MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: ING. ERNESTO MAROTTA

DIRETTORI DELLE SEZIONI: ING. ERNESTO MAROTTA (PARMA) - ING. SECONDO ALFIERI (TORINO) - ING. GIUSEPPE MERLA (MILANO

ANNALI IDROLOGICI

1940

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1942 - ANNO XX

INDICE - INDEX - INHALT - INDEX

Stazioni di osservazione nel bacino del Po = Stations d'observation du bassin du Po = Beobachtungsstellen im Flussgebiet des Po = Measuring posts of the basin of the Po river . . . . . Pag. 5

Terminologia = Terminologie = Erklaerung der Ausdruecke = Terminology . . . . . » 6

Contenuto delle tabelle = Contenu des tables = Inhaltsangabe der Tabellen = Contents of tables . . . . . » 7

TABELLA 1 — Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazioni . . . » 11
a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940.
b) Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare.
c) Stazioni freatimetriche per l'anno 1940.
d) Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare.

TABLE 1 — Liste et caractéristiques des stations d'osservation . . » 11
a) Stations hydrométriques pour l'année 1940.
b) Stations hydrométriques périmés.
c) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines pour l'année 1940.
d) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines périmées.

TABELLE 1 — Verzeichnis und Charakteristiken der Beobachtungsstellen . » 11
a) Pegelmesstellen für das Jahr 1940.
b) Pegelmesstellen die jetzt nicht mehr fungieren.
c) Brunnenmesstellen für das Jahr 1940.
d) Brunnenmesstellen die jetzt nicht fungieren.

TABLE 1 — List and characteristics of the observation posts . . . » 11
a) Level measuring posts for the year 1940.
b) Level measuring post now not wrought.
c) Measuring posts of underground waters for the year 1940.
d) Measuring posts of underground waters now not wrought.

TABELLA 2 — Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua - Altezza idrometrica - Portata - Torbidità - Valori giornalieri e mensili. = Observations et relévements des cours d'eau - Hauteur hydrométrique - Débit - Turbidité - Valeurs journalières et mensuelles. = Beobactungen und Messungen der Wasserläufe - Pegelstände - Durchflussmenge - Schwebestoffe - Tages-und monatswerte. = Observation and survey of courses of water - Level gauge - Flow - Suspended load - Diurnal and monthly values . . . . . » 20

TABELLA 2 — Valori annuali. = Valeurs annuelles. = Jahreswerte. = Yearly values . . . . . Pag. 98

TABELLA 3 — Misure di portata. = Mesures de débit. = Durchflussmessungen. = Flow measurements . . . . . » 102

TABELLA 4 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori giornalieri e mensili. = Observation des eaux souterraines - Valeurs journalières et mensuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wasser - Tages und Monatswerte. = Observation of underground waters - Diurnal and monthly values . . » 111

TABELLA 5 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori stagionali ed annui. = Observation des eaux souterraines - Valeurs saisonnières et annuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wasser - Jahreszeit- und Jahres-werte. = Observation of underground waters - Seasonal and yearly values . . . » 135

TABELLA 6 — Massimi incrementi delle altezze idrometriche. = Incréments maxima des hauteurs hydrométriques. = Grösste Zunahme der Pegelstände. = Maximum increments of water levels gauge . . . . . » 137

TABELLA 7 — Frequenze e durate delle altezze idrometriche. = Fréquences et durées des hauteurs hydrométriques. = Häufigkeit und Dauer der Pegelhöchststände. = Frequency and duration of water levels observed gauge 138

TABELLA 8 — Afflussi meteorici mensili ed annui. = Affluences météoriques mensuelles et annuelles. = Monats und Jahresniederschläge. = Monthly and yearly meteoric affluences » 140

Bilanci idrologici. = Bilans hydrologiques. = Hydrologische Ergebnisse. = Hydrological measurement balances.

Carta idrografica del bacino del Po con l'indicazione delle stazioni di bilancio. = Carte hydrographique du bassin du Po et indications des stations de bilan. = Hydrographische Karte des Po-Gebietes mit Angabe der Ergebnissestellen. = Hydrographic chart of the Po basin, with indication of the balance posts . . . . . » 142

1 — Sarca di Val Genova a S. Stefano . . . . . » 143
2 — Sarca di Campiglio a Ponte Plaza . . . . . » 144
3 — Sarca a Saone . . . . . » 145

4 — Sarca a Nago . . . . . Pag. 146
5 — Mincio a Peschiera . . . . . » 147
6 — Chiese a Cimego . . . . . » 148
7 — Chiese a Gavardo . . . . . » 149
8 — Oglio a Temù . . . . . » 150
9 — Oglio a Capo di Ponte . . . . . » 151
10 — Oglio a Capriolo . . . . . » 152
11 — Serio a Cene . . . . . » 153
12 — Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 154
13 — Frodolfo (Adda) a S. Caterina . . . . . » 155
14 — Adda a S. Lucia . . . . . » 156
15 — Adda a Fuentes . . . . . » 157
16 — Adda a Ponte di Lecco . . . . . » 158
17 — Lambro a Caslino . . . . . » 159
18 — Lambro a Lambrugo . . . . . » 160
19 — Olona a Ponte Gurone . . . . . » 161
20 — Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa . . . . . » 162
21 — Ticino a Bellinzona . . . . . » 163
22 — Toce a Candoglia . . . . . » 164
23 — Strona a Ponte Fornero . . . . . » 165
24 — Bardello (lago di Varese) a Ponte Bardello . . . . . » 166
25 — Ticino a Sesto Calende . . . . . » 167
26 — Sesia a Campertogno . . . . . » 168
27 — Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 169
28 — Sesia a Ponte Aranco (Isolella) . . . . . » 170
29 — Cervo a Passobreve . . . . . » 171
30 — Dora di Cormaiore a S. Desiderio Terme . . . . . » 172
31 — Rutor a Promise . . . . . » 173
32 — Dora Baltea a Ponte di Mombardone . . . . . » 174
33 — Dora Baltea ad Aosta . . . . . » 175
34 — Evançon a Brussone . . . . . » 176
35 — Lys a d'Ejola . . . . . » 177
36 — Lys a Gressoney S. Giovanni . . . . . » 178
37 — Dora Baltea a Tavagnasco (P. Baio) . . . . . » 179
38 — Orco a Pont Canavese . . . . . » 180
39 — Stura di Viù a Usseglio . . . . . » 181
40 — Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 182
41 — Dora Riparia a Ulzio . . . . . » 183
42 — Bardonecchia a Beaulard . . . . . » 184
43 — Dora Riparia a S. Antonino di Susa . . . . . » 185
44 — Chisone a Fenestrelle . . . . . » 186
45 — Chisone a S. Martino . . . . . » 187
46 — Varaita a Rore . . . . . » 188
47 — Grana a Monterosso . . . . . » 189
48 — Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 190
49 — Tanaro a Ormea . . . . . » 191
50 — Tanaro a Nucetto . . . . . » 192
51 — Corsaglia alla presa Centrale Molline . . . . . Pag. 193
52 — Tanaro a Clavesana . . . . . » 194
53 — Rio del Piz a Pietraporzio . . . . . » 195
54 — Stura di Demonte a Pianche . . . . . » 196
55 — Rio Bagni a Bagni di Vinadio . . . . . » 197
56 — Stura di Demonte a Gaiola . . . . . » 198
57 — Tanaro a S. Martino Alfieri . . . . . » 199
58 — Tanaro ad Alessandria . . . . . » 200
59 — Bormida a Ferrania . . . . . » 201
60 — Tanaro a Montecastello . . . . . » 202
61 — Scrivia a Isola del Cantone . . . . . » 203
62 — Borbera a Baracche . . . . . » 204
63 — Scrivia a Serravalle . . . . . » 205
64 — Tidone a Molato . . . . . » 206
65 — Trebbia a Due Ponti . . . . . » 207
66 — Trebbia a Valsigiara . . . . . » 208
67 — Aveto a Boschi . . . . . » 209
68 — Trebbia a S. Salvatore . . . . . » 210
69 — Arda a Mignano . . . . . » 211
70 — Taro a Piane di Carniglia . . . . . » 212
71 — Taro a Pradella . . . . . » 213
72 — Taro a Ostia . . . . . » 214
73 — Ceno a Pione . . . . . » 215
74 — Taro a S. Quirico . . . . . » 216
75 — Parma a Baganzola . . . . . » 217
76 — Enza a Vairo . . . . . » 218
77 — Enza a Sorbolo . . . . . » 219
78 — Crostolo a S. Claudio . . . . . » 220
79 — Secchia a Ponte Cavola . . . . . » 221
80 — Secchia a Castellarano . . . . . » 222
81 — Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 223
82 — Scoltenna a Ponte Prugneto . . . . . » 224
83 — Panaro a Ponte Samone . . . . . » 225
84 — Panaro a Bomporto . . . . . » 226
85 — Po a Crissolo . . . . . » 227
86 — Po a Meirano . . . . . » 228
87 — Po a S. Mauro . . . . . » 229
88 — Po a Casale Monferrato . . . . . » 230
89 — Po a Piacenza . . . . . » 231
90 — Po a Casalmaggiore . . . . . » 232
91 — Po a Roncocorrente . . . . . » 233
92 — Po a Revere . . . . . » 234
93 — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 235

Diagrammi relativi ai bilanci idrologici. = Diagrammes relatifs aux bilans hydrologiques. = Diagrammme der hydrologischen Ergebnisse. = Diagrams relating to balances of hydrological measurements . . . . . » 236

Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici. = Table résumant les caractéristiques hydrologiques de quelques bassins hydrographiques. = Zusammenfassende Tabelle der hydrographischen Charakteristiken einiger hydrologischer Gebiete. = Table resuming the hydrological characteristics of some hydrographic basins . . . . . Pag. 252

Indagini varie . . . . . » 254

Delta padano. — Ricerche sulla evaporazione dagli specchi liquidi. — Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità. Ricerche sulle sorgenti. — Osservazioni di umidità e di temperatura in alta montagna.

Recherches diverses . . . . . » »

Delta du Pô. — Recherches sur l'évaporation des surfaces d'eau. — Recherches sur la température de l'eau à différentes profondeurs. — Recherches sur les sources. — Observation d'humiditè et de température en pleine montagne.

Verschiedene Untersuchungen . . . . . » »

Po-Delta — Untersuchungen über die Verdunstung von freien Wasserflächen -- Untersuchungen über die in verschiedene Tiefe Wassertemperature — Untersuchungen auf die quellbrunnen. — Bemerkun gen über die Feduchtigkeit und das Timperatur in den hohen Bergen.

Various Researches . . . . . » »

Padan delta. — Researches on the evaporation from a water surface. Researches on temperature at various depts in lakes. — Researches on the spring-heads. — Observations re the dampness aud temperature in the high mountains.

Caratteristiche generali e particolarità idrologiche per l'anno 1940 Pag. 256

Temperatura. — Precipitazioni e strato nevoso. — Idrometria e deflussi. — Acque sotterranee. — Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.

Caractéristiques générales et particularités hydrologiques pour l'année 1940 . . . . . » »

Température. Précipitations et couche neigeuse. — Hydrométrie et écoulements. — Eaux souterraines. — Résumé des hauteurs des affluences météoriques et d'écoulement et des coefficients d'écoulement mensuels et annuels des affluents du Pô pour l'année 1940.

Allgemeine charakteristiken und hydrologische Einzelheiten fuer das jahr 1940 . . . . . » »

Temperatur — Niederschläge und Schneedecke — Wassermessung und Abflüsse — Unterirdische Gewässer — Zusammenfassung der Niederschlags-Zu-und Abflussmengen der Nebenflüsse des Po für das Jahr 1940.

General characteristics and hydrological pecularities for the year 1940 . . . . . » »

Temperature. — Precipitations and snow beds. — Hydrometry and outflows. — Underground waters. — Tables of the levels, of meteoric affluences and outflow and coefficients of monthly and annual outflows of the affluents of the Po river during the year 1940

Biblioteca — Pubblicazioni pervenute nell'anno 1940. = Publications reçues dans l'année 1940. = Im Laufe des Jahres 1940 eingegangene Veröffentlichungen. = Publications received during the year 1940 . » 271

Stazioni di osservazione nel bacino del Po pel 1940

SEZIONI	TERMOMETRICHE				PLUVIOMETRICHE						IDROMETRICHE				FREATIMETRICHE		TORBIOMETRICHE		MISURE DI PORTATA			
	Termometri sempl. a massima e minima	Termografi	Totale	Variazioni rispetto al 1939	Pluviometri	Pluviografi	Pluvionivometri	Totalizzatori	Totale	Variazioni rispetto al 1939	a lettura diretta	registratori	Totale	Variazioni rispetto al 1939	Pozzi	Variazioni rispetto al 1939	Stazioni	Variazioni rispetto al 1939	Stazioni	Variazioni rispetto al 1939	Misure effettuate	Variazioni rispetto al 1939
Milano	154	3	157	+ 2	188	84	134	22	428	— 2	66	61	127	— 1	78	+ 7	÷	—	51	+ 1	260	+ 6
Torino	94	14	106	+ 2	121	83	161	36	401	0	43	42	85	0	26	0	6	0	43	0	411	— 8
Parma	73	4	77	0	126	71	77	3	277	— 1	86	48	134	0	59	— 2	29	0	38	0	320	— 189
TOTALE	321	21	340	+ 4	435	238	372	61	1106	— 3	195	151	346	— 1	158	+ 5	35	0	132	+ 1	991	— 191

—N.B. *I dati relativi alle stazioni del bacino del Po ricadenti nel territorio della Svizzera vengono comunicati dalla Stazione Centrale Svizzera di Meteorologia di Zurigo e dal Servizio Federale delle Acque di Berna.*

SEGNI CONVENZIONALI - SIGNES CONVENTIONNELS - ERKLÄRUNG DER ZEICHEN - CONVENTIONAL SIGNS

Dato incerto — Donnée incertaine — Ungewisse Angabe — Uncertain datum . . . . ?
Dato mancante — Donnée manquante — Fehlende Angabe — Missing datum . . . »
Dato interpolato — Donnée interpolée — Interpolierte Angabe — Interpolated datum . . [ ]

I numeri in **grassetto** ed in *corsivo sottolineato* corrispondono rispettivamente ai valori **massimo** e *minimo* verificatisi in un determinato periodo.

Les chiffres imprimées en **caractéres gras** ou *italiques soulignés* correspondent aux valeurs **maximum** e *minimum* respectivement se vérifiant dans une période déterminée.

Die **fett** und *Schrägschrift unterstrichen* gedrückten Werte entsprechen dem **Höchstwert** bzw. dem *Mindestwert,* wie sich in einem bestimmten Zeitabschnitt ergeben haben.

All figures printed in **fat types** and *underlined Italics* correspond to the **maximum** and *minimum* values occuring in a determined period.

TERMINOLOGIA.

1. – **Afflusso meteorico** (*mc.*) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo volume totale della precipitazione sul bacino in quell' intervallo. Esso può essere riferito anche all'unità di tempo (*mc/sec.*) come valore medio nell' intervallo considerato.

2. – **Altezza di afflusso meteorico** (*mm.*) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo pi tempo: spessore dello stato d'acqua di volume uguale all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. – **Contributo medio di afflusso meteorico** (*l/sec. Kmq.*) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

4. – **Altezza idrometrica**: altezza del livello sopra o sotto (–) lo zero dell'idrometro.

5. – **Altezza di massima piena (o magra)**: massima (o minima) altezza idrometrica verificatasi in tutto il periodo di tempo a cui si estendono le osservazioni. In qualche caso tali valori sono noti, con maggiore o miuore esattezza, anche fuori di tale periodo in dipendenza di rillevi particolari. Questi valori hanno tanta maggiore importanza quanto più lungo è il periodo di tempo al quale si riferiscono.

6. – **Portata** (*mc/sec.*) in una sezione e in un dato istante: volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità dl tempo (*minuto secondo*) che comprende quell' istante.

7. – **Portata unitaria (o contributo)** (*l/sec. Kmq.*) relativa ad una data sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell' istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

8. – **Portata media giornaliera, mensile, annua, ecc.** in una sezione: quoziente tra il volume totale di acque (deflusso) che attraversa la sezione in quel dato intervallo di tempo e la misura dell' iniervallo stesso.

9. – **Modulo** di una sezione: la *portata media,* o la *portata media unitaria,* quando sia riferita ad un lungo intervallo di tempo (generalmente: molti anni).

10. – **Portata semipermanente** in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che ha una durata (V. N. 12) uguale a metà dell'intervallo di tempo assunto.

11. – **Frequenza delle altezze idrometriche (o delle portate)** comprese fra due valori di una serie e relativamente ad un solo periodo di tempo: numero delle unità di tempo (generalmente: giorni) del periodo considerato nelle quali si sono verificati valori dell'altezza idrometrica (o della portata) compresi fra i due valori limite assunti.

12. – **Durata di una determinata altezza idrometrica (o di una portata)** relativamente ad un dato periodo di tempo: numero delle unità di tempo (generalmente: giorni) del periodo considerato nelle quali si sono verificati valori dell'altezza idrometrica (o della portata) non inferiori a quello assunto.

13. – **Deflusso** (*mc.*) **o deflusso unitario** (*mc/Kmq.*) le due quantità indicate col nome di "portata„ e "portata unitaria„ quando siano riferite ad un intervallo di tempo superiore all'unità (giorno, mese, anno, ecc.).

14. – **Altezza di deflusso** di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato di acqua di volume uguale al deflusso di quel bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

15. – **Perdita apparente** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo, differenza fra l'afflusso meteorico ed il deflusso relativi a quell'intervallo.

16. – **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso e l'afflusso meteorico relativi a quell'intervallo.

17. – **Altezza freatimetrica**; altezza del livello liquido in un pozzo riferita ad un piano di riferimento, che generalmente è il livello medio del mare.

18. – **Torbidità specifica** in una sezione e in un dato istante: quantità di materia solida in sospensione (*cmc.* o *gr.*) contenuta nell'unità di volume (*mc.*) della portata in quella sezione.

19. – **Portata torbida** in una sezione ed in un dato istante: quantità di materia solida in sospensione che attraversa la sezione nelle unità di tempo che comprende quell'istante (prodotto della torbidità specifica per la portata).

20. – **Deflusso torbido** in una sezione e per un dato intervallo di tempo: la quantità indicata col nome di "portata torbida„ quando sia riferita ad un intervallo di tempo superiore alla unità (giorno, mese, anno, ecc.).

21. – **Deflusso torbido unitario** in una sezione e per un dato iutervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

CONTENUTO DELLE TABELLE - CONTENU DES TABLES - INHALT DER TABELLEN - CONTENTS OF THE TABLES

Tabella 1. - Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

A) Stazioni idrometriche per l'anno 1939. - Riporta per ogni stazione i seguenti dati:

a) tipo dell'idrometro;

b) anno d'inizio delle osservazioni;

c) estensione del bacino di dominio;

d) la quota dello zero sul medio mare;

e) le altezze idrometrirhe della massima piena e della massima magra rilevate dall'inizio delle osservazioni;

f) Ente da cui dipende la stazione;

g) cognome e nome dell'osservatore.

B) Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare. - Riporta per ogni stazione i seguenti dati:

a) tipo dell'idrometro;

b) periodo di funzionamento.

C) Stazioni freatimetriche per l'anno 1939. - Riporta ogni stazione i seguenti dati:

a) anno d'inizio delle osservazioni;

b) le quote del caposaldo di riferimento e del terreno;

c) la quota del livello massimo e quella del livello minimo;

d) cognome e nome dell'osservatore.

D) Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare. - Riporta per ogni stazione il periodo di funzionamento.

Table 1. - Liste et caractéristiques des stations d'observation.

A) Stations hydrométriques pour l'année 1939. - Cette table donne, pour chaque station, les données suivantes:

a) type de l'hydrométre;

b) année où l'on a commencé les observations;

c) extension du bassin fluvial;

d) la position du Zéro sur le niveau moyen de la mer;

e) les hauteurs hydrométriques de crue maximum et du plus bas étiage constatées dés le commencement des observations;

f) administration de laquelle dépend la station;

g) prénom et nom de l'observateur.

B) Station hydrométriques périmées. - Cette table donne pour chaque station les données suivantes:

a) type de l'hydrométre;

b) période du fonctionnement.

C) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines pour l'année 1939. - Cette table donne pour chaque station les données suivantes:

a) année où l'on a commencé les observations;

b) les cotes du point de repére et du sol;

c) la position du niveau maximum et celle du niveau minimum;

d) prénom et nom de l'observateur.

D) stations d'observation du niveau des eaux souterraines périmées. - Cette table donne pour chaque station, la période de fonctionnement.

Tabelle 1. - Verzeichnis und Carakteristiken der Beobachtungsstellen.

A) Pegelmesstellen für das Jahr 1939, - Diese Tabelle enthält, für jede Pegelmesstelle, die folgenden Angaben:

a) Typus des Wassermessers;

b) Jahr des Beginnes der Beobachtungen;

c) Flächenausdehnung des bettreffenden Niederschlagsgebietes;

d) Höhe des Nullpunktes über dem mittleren Meerespiegel;

e) höchste und niedrigste seit dem Beginn der Beobachtungen festgestellte Wasserstände;

f) Wesen v. welchem die Pegelstelle abhängig ist;

g) Vornamen und Namen des Beobachters.

B) Pegelmesstellen die jetzt nicht mehr fungieren. - Diese Tabelle enthält, für jede Pegelmesstelle die folgenden Angaben:

a) Typus des Wassermessers;

b) Zeitdauer der Funktion.

C) Brunnenmesstellen für das Jahr 1939. - Diese Tabelle enthält für jede Brunnenmesstelle die folgenden Angaben:

a) das Jahr des Beginns der Beobachtungen;

b) Höhe der Berichterstattung und dem Erdboden ueber dem mittleren Meerespiegel;

c) Höhe des höchsten und niedrigsten Wasserstandes;

d) Vornamen und Namen des Beobachters.

D) Die jetzt nicht mehr fungierenden Brunnenmesstellen. - Diese Tabelle enthält fuer jede Brunnenmesstelle die Funktion - Zeitdauer.

Table 1. - List and Charachteristics of the observation Posts.

A) Level measuring posts for the Year 1939. - This table shows for each post the following data:

a) type of the hydrometer;

b) year of beginning of the observations

c) extent of the basin:

d) zero position of mean sea level;

e) highest and lowest level of water observed gauge since the beginning of the obsevations;

f) being upon which depends the station;

g) family and christian name of the observer.

B) level measuring posts now not. wrougt. - This table shows for each post the following data:

a) type of the hydrometer;

b) period of function.

C) Measuring posts of underground waters for the year 1939. - This table shows for each post the following data:

a) year of beginning of the observations;

b) report and ground level position;

c) highest and lowest level of water;

d) family and christian name of the observer.

D) Measuring posts of underground waters now not wrought. - This table shows for each post the function period.

Tabella 2. - Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua - Riporta per ciascuna delle stazioni contenute nella tabella 1 i seguenti dati, in quanto siano disponibili per la stazione stessa:

a) le altezze idrometriche alle ore 12 di ogni giorno per le stazioni soggette a marea, quelle medie giornaliere, rilevate direttamente o dai diagrammi; le altezze di colmo verificatesi durante le piene notevoli, da un mezzogiorno all'altro (segnate lateralmente); l'altezza media mensile; lo scostamento della media mensile dell'anno in corso da quella normale. Alla fine del mese di dicembre sono indicati gli stessi valori riferiti al periodo annuale.

b) le portate medie giornaliere, le quali rappresentano la media dei relativi valori assunti durante la giornata, fatta eccezione soltanto per pochissime stazioni di minore importanza non ancora fornite di idrometro registratore per le quali è indicata come media la portata corrispondente alla lettura idrometrica giornaliera; la portata media mensile e lo scostamento dalla normale valutati come per le altezze idrometriche. Alla fine del mese di dicembre sono indicati gli stessi valori riferiti al periodo normale.

c) la torbidità specifica giornaliera ricavata dal prelevamento quotidiano (ore 12) di un campione negli affluenti e di tre campioni nel Po, effettuato generalmente con la bottiglia Giandotti (litri 2); essa è indicata in *gr/mc.* quando i campioni vengono filtrati in luogo e successivamente pesati nel laboratorio d'Ufficio, ed in *cmc/mc.* quando i campioni vengono decantati e misurati volumetricamente in luogo; la media mensile delle torbidità specifiche, il quale valore rappresenta la media numerica di quelli giornalieri per le stazioni di cui non sono indicati i deflussi, mentre rappresenta la media ragguagliata al deflusso e quindi la reale torbidità specifica del relativo periodo quando i deflussi sono noti.

La tabella è completata con le riproduzioni dei diagrammi idrometrici di sei stazioni del Delta padano soggetto all'influenza della marea.

Table 2. - Observations et rèlevements des cours d'eau - Cette table donne, pour chacune des stations mentionnées à la table 1, les données suivantes, pourvu qu'elles soient disponibles à la station en question:

a) les hauteurs hydrométriques à 12 heures de chaque jour (pour les stations soumises à la marée les hauteurs moyennes journaliéres), relevées directement ou des diagrammes; les hauterus de comble constatées, lors des crues considérables, d'un midi à l'autre (notées en marge); la hauteur moyenne mensuelle; l'écart de la moyenne mensuelle de l'année courante de celle normale. A la fin du mois de décembre sont indiquées les mêmes valeurs référées à la période annuelle.

b) les débits moyens journaliers, qui reprèsentent la moyenne des valeurs relatives atteintes pendant la journée, exception faite seulement pour un trés petit nombre de stations moins importantes non encore munies d'hydromètre enregistreur, pour lesquelles on a indiqué comme moyenne le débit correspondant à la lecture hydrométrique journalière; le débit moyen mensuel et l'écart du bébit normal, évalués de la même manière que les hauteurs hydromètriques. A la fin du mois de Décembre on a indiqué les mêmes valeurs référées à la période annuelle.

c) la turbidité spécifique jounalière obtenue du prélèvement quotidien (12 heures) d'une épreuve des affluents et de trois épreuves du Po, effectué en général à l'aide de la bouteille Giandotti (2 litres); cette turbidité est indiquée en *gr/mc.* lorsque les épreuves sont filtrées sur place et ensuite pesées au Laboratoire du Bureau et en *cmc/mc.* lorsque les épreuves sont décantées et mesurées volumétriquement sur place; la moyenne mensuelle des turbidités spécifiques, cette valeur représentant la moyenne numérique des valeurs journalières pour les stations, pour lesquelles l'ecoulement n'a pas été indiqué et représentant la moyenne référée à l'écoulement et par conséquent la turbidité réelle spécifique de la période relative lorsque l'écoulement est connu.

La table est completée par les diagrammes hydrométriques de six station du delta padan soumises à l'influence de la marée.

Tabelle 2 - Beobachtungen und Messungen der Wasserläufe - Enthält für jede der in Tabelle 1 aufgerührten Pegelstellen die folgenden Daten, so weit sie die Pegelstelle feststellen kann:

a) die täglichen Wasserstande um 12 Uhr (für die Pegelstellen mit Flutwirkung die mittleren Tageswasserstände), die entweder unmittelbar oder durch Diagramm festgestellet werden; die Höchstwasserstände bei besonders starkem Hochwasser gemessen von Mittag zu Mittag (seitlich aufgelührt); die mittleren Monats-Wasserstände; die Abweichung des mittleren Monats-Wasserstandes des laufenden Jahres vom Normal-Wasserstand. Ende Dezember sind diesel ben Werte unter Bezugnahme auf die Jahresperiode angegeben.

b) die mittleren täglichen Wassermengen, die das Mittel der während des Tages festgestellten entsprechenden Werte darstellen; dabei wird von wenigen Pegelstellen geringerer Wichtigkeit abgesehen, die noch keinen Wasserstands-Registrierapparat besitzen, weswegen dort als mittlere Wassermenge der täglichen Wassermengenablesung entsprechende Wert angegeben ist; die mittlere Monats-Wassermenge un die Abweichung von der normalen Wassermenge, die ebenso wie bei der Wasserstandsmessung berechnet wird. Ende Dezembet sind dieselben Werte, auf die Jahresperiode besogen, angegeben.

c) die spezifische tägliche Trübung, erhalten durch eine tägliche Entname (12 Uhr) aus den Nebenflüssen und durch drei Entnahmen aus dem Po, die im allgemeinen mit der Giandotti-Flache (2 Liter) vorgenommen wird; sie wird in gr/m^3 angegeben, wenn die Proben an Ort und Stelle gefiltert und nachträglich im Amtslaboratorium gewogen werden; wenn die Proben abgeklärt und mengenmässig gemessen werden, erfolgt die Angabe in cm^3/m^3; das Monats-mittel der spezifischen Trübung, das den Mittelwert der Tagesmessungen fü diejenigen Stationen darstellt, bei denen der

Wasserabfluss nicht angegeben ist, während es den auf den Abfluss bezogenen Mittelwert und damit die wirkliche spezifische Trübung während des entsprechenden Zeitraums angibt, wenn der Abfluss bekannt ist. Die Tabelle wird vervollständigt durch die Wiedergabe der Wasserstandslinien von sechs Stationen des Po-Deltas, die der Flutwirkung ausgesetzt sind.

Table 2 - Observation and surey of courses of water - The table includes for each one of the posts cited in table 1 the following data when available at said posts:

a) the level at the depth gauge at 12 o' clock of each day (for the posts subject to tide the mean diurnal level) observed directly or on the diagrams; the highest level noticed from one the next midday (marked in the margin); the mean monthly level; the digression of the monthly mean value of the current year from the normal one. At the end of the month of December the same values are given and referred to the yearly period.

b) the everage diurnal flows which represent the mean value of the relative values noticed during the day with the exception only of very few posts of minor importance which are not yet equipped with a depth gauge and for which the flow corresponding to the diurnal reading at the depth gauge has been given as mean value; the monthly mean flow and the digression from the normal value estimated in the same manner as the levels at the depth gauge. At the end of the month of December are indicated the same values referred to the yearly period.

c) the specific daily suspended load accertained by the diurnal examination (12 o' clock) of a sample from the affluents and three somples from the Po River, generally made with Giandotti 's bottle (2 litres); said suspendend load is given in *gr/mc.* when the samples are filtered on the spot and then weighed in the Office Laboratory and in *cm/cm.* when the samples are decanted and measured volumetrically on the spot; the monthly mean value of the specific suspended load, this value representing the numeric mean value of the diurnal values for the measuring posts for which the outflow is not indicated, wihle it represents the mean value referred to the outflow and therefore the actual specific suspended load of the relative period when the outflow is known.

The table is completed with the depth gauge diagrams of six posts of the Padan delta subjected to the tide influence.

Tabella 3 - Misure di portata - Riporta i risultati delle misure di portata eseguite nell'anno, escluse soltanto quelle di carattere occasionale e di minima importanza. Per ogni misura, oltre alle indicazioni di località, data, bacino contribuente ed altezza idrometrica, vengono dati i valori della portata misurata e della corrispondente sezione di deflusso (area e larghezza in superficie). Naturalmente i valori di portata qui indicati differiscono da quelli medi della giornata di cui alla Tab. 2.

Table 3 - Mesures de débit - Cette table donne les résultats des mesures du débit effectuées pendant l'année, à l'exclusion seulement de celles de caractére occasionel et d'importance minime. Pour chaque mesure, en plus des indications de la localité, du jour, du bassin d'alimentation et de la hauteur hydrométrique, sont données les valeurs du débit mesuré et de le section d'ecoulement correspondante (superficie et largeur à la surface). Naturellement, les valeurs du débit ici indiquées diffèrent de celles moyennes de la journée dont à la table 2.

Tabelle 3 - Wassermengen-Messung - Enthält die Ergebnisse der während des Jahres ausgeführten Wassermessungen, abgesehen von den nur gelegentlichen Messungen und von denen geringerer Wichtigkeit. Für jede Messung werden ausser den Angaben des Ortes, des Datums, des Strombeckens und der Pegelstände auch die Werte der Wassermessungen und der entsprechenden Durchfluss-Querschnitte (Fläche und Obeflächebreite) angegeben. Natürlich sind die hier angegebenen Werte von den mittleren Tageswerten der Tabelle 2 verschieden.

Table 3 - Flow measurement - This table shows the flow measurements effected in the year, wirth the exception only of those of occasional character and minimum importance. For each measurement, in addition to the indication of locality, date, catchment area and level at the depth gauge, are given the values of the measured inflow and corresponding section of outflow (area and surface width). Obvioulsy the values of outflow here given differ from the mean diurnal values given in table 2.

Tabella 4 - Osservazioni delle acque sotterranee - Valori giornalieri e mensili - Riporta i livelli, riferiti al medio mare, rilevati ai pezzi di osservazione nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 e 28 di ogni mese alle ore 8 del mattino, nonchè le relative medie mensili.

Table 4 - Observations des eaux souterraines - Valeurs journalières et mensuelles - Cette table donne les niveaux, reférés au niveau moyen de la mer, relevés aux puits d'observation dans les jeurs 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 et 28 de chaque mois à 8 heures du matin, ainsi que les moyennes mensuelles relatives.

Tabelle 4 - Beobachtungen der unterirdischen Wasserläufe. - Tages- und Monatswerte - Enhtäl die Wasserspiegel, auf Meereshöhe bezogen, der am 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 und 28, jeden Monats um 8 Uhr morgens beobachteten Tiefbrunnen sowie die entsprechenden Monats-Mittel.

Table 4 - Observation of underground waters - Diurnal and monthly values - This table shows the levels referred to the mean sea level observed at the inspection shafts on the 2nd, 5th, 8th, 12th, 18th, 22nd, 25th and 28th day of each month at 8 o' clock ic the morning and the respective mean monthy value.

Tabella 5 - Osservazioni delle acque sotterranee - Valori stagionali ed annui - Riporta i livelli medi, riferiti al mare, degli stessi pozzi per le varie stagioni: inverno, gennaio e febbraio col dicembre dell'anno precedente; primavera, estate, autunno; i valori medio, massimo e minimo dell'anno in corso; il valore del livello normale, inteso come livello medio di tutto il periodo di osservazione precedente e lo scostamento da questo ultimo del livello medio dell'anno.

Table 5 - Observations des eaux souterraines - Valeurs saissonières et annuelles - Cette table donne les niveaux moyens, référés à la mer, des mêmes puits, pour les diverses saisons: hiver (janvier, février et décembre de l'année précedente), printemps, été, automne; les valeurs moyenne, maximum et minimum de l'année en cours; la valeur du niveau normal c'est à dire le niveau moyen de toute la période d'observation précédente, et l'écart de celui-ci du niveau moyen de l'année.

Tabelle 5 - Beobachtungen der unterirdischen Wasserläufe - Jahreszeit- und Jahres-Werte - Enthält die mittleren Wasserspiegel, auf Meereshöhe bezongen, derselben Tiefbrunnen für die verschiedenen Jahreszeiten: Winter (Januar un Februar sowie Dezember des Vorjahres), Frühling, Sommer, Herbst; die Mittel, Höchst - und Niedrigrt-Werte des laufenden Jahres; die Höhe des normalen Wasser-Spiegels, worunter der mittlere Spiegel während der gesamten vorhergehenden Beobachtungsperiode verstanden wird und den Unterschied zwischen diesem und dem mittleren Jahres-Wasserspiegel.

Table 5 - Observation of underground waters - Seasonal and yearly values - This table shows the mean levels, referred to the sea, of the same shafts in the various seasons: winter (January, February and December of the preceding year), spring, summer, automn, the mean maximum and minimum value of the running year, the value of the normal level, taken as mean level for the whole preceding period of observation, and the digression from the latter of the mean-level of the year.

Tabella 6 - Massimi incrementi delle altezze idrometriche - Riporta per alcune stazioni fornite di idrometrografo, o nelle quali si effettuano letture orarie durante le piene, i valori delle tre escursioni idrometriche più elevate nell'anno per intervalli di 1, 6 e 12 ore consecutive.

Table 6 - Incréments maximum des huteurs hydrometriques - Cette table donne, pour quelques stations munies d'ydrométrographe, ou chez lesquelles on fait des lectures horaires pendant les crues, les valeurs des trois excursions hydrometriques les plus élévées dans l'année, pour des intervalles de 1, 6 et 12 heures consécutives.

Tabelle 6 - Höchstwerte der Wasserstände - Enthält für einige mit selbstschreibendem Wasserstandsanzeiger versehene Stationen oder für solche Stationen, bei denen während des Hochwasser stündliche Ablesungen vorgenommen werden, für die drei Höchstwasserstände des Jahres die in Abständen von 1,6 un 12 Stunden erhaltenen Ablesungen.

Table 6 - Maximum increment of levels at the depth gauge - This table shows, for some posts equipped with a depth gauge or where hourly readings are made during high levels, the values of the three highest excursions of the year at intervals of 1, 6 and 12 consecutive hours.

Tabella 7. - Frequenze e durate delle altezze idrometriche - Riporta i valori delle frequenze e durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno in alcune stazioni più importanti non comprese fra quelle di cui si pubblica il bilancio idrologico, nel quale sono indicati tali valori.

Table 7. - Fréquences et durées des hauteurs hydrometriques - Cette table donne les valeurs des fréquences et des durées des hauteurs hydométriques journaliéres observées pendant l'année à quelques stations des plus importantes non comprises dans celles dont on publie le bilan hydrologique donnant ces valeurs.

Tabelle 7. - Häufigheit und Dauer der Wasserstände - Enthält die Häufigheit und Dauer der täglichen Wasserstände, die während des Jhares von einigen wichtigeren Stationen beobachtet wurden, die nicht su den Stationen gehören, deren Wasser-Messungen, zu denen diese Werte gehören, veröffentlicht werden.

Table 7. - Frequency and duration of levels observed at the depth gauge - This table shows the values of frequencies and duration of diurnal levels observed during the year at measuring posts of great importance not belonging to the posts for which a hydrological balance giving such values is published,

Tabella 8. - Afflussi meteorici mensili ed annui - Riporta i valori degli afflussi meteorici (precipitazioni) mensili ed annui espressi in valore assoluto (*mc/sec.*) e proporzionale alla unità di superfice (*l/sec.* per *Kmq.*) per alcuni bacini più importanti pei quali non è possibile determinare il deflusso.

Table 8. - Affluences météoriques mensuelles et annuelles - Cette table donne les valeurs des affluences météoriques (précipitations) mensuelles et annuelles exprimées en valeur absolue (*mc/sec.*) et proportionelle à l'unité de superficie (*l/sec.* par *Kmq.*) pour quelques-uns des bassins les plus importants, pour lesquels il n'est pas possible de déterminer l'ecoulement.

Tabelle 8. - Monats - und Jahresniederschläge - Enthäl die Werte der Monats-und Jhares-Niederschläge in absoluten Werten ($m^3/sec.$) sowie proportional auf die Oberfläche-Einheit bezogen (*lit/sec.* je $Km.^2$) für einige der wichtigeren Gebiete, für die die Bestimmung der Abflussmengen nicht möglich ist.

Table 8. - Monthy and yearly meteoric affluences (precipitations) - This table gives the monthly and yearly values of precipitations expressed in absolute value (*mc/sec*) and proportional to the area unit (*l/sec.* per $Km.^2$) for some basins of greater importance for which it is not possible to ascertain the inflow.

Seguono N. 85 bilanci idrologici i cui grafici sono raggruppati al termine della parte numerica e sono a loro volta seguiti da una tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche relative ai corsi d'acqua nei quali si ha più di una stazione di bilancio.

On fait suivre 85 bilans hydrologiques, dont les graphiques sont groupés à la fin de la partie numérique, suivis à leur tour d'une table résumant les caractéristiques hydrologiques relatives aux cours d'eau, pour lesquels on a plus d'une station de bilan.

Es folgen 85 hydrologische Bilanzen, deren graphische Darstellungen am Schluss der nummerischen Aufstellung zusammengefasst sind; auf diese folgt eine zusammenfassende Tabelle der hydrologischen Carakteristiken in Bezug auf die Wasserlaufgebiete, in denen mehr als eine Station eine Bilanz aufgestellt hat.

85 hydrologicale balances are finally given, the diagrams of which are grouped at the end of the numerical part and are in turn followed by a table resuming the hydrological characteristics relating to the courses of water for which more than one balance post is provided.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Sarca di Val Genova										
Santo Stefano . (*)	Ir	1924	140	888.17	210	6 ago. 1939	– 33	26 dic. 1940	R. U. I. Po	Binelli Benedetto
Sarca di Nambron										
Pian di Nambron . (*)	I	1924	41	—	395	22 ott. 1928	68	13 mar. 1931	,, ,,	Musà Vittorio
Sarca di Campiglio										
Ponte Plaza . . (*)	Ir	1924	72	1138.08	110	25 set. 1927	9	27 mar. 1932 22 feb. al 1 mar. 1938	,, ,,	Cuola Guirino
Sarca										
Spiazzo Rendena . .	I	1924	327	—	260	5 ott. 1935	– 34	15 gen. 1940	,, ,,	Cozzio Vigilio
Arnò										
Tione . . . . . (*)	I	1929	84	—	80	29 ago. 1939	20	31 ott. 1930	,, ,,	Prem Giovanni
Sarca										
Preore	I	1896	541	504.33	370	1882	– 73	1-4 mag. 1938	,, ,,	Leonardi Lucilla
Saone . . . . . (*)	Ir	1933	541	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	,, ,,	Leonardi Cornelio
Dalgone										
Iron . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bonevida Eligio
Duina										
Campo . . . . . (*)	I	1937	—	—	99	4 giu. 1940	16	10 gen. 1940	,, ,,	Simonini Bernardo
Bondai										
S. Lorenzo Banale (*)	I	1937	—	—	72	8 lug. 1940	15	22 feb. 1940	,, ,,	Contrini Edoino
Lago di Molveno										
Molveno	Ir	1912	—	25.69	522	29 nov. 1940 30 nov. 1940	249	30 apr. 1940	,, ,,	Bonetti Maria
Sarca										
Le Surche	I.	1924	848	—	410	4 ott. 1935	8	25 feb. 1926	,, ,,	Leoni Vittorio
Fies di Dró	Ir	1924	855	—	170	4 nov. 1940	0	16 ott. 1940	S. I. T.	Tomio Giuseppe
Nago . . . . . (*)	Ir	1939	—	—	278	8 lug. 1940	34	17 mar. 1840	R. U. I. Po	Perini Federico
Lago di Garda										
Riva	Ir	1896	—	63.99	240	2 lug. 1879	1	1896	,, ,,	Perini Federico
Toscolano	I	1905	1807	64.04	187	16 giu. 1917	– 10	31 gen. 1922	,, ,,	Maceri Domenico
Salò	Ir	1897	1840	64.02	217	giu. 1879	– 5	1896	,, ,,	Fiorini Andrea
Desenzano	I	1862	—	64.08	216	2 lug. 1879	– 10	28 apr. 1896	,, ,,	Prof. Vischioni Giacomo
Peschiera	Ir	—	2260	64.03	217	29 giu. 1879	– 5	13 feb. 1922	,, ,,	Nardini Arnaldo
Mincio										
Peschiera (P. Verona) (*)	I	1860	2260	64.03	217	29 giu. 1879	– 5	13 feb. 1922	,, ,,	Bergamini Francesco
Casa Otello	I	1880	2263	—	166	11 giu. 1917	– 5	26 apr. 1896	,, ,,	Conato Giuseppe
Roggia Prevaldesca										
Monzambano . . (*)	I	1939	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Rossi Lucidalba
Mincio										
Monzambano . . (*)	I	1880	2350	59.35	195	25 lug. 1918	– 8	6 gen. 1918	,, ,,	,, ,,
Porto Catena . . .	I	1845	—	11.98	862	4 giu. 1917	—	—	R. U. C. Mantova	—
Governolo	I	1852	—	11.95	865	3 giu. 1917	–150	21-27 ap. 1893	,, ,,	—
Chiese										
Ponte Cimego . . (*)	Ir	1920	235	469.71	238	5 ago. 1939	59	gen. feb. mar. 1922	R. U. I. Po	Girardini Ezzelino
Storo	I	1924	313	389.95	230	6 mag. 1926	35	26 feb. 1929	,, ,,	Rosa Pietro
Lago d'Idro										
Porto Camerella . .	Ir	1928	522	360.03	1005	2 lug. 1938	170	10 mar. 1930	Soc. Lago d'Idro	—
Idro (presso imb. gall. Svaso)	Ir	1891	610	359.97	991	17 mag. 1926	123	12 mag. 1938	Soc. Lago d'Idro	—

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Galleria deriv. Soc. Elet. Bresciana (*)	Ir	1937	610	—	—	—	—	—	R. C. C. Brescia	—
Galleria Svaso . . . (*)	Ir	1930	610	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Bisolti Adamo
Chiese										
Gavardo . . . . (*)	Ir	1934	934	—	300	13 set. 1939	9	1-2-28 di. 1936	R. U. I. Po	Amici Angelo
Ponte S. Marco . .	I	1931	—	—	350	17 nov. 1935 8 lug. 1940	0	12 set. 1933	,, ,,	Vezzoli Mario
Oglio Superiore										
Temù . . . . . (*)	Ir	1923	119	1140	85	25 ott. 1923	3	9 mar. 1923	,, ,,	Soc. Elettr. Cisalpina
Edolo	I	1923	337	—	150	16 mag. 1926	5	3 feb. 1931	,, ,,	Filippini Angelo
Capo di Ponte . . (*)	Ir	1923	777	855.00	360	9 ott. 1933	9	9-15 mag. 938	,, ,,	Squaratti Angelo
Darfo	Ir	1923	1826	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1932	,, ,,	Corsa Giuseppe
Dezzo										
Angolo	I	1933	125	—	220	4 ott. 1935	0	5 dic. 1939	,, ,,	Pellegrinelli Lorenzo
Lago d'Iseo										
Pisogne	I	1889	—	184.99	214	31 ott. 1889	– 11	13 gen. 1922	,, ,,	Geom. Minini Egidio
Lovere	I	1888	1440	185.52	288	11 set. 1888	0	4-5 nov. 1900	,, ,,	Martinoli Giovanni
Iseo	I	1889	—	185.07	217	8 ott. 1889	– 17	6-7 mag. 1938	,, ,,	Geom. Archetti Uff. Fausto
Sarnico	Ir	1852	1784	185.16	237	set. 1888	– 31	4-6 mag. 1938	,, ,,	Cousonni Leone
Oglio Inferiore										
Caleppio	I	1888	1844	—	180	13 set. 1888	– 65	10 nov. 1938	,, ,,	Radici Pietro
Capriolo . . . . (*)	Ir	1933	1842	—	237	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	Cons. Oglio	—
Castelvisconti . . (*)	Ir	1926	2236	—	362	1 nov. 1928	20	11-17 mag 938	R. U. I. Po	Molinardi Primo
Onede	I	1868	—	32.087	355	31 ott. 1889	– 77	28 lug. 1920	R. G. C. Cremona	—
Canneto	I	1875	4112	25.128	446	31 ott. 1889	– 45	11 ago. 1935	R. G. C. Mantova	—
Precazzino	I	1851	—	22.283	552	31 ott. 1889	– 93	24 ago. 1915	R. G. C. Cremona	—
Marcaria	I	1875	5682	19.981	609	31 mag. 1889	– 98	1 apr. 1940	R. G. C. Mantova	—
Cherio										
Casazza . . . . (*)	Ir	1933	—	—	90	17 nov. 1934	1	ott. 1936	R. U. I. Po	Trapletti Antonio
Serio										
Ponte Cene . . . (*)	Ir	1924	455	360	240	28 ott. 1928	– 25	11 mar. 1929	,, ,,	Rudini Giuseppe
Brembo										
Ponte Briolo . . (*)	Ir	1901	765	230	800	22 ott. 1928	20	10-20 mar. 919	,, ,,	Locatelli Carlo
Brembate	I	1928	896	170	320	17 nov. 1940	24	6 mar. 1929	,, ,,	Tampelini Giuseppe
Torrente Cedeck										
Ponte della Girella (*)	Ir	1931	17	2370	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo
Torrente Frodolfo										
Albergo dei Forni . (*)	Ir	1930	49	2200	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo
S. Caterina . . . (*)	Ir	1922	106	1734	110	13 ago. 1935 21 ago. 1938 8 lug. 1940	– 49	23 mar. 1932	,, ,,	,, ,,
Adda Superiore										
S. Lucia . . . . (*)	Ir	1939	246	—	232	8 lug. 1940	54	17 mar. 1940	,, ,,	Budognè Leone
Tirano	Ir	1920	906	430.78	200	1 nov. 1926	– 66	18 apr. 1929	,, ,,	Tognolini Giuseppe
Torrente Aprica										
Aprica	I	1930	4	970	60	5 ott. 1935	4	18 lug. 1934	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—
Torrente Lanterna										
Lanzada	I	1924	100	985	145	9 ago. 1931	6	10-31 ge. 1926	R. U. I. Po	Zanella Luigi
Torrente Belviso										
Ponte di Ganda . (*)	Ir	1930	46	867.43	347	4 ott. 1935	15	23-25 fe. 1937	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Adda Superiore										
Albosaggia	I	1894	1402	284.57	875	22 giu. 1938	− 15	1 mar. 1895	R. U. I. Po	Paindelli Vittorio
Fuentés (*)	Ir	1888	2598	198.02 (4)	442	22 ago. 1911	38	1875	,, ,,	Barilani Andrea
Lago di Como										
Colico	Ir	1924	—	197.394(4)	320	4 nov. 1928	− 34	7 apr. 1929	,, ,,	Lusardi Ugo
Menaggio	I	1936	—	197.375	258	12 lug. 1936	− 34	apr. 1938	,, ,,	Rocca Roberto
Como	Ir	1863	—	197.36 (3)	395	6 ott. 1868	− 60	30 apr. 1896	,, ,,	Ing. Mussi
Malpensata	Ir	1853	4508	197.369(3)	397	6 ott. 1868	− 49	17 gen. 1922	,, ,,	Missaglia Giovanni
Lago di Annone										
Oggiono	I	1937	—	—	110	19 mar. 1940 20 mar. 1940	1	30 lug. 1938	,, ,,	Pelegatta Adele
Adda Inferiore										
P. di Lecco (Fortilizio) (*)	I	1863	4508	197.387	368	6 ott. 1868	− 62	15 16 ge. 1922	,, ,,	Castelli Enrico
Pescate	I	1845	4508	197.340(1)	307	13 set. 1888	− 78	16 gen. 1922	,, ,,	,, ,,
Gueglia	I	1865	4530	197.170(1)	380	6 set. 1868	−118	8-17 gen.1922	,, ,,	Mauri Emilio
Rondò d'Adda	I	1865	4558	196.886(1)	339	6 ott. 1868	−134	30 apr. 1896	,, ,,	,, ,,
Capiate	I	1845	4570	194.335(1)	410	6 ott. 1868	− 26	8-17 gen.1922	,, ,,	,, ,,
Molinazzo di Brivio	I	1863	4580	194.454(1)	333	6 ott. 1868	− 64	10 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Incile Canale Paderno	I	1901	4594	—	312	16 giu. 1901	128	16 feb. 1905	,, ,,	—
Resica di Cornate	Ir	1901	4613	150.394(2)	327	17 giu. 1901	− 12	18 feb. 1922	R. U. I. Po	Cami Alessandro
Ponte Ferro di Trezzo	Ir	1894	4623	140.291(2)	420	6 ott. 1868	− 50	29 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Vaprio (casa deman.)	I	1901	5525	127.741(4)	500	6 ott. 1868	− 40	18 mar. 1907	,, ,,	—
Lodi	I	1901	5989	64.910	380	1888	−172	3-10 mag1938	R. U. I. Po	Brusa Giosuè
Pizzighettone (*)	Ir	1864	7775	40.515(4)	473	17 set. 1882	− 55	17 mag.1938	,, ,,	Marchi Albino
Lardara	I	1884	7795	37.870	615	giu. 1917	39	16 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Lambro										
Caslino d'Erba (*)	Ir	1926	59	—	330	24 lug. 1938	12	5 mar. 1938	R. U. I. Po	Pazzini Adamo
Lago di Pusiano										
Pusiano	I	1937	—	—	258	25 lug. 1938	17	23-27apr1938	,, ,,	Maggioni Angelo
Bevera										
Colombaio (*)	Ir	1937	40	—	283	24 lug. 1938	− 3	8 set. 1940	,, ,,	Coppia Ottavio
Lambro										
Lambrugo (*)	Ir	1937	170	—	290	24 lug. 1938	−33	8 apr. 1938	,, ,,	Mambretti Tranquillo
Parco Lambro (*)	Ir	1938	—	—	70	18-19nov.940	− 40	14 apr. 1940	,, ,,	Tancini Gilberto
Lambro Meridionale										
Villanterio (*)	Ir	1938	—	—	288	18 nov. 1940	− 23	22 feb. 1939	,, ,,	Botchiola Alfredo
Lambro										
San Colombano (*)	Ir	1938	—	51.268	375	18 nov. 1940	0	8 apr. 1940	,, ,,	Gardusi Romeo
Castellazzo	I	1886	—	49.108	677	28 ott. 1907	− 35	16 apr. 1894	R. G. C. Pavia	—
Seveso										
Niguarda (*)	Ir	1937	231	—	345	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	,, ,,	Melzi Guglielmo
Navigliaccio										
Binasco (V. Fiorita) (*)	I	1938	—	—	198	13 set. 1939	0	8 apr. 1939	,, ,,	Fassina Giuseppe
Binasco (P. S.Giov.) (*)	I	1938	—	—	150	13 set. 1939	0	apr. 1939	,, ,,	,, ,,
Pavia (C.Gioiello) (*)	I	1938	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bosio Antonio
Olona										
Ponte Gurone (*)	Ir	1938	97	—	183	8 lug. 1940	25	2-3 feb. 1940	R. U. I. Po	Talamini Celestino
Cascina Torrazza (*)	Ir	1936	231	—	136	23 mar. 1937	0	feb. 1938	,, ,,	Giberti G. Battista
S. Siro (*)	Ir	1938	—	—	175	5 set. 1939	14	2 apr. 1939	,, ,,	Ruggero Aldo

CORSO D'ACQUA STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Lago di Lugano										
Poriezza	Ir	1935	—	269.90	212	6 nov. 1937	1	30 apr. 1938	,, ,,	Cavalli Tiberio
Ponte Tresa(imb.Sviz.)	I	1867	615	270.10 (5)	282	25 ott. 1896	− 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ponte Tresa(imb.Ital.)	I	1935							R. U. I. Po	Brunetti Gerardo
Tresa										
Ponte Tresa (*)	Ir	1922	615	270.09 (5)	282	25 ott. 1896	− 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ticino Superiore										
Bellinzona (*)	Ir	1867	1515	219.10 (5)	550 (6)	8 nov. 1906 8 ott. 1913	(6) − 42	14 mar. 1940	Serv. Federale Acque Berna	—
S. Giovanni										
Possaccio	Ir	1940	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Morandi Gervasio
S. Bernardino										
Santino	Ir	1940	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Galbusera Natale
Toce										
Ponte Masone	I	1919	1151	219.10	455	24 set. 1920	0	varie	,, ,,	Pratini Erminio
Candoglia (*)	Ir	1933	1532	197.99	580	6 ago. 1939	9	15 mar. 1938	,, ,,	Cerutti Pietro
Fondo-Toce	Ir	1937	1551	192.68	458	6 ago. 1939	12	29 apr. 1938	,, ,,	Mora Luigi
Strona										
Fornero (*)	Ir	1938	54	—	443	13 giu. 1938	32	14-17 fe. 1938	,, ,,	Piana Candido
Lago d'Orta										
Omegna	I	1894	115	289.10	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	,, ,,	Soc. An. Curtiera Binda
Niguglia (Emiss. L. d'Orta)										
Omegna	Ir	1940	—	—	—	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	,, ,,	Padre Tafuna Erlverto
Lago di Comabbio										
Fornace Colombo	I	1938	—	—	88	19 mag. 1939	56	31 mar. 1939	,, ,,	Piazza Angelo
Lago di Varese										
Darsena Maggioni	I	1936	—	238.20	—	—	—	—	,, ,,	Riva Luigi
Bardello										
Ponte Bardello (*)	Ir	1938	112	—	128	22 gen. 1939	0	3 mar. 1940	,, ,,	Dal Vitto Giovanni
Lago di Monate										
Monate	I	1938	—	—	68	19 mag. 1939	29	varie	,, ,,	Tommasina Pietro
Lago Maggiore										
Luino	Ir	1915	—	193.17 (5)	390	31 ott. 1928	− 96	21 feb. 1922	,, ,,	Conte Enrico
Intra	Ir	1936	—	192.75	347	7 ago. 1939	− 28	29 apr. 1938	,, ,,	Borza Pietro
Pallanza	I	1868	—	— (7)	760	4 ott. 1868	− 44	3 apr. 1884	,, ,,	Osserv. Meteorologica
Angera	Ir	1861	—	193.16 (5)	725	4 ott. 1868	− 95	16 gen. 1922	,, ,,	Gattinoni Mario
Ticino Inferiore										
Sesto Calende (*)	Ir	1868	6599	192.87	694	2 ott. 1868	− 68	16 gen. 1922	,, ,,	Bonora Ercole
Ponte Oleggio	I	1938	—	—	222	9 lug. 1940	22	16-17m.1940	,, ,,	Crosi Ambrogio
Turbigo	I	1922	—	—	250	9 lug. 1940	−143	15 mar. 1940	,, ,,	Bottarini Giuseppe
Boffalora	I	1922	—	—	168	9 lug. 1940	−146	6 feb. 1940	,, ,,	Mottoni Giovanni
Vigevano	I	1901	—	84.49	292	18 ott. 1907	−120	31 dic. 1936	R. U. I. Po	Giardini Carlo
Roverini	I	1886	—	64.36	321	19 ott. 1907	−199	26-30 ap.1896	G. C. Pavia	—
Canarazzo	I	1876	—	60.15	471	19 ott. 1907	−168	17 apr. 1878	,, ,,	—
Pavia (*)	Ir	1849	7401	57.71	683	22 ott. 1857	−202	24-25 ap.1938	R. U. I. Po	Savio Achille
Agogna										
Novara (P. Biandrate)	I	1938	—	—	280	8 lug. 1940	62	30 set. 1940	,, ,,	Veggiotti Carlo
Castel d'Agogna	I	1933	—	—	290	16 nov. 1934	− 23	20-21 ap.1938	,, ,,	Ubertoni Gino

(1) Livellazione 1918 Soc. Edison. — (2) Livellazione 1913 Genio Civile. — (3) Livellazione 1936 R. U. I. Po. — (4) Livellazione Istituto Geografico Militare. — (5) Livellazione Svizzera. — (6) Verificatasi dopo la correzione del Ticino. — (7) La spiaggia sulla quale è situato l'idrometro va soggetta ad abbassamento; livellazione 1937: *m.* 192,21; livellazione precedente: *m.* 192,64 sul *m. m.* — (8) Quote dedotte da ripetute osservazioni di livello del lago in periodo di magra.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE						Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena		Massima magra			
					Altezza	Data	Altezza	Data		
Sesia										
Alagna	I	1924	53	1180.0	198	25 ago. 1935	6	23 dic. 1926	R. U. I. Po	Ferraris Giuseppe
Campertogno . . (*)	Ir	1924	170	802.24	450	5 ago. 1939	129	17 feb. 1931	,, ,,	Gilardone Giuseppe
Mastallone										
Ponte Folle . . . (*)	Ir	1935	149	440.0	495	25 ago. 1935	38	31 gen. 1938	,, ,,	Zanone Mario
Sesia										
Isolella	I	1926	687	360.0	850	3 ago. 1934	– 18	4 feb. 1929	,, ,,	Motta Rodolfo
Ponte Aranco . . (*)	Ir	1924	695	336.80	750	3 ago. 1934	– 35	17 feb. 1931	,, ,,	Pastore Giulio
Ponte Vercelli . . (*)	I	1928	2274	117.70	640	23 apr. 1934	40	17 apr. 1938	,, ,,	Viazzo Giovanni
Cervo										
Passobreve . . . (*)	Ir	1936	74	580.0	480	5 ago. 1939	3	5-6 ago. 1938	,, ,,	Antonietti Antonio
Dora di Cormaiore										
S. Desiderio Terme (*)	I	1938	219	995.0	120	23 lug. 1940	32	26 mar. 1939 30 dic. 1940	,, ,,	Joriez Anselmo
Rutor										
Promise . . . . (*)	Ir	1930	50	1483.15	102	15 set. 1940	—(1)	—	,, ,,	Berguerand Grato
Dora di Porta Littoria										
S. Desiderio Terme .	I	1926	148	996.55	150	9 ott. 1930	1	varie	,, ,,	Joriez Anselmo
Dora Baltea										
Ponte Mombardone (*)	Ir	1926	372	955.49	174	11 giu. 1929	27	30 dic. 1940	,, ,,	,, ,,
Aosta . . . . . (*)	Ir	1934	1840	552.62	213	12 giu. 1937	24	25 dic. 1938 16 feb. 1940	,, ,,	Béthaz Pietro
Mongiove	Ir	1935	2463	380.0	204	13 giu. 1937	6	1 apr. 1939	,, ,,	Dossena Felice
Evançon										
Brussone . . . (*)	I	1932	145	1300.0	100	varie	10	14 feb. 1940	,, ,,	S. I. P.
Isolaz	Ir	1939	225	800.0	147	5 ago. 1939	28	4 apr. 1940	,, ,,	Soc. Brambilla
Dora Baltea										
Hône Bard	Ir	1935	2827	340.0	415	12 giu. 1937	17	31 dic. 1937	,, ,,	Jacquemet Giuseppe
Lys										
D'Ejola . . . . (*)	Ir	1930	30	1840.0	75	5 ago. 1939	—(1)	—	,, ,,	Monfrin Prof. Umberto
Gressonei S. Giov. (*)	Ir	1925	91	1397.0	109	20 mag. 1937	.2	8 mar. 1938	,, ,,	Squinobe Arturo
Dora Baltea										
Tavagnasco . . . (*)	Ir	1924	3313	265.0	235	5 ago. 1939	13	26 mar. 1939	,, ,,	Bergami Umberto
Orco										
Pont Canavese . (*)	Ir	1927	617	430.0	490	10 set. 1938	118	3 mar. 1929	,, ,,	Miretti Luigi
Fogiizzo	I	1920	875	210.0	300	24 set. 1920	– 75	11 lug. 1933	Provincia di Torino	Ufficio Tecnico Provinciale
Stura di Viù										
Usseglio . . . . (*)	Ir	1937	75	—	—	—	—(1)	—	R. U. I. Po	Soc. "Ovasticino,,
Stura di Lanzo										
Lanzo . . . . . (*)	Ir	1927	582	446.86	310	10 set. 1938	– 14	27 gen. 1935	,, ,,	Nepote Giovanni

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE						Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena		Massima magra			
					Altezza	Data	Altezza	Data		
Dora Riparia										
Cesana	I	1931	193	1385.00	114	6 giu. 1937	2	9 gen. 1935	R. U. I. Po	Francoz Luigi
Ulzio . . . . . (*)	Ir	1926	262	1070.94	180	7 giu. 1930	– 32	8 gen. 1935	,, ,,	Dorato Giuseppe
Bardonecchia										
Beaulard . . . . (*)	Ir	1926	203	1139.67	110	30 mag. 1926	7	7 gen. 1938	,, ,,	Marzo Eldrado
Dora Riparia										
Bussoleno	I	1925	943	485.00	180	6 giu. 1930	20	12 feb. 1935	,, ,,	Marzo Ermenegildo
S. Antonino di Susa (*)	Ir	1926	1048	384.56	136	21 mag. 1937	0	varie	,, ,,	Fossati Mario
Chisone										
Fenestrelle . . . (*)	Ir	1927	155	1136.61	160	7 giu. 1930	0	14 mar. 1932	,, ,,	Ponsat Bartolomeo
Porte	I	1927	569	425.00	240	24 giu. 1940	8	1 nov. 1927	,, ,,	Possetto Candido
S. Martino . . . (*)	I	1936	581	400.00	230	21 mag. 1937	11	27 gen. 1940	,, ,,	Barroero Michele
Pellice										
Fenile	I	1925	282	370.00	290	29 apr. 1928	0	varie	,, ,,	Boccardo Giuseppe
Varaita										
Rore . . . . . (*)	Ir	1925	268	870.0	200	7 giu. 1930	7	27 feb. 1932 6 mar. 1932	,, ,,	Boaletto Battista
Grana										
Monterosso . . . (*)	Ir	1934	102	710.0	175	10 mag. 1936	21	15 gen. 1937 29 set. 1940	,, ,,	Massa Stefano
Tanaro										
Ponte di Nava . . (*)	Ir	1933	148	803.69	194	10 set. 1938	11	24 set. 1935	,, ,,	Agaccio Edoardo
Ormea . . . . . (*)	Ir	1927	194	703.21	800	27 ott. 1928	12	23 set. 1924	,, ,,	Vinai Egidio
Nucetto . . . . (*)	Ir	1933	375	444.12	402	29 ott. 1937	20	24 ago. 1938	,, ,,	Naso Domenico
Corsaglia										
Presa Cent. Molline (*)	Ir	1931	89	620.0	197	29 ott. 1937	7	23 ago. 1933	,, ,,	C. I. E. L. I.
Torre	I	1924	140	445.0	190	19 nov. 1926	– 17	2 ago. 1931	,, ,,	Battaglio Antonio
Pesio										
Sorgenti Belnette (*)	I	1930	—	525.0	68	18 giu. 1936	50	varie	,, ,,	Acchiappati Riccardo
Tanaro										
Clavesana . . . (*)	Ir	1929	1496	259.60	450	29 ott. 1937	0	varie	,, ,,	Raviola Sebastiano
Rio del Piz										
Pietraporzio . . . (*)	I	1933	21	1223.71	67	6-8 lug. 1936	28	varie	,, ,,	Floris Luigi
Stura di Demonte										
Planche . . . . (*)	Ir	1928	181	958.24	114	21 giu. 1936	6	11-26 feb. 1931	,, ,,	Colombero Alessandro
Rio Bagni										
Bagni di Vinadio (*)	Ir	1933	63	1280.0	180	25 set. 1933	8	28 gen. 1937	,, ,,	Bugnis Michele
Stura di Demonte										
Gaiola . . . . . (*)	Ir	1934	562	643.96	165	10 mag. 1936	16	11-12 fe. 1935	,, ,,	Degiovanni Giuseppe

(1) Di queste stazioni vengono pubblicate soltanto le portate, avendo le altezze idrometriche, nei riguardi idrologici, un interesse molto limitato.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	massima piena: Altezza	massima piena: Data	massima magra: Altezza	massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Gesso e Vermenagna										
Sorgente Bandito (Roaschio) (*)	I	1930	—	710.00	—	—	—(1)	—	R. U. I. Po	Ghibaudo Angelo
Sorgente Colle Tenda (Limone) (*)	I	1930	—	1040.00	—	—	—(1)	—	,, ,,	Turri Isidoro
Tanaro										
Pollenzo	I	1901	3216	183.86	500	16 mag. 1926	45	25 lug. 1926	,, ,,	Lusso Giovanni
S. Martino Alfieri (*)	I	1931	3589	125.70	430	9 mag. 1936	– 4	12 ago. 1935	,, ,,	Ruffa Ettore
Asti	I	1923	4112	112.00	—	—	—	—	Prov. Asti	Ufficio Tecnico Provinciale
Belbo										
Oviglio	I	1930	470	102.00	455	16 mag. 1926	asciu.	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Tanaro										
Alessandria (2) (*)	Ir	1904	5258	86.85	488	17 mag. 1926	– 2	3-4 ago. 1931	R. U. I. Po	Laguzzi Paolo
Bormida di Spigno										
Cairo Montenotte	I	1931	161	320.00	420	28 set. 1933 e 1 nov. 1937	asciu.	varie	,, ,,	Pregliasco Camillo
Bormida										
Ferrania (*)	Ir	1934	50	352.01	361	4 giu. 1936	– 5	15 ago. 1935	,, ,,	Ghiona Guido
Cassine	I	1929	1522	112.25	700	16 mag. 1926	0	6 lug. 1927	Uff. Tecn. Finan.	Chiodi Lorenzo
Sezzadio	I	1934	1567	110.00	530	2 nov. 1937	0	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Alessandria	I	1939	2550.1	86.88	215	19 gen. 1939	—	(asciutto)	R. U. I. Po	Cattorino Vittorio
Stura										
Ovada	I	1933	135	162.00	145	24 giu. 1940	– 35	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Orba										
Predosa	I	1934	547	120.00	750	13 ago. 1935	– 50	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Tanaro										
Montecastello (3) (*)	I	1904	7985	79.46	756	13 ago. 1935	10	28 feb. 1905	R. U. I. Po	Re Mario
Bassignana	Ir	1928	8008	76.60	520	13 ago. 1935	– 82	6 set. 1940	,, ,,	Balduzzi Annibale
Scrivia										
Isola del Cantone (*)	Ir	1930	214	278.32	430	17 nov. 1940	12	27 lug. 1939	,, ,,	Zuccarino Emilio
Serravalle (*)	Ir	1930	605	195.98	440	17 nov. 1940	48	27 dic. 1940	,, ,,	Carrega Agostino
Borbera (Destra di Scrivia)										
Baracche (*)	Ir	1938	202	335.00	200	18 set. 1939	10	31 lug. 1938	,, ,,	Zuccotti Giovanni
Trebbia										
Due Ponti (*)	Ir	1933	77	613.77	302	17 nov. 1940	– 8	3 set. 1940	,, ,,	Lugano Davide
Valsigiara (*)	Ir	1926	226	441.48	510	17 nov. 1940	– 80	22 set. 1940	,, ,,	Lavezzoli Domenico
S. Salvatore (*)	Ir	1928	631	282.52	680	17 nov. 1940	80	19 ott. 1931	,, ,,	Farina Luigi
Chiavenna										
Ponte Via Emilia	I	1933	72	65.00	800	22 sett. 1937	20	1 ago. 1939	,, ,,	Maestrini Antimo
Taro										
S. Maria del Taro	I	1929	80	710.00	180	7 nov. 1931	2	26 set. 1938	,, ,,	Brizzolara Eugenio
Piane di Carniglia (*)	Ir	1928	91	512.50	340	9 set. 1938	3	30 dic. 1940	R. U. I. Po	Rasi Giovanni
Pradella	Ir	1933	293	»	470	17 nov. 1940	0	varie	,, ,,	Marchini Girolamo
Ostia (*)	Ir	1920	408	343.74	366	17 nov. 1940	0	varie	,, ,,	Bianchinotti Zeffirino
S. Quirico (*)	Ir	1919	1476	26.25	1216	17 nov. 1940	111	15 dic. 1922	,, ,,	Preti Emilio
Ceno (Sinistra di Taro)										
Pione (*)	I	1934	115	—	320	17 nov. 1940	0	varie	,, ,,	Giarioni Ernesto
Varsi (*)	Ir	1936	345	306.70	260	12 mar. 1938	17	12 mag. 1937	,, ,,	Noberini Bernardo
Parma										
Ponte Verdi	Ir	1880	618	51.53	400	3 apr. 1900	asciu.	varie	,, ,,	Castagna Cipriano
Baganzola (*)	I	1919	618	33.35	1040	4 nov. 1926	– 38	10 ago. 1938	,, ,,	Carretta Abdon
Colorno	I	1882	—	22.73	870	30 ott. 1910	50	31 ago. 1883	,, ,,	Azzali Ercole
Enza										
Sorbolo (*)	Ir	1935	670	24.09	1165	17 nov. 1940	– 22	ago. 1938	,, ,,	Borgonovi Giovanni
Crostolo										
S. Claudio (*)	Ir	1935	96	55.96	280	10 mag. 1936	18	varie	,, ,,	Agosti Ovidio
Ponte Via Emilia	I	1933	—	47.87	470	10 mag. 1936	asciu.	varie	R. G. C.	—
Ponte Nuovo	I	1901	—	28.55	700	29 set. 1933	–250	varie	,, ,,	—
Ponte Bastiglia	I	1901	—	24.55	780	4 giu. 1908	–110	varie	,, ,,	—
Ponte Portine	I	1874	355	21.15	755	4 giu. 1903	asciu.	varie	R. U. I. Po	Alberini Primo
Rodano										
Ponte Alto	I	1901	—	31.06	510	18 ott. 1901	0	varie	R. G. C.	—
Ponte Forca	I	1874	—	22.65	625	4 giu. 1908	– 15	varie	,, ,,	—
Secchia										
Ponte Cavola (*)	Ir	1935	341	316.25	232	17 nov. 1940	48	10 ago. 1939	R. U. I. Po	Jelli Pietro
Castellarano (*)	Ir	1928	941	160.54	350	17 nov. 1940	16	30 lug. 1936	,, ,,	Sghedoni Erio
S. Giacomo	I	1865	1292	27.81	843	1842	–135	1 ago. 1939	R. G. C.	—
Ponte Bacchello (*)	Ir	1922	1292	21.47	868	30 mag. 1939	94	varie	R. U. I. Po	Fieni Renzo
S. Martino	I	1874	1292	21.47	948	23 dic. 1897	40	18 lug. 1937	R. G. C.	—
Bondanello sinistro	I	1874	—	14.06	1081	31 mag. 1939	50	5 ott. 1914	,, ,,	—
Bondanello destro	I	1880	—	13.42	1114	31 mag. 1939	55	29 lug. 1937	,, ,,	—
Qaistello	I	1860	—	13.06	914	31 mag. 1939	15	27 lug. 1931	,, ,,	—
Borsone	I	1851	—	12.31	808	11 nov. 1916	– 72	21 ago. 1882	,, ,,	—
S. Lucia	I	1881	—	11.92	841	3 giu. 1917	–107	8 set. 1931	,, ,,	—
Schiappa	I	1856	--	11.40	890	4 giu. 1917	–142	9 mag. 1938	,, ,,	—
Panaro										
Ponte Samone (*)	Ir	1934	589	204.65	500	17 nov. 1940	10	9 set. 1940	R. U. I. Po	Ferrarini Teresa
Bomporto (*)	Ir	1874	1000	18.48	1058	13 nov. 1862	–107	19 set. 1913	,, ,,	Pignattari Noè
Stuffione	I	1874	1000	16.29	1098	13 nov. 1862	–125	lug. 1934	R. G. C.	—
Caselle Bolognesi	I	1886	—	14.61	995	31 ott. 1889	–182	13 lug. 1938	,, ,,	—
Serraglio	I	1896	—	9.17	807	1 nov. 1889	– 88	30 lug. 1939	,, ,,	—
Scoltenna (Sinistra di Panaro)										
Ponte Prugnolo (*)	Ir	1935	241	410.00	500	17 nov. 1940	33	15 ago. 1940	R. U. I. Po	Cortelloni Leopoldo

(1) Di queste stazioni vengono pubblicate soltanto le portate, avendo le altezze idrometriche, nei riguardi idrologici, un interesse molto limitato. — (2) Col 1939 le zero idrometrico di Alessandria è stato abbassato di 53 *cm*. Le quote di massima piena e massima magra si riferiscono al nuovo idrometro. — (3) Con il 1940 lo zero idrometrico di Montecastello è stato abbassato di 54 cm. Le quote di massima piena e di massima magra si riferiscono al nuovo idrometro.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. — *a*) **Stazioni idrometriche per l'anno 1940** — **Tab. 1**

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Po										
Crissolo (*)	I	1934	37	1250.00	60	8 giu. 1939	8	7 mar. 1937	R. U. I. Po	Perotti Giovanni
Carmagnola	Ir	1909	3830	227.60	609	17 ott. 1839	– 15	9 set. 1940	" "	Benotto Giuseppe
Meirano (*)	Ir	1931	4885	214.22	440	30 apr. 1936	– 28	5 set. 1940	" "	Maronotto Maurizio
Torino	Ir	1909	5210	209.79	580	17 ott. 1839	– 3	30 lug. 1922	" "	Personale d'Ufficio
s. Mauro Torinese (*)	Ir	1915	7408	200.35	377	24 set. 1920	– 30	30 lug. 1931	" "	Bozzalla Mauro
Chivasso	I	1906	8970	175.36	»	»	»	»	" "	Marchesi Giovanni
Crescentino	Ir	1909	13090	146.08	579	24 set. 1920	– 12	11 gen. 1940	" "	Blanco Giuseppe
Casale Monferrato (*)	Ir	1888	13940	107.22	555	25 set. 1901	–198	25 apr. 1938	" "	Gozzi Umberto
Ponte Valenza	Ir	1884	17012	84.65	674	ott. 1857	– 90	24 mar. 1922	" "	Giuliano Serafino
Ponte Gerola	Ir	1928	27630	66.14	455	23 apr. 1934	—	(1) —	" "	Arona Giuseppe
Balossa Bigli	I	1934	—	66.14	385	30 ott. 1937	–177	27 apr. 1938	R. G. C.	—
Corana	I	1886	—	62.91	798	17 mag. 1926	–140	27 apr. 1938	" "	—
Mezzana Corti	I	1902	—	58.18	726	17 mag. 1926	–185	21 apr. 1938	" "	—
Rea	I	1886	—	57.54	698	17 mag. 1926	–143	20 apr. 1938	" "	—
Becca	Ir	1851	86770	55.10	788	18 mag. 1926	–120	27 apr. 1938	R. U. I. Po	Fortina Luigi
Ponte Castel S. Giov.	I	1929	—	50.44	607	5 giu. 1936	– 45	25 apr. 1938	R. G. C.	—
Pievetta	I	1882	—	50.06	880	18 mag. 1926	– 32	set. 1920	" "	—
Osteria Vecchia	I	1868	—	49.72	887	18 mag. 1926	– 97	apr. 1896	" "	—
Reale (Gabbiana)	I	1886	—	48.21	857	18 mag. 1926	–142	apr. 1893	" "	—
Corte S. Andrea	I	1892	—	48.00	868	18 mag. 1926	–182	feb. 1875	" "	—
Masero	I	1882	—	45.70	957	18 mag. 1926	– 45	apr. 1884	" "	—
Gargatano	I	1884	—	45.46	878	18 mag. 1926	– 83	apr. 1896	" "	—
Piacenza (*)	Ir	1869	42030	42.16	963	18 mag. 1926	–107	19 nov. 1869	R. U. I. Po	Fornaroli Carlo
Mortizza	I	1882	—	41.12	980	18 mag. 1926	– 64	18 apr. 1938	R. G. C.	—
Roncarolo	I	1882	—	38.46	985	18 mag. 1926	– 50	apr. 1884	" "	—
Repellini	I	1903	—	37.74	774	18 mag. 1926	– 75	8 mag. 1938	" "	—
S. Nazzaro d'Ongina	I	1882	—	36.56	828	mag. 1926	– 94	26 apr. 1893	" "	—
Isola Serafini	I	1900	—	30.13	838	18 mag. 1926	– 47	2 mag. 1938	" "	—
Rocca Stanga	I	1901	—	36.68	710	18 mag. 1926	–135	9 mag. 1938	" "	—
Baroli	I	1900	—	34.95	704	ott. 1907	–180	6 mag. 1938	" "	—
Tinazzo	I	1882	—	34.61	684	ott. 1907	–146	6 mag. 1938	" "	—
Cremona (*)	Ir	1868	50726	34.34	541	ott. 1857	–273	28 apr. 1938	R. U. I. Po	Somensi Giannino
Soarza	I	1882	—	31.65	600	28 ott. 1872	–200	29 ago. 1922	R. G. C.	—
Polesine	I	1870	—	29.34	736	ott. 1868	– 51	26 apr. 1938	" "	—
Isola Pescaroli	I	1825	—	28.84	560	ott. 1857	–179	10 mag. 1938	" "	—
Sacca	I	1870	—	23.37	724	3 giu. 1917	– 76	27 apr. 1938	" "	—
Casalmaggiore (*)	Ir	1850	53460	23.49	657	4 nov. 1928	–114	26 apr. 1938	R. U. I. Po	Favagrossa Ippolito
Viadana	I	1868	—	21.61	682	3 giu. 1917	–164	26 apr. 1938	R. G. C.	—
Guastalla	I	1928	—	18.00	1000	13 ago. 1935	– 44	27 apr. 1938	R. U. I. Po	Bardini Patrizio
Batteria	I	1868	—	19.94	772	3 giu. 1917	– 10	26 apr. 1938	R. G. C.	—
Baccanello	I	1864	—	18.15	840	3 giu. 1917	64	30 ago. 1922	" "	—
Dosolo	I	1889	—	18.81	788	3 giu. 1917	– 88	apr. 1893	" "	—
Luzzara	I	1884	—	16.79	907	3 giu. 1917	85	31 gen. 1905	" "	—
Torricella Modrone	I	1874	—	15.19	897	3 giu. 1917	–168	19 apr. 1938	" "	—
Roncocorrente	I	1875	—	15.26	889	3 giu. 1917	–144	27 apr. 1938	" "	Scaramagnan Pietro
Borgoforte (*)	Ir	1923	62450	14.60	860	5 nov. 1928	–165	19 apr. 1938	R. U. I. Po	Bonassi Giuseppe
Villa Saviola	I	1874	—	14.45	876	4 giu. 1917	–134	20 apr. 1938	R. G. C.	—
Po Morto	I	1874	—	12.96	909	4 giu. 1917	–143	apr. 1893	" "	—
Correggio Micheli	I	1885	—	11.93	918	4 giu. 1917	–137	apr. 1893	" "	—
Zanolo	I	1851	—	12.06	899	4 giu. 1917	–150	apr. 1854	" "	—
Quingentole (S. Giov.)	I	1879	—	11.28	876	4 giu. 1917	–130	27 apr. 1893	" "	—
Ostiglia	I	1851	67900	9.61	938	4 giu. 1917	–155	4 gen. 1867	" "	—
Revere (*)	Ir	1851	67900	9.58	946	4 giu. 1917	–167	mag. 1817	R. U. I. Po	Geom. Castelli Giovanni
Melara	I	1879	—	9.23	915	4 giu. 1917	–197	21 apr. 1938	R. G. C.	—
Baroni	I	1880	—	8.64	943	4 giu. 1917	–175	21 apr. 1896	" "	—
Bergantino	I	1857	—	8.61	896	4 giu. 1917	–200	20 apr. 1938	" "	—
Sermide	I	1880	—	8.09	847	4 giu. 1917	–177	21 apr. 1896	R. G. C.	—
Castelmassa	I	1848	—	7.52	891	4 giu. 1917	–146	apr. 1896	" "	—
Felonica	I	1880	—	7.12	870	4 giu. 1917	–154	apr. 1893	" "	—
Calto	I	1857	—	7.10	841	4 giu. 1917	–176	apr. 1893	" "	—
Ficarolo	I	1901	—	6.38	862	4 giu. 1917	–169	apr. 1896	" "	—
Palantone o Caselle	I	1870	—	5.93	815	4 giu. 1917	–167	28 apr. 1938	" "	—
Stienta	I	1870	—	5.11	843	4 giu. 1917	–179	28 apr. 1938	" "	—
Occhiobello	I	1847	—	3.79	918	mag. 1926	–121	11 gen. 1922	" "	—
Pontelagoscuro (*)	Ir	1807	70091	8.51	372	4 giu. 1917	–571	28 apr. 1893	R. U. I. Po	Zucchelli Cav. Massimiliano
Garofolo	I	1854	—	2.52	894	4 giu. 1917	– 88	apr. 1893	R. G. C.	—
Polesella	I	1860	—	2.29	817	4 giu. 1917	– 92	apr. 1898	" "	—
Cologna Ferrarese	I	1871	—	5.55	354	20 mag. 1926	–487	apr. 1893	" "	—
Crespino	I	1869	—	1.27	792	mag. 1926	–102	lug. 1870	" "	—
Villanova	I	1860	—	1.17	753	mag. 1926	– 72	apr. 1893	" "	—
Serravalle (*)	Ir	1935	70091	4.00	397	20 mag. 1926	–370	apr. 1893	R. U. I. Po	Tecchiati Antonio
Corbola	I	1887	—	0.44	662	mag. 1926	– 44	18 apr. 1854	R. G. C.	Baraldi Esterino
Cavanella Po	I	1870	—	0.55	565	mag. 1926	– 80	28 apr. 1893	" "	Beduschi Giuseppe
Ponte Taglio di Po	Ir	1927	—	0.25	530	mag. 1926	– 34	29 apr. 1938	R. U. I. Po	Marengoni Umberto
Cà Cappellin	I	1870	—	0.26	510	mag. 1926	– 60	21 giu. 1893	R. G. C.	Laurenti Giovanni
Molo Farsetti	Ir	1927	—	– 0.41	420	5 nov. 1928	31	5 ago. 1929	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Cà Tiepolo	I	1870	—	– 0.59	429	20 mag. 1926	– 8	22 feb. 1878	R. G. C.	Callegarini Luciano
Chiavica Tolle	Ir	1927	—	– 0.33	305	5 nov. 1928	0	24 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Faro Pila	Ir	1936	—	0.00	131	23 dic. 1938	– 37	17 apr. 1938	" "	Tonazzi Edoardo
Foce Levante	Ir	1931	—	0.00	158	16 apr. 1936	– 76	21 feb. 1932	" "	Laurenti Oreste
Po di Goro										
Ariano Polesine	I	1858	—	– 0.03	670	mag. 1926	– 20	lug. 1870	R. G. C.	Parani Giuseppe
Ariano Ferrarese	I	1841	—	3.43	324	mag. 1926	–353	mag. 1817	" "	Murandella Marcello
Mesola	I	1841	—	2.07	266	20 mag. 1926	–311	mag. 1817	" "	Murandella Giuseppe
Goro	Ir	1873	—	0.24	190	20 mag. 1926	–101	14 apr. 1893	R. U. I. Po	Pessarella Battista
Gorino Batteria	I	1936	—	– 0.97	214	27 mag. 1936	60	30 dic. 1936	" "	" "
Chiavica Emissaria	Ir	1929	—	– 0.01	186	20 gen. 1927	– 74	14 feb. 1934	" "	" "
Po di Gnocca										
Ca' Vendramin	I	1871	—	– 0.28	450	20 mag. 1926	– 18	22 apr. 1893	R. G. C.	Veronese Baldovino
Ca' Latis	Ir	1928	—	– 0.21	256	5 nov. 1928	– 30	22 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Canestro	I	1935	—	– 0.19	188	18 nov. 1935	– 1	22 dic. 1936	" "	Battiston Melchiorre
Po di Tolle										
Foce Bastimento	Ir	1932	—	0.00	130	23 dic. 1938	– 81	14 feb. 1934	" "	Motta Valente
Po di Maestra										
Chiavica Puja	I	1870	—	– 0.37	395	mag. 1926	– 15	lug. 1870	R. G. C.	Zerbinati Umberto
Boccasette	I	1932	—	– 0.02	207	10 set. 1916	– 98	22 apr. 1893	" "	Tonazzi Edoardo
Foce Maestra	Ir	1930	—	0.00	152	16 apr. 1936	– 78	21 feb. 1932	R. U. I. Po	" "
Sacca Scardovari										
Tre Camini	Ir	1926	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	" "	Motta Igiaio
Paltanara	Ir	1937	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	" "	Bergamini Pacifico
Saccolina	Ir	1937	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	" "	Battiston Melchiorre

(1) Durante le magre l'idrometro resta asciutto.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. — *b*) **Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare**

CORSO D'ACQUA E STAZIONI	Tipo dell' Idrometro	Periodo di funzionamento	
		inizio	fine
Sarca			
Torbole	I	1937	1939
Lago di Garda			
Torri di Benaco	Ir	1877	1939
Mincio			
Salionze	I	1877	1938
Chiese			
Bizzolano	I	1875	1930
Mella			
Manerbio	I	1926	1938
Oglio Inferiore			
Soncino	Ir	1935	1938
Campitello	I	1885	1939
Gazzuolo	I	1889	1939
Strone			
Verolanuova	I	1926	1938
Oglio Inferiore			
Cesole	I	1875	1930
Cavo Nuovo	I	1889	1930
Lago d'Endine			
Ranzanica	I	1934	1936
Serio			
Seriate	I	1888	1938
Adda Superiore			
Grossotto	I	1913	1927
Adda Superiore			
S. Pietro Berbenno	I	1919	1935
Mera			
Mese	I	1912	1927
Samolaco	I	1901	1936
Campo Mezzola	I	1901	1938
Adda inferiore			
Pila del Ponte	I	1845	1935
Pelliceria	I	1863	1935
Cancello Testori	I	1863	1935
S. Maria di Lavello	I	1845	1935
Fornasetta	I	1863	1934
Porto di Brivio	I	1845	1934
Imbersago	I	1845	1934
Colatore Muzza			
Biraghina	Ir	1927	1939
Colatore Muzzetta			
Biraghina	I	1927	1939
Lambro			
Biassono	Ir	1934	1938
Salerano al Lambro	I	1901	1925
Olona			
Castellanza	Ir	1937	1939
Lago di Varese			
Darsena Ponti	I	1886	1920
Agogna			
Momo	I	1933	1937
Novara (Casc. Montà)	I	1933	1937
Sesia			
Ponte Rusa	I	1924	1936
Mastallone			
Ponte Busso (1)	I	1924	1934
Dora Baltea			
Pré St. Didier	I	1926	1938
St. Marcel	I	1925	1930
Ponte Verolengo	I	1905	1935
Lys			
Gressoney Trinité	I	1925	1930
Malone			
Brandizzo	I	1924	1929
Dora Riparia			
Ponte Giacconera	I	1917	1923
Avigliana	I	1925	1930
Chisone			
S. Germano Chisone	I	1925	1931
Stura di Demonte			
Fossano	I	1933	1936
Ellero			
S. Lucia di Villanova	I	1924	1933
Rio Groppino			
Sassello	I	1930	1937
Bormida			
Alessandria	Ir	1930	1935
Sorgenti di Lobbi			
Lobbi	I	1932	1937
Po			
Moncalieri (2)	I	1914	1935
Scrivia			
Ponte Serravalle	I	1901	1932
Cassano Spinola	I	1901	1929
Tortona	I	1901	1922
Borbera			
Ponte Carmine	Ir	1925	1930
Variano	I	1901	1929
Precipiano	I	1901	1929
Trebbia			
Ponte Lenzino	I	1924	1934
Ponte Marsaglia	I	1925	1934
Ponte Barberino	I-Ir	1915	1935
Perino	I	1924	1926
Ponte Via Emilia	I	1879	1922
Aveto (Trebbia)			
Groppo	Ir	1925	1931
Nure			
Roncaglia	I	1888	1929
Arda			
Villanova d'Arda	I	1882	1930
Ghiara e Citronia			
Salsomaggiore	I	1930	1932
Taro			
Borgo Val di Taro	I	1915	1935
Fornovo Taro	I	1879	1932
Ponte Taro	I	1881	1922
Ceno (Taro)			
Bardi	Ir	1933	1935
Parma			
Capo Ponte	I	1915	1923
Enza			
Verlano	Ir	1935	1939
S. Ilario (Ponte Enza)	I	1914	1934
Lentigione	I	1884	1934
Secchia			
Cerredolo	I	1924	1925
Ponte Sassuolo	I	1914	1922
Concordia	I-Ir	1901	1935
Scoltenna			
Prugneto	I	1916	1918
Panaro			
Casona di Marano	I	1926	1934
Vignola	I	1903	1923
Navicello	I-Ir	1896	1934
Camposanto	I-Ir	1887	1935
Leo (Panaro)			
Fanano	I	1917	1923
Po			
Casale (ex scalo Pont.)	I	1883	1931
Isola S. Antonio	I	1901	1929
Bettolino	I	1901	1927
Olonetta	I	1886	1929
Chiavicone	I	1889	1933
Regona	I	1885	1933
Spinadesco	I	1890	1924

(1) È stata sostituita dalla stazione di Ponte Folle. — (2) È stata sostituita dalla stazione di Meirano.

(Le quote di livello minimo contrassegnate con * indicano che a tale quota il pozzo rimane asciutto).

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Cognome e nome dell'osservatore
		del caposaldo di riferimento	del terreno	del livello massimo		del livello minimo		
		m.	m.	m.	data	m.	data	
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	19.99	12 feb. 1940	18.28	25 ott. 1938	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.93	26.60	22.90	28 gen. 1936	21.10	23 nov. 1926	Monicelli Virgilio
Gazzoldo d. Ippol.	1936	36.50	36.20	35.64	15 dic. 1937	32.95	25 ott. 1938	De Stefani Virginia
Asola	1914	43.30	42.50	41.79	2 apr. 1928	40.47	2 gen. 1915	Magalini Francesco
Ostiano	1936	43.50	42.20	36.98	8 dic. 1937	36.52	5 dic. 1938	Cernucchiari Biagio
Verolanuova	1914	62.20	61.10	56.82	8 mar. 1915	54.32	18 ago. 1921	Pagani Ernesta
Acquafredda	1936	53.50	52.80	51.24	12 lug. 1940	49.98	2 feb. 1937	Parisio Angelo
Castiglione Stiviere	1936	105.10	104.30	99.99	8 apr. 1937	98.10	25 ago. 1939	Finadri Elena
Montichiari	1936	95.50	94.80	89.22	28 ott. 1937	87.20 *	1937-1938	Orioli Lucia
Ghedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1918	Sigala Giulio
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.18	18 nov. 1937	81.32	5 apr. 1940	Belviolandi Vittorio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.46	25-28feb 1940	93.95	15 mag. 1939	Beccalossi Battista
Cascina Allodol.	1936	111.50	110.60	99.15	12 ott. 1937	90.89	18 mag. 1938	Zuanelli Aldo
Chiari	1920	147.33	146.70	132.38	2 ago. 1924	125.52	2 mar. 1922	Castagna Carlo
Casaglia Torbole	1936	115.50	114.70	114.50	12 set. 1937	113.58	15 ott. 1938	Valotti Giovanni
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	109.65	5 set. 1939	108.16	12 giu. 1938	Bosio Luigi
Castenedolo	1936	136.20	135.10	128.64	8 set. 1938	121.80	8 giu. 1938	Trebeschi Giovanni
Rezzato	1920	143.20	141.31	129.60	12 nov. 1922	asciutto	1 feb. 1922	Joanna Caterina
Ostiglia	1914	14.74	14.00	13.88	5 giu. 1922	9.89	28 gen. 1922	Coppini Alcibiade
Fra Oglio e Adda								
Spinadesco	1914	46.50	46.00	43.47	25 ago. 1925	39.44	8-12 gen.1940	Bia Ferrante
Cremona	1914	41.07	40.45	40.32	2 giu. 1917	asciutto	varie	Cisi Pietro
Brancere	1914	36.09	35.45	34.16	8 giu. 1917	31.60	28 giu. 1938	Monfardini Guglielmo
Isola Pescaroli	1914	24.75	24.00	27.72	18 ott. 1920	20.15 *	1 dic. 1921	Segalini Rinaldo
Gussola	1914	27.20	26.70	26.30	2 dic. 1926	23.83	28 ago. 1922	Gardani Rita
Viadana	1914	23.00	22.25	22.78	8 mar. 1936	19.25	28 ago. 1922	Gradella Giovanni
Cizzolo	1914	20.33	20.30	20.29	2 giu. 1917	asciutto	1 feb. 1922	Solci Margherita
Pizzighettone	1916	44.50	43.50	42.37	8 dic. 1927	asciutto	varie	Fodri Pietro
Pieve S. Giacomo	1914	88.61	88.29	87.84	28 feb. 1936	84.86	18 ago. 1928	Bottarelli Davidica
Villa Pasquali	1914	21.98	21.68	21.18	25 mar. 1916	18.19	28 set. 1931	Azzoni Angiolina
Cividale di Rivarolo	1914	26.25	26.32	22.90	2 ott. 1933	19.35	8 ago. 1936	Mantovani Maria
Colombarolo	1914	35.37	34.75	33.02	22 gen. 1917	asciutto	2 set. 1922	Mazzi Luigi
Calvatone	1914	29.54	29.00	26.69	5 mar. 1936	25.70	15 gen. 1923	Balestrieri Mario
Olmeneta	1914	53.21	52.38	51.11	12 lug. 1933	48.92	5 ott. 1929	Storti Carlo
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 1926	61.30	apr. 1940	Maroli Giuseppe
Crema	1914	74.00	73.20	69.37	12 gen. 1934	66.91	18 apr. 1921	Conegliani Attilio
Treviglio	1920	124.50	123.70	120.05	28 ago. 1936	asciutto	1 feb. 1922	Seghezzi Angelo
Romano	1920	122.50	121.20	120.42	28 dic. 1926	asciutto	varie	Cassia Angelo
Verdello	1920	181.50	180.30	169.15	28 dic. 1926	162.78	18 mag. 1938	Dotto Sperandio
Fra Adda e Ticino								
Belgioioso	1914	75.00	74.40	74.97	25 apr. 1915	71.10	12 ott. 1920	Lavezzi Francesco
Pieve Porto Morrone	1914	55.70	55.00	54.19	8 dic. 1920	51.04	22 apr. 1925	Palladini Giuseppe
Orio Litta	1914	65.50	64.90	56.45	21 gen. 1928	54.80	25 mag. 1931	Suardi Maria
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.42	18 giu. 1927	45.95	22 apr. 1940	Poggi Giulia
S. Rocco al Porto	1914	48.60	48.30	48.10	18 mag. 1926	43.30	8 set. 1933	Franchi Anna
Castelnuovo Bocca Adda	1914	46.20	45.60	41.40	22 nov. 1926	34.50	28 apr. 1936	Ghiselli Pasquale
Codogno	1917	57.50	56.00	50.12	28 ott. 1930	47.90	8 apr. 1918	Conca Luigi
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	28 giu. 1928	asciutto	1 feb. 1922	Daccò Antonio
S. Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	28 mar. 1926	59.80	2 lug. 1940	Rozza Cesarina
Caviaga	1916	72.50	72.00	69.70	15 set. 1935	65.07	28 mar. 1924	Cottica Costantino
Soltarico	1916	74.00	74.00	70.90	12 giu. 1926	65.20	22 ott. 1924	Capra Giuseppe
Lodi	1914	79.80	78.20	72.81	8 ago. 1937	68.84	2 mar. 1918	Bigliani Giovanni
Meleguano	1914	93.50	92.90	92.65	8 gen. 1934	89.42	22 lug. 1915	Barzizza Angelo
Pieve Emanuele	1914	97.25	95.85	94.21	22 gen. 1919	92.56	25 mar. 1938	Pasciuti Marcello
Corsico	1914	115.60	115.70	113.45	8 giu. 1934	111.28	28 mar. 1922	Monti Attilio
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 1920	136.97	25 apr. 1922	Andreatta Lorenzo
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.58	28 ago. 1936	152.80	28 apr. 1924	Imò Alfredo
Castano Primo	1920	191.90	191.10	174.50	28 lug. 1936	164.00	22 mar. 1926	Branca Angelo
Legnano	1920	211.70	211.05	187.20	2 dic. 1936	asciutto	5 set. 1922	Giudici Ernesto
Gallarate	1920	242.50	241.75	237.50	28 feb. 1937	asciutto	8 apr. 1922	Sioli Ernesto
Fra Ticino e Agogna								
Travaccò Siccomario	1914	61.10	61.10	60.27	28 mag. 1917	56.64	25 apr. 1938	Scotti Francesco
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.08	28 ott. 1940	75.20	22 apr. 1921	Gastaldo Carlo
Cava Carbonara	1929	80.21	79.40	67.52	8 set. 1930	63.92	8 mag. 1922	Bagini Carolina
Tromello	1914	97.10	96.50	95.15	8 gen. 1920	94.03	15 apr. 1938	Strada Adele
Mortara	1914	108.00	107.00	106.52	25 mar. 1936	104.77	5 apr. 1929	Bellasio Francesco
Vigevano	1914	104.68	103.75	99.92	28 ago. 1938	96.69	5 apr. 1938	Gardini Carlo
Novara	1920	142.00	141.20	140.32	12 feb. 1926	137.28	2 apr. 1923	Gambino Luigi
Galliate	1920	158.50	157.70	143.99	28 giu. 1936	137.99	2 giu. 1922	Pasqua Giacomo
Fra Sesia e Orco								
Vercelli (1)	1914	131.27	131.21	130.00	18 dic. 1935	127.53(2)	—	Gallone Giovanni
Caresana	1914	119.00	118.44	114.88	1 giu. 1917	111.86	18 apr. 1935	Sarasso Giuseppe
Trino Vercellese	1914	130.00	130.00	127.21	1 giu. 1917	125.05	25 set. 1920	Cordola Giuseppe
Fra Pellice e Tanaro								
Carmagnola	1921	239.10	239.10	238.41	5 giu. 1936	234.60	2 ago. 1938	Rizzolo Eugenio
Casale Monferrato	1914	108.00	107.13	105.85	1 giu. 1917	102.97	28 mar. 1931	Buscaldi Eugenio
Bozzole	1926	92.00	91.55	91,25	22 ago. 1926	88.07	5 set. 1933	Giuliano Serafino
Fra Tanaro e Scrivia								
Pozzolo Formigaro	1914	165.65	164.65	160.10	5 giu. 1917	148.55	2 dic. 1922	Montagna Argentino
Cassine	1914	128.00	127.10	126.58	29 mag. 1917	118.80	22 ott. 1922	Amandola Giuseppe
Predosa	1914	151.00	150.20	149.25	22 gen. 1939	142.60(3)	—	Gasparini Maria
Cascina Sterparina	1936	157.00	155.60	130.59	5 apr. 1936	129.31	18 dic. 1939	Borsano Carlo
Castelspina	1931	112.00	111.35	105.24	28 mar. 1936	100.72	28 dic. 1939	Mocagatta Francesca
Castellazzo (Gamalero)	1914	108.00	107.00	105.18	2 apr. 1936	101.26	12 ago. 1925	Molinari Giovanni

(1) Mancano i dati dal febbraio al 1 novembre 1912. — (2) Pozzo asciutto nei mesi di aprile, giugno, luglio, settembre 1922. — (3) Pozzo asciutto nei mesi di dicembre 1923; gennaio, febbraio, marzo, aprile 1924.

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferimento m.	del terreno m.	del livello massimo m.	del livello massimo data	del livello minimo m.	del livello minimo data	Cognome e nome dell'osservatore
Cascina Valerio (Bettole)	1935	166.00	165.35	158.54	5 gen. 1936	156.24	5 apr. 1938	Barbieri Cesare
Tortona (Rondò)	1938	115.00	114.10	110.70	8 mar. 1939	110.08	28 ago. 1939	Cairo Mario
Cascina Presidio	1931	139.00	138.45	133.10	12 mar. 1936	127.40	8 gen. 1939	Mazzariol Ida
Cascina Cabianca	1931	99.00	98.25	96.55	28 mar. 1936	93.50	8 set. 1938	Barberis Giuseppe
Cascina Boggione (Spin).	1931	101.60	100.85	99.37	2 mag. 1936	93.61	22 ago. 1938	Lombardi Giovanni
Cascinagrossa	1930	107.11	106.85	105.41	28 mar. 1936	99.87	18 ago. 1938	Bocchio Pietro
S. Giuliano Vecchio	1935	114.00	113.00	111.69	2 apr. 1936	108.00	— (1)	Milanese Achille
S. Giuliano Vecchio	1932	112.52	111.22	109.31	8 apr. 1936	105.66	28 ott. 1933	Silvano Gerolamo
Castelceriolo	1935	92.00	92.00	90.95	12 mag. 1936	87.62	2 set. 1938	Fantato Luigi
Cascina Malfornita	1930	96.38	96.38	92.61	5 mag. 1936	87.07	2 nov. 1931	Garbelli Ernesto
Cascina S. Vincenzo	1931	87.00	86.00	85.38	5 mar. 1936	83.35	22 ott. 1931	Alerici Carlo
Cascina S. Caterina	1931	83.40	82.55	81.15	22 mar. 1939	79.01	25 ago. 1938	Panzanini Sigisfredo
Cascina Vistarini	1931	79.00	77.85	75.82	28 mar. 1936	74.23	5 set. 1938	Panzanini Sigisfredo
Sale	1939	84.00	83.40	82.90	25 feb. 1939	81.05	15 set. 1939	Panzanini Sigisfredo
Fra Scrivia e Trebbia								
Pontecurone	1920	101.80	100.40	90.97	22 apr. 1936	81.02	5 dic. 1924	Maggi Giuseppe
Voghera	1932	87.70	84.75	79.16	25 giu. 1936	71.00	2 gen. 1932	Cazzola Oreste
Bressana	1914	66.71	65.70	64.19	9 mar. 1915	61.02	5 set. 1922	Gandini Epifanio
Mezzanino	1914	60.19	59.50	59.48	2 dic. 1926	56.19	2 feb. 1922	Dominici Nazzareno
Stradella	1914	76.55	75.75	71.87	28 mar. 1936	66.60	15 lug. 1928	Colella Luigi
Calendasco	1914	53.11	52.30	51.30	1 giu. 1917	46.89 *	28 feb. 1922	Molinari Alberto
Fra Trebbia e Taro								
S. Lazzaro Alberoni	1914	56.34	55.30	51.22	12 apr. 1928	44.74	28 ago. 1931	Dosi Giuseppe.
S. Giorgio Piacentino	1914	104.28	103.20	100.28	10 set. 1916	93.30 *	28 set. 1940	Peroncini Giacomo
Pontenure	1927	66.16	66.00	64.26	28 mar. 1936	58.21	28 set. 1932	Spagnoli Angelo
S. Nazzaro	1927	42.34	41.50	41.51	5 nov. 1937	36.98	28 lug. 1929	Domeneghetti Archimede
Alseno	1915	72.60	71.60	66.15	27 mar. 1917	60.90	28 ago. 1926	Barbieri Aldo
Mezzano Chitantolo	1914	41.13	40.40	38.48	8 giu. 1917	34.66	15 feb. 1922	Faccioli Primo
Busseto	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 1925	33.88	15 set. 1923	Faticati p. Raffaele
Fidenza	1914	75.12	73.60	72.21	30 apr. 1918	66.42 *	2 set. 1923	Piarmei Pietro
Zibello	1914	35.19	34.00	32.63	8 dic. 1920	29.53 *	28 nov. 1921	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	30.81	15 dic. 1916	27.65	2 set. 1922	Pizzuto Antonino
S. Secondo Parmense	1914	37.13	36.50	34.88	2 mag. 1936	30.23 *	15 ago. 1931	Magni Gino
Fra Taro e Enza								
S. Ruffino	1927	111.90	110.70	108.60	8 mar. 1936	101.33 *	18 ott. 1929	Castaldi don Eugenio
Fraore	1927	56.32	55.80	50.87	2 giu. 1936	46.18	2 nov. 1929	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	34.94	2 apr. 1928	29.43	15 ott. 1931	Grassi Maria
Felino	1927	184.30	184.00	182.50	28 mar. 1934	175.40	8 sett. 1929	Zanolla Luigi
Bivio del Cristo	1927	46.42	45.20	45.17	5 gen. 1934	43.99	25 ago. 1938	Zambon. Giovanni
Col orno	1914	30.57	30.00	29.64	28 feb. 1915	21.69	22 sett. 1925	Amadei Umberto
Monticelli Bagni	1927	127.60	126.80	115.28	8 dic. 1937	113.15	5 ott. 1929	Orsini don Giuseppe
Mezzano Inferiore	1930	25.92	24.70	28.87	8 mar. 1936	21.55	25 ott. 1931	Andreetti Cesare
Fra Enza e Secchia								
S. Polo d'Enza	1925	157.42	156.70	146.30	2 gen. 1934	148.80	22 ott. 1932	Bocconi Agostino
Montecchio	1927	98.42	97.20	93.97	12 mar. 1936	91.02	15 ago. 1931	Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 1917	44.51	18 gen. 1922	Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 1937	20.79	22 set. 1923	Zanazzi Emanuele
Villa Cadè	1927	44.22	43.60	40.16	2 mag. 1936	36.38	22 ago. 1931	Semec Antonio
Gualtieri	1914	22.97	21.90	21.97	19 gen. 1917	17.01	28 set. 1922	Rovesti Giuseppe
Pieve Rossa Bagnolo	1914	32.45	31.80	30.81	2 mag. 1921	27.92	12 ott. 1929	Catellani Ugo
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 1934	12.03	23 set. 1925	Vezzani Alberto
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 1934	14.16	22 ott. 1931	Bacchi Guido
Veggia	1925	130.00	129.30	125.95	8 mar. 1933	122.23	5 ott. 1940	Munari Luigi
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.48	28 feb. 1936	45.82	8 nov. 1923	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	32.70	31.90	31.86	29 giu. 1915	26.36	22 ott. 1923	Gabbi Amilcare
Gonzaga Reggiolo	1914	19.35	18.70	17.65	16 gen. 1917	13.35	25 ago. 1928	Rizzini Colombo
Rolo	1914	19.34	18.70	18.44	26 gen. 1917	13.49	18 set. 1926	Baraldi Ettore
S. Benedetto Po	1914	17.77	17.60	15.37	5 giu. 1917	12.15 *	28 ott. 1929	Pettenati Alberto
Fra Secchia e Panaro								
Sassuolo	1925	118.18	112.40	110.53	28 ott. 1940	108.58	5 ott. 1934	Munari Luigi
Formigine	1928	80.86	79.50	57.53	12 giu. 1939	54.76	12 gen. 1932	Soli Vittorio
Maranello	1928	129.48	128.90	126.38	28 mar. 1928	121.03	18 ago. 1931	Caselli Arrigo
Modena	1914	36.42	35.30	35.62	2 giu. 1936	32.22	12 set. 1929	Mantovani Irdo
Concordia	1914	22.88	22.18	20.78	2 mag. 1940	16.78	2 ott. 1927	Baraldi Osvaldo
Poggio Rusco	1914	13.38	12.40	11.98	19 gen. 1917	4.10	28 ago. 1921	Borsari Francesco
Revere	1914	15.91	15.60	12.77	8 giu. 1917	8.59	25 gen. 1922	Cantelli Giovanni
S. Felice sul Panaro	—	17.04	14.50	13.84	28 feb. 1938	10.99	2 ott. 1940	Bigarelli Albino
Crevalcore	1914	18.24	17.10	17.39	8 mag. 1931	12.24	18 ago. 1920	Baldoni Sante
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 1926	6.85	asciutto	Padricelli Eugenio
Bondeno	1914	10.34	8.00	8.44	15 mar. 1934	1.44	28 ago. 1922	Rossi Giuseppe
Saliceto sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.53	5 mar. 1939	29.86	18 ott. 1931	Adami Onorato
S. Lorenzo della Pioppa	1930	25.81	25.00	24.59	8 feb. 1940	18.81	28 giu. 1940	Bonfanti Primo
Finale	1930	16.20	16.20	15.15	28 mag. 1936	11.65	2 ott. 1932	Ghidoni Remo
S. Martino in Spino	1930	10.13	9.80	9.38	5 mar. 1936	4.68	22 ott. 1931	Baraldi Paolo
ACQUE PROFONDE								
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	1935	69.91	69.91	69.61	18 nov. 1937	»	»	Ballarini Giacomo
Ravadese (Pr. Parma)	1935	30.71	30.50	38.81	12 mag. 1936	»	»	Broglia Sincero
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	1935	66.16	65.60	66.06	28 mar. 1936	64.96	5 ago. 1935	Menozzi Luigi

(1) Pozzo asciutto in vari giorni di settembre, ottobre, novembre e dicembre 1938.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. *d*) **Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare** **Tab. 1**

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Mincio e Oglio		
Marmirolo	1914	1939
Fra Sesia e Orco		
Cuorgnè	1927	1933
Fra Pellice e Tanaro		
Bra	1921	1934
Alto Po		
Revello	1927	1930
Fra Tanaro e Scrivia		
Crescentino	1914	1933
Cascina Camera (1)	1931	1936
Frugarolo	1931	1936
Cascina Urbana	1931	1937

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Scrivia e Trebbia		
Tortona	1914	1936
Sarmato	1914	1936
Fra Trebbia e Taro		
Felegara Taro	1927	1936
Folignano	1930	1936
Villanova d' Arda	1927	1930
Ramiola	1927	1930
Samboseto	1925	1929
Fiorenzuola	1914	1929
Castelgualfo	1914	1929
Montecavolo	1927	1929

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Taro ed Enza		
Fornovo	1927	1936
Sala Baganza	1927	1936
Collecchio	1914	1939
S. Lazzaro Parmense	1927	1936
Mezzano Superiore	1930	1936
Gainago	1930	1936
S. Martino Sinzano	1927	1930
Traversetolo	1925	1939
Fra Enza e Secchia		
Cavriago	1927	1939
Coviolo	1930	1936
S. Prospero Strinati	1914	1936

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Castellarano	1928	1936
Rio Saticeto	1915	1936
Cadelbosco Sotto	1914	1930
Villa Ospizio	1927	1930
Carpi	1914	1930
Fra Secchia e Panaro		
Marzaglia	1928	1936
Camposanto	1914	1936
Castelfranco	1914	1929
Scandiano	1920	1929
ACQUE PROFONDE		
Cognento N. 4 (Modena)	1935	1937
Cognento N. 6 (Modena)	1935	1937

(1) Sostituita da Cascina Sterparina.

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Pizza		Saone		Nago		Riva	Torbiano	Drenzano	Peschiera	Cinzanmbano		Cimego		Idro	Gavardo		Tassi	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc'sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc,sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.
GENNAIO	1	— 25	1.100	17	0.540	46	4.020	52	13.000	92	92	89	95	68	55.500	84	2.550	643	32	21.500	20	1.850
	2	— 26	1.010	17	0.640	46	4.020	58	14.000	91	91	88	94	66	53.800	88	2.420	636	47	28.900	20	1.850
	3	— 26	1.010	17	0.640	46	4.020	60	15.800	91	90	90	94	65	52.900	83	2.420	648	44	31.000	20	1.850
	4	— 27	0.930	16	0.600	46	4.020	56	15.200	88	90	88	93	65	52.900	83	2.420	618	42	31.000	20	1.850
	5	— 27	0.930	16	0.600	45	3.690	62	15.800	90	90	89	93	64	52.100	83	2.420	568	46	38.000	21	1.960
	6	— 28	0.850	16	0.600	45	3.690	52	13.000	89	90	88	93	64	52.100	82	2.280	602	32	30.300	20	1.960
	7	— 26	1.010	15	0.550	45	3.690	53	12.500	88	89	88	92	62	50.400	82	2.280	600	29	21.100	20	1.850
	8	— 25	1.100	15	0.550	45	3.690	62	16.400	88	89	87	92	62	50.400	82	2.280	595	43	27.500	20	1.850
	9	— 24	1.200	15	0.550	45	3.690	59	16.400	87	88	87	91	62	50.400	82	2.280	585	43	29.600	20	1.850
	10	— 24	1.200	15	0.550	44	3.370	58	13.500	87	88	86	90	61	49.600	82	2.280	575	44	28.200	20	1.850
	11	— 23	1.300	15	0.550	44	3.370	52	13.500	86	87	85	89	61	49.600	82	2.280	565	44	28.200	20	1.960
	12	— 24	1.200	14	0.500	44	3.370	52	12.000	85	86	84	88	60	48.800	81	2.140	556	43	28.200	20	1.850
	13	— 24	1.200	14	0.500	43	3.050	60	11.500	85	85	84	87	60	48.800	81	2.140	548	44	27.600	19	1.750
	14	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	52	11.500	85	84	83	86	58	47.100	81	2.140	542	30	22.000	19	1.750
	15	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	46	13.000	84	83	82	85	58	47.100	81	2.140	537	42	25.300	19	1.750
	16	— 25	1.100	14	0.500	43	3.050	48	14.000	83	83	81	84	58	47.100	81	2.140	528	42	26.700	19	1.850
	17	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	60	14.000	82	82	81	84	58	47.100	81	2.140	518	42	28.900	20	1.750
	18	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	68	14.600	80	82	80	84	57	46.300	81	2.140	509	42	28.200	19	1.850
	19	— 27	0.930	14	0.500	43	3.050	62	14.600	81	81	80	84	57	46.300	81	2.140	499	43	27.500	19	1.750
	20	— 27	0.930	14	0.500	43	3.050	63	13.500	80	81	79	84	57	46.300	80	2.000	491	42	26.000	19	1.750
	21	— 27	0.930	14	0.500	43	3.050	44	9.200	82	80	79	83	57	46.300	80	2.000	484	32	21.100	18	1.640
	22	— 27	0.930	13	0.460	43	3.050	77	14.600	83	79	78	82	56	45.500	80	2.000	478	44	25.300	18	1.640
	23	— 27	0.930	13	0.460	43	3.050	64	15.200	83	79	77	82	56	45.500	80	2.000	468	42	28.200	17	1.540
	24	— 27	0.930	13	0.460	42	2.750	69	15.200	80	78	76	81	56	45.500	80	2.000	458	42	27.500	17	1.540
	25	— 26	1.010	13	0.460	42	2.750	68	15.200	78	78	74	80	56	45.500	79	1.940	449	44	27.500	16	1.450
	26	— 26	0.850	13	0.460	42	2.750	59	14.600	80	77	74	79	55	44.600	79	1.940	439	40	27.500	16	1.450
	27	— 27	0.930	13	0.460	42	2.750	58	13.500	78	77	75	79	55	44.600	79	1.940	428	42	27.500	16	1.450
	28	— 25	1.100	13	0.460	42	2.750	44	13.500	77	76	75	78	54	43.800	79	1.940	424	33	21.500	16	1.450
	29	— 26	1.010	13	0.460	43	3.050	60	15.800	76	75	74	78	54	43.800	79	1.940	418	42	21.100	16	1.450
	30	— 26	1.010	13	0.460	46	4.020	63	15.800	76	74	73	78	54	43.800	79	1.940	416	25	18.000	16	1.450
	31	— 25	1.100	13	0.460	48	4.660	62	16.400	75	73	73	77	54	43.800	79	1.940	414	24	18.200	16	1.450
	Media mensile	— 25	1.030	14	0.540	44	3.340	58	14.100	83	83	81	86	59	48.000	81	2.200	527	40	26.400	19	1.720
	Scostamento dalla normale	— 42	+ 0.210	— 3	— 0.110	— 12	— 4.710	—	—	+ 16	—	+ 18	+ 20	—	—	— 10	— 0.940	— 64	+ 6	— 0.800	+ 9	+ 0.240
FEBBRAIO	1	— 25	1.100	13	0.460	48	4.660	58	14.800	75	73	74	77	54	43.800	79	1.940	412	24	18.400	15	1.450
	2	— 23	1.300	13	0.460	49	4.980	57	14.000	74	74	74	77	54	43.800	79	1.940	410	23	18.200	15	1.350
	3	— 23	1.300	13	0.460	51	5.740	58	14.000	74	74	75	77	54	43.800	79	1.940	408	24	18.400	15	1.350
	4	— 24	1.200	12	0.430	52	6.190	56	13.000	75	75	75	77	54	43.800	79	1.940	407	21	17.700	15	1.350
	5	— 26	1.010	12	0.430	51	5.740	55	13.500	76	75	76	77	54	43.800	79	1.940	406	37	20.600	15	1.350
	6	— 26	1.010	12	0.430	51	5.740	60	14.000	74	75	75	77	54	43.800	79	1.940	408	33	21.500	15	1.350
	7	— 25	1.100	12	0.430	50	5.300	58	14.600	77	75	75	76	54	43.800	79	1.940	401	39	22.500	15	1.350
	8	— 25	1.100	12	0.430	50	5.300	59	14.600	73	75	74	78	54	43.800	79	1.940	399	34	21.500	15	1.350
	9	— 26	1.010	12	0.430	49	4.980	60	15.200	75	75	78	78	54	43.800	79	1.940	397	40	21.500	14	1.260
	10	— 26	1.010	12	0.430	49	4.980	51	12.000	74	74	75	79	54	43.800	79	1.940	394	44	20.600	14	1.260
	11	— 26	1.010	12	0.430	48	4.660	64	10.200	75	74	74	79	54	43.800	78	1.880	398	26	18.900	15	1.350
	12	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	54	12.000	74	73	74	79	54	43.800	78	1.880	391	35	21.100	14	1.260
	13	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	54	12.500	68	73	73	78	54	43.800	78	1.880	388	37	21.100	12	1.090
	14	— 27	0.930	12	0.430	46	4.020	56	13.000	67	72	72	77	54	43.800	76	1.760	384	44	22.000	16	1.450
	15	— 27	0.930	11	0.400	46	4.020	58	13.500	67	71	71	76	54	43.800	76	1.760	381	19	18.000	19	1.640
	16	— 26	1.010	11	0.400	47	4.340	58	14.000	66	70	69	75	54	43.800	76	1.760	379	32	19.600	19	1.750
	17	— 26	1.010	11	0.400	46	4.020	54	14.000	67	69	69	74	54	43.800	77	1.820	372	33	19.200	19	1.750
	18	— 27	0.930	11	0.400	46	4.020	36	6.380	68	69	68	74	54	43.800	77	1.820	370	20	17.700	19	1.750
	19	— 26	1.010	11	0.400	46	4.020	46	7.800	66	68	67	73	54	43.800	77	1.820	367	38	19.600	13	1.170
	20	— 26	1.010	11	0.400	46	4.020	44	8.300	65	68	67	72	52	42.200	77	1.820	362	37	19.600	14	1.260
	21	— 26	1.010	11	0.400	47	4.340	46	9.200	65	68	67	72	52	42.200	77	1.820	357	34	19.600	13	1.170
	22	— 27	0.930	11	0.400	48	4.660	55	11.100	66	68	66	72	51	41.400	77	1.820	353	35	19.200	13	1.260
	23	— 25	1.100	11	0.400	48	4.660	50	12.000	66	67	66	71	50	40.600	77	1.820	349	33	19.600	13	1.260
	24	— 26	1.010	10	0.360	48	4.660	57	14.000	66	67	65	71	50	40.600	77	1.820	344	34	18.400	14	1.260
	25	— 26	1.010	10	0.360	48	4.660	57	14.600	67	67	65	70	48	39.000	77	1.820	343	14	16.800	14	1.260
	26	— 26	1.010	10	0.360	47	4.340	53	11.100	67	67	64	69	47	38.200	78	1.880	339	36	19.200	14	1.260
	27	— 24	1.200	9	0.320	48	4.660	54	13.000	66	66	64	69	47	38.200	77	1.820	333	32	22.000	14	1.260
	28	— 26	1.010	9	0.320	47	4.340	58	15.200	67	66	64	69	47	38.200	77	1.820	327	36	22.000	14	1.260
	29	— 27	0.930	8	0.300	47	4.340	56	15.200	68	66	63	69	47	38.200	78	1.880	320	38	22.000	14	1.350
	Media mensile	— 25	1.030	11	0.400	48	4.710	54	12.600	70	71	70	74	52	42.400	78	1.870	375	32	19.900	15	1.350
	Scostamento dalla normale	— 41	+ 0.350	— 4	— 0.170	— 5	— 2.080	—	—	+ 14	—	+ 17	+ 18	—	—	— 5	— 0.770	— 155	— 5	— 6.700	+ 1	+ 0.060

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	26	11.900	62	113	109	92	81	40.710	66	25.700	4	10.300	154	11.000	— 29	0.580	63	2.400	72	31.000
	2	44	17.600	62	112	106	91	81	40.710	66	25.700	0	10.900	157	11.400	— 33	0.350	96	5.420	71	31.000
	3	45	22.000	68	111	105	90	81	40.600	64	24.900	2	10.300	156	11.700	— 33	0.350	94	6.420	75	32.100
	4	44	22.600	70	111	103	89	81	40.600	66	25.300	3	10.300	157	12.100	— 34	0.350	90	6.680	75	32.100
	5	45	22.000	74	110	103	89	81	40.600	64	24.900	0	9.580	156	12.100	— 33	0.350	87	6.160	76	33.200
	6	43	19.700	74	110	102	89	81	41.040	60	23.400	— 2	8.340	157	12.100	— 34	0.300	80	4.100	76	33.200
	7	29	14.100	70	109	102	88	81	40.710	58	22.700	0	8.340	158	11.400	— 34	0.300	76	4.100	74	28.900
	8	39	16.700	62	109	101	86	81	40.930	56	22.000	1	8.340	150	10.000	— 30	0.400	93	6.420	71	30.000
	9	43	20.800	68	107	100	86	80	39.780	56	22.000	2	9.580	150	10.000	— 30	0.500	98	6.680	77	34.300
	10	47	23.800	70	107	99	85	80	39.600	56	22.000	— 1	9.580	150	10.000	— 31	0.500	92	6.630	76	34.300
	11	46	22.000	70	106	98	84	82	40.710	54	21.400	1	8.900	149	9.800	— 38	0.400	91	6.680	76	34.800
	12	50	22.000	74	106	98	83	82	40.820	56	22.000	0	9.580	150	10.000	— 34	0.300	91	6.420	76	34.300
	13	45	22.600	72	105	96	82	82	40.710	56	22.000	0	8.340	149	9.800	— 34	0.300	92	5.660	78	34.300
	14	43	19.700	68	104	96	83	82	40.710	56	22.000	— 3	7.220	152	10.700	— 34	0.300	76	4.100	78	31.000
	15	46	20.200	62	103	95	82	82	41.130	56	22.000	0	7.780	149	9.800	— 30	0.500	98	6.680	72	31.000
	16	47	20.800	66	102	94	81	82	41 460	64	24.900	2	9.580	148	9.600	— 29	0.580	96	6.680	74	32.100
	17	45	22.000	68	102	93	81	82	41.460	68	25.300	2	8.900	148	10.000	— 29	0.580	101	6.940	74	33.200
	18	47	22.000	72	101	92	80	82	40.710	66	26.100	2	8.900	150	10.700	— 29	0.580	96	6.680	77	33.200
	19	44	21.400	70	101	92	79	81	40.820	65	25.700	— 1	8.340	154	12.800	— 30	0.500	95	6.940	78	33.200
	20	44	20.200	70	101	91	78	81	40.820	64	24.900	2	8.340	152	10.000	— 31	0.500	101	6.420	77	33.200
	21	33	17.600	68	100	90	77	82	40.820	64	24.900	— 6	7.220	146	9.600	— 31	0.500	74	3.560	76	31.000
	22	44	18.600	62	98	90	76	82	40.710	64	24.900	2	9.580	147	9.600	— 31	0.450	97	6.160	69	28.900
	23	44	19.700	66	97	90	75	82	40.710	63	24.500	1	8.900	150	9.600	— 30	0.500	97	6.420	74	30.000
	24	45	20.200	66	96	88	74	81	40.820	58	22.700	1	8.340	146	9.600	— 31	0.450	97	6.680	74	30.000
	25	44	20.200	68	94	88	74	81	40.930	58	22.400	2	8.340	148	10.000	— 30	0.500	97	6.680	74	31.000
	26	45	22.000	68	93	88	73	81	40.930	56	22.000	0	8.340	148	10.700	— 30	0.500	96	6.680	75	31.000
	27	44	20.200	66	92	88	72	81	40.710	56	22.000	— 1	8.340	147	9.600	— 30	0.500	89	5.660	76	31.000
	28	40	19.200	66	92	85	70	81	40.710	54	21.400	— 1	7.780	144	9.600	— 30	0.500	74	3.700	78	27.900
	29	40	19.200	64	91	85	69	81	40.820	54	21.400	1	8.340	146	9.200	— 31	0.450	100	6.160	71	27.900
	30	41	19.700	68	90	85	69	81	40.710	56	22.000	— 2	8.900	145	9.200	— 31	0.450	102	7.500	74	30.000
	31	44	20.200	68	90	83	68	81	40.710	58	22.700	1	8.340	146	9.400	— 31	0.450	92	6.680	75	31.000
	Media mensile	43	20.000	68	102	94	81	81	40.800	60	23.400	0	8.830	150	10.400	— 31	0.440	91	5.940	74	31.600
	Scostamento dalla normale	+ 6	—	— 5	+ 67	+ 62	+ 60	— 3	— 5.700	— 11	+ 0.500	— 3	—	—	—	— 6	— 0.210	—	—	0	+ 1.000
FEBBRAIO	1	44	19.700	68	90	82	67	81	40.710	64	25.300	1	8.340	148	9.400	— 31	0.450	101	6.940	74	33.200
	2	40	19.200	68	89	81	67	81	40.710	66	25.700	— 2	8.340	146	9.600	— 30	0.450	99	6.940	74	31.000
	3	39	17.100	68	88	81	66	81	40.600	66	25.700	— 2	8.340	145	9.600	— 30	0.500	97	5.900	74	30.000
	4	29	13.300	66	87	80	65	81	40.000	66	25.700	— 3	7.220	146	9.600	— 30	0.500	75	3.140	72	28.900
	5	29	14.500	62	87	80	64	81	40.490	68	26.400	1	8.900	147	9.600	— 32	0.400	98	6.420	69	26.900
	6	35	17.100	66	87	80	63	81	40.490	70	27.600	6	10.300	148	15.500	— 33	0.350	104	6.160	74	30.000
	7	34	15.700	66	87	79	64	81	40.600	74	28.900	5	9.580	158	14.500	— 88	0.350	108	6.940	73	27.900
	8	35	14.900	64	86	79	63	81	40.600	74	28.900	2	8.900	152	12.100	— 32	0.400	101	6.100	72	27.900
	9	34	14.900	64	85	78	62	81	40.490	74	29.400	2	8.900	152	11.400	— 33	0.350	104	7.500	78	28.900
	10	33	15.700	66	85	78	62	81	40.490	75	29.900	— 1	8.340	153	11.400	— 33	0.350	104	6.680	70	24.900
	11	32	14.500	62	84	75	60	81	40.340	74	28.900	— 1	7.220	150	10.700	— 33	0.350	57	3.560	76	27.900
	12	31	15.300	62	83	73	59	81	40.490	72	27.600	0	8.340	152	11.400	— 32	0.400	99	5.660	63	23.000
	13	28	14.100	64	79	70	58	81	40.600	70	27.200	— 1	8.340	152	11.000	— 33	0.350	102	6.160	71	25.900
	14	27	13.700	62	77	68	56	84	42.150	68	26.400	0	8.340	146	10.000	— 33	0.350	99	6.940	72	26.000
	15	32	14.900	56	76	65	53	83	42.150	64	25.300	— 1	7.780	146	9.800	— 32	0.400	87	6.940	71	23.900
	16	31	14.500	58	75	64	51	83	42.250	64	24.900	— 1	7.780	148	10.000	— 32	0.400	104	10.700	71	25.900
	17	34	13.700	58	73	62	50	83	42.260	64	24.900	— 1	8.340	148	9.800	— 32	0.400	105	9.980	72	27.900
	18	30	13.300	58	72	60	48	83	42.150	64	24.800	0	7.220	145	9.200	— 33	0.400	61	5.180	70	24.900
	19	31	14.500	58	69	59	46	83	42.260	62	24.500	2	7.780	148	10.000	— 33	0.350	98	6.160	67	24.900
	20	37	15.300	62	67	58	44	83	42.040	62	24.200	2	8.340	144	9.600	— 34	0.300	98	5.900	72	28.900
	21	40	15.300	66	64	58	43	83	41.930	62	24.200	2	9.580	146	9.600	— 34	0.300	95	5.660	78	30.000
	22	37	15.300	66	62	55	41	83	42.040	62	24.200	1	10.300	146	9.400	— 33	0.300	100	6.420	72	28.900
	23	36	15.300	66	59	55	40	83	42.150	62	24.500	0	9.580	148	9.400	— 34	0.300	100	7.200	74	28.900
	24	36	14.900	68	57	55	37	83	42.150	62	24.200	3	9.580	147	9.400	— 33	0.350	94	5.900	72	28.900
	25	27	12.200	66	55	53	37	82	42.150	60	23.400	— 1	8.340	144	9.600	— 33	0.350	80	3.900	68	24.900
	26	38	14.500	60	54	53	35	82	42.040	62	24.200	1	8.000	148	10.000	— 33	0.350	98	5.660	66	26.900
	27	34	14.500	62	53	50	33	82	41.130	62	24.200	1	8.340	144	8.800	— 34	0.300	97	5.660	71	27.900
	28	27	15.300	62	53	47	32	82	41.240	62	23.800	1	8.900	148	9.800	— 34	0.300	98	6.160	71	26.900
	29	37	15.300	62	52	45	30	82	41.240	62	23.800	2	8.900	148	10.000	— 34	0.300	96	6.160	72	26.900
	Media mensile	33	15.100	63	73	66	52	82	41.300	66	25.800	1	8.590	148	10.300	— 33	0.370	95	6.300	71	27.400
	Scostamento dalla normale	— 4	—	— 9	+ 44	+ 39	+ 38	+ 3	— 0.900	+ 4	+ 7.600	— 3	—	—	—	— 6	— 0.190	—	—	— 1	— 1.400

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro								Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Mandello	Como	Ponte di Lecco		Rocca di Corsat.	Lodi	Pizzighettone		Casiino.		Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanteria(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Pertezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	2	2	7	— 13	80.000	26	— 136	— 14	83.400	42	1.000	21	0.240	77	4.370	20	13.800	38	43.900	28	1.260	37
	2	1	1	6	— 14	78.700	28	— 136	— 15	81.900	42	1.000	18	0.210	73	3.600	18	13.600	36	43.900	27	1.090	36
	3	0	0	6	— 15	77.300	27	— 138	— 16	81.900	41	0.860	18	0.240	72	3.410	22	14.300	42	47.200	27	0.920	35
	4	— 1	— 1	5	— 16	76.000	26	— 138	— 15	81.900	41	0.860	*16*	0.210	72	3.410	26	16.000	52	56.200	27	1.090	35
	5	— 1	— 2	3	— 17	74.700	26	— 136	— 16	80.500	41	0.860	17	0.240	72	3.410	37	18.600	73	66.600	28	1.260	34
	6	— 2	— 3	3	— 18	73.400	25	— 136	— 16	80.500	41	0.860	18	0.240	72	3.410	25	15.500	59	59.500	27	1.260	34
	7	— 3	— 3	1	— 19	72.000	25	— 136	— 17	80.500	41	0.860	17	0.210	72	3.600	24	14.600	41	49.100	27	1.090	32
	8	— 3	— 4	— 1	— 19	72.000	24	— 134	— 18	77.500	40	0.730	18	0.240	72	3.410	25	14.600	42	46.500	27	0.920	32
	9	— 3	— 5	— 3	— 21	69.500	24	— 134	— 18	77.500	40	0.730	22	0.240	71	3.410	25	14.600	42	47.800	27	0.920	32
	10	— 3	— 6	— 3	— 22	68.300	23	— 134	— 16	80.500	40	0.730	17	0.240	73	3.410	26	14.800	45	47.800	27	1.090	32
	11	— 3	— 7	— 3	— 23	67.000	22	— 134	— 16	79.000	39	0.640	18	0.240	72	3.410	25	14.300	41	46.900	27	1.090	31
	12	— 3	— 8	— 3	— 23	67.000	22	— 134	— 17	79.000	39	0.640	19	0.260	71	3.410	23	13.800	38	43.900	27	0.920	29
	13	— 4	— 9	— 2	— 24	65.800	22	— 136	— 20	74.600	39	0.640	18	0.240	71	3.020	15	13.100	31	40.700	27	0.920	28
	14	— 4	— 10	— 3	— 24	65.800	22	— 136	— 20	74.600	38	0.550	16	*0.190*	73	3.600	14	12.800	30	40.700	27	0.920	28
	15	— 7	— 10	— 4	— 28	67.000	21	— 136	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	74	3.790	14	13.100	32	41.300	*26*	0.920	27
	16	— 8	— 10	— 5	— 23	67.000	21	— 136	— 21	73.200	38	0.550	17	0.210	73	3.600	16	12.800	32	40.700	26	0.920	26
	17	— 8	— 10	— 5	— 24	65.800	20	— 138	— 21	76.100	38	0.550	16	0.210	72	3.410	16	13.100	35	42.000	26	0.920	26
	18	— 10	— 10	— 4	— 24	65.800	21	— 138	— 16	81.900	38	0.550	17	0.210	72	3.410	20	15.500	35	53.000	26	0.920	25
	19	— 11	— 10	— 5	— 25	64.600	20	— 138	— 13	84.900	38	0.550	17	0.210	71	3.020	39	21.700	77	69.800	28	0.920	24
	20	— 11	— 10	— 6	— 26	63.400	19	— 138	— 15	81.900	38	0.550	18	0.240	70	3.020	25	21.700	51	52.400	28	1.260	23
	21	— 11	— 10	— 7	— 27	62.200	18	— 140	— 20	74.600	38	0.550	18	0.240	72	3.020	21	21.700	38	44.600	28	1.260	22
	22	— 10	— 12	— 10	— 27	62.200	17	— 140	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	69	2.880	19	14.100	36	43.900	26	1.260	22
	23	— 10	— 13	— 9	— 28	60.900	17	— 140	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	68	2.730	15	13.600	33	42.000	26	0.920	21
	24	— 11	— 14	— 10	— 28	60.900	17	— 142	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	68	2.730	17	13.100	33	40.700	26	*0.750*	20
	25	— 11	— 15	— 9	— 29	59.700	17	— 142	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	67	2.590	21	13.600	38	43.900	26	0.920	20
	26	— 11	— 15	— 9	— 29	59.700	17	— 142	— 21	73.200	38	0.550	17	0.210	66	2.590	19	13.300	34	29.400	26	0.920	19
	27	— 11	— 15	— 9	— 30	58.500	18	— *144*	— 20	74.600	38	0.550	16	0.210	66	2.450	17	12.600	26	34.900	26	0.920	18
	28	— 11	— 15	— 9	— 30	58.500	17	— 144	— 20	73.200	38	0.550	17	0.210	66	2.450	14	12.600	27	34.900	27	0.920	18
	29	— 12	— 16	— 11	— *31*	*57.400*	*16*	— 144	— *24*	*68.900*	37	0.460	18	0.190	67	2.300	13	13.300	22	32.900	27	0.920	18
	30	— 12	— 17	— *12*	— 31	57.400	16	— 144	— 24	68.900	37	0.460	18	0.210	64	2.020	9	*11.800*	23	*34.200*	35	0.920	18
	31	— *13*	— *18*	— 11	— 30	58.500	16	— 144	— 24	68.900	*36*	*0.370*	17	0.190	*63*	*1.730*	*9*	12.000	24	34.200	26	0.920	*17*
	Media mensile	— 7	— 9	— 4	— 24	66.300	21	— 138	— 19	76.800	39	0.640	18	0.220	70	3.120	20	14.600	39	42.100	27	1.010	25
	Scostamento dalla normale	— 13	—	— 2	— 5	— 5.600	—	— 18	— 33	— 12.600	+ 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBBRAIO	1	— 13	— 17	— 10	— 30	58.500	16	— *146*	— 25	67.400	36	0.370	*16*	*0.190*	64	2.020	18	12.800	23	36.800	27	1.090	18
	2	— 13	— 17	— 10	— 30	58.500	16	— 146	— 20	71.700	36	0.370	17	0.190	63	1.880	23	13.800	47	49.100	*25*	*0.920*	18
	3	— 12	— 17	— 10	— 29	59.700	16	— 142	— 20	74.600	36	0.370	16	0.210	66	1.370	18	13.600	38	43.900	25	0.920	17
	4	— 12	— 17	— 10	— 30	58.500	17	— 142	— 20	74.600	36	0.370	18	0.210	66	*0.940*	22	13.600	32	40.700	27	1.090	17
	5	— 14	— 17	— 12	— 30	58.500	16	— 142	— 20	74.600	36	0.370	18	0.240	66	1.590	18	13.300	31	39.400	27	0.920	16
	6	— 14	— 17	— 12	— 30	58.500	18	— 140	— 17	81.900	36	0.370	26	0.550	67	2.020	28	16.800	40	53.000	29	1.090	16
	7	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 140	— 8	94.000	35	0.280	23	0.550	63	2.300	68	24.400	79	69.200	27	1.090	16
	8	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 138	— 8	92.400	35	0.280	22	0.400	63	2.160	30	18.600	58	57.500	27	1.090	16
	9	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 138	— 6	95.500	35	0.280	22	0.400	63	2.020	30	17.300	53	55.600	28	1.090	16
	10	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 138	— 1	103.000	35	0.280	24	0.550	64	2.160	54	16.300	83	70.500	28	1.260	16
	11	— 16	— 17	— 13	— 32	56.400	16	— 140	— 3	102.000	35	0.280	22	0.400	61	2.020	25	14.600	45	53.600	27	1.090	16
	12	— 16	— 17	— 14	— 32	56.400	14	— 140	— 10	94.000	35	0.280	22	0.400	61	1.590	22	14.300	38	44.600	27	1.090	15
	13	— *20*	— 18	— 12	— 32	56.400	16	— 140	— 14	83.400	35	0.280	19	0.290	61	1.870	20	13.100	33	40.700	29	1.260	14
	14	— 20	— 18	— 15	— 34	54.300	14	— 140	— 16	80.500	35	0.280	20	0.290	66	0.940	*12*	11.800	18	33.600	29	1.260	14
	15	— 20	— 18	— 16	— 36	52.200	12	— 142	— 16	81.900	35	0.280	20	0.290	62	1.150	13	11.800	17	32.900	28	1.090	13
	16	— 20	— 18	— 14	— 34	54.300	11	— 144	— 21	71.700	35	0.280	20	0.290	64	2.300	15	12.000	17	33.600	30	1.260	12
	17	— 20	— 20	— 17	— 37	51.100	12	— 144	— 27	80.500	34	0.200	20	0.290	65	2.300	14	12.300	17	34.200	29	1.260	12
	18	— 20	— 20	— 17	— 37	51.100	11	— 144	— 26	80.500	34	0.200	20	0.290	67	2.450	16	12.300	22	34.200	28	1.090	12
	19	— 18	— 20	— *19*	— 37	51.100	11	— 146	— 25	67.400	34	0.200	17	0.260	67	2.590	15	12.600	19	34.200	30	1.600	12
	20	— 18	— 21	— 16	— *38*	*50.100*	12	— 146	— 25	67.400	34	0.200	16	0.210	64	2.300	15	12.600	20	34.200	30	1.600	11
	21	— 18	— 21	— 16	— 38	50.100	*10*	— 146	— 26	67.400	34	0.200	16	0.210	63	2.020	16	12.300	24	34.200	30	1.600	11
	22	— 18	— 22	— 16	— 38	50.100	10	— 144	— 27	67.400	34	0.200	16	0.210	62	1.880	12	12.000	18	32.300	28	1.260	10
	23	— 18	— 22	— 16	— 38	50.100	10	— 144	— 27	70.300	34	0.200	16	0.240	62	1.730	14	12.000	18	34.200	28	1.260	10
	24	— 18	— 22	— 15	— 37	51.100	10	— 144	— 27	62.600	33	0.150	16	0.210	58	2.300	14	12.000	18	34.900	30	1.600	10
	25	— 18	— 22	— 16	— 37	51.100	10	— 142	— 26	65.000	33	*0.100*	16	0.190	60	1.480	14	12.000	17	32.300	30	1.600	10
	26	— 20	— 22	— 19	— 37	51.100	11	— 142	— *29*	60.300	33	0.150	16	0.210	62	1.880	15	*11.600*	15	29.700	30	1.600	10
	27	— 20	— *23*	— 19	— 38	50.100	11	— 142	— 29	*57.900*	34	0.150	18	0.190	58	1.260	18	12.000	12	29.700	30	1.600	10
	28	— 20	— 23	— 19	— 38	50.100	11	— 142	— 29	57.900	34	0.200	16	0.210	56	1.040	13	11.500	15	30.400	30	1.600	*9*
	29	— 20	— 23	— 19	— 38	50.100	11	— 144	— 28	60.300	34	0.200	16	0.210	*52*	0.940	12	11.500	*10*	*29.100*	28	1.260	9
	Media mensile	— 17	— 19	— 14	— 34	54.100	13	— 142	— 20	76.100	35	0.250	19	0.280	62	1.790	20	13.900	30	40.600	28	1.260	13
	Scostamento dalla normale	— 14	—	— 1	— 7	— 9.900	—	— 15	— 31	— 8.900	— 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua		Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazzo		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara F. Elim.	Alagna
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
GENNAIO	1	13	16.200	— 29	28.400	30	28	25.900	46	70	0.360	105	11	1.020	— 25	16	— 25	2	136.000	— 70	— 138	80	13
	2	12	15.800	— 28	28.400	29	27	29.700	58	70	0.380	105	55	3.470	— 25	16	— 25	— 1	132.000	— 73	— 135	80	13
	3	11	15.400	— 28	28.700	28	28	30.500	54	72	0.510	105	55	3.470	— 27	14	— 28	— 2	130.000	— 75	— 139	78	13
	4	11	15.200	— 27	29.000	30	30	32.100	54	72	0.510	105	55	3.470	— 26	12	— 28	— 2	130.000	— 76	— 140	74	13
	5	10	15.000	— 28	28.700	32	30	31.300	52	72	0.440	105	54	3.780	— 28	8	— 29	— 3	128.000	— 78	— 141	68	13
	6	9	14.800	— 29	28.100	32	29	28.900	47	70	0.380	105	6	1.380	— 31	8	— 30	— 4	126.000	— 80	— 143	68	13
	7	9	14.600	— 30	27.500	33	28	26.600	44	72	0.440	105	6	1.380	— 31	7	— 32	— 4	126.000	— 83	— 145	68	13
	8	8	14.200	— 30	27.800	34	27	28.900	44	72	0.440	105	54	3.780	— 32	6	— 32	— 4	126.000	— 85	— 147	68	13
	9	8	14.000	— 28	28.400	36	30	30.500	48	73	0.510	105	53	3.160	— 33	8	— 32	— 5	124.000	— 85	— 149	68	13
	10	6	13.700	— 29	28.200	34	29	31.300	47	69	0.350	105	50	3.050	— 33	6	— 32	— 5	122.000	— 86	— 152	68	13
	11	6	13.600	— 30	27.800	37	28	31.300	47	68	0.320	105	50	2.990	— 31	5	— 31	— 7	120.000	— 87	— 154	68	13
	12	5	13.100	— 30	27.500	41	29	30.500	47	70	0.350	105	51	3.050	— 33	2	— 31	— 8	118.000	— 88	— 156	68	13
	13	5	12.800	— 29	27.800	38	29	28.900	46	70	0.350	105	50	2.990	— 35	4	— 36	— 9	116.000	— 90	— 159	68	14
	14	4	12.700	— 31	26.900	33	26	26.600	47	69	0.350	104	2	2.340	— 35	2	— 37	— 10	114.000	— 91	— 163	68	14
	15	3	12.400	— 30	27.500	30	27	28.100	46	70	0.380	103	50	3.340	— 37	1	— 37	— 11	112.000	— 93	— 163	68	13
	16	2	12.200	— 31	26.900	28	28	28.900	45	70	0.350	102	49	3.280	— 36	1	— 35	— 12	111.000	— 92	— 162	68	13
	17	2	12.000	— 32	26.600	30	28	28.900	44	69	0.320	101	49	3.340	— 36	0	— 35	— 12	111.000	— 92	— 162	68	13
	18	2	12.000	— 32	26.300	33	31	30.500	34	67	0.290	100	47	3.470	— 35	— 5	— 36	— 12	111.000	— 92	— 160	68	13
	19	1	11.800	— 32	26.900	35	29	30.500	33	68	0.230	99	47	3.100	— 37	— 6	— 37	— 14	107.000	— 92	— 160	68	13
	20	— 1	11.400	— 33	26.800	40	29	28.900	34	64	0.230	98	47	3.220	— 39	— 3	— 37	— 15	106.000	— 92	— 158	68	13
	21	— 2	10.800	— 35	25.900	34	26	25.200	33	65	0.230	97	2	1.210	— 40	— 4	— 37	— 16	104.000	— 93	— 156	84	13
	22	— 4	10.400	— 33	25.600	32	26	28.100	30	66	0.260	96	48	3.100	— 44	— 3	— 43	— 16	104.000	— 98	— 159	84	13
	23	— 3	10.200	— 33	25.800	30	27	28.900	32	66	0.260	95	47	2.990	— 36	— 4	— 43	— 17	102.000	— 93	— 162	84	14
	24	— 4	10.100	— 33	26.000	30	28	28.900	33	66	0.260	94	43	2.760	— 41	— 5	— 44	— 18	100.000	— 93	— 164	80	14
	25	— 4	9.910	— 33	25.800	27	28	28.900	33	66	0.260	93	44	2.870	— 41	— 7	— 44	— 18	100.000	— 95	— 165	74	14
	26	— 4	9.810	— 34	25.300	30	27	28.900	34	66	0.260	92	43	2.760	— 42	— 6	— 46	— 19	99.000	— 95	— 166	74	14
	27	— 4	9.610	— 33	25.800	32	28	28.900	35	66	0.260	91	43	2.700	— 42	— 5	— 45	— 20	97.000	— 97	— 168	70	14
	28	— 4	9.440	— 33	25.900	35	28	28.600	33	68	0.320	90	1	1.160	— 44	— 7	— 43	— 20	97.000	— 98	— 169	70	16
	29	— 5	9.670	— 32	26.300	35	27	28.100	34	68	0.290	89	43	2.870	— 45	— 7	— 44	— 20	97.000	— 100	— 170	68	16
	30	— 6	9.240	— 34	25.600	37	29	28.900	38	68	0.290	88	43	2.870	— 43	— 5	— 43	— 20	97.000	— 100	— 168	68	15
	31	— 6	9.340	— 33	25.600	39	29	28.900	37	66	0.230	88	42	2.760	— 47	— 5	— 45	— 20	97.000	— 102	— 166	68	15
Media mensile		3	12.300	— 31	26.900	33	28	29.000	41	69	0.340	99	40	2.820	— 36	— 1	— 36	— 10	113.000	— 89	— 156	72	14
Scostamento dalla normale		— 20	— 5.700	— 27	— 0.800	+ 10	— 2	— 1.200	—	—	—	+ 15	—	—	— 6	—	— 5	— 4	— 35.000	—	— 93	—	0
FEBBRAIO	1	— 6	9.240	— 34	25.300	40	36	29.700	38	70	0.350	88	42	2.760	— 46	— 5	— 45	— 21	95.000	— 102	— 164	68	15
	2	— 6	9.240	— 35	25.000	36	34	28.100	36	69	0.380	87	42	2.760	— 46	— 7	— 45	— 22	94.000	— 102	— 162	68	15
	3	— 7	9.020	— 35	24.800	34	34	26.600	37	70	0.380	87	42	2.760	— 47	— 7	— 45	— 22	94.000	— 102	— 158	68	14
	4	— 7	8.920	— 36	24.000	30	25	23.000	34	70	0.380	86	0	1.120	— 47	— 8	— 46	— 23	92.000	— 103	— 156	68	14
	5	— 7	8.760	— 36	24.600	32	24	24.500	34	70	0.380	86	41	2.700	— 47	— 9	— 46	— 23	92.000	— 105	— 151	68	14
	6	— 8	8.900	— 35	24.800	34	25	25.900	41	69	0.350	84	41	2.700	— 46	— 7	— 45	— 24	91.000	— 105	— 145	70	14
	7	— 8	8.500	— 35	24.800	30	24	26.600	37	71	0.440	84	39	2.640	— 45	— 8	— 45	— 24	91.000	— 106	— 141	70	14
	8	— 8	8.600	— 35	24.800	28	27	27.300	39	72	0.440	84	39	2.640	— 45	— 9	— 46	— 24	91.000	— 106	— 137	68	14
	9	— 8	8.760	— 35	24.800	28	26	27.300	37	70	0.380	84	40	2.700	— 45	— 11	— 46	— 24	91.000	— 106	— 134	68	14
	10	— 7	8.760	— 35	24.800	30	24	25.900	36	66	0.320	83	40	2.700	— 47	— 12	— 47	— 24	91.000	— 107	— 128	70	14
	11	— 8	8.760	— 38	23.600	30	28	23.700	34	69	0.350	83	0	1.120	— 49	— 15	— 49	— 24	91.000	— 107	— 132	70	14
	12	— 8	8.600	— 36	24.000	35	22	24.500	31	70	0.380	83	40	2.700	— 51	— 13	— 50	— 23	92.000	— 108	— 134	70	14
	13	— 8	8.440	— 37	24.000	37	25	25.900	32	68	0.350	82	38	2.640	— 46	— 18	— 47	— 20	97.000	— 110	— 137	68	14
	14	— 9	8.140	— 37	23.600	34	23	25.900	32	66	0.260	81	37	2.590	— 51	— 20	— 49	— 25	89.000	— 112	— 130	68	18
	15	— 11	7.980	— 36	24.000	30	24	25.900	32	66	0.260	80	38	2.530	— 51	— 18	— 49	— 27	86.000	— 116	— 128	68	13
	16	— 11	7.980	— 36	24.300	32	26	26.600	32	66	0.260	79	38	2.530	— 51	— 21	— 49	— 27	86.000	— 117	— 132	68	12
	17	— 11	7.980	— 37	23.600	30	25	25.900	33	67	0.290	78	37	2.530	— 49	— 18	— 50	— 28	84.000	— 118	— 140	68	12
	18	— 11	7.980	— 39	22.700	28	23	24.500	32	67	0.290	77	0	2.000	— 53	— 17	— 52	— 29	83.000	— 119	— 146	68	12
	19	— 11	7.540	— 37	23.300	30	22	24.500	29	66	0.290	76	37	2.530	— 54	— 16	— 53	— 38	84.000	— 121	— 153	68	13
	20	— 12	7.540	— 32	26.300	35	27	27.300	35	70	0.440	75	37	2.530	— 52	— 16	— 52	— 28	84.000	— 124	— 168	68	13
	21	— 12	7.380	— 34	25.900	32	26	28.100	34	69	0.380	75	36	2.420	— 52	— 16	— 53	— 29	83.000	— 127	— 168	68	14
	22	— 12	7.360	— 36	24.300	30	25	27.300	33	68	0.350	75	36	2.420	— 52	— 18	— 53	— 28	84.000	— 130	— 169	68	14
	23	— 12	7.240	— 36	24.000	28	24	27.300	32	70	0.380	75	35	2.420	— 57	— 18	— 55	— 28	84.000	— 130	— 170	68	16
	24	— 13	7.100	— 37	23.600	27	25	26.600	32	68	0.350	75	36	2.420	— 57	— 17	— 56	— 27	86.000	— 132	— 170	68	16
	25	— 13	7.200	— 38	23.600	25	24	24.500	30	69	0.380	75	2	1.160	— 57	— 17	— 56	— 28	84.000	— 130	— 172	68	17
	26	— 13	7.100	— 37	23.600	27	22	24.500	31	70	0.380	75	36	2.640	— 57	— 16	— 56	— 29	83.000	— 130	— 174	68	17
	27	— 13	7.160	— 37	23.600	29	23	25.900	31	68	0.320	75	34	2.530	— 57	— 15	— 56	— 29	83.000	— 132	— 175	70	17
	28	— 13	6.960	— 37	24.000	28	24	25.900	31	70	0.350	75	35	2.420	— 57	— 15	— 56	— 29	83.000	— 140	— 176	72	18
	29	— 14	6.980	— 36	24.300	28	24	25.900	31	70	0.380	74	35	2.420	— 56	— 15	— 56	— 29	83.000	— 125	— 177	72	18
Media mensile		— 10	8.030	— 36	24.300	31	25	26.100	34	69	0.350	80	33	2.410	— 51	— 14	— 50	— 25	88.000	— 116	— 153	69	14
Scostamento dalla normale		— 24	— 7.370	— 28	— 1.700	+ 14	0	+ 1.100	—	—	—	+ 8	—	—	— 11	—	— 10	— 9	— 40.000	—	— 94	—	— 1

Corso d'acqua		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA dIP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica		Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Llambardone		Aosta (1)		Elongiove	Brussone	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	134	1.140	60	1.550	3	6.060	12	61	0.780	89	45	3.900	0.330	4	46	5.300	32	13.200	19	0.868	44	40
	2	134	1.140	59	1.360	2	5.840	12	61	0.750	84	44	3.690	0.280	4	46	5.350	32	13.300	20	0.689	43	41
	3	134	1.140	60	1.550	5	6.540	13	61	0.750	80	45	3.900	0.356	4	46	5.410	32	13.400	22	0 654	43	48
	4	133	1.060	59	1.360	6	6.800	13	61	0.750	77	46	4.140	0.280	3	45	5.000	32	13.400	22	1.002	48	44
	5	133	1.060	58	1.180	6	6.800	12	61	0.710	78	46	4.140	0.304	3	45	5.000	32	13.400	21	1.193	44	39
	6	132	1.000	58	1.180	8	7.380	10	61	0.680	80	44	3.690	0.358	3	44	4.680	32	13.400	19	1.134	44	39
	7	132	1.000	58	1.180	6	6.800	— 18	61	0.680	76	43	3.480	0.358	2	44	4.680	33	14.000	19	0.756	45	38
	8	132	1.000	59	1.360	4	6.300	— 6	61	0.710	75	44	3.690	0.358	2	46	5.410	35	15.200	19	0.794	46	40
	9	133	1.060	59	1.360	4	6.300	— 6	61	0.680	76	43	3.480	0.330	2	46	5.410	37	16.760	20	0.810	45	41
	10	132	1.000	59	1.360	4	6.300	— 4	61	0.680	78	44	3.690	0.330	4	46	5.410	36	15.980	19	0.950	45	40
	11	132	1.000	58	1.180	8	7.380	— 5	61	0.680	77	43	3.480	0.330	3	46	5.410	36	15.980	19	0.910	44	38
	12	132	1.000	58	1.180	7	7.080	— 5	61	0.680	77	44	3.690	0.330	3	45	5.000	36	15.980	20	0.829	44	37
	13	132	1.000	58	1.180	7	7.080	— 8	61	0.680	75	44	3.690	0.330	3	45	5.000	36	15.980	19	0.829	44	38
	14	132	1.000	59	1.360	9	7.700	— 22	61	0.680	73	42	3.040	0.288	3	45	5.000	35	15.200	20	1.029	44	40
	15	132	1.000	58	1.180	6	6.800	— 14	61	0.680	73	43	3.480	0.330	2	45	5.000	37	16.760	18	0.868	44	37
	16	132	1.000	59	1.360	6	6.800	— 10	62	0.690	68	43	3.480	0.330	2	45	5.000	38	17.540	17	0.651	44	38
	17	131	0.960	59	1.360	5	6.540	— 20	62	0.090	64	44	3.690	0.330	2	45	5.000	37	16.760	18	0.721	44	38
	18	131	0.960	59	1.360	4	6.300	— 16	61	0.640	62	44	3.690	0.304	1	45	5.000	38	12.200	18	0.791	45	37
	19	131	0.960	58	1.180	3	6.060	— 5	61	0.640	61	42	3.280	0.280	1	46	5.410	35	15.200	18	0.756	45	36
	20	130	0.920	57	1.010	4	6.300	— 10	61	0.640	58	42	3.280	0.280	1	46	5.410	34	14.600	18	0.721	45	35
	21	130	0.920	57	1.010	6	6.800	— 10	61	0.640	56	42	3.280	0.268	2	45	5.000	33	14.000	15	0.549	45	34
	22	130	0.920	57	1.010	4	6.300	— 7	61	0.610	54	43	3.480	0.280	2	44	4.680	33	14.000	14	0.565	45	33
	23	130	0.920	58	1.180	4	6.300	— 7	61	0.610	51	43	3.480	0.280	2	43	4.270	33	14.000	13	0.565	45	35
	24	130	0.920	58	1.180	4	6.300	— 17	61	0.580	50	42	3.280	0.280	2	44	4.680	32	13.400	14	0.565	45	36
	25	130	0.920	56	0.860	4	6.300	— 16	61	0.580	50	42	3.280	0.304	1	45	5.000	32	13.400	14	0.616	45	36
	26	130	0.920	56	0.860	2	5.840	— 19	61	0.580	54	41	3.070	0.304	2	47	5.810	32	13.400	17	0.721	45	40
	27	130	0.920	57	1.010	2	5.840	— 22	61	0.580	56	41	3.070	0.304	2	46	5.410	35	15.200	16	1.088	45	45
	28	130	0.920	55	0.720	2	5.840	— 22	61	0.580	60	41	3.070	0.280	2	44	4.680	42	20.820	15	0.889	45	56
	29	130	0.920	57	1.010	1	5.650	— 22	61	0.580	58	40	2.860	0.304	2	45	5.000	38	17.540	18	0.735	45	60
	30	130	0.920	56	0.860	1	5.650	— 21	61	0.560	61	41	2.970	0.283	2	45	5.190	36	15.930	17	0.723	44	55
	31	130	0.920	56	0.860	0	5.480	— 21	61	0.560	64	41	3.070	0.304	2	45	5.000	35	15.200	17	0.795	44	50
	Media mensile	131	0.980	58	1.170	4	6.430	— 8	61	0.660	68	43	3.470	0.310	2	45	5.080	35	15.010	19	0.796	44	41
	Scostamento dalla normale	— 7	— 0.320	—	— 1.760	— 23	— 2.560	— 14	—	—	— 48	+ 3	+ 0.270	— 0.052	— 5	— 11	+ 0.380	— 2	+ 0.090	— 4	— 0.025	—	— 24
FEBBRAIO	1	130	0.920	56	0.860	— 2	5.240	— 21	61	0.550	68	41	3.070	0.280	2	44	4.680	35	15.200	17	0.799	44	50
	2	130	0.920	57	1.010	— 2	5.240	— 21	61	0.550	76	42	3.280	0.280	2	44	4.680	34	14.600	16	0.756	44	50
	3	129	0.880	55	0.720	0	5.480	— 21	61	0.550	70	40	2.860	0.280	2	43	4.270	33	14.000	14	0.971	45	46
	4	129	0.880	56	0.860	0	5.480	— 22	61	0.550	72	40	2.860	0.280	2	43	4.270	32	13.400	12	0.686	45	36
	5	129	0.880	55	0.720	0	5.480	— 21	61	0.550	78	39	2.690	0.280	2	42	4.050	33	14.000	16	0.801	45	58
	6	129	0.880	57	1.010	0	'80	— 21	61	0.550	70	39	2.690	0.258	2	42	4.050	32	13.400	16	0.749	45	50
	7	129	0.880	57	1.010	0	0	— 21	61	0.550	72	38	2.520	0.258	2	42	4.050	33	14.000	18	0.634	45	40
	8	129	0.880	56	0.860	0	5.480	— 21	61	0.550	70	38	2.520	0.258	2	42	4.050	32	13.400	15	0.721	46	50
	9	129	0.880	58	1.180	— 1	5.360	— 21	61	0.550	68	38	2.520	0.258	1	41	3.740	32	13.400	14	0.616	45	50
	10	129	0.880	58	1.180	— 1	5.360	— 21	61	0.550	74	38	2.520	0.258	1	41	3.740	33	14.000	14	0.810	45	44
	11	129	0.880	57	1.010	0	5.480	— 21	61	0.550	71	38	2.520	0.280	1	41	3.740	31	12.800	12	0.990	45	32
	12	129	0.880	56	0.860	— 2	5.240	— 21	61	0.540	69	38	2.520	0.280	1	42	4.050	34	14.600	13	0.721	45	40
	13	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 20	61	0.540	66	38	2.520	0.280	1	43	4.270	31	12.800	12	0.581	45	36
	14	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 20	61	0.540	64	38	2.520	0.280	2	43	4.270	27	10.700	10	0.392	44	26
	15	129	0.880	57	1.010	— 3	5.120	— 21	61	0.540	64	38	2.520	0.280	2	42	4.050	26	10.100	10	0.518	44	22
	16	129	0.880	56	0.860	— 3	5.120	— 21	61	0.540	60	37	2.320	0.315	2	42	4.020	24	9.200	10	0.651	44	30
	17	128	0.840	56	0.860	— 3	5.120	— 21	61	0.540	58	39	2.690	0.304	3	42	4.050	25	9.600	12	0.651	44	36
	18	128	0.840	55	0.720	0	5.480	— 21	61	0.550	62	40	2.860	0.304	2	43	4.270	27	10.700	10	0.651	44	32
	19	128	0.840	56	0.860	— 3	5.120	— 21	61	0.610	67	40	2.860	0.288	2	42	4.050	28	11.100	14	0.759	43	36
	20	128	0.840	56	0.860	— 4	5.000	— 21	61	0.640	63	39	2.690	0.280	2	43	4.270	32	13.400	18	1.032	43	54
	21	128	0.840	58	1.180	— 4	5.000	— 21	61	0.640	60	39	2.690	0.258	2	42	4.050	34	14.600	19	0.988	43	56
	22	128	0.840	57	1.010	— 4	5.000	— 20	61	0.640	58	40	2.860	0.288	1	41	3.740	32	13.400	16	0.952	43	46
	23	129	0.880	57	1.010	— 4	5.000	— 20	61	0.640	62	40	2.860	0.238	1	40	3.420	33	14.000	16	0.948	43	46
	24	129	0.880	57	1.010	— 4	5.000	— 17	61	0.640	60	40	2.860	0.238	1	41	3.740	34	14.600	15	0.672	42	40
	25	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 21	61	0.640	60	39	2.690	0.238	2	41	3.740	33	14.000	14	0.956	42	38
	26	129	0.880	58	1.180	— 4	5.000	— 21	61	0.640	58	40	2.860	0.207	2	41	3.740	34	14.600	14	0.731	43	46
	27	129	0.880	58	1.180	— 5	5.000	— 16	61	0.640	57	38	2.520	0.207	1	42	4.050	33	14.000	15	0.661	43	42
	28	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 15	69	0.710	58	38	2.520	0.258	1	42	4.050	33	14.000	11	0.777	42	32
	29	129	0.880	59	1.360	— 2	5.240	— 13	73	0.740	64	38	2.520	0.288	1	43	4.270	34	14.600	13	0.738	42	36
	Media mensile	129	0.870	57	1.000	— 2	5.240	— 20	62	0.590	65	39	2.690	0.264	2	42	4.050	32	13.180	14	0.749	44	41
	Scostamento dalla normale	— 9	— 0.450	—	— 1.720	— 26	— 3.160	— 28	—	—	— 47	0	— 0.350	— 0.030	— 4	— 11	+ 0.110	— 5	— 1.030	— 7	+ 0.050	—	— 14

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700

		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte S. Martino	Torrazzo			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (3)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	0.213	14	0.800	2.100	22	33.800	83.3	145	6.200	1.410	38	6.270	48	— 12	2.690	— 1	2.340	35	18	3.120	8	0.530
	2	0.210	18	1.490	1.900	24	36.240	50.0	147	6.700	3.350	44	9.800	48	— 12	2.680	— 1	2.340	40	19	3.310	8	0.530
	3	0.208	19	1.660	2.800	23	39.000	116.7	150	7.450	3.100	48	13.620	48	— 12	2.680	— 1	2.340	50	21	3.710	7	0.500
	4	0.208	17	1.300	3.100	28	40.400	90.0	151	7.720	3.100	46	12.580	48	— 13	2.490	— 1	2.340	35	22	3.920	8	0.530
	5	0.208	14	0.800	3.000	28	39.000	66.7	150	7.450	2.690	46	12.580	48	— 13	2.490	— 1	2.340	68	22	3.920	8	0.530
	6	0.203	11	0.540	2.900	24	36.240	75.0	145	6.200	1.040	44	9.800	48	— 13	2.490	— 1	2.340	60	22	3.920	10	0.600
	7	0.186	*10*	*0.520*	1.800	20	32.160	50.0	143	5.720	0.980	39	6.840	48	— 13	2.490	— 1	2.340	40	20	3.510	9	0.560
	8	0.186	12	0.600	2.700	22	34.880	145.0	146	6.450	2.410	38	5.730	48	— 13	2.490	— 2	2.180	50	21	3.710	9	0.560
	9	0.170	14	0.800	2.500	28	37.600	116.7	147	6.700	2.000	37	5.300	48	— 13	2.490	— 2	2.180	45	20	3.510	9	0.560
	10	0.170	17	1.300	2.600	27	39.000	58.3	148	6.950	2.410	37	5.300	48	— 13	2.490	— 2	2.180	62	20	3.510	8	0.530
	11	0.170	16	1.120	2.700	28	41.800	105.0	148	6.950	2.690	37	5.300	48	— 13	2.490	— 1	2.340	40	20	3.510	8	0.530
	12	0.170	16	1.120	2.800	27	39.000	75.0	147	6.700	2.690	36	4.900	48	— 14	2.490	— 2	2.180	55	20	3.510	8	0.530
	13	0.186	14	0.800	2.800	25	36.240	33.3	147	6.700	2.140	36	4.900	48	— 14	2.800	— 3	2.030	50	20	3.510	8	0.530
	14	0.170	10	0.580	1.800	20	32.160	53.3	144	5.960	1.040	32	4.020	48	— 14	2.800	— 2	2.180	40	20	3.510	8	0.530
	15	0.170	13	0.680	2.600	24	36.240	63.3	146	6.450	2.690	38	5.300	48	— 15	2.300	— 2	2.180	60	20	3.510	8	0.530
	16	0.170	14	0.800	2.400	24	37.600	33.3	148	6.950	2.690	37	5.730	48	— 15	2.110	— 3	2.030	50	19	3.310	7	0.500
	17	0.170	15	0.950	2.500	24	39.000	80.0	149	7.200	2.830	38	5.300	48	— 15	2.110	— 2	2.180	50	19	3.310	7	0.500
	18	0.170	15	0.950	2.400	25	40.400	116.7	147	6.700	2.690	38	5.730	48	— 15	2.110	— 4	1.870	60	19	3.310	7	0.500
	19	0.154	11	0.540	2.500	22	36.240	186.7	147	6.700	2.690	36	5.300	*47*	*— 16*	*1.920*	— 4	1.870	60	19	3.310	7	0.500
	20	0.138	11	0.540	2.300	21	36.240	83.3	150	7.450	2.280	39	6.270	47	— 16	1.920	— *5*	*1.720*	50	19	3.310	8	0.530
	21	0.138	11	0.540	*1.700*	*17*	*29.580*	91.7	151	7.720	0.950	39	6.270	47	— 16	1.920	— 5	1.720	*35*	19	3.310	8	0.530
	22	0.138	11	0.540	2.100	17	29.580	125.0	150	7.450	2.110	38	5.730	47	— 16	1.920	— 5	1.720	35	18	3.120	9	0.560
	23	0.138	10	0.520	2.200	19	33.520	241.7	148	6.950	2.110	37	5.300	47	— 16	1.920	— 5	1.720	35	*10*	*1.540*	8	0.530
	24	0.138	19	1.660	1.900	19	34.880	266.7	148	6.950	2.110	36	4.900	47	— 15	2.110	— 4	1.870	42	10	1.540	7	0.500
	25	*0.127*	17	1.300	2.000	22	37.600	158.3	147	6.700	2.110	36	4.550	47	— 15	2.110	— 3	2.080	50	10	1.540	*5*	*0.460*
	26	0.154	15	0.950	2.200	22	34.880	111.7	147	6.700	2.250	36	4.550	47	— 15	2.110	— 3	2.030	50	10	1.540	5	0.460
	27	0.170	12	0.600	2.100	22	33.520	47.7	144	5.960	1.700	36	4.550	47	— 15	2.110	— 3	2.080	50	10	1.540	5	0.460
	28	0.170	10	0.520	1.900	20	32.160	100.0	*139*	*4.760*	*0.920*	*31*	*3.830*	47	— 15	2.110	— 2	2.180	40	10	1.540	8	0.530
	29	0.170	11	0.540	2.300	23	36.240	120.0	145	6.200	2.140	34	4.280	47	— 14	2.300	— 4	1.870	60	10	1.540	7	0.500
	30	0.154	17	1.300	2.300	22	33.520	100.0	146	6.450	2.690	34	4.280	47	— 14	2.300	— 5	1.720	60	10	1.540	7	0.500
	31	0.154	16	1.120	2.600	21	32.160	88.3	145	6.200	2.410	34	4.280	47	— 15	2.110	— 5	1.720	58	10	1.540	6	0.480
	Media mensile	0.170	14	0.880	2.370	22	35.830	102.5	147	6.690	2.210	38	6.230	48	— 14	2.280	— 3	2.070	49	17	2.920	8	0.520
	Scostamento dalla normale	+ 0.054	0	— 0.320	—	—	— 0.440	—	+ 11	+ 0.670	—	+ 20	— 1.300	+ 27	— 3	— 0.110	— 13	— 0.380	+ 1	+ 4	+ 0.650	— 6	— 0.300
FEBBRAIO	1	0.154	17	1.300	2.400	21	32.160	75.0	144	5.960	2.000	35	4.550	47	*— 15*	*2.110*	— 4	1.870	50	9	1.350	5	0.460
	2	0.154	15	0.950	2.300	19	29.580	53.3	144	5.960	2.140	34	4.280	47	— 15	2.110	— 4	1.870	50	9	1.350	6	0.480
	3	0.154	12	0.600	2.500	20	30.800	50.0	143	5.720	1.340	34	4.280	47	— 15	2.110	— 4	1.870	50	9	1.350	6	0.480
	4	0.154	10	0.520	*1.000*	17	27.140	116.7	141	5.240	*0.800*	*30*	*3.680*	47	— 15	2.110	— 4	1.870	40	9	1.350	6	0.480
	5	0.154	15	0.950	2.600	19	29.580	173.3	142	5.480	1.700	34	4.280	47	— 14	2.300	— 4	1.870	50	9	1.350	6	0.480
	6	0.138	16	1.120	2.500	22	33.520	91.7	143	5.720	1.610	34	4.280	47	— 14	2.300	— 3	2.030	50	9	1.350	5	0.460
	7	0.138	15	0.950	2.300	21	32.160	58.3	142	5.480	1.870	35	4.280	47	— 14	2.300	— 4	1.870	50	9	1.350	5	0.460
	8	0.138	15	0.950	2.000	21	32.160	63.3	141	5.240	1.870	35	4.550	47	— 14	2.300	— 4	1.870	45	9	1.350	5	0.460
	9	0.138	16	1.120	2.300	22	33.520	220.0	140	5.000	1.730	36	4.550	47	— 14	2.300	— 4	1.870	45	9	1.350	4	0.440
	10	0.138	11	0.540	2.200	21	32.160	58.3	140	5.000	1.220	34	4.280	*46*	*— 13*	*2.490*	— 4	1.870	48	8	1.160	4	0.440
	11	0.138	10	0.520	1.000	20	30.800	33.3	139	4.760	0.980	35	4.280	46	— 13	2.490	— 5	1.720	*35*	8	1.160	4	0.440
	12	0.138	15	0.950	2.200	22	33.520	116.7	141	5.240	2.280	36	4.550	46	— 13	2.490	— 4	1.870	50	8	1.160	4	0.440
	13	0.138	9	0.500	2.000	18	28.360	116.7	141	5.240	2.410	36	4.900	46	— 14	2.300	— 4	1.870	48	8	1.160	4	0.440
	14	0.122	9	0.500	2.100	*16*	*25.020*	105.0	145	6.200	2.550	37	5.300	46	— 14	2.300	— 5	1.720	50	*7*	*0.970*	3	0.420
	15	0.122	9	0.500	2.200	17	27.140	45.0	146	6.450	2.690	38	5.730	46	— 14	2.300	— 5	1.720	50	7	0.970	*2*	*0.400*
	16	0.122	14	0.800	1.900	18	28.360	141.7	144	5.960	2.690	39	5.730	46	— 15	2.110	— *6*	*1.560*	55	7	0.970	2	0.400
	17	0.122	12	0.600	1.700	19	29.580	120.0	143	5.720	1.610	36	4.900	46	— 15	2.110	— 6	1.560	50	8	1.160	3	0.420
	18	*0.108*	12	0.600	1.100	22	33.520	66.7	140	5.000	0.860	35	4.020	46	— 15	2.110	— 6	1.560	40	8	1.160	4	0.440
	19	0.138	15	0.950	2.200	23	34.880	120.0	142	5.480	2.550	34	4.280	47	— 15	2.110	— 3	2.030	45	8	1.160	4	0.460
	20	0.138	11	0.540	3.100	21	32.160	36.7	143	5.720	2.550	39	6.840	48	— 14	2.300	0	2.500	50	8	1.160	6	0.500
	21	0.138	12	0.600	2.400	23	34.880	86.7	142	5.480	2.140	40	7.450	48	— 14	2.300	— 2	2.180	60	10	1.540	5	0.460
	22	0.138	14	0.800	2.100	21	32.160	86.7	140	5.000	1.730	39	6.270	47	— 14	2.300	— 2	2.180	60	10	1.540	4	0.440
	23	0.154	13	0.600	2.500	21	32.160	71.7	139	4.760	1.730	38	5.730	47	— 14	2.300	— 2	2.180	60	8	1.160	5	0.460
	24	0.154	9	0.500	2.000	20	30.800	103.8	138	4.520	1.220	38	5.730	47	— 14	2.300	— 2	2.180	60	8	1.160	4	0.440
	25	0.154	*7*	*0.470*	1.200	22	33.520	108.8	*137*	*4.280*	0.860	36	4.900	47	— 13	2.490	— 2	2.180	60	8	1.160	5	0.460
	26	0.138	12	0.600	2.900	30	44.500	75.0	138	4.520	1.500	39	6.270	47	— 14	2.300	— 3	2.030	58	8	1.160	5	0.460
	27	0.138	18	0.680	2.100	22	33.520	91.7	140	5.000	2.000	38	5.730	47	— 14	2.300	— 3	2.030	58	8	1.160	4	0.440
	28	0.138	14	0.800	2.000	19	29.580	40.0	139	4.760	2.000	38	6.840	47	— 14	2.300	— 2	2.180	58	9	1.350	4	0.440
	29	0.138	12	0.600	2.500	20	30.800	100.0	138	4.520	1.610	39	6.270	47	— 13	2.490	— 2	2.180	62	9	1.350	4	0.440
	Media mensile	0.139	13	0.730	2.110	21	31.690	94.0	141	5.290	1.900	36	5.130	47	— 14	2.280	— 4	1.940	51	8	1.240	4	0.450
	Scostamento dalla normale	+ 0.033	0	— 0.450	—	—	— 0.460	—	+ 6	— 0.090	—	+ 20	— 1.640	+ 27	— 3	+ 0.010	— 15	— 0.560	+ 2	— 2	— 0.440	— 8	— 0.210

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Gennaio *mc/sec.* 7.700, di Febbraio *mc/sec.* 7.800) e della Bealera di Cantarana, Gennaio *mc/sec.* 1.400), Febbraio (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Gennaio *mc/sec.* 0.600), di Febbraio (*mc/sec.* 0.560).

Corso d'acqua	Chisone			Varaita		Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica	Porte	S. Martino (1)		Rora (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Stellone		Torre	Serg. Reinette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
1	30	17	2.700	33	2.140	27	0.950	30	1.130	31	1.980	35	1.950	1.3	12	0.800	8	2.394	15	11.030	3.3
2	28	15	2.110	33	2.270	27	0.950	30	1.100	31	1.980	35	1.950	1.3	12	0.750	8	2.394	15	11.030	1.7
3	28	14	1.840	35	2.270	27	0.920	30	1.080	31	1.980	35	1.950	1.3	12	0.700	7	2.394	16	11.600	1.7
4	28	14	1.840	29	1.640	27	0.920	30	1.060	31	1.980	39	2.460	1.3	12	0.610	7	2.394	17	12.800	1.7
5	28	16	2.400	29	1.530	27	0.920	30	1.040	30	1.820	41	2.790	2.5	13	0.700	7	2.394	18	12.750	1.7
6	28	15	2.110	30	1.530	27	0.920	30	1.010	30	1.820	41	2.790	1.7	13	0.700	7	2.394	16	11.600	1.7
7	28	17	2.700	28	1.530	27	0.920	29	0.990	31	1.920	41	2.790	1.7	13	0.700	7	2.394	17	12.180	1.7
8	30	17	2.700	28	1.640	27	0.920	29	0.970	31	1.920	41	2.790	1.7	13	0.700	6	2.394	19	13.820	33.3
9	30	16	2.400	28	1.530	27	0.900	29	0.940	30	1.820	41	2.790	1.7	13	0.700	6	2.394	19	13.320	8.3
10	30	15	2.110	28	1.640	26	0.900	29	0.920	30	1.820	41	2.790	1.7	13	0.700	6	2.394	21	13.320	8.3
11	30	14	1.840	31	2.520	26	0.880	29	0.900	30	1.820	35	1.950	1.7	13	0.760	7	2.394	19	13.320	2.5
12	29	13	1.580	32	3.030	26	0.880	28	0.870	30	1.820	38	2.310	1.7	13	0.700	6	2.394	17	12.180	2.5
13	29	14	1.840	36	2.900	26	0.880	28	0.850	30	1.820	39	2.460	1.7	13	0.700	6	2.394	21	16.000	2.5
14	27	15	2.110	29	1.530	26	0.900	27	0.830	29	1.710	38	2.310	1.7	13	0.700	6	2.394	16	12.180	2.5
15	27	14	1.840	34	2.520	27	0.920	26	0.800	30	1.820	36	2.060	1.7	13	0.700	8	3.394	17	12.180	2.5
16	27	14	1.840	32	2.900	27	0.920	26	0.780	29	1.710	41	2.710	1.7	13	0.700	7	2.394	16	12.180	2.5
17	25	13	1.580	39	3.410	27	0.920	25	0.760	29	1.710	40	2.790	1.7	13	0.700	8	2.394	19	13.900	1.7
18	25	14	1.840	43	3.780	27	0.920	25	0.760	33	2.030	38	2.620	1.7	13	0.700	6	2.394	20	13.320	1.7
19	25	14	1.840	34	3.030	27	0.920	25	0.760	34	2.240	40	2.620	1.7	13	0.700	7	2.394	19	13.320	1.7
20	25	13	1.580	35	2.400	27	0.940	26	0.790	34	2.240	48	3.120	6.7	13	0.700	6	2.394	19	13.320	20.0
21	24	12	1.340	32	2.400	27	0.940	26	0.790	34	2.240	41	2.790	1.7	13	0.700	4	2.394	18	12.750	3.3
22	24	12	1.340	41	3.150	27	0.940	26	0.790	34	2.240	46	3.610	1.7	12	0.650	6	2.394	18	12.750	8.3
23	24	13	1.580	41	3.030	28	0.940	27	0.820	34	2.240	39	2.460	1.7	12	0.610	5	2.394	17	12.180	5.0
24	24	13	1.580	42	2.140	27	0.920	27	0.820	32	1.820	41	2.790	1.7	12	0.610	5	2.394	17	12.180	1.7
25	24	12	1.340	26	1.200	26	0.880	27	0.820	27	1.500	41	2.790	1.7	13	0.650	6	2.394	16	11.600	1.7
26	25	12	1.340	26	1.200	26	0.880	28	0.870	28	1.610	43	3.120	1.7	13	0.700	5	2.394	16	11.600	1.7
27	25	11	1.120	26	1.200	26	0.880	28	0.870	27	1.500	45	3.440	2.5	12	0.650	6	2.394	17	12.180	1.7
28	26	12	1.340	25	1.090	26	0.920	28	0.870	28	1.610	42	2.950	1.7	12	0.650	8	2.394	17	12.180	1.7
29	27	13	1.580	32	1.480	27	0.940	29	0.930	29	1.710	42	2.950	1.7	14	0.740	8	2.394	17	12.180	1.7
30	27	13	1.580	29	1.420	27	0.920	29	0.930	29	1.710	40	2.620	1.7	14	0.790	7	2.394	19	13.320	2.5
31	27	15	2.110	32	1.890	26	0.880	29	0.930	29	1.710	40	2.620	1.7	14	0.790	8	2.394	18	12.750	2.5
Media mensile	27	14	1.840	32	2.130	27	0.910	28	0.900	30	1.870	40	2.650	1.9	13	0.700	7	2.394	18	12.580	4.5
Scostamento dalla normale	— 10	—	—	+ 8	— 0.210	— 5	— 0.360	— 12	— 1.570	— 13	— 1.780	— 21	— 6.460	—	— 6	— 0.610	— 6	+ 0.220	— 27	—14.330	—
1	27	16	2.110	33	2.270	26	0.900	30	1.010	29	1.710	40	2.620	1.7	14	0.790	7	2.394	19	12.180	2.5
2	27	15	2.110	38	2.140	26	0.880	30	1.010	29	1.710	41	2.790	1.7	13	0.740	6	2.394	18	12.180	2.5
3	27	14	1.840	32	1.890	26	0.880	30	1.010	30	1.820	41	2.790	1.7	14	0.790	8	2.394	17	11.600	2.5
4	27	15	2.110	29	1.640	26	0.880	30	1.010	35	2.340	45	3.440	1.7	14	0.790	8	2.394	17	12.180	50.0
5	29	16	2.400	34	2.020	26	0.900	34	1.420	36	2.550	46	3.940	1.7	14	0.790	9	2.394	21	14.470	6.7
6	29	17	2.700	34	2.770	27	0.940	52	4.330	56	[illegible]	64	7.830	50.0	16	0.910	9	2.394	25	17.340	5.0
7	29	16	2.400	35	3.030	27	0.940	46	3.760	50	5....	73	10.310	8.3	17	0.960	10	2.394	37	25.900	13.3
8	29	18	3.020	32	2.400	28	0.960	44	3.270	48	4.510	69	9.070	5.0	17	1.050	10	2.394	36	25.900	1.7
9	28	17	2.700	33	2.520	28	0.960	44	3.270	48	4.240	68	8.760	3.3	16	1.000	12	2.394	37	27.050	5.0
10	28	17	2.700	32	2.020	28	0.980	42	2.810	47	4.000	68	8.760	2.5	16	0.960	12	2.394	41	31.650	8.3
11	28	16	2.400	30	1.640	28	0.980	42	2.810	47	4.000	68	8.760	1.7	16	0.960	12	2.394	40	30.500	8.3
12	28	17	2.700	26	1.480	28	0.980	43	3.040	46	3.780	66	8.140	1.7	16	0.960	13	2.394	38	29.350	6.7
13	28	17	2.700	28	2.140	28	0.980	44	3.270	45	3.580	65	7.830	6.7	16	0.960	11	2.394	37	27.050	15.0
14	25	16	2.400	32	2.140	26	0.920	45	3.510	45	3.580	55	6.040	3.3	16	0.910	9	2.394	39	29.350	5.0
15	25	15	2.110	32	1.890	29	1.000	46	3.760	45	3.220	55	5.580	3.3	13	0.740	8	2.394	30	19.760	20.0
16	25	15	2.110	32	1.760	26	0.960	47	4.050	41	2.970	55	5.170	3.3	13	0.700	8	2.394	29	19.060	3.3
17	25	16	2.400	27	1.640	27	0.920	47	4.050	38	2.760	54	4.940	0.8	13	0.700	6	2.394	25	16.770	1.7
18	25	16	2.400	30	1.530	26	0.900	46	3.760	37	2.550	51	4.430	0.8	13	0.700	7	2.394	25	16.770	3.3
19	26	18	3.020	26	1.200	26	0.920	42	2.400	35	2.340	50	4.270	0.8	14	0.790	6	2.394	25	17.340	1.7
20	30	18	3.020	28	1.760	26	0.960	36	1.690	35	2.340	50	4.270	0.8	14	0.790	8	2.394	24	16.190	1.7
21	30	20	3.680	34	2.650	27	0.940	36	1.690	38	2.650	54	4.970	0.8	17	0.960	8	2.394	26	17.340	1.7
22	30	20	3.680	34	2.270	27	0.920	36	1.700	40	2.980	53	4.770	0.8	16	0.960	7	2.394	24	16.770	1.7
23	30	20	3.680	31	1.890	28	0.960	38	2.010	41	2.970	55	5.170	0.8	16	0.960	7	2.394	25	16.770	1.7
24	30	18	3.020	28	1.530	28	1.000	37	1.850	41	2.970	56	5.370	0.8	17	1.050	10	2.394	25	17.340	1.7
25	30	17	3.020	28	1.260	29	1.020	40	2.400	40	2.870	60	6.300	0.8	19	1.230	10	2.394	31	19.060	1.7
26	32	19	3.340	26	1.310	30	1.080	39	2.200	44	3.400	64	7.520	0.8	21	1.350	12	2.394	33	22.500	1.7
27	32	18	3.020	29	1.530	30	1.080	38	2.010	42	3.080	63	7.210	0.8	21	1.350	12	2.394	37	25.900	1.7
28	34	17	2.700	34	2.020	30	1.110	38	2.010	42	3.080	61	6.590	0.8	21	1.400	13	2.394	36	27.050	1.7
29	35	18	3.020	29	1.760	31	1.140	40	2.400	44	3.400	61	6.590	0.8	21	1.400	14	2.394	35	25.900	1.7
Media mensile	29	17	2.710	31	1.930	28	0.970	40	2.530	41	3.150	57	6.010	4.6	15	0.950	9	2.394	29	20.730	6.0
Scostamento dalla normale	— 7	—	—	+ 7	— 0.280	— 5	— 0.390	— 1	— 0.170	— 2	— 0.800	— 5	— 2.710	—	— 3	— 0.440	— 7	+ 0.186	— 19	— 9.220	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di gennaio *mc/sec.* 0.910, di febbraio *mc/sec.* 940). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

		Rio del Plz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
Denominazione della stazione idrografica		Pietraporzio		Pianche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Ronchia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Cuneo	Alessandria		Fornaia		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	32	0.309	19	2.100	23	0.850	24	8.080	0.481	0.516	80	56	29.600	72	62	38.800	20	0.350	135	— 15	25	70
	2	32	0.309	19	2.100	21	0.820	23	7.450	0.481	*0.502*	80	54	27.800	72	62	35.500	19	0.300	126	— 15	25	70
	3	32	0.309	18	2.040	18	0.710	22	7.240	0.481	0.516	78	48	23.080	72	62	35.500	20	0.350	116	— 15	25	70
	4	32	0.309	18	2.040	18	0.710	23	7.450	0.481	0.516	80	48	23.080	72	62	35.500	21	0.402	115	— 15	25	70
	5	32	0.309	18	2.040	18	0.710	22	7.030	0.481	0.516	81	50	24.500	72	62	35.500	21	0.402	117	— 15	24	70
	6	32	0.309	18	2.040	18	0.710	*21*	*6.610*	0.462	0.516	81	50	24.500	72	61	33.800	20	0.350	116	— 15	24	68
	7	32	0.309	18	2.040	18	0.710	22	7.030	0.462	0.516	87	50	24.500	72	60	32.200	21	0.402	117	— 15	24	68
	8	32	0.309	18	2.040	23	0.790	23	7.450	0.462	**0.531**	86	52	26.000	72	59	30.700	21	0.402	121	— 18	24	68
	9	32	0.309	18	2.040	22	0.820	23	7.450	0.462	0.531	86	52	26.000	*70*	59	30.700	22	0.455	116	— 18	24	65
	10	32	0.309	18	2.040	22	0.830	23	7.450	0.462	0.531	88	51	25.150	70	59	30.700	22	0.455	117	— 18	23	65
	11	32	0.309	18	2.040	**24**	0.820	23	7.450	0.462	0.531	86	51	25.150	70	59	30.700	22	0.455	125	— 20	23	65
	12	32	0.309	18	2.040	22	0.820	23	7.450	0.443	0.531	85	50	24.500	70	59	30.700	20	0.350	117	— 20	23	65
	13	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.443	0.531	84	50	24.500	70	59	30.700	21	0.402	118	— 20	23	65
	14	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.424	0.531	84	50	24.500	70	59	30.700	21	0.402	118	— 20	23	65
	15	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.424	0.531	82	50	24.500	70	59	30.700	20	0.350	*112*	— 20	22	*60*
	16	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.424	0.531	81	50	24.500	70	59	30.700	20	0.360	113	— 20	22	60
	17	31	0.258	18	2.040	20	0.790	24	7.870	0.424	0.531	81	50	24.500	70	59	30.700	20	0.350	117	— 20	22	60
	18	31	0.258	18	2.040	*17*	0.710	24	7.870	0.424	0.531	80	50	25.800	72	60	32.200	19	0.350	117	— 20	22	60
	19	31	0.258	17	1.940	17	*0.680*	24	7.870	0.417	0.531	80	50	24.500	76	60	32.200	19	0.350	118	— 22	25	60
	20	31	0.258	*16*	*1.860*	17	0.680	24	7.870	0.417	0.531	82	46	21.660	82	57	28.200	*18*	*0.255*	117	— 22	21	60
	21	31	0.258	16	1.860	20	0.750	24	7.870	0.417	0.531	78	44	20.240	82	56	27.000	18	0.255	115	— 22	21	60
	22	31	0.258	17	1.940	21	0.790	24	7.870	0.417	0.531	70	44	20.240	82	*55*	*26.000*	18	0.255	115	— 22	21	60
	23	31	0.258	17	1.940	20	0.760	23	7.450	0.417	0.531	65	42	18.820	82	55	26.000	18	0.255	117	— 22	31	60
	24	31	0.258	17	1.940	20	0.760	22	7.030	*0.389*	0.531	62	*40*	*17.400*	82	55	26.000	18	0.255	118	— 22	21	60
	25	*30*	*0.208*	17	1.940	20	0.760	22	7.030	0.389	0.531	62	44	20.240	84	55	26.000	19	0.300	115	— *25*	20	60
	26	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	*60*	47	22.370	84	56	27.000	19	0.300	125	— 25	20	60
	27	30	0.208	16	1.860	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	60	48	23.080	84	57	28.200	19	0.300	118	— 25	20	60
	28	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	60	48	23.080	84	58	29.400	21	0.402	120	— 25	20	60
	29	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	62	48	23.080	84	59	30.700	**23**	**0.510**	113	— 20	20	60
	30	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	64	48	23.080	84	59	30.700	23	0.510	125	— 20	*19*	60
	31	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	68	48	23.080	84	59	30.700	23	0.510	122	— 20	19	60
Media mensile		**31**	**0.266**	**18**	**1.990**	**20**	**0.770**	**23**	**7.360**	**0.432**	**0.527**	**76**	**49**	**23.550**	**76**	**59**	**30.780**	**20**	**0.366**	**118**	**— 20**	**22**	**63**
Scostamento dalla normale		**0**	**+ 0.009**	**+ 2**	**— 0.700**	**— 10**	**— 0.180**	**— 3**	**— 2.640**	**+ 0.056**	**— 0.008**	**— 16**	**— 23**	**—22.630**	**— 29**	**— 12**	**— 24.440**	**— 15**	**— 1.900**	**— 13**	**—**	**+ 3**	**—**
FEBBRAIO	1	30	0.208	17	1.940	*20*	*0.760*	*21*	*6.610*	0.389	*0.531*	*70*	*48*	*23.080*	86	*59*	*30.700*	24	0.570	130	— 20	19	*60*
	2	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	72	48	23.080	86	59	30.700	*23*	*0.510*	128	— 20	19	60
	3	30	0.208	16	1.860	20	0.760	21	6.610	0.372	0.531	75	48	23.080	86	59	30.700	25	0.630	129	— 20	18	60
	4	30	0.208	16	1.860	20	0.760	22	7.030	0.372	0.531	78	49	23.790	82	60	32.200	27	0.760	130	— 15	18	60
	5	*29*	*0.161*	16	1.860	20	0.760	22	7.030	0.372	0.531	79	51	25.150	*80*	60	32.200	26	0.695	132	— 10	17	100
	6	29	0.161	17	1.940	20	0.760	22	7.030	0.372	0.531	81	50	24.500	80	62	35.500	**46**	1.600	130	**10**	17	120
	7	29	0.161	17	1.940	20	0.760	22	7.030	*0.355*	0.531	82	54	27.800	80	65	41.970	**39**	**1.810**	140	5	16	98
	8	29	0.161	17	1.940	21	0.790	22	7.030	0.355	0.531	84	**74**	**50.000**	80	69	54.090	39	1.700	138	5	15	90
	9	29	0.161	17	1.940	21	0.790	23	7.450	0.355	0.531	84	70	45.500	84	70	54.290	38	1.600	**145**	5	*14*	95
	10	29	0.161	18	2.040	21	0.790	23	7.450	0.355	0.531	88	70	45.500	92	72	59.220	37	1.510	138	0	60	90
	11	29	0.161	17	1.940	21	0.790	23	7.450	0.355	0.531	**93**	74	50.000	**102**	**73**	**61.690**	36	1.425	130	— 5	70	90
	12	29	0.161	17	1.940	21	0.800	23	7.450	0.355	0.531	90	74	50.000	102	72	59.220	36	1.425	128	— 5	60	**100**
	13	29	0.161	16	1.860	21	0.790	24	7.870	0.355	0.531	90	72	47.750	100	72	59.220	35	1.340	125	— 10	50	97
	14	29	0.161	16	1.860	20	0.760	22	7.030	0.355	0.531	88	60	34.150	94	71	56.760	36	1.425	125	— 10	48	95
	15	29	0.161	16	1.860	20	0.760	21	6.820	0.355	0.531	82	57	30.550	90	68	49.360	36	1.425	130	— 10	47	90
	16	29	0.161	16	1.860	21	0.790	22	7.030	0.355	0.531	82	56	29.700	90	67	46.900	34	1.260	125	— 10	46	90
	17	29	0.161	16	1.860	21	0.790	22	7.240	0.355	0.531	83	56	29.700	90	67	46.900	34	1.260	130	— 12	45	90
	18	29	0.161	16	1.860	21	0.790	23	7.240	0.355	0.531	82	58	31.900	90	65	41.970	34	1.260	129	— 12	44	98
	19	29	0.161	*15*	*1.820*	21	0.790	21	6.820	0.355	0.531	81	58	31.900	88	63	37.200	28	0.825	*124*	— 15	42	98
	20	29	0.161	16	1.860	21	0.820	22	7.030	0.355	0.531	81	56	29.700	88	63	37.200	29	0.890	125	— 15	40	95
	21	29	0.161	16	1.860	22	0.820	22	7.030	0.355	0.531	81	54	27.800	88	61	33.800	28	0.825	125	— 15	37	95
	22	29	0.161	17	2.100	22	0.830	22	7.030	0.355	0.531	80	56	29.700	84	63	37.200	27	0.760	133	— 15	33	90
	23	29	0.161	18	2.160	23	0.850	23	7.450	0.355	0.531	79	56	29.700	84	64	39.200	28	0.825	135	— 15	29	90
	24	29	0.161	19	2.240	24	0.890	23	7.450	0.355	0.531	78	58	31.900	84	64	39.200	28	0.825	126	— 15	26	90
	25	29	0.161	19	2.240	24	0.910	24	7.870	0.355	0.531	80	58	31.900	86	64	39.200	28	0.825	132	— 15	23	90
	26	29	0.161	19	2.240	25	0.910	24	7.870	0.372	0.531	80	58	31.900	86	64	39.200	28	0.825	140	— 15	27	85
	27	29	0.161	18	2.100	25	0.910	24	7.870	0.372	**0.546**	80	66	40.950	92	66	44.230	28	0.825	138	— 15	30	85
	28	29	0.161	18	2.100	25	0.910	25	8.290	0.372	0.546	79	64	38.700	92	67	46.900	28	0.825	138	— *18*	35	80
	29	29	0.161	19	2.240	25	**0.950**	25	8.290	0.372	0.546	77	62	36.400	90	67	46.900	27	0.755	137	— 18	34	80
Media mensile		**29**	**0.167**	**17**	**1.970**	**22**	**0.810**	**23**	**7.280**	**0.362**	**0.533**	**81**	**59**	**33.650**	**88**	**65**	**43.580**	**31**	**1.076**	**131**	**— 11**	**34**	**88**
Scostamento dalla normale		**— 1**	**— 0.062**	**+ 2**	**— 0.740**	**— 7**	**— 0.110**	**— 2**	**— 2.280**	**+ 0.026**	**— 0.006**	**— 12**	**— 16**	**—16.690**	**— 24**	**— 8**	**—19.160**	**— 4**	**— 0.947**	**+ 1**	**—**	**+ 10**	**—**

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Tanaro			Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello			Rassignana	Isola del Cantone		Barucche (aff. Borbera)		Serravalle		Due Ponti		Valsigiaro		Boschi(af.Aveto)	S. Salvatore	Kilometro	Piana di Carniglia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
OTTOBRE	1	74	46.270	3.8	— 11	55	5.830	27	2.200	81	6.160	0.480	16	2.700	— 43	5.890	5.900	153	12.000	0.722	49	4.610	0
	2	68	40.670	1.7	— 12	55	5.830	26	1.990	80	5.750	0.460	16	2.700	— 47	4.920	8.570	145	13.300	0.660	48	4.200	0
	3	72	44.400	1.7	— 12	55	5.830	26	1.990	79	5.360	0.510	16	2.700	— 49	4.450	5.620	151	13.300	0.766	48	4.200	0
	4	74	46.270	1.7	— 12	56	5.830	26	1.990	80	5.750	0.515	16	2.700	— 46	5.160	4.090	155	14.000	0.671	48	4.200	0
	5	80	52.200	1.7	— 21	50	4.600	26	1.990	80	5.750	0.475	16	2.700	— 46	5.160	6.070	143	12.600	0.596	48	4.200	0
	6	77	49.100	1.7	— 23	50	4.600	26	1.990	79	5.360	0.440	18	3.100	— 45	5.400	5.700	143	10.300	0.596	47	4.000	0
	7	79	51.100	1.7	— 21	55	5.170	27	2.200	79	5.360	0.405	12	1.890	— 45	5.400	5.450	142	9.680	0.488	47	4.000	0
	8	78	50.100	1.7	— 22	50	4.600	27	2.200	79	5.360	0.400	12	1.890	— 47	4.920	16.600	155	16.000	0.454	47	4.000	0
	9	80	52.200	1.7	— 21	48	4.110	26	1.990	78	4.980	0.420	8	1.290	— 48	4.690	3.410	154	12.600	0.581	46	3.790	0
	10	77	49.100	1.7	— 24	48	4.110	25	1.810	77	4.620	0.400	10	1.490	— 49	4.450	2.720	139	11.400	0.370	46	3.790	0
	11	74	46.270	1.7	— 25	52	3.120	24	1.650	73	3.960	0.355	10	1.490	— 57	2.980	1.790	135	7.320	0.295	45	3.590	0
	12	74	46.270	1.7	— 27	45	3.370	23	1.500	71	2.840	0.320	10	1.490	— 50	4.210	1.930	135	7.910	0.258	46	3.790	0
	13	73	45.330	1.7	— 28	47	3.860	24	1.650	73	3.360	0.300	10	1.490	— 50	4.210	2.710	145	9.090	0.288	46	3.790	0
	14	71	43.470	0.8	— 30	50	4.600	24	1.650	73	3.360	0.290	10	1.490	— 52	3.860	4.500	145	7.910	0.250	46	3.790	0
	15	73	44.400	0.8	— 29	47	3.860	24	1.650	73	3.360	0.300	10	1.490	— 51	4.030	6.350	135	7.910	0.295	46	3.790	0
	16	72	44.400	0.8	— 29	47	3.860	24	1.650	72	3.090	0.290	10	1.490	— 51	4.030	1.720	135	7.320	0.363	45	3.590	0
	17	72	44.400	0.8	— 30	47	3.860	24	1.650	72	3.360	0.360	11	1.690	— 50	4.210	2.710	135	6.730	0.355	43	3.170	0
	18	75	47.200	0.8	— 29	45	3.370	25	1.810	74	3.650	0.365	11	1.690	— 53	3.680	2.640	136	8.500	0.468	43	3.170	0
	19	71	43.470	0.8	— 27	52	3.050	25	1.810	72	3.090	0.285	12	1.890	— 56	3.150	2.560	134	5.780	0.440	42	2.970	0
	20	57	29.470	1.7	— 27	52	3.050	25	1.810	69	2.390	0.225	10	1.490	— 56	3.150	1.280	142	7.910	0.280	41	2.760	0
	21	54	27.600	1.7	— 28	52	3.050	26	1.990	69	2.390	0.200	12	1.890	— 56	3.150	2.700	142	5.780	0.280	43	3.170	0
	22	61	34.130	1.7	— 28	51	3.050	24	1.650	70	2.610	0.180	11	1.690	— 56	3.150	4.220	140	4.840	0.240	42	2.970	0
	23	61	34.130	1.7	— 28	50	3.050	24	1.650	70	2.610	0.165	12	1.890	— 54	3.510	2.030	140	6.730	0.307	42	2.970	0
	24	68	36.000	1.7	— 29	50	3.050	24	1.650	71	2.840	0.240	10	1.490	— 53	3.680	2.690	132	5.780	0.307	43	3.170	0
	25	67	39.730	1.7	— 29	50	3.050	24	1.650	71	2.840	0.245	10	1.490	— 57	2.980	1.450	132	5.310	0.282	42	2.970	0
	26	69	41.600	0.8	— 33	50	3.050	24	1.650	70	2.610	0.215	10	1.490	— 56	3.150	1.580	132	4.840	0.157	42	2.970	0
	27	71	43.470	0.8	— 37	50	3.050	24	1.650	70	2.610	0.205	9	1.390	— 56	3.150	2.180	132	5.310	0.244	41	2.760	0
	28	70	42.530	0.8	— 35	43	3.050	24	1.650	71	2.840	0.265	8	1.290	— 56	3.150	2.800	134	5.310	0.319	40	2.560	0
	29	71	44.800	0.8	— 35	44	3.120	24	1.650	72	3.090	0.230	6	1.090	— 55	3.330	3.450	132	5.310	0.825	40	2.560	0
	30	74	46.270	0.8	— 33	43	3.050	24	1.650	71	2.840	0.240	2	0.682	— 56	3.150	1.450	131	4.840	0.287	39	2.420	0
	31	74	46.270	0.8	— 31	42	2.980	24	1.650	71	2.840	0.240	2	0.682	— 56	3.150	1.620	130	5.810	0.325	38	2.270	0
	Media mensile	71	43.620	1.4	— 26	49	3.670	25	1.800	74	3.750	0.323	11	1.740	— 52	3.990	3.830	140	8.350	0.389	44	3.610	0
	Scostamento dalla normale	— 45	— 64.310	—	— 50	— 25	— 7.070	— 14	— 7.130	— 27	— 17.350	— 0.807	— 23	— 4.600	— 44	— 9.420	— 9.170	— 11	— 17.450	— 2.921	— 7	— 2.300	—
FEBBRAIO	1	73	45.330	1.7	— 31	42	3.630	23	1.500	71	2.840	0.280	15	2.500	— 55	3.330	2.880	130	5.310	0.363	38	5.470	0
	2	74	46.270	1.7	— 32	56	7.280	23	1.500	82	6.590	0.925	24	5.000	— 42	6.120	11.600	152	13.300	0.400	56	7.030	0
	3	75	47.200	1.7	— 30	76	11.900	24	1.650	90	10.700	0.460	36	9.700	— 24	11.800	8.800	158	19.000	0.525	63	7.630	0
	4	75	47.200	1.7	— 31	72	12.800	25	1.810	91	11.300	1.030	28	6.500	— 16	14.900	8.160	164	23.800	1.240	62	7.950	0
	5	85	58.100	1.7	— 26	75	12.900	30	2.940	98	15.900	2.100	30	6.500	— 17	15.400	13.500	173	32.600	2.820	66	9.960	0
	6	102	80.400	3.3	— 9	86	17.800	33	3.870	101	23.700	3.620	32	7.300	— 17	15.400	10.300	174	33.600	3.620	63	8.630	0
	7	137	126.300	191.7	35	85	16.100	36	4.990	106	26.200	2.970	28	5.900	— 15	15.800	10.300	173	32.600	3.670	62	7.960	0
	8	135	128.850	30.0	30	84	17.000	38	5.840	106	26.200	2.440	35	7.300	— 8	20.300	9.320	175	38.400	3.880	63	8.970	0
	9	140	130.600	8.3	36	84	17.000	39	6.300	109	27.500	2.940	34	7.700	— 5	20.900	13.500	185	44.800	3.910	66	10.400	0
	10	142	133.600	13.3	35	85	15.200	38	5.840	109	27.500	2.910	32	7.300	0	22.400	18.900	195	51.500	6.140	78	13.900	0
	11	136	125.000	11.7	30	80	12.900	38	5.840	105	22.600	1.170	26	5.300	— 12	16.600	10.500	180	40.500	3.920	67	9.290	0
	12	126	111.850	8.3	20	72	10.700	36	4.990	101	18.300	1.790	24	4.700	— 19	14.100	10.500	178	31.700	2.880	58	7.080	0
	13	130	117.100	46.7	22	70	8.580	36	4.990	98	15.900	1.400	18	3.100	— 25	11.800	9.110	168	27.100	2.500	54	5.950	0
	14	112	98.500	8.3	6	60	7.490	34	4.220	92	11.900	1.050	16	2.700	— 32	9.600	6.720	165	23.000	2.090	52	4.880	0
	15	105	84.300	8.3	1	66	7.490	32	3.540	88	9.550	0.765	16	2.700	— 38	8.300	5.110	159	19.700	1.540	52	5.150	0
	16	101	79.050	8.3	— 1	60	6.510	31	3.230	88	9.550	0.715	16	2.090	— 37	8.100	5.680	157	17.600	1.570	50	4.610	0
	17	93	68.550	15.0	— 10	60	6.170	30	2.940	86	8.490	0.695	10	1.490	— 40	7.500	2.800	155	16.200	1.490	49	4.410	0
	18	91	65.950	3.3	— 12	55	5.830	30	2.940	86	8.490	0.725	10	1.490	— 41	6.890	2.640	150	11.400	1.400	47	4.000	0
	19	91	65.950	3.3	— 10	58	5.880	29	2.670	84	7.510	0.665	8	1.290	— 43	5.880	6.500	155	14.000	1.400	47	4.000	0
	20	91	65.950	3.3	— 14	58	5.170	29	2.670	84	7.510	1.080	8	1.290	— 44	5.640	3.470	156	14.700	1.400	47	4.090	0
	21	91	65.950	11.7	— 17	58	4.890	30	2.940	85	7.990	0.835	8	1.290	— 43	5.880	1.780	144	11.400	3.280	46	3.790	0
	22	87	60.700	0.8	— 16	55	4.600	29	2.670	82	6.590	0.765	6	1.090	— 45	5.400	5.280	140	11.400	2.880	46	3.790	0
	23	90	64.650	1.7	— 14	48	4.110	28	2.480	80	6.590	0.685	6	1.090	— 46	5.160	3.150	140	11.400	1.950	45	3.590	0
	24	86	59.400	1.7	— 17	50	4.600	28	2.480	80	6.590	0.865	4	0.884	— 47	5.160	2.960	140	11.400	2.120	45	3.590	0
	25	96	72.500	1.7	— 17	50	4.600	30	2.940	86	8.490	1.510	4	0.884	— 46	5.160	4.800	144	11.400	2.880	44	3.380	0
	26	106	85.650	1.7	9	48	4.110	31	3.230	85	7.990	1.440	6	1.090	— 46	5.160	6.620	142	10.300	1.850	44	3.380	0
	27	106	86.840	1.7	7	46	3.620	31	3.230	85	7.990	1.720	4	0.884	— 45	5.400	1.840	149	13.300	4.810	44	3.380	0
	28	106	85.650	1.7	7	47	3.860	30	2.940	88	7.040	1.540	4	0.884	— 45	5.400	3.400	148	11.400	4.560	44	3.380	0
	29	102	80.400	1.7	3	47	3.860	30	2.940	82	6.590	1.870	4	0.884	— 46	5.160	5.090	155	14.000	4.420	43	3.170	0
	Media mensile	103	81.990	18.1	— 2	63	8.500	31	3.450	90	12.500	1.390	17	3.480	— 32	9.950	7.070	159	21.300	2.560	53	5.950	0
	Scostamento dalla normale	— 22	— 45.190	—	— 28	— 7	— 1.250	— 4	— 3.300	— 11	— 8.500	— 0.020	— 13	— 2.720	— 20	— 1.750	— 1.890	+ 11	— 4.800	+ 0.230	+ 7	+ 1.350	—

Corso d'acqua		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Piosa (aff. Ceno)		S. Quirico			Ragazzola		Colorno	Valeo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
GENNAIO	1	29	5.440	92	10.800	0	1	0.080	210	24.600	0	46	4.970	0	98	1.660	65	4.360	0	45	0.817	0	0.625
	2	28	4.550	91	10.400	0	*1*	*0.080*	210	24.600	0	41	3.900	0	96	1.530	61	4.050	0	45	0.817	0	0.883
	3	27	4.120	88	9.310	0	1	0.080	210	24.600	0	36	2.960	0	90	1.440	57	3.750	0	42	0.511	0	0.637
	4	28	4.550	90	10.000	0	1	0.080	210	24.600	0	32	2.300	0	88	1.580	52	3.390	0	42	0.511	0	0.694
	5	28	4.550	89	9.650	0	1	0.080	210	24.600	0	32	2.300	0	82	1.540	64	4.230	0	40	0.354	0	0.830
	6	27	4.120	88	9.310	0	1	0.080	188	16.300	0	33	2.450	0	81	1.510	58	3.830	0	40	0.354	0	0.605
	7	26	3.700	87	8.960	0	1	0.080	186	12.200	0	35	2.780	0	80	1.400	40	2.500	0	40	0.354	0	0.615
	8	26	3.700	86	8.620	0	1	0.080	184	11.400	0	36	2.960	0	79	1.260	42	2.640	0	40	0.354	0	0.789
	9	26	3.600	84	7.930	0	1	0.080	182	10.700	0	97	3.130	0	79	1.230	42	2.640	0	*38*	*0.212*	0	0.588
	10	24	2.500	83	7.590	0	1	0.080	180	9.900	0	33	2.450	0	79	1.140	41	2.570	0	44	0.706	0	0.786
	11	*18*	*1.100*	80	6.550	0	1	0.080	176	8.620	0	*30*	*2.000*	0	79	1.140	55	3.600	0	44	0.706	0	0.948
	12	19	1.400	80	6.550	0	1	0.080	177	8.940	0	32	2.300	0	78	1.110	62	4.120	0	45	0.817	0	0.775
	13	21	1.750	80	6.550	0	1	0.080	176	7.980	0	34	2.620	0	78	1.080	57	3.750	0	43	0.604	0	0.775
	14	23	2.100	82	7.240	0	1	0.080	172	7.340	0	30	2.000	0	78	0.980	50	3.240	0	43	0.604	0	0.637
	15	22	2.100	82	7.240	0	1	0.080	171	7.020	0	32	2.300	0	78	*0.599*	30	2.430	0	40	0.354	0	0.752
	16	21	1.750	80	6.550	0	1	0.080	169	5.920	0	30	2.000	0	*77*	0.960	*35*	*2.160*	0	39	0.283	0	0.521
	17	20	2.100	78	6.020	0	1	0.080	*164*	*5.140*	0	30	2.000	0	77	0.960	44	2.790	0	39	0.283	0	*0.394*
	18	25	3.300	78	6.020	0	1	0.080	166	5.660	0	31	2.140	0	77	0.990	50	3.240	0	39	0.283	0	0.521
	19	25	2.500	78	6.020	0	1	0.080	165	5.400	0	32	2.300	0	78	0.930	61	4.050	0	39	0.283	0	0.411
	20	22	2.100	80	6.550	0	1	0.080	165	5.400	0	36	2.960	0	77	0.901	62	4.120	0	39	0.283	0	0.544
	21	21	1.750	80	6.550	0	1	0.080	166	5.660	0	40	3.700	0	77	0.873	55	3.600	0	39	0.288	0	0.544
	22	22	1.750	79	6.290	0	1	0.080	167	5.920	0	39	3.500	0	77	0.846	48	3.090	0	39	0.288	0	0.521
	23	22	2.100	78	6.020	0	1	0.080	167	5.920	0	39	3.500	0	77	0.819	50	3.240	0	40	0.354	0	0.764
	24	20	1.400	76	5.490	0	1	0.080	166	5.660	0	36	2.960	0	78	0.819	50	3.240	0	40	0.354	0	0.694
	25	20	1.400	*78*	*4.700*	0	1	0.080	164	5.140	0	34	2.620	0	78	0.792	56	3.680	0	40	0.354	0	0.468
	26	20	1.400	77	5.750	0	1	0.080	164	5.140	0	32	2.300	0	78	0.792	62	4.120	0	39	0.383	0	0.510
	27	20	1.400	75	5.280	0	1	0.080	164	5.140	0	32	2.300	0	79	0.792	65	4.360	0	39	0.383	0	0.403
	28	20	1.400	75	5.280	0	1	0.080	164	5.140	0	31	2.140	0	78	0.792	56	3.680	0	38	0.212	0	0.468
	29	22	1.750	76	5.490	0	1	0.080	164	5.140	0	32	2.300	0	78	0.792	50	3.240	0	38	0.212	0	0.521
	30	22	2.100	74	4.960	0	1	0.080	164	5.140	0	34	2.620	0	78	0.792	48	3.090	0	38	0.212	0	0.532
	31	18	1.400	76	5.490	0	1	0.080	164	5.140	0	34	2.620	0	77	0.792	46	2.940	0	38	0.212	0	0.712
Media mensile		23	2.540	81	7.070	0	1	0.080	177	10.000	0	36	2.690	0	80	1.060	52	3.410	0	40	0.406	0.	0.628
Scostamento dalla normale		—	—	+ 22	— 10.130	—	— 19	—	— 25	— 27.000	—	— 29	— 8.810	—	— 35	—	— 106	— 8.090	—	— 4	— 0.666	—	—
FEBBRAIO	1	*19*	*2.900*	*75*	*6.760*	0	*1*	0.375	*164*	*5.140*	0	*36*	*2.960*	0	78	*1.350*	*54*	*3.530*	0	*38*	*0.212*	0	2.431
	2	36	9.500	100	14.700	0	19	1.800	164	7.020	0	36	2.960	0	78	2.720	62	4.120	0	38	0.212	0	3.903
	3	48	14.200	118	20.300	0	18	1.320	185	13.300	0	38	3.320	0	77	2.440	73	5.010	0	38	0.212	0	2.755
	4	48	23.700	110	28.100	0	1	*0.080*	204	20.600	4600	66	10.200	0	77	3.540	120	9.570	0	44	0.706	0	2.379
	5	53	22.700	120	28.600	0	1	0.080	248	47.200	6100	65	12.600	2600	80	3.940	172	15.800	2600	48	1.730	0	2.819
	6	58	25.800	120	35.800	0	1	0.080	256	65.800	6700	146	50.100	3400	92	4.830	216	43.200	3200	52	11.700	12000	4.851
	7	53	21.600	122	30.000	0	1	0.080	270	73.900	5200	168	45.800	2200	229	4.160	380	70.700	7000	65	6.720	54000	4.510
	8	72	32.900	136	42.500	0	1	0.080	257	65.400	2100	168	40.200	1600	188	4.440	296	40.900	4100	58	3.700	2800	3.440
	9	62	35.300	132	45.900	0	5	0.470	284	76.600	1100	204	49.000	400	188	5.210	292	39.500	3000	56	3.250	1200	4.770
	10	77	45.500	146	47.000	0	23	1.970	360	132.000	0	230	61.100	4800	285	4.880	464	71.700	5200	66	7.380	1000	5.390
	11	58	24.100	128	33.900	0	9	0.715	280	79.400	0	162	38.200	1700	192	3.550	316	47.000	2800	58	3.740	4200	3.098
	12	50	18.100	118	25.000	0	4	0.279	250	53.400	4200	122	25.400	1000	176	3.490	260	30.700	2000	54	2.250	800	2.031
	13	47	15.400	115	22.100	0	4	0.279	240	46.800	1800	98	18.800	900	164	4.780	236	26.300	900	53	2.060	200	2.365
	14	40	10.500	108	18.200	0	4	0.279	221	36.700	0	84	15.000	200	146	3.650	204	20.000	800	52	1.870	0	1.668
	15	37	9.500	104	16.200	0	4	0.279	220	31.800	0	90	16.600	0	117	3.160	160	14.500	1600	52	1.870	0	1.354
	16	35	7.980	102	15.200	0	4	0.279	220	31.800	0	73	12.000	0	126	3.090	144	12.400	7000	50	1.520	0	1.852
	17	33	9.660	100	14.200	0	4	0.279	220	31.800	0	70	11.200	0	122	2.740	140	11.900	4200	50	1.520	0	1.736
	18	32	6.450	98	13.400	0	4	0.279	220	28.600	0	67	10.400	0	122	2.460	142	12.100	3000	50	1.520	0	1.825
	19	31	5.950	94	11.700	0	4	0.279	204	20.600	0	60	8.590	0	121	2.240	130	10.700	1600	50	1.520	0	1.146
	20	31	7.470	96	13.400	0	4	0.279	200	18.000	0	57	7.790	0	120	2.240	120	9.570	1000	48	1.310	0	1.157
	21	32	6.450	96	12.500	0	4	0.279	214	25.900	0	55	7.260	0	118	2.110	124	9.990	800	47	1.070	0	1.157
	22	30	5.440	93	11.800	0	4	0.279	204	20.600	0	55	7.260	0	125	1.940	110	8.490	500	46	0.988	0	*1.042*
	23	29	4.990	92	10.800	0	4	0.279	200	18.000	0	53	6.720	0	127	1.900	112	8.700	0	46	0.938	0	1.042
	24	28	5.950	94	12.900	0	4	0.279	200	18.000	3200	51	6.190	0	127	2.070	116	9.130	0	48	1.210	0	1.705
	25	32	6.960	99	14.200	0	4	0.279	221	25.200	4100	59	8.320	0	125	2.200	138	11.700	0	49	1.720	0	1.737
	26	34	7.470	98	13.400	0	4	0.279	219	27.900	5100	64	9.660	0	130	2.200	140	11.900	1800	53	2.190	600	1.195
	27	33	6.450	96	12.500	0	4	0.279	212	27.200	8700	71	11.500	800	131	2.240	152	13.400	1800	52	2.490	800	1.100
	28	32	6.450	96	12.500	0	4	0.276	216	27.200	11100	75	12.600	200	138	2.460	186	18.100	2300	52	2.490	1400	1.620
	29	32	6.450	98	13.400	0	4	0.279	224	31.300	9300	69	10.900	700	137	2.690	206	21.300	2000	53	2.560	2200	2.645
Media mensile		41	14.006	107	20.600	0	5	0.426	227	38.100	2580	89	18.000	1340	136	3.060	182	21.100	3179	51	2.430	7871	2.390
Scostamento dalla normale		—	—	+ 47	+ 7.500	—	— 17	—	+ 24	— 1.400	—	+ 25	+ 5.100	—	+ 16	—	— 17	+ 7.900	—	+ 4	+ 0.900	—	—

1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua	Secchia									Panaro						Po	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Cavola			Castellarano (Cavriano)			Ponte Bacchello			Ponte Pruneto (Scoltenna)		Ponte Samone			Romporte			Crissolo	Carmagnola
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.	cm.(ore 12)
GENNAIO 1	54	5.100	0	65	12.500	0	156	13.100	200	70	5.060	55	9.920	0	52	4.710	0	0.690	7
2	54	5.100	0	65	12.500	0	159	13.800	400	60	3.990	58	9.080	0	44	3.960	0	*0.690*	6
3	53	4.200	0	64	11.900	0	160	13.800	400	67	4.210	60	9.920	0	40	3.600	0	0.690	5
4	53	4.200	0	64	11.900	0	154	12.500	200	80	5.060	46	9.920	0	52	4.710	0	0.690	5
5	53	4.200	0	63	11.300	0	148	9.620	200	61	4.210	44	9.080	0	46	4.140	0	0.690	6
6	52	3.350	0	62	10.600	0	140	8.300	0	70	4.850	40	11.300	0	56	5.140	0	0.690	6
7	*50*	*1.800*	0	61	10.000	0	140	9.300	0	89	4.430	38	10.400	0	48	4.410	0	0.690	6
8	52	3.350	0	61	10.000	0	143	9.400	0	93	4.210	42	9.920	0	40	3.600	0	0.690	6
9	52	3.350	0	60	9.400	0	140	8.050	0	72	3.800	42	9.480	0	46	3.960	0	0.690	6
10	52	3.350	0	60	9.400	0	135	6.800	0	60	3.060	40	9.080	0	40	3.960	0	0.690	6
11	51	2.550	0	58	8.360	0	144	7.100	200	60	3.990	38	9.080	0	44	3.960	0	0.690	6
12	51	2.550	0	58	8.360	0	130	7.500	200	61	4.210	38	8.680	0	42	3.780	0	0.690	6
13	51	2.550	0	56	7.330	0	122	5.700	0	62	4.430	40	9.080	0	40	3.600	0	0.690	6
14	51	2.550	0	55	6.81	0	118	3.700	0	60	3.990	38	8.680	0	40	3.600	0	0.690	6
15	51	2.550	0	54	6.990	0	118	3.350	0	57	3.440	34	7.880	0	36	3.600	0	0.690	6
16	51	2.550	0	55	6.810	0	118	3.710	0	80	4.210	36	8.280	0	32	2.940	0	0.690	6
17	52	3.350	0	55	6.810	0	120	3.900	0	85	3.990	38	8.280	0	32	3.020	0	0.690	6
18	52	3.350	0	57	7.840	0	120	4.100	0	60	3.990	38	7.880	0	32	3.180	0	0.690	6
19	51	2.550	0	56	7.330	0	122	4.460	0	60	3.060	40	8.280	0	*28*	*2.940*	0	0.690	6
20	51	2.550	0	56	7.330	0	122	4.460	0	*53*	3.020	46	8.280	0	36	3.260	0	0.690	6
21	51	2.550	0	55	6.810	0	121	4.460	0	88	3.060	48	7.880	0	37	3.340	0	0.690	5
22	52	3.350	0	53	5.980	0	120	4.260	0	90	3.250	48	7.880	0	33	3.180	0	0.690	5
23	51	2.550	0	54	6.390	0	128	4.860	0	80	3.250	46	8.280	0	34	3.100	0	0.690	5
24	51	2.550	0	56	7.380	0	130	6.130	0	78	3.060	46	8.280	0	43	3.870	0	0.690	0
25	51	2.550	0	55	6.810	0	126	5.490	0	80	3.250	40	7.490	0	44	3.960	0	0.690	— 2
26	51	2.550	0	54	6.300	0	116	4.070	0	75	3.060	40	8.280	0	44	3.960	0	0.690	— 2
27	51	2.550	0	53	5.980	0	*110*	2.520	0	60	2.900	42	7.490	0	44	3.960	0	0.690	— 2
28	51	2.550	0	52	5.570	0	110	*1.380*	0	60	*2.580*	38	6.800	0	46	4.140	0	0.690	— 2
29	51	2.550	0	*50*	*4.750*	0	114	2.210	0	60	2.580	*34*	*5.470*	0	46	4.140	0	0.690	— 2
30	51	2.550	0	50	4.750	0	112	2.680	0	80	3.060	34	5.470	0	52	4.710	0	0.690	— 1
31	51	2.550	0	50	4.705	0	111	2.680	0	70	3.990	40	7.490	0	53	4.820	0	0.690	0
Media mensile	52	3.030	0	57	8.000	0	129	6.240	108	70	3.740	42	8.490	0	42	3.870	0	0.690	2
Scostamento dalla normale	— 27	— 12.240	—	— 45	—20.24	—	— 54	—17.830	—	— 22	— 9.910	— 35	—11.230	—	— 27	—14.580	—	—	— 47
FEBBRAIO 1	*53*	*4.200*	0	58	*8.360*	0	*113*	*2.850*	0	98	5.790	52	12.700	0	*44*	*4.710*	0	0.690	2
2	60	8.980	0	74	19.500	400	113	5.610	0	95	7.020	60	17.000	0	52	7.880	0	0.690	3
3	62	11.000	1400	81	26.100	2500	160	18.200	2200	102	9.750	65	20.200	2000	118	15.900	3400	0.690	5
4	62	11.000	1700	87	32.900	1400	190	26.900	4600	120	9.100	62	18.800	6000	187	27.100	6600	0.690	3
5	64	12.000	1200	88	34.100	2800	225	43.500	7000	120	12.900	75	28.200	8000	220	37.200	8200	0.690	3
6	83	35.400	4200	130	92.500	16200	264	96.600	9400	100	15.200	80	32.900	10000	272	61.300	9000	0.690	3
7	77	28.400	2400	124	83.100	3800	384	142.000	17600	140	30.000	120	89.300	12000	452	133.000	17400	0.690	5
8	76	28.400	2000	120	77.000	1200	293	87.300	14200	110	17.500	90	43.900	8000	328	71.600	13000	0.690	5
9	75	27.000	1600	119	75.500	1400	304	81.600	4600	100	14.400	85	38.200	6000	268	56.700	4600	0.690	5
10	88	45.800	3800	140	109.000	11200	444	126.000	36800	155	28.200	85	38.200	4000	526	120.000	15200	0.690	6
11	78	28.400	1000	89	51.100	9400	266	73.200	15400	95	14.400	70	28.900	4000	338	83.100	30000	*0.570*	5
12	70	24.400	800	86	47.300	1200	268	62.800	8000	90	10.700	70	28.900	2000	244	41.800	11400	0.570	5
13	68	21.400	400	82	42.400	800	264	61.500	4800	90	9.100	68	22.400	2000	224	38.200	3000	0.570	5
14	60	11.000	0	74	32.800	600	224	45.800	3200	110	10.700	64	19.600	0	192	30.000	1600	0.570	3
15	58	8.980	0	65	22.600	0	194	30.900	1800	112	10.200	62	18.800	0	158	22.100	1000	0.570	2
16	57	7.990	0	60	17.000	0	184	23.800	1200	95	9.100	60	17.000	0	158	21.000	0	0.570	2
17	56	7.020	0	58	15.200	0	180	21.400	800	110	7.880	60	17.000	0	147	19.800	0	0.570	2
18	56	7.020	0	58	15.200	0	184	22.200	1400	110	7.880	54	13.700	0	140	16.800	0	0.570	2
19	55	6.060	0	*57*	14.400	0	170	19.400	600	85	5.790	*48*	*10.800*	0	98	9.760	0	0.570	2
20	56	7.020	0	58	15.200	0	181	21.400	1800	90	*5.550*	48	10.800	0	92	8.740	0	0.570	2
21	56	7.020	0	58	15.200	0	184	21.800	800	90	7.520	54	13.700	0	124	12.000	800	0.570	2
22	55	6.060	0	57	14.400	0	172	18.500	600	95	6.030	50	11.700	0	104	11.200	2000	0.570	2
23	56	7.020	0	59	16.100	0	170	17.200	400	80	5.550	48	10.800	0	100	10.800	1400	0.570	2
24	57	7.990	0	61	18.100	0	180	21.400	600	90	5.790	50	11.700	0	114	13.000	600	0.570	2
25	59	9.980	0	65	22.600	0	200	31.800	15400	90	5.790	50	11.700	0	148	19.200	8400	0.570	2
26	61	12.000	0	68	25.900	600	204	31.800	3400	80	7.520	54	13.700	0	167	22.100	4200	0.570	2
27	63	13.200	0	71	29.400	400	208	33.100	2000	90	7.520	54	13.700	1000	160	21.700	1600	0.570	2
28	64	14.400	200	78	31.700	200	216	40.000	5000	105	8.470	56	14.800	0	192	25.900	2600	0.570	*1*
29	65	15.600	400	75	34.000	400	238	48.600	4800	90	6.270	54	13.700	0	196	26.200	2000	0.570	—
Media mensile	64	15.000	1400	79	35.800	3910	220	44.000	10600	101	10.400	64	21.800	4290	192	34.100	9980	0.610	3
Scostamento dalla normale	— 5	+ 5.390	—	— 24	+ 6.930	—	+ 29	+16.970	—	+ 28	+ 2.130	— 10	+ 5.880	—	+ 110	+12.450	—	+ 0.040	— 48

Corso d'acqua	Po																					Cremona
Denominazione della stazione idrografica	Moncalieri			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)
1	7	46.100	2.5	35	13	68.900	92	285	86.500	0	— 144	56.900	»	31	32	— 50	— 14	83	95	576	18	— 124
2	5	43.400	3.3	34	12	67.000	84	276	81.000	— 5	— 145	54.400	»	32	19	— 49	— 12	127	95	576	17	— 128
3	5	43.400	3.3	33	12	67.000	82	283	85.100	— 8	— 145	54.400	»	31	13	— 49	— 10	78	89	547	12	— 134
4	5	43.400	3.3	32	12	67.000	88	283	85.100	— 7	— 145	54.400	»	26	5	— 49	— 8	70	88	543	17	— 140
5	5	43.400	3.3	32	12	67.000	88	288	88.000	— 7	— 160	22.400	»	27	10	— 49	— 8	77	94	571	2	— 142
6	6	44.700	3.3	32	13	68.900	76	291	89.400	— 7	— 160	22.400	»	28	17	— 50	— 7	55	94	571	3	— 136
7	5	43.400	1.7	33	13	68.900	85	291	89.400	— 7	— 158	26.300	»	25	30	— 50	— 6	92	88	543	5	— 132
8	5	43.400	3.3	33	12	67.000	82	283	85.100	— 7	— 162	18.800	»	27	20	— 51	— 5	73	80	533	10	— 138
9	5	43.400	0.8	34	12	67.000	88	287	87.500	— 8	— 160	11.600	»	26	10	— 52	— 3	112	80	533	20	— 141
10	7	46.100	1.7	34	13	68.900	84	289	88.500	— 11	— 166	11.600	»	29	12	— 62	— 3	82	85	528	5	— 140
11	6	44.700	2.5	35	14	70.800	85	291	89.400	— 12	— 166	11.600	»	27	12	— 62	0	80	88	519	20	— 144
12	6	44.700	3.3	35	15	72.900	84	290	89.000	— 12	— 166	11.600	»	28	17	— 62	— 1	37	81	509	17	— 147
13	6	44.700	3.3	35	15	72.900	84	291	89.400	— 12	— 165	13.300	»	29	17	— 60	— 2	55	80	504	25	— 150
14	6	44.700	1.7	35	15	72.900	82	287	87.500	— 4	— 165	13.300	»	26	4	— 61	— 2	67	79	500	15	— 151
15	5	43.400	3.3	35	12	67.000	78	279	82.500	— 4	— 166	11.600	»	28	3	— 65	— 2	127	79	500	2	— 152
16	6	44.700	3.3	34	12	67.000	80	283	85.100	— 4	— 168	9.550	»	26	8	— 66	— 3	45	78	495	5	— 153
17	6	44.700	1.7	34	12	67.000	86	285	86.500	— 5	— 168	9.550	»	25	7	— 66	— 4	60	71	461	3	— 153
18	6	44.700	3.3	33	12	67.000	88	288	88.000	— 7	— 168	9.550	»	26	17	— 67	— 4	52	69	452	17	— 149
19	5	43.400	3.3	32	12	67.000	85	288	85.100	— 5	— 167	9.980	»	24	16	— 74	— 1	80	88	543	12	— 145
20	3	40.700	1.7	32	10	63.400	80	278	79.700	— 7	— 170	8.710	»	20	35	— 74	— 4	93	80	504	7	— 145
21	0	36.500	0.8	31	9	61.800	77	265	76.000	— 7	— 168	9.550	»	21	12	— 74	— 8	68	74	476	5	— 154
22	— 2	34.300	0.8	31	8	60.200	74	256	72.000	— 8	— 168	9.550	»	22	42	— 75	— 13	105	72	466	7	— 159
23	— 2	34.300	0.8	30	7	58.700	74	257	72.500	8	— 168	9.550	»	20	38	— 74	— 15	75	70	456	17	— 164
24	— 2	34.300	0.8	30	6	57.200	74	257	72.500	— 6	— 169	9.130	»	25	18	— 73	— 14	100	74	476	18	— 166
25	— 2	34.300	0.8	30	6	57.200	75	262	74.800	— 7	— 168	9.550	»	21	88	— 72	— 15	68	70	456	30	— 165
26	— 2	34.300	0.8	30	6	57.200	75	265	76.000	— 8	— 169	9.130	»	20	18	— 74	— 13	87	71	461	17	— 163
27	— 2	34.300	1.0	30	7	58.700	76	265	76.000	— 8	— 174	7.140	»	19	5	— 74	— 13	50	70	456	8	— 164
28	— 1	35.400	1.0	30	7	58.700	75	264	75.600	— 8	— 175	6.760	»	17	33	— 76	— 13	107	69	452	20	— 165
29	0	36.500	1.0	30	8	60.200	75	263	75.200	— 6	— 175	6.750	»	18	2	— 85	— 13	75	69	452	17	— 166
30	1	37.900	1.0	30	9	61.800	76	267	77.000	— 2	— 175	6.750	»	17	1	— 86	— 14	42	69	452	3	— 166
31	2	39.300	1.0	30	10	63.400	77	271	78.900	— 3	— 175	6.750	»	13	1	— 85	— 14	77	69	452	13	— 168
Media mensile	3	41.050	2.3	32	11	65.180	81	277	82.400	— 6	— 165	17.200	»	24	16	— 65	— 8	77	80	502	12	— 150
Scostamento dalla normale	— 33	—31.490	— 12.6	— 9	— 36	—49.110	—	—	—	— 74	— 106	—30.800	—	— 11	—	+ 17	— 68	—	— 52	— 166	—	— 67
1	2	39.300	1.7	30	10	63.400	77	272	79.800	— 3	— 174	7.140	27	15	8	— 85	— 14	67	69	452	22	— 169
2	2	39.300	1.7	30	10	63.400	77	273	79.700	— 3	— 173	7.530	190	16	15	— 86	— 8	78	75	480	33	— 164
3	2	39.300	1.7	30	10	63.400	75	270	78.500	— 5	— 175	7.530	43	17	15	— 85	— 6	78	75	480	37	— 158
4	3	40.700	3.3	30	9	61.800	75	271	78.900	— 5	— 172	7.930	110	15	8	— 85	— 5	103	78	495	20	— 156
5	2	39.300	1.7	29	9	61.800	74	268	77.500	— 5	— 172	7.930	80	18	15	— 85	— 4	53	80	504	38	— 152
6	3	40.700	3.3	29	9	61.800	74	268	77.500	— 5	— 173	7.530	40	22	12	— 80	7	92	89	547	288	— 140
7	5	43.400	5.0	29	10	63.400	78	276	81.000	— 4	— 168	16.900	93	29	2	— 55	51	63	125	708	133	— 126
8	5	43.400	3.3	29	11	65.200	76	273	79.700	— 4	— 165	18.300	20	27	2	— 48	43	67	139	772	217	— 84
9	5	43.400	3.3	29	11	65.200	78	275	80.500	— 3	— 168	9.550	7	25	1	— 46	43	78	137	763	40	— 85
10	5	43.400	3.3	28	12	67.000	79	279	82.500	— 3	— 169	9.130	38	27	8	— 48	52	80	150	825	67	— 75
11	5	43.400	3.3	28	12	67.000	76	277	81.500	— 7	— 166	11.600	188	24	3	— 51	50	83	150	825	57	— 60
12	3	40.700	5.0	28	11	65.200	76	269	78.000	— 3	— 167	9.980	27	26	2	— 46	35	92	119	682	57	— 78
13	3	40.700	11.7	28	11	65.200	76	271	78.900	— 7	— 170	8.710	235	27	2	— 55	26	78	111	646	62	— 98
14	3	40.700	6.7	28	10	63.400	74	271	78.900	— 8	— 171	8.320	43	26	3	— 55	15	87	102	608	28	— 105
15	2	39.300	6.7	28	10	63.400	70	265	76.000	— 6	— 173	7.530	70	28	18	— 54	7	70	88	543	37	— 125
16	1	37.900	3.3	29	9	61.800	68	263	75.200	— 5	— 174	7.140	192	21	2	— 54	2	75	83	519	13	— 141
17	1	37.900	3.3	30	8	60.200	68	265	76.000	— 5	— 175	6.750	30	22	28	— 54	— 2	103	83	519	12	— 144
18	0	36.500	1.7	30	8	60.200	68	264	75.600	— 6	— 175	6.750	75	13	28	— 55	— 5	92	85	528	32	— 146
19	0	36.500	1.7	30	7	58.700	65	259	73.600	— 6	— 175	6.750	17	16	15	— 56	— 7	67	76	485	97	— 158
20	1	37.900	1.7	30	7	58.700	68	260	74.000	— 6	— 177	6.040	33	20	17	— 74	— 9	93	74	476	12	— 156
21	2	39.300	1.7	32	9	61.800	75	270	78.500	— 6	— 178	5.680	42	19	20	— 80	— 9	87	75	480	17	— 157
22	2	39.300	1.7	32	10	63.400	73	271	78.900	— 7	— 177	6.040	13	20	40	— 80	— 12	47	70	456	8	— 159
23	1	37.900	1.7	32	10	63.400	68	269	78.000	— 7	— 176	6.750	175	23	2	— 80	— 14	95	70	456	12	— 162
24	1	37.900	3.3	32	10	63.400	66	268	77.500	— 5	— 173	8.710	50	24	20	— 80	— 14	82	71	461	8	— 158
25	1	37.900	4.2	32	10	63.400	68	268	77.500	— 5	— 155	32.200	62	28	2	— 80	— 14	78	72	466	13	— 155
26	1	37.900	4.2	31	9	61.800	66	265	75.200	— 2	— 155	32.300	30	26	2	— 81	— 4	83	72	466	37	— 161
27	1	37.900	4.2	29	9	61.800	67	261	74.400	— 2	— 155	32.200	30	30	17	— 80	— 3	75	73	471	8	— 159
28	0	36.500	4.2	28	9	61.800	70	266	76.500	— 4	— 156	32.200	80	30	2	— 80	— 3	83	76	485	33	— 165
29	1	37.900	3.3	28	9	61.800	68	267	77.000	— 3	— 153	36.500	260	30	20	— 80	— 6	100	76	485	25	— 156
Media mensile	2	39.520	3.5	30	10	62.860	72	269	77.800	— 5	— 169	12.600	86	23	11	— 68	— 7	80	91	555	56	— 136
Scostamento dalla normale	— 33	—27.140	— 9.7	— 11	— 32	—44.210	—	—	—	— 57	— 108	—25.400	—	— 12	—	+ 16	— 54	—	— 32	— 131	—	— 27

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Stato Farfulli		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	čm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
1	40	782	260	40	921	7	72	922	20	— 336	1040	60	— 177	1060	47	— 221	38.500	82	125	42	141
2	35	758	185	30	879	22	70	914	40	— 340	1020	67	— 177	1060	47	— 228	34.700	77	120	57	133
3	30	734	192	22	846	27	65	895	123	— 347	984	75	— 180	1050	47	— 235	30.900	72	116	43	127
4	28	725	243	18	831	18	56	861	30	— 352	962	92	— 181	1040	50	— 241	27.800	74	123	22	138
5	27	720	363	18	831	25	51	842	35	— 359	939	78	— 183	1030	62	— 250	23.300	69	119	35	131
6	28	725	437	22	846	25	58	868	78	— 356	933	75	— 196	966	48	— 252	22.800	71	121	43	134
7	30	735	670	20	839	22	59	872	43	— 354	953	150	— 198	956	43	— 249	23.800	71	120	32	133
8	25	711	372	16	823	17	55	857	50	— 356	943	133	— 199	951	65	— 247	24.810	68	118	40	130
9	21	692	435	8	791	22	50	838	62	— 360	925	88	— 195	971	67	— 245	25.800	78	125	38	141
10	18	679	733	5	779	17	45	819	158	— 359	930	55	— 172	1090	363	— 225	36.300	93	148	222	179
11	16	670	473	2	768	28	45	819	157	— 364	908	172	— 188	1010	142	— 227	35.200	83	136	158	159
12	14	661	363	0	760	23	37	790	108	— 372	873	85	— 207	912	92	— 248	24.300	67	117	122	128
13	12	652	309	— 3	749	20	35	783	117	— 376	854	60	— 205	921	67	— 254	21.300	56	104	47	108
14	11	647	292	— 5	741	20	33	775	137	— 377	849	167	— 209	902	72	— 267	15.200	52	*100*	50	*102*
15	10	643	325	— 8	729	3	31	768	25	— 380	836	133	— 219	885	55	— *275*	*11.500*	53	103	40	107
16	8	634	228	— 10	722	17	30	765	18	— 381	832	107	— 213	888	50	— 272	12.900	50	107	33	113
17	7	630	300	— 11	718	17	27	754	33	— 383	823	172	— 215	874	42	— 247	24.800	62	115	23	125
18	6	626	217	— 10	722	3	26	750	5	— 380	836	185	— 210	897	50	— 233	32.000	79	135	15	157
19	6	626	308	— 2	753	3	26	786	13	— 377	849	52	— 210	897	75	— 228	34.700	70	121	58	134
20	18	656	287	— 3	749	12	35	783	1	— 378	845	62	— 205	921	75	— 228	34.700	67	119	32	131
21	10	643	520	— 2	753	3	40	801	30	— 375	858	40	— 208	931	45	— 231	33.100	70	124	17	139
22	8	634	260	— 4	745	7	31	768	17	— 377	849	45	— 207	912	127	— 230	33.900	68	120	47	138
23	0	600	192	— 6	737	8	26	750	2	— 386	810	15	— 203	931	25	— 224	36.800	74	129	14	147
24	— 3	588	203	— 8	729	15	30	765	5	— 388	801	53	— 217	864	92	— 231	33.100	80	137	15	161
25	— 9	568	317	— 9	726	15	24	743	8	— 394	776	57	— 218	859	37	— 234	31.500	64	119	15	131
26	— *10*	*559*	320	— 13	710	17	18	722	7	— 395	771	35	— 218	859	5	— 228	34.700	58	112	15	120
27	— 7	571	320	— 16	699	17	16	715	7	— 393	780	48	— 220	850	38	— 224	36.800	55	108	38	114
28	— 7	571	423	— 18	692	13	15	712	7	— 396	767	55	— 235	827	32	— 221	38.500	56	109	17	116
29	— 7	571	358	— 18	692	17	13	705	8	— 398	758	40	— 227	818	30	— 222	37.900	51	105	22	110
30	— 5	579	392	— *20*	*684*	12	*10*	*694*	5	— *401*	*746*	30	— *228*	*791*	85	— 225	36.300	*48*	104	20	108
31	— 9	563	275	— 19	688	5	12	705	13	— 401	746	53	— 228	814	27	— 229	34.100	50	106	25	111
Media mensile	11	650	342	1	763	15	34	792	45	— 374	864	83	— 206	927	69	— 238	29.700	67	118	47	130
Scostamento dalla normale	— 55	— 249	—	— 96	— 300	—	— 69	— 368	—	— 46	— 466	—	—	—	—	— 40	— 53.600	— 32	— 11	—	—
1	— *9*	*563*	158	— *20*	*684*	8	*15*	*712*	8	— *400*	*750*	50	— 225	827	45	— 260	18.400	55	111	18	119
2	— 5	579	420	— 18	692	12	17	719	20	— 398	758	58	— 227	818	37	— 268	14.700	*53*	107	33	113
3	0	600	317	— 12	714	12	21	733	8	— 392	785	50	— *229*	*809*	40	— 261	18.000	55	109	20	116
4	6	626	175	— 5	741	12	28	765	17	— 388	823	77	— 215	874	177	— *279*	*9.790*	60	112	18	120
5	20	688	1117	0	760	20	43	819	108	— 368	889	100	— 209	902	67	— 272	12.900	64	112	35	120
6	31	739	917	80	879	58	72	922	177	— 347	984	40	— 193	981	117	— 252	22.300	72	119	48	131
7	57	869	433	80	1100	325	136	1160	2075	— 302	1200	308	— 170	1100	233	— 219	39.600	87	127	120	144
8	85	1020	225	107	1220	133	168	1340	1167	— 247	1480	200	— 114	1480	942	— 188	61.100	121	152	620	186
9	105	1140	200	136	1360	52	185	1410	308	— 237	1530	175	— 103	1500	903	— 162	74.800	133	161	1582	202
10	130	1300	337	158	1470	62	230	1560	192	— 216	1640	220	— 95	1550	425	— 118	107.000	144	170	358	218
11	139	1360	208	220	1850	103	285	1850	253	— 142	2050	188	— 37	1960	1033	— 171	68.800	170	188	383	252
12	110	1170	75	185	1610	42	257	1760	88	— 145 −132	2040	120	— 17	2120	917	— 163	74.100	186	202	818	280
13	82	1000	330	145	1400	22	213	1540	25	— 188	1800	125	— 37	1960	417	— 118	107.000	175	198	612	272
14	68	927	175	115	1250	25	179	1380	25	— 226	1590	113	— 65	1760	175	— 163	74.100	153	180	262	237
15	53	848	253	82	1100	13	140	1200	17	— 262	1400	67	— 111	1450	128	— 185	59.800	128	158	105	197
16	34	758	367	52	971	22	105	1050	12	— 299	1210	58	— 136	1290	60	— 189	57.300	110	146	87	176
17	27	720	233	32	887	17	80	953	30	— 328	1070	42	— 148	1230	70	— 173	67.500	94	135	67	157
18	21	692	675	28	871	17	86	899	30	— 346	988	62	— 166	1120	67	— 168	70.800	86	130	45	149
19	17	674	917	19	835	13	60	876	13	— 357	939	58	— 193	981	70	— 170	69.500	75	122	37	136
20	15	665	190	11	803	12	46	828	33	— 365	903	117	— 195	971	107	— 174	66.800	74	121	35	134
21	13	656	275	2	768	15	49	834	13	— 369	884	58	— 205	921	58	— 188	61.100	64	107	33	113
22	13	656	217	8	791	15	50	838	13	— 370	880	58	— 208	907	58	— 200	50.600	60	*102*	33	*105*
23	9	639	462	0	760	8	47	827	12	— 370	880	47	— 210	897	78	— 203	48.800	62	105	50	110
24	8	634	275	— 4	745	13	45	819	17	— 372	872	130	— 215	874	62	— 211	44.100	63	107	35	113
25	10	643	300	— 6	737	8	44	816	25	— 370	880	133	— 209	902	62	— 222	37.900	62	106	35	111
26	12	652	450	— 2	768	10	51	842	13	— 365	903	108	— 210	897	75	— 235	30.900	62	106	17	111
27	12	652	158	2	768	8	54	853	12	— 359	930	142	— 202	936	83	— 229	34.100	64	106	52	111
28	16	670	192	4	776	8	53	849	87	— 362	917	100	— 203	931	88	— 222	37.900	68	105	40	110
29	18	679	225	16	823	27	60	876	38	— 359	930	67	— 200	946	73	— 229	34.100	62	104	78	108
Media mensile	38	787	321	47	970	45	96	1040	200	— 319	1130	116	— 164	1170	305	— 203	50.800	92	131	280	153
Scostamento dalla normale	— 30	— 128	—	— 51	— 90	—	— 1	+ 96	—	+ 17	— 110	—	—	—	—	0	— 13.900	0	— 1	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Sarone		Nago		Riva	Torbole	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Tassi	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	— 27	0.930	8	0.300	46	4.020	58	14.000	68	65	62	69	47	38.200	78	1.880	314	36	22.000	14	1.350
	2	— 27	0.930	10	0.360	47	4.340	51	10.200	69	64	62	69	46	37.400	80	2.000	308	37	19.600	14	1.350
	3	— 27	0.930	12	0.430	46	4.020	45	10.200	68	64	61	68	45	36.600	79	1.940	307	18	17.000	14	1.350
	4	— 28	0.850	12	0.430	48	4.660	48	10.200	66	63	60	67	44	35.800	78	1.880	305	38	21.500	14	1.350
	5	— 27	0.930	12	0.480	48	4.660	51	11.500	64	63	60	67	43	35.000	78	1.880	298	37	28.400	14	1.260
	6	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	52	11.100	64	63	60	66	44	35.800	77	1.820	291	38	23.000	13	1.170
	7	— 28	0.850	11	0.400	47	4.340	56	12.500	63	62	60	65	44	35.800	76	1.760	283	39	23.400	15	1.170
	8	— 28	0.850	11	0.400	47	4.340	56	14.400	62	62	59	65	44	35.800	75	1.700	274	38	23.400	15	1.260
	9	— 29	0.770	11	0.400	48	4.660	56	13.000	62	61	59	65	44	35.800	76	1.760	265	39	19.600	17	1.260
	10	— 28	0.850	11	0.400	49	4.980	52	12.000	62	61	60	64	44	35.800	76	1.760	263	17	16.500	13	1.260
	11	— 28	0.850	10	0.360	49	4.980	58	15.200	61	61	60	64	43	35.000	76	1.760	259	38	21.100	13	1.260
	12	— 27	0.930	10	0.360	49	4.980	60	15.200	62	61	59	64	42	34.200	75	1.700	252	38	21.500	13	1.260
	13	— 25	1.100	10	0.360	49	4.980	60	15.800	63	60	58	63	42	34.200	76	1.760	246	38	22.000	13	1.170
	14	— 25	1.100	10	0.360	49	4.980	60	14.600	58	60	58	63	44	35.800	76	1.760	240	40	22.000	13	1.260
	15	— 24	1.200	10	0.360	49	4.980	51	12.600	62	60	58	63	44	35.800	79	1.940	234	40	21.500	13	1.200
	16	— 24	1.200	10	0.360	49	4.980	52	11.500	59	59	57	63	44	35.800	76	1.760	229	37	17.700	15	1.170
	17	— 24	1.200	11	0.400	49	4.980	34	6.380	57	59	57	63	44	35.800	76	1.760	227	13	16.500	13	1.170
	18	— 25	1.100	11	0.400	49	4.980	46	10.600	58	58	58	62	42	34.200	76	1.760	224	35	20.600	13	1.170
	19	— 27	0.930	11	0.400	49	4.980	43	8.700	56	58	59	62	42	34.200	75	1.700	220	17	16.800	13	1.260
	20	— 27	0.930	11	0.400	48	4.660	49	10.600	57	58	60	60	42	34.200	76	1.760	216	34	20.600	13	1.260
	21	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	50	10.600	58	57	58	60	42	34.200	76	1.760	208	37	22.500	14	1.260
	22	— 27	0.930	13	0.460	48	4.660	48	11.100	55	57	57	60	42	34.200	77	1.820	200	38	22.500	14	1.350
	23	— 27	0.930	14	0.500	49	4.980	48	9.700	54	56	56	60	42	34.200	78	1.860	192	39	18.900	14	1.450
	24	— 26	1.010	14	0.500	49	4.980	46	9.200	54	56	55	59	42	34.200	78	1.860	192	15	16.500	15	1.540
	25	— 25	1.100	15	0.550	50	5.300	52	11.500	53	56	54	59	42	34.200	79	1.940	192	9	16.800	17	1.540
	26	— 25	1.800	17	0.040	52	6.190	42	10.200	52	56	54	59	43	35.000	81	2.140	189	35	20.100	18	1.640
	27	— 18	1.800	22	0.900	59	9.500	44	8.300	54	56	55	59	43	35.000	89	3.580	189	38	20.600	17	1.640
	28	— 11	2.580	21	0.830	60	9.750	44	9.700	51	56	54	59	43	35.000	93	4.730	200	59	36.400	16	1.540
	29	— 17	1.900	18	0.680	56	7.970	55	14.000	52	56	54	59	43	35.000	88	3.360	203	50	31.100	15	1.350
	30	— 23	1.400	17	0.640	54	7.080	59	17.800	54	56	55	59	43	35.000	85	2.700	203	46	21.500	15	1.260
	31	— 27	0.930	16	0.600	58	6.630	56	16.400	55	56	55	59	43	35.000	84	2.560	205	20	17.700	14	1.350
Media mensile		— 25	1.100	13	0.470	50	5.340	51	11.900	59	59	58	62	43	35.200	79	2.070	240	34	25.100	14	1.320
Scostamento dalla normale		— 43	+ 0.010	— 5	— 0.280	— 8	— 4.170	—	—	+ 6	—	+ 6	+ 7	—	—	— 7	— 1.480	— 223	— 14	— 13.200	+ 3	— 0.040
APRILE	1	— 27	0.930	15	0.550	52	6.190	58	14.000	58	56	55	58	43	35.000	84	2.560	202	42	28.400	14	1.350
	2	— 27	0.930	16	0.600	52	6.190	72	23.900	58	56	54	58	42	34.200	85	2.700	198	43	23.400	15	1.450
	3	— 26	1.010	18	0.680	53	6.630	72	23.200	58	55	54	58	42	34.200	87	3.140	193	40	23.400	15	1.450
	4	— 25	1.100	17	0.640	53	6.630	72	24.000	59	55	54	58	42	34.200	85	2.700	189	41	23.400	15	1.450
		— 24	1.200	18	0.680	52	6.190	61	19.800	58	55	53	58	43	35.000	86	2.020	185	41	23.400	15	1.450
		— 24	1.200	17	0.640	52	6.190	60	17.100	57	55	53	58	44	35.800	85	2.700	181	40	23.000	15	1.350
	7	— 24	1.200	17	0.640	52	6.190	64	15.200	56	54	53	57	44	35.800	83	2.420	178	24	18.000	14	1.350
		— 23	1.300	17	0.640	52	6.190	69	21.200	57	54	52	57	43	35.000	84	2.560	176	39	23.400	15	1.450
	9	— 23	1.300	17	0.640	51	5.740	64	19.100	58	54	52	57	44	35.800	84	2.560	170	39	23.400	14	1.350
	10	— 24	1.200	16	0.600	50	5.300	66	19.800	57	54	53	56	44	35.800	83	2.420	168	39	23.900	14	1.350
	11	— 24	1.200	15	0.550	49	4.980	66	19.100	56	53	52	56	44	35.800	82	2.280	156	38	23.900	14	1.260
	12	— 25	1.100	15	0.550	48	4.660	68	17.100	54	53	53	55	43	35.000	82	2.280	149	36	22.000	14	1.260
	13	— 25	1.100	15	0.550	48	4.660	60	14.600	55	53	53	55	44	35.800	81	2.140	103	28	20.600	14	1.260
	14	— 25	1.100	15	0.550	48	4.660	56	12.000	56	53	52	54	44	35.800	80	2.000	140	20	18.000	14	1.260
	15	— 26	1.010	15	0.550	48	4.660	59	15.200	55	53	52	54	44	35.800	80	2.000	139	28	19.600	14	1.200
	16	— 27	0.930	15	0.550	48	4.660	64	15.200	65	52	51	54	43	35.000	81	2.140	135	31	19.600	14	1.350
	17	— 26	1.010	15	0.550	48	4.660	65	15.800	54	52	50	54	42	34.200	81	2.140	130	30	19.600	14	1.260
	18	— 24	1.200	22	0.900	50	5.300	64	15.800	56	52	50	54	44	35.800	83	2.420	126	30	19.600	16	1.540
	19	— 18	1.800	25	1.100	55	7.520	64	15.200	57	51	50	54	42	34.200	88	3.360	124	31	19.600	17	1.850
	20	— 13	2.340	27	1.260	58	8.860	56	14.600	58	51	51	55	42	34.200	94	5.040	124	32	19.600	19	1.960
	21	— 8	2.940	26	1.180	58	8.860	62	15.800	59	51	51	55	42	34.200	93	4.730	125	16	17.000	19	1.960
	22	— 5	3.300	34	1.900	62	10.900	58	17.800	60	51	51	55	42	34.200	97	6.110	129	34	20.100	20	2.190
	23	— 4	3.420	35	2.000	68	14.300	52	16.400	58	50	51	56	43	35.000	101	7.700	129	39	23.000	21	2.300
	24	— 6	3.180	37	2.250	73	17.530	43	14.000	55	50	50	56	44	35.800	104	9.050	133	39	23.400	23	2.570
	25	— 3	3.550	43	3.040	74	18.230	77	27.800	54	50	50	58	44	35.800	105	9.500	139	41	24.600	24	2.700
	26	— 1	3.840	42	2.900	71	16.140	86	33.200	54	50	49	56	44	35.800	102	8.150	142	42	24.600	24	2.700
	27	— 0	4.000	39	2.500	70	15.450	84	31.000	55	50	49	56	44	35.800	101	7.700	144	44	25.800	24	2.570
	28	2	4.280	38	2.370	68	14.300	76	25.900	55	50	50	57	44	35.800	100	7.250	148	24	18.700	24	2.570
	29	3	4.420	36	2.370	69	14.900	76	28.000	54	50	51	57	43	35.000	100	7.700	153	44	25.800	25	2.570
	30	1	4.140	44	3.180	72	16.800	77	26.600	53	50	50	58	44	35.800	103	8.600	155	49	30.300	25	2.700
Media mensile		— 17	2.040	24	1.200	57	8.780	66	19.600	57	52	51	56	43	35.200	89	4.300	154	35	21.100	17	1.770
Scostamento dalla normale		— 47	— 0.870	— 10	— 1.310	— 16	— 10.220	—	—	— 4	—	— 13	— 10	—	—	— 9	— 3.750	— 308	— 22	— 20.000	— 2	— 0.620

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Fredolfo)		S. Lucia		Fusatus	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	38	14.500	62	51	43	30	80	19.740	62	23.800	0	8.900	150	10.700	— 33	*0.350*	98	6.680	72	27.900
	2	39	13.700	62	49	42	29	80	39.740	*60*	23.400	3	9.580	156	11.400	— 33	0.350	95	5.180	70	27.900
	3	29	11.300	58	47	40	28	80	39.740	62	23.800	— 3	7.780	147	8.800	— *34*	0.300	75	3.900	68	28.900
	4	30	14.100	58	46	40	26	80	39.630	60	23.800	— 1	8.340	148	10.000	— 33	0.350	98	5.180	66	25.900
	5	32	14.900	62	44	40	25	80	39.630	60	23.800	2	8.340	149	10.700	— 33	0.350	96	5.900	73	28.900
	6	34	14.500	60	43	38	23	80	39.740	60	23.800	1	8.340	149	10.000	— 33	**0.400**	97	6.160	73	30.000
	7	35	14.900	60	42	37	21	80	39.740	60	23.400	2	8.340	148	9.600	— 32	0.400	97	6.160	72	28.900
	8	32	14.100	60	40	35	20	80	39.740	60	*23.100*	2	7.780	146	9.600	— 33	0.350	96	6.420	73	28.900
	9	29	13.700	62	39	35	18	80	39.680	60	23.100	4	7.780	144	9.200	— 33	0.350	93	5.420	70	27.900
	10	24	12.200	60	38	33	17	77	37.740	60	23.400	— *9*	6.660	142	*8.000*	— 33	0.350	57	2.640	68	23.000
	11	32	14.500	60	37	32	15	76	37.110	62	24.500	2	7.220	144	9.400	— 33	0.350	98	4.940	68	21.900
	12	32	14.500	66	36	32	14	76	37.220	64	24.500	0	8.900	142	9.000	— 33	0.350	95	**8.700**	72	30.000
	13	27	12.500	64	36	31	13	76	37.110	68	25.700	1	7.780	144	9.200	— 33	0.350	98	3.400	74	30.000
	14	32	13.200	62	35	30	13	76	37.220	66	25.700	1	8.340	143	9.400	— 33	0.350	97	6.160	72	30.000
	15	32	12.500	62	34	30	12	*75*	37.110	66	25.700	2	8.900	152	10.000	— 33	0.350	96	5.660	72	28.900
	16	24	12.500	62	32	28	11	76	37.110	70	26.400	— 1	7.780	144	9.200	— 33	0.400	90	4.700	69	27.900
	17	31	*11.000*	60	31	27	10	76	37.110	68	26.100	— 4	6.660	143	8.800	— 33	0.350	*54*	2.400	69	24.900
	18	26	13.500	58	29	27	9	76	37.220	66	25.700	— 2	7.780	142	8.600	— 34	0.350	84	3.420	68	27.900
	19	*19*	11.900	62	28	25	7	76	37.110	68	26.100	— 1	7.220	149	8.800	— 34	0.350	77	2.880	72	27.900
	20	26	12.500	60	28	25	6	76	*37.020*	68	25.700	1	7.780	*140*	8.400	— 33	0.350	84	4.300	69	26.900
	21	30	14.100	62	27	25	5	75	37.220	66	25.700	0	8.900	146	8.800	— 32	0.400	85	4.300	70	27.900
	22	28	14.100	58	26	22	4	76	37.110	66	25.300	1	8.340	148	9.200	— 32	0.400	83	4.300	72	27.900
	23	25	13.300	58	25	22	3	76	37.110	66	24.900	— 1	8.340	148	9.600	— 32	0.400	77	3.560	70	26.900
	24	19	12.200	60	24	21	2	76	37.110	66	24.900	— 3	*6.100*	148	9.400	— 32	0.400	55	*2.000*	70	24.900
	25	19	11.600	58	22	21	1	76	37.110	66	26.100	— 5	7.220	157	10.700	— 32	0.400	56	2.160	*64*	*21.100*
	26	36	14.500	60	*21*	*20*	*0*	76	37.110	70	26.800	3	14.400	148	15.500	— 32	0.400	77	3.900	66	24.900
	27	40	16.200	60	25	20	2	79	39.000	70	26.800	**32**	39.700	**246**	82.000	— 32	0.400	93	4.940	**83**	**38.700**
	28	**41**	**16.700**	**82**	27	20	9	**81**	**40.930**	**98**	**37.600**	32	**42.400**	246	**122.000**	— 32	0.400	92	5.900	82	38.700
	29	34	14.500	72	30	25	13	76	37.440	88	35.400	17	22.180	196	44.100	— 33	0.400	**105**	5.660	78	34.300
	30	30	12.500	64	32	28	12	77	37.440	78	30.600	10	16.700	178	25.000	— 33	0.400	85	4.700	73	33.200
	31	22	11.300	62	34	28	12	76	37.440	74	29.400	6	13.700	170	17.500	— 33	0.350	72	4.100	71	26.900
	Media mensile	**30**	**13.400**	**52**	**34**	**30**	**13**	**77**	**38.100**	**67**	**25.000**	**3**	**11.200**	**155**	**17.500**	**— 33**	**0.370**	**85**	**4.860**	**71**	**28.400**
	Scostamento dalla normale	**— 8**	—	**— 10**	**+ 2**	**0**	**— 5**	**— 10**	**— 9.300**	**— 9**	**+ 1.500**	**— 8**	—	—	—	**— 5**	**— 0.170**	—	—	**— 5**	**— 2.200**
APRILE	1	26	12.900	64	34	30	12	76	37.440	76	30.200	8	13.700	162	15.000	— 32	0.400	89	5.420	70	26.900
	2	35	16.700	66	34	30	12	76	37.440	78	30.200	8	13.700	164	15.500	— 32	0.400	99	6.680	78	32.100
	3	33	15.700	66	34	28	11	76	37.440	74	28.900	10	15.100	161	14.500	— 32	0.400	100	6.680	76	36.500
	4	33	15.700	66	34	25	11	76	37.440	74	29.400	8	12.300	160	12.800	— 32	0.400	100	6.680	72	32.100
	5	34	16.200	66	33	25	11	76	37.440	72	28.100	6	12.300	156	12.100	— 32	0.400	94	6.420	75	33.200
	6	26	12.900	64	33	23		76	37.550	71	27.600	3	10.900	154	11.700	— 32	0.400	91	5.660	80	33.200
	7	*18*	*10.400*	58	32	20		76	37.330	70	27.200	0	*9.580*	160	12.100	— 32	0.350	*57*	3.700	76	28.900
	8	31	14.900	62	32	18	9	78	38.700	70	26.400	5	10.900	154	11.400	— 34	0.350	92	4.500	72	27.900
	9	34	14.100	*54*	31	18	8	*75*	37.440	62	24.500	5	10.900	154	12.800	— 34	0.300	94	4.940	74	31.000
	10	33	14.500	68	30	16	8	76	37.660	62	24.200	5	10.300	152	11.400	— 34	0.300	92	4.940	76	32.000
	11	34	14.500	70	30	16	7	76	37.440	58	22.700	4	10.800	152	11.400	— 34	0.300	93	3.900	74	31.000
	12	41	15.300	86	30	14	7	76	37.330	52	20.700	— *1*	9.580	152	11.400	— 34	0.300	80	3.560	75	28.600
	13	38	14.500	64	28	14	7	75	36.910	46	18.800	4	10.300	150	10.700	— 34	0.300	78	3.560	74	26.900
	14	22	12.200	64	26	14	6	79	39.220	42	17.600	1	8.340	150	10.700	— 34	0.300	55	*2.000*	72	24.900
	15	34	14.500	64	25	13	4	81	40.600	*38*	*16.500*	3	10.300	*148*	9.600	— *35*	0.300	76	3.140	76	*23.000*
	16	35	15.300	66	24	13	3	83	42.100	38	16.500	4	10.300	148	*9.400*	— 35	*0.250*	75	2.880	78	28.000
	17	36	14.100	66	23	14	1	**86**	42.100	38	16.500	5	10.900	148	9.400	— 35	0.250	66	2.640	*69*	24.900
	18	39	16.200	62	23	14	0	85	43.000	38	16.500	5	13.000	150	10.700	— 35	0.300	77	3.420	72	31.000
	19	34	14.900	68	23	13	— 1	86	42.740	38	16.500	8	14.400	162	16.000	— 34	0.500	71	3.280	78	35.400
	20	36	14.100	66	23	12	— 2	85	42.740	38	16.500	6	13.000	158	13.500	— 32	0.500	75	3.900	84	37.800
	21	32	11.600	68	23	11	— 3	86	43.490	38	16.500	6	12.300	162	14.500	— 32	0.530	63	3.140	84	35.400
	22	34	14.900	66	23	10	— 4	86	43.490	38	16.500	10	15.100	164	14.500	— 28	0.900	93	5.420	79	35.400
	23	29	14.900	70	23	8	— 5	86	43.490	38	16.500	10	15.100	162	15.000	— 22	1.400	88	5.420	82	42.200
	24	36	15.300	68	22	5	— *6*	86	43.490	38	16.500	10	15.100	160	16.500	— 20	1.760	94	6.680	88	50.800
	25	40	**17.600**	80	22	*3*	— 5	86	**43.600**	38	16.500	22	24.000	192	31.400	— 20	1.630	101	8.400	96	57.300
	26	38	16.700	76	22	5	— 4	86	43.600	40	17.000	14	18.400	178	25.000	— 20	1.640	102	9.980	91	53.400
	27	34	14.900	74	22	6	— 5	86	43.490	42	17.600	10	15.800	168	19.800	— 19	1.760	102	9.020	94	52.100
	28	37	14.900	74	22	8	— 4	81	33.700	42	17.600	10	15.100	170	21.100	— 17	2.150	84	6.680	92	49.500
	29	38	16.700	74	22	10	— 3	81	*33.000*	46	18.800	11	16.700	168	19.100	— 16	2.450	105	9.020	90	52.100
	30	38	17.000	76	*21*	13	— 1	83	38.700	50	20.000	18	**27.200**	**208**	**73.600**	— 13	**2.600**	**106**	**10.300**	**97**	**61.400**
	Media mensile	**34**	**14.800**	**68**	**23**	**15**	**3**	**81**	**39.500**	**51**	**21.000**	**7**	**13.500**	**161**	**16.400**	**— 29**	**0.800**	**86**	**5.400**	**80**	**36.300**
	Scostamento dalla normale	**— 7**	—	**— 18**	**— 22**	**— 29**	**— 27**	**— 19**	**—21.100**	**— 48**	**—20.200**	**— 18**	—	—	—	**— 6**	**0**	—	—	**1**	**—12.500**

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Mandello	Como	Ponte di Lecco		Resica di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Bevera)		Lambrugo		Villanterio (Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
MARZO	1	— 20	— 23	— 19	— 38	50.100	10	— 146	— 29	57.900	34	0.200	17	0.210	63	2.020	11	11.800	10	27.800	28	1.260	9
	2	— 20	— 24	— 18	— 39	49.000	10	— 146	— 29	60.300	33	0.200	17	0.210	58	1.730	10	11.500	9	26.500	28	1.260	9
	3	— 20	— 24	— 18	— 39	49.000	10	— 146	— 30	55.500	33	0.200	18	0.190	63	1.880	8	11.500	9	25.800	30	1.600	10
	4	— 19	— 24	— 19	— 39	49.000	10	— 144	— 32	53.700	33	0.150	18	0.190	61	1.880	12	11.800	10	27.800	28	1.260	9
	5	— 20	— 24	— 19	— 39	49.000	10	— 142	— 32	52.000	33	0.150	8	0.110	60	1.730	11	11.500	10	27.800	30	1.600	9
	6	— 20	— 24	— 18	— 38	50.100	12	— 142	— 32	52.000	33	0.150	17	0.090	62	1.730	10	11.300	10	26.500	30	1.600	8
	7	— 22	— 24	— 19	— 38	50.100	12	— 142	— 32	52.000	33	0.150	17	0.090	58	1.480	9	10.700	11	27.100	28	1.260	7
	8	— 22	— 25	— 19	— 39	49.000	10	— 122	— 32	53.700	33	0.150	18	0.090	55	0.940	9	10.700	10	26.500	28	1.260	7
	9	— 22	— 25	— 20	— 40	48.000	9	— 122	— 29	60.300	33	0.150	15	0.090	51	0.610	8	11.300	10	27.100	28	1.260	7
	10	— 23	— 25	— 20	— 40	48.000	8	— 124	— 23	67.400	33	0.150	3	0.060	50	0.830	10	11.000	10	26.500	28	1.260	7
	11	— 23	— 25	— 22	— 41	47.000	11	— 124	— 22	71.700	33	0.150	3	0.090	53	1.150	10	11.300	30	39.400	30	1.600	6
	12	— 23	— 25	— 22	— 41	47.000	8	— 124	— 22	71.700	33	0.150	17	0.210	52	0.830	10	11.800	29	38.800	30	1.600	6
	13	— 23	— 25	— 21	— 41	47.000	10	— 126	— 23	70.300	33	0.150	18	0.240	59	1.260	23	13.880	54	61.400	28	1.260	7
	14	— 22	— 25	— 21	— 40	48.000	10	— 130	— 22	73.200	33	0.150	18	0.240	62	1.260	13	12.300	48	51.100	28	1.260	7
	15	— 22	— 25	— 19	— 38	50.100	11	— 128	— 22	71.700	33	0.150	20	0.160	53	1.040	8	11.500	32	40.700	28	1.260	6
	16	— 22	— 24	— 20	— 38	50.100	11	— 126	— 22	71.700	33	0.150	19	0.110	53	1.040	6	10.700	29	38.800	28	1.260	7
	17	— 22	— 24	— 20	— 40	48.000	10	— 112	— 22	76.100	33	0.150	12	0.060	56	0.830	10	11.800	29	38.800	26	0.920	6
	18	— 23	— 24	— 22	— 41	47.000	9	— 108	— 18	80.500	33	0.150	15	0.160	62	1.880	2	9.180	20	32.900	26	0.920	6
	19	— 23	— 24	— 22	— 41	47.000	10	— 114	— 16	81.900	33	0.150	15	0.160	62	1.590	— 8	8.920	20	32.900	26	0.920	7
	20	— 23	— 25	— 22	— 41	47.000	10	— 110	— 15	81.900	33	0.150	15	0.110	61	1.380	— 8	8.400	10	26.500	26	0.920	6
	21	— 24	— 25	— 22	— 41	47.000	10	— 110	— 15	81.900	33	0.150	10	0.020	62	1.370	— 8	8.400	8	25.200	26	0.920	6
	22	— 24	— 25	— 22	— 41	47.000	9	— 108	— 16	81.900	33	0.150	14	0.040	59	1.590	— 3	7.920	8	25.200	26	0.920	6
	23	— 24	— 26	— 22	— 41	47.000	10	— 108	— 17	79.000	33	0.150	8	0.110	62	1.480	— 2	7.900	9	25.800	26	0.920	6
	24	— 24	— 26	— 22	— 41	47.000	9	— 112	— 16	77.500	33	0.150	14	0.040	57	1.590	— 4	8.160	9	25.800	26	0.920	6
	25	— 24	— 25	— 24	— 42	46.100	9	— 114	— 17	81.900	33	0.150	13	0.110	60	1.260	— 2	8.920	10	26.500	30	1.480	7
	26	— 23	— 24	— 22	— 40	48.000	10	— 100	— 15	84.900	35	1.400	19	0.820	63	2.590	8	8.920	15	29.700	30	1.960	11
	27	— 16	— 20	— 12	— 32	56.400	20	— 78	— 3	102.000	65	5.680	45	1.170	78	5.550	12	11.000	30	39.400	34	4.000	17
	28	— 14	— 17	— 11	— 28	60.900	31	— 34	27	164.000	58	3.330	47	2.070	82	5.950	16	13.100	62	60.100	35	2.500	26
	29	— 14	— 15	— 8	— 26	63.400	22	— 70	46	182.000	50	2.350	26	0.610	71	3.020	16	11.800	40	45.900	32	1.960	20
	30	— 14	— 15	— 10	— 29	59.700	20	— 84	23	140.000	46	1.590	24	0.500	68	2.730	7	9.960	15	29.700	30	1.430	20
	31	— 14	— 15	— 10	— 28	60.900	18	— 80	18	130.000	45	1.270	20	0.290	68	2.730	2	9.700	10	26.500	28	1.260	20
	Media mensile	— 21	— 23	— 19	— 38	50.100	12	— 115	— 16	81.300	36	0.630	17	0.280	61	1.950	6	10.600	20	33.200	28	1.410	9
	Scostamento dalla normale	— 21	—	— 13	— 19	— 20.600	—	— 36	— 63	— 54.700	— 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
APRILE	1	— 12	— 15	— 12	— 28	60.900	17	— 76	15	129.000	44	1.270	21	0.290	67	2.590	2	9.180	5	20.000	29	1.430	20
	2	— 12	— 15	— 12	— 29	59.700	17	— 82	15	129.000	44	1.270	20	0.260	67	2.590	7	10.500	10	26.500	29	1.430	20
	3	— 12	— 15	— 12	— 29	59.700	17	— 82	13	125.000	44	1.130	18	0.240	67	2.590	6	9.960	0	20.000	29	1.430	20
	4	— 12	— 15	— 12	— 28	60.900	17	— 82	13	126.000	42	1.130	16	0.210	66	2.590	7	9.960	10	26.500	28	1.260	20
	5	— 13	— 15	— 10	— 28	60.900	18	— 84	10	121.000	42	1.000	18	0.190	67	2.590	7	9.700	10	26.500	28	1.260	19
	6	— 14	— 15	— 9	— 29	59.700	18	— 84	8	117.000	42	1.000	17	0.210	63	2.160	3	9.700	6	20.000	28	1.260	19
	7	— 14	— 16	— 10	— 31	57.400	17	— 84	6	118.000	42	1.000	19	0.190	65	2.160	1	8.920	4	20.000	27	1.090	18
	8	— 14	— 16	— 13	— 32	56.400	16	— 86	4	114.000	42	1.000	17	0.160	67	2.450	1	8.920	2	20.000	26	0.920	19
	9	— 14	— 16	— 13	— 32	56.400	16	— 88	2	108.000	41	0.860	16	0.160	66	2.450	— 2	8.920	0	500.00	26	0.920	18
	10	— 14	— 17	— 12	— 32	56.400	16	— 92	0	105.000	41	0.860	11	0.160	66	2.450	— 4	8.920	0	20.000	26	0.920	17
	11	— 14	— 17	— 12	— 32	56.400	16	— 106	— 2	102.000	40	0.730	17	0.140	64	2.450	— 4	8.400	0	20.000	26	0.920	16
	12	— 16	— 17	— 11	— 33	55.300	16	— 118	— 5	97.000	40	0.730	14	0.140	66	2.300	— 9	6.960	0	20.000	26	1.090	15
	13	— 16	— 18	— 14	— 34	54.300	15	— 130	— 8	92.400	40	0.730	16	0.140	60	2.020	— 10	6.480	0	20.000	29	1.260	15
	14	— 16	— 20	— 16	— 33	55.300	14	— 134	— 11	87.900	40	0.730	16	0.110	64	2.020	— 10	6.720	0	20.000	27	1.090	15
	15	— 16	— 20	— 17	— 34	54.300	14	— 138	— 18	84.900	40	0.730	14	0.120	67	2.300	— 11	6.720	0	20.000	28	1.260	15
	16	— 16	— 20	— 16	— 35	53.200	14	— 142	— 15	81.900	39	0.730	16	0.110	66	2.450	— 9	6.720	0	20.000	28	1.260	14
	17	— 16	— 20	— 16	— 35	53.200	14	— 148	— 16	80.500	39	0.730	11	0.960	66	2.590	— 13	5.740	0	20.000	30	1.600	16
	18	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	15	— 150	— 18	77.500	39	0.730	17	0.150	68	2.590	— 11	6.480	1	20.600	40	8.400	21
	19	— 13	— 15	— 10	— 29	59.700	16	— 152	— 21	73.200	47	1.130	16	0.120	67	2.590	— 6	6.960	2	21.300	40	2.320	28
	20	— 13	— 15	— 8	— 26	63.400	19	— 152	— 24	68.900	43	1.270	16	0.120	66	2.450	— 6	7.200	0	20.000	35	2.320	32
	21	— 14	— 10	— 8	— 25	64.600	21	— 152	— 27	62.600	43	1.000	16	0.160	68	2.590	— 10	6.720	0	20.000	32	1.960	34
	22	— 18	— 10	— 8	— 24	65.800	21	— 152	— 29	57.900	42	1.000	15	0.110	67	2.730	— 9	6.480	0	20.000	32	1.960	35
	23	— 12	— 10	— 8	— 22	68.300	21	— 154	— 33	50.300	41	0.860	12	0.110	67	2.590	— 12	6.240	0	20.000	30	1.600	36
	24	— 10	0	— 6	— 22	68.300	22	— 154	— 36	45.000	41	0.860	12	0.150	67	2.730	— 13	5.740	0	20.000	30	1.600	36
	25	— 5	4	0	— 16	76.000	27	— 150	— 40	38.000	43	1.000	21	0.310	71	3.210	— 9	6.240	0	20.000	32	1.780	38
	26	— 3	6	2	— 14	78.700	28	— 150	— 37	43.300	44	1.130	18	0.200	68	2.880	— 10	6.480	0	20.000	32	1.780	39
	27	0	6	4	— 12	81.300	29	— 152	— 36	45.000	44	1.130	15	0.120	67	2.730	— 9	6.480	0	20.000	31	1.780	40
	28	1	6	6	— 10	84.000	30	— 152	— 34	48.500	44	1.130	13	0.170	72	2.450	— 8	6.720	0	20.000	31	1.780	40
	29	5	6	6	— 9	85.400	31	— 152	— 32	52.000	43	1.270	20	0.310	68	2.880	— 7	6.480	18	29.700	40	4.000	40
	30	8	10	12	— 7	88.300	34	— 152	— 31	53.700	47	2.590	24	0.980	72	3.980	— 9	6.480	17	31.000	60	9.800	66
	Media mensile	— 11	— 11	— 8	— 26	63.700	19	— 124	— 13	84.300	42	1.020	16	0.230	67	2.570	— 5	7.060	3	21.400	31	1.880	25
	Scostamento dalla normale	— 35	—	— 28	— 20	— 42.300	—	— 50	— 61	— 59.700	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazzo		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Torbigo	Pavia	Novara P. Sesia	Alagna
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
MARZO	1	— 13	6.680	— 36	24.800	30	23	25.900	31	72	0.440	73	34	2.370	— 56	— 16	— 56	— 29	83.000	— 125	— 177	73	18
	2	— 14	6.520	— 34	25.600	33	25	26.600	32	70	0.570	72	35	2.420	— 54	— 15	— 56	— 30	81.000	— 128	— 175	76	18
	3	— 14	6.520	— 37	22.800	35	23	23.000	31	69	0.380	71	0	1.120	— 57	— 16	— 56	— 29	83.000	— 133	— 174	70	17
	4	— 14	6.520	— 35	24.600	38	23	24.500	30	71	0.440	70	34	2.530	— 57	— 16	— 56	— 30	81.000	— 135	— 175	76	17
	5	— 14	6.520	— 35	24.800	40	25	26.600	33	73	0.440	70	33	2.320	— 57	— 15	— 56	— 28	84.000	— 137	— 174	76	18
	6	— 15	6.680	— 36	24.800	43	26	27.800	31	69	0.350	69	32	2.210	— 56	— 20	— 56	— 27	86.000	— 140	— 177	72	18
	7	— 15	6.580	— 38	23.800	45	25	27.300	29	66	0.290	68	32	2.150	— 56	— 21	— 56	— 28	84.000	— 142	— 177	70	18
	8	— 15	6.420	— 39	23.000	40	25	27.300	29	68	0.290	67	32	2.150	— 57	— 21	— 56	— 29	83.000	— 142	— 178	68	18
	9	— 16	6.260	— 39	22.700	38	24	25.900	28	64	0.260	66	31	2.100	— 57	— 22	— 56	— 30	81.000	— 142	— 178	68	18
	10	— 16	6.280	— 40	22.000	38	24	28.700	27	66	0.290	65	0	1.120	— 58	— 22	— 57	— 29	83.000	— 142	— 176	68	18
	11	— 16	6.280	— 41	22.800	35	24	24.500	28	68	0.320	64	31	2.370	— 59	— 20	— 58	— 29	83.000	— 142	— 174	68	18
	12	— 16	6.280	— 38	23.000	32	22	25.200	31	70	0.350	63	29	2.150	— 59	— 20	— 58	— 29	83.000	— 141	— 173	68	17
	13	— 16	6.280	— 40	22.400	30	23	25.900	31	68	0.290	63	30	2.210	— 59	— 19	— 59	— 28	84.000	— 141	— 171	68	19
	14	— 16	6.420	— 42	21.600	30	23	26.600	31	67	0.290	63	30	2.210	— 59	— 19	— 59	— 27	86.000	— 141	— 170	67	19
	15	— 15	6.420	— 40	22.200	32	22	25.900	28	70	0.350	62	29	2.150	— 58	— 22	— 59	— 26	87.000	— 143	— 168	67	19
	16	— 16	6.420	— 41	21.800	30	22	25.200	28	69	0.320	62	29	2.100	— 59	— 22	— 60	— 28	84.000	— 90	— 159	68	18
	17	— 16	6.380	— 41	21.800	32	23	23.000	27	68	0.320	62	0	1.120	— 59	— 22	— 59	— 30	81.000	— 50	— 154	94	18
	18	— 16	6.280	— 39	22.700	34	21	25.200	27	70	0.350	61	29	2.150	— 60	— 22	— 59	— 30	81.000	— 50	— 134	78	19
	19	— 16	6.280	— 36	24.900	31	26	25.200	33	68	0.350	60	0	1.120	— 60	— 20	— 59	— 31	79.500	— 55	— 130	66	19
	20	— 16	6.280	— 37	24.600	28	24	25.900	31	72	0.380	59	28	2.150	— 60	— 20	— 59	— 30	81.000	— 60	— 132	66	20
	21	— 16	6.280	— 36	24.600	30	24	27.300	30	70	0.380	58	27	2.150	— 60	— 20	— 59	— 29	83.000	— 60	— 136	66	19
	22	— 16	6.280	— 37	23.800	30	25	26.600	30	69	0.380	57	27	2.150	— 60	— 21	— 57	— 30	81.000	— 60	— 137	66	18
	23	— 16	6.280	— 36	24.800	31	24	25.900	29	73	0.510	56	1	2.150	— 60	— 20	— 59	— 29	83.000	— 60	— 138	66	19
	24	— 16	6.280	— 37	23.800	37	23	23.700	28	72	0.510	54	27	1.160	— 59	— 20	— 58	— 30	81.000	— 62	— 139	66	21
	25	— 16	6.260	— 35	25.800	35	21	20.900	27	78	1.080	53	31	2.000	— 58	— 18	— 57	— 28	84.000	— 62	— 142	66	20
	26	— 12	7.360	— 22	32.800	40	41	37.100	54	108	8.490	56	36	2.210	— 49	— 12	— 48	— 18	100.000	— 80	— 184	66	17
	27	— 6	9.240	— 10	42.300	50	47	48.400	61	99	5.740	67	36	2.480	— 36	— 3	— 35	— 10	114.000	— 20	— 120	96	17
	28	— 3	10.200	— 19	35.900	55	38	38.900	51	90	2.920	66	34	2.530	— 32	— 8	— 31	— 3	128.000	— 17	— 106	96	18
	29	— 2	10.500	— 26	29.800	52	36	34.500	43	86	1.950	69	34	2.420	— 32	— 8	— 31	— 2	130.000	— 20	— 96	90	18
	30	— 3	10.300	— 29	28.100	43	34	32.100	43	82	1.550	64	34	2.420	— 32	— 8	— 31	— 4	126.000	— 25	— 104	82	18
	31	— 3	10.260	— 32	26.300	34	31	29.700	40	81	1.420	63	1	1.160	— 32	— 8	— 32	— 4	126.000	— 23	— 107	80	18
Media mensile		— 13	7.060	— 35	25.100	37	27	27.600	33	74	1.030	64	25	2.030	— 54	— 15	— 53	— 24	90.000	— 91	— 151	73	18
Scostamento dalla normale		— 36	— 11.160	— 31	— 3.500	+ 16	— 6	— 6.800	—	—	—	— 6	—	—	— 25	—	— 25	— 19	— 57.000	—	— 96	—	+ 1
APRILE	1	— 3	10.200	— 32	26.800	30	28	28.100	37	83	1.550	62	34	2.370	— 31	9	— 31	— 4	126.000	— 23	— 108	114	18
	2	— 3	10.200	— 29	28.100	32	30	30.500	41	82	1.550	61	34	2.370	— 30	9	— 30	— 4	126.000	— 20	— 109	120	18
	3	— 3	10.300	— 29	28.400	35	29	30.500	40	82	1.420	60	33	2.320	— 30	9	— 30	— 3	128.000	— 20	— 112	120	18
	4	— 3	10.200	— 29	28.100	39	30	30.500	40	80	1.170	61	33	2.320	— 30	8	— 30	— 2	130.000	— 21	— 110	116	19
	5	— 3	10.100	— 26	30.000	34	32	31.300	39	83	1.420	63	32	2.210	— 30	8	— 30	— 2	130.000	— 22	— 108	106	19
	6	— 4	10.100	— 28	28.400	32	29	29.700	37	80	1.170	63	31	2.210	— 30	7	— 31	— 3	128.000	— 20	— 105	76	18
	7	— 3	10.160	— 23	25.800	32	29	25.900	35	79	1.080	64	0	1.120	— 32	7	— 32	— 5	124.000	— 18	— 107	65	18
	8	— 5	9.870	— 31	27.200	30	30	27.300	38	80	1.170	64	31	2.150	— 33	7	— 32	— 4	126.000	— 18	— 110	65	18
	9	— 5	9.870	— 31	25.800	30	29	29.700	37	79	1.080	64	32	2.210	— 33	7	— 33	— 5	124.000	— 18	— 118	65	20
	10	— 6	9.200	— 32	26.300	28	28	28.900	36	78	0.980	64	31	2.150	— 35	6	— 34	— 5	124.000	— 20	— 124	65	19
	11	— 5	9.400	— 33	25.800	32	29	29.700	37	76	0.790	63	31	2.150	— 37	5	— 35	— 6	122.000	— 20	— 135	64	19
	12	— 6	9.140	— 35	24.800	34	30	29.700	35	76	0.790	64	29	2.150	— 37	4	— 35	— 7	120.000	— 25	— 142	64	21
	13	— 7	8.500	— 36	24.800	33	28	29.700	37	76	0.790	64	29	2.100	— 36	3	— 35	— 8	118.000	— 78	— 146	64	21
	14	— 9	8.440	— 38	23.000	30	27	25.200	36	74	0.640	64	0	1.120	— 36	3	— 36	— 10	114.000	— 76	— 150	64	23
	15	— 8	8.600	— 37	24.000	28	24	25.900	30	75	0.700	64	29	2.100	— 35	2	— 35	— 13	100.000	— 86	— 172	64	19
	16	— 8	8.600	— 35	24.800	58	27	28.900	34	75	0.790	64	28	2.100	— 35	4	— 34	— 11	112.000	— 86	— 183	64	21
	17	— 7	8.920	— 27	28.600	55	31	32.900	39	88	2.530	66	29	2.100	— 32	6	— 31	— 10	114.000	— 84	— 177	65	21
	18	— 2	10.800	— 13	39.900	65	54	62.900	67	114	18.200	75	34	2.260	— 16	19	— 15	— 3	140.000	— 72	— 171	112	21
	19	4	12.700	26	83.400	100	100	109.000	117	132	19.100	85	37	2.420	5	46	4	29	201.000	— 65	— 165	128	25
	20	8	14.800	5	58.600	75	75	73.700	92	116	11.700	88	37	2.420	19	57	20	42	237.000	— 30	— 148	94	25
	21	10	15.000	2	49.800	65	64	59.000	86	111	10.500	90	0	1.120	22	63	22	48	255.000	— 25	— 132	90	24
	22	11	15.200	1	53.400	60	62	60.000	86	110	9.050	91	35	2.320	23	65	23	50	261.000	— 20	— 130	82	27
	23	11	15.400	4	56.100	55	66	60.200	87	108	7.920	92	35	2.320	25	66	25	51	264.000	— 17	— 128	76	27
	24	12	15.800	12	66.600	50	64	92.600	88	108	18.900	92	35	2.320	28	67	25	52	264.000	— 13	— 121	68	25
	25	14	16.200	24	80.600	80	98	125.000	108	115	10.900	93	36	2.370	38	78	34	59	289.000	— 5	— 114	88	28
	26	15	17.000	11	68.600	70	80	81.000	103	108	8.090	94	36	2.370	27	80	36	64	305.000	0	— 104	72	29
	27	16	17.200	7	59.400	75	71	70.200	101	104	6.080	94	36	2.370	37	81	38	63	302.000	5	— 108	70	23
	28	15	17.000	8	61.100	73	67	62.200	97	102	6.080	94	2	1.160	37	80	37	62	298.000	6	— 102	70	33
	29	15	17.200	12	65.200	65	66	64.400	98	102	5.410	93	34	2.480	37	81	37	61	295.000	0	— 96	72	31
	30	21	19.500	21	77.000	87	92	90.000	114	120	12.800	96	40	2.640	40	86	41	64	305.000	0	— 90	115	33
Media mensile		2	12.200	— 14	41.900	50	48	50.200	63	93	5.150	75	28	2.130	— 8	32	— 8	18	183.000	— 30	— 127	83	23
Scostamento dalla normale		— 48	— 18.100	— 33	— 8.200	+ 1	— 9	— 17.800	—	—	—	— 8	—	—	— 25	—	— 25	— 23	— 92.000	—	— 97	—	+ 1

Corso d'acqua		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA diP. LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica		Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Arance	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promiod	S. Desiderio Terme	Ponte di Hombardone		Aosta (1)		Morg.ove	Brussone	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
MARZO	1	129	0.880	59	1.360	— 1	5.360	— 14	75	0.770	66	39	2.690	0.280	1	43	4.270	34	14.600	14	0.687	42	44
	2	129	0.880	60	1.560	8	7.880	8	80	0.880	70	40	2.860	0.280	1	44	4.850	36	15.980	14	0.792	42	44
	3	130	0.920	60	1.560	2	5.840	0	75	0.900	96	41	3.070	0.280	2	44	4.680	33	14.000	13	0.731	42	40
	4	130	0.920	59	1.360	0	5.480	— 10	74	0.890	90	41	3.070	0.258	2	43	4.270	36	15.980	15	0.756	43	46
	5	130	0.920	60	1.560	0	5.480	— 8	75	0.900	94	41	3.070	0.258	1	43	4.270	35	15.200	14	0.766	43	44
	6	130	0.920	60	1.560	8	7.380	— 5	75	0.870	96	42	3.280	0.258	2	43	4.270	35	15.200	12	0.644	43	40
	7	130	0.920	59	1.360	2	5.840	— 13	72	0.800	92	42	3.280	0.258	2	42	4.050	32	13.400	12	0.571	44	40
	8	130	0.920	59	1.360	2	5.840	— 16	71	0.720	90	40	2.860	0.258	2	42	4.050	31	12.800	12	0.549	44	34
	9	130	0.920	58	1.180	2	5.840	— 20	70	0.650	86	41	3.070	0.258	2	42	4.050	32	13.400	13	0.622	44	32
	10	130	0.920	58	1.180	4	6.300	— 23	70	0.630	84	41	3.070	0.258	2	42	4.050	29	11.700	14	0.721	45	34
	11	130	0.920	57	1.010	2	5.840	— 28	70	0.620	86	41	3.070	0.258	2	42	4.050	34	14.600	11	0.661	46	42
	12	131	0.960	57	1.010	3	6.060	— 21	66	0.620	86	41	3.070	0.238	2	43	4.270	33	14.190	18	0.616	44	36
	13	131	0.960	57	1.010	1	5.650	— 19	65	0.600	88	40	2.860	0.238	2	43	4.270	33	14.000	11	0.788	44	38
	14	131	0.960	57	1.010	— 1	5.360	— 21	66	0.610	86	42	3.280	0.387	2	44	4.680	36	15.980	13	0.735	43	46
	15	132	1.000	60	1.560	— 2	5.240	— 17	70	0.750	86	41	3.070	0.280	2	46	5.410	39	18.320	14	0.806	42	56
	16	132	1.000	58	1.180	15	9.630	— 21	68	0.700	84	48	3.480	0.304	3	45	5.000	34	14.600	16	0.829	41	44
	17	132	1.000	57	1.010	0	5.480	— 22	68	0.680	84	45	3.900	0.304	5	45	5.000	32	13.400	14	0.868	40	38
	18	132	1.000	58	1.180	1	5.650	— 22	68	0.670	80	47	4.390	0.387	7	48	6.220	42	20.820	15	0.756	41	46
	19	132	1.000	58	1.180	18	10.600	— 1	68	0.070	72	51	5.380	0.484	7	53	8.480	52	29.840	19	0.794	41	70
	20	133	1.060	58	1.180	1	5.480	— 18	69	0.680	66	50	5.120	0.450	8	51	7.510	54	31.680	30	0.948	42	84
	21	134	1.140	60	1.560	1	5.480	— 9	73	0.730	64	50	5.120	0.323	5	50	7.080	48	26.160	23	1.032	42	64
	22	134	1.140	60	1.560	1	5.480	— 4	71	0.720	64	49	4.880	0.387	7	49	6.620	45	23.400	22	0.990	43	68
	23	134	1.140	59	1.360	2	5.840	0	70	0.780	62	49	4.880	0.484	7	49	6.620	46	24.320	22	0.967	43	62
	24	134	1.140	60	1.560	8	7.380	— 3	74	0.900	64	48	4.630	0.553	7	49	6.620	45	23.400	21	0.829	43	60
	25	134	1.140	60	5.390	5	6.540	9	77	1.000	68	48	4.630	0.553	7	49	6.620	47	25.240	20	1.029	42	64
	26	134	1.140	101	15.880	100	37.390	53	123	4.410	78	48	4.630	0.553	6	49	6.620	49	27.080	22	1.013	41	74
	27	139	1.820	95	14.560	103	38.600	54	118	4.550	194	48	4.630	0.553	5	48	6.220	48	26.160	23	1.045	38	68
	28	141	2.150	85	9.480	66	26.080	49	111	3.390	130	46	4.140	0.484	5	48	6.220	45	23.400	21	0.889	36	60
	29	144	2.730	78	7.160	50	20.920	46	105	2.800	120	46	4.140	0.484	5	47	5.810	42	20.820	20	0.841	35	58
	30	143	2.580	72	5.480	55	22.530	42	100	2.360	112	45	3.900	0.304	5	47	5.810	40	19.100	20	0.714	33	54
	31	142	2.380	72	4.830	48	20.280	40	80	2.110	94	45	3.900	0.484	5	46	5.410	37	16.760	19	0.878	32	52
	Media mensile	133	1.210	64	3.040	16	10.400	0	78	1.240	88	44	3.790	0.359	4	46	5.600	39	18.890	17	0.805	41	51
	Scostamento dalla normale	— 10	— 0.860	—	— 3.060	— 32	— 6.430	— 21	—	—	— 36	+ 4	+ 0.510	+ 0.054	— 2	— 7	+ 1.240	— 1	+ 2.590	— 4	+ 0.103	—	— 7
APRILE	1	140	1.980	72	4.510	35	16.080	40	98	2.110	90	46	4.140	0.450	5	45	5.000	40	21.900	20	0.767	32	60
	2	139	1.820	71	4.510	44	18.990	42	100	2.250	88	46	4.140	0.387	5	45	5.000	39	21.100	19	0.822	30	60
	3	139	1.820	72	4.670	44	18.990	41	99	2.220	84	45	3.900	0.387	6	46	5.410	39	21.100	19	0.958	29	58
	4	139	1.820	71	4.340	44	18.990	40	97	2.040	78	45	3.900	0.387	6	47	5.810	40	21.900	19	0.926	28	54
	5	140	1.980	73	4.510	45	19.310	41	100	2.220	74	48	4.630	0.484	6	48	6.220	43	24.360	21	0.931	32	70
	6	140	1.980	70	4.180	48	20.280	39	97	2.010	70	48	4.630	0.498	7	50	7.030	38	20.300	19	0.798	31	61
	7	140	1.980	69	3.880	40	17.700	37	92	1.630	62	48	4.630	0.450	7	50	7.030	36	18.700	17	0.812	30	53
	8	139	1.820	67	3.430	34	15.760	36	93	1.680	80	48	4.630	0.450	8	49	6.620	39	21.100	20	0.756	30	58
	9	139	1.820	67	3.140	34	15.760	38	93	1.630	58	49	4.880	0.413	8	50	7.030	37	19.500	19	0.901	30	56
	10	140	1.980	66	3.000	35	16.080	34	87	1.420	54	48	4.680	0.413	7	50	7.030	36	18.700	19	0.838	30	57
	11	138	1.670	65	2.600	34	15.760	32	85	1.290	52	48	4.630	0.387	8	50	7.030	34	17.100	17	0.742	30	58
	12	138	1.670	64	2.360	34	15.760	27	84	1.210	50	48	4.630	0.387	8	49	6.620	32	15.500	16	0.848	31	52
	13	139	1.820	63	2.240	35	16.080	24	83	1.170	49	48	4.630	0.413	7	49	6.620	38	16.300	13	0.868	31	40
	14	136	1.380	62	2.000	38	17.050	16	83	1.170	50	47	4.390	0.413	7	48	6.220	31	14.700	13	0.868	31	44
	15	136	1.380	62	2.000	26	13.180	12	83	1.280	48	47	4.390	0.450	6	48	6.220	32	15.500	13	0.822	30	45
	16	150	4.120	63	2.240	26	13.180	20	83	1.350	48	48	4.630	0.450	7	49	6.620	32	15.500	18	0.731	29	44
	17	154	5.280	66	3.000	44	18.990	35	98	2.520	49	48	4.630	0.484	8	49	6.620	33	16.300	14	0.822	30	55
	18	156	5.840	116	20.950	140	74.590	58	142	9.930	98	49	4.880	0.518	8	49	6.620	36	18.700	16	0.822	30	58
	19	158	6.490	135	28.070	170	127.990	77	143	10.910	212	50	5.120	0.518	7	50	7.030	37	19.500	17	0.868	31	52
	20	158	6.490	109	18.320	135	65.690	58	135	7.730	160	49	4.880	0.553	9	50	7.030	37	19.500	17	0.948	31	56
	21	159	6.830	90	11.170	127	54.310	54	133	7.160	118	50	5.120	0.690	8	51	7.510	38	20.300	17	1.082	31	57
	22	159	6.830	88	10.420	125	52.400	52	132	7.100	104	51	5.380	0.766	9	52	8.000	43	24.360	20	1.108	32	64
	23	160	7.180	92	11.930	110	41.990	51	130	6.010	100	52	5.650	0.842	18	54	8.970	48	28.340	22	1.201	33	72
	24	160	7.180	133	27.510	110	41.990	53	130	9.740	94	53	5.910	1.220	20	58	11.340	61	39.280	25	1.419	37	84
	25	161	7.580	109	17.950	146	85.270	55	139	9.060	162	55	6.480	1.830	20	59	10.090	60	38.400	37	1.403	42	116
	26	162	7.900	98	14.190	125	52.400	47	133	6.840	140	54	6.180	1.530	24	57	10.710	51	30.760	32	1.524	35	97
	27	162	7.900	95	12.680	117	46.230	42	129	5.650	124	54	6.180	1.750	24	58	11.340	54	33.340	29	2.310	37	94
	28	162	7.900	93	11.930	115	44.900	43	126	5.660	118	56	6.720	1.880	25	59	11.970	57	35.880	28	1.511	36	101
	29	162	8.660	86	10.050	100	37.390	42	126	5.660	126	58	7.290	1.980	26	60	12.600	60	38.400	36	1.479	38	112
	30	175	16.200	126	22.840	170	127.990	69	130	6.980	158	58	7.290	2.130	27	61	13.340	65	42.900	39	1.652	45	124
	Media mensile	149	4.570	84	9.150	78	38.040	42	109	4.250	93	50	5.100	0.782	11	51	7.820	42	23.640	21	1.050	32	67
	Scostamento dalla normale	— 14	— 2.250	—	— 4.900	— 22	— 9.710	+ 1	—	—	— 50	— 2	— 0.760	+ 0.057	— 4	— 13	— 0.490	— 8	— 2.290	— 12	— 0.253	—	— 30

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Rosulard (3)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	0.170	12	0.600	2.000	20	30.800	78.8	139	4.760	1.500	40	6.840	47	— 12	2.680	0	2.500	58	9	1.350	4	0.440
	2	0.170	11	0.540	2.100	20	30.800	106.7	142	5.480	0.980	41	7.450	48	— 12	2.680	0	2.500	60	9	1.350	5	0.460
	3	0.170	9	0.500	1.500	18	28.360	71.7	140	5.000	0.800	36	4.900	48	— 12	2.680	0	2.500	35	8	1.160	6	0.480
	4	0.186	10	0.520	1.900	20	30.800	75.0	140	5.000	2.140	38	5.730	48	— 12	2.680	0	2.500	60	8	1.160	6	0.480
	5	0.186	11	0.540	2.100	21	32.160	175.0	141	5.240	2.140	38	5.730	48	— 12	2.680	— 1	2.340	65	8	1.160	6	0.480
	6	0.203	10	0.520	1.700	20	30.800	78.8	140	5.000	2.280	40	6.270	48	— 13	2.490	— 2	2.180	60	8	1.160	6	0.480
	7	0.208	10	0.520	1.900	19	29.580	120.0	137	4.280	2.140	38	5.730	48	— 14	2.300	— 2	2.180	50	8	1.160	5	0.460
	8	0.203	10	0.520	1.600	18	28.360	158.3	139	4.760	2.140	40	5.730	48	— 14	2.300	— 3	2.030	55	8	1.160	5	0.460
	9	0.203	10	0.520	1.700	18	28.360	100.0	138	4.520	1.100	36	4.900	48	— 13	2.490	— 4	1.870	55	8	1.160	5	0.460
	10	0.170	9	0.500	1.500	19	29.580	200.0	134	3.580	0.800	34	4.280	48	— 13	2.490	— 3	2.030	55	8	1.160	5	0.460
	11	0.170	9	0.500	1.900	18	29.580	108.3	138	4.520	2.000	38	5.730	48	— 14	2.300	— 3	2.030	60	8	1.160	6	0.460
	12	0.170	10	0.520	1.800	18	29.580	133.3	140	5.000	1.870	40	6.840	48	— 13	2.490	— 3	2.030	60	8	1.160	6	0.460
	13	0.154	9	0.500	1.600	17	27.140	86.7	138	4.520	1.870	44	8.960	48	— 13	2.490	— 1	2.340	50	8	1.160	5	0.460
	14	0.154	11	0.540	1.700	20	30.800	125.0	139	4.760	2.110	45	9.800	48	— 12	2.680	1	2.650	55	8	1.160	6	0.480
	15	0.154	10	0.520	1.800	24	36.240	120.0	138	4.520	2.000	48	12.580	48	— 11	2.870	0	2.500	60	8	1.160	6	0.480
	16	0.138	11	0.540	1.800	21	32.160	81.7	136	4.040	1.220	43	8.960	48	— 12	2.680	0	2.500	50	8	1.160	6	0.480
	17	0.154	8	0.490	1.600	18	28.360	108.3	135	3.800	1.040	40	6.840	48	— 12	2.680	0	2.500	55	8	1.160	6	0.480
	18	0.272	12	0.600	2.300	21	32.160	108.3	135	3.800	1.610	36	4.900	49	— 12	3.250	7	3.640	60	45	3.920	6	0.530
	19	0.308	12	0.600	1.900	27	40.400	233.3	130	2.700	0.860	35	4.550	49	— 7	4.580	9	4.060	60	45	3.920	12	0.750
	20	0.327	14	0.800	2.800	33	48.920	375.0	132	3.140	2.000	38	5.800	49	— 6	3.820	7	3.640	65	11	1.740	10	0.600
	21	0.327	13	0.680	2.800	29	43.200	156.7	135	3.800	1.870	38	5.730	49	— 8	3.440	6	3.460	65	9	1.350	10	0.600
	22	0.346	13	0.680	2.400	28	41.800	253.3	135	3.800	1.870	38	5.730	50	— 9	3.250	5	3.280	65	9	1.350	10	0.600
	23	0.384	13	0.680	2.200	27	40.400	200.0	136	4.040	1.040	38	5.800	50	— 8	3.440	8	3.840	65	4	0.480	10	0.600
	24	0.403	13	0.680	1.900	26	39.000	208.3	131	2.920	0.860	33	4.280	50	— 9	3.250	6	3.460	60	4	0.480	10	0.600
	25	0.272	13	0.680	2.700	29	43.200	228.3	131	2.920	0.880	42	9.800	51	— 8	3.440	8	3.840	50	4	0.480	11	0.640
	26	0.255	13	0.680	3.600	35	51.800	170.0	150	7.450	1.640	77	60.600	52	— 8	3.440	8	3.840	58	5	0.600	12	0.690
	27	0.238	12	0.600	3.200	30	44.600	188.8	151	7.720	1.640	62	31.540	52	— 9	3.250	7	3.640	50	5	0.600	11	0.640
	28	0.238	13	0.680	2.800	28	41.800	155.0	149	7.200	1.640	53	20.740	51	— 10	3.060	6	3.460	50	5	0.600	11	0.640
	29	0.238	13	0.680	2.600	27	40.400	63.3	148	6.950	1.760	50	15.040	51	— 10	3.060	6	3.460	48	4	0.480	10	0.600
	30	0.298	12	0.600	2.700	25	37.600	150.0	146	6.450	1.250	47	12.580	50	— 10	3.060	7	3.640	48	4	0.480	10	0.600
	31	0.255	12	0.600	1.400	23	34.880	125.0	140	5.000	0.890	44	9.800	50	— 11	2.870	6	3.460	50	4	0.480	10	0.600
	Media mensile	0.228	11	0.580	2.100	23	35.280	156.5	139	4.730	1.540	42	10.110	49	— 11	2.930	2	2.900	56	8	1.110	7	0.530
	Scostamento dalla normale	+ 0.118	— 2	— 0.490	—	—	+ 0.210	—	— 3	— 3.190	—	+ 17	— 1.360	+ 27	— 3	+ 0.240	— 12	— 0.240	+ 4	— 6	— 1.320	— 6	— 0.200
APRILE	1	0.290	13	0.680	2.900	24	36.240	125.0	145	6.200	1.780	40	6.840	50	— 11	2.870	8	3.840	50	4	0.480	10	0.600
	2	0.327	14	0.800	2.500	25	37.600	105.0	149	7.200	2.310	40	6.840	50	— 12	2.680	8	3.840	55	3	0.360	10	0.600
	3	0.308	13	0.680	2.700	26	39.000	116.7	149	7.200	2.440	41	7.450	50	— 11	2.870	7	3.640	52	3	0.360	10	0.600
	4	0.290	13	0.680	3.000	26	39.000	195.0	148	6.950	2.580	41	7.450	50	— 12	4.200	6	3.460	52	3	0.360	10	0.600
	5	0.290	13	0.680	3.100	30	44.600	166.7	150	7.450	2.440	45	10.680	50	— 5	4.200	11	4.550	50	55	17.370	16	0.800
	6	0.290	12	0.600	2.800	28	41.800	100.0	147	6.700	2.580	41	8.180	50	— 8	3.440	7	3.640	62	17	2.920	12	0.690
	7	0.290	12	0.600	2.200	22	33.520	105.0	141	5.240	1.870	40	6.840	50	— 9	3.250	8	3.840	40	5	0.600	10	0.600
	8	0.308	13	0.680	2.700	25	37.600	91.7	146	6.450	2.440	42	8.180	50	— 9	3.250	7	3.640	64	5	0.600	10	0.600
	9	0.272	13	0.680	2.500	26	39.000	108.3	146	6.450	2.440	42	8.960	50	— 9	3.250	6	3.460	68	5	0.600	10	0.600
	10	0.238	12	0.600	2.400	24	36.240	106.7	147	6.700	2.440	41	8.180	50	— 9	3.250	6	3.460	68	5	0.600	11	0.640
	11	0.255	12	0.600	2.300	23	34.880	91.7	146	6.450	2.580	41	8.960	50	— 9	3.250	5	3.280	70	6	0.780	11	0.640
	12	0.255	13	0.680	2.400	22	33.520	145.0	145	6.200	2.310	41	8.180	50	— 9	3.250	5	3.280	60	6	0.780	11	0.640
	13	0.255	13	0.680	2.500	20	30.800	68.3	142	5.480	2.080	40	7.450	50	— 9	3.250	5	3.280	55	6	0.780	11	0.640
	14	0.255	12	0.600	1.800	19	29.580	66.7	139	4.760	1.000	38	6.270	50	— 9	3.250	6	3.460	50	6	0.780	11	0.640
	15	0.272	12	0.600	2.600	20	30.800	91.7	140	5.000	2.860	38	5.730	50	— 10	3.060	7	3.670	50	6	0.780	11	0.640
	16	0.346	12	0.600	2.400	19	29.580	50.0	140	5.000	2.860	41	7.450	50	— 10	3.060	6	3.460	50	6	0.780	11	0.640
	17	0.272	13	0.680	3.100	21	32.160	86.7	146	6.450	2.220	42	11.600	50	— 9	3.250	6	3.460	58	9	1.350	12	0.690
	18	0.255	13	0.680	4.600	26	39.000	220.0	155	8.800	1.810	64	31.540	52	— 9	3.250	6	3.460	58	9	1.350	12	0.690
	19	0.327	16	1.120	4.900	29	43.200	275.0	155	8.800	2.220	54	20.740	52	— 8	3.630	9	4.060	58	8	1.160	12	0.690
	20	0.884	18	1.490	5.500	28	41.800	353.3	157	9.460	1.950	51	17.140	53	— 6	4.200	12	4.820	56	8	1.160	12	0.690
	21	0.375	19	1.660	5.600	28	41.800	133.3	157	9.460	1.280	50	15.940	54	— 2	4.960	15	5.670	50	9	1.350	13	0.740
	22	0.585	21	2.280	8.000	33	48.920	83.3	164	12.010	2.170	50	15.940	54	0	5.950	19	6.910	56	22	3.920	14	0.800
	23	0.585	21	2.030	7.100	35	51.800	211.7	163	11.620	2.080	50	15.940	54	3	6.510	19	6.910	58	25	4.630	18	1.170
	24	0.690	24	2.620	8.200	50	73.800	58.3	175	17.100	2.350	50	24.340	66	12	7.210	22	7.920	68	32	6.250	24	1.680
	25	0.447	23	2.410	8.500	57	85.000	316.7	186	23.740	2.670	61	29.140	60	4	6.270	19	6.910	68	35	7.110	22	1.430
	26	0.508	23	2.410	8.400	48	70.840	275.0	177	18.220	2.540	57	25.540	60	4	6.040	18	6.590	60	30	5.680	22	1.430
	27	0.585	23	2.410	8.100	47	69.360	283.3	175	17.100	2.260	56	23.140	61	4	6.270	19	6.910	60	29	5.450	23	1.530
	28	0.815	24	2.620	8.300	50	73.800	366.7	176	17.660	1.480	58	24.340	62	6	6.510	19	6.910	60	30	5.680	24	1.640
	29	0.815	24	2.620	8.500	52	77.000	266.7	180	19.900	2.590	57	24.340	62	5	6.270	20	7.250	60	33	6.540	28	1.530
	30	0.690	26	3.080	9.000	64	96.480	433.3	202	36.480	3.280	77	60.000	62	6	6.510	21	7.590	63	36	7.500	27	2.020
	Media mensile	0.396	16	1.290	4.620	32	47.290	198.4	156	10.540	2.240	48	15.440	53	— 5	4.290	11	4.770	58	15	2.930	14	0.890
	Scostamento dalla normale	+ 0.006	— 2	— 0.580	—	—	— 17.040	—	— 13	— 12.220	—	+ 5	— 7.840	+ 20	— 13	— 1.550	— 13	— 1.060	— 6	— 14	— 4.860	— 12	— 1.170

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Marzo *mc/sec.* 8.360, di Aprile *mc/sec.* 9.630) e della Bealera di Cantarana, Marzo *mc/sec.* 1.900), Aprile (*mc/sec.* 2.300) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.560), di Aprile (*mc/sec.* 0.550).

Corso d'acqua		Chisone			Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Perle	S. Martino (1)		Rora (2)		Montaroasa		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Reginette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
MARZO	1	35	20	3.680	31	1.640	33	1.880	43	3.040	48	4.240	65	7.520	1.7	24	1.660	14	2.394	35	24.750	3.8
	2	36	19	3.340	*26*	*1.310*	36	1.490	46	3.760	51	5.110	70	9.070	5.0	28	1.990	16	2.394	39	29.350	6.7
	3	35	18	3.020	32	1.760	34	1.370	45	3.510	49	4.510	69	9.070	5.3	26	1.840	17	2.394	41	31.650	3.3
	4	35	17	2.700	26	1.420	34	1.330	43	3.040	48	4.240	66	8.140	3.3	24	1.750	17	2.394	37	29.350	3.3
	5	35	19	3.340	30	2.020	34	1.370	42	2.810	47	4.000	65	7.830	3.3	24	1.660	16	2.394	34	24.750	3.3
	6	35	*16*	*2.400*	36	3.280	34	1.370	42	2.810	47	4.000	64	7.520	3.3	26	1.790	14	2.394	35	27.050	3.3
	7	35	18	3.020	33	2.140	31	1.220	38	2.010	41	2.970	60	6.300	1.2	24	1.660	14	2.394	36	26.360	1.7
	8	36	17	2.700	30	2.020	29	1.110	36	1.690	39	2.760	57	5.580	1.2	22	1.530	16	2.394	31	20.590	1.7
	9	36	18	3.020	33	2.900	29	1.050	36	1.690	36	2.450	55	5.170	1.2	20	1.350	14	2.394	27	19.060	1.7
	10	36	18	3.020	33	2.400	30	1.050	36	1.690	*35*	*2.340*	53	4.770	1.2	20	1.310	14	2.394	28	18.490	1.7
	11	36	18	3.020	28	1.640	29	*1.020*	*34*	*1.420*	38	2.650	52	*4.600*	1.2	*19*	*1.230*	14	2.394	26	17.340	1.7
	12	36	18	3.020	36	2.650	30	1.050	36	1.690	38	2.650	*51*	4.600	1.2	19	1.230	16	2.394	*25*	*16.770*	1.7
	13	37	19	3.340	34	2.650	30	1.050	38	2.010	39	2.760	57	5.370	6.7	20	1.270	14	2.394	27	18.490	5.0
	14	37	18	3.020	34	2.400	30	1.140	39	2.200	41	2.970	57	5.580	1.7	20	1.310	13	2.394	28	18.490	5.8
	15	37	20	3.680	33	2.270	34	1.490	38	2.010	42	3.080	57	5.580	1.7	22	1.490	13	2.394	30	19.060	6.7
	16	35	20	3.680	32	2.020	31	1.180	38	2.010	41	2.970	57	5.490	1.7	21	1.400	14	2.394	29	17.910	5.8
	17	35	19	3.340	28	1.420	31	1.110	38	2.010	41	2.970	55	5.170	1.7	20	1.310	13	2.394	28	18.490	8.3
	18	35	19	3.340	30	1.590	31	1.140	38	2.010	40	2.870	55	5.170	1.7	21	1.400	*12*	2.394	27	17.910	6.7
	9	35	18	3.020	35	2.140	32	1.330	41	3.040	43	3.220	57	5.580	1.7	22	1.540	16	2.394	27	17.910	8.3
	20	35	19	3.340	33	1.890	35	1.450	44	3.270	46	3.780	65	6.900	10.0	27	1.940	20	2.394	31	20.590	8.3
	21	35	19	3.340	34	2.400	35	1.450	44	3.270	46	3.780	63	7.210	3.3	26	1.840	21	2.394	33	22.500	3.3
	22	*34*	18	3.020	40	3.150	36	1.490	44	3.270	45	3.580	62	6.900	3.3	27	1.940	22	2.394	34	23.600	3.3
	23	34	19	3.340	38	2.770	38	1.660	48	4.330	48	4.240	61	6.590	1.7	30	2.360	22	2.394	35	25.900	3.3
	24	34	20	3.680	35	2.270	39	1.750	49	4.610	53	5.800	70	8.760	10.0	32	2.600	21	2.394	40	30.500	5.0
	25	34	21	4.020	31	1.890	39	1.900	46	3.760	49	4.800	66	8.140	3.3	33	2.660	22	2.394	39	29.350	5.0
	26	62	34	9.010	38	2.900	46	2.900	58	11.600	62	15.080	93	18.880	186.7	44	4.540	27	2.394	65	52.350	61.7
	27	55	30	7.350	42	4.040	47	2.770	63	10.650	68	13.840	102	24.140	36.7	42	3.900	30	2.394	69	61.550	225.0
	28	51	28	6.560	39	3.590	47	2.580	55	6.550	59	8.470	89	15.720	8.3	36	3.000	26	2.394	55	47.750	33.3
	29	45	27	6.170	43	3.660	43	2.280	50	4.900	54	6.160	81	12.890	3.3	32	2.480	27	2.394	48	39.700	0.8
	30	43	27	6.170	39	2.770	42	2.060	46	3.760	49	4.510	74	10.630	3.3	28	2.090	20	2.394	41	31.650	13.3
	31	42	24	5.060	32	1.890	40	1.900	44	3.270	46	3.780	70	9.380	1.7	26	1.890	17	2.394	37	28.200	5.0
Media mensile		38	20	3.900	34	2.350	35	1.530	43	3.470	46	4.530	65	8.200	20.3	26	1.930	18	2.394	36	26.690	25.0
Scostamento dalla normale		— 5	—	—	+ 7	— 0.310	— 9	— 0.990	— 4	+ 0.060	— 6	— 2.840	— 13	— 11.060	—	— 1	— 0.680	— 6	+ 0.132	— 38	— 38.660	—
APRILE	1	*42*	22	4.360	30	1.820	39	1.750	42	2.810	45	3.580	70	9.380	1.7	25	1.800	16	*2.394*	36	25.900	3.3
	2	43	23	4.700	38	3.150	38	1.660	40	2.400	45	3.580	67	8.450	3.3	25	1.750	14	2.394	33	22.500	20.0
	3	45	22	4.360	41	3.910	38	1.660	40	2.400	45	3.580	65	7.830	3.3	25	1.750	13	2.394	32	22.500	20.0
	4	45	21	4.020	41	3.660	38	1.660	40	2.400	45	3.580	64	7.520	3.3	26	1.840	16	2.394	32	22.500	28.3
	5	45	22	4.360	42	3.150	39	1.700	40	2.400	44	3.400	64	7.520	3.3	28	1.890	16	2.394	31	21.490	13.3
	6	45	22	4.360	42	3.150	38	1.700	40	2.400	43	3.080	64	7.520	5.0	26	1.800	17	2.394	32	22.500	28.4
	7	45	23	4.700	34	2.020	37	1.570	40	2.400	41	2.970	61	6.590	1.2	24	1.660	16	2.394	31	20.590	5.0
	8	45	24	5.060	32	1.950	36	1.490	40	2.400	42	3.080	59	6.040	1.2	24	1.660	16	2.394	30	19.060	8.3
	9	45	24	5.060	36	3.410	37	1.660	40	2.400	41	2.970	58	5.810	1.2	24	1.610	16	2.394	27	17.910	3.3
	10	47	23	4.700	37	3.150	37	1.570	*38*	2.010	41	2.970	57	5.580	1.2	23	1.570	15	2.394	28	18.490	5.0
	11	47	22	4.360	38	3.090	36	1.570	38	*1.900*	*40*	*2.870*	57	5.580	1.2	22	1.490	*12*	2.394	27	17.910	13.3
	12	47	22	4.360	38	3.030	36	1.530	38	2.010	40	2.870	55	5.170	1.2	22	1.490	12	2.394	26	17.340	16.7
	13	46	21	4.020	38	2.770	36	1.530	40	2.400	42	3.080	55	5.170	1.0	22	1.490	12	2.394	*25*	17.910	20.0
	14	46	*20*	*3.680*	30	1.760	35	1.410	38	2.010	40	2.870	56	5.370	1.0	*21*	*1.440*	13	2.394	27	17.910	40.0
	15	46	22	4.360	*26*	*1.640*	*34*	*1.370*	40	2.400	41	2.970	*54*	*4.970*	1.0	21	1.440	12	2.394	25	*16.770*	33.3
	16	46	22	4.360	33	2.400	35	1.410	43	3.040	45	3.580	56	5.370	1.0	21	1.660	12	2.394	25	16.770	8.3
	17	48	24	5.060	34	2.770	40	1.850	44	3.270	60	9.000	58	7.520	1.0	28	2.190	13	2.394	27	19.760	31.7
	18	55	29	6.950	35	3.030	42	2.170	56	6.200	55	7.000	86	13.420	66.7	45	4.380	30	2.394	55	44.300	100.0
	19	52	30	7.350	34	3.030	44	2.400	53	5.530	55	6.560	81	12.800	5.0	40	3.660	24	2.394	52	48.150	20.0
	20	50	30	7.350	38	3.660	45	2.520	54	6.550	55	6.560	78	11.720	5.0	35	3.000	24	2.462	42	33.950	70.0
	21	52	31	7.760	33	2.270	46	2.520	54	6.920	55	6.560	78	11.870	5.0	36	3.210	25	2.394	41	31.650	21.7
	22	55	32	8.170	37	3.410	47	2.770	54	6.920	56	7.000	78	11.870	5.0	39	3.660	24	2.394	42	32.800	8.3
	23	57	31	7.760	50	4.950	49	2.900	54	6.920	54	7.000	77	11.560	8.3	42	3.980	26	2.394	40	32.800	25.0
	24	59	36	9.860	51	6.510	56	3.460	58	8.460	59	8.470	80	12.490	8.3	45	4.220	26	2.394	44	35.100	8.3
	25	65	34	9.010	57	5.920	53	3.530	56	7.290	57	7.470	82	13.110	8.3	42	4.220	24	2.394	50	39.700	8.3
	26	63	35	9.450	52	5.500	52	3.310	56	7.290	6	7.000	78	11.870	3.3	40	3.740	24	2.394	42	45.450	35.0
	27	63	36	9.860	48	4.040	52	3.310	55	6.920	55	6.560	75	10.630	2.5	40	3.980	25	2.492	41	31.650	20.0
	28	64	38	10.740	44	3.410	55	3.680	58	7.660	60	9.000	80	12.490	3.3	48	4.880	26	2.394	48	37.400	10.0
	29	64	38	10.740	58	5.500	58	3.610	56	7.660	56	7.000	79	12.800	2.5	42	4.060	29	2.394	44	35.100	8.3
	30	89	56	20.390	80	7.440	55	3.840	47	8.870	56	8.470	77	11.560	6.7	42	4.220	26	2.394	45	33.950	8.3
Media mensile		52	28	6.710	41	3.510	43	2.240	47	4.470	49	5.150	68	8.970	6.5	32	2.650	19	2.399	36	27.150	23.3
Scostamento dalla normale		— 10	—	—	— 4	— 1.920	— 20	— 3.560	— 9	— 2.830	— 11	— 5.020	— 12	— 11.110	—	— 16	— 3.620	— 13	+ 0.127	— 40	— 39.180	—

[1]) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di marzo *mc/sec.* 0.940, di aprile *mc/sec.* 0.960). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua	Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida
Denominazione della stazione idrografica	Pietraporzio		Pianche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Ronchi	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania	Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc.sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
1	29	*0.161*	20	2.320	28	1.010	26	8.710	*0.372*	0.562	79	62	36.400	88	67	46.900	28	0.825	138	— 18	33	85
2	29	0.161	20	2.320	30	1.060	26	8.920	0.372	0.562	81	62	36.400	92	67	46.900	28	0.825	138	— 20	32	80
3	29	0.161	20	2.320	30	1.060	27	9.130	0.372	0.562	88	72	47.750	92	67	46.900	28	0.825	132	— 20	31	80
4	29	0.161	20	2.320	30	1.060	26	8.710	0.389	0.562	88	70	45.500	90	67	46.900	28	0.825	138	— 20	29	78
5	29	0.161	20	2.320	31	1.090	26	8.710	0.389	0.562	90	66	40.950	90	67	46.900	28	0.825	125	— 20	28	76
6	29	0.161	20	2.320	31	1.070	26	8.710	0.389	0.562	90	66	40.950	90	67	46.900	27	0.760	128	— 20	27	75
7	29	0.161	20	2.320	30	1.060	25	8.500	0.389	0.562	89	64	38.700	90	67	46.900	27	0.760	130	— 20	26	75
8	29	0.161	19	2.240	29	0.970	*24*	8.080	0.389	*0.531*	86	62	36.400	90	66	43.430	26	0.695	125	— 20	25	75
9	29	0.161	*18*	*2.160*	28	0.940	24	8.080	0.389	0.531	85	60	34.150	84	66	43.740	26	0.695	125	— 20	24	75
10	29	0.161	19	2.240	26	0.970	24	*7.870*	0.389	0.531	82	68	43.200	84	65	41.970	26	0.695	128	— 20	24	75
11	29	0.161	18	2.160	26	0.940	24	7.870	0.389	0.531	80	56	29.700	84	63	37.200	26	0.695	122	— 20	23	*70*
12	29	0.161	19	2.160	26	0.940	24	7.870	0.389	0.531	78	56	29.700	84	*62*	*35.500*	26	0.695	126	— 10	23	70
13	29	0.161	19	2.160	*25*	*0.920*	24	7.870	0.389	0.531	76	58	31.900	84	62	35.500	26	0.695	128	— 5	22	70
14	29	0.161	20	2.320	25	1.040	24	7.970	0.417	0.531	76	56	29.700	84	62	35.500	26	0.695	124	— 10	22	70
15	29	0.161	20	2.320	30	1.090	27	8.910	0.417	0.531	75	*55*	*28.750*	82	62	35.500	26	0.695	123	— 10	22	70
16	29	0.161	20	2.320	28	1.010	26	8.710	*0.424*	0.531	75	56	29.700	82	62	35.500	26	0.695	122	— 15	21	70
17	29	0.161	20	2.320	28	1.000	25	8.290	0.424	0.531	74	56	29.700	82	62	35.500	26	0.695	120	— 15	21	70
18	30	0.208	20	2.320	28	1.010	25	8.290	0.424	0.531	74	55	28.750	80	62	35.500	26	0.695	120	— 15	21	70
19	30	0.208	20	2.320	33	1.370	26	8.710	0.443	0.531	*73*	56	29.700	80	62	35.500	26	0.695	118	— 20	20	70
20	30	0.208	21	2.500	37	1.370	29	9.970	0.462	0.546	75	56	29.700	80	62	35.500	26	0.695	120	— 20	20	70
21	30	0.208	24	2.910	36	1.260	29	9.970	0.462	0.546	80	56	29.700	80	63	37.200	26	0.695	*116*	— 20	20	70
22	30	0.208	26	3.160	35	1.260	29	9.970	0.481	0.546	82	62	36.400	*78*	64	39.200	26	0.695	130	— 20	19	70
23	30	0.208	26	3.790	99	1.400	30	10.390	0.481	0.546	81	57	29.870	78	66	44.430	26	0.695	116	— *25*	19	70
24	30	0.208	26	3.660	**46**	**1.550**	32	11.240	0.481	0.546	80	68	43.200	78	66	44.430	*25*	*0.630*	128	— 25	19	70
25	30	0.208	26	3.790	40	1.520	32	11.700	0.481	0.546	80	72	47.750	78	67	46.900	26	1.110	116	— 25	19	70
26	30	0.208	27	3.920	39	1.480	**36**	**13.500**	0.500	0.562	80	80	56.800	80	73	61.690	**48**	3.025	136	**15**	*18*	70
27	**31**	**0.258**	27	**4.000**	37	1.310	36	13.230	0.500	0.562	**110**	**112**	**93.050**	**94**	**96**	**93.730**	44	**4.111**	**148**	10	80	102
28	31	0.258	26	3.790	36	1.260	35	12.450	0.500	0.562	100	96	74.950	90	85	91.270	40	1.686	135	5	45	**110**
29	31	0.258	24	3.410	35	1.200	33	11.470	**0.520**	0.562	95	86	68.200	90	80	78.940	37	1.510	134	0	42	100
30	31	0.258	24	3.280	33	1.160	31	11.030	0.520	0.562	90	80	56.800	86	74	64.150	36	1.425	142	— 5	40	78
31	31	0.258	23	3.160	32	1.130	31	10.610	0.520	0.562	90	74	50.000	84	69	51.830	36	1.425	135	— 5	38	80
Media mensile	30	**0.190**	22	**2.730**	32	**1.140**	28	**9.530**	**0.434**	**0.547**	93	66	**41.290**	85	67	**47.350**	29	**1.022**	**128**	— 14	27	76
Scostamento dalla normale	0	— 0.042	+ 4	— 0.400	+ 2	+ 0.170	— 2	— 2.430	+ 0.085	— 0.005	— 27	— 31	— 43.740	— 59	— 23	— 62.930	— 12	— 2.201	— 25	—	— 7	—
1	*31*	*0.258*	24	3.160	33	1.150	30	10.390	*0.520*	0.546	90	72	47.750	84	70	54.290	33	1.185	130	— 10	37	60
2	31	0.258	24	3.280	34	1.180	30	10.390	0.520	*0.531*	88	68	43.200	84	69	51.830	33	1.185	132	— 10	36	60
3	31	0.258	25	3.410	35	1.220	30	10.390	0.520	0.531	88	66	42.100	84	69	51.830	32	1.110	130	— 15	35	60
4	31	0.258	*21*	2.690	35	1.240	30	10.390	0.520	0.531	88	64	38.700	82	68	49.360	32	1.110	128	— 15	34	60
5	31	0.258	23	2.910	38	1.340	30	10.390	0.520	0.531	87	62	36.400	80	66	44.430	32	1.110	134	— 15	33	58
6	31	0.258	21	2.690	37	1.340	30	10.390	0.539	0.531	88	62	36.400	80	66	44.430	31	1.035	135	— 18	32	*50*
7	31	0.258	21	2.500	35	1.240	30	10.390	0.539	0.531	88	60	34.150	80	65	41.970	30	0.965	134	— 18	31	60
8	31	0.258	21	2.500	35	1.220	29	10.180	0.539	0.531	88	60	34.150	80	65	41.970	29	0.890	132	— *20*	30	60
9	31	0.258	21	2.500	35	1.200	30	10.390	0.539	0.531	87	60	34.150	78	64	39.200	28	0.825	126	— 20	29	60
10	31	0.258	21	2.500	34	1.180	29	9.970	0.539	0.531	87	58	31.900	78	64	39.200	27	0.760	125	— 20	28	60
11	31	0.258	21	*2.320*	32	1.120	29	9.970	0.539	0.531	88	56	29.700	78	65	41.970	*26*	*0.695*	124	— 20	27	60
12	31	0.258	21	2.500	32	1.120	*28*	*9.550*	0.539	0.531	87	55	28.750	78	65	41.970	27	0.760	124	— 20	26	75
13	31	0.258	22	2.690	32	1.100	28	9.550	0.539	0.531	87	51	25.150	78	64	38.660	28	0.825	124	— 5	25	73
14	31	0.258	21	2.500	*31*	*1.090*	28	9.550	0.539	0.531	86	50	24.500	78	63	37.200	28	0.825	130	— 10	24	72
15	31	0.258	21	2.500	31	1.110	28	9.550	0.539	0.531	86	48	23.080	78	63	37.200	29	0.890	128	— 15	23	70
16	31	0.258	21	2.500	33	1.180	28	9.550	0.539	0.531	*80*	*45*	*20.950*	78	*62*	*35.500*	28	0.825	127	— 15	22	60
17	31	0.258	23	2.800	36	1.220	30	10.590	0.539	0.531	90	48	23.080	76	62	35.500	30	1.110	125	— 15	21	60
18	31	0.258	23	2.910	36	1.260	33	11.700	0.539	0.531	95	64	38.700	76	65	46.900	38	1.160	132	— 15	20	60
19	31	0.258	24	3.790	37	1.490	32	11.470	0.558	0.531	100	82	59.950	76	78	74.010	32	1.110	127	— 15	19	60
20	32	0.309	28	4.700	43	1.860	35	12.710	0.558	0.531	98	72	47.750	76	76	71.550	30	0.965	127	— 15	18	60
21	32	0.309	32	5.340	46	2.220	37	13.770	0.578	0.531	91	72	47.750	74	71	59.220	29	0.890	130	— 18	17	58
22	32	0.309	34	5.660	52	2.640	39	14.850	0.578	0.546	91	76	52.300	74	70	54.200	28	0.825	128	— 18	16	58
23	32	0.309	36	6.770	55	3.340	42	16.710	0.578	0.546	90	78	54.550	74	70	54.200	27	0.760	125	— 20	*15*	58
24	32	0.309	44	8.060	65	4.320	50	20.160	0.598	0.546	94	78	54.210	74	71	56.760	30	1.700	122	— 20	15	56
25	34	0.428	40	7.540	60	3.500	47	19.890	0.618	**0.562**	**108**	**104**	**84.000**	74	75	69.080	40	1.810	130	15	85	56
26	34	0.428	40	7.280	55	3.180	46	18.570	0.618	0.562	103	94	72.650	72	82	**91.410**	**43**	**2.200**	**140**	0	42	56
27	35	0.507	40	7.280	55	3.030	45	18.300	0.618	0.562	100	84	61.360	72	77	71.550	31	1.085	130	— 5	38	56
28	**36**	**0.598**	40	7.540	58	3.340	47	19.100	**0.638**	0.562	100	92	70.400	72	76	69.080	31	1.035	*120*	— 10	28	56
29	36	0.598	38	6.770	55	3.100	46	19.100	0.638	0.546	94	102	81.700	84	80	78.940	30	0.965	130	— 10	23	56
30	36	0.598	38	6.900	55	3.340	48	**20.590**	0.638	0.546	100	84	61.850	84	78	74.010	30	0.888	140	— 10	20	56
Media mensile	32	**0.320**	28	**4.220**	42	**1.860**	35	**12.950**	**0.561**	**0.538**	92	69	**44.660**	78	69	**52.920**	31	**1.061**	**129**	— 13	27	60
Scostamento dalla normale	— 4	— 0.252	— 3	— 2.780	— 7	— 0.610	— 11	— 8.780	+ 0.044	— 0.019	— 32	— 38	— 63.870	— 39	— 33	— 81.570	— 5	— 1.146	— 12	—	+ 12	—

Corso d'acqua	Tanaro			Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica	Montecastello			Bussignana	Isola del Cantone		Buracche (aff. Barbera)		Serravalle		Tidone Idolato	Due Ponti		Valsigiara		Baschi (sf. Aveto)	S. Salvatore		Mignano	Piano di Carniglia		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
1	101	79.050	1.7	2	46	3.620	30	2.940	83	7.040	1.790	3	0.783	— 47	4.920	1.570	155	14.000	6.660	43	3.170	0
2	101	79.050	6.7	2	52	3.620	31	3.230	82	6.590	1.480	2	0.682	— 47	4.920	3.890	150	12.600	5.780	43	3.170	0
3	104	83.000	3.3	4	45	3.370	30	2.940	81	6.160	1.240	2	0.682	— 48	4.690	4.350	146	12.600	3.460	43	3.170	0
4	103	81.700	1.7	4	45	3.370	29	2.670	80	5.750	1.170	2	0.682	— 50	4.210	4.810	150	11.400	2.340	42	2.970	0
5	110	90.900	3.3	3	44	3.120	29	2.670	81	6.160	1.080	4	0.884	— 49	4.450	3.340	142	12.600	2.860	42	2.970	0
6	93	66.550	2.5	— 6	43	3.050	28	2.430	80	5.750	0.930	2	0.682	— 50	4.210	2.920	141	11.400	2.080	41	2.760	0
7	94	69.900	3.3	— 5	43	3.050	28	2.430	88	9.550	0.790	2	0.682	— 52	3.860	2.810	141	11.400	1.830	41	2.760	0
8	97	73.800	0.8	— 4	43	3.050	*26*	*1.990*	88	8.490	0.640	2	0.682	— 53	3.680	*1.390*	140	10.900	1.020	40	2.560	0
9	90	64.650	1.7	— 10	*40*	*2.490*	26	1.990	85	7.990	0.600	— 2	0.480	— 54	*3.510*	2.270	*137*	9.090	0.936	*39*	*2.420*	0
10	88	62.000	1.7	— 14	48	2.490	26	1.990	86	7.990	0.500	— 2	*0.397*	— 54	3.510	3.650	138	*6.730*	0.745	39	2.420	0
11	85	58.100	3.3	— 13	47	2.980	26	1.990	84	7.510	0.740	— 2	0.682	— 51	1.510	5.000	146	9.090	0.831	39	2.420	0
12	*81*	*53.250*	6.7	— 20	50	3.050	26	1.990	84	7.510	0.935	4	1.390	— 50	5.400	3.760	150	11.400	0.832	39	2.420	0
13	89	63.300	5.0	— 13	90	14.200	30	2.940	99	16.600	1.010	36	8.500	— 24	15.800	8.710	170	27.700	3.530	88	15.800	0
14	98	68.550	25.0	— 5	80	15.200	34	4.220	100	17.400	0.890	34	7.700	— 9	18.000	12.900	191	50.300	2.280	76	14.000	0
15	98	68.550	2.5	— 9	64	8.780	32	3.540	90	10.700	0.815	24	4.700	— 20	13.200	12.700	180	30.400	2.170	65	8.720	0
16	86	59.400	2.5	— 14	64	6.840	30	2.940	86	9.490	0.585	18	3.100	— 29	9.960	9.390	170	28.000	0.890	58	6.490	0
17	84	56.800	2.5	— 17	55	5.880	30	2.940	83	7.040	0.565	17	2.900	— 35	8.100	6.760	160	26.800	0.777	51	5.420	0
18	86	59.560	2.5	— 15	52	5.170	28	2.430	81	6.160	0.555	16	2.700	— 37	7.190	7.130	160	18.300	0.678	50	4.880	0
19	81	53.250	2.5	— *21*	50	4.600	28	2.430	80	5.750	0.540	14	2.290	— 39	6.590	2.900	149	14.700	0.591	49	4.410	0
20	88	55.600	2.5	— 21	50	4.600	27	2.200	79	5.360	0.525	12	1.890	— 42	6.120	8.190	156	16.200	0.590	49	4.410	0
21	82	54.400	1.7	— 21	47	3.860	27	2.200	78	4.980	0.520	10	1.490	— 43	5.880	3.380	156	15.500	0.619	48	4.200	0
22	88	55.600	1.7	— 21	47	3.860	26	1.990	78	4.980	0.515	8	1.290	— 44	5.640	4.920	156	14.700	*0.442*	48	4.200	0
23	86	59.400	1.7	— 17	55	4.110	26	1.990	*76*	*4.280*	0.520	8	1.290	— 44	5.640	4.520	155	15.500	0.607	47	4.000	0
24	84	56.800	1.7	— 19	48	4.110	26	1.990	76	4.280	0.505	10	1.490	— 45	5.400	2.940	142	11.400	0.652	47	4.000	0
25	89	63.300	1.7	— 15	46	3.620	26	1.990	70	4.280	0.495	10	1.490	— 45	5.160	5.470	152	11.400	0.598	46	3.790	0
26	90	67.250	1.7	— 11	57	8.310	28	2.710	84	8.540	0.490	46	12.100	— 25	16.800	7.370	155	22.800	0.568	46	5.020	0
27	**146**	**134.510**	26.7	**47**	**150** 155	**56.100**	**56** 58	**12.900**	**143** 150	**75.000**	0.500	**98**	**49.100**	**90** 125	**114.000**	27.100	**290** 345	**247.000**	2.880	**102**	**27.400**	0
28	144	133.600	116.7	45	113	84.800	48	11.340	124	51.900	0.485	68	24.100	41	51.500	**59.700**	250	141.000	2.470	88	16.900	0
29	128	119.200	108.3	28	92	21.300	42	7.790	108	26.200	0.455	43	12.000	8	27.300	26.500	210	71.500	1.210	67	9.630	0
30	116	98.750	16.7	17	80	14.300	41	7.270	100	17.400	0.425	32	7.100	— 10	19.900	14.500	187	48.000	0.840	60	7.800	0
31	109	89.550	1.7	8	70	11.000	38	5.840	96	14.500	*0.405*	24	5.100	— 20	13.200	9.900	177	37.800	0.720	55	6.220	0
Media mensile	**97**	**73.400**	**17.5**	**0**	**60**	**8.640**	**31**	**3.560**	**88**	**12.300**	**0.732**	**17**	**5.130**	**— 32**	**13.100**	**8.900**	**165**	**31.800**	**1.660**	**52**	**6.130**	**0**
Scostamento dalla normale	**— 71**	**—131.340**	**—**	**— 75**	**— 17**	**— 6.260**	**0**	**— 2.640**	**— 24**	**—21.000**	**— 1.858**	**— 19**	**— 2.780**	**— 28**	**— 7.800**	**— 5.900**	**+ 2**	**— 2.800**	**— 2.620**	**— 5**	**— 0.850**	**—**
1	105	84.300	1.7	4	67	9.020	36	4.990	94	13.200	0.870	22	4.100	— 25	11.400	9.480	174	31.700	0.577	50	5.420	0
2	100	77.750	3.3	— 8	66	8.180	36	4.990	90	10.700	0.840	18	3.100	— 30	9.600	8.630	171	28.800	0.625	50	4.880	0
3	95	71.200	1.7	— 5	65	7.490	35	4.600	89	10.100	0.315	18	3.100	— 34	8.400	7.540	169	27.100	0.625	48	4.610	0
4	98	75.150	1.7	— 6	62	7.180	34	4.220	88	9.550	0.300	16	2.700	— 37	7.500	7.740	166	25.500	0.576	49	4.880	0
5	91	65.950	1.7	— 13	60	6.510	34	4.220	85	7.990	0.300	14	2.290	— 40	6.590	6.880	165	24.600	0.457	48	4.410	0
6	92	67.250	1.7	— 14	60	6.170	34	4.220	83	7.040	0.300	12	1.690	— 44	5.640	5.080	168	23.000	0.426	49	4.410	0
7	92	67.250	1.2	— 16	56	6.170	34	4.220	82	6.590	0.290	12	1.890	— 44	5.640	8.920	154	17.600	0.455	48	4.200	0
8	85	58.100	1.2	— 7	56	5.740	33	3.870	81	6.160	0.265	12	1.890	— 44	5.640	**10.800**	168	18.300	0.376	48	4.200	0
9	81	53.250	1.2	— 12	52	5.170	33	3.870	81	6.160	0.260	12	1.890	— 45	5.400	8.900	160	19.700	0.335	47	4.000	0
10	80	52.200	1.2	— 11	50	4.600	33	3.870	80	5.750	0.255	10	1.490	— 47	4.920	8.280	160	18.300	0.325	46	3.790	0
11	80	52.200	1.2	— 12	50	4.600	32	3.540	80	5.750	0.255	8	1.290	— 49	4.450	8.720	155	16.200	0.245	46	3.790	0
12	80	52.200	1.2	— 14	50	4.600	32	3.540	78	4.980	0.250	8	1.290	— 50	4.210	8.610	147	15.500	0.220	45	3.590	0
13	79	51.100	0.8	— 15	65	7.490	32	3.540	78	4.980	0.250	8	1.290	— 50	4.210	2.850	150	14.700	0.220	44	3.380	0
14	78	50.100	0.8	— 15	55	5.830	34	4.220	82	6.590	0.250	8	1.290	— 51	4.030	*1.660*	146	12.000	*0.206*	44	3.380	0
15	77	49.100	0.8	— 16	47	3.860	31	3.230	79	5.360	0.250	8	1.290	— 51	4.030	7.050	145	12.000	0.229	43	3.170	0
16	76	48.100	0.8	— 17	47	3.860	31	3.230	76	4.250	0.285	8	1.290	— 50	4.210	4.570	147	16.900	0.228	42	2.970	0
17	*75*	*47.300*	0.8	— *18*	47	3.860	*30*	*2.940*	77	4.620	0.220	8	1.290	— 50	4.210	2.380	148	14.700	0.228	42	2.970	0
18	75	49.100	0.8	— 17	45	3.370	30	2.940	77	4.620	0.210	8	1.290	— 51	4.030	4.690	145	14.700	0.443	41	2.760	0
19	105	80.400	5.0	14	*43*	*3.050*	30	2.940	76	4.280	0.200	6	*1.090*	— 51	4.030	3.770	*144*	14.000	0.386	40	2.560	0
20	106	84.800	1.7	15	48	3.050	30	2.940	76	4.280	0.180	*6*	1.090	— 52	3.860	2.820	155	16.200	0.316	40	2.560	0
21	97	73.800	0.8	5	45	3.370	32	3.540	*75*	*3.960*	0.175	8	1.290	— 53	3.680	5.500	146	*11.400*	0.277	40	2.560	0
22	94	69.700	0.8	0	52	5.170	31	3.230	82	6.590	0.170	6	1.090	— 53	3.680	8.170	150	12.600	0.364	*39*	*2.420*	0
23	93	68.550	0.8	— 3	46	3.620	30	2.940	76	4.280	0.165	6	1.090	— 54	3.510	3.070	150	14.700	0.314	39	2.420	0
24	95	71.200	0.8	— 1	45	3.370	30	2.940	76	4.280	*0.165*	8	1.490	— *54*	*3.510*	4.330	152	14.000	0.268	39	2.420	0
25	105	92.260	11.7	8	55	5.830	32	3.540	82	6.590	0.180	16	2.700	— 45	5.400	5.300	157	18.300	0.748	39	2.420	0
26	125	111.650	13.3	38	50	4.600	32	3.540	81	6.160	0.175	14	2.290	— 47	4.920	5.410	156	18.300	1.610	39	2.420	0
27	120	104.000	5.0	25	55	5.830	32	3.540	78	4.980	0.175	12	1.890	— 50	4.210	3.570	157	18.300	0.718	39	2.420	0
28	116	98.750	5.0	17	58	6.840	34	4.220	86	8.490	0.190	14	2.290	— 49	4.450	2.980	150	14.000	0.566	39	2.420	0
29	117	100.060	888.3	24	58	6.840	34	4.220	85	7.990	0.320	14	2.500	— 46	6.590	7.030	168	19.700	0.757	39	2.420	0
30	117	98.750	70.0	21	60	7.490	34	4.220	90	10.700	0.780	18	3.100	— 36	7.800	4.570	167	25.500	0.665	39	2.420	0
Media mensile	**94**	**70.840**	**24.2**	**— 14**	**54**	**5.420**	**33**	**3.730**	**81**	**6.570**	**0.260**	**11**	**1.890**	**— 46**	**5.320**	**5.330**	**156**	**18.300**	**0.459**	**43**	**3.340**	**0**
Scostamento dalla normale	**— 81**	**—128.680**	**--**	**— 74**	**— 9**	**— 1.980**	**+ 10**	**+ 1.660**	**— 17**	**—10.130**	**— 0.990**	**— 15**	**— 2.060**	**— 37**	**— 4.880**	**— 2.940**	**+ 1**	**— 9.700**	**— 1.671**	**— 7**	**— 1.810**	**—**

MARZO

APRILE

		Taro								Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Corso d'acqua		Pradella		Ostia			Pieve (aff. Cena)		S. Quirico			Beganzola			Colorno	Valmozzola	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Denominazione della stazione idrografica																						
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
MARZO	1	32	6.450	98	13.400	0	*1*	0.279	224	32.600	0	87	15.800	200	137	3.090	218	23.200	2100	53	2.460	2400	3.356
	2	33	6.960	100	14.200	0	1	0.279	224	31.300	0	98	18.800	900	142	3.500	226	24.600	2600	53	2.250	2200	2.894
	3	31	5.950	96	12.500	0	1	0.279	212	24.600	0	83	14.700	200	146	2.990	170	15.800	1000	51	1.690	2600	1.944
	4	30	4.990	92	10.800	0	1	0.279	204	20.600	0	72	11.800	0	138	2.550	135	11.300	0	48	1.210	200	1.852
	5	28	4.550	90	10.000	0	1	0.279	201	18.600	0	62	9.130	0	130	2.650	137	11.500	0	48	1.210	2200	1.910
	6	28	4.120	88	9.300	0	1	0.199	200	18.000	0	60	8.500	0	127	2.690	175	15.500	0	48	1.210	0	1.759
	7	26	3.700	87	8.970	0	1	0.159	196	16.300	0	57	7.790	0	121	2.240	130	10.700	0	46	0.938	0	1.215
	8	25	3.300	86	8.620	0	1	0.120	189	13.300	0	50	5.920	0	180	2.030	112	8.700	0	46	0.938	0	1.111
	9	24	2.900	85	8.280	0	1	0.120	186	12.200	0	55	7.260	0	114	1.780	100	7.470	0	*44*	0.706	0	0.972
	10	*23*	*2.500*	86	8.620	0	1	0.120	181	9.900	0	52	6.460	0	111	*1.700*	90	6.510	0	45	0.817	0	0.891
	11	23	2.500	*83*	*7.590*	0	1	0.120	181	10.300	0	49	5.670	0	107	1.700	*80*	*5.810*	0	44	0.706	0	0.868
	12	26	4.120	87	9.200	0	1	0.120	*180*	*9.900*	0	*46*	*4.970*	0	103	1.820	98	7.270	0	44	0.706	0	1.007
	13	80	37.400	144	43.800	0	28	3.750	186	17.100	0	49	7.160	0	102	5.460	95	11.200	0	44	0.706	0	8.738
	14	65	31.800	138	42.300	0	82	4.630	218	29.900	0	179	35.600	3300	193	4.620	324	40.400	2000	44	0.706	0	6.597
	15	51	18.100	120	26.400	0	17	1.860	235	36.800	0	135	26.800	500	184	5.850	260	28.000	1000	44	0.706	0	5.845
	16	43	12.400	112	20.100	0	3	0.400	216	28.600	0	86	15.600	0	141	4.570	176	17.400	0	44	0.706	0	2.778
	17	38	10.000	104	16.200	0	3	0.289	208	23.200	0	71	11.500	0	120	3.710	136	11.400	0	44	0.706	0	2.557
	18	35	8.490	98	13.400	0	3	0.239	200	18.000	0	63	9.390	0	116	3.410	120	9.570	0	44	0.706	0	1.944
	19	33	6.960	96	12.500	0	1	*0.080*	196	16.300	0	60	8.590	0	110	3.410	106	8.080	0	44	0.706	0	2.083
	20	32	6.450	96	12.500	0	1	0.080	188	12.900	0	54	6.990	0	*100*	3.460	105	7.970	0	44	0.706	0	2.662
	21	31	5.950	95	12.100	0	1	0.080	186	12.200	0	52	6.460	0	109	3.350	100	7.470	0	44	0.706	0	2.338
	22	30	5.440	92	10.800	0	1	0.080	186	12.200	0	53	6.720	0	112	3.040	100	7.470	0	44	0.706	0	2.072
	23	29	4.990	92	10.800	0	1	0.080	185	11.800	0	51	6.190	0	108	3.200	95	6.980	0	44	0.700	0	2.176
	24	30	5.440	94	11.700	0	1	0.080	185	11.800	0	50	5.920	0	108	3.300	88	6.320	0	44	0.706	0	2.060
	25	29	4.990	90	10.000	0	1	0.080	184	11.400	0	50	5.920	0	105	3.040	84	5.960	0	*42*	*0.511*	0	2.488
	26	30	8.280	92	12.000	0	1	0.080	184	11.400	0	62	9.130	0	108	3.720	138	9.620	2100	42	0.511	0	5.046
	27	100	70.300	140	76.700	0	120	0.508	214	30.500	0	110	22.100	0	109	5.240	308	28.700	4200	43	0.604	0	7.014
	28	74	39.800	145	55.900	200	46	17.900	285	74.600	0	135	28.900	700	198	4.460	191	17.900	700	44	0.706	0	6.570
	29	54	20.300	125	29.000	0	24	9.210	244	46.500	0	110	22.100	0	154	4.400	150	13.700	200	45	0.855	0	2.766
	30	46	14.200	114	22.500	0	7	2.730	224	34.700	0	80	13.900	0	132	4.070	130	10.400	0	45	0.830	0	3.102
	31	40	11.100	110	19.200	0	3	0.239	212	25.900	0	62	9.130	0	127	3.870	118	9.350	0	44	0.706	1000	*0.278*
	Media mensile	39	12.100	102	18.600	20	10	1.440	204	22.000	0	74	12.100	464	129	3.380	145	13.100	958	45	0.904	671	2.870
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 28	—13.600	—	— 22	—	— 31	—38.100	—	— 27	— 13.700	—	— 33	—	— 48	—15.600	—	— 2	— 1.576	—	—
APRILE	1	37	9.500	104	16.200	0	3	0.239	205	21.300	0	48	5.430	0	120	3.860	117	9.240	0	43	0.604	0	1.852
	2	35	7.980	102	15.200	0	3	0.289	196	17.600	0	49	5.670	0	112	3.620	112	8.700	0	42	0.511	0	1.325
	3	33	7.470	98	13.400	0	3	0.289	191	16.300	0	47	5.200	0	110	3.520	108	8.280	0	42	0.511	0	1.968
	4	34	7.470	102	15.200	0	3	0.199	194	15.400	0	46	4.970	0	103	3.460	100	7.470	0	42	0.511	0	1.141
	5	32	6.450	98	13.400	0	3	0.199	190	13.700	0	44	4.520	0	95	3.140	102	7.870	0	42	0.511	0	1.141
	6	31	5.950	96	12.500	0	3	0.199	185	11.800	0	45	4.690	0	95	2.990	100	7.470	0	42	0.511	0	2.315
	7	29	4.990	95	12.100	0	2	0.159	180	9.960	0	43	4.310	0	92	2.790	90	6.510	0	43	0.604	0	2.315
	8	28	4.550	92	10.800	0	2	0.159	177	8.940	0	44	4.520	0	91	2.460	72	4.920	0	42	0.511	0	1.968
	9	28	4.550	91	10.400	0	2	0.159	174	7.980	0	45	4.690	0	89	2.290	68	4.600	0	42	0.511	0	1.701
	10	27	4.120	90	10.000	0	*1*	0.120	173	7.660	0	43	4.310	0	89	1.900	62	4.120	0	42	0.511	0	*1.447*
	11	26	3.700	88	9.310	0	1	0.120	172	7.340	0	45	4.690	0	89	1.940	58	3.880	0	42	0.511	0	1.278
	12	25	3.300	87	8.970	0	1	0.080	170	6.700	0	34	2.620	0	87	1.780	47	3.010	0	41	0.428	0	0.926
	13	25	3.300	86	8.620	0	1	0.080	168	6.180	0	28	1.720	0	87	1.700	44	2.790	0	40	0.354	0	1.042
	14	24	2.900	86	8.620	0	1	*0.040*	170	7.340	0	26	1.470	0	87	1.660	42	2.640	0	40	0.354	0	0.984
	15	24	2.500	85	8.280	0	1	0.040	168	6.180	0	32	2.300	0	85	1.550	38	2.360	0	40	0.354	0	1.019
	16	23	2.500	83	7.590	0	1	0.040	166	5.660	0	25	1.350	0	85	1.440	35	2.160	0	40	0.354	0	1.007
	17	23	2.500	84	7.930	0	1	0.040	164	5.140	0	26	1.470	0	85	1.400	38	2.360	0	40	0.354	0	0.949
	18	23	2.500	83	7.590	0	1	0.040	164	5.140	0	27	1.590	0	85	1.440	36	2.280	0	41	0.428	0	0.984
	19	23	2.100	82	7.240	0	1	0.040	162	4.620	0	42	4.100	0	83	*1.370*	34	2.100	0	40	0.354	0	1.100
	20	23	2.100	82	7.240	0	1	0.040	160	4.100	0	34	2.620	0	83	1.440	35	2.160	0	40	0.354	0	1.157
	21	22	2.500	82	7.240	0	1	0.040	158	3.710	0	29	1.810	0	*82*	1.860	35	2.160	0	40	0.354	0	1.759
	22	23	2.500	82	7.240	0	1	0.040	*156*	*3.320*	0	22	1.020	0	82	1.940	35	2.160	0	40	0.354	0	1.146
	23	22	2.100	*81*	*6.900*	0	1	0.040	171	7.020	0	25	1.350	0	84	1.900	*10*	*0.841*	0	39	0.283	0	1.019
	24	*21*	*1.750*	81	6.900	0	1	0.040	164	5.140	0	24	1.230	0	84	2.070	10	0.841	0	39	0.283	0	0.949
	25	25	2.900	86	8.620	0	1	0.040	156	3.320	0	27	1.590	0	83	2.420	13	0.968	0	*38*	*0.212*	0	0.961
	26	23	2.500	82	7.240	0	1	0.040	160	4.100	0	27	1.590	0	83	2.150	16	1.100	0	39	0.283	0	0.972
	27	23	2.100	83	7.590	0	1	0.040	159	3.900	0	28	1.720	0	83	1.940	100	8.670	0	39	0.283	0	*0.914*
	28	22	2.100	84	7.930	0	1	0.040	160	4.100	0	30	2.000	0	83	1.900	10	0.841	0	38	0.212	0	1.736
	29	23	2.500	83	7.590	0	1	0.040	180	7.980	0	32	2.300	100	83	1.980	40	2.500	0	39	0.283	0	1.771
	30	22	2.100	82	7.240	0	1	0.040	176	8.940	0	*19*	*0.736*	100	83	2.240	25	1.560	0	39	0.283	0	1.794
	Media mensile	26	3.780	88	9.500	0	2	0.096	173	8.020	0	35	2.920	3	89	2.200	54	3.710	— 0	41	0.399	0	1.950
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 20	— 9.100	—	— 36	—	— 43	—38.880	—	— 49	—14.580	—	— 66	—	— 103	—15.190	—	— 2	— 0.781	—	—

1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

		Secchia									Panaro								Po	
Corso d'acqua		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Prugneto (Scoltenna)		Ponte Samone			Romporte			Crissolo	Carmagnola
Denominazione della stazione idrografica																				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm.(ore 12)
MARZO	1	68	21.400	800	88	49.800	800	298	73.200	10800	110	5.550	50	11.700	0	212	80.200	6400	0.570	0
	2	69	22.900	900	86	47.300	200	256	54.400	4400	*60*	5.790	52	12.700	1000	244	89.000	4200	*0.570*	0
	3	63	14.400	200	74	32.800	0	223	35.000	2200	115	6.030	54	13.700	0	152	22.100	4000	0.570	0
	4	62	13.200	100	72	30.500	0	202	31.500	1800	100	6.270	55	14.200	0	120	13.800	1600	0.570	0
	5	68	18.400	1600	88	43.700	0	202	34.000	1200	80	6.270	50	11.700	0	123	18.200	200	0.570	0
	6	65	16.900	200	75	34.000	0	224	46.200	4400	90	6.030	50	11.700	0	172	20.000	6600	0.570	0
	7	62	13.200	0	69	27.100	0	186	26.900	2600	100	5.550	*40*	*7.400*	0	110	14.400	1600	0.570	0
	8	62	13.200	0	67	24.800	0	172	20.200	1200	80	6.270	48	10.800	0	94	9.310	400	0.570	0
	9	60	11.000	0	64	21.400	0	172	17.000	1000	79	5.790	45	9.480	0	88	7.640	0	0.570	— 1
	10	58	8.980	0	60	17.000	0	164	*14.500*	600	78	*6.060*	44	9.080	0	80	7.120	0	0.570	— 1
	11	*56*	*7.020*	0	*59*	*16.100*	0	*160*	14.500	600	78	5.310	46	9.920	0	*70*	*6.750*	0	0.570	0
	12	57	7.990	0	60	17.000	0	172	17.200	400	78	7.270	82	20.900	1000	96	8.800	0	0.570	0
	13	**83**	**31.000**	2300	89	51.100	0	172	43.500	400	**140**	19.500	105	43.900	0	108	11.900	0	0.570	1
	14	79	28.400	1100	**90**	**52.300**	800	164	60.500	200	130	**24.400**	95	**50.200**	2000	**308**	**55.200**	0	0.570	2
	15	78	25.700	400	88	49.800	200	268	63.700	200	105	14.000	**106**	32.900	1000	264	50.300	2300	0.570	2
	16	69	22.900	200	80	40.000	0	222	42.700	3400	110	10.700	80	23.200	0	200	32.900	2000	0.570	2
	17	62	13.200	0	68	25.900	0	180	28.400	1400	115	10.500	72	17.600	0	138	17.500	1000	0.570	2
	18	60	11.000	0	65	22.600	0	176	20.200	600	98	8.790	60	17.000	0	106	12.800	1400	0.570	0
	19	61	9.980	0	63	20.300	0	170	17.900	400	90	7.830	60	17.000	0	106	11.600	0	0.570	0
	20	60	9.980	0	65	22.600	0	172	18.700	400	91	7.520	60	17.000	0	98	10.600	0	0.570	0
	21	59	9.980	0	68	20.300	0	174	19.400	400	90	7.270	60	17.000	0	102	11.600	0	0.570	0
	22	59	9.980	0	63	20.300	0	176	18.800	600	90	6.770	58	15.900	0	100	11.200	0	0.570	0
	23	59	9.980	0	63	20.300	0	173	17.500	600	88	6.520	58	15.900	0	98	11.400	0	0.570	0
	24	60	11.000	0	64	21.400	0	168	17.200	400	95	7.520	60	17.000	0	108	11.500	0	0.570	0
	25	60	11.000	0	65	22.600	0	168	18.300	400	80	9.420	60	17.000	0	98	10.500	0	0.570	0
	26	61	12.000	0	67	24.800	0	169	17.200	200	102	9.750	60	20.200	0	94	10.100	0	0.570	5
	27	74	22.900	1900	88	49.800	200	224	35.100	8000	120	10.700	60	22.400	0	176	24.300	2400	0.570	13
	28	72	19.900	1200	85	4.6100	800	220	40.500	3600	140	11.800	62	24.800	0	140	25.500	1600	0.570	12
	29	71	18.400	1100	82	42.400	200	218	40.100	6800	125	10.700	64	21.700	0	190	30.200	1400	0.570	10
	30	68	15.600	0	79	38.800	0	212	37.200	4400	110	11.100	70	23.900	0	186	28.500	3200	0.570	7
	31	66	14.400	0	77	36.400	0	222	35.900	1800	105	12.500	76	27.300	2000	200	32.000	6600	0.570	6
Media mensile		**65**	**15.300**	**588**	**73**	**31.900**	**158**	**196**	**31.400**	**2850**	**99**	**8.990**	**63**	**18.900**	**378**	**141**	**19.400**	**2130**	**0.570**	**2**
Scostamento dalla normale		— 6	— 1.980	—	— 28	+7.430	—	— 46	—23.390	—	+ 27	— 1.090	— 19	— 4.040	—	+ 11	—18.970	—	+ 0.030	— 58
APRILE	1	64	13.200	0	74	32.800	0	190	29.100	1200	95	13.400	70	23.900	0	188	33.400	0	*0.570*	4
	2	64	13.200	0	72	30.500	0	176	24.900	600	85	9.950	72	19.600	0	150	18.400	0	0.810	2
	3	63	12.000	0	70	28.200	0	180	21.400	200	82	9.420	68	18.800	0	124	14.400	0	0.810	2
	4	63	12.000	600	70	28.200	0	181	21.800	200	80	8.790	68	18.800	0	112	13.000	0	0.810	2
	5	**67**	**15.600**	0	72	30.500	0	179	21.000	200	78	8.470	60	17.000	0	104	13.500	0	0.810	1
		64	13.200	0	70	28.200	0	182	21.000	200	80	8.790	60	17.000	0	106	13.500	0	0.810	— 1
	7	62	12.000	0	68	25.900	0	**191**	22.600	200	80	8.790	60	23.200	0	**218**	**25.600**	26000	0.810	— 1
	8	60	9.980	0	65	22.600	0	168	17.900	200	80	7.520	62	18.800	0	128	16.800	3200	0.810	— 8
	9	59	9.980	0	64	21.400	0	176	19.000	200	80	9.100	54	18.700	0	106	12.300	400	0.810	— 7
	10	58	8.980	0	63	20.300	0	176	18.700	200	81	6.650	52	12.700	0	96	10.400	0	0.810	— 6
	11	58	8.980	0	63	20.300	0	170	16.600	0	80	6.270	52	12.700	0	86	8.880	0	0.810	— 5
	12	57	7.990	0	63	19.200	0	164	15.100	0	78	6.270	50	11.700	0	76	7.510	0	0.810	— 6
	13	56	7.020	0	63	19.200	0	158	13.100	0	78	6.030	55	11.700	0	82	7.120	0	0.810	— 7
	14	55	6.060	0	62	19.200	0	154	12.500	0	78	5.790	*40*	10.800	0	72	6.510	0	0.810	— 8
	15	*54*	*5.100*	0	60	17.000	0	148	11.200	0	78	*5.550*	45	*9.480*	0	*56*	5.580	0	0.810	— *10*
	16	54	5.100	0	60	17.000	0	146	11.000	0	78	5.790	46	9.920	0	66	5.800	0	0.810	— 8
	17	54	5.100	0	60	17.000	0	148	11.300	0	75	5.660	50	11.700	0	64	5.800	0	0.810	— 4
	18	54	5.100	0	60	17.000	0	142	10.500	0	75	5.660	50	11.700	0	64	6.030	0	1.160	12
	19	55	6.060	0	60	17.000	0	142	10.500	0	75	6.270	50	11.700	0	68	6.510	0	1.160	13
	20	55	6.060	0	60	17.000	0	144	10.200	0	75	6.650	54	13.700	0	76	7.120	0	1.160	8
	21	55	6.060	0	58	15.200	0	133	7.800	0	*74*	5.790	54	13.700	0	74	7.510	0	1.160	8
	22	55	6.060	0	56	13.500	0	*122*	*4.700*	0	82	6.770	56	12.200	0	82	7.120	0	1.160	5
	23	55	6.060	0	55	12.000	0	188	5.900	1200	80	6.270	56	12.200	0	75	6.990	0	1.160	8
	24	54	5.100	0	54	11.800	0	181	5.800	400	78	5.790	55	11.700	0	68	7.770	0	1.160	9
	25	54	5.100	0	*53*	*11.100*	0	134	5.920	200	77	5.550	55	10.800	0	72	6.270	0	1.160	17
	26	54	5.100	0	54	11.800	0	140	7.070	200	77	5.790	56	11.800	0	72	7.250	0	1.160	17
	27	54	5.100	0	58	11.100	0	130	5.490	200	77	7.520	60	10.800	0	64	*5.610*	0	1.160	15
	28	64	12.000	1300	54	11.800	0	128	5.270	200	75	5.790	58	12.200	0	76	6.990	0	1.160	16
	29	60	9.980	400	60	17.000	0	140	8.550	2400	77	6.030	54	13.700	0	86	7.900	0	0.160	13
	30	59	9.980	0	62	19.200	0	150	11.800	4600	76	5.790	52	12.700	0	68	6.150	0	1.390	13
Media mensile		**58**	**8.440**	**106**	**62**	**19.500**	**0**	**155**	**13.600**	**415**	**79**	**7.060**	**57**	**13.900**	**0**	**93**	**9.900**	**1570**	**0.960**	**3**
Scostamento dalla normale		— 21	— 10.500	—	— 36	— 6.450	—	— 72	—30.290	—	— 24	— 5.550	— 23	— 5.560	—	— 42	—22.340	—	+ 0.050	— 74

Corso d'acqua	Po																					Cremona
Denominazione della stazione idrografica	Meirano			Torino		S. Mauro	Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)
MARZO 1	1	37.900	1.7	28	9	61.800	68	— (1)	— (1)	— 3	— 153	36.600	155	30	7	— 80	— 7	95	76	437	10	— 155
2	1	37.900	2.5	27	9	61.800	70	—	—	34	— 153	91.300	17	30	7	— 80	— 7	62	74	476	20	— 157
3	2	39.800	3.3	27	9	61.800	77	—	—	80	— 92	211.000	360	58	3	— 76	— 5	58	70	456	22	— 160
4	2	39.800	3.3	27	9	61.800	74	—	—	72	— 91	232.000	165	56	15	— 58	18	58	85	528	20	— 159
5	2	39.300	3.3	27	9	61.800	80	—	—	73	— 92	227.000	143	54	3	— 54	15	80	84	523	20	— 158
6	1	37.900	3.3	28	10	63.400	77	—	—	73	— 92	227.000	212	57	28	— 58	10	98	83	519	28	— 149
7	1	37.900	3.3	28	10	63.400	76	—	—	73	— 91	232.000	213	55	15	— 59	8	83	79	500	68	— 151
8	1	37.900	5.0	28	10	63.400	76	—	—	73	— 91	232 000	312	54	3	— 60	5	62	76	487	28	— 154
9	1	37.900	3.3	28	10	63.400	76	—	—	72	— 91	232.000	105	52	20	— 63	5	77	76	487	20	— 151
10	1	37.900	3.3	28	9	61.800	76	—	—	72	— 91	232.000	600	55	12	— 63	5	122	74	476	13	— 154
11	1	37.900	2.5	28	9	61.800	74	—	—	72	— 92	227.000	238	57	18	— 63	0	78	72	466	37	— 158
12	0	36.500	1.7	27	9	61.800	82	—	—	72	— 93	228.000	232	57	3	— 64	2	77	72	466	18	— 157
13	1	37.900	1.7	27	10	63.400	83	—	—	72	— 92	227.000	163	61	78	— 64	— 4	75	74	476	10	— 157
14	1	37.900	2.5	27	10	63.400	80	—	—	75	— 91	232.000	375	63	15	— 64	10	70	91	557	20	— 145
15	1	37.900	5.0	28	10	63.400	77	—	—	71	— 92	227.000	77	57	15	— 60	9	62	88	543	18	— 138
16	1	37.900	3.3	28	9	61.800	76	—	—	71	— 90	236.000	128	60	8	— 61	10	77	85	528	30	— 139
17	1	37.900	1.7	28	9	61.800	76	—	—	72	— 90	236.000	385	59	3	— 64	20	107	82	514	13	— 138
18	0	36.500	3.3	28	8	60.200	76	—	—	70	— 91	232.000	842	56	7	— 66	19	65	85	528	57	— 137
19	0	36.500	3.3	28	8	60.200	78	—	—	68	— 93	223.000	550	58	3	— 67	12	88	81	509	22	— 140
20	0	36.500	2.5	29	8	60.200	74	—	—	72	— 89	240.000	93	61	8	— 70	12	107	78	495	28	— 143
21	0	36.500	3.3	29	9	61.800	78	—	—	75	— 87	249.000	180	62	17	— 70	11	63	78	495	48	— 144
22	0	36.500	3.3	30	10	63.400	78	—	—	75	— 86	253.000	160	61	17	— 70	11	37	78	495	13	— 146
23	0	36.500	3.3	30	10	63.400	77	—	—	75	— 89	240.000	142	62	27	— 68	11	80	78	495	18	— 147
24	0	36.500	2.5	28	10	63.400	78	—	—	73	— 90	236.000	193	60	7	— 68	10	45	77	490	5	— 147
25	— 3	33.200	8.3	25	9	61.800	78	—	—	70	— 90	236.000	185	59	7	— 65	10	67	75	480	13	— 148
26	— 2	34.300	3.3	28	22	91.400	84	—	—	73	— 87	257.000	50	61	2	— 64	19	42	72	466	22	— 148
27	15	57.760	11.7	38	34	127.200	107	—	—	106	— 61	361.000	45	102	8	— 30	57	48	100	622	405	— 148
28	10	50.600	6.7	38	24	98.000	90	—	—	92	— 69	331.000	120	92	8	— 3	113	77	171	932	45	— 62
29	7	46 100	6.7	35	18	80.000	84	—	—	85	— 76	298.000	265	80	2	— 20	94	88	171	982	78	— 9
30	5	43.400	3.3	35	15	72.900	82	—	—	80	— 79	284.000	540	76	2	— 25	72	77	140	777	62	— 42
31	4	42.100	10.0	38	14	70.800	78	—	—	77	— 82	270.000	87	72	8	— 31	60	55	118	677	23	— 67
Media mensile	2	39.030	4.4	29	12	67.630	79	—	—	71	— 92	235.000	232	61	12	— 38	19	73	87	540	44	— 136
Scostamento dalla normale	— 44	—50.260	— 43.6	— 25	— 39	—78.440	—	—	—	— 50	— 85	+58.000	—	— 13	—	— 21	— 107	—	— 99	— 363	—	— 94
APRILE 1	2	39.300	6.7	31	12	67.000	78	— (1)	— (1)	70	— 84	262.000	50	65	3	— 39	49	83	108	684	18	— 90
2	0	36.500	5.0	30	12	67.000	78	—	—	70	— 86	253.000	55	68	20	— 49	45	108	102	608	27	— 99
3	0	36.500	6.7	30	12	67.000	79	—	—	70	— 85	257.000	100	72	25	— 50	40	88	92	562	30	— 106
4	— 1	35.400	10.0	28	13	68.900	78	—	—	70	— 85	257.000	105	70	58	— 54	37	85	92	562	25	— 115
5	— 2	34.300	41.7	25	12	67.000	78	—	—	70	— 86	253.000	302	68	87	— 60	32	72	92	562	75	— 120
6	— 5	31.200	10.0	25	12	67.000	78	—	—	70	— 86	253.000	288	66	35	— 65	27	83	88	543	62	— 120
7	— 6	30.200	3.3	24	10	63.400	72	—	—	53	— 94	219.000	187	64	8	— 65	21	58	83	519	22	— 125
8	— 7	29.100	5.0	23	8	60.200	76	234	61.600	12	— 112	151.000	50	50	30	— 70	17	92	78	495	30	— 130
9	— 13	24.300	5.0	20	6	57.200	70	247	67.800	0	— 156	30.200	105	27	18	— 80	0	78	69	452	98	— 141
10	— 11	25.700	3.3	18	3	53.000	69	238	63.300	— 0	— 164	15.100	450	15	12	— 90	— 21	88	58	399	33	— 147
11	— 10	26.500	4.2	18	3	53.000	73	249	68.300	— 12	— 176	6.390	155	12	3	— 97	— 29	77	50	361	8	— 170
12	— 12	25.000	11.7	18	2	51.700	73	245	66.300	— 12	— 180	4.970	158	9	12	— 108	— 35	83	45	337	20	— 180
13	— 14	23.700	6.7	15	1	50.500	70	236	62.680	— 10	— 181	4.650	207	9	2	— 104	— 41	72	41	318	20	— 185
14	— 15	23.200	3.3	15	— 2	47.000	69	227	58.800	— 12	— 182	4.830	268	5	7	— 110	— 54	58	38	303	18	— 193
15	— 15	23.200	3.3	15	— 3	46.000	69	222	56.500	— 12	— 182	4.530	30	4	3	— 110	— 62	83	30	205	18	— 200
16	— 15	23.200	1.7	15	— 4	45.000	65	225	58.000	— 11	— 182	4.830	142	7	13	— 110	— 67	92	28	256	25	— 205
17	— 15	23.700	3.3	17	— 4	47.000	64	221	56.000	— 8	— 156	22.900	120	6	7	— 110	— 71	78	24	237	12	— 212
18	11	46.100	6.7	35	18	70.800	86	299	93.000	10	— 119	112.000	288	24	8	— 110	— 66	132	23	252	13	— 215
19	12	53.400	3.3	40	24	94.700	100	326	113.600	48	— 144	56.900	112	98	8	— 95	— 54	77	29	260	53	— 212
20	6	44.700	3.3	34	15	72.900	94	332	111.200	18	— 168	9.550	505	65	17	— 41	32	48	77	490	133	— 198
21	5	43.400	11.7	32	13	67.000	78	319	103.900	0	— 177	6.040	443	50	13	— 69	11	78	85	528	100	— 172
22	3	40.700	11.7	30	10	63.400	72	308	95.300	— 5	— 188	2.630	75	48	2	— 75	— 2	70	62	418	33	— 172
23	4	42.100	3.3	30	11	65.200	74	307	97.700	— 4	— 188	2.580	222	48	2	— 89	— 2	58	56	390	33	— 183
24	3	40.700	5.0	33	14	70.800	75	311	99.900	— 3	— 188	2.530	45	38	3	— 93	— 19	112	50	361	30	— 192
25	12	53.400	5.0	35	24	98.000	98	334	112.400	60	— 116	107.000	160	78	7	— 100	— 15	63	51	366	17	— 194
26	12	53.400	6.7	37	23	94.700	97	334	112.400	40	— 132	88.400	188	80	2	— 58	— 50	55	59	404	13	— 190
27	8	47.100	13.3	37	20	85.400	95	334	112.400	33	— 144	56.900	275	65	1	— 60	37	62	91	537	27	— 158
28	14	56.300	83.3	40	23	94.700	98	335	118.000	32	— 147	49.800	305	58	7	— 74	24	98	80	504	13	— 149
29	8	47.100	45.0	39	20	85.400	95	238	111.800	28	— 140	66.800	225	62	7	— 79	17	73	74	476	20	— 159
30	8	50.600	16.7	38	24	104.500	97	332	111.200	55	— 146	67.000	55	67	5	— 80	25	78	76	485	100	— 162
Media mensile	— 1	37.000	13.5	28	11	68.200	80	»	»	24	— 142	87.700	160	46	14	— 79	— 6	19	64	429	41	— 163
Scostamento dalla normale	— 48	—58.330	— 41.0	— 34	— 55	—107.230	—	—	—	— 85	— 132	—63.300	—	— 26	—	— 29	—136	—	— 126	— 523	—	— 123

(1) Asciutta primaverile.

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
MARZO 1	18	679	220	18	831	10	62	883	15	— 355	948	67	— 198	956	95	— 265	16.100	64	105	70	110
2	18	679	80	16	828	10	61	880	40	— 355	948	107	— 194	976	112	— 267	15.200	68	109	72	116
3	15	665	212	10	799	8	66	899	52	— 350	971	68	— 196	966	142	— 260	18.400	66	107	98	113
4	8	634	168	0	760	18	50	838	25	— 361	921	85	— 196	966	82	— 260	18.400	65	108	137	114
5	19	688	207	— 8	729	15	42	808	12	— 375	858	122	— 198	956	175	— 250	23.300	64	113	102	120
6	22	697	178	3	772	8	51	842	13	— 373	867	168	— 200	946	82	— 262	17.500	62	111	30	119
7	17	674	162	11	803	15	52	845	8	— 360	925	83	— 197	961	52	— 264	16.500	66	113	27	122
8	14	661	290	0	760	10	50	838	20	— 365	903	112	— 205	921	68	— 264	16.500	64	110	27	117
9	10	648	335	— 7	733	7	40	801	22	— 376	854	250	— 211	893	68	— 265	16.100	59	105	45	110
10	10	648	220	— 12	714	10	35	783	8	— 386	810	117	— 215	874	42	— 260	18.400	52	101	14	104
11	7	630	258	— 13	710	13	30	765	17	— 389	797	158	— 222	841	32	— 264	16.500	50	99	14	101
12	3	613	300	— 14	707	8	37	799	12	— 391	789	450	— 226	823	37	— 272	12.900	48	97	14	98
13	6	626	267	— 18	710	8	37	790	20	— 392	785	97	— 220	850	32	— 274	12.000	53	104	14	108
14	30	734	300	— 4	745	10	42	823	8	— 388	801	38	— 205	921	137	— 268	14.700	57	108	20	114
15	32	741	220	36	904	85	83	953	33	— 357	939	97	— 181	1040	30	— 253	21.800	66	112	85	120
16	30	734	278	30	879	20	82	969	88	— 335	1040	140	— 180	1050	263	— 260	18.400	75	117	118	128
17	24	706	200	22	846	10	64	906	35	— 349	975	120	— 191	991	150	— 244	26.300	72	113	142	122
18	19	683	175	10	799	10	51	853	13	— 365	903	60	— 198	956	75	— 257	19.900	68	107	55	113
19	25	711	265	10	799	10	48	831	8	— 376	854	42	— 211	893	50	— 260	18.400	57	105	37	110
20	21	692	318	8	791	10	48	831	3	— 375	858	37	— 212	888	42	— 257	19.900	57	106	30	111
21	15	665	147	/ 5	779	12	45	827	13	— 376	854	35	— 213	883	45	— 256	20.300	58	105	25	110
22	15	665	157	0	760	5	41	801	10	— 380	836	113	— 215	874	33	— 260	18.400	57	104	22	108
23	15	665	130	— 5	741	12	40	801	20	— 380	836	30	— 218	859	25	— 265	16.100	57	106	13	111
24	14	661	152	— 7	733	8	38	783	22	— 383	823	97	— 220	850	37	— 264	16.500	55	104	13	108
25	14	661	497	— 7	733	5	36	786	17	— 386	810	30	— 222	841	40	— 264	16.500	56	105	13	110
26	12	652	213	— 6	737	17	33	779	25	— 390	793	133	— 222	841	43	— 260	18.400	69	122	13	136
27	12	652	310	— 8	729	5	32	768	32	— 391	789	37	— 221	846	25	— 264	16.500	64	115	13	125
28	70	989	412	0	760	10	41	801	20	— 385	814	50	— 207	912	40	— 262	17.500	62	116	13	127
29	120	1230	302	85	1120	78	109	1030	38	— 358	935	92	— 195	971	195	— 235	30.900	82	134	52	156
30	125	1270	95	142	1390	62	166	1270	37	— 295	1230	208	— 168	1140	163	— 210	44.700	91	131	60	151
31	93	1070	162	127	1310	32	167	1320	28	— 264	1390	172	— 129	1340	340	— 180	63.000	108	142	293	169
Media mensile	28	733	232	14	820	20	57	868	23	— 366	899	110	— 203	936	95	— 256	20.500	64	111	55	119
Scostamento dalla normale	— 97	— 547	—	— 144	— 594	—	— 128	— 626	—	— 105	— 691	—	—	—	—	— 114	— 87.500	— 67	— 42	—	—
APRILE 1	75	966	285	90	1140	13	133	1170	3	— 284	1290	120	— 133	1310	105	— 249	23.800	107	141	198	167
2	60	884	367	68	1020	12	104	1050	30	— 311	1150	200	— 142	1260	183	— 250	23.300	94	132	130	152
3	53	848	292	48	964	10	88	997	7	— 325	1040	87	— 158	1170	87	— 249	23.800	85	127	68	144
4	45	807	210	40	921	12	77	961	28	— 348	980	53	— 165	1130	87	— 249	23.800	79	123	52	138
5	40	782	342	31	883	27	68	930	7	— 357	939	137	— 178	1060	79	— 249	23.800	77	128	42	138
6	37	768	400	25	859	20	60	891	8	— 364	908	75	— 193	981	40	— 250	23.300	76	124	40	139
7	32	744	508	15	819	13	51	842	8	— 374	863	103	— 200	946	43	— 252	22.300	79	128	110	146
8	27	720	383	8	791	10	42	808	12	— 378	845	92	— 215	874	67	— 254	21.300	64	110	30	117
9	21	692	387	4	776	10	36	772	12	— 387	806	93	— 217	864	100	— 256	20.300	59	108	32	114
10	8	634	892	— 13	710	10	27	743	8	— 393	780	113	— 223	836	87	— 254	21.300	56	106	40	111
11	— 5	579	350	— 30	648	17	12	694	17	— 403	738	85	— 230	805	23	— 256	20.800	55	107	70	113
12	— 14	543	167	— 40	612	12	— 1	643	12	— 420	666	52	— 238	769	47	— 250	23.800	48	102	115	105
13	— 22	512	192	— 55	559	17	— 19	594	33	— 436	601	28	— 250	718	25	— 252	22.300	38	94	85	93
14	— 31	479	287	— 73	499	17	— 32	556	12	— 445	565	83	— 266	654	50	— 250	23.300	24	80	23	73
15	— 45	464	263	— 88	450	17	— 42	521	20	— 456	523	85	— 275	619	37	— 274	12.000	25	86	15	82
16	— 68	371	187	— 103	403	12	— 51	497	8	— 465	487	68	— 287	575	12	— 264	16.500	26	86	30	82
17	— 70	350	137	— 110	382	8	— 61	470	3	— 474	452	42	— 293	554	20	— 269	14.200	21	83	40	78
18	— 80	322	192	— 119	356	12	— 64	467	10	— 475	449	25	— 295	547	8	— 275	11.500	21	86	7	82
19	— 78	327	298	— 128	329	7	— 70	447	2	— 480	431	27	— 298	537	42	— 280	9.350	14	79	22	72
20	— 70	350	242	— 130	323	13	— 70	441	5	— 482	424	18	— 302	524	50	— 285	7.210	11	76	15	68
21	— 25	501	350	— 115	367	15	— 64	458	5	— 482	424	78	— 306	510	45	— 285	7.210	10	73	12	64
22	— 10	559	270	— 60	542	18	— 32	556	3	— 472	460	53	— 305	514	30	— 280	9.350	11	79	12	64
23	— 25	501	588	— 58	549	25	— 20	594	3	— 449	550	65	— 285	582	22	— 285	7.210	20	78	12	71
24	— 34	468	212	— 78	485	13	— 34	549	5	— 455	526	57	— 275	619	50	— 280	9.350	29	87	12	83
25	— 46	426	150	— 82	472	7	— 40	531	8	— 462	499	47	— 284	586	12	— 282	8.490	27	86	12	83
26	— 44	493	415	— 82	472	7	— 42	524	12	— 466	484	37	— 286	579	12	— 280	9.350	22	83	12	78
27	— 33	471	267	— 78	485	15	— 35	546	8	— 465	487	25	— 292	557	8	— 283	8.060	22	83	12	78
28	10	648	245	— 57	553	12	— 26	575	12	— 460	507	127	— 290	564	33	— 285	7.210	20	80	12	73
29	3	613	145	— 29	651	15	2	667	8	— 434	609	88	— 275	619	53	— 285	7.210	25	83	12	78
30	— 6	575	117	— 27	659	10	5	677	10	— 424	650	98	— 260	677	75	— 285	7.210	38	90	32	88
Media mensile	— 10	578	302	— 41	622	14	0	672	11	— 421	671	84	— 247	751	58	— 267	15.600	43	97	53	99
Scostamento dalla normale	— 140	— 694	—	— 196	— 830	—	— 192	— 831	—	— 180	— 1089	—	—	—	—	— 121	— 91.400	— 85	— 55	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Nago		Riva	Torbole	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Torbiato	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	2	4.280	49	3.960	78	21.000	80	28.700	56	51	53	58	44	35.800	110	12.000	165	54	34.900	28	3.020
	2	5	4.860	48	3.800	75	18.900	81	30.200	57	52	53	61	45	36.600	106	10.000	178	36	27.500	26	2.700
	3	50	11.500	61	6.220	97	37.200	91	31.000	65	55	57	63	58	47.100	119	17.700	192	59	54.200	35	4.000
	4	21	8.350	60	6.000	95	35.300	91	40.400	64	60	60	65	58	47.100	120	18.400	248	61	49.800	30	3.580
	5	8	6.040	50	4.130	84	25.700	96	44.500	63	62	62	67	55	44.600	100	11.500	268	49	34.100	28	3.020
	6	8	6.040	46	3.480	82	24.000	98	46.200	64	62	63	67	50	40.600	108	11.000	280	49	31.800	28	3.020
	7	7	5.660	43	3.040	79	21.700	96	38.700	65	62	64	67	48	39.000	108	11.000	290	51	32.600	28	3.020
	8	4	4.980	40	2.620	75	18.900	96	38.700	65	63	65	68	46	37.400	105	9.500	294	48	31.800	27	2.860
	9	2	4.700	37	2.250	73	17.500	84	33.200	64	63	66	68	45	36.600	103	8.600	299	26	23.400	27	2.860
	10	2	5.020	37	2.250	74	18.200	96	37.000	66	63	67	69	45	36.600	103	8.600	306	48	27.500	27	2.860
	11	6	4.860	39	2.500	76	19.600	91	37.000	67	64	67	69	45	36.600	104	9.050	307	44	31.800	30	3.580
	12	9	5.340	42	2.900	78	21.000	78	30.200	67	64	66	69	45	36.600	107	10.500	308	44	31.000	30	3.380
	13	7	5.550	41	2.760	78	21.000	91	36.200	68	64	66	69	45	36.600	106	10.000	310	49	31.800	30	3.200
	14	6	5.660	40	2.620	77	20.300	86	33.900	69	65	66	69	46	37.400	104	9.050	310	45	31.000	29	3.380
	15	8	5.820	39	2.500	76	19.600	86	33.200	68	65	67	69	47	38.200	105	9.500	309	44	30.300	31	3.580
	16	6	5.550	38	2.370	76	19.600	88	34.600	65	65	67	69	47	38.200	105	9.500	310	46	31.000	32	3.800
	17	15	6.480	41	2.760	81	23.200	90	36.200	68	66	68	70	47	38.200	108	11.000	317	54	38.000	37	4.500
	18	4	4.860	39	2.500	76	19.600	92	37.800	69	66	68	70	48	39.000	109	8.600	320	56	38.000	36	4.500
	19	2	4.560	37	2.250	74	18.200	84	33.200	70	67	67	70	48	39.000	101	7.700	319	49	34.100	35	4.500
	20	2	5.020	36	2.120	75	18.900	88	33.200	68	67	67	70	49	39.800	101	7.700	318	48	32.600	35	4.250
	21	5	5.820	37	2.250	77	20.300	88	32.500	68	67	68	70	50	40.600	104	9.050	317	45	31.800	35	4.500
	22	10	7.020	39	2.500	81	23.200	85	29.400	67	68	68	70	50	40.600	106	10.000	320	46	29.600	36	4.750
	23	18	7.960	47	3.640	88	24.800	77	31.000	70	68	69	71	48	39.000	109	11.500	325	45	28.200	38	5.350
	24	17	8.150	46	3.480	85	26.500	88	33.200	68	68	69	72	49	39.800	107	10.500	338	46	30.300	37	5.350
	25	17	8.980	46	3.480	85	26.500	90	35.400	71	68	70	72	48	39.000	108	11.000	339	44	26.000	38	5.700
	26	24	10.800	47	3.640	90	30.600	86	33.900	70	69	71	73	49	39.900	111	12.600	348	36	23.900	40	6.000
	27	31	12.300	46	3.480	93	33.400	93	38.700	70	69	70	73	50	40.600	112	13.200	356	46	28.200	44	7.200
	28	34	13.100	47	3.640	95	35.300	102	47.100	72	69	70	75	50	40.600	116	15.600	366	46	28.900	43	7.650
	29	57	19.000	53	4.640	116	59.800	105	76.100	76	71	71	78	50	40.600	119	17.700	386	46	32.100	51	10.500
	30	58	17.300	70	8.270	119	63.700	141	92.400	78	82	83	82	68	55.500	136	32.200	485	93	79.900	48	9.450
	31	28	9.640	55	5.000	95	35.300	109	55.800	82	84	84	84	67	54.600	114	14.300	514	62	44.600	43	6.800
	Media mensile	15	7.570	45	3.450	84	26.400	92	39.300	68	65	67	70	50	40.400	109	11.900	314	49	35.800	34	4.620
	Scostamento dalla normale	— 40	— 2.640	— 7	— 2.950	— 11	—13.500	—	—	— 15	—	— 13	— 17	—	—	— 11	— 7.300	— 358	— 27	—24.000	0	— 1.500
OTTOBRE	1	19	7.390	49	3.960	86	27.800	106	50.700	82	84	84	85	66	53.800	110	14.400	529	57	34.900	40	5.700
	2	11	6.040	45	3.320	81	23.200	90	38.700	84	83	84	86	65	52.900	105	11.600	539	47	33.300	39	5.700
	3	8	6.300	43	3.040	80	22.400	92	40.400	83	83	85	86	65	52.900	105	11.600	547	52	34.100	39	5.700
	4	12	7.390	42	2.900	83	24.800	94	38.700	83	83	85	86	64	52.100	107	12.600	548	48	32.600	39	6.000
	5	17	8.980	43	3.040	85	26.500	93	39.600	84	84	85	86	64	52.100	110	14.400	558	50	33.600	41	6.800
	6	22	10.300	44	3.180	87	28.100	92	39.600	83	84	84	86	63	51.300	110	14.400	565	50	31.800	43	8.050
	7	27	11.500	44	3.180	89	29.700	97	41.200	83	84	83	87	63	51.300	111	14.900	572	50	31.000	45	8.050
	8	27	11.000	43	3.040	87	28.100	97	42.800	84	84	83	87	63	51.300	108	13.200	579	47	28.200	45	8.500
	9	27	11.300	43	3.040	87	28.100	89	36.200	84	84	84	87	64	52.100	107	12.600	588	36	24.600	46	8.500
	10	35	12.300	44	3.180	92	32.500	104	47 100	85	84	85	87	64	52.100	112	15.500	599	48	31.000	47	9.000
	11	29	11.000	43	3.040	87	28.100	102	43.700	85	85	85	88	63	51.300	108	13.200	603	48	32.600	47	9.450
	12	38	12.000	43	3.040	88	28.900	102	44.500	86	85	85	88	64	52.100	109	13.800	607	47	32.600	48	9.450
	13	35	12.500	44	3.180	90	30.600	104	45.300	83	86	84	88	64	52.100	111	14.900	611	48	32.600	48	9.450
	14	45	13.900	46	3.480	94	34.300	107	48.900	87	86	84	89	64	52.100	114	16.700	618	49	33.300	49	9.920
	15	56	17.000	56	5.200	105	46.000	126	61.300	91	88	90	90	68	55.500	134	30.900	636	62	38.000	49	10.500
	16	81	23.800	65	7.100	119	63.700	152	85.300	92	90	91	91	80	65.900	135	32.700	667	54	38.800	53	11.900
	17	57	19.400	59	8.030	116	59.800	140	95.000	92	94	93	94	80	65.900	121	21.000	693	57	38.800	49	11.100
	18	57	19.000	63	6.660	110	52.000	138	80.500	99	96	95	96	80	65.900	120	20.400	718	56	38.000	50	11.100
	19	50	15.500	58	5.600	102	42.400	130	70.600	96	96	96	98	80	65.900	116	17.900	728	50	37.200	50	10.500
	20	39	12.300	52	4.470	93	38.400	116	58.300	96	96	97	100	80	65.900	109	13.800	738	52	34.900	48	9.920
	21	37	12.800	49	3.900	91	31.500	110	50.700	97	96	98	100	80	65.900	106	12.100	742	48	34.900	49	9.920
	22	42	13.900	49	3.960	94	34.300	108	51.600	97	97	98	100	81	66.900	107	12.600	747	46	34.900	49	10.500
	23	39	13.600	49	3.960	96	36.200	96	47.100	98	97	99	100	83	68.900	108	13.200	756	42	28.200	50	10.500
	24	55	18.000	52	4.470	109	50.800	121	66.400	98	98	100	102	86	71.700	128	22.400	771	64	41.800	50	11.900
	25	57	17.300	62	6.440	111	53.800	140	87.600	104	100	102	103	86	71.700	128	22.400	803	61	56.000	51	11.900
	26	40	12.800	54	4.820	97	37.200	120	63.400	101	101	104	104	87	72.700	113	16.200	798	78	59.900	49	9.920
	27	35	10.800	52	4.470	92	32.500	116	56.800	101	101	104	105	88	73.700	108	13.200	798	77	54.200	48	9.450
	28	26	8.560	47	3.640	86	27.800	109	50.700	102	102	105	105	90	75.700	105	11.600	796	64	48.900	47	8.500
	29	16	7.580	43	3.040	82	24.000	87	37.800	100	102	107	105	90	75.700	101	9.720	797	53	38.000	44	8.050
	30	22	9.640	42	2.900	85	26.500	93	42.000	100	103	109	106	90	75.700	101	9.720	800	49	34.100	46	9.000
	Media mensile	35	12.500	49	4.110	93	34.800	109	53.400	91	91	92	93	74	61.100	112	15.800	668	53	36.700	47	9.160
	Scostamento dalla normale	— 39	— 5.100	— 5	— 2.680	— 15	—20.800	—	—	— 18	—	— 17	— 19	—	—	— 11	— 8.600	— 97	— 26	—24.400	0	— 3.340

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
	1	44	18.100	84	24	18	4	82	34.400	76	29.400	34	46.400	247	119.000	— 14	2.300	107	9.660	100	68.400
	2	35	16.200	80	27	20	8	82	34.400	86	34.800	26	31.900	226	79.200	— 16	1.880	94	6.680	94	57.700
	3	40	19.700	82	35	25	12	82	34.400	90	41.600	26	62.500	228	132.800	— 16	23.00	96	8.400	95	68.400
	4	50	23.800	104	40	27	21	87	37.900	122	59.500	42	61.100	254	134.400	— 16	1.880	101	8.100	110	81.800
	5	38	18.600	62	44	30	27	84	35.100	102	43.500	28	34.400	226	70.800	— 17	1.760	84	8.700	102	62.700
	6	42	20.200	90	46	40	81	82	34.400	92	36.500	23	29.500	205	51.400	— 18	1.760	102	7.800	100	64.100
	7	38	18.600	84	50	55	34	80	34.400	78	30.200	21	26.100	195	41.000	— 18	1.880	102	8.400	101	64.100
	8	40	17.600	80	53	62	36	80	33.000	68	26.100	18	22.100	188	33.000	— 17	2.000	103	9.340	100	65.500
	9	38	15.700	80	55	62	38	80	33.000	60	23.400	10	18.400	189	31.400	— 16	2.000	75	5.660	102	64.100
	10	41	17.100	76	60	62	41	81	33.700	58	22.700	14	19.300	179	26.600	— 16	2.600	111	10.700	98	58.600
	11	42	17.100	78	63	63	43	81	33.700	44	18.200	12	17.600	178	25.000	— 11	3.070	101	9.020	98	62.700
	12	35	15.700	78	66	63	45	81	33.700	40	17.000	14	18.400	177	22.400	— 10	3.230	92	7.200	102	62.700
	13	45	17.600	78	67	63	46	82	33.700	40	17.000	15	17.600	176	23.700	— 8	3.070	107	9.660	102	64.100
	14	42	18.100	76	67	63	47	84	35.100	40	17.000	12	16.700	174	22.400	— 7	3.230	114	11.000	99	65.500
	15	46	19.200	76	67	63	48	87	40.750	40	17.000	11	15.800	172	21.100	— 8	3.070	110	11.700	103	66.900
	16	42	20.200	80	69	63	49	85	41.060	40	17.000	12	16.700	174	22.400	— 10	2.750	105	10.700	104	71.300
	17	48	22.600	96	70	74	52	91	43.270	70	28.900	59	61.100	320	161.100	— 7	3.230	106	10.700	124	92.900
	18	40	18.600	86	73	74	58	87	43.380	84	34.300	27	35.700	232	94.000	— 9	2.910	102	8.400	112	81.800
	19	32	16.700	74	75	77	59	86	42.200	70	27.200	20	26.100	216	65.400	— 11	2.600	88	6.160	102	68.400
	20	44	18.100	82	78	77	60	85	42.200	62	23.800	19	24.000	204	50.200	— 12	2.600	104	8.400	100	66.900
	21	47	19.700	80	80	78	61	85	42.200	50	20.000	18	23.100	198	40.000	— 10	3.230	103	9.020	102	71.300
	22	43	20.800	84	82	78	62	89	43.600	46	18.800	18	21.200	188	35.000	— 6	4.700	102	9.660	104	75.700
	23	41	20.800	84	85	79	62	88	44.800	44	18.200	12	21.200	186	33.000	— 0	5.100	92	7.800	109	78.700
	24	47	22.600	86	89	80	65	28	43.730	40	17.000	16	22.100	188	33.000	— 1	5.300	113	11.400	114	86.500
	25	49	22.000	84	90	82	65	88	44.430	38	16.500	16	21.200	180	29.800	— 2	6.300	108	10.700	127	88.100
	26	42	21.400	86	90	82	66	90	45.830	38	16.500	14	18.400	175	23.000	— 9	7.500	97	10.300	117	88.100
	27	49	24.400	86	91	82	66	90	45.590	38	16.500	16	20.200	176	23.700	— 17	8.830	110	12.900	124	96.200
	28	58	26.300	94	93	82	68	90	45.370	62	24.200	17	23.100	178	25.800	— 20	10.300	111	14.500	139	125.000
	29	61	46.200	102	98	90	74	96	50.080	62	70.200	31	67.800	268	153.300	— 29	10.000	118	16.700	149	186.000
	30	73	45.200	160	113	108	83	195	205.410	264	185.000	55	77.200	272	171.900	— 13	7.300	116	13.300	174	205.000
	31	61	31.100	132	110	113	85	158	129.080	210	130.000	33	39.700	224	76.400	— 6	5.700	106	9.340	142	131.000
MAGGIO	Media mensile	44	21.600	87	69	65	49	91	47.500	72	35.400	22	30.900	206	20.800	— 6	4.100	103	9.740	111	83.600
	Scostamento dalla normale	— 26	—	— 25	— 2	— 3	— 4	— 36	—47.800	— 43	—15.200	— 17	—	—	—	— 10	+ 0.780	—	—	— 27	— 41.400
	1	57	27.600	100	108	113	87	125	79.600	144	75.900	24	29.500	206	52.600	2	5.100	92	8.700	125	103.000
	2	48	23.200	96	109	113	86	115	69.610	128	59.500	20	25.000	192	37.000	— 1	4.500	83	5.660	122	89.700
	3	49	23.800	90	110	113	87	106	60.770	106	48.100	19	24.000	192	35.000	1	4.900	88	5.420	120	94.600
	4	54	28.200	88	110	113	88	102	56.810	96	39.300	18	23.100	182	29.000	2	5.300	106	6.940	117	90.300
	5	52	33.200	88	110	112	89	103	58.280	76	29.800	17	23.100	178	26.600	8	6.900	108	9.020	118	92.900
	6	52	23.800	90	110	110	89	103	59.280	68	26.400	16	22.100	177	25.800	14	9.060	104	8.400	124	97.900
	7	54	23.800	90	109	109	89	102	58.800	62	24.200	16	22.100	176	25.000	18	10.200	95	9.020	127	106.000
	8	54	22.600	90	109	107	89	100	56.250	62	24.200	14	19.300	176	25.000	20	11.000	95	9.660	130	108.000
	9	46	20.800	88	110	106	88	100	57.180	60	23.400	12	18.700	174	21.100	27	12.100	96	10.300	131	108.000
	10	53	23.200	90	110	106	87	102	58.280	60	23.400	13	17.600	176	22.400	30	12.600	108	13.700	135	114.000
	11	54	23.800	90	109	108	87	102	58.280	56	22.000	14	17.600	170	21.100	29	11.800	107	12.500	136	118.000
	12	54	24.400	90	109	108	87	102	58.280	52	20.700	12	22.100	178	31.400	32	11.300	108	13.300	136	129.000
	13	61	28.300	102	110	110	88	102	58.280	58	22.700	32	34.400	230	73.600	34	13.100	108	15.400	160	163.000
	14	58	29.700	102	111	110	89	100	55.730	60	24.900	31	42.400	218	62.800	32	11.500	115	15.400	151	150.000
	15	63	34.800	120	117	112	94	100	55.900	98	39.900	49	55.800	256	105.000	38	13.200	116	15.800	167	177.000
	16	66	35.600	116	124	116	101	106	62.200	104	52.200	34	41.000	232	79.200	34	12.100	112	14.900	163	170.000
	17	62	32.500	114	125	118	100	122	79.180	158	80.800	28	37.000	219	65.400	24	11.500	108	12.500	155	159.000
	18	64	36.400	114	126	120	103	118	69.750	146	76.600	32	38.800	220	68.000	27	12.600	105	12.500	152	152.000
	19	66	37.200	112	128	121	105	125	83.250	160	82.500	30	38.300	230	79.200	29	11.800	119	14.500	158	159.000
	20	64	34.000	106	128	122	105	126	81.610	158	85.900	29	34.400	224	79.200	22	10.700	108	12.100	153	150.000
	21	62	32.500	102	128	122	106	120	69.000	148	76.700	24	29.500	214	65.400	27	12.100	108	12.500	146	140.000
	22	61	32.500	100	128	122	106	120	74.830	138	70.200	24	29.500	200	52.600	31	12.400	118	14.500	147	140.000
	23	58	32.500	100	127	123	105	125	81.330	140	70.200	26	35.700	213	62.800	26	11.500	101	11.700	147	137.000
	24	64	33.900	114	128	125	105	132	87.830	146	79.200	32	46.400	272	137.600	22	11.500	110	15.400	159	172.000
	25	70	38.900	132	130	126	106	139	94.830	166	93.600	44	58.400	287	185.900	23	9.520	114	15.400	180	218.000
	26	68	38.000	128	131	127	107	143	101.830	186	106.000	35	39.700	250	116.000	15	8.160	107	12.100	172	198.000
	27	68	32.500	112	131	125	108	144	109.430	162	93.600	23	33.200	228	73.600	16	7.720	101	9.980	158	168.000
	28	66	30.400	106	129	124	104	139	90.630	176	97.900	20	24.000	212	47.800	9	6.100	98	9.340	150	146.000
	29	54	27.000	100	127	124	104	115	69.470	140	71.800	11	18.400	195	39.000	8	6.500	97	8.400	141	127.000
	30	53	25.000	96	126	122	104	115	69.880	128	60.300	16	20.200	188	33.000	12	8.600	98	7.500	137	118.000
GIUGNO	Media mensile	58	29.200	102	119	116	96	115	70.900	114	56.600	24	30.600	209	59.300	20	9.810	104	11.480	144	136.000
	Scostamento dalla normale	— 23	—	— 19	+ 33	+ 33	— 28	— 20	—38.100	+ 6	+ 8.000	— 10	—	—	—	— 3	— 2.190	—	—	— 32	—76.000

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Olonaggio	Como	Ponte di Lecco		Rocca di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanterio(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
MAGGIO	1	16	20	21	1	100.000	44	— 84	— 29	111.000	65	5.680	70	2.170	99	6.960	93	31.200	120	91.200	95	15.600	56
	2	22	20	27	8	111.000	45	— 100	36	157.000	60	4.920	28	0.870	78	4.560	103	48.200	200	143.000	57	7.720	64
	3	24	28	31	12	117.000	50	— 110	23	151.000	59	7.700	47	2.280	95	8.650	117	39.300	164	146.000	93	15.100	71
	4	38	40	46	23	134.000	58	— 54	122	282.000	57	6.790	35	1.440	86	6.160	196	61.300	278	195.000	58	7.720	84
	5	40	42	48	29	146.000	59	— 88	71	227.000	60	4.920	28	0.760	78	4.560	112	35.500	221	139.000	48	4.800	87
	6	42	45	48	29	146.000	60	— 98	38	171.000	57	3.570	25	0.470	76	4.370	53	22.900	146	116.000	40	3.220	87
	7	42	45	49	27	143.000	59	— 102	23	140.000	50	2.950	23	0.360	73	3.600	117	28.200	147	115.000	38	3.220	86
	8	42	42	48	25	139.000	57	— 110	14	125.000	48	2.160	22	0.360	72	3.410	53	21.900	128	104.000	55	3.800	85
	9	42	42	48	25	139.000	57	— 118	5	114.000	47	1.780	22	0.310	72	3.410	30	16.800	110	92.500	38	3.040	85
	10	42	42	48	25	139.000	57	— 126	1	109.000	46	1.590	20	0.220	72	3.410	27	14.800	110	89.200	36	2.860	84
	11	42	42	47	24	138.000	57	— 138	— 9	90.900	46	1.590	20	0.220	71	3.210	17	13.100	82	77.600	36	2.680	82
	12	42	40	44	23	136.000	54	— 142	— 15	88.400	45	1.400	19	0.200	70	3.020	10	10.700	94	71.800	36	2.680	80
	13	38	40	43	22	134.000	55	— 144	— 19	79.000	45	1.400	20	0.220	72	3.410	20	11.500	80	68.500	35	2.500	78
	14	38	38	43	22	134.000	54	— 144	— 24	71.700	45	1.400	18	0.170	72	3.210	— 2	8.920	62	56.200	35	2.500	76
	15	38	38	42	22	134.000	53	— 146	— 26	65.000	45	1.400	15	0.110	71	3.210	— 4	8.160	45	51.700	35	2.140	73
	16	38	42	42	22	134.000	52	— 146	— 27	62.600	45	1.400	18	0.120	71	3.210	— 4	8.400	65	54.900	33	2.140	71
	17	48	52	54	33	154.000	77	— 18	— 8	235.000	95	14.800	93	3.680	125	10.800	63	32.500	182	137.000	63	7.280	74
	18	52	55	59	38	163.000	70	— 60	113	318.000	68	7.100	31	1.040	96	8.440	187	53.200	247	182.000	42	3.800	74
	19	52	55	60	39	165.000	69	— 82	58	206.000	59	4.920	27	0.640	92	7.590	88	27.900	175	134.000	36	2.680	74
	20	52	54	59	37	161.000	67	— 90	42	177.000	56	3.570	23	0.420	91	7.170	58	22.600	145	119.000	36	2.500	72
	21	52	54	59	37	161.000	65	— 96	31	156.000	52	2.840	24	0.360	88	6.560	48	20.200	130	109.000	36	2.500	70
	22	52	54	59	36	159.000	64	— 100	24	142.000	51	2.590	21	0.250	87	6.360	34	17.600	122	101.000	35	2.320	68
	23	52	54	58	36	159.000	64	— 104	16	127.000	50	3.840	21	0.310	86	6.860	30	16.300	110	96.400	33	2.140	68
	24	52	54	58	36	159.000	64	— 108	7	114.000	50	2.160	20	0.220	86	6.160	29	15.300	119	94.400	33	1.780	66
	25	52	56	59	37	161.000	65	— 116	— 6	97.000	48	1.970	15	0.200	83	5.750	10	13.100	91	78.200	33	1.960	64
	26	52	56	59	38	163.000	64	— 124	— 18	80.500	47	1.780	17	0.170	82	5.350	5	13.100	70	65.800	33	2.140	62
	27	52	56	58	39	165.000	65	— 136	— 23	74.600	47	1.780	17	0.120	81	5.150	— 4	9.960	67	62.100	33	1.960	60
	28	54	58	63	40	167.000	65	— 122	— 25	60.300	46	1.590	16	0.120	80	4.950	— 3	7.680	50	49.100	33	2.140	60
	29	58	60	70	46	178.000	77	— 96	— 14	84.800	62	4.920	92	2.900	127	11.700	— 3	8.660	39	78.200	71	6.840	65
	30	76	84	88	64	215.000	85	20	167	417.000	68	5.940	48	2.060	103	10.800	122	36.200	230	139.000	42	4.000	70
	31	80	86	94	67	222.000	89	— 88	127	362.000	55	3.570	30	0.760	94	7.800	80	28.400	167	124.000	33	2.140	70
	Media mensile	46	48	53	31	151.000	62	— 100	22	151.000	54	3.660	30	0.720	85	5.780	56	22.700	129	104.000	44	4.130	73
	Scostamento dalla normale	— 35	—	— 24	— 28	—58.000	—	— 44	— 58	—52.000	+ 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OGNO	1	86	84	93	65	218.000	88	— 58	88	263.000	52	2.840	26	0.530	90	7.170	44	20.200	131	104.000	35	1.960	68
	2	79	82	90	63	213.000	86	— 70	71	227.000	50	2.350	28	0.360	88	6.560	23	14.800	110	91.200	33	1.960	67
	3	78	80	85	60	206.000	83	— 76	54	201.000	49	2.160	28	0.310	85	6.160	18	14.300	112	87.900	32	1.960	65
	4	76	78	83	58	202.000	82	— 84	42	175.000	49	2.160	20	0.220	84	5.750	7	11.000	85	76.300	33	1.960	64
	5	74	75	81	56	198.000	80	— 88	28	152.000	48	1.970	21	0.200	82	5.350	2	9.180	48	53.600	32	1.960	62
	6	72	74	80	55	196.000	78	— 102	12	130.000	48	1.970	17	0.200	81	5.150	1	8.660	38	42.600	33	1.960	60
	7	71	72	78	53	192.000	77	— 106	1	106.000	47	1.780	17	0.170	81	4.950	5	8.920	45	46.500	32	2.320	59
	8	71	72	78	54	194.000	77	— 110	— 3	100.000	47	1.780	18	0.150	80	4.950	— 2	8.660	46	49.100	33	1.960	58
	9	70	70	77	53	192.000	76	— 116	— 9	93.400	46	1.590	16	0.110	79	4.760	— 1	8.660	20	41.300	31	1.600	57
	10	74	70	74	51	188.000	76	— 118	— 5	94.000	46	1.590	17	0.120	79	4.760	6	8.660	48	48.500	30	1.780	55
	11	75	70	75	50	186.000	75	— 118	— 10	92.400	46	1.400	17	0.110	77	4.560	10	7.680	39	43.900	32	2.320	54
	12	76	74	78	55	196.000	76	— 116	— 10	90.900	45	2.160	12	0.360	78	5.350	18	6.960	40	42.000	41	5.000	56
	13	85	80	86	61	209.000	82	— 88	— 2	103.000	51	2.590	25	0.420	85	5.750	27	9.440	70	60.800	52	6.400	67
	14	86	85	89	66	220.000	87	— 76	42	178.000	50	2.350	22	0.360	83	5.550	42	15.800	118	92.500	47	4.600	73
	15	93	95	96	71	231.000	92	— 42	84	259.000	66	5.180	45	1.490	99	7.590	53	28.700	174	124.000	51	5.600	77
	16	101	100	104	78	246.000	98	20	122	364.000	59	4.650	61	2.740	102	10.600	87	30.200	179	158.000	63	6.840	82
	17	107	103	108	81	253.000	100	20	161	433.000	56	3.840	31	0.760	94	8.220	115	32.800	199	153.000	51	6.000	84
	18	108	105	108	83	258.000	103	— 16	118	394.000	54	3.330	58	2.740	110	11.700	80	26.700	195	148.000	49	8.840	85
	19	111	110	112	86	265.000	108	20	130	383.000	60	4.650	80	2.740	126	12.400	115	44.300	259	188.000	63	8.840	92
	20	113	115	114	88	269.000	106	10	164	458.000	56	4.110	37	1.270	101	9.510	205	58.100	288	195.000	52	5.800	94
	21	113	112	114	88	269.000	104	— 6	142	391.000	56	3.840	81	0.760	98	8.650	105	34.000	189	142.000	53	6.000	96
	22	113	100	114	86	265.000	104	— 30	112	313.000	53	3.080	27	0.640	96	8.220	71	25.200	163	124.000	48	5.000	96
	23	113	112	114	87	267.000	104	— 18	115	318.000	51	2.590	25	0.530	94	7.800	64	21.900	145	113.000	51	10.800	95
	24	114	115	120	92	279.000	110	20	124	351.000	67	7.100	34	1.210	101	10.600	71	36.700	160	129.000	95	16.900	105
	25	128	130	134	107	316.000	115	60	160	448.000	68	7.700	32	1.210	109	11.700	295	67.010	290	198.000	73	11.000	120
	26	135	139	144	113	339.000	121	35	164	523.000	64	8.850	31	0.810	108	11.100	137	40.600	264	191.000	58	7.280	124
	27	138	138	144	113	330.000	122	25	180	512.000	59	4.650	27	0.640	107	10.000	74	27.200	225	166.000	51	5.600	124
	28	136	135	142	112	327.000	121	10	169	461.000	56	3.840	25	0.470	103	9.730	70	25.900	200	146.000	46	4.600	122
	29	131	133	138	108	317.000	119	— 4	187	372.000	53	3.080	23	0.360	101	9.510	50	20.200	150	118.000	43	3.800	118
	30	126	125	134	103	306.000	116	— 18	118	327.000	51	2.590	22	0.360	97	8.650	30	16.800	134	107.000	40	3.400	114
	Media mensile	98	98	103	76	245.000	96	— 43	84	275.000	57	3.380	29	0.750	93	7.780	59	23.100	138	109.000	46	5.140	83
	Scostamento dalla normale	— 39	—	— 28	— 32	—71.000	—	— 33	— 34	+13.000	+ 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua	Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Fornero		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Torbigo	Pavia	Novara P. Biaa.	Alagna
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
1	30	23.800	28	85.100	125	143	148.000	153	140	19.900	110	50	2.990	55	97	56	77	349.000	20	— 64	210	33
2	37	27.000	16	69.900	115	123	184.000	147	130	15.700	120	3	1.250	64	108	66	88	388.000	30	— 28	150	31
3	45	30.400	35	93.000	170	200	271.000	237	241	34.100	122	56	3.910	77	119	78	101	437.000	50	43	190	31
4	54	36.000	36	97.100	120	149	197.000	177	130	17.600	133	64	4.740	102	144	102	121	519.000	85	180	170	32
5	57	37.800	21	75.600	100	118	134.000	164	114	10.500	135	64	4.740	104	147	103	125	536.000	85	145	140	31
6	58	38.300	18	73.000	100	113	137.000	162	111	8.670	134	63	4.740	103	143	102	124	531.000	85	78	130	33
7	57	37.800	17	70.500	98	104	111.000	156	103	6.080	132	63	4.740	101	139	100	120	515.000	78	44	112	33
8	55	36.900	13	66.400	95	96	97.800	148	98	4.480	131	63	4.670	95	130	94	115	493.000	85	21	100	31
9	56	36.900	14	67.500	83	90	90.000	144	95	3.750	130	56	4.180	87	120	88	112	481.000	62	6	90	30
10	54	36.300	13	66.400	80	88	87.400	138	92	3.110	129	56	4.320	84	121	84	107	461.000	65	— 8	90	32
11	53	35.500	15	69.800	80	86	84.900	134	92	3.110	128	57	4.250	80	116	80	102	441.000	57	— 16	80	33
12	52	34.800	16	69.800	80	86	82.800	131	90	2.720	126	47	3.590	76	112	75	97	422.000	55	— 28	76	35
13	50	33.800	15	69.800	80	84	84.900	128	90	2.720	124	47	3.840	71	110	72	94	411.000	50	— 36	74	35
14	48	32.400	11	63.400	78	84	83.600	124	85	1.800	122	51	3.160	68	105	68	90	396.000	45	— 42	75	39
15	45	31.100	16	69.800	78	81	81.000	121	85	1.950	120	51	3.100	64	102	63	86	381.000	38	— 48	78	43
16	43	30.100	15	68.400	74	84	81.000	118	84	1.800	119	52	3.160	60	101	60	84	374.000	35	— 34	78	45
17	46	31.400	16	69.800	77	76	78.500	118	82	1.670	118	55	3.280	61	100	60	85	377.000	48	— 16	80	46
18	47	32.200	6	58.300	74	70	69.000	113	80	1.670	117	67	4.960	56	97	56	81	363.000	45	2	100	49
19	46	31.600	1	52.600	72	62	57.000	106	84	1.670	116	66	4.740	52	93	52	77	349.000	40	4	86	46
20	44	30.600	2	53.600	70	62	59.000	103	84	1.550	115	58	4.040	46	90	46	72	331.000	30	— 24	78	50
21	43	29.800	5	57.200	78	66	62.300	102	82	1.420	114	54	3.650	44	88	44	68	318.000	20	— 58	80	58
22	41	29.200	11	64.000	68	66	65.500	99	81	1.800	113	54	3.340	38	83	39	65	308.000	17	— 64	78	57
23	40	28.600	27	85.000	70	76	74.900	104	91	2.530	114	16	1.830	39	82	40	66	308.000	11	— 72	78	61
24	39	27.700	24	80.400	70	74	72.500	103	86	2.000	113	55	3.470	39	80	40	66	311.000	10	— 68	76	63
25	37	27.300	29	86.400	74	77	74.900	103	84	1.800	112	55	3.410	39	79	40	65	308.000	8	— 63	78	68
26	36	26.200	27	84.100	78	79	78.500	103	84	1.670	111	14	1.780	40	78	41	64	305.000	5	— 74	80	74
27	34	25.500	34	94.000	88	96	95.200	109	83	1.550	111	57	3.590	40	78	40	64	305.000	4	— 78	80	75
28	33	25.000	47	114.000	100	95	97.800	112	84	2.380	110	57	3.470	41	83	42	68	318.000	10	— 70	80	74
29	37	27.000	80	171.000	130	103	134.000	130	148	9.220	110	61	4.450	52	89	52	75	342.000	20	— 66	95	76
30	42	29.800	61	136.000	115	102	112.000	127	100	5.070	112	68	5.330	60	94	60	88	370.000	35	— 35	130	79
31	43	29.800	33	92.600	88	84	84.900	117	92	3.110	113	73	5.400	60	92	60	82	368.000	42	25	100	83
Media mensile	**45**	**31.400**	**23**	**80.000**	**90**	**94**	**107.000**	**130**	**101**	**5.720**	**120**	**53**	**3.790**	**64**	**104**	**64**	**88**	**391.000**	**41**	**— 14**	**101**	**49**
Scostamento dalla normale	**— 23**	**— 12.500**	**— 45**	**— 39.000**	**— 3**	**+ 2**	**— 26.000**	**—**	**—**	**—**	**+ 22**	**—**	**—**	**— 20**	**—**	**— 16**	**— 13**	**— 109.000**	**—**	**— 54**	**—**	**— 1**
1	42	29.200	23	79.000	80	76	73.700	113	88	2.380	114	72	5.330	57	90	57	81	363.000	35	— 22	95	86
2	39	28.300	17	71.100	80	73	67.800	109	85	1.800	113	71	5.400	52	88	52	77	349.000	30	— 35	95	86
3	38	27.700	16	70.500	76	74	71.300	112	85	1.800	113	69	5.180	50	87	50	72	331.000	25	— 58	80	91
4	37	26.800	20	75.000	73	78	74.900	112	82	1.550	112	58	4.180	48	84	47	70	325.000	20	— 65	78	93
5	35	26.000	26	88.000	75	81	79.800	112	81	1.300	111	53	4.040	44	82	45	68	318.000	15	— 71	76	95
6	34	25.300	33	92.600	83	84	84.900	113	80	1.170	110	54	3.910	44	79	45	67	315.000	10	— 72	74	98
7	32	24.800	36	96.600	87	88	87.400	113	79	1.080	110	53	3.840	44	78	45	66	311.000	8	— 74	78	93
8	32	24.600	34	94.000	80	85	86.200	112	78	1.080	109	53	3.470	44	78	44	66	311.000	5	— 77	90	91
9	30	23.900	36	96.600	84	80	78.500	108	76	0.790	109	6	1.470	41	78	42	66	311.000	2	— 80	80	95
10	29	23.100	38	100.000	86	84	83.600	104	76	0.700	108	48	3.100	40	77	40	65	308.000	0	— 81	80	95
11	28	22.400	37	97.600	90	88	86.200	103	74	0.790	107	47	2.990	39	77	40	63	302.000	0	— 82	80	93
12	31	24.100	57	129.000	100	91	97.800	106	83	4.480	107	49	3.100	42	80	42	68	318.000	3	— 85	80	93
13	38	27.700	76	162.000	120	108	117.000	127	90	3.310	112	64	4.980	57	88	57	80	359.000	15	— 70	120	91
14	44	30.400	70	157.000	110	96	97.800	124	104	6.080	116	72	5.400	66	102	67	85	377.000	35	— 32	120	94
15	48	33.600	65	142.000	100	101	103.000	132	100	5.740	119	73	5.480	72	111	72	94	411.000	48	— 4	122	93
16	52	34.900	60	133.000	97	90	92.600	131	103	5.410	121	75	6.020	75	114	75	98	426.000	50	50	130	98
17	54	36.900	47	114.000	93	92	91.300	133	98	3.750	124	88	6.500	76	115	76	98	426.000	52	48	130	95
18	56	36.900	41	104.000	100	86	86.200	130	92	3.110	124	86	6.500	76	114	75	94	411.000	53	31	120	93
19	61	40.100	49	118.000	120	109	115.000	136	123	9.050	128	89	6.660	76	114	76	97	422.000	55	18	130	95
20	63	41.000	41	104.000	93	100	104.000	140	100	5.410	130	89	6.740	77	116	77	98	426.000	55	42	170	95
21	65	42.300	37	98.400	90	83	87.400	134	96	8.750	129	90	7.240	75	115	76	97	422.000	55	24	156	97
22	64	41.900	51	119.000	105	98	108.000	135	112	7.550	128	102	7.070	54	116	54	94	411.000	60	14	136	98
23	64	42.200	62	139.000	120	125	139.000	144	152	34.800	129	104	8.540	78	132	78	104	452.000	70	— 3	170	135
24	73	47.500	134	262.000	255	263	630.000	325	248	56.200	148	119	9.190	138	172	132	154	662.000	90	28	230	180
25	84	54.400	138	276.000	240	284	501.000	267	156	26.500	165	121	9.470	190	127	100	200	901.000	115	210	220	125
26	88	57.600	107	217.000	180	179	261.000	261	123	12.800	168	120	9.380	204	243	201	216	957.000	170	290	180	94
27	89	58.300	73	156.000	140	147	180.000	249	108	8.090	166	118	8.280	190	238	196	212	934.000	170	191	150	91
28	87	56.900	58	122.000	125	124	141.000	236	100	6.330	163	115	8.820	186	224	185	201	885.000	160	148	140	86
29	84	54.800	40	103.000	115	111	116.000	222	94	5.320	158	113	7.840	171	210	169	187	821.000	150	122	120	85
30	81	52.800	39	100.000	100	105	108.000	207	89	4.730	158	110	8.540	158	205	155	176	772.000	140	108	110	88
Media mensile	**53**	**36.500**	**52**	**124.000**	**110**	**108**	**135.000**	**152**	**102**	**—**	**127**	**79**	**5.940**	**86**	**124**	**85**	**106**	**478.000**	**58**	**14**	**123**	**98**
Scostamento dalla normale	**— 8**	**— 1.500**	**— 45**	**— 33.000**	**— 4**	**— 3**	**— 26.000**	**—**	**—**	**—**	**+ 27**	**—**	**—**	**— 13**	**—**	**— 13**	**— 15**	**— 89.000**	**—**	**— 56**	**—**	**+ 19**

Corso d'acqua	Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA diP. LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica	Camportogno		Ponte Folla		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Mongieve	Brussone	Isolaz	Nône Bard
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
1	181	17.960	189	45.590	210	199.190	81	160	14.880	224	*58*	*7.290*	2.180	23	60	12.600	68	46.560	46	*1.737*	60	144
2	176	15.270	159	39.650	200	181.390	66	156	14.480	238	58	7.290	1.890	*21*	*59*	*11.970*	64	41.920	*43*	1.883	*45*	*128*
3	**217**	**27.930**	**218**	**66.260**	**400**	**537.390**	**150**	**225**	**23.940**	204	58	7.290	1.750	24	59	11.970	73	47.500	56	2.439	57	170
4	186	22.270	173	51.270	200	181.300	58	146	12.240	**340**	60	7.850	*1.680*	22	60	12.660	62	42.800	54	2.886	59	164
5	178	17.690	135	29.720	175	136.890	38	132	6.790	230	60	7.850	1.980	23	60	12.600	*60*	*41.040*	52	2.247	62	144
6	177	17.480	113	21.700	157	104.850	30	123	6.570	186	61	8.160	2 050	25	61	14.080	63	42.800	58	2.067	70	164
7	177	16.350	105	17.950	142	78.150	18	117	5.920	164	63	8 780	2.310	26	63	15.560	66	45.620	54	2.411	72	156
8	176	15.810	97	15.690	138	71.030	16	113	5.460	156	64	9.909	2.210	27	64	16.300	67	46.560	54	2.625	72	152
9	174	14.740	92	13.810	130	57.800	14	110	5.130	135	65	9.440	2.520	30	65	17.170	68	47.500	53	2.905	70	150
10	174	13.670	88	10.800	116	45.560	13	105	4.780	128	67	10.100	2.670	34	67	19.780	70	49.420	58	2.905	74	160
11	174	14.200	87	10.050	116	45.560	*4*	106	4.740	116	64	9.090	2.670	36	69	22.590	78	55.480	60	2.961	78	170
12	176	15.270	86	9.670	112	43.040	4	107	4.980	110	71	11.540	2.750	38	71	23.560	79	58.760	60	3.020	80	184
13	172	14.470	83	8.680	106	39.980	6	104	4.950	112	72	11.980	2.830	40	71	23.560	80	59.920	66	3.255	82	172
14	172	13.170	81	7.860	104	39.040	7	103	4.850	104	71	11.540	2.830	45	72	24.530	79	58.760	65	3.377	80	170
15	171	12.670	80	7.860	95	35.430	6	101	4.620	100	72	11.930	2.830	45	74	25.500	86	65.960	68	3.374	75	174
16	169	11.450	80	7.160	86	32.530	6	100	4.620	106	72.	11.930	2.230	45	73	24.580	84	63.400	67	3.314	78	171
17	168	11.220	78	6.810	86	32.530	9	99	4.580	116	71	11.540	2.930	45	73	23.560	81	62.240	67	3.017	70	172
18	168	9.050	76	6.140	92	34.460	11	97	4.390	120	68	10.450	2.830	38	69	19.780	73	53.360	63	3.106	65	160
19	*162*	*8.860*	*75*	*5.810*	88	31.560	9	*96*	*4.320*	98	66	9.750	2.670	40	68	18.910	73	52.300	63	3.106	66	146
20	164	8.860	76	6.140	78	28.340	14	98	4.520	90	78	12.920	2.520	40	71	22.590	74	55.480	60	2.905	79	160
21	164	9.050	76	6.140	*68*	*26.080*	14	98	4.420	*88*	74	12.710	2.980	48	73	25.500	80	61.080	61	3.314	68	169
22	165	11.220	75	6.470	68	26.780	19	96	4.850	88	75	13.100	3.180	42	75	27.660	82	65.960	65	3.729	57	176
23	178	14.200	82	8.940	130	57.800	50	110	5.270	90	76	13.560	3.180	48	77	28.740	92	72.580	68	3.997	60	178
24	168	11.690	82	8.220	93	34.780	30	103	4.880	116	78	13.320	3.340	46	75	27.660	83	67.240	69	3.997	68	176
25	171	12.670	81	7.500	91	34.140	28	102	4.820	94	78	14.480	4.500	50	77	32.000	91	75.320	72	4.803	64	184
26	173	15.270	79	7.160	120	48.280	28	101	4.820	90	80	15.400	6.230	64	83	38.640	100	89.760	78	4.060	65	194
27	181	19.580	77	6.470	114	44.360	38	102	4.880	88	90	21.300	**8.000**	70	90	45.300	116	128.200	104	6.090	72	232
28	179	17.960	77	7.160	102	38.190	30	104	4.990	94	90	21.300	7.650	73	91	46.400	119	**130.700**	106	6.090	78	242
29	208	25.500	116	23.550	150	92.390	50	144	7.480	98	**92**	**22.620**	7.300	**75**	**94**	**47.500**	**123**	128.800	**110**	**5.627**	**83**	**250**
30	182	17.960	102	16.440	130	57.800	35	115	5.980	206	82	16.480	4.500	67	85	37.520	110	106.300	101	5.691	81	230
31	172	13.170	91	11.550	109	41.480	24	105	4.990	160	80	15.400	3.340	60	80	32.000	98	84.300	83	5.131	72	206
Media mensile	**176**	**15.030**	**100**	**16.070**	**129**	**79.290**	**29**	**116**	**6.580**	**138**	**71**	**12.060**	**3.322**	**42**	**72**	**24.600**	**82**	**65.890**	**67**	**3.581**	**70**	**171**
Scostamento dalla normale	— 7	—1.190	—	— 1.530	— 10	+ 8.820	— 21	—	—	— 47	+ 11	+ 4.140	+ 0.181	+ 1	— 12	+ 1.520	+ 7	+ 2.010	+ 5	— 0.067	—	+ 19
1	170	12.170	85	8.940	109	41.480	20	102	4.750	124	*80*	*15.400*	*3.500*	*65*	*79*	*30.900*	*94*	*78.220*	80	*4.522*	69	192
2	*169*	*11.690*	82	7.860	110	41.990	20	97	4.490	110	80	15.400	4.150	68	80	33.100	96	81.260	*79*	4.522	70	*190*
3	170	13.810	79	7.160	97	36.190	20	97	4.520	100	81	15.940	5.190	69	84	38.640	98	82.780	86	4.795	*65*	198
4	171	15.270	76	6.470	92	34.460	24	97	4.390	104	80	15.400	5.880	72	86	44.200	100	86.120	91	5.341	73	206
5	175	16.350	76	6.140	88	33.180	28	96	4.330	98	89	20.660	7.300	73	90	48.620	107	100.800	102	5.761	75	224
6	176	17.960	75	5.810	95	35.430	27	95	4.330	98	98	23.280	8.710	74	95	54.210	115	125.000	107	6.334	79	236
7	177	18.500	74	5.480	110	41.990	45	103	4.750	96	96	25.250	8.710	80	98	53.100	123	136.300	109	6.342	80	244
8	182	20.120	75	5.460	120	48.280	39	104	4.880	114	96	25.260	8.360	85	97	53.100	124	134.400	108	6.884	78	247
9	178	17.960	74	5.150	100	37.390	31	95	4.290	102	94	23.940	9.070	85	98	55.320	125	138.100	107	7.022	78	237
10	178	17.960	*71*	*4.510*	86	32.530	31	93	*4.230*	96	95	24.600	9.770	85	**100**	55.320	129	147.500	119	7.833	79	246
11	177	16.350	71	4.510	*80*	*30.600*	28	95	4.230	98	96	25.260	**10.130**	85	97	54.210	130	151.200	120	7.965	68	250
12	177	18.500	77	9.220	94	35.100	34	97	4.880	*92*	**98**	**26.580**	9.770	80	99	**56.430**	137	158.100	123	7.875	77	260
13	173	16.890	90	11.980	121	49.040	46	104	4.950	208	93	23.380	7.300	80	94	47.500	127	128.800	119	7.035	78	247
14	177	16.350	96	13.930	124	51.580	50	106	5.060	142	94	23.940	6.230	84	86	40.880	118	119.400	114	6.482	73	230
15	180	18.500	107	19.070	150	92.390	56	112	5.820	216	96	25.260	6.590	84	87	42.000	116	121.300	114	6.405	80	237
16	179	16.350	96	13.810	148	88.330	50	110	5.550	154	90	21.300	6.940	80	90	43.100	119	123.100	114	5.925	72	230
17	175	14.740	91	11.930	128	50.680	47	106	5.090	146	88	20.020	5.880	73	88	42.000	118	113.800	107	5.621	70	212
18	174	15.810	89	10.800	110	41.990	41	102	5.090	152	86	18.740	6.230	70	90	43.100	115	115.700	112	5.621	72	218
19	198	23.880	121	19.070	174	135.110	72	123	6.490	180	92	22.620	6.940	75	94	46.400	118	117.600	116	6.072	78	222
20	181	17.430	103	16.440	144	81.710	54	113	5.710	224	86	18.740	7.300	70	90	44.200	114	112.000	115	6.090	77	220
21	176	16.350	95	13.440	130	57.800	50	110	5.450	186	86	18.740	7.300	70	87	40.880	110	106.300	113	5.925	77	220
22	175	18.500	128	19.780	175	136.890	66	120	5.820	162	90	21.300	7.650	76	93	46.400	117	113.800	117	6.297	80	232
23	184	20.870	114	24.540	188	160.080	76	128	7.210	180	93	23.280	8.360	78	95	48.620	118	121.300	117	6.307	78	236
24	**258**	**54.910**	141	**94.410**	**460**	**644.190**	**180**	**227**	**40.870**	**460**	93	23.500	8.360	78	93	47.500	**154**	**177.400**	**136**	**10.049**	**113**	**308**
25	205	33.570	**198**	66.960	250	270.990	97	139	15.070	450	92	22.620	8.000	80	93	46.400	129	143.700	132	10.049	96	290
26	191	28.730	146	28.800	192	167.150	42	108	9.810	284	94	23.940	8.360	70	95	47.500	120	123.200	122	7.286	90	260
27	183	19.040	119	21.940	164	117.310	25	96	7.500	220	94	23.940	8.360	80	94	47.500	112	110.100	116	6.559	85	244
28	178	15.810	104	16.810	138	71.030	12	87	5.950	208	93	23.280	8.710	80	95	48.620	105	97.080	113	6.821	84	230
29	174	14.200	94	13.390	126	58.300	0	82	5.330	180	94	23.940	8.710	82	98	49.740	102	89.760	109	6.429	83	220
30	174	14.740	91	12.360	124	51.580	— 2	*80*	4.840	172	96	25.260	9.070	82	97	49.740	104	93.400	110	6.335	80	220
Media mensile	**181**	**19.090**	**98**	**16.870**	**141**	**92.320**	**44**	**107**	**6.860**	**172**	**91**	**22.020**	**7.563**	**77**	**92**	**46.640**	**116**	**118.090**	**111**	**6.548**	**79**	**234**
Scostamento dalla normale	— 8	— 0.740	—	— 5.220	+ 17	+32.240	+ 11	—	—	+ 11	— 2	— 4.930	— 0.101	+ 2	— 21	— 4.330	— 18	—55.380	— 32	— 0.426	—	— 41

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700

Corso d'acqua		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		L'Ejola	Gressonei S. Giovanni		Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Casana	Ulzio		Beaulard (3)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.
MAGGIO	1	0.585	27	3.320	9.000	77	118.500	441.7	227	68.920	3.020	92	126.000	67	8	6.980	21	7.590	72	52	13.150	28	2.160
	2	0.508	25	2.850	9.000	70	106.500	350.0	215	51.500	2.340	92	108.200	62	8	6.740	18	6.590	70	48	13.200	28	2.160
	3	1.080	30	4.110	9.000	109	185.100	1500.0	256	111.300	4.130	115	172.200	65	12	7.680	19	6.910	82	56	21.170	30	2.490
	4	0.815	29	3.330	8.800	92	145.700	433.3	240	87.900	3.860	84	79.800	68	9	7.210	19	6.910	77	58	21.960	30	2.490
	5	0.815	30	4.110	9.000	78	120.300	588.3	218	55.820	3.340	72	43.540	63	10	7.680	19	6.910	70	52	17.140	31	3.120
	6	0.940	32	4.690	9.000	78	120.300	338.3	211	46.300	4.440	70	39.940	66	12	8.150	20	7.250	78	50	14.560	33	3.540
	7	1.080	32	4.690	9.000	79	122.000	458.3	205	39.300	4.580	68	37.540	68	14	8.380	21	7.590	78	52	15.840	38	4.190
	8	1.150	33	4.980	9.000	76	116.800	566.7	203	37.420	4.720	66	35.140	69	14	8.380	22	7.920	78	50	15.000	40	4.620
	9	1.080	32	4.690	9.000	74	113.400	253.3	200	34.600	3.580	66	35.140	70	14	8.350	23	8.260	78	50	13.680	41	5.050
	10	1.080	32	4.690	9.000	77	118.500	433 3	201	35.540	4.370	65	33.940	71	16	9.080	25	8.930	80	48	14.360	42	5.480
	11	1.220	33	4.980	9.000	79	122.000	503.3	201	35.540	3.920	64	32.740	71	17	9.080	28	9.950	80	52	14.360	44	5.700
	12	1.370	34	5.270	9.000	82	127.300	616.7	200	34.600	2.860	64	32.740	72	16	9.780	30	10.620	74	51	15.000	45	6.130
	13	1.370	36	5.870	9.000	86	134.400	866.7	202	36.480	5.180	64	32.740	74	18	9.780	32	11.290	80	54	17.130	46	6.350
	14	1.520	35	5.570	9.000	88	129.000	733.3	199	33.760	5.170	63	31.540	78	19	11.150	33	11.630	80	55	18.020	46	6.350
	15	1.520	34	5.270	9.000	86	134.400	508.3	190	33.760	5.180	80	56.700	78	24	11.600	32	11.290	85	59	22.560	49	6.780
	16	1.370	33	4.980	9.000	82	127.300	250.0	195	30.400	5.170	66	37.540	75	20	9.550	30	10.620	80	56	19.970	47	6.350
	17	1.370	32	4.690	9.000	82	127.300	175.0	194	29.620	4.950	66	35.140	78	17	9.080	28	9.950	80	56	17.380	47	6.130
	18	1.080	30	4.110	9.000	74	113.400	450.0	190	26.500	3.540	64	32.740	74	16	8.610	37	9.610	78	53	15.640	46	5.920
	19	1.220	29	3.880	9.000	71	108.200	233.3	185	23.050	2.990	58	25.540	71	14	8.380	28	9.950	72	49	13.100	45	5.700
	20	1.080	30	4.110	9.000	74	113.400	366.7	189	25.810	3.950	60	27.940	69	14	8.380	30	10.620	78	48	13.000	44	5.920
	21	1.220	31	4.390	9.000	76	116.800	366.7	186	23.740	4.470	59	26.740	69	14	8.610	30	10.620	78	49	13.580	45	6.130
	22	1.370	33	4.980	9.000	81	125.500	300.0	189	25.810	4.060	59	27.940	70	16	9.080	31	10.960	78	52	14.900	47	6.350
	23	1.370	34	5.270	9.000	89	139.900	483.3	197	32.080	4.850	105	73.200	71	17	9.080	30	10.620	80	55	17.470	48	6.560
	24	1.220	32	4.690	9.000	86	134.400	216.7	196	31.240	6.180	72	44.740	72	16	9.820	32	11.290	80	52	16.190	48	6.780
	25	1.520	34	5.270	9.000	91	143.700	283.3	195	30.400	5.300	68	38.740	73	18	10.700	36	12.640	82	55	17.520	51	7.430
	26	1.850	36	5.870	9.000	100	162.500	283.3	197	32.080	6.180	67	35.140	78	22	12.500	40	13.990	88	58	21.260	54	8.080
	27	2.710	47	8.520	9.000	114	198.500	641.7	206	40.440	7.280	70	39.940	79	24	18.380	43	15.000	90	60	23.850	54	8.080
	28	3.050	49	9.120	9.000	123	226.000	545.0	210	45.000	7.240	71	41.140	90	25	14.250	43	15.000	90	63	26.500	56	8.290
	29	3.250	53	10.350	9.000	134	276.000	883.3	225	66.000	8.120	84	63.300	80	44	15.550	45	15.680	100	62	28.830	58	8.510
	30	2.190	44	7.600	9.000	117	207.900	441.7	212	47.600	7.020	73	43.540	78	22	10.250	40	13.990	92	61	26.250	54	7.640
	31	1.520	39	6.090	9.000	102	167.400	400.0	195	30.400	6.580	69	37.540	78	18	9.550	37	12.980	92	57	21.860	52	7.640
Media mensile		1.404	36	5.250	8.990	88	141.950	456.9	204	41.380	4.790	72	49.250	72	17	9.570	29	10.420	81	54	17.870	44	5.750
Scostamento dalla normale		— 0.043	+ 1	— 0.390	—	—	— 15.580	--	+ 6	— 4.610	—	+ 11	+ 3.540	+ 21	— 13	— 2.950	— 10	— 1.420	— 1	+ 2	— 8.130	— 7	— 1.190
GIUGNO	1	1.370	36	5.220	9.000	96	160.300	241.7	194	29.620	4.970	66	35.140	»	19	9.780	36	12.640	82	55	17.630	52	7.430
	2	1.680	37	5.510	9.000	97	151.600	325.0	192	28.060	4.950	66	35.140	»	19	10.260	37	12.980	84	54	17.940	52	7.430
	3	2.020	38	5.800	9.000	98	156.000	430.0	195	30.400	5.390	64	32.740	»	20	17.700	39	13.650	82	50	16.260	51	7.430
	4	2.710	42	6.990	9.000	106	172.300	350.0	197	32.080	6.180	65	33.940	»	21	12.050	42	14.660	84	52	16.900	51	7.640
	5	3.890	46	8.210	9.000	115	193.100	458.3	199	33.760	6.840	65	33.940	»	22	12.940	45	15.680	90	58	21.260	52	7.860
	6	3.900	48	8.820	9.000	121	222.000	420.0	200	34.600	7.110	65	35.140	»	23	12.500	49	17.020	90	57	21.960	53	7.860
	7	4.070	51	9.740	9.000	124	234.000	170.0	193	33.760	6.710	65	35.140	»	20	11.150	49	17.020	90	59	21.960	52	7.640
	8	3.900	50	9.430	9.000	122	226.000	336.7	201	35.540	6.930	66	35.140	»	20	11.150	47	16.350	90	56	19.270	52	7.640
	9	3.900	49	9.120	9.000	124	230.000	225.0	200	34.600	7.370	63	33.940	»	18	11.150	49	17.020	84	58	20.570	52	7.860
	10	3.730	50	9.430	9.000	127	246.000	275.0	207	41.580	7.590	65	35.140	»	20	11.150	51	17.700	98	60	24.120	52	7.430
	11	3.560	47	8.520	9.000	127	250.000	300.0	200	34.600	9.130	67	37.540	»	23	12.500	52	18.030	98	63	28.850	52	7.430
	12	3.560	47	8.520	9.000	132	266.000	388.3	200	40.440	8.470	70	42.340	»	25	12.500	50	17.360	100	65	35.950	52	7.430
	13	2.530	44	7.600	9.000	121	234.000	191.7	204	38.360	5.610	65	37.540	»	20	10.020	42	14.660	90	63	33.600	51	7.000
	14	2.190	40	6.380	9.000	113	195.800	105.0	206	40.440	5.220	65	36.340	»	18	9.550	39	13.650	90	60	29.250	49	6.780
	15	2.360	42	6.990	9.000	119	207.900	258.3	205	39.300	5.220	69	41.140	»	16	9.080	38	13.320	92	61	30.400	48	6.780
	16	2.190	40	6.380	9.000	115	198.500	683.3	210	45.000	4.790	78	53.400	»	18	10.020	38	13.320	80	67	32.350	51	7.000
	17	2.360	39	6.090	9.000	110	185.100	508.3	207	41.580	6.050	70	39.940	»	17	9.820	39	13.650	80	54	23.580	50	6.780
	18	2.190	40	6.380	9.000	112	190.400	640.0	213	48.900	4.950	66	32.740	»	18	10.020	39	13.650	80	53	18.590	50	7.000
	19	2.530	44	7.600	9.000	117	211.800	650.0	220	58.700	7.120	94	86.400	»	19	10.020	40	13.990	90	57	20.570	50	7.000
	20	2.360	41	6.690	9.000	116	204.600	433.3	219	57.200	6.720	76	47.140	»	18	9.780	40	13.990	88	57	21.870	50	6.780
	21	2.190	40	6.380	9.000	113	198.100	800.0	211	46.300	6.580	71	42.340	»	19	10.020	38	13.320	90	58	24.810	49	6.780
	22	2.880	45	7.910	9.000	122	211.300	75.0	221	60.600	7.560	79	47.140	»	20	10.700	38	13.320	90	59	26.310	51	7.210
	23	3.050	44	7.600	6.800	123	238.000	933.3	235	80.600	8.850	74	49.540	»	28	12.500	44	15.840	88	60	27.000	53	7.640
	24	3.900	62	13.090	9.000	194 213	510.000	1570.0	353 422	253.000	12.720	150	291.600	»	29	14.680	49	17.020	100	80 90	58.700	57	8.290
	25	3.050	55	11.000	8.500	169	394.600	770.0	282	149.200	11.900	102	132.600	»	20	11.600	37	12.980	90	82	62.690	53	7.430
	26	2.530	47	8.520	9.000	138	260.000	1041.7	247	98.120	9.310	87	83.100	»	20	10.020	36	12.640	84	75	48.210	52	7.210
	27	2.280	42	7.030	9.000	126	242.000	603.3	232	76.220	8.050	81	63.300	»	21	10.020	34	11.970	76	70	41.050	54	7.640
	28	2.020	40	6.380	9.000	117	207.900	716.7	218	55.820	6.620	75	45.940	»	19	9.550	32	11.290	72	67	38.070	54	7.640
	29	2.190	38	5.800	9.000	109	182.500	186.7	205	39.300	5.080	70	39.940	»	17	9.320	30	10.620	70	64	28.130	53	7.430
	30	2.710	40	6.380	9.000	119	214.600	536.7	220	34.600	5.190	69	38.740	»	20	10.250	33	11.630	70	68	28.130	53	7.430
Media mensile		2.777	44	7.650	8.910	121	227.260	545.9	216	55.740	6.970	74	54.450	»	20	10.610	41	14.350	86	61	28.370	52	7.360
Scostamento dalla normale		— 0.883	— 7	— 3.210	—	—	— 46.560	—	+ 6	— 2.610	—	+ 8	+ 4.060	»	— 22	— 6.610	— 9	— 1.530	— 3	— 1	— 7.220	— 11	— 2.080

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Maggio *mc/sec.* 10.680, di Giugno *mc/sec.* 9.960) e della Bealera di Cantarana, Maggio *mc/sec.* 2.300), Giugno (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.590), di Giugno (*mc/sec.* 0.560).

Corso d'acqua		Chisone			Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollière		Torre	Sorg. Beinette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
	1	118	98	57.750	86	8.970	73	7.420	90	26.400	94	29.340	132	58.770	136.7	60	7.400	32	2.492	88	84.530	416.7
	2	126	97	56.780	68	6.360	75	7.940	87	22.400	90	26.240	140	65.700	158.8	61	8.490	40	2.492	96	140.480	500·0
	3	158	130	88.660	84	8.610	98	12.530	114	41.090	137	45.220	217	145.370	970.0	120	20.920	64	2.492	253	461.350	3016.7
	4	136	94	53.880	78	6.960	81	9.500	82	22.400	86	25.620	138	69.900	66.7	73	13.380	38	2.304	155	283.700	583.3
	5	118	89	49.050	57	5.500	72	7.240	72	15.480	74	17.560	118	41.900	16.7	59	8.170	24	2.394	103	136.700	328.3
	6	102	84	44.230	78	7.780	70	6.720	69	13.740	71	16.320	109	28.400	8.3	53	6.480	25	2.394	87	85.800	75.0
	7	108	71	31.670	83	8.610	68	6.090	69	13.740	70	15.700	105	26.050	8.3	52	5.920	24	2.394	84	80.100	63.3
	8	102	69	29.830	84	9.160	65	5.780	68	11.680	67	14.460	102	24.140	5.0	50	5.680	24	2.394	74	71.900	58.3
	9	98	68	29.000	78	8.790	65	5.580	66	11.130	65	12.600	99	22.180	3.3	51	5.460	26	2.394	76	70.750	86.7
	10	100	66	27.400	91	10.170	63	5.400	64	10.650	65	11.980	96	20.220	3.3	49	5.170	24	2.394	70	63.850	88.3
	11	102	67	28.200	95	11.540	62	5.040	64	10.180	64	11.360	93	18.260	3.3	49	5.170	22	2.394	63	55.800	60.0
M	12	98	66	27.400	96	11.800	61	4.860	62	10.180	63	11.360	92	17.610	3.3	48	4.980	23	2.394	62	55.800	33.3
A	13	100	66	27.400	106	11.080	65	5.380	64	11.130	65	11.980	94	18.260	3.3	50	5.460	22	2.394	68	62.700	50.0
G	14	96	65	26.610	97	13.760	62	5.490	63	10.650	63	11.360	93	17.610	3.3	49	5.070	22	2.394	60	52.350	16.7
G	15	97	65	26.610	85	12.330	70	6.720	62	9.730	61	9.540	90	15.720	3.3	48	4.880	20	2.394	60	51.200	8.3
I	16	97	64	25.880	99	13.160	71	6.510	63	10.180	58	7.050	86	14.370	3.3	46	4.460	20	2.394	58	51.200	6.7
O	17	97	64	25.880	93	12.060	69	6.610	70	13.740	59	9.000	86	17.610	3.3	46	4.880	20	2.942	57	84.400	86.7
	18	99	64	25.880	124	18.160	78	8.750	72	15.480	62	10.740	101	25.450	5.0	51	6.700	28	2.394	93	143.700	55.0
	19	98	64	25.880	82	9.560	75	7.940	76	17.350	61	10.120	97	20.870	3.3	56	7.860	30	2.394	83	85.800	58.3
	20	98	65	26.610	120	15.480	73	7.170	74	18.000	61	10.740	94	18.260	3.3	59	8.330	30	2.394	77	70.750	20.0
	21	98	65	26.610	114	14.090	70	6.510	74	18.000	61	10.120	93	17.610	3.3	59	8.170	29	2.394	74	65.000	50.0
	22	96	65	26.610	103	13.760	68	6.090	75	14.890	61	10.120	92	16.950	3.3	56	7.260	29	2.394	69	61.550	25.0
	23	96	65	26.610	89	11.800	67	5.980	63	10.650	63	10.740	89	15.720	2.5	56	6.070	29	2.394	65	61.550	20.0
	24	95	66	27.400	119	16.670	65	5.590	57	9.290	59	10.120	88	15.200	2.5	51	6.170	26	2.394	64	56.950	86.7
	25	95	65	26.610	124	17.110	63	5.220	60	9.730	62	10.740	92	16.720	2.5	51	5.800	26	2.394	63	55.800	8.3
	26	94	64	25.880	100	13.760	62	5.040	58	8.870	58	9.000	87	14.370	2.5	48	5.260	24	2.394	60	52.350	8.3
	27	95	64	25.880	107	21.110	62	4.950	58	9.290	59	9.540	87	14.040	2.5	48	5.070	23	2.394	59	51.200	10.0
	28	95	64	25.880	129	25.120	61	4.950	62	9.200	63	10.380	88	14.980	3.3	50	5.260	24	2.394	62	52.350	11.5
	29	112	88	48.090	119	21.560	62	5.880	58	9.290	59	10.120	86	14.370	3.3	50	5.260	24	2.394	64	58.100	13.0
	30	103	71	31.670	128	19.780	65	5.680	62	9.730	64	11.360	91	16.300	5.0	58	7.260	25	2.394	73	65.000	18.0
	31	101	69	29.830	116	15.480	61	4.860	55	7.290	58	8.470	86	14.870	2.5	49	5.070	24	2.394	63	54.650	11.0
Media mensile		**104**	**73**	**34.050**	**97**	**12.740**	**68**	**6.450**	**69**	**13.920**	**68**	**13.870**	**102**	**27.620**	**194.3**	**55**	**6.850**	**27**	**2.407**	**80**	**91.200**	**626.6**
Scostamento dalla normale		+ 16	—	—	+ 17	+ 0.630	— 11	— 2.960	— 1	— 0.590	— 4	— 4.670	+ 9	+ 2.140	—	— 13	— 3.120	— 8	+ 0.172	— 16	— 4.050	—
	1	96	67	28.200	124	18.440	60	4.680	54	6.920	57	8.470	83	13.420	3.3	47	4.710	20	2.394	59	50.050	20.8
	2	94	66	27.400	104	13.760	59	4.420	52	6.200	56	7.470	81	12.800	75.0	45	4.330	18	2.394	57	47.750	81.0
	3	94	65	26.610	126	22.890	57	4.160	50	5.200	55	7.470	78	11.870	6.7	42	3.900	18	2.394	53	43.150	27.0
	4	92	66	27.400	126	23.780	56	4.000	48	5.580	53	6.160	78	11.560	5.0	40	3.590	17	2.394	51	42.000	19.7
	5	92	66	27.400	128	22.450	55	3.840	48	5.200	52	5.800	76	10.940	5.0	37	3.140	18	2.394	49	39.700	16.7
	6	91	67	28.200	128	20.670	54	3.680	48	5.580	53	6.160	73	10.310	1.7	37	3.140	17	2.394	46	36.250	8.3
	7	90	67	28.200	128	22.890	54	3.760	52	6.200	55	7.000	77	10.940	3.3	36	3.000	16	2.394	47	36.250	3.3
	8	90	66	27.400	127	22.450	54	3.840	48	4.610	52	5.800	74	10.630	3.3	36	3.000	16	2.394	45	36.250	5.0
	9	90	66	27.400	91	16.260	53	3.380	47	4.330	51	5.110	70	9.380	3.3	34	2.730	15	2.394	38	28.200	8.3
	10	92	64	25.880	131	23.780	51	3.310	46	4.050	50	4.800	67	8.450	3.3	31	2.360	15	2.394	37	27.050	11.7
	11	92	63	25.150	129	23.780	50	3.170	44	4.610	46	4.240	66	8.140	1.7	30	2.250	15	2.394	33	22.500	3.3
G	12	92	61	23.720	132	22.000	50	3.100	48	5.800	51	6.160	74	9.690	3.3	30	2.250	15	2.530	41	29.350	5.0
I	13	93	61	23.720	128	18.890	49	2.960	50	6.200	58	7.000	76	10.940	3.3	29	2.140	14	2.394	40	29.350	5.0
U	14	94	60	23.030	105	15.100	48	2.900	50	5.800	58	7.000	75	10.940	3.3	33	2.600	16	2.492	48	33.950	1.7
G	15	96	62	24.430	118	16.670	48	2.960	52	5.530	55	6.560	75	10.940	5.0	33	2.600	17	2.492	50	42.000	16.7
N	16	96	63	25.150	101	13.460	50	3.760	60	7.710	57	10.120	78	11.870	253.3	32	2.480	40	2.530	58	63.850	70.0
O	17	96	64	25.880	107	13.460	58	3.610	66	11.130	68	16.940	97	18.910	88.3	61	8.170	32	2.394	83	79.950	75.0
	18	97	65	26.610	120	15.850	51	3.310	56	7.060	60	9.540	85	14.040	8.3	48	4.880	28	2.492	63	59.250	20.0
	19	108	67	28.200	128	14.410	52	3.610	56	8.050	59	9.540	80	12.490	5.0	42	3.900	17	2.394	65	69.600	70.0
	20	108	66	27.400	127	16.670	54	3.610	61	8.870	64	11.980	86	14.040	3.3	43	4.060	20	2.492	75	75.350	41.7
	21	100	68	29.000	126	19.780	53	3.760	56	7.290	61	9.540	88	13.420	3.3	40	3.590	20	2.394	67	61.550	16.7
	22	100	67	28.200	130	21.560	57	4.160	54	6.550	57	9.000	80	13.420	1.7	38	3.280	19	2.492	62	55.800	8.3
	23	102	74	34.560	94	12.880	57	4.080	53	12.160	59	16.100	85	15.720	3.3	41	3.740	18	2.492	64	58.100	50.0
	24	240	130	88.660	132	18.060	66	6.300	130	66.000	144	80.550	161	161.130	320.0	90	18.280	40	2.530	142	266.260	691.7
	25	160	119	78.080	130	20.670	68	6.090	96	38.400	111	42.530	164	106.300	150.0	96	20.380	42	2.492	125	259.200	183.3
	26	185	99	58.710	113	16.670	64	5.220	79	18.690	84	23.760	127	54.100	125.0	64	9.180	32	2.394	90	92.500	100.0
	27	118	88	48.090	114	18.440	60	4.680	69	13.890	73	17.650	110	30.700	28.3	50	5.260	20	2.394	76	71.800	83.3
	28	110	81	41.330	116	19.330	58	4.250	68	11.380	66	13.630	100	22.830	16.7	46	4.540	22	2.394	67	61.550	36.7
	29	106	78	38.430	112	18.000	56	3.920	58	9.290	56	9.110	93	18.260	5.0	40	3.590	20	2.394	60	53.500	50.0
	30	105	75	35.530	112	16.670	53	3.460	54	8.050	54	8.110	88	15.200	3.3	37	3.140	19	2.394	55	47.750	16.7
Media mensile		**105**	**72**	**33.600**	**120**	**18.680**	**55**	**3.930**	**58**	**10.570**	**62**	**12.780**	**89**	**22.780**	**118.8**	**44**	**4.810**	**21**	**2.430**	**61**	**64.000**	**149.2**
Scostamento dalla normale		+ 13	—	—	+ 21	+ 2.090	— 12	— 2.250	— 9	— 0.010	— 1	+ 0.340	+ 7	+ 4.520	—	— 3	— 1.390	— 1	+ 0.262	— 4	— 13.660	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di maggio *mc/sec.* 0.940, di giugno *mc/sec.* 0.930). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.800.

Corso d'acqua			Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
Denominazione della stazione idrografica			Pietraporzio		Piancbe		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Rocchia	Pallanzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura			cm.(ore12)	mc/sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
MAGGIO	1		37	0.669	41	7.670	59	3.500	54	23.610	0.638	0.562	110	112	98.050	84	78	76.480	84	10.589	154	— 5	18	100
	2		38	0.810	42	7.800	58	3.340	56	23.880	0.657	0.578	131	150	169.000	84	108	147.840	136	17.032	170	— 5	17	102
	3		39	0.930	43	8.060	61	3.670	63	27.090	0.657	0.592	210	252	424.000	282	145	347.080	158	27.312	280	5	170	225
	4		39	0.930	45	8.580	58	3.500	58	25.470	0.657	0.562	190	222	349.000	242	180	512.540	91	12.880	175	15	50	150
	5		39	0.930	45	8.580	56	3.420	56	23.880	0.676	0.562	140	170	219.000	220	150	343.000	75	8.400	152	10	45	105
	6		39	0.930	46	8.840	59	3.670	54	23.350	0.676	0.562	135	146	159.000	136	124	228.100	61	5.378	143	0	43	90
	7		39	0.930	45	8.580	60	3.670	54	23.080	0.676	0.562	125	138	139.000	130	110	180.100	56	4.473	138	— 5	41	87
	8		39	0.930	45	8.580	60	4.080	54	23.080	0.676	0.562	122	128	115.000	122	105	148.500	52	3.749	145	— 5	40	82
	9		39	0.930	45	8.580	62	4.080	54	22.820	0.696	0.562	121	130	119.200	110	100	138.800	48	3.025	132	— 10	39	80
	10		39	0.930	45	8.580	61	3.870	54	22.820	0.696	0.562	118	118	99.850	96	100	132.500	45	2.510	138	— 10	38	110
	11		39	0.930	45	8.580	60	4.080	54	23.080	0.696	0.562	112	118	99.850	94	95	123.600	42	2.060	143	— 10	37	95
	12		39	0.930	46	9.100	62	4.590	54	23.350	0.696	0.562	110	112	93.050	90	92	109.300	40	1.810	126	— 10	36	92
	13		39	0.930	48	9.100	69	6.260	58	25.470	0.716	0.562	110	120	102.100	90	92	109.300	38	1.600	130	— 10	35	86
	14		39	0.930	46	9.360	64	4.590	56	24.410	0.716	0.562	110	118	99.850	90	96	117.800	37	1.510	127	— 12	34	80
	15		40	1.060	50	10.000	64	4.590	61	26.260	0.716	0.562	108	112	93.050	90	97	123.600	39	1.700	127	— 12	38	78
	16		40	1.060	48	9.360	60	3.870	60	26.000	0.716	0.562	108	108	88.500	90	97	123.600	36	1.425	130	— 12	32	75
	17		41	1.200	46	8.970	59	3.500	59	26.810	0.716	0.578	108	106	86.250	88	97	128.600	36	4.111	138	— 12	38	70
	18		41	1.200	46	8.970	56	3.180	60	27.090	0.716	0.562	110	195	281.400	182	118	205.130	52	4.835	185	15	60	70
	19		41	1.200	46	8.970	54	3.100	60	26.810	0.716	0.562	110	150	169.000	116	116	195.500	46	2.670	172	5	50	70
	20		40	1.060	47	8.970	57	3.500	60	26.530	0.716	0.562	160	172	224.000	104	108	158.500	40	1.810	162	0	45	70
	21		40	1.060	46	8.840	60	4.080	60	26.260	0.716	0.562	120	132	124.000	100	104	145.200	40	1.810	148	— 5	40	85
	22		40	1.060	46	8.840	64	4.890	61	26.810	0.716	0.562	112	128	115.000	94	103	142.000	37	1.510	147	— 10	38	78
	23		40	1.060	46	8.970	64	5.210	62	27.090	0.716	0.562	110	126	111.200	94	103	138.800	37	1.510	142	— 10	36	75
	24		40	1.060	47	9.360	64	5.210	60	26.810	0.716	0.562	110	128	115.000	110	100	132.500	35	1.340	138	— 10	33	70
	25		40	1.060	49	10.000	65	5.540	61	27.370	0.735	0.562	111	116	97.550	92	96	120.700	33	1.185	134	— 15	30	70
	26		42	1.350	52	10.650	70	6.630	63	27.930	0.735	0.562	114	116	97.550	88	96	120.700	33	1.185	138	— 15	27	70
	27		45	1.800	51	10.900	69	6.630	62	27.650	0.735	0.562	112	116	97.550	86	92	109.300	26	0.695	134	— 15	24	70
	28		48	2.250	55	11.690	70	7.430	64	28.810	0.735	0.562	110	112	93.050	86	92	109.300	26	0.695	132	— 15	21	70
	29		48	2.250	59	12.460	73	8.230	67	32.500	0.735	0.562	120	114	95.300	86	92	109.300	36	8.725	290	— 15	19	70
	30		48	2.250	56	11.430	69	6.680	67	30.040	0.735	0.562	118	140	144.000	114	109	162.000	54	4.111	180	10	55	120
	31		48	2.250	54	11.030	65	5.860	63	20.220	0.735	0.562	117	124	107.750	98	105	148.500	47	2.678	150	— 5	45	100
Media mensile			41	1.190	47	9.340	62	4.660	59	25.950	0.704	0.564	123	136	142.620	114	106	163.970	52	4.656	155	— 1	41	90
Scostamento dalla normale			— 3	— 0.413	— 2	— 4.290	— 8	— 2.420	— 8	— 13.910	— 0.051	— 0.010	— 10	— 16	— 32.980	— 0	— 7	— 23.900	+ 15	+ 2.549	+ 14	—	+ 9	—
GIUGNO	1		48	2.250	54	11.030	67	5.860	63	28.220	0.716	0.562	113	114	95.300	88	95	117.800	42	2.060	140	— 5	40	95
	2		47	2.100	54	11.170	67	5.860	63	27.980	0.716	0.562	112	108	88.500	86	90	104.200	40	1.810	136	— 10	37	88
	3		47	2.100	54	10.900	65	5.860	62	27.650	0.716	0.562	110	104	84.000	86	88	98.800	38	1.600	138	— 10	34	80
	4		46	1.950	53	10.900	67	6.630	62	27.370	0.696	0.578	110	96	74.950	86	84	88.800	37	1.510	132	— 10	32	78
	5		46	1.950	52	11.170	69	6.630	62	27.650	0.696	0.578	111	86	63.600	82	82	83.830	36	1.425	132	— 15	31	75
	6		46	1.950	53	11.170	68	6.260	61	27.090	0.696	0.578	112	80	56.800	82	79	76.480	34	1.260	145	— 15	30	75
	7		46	1.950	54	11.400	68	6.260	62	27.650	0.696	0.578	110	88	65.850	80	76	69.080	32	1.110	135	— 15	29	70
	8		46	1.950	54	11.170	68	6.260	61	27.090	0.696	0.578	111	84	61.350	24	75	66.620	32	1.110	139	— 15	28	70
	9		46	1.950	53	11.400	68	6.630	60	26.280	0.676	0.578	110	76	52.300	72	74	64.150	31	1.035	136	— 18	27	70
	10		46	1.950	54	11.560	68	7.030	59	27.370	0.676	0.578	110	74	50.000	72	72	59.220	30	0.965	136	— 18	25	70
	11		46	1.950	60	12.460	70	6.830	62	27.650	0.676	0.578	108	74	50.000	72	71	56.760	30	0.965	138	— 20	22	70
	12		47	2.100	61	12.850	70	6.830	62	27.930	0.676	0.592	108	78	54.550	72	71	56.760	30	0.965	134	— 20	20	70
	13		47	2.100	60	12.460	68	6.060	62	27.090	0.657	0.592	109	84	61.350	72	74	64.150	30	0.965	135	— 20	45	68
	14		46	1.950	60	11.940	65	4.890	59	26.000	0.657	0.592	109	184	254.000	72	78	74.010	30	0.965	136	— 20	38	65
	15		45	1.800	54	11.430	64	4.590	58	24.040	0.657	0.592	117	102	81.700	110	81	79.700	30	0.965	137	— 5	36	70
	16		45	1.800	52	10.390	65	4.890	62	27.090	0.638	0.592	118	98	77.200	186	93	112.100	56	2.200	145	25	35	75
	17		45	1.800	51	10.130	65	4.890	60	26.260	0.638	0.592	113	150	169.000	124	109	162.000	32	1.110	155	10	64	70
	18		45	1.800	50	9.870	64	4.740	59	25.730	0.638	0.592	125	122	104.900	98	108	158.500	28	0.825	140	0	50	70
	19		45	1.800	51	10.130	69	5.860	58	26.000	0.638	0.592	120	126	111.200	100	97	128.600	28	0.825	136	— 5	45	68
	20		45	1.800	51	10.130	70	6.630	60	26.000	0.618	0.592	130	146	159.000	102	98	126.500	28	1.110	132	— 5	48	72
	21		46	1.950	50	9.870	70	6.440	59	25.730	0.618	0.578	120	130	119.200	108	110	165.500	31	1.035	135	— 10	41	75
	22		46	1.950	51	10.130	68	5.700	59	26.000	0.618	0.578	115	120	102.100	100	98	126.500	28	1.035	135	— 10	40	75
	23		49	2.400	53	10.650	70	7.880	61	27.650	0.698	0.578	119	124	107.750	100	98	126.500	27	0.760	135	— 5	39	75
	24		55	3.300	78	17.120	80	10.830	80	45.350	0.618	0.578	122	150	169.000	110	97	123.600	52	6.692	138	45	140	80
	25		47	2.100	66	14.020	68	5.860	82	44.200	0.618	0.578	190	230	369.000	138	187	416.000	58	3.930	143	20	70	110
	26		47	2.100	62	12.980	70	6.630	74	34.440	0.638	0.578	115	162	199.000	112	142	301.400	47	2.845	140	10	60	100
	27		46	1.950	61	12.720	69	6.260	69	31.420	0.657	0.578	112	144	154.000	104	119	199.500	44	2.350	135	5	55	90
	28		46	1.950	59	12.200	69	6.260	66	29.420	0.676	0.578	112	132	124.000	96	108	158.500	39	1.700	134	0	50	88
	29		46	1.950	55	11.170	67	5.540	64	28.220	0.696	0.578	110	124	107.750	92	100	132.500	36	1.425	136	— 5	48	80
	30		46	1.950	54	10.900	67	5.540	64	28.220	0.696	0.578	110	122	104.900	90	95	117.800	36	1.425	130	— 5	46	85
Media mensile			46	2.020	56	11.510	68	6.210	63	28.650	0.664	0.581	116	117	112.410	94	95	123.700	36	1.599	137	0	43	78
Scostamento dalla normale			— 8	— 1.089	— 2	— 5.170	— 13	— 3.360	— 19	— 23.440	— 0.168	+ 0.007	— 5	0	— 0.180	+ 5	— 3	— 0.940	+ 7	+ 0.123	+ 13	—	+ 29	—

Corso d'acqua		Tanaro				Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello			Rassignana	Isola del Cantone		Barracche (aff. Borbera)		Serravalle		Rivalta	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Aveto)	S. Salvatore		Rigoso	Pr. di Carniglia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
MAGGIO	1	*113*	*97.450*	508.3	*19*	80	12.100	34	4.220	90	10.700	0.575	26	6.900	— 26	9.600	6.810	175	26.300	1.090	50	5.550	0
	2	195	236.910	2116.7	95	80	13.400	36	4.990	100	17.400	0.920	35	8.500	— 15	15.400	11.700	180	34.500	0.878	54	6.250	0
	3	278	781.250	4803.3	166	160	42.900	46	10.700	109	55.500	3.540	**90**	**22.800**	**70**	**48.700**	10.700	205	106.000	**11.600**	**126**	**19.700**	0
	4	**372**	**894.900**	2041.7	**275**	90	20.200	46	10.100	114	37.700	1.020	45	18.000	8	27.900	29.900	210	81.500	3.980	67	12.200	0
	5	272	527.700	970.0	188	72	11.800	42	7.790	102	19.300	0.760	32	7.300	— 15	15.600	27.000	190	46.900	1.940	58	7.300	0
	6	217	240.700	488.3	119	68	8.780	40	6.770	96	14.500	0.590	24	4.700	— 25	11.600	8.300	179	36.400	1.120	53	5.690	0
	7	194	262.500	283.3	94	64	7.180	40	6.770	92	11.900	0.590	20	3.500	— 32	9.000	3.330	172	29.800	0.782	50	4.880	0
	8	180	216.400	136.7	83	57	6.510	38	5.840	90	10.700	0.480	18	3.100	— 37	7.500	4.880	170	27.100	0.663	49	4.410	0
	9	165	183.000	91.7	71	60	5.830	37	5.410	88	9.550	0.390	16	2.700	— 40	6.890	5.790	161	21.300	0.485	49	4.410	0
	10	160	168.200	183.3	68	54	5.740	38	5.840	88	9.550	0.365	14	2.290	— 42	6.350	4.550	165	21.300	0.468	48	4.200	0
	11	150	146.400	75.0	55	*52*	5.170	37	5.410	88	9.550	0.330	12	2.290	— 44	6.350	6.120	*157*	18.300	0.426	47	4.000	0
	12	140	129.900	50.0	47	54	5.170	38	5.840	86	8.490	0.315	13	2.490	— 41	6.890	*3.610*	164	*14.700*	0.376	40	3.790	0
	13	134	120.300	50.0	42	60	5.170	37	5.410	86	8.490	0.310	16	2.700	— 39	6.890	4.960	166	23.800	0.427	46	3.790	0
	14	142	129.900	408.3	49	58	5.170	36	4.990	*84*	*7.510*	*0.285*	14	2.490	— 44	5.880	3.680	159	20.500	*0.329*	45	3.590	0
	15	137	125.100	38.3	43	58	6.840	38	5.840	86	10.300	1.120	20	6.000	— 42	6.590	5.980	158	20.500	0.691	*44*	4.200	0
	16	135	121.900	16.7	42	60	7.490	38	5.840	94	13.200	0.705	32	7.300	— 37	7.190	9.750	175	34.500	0.892	49	4.410	0
	17	135	125.100	58.3	43	130	**55.700**	**60**	**15.700**	120	**100.000**	**8.290**	56	20.700	— 2	36.900	8.350	188	83.200	8.180	82	17.600	0
	18	241	364.000	1433.3	135	205 100	31.800	65 50	12.700	195 134	36.400	2.330	53	18.900	— 2	85 30.100	**39.900**	**234**	**120.000**	10.800	73	12.000	0
	19	206	327.100	761.7	102	80	15.200	46	10.100	116	37.700	1.220	37	8.900	— 7	18.500	13.300	198	72.900	2.590	60	7.960	0
	20	180	214.900	175.0	80	74	12.500	39	6.300	110	28.800	0.965	30	6.500	— 20	13.700	11.500	190	46.900	1.780	54	3.790	0
	21	170	185.200	80.0	73	68	8.530	36	4.990	104	21.500	0.830	24	4.700	— 29	10.700	10.700	185	41.600	1.240	52	5.150	0
	22	160	169.400	58.3	63	63	6.840	35	4.600	100	17.400	0.780	21	3.800	— 32	8.700	8.170	180	36.400	1.060	49	4.410	0
	23	154	155.500	183.3	57	62	6.170	35	4.600	98	15.900	1.340	19	3.300	— 35	8.100	7.290	175	32.600	1.010	49	4.410	0
	24	152	150.900	75.0	55	60	6.170	34	4.220	98	15.900	0.700	18	3.100	— 36	8.400	5.750	173	30.800	0.954	48	4.200	0
	25	149	144.400	58.3	51	57	6.510	34	4.220	95	13.800	0.600	15	2.500	— 31	9.000	4.830	170	28.900	0.728	48	4.200	0
	26	145	138.000	16.7	48	57	6.510	34	4.220	95	13.800	0.520	13	2.090	— 39	7.800	5.060	174	29.800	0.548	47	4.000	0
	27	140	129.900	16.7	43	55	5.830	*32*	*3.540*	93	12.500	0.450	12	1.890	— 42	6.120	3.610	166	24.600	0.428	46	3.790	0
	28	136	120.300	20.0	39	55	5.830	*32*	3.540	90	10.700	0.405	11	*1.690*	— *45*	*5.640*	4.050	161	22.200	0.861	45	3.590	0
	29	132	131.040	33.3	37	55	5.830	32	3.540	90	10.700	2.150	*10*	1.890	— 45	6.120	6.080	160	26.300	1.510	44	7.900	0
	30	240	417.400	1416.7	135	53	4.890	35	4.600	100	17.400	1.580	16	2.490	— 37	7.120	10.800	180	35.500	2.050	63	8.360	0
	31	186	245.500	258.3	83	52	*4.360*	32	3.540	92	11.900	0.700	11	1.690	— 44	5.640	8.230	174	26.900	0.785	53	*3.380*	0
Media mensile		178	243.260	1140.3	81	69	11.400	38	6.200	98	21.600	1.150	30	5.880	— 27	12.300	9.670	177	39.500	1.960	55	6.260	0
Scostamento dalla normale		— 11	+ 5.070	—	— 6	0	+ 2.710	+ 6	+ 1.060	— 2	+ 3.100	— 0.230	+ 2	+ 2.090	— 22	0	+ 2.350	+ 22	+ 9.900	— 0.140	+ 1	+ 0.240	—
OTTOBRE	1	158	165.100	53.3	58	48	3.050	32	3.540	88	9.550	0.645	10	1.490	— 47	5.160	5.010	170	27.100	0.504	49	4.410	0
	2	145	138.000	23.3	46	47	2.980	31	3.280	86	8.490	0.510	9	1.390	— 49	4.450	4.500	168	22.200	0.445	49	4.410	0
	3	135	123.660	8.3	39	48	2.980	30	2.940	86	8.490	0.465	8	1.290	— 50	4.080	5.080	160	19.700	0.405	48	4.200	0
	4	129	115.800	8.3	31	*40*	2.490	30	2.940	83	7.040	0.395	8	1.290	— 52	3.680	3.780	159	19.000	0.361	47	4.000	0
	5	124	109.250	3.3	19	48	2.110	29	2.670	82	6.590	0.335	8	1.290	— 53	3.680	3.510	158	18.300	0.387	46	3.790	0
	6	123	107.950	8.3	12	48	1.990	28	2.430	82	6.590	0.300	8	1.290	— 54	3.860	3.850	157	17.600	0.366	44	3.380	0
	7	123	107.950	8.3	7	46	*1.800*	28	2.430	82	6.590	0.280	8	1.290	— 50	4.920	3.990	160	19.700	0.304	43	3.170	0
	8	123	107.950	8.3	10	40	1.860	28	2.430	84	7.510	0.260	6	1.090	— 44	5.400	3.650	157	18.800	0.421	41	2.760	0
	9	123	107.950	8.3	4	44	1.860	28	2.430	80	5.750	0.250	6	1.090	— 54	4.030	2.630	156	16.900	0.339	40	2.560	0
	10	122	106.600	8.3	5	44	1.860	28	2.430	80	5.750	0.240	4	*0.884*	— 56	3.380	2.490	154	14.700	0.245	40	2.560	0
	11	122	106.600	8.3	— *10*	40	1.860	27	2.200	*78*	*4.980*	0.235	4	0.884	— 56	3.150	2.230	153	15.500	0.267	39	2.420	0
	12	121	105.300	3.3	— 5	43	1.990	*26*	*1.990*	78	4.980	*0.230*	4	0.958	— 55	3.330	2.490	158	15.500	0.288	39	2.420	0
	13	121	105.300	1.7	— 7	100 124	14.400	28	2.430	106	18.300	0.240	6	1.090	— *57*	*2.980*	*2.200*	*152*	15.500	*0.233*	38	2.270	0
	14	*120*	*104.300*	20.0	9	54	5.740	28	2.430	90 127	10.700	0.885	8	1.390	— 56	3.150	4.860	160	18.300	0.784	*37*	*2.130*	0
	15	121	105.300	125.0	18	65 130	9.020	29	2.670	100	17.400	0.700	10	1.490	— 47	4.210	4.500	162	*14.700*	0.429	39	2.420	0
	16	132	167.500	750.0	29	115	25.300	46 68	10.600	150	63.400	1.970	85	5.900	— 50	9.030	28.000	208	58.500	**5.920**	58	6.760	0
	17	184	252.800	9250.0	75	82	16.100	43	9.480	117	42.800	2.180	21	3.800	— 24	10.300	9.480	190	49.100	2.490	47	4.000	0
	18	170	193.900	650.0	65	66	9.270	38	7.270	101 132	26.100	2.240	18	3.400	— 35	9.960	6.680	180	37.300	1.880	46	3.790	0
	19	148	167.500	266.7	47	63	8.530	38 56	6.770	102	22.600	2.500	18	4.400	— 27	11.400	7.040	177	37.300	1.470	45	4.410	0
	20	161	184.300	966.7	58	60	6.170	38 50	5.840	100	17.400	**3.080**	24	4.700	— 22	11.100	5.190	180	35.500	1.300	48	4.200	0
	21	179	206.400	875.0	69	50	4.600	36	4.990	96	14.500	1.310	18	3.100	— 35	7.800	4.350	172	29.800	0.952	46	3.790	0
	22	153	155.500	258.3	50	55	3.860	35	4.600	92	11.900	0.965	16	2.700	— 46	5.400	5.980	170	27.100	0.605	45	3.590	0
	23	146	139.600	983.3	42	82	18.800	36	4.990	110	23.200	1.280	42 160	19.200	— 5	35.800	87.600	220	106.000	0.703	143 290	79.500	4200
	24	192	340.350	450.0	83	210 265	**133.000**	56	**13.400**	**218**	**236.000**	1.780	**108**	**69.600**	165	**170.000**	**97.700**	**290**	250.000	1.220	106	33.500	0
	25	**314**	**629.700**	250.0	**222**	**235**	88.400	48 65	12.900	156 210	187.000	1.560	95	56.400	105	117.000	44.400	275	**259.000**	1.330	90	26.600	0
	26	242	442.700	150.0	149	100	20.600	46	10.100	142	102.000	0.930	62	24.600	38	50.000	45.100	245	134.000	1.330	84	17.800	0
	27	200	282.900	158.3	95	80	15.200	42	7.790	124	51.900	0.770	41	10.500	0	28.600	27.400	212	67.800	0.770	67	9.630	0
	28	178	206.800	70.0	72	68	8.530	38	5.840	117	39.300	0.635	30	6.500	— 18	14.100	18.800	196	43.900	0.611	58	6.760	0
	29	159	169.400	50.0	56	54	5.740	35	4.600	112	31.600	0.515	24	4.700	— 27	10.700	9.820	186	35.100	0.487	54	5.690	0
	30	148	142.800	66.7	45	55	5.830	34	4.220	108	26.200	0.390	22	4.100	— 33	8.700	12.000	184	31.800	0.352	50	4.610	0
Media mensile		154	179.950	396.3	46	71	14.500	35	5.080	104	34.200	0.934	23	8.060	— 26	18.500	14.970	182	49.200	0.900	54	8.790	1270
Scostamento dalla normale		0	+ 25.970	—	— 6	+ 14	+ 9.910	+ 11	+ 3.210	+ 13	+ 22.100	+ 0.289	+ 2	+ 5.700	— 4	+ 11.610	+ 9.740	+ 48	+ 36.950	+ 0.101	+ 10	+ 5.140	—

		Taro								Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Corso d'acqua		Taro								Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Piene (aff. Cano)		S. Quirico				Baganzola			Colorno	Vairo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
MAGGIO	1	32	5.950	96	11.100	0	*1*	*0.040*	170	6.700	0	22	1.020	0	87	2.740	20	1.300	0	40	0.354	0	1.991
	2	36	8.990	99	13.800	0	1	0.040	180	9.900	0	29	1.810	0	90	1.220	17	1.150	0	40	0.354	0	2.176
	3	136	56.400	175	74.300	3000	140	20.800	188	41.800	2700	41	4.020	200	112	4.100	36	7.360	0	42	0.511	0	7.581
	4	68	23.800	131	37.100	0	33	7.680	268 404	91.000	14900	100 132	16.800	300	226	4.700	158 270	16.200	7000	42	0.511	0	4.398
	5	44	13.600	115	20.400	0	9	0.797	256	55.100	6200	67	9.750	200	226	3.570	104	8.300	3000	40	0.354	0	2.106
	6	38	9.500	108	18.200	0	3	0.239	264	56.000	2100	42	5.040	0	320	3.200	110	8.490	0	39	0.288	0	1.794
	7	34	7.470	103	15.700	0	1	0.040	204	20.600	0	40	3.700	0	252	2.840	92	6.690	0	38	0.212	0	1.366
	8	32	6.450	98	14.200	0	1	0.040	190	13.700	0	46	4.970	0	204	2.460	84	5.960	0	37	0.141	0	1.273
	9	30	4.990	90	12.900	0	1	0.400	188	12.900	0	47	5.200	0	176	2.200	61	4.050	0	38	0.212	0	1.146
	10	28	4.550	95	12.100	0	1	0.400	184	11.400	0	25	1.350	0	155	2.070	53	3.460	0	30	0.070	0	2.562
	11	28	4.550	95	12.100	0	1	0.400	180	9.900	0	24	1.230	0	122	2.070	18	1.200	0	37	0.141	0	1.896
	12	27	4.350	95	12.500	0	1	0.400	188	11.400	0	27	1.590	0	118	2.290	0	0.480	0	36	0.070	0	2.373
	13	28	4.550	94	13.400	0	1	0.040	190	12.600	1700	31	2.140	200	106	2.200	— *5*	*0.335*	0	35 (2)	*0.000*	0	1.910
	14	25	3.700	94	11.700	0	1	0.040	180	9.900	0	26	1.470	100	98	2.110	0	0.480	0	34	0.000	0	1.470
	15	25	4.550	92	12.100	0	1	0.040	177	8.940	0	30	2.000	500	92	2.380	5	0.648	0	34	0.000	0	1.655
	16	31	6.450	100	14.200	1000	1	0.040	204	20.600	0	28	1.720	200	88	2.650	12	0.925	0	35	0.000	0	1.650
	17	47	34.900	120	47.000	0	1	3.450	196 388	24.400	0	39	3.500	1300	90	3.350	20 190	1.300	0	36 52	0.370	0	3.199
	18	59	27.600	134	41.500	0	27	6.820	278	90.600	0	64	9.080	2100	*70*	3.550	160	11.800	9000	42	0.710	0	1.443
	19	48	13.000	116	22.700	0	45	7.700	224	34.000	0	42	4.100	500	88	2.030	64	4.750	4000	40	0.354	0	1.968
	20	39	10.000	108	19.200	0	1	1.750	208	32.200	0	35	2.780	200	86	2.470	60	3.970	0	38	0.212	0	1.308
	21	35	7.980	104	16.200	0	1	0.080	205	21.300	0	30	2.000	0	148	2.100	48	3.090	0	37	0.141	0	1.169
	22	32	6.450	100	15.200	0	1	0.080	196	16.300	0	24	1.230	0	116	1.970	32	1.970	0	38	0.212	0	0.995
	23	30	4.550	97	12.900	0	1	0.080	192	14.600	0	20	0.824	0	106	2.010	30	1.850	0	38	0.337	0	2.315
	24	30	4.990	96	12.500	0	1	0.080	191	14.100	0	17	0.574	0	92	1.810	20	1.300	0	42 48	0.580	0	0.995
	25	28	4.120	95	12.100	0	1	0.080	184	11.400	0	26	1.470	0	88	1.580	13	0.968	0	39	0.288	0	0.856
	26	26	3.700	92	10.800	0	25	4.010	180	9.900	0	18	0.652	0	86	*1.470*	6	0.685	0	38	0.212	0	0.787
	27	26	3.300	91	9.130	0	1	0.239	176	8.620	0	15	0.434	0	82	1.470	4	0.613	0	34	0.000	0	0.723
	28	25	*2.900*	89	*8.970*	0	1	0.080	170	6.700	0	16	0.501	0	76	1.510	6	0.685	0	34	0.000	0	*0.706*
	29	*24*	0.450	*88*	13.100	0	1	2.180	*166*	*5.660*	0	*14*	*0.371*	0	70	1.730	10	0.841	0	32	0.000	0	0.880
	30	42	12.400	110	22.700	0	7	0.478	225	24.400	0	19	0.736	0	88	1.850	20	1.300	0	32	0.000	0	1.019
	31	32	6.450	99	13.800	0	3	0.239	190	14.600	1800	20	0.824	0	178	1.510	34	2.100	0	*30*	0.000	0	0.856
	Media mensile	37	10.300	104	18.800	407	10	1.850	200	23.300	2740	33	3.020	388	127	2.390	42	3.380	2540	37	0.214	0	1.790
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 42	— 3.900	—	— 12	—	0	—12.700	—	— 34	— 9.980	—	— 54	—	— 161	—13.120	—	— 9	— 1.116	—	—
GIUGNO	1	28	4.550	94	11.700	0	4	0.319	179	9.580	0	29	1.810	0	286	1.400	8	0.761	0	32	*0.000*	0	1.157
	2	27	3.700	90	10.000	0	28	2.730	171	7.020	0	24	1.230	0	176	1.300	0	0.480	0	33	0.000	0	1.120
	3	25	3.300	89	8.970	0	3	0.239	168	6.180	0	25	1.350	0	130	1.230	— 1	0.449	0	*30*	0.000	0	0.752
	4	25	2.900	88	8.620	0	*1*	*0.080*	162	4.620	0	18	0.652	0	106	1.110	— 10	2.015	0	31	0.000	0	9.521
	5	28	2.100	86	8.280	0	1	0.080	158	3.710	0	15	0.434	0	96	1.080	— 10	0.215	0	31	0.000	0	0.498
	6	22	2.100	84	7.590	0	1	0.080	156	3.200	0	*14*	*0.371*	0	84	1.020	— *11*	*0.104*	0	32	0.000	0	0.463
	7	27	2.900	87	8.620	0	1	0.080	150	2.150	0	19	0.736	0	78	0.990	— 11	0.104	0	33	0.000	0	0.458
	8	22	1.750	82	7.240	0	1	0.080	157	2.730	0	17	0.574	0	76	0.930	— 11	0.194	0	32	0.000	0	0.448
	9	20	1.400	82	7.240	0	1	0.080	148	1.800	0	21	0.918	0	74	0.846	— 11	0.194	0	31	0.000	0	0.729
	10	21	1.100	80	6.290	0	1	0.080	142	0.770	0	24	1.230	0	72	0.792	— 10	0.215	0	30	0.000	0	0.422
	11	*19*	*0.990*	80	6.290	0	1	0.080	140	0.420	0	18	0.652	0	70	0.760	— 4	0.362	0	33	0.000	0	0.382
	12	20	1.100	*78*	*6.020*	0	1	0.080	140	0.420	0	20	0.824	0	70	0.740	6	0.685	0	33	0.000	0	0.370
	13	19	0.990	79	6.020	0	1	0.080	*138*	*0.330*	0	16	0.501	0	*68*	0.715	19	1.250	0	33	0.000	0	0.355
	14	19	1.400	80	6.550	0	1	0.080	140	0.420	0	22	1.020	0	76	0.819	35	2.160	0	33	0.000	0	0.347
	15	22	2.100	85	7.590	0	1	0.634	144	2.730	0	21	0.918	0	120	1.170	40	2.500	0	33 47	0.110	0	0.956
	16	36	3.700	102	12.000	0	32	4.830	232	23.900	0	15	0.434	0	140	1.050	56	4.040	0	40	0.440	0	1.115
	17	27	4.550	90	10.400	0	6	0.478	204	24.600	7100	32	2.300	0	210	0.960	100 152	6.740	2700	39	0.283	4000	0.440
	18	28	3.300	86	8.970	0	6	0.478	192	14.600	3200	32	2.300	0	238	0.846	0	0.655	400	36	0.280	0	0.382
	19	28	3.300	86	8.280	0	4	0.398	181	10.300	1100	36	2.960	0	220	0.792	— 8	0.260	0	36 44	0.220	3000	0.378
	20	25	3.700	88	9.650	0	4	0.319	184	11.400	0	44	4.520	200	212	0.766	— 10	0.215	0	38	0.360	0	0.365
	21	27	2.900	85	8.280	0	4	0.319	182	17.700	0	51	6.190	600	228	0.690	15	1.060	0	38	0.260	0	*0.339*
	22	20	1.400	83	7.240	0	4	0.319	168	6.180	0	44	4.520	400	236	*0.665*	56	3.680	0	38	0.212	0	0.363
	23	155	104.000	205	113.000	3000	80	14.300	166	32.800	0	42	4.100	300	220	3.200	72	4.920	1200	37	0.141	0	1.501
	24	92	68.800	160	89.800	0	84	18.200	302	93.200	17700	59	8.320	900	200	3.520	76	5.270	3500	38	0.212	0	2.178
	25	78	65.200	150	93.700	0	62	11.500	276	71.300	6900	72	11.800	700	288	4.660	138	6.870	3800	38	0.212	0	3.360
	26	71	36.600	146	55.200	200	55	9.000	312	105.000	3200	61	8.860	400	340	4.470	180 152	9.400	3600	36	0.070	0	1.979
	27	56	21.700	130	38.400	0	28	3.190	340	122.000	1300	46	4.970	0	390	3.570	135 213	12.300	3200	36 58	0.586	0	1.528
	28	49	16.100	122	24.000	0	14	1.260	315	99.900	0	39	3.500	0	418	3.010	208	19.600	4500	38	0.250	11400	1.389
	29	44	13.000	115	18.000	0	42	5.400	286	44.400	0	43	4.310	0	320	2.530	117	9.240	2100	37	0.141	1000	1.042
	30	39	10.500	112	15.700	0	38	5.020	200	19.500	0	38	3.320	0	270	2.100	10	1.520	900	36	0.070	0	1.173
	Media mensile	37	13.000	101	20.900	719	17	2.660	193	24.700	3920	32	2.760	309	180	1.590	37	3.200	2620	35	0.128	1222	0.894
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 57	+10.400	—	+ 3	—	+ 33	+10.000	—	+ 5	— 1.060	—	+ 5	—	— 57	— 3.430	—	— 5	— 0.763	—	—

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale. — (2) La portata del Crostolo si annulla all'alteaza idrometrica di 0.35.

Corso d'acqua		Secchia									Panaro							Po	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Prugneto (Scoltenna)		Ponte Samone			Bamporto			Crissolo	Carmagnola
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)
MAGGIO	1	60	11.000	0	68	25.900	0	180	24.100	11000	76	5.550	54	12.700	0	66	6.750	0	1.860	135
	2	62	13.200	0	69	27.100	0	168	16.100	3600	77	6.080	58	15.900	0	92	9.200	0	1.860	125
	3	81	36.900	8300	76	35.200	0	152	19.500	1000	107	10.700	70	23.900	0	90	19.200	0	1.860	190
	4	66	18.400	1100	86	47.300	400	224	41.100	18200	110	12.200	75	28.200	0	238	48.200	0	1.860	200
	5	64	15.600	0	69	27.100	0	176	20.200	2400	102	11.100	70	23.900	0	134	19.000	2000	1.860	124
	6	62	13.200	0	67	24.800	0	168	16.100	1400	85	7.830	60	17.000	0	92	10.400	1200	1.860	95
	7	61	12.000	0	67	24.800	0	176	18.700	400	80	5.550	55	12.200	0	80	7.770	0	1.860	90
	8	60	11.000	0	65	22.600	0	168	17.200	200	78	5.310	50	11.700	0	74	6.510	0	1.860	81
	9	59	9.980	0	63	20.300	0	167	14.800	200	77	5.060	48	10.800	0	52	5.470	0	2.320	81
	10	59	9.980	0	60	17.000	0	144	9.620	200	77	4.430	50	9.480	0	44	4.050	0	2.320	75
	11	59	9.980	0	60	17.000	0	159	12.200	600	76	3.990	52	8.280	0	36	3.260	0	2.320	75
	12	58	8.980	0	59	16.100	0	156	11.000	300	75	3.990	60	8.280	0	50	3.960	0	2.920	75
	13	58	8.980	0	59	16.100	0	144	9.400	200	75	4.210	60	9.080	0	54	4.820	0	3.260	75
	14	59	9.980	0	60	17.000	0	160	13.100	0	75	4.210	62	8.680	0	44	4.820	0	3.260	75
	15	58	8.980	0	59	16.100	0	156	12.000	8800	75	4.210	60	9.080	0	48	4.320	0	3.260	75
	16	60	13.600	0	69	27.100	0	156	12.100	2200	75	7.020	60	15.300	0	96	7.120	0	3.260	77
	17	65	22.900	3900	80	40.000	0	168	15.000	13600	78	13.600	76	28.200	2000	114	10.400	0	3.260	72
	18	63	13.200	0	70	28.200	200	252	45.000	4000	76	10.100	58	15.900	0	192	26.000	2400	3.260	100
	19	61	12.000	0	63	20.300	0	178	21.100	6400	75	6.030	56	14.800	0	106	12.900	9200	3.260	82
	20	60	11.000	0	61	18.100	0	148	11.900	1200	78	5.310	50	11.700	0	76	8.040	400	3.260	70
	21	59	9.980	0	60	17.000	0	149	10.200	600	77	5.060	40	11.300	0	68	6.550	0	3.260	71
	22	58	8.980	0	60	17.000	0	144	9.090	200	75	5.060	40	10.800	0	70	6.030	0	3.260	67
	23	56	7.020	0	59	16.100	0	140	8.050	200	75	4.850	38	9.920	0	60	5.250	0	3.260	102
	24	55	6.060	0	55	12.600	0	148	9.090	200	73	4.320	38	9.920	0	61	5.140	0	3.260	81
	25	54	5.100	0	54	11.800	0	144	9.500	5000	73	3.990	34	8.680	0	52	4.410	0	3.260	76
	26	53	4.200	0	52	10.300	0	134	7.800	1200	70	3.440	30	8.280	0	30	3.260	0	3.720	75
	27	53	4.200	0	52	10.300	0	132	6.600	600	73	3.440	32	7.860	0	36	3.220	0	3.720	70
	28	53	4.200	0	52	10.300	0	130	6.130	200	73	3.250	34	7.490	0	82	2.860	0	4.190	76
	29	53	4.200	0	52	10.300	0	124	5.270	200	70	5.550	45	12.700	0	10	1.650	0	4.190	81
	30	52	3.350	0	52	10.300	0	144	8.050	3400	70	5.310	44	11.700	0	112	8.370	0	4.190	134
	31	52	3.350	0	52	10.300	0	136	7.300	1000	78	4.210	44	9.080	2000	76	8.030	0	4.190	96
Media mensile		59	10.800	1250	62	20.100	39	159	14.400	3930	79	5.960	52	13.000	185	77	8.900	851	2.930	94
Scostamento dalla normale		— 32	— 16.470	—	— 45	—18.050	—	— 58	—25.360	—	— 44	—12.670	— 34	14.600	—	— 37	—20.620	—	+ 0.670	— 23
GIUGNO	1	53	4.200	0	53	11.100	0	120	4.460	600	78	4.320	48	9.920	2000	52	4.140	0	4.190	85
	2	54	5.100	0	54	11.800	0	120	4.070	200	75	3.990	42	8.280	1000	40	3.960	0	4.190	78
	3	53	4.200	0	52	10.300	0	116	3.850	200	75	3.800	40	7.490	3000	38	3.600	0	4.190	70
	4	53	4.200	0	52	10.300	0	112	3.010	0	55	3.250	40	7.490	1000	32	2.640	0	4.190	68
	5	53	4.200	0	50	8.880	0	112	2.680	0	53	2.740	36	6.100	5000	16	1.650	0	4.190	63
	6	54	5.100	0	48	7.700	0	110	2.360	0	53	2.740	36	6.100	4000	4	1.260	0	4.190	55
	7	54	5.100	0	48	7.700	0	108	2.210	0	52	2.580	34	5.470	3000	7	1.060	0	4.650	54
	8	54	5.100	0	48	7.700	0	108	2.210	0	50	2.260	34	5.470	2000	— 16	0.690	0	4.650	62
	9	56	6.060	0	48	7.700	0	108	2.210	0	50	2.260	36	6.100	1000	— 20	0.580	0	4.650	50
	10	55	6.060	0	48	7.700	0	108	2.070	0	50	2.260	34	5.470	1000	— 8	0.880	0	4.650	49
	11	54	5.100	0	48	7.700	0	106	1.920	0	41	2.000	34	5.470	0	— 20	0.650	0	4.650	48
	12	53	4.200	0	50	8.800	0	106	1.780	0	70	3.160	34	5.470	0	— 22	0.580	0	4.650	48
	13	53	4.200	0	48	7.700	0	104	1.680	0	68	3.800	35	5.760	0	— 20	0.650	0	4.650	48
	14	56	7.020	0	46	6.520	0	104	1.500	0	70	3.800	34	5.470	0	— 8	0.780	0	4.650	48
	15	60	11.000	1400	50	8.880	200	100	1.250	0	70	4.320	38	6.800	0	— 7	1.100	0	4.650	68
	16	59	9.980	1200	60	17.000	0	112	5.440	400	68	3.800	40	7.490	2000	58	4.900	0	4.650	68
	17	58	8.980	1600	57	14.400	1400	140	9.880	8200	70	3.800	40	7.490	0	140	16.000	0	4.650	80
	18	54	5.100	400	52	10.300	1200	126	5.270	3000	71	3.800	40	7.490	0	92	8.040	27600	4.190	75
	19	53	4.200	36400	50	8.880	800	112	3.350	800	68	4.850	48	10.800	0	54	5.040	2000	4.190	88
	20	66	7.000	1200	55	12.600	200	148	9.090	14800	70	5.060	52	12.700	2000	100	7.700	2400	4.190	90
	21	64	5.380	800	52	10.300	0	123	4.070	7400	70	6.270	50	11.700	3000	52	4.410	19000	4.190	85
	22	62	4.080	200	50	8.880	0	112	2.680	4200	71	5.790	50	8.680	1000	52	3.870	1000	4.190	96
	23	70	11.600	2800	60	17.000	0	106	2.070	1600	70	6.080	60	13.700	1000	22	7.540	1000	4.190	97
	24	62	5.140	2600	58	15.200	0	144	9.200	4400	125	10.700	70	23.900	0	172	22.200	2000	6.050	185
	25	70	9.650	1500	61	18.100	3200	164	11.700	5800	115	9.420	60	20.900	0	228	33.800	1800	5.120	220
	26	62	4.680	400	55	12.600	800	152	11.900	2000	108	8.790	58	19.600	0	170	25.100	6000	5.120	146
	27	75	11.600	38200	68	25.900	0	182	10.300	6200	125	14.000	96	36.000	6000	148	22.600	400	4.190	120
	28	64	5.380	1200	61	18.100	1000	180	24.900	14400	90	12.500	80	27.300	1000	202	38.200	4000	3.980	107
	29	60	4.080	1000	55	13.600	1400	156	13.300	2600	82	8.470	60	17.000	0	152	20.800	10200	3.980	97
	30	59	2.700	0	53	11.100	0	140	8.550	1400	78	8.150	60	17.000	0	106	12.300	2000	3.260	90
Media mensile		58	6.010	4020	53	11.400	430	123	5.610	5420	73	5.290	47	11.200	1430	61	8.540	3900	4.440	85
Scostamento dalla normale		— 16	— 6.880	—	— 34	—15.470	—	— 37	— 9.700	—	— 34	— 7.070	— 25	— 5.880	—	+ 16	— 3.120	—	+ 0.060	— 22

Corso d'acqua		Po																												
Denominazione della stazione idrografica		Meirano			Torino		S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)		cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)
MAGGIO	1	105	197.500	170.0	162		144	434.500	162	332	111.200	225	— 44	523.000	52	137	62	— 25	70	92	86	574	87	— 148
	2	109	231.500	150.0	132		125	448.500	152	318	103.800	212	— 12	747.000	190	202	67	91	286	295	200	1260	287	— 156
	3	220	435.500	700.0	245		203	1100.000	180	331	100.700	310	50	1300.000	98	207	62	100	255	153	328	2080	515	78
	4	205	391.500	316.7	200		200	1061.000	182	289	88.500	300	103	1600.000	130	369	40	283	430	247	465	3070	1903	154
	5	116	231.500	116.7	131		120	420.500	140	322	105.700	212	7	819.000	82	212	33	130	895	315	552	3980	875	246
	6	82	163.800	83.3	105		88	306.400	125	322	105.700	180	— 24	585.000	153	167	3	65	292	303	440	2900	545	214
	7	78	156.300	66.7	98		78	272.600	120	330	110.000	166	— 44	464.000	310	144	7	37	232	207	338	2060	383	125
	8	68	139.000	50.0	90		70	247.800	120	331	110.500	152	— 52	419.000	275	141	22	25	202	240	296	1700	337	88
	9	67	137.400	58.3	86		68	241.600	110	328	109.000	148	— 58	387.000	17	133	68	15	202	308	267	1500	120	58
	10	60	126.000	41.7	82		65	232.800	108	328	109.000	140	— 60	377.000	73	126	65	10	182	305	246	1370	253	38
	11	62	126.000	50.0	81		62	223.000	105	327	108.500	135	— 64	356.000	167	117	117	5	170	388	234	1290	123	25
	12	57	121.200	75.0	80		61	219.000	102	326	108.000	135	— 62	366.000	35	112	35	0	152	340	218	1160	242	5
	13	57	121.200	61.7	77		57	207.800	100	325	107.500	135	— 64	356.000	220	117	77	— 5	125	283	200	1090	250	— 8
	14	58	122.800	66.7	78		59	213.800	100	325	107.500	138	— 62	366.000	18	117	25	— 12	128	257	195	1060	90	— 12
	15	62	129.200	40.0	81		87	260.200	100	324	106.900	135	— 68	387.000	267	113	75	— 10	123	247	185	1010	250	— 24
	16	65	134.100	40.0	85		72	254.000	116	322	105.700	152	— 54	409.000	58	124	62	— 14	118	213	181	985	150	— 30
	17	63	130.900	36.7	82		64	229.300	142	311	99.900	138	— 68	361.000	20	123	65	— 5	130	275	198	1120	192	— 22
	18	83	152.800	70.0	100		70	247.800	106	318	103.800	145	— 58	387.000	120	132	112	40	207	233	288	1600	467	84
	19	70	142.300	36.7	90		65	232.300	104	316	102.100	134	— 66	346.000	427	114	35	30	207	328	304	1690	425	92
	20	60	126.000	25.0	81		60	216.800	98	317	102.700	125	— 74	307.000	38	107	27	15	191	317	251	1400	808	64
	21	60	126.000	16.7	78		59	213.800	96	317	102.700	120	— 75	303.600	62	109	52	— 2	155	337	218	1190	683	29
	22	57	121.200	25.0	78		55	201.800	95	319	103.900	120	— 76	298.000	108	108	18	— 10	128	295	195	1060	867	3
	23	74	151.000	38.3	98		70	268.300	100	318	103.300	145	— 66	377.000	62	110	80	— 12	120	278	182	991	112	— 12
	24	70	144.000	66.7	90		74	260.200	110	318	103.300	160	— 45	458.000	123	128	108	— 2	118	362	178	969	100	— 28
	25	64	132.500	33.3	82		65	229.200	106	318	103.300	145	— 56	398.000	135	115	8	— 1	130	120	207	1130	183	— 12
	26	62	129.200	38.3	80		62	223.000	100	318	103.300	144	— 61	372.000	45	108	15	— 5	116	120	180	980	100	— 25
	27	60	126.000	35.0	80		62	223.000	100	319	103.900	152	— 56	398.000	52	111	28	— 12	100	98	170	927	125	— 42
	28	68	130.900	35.0	80		65	232.000	102	318	103.300	172	— 42	476.000	78	115	3	— 15	99	120	164	896	58	— 52
	29	75	209.500	43.3	95		75	299.600	106	319	103.900	198	— 18	665.000	67	122	8	— 15	109	207	167	911	50	— 55
	30	123	245.500	178.3	130		115	399.500	144	298	92.500	245	— 20	898.000	88	227	2	123	279	148	235	1510	180	18
	31	82	163.800	103.3	100		103	358.500	122	309	98.900	185	— 32	535.000	62	157	2	40	206	182	384	2270	887	151
Media mensile		92	167.620	142.9	102		85	321.750	118	320	104.150	168	— 41	517.000	117	143	44	28	181	244	250	1490	467	27
Scostamento dalla normale		— 18	— 5.630	+ 27.5	+ 9		— 13	—12.870	—	—	—	+ 4	— 65	+193.000	—	+ 25	—	+ 23	— 20	—	— 14	— 41	—	— 1
GIUGNO	1	71	144.000	30.0	88		65	232.300	110	307	97.700	162	— 48	442.000	63	127	103	24	175	45	284	1620	433	105
	2	65	134.100	50.0	82		63	226.100	102	310	99.500	154	— 58	387.000	80	112	187	10	140	75	229	1260	288	50
	3	55	118.100	25.0	75		60	216.800	102	310	99.500	144	— 64	356.000	105	108	50	0	120	58	204	1110	150	17
	4	55	118.100	33.3	78		59	213.800	97	310	99.500	138	— 65	351.000	75	100	37	— 5	105	100	184	1000	133	— 4
	5	50	110.200	66.7	67		55	201.800	96	310	99.500	140	— 67	341.000	45	93	17	— 8	95	63	168	917	75	— 20
	6	40	94.800	20.0	61		50	186.800	94	308	98.300	140	— 64	356.000	62	92	65	— 12	88	108	155	850	195	— 45
	7	40	91.700	25.0	55		48	180.600	92	307	97.700	145	— 59	382.000	88	90	92	— 15	85	75	148	815	158	— 59
	8	40	94.800	8.3	56		47	177.600	92	302	94.700	152	— 54	409.000	75	96	33	— 20	85	117	148	815	50	— 65
	9	34	85.700	203.3	56		45	171.700	92	305	96.500	145	— 61	372.000	80	93	42	— 30	90	125	152	835	67	— 66
	10	23	72.200	30.0	45		40	157.200	89	298	92.500	142	— 67	341.000	62	85	98	— 20	79	88	149	820	67	— 81
	11	25	72.200	28.3	44		42	168.000	85	298	92.500	148	— 66	346.000	80	90	57	— 26	71	67	136	759	58	— 71
	12	29	78.200	40.0	47		45	171.700	87	298	92.500	148	— 62	387.000	108	93	65	— 28	72	170	134	749	183	— 80
	13	31	81.200	30.0	52		44	168.800	93	300	93.500	168	— 38	487.000	117	141	33	— 28	88	58	139	772	125	— 90
	14	58	114.900	650.0	75		58	210.800	102	300	93.500	175	— 38	505.000	225	128	33	3	145	93	195	1060	275	— 46
	15	67	137.400	270.0	85		70	241.600	110	297	92.000	202	— 17	618.000	100	178	3	23	178	200	225	1280	900	31
	16	77	154.500	270.0	92		77	260.200	104	299	93.000	202	— 24	585.000	75	152	12	35	214	217	298	1710	612	66
	17	77	154.500	166.7	92		77	269.500	118	299	93.000	195	— 24	585.000	143	164	105	70	265	247	345	2080	367	134
	18	73	147.500	100.0	92		75	263.800	120	302	94.700	182	— 34	523.000	75	144	62	35	224	225	342	2050	717	138
	19	77	163.800	41.7	95		97	323.500	110	302	94.700	207	— 30	611.000	67	145	65	32	196	225	302	1790	258	105
	20	85	169.700	66.7	102		95	330.500	130	303	95.300	215	— 4	734.000	188	185	192	76	262	575	332	2040	267	118
	21	80	156.300	41.7	98		83	289.300	122	300	93.500	195	— 20	611.000	200	155	135	48	203	200	366	2230	400	148
	22	85	169.700	36.7	93		77	279.000	114	302	94.700	188	— 31	585.000	500	144	35	32	215	217	318	1890	»	124
	23	90	185.500	186.7	106		94	330.500	135	298	92.500	225	2	765.000	257	162	33	47	202	288	278	1630	158	81
	24	150	350.000	408.3	162		164	905.000	186	299	93.000	320	94	1470.000	245	227	198	107	265	187	344	2060	187	98
	25	205	426.000	170.0	208	256	211	1207.000	200	302	94.700	398	434 200	226 2220.000	168	420	398	330	445	177	502	3440	800	182
	26	130	290.000	133.3	142		140	515.000	155	294	90.600	285	59	126.000	50	265	833	160	522	520	602	645	4980	842	290
	27	104	238.000	75.0	116		103	358.500	140	296	91.500	285	14	865.000	155	193	20	110	385	450	510		4850	353	336
	28	88	206.000	66.7	103		87	303.000	126	292	89.800	215	— 3	727.000	155	165	225	75	315	292	485		3400	»	263
	29	78	186.000	66.7	95		75	263.800	118	292	89.800	192	— 20	611.000	267	145	158	55	275	358	409		2630	217	185
	30	70	170.000	53.3	87		68	241.600	110	292	89.800	175	— 30	548.000	88	136	17	32	245	270	368		2280	133	146
Media mensile		72	157.170	131.7	88		77	301.990	114	301	94.330	191	— 23	625.000	144	147	97	37	195	196	285		1790	381	67
Scostamento dalla normale		— 5	+19.050	+ 27.5	+ 8		— 11	+13.050	—	—	—	+ 11	— 72	+280.000	—	+ 15	—	+ 44	— 18	—	+ 4		+ 404	—	+ 6

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Forsetti		Po di Goro(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
1	— 5	579	267	— 33	637	12	2	684	8	— 423	654	69	— 252	710	88	— 272	12.900	41	99	23	101
2	25	769	287	— 5	741	28	30	757	22	— 414	692	118	— 251	714	45	— 270	13.800	40	97	20	98
3	158	1490	325	70	1070	100	61	937	20	— 390	793	267	— 210	897	80	— 263	17.000	60	116	17	127
4	268	2370	395	250	2000	137	215	1600	32	— 301	1200	147	— 193	981	208	— 246	25.300	75	121	512	134
5	366	3470	1153	365	3000	212	359	2370	10	— 139	2080	202	— 65	1760	592	— 106	116.000	151	173	482	224
6	388	3740	592	444	3730	500	479	3100	108	— 8	2950	353	60	2770	633	15	227.000	242	237	883	353
7	307	2780	325	416	3480	375	504	3240	70	60	3400	545	135	3490	1208	92	313.000	307	291	1162	478
8	246	2120	237	322	2670	92	415	2730	75	11	3040	228	115	3290	500	80	299.000	303	290	805	475
9	220	1920	167	267	2190	92	341	2250	33	+ 73	2490	203	71	2870	387	6	217.000	248	245	408	371
10	190	1720	270	237	1890	90	293	1960	60	— 134	2110	195	15	2370	258	— 38	175.000	199	205	297	386
11	168	1560	258	197	1680	33	258	1760	73	— 177	1860	168	— 45	1900	203	— 74	142.000	167	181	188	299
12	155	1470	550	175	1580	8	227	1610	60	— 211	1670	145	— 70	1720	267	— 104	118.000	143	164	163	208
13	137	1340	250	152	1430	3	205	1500	52	— 234	1550	170	— 98	1530	175	— 130	97.500	128	154	117	190
14	128	1280	462	135	1350	8	180	1390	95	— 256	1430	100	— 115	1420	158	— 152	81.700	115	147	152	178
15	122	1250	250	126	1310	13	169	1320	72	— 274	1340	125	— 138	1280	108	— 166	72.100	108	143	123	171
16	116	1210	170	117	823	13	160	1280	880	— 384	1290	113	— 148	1250	83	— 180	63.000	105	144	87	172
17	115	1200	317	122	839	20	150	1270	133	— 292	1250	168	— 155	1180	142	— 184	60.400	118	155	100	191
18	188	1680	987	154	1500	5	176	1390	217	— 283	1290	135	— 140	1270	118	— 184	60.400	111	151	92	184
19	243	2100	400	258	2070	250	272	1790	958	— 231	1560	197	— 107	1480	167	— 155	79.600	123	157	125	195
20	226	1970	317	276	2230	160	319	2080	178	— 152	2010	243	— 50	1870	87	— 85	133.000	162	183	243	242
21	184	1680	270	235	1950	58	300	1970	337	— 136	2090	330	— 25	2050	320	— 54	160.000	182	196	480	268
22	150	1430	317	192	1590	17	250	1730	220	— 175	1870	157	— 42	1920	733	— 72	144.000	169	187	453	250
23	140	1360	220	162	1480	3	215	1560	95	— 218	1630	202	— 75	1690	225	— 107	115.000	148	169	168	217
24	127	1280	400	144	1400	13	189	1430	55	— 250	1460	170	— 110	1450	35	— 138	91.600	120	152	118	186
25	124	1260	283	130	1380	8	170	1340	22	— 270	1360	73	— 133	1310	125	— 160	76.200	107	141	72	167
26	130	1300	123	135	1330	8	160	1300	18	— 283	1290	118	— 142	1260	63	— 182	61.700	97	134	112	156
27	110	1170	200	123	1280	5	166	1310	33	— 283	1290	142	— 150	1210	103	— 188	57.900	96	134	67	156
28	100	1110	200	100	1180	17	142	1190	50	— 295	1230	125	— 158	1200	105	— 192	55.500	95	135	57	157
29	95	1080	433	86	1120	8	122	1130	113	— 316	1130	168	— 162	1150	48	— 210	44.700	91	134	68	156
30	108	1210	267	117	1280	17	125	1180	85	— 327	1080	83	— 174	1080	52	— 214	42.400	88	134	65	156
31	243	2060	458	237	1620	3	215	1550	462	— 285	1280	128	— 162	1150	120	— 200	50.600	90	131	68	151
Media mensile	170	1640	407	184	1659	111	222	1640	151	— 227	1610	208	— 96	1620	323	— 133	101.000	136	165	351	214
Scostamento dalla normale	— 10	— 192	—	— 55	— 316	—	— 34	— 349	—	— 42	— 490	—	—	—	—	— 53	—60.000	— 36	— 19	—	—
1	286	2420	567	345	2800	108	367	2810	185	— 157	1980	237	— 80	1650	508	— 122	104.000	139	162	217	204
2	220	1920	253	302	2460	178	333	2440	83	— 68	2520	200	26	2470	378	— 16	196.000	213	212	490	300
3	170	1570	283	227	1900	47	309	2050	50	— 107	2280	217	22	2430	492	— 16	196.000	214	217	687	310
4	148	1420	103	177	1500	8	250	1730	77	— 176	1680	173	— 42	1920	287	— 68	147.000	171	186	287	249
5	128	1280	237	152	1440	17	209	1520	23	— 224	1600	220	— 80	1650	182	— 118	107.000	138	162	173	204
6	112	1180	633	125	1300	8	177	1370	20	— 257	1420	138	— 110	1450	133	— 150	83.100	115	146	112	176
7	98	1100	442	100	1180	8	144	1240	28	— 290	1260	127	— 140	1270	150	— 180	63.000	98	134	85	156
8	86	1030	517	82	1100	12	123	1120	20	— 316	1180	167	— 170	1100	8	— 210	44.700	83	124	82	139
9	84	1020	625	75	1070	3	110	1050	12	— 333	1050	87	— 185	1020	88	— 230	33.600	74	117	60	128
10	88	1040	250	70	1050	3	103	1050	23	— 341	1010	107	— 185	1020	105	— 244	26.300	68	114	58	123
11	84	1020	875	72	1050	13	106	1050	45	— 343	1000	90	— 199	951	108	— 250	23.300	65	112	57	120
12	74	960	1050	57	993	5	94	1010	10	— 346	988	60	— 203	931	83	— 254	21.300	64	110	52	117
13	74	960	550	50	963	10	79	973	17	— 358	935	87	— 211	893	58	— 258	19.400	62	110	57	117
14	80	1020	383	65	1080	3	86	1000	20	— 362	917	77	— 216	869	75	— 268	14.700	61	110	27	117
15	170	1530	425	113	1280	5	112	1160	25	— 350	971	47	— 219	855	50	— 262	17.500	64	112	35	120
16	200	1820	208	200	1710	50	217	1620	193	— 288	1270	100	— 177	1060	108	— 235	30.900	84	127	43	144
17	265	2230	358	269	2200	55	284	1910	153	— 208	1680	140	— 101	1510	435	— 140	90.200	124	150	165	183
18	287	2500	317	342	2750	75	364	2370	257	— 124	2170	153	— 30	2020	295	— 72	144.000	169	183	310	242
19	272	2350	400	345	2830	675	398	2590	170	— 62	2560	238	35	2550	348	— 12	199.000	219	220	388	317
20	254	2190	267	325	2670	167	387	2560	257	— 55	2600	257	40	2590	782	10	222.000	238	235	418	349
21	281	2450	275	333	2750	37	380	2490	153	— 67	2590	177	38	2570	587	2	213.000	233	231	528	340
22	286	2520	317	357	2920	133	402	2620	178	— 60	2570	162	40	2590	252	0	211.000	231	230	268	338
23	256	2190	125	328	2690	133	397	2590	162	— 42	2690	160	58	2750	277	20	232.000	245	241	333	362
24	242	2090	200	298	2480	58	368	2380	145	— 73	2490	145	40	2590	243	10	223.000	235	235	383	349
25	290	2560	183	315	2610	42	363	2400	80	— 89	2390	172	88	2570	222	— 18	194.000	217	220	225	317
26	394	3980	633	408	3460	150	435	2810	203	— 55	2600	160	40	2590	287	— 7	204.000	228	227	312	331
27	461	5170	450	490	4540	400	549	3040	189	57	3380	258	92	3060	342	72	289.000	294	279	353	449
28	462	5190	353	575	5210	408	644	4590	137	162	4600	325	212	4350	782	163	403.000	371	344	698	615
29	377	3700	320	525	4640	100	653	4690	67	214	5440	288	260	4940	640	215	476.000	407	369	525	584
30	320	2890	275	430	3660	70	560	3740	17	154	4490	338	234	4620	383	198	452.000	393	360	397	659
Media mensile	218	2110	372	252	2273	131	302	2140	115	— 152	2150	202	— 38	2090	367	— 81	156.000	177	193	348	275
Scostamento dalla normale	— 13	+ 344	—	+ 17	+ 353	—	+ 11	+ 204	—	+ 2	+ 90	—	—	—	—	— 11	—32.000	0	+ 13	—	—

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarche		Nago		Riva	Torbole	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Temù	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	30	11.500	43	3.040	88	28.900	102	47.100	100	101	109	105	88	73.700	104	11.100	808	49	35.700	49	9.920
	2	34	12.500	43	3.040	89	29.700	104	46.200	102	101	108	105	86	71.700	107	12.600	803	56	39.600	49	10.500
	3	44	15.000	44	3.180	94	34.300	102	44.500	102	101	109	105	85	70.700	112	15.500	802	53	37.200	52	12.600
	4	48	18.000	45	3.320	100	40.000	99	51.600	101	102	107	105	85	70.700	110	14.400	803	52	38.000	53	14.500
	5	53	17.000	49	3.960	101	41.200	112	61.300	101	102	108	104	85	70.700	116	17.900	803	76	58.900	54	13.500
	6	47	15.000	48	3.040	92	32.500	102	50.700	102	103	109	104	85	70.700	109	13.800	800	57	41.300	52	11.100
	7	49	14.700	42	2.900	91	31.500	98	47.100	101	103	110	104	86	71.700	107	12.600	798	55	37.200	50	11.100
	8	173	54.300	99	16.600	204 (226)	184.000	254 (278)	228.000	104	104	111	106	88	73.700	201 (280)	106.100	844	184 (254)	155.000	76	25.200
	9	103	35.400	78	10.400	150	110.000	172	134.000	109	107	112	110	88	73.700	124	23.100	822	168	163.000	63	20.700
	10	82	26.100	60	6.000	101	41.200	133	85.300	110	109	113	112	90	75.700	109	13.800	795	80	70.600	57	17.200
	11	67	19.400	53	4.640	103	43.600	122	67.500	109	113	114	114	95	80.600	105	11.600	796	78	57.000	56	15.500
	12	64	18.300	50	4.130	98	38.100	120	62.400	108	113	115	115	97	82.600	108	13.200	797	64	49.800	57	16.500
	13	47	14.100	47	3.640	90	30.500	110	55.300	110	114	114	116	97	82.600	102	10.200	797	58	43.800	54	13.500
	14	41	13.800	42	2.900	83	24.800	90	42.000	112	113	115	117	96	81.600	99	8.810	798	55	38.800	53	11.900
	15	43	15.000	40	2.620	85	26.500	104	47.100	111	112	114	116	96	81.600	99	8.810	798	49	37.200	52	12.600
	16	55	17.300	44	3.180	90	30.600	119	58.500	111	112	116	116	97	82.600	102	10.200	798	48	38.000	55	15.500
	17	43	13.300	45	3.320	88	28.900	104	47.100	107	112	118	115	96	81.600	102	10.200	803	61	45.400	53	12.600
	18	43	13.100	43	3.040	88	28.900	101	42.000	110	112	117	114	95	80.600	99	8.810	801	52	36.400	53	12.600
	19	56	15.800	48	3.800	86	27.300	114	50.700	113	112	117	113	95	80.600	114	16.700	804	49	40.400	55	12.600
	20	43	14.700	44	3.180	85	26.500	114	50.700	112	111	116	113	96	81.600	103	10.700	802	52	41.300	53	12.600
	21	47	15.300	41	2.760	85	26.500	96	42.800	114	111	115	113	96	81.600	101	9.720	799	52	35.700	53	12.600
	22	47	15.300	41	2.760	86	27.300	106	48.000	110	111	114	113	97	82.600	100	9.240	799	48	38.000	54	13.500
	23	48	15.500	39	2.500	89	29.700	101	44.500	111	111	113	113	96	81.600	99	8.810	794	53	40.400	54	13.500
	24	57	18.000	39	2.500	93	33.400	103	44.500	110	110	112	113	95	80.600	99	8.810	786	58	42.100	56	15.500
	25	58	18.700	39	2.500	93	33.400	102	46.200	110	110	111	112	94	79.600	101	9.720	780	54	42.900	56	14.500
	26	62	20.200	39	2.500	95	35.300	102	47.100	110	110	111	112	92	77.700	98	8.380	771	56	42.100	56	16.300
	27	67	22.900	39	2.500	98	38.100	106	49.800	109	110	110	111	90	75.700	100	9.240	761	55	41.300	58	18.900
	28	71	22.500	39	2.500	97	37.200	114	52.600	108	110	109	110	90	75.700	98	8.380	753	59	41.300	59	18.000
	29	63	19.400	38	2.370	93	33.400	98	46.200	107	110	109	110	92	77.700	95	7.200	745	55	41.300	58	12.600
	30	56	17.000	34	1.900	89	29.700	100	44.500	106	110	108	110	92	77.700	94	6.830	735	55	39.600	58	11.900
	31	51	15.300	32	1.700	86	27.300	98	42.000	105	109	107	109	92	77.700	92	6.110	723	56	39.600	51	11.100
	Media mensile	58	18.500	46	3.760	97	38.300	113	58.800	107	109	112	110	92	77.600	107	14.300	791	65	50.000	55	14.200
	Scostamento dalla normale	— 17	0	— 2	— 0.450	— 5	— 7.600	—	—	— 12	—	— 1	— 7	—	—	— 6	— 1.100	+ 58	+ 8	+ 8.800	+ 7	+ 2.300
AGOSTO	1	49	15.800	31	1.600	86	27.300	97	41.200	106	109	107	109	92	77.700	92	6.110	712	54	39.600	50	10.500
	2	50	16.400	32	1.700	86	27.300	92	40.400	105	109	106	109	91	76.700	92	6.110	700	54	38.800	51	11.100
	3	50	16.700	31	1.600	86	27.300	89	37.800	105	108	107	108	90	75.700	92	6.110	678	54	38.000	51	11.100
	4	51	17.000	31	1.600	87	28.100	89	37.800	104	107	106	107	88	73.700	91	5.760	665	52	38.800	51	11.100
	5	53	17.800	30	1.500	87	28.100	84	31.800	104	107	106	107	88	73.700	91	5.760	653	54	39.600	50	10.500
	6	54	16.400	31	1.600	88	28.900	87	35.400	105	107	105	107	89	74.700	91	5.760	650	53	39.600	49	10.500
	7	51	15.600	31	1.600	86	27.300	82	33.200	104	106	105	107	87	72.700	97	7.980	641	56	38.800	54	12.600
	8	60	18.000	30	1.500	88	28.900	77	30.200	104	106	104	106	87	72.700	98	8.380	630	54	39.600	51	11.100
	9	58	18.300	30	1.500	89	29.700	77	30.200	103	106	103	106	87	72.700	94	6.830	628	54	39.600	50	11.900
	10	58	19.800	30	1.500	90	30.600	84	36 200	105	105	102	105	87	72.700	94	6.830	610	55	38.800	53	13.500
	11	71	22.900	36	2 120	101	41.200	108	49.800	105	105	101	104	87	72.700	101	9.720	600	56	38.800	51	11.100
	12	61	18.800	31	1.600	90	30.600	92	40.400	104	104	103	106	86	71.700	96	7.590	589	55	38.800	49	9.920
	13	53	16.400	29	1.420	84	25.700	91	37.800	103	103	103	106	85	70.700	95	7.200	577	57	40.400	47	6.400
	14	48	15.800	28	1.340	82	24.000	91	37.000	103	103	103	106	85	70.700	93	6.460	565	55	39.600	45	8.500
	15	45	15.000	27	1.260	80	22.400	92	36.200	101	103	103	105	85	70.700	92	6.110	558	56	39.600	44	8.050
	16	46	15.300	27	1.260	79	21.700	88	35.400	101	102	102	105	84	69.700	91	5.760	540	54	38.800	43	7.650
	17	42	14.400	26	1.180	78	21.000	87	35.400	102	101	101	105	84	69.700	90	5.420	525	54	37.200	43	7.650
	18	45	14.700	25	1.100	79	21.700	78	29.400	100	100	100	104	80	65.900	90	5.420	513	57	37.200	44	7.650
	19	41	14.700	26	1.180	79	21.700	86	33.200	99	99	99	103	80	65.900	90	5.420	503	52	38.000	47	8.500
	20	53	15.800	27	1.260	75	18.900	84	33.900	99	99	98	103	80	65.900	90	5.420	492	52	36.400	43	7.200
	21	36	12.300	25	1.100	74	18.200	78	32.500	98	98	96	102	78	64.100	90	5.420	488	47	33.300	43	6.800
	22	34	9.860	25	1.100	72	16.800	84	29.400	97	97	95	101	78	64.100	88	4.850	472	47	33.300	94	4.750
	23	17	7.390	22	0.900	70	15.400	76	29.400	95	96	96	100	77	63.200	86	4.320	461	45	33.300	33	3.800
	24	14	6.840	22	0.900	68	14.800	76	28.000	95	95	95	99	76	62.300	86	4.320	450	46	34.900	32	3.800
	25	10	7.020	21	0.830	67	13.700	76	26.600	93	94	94	99	76	62.300	85	4.100	437	50	35.700	31	3.800
	26	12	8.150	21	0.880	69	14.900	76	23.900	93	93	93	98	76	62.300	85	4.100	428	50	34.900	31	4.000
	27	20	9.420	21	0.830	71	16.100	74	21.800	89	92	92	97	76	62.300	86	4.320	410	49	34.900	31	4.250
	28	22	9.420	21	0.830	71	16.100	73	23.200	89	91	91	96	76	62.300	85	4.100	397	47	34.100	33	4.500
	29	20	9.640	20	0.770	70	15.400	72	22.500	90	90	90	94	76	62.300	85	4.100	384	49	34.100	32	4.500
	30	21	9.640	20	0.770	70	15.400	67	22.500	88	89	89	93	75	61.400	85	4.100	370	49	33.300	32	4.000
	31	17	8.350	19	0.720	69	14.900	72	24.600	87	88	88	92	75	61.400	85	4.100	370	49	33.300	32	4.000
	Media mensile	41	13.900	27	1.260	80	22.700	83	32.500	99	100	99	103	83	62.500	91	5.700	548	52	37.300	43	8.120
	Scostamento dalla normale	— 26	— 1.000	— 15	— 1.520	— 9	— 10.600	—	—	— 11	—	— 4	— 5	—	—	— 14	— 4.800	+ 4	— 6	— 5.000	+ 2	— 0.050

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Derlo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.
LUGLIO	1	54	26.300	96	126	121	104	115	75.300	120	54.400	19	22.100	190	31.400	24	10.500	110	9.980	142	127.000
	2	56	27.600	96	126	121	104	103	60.700	106	46.800	17	22.100	184	29.800	25	11.800	111	13.300	143	129.000
	3	62	29.000	98	127	123	105	103	60.700	92	37.600	17	21.200	178	25.000	34	13.700	116	10.700	145	133.000
	4	63	37.200	98	128	124	104	101	67.910	76	30.600	16	31.900	179	40.000	38	15.100	114	20.400	151	139.000
	5	66	38.900	116	129	123	107	124	80.970	162	67.900	25	33.200	212	60.200	33	13.400	118	16.200	172	203.000
	6	60	31.800	102	128	122	107	121	79.210	108	48.100	20	34.400	188	38.000	30	11.800	104	12.100	159	159.000
	7	58	28.300	98	128	126	106	120	78.370	96	40.500	16	21.200	177	23.700	32	14.000	109	13.300	149	150.000
	8	166	90.400	204	181	128	106	167	148.970	100	62.500	82	83.900	280	88.000	82	25.900	180	49.500	266	374.000
	9	84	55.800	148	135	129	109	173	160.370	230	148.000	43	55.800	210	62.800	42	15.100	170	44.300	219	342.000
	10	75	42.500	122	133	125	107	168	141.500	182	105.000	30	35.700	196	37.000	30	12.800	162	40.100	216	259.000
	11	69	38.000	112	131	123	107	135	98.100	140	71.800	27	30.600	178	37.000	30	13.400	150	33.900	188	232.000
	12	70	43.400	106	129	122	106	126	87.550	108	49.400	23	31.900	180	38.000	40	13.400	137	27.100	194	273.000
	13	69	37.200	108	127	120	105	140	106.750	182	81.800	21	28.400	198	37.000	24	9.750	128	22.400	196	264.000
	14	61	31.800	100	125	120	105	125	86.250	104	45.800	18	24.000	182	26.000	20	9.520	142	29.700	182	221.000
	15	63	32.500	98	124	120	103	124	84.950	98	41.100	18	22.100	180	26.000	24	12.100	145	31.300	162	186.000
	16	66	35.600	96	124	121	102	120	78.820	92	38.200	16	33.200	172	69.400	41	13.200	155	33.900	188	225.000
	17	67	34.800	104	123	121	103	119	78.820	92	37.600	25	30.600	220	73.600	25	10.500	139	25.500	192	259.000
	18	67	32.500	98	123	121	103	115	74.420	86	34.800	20	25.000	200	41.000	27	10.800	141	26.500	188	237.000
	19	69	34.800	110	123	122	105	117	75.520	84	33.700	46	50.400	263	105.000	31	11.500	144	27.600	210	281.000
	20	66	34.000	102	123	122	106	117	76.450	84	33.700	28	31.900	216	60.200	30	12.100	137	24.400	194	253.000
	21	56	29.700	96	124	122	105	117	76.970	68	28.900	21	26.100	197	39.000	40	13.700	135	25.000	184	227.000
	22	65	32.500	96	124	121	104	117	76.970	68	26.400	22	26.100	198	39.000	36	12.900	134	24.400	178	218.000
	23	63	33.900	96	125	120	103	121	80.630	68	26.400	21	25.000	190	31.400	31	12.900	120	19.500	177	208.000
	24	61	31.800	94	125	119	101	121	80.630	68	26.400	17	22.100	180	26.600	52	16.800	125	26.500	176	203.000
	25	59	29.700	96	122	115	99	121	80.030	66	25.700	15	20.200	172	23.400	41	17.500	126	20.900	177	206.000
	26	58	28.800	92	119	113	98	117	77.320	64	24.900	19	22.100	170	21.100	52	19.700	130	22.900	175	198.000
	27	60	30.400	90	116	109	95	121	82.100	56	22.000	14	18.400	168	18.500	57	22.800	140	24.400	182	211.000
	28	59	31.800	96	113	108	92	123	84.530	52	20.700	13	18.400	166	17.500	54	31.100	134	25.000	182	216.000
	29	60	29.000	92	110	105	90	123	84.530	50	20.000	11	16.700	165	17.000	53	17.800	124	20.400	167	186.000
	30	58	27.800	86	107	103	86	121	82.100	50	20.000	12	16.700	164	16.500	42	13.700	128	19.500	158	168.000
	31	56	26.300	86	105	100	83	120	82.100	48	19.400	11	15.100	162	15.500	29	11.300	126	13.500	152	150.000
Media mensile		67	35.300	104	123	119	102	124	86.800	95	43.500	23	28.900	191	39.000	37	14.200	133	24.500	179	221.000
Scostamento dalla normale		— 7	—	— 4	+ 48	+ 46	— 45	+ 1	— 0.100	+ 26	+20.400	0	—	—	—	+ 3	— 0.600	—	—	+ 16	+37.000
AGOSTO	1	54	25.200	82	100	100	78	117	77.500	46	18.800	12	15.100	161	15.500	30	12.600	118	15.800	144	137.000
	2	52	24.400	82	95	95	75	120	80.800	46	18.800	10	14.400	160	15.500	34	13.400	116	15.400	147	135.000
	3	51	23.200	80	90	90	70	120	81.930	44	18.200	8	13.700	159	13.500	34	14.200	114	13.700	146	133.000
	4	42	20.200	76	87	85	66	122	81.930	42	17.600	8	14.400	156	13.100	36	14.200	107	12.900	144	129.000
	5	49	22.000	76	84	80	61	120	80.270	42	17.600	10	15.100	156	12.100	37	13.700	116	14.500	141	127.000
	6	50	22.000	76	81	75	57	121	81.930	42	17.600	10	17.600	156	15.500	36	12.400	118	14.500	142	125.000
	7	47	22.000	80	78	65	55	120	80.440	42	17.600	12	16.700	160	17.500	38	13.200	118	14.900	137	121.000
	8	51	23.200	78	75	60	50	120	80.630	44	18.200	12	15.800	166	17.500	44	14.800	121	15.800	139	125.000
	9	52	22.600	76	72	48	46	120	81.980	42	17.600	10	15.100	160	15.000	40	15.100	118	15.800	138	125.000
	10	47	23.200	74	69	44	42	120	80.450	42	17.600	11	15.800	158	72.200	42	17.800	115	15.800	138	125.000
	11	51	25.000	82	66	43	40	118	72.980	42	17.600	11	17.600	202	60.200	64	20.400	98	11.700	153	146.000
	12	52	23.200	78	63	41	38	112	71.050	42	17.600	12	16.700	175	25.000	47	16.800	112	16.200	142	129.000
	13	51	22.600	78	60	40	35	111	70.370	46	19.400	11	15.800	168	17.500	42	14.500	109	14.300	138	121.000
	14	51	20.200	74	57	41	32	107	67.100	46	18.800	8	14.400	163	14.500	36	13.700	107	13.400	134	114.000
	15	39	17.600	74	54	35	29	106	67.100	42	17.600	6	13.000	158	13.500	34	13.700	99	9.660	132	108.000
	16	38	18.600	70	50	32	25	109	68.100	42	17.600	8	13.000	159	12.400	36	13.700	103	10.300	127	97.900
	17	42	18.600	70	47	30	21	108	67.270	42	17.600	7	12.300	154	12.100	30	12.900	107	10.700	124	96.200
	18	36	16.700	70	44	25	18	106	64.820	38	16.500	5	12.300	152	10.700	30	13.400	102	9.980	124	92.900
	19	50	20.800	70	44	20	15	106	64.650	39	16.800	7	13.000	155	11.400	41	13.200	108	11.400	122	90.300
	20	52	20.800	76	41	18	14	105	63.600	38	16.500	9	13.700	164	15.000	35	13.400	114	12.900	123	97.900
	21	52	22.600	76	38	16	10	104	63.600	40	17.000	6	12.800	156	12.800	22	9.750	112	12.500	124	96.200
	22	54	23.800	76	34	16	8	106	63.600	40	17.000	6	11.600	154	11.400	19	8.160	114	12.900	119	88.100
	23	50	23.800	76	30	12	4	105	63.420	40	17.000	5	11.600	153	11.000	10	6.900	110	11.400	114	81.800
	24	48	23.800	78	26	10	1	105	63.600	40	17.000	3	10.900	150	10.300	11	6.700	108	9.980	111	77.20
	25	40	19.200	72	24	9	— 1	101	59.130	40	17.000	— 2	10.300	146	9.200	10	6.500	93	7.200	108	69.800
	26	49	21.400	70	22	7	— 3	101	57.920	40	17.000	6	12.300	148	9.600	8	7.940	102	9.020	104	66.000
	27	47	22.000	74	20	5	— 6	101	58.270	40	17.000	6	12.300	146	9.200	11	8.880	95	6.180	102	74.200
	28	48	22.000	74	18	5	— 7	99	57.420	40	17.000	6	10.900	147	9.200	12	9.520	96	6.680	106	72.700
	29	48	21.400	74	16	4	— 9	99	57.600	40	17.000	5	10 900	147	9.200	20	8.600	94	7.500	108	75.700
	30	46	21.400	72	14	2	— 11	98	56.750	38	16.500	5	10.900	148	9.200	18	8.160	96	6.680	106	72.700
	31	46	20.200	72	11	1	— 14	98	57.100	38	16.500	3	10.800	147	9.200	14	7.800	90	5.900	100	66.900
Media mensile		48	21.700	75	52	37	27	110	69.200	42	17.500	8	13.500	157	16.400	30	12.100	107	11.700	127	104.000
Scostamento dalla normale		— 16	—	— 25	— 7	— 21	— 14	— 4	— 7.100	— 29	— 6.600	— 11	—	—	—	+ 5	0	—	—	— 16	+33.000

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Menaggio	Como	Ponte di Lecco		Resica di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaia (Bevera)		Lambrugo		Villanterio(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Pertezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore 12)
LUGLIO	1	121	*110*	126	98	294.000	112	— 30	104	300.000	50	2.350	22	0.310	95	8.010	38	14.300	124	98.900	45	4.400	112
	2	120	117	123	94	284.000	109	— 36	95	275.000	50	2.350	21	0.320	95	8.010	25	11.800	109	88.600	45	4.400	109
	3	117	114	*119*	91	276.000	106	— 48	88	261.000	48	2.190	17	0.200	92	7.380	15	9.700	94	80.800	44	4.200	105
	4	*119*	116	122	*90*	*274.000*	*105*	— *56*	66	212.000	70	4.380	20	0.470	91	8.220	— 5	9.700	82	75.000	61	8.160	104
	5	126	120	128	101	302.000	111	— 22	90	271.000	55	3.570	26	0.700	98	8.650	28	32.500	198	130.000	46	5.400	104
	6	126	122	128	99	297.000	111	— 42	95	280.000	51	2.590	21	0.360	92	7.380	19	23.400	150	116.000	42	3.800	101
	7	124	120	136	98	294.000	111	— 48	80	247.000	50	2.590	20	0.220	89	6.960	43	19.400	122	103.000	45	8.840	110
	8	161	160	168	127	365.000	123	— 22	86	288.000	**75**	**12.200**	26	1.100	**113**	**11.700**	58	24.400	143	117.000	**93**	**20.700**	167
	9	183	180	**186**	151	430.000	149	35	161	429.000	59	4.650	24	0.420	106	10.400	**102**	**35.700**	187	148.000	58	6.620	180
	10	**184**	**180**	186	**152**	**433.000**	**150**	35	**162**	**445.000**	54	3.330	22	0.220	102	9.290	88	29.200	**199**	**148.000**	48	5.000	**181**
	11	180	175	181	148	422.000	147	20	156	423.000	52	2.840	21	0.200	98	8.050	58	21.700	150	120.000	47	4.600	177
	12	177	178	182	146	416.000	144	— 15	136	378.000	53	2.840	20	0.200	97	8.220	31	16.800	117	97.000	49	5.400	176
	13	177	175	182	149	424.000	147	25	134	367.000	50	2.350	18	0.170	94	7.800	21	13.600	117	94.400	46	4.800	170
	14	172	173	176	142	405.000	144	15	130	364.000	48	1.970	18	0.170	92	7.380	8	11.800	91	80.800	44	4.000	164
	15	165	168	166	136	389.000	138	5	118	322.000	48	1.780	16	0.150	91	6.960	9	10.700	86	73.000	42	3.600	156
	16	160	165	168	131	376.000	134	— 6	104	298.000	50	2.160	19	0.250	90	7.170	5	9.700	50	58.200	48	5.800	154
	17	170	170	176	143	408.000	142	30	122	332.000	48	1.780	20	0.170	89	6.960	28	14.800	75	71.800	44	4.200	154
	18	170	168	174	141	403.000	142	10	119	332.000	46	2.840	18	*0.150*	86	6.860	19	13.300	78	71.100	42	3.600	149
	19	174	175	178	145	413.000	148	**45**	107	309.000	72	8.080	**37**	**1.490**	102	8.860	10	11.000	60	65.800	56	5.000	154
	20	176	175	179	146	416.000	146	20	138	364.000	59	4.650	23	0.360	91	7.380	5	12.300	52	58.800	44	4.000	152
	21	174	173	177	144	411.000	145	10	116	322.000	54	3.330	21	0.250	90	6.960	5	9.700	89	47.800	43	3.800	148
	22	167	165	172	139	397.000	140	5	108	307.000	51	2.840	19	0.200	89	6.500	10	11.000	41	52.400	40	3.400	144
	23	164	158	168	137	392.000	139	0	110	307.000	51	2.590	19	0.170	89	6.960	28	12.000	71	66.600	39	3.040	139
	24	159	156	163	132	378.000	135	— 10	104	294.000	49	2.160	20	0.200	88	6.760	5	9.180	60	58.200	38	2.860	134
	25	154	153	159	126	363.000	131	— 18	94	273.000	48	1.970	*15*	0.170	87	6.560	6	7.920	45	52.400	38	2.860	128
	26	151	149	155	122	353.000	130	— 26	84	251.000	48	1.780	15	0.170	86	6.360	— 5	7.680	38	53.000	38	2.860	124
	27	146	146	150	119	345.000	125	— 30	76	239.000	47	1.780	17	0.640	108	6.760	— 8	6.720	32	42.600	37	3.040	119
	28	144	143	150	119	345.000	127	— 30	70	231.000	47	1.780	19	0.640	85	6.160	— 7	6.720	32	39.400	37	3.040	116
	29	142	138	145	114	332.000	121	— 34	76	237.000	48	1.590	20	0.200	87	6.360	— *10*	6.720	40	45.900	37	2.680	112
	30	136	134	140	110	322.000	119	— 40	69	221.000	46	1.590	18	0.170	84	5.750	— 8	6.480	29	38.800	38	3.040	106
	31	130	130	135	106	313.000	116	— 48	62	*210.000*	*45*	*1.400*	17	0.170	*82*	*5.550*	— 7	*6.000*	*29*	*38.800*	*36*	*2.680*	*102*
	Media mensile	**154**	**151**	**158**	**126**	**364.000**	**131**	— 9	**105**	**302.000**	**52**	**3.040**	**20**	**0.340**	**93**	**7.500**	**20**	**14.100**	**88**	**78.300**	**45**	**4.830**	**137**
	Scostamento dalla normale	+ 30	—	+ 45	+ 33	+79.000	—	+ 30	+ 19	+101.000	+ 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO	1	125	125	129	100	299.000	113	— 56	54	195.000	45	1.400	17	0.170	82	5.550	— 5	6.000	29	38.800	37	2.860	98
	2	120	118	124	95	287.000	108	— 60	47	184.000	45	1.400	17	0.150	82	5.350	— 8	5.740	29	38.800	38	2.860	94
	3	116	114	119	90	274.000	104	— 68	40	171.000	44	1.270	16	0.150	81	5.350	— 7	*5.480*	20	32.900	37	2.500	91
	4	111	109	115	86	265.000	102	— 74	30	156.000	44	1.270	13	0.120	83	5.350	— 7	5.480	15	29.700	35	2.500	88
	5	106	104	113	84	260.000	98	— 76	28	149.000	43	1.130	17	0.120	80	5.150	— 8	5.480	35	42.600	37	2.680	84
	6	103	101	109	78	246.000	96	— 82	22	142.000	43	1.000	14	0.120	78	4.760	— *10*	6.720	28	34.900	36	3.800	80
	7	100	98	106	70	242.000	93	— 82	25	144.000	42	1.000	18	0.120	82	5.350	10	11.000	67	58.800	36	2.860	79
	8	98	95	103	78	235.000	92	— 86	26	145.000	42	1.000	16	0.120	83	5.550	17	11.500	57	56.900	36	2.680	76
	9	95	90	101	69	226.000	89	— 88	21	139.000	42	1.000	13	0.120	82	5.550	12	10.500	51	57.500	36	2.680	74
	10	94	90	99	66	220.000	87	— 94	17	132.000	42	**2.590**	13	**1.380**	**110**	**10.600**	— 2	8.920	46	56.200	36	2.860	72
	11	94	90	100	72	233.000	93	— 40	**104**	**255.000**	**49**	2.350	**30**	0.980	94	8.650	— 1	8.920	181	96.400	34	2.140	70
	12	94	90	98	69	226.000	88	— 62	70	233.000	46	1.590	23	0.360	91	7.380	8	13.100	101	101.000	36	2.680	67
	13	92	88	93	67	222.000	87	— 68	74	233.000	44	1.400	22	0.220	89	6.760	**62**	**21.700**	**159**	**122.000**	35	2.500	65
	14	90	84	89	65	218.000	84	— 78	59	206.000	44	1.270	18	0.170	88	6.560	30	15.500	117	98.900	**40**	2.680	62
	15	88	80	86	61	209.000	82	— 82	49	188.000	43	1.130	17	0.150	87	6.360	16	11.800	100	84.700	34	2.320	60
	16	83	75	84	58	202.000	80	— 90	40	171.000	42	1.000	18	0.170	86	6.160	11	10.700	95	82.800	35	2.320	58
	17	79	70	79	55	196.000	78	— 94	31	154.000	41	0.860	17	0.150	84	5.550	10	10.500	80	73.000	34	1.960	56
	18	78	70	70	52	190.000	75	— 98	18	134.000	40	0.860	17	0.150	82	5.150	6	10.700	62	60.100	*32*	*1.780*	53
	19	75	70	72	48	182.000	74	— 98	10	119.000	40	0.860	20	0.170	82	5.350	3	10.200	75	67.200	34	2.320	52
	20	74	68	72	49	184.000	74	— 110	8	108.000	48	2.160	18	0.220	83	5.550	2	9.180	55	55.600	36	2.680	49
	21	70	66	70	46	178.000	72	— 118	— 6	95.500	43	1.130	14	0.120	83	5.550	— 5	7.200	55	54.900	34	2.500	48
	22	68	60	68	43	173.000	69	— 128	— 7	87.900	41	1.130	13	0.150	83	5.550	— 1	9.180	45	49.100	35	2.500	46
	23	65	52	66	41	169.000	68	— 134	— 19	77.500	41	1.000	13	0.120	*70*	5.150	— 1	9.440	45	50.400	34	2.140	44
	24	64	48	62	39	165.000	64	— 136	— 22	73.200	40	0.860	16	0.110	80	4.950	— 2	11.800	30	39.400	35	1.960	42
	25	59	48	56	36	159.000	64	— 138	— 24	67.400	40	0.730	16	0.120	82	5.150	— 3	10.500	30	39.400	32	1.960	40
	26	55	48	52	34	156.000	61	— 140	— 26	65.000	40	0.730	13	0.080	81	5.150	— 6	6.240	30	39.400	34	2.140	38
	27	53	46	52	31	150.000	57	— 142	— 29	62.600	39	0.730	*1*	*0.030*	77	4.760	— 4	7.080	20	32.900	34	2.140	36
	28	52	44	50	28	145.000	56	— 144	— 29	57.900	39	0.640	10	0.040	78	4.560	— 4	7.920	*10*	*26.500*	33	1.960	35
	29	50	44	49	25	139.000	56	— 146	— 30	57.900	39	0.640	2	0.040	79	4.760	— 3	7.920	20	32.900	33	2.140	34
	30	48	42	48	24	138.000	55	— 146	— 30	55.500	39	0.640	11	0.040	79	4.760	— 3	7.920	10	26.500	34	2.140	32
	31	*44*	*38*	*46*	*22*	*134.000*	*54*	— *146*	— *30*	*55.500*	*38*	*0.640*	18	0.040	77	*4.560*	— 6	7.920	10	26.500	34	1.780	*31*
	Media mensile	**82**	**76**	**83**	**58**	**204.000**	**80**	— 100	**17**	**133.000**	**42**	**1.140**	**15**	**0.200**	**83**	**5.710**	**3**	**9.450**	**53**	**55.100**	**35**	**2.420**	**60**
	Scostamento dalla normale	— 16	—	— 2	— 10	—23.000	—	— 31	— 44	—29.000	+ 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua		Tresa		Ticino Superiore		Toce			Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formero		Omegna	Ponte Bardello	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara P. Bian.	Alagna
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
LUGLIO	1	78	50.800	42	108.000	100	110	109.000	195	88	4.590	146	108	8.280	147	185	143	165	722.000	135	95	92	86
	2	75	48.800	44	109.000	105	108	112.000	186	84	4.180	143	106	8.100	140	175	138	154	678.000	129	84	120	86
	3	72	46.400	45	110.000	110	105	109.000	180	83	4.730	140	103	7.920	124	165	122	144	628.000	110	68	100	87
	4	71	45.900	66	145.000	110	113	122.000	175	88	6.160	136	102	7.840	117	158	116	138	592.000	100	48	110	87
	5	70	45.900	57	126.000	105	109	110.000	168	92	5.320	133	101	7.750	115	156	114	136	583.000	95	62	140	87
	6	67	44.600	48	102.000	98	102	103.000	165	88	4.590	131	99	7.580	114	151	112	132	566.000	90	65	120	100
	7	79	51.850	146	301.000	155	132	208.000	197	110	18.200	128	14	5.100	126	164	125	148	637.000	140	50	140	140
	8	125	85.400	347	793.000	198	331	663.000	380	240	51.600	140	112	8.360	268	308	266	262	1170.000	200	54	280	180
	9	137	95.500	197	287.000	180	179	259.000	328	128	13.500	154	114	8.910	293	330	289	304	1330.000	250	247	200	136
	10	137	95.000	92	195.000	140	147	176.000	315	103	7.150	154	114	8.820	275	318	273	287	1270.000	245	256	160	100
	11	134	92.600	74	164.000	130	132	154.000	305	98	6.640	152	112	8.730	252	292	251	266	1180.000	230	222	140	93
	12	133	92.300	121	255.000	175	158	197.000	288	96	6.330	150	113	8.730	241	282	240	257	1140.000	210	192	150	91
	13	128	88.200	78	162.000	130	128	141.000	270	86	4.180	146	110	8.540	231	266	230	242	1070.000	200	160	140	94
	14	122	83.300	58	126.000	110	111	119.000	252	81	3.550	143	109	8.360	208	248	207	223	984.000	182	104	112	94
	15	116	78.500	51	125.000	115	110	112.000	234	78	3.210	139	107	8.190	190	230	188	209	921.000	170	138	100	91
	16	114	77.300	145	312.000	125	138	145.000	255	124	8.340	137	107	8.190	205	237	200	213	938.000	160	110	98	88
	17	113	76.500	101	215.000	115	115	120.000	253	88	4.730	134	105	8.100	209	248	207	227	1010.000	185	128	98	89
	18	110	73.500	78	171.000	100	105	111.000	247	84	3.920	131	103	7.920	196	236	195	215	948.000	180	134	100	90
	19	113	76.200	76	166.000	100	104	104.000	233	82	3.480	128	103	7.840	187	228	186	205	902.000	170	115	98	86
	20	112	75.800	64	147.000	98	96	96.500	219	77	3.110	124	101	7.750	176	214	174	193	848.000	164	109	88	86
	21	109	73.100	61	140.000	110	101	100.000	208	75	2.800	121	19	4.380	162	203	161	180	790.000	152	94	80	84
	22	105	70.900	58	136.000	100	101	102.000	208	72	2.610	118	98	7.070	154	191	150	170	745.000	140	78	88	88
	23	101	66.700	51	129.000	100	104	104.000	193	69	2.340	114	92	6.990	141	177	141	159	695.000	130	65	80	83
	24	96	63.300	52	126.000	110	100	102.000	182	68	2.260	111	91	6.820	131	166	131	150	655.000	112	56	82	83
	25	91	60.100	48	120.000	115	101	102.000	174	66	2.110	108	89	6.660	122	156	121	141	615.000	105	41	76	87
	26	87	56.900	47	118.000	110	98	99.100	167	64	1.950	105	86	6.500	112	148	113	132	566.000	94	33	70	88
	27	84	54.500	48	120.000	98	102	100.000	160	63	1.950	103	85	4.250	105	141	104	125	536.000	85	21	70	90
	28	80	52.100	39	106.000	100	93	106.000	151	61	1.780	102	29	2.210	99	139	98	122	523.000	71	10	72	86
	29	76	49.500	31	94.000	100	86	86.200	143	61	1.660	101	62	2.710	92	131	91	112	481.000	58	2	72	86
	30	72	46.900	26	86.600	94	80	81.000	134	60	1.590	100	66	2.870	87	119	85	105	438.000	50	— 9	70	86
	31	68	44.400	22	80.000	90	82	77.200	129	58	1.520	100	66	2.870	78	112	76	97	422.000	40	— 22	66	86
	Media mensile	99	66.500	75	174.000	120	119	140.000	216	87	6.100	128	91	6.910	164	202	162	181	793.000	141	93	110	95
	Scostamento dalla normale	+ 53	+40.700	— 1	+46.000	+ 34	+ 26	+18.000	—	—	—	+ 33	—	—	+ 97	—	+ 95	+ 92	—343.000	—	+ 34	—	+ 13
AGOSTO	1	64	42.200	20	78.600	84	79	76.000	123	57	1.460	100	65	2.820	70	105	70	92	403.000	35	— 45	70	88
	2	61	40.100	20	78.600	80	80	77.200	117	56	1.460	99	66	2.870	65	98	64	85	377.000	30	— 46	68	88
	3	59	38.600	18	76.600	80	89	84.900	117	62	1.950	100	66	2.920	60	94	59	80	359.000	28	— 52	68	86
	4	55	36.000	18	76.000	83	84	81.600	113	57	1.890	100	15	1.110	55	94	54	75	342.000	17	— 60	68	84
	5	53	35.500	18	75.400	88	88	79.800	108	55	1.320	100	59	2.660	50	90	50	72	331.000	10	— 66	80	91
	6	51	34.200	15	72.100	84	82	81.000	108	53	1.260	99	59	2.610	48	85	46	68	318.000	8	— 72	80	94
	7	48	33.000	13	70.200	81	79	74.900	103	53	1.190	98	61	2.610	45	77	44	65	308.000	5	— 64	80	94
	8	46	31.800	13	69.000	78	76	71.300	101	56	1.320	97	61	2.610	42	76	40	60	292.000	3	— 68	80	94
	9	44	30.300	11	67.600	75	73	69.000	97	53	1.190	96	61	2.610	37	75	36	58	286.000	— 4	— 75	70	96
	10	41	29.300	16	73.400	72	76	86.200	95	88	2.690	95	62	2.550	34	69	35	56	280.000	— 6	— 86	70	91
	11	40	28.500	18	76.000	84	84	87.400	105	64	2.020	97	12	1.380	33	68	33	57	283.000	— 10	— 88	90	93
	12	38	27.500	14	70.200	82	82	78.500	102	60	1.590	97	45	2.260	35	72	35	58	286.000	— 12	— 84	136	93
	13	36	26.500	11	67.100	80	78	70.200	96	57	1.460	97	45	2.260	34	67	34	56	280.000	— 10	— 55	116	94
	14	34	25.200	6	61.200	78	72	66.700	94	55	1.320	98	45	1.850	30	64	30	53	270.000	— 10	— 68	100	97
	15	31	24.100	3	58.400	76	67	61.100	90	54	1.260	98	2	1.110	27	60	25	49	258.000	— 15	— 85	92	98
	16	29	23.300	2	56.900	74	66	60.000	87	53	1.130	98	32	1.680	24	56	22	46	249.000	— 19	— 94	78	98
	17	28	22.500	0	54.400	70	65	59.000	83	52	1.130	98	32	1.450	20	52	19	43	240.000	— 24	— 101	80	97
	18	25	21.900	— 1	53.900	65	61	55.700	80	51	1.060	97	2	1.170	16	52	16	38	226.000	— 27	— 109	76	98
	19	24	20.700	— 1	53.300	65	63	57.900	79	51	1.060	96	36	1.850	13	50	14	35	218.000	— 30	— 117	70	94
	20	22	20.000	— 1	52.800	68	62	59.000	78	50	1.000	95	38	1.600	10	46	— 11	31	207.000	— 37	— 124	70	96
	21	19	18.900	— 3	51.200	60	58	55.700	76	48	0.940	93	36	1.600	7	42	8	32	209.000	— 48	— 128	70	91
	22	18	18.300	— 4	50.700	60	59	54.600	74	49	0.890	91	36	1.640	5	37	5	28	199.000	— 55	— 133	70	90
	23	16	17.400	— 5	49.200	62	56	51.500	71	48	0.890	89	35	1.810	2	35	1	25	191.000	— 68	— 137	68	85
	24	16	17.400	— 8	45.900	60	54	48.400	68	48	0.830	87	35	1.600	0	35	0	22	184.000	— 74	— 142	68	81
	25	14	16.600	— 12	42.800	60	52	45.300	65	48	0.830	85	2	1.060	— 3	35	— 2	19	176.000	— 78	— 146	68	78
	26	13	16.200	— 12	42.800	59	49	45.300	61	48	0.830	83	40	1.530	— 5	34	— 5	16	169.000	— 83	— 150	68	76
	27	12	15.800	— 13	41.300	58	54	49.400	59	46	0.780	81	39	1.530	— 5	31	— 6	14	154.000	— 85	— 153	66	76
	28	11	15.400	— 14	40.800	58	54	49.400	57	46	0.780	79	39	1.560	— 8	30	— 9	12	160.000	— 80	— 154	66	74
	29	10	14.800	— 10	43.000	57	55	51.500	56	46	0.780	75	39	1.560	— 9	29	— 10	11	157.000	— 82	— 155	66	76
	30	9	14.600	— 14	40.800	55	54	50.500	54	45	0.720	74	38	1.730	— 13	25	— 12	10	155.000	— 75	— 156	66	76
	31	6	13.700	— 15	39.500	58	53	47.300	53	46	0.720	74	38	1.640	— 14	24	— 14	8	151.000	— 75	— 157	68	76
	Media mensile	31	24.900	3	59.000	70	67	64.100	86	53	1.210	93	40	1.910	23	58	22	44	249.000	— 28	— 102	77	98
	Scostamento dalla normale	— 1	+ 4.000	— 47	—34.800	0	— 7	—35.900	—	—	—	+ 10	—	—	— 13	—	— 13	— 15	— 93.000	—	— 65	—	+ 9

	Corso d'acqua	Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cormaiore		Rutor	DORA diP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
	Denominazione della stazione idrografica	Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Nomborduno		Aosta (1)		Mongiovo	Brussone	Isolaz	Hône Bard
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
LUGLIO	1	175	15.210	87	10.990	112	43.040	— 6	76	4.340	134	98	23.280	8.710	71	95	48.620	111	108.200	*110*	*6.559*	81	287
	2	181	17.430	94	12.360	112	43.040	2	79	4.910	126	91	21.960	9.420	74	100	55.320	127	134.400	119	7.819	84	262
	3	180	18.500	85	11.340	102	38.190	— 3	75	4.440	130	101	28.560	9.070	80	98	57.540	131	151.200	121	9.800	95	270
	4	184	19.580	93	13.390	120	48.280	0	74	4.490	128	93	23.280	9.770	72	104	58.650	137	156.800	123	9.520	92	278
	5	180	17.430	100	16.810	102	38.190	8	74	4.190	216	90	21.300	7.300	70	95	50.860	128	136.800	115	9.608	83	258
	6	176	14.740	93	12.700	110	41.990	0	68	3.450	144	100	27.900	7.050	80	93	47.500	119	126.900	113	9.770	84	248
	7	187 272	22.450	142	22.680	145	83.490	36 316	91 230	7.590	130	98	26.580	9.070	70	101	55.320	132	147.500	123 192	**12.000**	93 145	378 380
	8	**240**	**52.040**	**184** 316	**64.170**	**450**	**644.190**	**230**	152	**18.630**	**430**	86	18.749	8.710	69	99	51.980	**164** 166	**188.600**	**190**	9.787	**130**	358
	9	197	27.110	144	34.980	200	161.390	64	101	7.640	360	*79*	*14.040*	6.590	66	87	40.880	131	149.400	163	9.789	93	280
	10	186	21.190	114	19.870	100	37.390	31	86	6.130	244	87	19.380	6.230	60	88	39.760	128	132.500	160	9.443	92	260
	11	182	19.580	98	14.760	141	76.370	13	78	4.980	212	86	18.740	7.300	*55*	89	40.880	125	134.400	160	9.618	89	260
	12	188	21.730	106	17.490	169	126.210	28	78	4.980	234	88	20.020	8.000	60	88	39.760	131	138.100	162	9.618	93	276
	13	178	16.350	90	12.700	125	52.400	3	75	4.220	192	93	23.280	4.840	60	90	42.000	118	113.800	148	8.064	86	240
	14	174	14.200	87	10.990	119	47.570	— 2	70	3.700	174	80	15.400	*4.150*	60	89	40.880	108	106.300	143	7.045	85	224
	15	174	13.660	81	8.970	105	39.500	— 5	70	3.580	152	96	25.260	6.230	60	88	44.200	116	119.400	150	7.269	84	242
	16	181	16.350	103	17.880	169	126.210	43	88	5.140	144	94	23.940	9.420	65	96	48.620	130	136.800	184	8.155	90	266
	17	173	14.200	90	13.050	110	41.990	2	78	4.020	134	84	17.560	5.880	62	89	40.880	113	112.000	121	7.196	80	240
	18	171	12.580	87	10.990	105	39.500	— 3	69	3.500	126	82	16.480	5.190	60	84	38.640	110	104.500	118	7.132	79	228
	19	170	11.520	83	9.630	96	35.790	— 5	67	3.270	122	81	15.940	4.840	55	*82*	*36.400*	107	*98.920*	116	7.434	80	220
	20	169	11.010	80	8.050	100	37.390	— 6	65	3.060	120	80	15.400	5.520	55	83	38.640	*105*	98.920	117	6.821	77	*210*
	21	176	14.740	75	7.110	105	39.500	— 5	70	3.060	124	100	27.900	8.000	60	102	57.540	139	149.400	134	9.705	85	278
	22	170	11.010	73	6.240	98	36.590	— 6	60	2.560	118	90	21.300	6.590	80	93 186	51.980	125	138.100	126	7.819	80	251
	23	168	11.010	70	5.660	70	27.370	— *7*	58	2.390	116	**120**	**41.100**	**10.800**	71	**125**	**80.850**	154	179.300	145	7.434	83	310
	24	168	11.520	69	5.380	70	37.370	— 5	56	2.240	112	116	38.460	8.710	**135**	117	75.300	146	175.500	136	8.211	77	282
	25	169	11.520	67	4.850	67	26.400	— 6	55	2.100	110	110	34.500	8.000	90	106	68.090	138	164.300	131	8.278	78	270
	26	170	12.040	65	4.340	60	24.150	— 4	52	2.080	104	106	31.860	8.360	80	108	66.420	137	153.100	131	8.337	75	266
	27	170	12.040	64	4.100	74	28.060	2	50	1.990	100	108	33.180	9.420	87	113	70.860	139	156.800	138	8.211	76	286
	28	164	8.600	62	3.860	70	27.370	— 5	50	1.720	78	96	25.260	7.300	86	98	56.480	130	147.500	127	7.756	71	252
	29	162	7.710	61	3.410	50	20.920	— 5	40	1.520	62	92	22.620	6.230	80	94	49.740	118	125.000	119	7.680	72	226
	30	160	7.280	61	3.410	*42*	*18.340*	— 7	40	1.460	66	92	22.620	6.940	78	93	48.400	111	110.100	115	7.805	73	218
	31	*159*	*6.850*	*60*	*3.190*	42	18.340	— 7	*36*	*1.360*	*60*	92	22.620	7.300	69	92	44.200	109	106.300	114	7.680	72	216
	Media mensile	**177**	**15.840**	**99**	**12.750**	**115**	**68.290**	**12**	**70**	**4.150**	**152**	**94**	**23.850**	**7.469**	**71**	**96**	**50.970**	**126**	**135.480**	**133**	**8.415**	**84**	**260**
	Scostamento dalla normale	— 1	+2.870	—	+5.890	+ 30	+35.020	— 17	—	—	+ 25	+ 1	— 3.210	— 1.155	— 3	— 15	+ 1.360	— 3	— 19.400	+ 13	+ 1.564	—	+ 5
AGOSTO	1	160	8.150	58	2.780	42	18.340	*4*	35	1.310	58	93	23.280	7.650	70	93	47.500	110	110.100	115	7.460	71	220
	2	162	9.060	58	2.780	44	18.990	*14*	38	1.310	54	95	24.600	8.000	71	94	50.860	112	113.800	117	7.460	71	226
	3	171	13.660	75	5.660	**100**	**37.390**	40	66	2.700	52	100	27.900	9.070	73	96	56.430	119	128.800	120	7.680	72	**240**
	4	168	11.520	65	4.590	64	25.440	28	45	1.740	58	102	29.220	9.420	**74**	95	55.320	122	132.500	**122**	7.319	65	232
	5	165	10.510	60	3.190	45	19.810	22	43	1.690	54	**106**	**32.050**	**10.130**	73	**99**	**58.650**	120	130.700	114	7.319	71	240
	6	166	10.020	59	2.980	43	18.660	28	50	2.020	54	99	27.240	9.770	70	96	51.980	119	128.800	113	6.968	70	236
	7	162	7.710	58	2.780	40	17.700	22	65	3.200	66	92	22.620	7.650	68	94	46.400	112	113.800	110	6.569	70	220
	8	160	7.280	57	2.580	40	17.700	31	51	2.090	60	93	23.280	8.000	68	93	48.620	105	110.100	108	6.100	63	219
	9	159	7.280	57	2.580	37	16.730	28	45	1.760	60	94	23.940	8.710	67	93	47.500	109	112.000	108	6.264	63	219
	10	**180**	**16.890**	57	5.750	60	24.150	31	45	4.950	56	98	26.580	8.710	67	98	54.210	**123**	132.500	112	**8.305**	**81**	240
	11	173	14.740	**80**	**8.970**	100	37.390	47	75	**5.050**	**128**	99	27.240	9.420	68	96	53.100	122	**136.300**	113	7.045	74	226
	12	168	10.510	65	4.590	90	33.820	47	66	3.260	92	95	24.600	9.070	66	93	49.740	112	125.000	111	6.412	68	226
	13	163	8.600	62	3.630	71	27.690	43	60	2.700	96	91	21.960	8.710	64	91	46.400	107	110.100	108	5.862	70	220
	14	161	8.150	61	3.410	60	24.150	41	56	2.310	98	90	21.300	8.710	66	90	44.200	105	102.600	106	5.645	80	212
	15	160	7.280	60	3.190	56	22.560	42	63	2.380	72	89	20.660	9.420	65	90	43.100	103	100.800	104	5.645	78	198
	16	159	6.850	59	2.980	52	21.570	41	50	1.830	68	88	20.020	9.070	63	89	42.000	102	98.920	103	5.834	76	200
	17	158	6.850	57	2.580	54	22.210	39	47	1.630	60	87	19.380	8.360	62	86	40.880	100	98.400	100	5.757	77	198
	18	159	7.280	56	2.400	46	19.630	41	44	1.390	54	90	21.300	8.000	61	88	43.100	103	98.930	98	6.098	72	198
	19	159	6.850	57	2.580	40	17.700	25	43	1.350	51	91	21.960	7.650	61	93	45.300	101	97.080	105	5.645	70	198
	20	156	6.100	56	2.400	36	16.410	28	42	1.310	52	90	21.300	7.300	60	91	44.200	107	98.920	100	6.054	74	194
	21	155	5.840	56	2.400	35	16.080	28	39	1.180	52	88	20.020	7.650	62	87	42.000	93	82.780	93	5.148	73	180
	22	155	4.660	56	2.400	31	14.790	32	38	1.100	50	84	17.560	6.590	58	82	37.520	95	75.320	91	4.459	56	180
	23	151	*3.730*	56	2.400	30	14.470	28	36	1.060	50	80	15.400	4.560	56	78	33.100	86	65.960	89	*4.264*	54	162
	24	*150*	3.730	56	2.400	35	16.080	22	34	0.970	49	77	14.020	5.190	54	77	32.000	86	64.680	87	4.349	52	156
	25	151	3.730	56	2.400	35	16.080	14	45	0.970	*48*	75	13.100	3.820	52	76	29.820	85	63.400	66	4.322	52	*144*
	26	150	4.080	55	2.220	26	13.180	17	27	0.790	48	73	12.320	*3.340*	*50*	74	25.500	84	62.240	68	4.389	*51*	152
	27	152	4.340	54	2.040	26	13.180	23	27	0.790	49	72	11.930	4.150	54	69	22.590	84	62.240	66	4.630	56	162
	28	152	4.340	52	1.720	24	12.540	20	26	0.770	48	71	11.540	4.500	53	70	*21.620*	85	63.400	68	5.071	60	162
	29	151	4.030	50	1.420	28	12.210	20	32	0.920	48	70	11.150	4.840	58	70	28.560	84	62.240	68	4.795	58	162
	30	151	4.340	49	1.280	*22*	*11.890*	17	25	0.760	48	68	10.450	4.150	52	*68*	22.590	85	63.400	*65*	4.910	55	160
	31	151	4.660	*48*	*1.160*	37	16.730	20	*24*	*0.760*	52	*67*	*10.100*	3.560	52	68	28.560	*83*	*61.080*	65	5.071	56	156
	Media mensile	**159**	**7.490**	**58**	**3.040**	**47**	**19.840**	**28**	**44**	**1.810**	**61**	**87**	**20.260**	**7.262**	**62**	**86**	**41.400**	**102**	**96.830**	**97**	**5.899**	**66**	**196**
	Scostamento dalla normale	— 9	— 1.300	—	— 6.020	— 18	— 7.540	+ 4	—	—	— 61	+ 1	+ 0.190	+ 0.364	+ 5	— 15	+ 3.020	— 2	— 3.870	+ 7	+ 0.336	—	— 6

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte S. Martino	Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Rochemolles (3)	Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	2.880	44	7.600	9.000	122	226.000	91.7	204	38.360	5.190	68	37.540	84	20	11.150	38	13.320	72	63	26.950	52	7.640
	2	3.560	47	8.520	9.000	133	254.000	588.3	220	58.700	7.750	76	47.140	88	28	13.810	37	12.980	80	64	28.830	56	8.080
	3	4.240	54	10.650	9.000	135	270.000	605.0	219	57.260	8.190	71	41.140	84	22	14.250	37	12.980	78	65	30.000	54	7.860
	4	4.240	52	10.040	9.000	137	282.000	705.0	212	47.600	8.130	74	44.740	86	26	13.810	36	12.640	82	70	36.220	55	7.860
	5	4.070	48	8.820	9.000	126	238.000	295.0	205	39.300	8.020	70	39.940	83	21	11.150	30	10.620	78	63	29.650	54	7.640
	6	3.900	45	7.910	9.000	122	218.000	271.7	203	37.420	6.350	67	36.340	90	22	12.050	31	10.960	80	68	26.900	52	7.430
	7	4.590	54	10.650	9.000	141	290.000	766.7	250	102.500	10.960	85	76.500	92	32	19.470	43	15.000	90	70	35.900	54	8.080
	8	5.950	79	18.280	9.000	203	496.000	1995.0	280	146.200	11.620	100	119.400	89	38	19.030	50	17.360	90	80	45.810	57	8.290
	9	4.240	63	13.400	9.000	145	330.000	686.7	243	92.280	9.120	78	53.400	87	27	13.380	37	12.980	78	66	33.870	56	8.080
	10	3.900	56	11.260	9.000	133	270.000	458 3	222	61.620	8.300	73	44.700	85	24	12.940	36	12.640	78	63	27.480	54	7.640
	11	4.420	55	11.000	8.600	132	266.000	438.3	220	58.700	7.890	71	42.800	84	25	12.940	39	13.650	78	62	26.250	53	7.430
	12	4.240	60	12.480	6.600	140	290.000	718.8	223	63.080	7.890	69	40.900	87	26	12.940	40	13.990	78	68	28.130	54	7.640
	13	3.390	52	10.040	9.000	119	214.600	646.7	209	43.860	6.620	70	41.850	85	21	10.020	32	11.290	76	63	25.630	50	6.780
	14	3.220	48	8.820	9.000	113	195.800	373.3	197	32.080	5.770	68	39.950	84	20	10.020	33	11.630	72	60	20.760	49	6.560
	15	3.390	47	8.520	9.000	117	198.500	458.8	194	29.620	5.990	65	37.100	84	20	10.700	34	11.970	70	56	18.970	49	6.560
	16	3.560	46	8.210	9.000	133	234.000	745.0	203	37.420	6.620	68	39.950	84	30	13.380	42	14.660	90	63	24.050	53	7.210
	17	3.050	45	7.910	9.000	113	195.800	270.0	200	34.600	6.430	62	34.250	89	18	9.550	32	11.290	78	61	21.050	48	6.350
	18	3.220	44	7.600	9.000	111	182.500	320.0	197	32.080	5.770	63	35.200	81	18	9.320	32	11.290	78	56	18.270	47	6.130
	19	3.220	43	7.300	9.000	106	172.300	486.7	194	29.620	5.080	63	34.250	81	16	9.080	31	10.960	77	54	16.990	46	5.700
	20	3.390	43	7.300	9.000	104	167.400	300.0	193	28.840	5.080	62	34.250	81	16	9.080	30	10.620	78	51	15.450	44	5.480
	21	4.590	48	8.820	5.900	125	226.000	441.7	196	31.240	5.800	61	33.300	81	18	9.550	34	11.970	76	53	15.700	43	5.480
	22	3.900	47	8.520	9.000	121	214.600	458.3	198	32.920	6.400	62	34.250	80	16	8.610	32	11.290	78	52	16.340	41	4.840
	23	3.730	46	8.210	9.000	146	274.000	1458.3	195	30.400	5.390	62	34.250	80	18	8.380	33	11.630	77	49	14.230	40	4.620
	24	4.070	47	8.520	9.000	138	266.000	838.3	190	26.500	6.650	61	33.300	80	13	8.380	34	11.970	77	53	14.810	40	4.620
	25	4.420	49	9.120	9.000	128	250.000	461.7	197	32.080	6.680	62	34.250	79	12	8.150	35	12.310	77	50	13.980	39	4.410
	26	4.590	53	10.350	9.000	125	234.000	570.0	194	29.620	6.460	62	34.250	79	13	8.150	35	13.310	76	50	13.400	38	4.190
	27	4.240	48	8.820	8.800	135	270.000	1058.3	190	26.500	6.650	63	33.300	78	12	8.150	36	12.640	77	51	13.980	37	3.980
	28	3.730	43	7.300	9.000	128	226.000	91.7	192	28.060	5.610	57	29.500	78	11	7.440	32	11.290	76	48	12.630	36	3.760
	29	3.220	41	6.690	9.000	111	190.400	208.3	188	25.120	5.000	59	31.400	77	8	6.740	29	10.280	70	42	9.040	36	3.760
	30	3.390	42	6.990	9.000	103	169.800	236.7	185	23.050	4.620	55	27.600	77	6	6.270	26	9.270	70	35	7.110	34	3.330
	31	3.900	43	7.300	9.000	102	167.400	150.0	183	21.790	4.450	55	26.660	76	6	6.270	26	9.270	70	32	6.250	34	3.330
	Media mensile	3.885	49	9.250	8.800	127	240.940	647.7	206	44.470	6.790	67	41.080	83	19	10.780	35	12.160	78	57	21.760	47	6.150
	Scostamento dalla normale	— 1.087	+ 2	— 0.590	—	—	+ 10.070	—	+ 18	+ 10.420	—	+ 18	+ 9.540	+ 33	0	+ 1.960	0	+ 2.490	+ 9	+ 17	+ 6.440	+ 5	+ 1.580
AGOSTO	1	4.420	45	7.910	9.000	102	167.400	438.8	182	21.160	4.410	54	26.660	76	6	6.270	25	8.930	70	32	6.250	32	2.890
	2	4.590	46	8.210	9.000	108	177.800	391.7	184	22.420	4.450	54	26.660	75	5	6.270	25	8.930	70	33	6.540	31	2.690
	3	5.100	46	8.210	9.000	112	187.700	816.7	188	25.120	3.760	58	30.450	75	5	6.040	26	9.270	68	39	7.500	31	2.690
	4	5.270	44	7.600	9.000	111	190.400	303.3	185	23.050	2.790	49	23.000	75	4	5.800	26	9.270	68	35	6.830	31	2.690
	5	5.100	46	8.210	9.000	112	193.100	241.7	183	21.790	3.960	50	23.000	75	3	5.570	24	8.590	67	34	6.830	31	2.690
	6	4.420	42	6.990	9.000	111	190.400	391.7	183	21.790	4.110	52	24.800	74	2	5.350	23	8.260	67	33	6.540	30	2.490
	7	3.900	39	6.090	8.500	102	167.400	116.7	172	15.600	3.960	50	23.000	74	2	5.350	21	7.620	63	32	6.250	30	2.490
	8	4.240	40	6.380	8.800	103	169.800	391.7	169	14.160	3.820	50	22.120	74	1	5.150	20	7.320	64	30	5.680	29	2.310
	9	5.100	46	8.210	8.700	104	172.300	425.0	168	13.720	3.910	49	22.120	73	1	5.150	20	7.320	62	31	5.970	29	2.310
	10	5.950	55	11.000	8.500	112	211.300	983.3	215	51.500	3.640	58	28.550	73	2	5.350	22	7.930	58	28	4.990	30	2.490
	11	4.930	45	7.910	9.000	119	222.000	408.3	200	34.600	3.090	52	24.800	73	1	5.150	22	7.930	70	35	6.540	28	2.160
	12	4.070	45	7.910	8.200	110	187.700	416.7	186	23.740	4.100	50	23.000	72	0	4.960	20	7.320	64	32	6.250	29	2.310
	13	4.070	43	7.300	9.000	103	169.800	350.0	178	18.780	3.820	47	20.420	72	— 2	4.580	18	6.730	65	31	5.970	28	2.160
	14	4.240	42	6.990	9.000	99	160.300	283.3	174	16.600	3.960	40	14.900	71	— 2	4.580	16	6.200	68	31	5.970	28	2.160
	15	4.240	36	5.220	8.400	94	151.600	425.0	170	14.600	2.950	39	14.200	71	— 3	4.390	16	6.200	68	31	5.970	27	2.020
	16	4.070	42	6.990	8.800	95	153.800	370.0	168	13.270	3.640	40	14.900	71	— 5	4.010	16	6.200	68	31	5.970	26	1.890
	17	4.420	38	5.800	8.300	93	147.600	428.8	165	12.400	3.770	40	14.900	70	— 6	3.820	16	6.200	68	31	5.970	26	1.890
	18	4.760	42	6.990	8.500	92	145.700	491.7	164	12.010	2.950	40	14.900	70	— 6	3.820	15	5.960	62	31	5.970	26	1.890
	19	4.590	44	7.600	9.000	97	156.000	666.7	166	12.840	2.810	38	13.580	69	— 6	3.820	14	5.730	60	30	5.680	25	1.760
	20	4.590	43	7.300	8.200	91	143.700	541.7	165	12.400	2.810	40	14.900	69	— 4	4.200	13	5.500	55	24	4.880	24	1.640
	21	4.070	40	6.380	8.100	87	136.200	716.7	164	12.010	3.040	40	14.900	68	— 6	3.820	12	5.280	52	20	3.510	23	1.530
	22	2.880	35	4.920	7.600	80	125.500	325.0	164	12.010	3.000	40	14.900	68	— 6	3.820	12	5.280	52	20	3.510	24	1.640
	23	2.710	33	4.870	6.900	72	109.900	500.0	162	11.230	2.720	36	12.240	68	— 6	3.820	12	5.280	50	18	2.730	24	1.640
	24	3.050	35	4.920	6.700	68	101.500	683.3	163	11.620	2.720	34	11.050	68	— 6	3.820	11	5.060	48	14	2.330	23	1.530
	25	3.560	32	4.120	6.800	62	93.140	388.3	162	11.230	1.780	32	9.900	68	— 6	3.820	11	5.060	44	14	2.330	22	1.430
	26	4.070	37	5.510	6.800	68	101.500	333.3	161	10.840	2.260	34	11.050	67	— 6	3.820	10	4.850	46	15	2.530	22	1.430
	27	4.420	38	5.800	7.500	71	106.500	508.3	161	10.840	1.990	36	12.240	67	— 7	3.630	9	4.640	48	11	1.740	22	1.430
	28	4.070	36	5.220	7.000	73	109.900	683.3	163	11.620	1.850	36	12.240	67	— 7	3.630	11	5.060	50	11	1.740	22	1.430
	29	3.900	34	4.650	6.500	72	108.200	600.0	164	12.010	1.990	36	12.240	67	— 7	3.630	11	4.850	48	11	1.740	22	1.430
	30	4.070	34	4.650	5.900	71	106.500	488.8	162	11.230	1.990	34	11.050	66	— 7	3.630	10	4.850	46	11	1.740	21	1.340
	31	4.240	35	4.920	6.100	70	104.800	550.0	160	10.450	1.730	34	11.050	66	— 8	3.440	10	4.850	45	11	1.740	21	1.340
	Media mensile	4.294	41	6.590	8.070	92	150.610	470.3	173	17.000	3.170	43	17.660	71	— 2	4.530	17	6.520	59	26	4.770	26	2.010
	Scostamento dalla normale	— 0.685	+ 2	— 0.800	—	—	— 15.010	—	+ 1	— 5.700	—	+ 5	— 2.220	+ 35	— 3	+ 0.010	— 5	+ 1.130	+ 4	+ 3	— 0.240	0	+ 30

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Luglio *mc/sec.* 11.000, di Agosto *mc/sec.* 10.450) e della Bealera di Cantarana, Luglio *mc/sec.* 1.500), Agosto (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Luglio *mc/sec.* 0.540), di Agosto (*mc/sec.* 0.480).

Corso d'acqua	Chisone			Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica	Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Belmette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*
Unità di misura	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*
LUGLIO 1	101	68	29.000	114	16.890	52	3.310	52	6.980	49	5.890	84	13.730	3.3	35	2.860	16	**2.394**	53	42.000	33.3
2	98	67	28.200	118	20.220	51	3.310	54	7.290	56	7.620	80	12.490	3.3	32	2.480	16	*2.394*	47	38.550	28.3
3	96	66	27.400	114	20.670	50	**3.610**	48	6.980	51	7.620	79	12.180	3.3	30	2.250	13	2.394	43	35.100	18.3
4	95	67	28.200	112	18.440	52	3.380	48	6.580	51	8.110	78	11.870	3.3	30	2.250	12	2.394	45	36.250	14.2
5	93	67	28.200	106	17.550	50	3.030	50	6.580	54	8.110	84	13.420	3.3	35	2.860	12	2.394	49	39.700	28.3
6	90	71	31.570	108	15.850	49	2.900	47	6.580	49	5.890	76	11.250	4.2	30	2.250	12	2.394	42	32.800	10.0
7	90	87	47.120	112	20.220	49	3.240	46	5.900	47	6.290	71	9.690	2.5	90	**18.280**	13	2.394	37	29.350	10.0
8	**102**	80	40.360	**129** 172	**30.450**	**53**	3.460	**62**	**10.540**	**64**	**13.130**	**88**	**13.730**	25.0	40	3.590	**18**	2.394	52	42.000	46.7
9	98	73	33.600	112	22.890	49	2.900	50	6.230	52	7.140	80	12.490	3.3	80	2.250	14	2.394	43	37.400	15.0
10	95	69	29.880	124	20.220	47	2.700	46	4.980	48	5.520	72	10.000	2.5	29	2.140	12	2.394	38	29.350	31.7
11	92	**88**	**48.090**	128	19.880	46	2.400	44	4.400	46	4.860	68	8.760	2.5	28	2.040	12	2.394	35	24.750	8.3
12	90	66	27.400	124	18.440	45	2.340	44	4.400	45	4.580	65	7.830	2.3	26	1.840	11	2.394	33	27.500	23.3
13	90	64	25.880	120	16.670	44	2.280	42	3.860	44	4.300	62	6.900	3.3	25	1.750	10	2.394	26	16.580	5.0
14	89	58	21.690	80	9.560	44	2.280	40	3.360	43	4.060	61	6.590	1.7	24	1.660	8	2.394	25	16.770	4.2
15	89	54	19.140	110	12.600	44	2.280	40	3.360	42	3.840	59	6.040	1.7	23	1.570	10	2.394	25	16.770	8.3
16	87	55	19.770	116	12.330	43	2.170	39	3.130	39	3.260	56	5.370	5.0	22	1.490	7	2.394	25	16.770	5.0
17	84	55	19.770	104	11.300	42	2.000	39	3.130	39	3.260	54	4.970	2.5	21	1.400	6	2.394	20	13.900	5.0
18	84	56	20.300	104	10.600	41	1.950	38	2.910	42	3.840	55	5.170	1.7	24	1.060	6	2.394	17	13.320	2.5
19	82	54	19.140	100	10.600	40	1.850	38	2.910	39	3.260	54	4.970	1.7	21	1.400	4	2.394	15	12.180	3.3
20	82	53	18.520	96	9.760	39	1.750	38	2.910	37	2.970	53	4.670	1.7	20	1.310	4	2.394	14	10.460	2.5
21	81	50	16.800	76	7.780	38	1.610	38	2.910	29	2.620	51	4.430	1.7	20	1.810	4	2.394	13	9.880	3.3
22	80	49	16.240	98	9.300	36	1.450	36	2.490	32	2.390	50	4.270	1.7	19	1.230	5	2.394	12	9.810	1.8
23	78	46	14.590	79	10.170	34	1 330	33	1.890	36	2.890	49	4.100	1.7	19	1.280	4	2.394	13	9.880	1.8
24	74	43	13.060	87	8.970	34	1.290	32	1.770	36	2.890	47	3.770	1.7	18	1.140	4	2.394	12	9.310	1.8
25	68	42	12.560	79	8.440	33	1.250	32	1.770	35	2.740	46	3.610	1.7	18	1.140	3	2.394	10	8.300	1.8
26	67	42	12.560	96	9.560	33	1.250	30	1.480	33	2.500	44	3.280	1.7	*17*	*1.050*	4	2.394	10	8.300	1.8
27	65	40	11.640	74	7.780	32	1.180	30	1.480	31	2.270	42	2.950	1.7	17	1.050	2	2.394	9	7.870	1.7
28	61	38	10.740	71	7.280	32	*1.140*	30	1.480	29	2.040	42	2.950	1.7	17	1.050	5	2.394	8	7.440	4.2
29	59	35	9.450	67	6.580	32	1.180	29	1.850	*28*	*1.920*	42	2.950	1.7	17	1.050	8	2.394	*7*	*7.010*	4.2
30	58	34	9.010	66	6.060	32	1.180	*28*	*1.240*	28	1.920	41	2.790	3.3	17	1.050	6	2.394	9	7.870	2.5
31	*57*	*31*	*7.760*	*62*	*5.640*	32	1.180	28	1.240	28	1.920	*40*	*2.620*	1.7	17	1.050	5	2.394	11	8.300	5.8
Media mensile	**83**	**57**	**22.510**	**100**	**13.620**	**42**	**2.170**	**40**	**3.900**	**41**	**4.500**	**60**	**7.090**	**4.1**	**26**	**2.250**	**9**	**2.394**	**26**	**20.000**	**16.1**
Scostamento dalla normale	**+ 18**	—	—	**+ 34**	**+ 4.530**	**+ 1**	**+ 0.060**	**— 1**	**+ 0.140**	**— 4**	**— 0.570**	**+ 7**	**+ 1.170**	—	**0**	**— 0.060**	**— 1**	**+ 0.245**	**— 9**	**— 1.320**	—
AGOSTO 1	56	31	7.760	63	5.780	32	1.180	28	1.240	27	1.800	40	2.620	1.7	17	1.050	8	**2.394**	10	8.300	2.5
2	55	**32**	**8.170**	**69**	5.780	32	1.250	28	1.240	27	1.800	40	2.620	0.8	17	1.050	10	*2.394*	8	7.870	2.5
3	53	32	8.170	68	5.500	34	1.380	30	1.480	33	2.270	41	2.790	0.8	17	1.050	6	2.394	*3*	*5.290*	2.5
4	53	33	8.170	64	5.500	33	1.250	28	1.240	31	2.270	43	3.120	0.8	16	0.960	7	2.394	5	6.150	2.5
5	53	31	7.760	64	5.570	32	1.180	28	1.240	28	1.920	42	2.950	0.8	16	0.960	8	2.394	4	5.720	2.5
6	51	31	7.760	61	5.230	32	1.330	28	1.350	28	2.040	40	2.620	0.8	16	0.960	8	2.394	6	6.150	4.2
7	51	32	8.170	56	5.090	**35**	**1.410**	**40**	**3.130**	**44**	**3.430**	45	**4.100**	3.8	16	0.960	**13**	2.394	6	7.010	3.3
8	51	28	6.560	54	4.820	33	1.250	32	1.770	36	2.850	**48**	3.940	3.8	16	0.960	10	2.394	**15**	**9.880**	3.3
9	50	27	6.170	57	4.950	32	1.180	28	1.240	29	2.040	44	3.280	3.3	16	0.960	10	2.394	12	9.310	3.3
10	50	24	5.060	53	4.950	34	1.250	28	1.240	28	1.920	43	3.120	3.8	15	0.870	12	2.394	12	9.310	3.3
11	48	25	5.430	56	5.000	33	1.250	28	1.240	28	1.920	44	3.280	3.3	15	0.870	12	2.394	11	8.780	3.3
12	48	22	4.360	36	3.530	31	1.140	28	1.240	27	1.800	43	3.120	3.8	15	0.870	11	2.394	12	9.310	3.3
13	47	22	4.360	46	4.100	31	1.110	26	1.040	27	1.800	43	3.120	4.2	15	0.870	10	2.394	13	9.880	2.5
14	47	23	4.700	49	4.160	31	1.110	26	1.040	27	1.800	41	2.830	2.5	14	0.790	8	2.394	12	9.880	2.5
15	47	23	4.700	46	3.780	30	1.050	26	1.040	27	1.800	40	2.620	2.5	14	0.790	8	2.394	11	8.730	1.7
16	47	25	5.430	46	3.660	30	1.300	24	0.880	26	1.600	39	2.460	1.7	14	0.790	4	2.394	13	9.880	1.7
17	45	26	5.800	53	4.290	29	1.000	24	0.880	25	1.570	38	2.460	1.7	14	0.790	5	2.394	13	9.880	1.7
18	45	25	5.430	41	3.150	29	0.980	24	0.880	25	1.570	39	2.460	1.7	14	0.790	4	2.394	8	7.440	1.7
19	45	26	5.430	47	3.720	28	0.960	22	0.750	25	1.570	38	2.310	1.7	14	0.790	2	2.394	9	7.870	1.7
20	44	24	5.060	47	3.530	28	0.960	22	0.750	25	1.570	38	2.320	1.7	14	0.790	4	2.394	14	9.880	1.7
21	44	24	5.060	42	*2.650*	29	0.980	22	0.750	25	1.570	37	2.170	3.3	14	0.790	4	2.394	10	8.730	1.7
22	44	23	4.700	*34*	3.150	29	0.960	22	0.750	25	1.570	37	2.170	1.7	14	0.790	0	2.394	9	7.870	2.5
23	42	23	4.700	41	3.280	28	0.940	22	0.750	24	1.450	36	2.060	1.7	13	0.700	— 5	2.394	8	7.440	2.5
24	42	23	4.700	44	3.660	27	0.920	22	0.750	23	1.340	35	1.950	1.7	*12*	*0.610*	2	2.394	7	7.010	2.5
25	42	22	4.360	44	3.410	*26*	*0.880*	22	0.750	23	1.340	35	1.950	1.7	12	0.610	4	2.394	5	6.150	2.5
26	42	*21*	*4.020*	42	3.340	26	0.880	21	0.690	22	1.220	34	1.870	1.7	12	0.610	3	2.394	8	7.440	2.5
27	42	22	4.360	43	3.280	26	0.880	21	0.690	22	1.220	34	1.870	1.7	12	0.610	5	2.394	15	8.300	2.5
28	*40*	22	4.360	42	3.150	26	0.960	22	0.720	*21*	*1.130*	*33*	*1.780*	0.8	12	0.610	3	2.394	9	8.060	3.3
29	40	23	4.700	41	3.030	28	0.960	21	0.690	22	1.220	35	1.950	0.8	12	0.610	7	2.394	9	8.060	3.3
30	40	22	4.360	41	3.030	28	0.920	*20*	*0.630*	22	1.220	33	1.780	0.8	12	0.610	4	2.394	10	8.060	3.3
31	40	21	4.020	41	3.030	26	0.880	20	0.630	22	1.220	34	1.870	40.0	12	0.610	3	2.394	8	7.440	5.0
Media mensile	**47**	**25**	**5.610**	**49**	**4.100**	**30**	**1.080**	**25**	**1.060**	**27**	**1.740**	**39**	**2.570**	**3.0**	**14**	**0.810**	**6**	**2.394**	**10**	**8.100**	**2.7**
Scostamento dalla normale	**+ 2**	—	—	**+ 6**	**+ 0.720**	**— 2**	**— 0.240**	**— 17**	**— 0.620**	**— 9**	**— 0.530**	**— 5**	**— 0.780**	—	**— 3**	**— 0.440**	**+ 2**	**+ 0.225**	**— 15**	**— 6.240**	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di luglio *mc/sec.* 0.890, di agosto *mc/sec.* 0.930). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida
	Denominazione della stazione idrografica	Pietraporzio		Planche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania	Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm.(ore12)	mc/sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
LUGLIO	1	46	1.950	53	10.770	68	5.860	65	28.810	0.716	0.562	110	106	86.250	90	88	101.500	30	0.965	136	— 10	42	80
	2	46	1.950	54	10.770	68	5.860	64	28.520	0.716	0.562	109	98	77.200	90	87	96.200	29	0.890	130	— 10	40	80
	3	46	1.950	58	11.690	66	5.540	64	20.110	0.698	0.546	109	92	70.400	88	85	91.270	29	0.890	133	— 10	39	80
	4	46	1.950	54	10.900	67	5.710	66	29.420	0.676	0.546	107	10	68.150	88	81	81.410	29	1.110	118	— 10	38	78
	5	46	1.950	52	10.390	65	4.890	60	26.000	0.676	0.531	109	90	68.150	88	**90**	**104.200**	32	1.110	134	— 5	37	74
	6	46	1.950	52	10.390	64	4.590	59	25.470	0.657	0.531	110	83	63.600	88	82	83.830	28	1.035	134	— 5	36	70
	7	46	1.950	63	12.330	64	5.210	59	25.470	0.657	0.531	110	74	54.000	86	82	83.830	26	0.695	130	0	35	70
	8	**50**	**2.550**	**69**	**14.790**	**74**	**8.430**	**69**	**30.710**	0.038	*0.516*	110	92	70.400	86	80	78.940	30	0.695	132	10	34	**85**
	9	49	2.400	62	12.980	68	6.270	62	27.090	0.688	0.516	109	**112**	**93.050**	86	90	104.200	29	0.695	125	5	33	80
	10	49	2.400	59	12.200	66	5.040	59	25.470	0.688	0.516	109	92	70.400	86	84	88.800	**38**	**1.600**	120	0	32	76
	11	47	2.100	58	11.940	66	5.350	58	24.940	0.618	0.516	108	80	56.800	86	78	74.010	25	0.630	116	— 5	31	72
	12	47	2.100	56	11.480	65	5.070	56	23.610	0.598	0.516	107	72	47.750	86	74	64.150	25	0.630	117	— 10	30	70
	13	46	1.950	54	10.900	63	4.590	54	22.290	0.578	0.516	105	64	38.700	84	70	54.280	25	0.630	118	— 10	29	68
	14	45	1.800	51	10.130	63	4.480	51	20.960	0.578	0.531	90	56	29.700	84	70	54.290	24	0.570	120	— 10	28	65
	15	44	1.650	49	9.610	62	4.380	49	20.160	0.578	0.531	85	48	23.080	80	64	39.200	24	0.570	*113*	— 15	26	65
	16	43	1.500	47	9.100	59	3.810	48	19.100	*0.558*	0.531	85	46	21.660	80	59	30.700	26	0.695	116	— 15	24	65
	17	43	1.500	45	8.580	58	3.640	45	18.040	0.558	0.531	78	45	22.940	80	59	30.700	24	0.570	116	— 15	22	65
	18	43	1.500	44	8.320	57	3.480	44	16.980	0.558	0.531	75	40	17.400	80	57	28.200	24	0.570	114	— 15	19	65
	19	42	1.350	42	7.800	56	3.320	42	16.180	0.558	0.531	74	38	15.980	80	53	24.000	24	0.570	116	— 15	16	65
	20	41	1.200	40	7.280	56	3.320	40	15.390	0.558	0.516	71	36	15.270	76	53	24.000	23	0.510	118	— 15	12	60
	21	41	1.200	40	7.280	56	3.320	41	15.120	0.558	0.516	70	34	13.140	72	52	23.100	22	0.455	119	— 18	8	60
	22	41	1.200	39	7.030	55	3.240	40	15.120	0.558	0.516	70	32	11.720	72	45	17.750	22	0.455	115	— 18	4	60
	23	41	1.200	38	6.770	53	2.870	38	14.910	0.558	0.516	*62*	35	13.140	72	43	16.250	22	0.455	117	— 18	0	60
	24	*40*	*1.060*	38	6.770	52	2.790	38	14.810	0.578	0.531	68	35	13.140	70	42	15.500	22	0.455	117	— 20	— 4	58
	25	40	1.060	38	6.770	52	2.720	38	14.040	0.578	0.531	68	36	14.560	66	45	17.750	22	0.455	116	— 20	— 8	54
	26	40	1.060	37	6.510	52	2.720	37	13.770	0.578	0.531	67	34	13.140	64	44	17.000	22	0.455	117	— 20	— 12	*50*
	27	41	1.200	36	6.250	52	2.720	37	14.040	0.598	0.531	67	34	13.140	64	43	16.250	22	0.455	115	— 20	— 16	50
	28	40	1.060	37	6.516	52	2.720	37	13.770	0.598	0.516	67	30	10.300	64	42	15.500	21	0.402	116	— 20	— 20	50
	29	40	1.060	36	6.250	*50*	2.580	37	13.770	0.618	0.516	66	*28*	*8.880*	64	38	12.880	20	0.350	116	— *22*	— 23	50
	30	40	1.060	35	5.990	50	2.440	*36*	*13.230*	0.618	0.516	68	28	8.880	*62*	*32*	*9.830*	20	0.350	120	— 22	— 26	60
	31	40	1.060	*34*	*5.860*	50	*2.370*	37	13.770	0.618	0.516	70	28	8.880	62	34	10.440	*16*	*0.152*	117	— 22	— *29*	55
	Media mensile	**44**	**1.609**	**47**	**9.170**	**60**	**4.190**	**49**	**20.290**	**0.610**	**0.527**	**88**	**58**	**36.770**	**78**	**63**	**48.710**	**25**	**0.656**	**121**	**— 12**	**15**	**66**
	Scostamento dalla normale	**— 4**	**— 0.577**	**+ 8**	**— 0.760**	**— 3**	**— 0.570**	**— 8**	**— 9.600**	**— 0.086**	**— 0.034**	**— 4**	**— 13**	**—12.660**	**+ 6**	**— 2**	**— 5.000**	**+ 8**	**+ 0.315**	**+ 11**	**—**	**+ 41**	**—**
AGOSTO	1	40	1.060	35	5.860	48	2.240	37	13.770	0.618	0.516	75	27	8.170	64	37	11.660	18	0.255	106	— 25	— 33	— (1)
	2	40	1.060	34	6.250	48	2.510	37	13.770	0.618	0.516	75	30	10.300	64	40	14.100	18	0.255	97	— 25	— 33	—
	3	40	1.060	**37**	**6.510**	**52**	**2.720**	**40**	**14.850**	0.598	**0.531**	75	28	8.880	62	40	14.100	18	0.255	103	— 25	— 34	—
	4	40	1.060	36	6.120	49	2.440	37	13.770	0.598	0.531	74	26	7.460	62	40	14.100	15	0.140	81	— 25	— 34	—
	5	39	0.930	35	5.990	47	2.180	37	13.500	0.598	0.531	73	28	8.800	62	*36*	*11.660*	15	0.140	113	— 25	— 34	—
	6	39	0.930	35	5.990	47	2.060	35	12.230	0.598	0.531	78	28	8.880	62	48	20.000	15	0.140	103	— 25	— 35	—
	7	39	0.930	35	5.990	46	1.950	36	13.500	0.598	0.531	76	**36**	**14.560**	62	48	20.000	**23**	**0.510**	110	— 25	— 35	—
	8	38	0.810	35	5.990	46	1.890	35	12.710	0.598	0.516	76	35	13.850	62	48	20.000	16	0.170	112	— 25	— 35	—
	9	38	0.810	35	5.990	45	1.840	34	12.200	0.598	0.516	76	34	13.140	62	45	17.750	18	0.255	**114**	— 25	— 36	—
	10	38	0.810	36	6.120	45	1.790	36	12.710	0.598	0.516	76	30	10.300	62	45	17.750	18	0.255	110	— 28	— 36	—
	11	38	0.810	34	5.990	44	1.740	35	12.710	0.578	0.531	77	30	10.300	62	45	17.750	16	0.170	106	— 28	— 36	—
	12	37	0.699	34	5.600	44	1.690	34	12.200	0.578	0.531	**79**	32	11.720	62	44	17.000	18	0.255	110	— 28	— 37	—
	13	37	0.699	33	5.470	43	1.690	33	11.700	0.578	0.531	78	35	13.850	62	**50**	**22.250**	17	0.210	111	— 28	— 37	—
	14	37	0.699	33	5.470	44	1.740	33	11.700	0.578	0.531	78	35	13.850	62	48	20.000	16	0.170	109	— 30	— 37	—
	15	37	0.699	32	5.340	43	1.690	33	11.700	0.558	0.531	78	34	13.140	62	47	19.250	15	0.140	97	— 30	— 38	—
	16	37	0.699	32	5.210	42	1.550	32	11.240	0.558	0.516	77	33	12.430	62	48	20.000	13	0.107	111	— 30	— 38	—
	17	36	0.598	32	5.210	42	1.550	32	11.240	0.558	0.516	77	32	12.630	62	46	18.500	13	0.107	107	— 30	— 38	—
	18	36	0.598	31	4.950	41	1.460	31	10.810	0.558	0.516	77	30	10.300	62	46	18.500	13	0.107	103	— 30	— 39	—
	19	36	0.598	31	4.950	40	1.420	30	10.390	0.558	0.502	76	30	10.300	62	40	14.100	13	0.107	92	— 30	— 39	—
	20	36	0.598	30	4.700	40	1.380	30	10.390	0.558	0.502	76	32	11.720	*60*	38	13.400	13	0.107	*80*	— 30	— 39	—
	21	36	0.598	30	4.700	40	1.380	30	10.390	0.539	*0.486*	76	30	10.300	60	40	14.100	14	0.117	78	— 30	— 40	—
	22	36	0.598	29	4.440	40	1.340	30	10.390	0.539	0.486	76	30	10.300	60	40	14.100	13	0.107	83	— 30	— 40	—
	23	36	0.198	29	4.440	39	1.300	30	10.390	0.539	0.486	67	30	10.300	60	42	15.500	13	0.107	95	— 30	— 41	—
	24	*35*	*0.507*	28	4.180	38	1.300	29	9.970	0.539	0.502	67	30	10.300	60	42	15.500	13	0.107	112	— 30	— 41	—
	25	35	0.507	28	3.920	38	1.300	29	9.970	*0.520*	0.502	67	28	8.880	60	44	16.250	13	0.107	114	— 32	— 42	—
	26	35	0.507	*26*	*3.660*	*36*	1.160	*28*	*9.550*	0.520	0.502	68	*25*	*6.750*	60	40	14.100	12	0.100	110	— 32	— 42	—
	27	35	0.507	27	3.920	36	*1.100*	28	9.760	0.520	0.502	68	28	7.460	60	36	11.660	12	0.100	108	— 32	— 43	—
	28	35	0.507	27	3.920	37	1.140	28	9.760	0.520	0.486	68	30	10.300	60	38	12.880	12	0.100	91	— 32	— 43	—
	29	35	0.507	28	4.180	37	1.160	29	9.970	0.520	0.486	67	32	11.750	60	41	14.850	12	0.100	89	— *35*	— 44	—
	30	35	0.507	28	4.180	37	1.130	29	9.760	0.520	0.486	*66*	30	10.300	60	44	17.000	12	0.100	99	— 35	— 44	—
	31	35	0.507	28	4.180	36	1.100	28	9.550	0.520	0.486	66	28	8.880	60	42	15.500	*10*	*0.084*	80	— 35	— *45*	—
	Media mensile	**37**	**0.710**	**32**	**5.140**	**42**	**1.640**	**32**	**11.530**	**0.564**	**0.511**	**74**	**30**	**10.550**	**61**	**43**	**16.240**	**15**	**0.161**	**101**	**— 29**	**— 38**	**—**
	Scostamento dalla normale	**— 4**	**— 0.306**	**+ 6**	**— 0.040**	**— 8**	**— 1.050**	**— 8**	**— 5.230**	**— 0.026**	**+ 0.033**	**— 5**	**— 17**	**— 1.302**	**+ 2**	**— 8**	**— 7.130**	**+ 2**	**— 0.016**	**— 2**	**—**	**+ 17**	**—**

(1) Idrometro asciutto.

	Corso d'acqua	Tanaro			Tanaro	Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
	Denominazione della stazione idrografica	Montecastello			Bassignana	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Aveto)	S. Salvatore		Idignano	Piano di Carmiglia		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.
LUGLIO	1	135	123.650	8.3	34	60	7.490	33	3.870	106	23.700	0.370	18	3.100	— 37	7.800	6.890	183	28.600	0.340	49	4.410	0
	2	130	117.100	845.0	25	70	9.020	34	7.050	108	28.300	0.355	16	2.700	— 43	6.350	5.650	175	22.800	0.302	48	4.200	0
	3	129	115.800	150.0	22	59	5.460	32	3.540	105	22.600	0.450	15	2.500	— 49	5.160	5.380	175	20.000	0.302	47	4.000	0
	4	128	114.500	66.7	9	58	4.600	31	3.230	102	19.300	0.600	15	2.500	— 46	5.160	6.200	173	20.000	0.374	46	3.790	0
	5	131	119.750	458.3	22	56	5.460	30	2.940	104	21.500	0.350	15	2.500	— 47	4.920	6.250	175	17.800	0.252	48	4.200	0
	6	127	113.200	108.2	13	52	3.620	29	2.670	100	17.400	0.325	10	1.490	— 48	4.690	4.730	169	16.500	0.565	47	4.000	0
	7	126	111.850	35.0	3	45	3.370	28	2.430	98	15.900	0.280	10	1.490	— 50	4.210	1.130	165	14.900	0.308	46	3.790	0
	8	126	114.500	58.8	11	55	4.600	28	2.430	102	19.200	0.265	16	2.500	— 43	5.880	6.070	179	23.700	0.609	76	8.100	0
	9	138	126.300	253.3	72	53	3.370	28	2.430	100	17.400	0.255	10	1.490	— 49	4.210	6.250	172	21.900	0.362	50	4.610	0
	10	127	112.700	50.0	23	43	3.050	28	2.430	98	15.900	0.240	10	1.490	— 50	3.860	5.480	169	17.300	0.302	49	4.410	0
	11	111	92.200	11.7	7	40	2.490	26	1.990	95	13.800	0.225	9	1.390	— 51	4.210	5.190	168	16.500	0.252	48	4.200	0
	12	105	84.800	6.7	— 3	38	2.110	26	1.990	93	12.500	0.215	8	1.290	— 55	3.510	5.820	172	16.500	0.212	47	4.000	0
	13	91	65.950	3.3	— 11	40	2.490	25	1.810	90	10.700	0.205	8	1.290	— 55	3.250	3.000	165	14.100	0.172	45	3.590	0
	14	86	59.400	3.3	— 19	38	2.110	25	1.810	89	10.100	0.195	8	1.290	— 55	3.150	5.510	161	12.600	0.152	43	3.170	0
	15	76	48.100	1.7	— 28	38	2.110	24	1.650	87	9.010	0.185	6	1.090	— 55	3.150	3.970	162	11.800	0.172	42	2.970	0
	16	69	41.600	1.7	— 35	47	2.490	24	1.650	88	9.550	0.175	6	1.090	— 55	3.150	4.240	161	11.800	0.157	41	2.760	0
	17	70	42.580	1.7	— 35	47	2.490	23	1.500	89	10.100	0.170	5	0.985	— 55	3.150	4.960	161	11.800	0.127	40	2.560	0
	18	69	41.600	1.7	— 39	35	1.740	23	1.500	86	8.490	0.170	5	0.985	— 57	2.980	1.970	161	11.000	0.107	40	2.560	0
	19	60	33.200	1.7	— 44	38	2.110	21	1.240	86	8.490	0.165	4	0.884	— 60	2.630	2.650	160	10.200	0.107	39	2.420	0
	20	58	31.330	1.7	— 48	36	1.860	21	1.240	84	9.010	0.165	4	0.884	— 58	2.630	3.480	160	9.550	0.097	38	2.270	0
	21	56	29.470	1.7	— 49	35	1.740	21	1.240	83	7.040	0.160	5	0.985	— 58	2.630	2.700	158	8.900	0.097	38	2.270	0
	22	53	26.670	1.7	— 53	35	1.740	21	1.240	82	6.590	0.155	4	0.884	— 64	2.220	2.030	158	9.550	0.117	37	2.130	0
	23	51	24.800	1.7	— 57	34	1.620	21	1.240	82	6.590	0.155	3	0.783	— 61	2.220	1.820	159	8.900	0.117	37	2.130	0
	24	52	25.730	1.7	— 56	34	1.620	20	1.130	82	6.590	0.150	3	0.783	— 63	2.220	1.620	157	8.900	0.097	36	1.990	0
	25	54	27.600	1.7	— 57	34	1.620	20	1.130	82	6.590	0.140	2	0.682	— 64	2.110	1.620	158	8.900	0.127	35	1.850	0
	26	53	26.670	1.7	— 58	34	1.620	19	1.020	82	6.590	0.135	2	0.682	— 63	2.110	1.620	157	8.260	0.120	35	1.850	0
	27	52	25.780	1.7	— 61	32	1.220	19	1.020	82	6.590	0.130	0	0.480	— 62	2.110	1.220	156	7.620	0.130	35	1.850	0
	28	50	23.870	1.7	— 62	32	1.220	19	1.020	80	5.750	0.125	— 2	0.390	— 65	1.990	1.420	156	6.970	0.120	34	1.700	0
	29	47	20.800	1.7	— 64	30	1.110	18	0.930	80	5.750	0.110	— 3	0.345	— 65	1.880	1.010	155	6.970	0.100	34	1.700	0
	30	47	20.800	1.7	— 65	28	0.909	18	0.930	80	5.750	0.095	— 3	0.345	— 68	1.540	1.220	153	6.330	0.100	34	1.700	0
	31	46	20.300	1.7	— 67	27	0.807	17	0.836	79	5.360	0.080	— 4	0.300	— 68	1.540	1.220	153	5.690	0.088	33	1.560	0
	Media mensile	86	63.940	126.6	— 20	42	2.810	24	1.970	90	12.000	0.219	7	1.280	— 55	3.440	3.540	163	13.400	0.210	42	3.120	0
	Scostamento dalla normale	— 1	— 9.190	—	— 22	— 1	+ 0.910	+ 10	+ 1.346	+ 13	+ 7.690	— 0.042	— 3	+ 0.783	— 17	+ 0.550	+ 1.980	+ 42	+ 6.700	+ 0.048	+ 8	+ 1.370	—
AGOSTO	1	46	20.300	2.5	— 68	27	0.807	17	0.836	79	5.360	0.080	— 4	0.300	— 68	1.540	1.220	153	5.690	0.088	33	1.560	0
	2	47	20.800	2.5	— 67	27	0.807	16	0.754	78	4.980	0.070	— 4	0.300	— 68	1.540	1.380	152	5.690	0.078	33	1.560	0
	3	42	17.090	2.6	— 67	26	0.705	17	0.836	78	4.980	0.060	— 3	0.345	— 70	1.540	1.320	152	5.690	0.088	33	1.560	0
	4	49	22.930	2.5	— 69	26	0.705	16	0.754	77	4.620	0.050	— 4	0.300	— 71	1.810	0.810	152	5.050	0.088	32	1.420	0
	5	46	20.300	2.5	— 69	27	0.807	16	0.754	76	4.280	0.040	— 4	0.300	— 72	1.260	1.250	151	5.050	0.088	32	1.420	0
	6	46	20.300	2.5	— 69	27	0.807	16	0.754	78	4.980	3.410	— 4	0.300	— 71	1.260	1.010	151	5.050	0.088	32	1.420	0
	7	46	20.300	1.7	— 68	27	0.807	16	0.754	78	4.980	0.330	— 4	0.300	— 71	1.260	0.460	153	5.690	0.379	31	1.280	0
	8	54	27.000	1.7	— 60	25	0.603	16	0.754	77	4.620	0.130	— 4	0.300	— 70	1.310	0.610	151	5.050	0.132	31	1.280	0
	9	53	26.670	1.7	— 64	25	0.603	14	0.614	76	4.280	0.090	— 5	0.260	— 71	1.260	0.810	151	5.050	0.102	31	1.280	0
	10	52	25.730	1.7	— 63	25	0.603	14	0.614	76	4.280	0.080	— 5	0.260	— 72	1.160	0.390	152	5.050	0.092	31	1.280	0
	11	53	26.670	1.7	— 65	25	0.603	14	0.614	77	4.620	0.070	— 5	0.260	— 72	1.110	0.380	150	4.400	0.092	30	1.130	0
	12	50	23.870	1.7	— 68	25	0.603	15	0.680	76	4.280	0.060	— 5	0.260	— 72	1.160	0.410	149	3.460	0.259	30	1.130	0
	13	57	30.400	0.8	— 60	32	0.603	15	0.680	78	4.980	0.055	12	1.890	— 72	2.580	1.420	149	3.760	0.307	30	1.130	0
	14	52	25.730	0.8	— 66	32	0.603	16	0.754	77	4.620	0.050	10	1.490	— 63	2.340	3.130	160	11.000	0.135	30	1.130	0
	15	51	24.800	0.8	— 68	24	0.501	16	0.754	78	4.980	0.050	8	1.290	— 69	1.260	0.410	152	5.690	0.083	30	1.130	0
	16	51	24.800	0.8	— 67	24	0.487	15	0.680	76	4.280	0.045	4	0.884	— 72	1.160	0.460	150	3.760	0.068	30	1.130	0
	17	50	23.870	0.8	— 69	23	0.487	15	0.680	77	4.620	0.045	— 3	0.345	— 78	1.160	0.610	150	3.760	0.078	30	1.130	0
	18	51	24.800	0.8	— 69	22	0.474	14	0.614	75	3.960	0.040	— 3	0.345	— 75	1.110	0.810	150	3.760	0.078	30	1.130	0
	19	47	20.820	0.8	— 71	24	0.501	15	0.680	76	4.280	0.040	— 4	0.300	— 75	1.000	0.410	148	3.460	0.058	30	1.130	0
	20	46	20.300	25.0	— 74	23	0.487	14	0.614	76	4.280	0.035	— 3	0.345	— 76	1.000	0.410	148	3.160	0.058	30	1.130	0
	21	46	20.300	100.0	— 75	23	0.487	14	0.614	76	4.280	0.035	— 4	0.300	— 76	1.000	0.560	149	3.160	0.058	30	1.130	0
	22	47	20.800	1.7	— 74	23	0.487	14	0.614	76	4.280	0.035	— 4	0.300	— 78	0.902	0.240	148	3.460	0.073	30	1.130	0
	23	47	20.800	1.7	— 72	23	0.487	12	0.510	76	4.280	0.035	— 4	0.300	— 77	0.954	0.185	148	3.160	0.053	29	1.040	0
	24	47	20.800	1.7	— 73	22	0.474	12	0.510	76	4.280	0.035	— 5	0.260	— 77	0.954	0.130	147	3.160	0.068	29	1.040	0
	25	48	22.000	1.7	— 73	22	0.474	12	0.510	75	3.960	0.030	— 5	0.260	— 77	0.954	0.170	148	3.160	0.053	28	0.940	0
	26	48	22.000	1.7	— 72	23	0.487	12	0.510	76	4.280	0.030	— 6	0.220	— 76	1.000	0.190	148	3.760	0.053	28	0.940	0
	27	45	19.500	1.7	— 76	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.030	— 6	0.220	— 77	0.954	0.350	148	3.460	0.053	28	0.940	0
	28	44	18.800	0.8	— 77	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.030	— 6	0.220	— 77	0.954	0.350	149	3.760	0.050	28	0.940	0
	29	45	19.500	0.8	— 76	25	0.603	12	0.510	76	4.280	0.030	— 7	0.185	— 77	0.954	0.350	150	3.760	0.050	27	0.845	0
	30	47	20.800	60.0	— 75	25	0.603	12	0.510	76	4.280	0.030	— 7	0.185	— 77	0.954	0.280	150	3.760	0.050	27	0.845	0
	31	47	20.800	16.7	— 78	25	0.603	12	0.510	76	4.280	0.026	— 7	0.185	— 78	0.954	0.280	150	3.760	0.050	27	0.845	0
	Media mensile	48	22.410	7.3	— 70	25	0.590	14	0.645	76	4.460	0.167	— 3	0.420	— 73	1.220	0.671	150	4.440	0.098	30	1.160	0
	Scostamento dalla normale	— 14	— 21.290	--	— 45	— 15	— 0.960	— 4	— 0.585	+ 1	+ 0.260	— 0.054	— 13	— 0.329	— 37	— 1.140	— 0.789	+ 33	— 1.560	— 0.387	— 1	— 0.210	—

Corso d'acqua		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Piano (aff. Cone)		S. Quirico			Baganzola		Colorno	Valeo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
LUGLIO	1	39	10.000	108	12.800	0	4	1.250	188	12.900	0	29	1.810	0	235	1.840	6	0.685	0	34	0.000	0	»
	2	38	8.990	105	10.800	0	4	0.319	180	9.900	0	24	1.230	0	218	1.690	0	0.480	0	35	*0.000*	0	»
	3	35	7.980	102	9.130	0	4	0.319	176	8.620	0	21	0.918	0	196	1.540	— 3	0.390	0	34	0.000	0	»
	4	34	6.960	103	9.600	0	4	0.319	170	6.700	0	18	0.652	0	188	1.470	— 3	0.390	0	34	0.000	0	»
	5	37	7.470	105	10.800	0	4	0.319	168	6.180	0	22	1.020	0	174	1.470	— 4	0.362	0	33	0.000	0	»
	6	24	4.120	102	9.130	0	4	0.319	167	5.920	0	17	0.574	0	178	1.300	— 4	0.362	0	33	0.000	0	»
	7	29	4.990	100	8.000	0	**29**	**3.100**	164	5.140	0	16	0.501	0	210	1.210	— 6	0.309	0	32	0.000	0	»
	8	**52**	**16.100**	**120**	**23.000**	0	4	0.319	190	10.300	0	14	9.800	9900	190	**4.970**	— 8	10.300	10000	32	0.000	0	»
	9	40	10.500	110	16.500	0	4	0.319	192	16.300	0	**62** (130)	**10.500**	1700	204	3.280	**146** (300)	**15.200**	2000	32	0.000	0	»
	10	35	7.470	106	11.500	0	4	0.319	228	36.600	0	41	3.900	500	306	3.490	5	1.070	0	28	0.000	0	»
	11	26	4.550	102	9.130	0	4	0.319	**260**	**56.100**	0	22	1.020	0	**342**	3.080	0	0.480	0	26	0.000	0	»
	12	23	2.500	100	8.000	0	*1*	0.120	218	32.100	0	18	0.662	0	322	2.840	— 4	0.362	0	25	0.000	0	»
	13	22	1.750	98	7.080	0	2	0.159	182	11.700	0	16	0.501	0	270	2.210	— 6	0.309	0	25	0.000	0	»
	14	20	1.400	97	6.620	0	20	1.360	174	6.900	0	15	0.434	0	256	1.920	— 8	0.260	0	27	0.000	0	»
	15	20	1.400	96	6.170	0	2	0.159	154	2.930	0	15	0.434	0	238	1.760	— 14	0.136	0	27	0.000	0	»
	16	21	1.750	95	5.710	0	2	0.159	148	1.800	0	12	0.262	0	214	1.760	— 12	0.174	0	27	0.000	0	»
	17	21	1.750	95	5.710	0	2	0.159	144	1.110	0	14	0.371	0	190	1.510	— 12	0.174	0	28	0.000	0	»
	18	20	1.100	94	5.350	0	2	0.159	144	1.110	0	9	0.148	0	192	1.370	— 8	0.260	0	27	0.000	0	»
	19	18	0.880	93	5.000	0	2	0.159	140	0.420	0	7	0.081	0	194	1.270	— 5	0.335	0	26	0.000	0	»
	20	18	0.780	93	5.000	0	2	0.159	136	0.240	0	4	0.042	0	186	1.180	— 9	0.237	0	26	0.000	0	»
	21	16	0.610	90	3.940	0	2	0.159	136	0.240	0	4	0.042	0	174	1.090	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	22	16	0.690	90	3.940	0	1	*0.080*	138	0.330	0	2	0.035	0	168	1.120	— 4	0.362	0	26	0.000	0	»
	23	14	0.450	88	3.450	0	1	0.080	138	0.330	0	— 2	0.022	0	154	1.030	— 7	0.284	0	26	0.000	0	»
	24	13	0.440	89	3.700	0	1	0.080	137	0.290	0	— 6	0.012	0	150	1.000	— 7	0.284	0	26	0.000	0	»
	25	13	0.340	89	3.700	0	1	0.080	137	0.290	0	— 4	0.017	0	142	0.943	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	26	10	0.190	88	3.450	0	1	0.080	136	0.240	0	— 5	0.015	0	134	0.916	— 14	0.136	0	26	0.000	0	»
	27	10	0.085	*85*	*2.710*	0	1	0.080	136	0.240	0	— 4	0.017	0	124	0.862	— 15	0.118	0	26	0.000	0	»
	28	8	0.040	85	2.710	0	1	0.080	136	0.240	0	— 6	0.012	0	114	0.862	— 15	0.118	0	26	0.000	0	»
	29	*2*	*0.000*	86	2.950	0	1	0.080	136	0.240	0	— *9*	*0.007*	0	106	0.889	— *18*	*0.072*	0	26	0.000	0	»
	30	4	0.010	85	2.710	0	1	0.080	*135*	*0.200*	0	— 8	0.020	0	94	*0.836*	— 18	0.072	0	26	0.000	0	»
	31	9	0.020	85	2.710	0	1	0.080	135	0.200	0	— 6	0.012	0	*88*	0.836	— 16	0.102	0	26	0.000	0	»
Media mensile		22	3.400	96	7.130	0	4	0.348	162	7.610	0	12	1.130	3331	192	1.650	— 3	1.140	3941	28	0.000	0	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 65	+ 1.100	—	— 4	—	+ 22	+ 1.750	—	+ 7	— 0.483	—	+ 81	—	— 27	— 0.690	—	— 8	— 0.180	—	»
AGOSTO	1	*0*	*0.000*	84	2.570	0	1	0.040	134	0.170	0	— *10*	*0.005*	0	74	0.785	— *12*	*0.174*	0	26	*0.000*	0	»
	2	0	0.000	84	2.570	0	*1*	*0.040*	134	0.170	0	— 6	0.012	0	66	0.735	— 12	0.174	0	26	0.000	0	»
	3	0	0.000	83	2.420	0	1	0.040	134	0.170	0	— 4	0.017	0	62	0.735	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	4	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	134	0.170	0	— 8	0.008	0	58	*0.457*	— 5	0.335	0	26	0.000	0	»
	5	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	134	0.170	0	— 5	0.015	0	56	0.687	— 8	0.260	0	26	0.000	0	»
	6	0	0.000	81	2.140	0	1	0.040	134	0.170	0	— 6	0.012	0	*54*	0.687	— 10	0.215	0	26	0.025	0	»
	7	25	2.500	100	7.600	0	1	0.040	134	0.170	0	— 9	0.007	0	66	0.785	— 12	0.174	0	34	0.000	0	»
	8	11	0.400	88	3.300	0	1	0.040	138	0.330	0	6	0.061	0	72	0.711	— 7	0.284	0	32	0.000	0	»
	9	0	0.040	85	2.710	0	1	0.040	*132*	*0.115*	0	9	0.148	0	74	0.663	— 4	0.362	0	32	0.000	0	»
	10	0	0.000	83	2.420	0	1	0.040	132	0.115	0	8	0.107	0	72	0.640	— 6	0.309	0	30	0.000	0	»
	11	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	132	0.115	0	6	0.061	0	70	0.596	— 6	0.309	0	30	0.000	0	»
	12	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	132	0.115	0	4	0.042	0	70	0.596	— 8	0.260	0	28	0.070	0	»
	13	0	0.235	82	2.710	0	1	0.040	**168**	**4.100**	0	6	0.061	0	76	0.687	— 8	0.260	0	**35** (44)	**0.080**	3000	»
	14	15	0.340	88	3.200	0	1	0.040	150	2.150	21800	8	0.107	0	**98**	0.663	— 8	0.260	0	30	0.000	0	»
	15	0	0.000	84	2.570	0	1	0.040	143	0.940	18100	9	0.148	0	80	0.574	— 6	0.309	0	30	0.000	0	»
	16	0	0.000	81	2.140	0	1	0.040	140	0.420	4100	5	0.046	0	72	0.552	— 6	0.309	0	28	0.000	0	»
	17	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	136	0.240	0	4	0.042	0	70	0.531	— 9	0.237	0	28	0.000	0	»
	18	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	136	0.240	0	7	0.081	0	74	0.511	— 8	0.260	0	27	0.000	0	»
	19	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	**10**	**0.174**	0	70	0.511	— 7	0.284	0	26	0.000	0	»
	20	**44**	**3.300**	**118**	**10.600**	0	1	0.040	134	0.170	0	6	0.061	0	72	**2.440**	— 7	2.690	0	26	0.000	0	»
	21	21	2.100	94	5.720	0	1	0.040	159	1.630	0	9	0.148	0	70	2.190	**68** (182)	**5.240**	0	26	0.000	0	»
	22	14	0.610	87	3.200	0	1	0.040	148	1.800	0	8	0.038	0	66	1.470	— 10	0.286	0	26	0.000	0	»
	23	7	0.150	84	2.570	0	1	0.040	140	0.420	0	— 8	0.008	0	62	1.090	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	24	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	60	0.948	— 11	0.194	0	26	0.000	0	»
	25	0	0.000	80	2.000		1	0.040	136	0.240	0	— 9	0.007	0	64	0.862	— 9	0.237	0	26	0.000	0	»
	26	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	134	0.170	0	— 40	0.065	0	58	0.810	— 10	0.215	0	24	0.000	0	»
	27	0	0.000	79	1.900	0	1	0.040	134	0.170	0	6	0.061	0	56	0.760	— 8	0.260	0	*18*	0.000	0	»
	28	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	7	0.081	0	60	0.735	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	29	0	0.000	*77*	*1.700*	0	1	0.040	134	0.170	0	5	0.046	0	64	0.711	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	30	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	134	0.170	0	9	0.148	0	60	0.663	— 7	0.284	0	18	0.000	0	»
	31	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	134	0.170	0	4	0.042	0	56	0.663	— 5	0.335	0	18	0.000	0	»
Media mensile		4	0.310	84	2.860	0	1	0.040	138	0.510	14400	2	0.058	0	67	0.821	— 6	0.530	0	26	0.006	1143	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 58	— 0.670	—	— 3	—	+ 4	— 2.750	—	+ 1	— 0.392	—	— 29	—	— 32	— 0.282	—	— 10	— 0.227	—	»

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua		Secchia								Panaro								Po	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello				Ponte Pragnolo (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmignola
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.	cm. (ore12)
	1	59	3.180	0	54	11.800	0	120	4.860	400	75	5.550	50	11.700	0	82	8.320	0	3.260	80
	2	58	2.780	0	53	11.100	0	128	4.860	200	75	5.310	50	11.700	0	68	6.100	0	3.260	108
	3	57	2.480	0	52	10.300	0	130	5.270	1200	72	5.060	58	11.700	0	66	5.360	0	3.260	80
	4	56	2.280	0	52	10.300	0	132	5.060	400	72	4.850	40	7.490	0	49	4.600	0	3.260	78
	5	56	2.280	0	50	8.880	0	116	3.710	200	70	2.660	35	5.760	0	38	3.600	0	3.260	78
	6	56	2.280	0	48	7.700	0	110	2.360	200	61	4.320	34	5.470	0	32	2.640	0	3.260	77
	7	55	2.140	0	46	6.520	0	108	2.210	0	72	2.420	34	5.470	0	12	1.980	0	3.260	60
	8	80	15.200	8800	68	25.900	0	102	3.520	0	75	3.250	38	6.800	0	18	1.980	0	5.120	94
	9	71	11.900	1300	62	19.200	0	174	19.100	6200	73	3.060	38	6.800	0	76	5.380	0	4.190	75
	10	61	3.800	200	57	14.400	0	164	14.500	2000	72	3.620	40	7.490	0	52	4.320	0	3.720	65
	11	60	3.390	0	55	12.600	0	152	11.600	400	72	3.250	40	7.490	0	16	1.860	0	3.260	57
LUGLIO	12	59	3.180	0	51	9.620	0	144	9.090	200	72	3.060	40	7.490	0	4	1.180	0	2.790	53
	13	58	3.080	0	49	8.290	0	128	5.470	200	71	2.740	35	5.760	0	— 6	0.880	0	2.790	51
	14	58	3.180	0	48	7.700	0	116	3.360	0	74	2.260	30	4.290	0	— 18	0.630	0	2.790	50
	15	50	2.980	0	48	7.700	0	102	1.250	0	75	2.130	28	3.850	0	— 9	0.740	0	2.320	50
	16	59	3.730	0	48	7.700	0	102	1.250	0	70	2.260	30	4.290	0	— 24	0.580	0	2.320	30
	17	60	3.880	0	47	7.110	0	102	1.250	0	71	2.260	30	4.290	0	— 18	0.880	0	2.320	25
	18	59	3.180	0	46	6.520	0	102	1.250	0	68	2.260	30	4.290	0	— 24	0.540	0	2.320	13
	19	59	2.980	0	46	6.520	0	103	1.380	0	67	1.870	28	3.850	0	— 28	0.510	0	2.320	2
	20	59	2.980	0	46	6.520	0	104	1.500	0	62	3.440	30	5.470	0	— 28	0.510	0	2.320	— 2
	21	60	3.880	0	44	5.480	0	103	1.380	0	65	2.660	30	4.290	0	— 30	0.500	0	2.320	— 4
	22	60	3.880	0	44	5.480	0	104	1.500	0	68	2.580	30	4.290	0	— 32	0.520	0	2.320	— 5
	23	59	2.980	0	43	5.040	0	102	1.250	0	62	2.580	30	4.290	0	— 16	0.610	0	2.090	— 5
	24	58	2.780	0	42	4.600	0	102	1.250	0	61	2.580	30	4.290	0	— 24	0.570	0	2.090	— 7
	25	58	2.780	0	41	4.150	0	102	1.250	0	62	2.420	30	4.290	0	— 16	0.630	0	2.090	— 8
	26	58	2.780	0	40	3.700	0	102	1.250	0	62	1.740	25	3.850	0	— 22	0.560	0	2.090	— 8
	27	59	3.430	0	41	4.150	0	102	1.250	0	55	1.740	22	3.630	0	— 24	0.690	0	2.090	— 8
	28	60	3.980	0	43	5.040	0	102	1.250	0	40	1.610	22	3.630	0	— 24	0.690	0	2.090	— 8
	29	62	3.880	0	42	4.590	0	102	1.250	0	50	1.500	20	3.180	0	— 14	0.670	0	2.090	— 10
	30	60	3.580	0	41	4.150	0	100	1.000	0	50	1.610	22	3.410	0	— 19	0.630	0	1.860	— 10
	31	60	3.580	0	41	4.150	0	100	1.000	0	50	1.740	24	3.630	0	— 20	0.570	0	1.860	— 10
Media mensile		60	3.770	1290	48	8.290	0	115	3.760	1440	66	2.850	33	5.620	0	4	1.900	0	2.720	34
Scostamento dalla normale		— 1	— 0.360	—	— 16	+ 1.220	—	— 15	— 0.490	—	— 6	+ 0.720	— 18	+ 2.110	—	+ 19	— 2.090	—	+ 0.020	— 17
	1	60	3.180	0	42	4.600	0	98	0.781	0	50	1.740	21	3.410	0	— 24	0.530	0	1.860	— 10
	2	61	3.580	0	43	5.040	0	98	0.781	0	51	1.610	20	3.180	0	— 26	0.520	0	1.860	— 10
	3	60	3.180	0	42	4.600	0	98	0.781	0	50	2.260	28	3.900	1000	— 30	0.500	0	1.860	— 10
	4	60	3.180	0	42	4.600	0	98	0.781	0	48	2.000	26	3.060	0	— 29	0.510	0	1.390	— 10
	5	59	2.780	0	41	4.150	0	98	0.781	0	51	1.500	20	2.130	0	— 24	0.560	0	1.390	— 10
	6	60	5.510	58600	47	7.110	0	98	0.781	0	50	1.610	22	2.760	0	— 27	0.530	0	1.390	— 10
	7	62	4.080	4200	52	10.300	0	98	0.781	0	87	7.520	70	16.200	20000	— 12	2.120	0	1.390	— 9
	8	60	3.180	400	46	6.520	3200	106	1.780	0	50	3.440	36	6.450	5000	72	9.020	6000	1.390	— 8
		61	3.580	0	44	5.480	1400	104	1.500	0	50	2.740	30	6.100	0	12	1.750	2400	1.890	— 8
	10	62	4.080	0	42	4.600	1200	104	1.500	0	50	2.260	32	6.100	0	— 9	0.880	1000	1.890	— 8
	11	60	3.180	0	42	4.600	800	104	1.500	0	40	2.000	30	5.760	0	— 9	0.830	0	1.390	2
AGOSTO	12	68	8.750	15400	52	10.300	200	104	1.500	0	45	3.020	32	6.450	0	— 2	1.100	0	1.390	— 4
	13	66	7.000	4200	56	13.500	0	128	5.270	13400	52	4.070	31	6.100	0	28	2.500	0	1.390	— 5
	14	63	4.620	9300	48	7.700	0	104	1.500	1600	47	3.850	30	5.760	0	17	2.100	0	1.390	— 5
	15	59	2.780	100	45	5.920	0	102	1.250	600	33	2.550	28	3.850	0	12	1.700	0	1.390	— 5
	16	58	2.480	0	43	5.040	0	102	1.250	200	41	2.130	26	3.600	0	0	1.020	0	1.390	— 5
	17	58	2.480	0	42	4.590	0	100	1.000	200	48	1.870	25	3.600	0	— 4	0.920	0	1.390	— 5
	18	58	2.480	0	41	4.150	0	100	1.000	0	42	1.870	28	3.850	0	— 12	0.800	0	1.390	— 7
	19	58	2.480	0	40	3.700	0	100	1.000	0	50	2.130	30	4.590	0	— 4	0.920	0	1.160	— 8
	20	59	2.780	31900	40	3.700	0	100	1.000	0	90	5.550	45	9.480	0	— 8	0.950	0	1.160	— 8
	21	61	3.580	2800	51	9.620	2400	124	8.350	3200	65	4.210	38	8.080	0	72	4.320	0	1.160	— 8
	22	60	3.180	300	46	6.520	800	104	2.520	1200	60	3.990	34	8.280	0	22	2.220	6600	1.160	— 8
	23	59	2.780	0	44	5.480	400	104	1.630	400	59	3.800	30	7.150	0	8	1.600	4200	1.160	— 9
	24	58	2.480	0	41	4.150	0	104	1.380	200	56	3.800	30	6.800	0	6	1.300	600	1.160	— 10
	25	56	2.180	0	40	3.700	0	104	1.250	200	53	3.440	26	6.100	0	— 8	0.950	0	1.160	— 10
	26	55	2.100	0	40	3.700	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	0	1.060	0	1.160	— 12
	27	55	2.100	0	38	3.100	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	— 14	0.890	0	0.930	— 11
	28	55	2.100	0	38	3.100	0	100	1.000	0	50	2.260	25	4.890	0	— 6	0.890	0	0.930	— 11
	29	55	2.100	0	38	3.100	0	100	1.000	0	50	2.260	25	4.890	0	— 18	0.740	0	0.930	— 10
	30	54	2.040	0	37	2.800	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	— 12	0.690	0	0.930	— 10
	31	56	2.180	0	38	3.100	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	— 22	0.570		0.930	— 12
Media mensile		59	3.400	6330	43	5.440	418	103	1.360	2090	52	2.900	32	5.540	1860	— 2	1.450	1810	1.300	— 8
Scostamento dalla normale		— 2	— 1.780	—	— 19	— 1.730	—	— 19	— 1.130	—	— 8	+ 0.820	— 19	+ 1.900	—	+ 24	— 1.010	—	— 0.400	— 38

Corso d'acqua	Po																						
Denominazione della stazione idrografica	Ghiarone			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)
LUGLIO 1	61	152.000	13.3	78	62	223.000	106	284	85.800	175	— 42	476.000	142	127	68	22	220	270	325	1920	178	115
2	75	168.000	50.0	80	64	229.200	110	284	85.800	182	— 40	529.000	58	127	213	10	196	172	297	1710	90	85
3	63	160.000	61.7	80	64	229.200	108	284	85.800	190	— 30	573.000	180	127	67	25	192	197	263	1480	158	72
4	68	160.000	300.0	78	64	229.200	106	284	85.800	195	— 27	598.000	392	122	33	15	182	283	273	1540	200	05
5	74	178.000	505.0	88	70	232.300	118	**286**	**87.000**	200	— 14	658.000	425	160	183	65	238	175	292	1680	183	58
6	49	128.000	41.7	68	53	195.800	110	283	85.100	170	— 42	470.000	275	127	75	32	232	153	349	2050	342	110
7	54	138.000	46.7	68	62	210.800	107	286	87.000	185	— 47	487.000	155	112	32	15	195	138	300	1730	100	95
8	**78**	**190.000**	191.7	**92**	**108**	**323.500**	**150**	279	82.500	**270**	**30**	**976.000**	350	172	155	45	225	143	274	1646	50	67
9	67	164.400	86.7	82	75	266.400	130	279	82.500	238	12	916 000	113	**287**	108	**205**	**428**	125	432	2840	187	166
10	57	144.000	28.3	75	63	226.100	113	277	81.500	200	— 18	624.000	150	177	83	80	387	178	**549**	**4030**	492	243
11	47	124.000	45.0	68	55	201.800	106	279	82.500	187	— 32	535.000	142	150	103	45	325	130	491	3410	208	**251**
12	42	114.000	36.7	62	60	210.800	120	279	82.500	210	— 16	611.000	25	143	59	30	286	212	425	2750	117	192
13	32	94.000	40.0	55	48	180.600	103	279	82.500	175	— 37	505.000	62	147	152	40	288	300	402	2550	158	153
14	17	60.800	20.0	48	37	148.500	92	275	80.500	154	— 48	442.000	50	122	95	18	251	150	377	2380	133	140
15	10	56.200	6.7	43	32	134.000	88	270	78.500	142	— 68	336.000	210	110	75	0	222	213	328	1940	67	116
16	8	53.200	28.3	41	32	134.000	82	269	78.000	140	— 67	361.000	288	108	33	— 5	196	145	298	1720	107	85
17	3	46.100	16.7	38	24	110.800	85	268	77.500	145	— 60	377.000	72	119	38	— 14	210	203	283	1610	108	72
18	— 3	38.600	6.7	34	20	99.400	82	260	74.000	120	— 80	279.000	105	100	50	— 10	210	158	310	1810	92	87
19	— 6	35.000	13.3	30	18	93.800	72	254	71.000	113	— 88	244.000	150	90	103	— 18	188	180	285	1680	112	78
20	— 12	28.300	20.0	29	16	88.500	67	256	72.000	100	— 97	207.000	288	82	15	— 25	176	87	266	1500	75	68
21	— 14	26.400	8.3	20	12	78.700	65	254	71.000	100	— 105	176.000	130	77	10	— 30	159	83	249	1390	88	50
22	— 13	27.300	10.0	22	12	78.700	65	250	69.000	123	— 88	266.000	75	87	47	— 35	144	58	230	1270	108	88
23	— 14	26.400	8.3	20	10	74.000	62	246	66.800	105	— 92	262.000	75	81	63	— 42	146	78	238	1290	87	33
24	— 16	24.400	8.3	18	8	69.300	64	249	68.300	135	— 73	312.000	85	91	72	— 45	135	120	220	1210	103	30
25	— 18	22.500	8.3	16	6	64.700	64	249	68.300	125	— 80	279.000	55	85	70	— 46	130	90	216	1180	67	17
26	— 18	22.500	8.3	16	6	64.700	60	245	66.300	112	— 90	236.000	205	78	133	— 50	118	125	200	1090	158	— 5
27	— 18	22.500	6.7	*12*	5	62.600	62	247	67.300	130	— 86	253.000	250	75	3	— 55	105	100	189	1030	158	— 7
28	— *19*	*21.500*	16.7	18	4	60.500	62	246	66.860	117	— 85	257.000	367	78	70	— 57	98	75	175	963	75	— 16
29	— 19	21.500	16.7	14	2	56.800	*58*	239	63.660	95	— 106	173.000	138	68	45	— 60	95	137	174	948	167	— 24
30	— 19	21.500	8.3	14	2	56.300	58	237	63.180	83	— 109	162.000	237	68	63	— 65	85	92	168	865	108	— 35
31	— 19	21.500	8.3	14	*0*	*52.300*	58	*236*	*62.880*	*73*	— *111*	*155.000*	188	*61*	27	— *68*	*76*	148	*146*	*806*	15	— *52*
Media mensile	19	80.520	98.3	46	35	144.700	88	255	76.170	151	— 59	411.000	162	114	75	1	198	152	291	1740	164	76
Scostamento dalla normale	— 5	+21.250	+ 66.0	+ 11	— 12	+32.220	—	—	—	+ 29	— 56	+236.000	—	+ 35	—	+	+ 77	—	+ 109	+ 812	—	+ 107
AGOSTO 1	— 18	22.500	8.3	14	0	52.300	*58*	235	62.300	70	— 115	141.000	100	44	13	— 75	56	17	134	749	67	— 65
2	— 19	21.500	3.3	14	— 1	50.300	66	222	56.500	75	— 118	131.000	100	41	150	— 78	46	92	127	717	23	— 76
3	— 19	21.500	8.3	14	15	74.000	76	234	61.600	92	— 121	144.000	180	58	88	— 84	36	138	120	686	28	— 87
4	— 20	20.500	25.0	14	2	56.300	62	237	63.200	95	— 109	162.000	80	60	67	— 86	32	100	118	655	25	— 98
5	— 20	20.500	5.0	14	0	52.300	60	234	61.600	90	— 110	158.000	85	53	17	— 90	37	118	115	664	5	— 101
6	— 21	19.600	5.0	13	0	52.300	60	233	61.200	85	— 110	158.000	80	51	33	— 95	32	95	110	642	38	— 105
7	— 16	24.400	10.0	16	10	69.300	80	241	64.500	101	— 100	188.000	45	78	42	— *97*	45	133	118	677	102	— 100
8	— 19	21.500	5.0	16	6	64.700	82	246	66.900	85	— 108	165.000	70	71	7	— 97	61	113	134	749	92	— 80
9	— 20	20.500	5.0	15	4	60.500	76	251	69.500	85	— 110	158.000	87	66	10	— 80	44	72	126	713	38	— 75
10	— 20	20.500	3.3	15	2	56.300	70	248	67.800	82	— 111	155.000	38	61	10	— 65	35	77	115	664	45	— 92
11	— 10	**28.300**	1.7	**20**	**20**	**88.500**	82	251	69,500	**152**	— 56	**351.000**	50	**103**	12	— 45	32	137	118	677	37	— 75
12	— 18	27.300	5.0	20	9	71.600	**90**	**256**	**72.000**	145	— 80	317.000	137	90	40	— **25**	75	100	133	745	128	— 72
13	— 15	25.400	5.0	16	7	67.000	86	254	71.000	110	— 88	262.000	50	97	50	— 30	**97**	62	178	943	125	— 28
14	— 17	23.500	11.7	15	3	58.400	86	258	70.500	95	— 104	180.000	80	82	33	— 30	77	75	**175**	**953**	250	— 16
15	— 18	22.500	3.3	14	2	56.300	78	253	70.500	83	— 108	165.000	85	73	25	— 37	55	80	144	796	33	— 43
16	— 18	22.500	3.3	14	1	54.300	78	252	70.000	78	— 110	158.000	75	65	30	— 45	42	70	126	713	27	— 68
17	— 18	22.500	3.3	14	0	52.300	77	254	71.000	72	— 112	151.000	45	62	45	— 50	30	62	114	660	42	— 82
18	— 18	22.500	3.3	13	0	52.300	74	251	69.500	60	— 115	141.000	55	55	10	— 55	15	92	102	608	47	— 102
19	— 18	22.500	3.3	13	0	52.300	70	248	67.800	68	— 118	131.000	38	54	33	— 60	11	70	95	576	10	— 115
20	— 19	21.500	3.3	13	0	52.300	74	252	70.000	60	— 118	131.000	42	59	22	— 70	1	95	90	522	»	— 125
21	— 20	20.500	6.7	13	— 1	50.300	70	248	67.800	55	— 118	131.000	50	57	17	— 70	— 1	70	85	528	»	— 136
22	— 18	22.500	3.3	12	— 1	50.300	76	247	67.300	40	— 117	134.000	88	54	42	— 72	— 5	67	80	504	»	— 142
23	— 19	21.500	3.3	12	— 2	48.400	70	242	64.900	25	— 118	131.000	162	46	25	— 74	— 6	58	78	495	»	— 147
24	— 19	21.500	1.7	11	— 2	48.400	65	227	58.800	20	— 118	131.000	45	40	50	— 74	— 15	117	70	456	»	— 158
25	— 20	20.500	1.7	*10*	— 3	46.700	58	220	55.500	18	— 118	131.000	43	35	8	— 80	— 22	83	63	423	25	— 168
26	— 20	20.500	13.3	10	— *4*	*45.000*	60	*209*	*51.500*	20	— 117	134.000	117	34	75	— 85	— 26	58	59	404	25	— 175
27	— 20	20.500	3.3	10	— 4	45.000	62	212	52.700	17	— 124	112.000	60	34	8	— 85	— 31	75	52	370	22	— 180
28	— 20	20.500	3.3	10	— 3	46.700	70	217	54.600	17	— 126	106.000	100	*32*	75	— 85	— *36*	50	51	366	25	— 184
29	— 20	20.500	5.0	10	— 2	48.400	72	223	57.100	*18*	— 129	97.000	108	34	42	— 87	— 36	97	50	361	30	— 188
30	— 20	20.500	5.0	10	— 2	48.400	74	226	58.400	18	— *130*	*94.000*	80	33	47	— 90	— 35	88	50	361	15	— 190
31	— *22*	*18.600*	5.0	10	— 3	46.700	67	219	55.200	18	— 130	94.000	130	34	92	— 90	— 35	108	*49*	*356*	3	— *192*
Media mensile	— 19	21.910	5.9	13	2	55.420	72	239	63.890	66	— 112	156.000	79	57	39	70	20	86	102	604	54	— 167
Scostamento dalla normale	— 20	— 9.400	— 69.1	— 7	— 23	— 19.520	—	—	—	— 12	— 68	+ 84.000	—	+ 7	—	+ 34	— 52	—	— 27	— 81	—	— 102

Corso d'acqua				Po																	
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Goro(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
1	280	2440	245	362	3000	75	472	3040	17	64	3430	382	163	3790	177	130	360.000	340	320	460	551
2	250	2160	242	315	2580	62	408	2640	82	— 10	2900	168	98	3120	258	70	287.000	292	283	255	458
3	228	1980	870	283	2320	62	359	2340	18	— 68	2520	250	45	2630	208	5	216.000	248	247	202	375
4	212	1870	187	260	2070	42	322	2130	5	— 110	2260	198	7	2810	198	— 27	185.000	214	219	178	315
5	200	1820	300	235	1950	33	298	1970	17	— 145	2040	292	— 21	2080	177	— 58	156.000	189	199	188	274
6	236	2040	215	245	2050	45	283	1920	33	— 165	1930	183	— 52	1850	102	— 76	141.000	172	186	148	249
7	255	2190	325	293	2350	100	303	2120	2	— 146	2040	290	— 47	1890	170	— 84	134.000	171	186	150	249
8	220	1920	251	270	2220	83	335	2170	92	— 114	2240	262	— 9	2180	215	— 44	169.000	195	204	190	284
9	218	2100	285	285	2360	170	332	2180	87	— 129	2140	172	— 14	2140	288	— 44	169.000	194	203	170	282
10	345	3190	445	385	3190	100	391	2580	20	— 98	2330	150	3	2280	208	— 40	173.000	202	206	208	288
11	401	3990	290	465	3990	250	501	3310	78	13	3050	162	70	2860	328	36	249.000	261	253	292	388
12	366	3540	270	480	4130	117	551	3710	47	93	3730	137	165	3810	398	115	341.000	332	314	522	536
13	328	2990	208	433	3590	75	522	3410	13	101	3810	95	190	4090	288	146	381.000	355	334	175	589
14	300	2650	267	374	3110	33	463	3010	45	41	3240	128	155	3700	230	109	334.000	324	309	253	523
15	287	2510	212	347	2850	50	429	2780	75	— 4	2950	242	101	3150	163	58	273.000	285	276	172	442
16	254	2190	217	307	2510	30	392	2530	50	— 34	2740	153	80	2950	225	32	245.000	269	257	147	398
17	228	1980	226	268	2210	38	346	2250	55	— 83	2420	120	45	2630	167	— 5	206.000	231	232	228	342
18	230	2000	248	252	2100	12	315	2090	80	— 125	2160	130	— 10	2170	145	— 45	168.000	199	205	130	286
19	232	2010	287	270	2190	17	327	2140	50	— 135	2100	125	— 23	2070	188	— 66	149.000	183	191	187	258
20	215	1890	398	253	2070	17	320	2110	67	— 126	2150	100	— 22	2080	178	— 57	157.000	186	193	133	262
21	208	1820	258	243	1990	12	303	2000	92	— 144	2050	167	— 38	1960	83	— 64	151.000	178	190	145	256
22	188	1710	198	218	1830	7	282	1900	87	— 158	1970	142	— 44	1910	152	— 80	137.000	167	182	105	241
23	178	1630	267	200	1720	3	263	1780	80	— 180	1840	145	— 57	1810	53	— 90	124.000	154	178	68	224
24	177	1630	273	195	1680	2	249	1720	92	— 198	1740	140	— 73	1700	57	— 114	110.000	142	164	123	208
25	165	1540	262	186	1610	3	242	1690	78	— 204	1710	155	— 81	1650	83	— 126	100.000	134	157	118	195
26	158	1490	382	170	1530	8	228	1610	47	— 218	1630	113	— 101	1510	153	— 135	93.800	129	154	128	190
27	148	1420	270	153	1450	7	213	1530	100	— 213	1660	125	— 115	1420	58	— 150	83.100	120	149	73	181
28	136	1340	260	140	1370	3	195	1450	133	— 244	1490	217	— 122	1380	95	— 165	72.800	113	147	67	178
29	124	1260	443	123	1290	13	178	1380	17	— 263	1390	158	— 138	1280	128	— 184	60.400	104	140	60	166
30	120	1230	263	118	1260	12	178	1320	37	— 275	1330	130	— 149	1220	78	— 208	48.800	95	131	62	151
31	108	1160	367	105	1210	12	161	1270	37	— 281	1300	98	— 158	1170	148	— 209	45.300	90	127	75	144
Media mensile	225	2050	286	265	2251	61	328	2200	52	— 115	2270	175	— 5	2280	194	— 64	178.000	202	211	205	306
Scostamento dalla normale	+ 107	+ 810	—	+ 121	+ 915	—	+ 166	+ 812	—	+ 166	+ 830	—	—	—	—	+ 142	+96.700	+ 99	+ 77	—	—
1	98	1100	427	90	1140	8	140	1180	8	— 295	1230	92	— 168	1110	100	— 220	39.100	85	125	43	141
2	84	1020	390	75	1070	8	133	1130	17	— 310	1160	97	— 183	1030	108	— 238	29.400	78	121	33	134
3	75	966	233	60	1000	13	108	1050	58	— 325	1090	100	— 199	951	87	— 260	18.400	70	115	23	125
4	65	911	495	50	963	5	90	997	25	— 338	1030	180	— 212	888	28	— 272	12.900	61	107	33	113
5	55	858	267	35	900	13	83	965	15	— 349	975	138	— 224	832	42	— 284	7.640	57	107	8	113
6	55	858	338	30	879	3	75	934	8	— 359	980	87	— 224	832	47	— 276	11.100	54	106	8	111
7	65	911	258	40	921	3	84	909	12	— 357	939	87	— 235	827	42	— 292	4.300	59	111	8	119
8	65	911	208	48	958	3	88	985	25	— 353	957	97	— 228	814	53	— 290	5.120	57	107	37	113
9	80	994	217	64	1030	13	101	1040	18	— 346	988	233	— 226	823	8	— 286	6.790	57	105	22	110
10	70	938	167	62	1020	17	113	1090	87	— 338	1030	137	— 218	859	45	— 267	15.200	61	107	15	113
11	62	895	150	51	960	8	97	1020	8	— 338	1030	100	— 207	912	17	— 275	11.500	65	111	12	119
12	90	1050	210	58	984	3	90	993	3	— 349	975	58	— 210	897	33	— 275	11.500	60	109	58	116
13	98	1100	108	85	1120	8	129	1140	3	— 335	1040	70	— 208	907	28	— 236	30.400	64	114	15	123
14	123	1250	195	119	1270	3	151	1250	7	— 313	1140	92	— 185	1020	83	— 215	41.900	78	124	48	139
15	120	1230	150	132	1320	12	179	1360	20	— 283	1290	153	— 165	1130	100	— 195	53.600	89	120	40	147
16	92	1060	183	105	1210	8	165	1310	33	— 278	1320	107	— 150	1210	25	— 206	47.000	96	133	57	154
17	78	988	163	76	1070	3	132	1150	22	— 300	1210	108	— 165	1130	50	— 238	29.400	91	130	45	149
18	64	906	167	55	984	15	110	1060	28	— 325	1090	138	— 190	996	38	— 256	20.300	74	116	28	127
19	50	832	158	34	894	5	89	989	92	— 343	1000	58	— 205	921	42	— 275	11.500	65	112	25	120
20	37	768	258	18	830	5	70	914	15	— 361	921	83	— 210	897	25	— 286	6.790	61	113	13	122
21	30	734	128	10	799	8	62	883	15	— 371	876	47	— 220	850	110	— 277	10.700	55	109	13	116
22	20	688	383	1	764	15	53	849	12	— 376	854	100	— 231	800	17	— 286	6.790	59	116	13	127
23	18	679	417	— 6	753	20	45	819	17	— 385	814	67	— 238	769	50	— 300	1.100	48	104	13	108
24	10	643	413	— 15	700	18	38	794	38	— 391	789	100	— 240	761	42	— 302	0.320	48	107	13	113
25	9	639	225	— 27	655	25	27	754	7	— 399	754	102	— 248	727	50	— 305	0.000	43	101	13	104
26	— 10	559	202	— 40	612	15	17	719	5	— 412	700	70	— 260	677	28	— 310	0.000	35	93	13	92
27	— 15	539	170	— 55	559	20	— 5	674	163	— 418	674	28	— 265	658	15	— 113	0.000	29	88	13	85
28	— 22	512	287	— 66	521	8	— 1	657	3	— 424	650	75	— 268	646	17	— 314	0.000	24	84	13	79
29	— 30	482	223	— 67	518	12	— 9	633	2	— 432	617	42	— 270	638	225	— 314	0.000	23	84	13	79
30	— 32	475	170	— 70	509	25	— 12	620	7	— 437	597	47	— 281	597	50	— 310	0.000	25	89	13	86
31	— 82	475	183	— 72	502	8	— 15	610	5	— 442	577	33	— 285	582	100	— 308	0.000	22	84	13	79
Media mensile	67	838	268	28	884	9	79	953	25	— 357	943	99	— 220	861	54	— 274	14.000	58	108	24	115
Scostamento dalla normale	— 20	— 88	—	— 59	— 129	—	— 11	— 123	—	— 5	— 147	—	—	—	—	— 31	—35.700	— 6	— 8	—	—

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarone		Nago		Riva	Tesculano	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Tornà	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	15	9.770	18	0.680	69	14.300	63	20.500	87	87	87	90	75	61.400	83	3.700	358	46	31.000	31	3.800
	2	23	9.860	17	0.640	70	15.400	64	20.500	85	86	85	88	74	60.600	84	3.900	347	44	31.800	31	3.800
	3	25	10.800	18	0.680	70	15.400	65	21.200	84	85	83	87	72	58.900	85	4.100	338	44	31.800	31	4.000
	4	28	10.800	19	0.720	70	15.400	67	22.500	84	84	83	86	72	58.900	85	4.100	321	42	31.000	31	4.000
	5	31	11.700	19	0.720	72	16.800	69	24.600	83	83	82	85	72	58.900	84	3.900	310	42	28.900	31	4.000
	6	34	13.000	17	0.640	72	16.800	71	25.900	84	82	81	84	70	57.200	84	3.900	302	44	28.200	31	4.000
	7	34	11.700	17	0.640	72	16.800	71	25.200	82	81	80	84	70	57.200	84	3.900	292	38	27.500	31	3.800
	8	31	11.800	17	0.640	72	16.800	72	24.600	82	80	80	85	68	55.500	84	3.900	282	40	27.500	31	4.000
	9	38	12.800	22	0.900	77	20.800	72	24.600	81	80	80	84	68	55.500	80	4.320	274	39	28.900	34	4.250
	10	49	15.000	39	2.500	96	36.200	75	30.200	78	79	79	84	67	54.600	119	19.700	270	46	31.000	39	5.700
	11	33	10.000	42	2.900	86	27.300	87	36.200	76	79	78	85	67	54.600	104	11.100	281	37	23.900	35	4.500
	12	18	7.390	35	2.000	76	19.600	88	36.200	78	79	78	81	67	54.600	96	7.590	288	34	22.500	32	3.580
	13	12	5.980	31	1.600	72	16.800	83	33.900	79	78	78	81	67	54.600	93	6.460	283	30	22.500	30	3.380
	14	13	6.040	32	1.700	73	17.500	75	26.600	82	78	77	81	67	54.600	106	12.100	284	33	23.000	32	3.580
	15	13	9.200	33	1.800	79	21.700	67	23.200	82	78	78	80	68	55.500	96	7.590	289	32	22.500	31	4.750
	16	20	7.580	38	2.370	80	22.400	72	27.300	85	78	76	81	68	55.500	106	12.100	297	34	22.500	37	5.050
	17	10	5.820	33	1.800	71	16.100	85	31.800	83	77	76	81	67	54.600	96	7.590	302	32	22.000	33	4.000
	18	9	5.340	29	1.420	68	14.800	80	28.000	82	77	75	79	68	55.500	92	6.110	302	31	20.600	32	3.800
	19	10	5.340	27	1.260	67	13.700	76	27.300	80	77	76	70	66	53.800	90	5.420	302	32	21.100	32	3.580
	20	9	5.340	26	1.180	65	12.600	72	22.500	78	77	75	79	67	54.600	88	4.850	302	32	20.100	31	3.580
	21	9	5.340	25	1.100	63	11.500	72	21.800	76	77	75	78	68	55.500	86	4.320	300	22	20.600	31	3.580
	22	10	5.550	24	1.030	63	11.500	65	18.400	75	76	75	78	68	55.500	85	4.100	299	24	18.000	32	3.580
	23	9	5.550	24	1.030	64	12.000	71	22.500	75	76	74	76	68	55.500	85	4.100	299	29	18.900	30	3.580
	24	9	5.550	22	0.900	64	12.000	70	21.200	74	76	73	77	68	55.500	85	4.100	297	28	19.200	30	3.380
	25	10	5.980	22	0.900	65	12.600	71	21.200	74	75	73	77	67	54.600	85	4.100	296	28	19.200	32	3.580
	26	17	7.020	24	1.030	67	13.700	71	21.800	73	74	72	75	68	55.500	84	3.900	295	27	19.200	33	4.000
	27	17	7.770	23	0.960	68	14.300	69	19.800	73	73	72	71	68	55.500	84	3.900	291	27	19.600	32	3.800
	28	16	7.770	23	0.960	68	14.300	65	19.100	72	72	72	75	70	57.200	84	3.900	290	23	18.900	31	3.800
	29	32	8.350	36	2.120	74	18.200	70	19.800	68	71	71	73	72	58.900	106	12.100	293	23	18.900	34	4.000
	30	10	5.820	25	1.100	68	14.300	66	21.200	74	70	70	76	74	60.600	100	9.240	297	30	21.500	30	3.200
	Media mensile	20	8.240	26	1.260	71	16.700	72	24.600	79	78	77	80	69	56.400	91	6.340	299	34	23.700	32	3.920
	Scostamento dalla normale	— 34	— 2.160	— 12	— 1.190	— 11	—10.100	—	—	— 22	—	— 13	— 15	—	—	— 10	— 3.160	— 104	— 25	—20.300	— 6	— 2.400
OTTOBRE	1	10	7.380	27	1.260	72	16.800	75	23.200	73	72	70	74	76	74.300	100	9.240	298	30	20.600	30	3.380
	2	98	32.600	78	10 400	136	88.100	188	83.000	72	74	76	74	76	74.300	165	65.000	334	66	38.000	43	6.800
	3	90	28.500	71	8.520	118	62.400	157	86.400	70	75	76	77	76	74.300	142	38.600	413	48	28.200	43	6.800
	4	38	13.600	55	5.000	95	35.300	114	59.300	69	76	77	80	76	74.300	114	16.700	443	36	26.000	36	4.750
	5	34	10.800	50	4.130	89	29.700	104	49.800	68	77	77	82	76	74.300	111	14.900	468	39	28.200	36	4.750
	6	16	7.580	45	3.320	81	23.200	90	37.800	70	79	78	83	77	75.100	104	11.100	484	30	20.600	35	4.250
	7	14	6.800	41	2.760	77	20.300	86	34.600	70	80	79	84	76	74.300	99	8.810	498	33	21.500	32	3.800
	8	14	7.020	38	2.370	76	19.600	98	37.000	72	80	79	89	77	75.100	96	7.590	502	29	20.600	38	5.050
	9	39	11.700	45	3.320	88	28.900	93	34.600	72	80	80	82	78	75.800	118	19.100	513	30	21.500	43	6.400
	10	22	7.770	38	2.370	79	21.700	87	33 900	74	80	79	81	78	75.800	102	10.200	523	32	21.100	38	5.350
	11	30	8.770	43	3.040	82	24.000	88	34.600	76	81	80	83	78	75.800	107	12.600	533	32	25.300	42	5.350
	12	22	7.770	43	2.900	82	24.000	90	38.700	78	81	81	85	78	75.800	106	12.100	550	29	24.600	37	5.050
	13	36	10.100	53	4.040	88	28.900	95	42.000	77	80	81	85	78	75.800	112	15.500	565	28	20.100	42	5.700
	14	31	10.100	56	5.200	91	31.500	106	48.000	80	81	82	86	78	75.800	112	15.500	581	32	22.500	39	5.350
	15	22	7.770	50	4.180	85	26.500	106	44.500	84	81	82	86	78	75.800	107	12.600	595	33	22.000	37	5.050
	16	14	6.040	45	3.320	80	22.400	92	40.400	82	81	82	85	78	75.800	103	10.700	606	28	21.500	36	4.500
	17	9	5.340	41	2.760	76	19.600	92	37.000	83	81	82	85	78	75.800	99	8.810	614	30	20.600	34	4.000
	18	6	5.020	39	2.500	74	18.200	91	34.600	85	81	83	84	77	75.100	98	8.380	621	29	20.100	34	4.000
	19	4	4.560	36	2.120	72	16.800	90	33.200	84	81	82	83	75	73.600	96	7.590	625	27	20.100	33	3.800
	20	3	4.560	34	1.900	71	16.100	75	27.300	85	81	81	82	75	73.600	94	6.830	627	25	20.100	32	3.800
	21	3	4.560	34	1.900	69	14.900	88	33.200	88	80	81	82	74	72.900	92	6.110	632	32	21.100	34	4.000
	22	3	4.560	31	1.600	67	13.700	86	29.400	82	80	80	81	72	71.400	91	5.760	638	31	21.500	33	3.800
	23	4	4.420	30	1.500	67	13.700	84	28.000	83	79	81	81	74	72.900	90	5.420	634	29	21.500	32	3.800
	24	3	4.420	30	1.500	66	13.200	85	28.000	79	79	80	82	75	73.600	89	5.120	634	37	23.900	32	3.800
	25	11	5.180	36	2.120	72	16.800	83	28.000	80	79	81	83	76	74.300	98	8.380	637	43	25.300	31	3.580
	26	8	5.340	41	2.760	75	18.900	82	28.700	77	79	81	83	78	75.800	101	9.720	645	44	28.900	31	3.380
	27	8	5.180	40	2.020	78	21.000	100	37.000	78	80	80	84	80	77.300	105	11.600	657	61	42.900	30	3.380
	28	5	4.700	39	2.500	76	19.600	83	32.500	77	80	80	84	80	77.300	103	10.700	674	56	34.900	29	3.200
	29	4	4.560	37	2.250	74	18.200	88	35.400	79	80	79	83	80	77.300	100	9.240	688	40	30.300	31	3.200
	30	4	4.420	36	2.120	73	17.500	86	31.800	78	80	79	82	80	77.300	98	8.380	697	37	25.300	28	2.860
	31	1	4.140	33	1.800	71	16.100	87	33.200	80	80	79	82	80	77.300	95	7.200	704	32	22.500	28	2.860
	Media mensile	20	8.220	42	3.180	81	24.500	96	38.900	77	79	79	82	77	75.100	105	12.930	569	36	26.600	35	4.360
	Scostamento dalla normale	— 17	+ 2.790	+ 3	— 0.110	+ 4	+ 1.100	—	—	— 14	—	— 3	— 4	—	—	+ 5	+2.920	+ 89	— 14	—16.500	+ 3	— 0.670

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	36	15.700	70	9	1	— 17	97	55.220	38	16.000	2	9.580	140	8.400	12	6.900	76	4.500	94	56.000
	2	42	17.600	64	7	1	— 19	96	55.050	36	16.000	2	9.580	144	8.800	18	8.160	92	7.200	98	57.800
	3	46	20.200	68	5	2	— 21	94	53.350	38	16.500	3	9.580	144	8.400	16	7.720	95	7.200	95	64.100
	4	49	20.800	68	3	4	— 22	80	41.960	40	17.000	3	9.580	142	8.400	14	7.300	90	6.680	98	66.900
	5	49	20.800	70	2	6	— 22	80	41.340	40	17.000	4	9.580	142	8.200	15	7.500	91	6.680	98	65.500
	6	49	20.200	70	1	6	— 22	82	42.710	40	17.000	4	10.800	140	8.000	16	7.720	91	6.420	98	62.700
	7	46	19.200	70	0	5	— 22	82	42.570	40	17.000	3	10.300	142	8.000	15	7.500	88	5.180	98	64.100
	8	31	13.700	66	— 2	2	— 24	84	43.800	42	17.600	1	8.340	136	7.400	17	7.940	77	4.100	99	58.600
	9	49	18.600	68	0	1	— 25	84	43.800	40	17.000	9	24.000	162	37.000	15	7.500	102	6.680	106	74.200
	10	64	27.600	104	2	1	— 22	84	43.670	42	17.600	58	75.900	330	216.900	13	7.100	94	7.800	160	161.000
	11	54	25.600	90	5	— 1	— 18	84	43.800	42	17.600	28	35.700	232	91.000	7	5.900	89	6.680	122	97.900
	12	50	21.400	80	5	— 1	— 16	82	43.050	41	17.000	16	21.200	204	51.400	5	5.500	91	7.200	112	77.200
	13	46	20.800	80	6	— 1	— 15	82	43.320	41	17.000	9	15.800	191	37.000	0	4.500	91	6.680	106	69.800
	14	46	20.200	84	6	2	— 13	82	42.300	42	17.600	15	15.100	190	33.000	2	4.900	89	6.420	103	68.400
	15	37	17.600	76	7	2	— 11	82	42.570	42	17.600	10	15.100	180	26.600	3	5.100	70	4.500	103	64.200
	16	49	22.600	84	9	3	— 11	83	43.320	42	17.600	12	16.700	188	33.000	3	5.100	83	6.680	115	81.800
	17	48	20.200	78	11	3	— 10	83	43.190	42	17.600	10	15.100	178	25.000	1	4.700	84	6.160	108	72.700
	18	49	19.700	76	12	4	— 10	84	43.940	40	17.000	8	13.700	176	23.700	0	4.500	84	5.420	106	69.800
	19	45	20.200	76	13	4	— 10	84	43.940	40	17.000	8	13.000	172	21.100	0	4.500	92	5.420	106	69.800
	20	46	19.700	74	13	4	— 10	84	43.670	38	16.500	7	12.300	172	20.400	3	5.100	90	5.180	102	68.400
	21	44	19.700	72	13	5	— 10	84	43.670	38	16.500	4	10.900	168	18.500	5	5.500	88	5.180	103	66.900
	22	32	15.700	70	12	4	— 10	84	43.670	36	16.000	4	10.900	167	17.500	7	5.900	88	5.180	100	61.400
	23	41	18.100	68	12	3	— 11	84	43.070	35	15.800	8	12.300	167	17.000	6	5.700	92	6.160	95	61.400
	24	42	18.600	70	11	3	— 11	83	42.920	38	16.500	6	10.900	167	17.500	8	6.100	91	5.660	102	66.900
	25	42	18.600	70	10	3	— 12	83	42.920	38	16.500	6	10.900	164	16.500	8	6.100	91	5.900	104	65.500
	26	44	18.600	68	9	3	— 12	83	42.920	36	16.000	6	10.900	164	17.500	10	6.500	95	6.160	100	66.900
	27	42	18.100	68	8	2	— 12	83	42.780	40	17.000	4	10.900	163	15.500	13	7.100	98	6.160	103	66.900
	28	45	18.100	68	7	2	— 13	83	42.780	40	17.000	1	10.800	160	14.500	15	7.500	93	6.680	102	64.100
	29	44	17.100	68	5	2	— 14	83	42.650	42	17.600	3	10.800	159	12.100	4	5.300	78	4.500	100	60.000
	30	43	18.600	64	4	1	— 15	82	42.540	44	18.200	4	10.900	160	14.000	— 2	4.120	96	6.040	90	54.700
Media mensile		45	19.400	73	7	2	— 15	84	44.200	40	17.000	8	15.300	171	28.100	8	6.170	89	6.040	104	70.500
Scostamento dalla normale		— 15	—	— 23	— 40	— 44	— 44	— 29	—34.800	— 49	—19.400	— 9	—	—	—	+ 3	— 0.790	—	—	— 19	— 37.500
OTTOBRE	1	40	18.100	70	12	3	— 15	83	40.250	50	20.000	8	13.000	164	18.000	1	4.700	89	5.180	99	60.000
	2	63	28.300	105	18	5	— 10	83	40.140	64	24.900	57	59.800	282	109.800	8	6.100	88	4.800	134	103.000
	3	59	27.000	100	21	7	— 4	83	40.140	62	24.200	48	53.100	236	85.000	10	6.500	82	4.800	142	119.000
	4	45	23.200	94	22	8	1	83	40.140	54	21.400	27	38.800	208	57.600	6	5.700	89	5.660	120	94.600
	5	44	22.000	88	24	11	5	86	40.250	70	27.200	30	39.700	217	64.100	3	5.100	90	5.900	117	84.900
	6	40	18.600	82	26	15	7	86	40.250	68	26.400	21	26.100	196	41.000	— 2	4.120	86	4.940	110	74.200
	7	44	19.700	82	28	22	8	86	40.030	68	26.100	16	21.200	192	37.000	— 1	4.310	94	5.660	103	68.400
	8	49	20.200	86	29	28	9	83	40.140	62	23.800	14	18.400	182	31.400	— 0	4.500	96	6.680	100	68.400
	9	56	24.400	88	32	28	10	82	39.440	58	22.700	34	38.200	226	65.400	— 3	3.930	95	6.940	130	101.000
	10	46	21.400	92	36	30	14	83	40.140	60	22.700	22	25.000	206	60.200	2	4.900	93	7.200	119	88.100
	11	60	24.400	88	40	35	20	84	40.950	64	23.400	39	37.000	208	62.800	— 4	3.740	84	5.420	117	92.900
	12	50	24.400	100	43	40	22	84	40.140	64	24.900	25	31.900	210	65.400	— 5	3.550	93	6.940	117	89.700
	13	47	21.400	92	47	45	26	84	40.140	64	25.700	21	26.100	193	39.000	— 5	3.550	86	5.900	113	80.200
	14	50	24.400	93	50	47	28	84	40.140	70	27.200	19	23.100	196	41.000	— 6	3.390	92	6.680	106	71.300
	15	54	22.600	88	53	48	31	83	40.030	60	23.800	19	23.100	220	60.200	— 6	3.390	85	5.660	108	72.700
	16	47	21.400	88	55	48	33	83	40.030	60	23.100	18	22.100	204	50.200	— 6	3.390	84	4.700	105	71.300
	17	46	21.400	84	57	49	34	83	40.140	58	23.100	14	19.300	193	37.000	— 8	3.070	82	4.940	103	68.400
	18	49	20.200	82	58	49	35	83	40.140	66	24.900	13	18.400	187	33.000	— 8	3.070	92	5.420	103	66.900
	19	45	19.200	78	59	50	36	83	39.920	62	24.500	10	16.700	182	28.200	— 8	3.070	85	5.180	101	65.500
	20	40	16.700	76	59	50	37	83	40.030	58	22.400	8	16.700	179	25.000	— 10	2.750	82	4.940	99	61.400
	21	50	20.200	76	59	53	37	84	40.730	58	22.700	12	15.800	182	25.000	— 10	2.750	85	5.420	91	54.700
	22	47	21.400	78	60	53	38	84	40.730	56	22.000	11	15.100	184	29.000	— 8	3.070	78	4.700	99	60.000
	23	47	20.800	78	60	55	39	84	40.730	54	21.700	12	15.100	178	25.000	— 8	3.070	76	3.280	95	60.000
	24	48	19.200	76	60	57	39	83	40.250	56	22.400	11	16.700	182	29.800	— 10	2.750	74	3.900	88	58.600
	25	36	17.100	76	63	57	40	84	40.250	56	22.700	24	26.100	218	55.000	— 10	2.750	77	4.500	89	58.600
	26	38	16.200	80	66	60	41	85	41.540	62	24.200	17	25.100	208	57.600	— 10	2.750	66	2.760	92	57.300
	27	38	17.100	82	69	62	44	85	41.650	70	25.700	25	28.400	240	85.000	— 12	2.450	76	3.420	97	58.600
	28	40	18.600	84	72	65	48	86	42.250	66	25.700	26	30.600	232	97.000	— 12	2.450	62	3.140	95	57.300
	29	46	20.200	84	75	67	51	82	40.360	70	27.200	24	28.400	235	91.000	— 13	2.300	86	4.500	96	61.400
	30	49	19.200	84	76	69	53	82	40.250	68	26.400	20	24.000	216	68.000	— 14	2.150	87	6.420	96	62.700
	31	49	18.600	80	77	70	55	83	40.140	66	25.700	17	21.200	206	52.600	— 15	2.000	89	6.680	93	57.300
Media mensile		47	20.900	85	49	42	26	84	40.400	62	24.200	21	26.100	205	52.500	— 5	3.590	84	5.200	105	72.500
Scostamento dalla normale		— 20	—	— 17	— 1	— 6	— 10	— 31	46.900	— 46	—24.700	0	—	—	—	+ 8	+ 0.340	—	—	— 9	—27.500

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Mezzaglio	Como	Ponte di Lecco		Resica di Garlate	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Revera)		Lambrugo		Villanteria(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	45	37	43	20	131.000	50	— 146	— 30	55.500	38	0.550	12	0.080	79	4.760	— 8	7.920	10	26.500	35	1.280	30
	2	40	35	41	18	128.000	48	— 146	— 30	55.500	37	0.460	10	0.040	80	4.760	— 10	6.720	10	26.500	33	1.460	28
	3	40	32	39	17	126.000	47	— 146	— 30	55.500	37	0.460	9	0.030	80	4.950	— 8	6.720	10	26.500	33	1.460	27
	4	39	32	38	16	124.000	46	— 148	— 33	52.000	37	0.460	— 2	0.020	81	5.150	— 8	6.480	10	26.500	33	1.460	26
	5	38	30	38	15	122.000	46	— 148	— 36	46.800	37	0.460	7	0.020	80	5.150	— 6	6.960	20	32.900	33	1.640	26
	6	37	29	37	14	121.000	45	— 148	— 36	45.000	37	0.460	8	0.030	80	5.150	— 3	7.680	10	26.500	34	1.640	25
	7	37	28	37	12	117.000	44	— 148	— 38	43.300	37	0.460	5	0.050	80	4.560	— 3	7.680	10	26.500	32	1.460	24
	8	36	27	34	11	116.000	44	— 148	— 40	38.000	37	0.460	— 3	0.020	80	4.760	8	10.500	10	26.500	31	1.280	24
	9	31	33	35	12	117.000	46	— 146	— 33	50.300	48	1.970	23	0.170	102	8.010	20	13.600	30	39.400	38	4.100	23
	10	44	38	52	30	148.000	61	20	— 26	117.000	60	3.920	25	0.930	104	10.600	20	13.600	104	84.700	37	3.300	39
	11	50	50	54	33	154.000	61	— 74	82	255.000	55	3.570	17	0.120	93	7.800	103	33.900	135	106.000	34	1.040	29
	12	50	50	54	32	152.000	60	— 90	36	168.000	55	3.570	13	0.070	89	6.960	61	23.900	105	91.200	33	1.460	28
	13	49	48	54	30	148.000	60	— 98	16	182.000	41	0.860	11	0.040	87	6.360	46	20.000	95	81.500	33	1.460	27
	14	49	45	51	29	146.000	58	— 106	12	124.000	40	0.780	16	0.080	88	6.360	36	17.600	87	79.500	32	1.100	26
	15	47	45	52	28	145.000	57	— 106	13	124.000	39	0.640	10	0.060	86	6.160	35	17.300	86	79.500	31	1.100	25
	16	44	44	51	28	145.000	57	— 110	12	121.000	39	0.640	13	0.050	86	6.160	37	17.800	105	86.000	30	1.280	24
	17	43	42	50	27	143.000	56	— 112	5	113.000	39	0.640	10	0.040	79	5.350	34	17.000	94	81.500	31	1.280	24
	18	43	42	49	26	141.000	55	— 114	2	106.000	39	0.640	0	0.040	81	5.150	19	13.300	80	76.900	32	1.100	23
	19	42	42	47	25	139.000	54	— 114	— 3	98.500	39	0.640	0	0.040	83	5.350	22	14.100	77	74.400	33	1.280	23
	20	40	40	47	33	136.000	53	— 120	— 6	90.900	39	0.640	13	0.040	82	5.150	32	16.500	92	81.500	32	1.280	22
	21	39	40	45	22	134.000	51	— 122	— 12	84.900	38	0.550	8	0.030	80	4.760	21	13.800	81	76.900	32	1.280	21
	22	38	38	44	21	133.000	49	— 118	— 14	88.400	38	0.550	8	0.040	82	4.950	24	14.600	78	73.700	31	1.280	21
	23	35	37	40	19	129.000	49	— 106	— 10	90.900	38	0.550	15	0.040	78	4.560	42	19.100	95	83.400	32	1.280	20
	24	35	35	39	18	128.000	48	— 90	— 6	98.500	38	0.550	11	0.040	78	4.370	15	12.300	70	65.300	32	1.100	19
	25	34	33	38	17	126.000	48	— 106	— 4	102.000	38	0.550	1	0.040	78	4.370	— 1	8.160	56	60.800	32	1.100	19
	26	32	32	38	16	124.000	48	— 114	— 10	92.400	38	0.550	11	0.040	78	4.370	2	8.920	75	67.900	30	0.920	19
	27	32	32	39	16	124.000	48	— 114	— 3	97.000	38	0.550	0	0.040	77	4.180	4	9.440	62	61.400	30	0.740	18
	28	32	32	39	15	122.000	47	— 122	— 8	92.400	38	0.550	8	0.040	77	4.180	15	12.300	55	56.900	29	0.740	18
	29	30	30	40	14	121.000	47	— 120	— 14	83.400	38	0.550	0	0.040	63	2.020	14	12.000	55	57.500	28	0.740	16
	30	30	30	34	13	119.000	45	— 120	— 4	94.000	38	0.550	7	0.040	71	3.210	19	13.300	70	64.000	30	0.920	17
	Media mensile	39	37	43	20	132.000	51	— 116	8	93.700	40	0.960	9	0.080	82	5.320	19	13.400	63	61.500	32	1.410	23
	Scostamento dalla normale	— 34	—	— 19	— 28	+61.000	—	— 40	— 70	+ 88.300	+ 7	=	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE	1	30	30	35	16	124.000	46	— 112	4	113.000	38	0.550	16	0.080	78	4.560	26	15.000	90	91.200	33	1.460	18
	2	36	37	42	20	131.000	53	— 78	32	164.000	49	2.160	32	1.440	103	9.730	144	44.800	209	148.000	36	2.900	25
	3	44	48	47	26	141.000	55	— 70	84	253.000	46	1.590	22	0.250	89	6.760	114	37.200	171	138.000	32	2.360	30
	4	47	48	58	30	148.000	58	— 76	64	220.000	46	1.590	17	0.360	85	5.950	62	24.100	132	114.000	26	0.920	30
	5	50	52	56	33	154.000	59	— 78	68	225.000	50	2.350	20	0.360	87	6.360	107	35.500	178	129.000	28	0.560	32
	6	50	54	56	33	154.000	60	— 80	59	206.000	47	1.780	16	0.170	85	5.950	50	21.200	121	99.600	30	0.740	32
	7	50	52	53	31	150.000	59	— 82	44	181.000	44	1.270	16	0.110	82	5.350	41	18.900	108	89.900	30	1.100	30
	8	49	52	53	30	148.000	58	— 80	38	166.000	44	1.270	15	0.100	81	5.150	32	16.500	106	89.200	31	1.100	30
	9	50	52	55	31	150.000	58	— 78	33	161.000	47	1.780	20	0.200	84	5.750	60	23.600	127	98.900	32	1.280	31
	10	52	54	57	34	156.000	60	— 78	49	182.000	47	1.780	17	0.150	82	5.350	41	18.900	107	90.500	32	1.100	32
	11	52	55	60	37	161.000	61	— 80	44	179.000	46	1.590	15	0.110	82	5.350	35	17.300	107	89.200	35	1.640	31
	12	53	55	61	37	161.000	63	— 76	54	191.000	46	1.590	15	0.080	75	3.980	34	17.000	107	90.500	33	1.460	34
	13	54	55	60	37	161.000	64	— 82	54	193.000	44	1.270	14	0.110	82	5.350	45	19.900	127	102.000	32	1.640	35
	14	52	57	61	36	159.000	64	— 82	49	186.000	44	1.270	16	0.110	81	5.150	44	19.600	129	104.000	32	1.280	34
	15	52	59	60	36	159.000	64	— 74	40	177.000	44	1.270	20	0.360	85	5.950	34	17.000	125	97.600	41	2.180	36
	16	52	54	60	35	157.000	62	— 74	57	195.000	44	1.270	18	0.250	86	6.160	40	18.600	112	93.100	33	1.640	36
	17	51	52	59	34	156.000	60	— 80	48	182.000	44	1.270	17	0.150	83	5.150	34	17.000	99	84.700	32	1.460	36
	18	50	52	57	32	152.000	59	— 84	38	168.000	44	1.270	16	0.110	82	5.350	31	16.300	108	87.900	32	1.280	36
	19	48	50	56	30	148.000	58	— 88	32	157.000	44	1.270	16	0.080	82	5.350	30	16.000	100	84.700	32	1.280	36
	20	46	48	53	29	146.000	56	— 92	26	147.000	43	1.130	8	0.070	81	5.150	27	15.300	95	82.100	32	1.460	34
	21	44	45	48	27	143.000	55	— 93	23	140.000	43	1.130	18	0.070	81	5.150	24	14.600	95	82.800	32	1.280	33
	22	43	42	47	26	141.000	53	— 100	17	132.000	43	1.130	18	0.050	79	4.760	23	14.300	96	81.500	32	1.280	32
	23	41	40	46	24	138.000	53	— 102	16	130.000	43	1.130	13	0.060	79	4.760	21	13.800	90	80.800	31	1.280	32
	24	40	38	44	23	136.000	51	— 102	13	125.000	43	1.130	23	0.110	80	4.950	23	14.300	98	87.300	37	2.540	34
	25	40	38	45	24	138.000	53	— 86	23	152.000	46	1.590	14	0.640	89	6.760	78	28.200	165	130.000	43	3.300	36
	26	40	38	46	23	136.000	52	— 76	61	201.000	49	2.160	28	0.360	87	6.360	144	44.800	207	144.000	36	2.540	36
	27	40	40	45	25	139.000	56	— 78	59	197.000	53	3.080	21	1.270	103	9.730	96	32.800	164	120.000	49	4.100	38
	28	41	40	45	25	139.000	56	— 76	67	214.000	60	4.920	42	1.040	105	10.200	66	25.200	139	108.000	39	2.900	40
	29	41	40	45	26	139.000	57	— 64	65	214.000	59	4.650	24	0.580	98	8.650	60	23.600	139	109.000	42	3.500	43
	30	42	38	45	23	136.000	54	— 76	58	202.000	57	4.110	22	0.310	96	8.220	69	23.600	131	103.000	38	2.540	43
	31	42	38	44	22	134.000	53	— 78	43	173.000	56	3.840	21	0.220	94	7.800	39	18.300	115	93.800	38	2.360	43
	Media mensile	46	47	51	29	146.000	57	— 83	43	178.000	47	1.880	20	0.300	86	6.180	56	22.000	126	101.000	34	1.820	34
	Scostamento dalla normale	— 23	—	— 8	— 14	—42.000	—	— 25	— 37	—35.000	+ 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all' Idrometro di Malpensata. perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

		Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fonde Toce	Ponte Fornaro		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara P. Maz.	Alagna
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
SETTEMBRE	1	6	12.300	— 16	38.600	55	50	44.300	52	46	0.720	73	4	1.170	— 15	24	— 15	8	151.000	— 78	— 159	66	76
	2	4	12.000	— 15	39.500	57	46	45.300	50	46	0.720	72	38	1.450	— 17	23	— 17	6	146.000	— 82	— 156	66	74
	3	3	12.500	— 16	38.200	60	54	47.400	49	46	0.720	72	38	1.530	— 17	20	— 17	5	144.000	— 85	— 155	64	74
	4	3	12.200	— 17	37.800	57	53	47.900	48	45	0.670	72	38	1.580	— 18	20	— 18	4	142.000	— 88	— 154	64	71
	5	1	11.900	— 18	37.400	55	50	46.400	48	46	0.720	70	38	1.450	— 20	18	— 20	4	142.000	— 90	— 154	66	68
	6	1	11.700	— 18	36.900	57	52	46.400	46	44	0.670	69	38	1.580	— 22	17	— 20	4	142.000	— 92	— 153	66	65
	7	0	11.300	— 18	35.600	52	50	45.300	45	44	0.670	67	38	1.530	— 24	16	— 22	3	140.000	— 95	— 152	66	61
	8	0	11.100	— 21	34.600	50	46	41.600	44	40	0.720	66	9	1.380	— 25	16	— 24	2	138.000	— 98	— 149	66	60
	9	1	11.100	4	61.600	47	44	43.400	44	50	1.190	60	40	1.600	— 23	18	— 22	7	149.000	— 70	— 144	90	66
	10	6	12.500	54	132.000	45	61	51.500	60	49	1.000	74	43	1.680	— 12	31	— 15	22	184.000	— 60	— 109	140	66
	11	4	12.000	8	68.600	40	53	46.400	57	44	0.670	74	43	1.730	— 9	34	— 10	25	191.000	— 55	— 98	94	64
	12	4	12.700	0	54.400	42	46	42.500	56	44	0.670	73	42	1.680	— 4	32	— 5	24	189.000	— 55	— 110	98	61
	13	3	12.800	— 6	48.400	47	47	42.500	55	44	0.670	72	43	1.680	— 5	33	— 4	23	186.000	— 53	— 114	100	58
	14	2	12.000	— 9	45.100	50	46	41.600	54	44	0.670	71	43	1.680	— 7	32	— 6	20	179.000	— 55	— 117	102	58
	15	1	11.700	9	66.800	52	39	37.100	54	44	0.670	70	11	0.960	— 10	32	— 9	17	171.000	— 57	— 121	96	61
	16	1	11.600	11	67.100	50	37	38.000	53	45	0.670	69	43	1.770	— 10	30	— 9	19	176.000	— 59	— 124	96	61
	17	0	11.300	— 2	52.300	50	43	40.700	54	42	0.620	68	41	1.850	— 10	27	— 9	17	171.000	— 60	— 125	94	60
	18	— 1	11.100	— 5	49.100	48	43	40.700	54	43	0.620	68	41	1.770	— 12	25	— 12	16	169.000	— 60	— 125	90	58
	19	— 1	10.800	— 8	46.800	47	43	40.700	53	42	0.620	67	43	1.770	— 12	25	— 13	15	167.000	— 60	— 128	90	59
	20	— 1	10.800	— 7	47.100	45	43	39.800	53	44	0.620	66	43	1.850	— 12	25	— 14	15	167.000	— 60	— 130	96	61
	21	— 2	10.600	— 6	48.100	48	40	39.800	51	43	0.620	66	46	1.980	— 13	25	— 14	14	164.000	— 60	— 127	100	64
	22	— 3	10.400	— 9	45.100	50	38	35.300	50	36	0.570	66	18	1.020	— 16	25	— 15	12	160.000	— 40	— 124	80	63
	23	— 3	10.100	— 9	45.100	50	37	37.100	50	42	0.620	66	46	2.020	— 18	24	— 17	10	155.000	— 40	— 116	70	64
	24	— 4	9.910	— 10	48.500	48	42	40.700	50	42	0.620	65	46	1.940	— 20	28	— 19	8	151.000	— 40	— 110	68	65
	25	— 5	9.740	27	90.900	46	46	51.500	59	44	0.720	66	46	1.940	— 19	22	— 18	9	158.000	— 40	— 115	66	68
	26	— 5	9.570	75	158.000	90	94	83.600	100	61	1.390	64	46	1.940	— 10	31	— 10	20	179.000	— 60	— 112	64	61
	27	— 6	9.400	36	101.000	70	71	70.200	90	48	0.940	63	46	1.940	2	42	3	29	201.000	— 40	— 110	64	60
	28	— 6	9.240	14	70.900	55	58	54.600	87	46	0.780	61	46	1.850	3	45	4	31	207.000	— 25	— 108	64	56
	29	— 6	9.080	5	60.600	57	49	46.400	70	44	0.670	60	15	1.230	3	42	4	31	207.000	— 20	— 107	64	56
	30	— 7	8.760	1	55.500	55	47	44.300	65	45	0.720	60	46	1.940	3	42	4	28	199.000	— 20	— 102	62	58
	Media mensile	0	11.200	1	58.700	53	49	45.800	57	45	0.730	69	37	1.550	— 12	27	— 12	15	168.000	— 60	— 127	80	63
	Scostamento dalla normale	— 31	— 10.100	— 36	— 25.400	— 12	— 16	— 37.800	—	—	—	— 9	—	—	— 37	—	— 43	— 38	— 169.000	—	— 99	—	+ 5
OTTOBRE	1	— 6	9.240	3	57.800	63	50	47.400	64	60	1.730	61	49	2.020	5	45	5	26	194.000	— 20	— 91	64	46
	2	0	11.800	48	122.000	110	112	97.800	63	92	10.300	64	53	2.120	15	52	16	38	226.000	0	— 80	90	46
	3	4	12.900	71	160.000	185	167	248.000	218	104	13.200	67	54	2.120	40	78	41	60	292.000	15	— 53	80	48
	4	0	13.500	36	101.000	165	104	112.000	138	96	4.880	67	54	2.120	46	84	48	70	325.000	40	8	80	65
	5	7	13.900	25	85.400	130	92	92.600	130	80	3.550	68	54	2.310	50	87	48	72	331.000	42	— 20	76	64
	6	8	14.100	14	70.900	100	75	78.700	106	74	2.800	68	17	1.140	46	85	46	69	321.000	42	— 28	72	64
	7	7	13.900	11	66.500	90	74	70.200	96	71	2.420	68	55	2.310	44	83	44	66	311.000	40	— 35	72	61
	8	6	13.700	9	65.300	78	70	67.800	95	66	2.180	68	55	2.310	42	79	44	62	298.000	38	— 38	70	63
	9	7	13.700	15	72.100	80	72	69.000	93	64	1.950	67	56	2.310	40	76	41	60	292.000	34	— 42	70	58
	10	7	13.900	36	101.000	110	76	82.500	94	99	16.500	70	56	2.400	40	77	41	61	295.000	27	— 50	66	66
	11	8	14.200	77	169.000	290	418	802.000	170	304	61.900	73	57	2.920	75	116	76	90	460.000	60	— 48	98	97
	12	9	14.800	68	152.000	115	195	351.000	345	139	20.600	77	60	2.610	123	160	124	140	611.000	105	78	80	69
	13	10	15.600	40	108.000	190	147	188.000	320	123	12.800	80	25	1.410	125	164	123	143	624.000	107	85	80	56
	14	10	15.000	31	98.200	160	131	145.000	153	112	8.790	82	61	2.610	118	159	118	138	592.000	103	59	80	54
	15	11	16.200	24	84.000	135	118	125.000	164	106	6.690	84	62	2.610	115	155	118	132	566.000	95	50	76	51
	16	11	15.100	18	76.000	126	108	109.000	160	100	5.280	84	63	2.710	105	145	105	26	540.000	90	39	74	47
	17	11	15.400	18	69.800	100	97	97.800	140	95	4.560	84	68	2.710	98	137	98	117	502.000	85	32	74	43
	18	10	15.200	9	65.300	105	92	90.000	182	92	4.010	85	63	2.660	88	128	90	107	461.000	75	25	74	38
	19	10	15.000	7	62.400	98	87	81.000	127	89	3.510	85	63	2.710	81	121	79	100	433.000	70	14	78	38
	20	9	14.600	4	58.800	97	80	74.900	117	86	3.220	85	25	1.410	72	112	72	92	403.000	64	— 2	78	33
	21	9	14.400	3	57.200	86	75	74.300	112	85	2.930	85	63	2.710	66	103	66	86	381.000	58	— 10	78	35
	22	8	14.200	0	54.400	84	72	69.000	109	82	2.570	85	62	2.610	59	94	59	79	350.000	50	— 17	78	34
	23	7	14.000	— 1	53.300	80	69	65.500	107	81	2.450	85	61	2.550	54	87	53	73	335.000	45	— 28	76	32
	24	8	14.200	0	53.800	82	72	69.000	108	100	3.650	85	63	2.820	51	85	52	72	331.000	45	— 31	78	32
	25	10	15.000	3	57.800	80	99	90.100	112	125	8.440	94	65	3.270	48	85	50	71	328.000	48	— 15	80	34
	26	11	15.400	8	56.600	80	81	81.500	118	98	5.280	90	66	3.400	48	84	47	70	325.000	45	4	124	36
	27	14	16.900	— 4	50.200	78	70	67.800	116	98	4.380	97	59	3.270	44	83	44	69	321.000	37	— 12	110	34
	28	15	17.200	— 4	50.200	75	67	62.200	114	91	3.830	100	59	3.150	43	81	43	66	311.000	34	— 27	98	35
	29	17	17.600	— 5	49.100	73	70	65.500	115	89	3.650	103	89	4.240	42	81	44	64	305.000	30	— 32	118	33
	30	17	18.400	— 8	48.100	70	65	62.200	98	86	3.070	104	89	5.120	38	75	37	60	292.000	28	— 36	100	32
	31	18	18.800	— 10	44.800	67	64	59.000	95	84	2.810	105	88	4.750	35	72	35	57	283.000	23	— 38	96	30
	Media mensile	9	14.700	17	77.800	109	102	122.000	135	99	7.540	82	58	2.690	61	99	61	82	375.000	50	— 11	83	48
	Scostamento dalla normale	— 32	— 12.800	— 20	— 7.000	— 49	+ 40	+ 44.300	—	—	—	— 3	—	—	+ 28	—	+ 19	+ 18	+ 9.000	—	— 20	—	+ 15

Corso d'acqua		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cormalore		Rutor	DORA diP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica		Camperlogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Varselli	S. Desiderio Terme		Promisa	S. Desiderio Terme	Ponte di Stombardone		Aosta (1)		Glongiove	Brussane	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	152	5.170	47	1.040	36	16.410	14	*21*	0.750	*48*	67	10.100	3.820	50	68	24.530	76	56.540	65	5.071	53	154
	2	153	5.340	47	1.040	22	11.890	22	26	0.770	56	72	11.930	4.150	60	71	26.580	75	52.300	65	5.481	55	166
	3	158	5.340	47	1.040	23	12.210	21	26	0.770	62	71	11.540	3.520	34	69	25.500	74	52.300	66	5.408	60	168
	4	154	5.000	46	0.930	20	11.250	19	25	0.760	62	77	14.020	3.340	35	68	24.530	78	51.340	66	5.600	59	160
	5	152	4.660	46	0.930	22	11.890	17	25	0.730	58	71	11.540	3.560	36	68	24.530	74	52.300	70	5.439	62	164
	6	153	5.000	46	0.930	21	11.570	14	25	0.730	66	70	11.150	3.820	35	70	25.500	76	53.360	66	5.028	57	164
	7	158	5.000	45	0.880	26	13.180	11	25	0.670	70	71	11.540	3.560	32	70	26.580	76	54.420	69	5.071	55	160
	8	153	5.000	*44*	0.830	26	13.180	5	23	0.680	68	80	15.400	4.150	33	74	27.660	78	55.480	70	4.966	52	158
	9	153	4.660	46	1.280	27	13.500	21	29	0.750	74	70	11.150	4.150	30	71	23.560	78	55.480	68	4.819	55	160
	10	157	5.340	**51**	**1.550**	29	14.150	**35**	**32**	0.770	**104**	68	10.450	3.040	30	64	16.800	79	56.540	66	3.934	55	158
	11	153	4.030	49	1.280	21	11.570	15	29	0.720	152	68	10.450	2.440	27	*60*	12.600	67	44.680	56	3.377	54	144
	12	152	3.730	47	1.040	20	11.250	4	28	0.700	134	68	10.450	2.290	25	60	*11.970*	66	43.740	51	3.003	54	138
	13	151	3.450	46	0.980	19	10.920	3	27	0.660	128	66	9.750	*2.130*	24	61	13.340	*61*	*39.280*	*50*	3.038	51	*120*
	14	150	3.180	46	0.930	20	11.250	— 4	27	0.660	120	65	9.400	2.440	*22*	64	16.300	70	47.500	51	2.625	52	132
	15	148	2.720	46	0.980	30	14.470	— 6	26	0.630	110	**100**	**27.400**	**12.950**	**110**	98	**51.060**	83	67.240	66	2.625	50	136
	16	*147*	*2.530*	46	0.930	20	11.250	— 1	24	0.620	104	70	12.270	4.840	50	73	34.280	75	55.480	80	*2.555*	*49*	174
	17	147	2.530	45	0.830	*17*	*10.280*	— 6	24	0.600	102	59	8.760	2.600	50	65	25.500	69	47.500	72	2.820	52	158
	18	147	2.530	44	*0.730*	17	10.280	— 8	24	0.600	106	*50*	*6.300*	2.370	40	62	23.540	68	45.620	70	3.130	58	152
	19	148	2.720	44	0.730	17	10.280	— 7	24	0.620	102	51	6.560	2.290	40	62	23.540	70	47.500	70	3.390	51	151
	20	148	2.720	44	0.730	17	10.280	— 5	24	0.620	96	63	9.980	2.370	45	63	24.170	70	53.300	58	3.776	54	150
	21	149	2.930	44	0.730	27	13.500	— 7	24	0.620	92	66	10.930	2.750	48	69	30.520	80	57.600	60	3.607	52	159
	22	150	3.450	44	0.730	29	14.150	— *9*	23	0.610	92	64	10.290	2.330	47	67	29.780	81	58.760	66	3.607	52	150
	23	150	3.180	44	0.780	18	10.600	0	23	0.610	90	64	10.290	2.520	44	65	27.600	78	55.480	64	3.776	56	156
	24	149	3.180	44	0.800	18	10.600	— 2	23	0.610	90	82	17.140	2.210	43	64	25.500	77	54.420	63	3.607	55	154
	25	157	4.660	45	0.830	19	10.920	— 4	23	0.610	86	88	20.200	3.560	70	90	42.160	104	87.940	67	4.298	58	157
	26	**163**	**6.850**	48	1.160	24	12.540	18	23	0.610	82	99	27.240	8.360	90	**99**	50.040	**120**	**115.700**	**95**	4.658	67	**210**
	27	158	4.660	51	1.560	28	13.830	32	22	*0.600*	76	92	22.620	5.580	55	81	37.360	102	93.400	84	4.363	**68**	192
	28	150	4.340	48	1.160	**37**	**16.730**	24	22	0.600	80	80	16.200	3.820	50	82	39.700	97	81.260	80	3.871	68	178
	29	151	3.730	47	1.040	37	16.730	— 4	21	0.600	82	79	15.790	5.190	50	80	37.360	95	76.700	80	4.034	58	180
	30	149	2.930	46	0.930	21	11.570	2	28	**1.310**	80	66	10.930	2.830	50	68	26.900	86	64.680	62	3.425	60	162
	Media mensile	**152**	**4.020**	**46**	**0.970**	**24**	**12.410**	**7**	**25**	**0.690**	**92**	**72**	**13.060**	**3.791**	**45**	**71**	**27.620**	**79**	**59.230**	**67**	**3.995**	**56**	**159**
	Scostamento dalla normale	— 12	— 3.330	—	— 7.660	— 45	— 21.030	— 17	—	—	— 59	+ 5	+ 2.400	— 0.141	+ 4	— 17	+ 2.690	— 1	— 5.080	— 1	— 0.165	—	— 17
OTTOBRE	1	*149*	*2.930*	*48*	*1.160*	*24*	*12.540*	22	*53*	2.520	*86*	60	9.050	2.370	41	64	24.170	82	59.920	61	2.877	53	152
	2	162 290	10.870	129 241	15.230	165	119.090	94 218	100 255	9.150	94	61	9.360	2.930	40	63	23.540	76	55.480	60	3.437	55	152
	3	192	29.260	207	84.330	200	181.890	54	115	13.800	**330**	68	11.600	**4.150**	50	**72**	**34.280**	81	58.760	**78**	4.433	70	210
	4	180	15.270	93	15.440	140	74.590	26	110	9.270	320	60	9.050	2.520	42	63	24.170	80	57.600	65	3.207	72	172
	5	170	11.010	95	13.730	122	49.840	— 4	90	6.880	182	61	9.360	2.210	40	63	23.540	78	55.480	61	2.882	58	158
	6	165	9.060	80	8.970	124	51.530	— *8*	81	5.210	164	61	9.360	2.050	38	62	22.910	78	55.480	56	2.349	56	140
	7	164	8.150	72	6.240	104	39.040	— 7	77	4.520	138	61	9.360	2.050	36	62	22.910	77	54.420	60	2.882	55	146
	8	164	8.600	69	5.380	73	28.340	— 6	75	4.160	122	62	9.670	3.820	65	64	24.170	82	59.920	62	3.130	55	156
	9	165	8.600	66	4.590	68	26.730	— 5	72	3.760	120	66	10.930	2.930	50	68	26.900	80	57.600	66	4.330	61	170
	10	162 287	9.060	70	10.440	72	28.020	0 392	74	5.880	126	**70**	**12.270**	2.520	47	72	29.780	81	58.760	63	5.071	56	162
	11	**275**	**52.930**	**405** 430	**111.560**	**590**	**875.590**	**360**	**200** 320	**23.460**	218	65	10.600	2.670	45	67	26.200	**103**	**79.740**	66	**7.319**	**100**	**286**
	12	198	26.030	109	48.490	115	44.900	74	170	10.260	300	56	7.800	2.520	40	65	24.800	91	71.180	66	5.403	83	210
	13	181	16.890	120	23.250	175	136.890	19	160	8.310	212	47	5.560	2.130	38	63	23.540	84	62.240	64	4.238	70	178
	14	176	13.170	103	16.070	149	90.610	6	149	6.840	196	46	5.310	2.050	37	60	21.650	80	57.600	64	3.607	77	177
	15	173	13.120	99	14.560	145	83.490	— 1	144	5.990	178	46	5.310	1.910	36	59	20.430	78	56.540	64	3.130	75	172
	16	170	11.010	92	11.980	120	48.280	— 4	138	5.310	158	45	5.060	1.830	38	47	15.850	77	54.420	62	2.882	70	166
	17	167	9.540	86	10.050	105	39.500	— 4	133	4.590	142	46	5.310	1.750	32	45	13.200	76	53.360	61	2.555	65	160
	18	165	8.830	84	8.940	98	36.590	— 5	129	4.140	136	46	5.810	1.680	31	44	12.700	73	49.420	60	2.437	63	158
	19	164	8.600	80	7.500	104	39.040	— 6	127	3.910	132	45	5.060	1.600	34	43	12.200	68	45.620	60	2.357	60	157
	20	164	8.150	77	6.470	98	36.590	— 6	123	3.500	118	*44*	*4.850*	1.530	32	42	11.700	70	47.500	57	2.357	58	142
	21	162	7.280	75	5.810	70	27.370	— 6	121	3.240	108	46	5.310	1.450	32	41	11.200	70	47.500	60	2.303	60	154
	22	161	6.850	75	5.810	64	25.440	— 6	120	3.110	104	50	6.300	1.300	32	43	12.200	68	45.620	57	2.555	58	148
	23	159	6.100	73	5.150	52	21.570	— 7	116	*2.490*	102	47	5.560	1.220	31	41	11.200	66	43.740	56	2.437	58	144
	24	168	6.420	71	5.150	64	25.440	— 7	142	4.190	106	48	5.800	1.220	30	41	11.200	65	42.800	57	2.411	57	144
	25	174	10.510	81	12.880	175	136.890	39	168	6.510	138	58	7.140	1.300	30	41	11.150	64	41.920	57	2.506	61	150
	26	166	8.600	98	14.940	121	49.040	0	158	5.750	194	52	6.820	1.220	27	38	9.710	64	41.920	53	2.219	59	148
	27	160	6.420	88	10.420	119	47.570	— 4	130	4.510	206	46	5.310	1.070	28	33	7.350	62	40.160	53	2.297	58	128
	28	159	6.100	82	8.220	76	29.310	— 4	123	3.860	176	44	4.850	0.994	26	32	6.910	58	36.720	45	2.142	64	227
	29	159	6.100	81	7.860	74	28.660	— 6	124	3.660	144	44	4.850	0.918	*25*	32	6.910	57	35.880	*39*	2.220	55	130
	30	157	5.340	80	7.600	78	29.950	— 7	122	3.370	144	45	5.060	*0.841*	26	*31*	*6.480*	53	32.480	43	*1.984*	53	127
	31	156	5.000	78	6.810	71	27.690	— 7	120	3.070	128	44	4.850	0.842	26	31	6.480	*52*	*31.620*	43	2.099	*52*	*125*
	Media mensile	**170**	**11.480**	**101**	**14.990**	**121**	**80.370**	**17**	**121**	**5.970**	**159**	**53**	**7.170**	**1.922**	**36**	**51**	**17.400**	**73**	**51.340**	**59**	**3.115**	**62**	**163**
	Scostamento dalla normale	+ 13	+ 6.370	—	+ 5.810	+ 54	+ 48.460	+ 2	—	—	+ 22	— 8	— 1.150	+ 0.240	+ 11	— 19	+ 4.740	+ 11	+ 11.970	+ 9	+ 0.564	—	+ 25

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec* 0.700

Corso d'acqua	Lys				Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia		Chisone	
Denominazione della stazione idrografica	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte S. Martino	Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Casana	Ulzio		Rouland (3)		Bussolene	S. Antonino di Susa (4)	Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi	Portata	Idrometro	Portata	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.
1	4.590	35	4.920	5.800	78	106.500	358.3	160	10.450	1.530	34	11.050	66	— 8	3.440	10	4.850	45	11	1.740	21	1.340
2	4.590	38	5.800	7.100	75	109.900	273.8	160	10.450	1.850	32	9.900	66	— 8	3.440	9	4.640	50	*10*	*1.540*	20	1.250
3	4.420	37	5.510	»	74	108.200	375.0	159	10.120	1.810	34	11.050	66	— 9	3.250	9	4.640	50	10	1.540	20	1.250
4	4.590	37	5.510	»	72	104.800	275.0	158	9.790	1.810	34	11.050	66	— 10	3.060	9	4.640	50	12	1.940	20	1.250
5	4.420	36	5.220	»	73	106.500	475.0	160	10.450	1.810	36	12.240	66	— 10	3.060	9	4.640	49	12	1.940	20	1.250
6	4.420	35	4.920	»	72	103.200	250.0	159	10.120	1.950	36	12.240	66	— 10	3.060	8	4.440	50	11	1.740	20	1.250
7	4.420	39	6.090	»	72	104.800	2.000	158	9.790	1.950	36	12.240	66	— 10	3.060	8	4.440	49	11	1.740	20	1.250
8	4.070	32	4.120	»	73	104.800	308.3	155	8.800	1.580	34	11.050	66	— 11	2.870	8	4.440	49	10	1.540	18	1.090
9	3.220	31	3.870	»	69	103.200	325.0	161	10.840	1.690	32	9.900	66	— 11	2.870	7	4.250	50	10	1.540	19	1.170
10	2.530	29	3.390	»	71	104.800	566.7	163	11.620	1.950	32	9.900	66	— 11	2.870	7	4.250	45	11	1.740	19	1.170
11	2.190	28	3.160	»	60	88.200	283.3	162	11.230	2.030	31	9.360	66	— 9	3.250	6	4.060	46	11	1.740	19	1.170
12	1.850	28	3.160	»	55	81.800	300.0	160	10.450	1.900	31	9.360	66	— 10	3.060	6	4.060	48	10	1.540	18	1.090
13	1.680	27	2.940	»	*54*	*80.200*	270.0	159	10.120	1.900	30	8.820	66	— *12*	*2.680*	6	4.060	*44*	11	1.740	18	1.090
14	1.520	25	2.510	»	54	80.200	221.7	158	9.790	1.900	31	9.360	66	— 12	2.680	7	4.250	45	11	1.740	18	1.090
15	*1.370*	*24*	*2.310*	»	56	110.800	846.7	156	9.130	1.640	31	9.300	68	— 8	3.630	16	6.200	46	11	1.740	18	1.170
16	1.370	25	2.510	»	85	138.100	1220.0	159	10.120	2.030	29	8.280	67	— 9	3.250	11	5.060	52	16	2.730	19	1.170
17	1.520	24	2.310	»	67	101.500	933.3	157	9.460	1.900	28	7.800	67	— 12	2.680	8	4.440	54	12	1.940	19	1.170
18	2.530	26	2.730	»	65	94.810	258.3	157	9.460	1.760	27	7.320	66	— 12	2.680	8	4.440	58	12	1.940	18	1.090
19	2.860	26	2.730	»	65	96.480	250.0	156	9.130	1.440	25	6.420	66	— 12	2.870	7	4.250	59	12	1.940	18	1.090
20	3.730	30	3.630	»	64	94.810	341.7	155	8.800	1.070	24	6.000	66	— 9	3.250	7	4.250	55	12	1.940	17	1.010
21	3.900	31	3.870	»	68	101.500	366.7	154	8.530	0.950	23	5.600	*65*	— 9	3.250	6	4.060	50	13	2.140	16	0.940
22	4.070	32	4.120	»	65	101.500	340.0	*150*	*7.450*	*0.710*	22	*5.200*	65	— 9	3.250	6	4.060	58	14	2.330	16	0.940
23	3.730	31	3.870	»	67	103.200	205.0	152	7.990	1.250	22	5.200	65	— 10	3.060	6	4.060	45	12	1.940	16	0.940
24	3.390	29	3.390	»	66	99.820	303.3	154	8.530	1.370	22	5.200	65	— 10	3.060	6	4.060	45	13	2.140	16	0.940
25	3.560	32	4.120	»	67	109.900	215.0	158	8.260	1.310	23	5.600	67	— 10	3.060	*5*	*3.870*	48	13	2.140	*15*	*0.870*
26	3.900	32	4.120	»	90	145.700	333.3	158	9.790	1.870	25	6.420	66	— 6	3.920	7	4.250	50	11	1.740	16	0.940
27	3.730	31	3.870	»	88	139.900	470.0	160	10.450	1.870	26	6.860	66	— 7	3.630	8	4.440	50	12	1.940	16	0.940
28	3.900	32	4.120	»	81	123.700	325.0	158	9.790	1.440	28	7.800	65	— 8	3.440	6	4.060	50	12	1.940	16	0.940
29	3.050	29	3.890	»	78	116.800	395.0	156	8.800	1.010	29	8.280	65	— 9	3.250	5	3.870	48	12	1.940	16	0.940
30	1.450	26	2.730	»	72	104.800	258.3	157	9.460	1.530	30	8.820	66	— 9	3.250	6	4.060	50	10	1.540	18	1.090
				»																		
Media mensile	3.214	31	3.930	»	70	105.660	379.7	157	9.640	1.590	29	8.590	66	— 10	3.140	8	4.370	50	12	1.860	18	1.100
Scostamento dalla normale	+ 0.260	+ 1	— 1.120	»	—	— 20.610	—	— 13	— 13.180	—	— 10	— 17.140	+ 32	— 8	— 1.070	— 11	— 0.250	— 7	+ 11	+ 3.460	— 7	— 0.760
1	1.060	28	2.120	»	66	96.480	150.0	*160*	*10.450*	1.900	*30*	*8.820*	66	— 9	3.250	6	4.060	52	*10*	*1.540*	18	1.090
2	1.520	25	2.510	»	70	103.200	166.7	171	15.100	1.950	30	8.820	66	— 9	4.010	11	5.060	58	11	1.940	18	1.170
3	2.710	37	5.510	»	115	191.900	675.0	258	114.200	3.400	90	93.000	67	— 3	4.960	16	6.200	67	18	3.120	26	2.310
4	1.520	27	2.940	»	85	127.300	488.3	213	48.900	2.450	70	39.950	66	— 6	3.920	11	5.060	66	19	3.310	24	1.640
5	1.220	25	2.510	»	74	111.700	516.7	197	32.080	2.590	56	28.550	66	— 7	3.630	10	4.850	66	19	3.310	23	1.580
6	1.370	24	2.310	»	68	103.200	136.7	190	26.500	*1.530*	48	21.270	65	— 7	3.630	10	4.850	50	24	4.330	22	1.430
7	1.520	26	2.730	»	67	101.500	241.7	188	25.120	2.670	45	18.780	65	— 8	3.440	8	4.440	50	20	3.510	22	1.480
8	1.060	29	3.390	»	69	106.200	308.3	189	25.810	2.810	45	19.600	65	— 8	3.440	8	4.440	*47*	16	2.730	22	1.480
9	1.520	28	3.160	»	80	118.500	518.3	190	26.500	2.950	44	19.600	65	— 9	3.250	7	4.250	48	16	2.730	21	1.340
10	1.520	28	3.160	»	69	115.100	508.3	195	30.400	3.090	40	17.150	65	— *10*	*3.060*	6	4.060	50	16	2.730	21	1.580
11	2.360	39	6.090	»	212	388.300	875.0	348	245.500	5.420	116	201.900	67	— 4	4.200	15	5.960	68	48	13.000	24	1.760
12	1.520	34	4.650	»	116	222.000	625.0	266	125.800	4.670	80	53.400	66	— 6	3.920	11	5.060	68	34	6.830	23	1.530
13	1.220	31	3.870	»	95	158.100	845.0	237	83.520	3.640	66	38.050	67	— 7	3.630	10	4.850	67	28	5.220	23	1.530
14	1.060	29	3.390	»	92	141.700	275.0	224	64.540	4.550	62	34.250	66	— 7	3.630	9	4.640	66	30	5.680	23	1.530
15	0.940	28	3.160	»	85	129.000	293.3	217	54.380	4.200	62	34.250	66	— 5	4.010	12	5.280	65	31	5.970	24	1.640
16	0.940	27	2.940	»	80	122.000	266.7	209	43.860	4.220	55	27.600	65	— 6	3.920	10	4.850	65	26	4.760	23	1.530
17	0.940	27	2.940	»	74	113.400	628.3	203	37.420	4.120	52	24.800	65	— 7	3.630	10	4.850	67	24	4.330	22	1.430
18	0.940	27	2.940	»	72	109.900	316.7	196	31.240	4.040	50	23.000	66	— 7	3.630	8	4.440	68	24	4.330	20	1.250
19	1.080	27	2.940	»	72	108.200	466.7	194	29.620	3.770	50	23.000	65	— 7	3.630	8	4.440	66	24	4.330	19	1.170
20	1.220	27	2.940	»	70	106.500	475.0	195	30.400	2.180	48	21.270	65	— 7	3.630	8	4.440	48	24	4.330	19	1.170
21	1.220	26	2.730	»	68	103.200	703.3	190	26.500	3.410	50	23.000	65	— 8	3.440	7	4.250	58	22	3.920	19	1.170
22	1.520	27	2.940	»	65	99.820	336.7	187	24.430	2.980	46	19.600	65	— 8	3.440	6	4.060	59	20	3.510	18	1.090
23	1.220	27	2.940	»	67	101.500	553.3	183	21.790	2.790	44	17.950	65	— 8	3.440	5	3.870	59	20	3.510	18	1.090
24	1.080	26	2.730	»	68	103.200	441.7	184	22.420	2.660	45	18.780	65	— 8	3.440	6	4.060	59	18	3.120	*17*	*1.010*
25	0.940	27	2.940	»	75	104.800	638.3	191	27.280	2.860	63	32.350	65	— 8	3.440	8	4.440	60	20	3.510	18	1.090
26	0.940	25	2.510	»	68	98.150	388.3	186	23.740	2.520	54	26.060	65	— 8	3.440	8	4.440	60	20	3.510	18	1.090
27	0.940	24	2.310	»	60	91.470	328.3	178	18.780	1.660	48	21.270	65	— 8	3.440	6	4.060	55	46	11.850	17	1.010
28	0.940	*22*	*1.940*	»	60	89.900	271.7	176	17.660	1.860	50	23.000	65	— 10	3.060	5	3.870	57	46	11.850	17	1.010
29	*0.815*	22	1.940	»	59	88.200	336.7	178	18.780	2.080	49	22.120	*64*	— 9	3.250	4	3.690	50	16	2.730	21	1.340
30	0.815	22	1.940	»	58	85.000	283.3	176	17.660	2.630	48	21.270	64	— 9	3.250	2	*3.330*	60	20	3.510	20	1.250
31	0.815	23	2.120	»	*55*	*81.800*	290.0	174	16.600	2.300	44	17.950	64	— 10	3.060	2	3.330	64	20	3.510	20	1.250
Media mensile	1.263	27	3.010	»	79	123.330	462.1	201	43.130	3.030	54	32.290	65	— 8	3.570	8	4.500	60	24	4.600	21	1.360
Scostamento dalla normale	+ 0.149	+ 6	+ 0.430	»	—	+ 39.630	—	+ 39	+ 24.270	—	+ 19	+ 13.280	+ 31	— 7	— 0.660	— 9	+ 0.370	0	0	— 0.930	4	+ 0.500

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.600. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Settembre *mc/sec.* 10.780, di Ottobre *mc/sec.* 11.550) e della Bealera di Cantarana, Settembre *mc/sec.* 1.400), Ottobre (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Settembre *mc/sec.* 0.480), di Ottobre (*mc/sec.* 0.580).

	Corso d'acqua	Chisone			Varaita		Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro		
	Denominazione della stazione idrografica	Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Molfino		Torre	Serg. Reinette	Clavesana		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
SETTEMBRE	1	40	23	4.700	40	2.900	26	0.880	20	0.630	21	1.140	32	1.700	8.3	12	0.610	6	2.394	7	7.010	3.3
	2	40	22	4.360	40	2.880	26	0.880	20	0.630	21	1.140	34	1.870	8.3	12	0.610	2	2.394	7	7.010	3.3
	3	40	21	4.020	39	2.770	26	0.860	20	0.630	20	1.089	33	1.780	8.3	12	0.610	6	2.894	8	7.440	3.3
	4	40	21	4.020	39	2.900	25	0.840	20	0.630	20	1.080	34	1.870	8.3	11	0.530	8	2.394	9	7.870	3.3
	5	40	21	4.020	41	3.530	25	0.840	20	0.630	20	1.080	34	1.870	8.3	10	0.450	4	2.394	10	8.300	3.3
	6	40	22	4.360	46	3.780	25	0.840	20	0.630	20	1.080	33	1.780	18.3	10	0.450	5	2.394	9	7.870	53.3
	7	40	22	4.360	44	3.410	25	0.860	20	0.630	20	1.080	32	1.700	1.7	11	0.530	5	2.394	9	7.870	8.3
	8	40	21	4.020	41	2.650	26	0.860	18	0.510	20	1.080	32	1.700	1.7	9	0.450	6	2.394	8	7.440	10.0
	9	40	22	4.360	46	2.650	25	0.840	22	0.750	20	1.080	32	1.700	1.7	18	0.650	6	2.394	7	7.010	3.3
	10	40	23	4.360	48	3.150	35	1.050	26	0.880	20	1.080	37	2.170	5.8	22	1.160	16	2.492	12	11.030	3.3
	11	40	21	4.020	48	3.280	27	0.920	26	1.130	22	1.220	44	3.280	5.0	16	0.960	12	2.394	29	18.490	10.0
	12	39	21	4.020	43	3.280	25	0.840	28	1.240	22	1.220	40	2.620	1.7	14	0.790	11	2.394	24	16.770	3.3
	13	38	21	4.020	40	2.900	24	0.840	26	1.040	22	1.220	41	2.790	5.0	14	0.790	11	2.394	28	16.770	3.3
	14	38	20	3.680	40	2.900	25	0.840	24	0.880	22	1.220	40	2.620	1.7	13	0.700	12	2.394	24	16.770	4.2
	15	38	22	4.360	40	2.900	25	0.840	23	0.810	22	1.220	41	2.790	0.8	13	0.700	10	2.894	21	15.620	1.7
	16	38	23	4.700	40	2.900	25	0.840	22	0.750	22	1.220	39	2.460	0.8	13	0.700	10	2.394	24	16.190	1.7
	17	38	22	4.360	45	3.280	25	0.840	22	0.760	22	1.220	38	2.310	0.8	13	0.700	4	2.394	23	15.620	15.0
	18	38	20	3.680	48	3.780	25	0.840	20	0.630	21	1.140	37	2.170	0.8	13	0.700	5	2.394	23	15.620	106.7
	19	38	20	3.680	45	3.780	25	0.840	20	0.630	21	1.140	37	2.170	0.8	13	0.700	6	2.394	24	16.190	75.0
	20	38	19	3.340	46	3.530	24	0.800	20	0.630	21	1.140	36	2.060	0.8	13	0.700	8	2.394	23	15.620	8.3
	21	38	18	3.020	40	2.900	24	0.800	20	0.630	21	1.140	36	2.060	1.2	13	0.700	6	2.894	14	10.930	6.7
	22	38	19	3.340	41	2.900	23	0.760	20	0.630	21	1.140	36	2.060	1.2	13	0.700	8	2.394	11	10.460	3.3
	23	38	17	2.700	41	2.900	22	0.720	19	0.570	21	1.140	36	2.060	1.2	12	0.610	4	2.394	23	11.030	16.7
	24	38	17	2.700	40	2.900	22	0.720	19	0.570	20	1.080	36	2.060	1.2	11	0.530	4	2.393	10	8.300	16.7
	25	38	18	3.020	40	2.900	22	0.720	18	0.510	20	1.080	35	1.950	1.2	11	0.530	— 4	2.894	10	8.300	16.7
	26	38	22	4.360	40	3.030	22	0.720	18	0.520	19	1.090	35	1.910	1.2	10	0.450	2	2.394	13	9.310	15.0
	27	38	21	4.020	38	2.830	22	0.720	18	0.520	19	1.090	35	1.950	0.8	10	0.450	— 3	2.394	14	10.460	5.0
	28	38	21	4.020	38	2.650	22	0.725	18	0.520	20	1.080	34	1.870	0.8	10	0.450	— 5	2.394	11	8.730	46.7
	29	38	22	4.360	36	2.400	21	0.690	18	0.520	20	1.080	35	1.950	0.8	10	0.450	2	2.394	8	7.440	13.3
	30	39	23	4.700	36	2.400	24	0.800	18	0.520	19	1.050	35	1.950	0.8	10	0.450	3	2.894	13	9.880	5.0
	Media mensile	39	21	3.960	41	3.030	25	0.820	21	0.690	21	1.130	36	2.110	2.3	12	0.630	6	2.397	15	11.250	15.9
	Scostamento dalla normale	— 10	—	—	+ 1	— 1.770	— 13	— 1.180	— 19	— 2.820	— 19	— 3.490	— 16	— 5.730	—	— 11	— 1.530	— 3	+ 0.235	— 24	— 14.450	—
OTTOBRE	1	46	23	4.700	39	2.900	26	0.880	20	0.670	20	1.080	36	2.060	1.7	12	0.610	10	2.394	20	13.900	8.3
	2	48	26	5.800	39	2.900	26	1.050	22	1.120	21	3.010	40	2.620	1.7	13	0.960	11	2.394	24	16.190	8.3
	3	78	48	15.680	41	2.900	36	1.850	52	3.450	53	8.610	86	11.760	666.7	28	1.660	18	2.394	66	42.000	236.7
	4	64	42	12.560	40	2.900	32	1.250	45	4.180	49	5.170	59	6.900	25.0	28	1.840	18	2.394	48	37.400	11.7
	5	61	38	10.740	40	2.900	30	1.050	40	3.360	42	3.840	62	6.900	1.7	26	1.840	14	2.394	47	36.250	18.3
	6	59	36	9.860	40	2.900	28	0.960	35	2.390	37	2.970	52	4.600	1.7	21	1.400	12	2.394	39	28.200	188.3
	7	57	36	9.860	42	2.960	27	0.920	32	1.770	34	2.620	47	3.770	0.8	19	1.280	8	2.394	31	20.590	71.7
	8	56	36	9.860	42	3.280	27	0.900	30	1.480	31	2.270	46	3.610	0.8	18	1.140	8	2.394	27	17.910	250.0
	9	56	34	9.010	60	4.160	26	0.880	27	1.130	29	2.040	44	3.280	0.8	17	1.050	8	2.394	28	18.490	33.3
	10	52	30	7.350	48	4.290	26	0.880	28	1.240	26	1.690	44	3.280	0.8	16	0.910	8	2.394	30	19.760	33.3
	11	82	69	16.240	42	4.410	29	0.940	26	1.040	29	1.800	57	4.970	41.7	19	1.050	10	2.394	28	18.490	8.3
	12	68	46	14.590	39	3.910	27	0.960	32	1.620	26	1.690	46	3.610	1.7	17	1.050	12	2.894	30	19.760	3.3
	13	62	44	13.560	40	2.900	30	1.110	34	2.100	44	3.490	49	4.100	2.5	37	3.000	15	2.394	29	27.050	16.7
	14	62	41	12.090	40	3.150	30	1.080	34	2.100	42	3.840	60	6.300	2.5	37	3.280	22	2.394	57	47.750	33.3
	15	64	40	11.640	42	3.150	32	1.180	36	2.490	42	3.840	56	5.370	2.5	32	2.480	18	2.394	49	38.550	13.3
	16	60	38	10.740	45	3.780	30	1.050	37	2.690	41	3.680	57	5.580	2.5	28	2.040	18	2.394	45	35.100	13.3
	17	60	36	9.860	48	3.910	30	1.050	36	2.490	40	3.430	53	4.770	2.5	25	1.750	16	2.394	42	32.800	95.0
	18	60	35	9.450	46	3.910	29	1.000	27	2.690	40	3.430	53	4.770	2.5	24	1.660	13	2.394	37	27.050	33.3
	19	60	34	9.450	50	3.660	30	1.020	36	2.490	40	3.430	53	4.770	1.2	23	1.570	12	2.394	38	27.050	8.3
	20	60	35	9.860	42	3.280	30	1.000	35	2.290	34	2.620	50	4.370	1.2	22	1.490	13	2.394	35	24.750	46.7
	21	59	34	9.010	50	3.470	28	0.980	32	1.770	35	2.740	47	3.770	1.2	21	1.400	10	2.394	35	24.750	10.0
	22	57	32	8.170	50	3.910	28	0.980	31	1.620	30	2.150	45	3.440	1.2	20	1.310	11	2.394	30	19.480	13.3
	23	57	34	9.010	50	3.780	28	0.960	29	1.240	26	1.690	44	3.280	1.2	20	1.310	10	2.394	28	18.490	6.7
	24	58	34	9.010	50	3.780	34	1.410	35	2.480	39	3.710	47	3.940	1.2	25	1.750	14	2.394	35	16.770	8.3
	25	58	33	8.590	48	4.040	53	3.760	71	17.200	75	20.660	120	28.590	511.7	76	14.090	50	2.394	125	142.490	816.7
	26	58	34	9.010	50	3.910	46	2.520	64	11.800	67	14.640	97	20.870	11.7	77	13.780	42	2.394	104	140.200	175.0
	27	57	33	8.590	47	3.660	42	1.950	52	6.930	55	8.610	83	13.420	8.3	53	5.920	30	2.394	75	70.750	50.0
	28	56	32	8.170	46	3.590	38	1.660	44	4.400	48	5.520	71	9.690	3.3	42	3.900	28	2.894	62	55.800	33.3
	29	56	31	7.760	44	3.660	36	1.490	39	3.130	43	4.060	63	7.210	1.7	34	2.730	22	2.394	51	43.150	13.3
	30	53	30	7.350	45	3.470	35	1.370	36	2.490	41	3.630	59	6.040	3.3	30	2.250	19	2.394	45	36.250	5.0
	31	51	30	7.350	40	3.150	34	1.330	34	2.100	39	3.260	55	5.170	3.3	27	1.940	18	2.394	41	31.650	25.0
	Media mensile	60	36	9.840	45	3.500	32	1.270	37	3.310	39	4.360	57	6.540	115.8	29	2.560	17	2.394	45	37.050	157.6
	Scostamento dalla normale	+ 7	—	—	+ 3	— 1.040	— 11	— 1.310	— 13	— 1.690	— 8	— 1.920	— 2	— 4.010	—	+ 3	+ 0.120	+ 0	+ 0.225	— 1	+ 3.810	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di settembre *mc/sec.* 0.810, di ottobre *mc/sec.* 0.820). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

		Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
Corso d'acqua																							
Denominazione della stazione idrografica		Pietraporzio		Planche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Ov.glio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc|sec	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	35	0.507	27	3.920	36	1.100	28	9.340	0.520	0.486	66	26	7.460	60	40	14.100	10	0.085	90	— 35	— 45	» (1)
	2	34	0.428	26	3.660	36	0.990	27	9.130	0.520	0.486	68	25	6.750	60	35	11.050	9	0.077	78	— 35	— 47	»
	3	34	0.428	26	3.660	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	68	25	6.750	60	31	8.620	9	0.077	88	— 35	— 49	»
	4	34	0.428	26	3.660	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	79	25	6.750	60	32	9.600	9	0.077	86	— 35	— 50	»
	5	34	0.428	25	3.410	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	75	25	6.750	60	34	10.440	9	0.077	90	— 35	— 50	»
	6	34	0.428	25	3.410	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	76	26	7.460	60	33	9.830	9	0.077	104	— 35	— 50	»
	7	34	0.428	25	3.410	34	0.990	26	8.920	0.520	0.502	77	26	7.460	60	30	8.010	9	0.077	108	— 35	— 50	»
	8	34	0.428	24	3.160	34	1.010	27	9.130	0.520	0.502	76	26	7.460	60	30	8.010	9	0.077	100	— 35	— 50	»
	9	34	0.428	24	3.160	38	1.220	28	9.760	0.520	0.502	76	28	8.380	60	29	7.400	10	0.085	105	— 25	— 50	»
	10	34	0.428	25	3.410	39	1.260	36	11.700	0.520	0.502	84	30	10.300	60	42	12.380	20	0.140	110	— 15	— 50	»
	11	34	0.428	25	3.410	38	1.260	32	11.240	0.520	0.502	84	35	13.850	62	44	17.750	15	0.140	112	— 20	25	»
	12	34	0.428	25	3.410	37	1.160	31	10.810	0.520	0.502	83	44	20.240	62	58	24.000	14	0.117	120	— 25	25	»
	13	34	0.428	25	3.410	36	1.100	30	10.600	0.500	0.502	83	45	20.950	62	58	24.000	14	0.117	116	— 25	10	»
	14	34	0.428	25	3.410	36	1.100	30	10.390	0.500	0.502	82	43	21.980	62	58	24.000	14	0.117	114	— 10	4	»
	15	34	0.428	25	3.920	36	1.130	30	10.390	0.500	0.516	82	44	20.240	62	52	23.100	14	0.117	114	— 15	2	»
	16	34	0.428	28	4.440	36	1.100	30	10.390	0.500	0.516	81	44	20.240	62	52	23.100	14	0.117	108	— 18	0	»
	17	34	0.428	26	3.660	36	1.100	29	9.970	0.500	0.516	82	46	22.370	62	54	25.000	14	0.117	92	— 20	— 2	»
	18	34	0.428	25	3.410	36	1.100	28	9.550	0.500	0.516	82	46	22.870	62	55	26.000	14	0.117	115	— 20	— 4	»
	19	34	0.428	24	3.160	35	1.070	28	9.550	0.500	0.502	82	40	17.400	60	58	24.000	14	0.117	110	— 20	— 6	»
	20	34	0.428	25	3.410	34	1.010	28	9.550	0.500	0.502	81	40	17.400	60	52	23.100	14	0.117	117	— 25	— 8	»
	21	34	0.428	25	3.410	34	0.990	28	9.550	0.500	0.486	81	40	17.400	60	52	23.100	14	0.117	112	— 25	— 10	»
	22	33	0.364	25	3.410	34	0.990	27	9.130	0.481	0.486	81	40	17.400	60	52	23.100	14	0.117	108	— 25	— 12	»
	23	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.481	0.486	79	38	15.980	60	51	22.250	14	0.117	96	— 25	— 14	»
	24	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.481	0.486	79	36	14.560	58	51	22.250	14	0.117	105	— 28	— 17	»
	25	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.462	0.456	79	38	15.980	58	50	21.500	14	0.117	98	— 28	— 20	»
	26	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.462	0.456	84	38	15.980	58	48	20.000	14	0.117	100	— 28	— 23	»
	27	33	0.364	24	3.160	34	0.900	26	8.710	0.462	0.456	88	37	15.270	58	51	22.250	14	0.117	90	— 30	— 26	»
	28	33	0.364	23	2.910	34	0.960	26	8.710	0.462	0.442	85	37	15.270	58	51	22.250	14	0.117	100	— 30	— 29	»
	29	33	0.364	23	2.910	33	0.940	25	8.290	0.462	0.442	84	36	14.560	58	51	22.250	14	0.117	100	— 30	— 32	»
	30	33	0.364	23	2.910	32	0.920	26	8.710	0.462	0.442	80	36	14.560	58	50	21.500	14	0.117	100	— 30	— 35	»
	Media mensile	34	0.411	25	3.400	35	1.050	28	9.500	0.499	0.488	80	36	14.310	60	45	18.480	13	0.107	103	— 27	— 22	»
	Scostamento dalla normale	— 6	— 0.534	— 2	— 1.560	— 15	— 1.480	— 16	— 9.360	— 0.015	— 0.041	— 8	— 34	— 40.270	— 7	— 18	— 24.790	— 5	— 0.673	— 6	—	— 37	»
OTTOBRE	1	33	0.364	23	3.910	34	0.990	27	9.130	0.462	0.442	83	40	17.400	58	50	23.100	15	0.140	110	— 25	— 37	50
	2	33	0.364	23	2.910	34	1.220	27	9.970	0.462	0.472	90	52	26.000	64	59	30.700	18	0.402	115	— 25	5	50
	3	33	0.364	23	2.910	40	1.550	35	13.500	0.462	0.486	92	58	31.900	72	68	37.200	22	0.695	140	— 25	50	84
	4	33	0.364	23	2.910	41	1.420	32	11.520	0.462	0.502	100	72	47.750	74	74	61.690	22	0.455	130	— 10	50	90
	5	33	0.364	23	2.910	40	1.380	31	10.810	0.443	0.516	91	70	45.500	74	74	61.690	18	0.255	118	— 10	45	85
	6	33	0.364	23	2.910	40	1.380	30	10.390	0.443	0.516	90	66	40.950	74	68	49.360	18	0.255	113	— 15	43	80
	7	33	0.364	23	2.910	40	1.550	30	10.390	0.443	0.516	88	60	34.150	74	64	39.200	16	0.170	118	— 15	42	70
	8	33	0.364	23	2.910	45	2.000	30	10.390	0.443	0.516	87	59	33.420	74	61	33.800	16	0.170	118	— 18	41	70
	9	33	0.364	23	2.910	46	1.950	31	10.810	0.424	0.531	86	56	29.700	74	60	32.200	18	0.255	114	— 18	40	70
	10	33	0.364	23	2.910	44	1.740	30	10.390	0.424	0.502	85	54	27.800	74	59	30.700	20	0.402	117	— 20	39	70
	11	33	0.364	24	3.160	48	2.060	32	10.810	0.424	0.502	84	55	28.750	80	58	35.500	36	1.260	115	— 20	38	70
	12	33	0.364	24	3.160	46	1.950	31	10.810	0.424	0.531	83	58	31.900	94	62	35.500	20	0.350	113	— 20	37	87
	13	33	0.364	23	2.910	44	1.740	32	11.240	0.424	0.516	82	58	31.900	90	62	35.500	38	0.965	125	— 15	36	95
	14	33	0.364	23	2.910	42	1.550	31	10.810	0.424	0.546	98	80	56.800	90	62	35.500	22	0.455	130	— 15	35	100
	15	34	0.428	24	3.160	44	1.740	32	11.240	0.443	0.546	95	74	50.000	86	74	64.150	20	0.350	125	— 18	34	90
	16	34	0.428	24	3.160	44	1.690	31	11.070	0.443	0.546	93	70	45.500	86	72	59.220	17	0.210	120	— 18	33	90
	17	34	0.428	25	3.280	44	1.740	31	10.810	0.443	0.546	90	64	38.700	82	67	46.900	18	0.255	115	— 20	32	80
	18	34	0.428	24	3.160	42	1.640	32	11.240	0.443	0.531	88	62	36.400	80	66	44.430	17	0.210	115	— 20	31	80
	19	34	0.428	24	3.160	42	1.550	31	10.810	0.443	0.531	87	62	36.400	74	65	41.200	16	0.170	117	— 20	30	74
	20	34	0.428	24	3.160	43	1.550	31	10.810	0.462	0.531	87	62	36.400	72	63	37.200	18	0.255	114	— 20	29	68
	21	34	0.428	24	3.160	42	1.550	30	10.390	0.462	0.531	88	60	34.150	70	63	37.200	16	0.170	116	— 20	28	65
	22	34	0.428	24	3.160	41	1.460	30	10.390	0.462	0.531	88	60	34.150	70	63	37.200	16	0.170	112	— 20	27	65
	23	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.481	0.516	87	58	31.900	70	63	37.200	18	0.255	117	— 20	26	70
	24	34	0.428	25	3.160	43	1.790	34	11.700	0.481	0.531	89	55	28.750	84	62	35.500	20	0.350	120	— 20	25	70
	25	35	0.507	30	4.700	51	2.590	44	17.510	0.481	0.531	118	78	54.550	84	65	41.970	42	2.350	132	— 20	24	110
	26	35	0.507	27	4.050	49	2.370	39	14.850	0.481	0.531	130	148	164.000	84	105	132.570	36	1.473	138	— 5	60	96
	27	35	0.507	27	3.920	48	2.180	36	13.230	0.500	0.531	128	126	111.200	80	101	135.600	28	0.825	135	— 5	55	95
	28	35	0.507	25	3.410	44	1.840	34	12.460	0.520	0.516	125	104	84.000	78	91	106.900	24	0.570	130	— 10	50	90
	29	35	0.507	25	3.410	43	1.640	33	11.950	0.520	0.516	110	86	63.600	78	84	88.800	22	0.455	128	— 10	48	85
	30	34	0.428	25	3.410	42	1.550	32	11.240	0.539	0.516	100	72	47.750	78	79	76.480	20	0.350	122	— 15	45	80
	31	34	0.428	24	3.160	41	1.460	32	11.240	0.539	0.516	90	68	43.200	78	76	69.080	20	0.350	120	— 15	43	80
	Media mensile	34	0.412	24	3.210	43	1.680	32	11.360	0.462	0.519	95	69	45.950	77	69	52.690	22	0.484	121	— 17	35	79
	Scostamento dalla normale	— 5	— 0.510	— 6	— 2.530	— 3	— 0.660	— 14	— 9.710	— 0.025	— 0.004	— 4	— 12	— 16.020	+ 11	— 7	— 12.360	— 4	— 1.086	+ 10	—	+ 13	—

(1) Idrometro asciutto.

Corso d'acqua		Tanaro				Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello			Bassignana	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Ricolato	Due Ponti		Voltaggiara		Bacchi(af.Avetto)	S. Salvatore		Rilegano	Pisau di Carmiglio		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.
SETTEMBRE	1	46	20.300	3.8	— 76	24	0.501	12	0.510	75	3.960	0.035	— 7	0.185	— 78	0.902	0.280	146	3.760	0.044	27	0.845	0
	2	46	20.300	3.8	— 77	23	*0.487*	12	0.510	75	3.960	0.025	— *8*	*0.160*	— 78	0.902	0.280	146	2.860	0.044	27	0.845	0
	3	42	17.600	3.3	— 80	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 78	0.902	0.280	148	3.160	0.044	27	0.845	0
	4	*41*	*17.100*	3.3	— 81	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 78	0.902	0.280	148	3.160	0.044	27	0.845	0
	5	42	17.600	3.3	— 81	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 77	0.954	0.520	147	2.860	0.044	27	0.845	0
	6	43	18.100	5.0	— 82	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 79	0.851	0.540	150	4.400	0.044	26	0.750	0
	7	43	18.100	1.7	— 82	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 80	0.800	0.360	149	3.480	0.044	26	0.750	0
	8	44	18.800	1.7	— 80	23	0.487	12	0.510	72	*3.090*	0.025	— 8	0.150	— 80	0.800	*0.240*	146	2.860	0.044	26	0.750	0
	9	48	18.100	1.7	— 79	28	**5.230**	12	0.510	74	7.580	0.025	18	**1.690**	— 71	2.900	2.950	150	6.330	0.350	26	0.750	0
	10	56	24.800	1.7	— 76	48	84 3.370	13	0.510	85	120 11.400	0.025	5	0.958	— 59	2.220	0.980	160	11.000	0.090	25	0.660	0
	11	54	28.530	1.7	— 68	34	1.620	13	0.556	80	5.750	0.025	2	0.682	— 69	1.320	0.340	157	5.690	**0.208**	*24*	*0.580*	0
	12	62	35.070	1.7	— 61	28	0.909	13	0.556	77	4.620	0.025	— 2	0.390	— 75	1.060	0.560	150	4.400	0.206	26	0.750	0
	13	56	**38.800**	1.7	— 57	26	0.705	14	**0.614**	76	4.280	0.025	— 3	0.345	— 76	1.000	0.910	150	3.760	0.200	26	0.750	0
	14	64	36.980	1.7	— 59	35	1.740	13	0.556	77	4.620	0.025	— 3	0.345	— 77	0.954	0.270	149	3.460	0.192	26	0.750	0
	15	64	36.930	1.7	— 60	27	0.807	13	0.556	76	4.280	0.040	— 3	0.958	— 78	0.902	2.780	147	3.160	0.196	**56**	**6.170**	0
	16	61	34.130	1.7	— 63	25	0.608	13	0.556	76	4.280	0.040	8	1.290	— **56**	**2.980**	**7.780**	**168**	**13.400**	0.197	48	5.150	0
	17	61	34.130	1.3	— 63	26	0.608	12	0.510	76	4.280	0.035	6	1.090	— 70	1.810	2.550	157	8.900	0.050	45	3.590	0
	18	62	35.070	1.3	— 62	24	0.501	12	0.510	76	4.280	0.035	2	0.682	— 75	1.060	2.990	156	7.820	*0.040*	42	2.970	0
	19	57	30.400	1.3	— 65	25	0.608	12	0.510	75	3.960	0.035	— 3	0.345	— 76	1.000	1.040	149	5.690	0.040	40	2.560	0
	20	56	29.470	1.3	— 67	24	0.501	12	0.510	75	3.960	0.080	— 3	0.345	— 77	0.954	2.560	150	5.690	0.040	38	2.270	0
	21	60	33.200	0.8	— 67	24	0.501	12	0.510	75	3.960	0.025	— 4	0.300	— 78	0.902	0.790	150	4.400	0.040	36	1.980	0
	22	57	30.400	0.8	— 66	24	0.501	12	0.510	74	3.650	0.025	— 4	0.300	— *80*	*0.800*	0.830	148	3.160	0.040	35	1.850	0
	23	57	30.400	0.8	— 68	25	0.608	11	0.464	74	3.650	0.025	— 4	0.300	— 80	0.800	2.280	145	2.860	0.040	32	1.420	0
	24	54	27.600	4.2	— 69	24	0.501	11	0.464	73	3.360	0.025	— 4	0.300	— 78	0.902	1.960	148	3.760	0.050	30	1.130	0
	25	52	25.730	4.2	— 70	24	0.501	11	0.464	73	3.360	0.025	— 5	0.260	— 79	0.851	1.160	146	3.460	0.050	31	1.230	0
	26	52	25.730	4.2	— 72	24	0.501	11	0.464	73	3.360	*0.020*	— 6	0.220	— 78	0.902	0.870	146	3.160	0.040	29	1.040	0
	27	52	25.730	3.3	— 73	24	0.501	11	0.464	73	3.360	0.020	— 6	0.220	— 78	0.902	0.810	147	3.160	0.050	29	1.040	0
	28	52	25.730	5.0	— 71	24	0.501	*10*	*0.430*	73	3.360	0.020	— 6	0.220	— 77	0.954	0.260	147	2.860	0.050	29	1.040	0
	29	53	26.670	4.2	— 71	24	0.501	11	0.464	72	3.090	0.020	— 6	0.220	— 79	0.851	0.600	145	*2.250*	0.130	29	1.040	0
	30	50	23.870	6.7	— 73	24	0.501	11	0.464	73	3.360	**0.055**	— 6	0.435	— 78	0.902	1.410	*144*	2.250	0.100	29	2.760	0
	Media mensile	53	**25.840**	2.4	— 71	25	**0.874**	12	**0.508**	75	**4.290**	**0.028**	— 3	**0.438**	— 76	**1.110**	**1.280**	150	**4.560**	**0.082**	32	**1.600**	0
	Scostamento dalla normale	— 27	— **39.090**	—	— 81	— 22	— **3.056**	— 20	— **5.662**	— 6	— **5.430**	— **0.688**	— 21	— **2.102**	— 43	— **5.520**	— **6.420**	+ 23	— **8.740**	— **1.508**	— 3	— **1.260**	—
OTTOBRE	1	*53*	*26.670*	1.7	— *73*	35	0.807	*13*	*0.556*	*76*	110 *4.280*	0.725	8	1.090	— *75*	2.350	3.510	*148*	*5.050*	1.000	*28*	*0.930*	0
	2	63	36.000	1.7	— 60	65	75 5.960	22	1.370	94	15.800	0.305	15	3.800	— 25	7.070	6.940	180	20.900	2.600	47	4.020	0
	3	X02	80.400	33.3	— 35	66	7.980	20	1.130	98	15.900	0.185	18	3.500	— 33	7.720	8.620	175	21.900	0.600	47	4.040	0
	4	106	85.650	30.0	— 24	50	3.370	22	1.370	88	9.550	0.170	12	2.500	— 54	5.070	7.230	170	18.100	1.060	49	4.420	0
	5	99	76.450	3.3	— 26	50	4.600	20	1.130	90	10.700	0.105	15	2.500	— 46	5.640	8.170	174	20.000	0.620	44	3.400	0
	6	93	67.250	1.7	— 81	40	2.490	18	0.930	84	7.510	0.090	10	1.490	— 56	3.330	8.100	166	14.100	0.260	36	1.990	0
	7	88	55.600	3.3	— 37	40	2.490	18	0.930	80	5.750	0.065	8	1.290	— 61	2.340	7.950	150	7.620	0.160	32	1.390	0
	8	80	52.200	3.3	— 43	30	1.110	16	0.754	78	4.980	0.060	6	1.090	— 64	2.110	3.280	153	8.260	0.150	31	1.270	0
	9	77	49.100	1.7	— 44	30	1.110	14	0.614	78	4.980	0.055	6	1.090	— 63	1.900	3.870	158	6.970	0.160	31	1.270	0
	10	78	50.100	1.7	— 46	28	0.909	14	0.614	76	4.280	0.045	4	0.884	— 67	*1.770*	3.080	152	6.390	*0.120*	30	1.180	0
	11	76	48.100	1.7	— 48	27	0.807	13	0.556	76	4.280	*0.035*	13	1.690	— 15	0.350	12.600	245	41.900	0.600	64	4.230	0
	12	90	64.650	325.0	35	27	0.807	14	0.614	76	4.280	1.080	9	1.390	— 52	4.210	15.280	184	28.600	0.820	42	3.000	0
	13	85	58.100	33.3	— 14	32	1.220	24	1.650	79	5.360	0.990	22	2.700	— 14	9.000	10.900	190	43.300	**35.000**	**82**	**15.300**	0
	14	98	75.150	90.0	— 11	40	2.490	21	1.240	83	7.040	0.560	16	2.700	— 38	7.500	13.900	190	32.900	5.000	57	6.510	0
	15	108	85.650	8.3	— 5	40	1.740	20	1.130	87	9.010	0.520	14	2.290	— 42	4.920	9.520	185	22.800	3.200	49	4.430	0
	16	105	83.000	30.0	0	38	1.160	19	1.020	84	7.510	0.340	10	1.490	— 51	2.900	5.580	172	19.000	1.600	43	3.210	0
	17	95	71.200	16.7	— 9	28	0.909	18	0.930	82	6.590	0.210	8	1.290	— 55	3.150	6.120	167	15.700	1.100	41	2.660	0
	18	87	60.700	3.3	— 15	26	0.705	16	0.754	81	6.160	0.170	0	1.090	— 57	2.800	5.590	165	14.100	0.900	37	2.160	0
	19	86	59.400	3.3	— 18	*25*	*0.603*	18	0.754	80	5.750	0.150	6	1.090	— 60	2.340	*1.630*	162	11.800	0.720	35	1.840	0
	20	85	58.100	1.7	— 20	25	0.603	16	0.754	80	5.750	0.135	5	0.985	— 63	2.220	1.690	154	5.690	0.560	33	1.540	0
	21	84	56.800	1.7	— 20	25	0.603	14	0.614	78	4.980	0.115	5	0.985	— 63	2.110	7.850	165	8.900	0.430	33	1.580	0
	22	82	54.400	1.7	— 23	25	0.603	14	0.614	78	4.980	0.115	*3*	*0.783*	— 63	2.110	2.430	165	10.200	0.340	32	1.400	0
	23	82	54.400	1.7	— 24	26	0.705	14	0.614	78	4.980	0.115	3	0.783	— 64	1.770	2.380	160	8.900	0.320	31	1.230	0
	24	81	53.250	1.7	— 26	26	115 0.705	16	45 0.754	79	5.360	1.580	28	2.290	— 62	4.270	4.240	155	18.400	1.050	37	2.150	0
	25	84	72.780	1.7	— 24	112	**17.000**	42	**5.400**	114	136 **38.300**	**6.380**	60	**17.100**	60	**27.100**	**71.400**	250	**91.900**	11.500	57	6.500	0
	26	187	**211.200**	825.0	80	65	9.020	34	4.220	112	31.600	2.400	35	8.500	— 6	19.800	12.100	203	66.000	22.300	61	7.790	0
	27	163	174.700	550.0	69	55	7.730	28	2.430	99	16.600	2.290	35	10.500	— 25	16.800	11.900	190	50.700	6.830	75	12.400	0
	28	139	128.800	111.7	45	62	8.180	28	2.430	104	21.500	1.510	38	9.300	— 18	18.900	21.700	200	54.800	4.000	68	9.820	0
	29	123	102.700	33.3	26	55	4.890	27	2.220	96	14.500	1.060	26	5.300	— 25	15.400	10.900	190	34.000	2.930	55	6.020	0
	30	111	88.340	11.7	12	45	3.370	26	1.990	92	11.900	0.665	22	4.100	— 34	8.100	9.310	180	27.500	2.170	49	4.420	0
	31	103	71.300	6.7	4	42	2.980	24	1.650	88	9.550	0.575	18	3.100	— 40	6.350	10.300	178	24.700	1.300	43	3.210	0
	Media mensile	96	**74.410**	142.6	— 13	41	**3.150**	20	**1.350**	95	**9.990**	**0.737**	16	**3.180**	— 43	**5.690**	**9.920**	177	**24.400**	**3.510**	45	**4.040**	0
	Scostamento dalla normale	— 16	— **32.190**	—	— 22	— 21	— **5.300**	— 8	— **1.450**	— 4	— **5.510**	+ **0.118**	— 13	— **1.370**	— 27	— **3.710**	+ **2.550**	+ 30	— **3.100**	+ **1.530**	— 2	— **1.980**	—

		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Corso d'acqua											Boganzola			Colorno	Valeo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Pizzo (aff. Ceno)		S. Quirico													
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
SETTEMBRE	1	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	134	0.170	0	— 4	0.017	0	62	0.570	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	2	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 3	0.020	0	64	0.548	— 11	0.194	0	18	0.000	0	»
	3	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 3	0.020	0	60	0.526	— 11	0.194	0	18	0.000	0	»
	4	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 6	0.012	0	62	0.504	— 10	0.215	0	18	0.000	0	»
	5	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 10	0.005	0	64	0.504	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	6	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 7	0.010	0	58	0.504	— 10	0.215	0	18	0.000	0	»
	7	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 4	0.017	0	62	0.504	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	8	0	0.000	74	1.400	0	1	0.040	133	0.140	0	— 5	0.015	0	62	0.482	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	9	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 9	0.007	0	60	0.548	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	10	10	0.085	82	2.280	0	1	0.040	133	0.140	0	— 8	0.008	0	62	0.690	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	11	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	133	0.140	0	— 9	0.007	0	66	0.593	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	12	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	72	0.504	— 7	0.284	0	18	0.000	0	»
	13	0	0.000	76	1.600	0	1	0.040	133	0.140	0	— 10	0.005	0	76	0.482	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	14	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 9	0.007	0	74	0.526	— 9	7.237	0	18	0.000	0	»
	15	0	6.650	78	6.200	0	1	0.040	133	0.140	0	— 6	0.012	500	72	3.150	— 7	7.490	0	18	0.000	0	»
	16	36	10.500	110	19.800	0	1	0.040	133	4.200	0	100 136	14.300	1700	86	3.570	255 405	34.000	6200	18	0.000	0	»
	17	22	2.100	97	6.620	0	1	0.040	164	5.140	0	62	7.470	400	82	2.910	100	7.630	4000	18	0.000	0	»
	18	16	0.780	90	3.940	0	1	0.040	144	1.110	0	20	0.983	0	74	2.440	22	1.530	0	18	0.000	0	»
	19	14	0.465	86	2.950	0	1	0.040	138	0.380	0	14	0.371	0	72	1.890	0	0.480	0	18	0.000	0	»
	20	10	0.235	86	2.950	0	1	0.040	136	0.240	0	7	0.081	0	66	1.540	— 7	0.284	0	18	0.000	0	»
	21	8	0.015	85	2.710	0	1	0.040	136	0.240	0	4	0.042	0	68	1.330	— 11	0.194	0	18	0.000	0	»
	22	6	0.020	84	2.570	0	1	0.040	136	0.240	0	2	0.035	0	68	1.260	— 10	0.215	0	18	0.000	0	»
	23	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	136	0.240	0	— 5	0.015	0	64	1.140	— 14	0.136	0	18	0.000	0	»
	24	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	135	0.200	0	— 4	0.017	0	70	0.990	— 14	0.136	0	18	0.000	0	»
	25	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	134	0.170	0	— 7	0.010	0	64	0.873	— 12	0.174	0	18	0.000	0	»
	26	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 5	0.015	0	68	0.846	— 15	0.118	0	18	0.000	0	»
	27	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 6	0.012	0	68	0.819	— 15	0.118	0	18	0.000	0	»
	28	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 5	0.015	0	62	0.792	— 16	0.102	0	18	0.000	0	»
	29	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 6	0.012	0	64	0.846	— 18	0.072	0	18	0.000	0	»
	30	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 2	0.022	0	68	0.846	— 18	0.072	0	18	0.000	0	»
																							»
Media mensile		4	0.700	80	2.850	0	1	0.040	135	0.510	0	2	0.786	1157	67	1.090	3	1.870	4305	18	0.000	0	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 65	— 9.540	—	— 12	—	— 16	— 9.990	—	— 20	— 3.244	—	— 42	—	— 72	— 3.770	—	— 20	— 0.413	—	»
OTTOBRE	1	14	0.400	84	3.720	0	1	0.040	134	0.170	0	— 2	0.022	0	68	1.740	— 18	0.072	0	18	0.000	0	»
	2	35	7.980	114	18.700	0	1	0.040	134	8.180	0	— 4	0.017	0	70	3.060	— 16	0.102	0	18	0.000	0	»
	3	34	7.980	112	16.300	0	1	0.040	130	11.800	2400	12	0.262	0	82	3.470	— 17	0.146	0	20	0.000	0	»
	4	46	8.990	102	18.600	0	1	0.040	170	7.020	1700	17	0.547	0	110	2.890	75 140	5.510	0	20	0.000	0	»
	5	30	6.450	110	14.700	0	1	0.040	194	14.600	1900	21	0.918	0	136	3.140	62	5.070	0	20	0.000	0	»
	6	24	2.900	102	9.180	0	1	0.040	170	0.440	11200	14	0.371	0	176	2.370	0	0.480	0	20	0.000	0	»
	7	21	1.400	97	6.620	0	1	0.040	161	4.100	3100	16	0.501	0	134	1.980	— 14	0.136	0	20	0.000	0	»
	8	19	1.100	96	6.170	0	1	0.040	156	3.320	0	9	0.148	0	110	1.740	— 14	0.136	0	20	0.000	0	»
	9	20	1.100	96	6.170	0	1	0.040	152	2.540	0	7	0.081	0	102	1.550	— 9	0.237	0	20	0.000	0	»
	10	18	0.880	95	5.710	0	1	0.040	148	1.800	0	14	0.371	0	92	1.400	— 12	0.174	0	21	0.000	0	»
	11	59	8.490	127	20.700	0	1	0.040	152	7.230	0	18	0.652	0	96	2.340	62	4.120	0	21	0.000	0	»
	12	29	5.440	108	13.100	0	1	0.040	188	15.000	0	19	1.420	0	114	2.200	94 540	6.880	0	21	0.000	0	»
	13	105	36.200	173	61.400	0	52	5.000	508	128.000	2600	260	45.200	26200	180	4.450	395	48.500	11200	22 78	0.250	1000	»
	14	46	14.200	126	29.000	0	4	0.478	261	60.300	6300	102 325	21.700	4300	286	3.850	298	31.200	7800	60	2.980	31000	»
	15	37	8.990	116	18.900	0	4	0.319	209	26.200	11200	62	9.130	1400	210	3.190	125	10.800	3400	42	0.511	11800	»
	16	31	5.950	110	14.200	0	4	0.319	196	16.300	2100	41	3.900	400	180	3.140	84	5.960	1200	40	0.354	0	»
	17	28	4.550	106	11.500	0	4	0.319	184	11.400	0	37	3.130	0	172	2.740	62	4.120	0	39	0.283	0	»
	18	25	3.300	103	9.690	0	4	0.319	176	8.620	0	38	3.320	0	156	2.380	28	1.730	0	38	0.212	0	»
	19	23	2.500	102	9.130	0	4	0.319	171	7.020	0	32	2.300	0	142	2.110	12	0.925	0	38	0.212	0	»
	20	22	1.750	98	7.080	0	4	0.319	167	5.920	0	35	2.780	0	124	1.900	9	0.800	0	40	0.354	0	»
	21	21	1.750	96	6.170	0	4	0.319	163	4.880	0	29	1.810	0	116	1.780	— 3	0.390	0	38	0.212	0	»
	22	20	1.400	95	5.710	0	4	0.319	157	3.510	0	31	2.140	0	110	1.740	— 5	0.335	0	38	0.212	0	»
	23	18	0.990	94	5.350	0	4	0.319	155	3.120	0	28	1.720	0	102	1.550	— 10	0.215	0	38	0.212	0	»
	24	26	3.300	101	9.920	0	4	0.319	152	2.540	0	22	1.020	0	98	2.840	10	0.841	0	39	0.283	0	»
	25	44	14.200	110	27.300	0	18	1.250	185	30.200	0	76 485	20.400	2100	92 384	4.790	68 850	45.500	0	150 200	27.800	5000	»
	26	48	17.400	132	27.200	0	22	2.270	330	116.000	27100	385	99.700	9300	380	4.840	738	161.000	19900	88	28.700	51000	»
	27	63	28.900	135	48.200	0	10	2.120	230	44.000	21300	261 350	70.400	3100	220	4.160	265 425	41.000	12000	55 72	8.530	7400	»
	28	57	22.500	136	42.300	0	19	1.850	262	76.400	4100	168	44.700	1800	258	4.480	310	43.600	14700	52	2.320	200	»
	29	44	18.000	122	24.400	0	19	1.340	224	36.100	1700	92	18.000	300	202	4.480	202	21.400	9200	49 56	1.770	0	»
	30	38	8.990	116	18.900	0	4	0.319	212	25.900	0	77	13.100	0	172	4.040	200	19.800	12400	52	1.950	0	»
	31	32	5.950	110	14.200	0	4	0.319	200	17.600	0	69	10.900	0	154	3.510	142	12.100	5200	48	1.210	0	»
Media mensile		35	8.030	110	17.300	6	7	0.600	196	22.800	8000	64	12.300	6681	150	2.880	101	15.000	11980	39	2.370	23560	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 56	— 1.800	—	— 10	—	+ 18	— 2.400	—	+ 20	+ 2.920	—	+ 4	—	— 3	+ 6.280	—	— 1	+ 1.974	—	»

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità. — SETTEMBRE-OTTOBRE 1940 — Tab. 2

Corso d'acqua	Secchia									Panaro									Po	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pruguato (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)
1	56	2.180	0	40	3.700	0	100	1.000	0	51	2.420	28	4.590	0	— 21	0.560	0	0.930	— 12
2	57	2.280	0	41	4.150	0	96	0.563	0	51	2.420	28	4.290	0	— 13	0.650	0	0.930	— 13
3	56	2.180	0	41	4.150	0	96	0.563	0	48	2.000	26	4.070	0	— 24	0.570	0	0.930	— 13
4	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	2.260	26	3.630	0	— 24	0.540	0	0.930	— 13
5	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	2.000	25	3.180	0	— 24	0.560	0	0.930	— 13
6	54	2.040	0	40	3.700	0	95	0.454	0	50	1.610	22	2.550	0	— 24	0.560	0	0.930	— 13
7	54	2.040	0	42	4.600	0	94	0.454	0	50	0.710	14	1.400	0	— 24	0.540	0	0.930	— 14
8	54	2.040	0	42	4.600	0	94	0.363	0	50	0.614	12	1.170	0	— 18	0.560	0	0.930	— 14
9	56	2.180	0	40	3.700	0	94	0.363	0	50	0.614	10	1.050	0	— 24	0.560	0	0.930	— 15
10	55	2.100	0	38	3.100	0	94	0.363	0	50	0.710	15	1.570	0	— 20	0.580	0	0.930	— 18
11	55	2.100	0	40	3.700	0	94	0.363	0	50	0.988	18	2.000	0	— 18	0.610	0	0.690	— 10
12	56	2.180	0	38	3.100	0	96	0.563	0	50	0.787	16	1.710	0	— 22	0.580	0	0.690	— 10
13	57	2.280	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	0.787	16	1.710	0	— 20	0.590	0	0.690	— 11
14	58	2.480	0	39	3.400	0	96	0.563	0	50	0.614	12	1.260	0	— 20	0.570	0	0.690	— 10
15	60	3.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	2.000	20	4.020	0	— 20	0.570	0	0.690	— 10
16	66	7.000	6400	58	15.200	0	138	6.820	6800	100	16.400	80	32.900	2000	212	25.000	0	0.690	— 9
17	62	4.080	1400	53	11.100	0	112	3.490	3400	93	5.310	48	17.000	0	100	11.300	12600	0.690	— 9
18	60	3.180	100	48	7.700	0	100	1.000	1200	70	3.620	36	6.250	0	18	2.480	800	0.690	— 10
19	57	2.280	0	47	7.110	0	98	0.890	400	58	3.440	28	6.100	0	0	1.180	0	0.690	— 10
20	56	2.180	0	46	6.520	0	98	0.781	200	57	3.060	30	5.760	0	— 4	1.100	0	0.690	— 10
21	56	2.180	0	46	6.520	0	98	0.781	200	56	2.580	20	5.470	0	— 12	0.800	0	0.690	— 10
22	56	2.180	0	44	5.560	0	96	0.563	200	51	2.000	19	4.890	0	— 13	0.720	0	0.690	— 10
23	56	2.180	0	42	4.600	0	96	0.563	200	50	1.870	20	4.290	0	— 4	0.830	0	0.690	— 9
24	57	2.280	0	40	3.700	0	98	0.781	0	50	1.740	20	3.850	0	— 7	0.740	0	0.690	— 9
25	56	2.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	48	1.500	20	3.180	0	— 20	0.610	0	0.690	— 9
26	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	48	1.400	22	2.970	0	— 16	0.650	0	0.690	— 9
27	56	2.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	1.290	20	2.760	0	— 15	0.720	0	0.690	— 8
28	56	2.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	49	1.190	20	2.340	0	— 16	0.690	0	0.690	— 8
29	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	49	1.290	20	2.550	0	— 18	0.690	0	0.690	— 8
30	56	2.180	0	41	4.150	0	96	0.563	0	50	1.090	20	2.130	0	— 13	0.830	0	0.690	— 8
			0											0			0		
Media mensile	57	2.460	687	42	4.910	0	98	0.897	2250	54	2.280	24	4.490	489	— 6	1.900	2540	0.770	— 11
Scostamento dalla normale	— 9	— 5.580	—	— 20	— 3.630	—	— 38	— 6.563	—	— 32	— 1.130	— 33	+ 2.820	—	— 3	— 5.600	—	— 1.010	— 53
1	68	4.680	0	49	8.290	0	105	1.380	200	120	10.100	30	11.300	0	0	1.440	0	0.690	— 5
2	67	7.850	2600	68	20.300	0	186	15.400	52400	110	22.900	98	54.300	9000	426	71.200	0	0.690	11
3	64	5.380	1400	59	16.100	0	144	10.400	26800	95	14.400	80	32.900	4000	222	38.000	4600	1.390	17
4	62	5.050	800	57	14.400	0	134	8.050	12200	90	12.500	66	19.600	6000	114	14.800	7800	1.390	20
5	63	4.680	2900	56	13.600	0	174	12.000	14000	81	9.420	74	20.200	2000	166	20.600	2400	1.390	15
6	62	4.080	2900	52	10.000	0	131	5.700	7400	80	9.100	50	17.000	2000	86	9.020	20200	1.160	12
7	61	3.580	400	49	8.290	0	112	2.210	3000	80	4.640	40	7.490	0	48	4.600	17600	1.160	10
8	60	3.180	0	48	7.700	0	112	2.680	1200	94	3.990	36	610.0	0	60	4.980	400	1.160	10
9	61	3.580	0	49	8.290	0	110	2.360	400	93	3.800	32	5.180	0	40	3.240	0	1.160	11
10	61	3.580	0	50	8.880	0	108	1.920	200	90	3.800	35	5.200	0	28	2.500	0	1.160	11
11	68	8.750	3400	56	18.500	0	108	4.740	200	120	4.210	38	7.940	0	26	2.430	0	1.160	11
12	63	4.680	800	59	16.200	0	148	11.400	200	90	7.020	49	11.000	0	0	110	10.520	0	1.160	12
13	96	49.000	11600	143	127.000	7400	480	115.000	16400	105	25.000	88	52.800	6000	620	120.000	5600	1.160	17
14	68	8.750	9800	100	65.200	2200	410	108.000	120600	100	16.400	85	36.660	4000	536	128.000	50000	1.160	18
15	64	5.380	200	79	39.000	800	219	42.100	62400	90	9.420	60	17.000	0	186	34.500	60000	1.160	18
16	63	4.080	0	64	21.400	0	182	22.200	14400	105	5.550	48	12.500	0	110	13.100	37000	1.160	19
17	62	4.080	0	60	17.000	0	164	14.600	6200	88	5.060	46	11.000	0	80	7.900	3000	1.160	17
18	61	3.580	0	59	16.200	0	140	10.500	2800	92	4.430	46	10.200	0	64	5.580	400	1.160	17
19	60	3.180	0	57	14.400	0	140	8.300	1600	92	4.210	40	7.880	0	52	4.500	0	1.160	17
20	60	3.180	0	55	12.600	0	132	6.600	1400	91	3.440	30	5.470	0	46	3.780	0	1.160	16
21	60	3.180	0	54	11.800	0	130	6.130	1000	84	2.260	30	4.290	0	28	2.640	0	1.160	15
22	61	3.580	0	50	8.880	0	130	6.130	600	80	2.260	30	4.290	0	26	2.500	0	1.160	15
23	61	3.580	0	50	8.880	0	130	6.130	200	90	3.420	32	4.890	0	28	2.640	0	1.160	15
24	64	5.380	2700	58	15.200	800	130	7.300	200	80	3.440	36	6.800	0	28	2.790	0	1.160	16
25	122	100.000	12600	236	310.000	47200	300	171.000	5600	220	104.000	240	188.000	36000	120	128.000	2400	1.160	32
26	110	73.900	6400	240	321.000	10300	825 832	484.000	85400	145	130.000	150	213.000	24000	1012 1025	530.000	36600	1.160	33
27	89	49.800	3200	142	125.000	3200	372	158.000	40000	145	32.800	100	68.200	10000	438	133.000	3400	1.160	27
28	88	37.300	2700	120	93.600	1200	342	114.000	6600	145	25.000	100	57.000	1000	336	72.200	5600	1.160	22
29	82	27.300	1400	98	62.600	400	270	71.300	9200	112	21.900	98	54.300	1000	225	44.800	600	1.160	20
30	80	24.000	200	95	58.700	0	288	76.200	3400	112	21.900	96	50.200	0	294	56.500	4000	1.160	20
31	78	20.900	0	89	51.100	0	240	49.500	2200	110	20.900	80	31.000	0	180	27.500	200	1.160	
Media mensile	70	15.800	5600	91	49.200	12900	213	50.300	44800	104	17.600	67	33.300	13500	185	48.500	20400	1.150	16
Scostamento dalla normale	+ 1	+ 2.310	—	+ 3	+30.040	—	+ 55	+34.740	—	+ 16	+11.630	— 4	+17.730	—	140	+36.250	—	— 0.480	— 43

Corso d'acqua	Po																							
Denominazione della stazione idrografica	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)
1	— 23	18.600	3.3	10	— 4	45.000	62	206	50.520	15	— 130	94.000	205	30	3	— 95	— 38	75	48	351	30	— 194
2	— 22	18.600	3.3	10	— 6	42.000	60	206	50.520	15	— 130	94.000	112	32	5	— 90	— 38	72	48	351	8	— 196
3	— 22	18.600	3.3	10	— 5	43.500	67	213	53.120	15	— 130	94.000	75	37	17	— 92	— 36	133	47	346	3	— 196
4	— 22	18.600	6.7	10	— 5	43.500	66	212	52.680	15	— 130	94.000	75	39	13	— 94	— 36	142	48	351	30	— 197
5	— 23	17.700	3.3	10	— 5	43.500	65	210	51.800	16	— 130	94.000	45	40	20	— 95	— 38	108	48	351	3	— 197
6	— 23	17.700	3.3	10	— 5	43.500	67	216	54.300	17	— 130	94.000	50	40	20	— 95	— 38	75	49	356	8	— 198
7	— 23	17.700	3.3	10	— 5	43.500	64	213	53.120	15	— 131	91.200	55	43	8	— 95	— 38	87	50	361	7	— 198
8	— 23	17.700	6.7	10	— 6	42.000	62	208	51.160	15	— 131	91.200	193	40	20	— 95	— 36	70	50	361	5	— 198
9	— 22	18.600	3.3	10	— 6	42.000	66	220	56.500	33	— 130	94 000	30	58	28	— 93	— 36	83	50	361	53	— 197
10	— 20	20.200	126.0	14	0	52.300	72	233	63.660	50	— 130	94.000	65	108	17	— 60	— 36	95	67	442	67	— 185
11	— 17	23.500	8.3	15	0	52.300	75	239	63.660	60	— 130	94.000	82	106	37	— 15	90	77	143	791	58	— 86
12	— 20	20.500	3.3	15	— 1	50.300	75	246	66.880	40	— 130	94.000	40	85	18	— 23	78	70	155	850	18	— 44
13	— 19	21.500	3.3	15	— 1	50.300	75	251	69.500	30	— 130	94.000	43	75	12	— 25	50	117	135	754	42	— 72
14	— 18	22.500	3.3	15	0	52.300	74	251	69.500	28	— 130	94.000	180	70	8	— 30	38	78	115	664	8	— 89
15	— 18	22.500	6.7	15	0	52.300	74	254	71.000	25	— 130	94.000	112	66	3	— 37	26	58	110	642	3	— 100
16	— 18	22.500	3.3	15	1	54.300	70	245	66 300	95	— 92	158.000	38	65	3	— 43	26	95	104	617	8	— 105
17	— 18	22.500	5.0	15	1	54.300	68	249	68.300	62	— 113	148.000	85	78	20	— 45	36	133	106	625	8	— 105
18	— 18	22.500	5.0	15	1	54.300	60	246	66 800	50	— 124	112.000	25	70	32	— 50	29	67	110	642	3	— 110
19	— 18	22.500	1.7	15	0	52.300	58	247	67.300	43	— 129	97.000	45	68	7	— 50	23	83	97	586	20	— 110
20	— 17	23.500	1.7	14	0	52.300	62	243	65.380	40	— 128	100.000	120	63	37	— 55	19	100	94	571	8	— 119
21	— 18	22.500	5.0	14	0	52.300	74	244	65.800	42	— 129	97.000	155	63	13	— 55	12	92	94	571	8	— 124
22	— 19	21.500	5.0	13	0	52.300	73	243	65.300	51	— 128	100.000	62	62	45	— 60	12	112	91	557	13	— 124
23	— 19	21.500	5.0	17	— 1	50.300	70	238	63.300	35	— 128	100.000	93	59	25	— 66	18	83	92	562	72	— 130
24	— 19	21.500	5.0	16	— 2	48.400	66	233	61.200	32	— 128	100.000	37	60	45	— 66	14	83	94	571	60	— 124
25	— 18	22.500	2.5	14	— 2	48.400	68	233	61.200	32	— 128	100.000	200	58	37	— 64	12	125	86	533	55	— 130
26	— 17	23.500	8.3	26	9	56.300	72	241	64.460	75	— 128	100.000	180	59	7	— 65	10	95	85	528	97	— 134
27	— 17	23.500	3.3	17	— 1	50.300	70	240	64.000	80	— 128	100.000	280	77	32	— 66	15	78	85	528	13	— 134
28	— 17	23.500	3.3	17	0	52.300	70	240	64.000	68	— 127	103.000	93	75	8	— 67	30	80	94	571	35	— 132
29	— 18	22.500	3.3	16	0	52.300	70	239	63.660	65	— 127	103.000	212	71	2	— 70	28	70	101	604	17	— 126
30	— 18	22.500	6.7	15	— 1	50.300	66	236	62.680	43	— 129	97.000	80	66	32	— 66	25	108	100	600	38	— 120
Media mensile	— 19	21.110	8.4	14	— 1	49.300	68	238	61.590	40	— 127	101.000	99	52	19	— 64	7	91	87	533	27	— 139
Scostamento dalla normale	— 46	—33.480	— 137.9	— 19	— 39	—79.240	—	—	—	— 46	— 71	— 21.000	—	— 10	—	+ 2	— 97	—	— 79	— 318	—	— 85
1	— 16	24.400	3.3	22	6	64.700	70	238	63.380	65	— 120	97.000	38	68	17	— 70	30	92	104	617	50	— 113
2	— 11	29.300	3.3	28	12	78.700	82	237	63.480	80	— 129	97.000	2	90	10	— 65	65	108	143	791	220	— 88
3	6	50.300	3.3	45	32	232.300	155	243	65.380	205	14	451.000	13	111	10	— 23	110	83	185	1010	58	— 20
4	13	60.500	10.0	50	44	168.800	131	240	64.000	116	— 56	423.000	38	151	195	45	200	87	232	1260	25	— 5
5	10	56.200	10.0	48	32	134.000	96	242	64.900	92	— 68	336.000	37	142	135	20	160	225	260	1460	508	54
6	6	50.300	15.0	43	24	110.800	86	243	65.380	70	— 86	253.000	13	121	25	— 15	140	250	230	1270	92	32
7	3	46.100	10.0	38	20	99.400	84	240	64.000	62	— 96	211.000	67	108	193	— 15	116	888	200	1090	222	6
8	3	46.100	10.0	37	19	96.600	84	241	64.400	60	— 100	195.000	13	104	17	— 25	100	58	180	980	58	— 14
9	3	46.100	8.3	37	19	96.600	80	242	64.920	70	— 95	215.000	12	102	28	— 35	96	92	175	953	47	— 25
10	3	46.100	8.3	37	17	91.100	80	240	64.000	60	— 98	203.000	10	103	30	— 37	93	90	165	901	50	— 25
11	3	48.900	10.0	52	145	306.400	146	240	64.000	128	— 60	721.000	113	105	28	— 44	88	83	164	896	97	— 28
12	10	56.200	45.0	50	64	232.300	145	241	64.460	240	20 94	1020.000	67	275	67	154	312	458	207	1400	117	— 25
13	8	53.200	20.0	45	45	171.700	120	242	64.920	186	— 30	548.000	263	170	158	44	253	417	405	2480	808	132
14	10	56.200	10.0	45	39	154.300	114	242	64.920	162	— 52	419.000	125	160	108	35	222	283	329	1190	348	120
15	10	56.200	10.0	46	36	145.600	108	242	64.920	150	— 60	377.000	87	145	8	25	192	250	295	1700	193	76
16	11	57.600	6.7	46	35	142.700	107	242	64.920	130	— 67	341.000	105	140	117	15	192	150	279	1590	78	64
17	9	54.700	8.3	46	30	128.200	102	241	64.460	125	— 75	308.000	50	128	28	10	162	238	263	1480	53	52
18	9	54.700	8.3	46	27	119.500	94	242	64.920	117	— 80	279.000	20	118	88	3	153	288	241	1340	63	33
19	8	53.200	16.7	45	27	119.500	92	242	64.920	112	— 85	257.000	113	111	25	— 5	139	150	222	1220	78	18
20	8	53.200	8.3	44	25	113.700	92	242	64.920	106	— 89	240.000	75	104	58	— 7	129	283	211	1150	20	0
21	6	50.300	5.0	43	22	105.000	92	242	64.920	100	— 96	211.000	105	102	13	— 10	118	75	200	1090	95	— 16
22	7	51.700	11.7	43	20	99.400	86	243	65.380	97	— 100	195.000	37	99	170	— 14	105	112	190	1030	20	— 15
23	7	51.700	8.3	43	20	99.400	86	242	64.920	98	— 103	184.000	113	95	75	— 15	90	95	183	996	20	— 25
24	8	53.200	3.3	43	21	102.200	84	242	64.920	95	— 104	180.000	25	94	12	— 18	90	57	177	964	70	— 32
25	15	65.200	3.3	48	35	139.800	88	243	65.380	145	— 90	232.000	225	108	67	— 18	108	90	183	1050	20	— 32
26	28	86.200	20.0	58	40	157.200	102	240	64.000	125	— 73	312.000	87	152	33	28	188	75	254	1420	47	42
27	22	75.200	13.3	55	32	134.000	95	239	63.660	108	— 84	262.000	75	136	67	27	180	108	206	1670	7	68
28	15	63.000	8.3	50	28	123.400	90	241	64.460	98	— 96	211.000	168	118	8	20	155	192	280	1590	200	64
29	13	60.500	8.3	48	25	113.700	88	241	64.460	95	— 103	184.000	62	103	83	5	126	83	242	1340	45	48
30	14	62.000	8.3	48	25	113.700	86	240	64.000	92	— 104	180.000	150	106	18	— 3	115	33	215	1170	28	23
31	12	59.000	11.7	48	24	110.800	86	241	64.460	87	— 108	165.000	38	99	25	— 10	108	95	202	1100	45	15
Media mensile	8	54.130	10.8	44	34	132.400	98	241	64.570	112	— 80	300.000	83	122	60	0	140	164	223	1260	169	12
Scostamento dalla normale	— 40	—20.260	— 49.6	— 7	— 21	—40.270	—	—	—	+ 14	— 58	+174.000	—	+ 41	—	+ 58	— 2	—	+ 10	+ 203	—	+ 22

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Parsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
SETTEMBRE 1	— 32	475	187	— 74	499	12	— 19	594	7	— 445	565	60	— 288	572	27	— 312	0.000	11	73	9	64
2	— 35	464	207	— 76	490	5	— 18	600	3	— 447	558	55	— 302	524	20	— 314	0.000	12	75	9	67
3	— 36	464	205	— 77	487	5	— 20	594	3	— 447	558	33	— 298	537	25	— 314	0.000	14	78	9	71
4	— 39	450	267	— 77	487	7	— 21	591	3	— 448	554	53	— 300	530	22	— 314	0.000	13	76	9	68
5	— 37	471	208	— 75	492	5	— 24	581	2	— 451	542	33	— 302	524	25	— 313	0.000	8	71	9	61
6	— 37	471	200	— 71	505	3	— 25	578	3	— 452	538	20	— 305	514	22	— 312	0.000	6	70	9	60
7	— 37	471	378	— 72	502	7	— 22	587	2	— 453	534	17	— 307	507	23	— 316	0.000	5	70	9	60
8	— 37	471	603	— 72	502	5	— 24	581	3	— 454	530	42	— 310	497	25	— 315	0.000	9	75	9	67
9	— 37	471	342	— 67	518	5	— 22	587	3	— 455	526	18	— 302	524	22	— 315	0.000	15	83	9	78
10	— 30	482	325	— 64	528	12	— 17	604	3	— 451	542	45	— 291	561	25	— 314	0.000	20	88	9	85
11	— 15	667	217	— 45	594	45	— 4	647	3	— 445	565	42	— 288	572	33	— 315	0.000	18	84	9	79
12	93	1050	317	25	859	150	41	819	3	— 427	637	37	— 275	619	18	— 308	0.000	29	93	9	92
13	95	1080	220	100	1180	103	128	1110	3	— 356	943	82	— 236	778	42	— 302	0.320	47	101	9	104
14	70	988	292	86	1120	45	136	1150	3	— 311	1150	117	— 195	1020	150	— 250	23.300	77	123	30	138
15	54	853	215	61	1010	22	110	1060	158	— 323	1100	117	— 190	996	175	— 230	33.600	84	129	72	147
16	50	832	182	53	975	32	98	1020	75	— 339	1020	108	— 198	956	67	— 245	25.800	77	120	33	133
17	47	817	240	50	963	60	102	1020	20	— 336	1040	217	— 203	931	107	— 248	24.300	72	119	27	131
18	47	817	267	44	937	20	92	993	8	— 341	1010	108	— 200	946	100	— 250	23.300	71	117	122	128
19	47	817	320	42	929	18	86	969	10	— 352	962	103	— 208	907	125	— 250	23.300	66	113	105	122
20	38	773	240	30	879	25	88	949	10	— 355	948	100	— 213	883	70	— 255	20.800	62	112	25	120
21	36	768	373	20	889	30	72	908	17	— 363	912	53	— 216	869	70	— 258	19.400	59	110	28	117
22	32	744	365	12	807	27	64	864	3	— 371	876	92	— 221	846	78	— 262	17.500	54	106	15	111
23	29	729	202	7	787	8	56	857	7	— 380	836	58	— 228	814	58	— 274	12.000	50	102	14	105
24	36	768	175	— 2	753	13	52	838	7	— 384	819	70	— 230	805	10	— 276	11.100	49	103	14	107
25	30	734	208	— 3	749	12	52	834	175	— 387	806	40	— 232	796	58	— 280	9.350	50	105	12	110
26	25	711	293	0	760	10	50	831	42	— 387	806	67	— 238	769	47	— 292	4.300	50	108	27	107
27	20	688	165	— 5	741	15	42	804	25	— 392	785	33	— 241	756	45	— 295	3.090	46	100	30	102
28	23	702	225	0	760	13	42	801	17	— 395	771	20	— 237	774	50	— 300	1.100	50	106	20	111
29	30	734	195	8	772	25	49	819	30	— 390	793	53	— 228	814	45	— 285	7.210	65	126	52	142
30	38	773	253	15	819	25	58	868	8	— 388	801	37	— 235	782	67	— 260	18.400	65	119	157	131
Media mensile	16	689	259	— 8	741	30	40	902	25	— 397	768	72	— 250	731	62	— 286	9.270	42	98	35	101
Scostamento dalla normale	— 86	— 459	—	— 137	— 515	—	— 92	— 507	—	— 85	— 622	—	—	—	—	— 99	— 109.730	— 61	— 36	—	—
OTTOBRE 1	40	782	170	25	863	27	65	899	5	— 378	845	38	— 226	823	68	— 260	18.400	69	126	15	142
2	50	861	195	43	941	10	84	973	5	— 366	898	58	— 200	946	88	— 230	33.600	80	135	15	157
3	96	1080	237	88	1120	27	118	1120	12	— 328	1070	133	— 182	1040	467	— 236	30.900	84	131	15	151
4	130	1300	333	145	1380	25	170	1340	17	— 298	1220	133	— 153	1200	250	— 215	41.900	92	135	515	157
5	175	1600	342	187	1540	53	207	1510	28	— 255	1430	177	— 107	1470	278	— 175	66.200	108	142	203	169
6	190	1730	300	229	1870	50	260	1760	28	— 220	1620	92	— 70	1720	237	— 146	85.900	124	151	192	184
7	160	1500	147	205	1740	25	268	1800	25	— 182	1880	117	— 80	1650	337	— 102	119.000	147	167	282	213
8	185	1880	250	177	1550	58	248	1650	8	— 199	1740	103	— 82	1640	178	— 108	114.000	146	165	230	209
9	122	1250	350	150	1430	30	203	1500	17	— 231	1560	112	— 98	1530	182	— 135	93.800	130	155	147	191
10	116	1210	508	138	1370	12	185	1410	3	— 253	1440	80	— 115	1420	150	— 150	83.100	116	146	100	176
11	117	1210	562	136	1350	17	178	1380	3	— 266	1380	68	— 128	1340	67	— 168	70.800	111	145	78	174
12	117	1240	288	142	1380	17	182	1390	2	— 268	1370	42	— 186	1300	100	— 176	65.500	108	143	93	171
13	225	2050	360	155	1670	12	198	1480	2	— 258	1420	150	— 135	1360	127	— 160	76.200	120	155	85	191
14	310	2720	725	370	2970	1567	382	2420	70	— 141	2060	195	— 90	1500	2550	— 110	113.000	158	173	102	224
15	246	2120	292	388	2630	285	438	2770	320	— 11	2890	958	90	3050	2583	22	234.000	246	242	2960	364
16	212	1870	313	278	2330	182	360	2330	633	— 48	2650	442	45	2630	1038	18	280.000	253	252	1460	386
17	200	1800	238	260	2140	108	317	2110	337	— 112	2250	275	— 9	2180	300	0	211.000	211	217	505	310
18	185	1680	242	240	1990	67	294	1960	58	— 142	2060	233	— 31	2010	158	— 62	153.000	186	198	248	272
19	168	1560	225	216	1810	25	268	1830	20	— 167	1920	175	— 54	1840	233	— 74	142.000	169	186	172	249
20	154	1460	203	195	1670	17	245	1700	33	— 193	1770	217	— 70	1720	158	— 90	129.000	155	177	142	231
21	140	1360	192	171	1550	8	224	1600	22	— 215	1650	133	— 88	1600	133	— 111	112.000	144	171	137	220
22	130	1300	237	160	1470	5	208	1510	53	— 232	1560	188	— 97	1540	162	— 128	99.000	134	165	88	209
23	124	1260	245	151	1430	3	195	1450	28	— 248	1470	108	— 113	1440	145	— 145	86.600	126	161	102	202
24	117	1210	500	140	1380	9	183	1400	50	— 261	1400	58	— 122	1380	92	— 152	81.700	124	162	80	204
25	180	1240	107	185	1390	5	177	1370	50	— 265	1380	142	— 128	1340	95	— 160	76.200	135	178	87	233
26	190	1690	987	250	2000	737	294	1950	3070	— 177	1860	883	— 95	1550	83	— 120	105.000	158	192	75	260
27	200	1830	267	280	2300	567	384	2490	1770	— 44	2680	883	5	2290	5145	2	213.000	231	239	3385	357
28	235	2030	337	297	2420	225	356	2330	858	— 69	2620	558	42	2610	2292	10	222.000	238	248	5890	366
29	210	1860	288	285	2340	95	363	2340	350	— 70	2510	258	29	2490	508	0	211.000	230	238	792	355
30	185	1680	203	255	2100	58	325	2150	18	— 96	2340	333	— 20	2090	600	— 15	196.000	222	231	502	340
31	160	1500	233	217	1830	25	284	1920	153	— 135	2100	220	— 15	2130	233	— 42	171.000	198	211	245	298
Media mensile	160	1530	336	195	1740	195	247	1740	304	— 198	1770	290	— 78	1710	786	— 110	119.000	153	178	860	238
Scostamento dalla normale	+ 12	+ 106	—	+ 20	+ 206	—	+ 49	+ 182	—	+ 46	0	—	—	—	—	+ 22	— 36.000	+ 18	+ 20	—	—

(1) Cà Vendramin

		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
Corso d'acqua						Sarca																
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Sarche		Nago		Riva	Toscolano	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Cavarde		Torrè	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	1	4.140	32	1.700	70	15.400	78	27.300	81	79	79	82	80	77.300	94	6.830	*711*	26	21.500	28	2.860
	2	0	4.000	33	1.800	71	16.100	75	25.900	82	79	79	82	80	77.300	106	12.100	721	*27*	*21.100*	28	2.860
	3	— 1	3.840	32	1.700	69	14.900	*67*	*23.200*	80	78	78	82	78	75.800	99	8.810	730	30	20.600	27	2.860
	4	— 2	3.690	31	1.600	69	14.900	72	25.900	79	78	78	81	75	75.800	96	7.590	738	27	21.100	27	2.700
	5	— 4	3.420	31	1.600	69	14.900	72	25.900	78	77	77	80	72	71.400	94	6.830	742	48	26.000	27	2.700
	6	— 2	3.690	30	1.500	69	14.900	74	27.300	79	77	78	78	68	68.500	93	6.460	745	40	24.600	27	2.700
	7	— 3	3.550	31	1.600	70	15.400	76	28.700	76	*76*	77	78	66	67.100	97	7.980	751	43	27.300	26	2.570
	8	— 1	3.840	29	1.420	68	14.300	75	28.000	76	76	77	78	*64*	*65.700*	93	6.460	753	44	26.700	25	2.450
	9	— 2	3.690	28	1.340	67	13.700	74	27.300	*74*	76	76	77	64	65.700	91	5.760	754	41	25.300	*23*	2.300
	10	— 2	3.690	27	1.260	65	12.600	73	26.600	75	76	76	*76*	65	66.400	90	5.420	756	20	19.200	23	2.300
	11	— 4	3.420	26	1.180	64	12.000	72	25.900	75	76	75	76	65	66.400	90	5.420	759	44	25.300	23	*2.190*
	12	— 4	3.420	26	1.180	*62*	*10.900*	75	28.900	76	76	74	76	66	67.100	89	5.120	757	41	26.000	23	2.190
	13	— 5	3.300	*25*	*1.100*	62	10.900	75	28.900	74	77	*73*	76	66	67.100	*88*	*4.850*	757	42	26.000	23	2.190
	14	— 1	3.840	26	1.180	64	12.000	74	23.900	74	77	74	77	66	67.100	88	4.850	755	44	27.500	24	2.450
	15	— 0	4.000	54	4.820	92	32.500	75	45.300	76	78	75	79	70	69.900	127	25.200	770	74	89.000	**38**	**4.750**
	16	26	8.350	**65**	**7.330**	104	44.800	139	90.000	84	80	78	82	72	71.400	131	28.400	804	161	162.000	34	4.250
	17	26	8.350	54	4.820	103	43.600	134	100.000	85	84	81	86	75	73.600	130	27.600	772	**264** 290	**270.000**	36	4.250
	18	**28**	**8.770**	61	6.220	**117**	**51.100**	**177**	**145.000**	94	88	86	91	78	75.800	**139**	**35.500**	837	184	203.000	34	4.000
	19	13	5.980	52	4.470	99	39.100	145	92.400	96	89	94	96	85	81.000	124	23.100	791	167	180.000	34	3.800
	20	4	4.560	46	3.480	90	30.600	133	76.100	98	91	98	101	**98**	**90.500**	116	17.900	767	108	90.200	32	3.580
	21	0	4.000	42	2.900	84	25.700	118	64.400	99	93	100	103	96	89.000	111	14.900	773	90	65.600	30	3.380
	22	— 2	3.690	40	2.620	80	22.400	112	57.300	101	95	**102**	**104**	94	87.600	108	13.200	785	68	51.600	30	3.200
	23	— 4	3.420	42	2.900	79	21.700	111	55.300	**102**	98	101	103	92	86.100	106	12.100	791	70	51.600	30	3.200
	24	— 4	3.420	40	2.620	79	21.700	101	46.200	101	99	100	102	90	84.600	104	11.100	797	64	45.400	29	3.020
	25	— 4	3.420	38	2.370	78	21.000	92	43.700	100	**100**	99	102	90	84.600	101	9.720	801	63	45.400	28	2.860
	26	— 6	3.180	35	2.000	75	18.900	98	42.800	101	100	98	101	88	83.200	99	8.810	802	61	41.800	27	2.700
	27	— 8	2.940	34	1.900	74	18.200	97	42.000	99	99	97	100	85	81.000	98	8.380	**808**	46	37.200	26	2.700
	28	— 7	3.060	32	1.700	73	17.500	91	39.600	98	99	96	100	82	78.800	97	7.980	803	71	46.800	26	2.570
	29	— 8	2.940	31	1.600	72	16.800	96	38.700	97	99	95	99	79	76.600	96	7.590	805	49	36.400	25	2.450
	30	— *12*	*2.460*	30	1.500	68	14.300	92	36.200	95	99	96	98	76	74.300	95	7.200	806	62	34.900	24	2.300
	Media mensile	4	4.140	37	2.450	77	21.400	95	46.000	87	86	84	88	77	75.600	103	11.800	771	71	59.500	28	2.940
	Scostamento dalla normale	— 28	— 0.570	+ 2	— 0.120	+ 8	+ 4.900	—	—	+ 1	—	+ 3	+ 4	—	—	+ 3	+ 4.770	+ 173	— 20	+20.900	+ 2	— 0.600
DICEMBRE	1	— 14	2.220	28	1.340	68	14.300	87	31.800	97	97	88	97	66	67.100	94	6.830	805	41	28.900	24	2.300
	2	— 16	2.000	26	1.180	68	14.300	**88**	**34.600**	95	96	86	96	66	67.100	92	6.110	**806**	67	**35.400**	23	2.190
	3	— 17	1.900	25	1.100	68	14.300	83	30.200	91	95	85	96	66	67.100	91	5.760	802	52	33.300	23	2.190
	4	— 18	1.800	24	1.030	68	14.300	84	29.400	92	94	86	95	**69**	**69.200**	90	5.420	800	50	29.600	23	2.190
	5	— 19	1.700	23	0.960	66	13.200	80	25.900	92	93	89	94	69	69.200	89	5.120	799	46	28.200	22	2.190
	6	— 19	1.700	22	0.900	63	11.500	78	26.600	90	92	89	93	68	68.500	89	5.120	799	44	29.600	22	2.190
	7	— 19	1.700	21	0.830	63	11.500	76	23.200	87	91	90	92	67	67.800	89	5.120	797	40	28.900	22	2.080
	8	— 20	1.600	21	0.830	63	11.500	64	21.800	84	90	89	91	66	67.100	88	4.850	798	26	20.600	22	2.080
	9	— 19	1.700	21	0.830	63	11.500	73	24.600	85	89	88	91	66	67.100	87	4.580	798	37	27.500	21	1.960
	10	— 18	1.800	20	0.770	63	11.500	75	23 200	84	88	88	91	67	67.800	86	4.320	797	38	26.700	20	1.960
	11	— 18	1.800	20	0.770	62	10.900	70	21.800	83	87	86	90	66	67.100	86	4.320	794	41	27.500	20	1.960
	12	— 20	1.600	19	0.720	62	10.900	70	20.500	84	86	86	89	66	67.100	86	4.320	790	40	26.700	20	1.850
	13	— 25	1.100	19	0.720	62	10.900	72	21.200	84	85	85	88	65	66.400	85	4.100	787	44	25.300	20	1.850
	14	— 25	1.100	19	0.720	61	10.300	78	21.200	85	84	84	87	65	66.400	84	3.900	783	35	23.900	20	1.850
	15	— 25	1.100	18	0.680	61	10.300	62	15.800	84	83	84	86	64	65.700	84	3.900	781	31	19.600	20	1.850
	16	— 28	0.850	18	0.680	60	9.750	68	19.800	84	82	85	84	62	64.400	83	3.700	780	44	25.300	20	1.850
	17	— 29	0.770	17	0.640	59	9.300	64	21.200	85	81	88	82	58	61.800	83	3.700	775	42	25.300	19	1.750
	18	— 30	0.700	17	0.640	59	9.300	73	20.500	83	80	82	81	52	58.100	82	3.500	770	44	26.700	18	1.640
	19	— 30	0.700	17	0.640	60	9.750	71	19.100	83	79	82	80	50	56.900	82	3.500	765	43	26.000	18	1.640
	20	— 31	0.630	17	0.640	60	9.750	67	16.400	82	78	81	79	50	56.900	82	3.500	759	41	26.700	18	1.640
	21	— 31	6.630	17	0.640	61	10.300	70	19.800	80	77	80	79	50	56.900	81	3.350	753	44	24.600	18	1.640
	22	— 32	0.570	17	0.640	61	10.300	62	15.800	78	76	80	79	50	56.900	81	3.350	751	*23*	18.400	17	1.640
	23	— 32	0.570	17	0.640	59	9.300	70	19.800	78	75	79	78	50	56.900	80	3.200	749	43	24.600	17	1.540
	24	— 32	0.570	*16*	*0.600*	*58*	*8.860*	73	20.500	76	75	79	78	49	56.400	80	3.200	742	42	26.000	17	1.540
	25	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	*53*	*13.000*	75	74	78	77	48	55.800	80	3.200	739	23	*18.200*	17	1.540
	26	— *33*	*0.510*	16	0.600	58	8.860	60	15.200	74	74	78	76	48	55.800	79	3.100	740	32	19.600	17	1.540
	27	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	64	15.200	74	73	77	76	48	55.800	79	3.100	737	38	24.600	*16*	*1.460*
	28	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	64	15.200	*73*	73	77	75	45	54.200	79	3.100	730	41	25.300	17	1.540
	29	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	53	12.000	74	72	76	75	44	53.700	*78*	*3.000*	726	23	18.400	16	1.450
	30	— 31	0.630	16	0.600	58	8.860	63	18.400	74	72	*75*	*74*	*42*	*52.600*	78	3.000	722	42	25.300	16	1.450
	31	— 31	0.630	16	0.600	59	9.300	70	16.400	73	*71*	76	74	42	52.600	78	3.000	*715*	42	26.000	16	1.450
	Media mensile	— 25	1.140	19	0.750	61	10.700	70	21.000	82	83	83	84	57	61.800	84	4.070	771	40	25.600	19	1.810
	Scostamento dalla normale	— 44	— 0.270	— 5	— 0.310	0	— 0.100	—	—	— 1	—	+ 9	+ 5	—	—	— 2	+ 0.070	+ 144	— 3	— 4.900	+ 1	— 0.190

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fusetes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	35	16.700	82	77	71	56	83	38.850	62	24.200	15	20.200	198	45.400	— 15	2.000	90	4.500	94	53.400
	2	36	16.200	80	77	71	56	83	38.850	60	23.400	18	21.200	208	47.800	— 15	2.000	87	3.700	91	49.500
	3	36	14.500	80	77	78	57	83	38.740	58	22.700	16	20.200	197	41.000	— 16	1.880	68	2.520	91	49.500
	4	36	14.900	78	80	74	58	86	42.240	58	22.700	13	16.700	197	41.000	— 17	1.760	82	3.280	89	49.500
	5	40	16.700	78	83	75	59	80	37.930	54	21.700	14	16.700	194	37.000	— 16	1.880	85	3.420	92	50.800
	6	38	17.600	78	86	77	59	81	37.930	50	20.300	12	16.700	188	33.000	— 17	1.760	86	3.560	89	50.800
	7	38	17.600	82	89	77	61	81	37.930	50	20.000	12	16.700	191	31.400	— 18	1.640	82	3.280	87	49.500
	8	38	17.600	78	89	78	63	83	39.920	50	20.000	12	15.100	188	33.000	— 18	1.640	85	3.280	37	43.300
	9	36	17.100	76	86	79	64	83	37.820	50	20.000	10	15.100	184	29.800	— 19	1.520	88	3.280	86	47.000
	10	30	13.700	76	85	79	64	81	33.000	48	19.700	8	18.700	180	26.600	— 19	1.520	58	1.900	88	45.800
	11	42	18.100	74	87	80	64	80	37.820	48	19.400	10	14.400	181	25.000	— 19	1.520	94	4.100	86	44.600
	12	46	19.200	76	89	80	65	80	38.150	48	19.400	8	13.700	179	25.000	— 19	1.520	90	4.700	87	47.000
	13	41	17.600	78	90	81	65	80	37.820	46	18.800	8	13.000	178	25.000	— 19	1.520	91	4.700	85	45.800
	14	43	19.200	76	93	85	66	80	37.710	46	19.400	8	19.300	176	39.000	— 19	1.520	92	4.800	85	47.000
	15	94	62.200	130	100	100	74	84	40.730	56	25.300	66	101.000	279	184.300	— 12	2.450	86	5.180	127	118.000
	16	141	111.000	182	118	125	104	87	188.260	172	99.000	64	90.600	282	178.100	— 18	1.640	78	9.020	135	127.000
	17	153	123.000	204	135	135	107	224	278.590	242	192.000	111 143	121.000	480	360.200	— 16	1.880	74	4.500	142	152.000
	18	115	84.200	200	165	155	129	229	289.710	320 328	282.000	78	109.000	338	275.600	— 17	1.760	108	9.980	168	191.600
	19	88	57.000	166	158	145	127	227	286.040	312	270.000	57	73.200	268	153.300	— 18	1.640	96	7.500	142	142.000
	20	84	52.300	148	145	138	114	221	269.820	304	255.000	45	55.800	249	116.000	— 19	1.520	90	6.420	132	118.000
	21	77	42.500	132	135	128	104	202	224.040	262	198.000	35	42.400	225	75.000	— 20	1.400	84	4.940	120	99.600
	22	71	39.800	124	135	124	102	168	140.970	214	131.000	30	37.000	212	60.200	— 20	1.400	72	4.300	114	89.700
	23	72	37.200	114	134	119	104	113	67.270	146	75.900	28	33.200	208	53.800	— 20	1.400	85	4.700	112	81.800
	24	56	36.400	108	130	120	107	118	67.400	120	55.800	25	28.400	200	43.800	— 21	1.300	71	3.560	111	74.200
	25	52	27.000	102	130	123	108	118	67.400	116	53.000	21	25.000	200	41.000	— 21	1.300	87	5.660	108	71.800
	26	50	25.000	94	130	125	109	118	67.400	112	50.800	20	24.000	193	37.000	— 22	1.200	94	8.400	102	68.400
	27	54	24.400	94	130	125	109	118	72.900	118	55.100	18	22.100	190	35.000	— 22	1.200	76	3.900	101	65.500
	28	54	25.000	90	130	124	108	118	72.900	118	55.800	17	20.200	188	32.200	— 22	1.200	82	5.660	100	64.100
	29	48	23.800	94	130	122	106	112	66.170	112	52.200	14	18.400	184	29.800	— 22	1.200	88	6.180	98	62.700
	30	49	22.000	90	129	122	107	104	58.700	104	44.800	13	17.600	182	28.200	— 22	1.200	74	3.700	97	58.600
	Media mensile	60	34.300	105	111	104	86	116	93.100	118	72.900	27	35.000	217	72.700	— 19	1.580	84	4.770	105	75.400
	Scostamento dalla normale	+ 4	—	+ 10	+ 53	+ 49	+ 42	+ 16	+29.100	+ 7	+22.000	+ 3	—	—	—	+ 9	+ 0.250	—	—	+ 1	— 12.400
DICEMBRE	1	42	19.700	88	128	122	107	104	58.700	100	42.800	7	15.800	179	25.000	— 22	1.200	62	2.520	92	53.400
	2	46	19.700	88	127	122	106	104	58.570	100	42.200	11	15.100	179	25.000	— 23	1.110	96	5.180	90	49.500
	3	46	20.200	88	128	122	106	100	54.600	98	41.100	11	15.100	176	24.300	— 24	1.000	96	5.420	90	50.800
	4	42	21.400	86	129	121	106	97	51.820	92	38.700	10	14.400	175	22.500	— 24	1.000	92	4.700	90	52.100
	5	44	21.400	86	130	121	107	88	43.750	88	36.500	8	13.700	173	21.100	— 24	1.000	95	4.800	90	52.100
	6	48	20.800	88	130	120	109	88	43.860	84	34.300	8	13.700	172	21.100	— 23	1.100	84	3.900	92	53.400
	7	46	18.100	82	130	121	108	88	43.860	80	31.500	3	12.300	172	19.800	— 23	1.100	73	2.760	89	52.100
	8	44	18.600	82	130	121	108	91	46.110	78	30.600	2	11.600	168	18.500	— 24	1.000	60	2.000	91	45.800
	9	36	17.100	78	130	123	107	96	50.360	82	32.100	8	13.000	168	19.100	— 25	0.900	84	3.560	88	42.200
	10	44	22.000	86	130	122	107	94	48.550	80	31.500	7	12.300	168	17.500	— 25	0.900	78	3.560	82	43.400
	11	51	22.000	80	130	122	107	94	48.550	76	29.400	6	12.300	168	17.500	— 25	0.900	78	3.280	82	43.400
	12	50	22.000	80	130	122	108	94	48.550	70	27.200	6	12.300	166	17.500	— 26	0.820	83	3.560	84	44.600
	13	50	22.000	80	130	122	107	94	48.660	70	27.600	5	12.300	165	16.500	— 26	0.820	84	3.560	82	42.200
	14	43	19.700	78	130	121	107	94	48.550	72	27.200	3	11.600	162	15.000	— 26	0.820	76	2.760	83	41.000
	15	44	20.200	76	127	121	106	94	48.550	70	27.200	3	10.300	163	14.500	— 26	0.820	60	2.000	81	36.500
	16	45	23.200	74	127	121	105	94	48.550	68	26.400	5	10.300	162	13.500	— 26	0.820	92	4.300	75	36.500
	17	48	19.200	78	126	121	104	93	46.750	66	26.100	5	10.900	162	14.500	— 26	0.820	88	4.300	76	37.600
	18	46	19.700	78	125	120	103	88	43.750	64	24.500	5	10.900	160	14.000	— 26	0.820	96	4.500	80	38.700
	19	46	19.200	78	125	120	103	87	43.050	60	23.400	5	10.300	160	14.000	— 26	0.820	92	4.500	77	37.600
	20	47	20.200	78	125	119	103	83	41.000	60	23.100	6	10.300	160	14.500	— 26	0.820	88	4.300	80	39.900
	21	46	19.200	78	125	118	103	84	41.000	56	22.000	3	10.300	160	13.500	— 26	0.820	81	3.560	80	38.700
	22	42	18.600	80	125	117	103	84	41.000	56	22.000	4	10.300	156	12.800	— 26	0.820	60	2.320	77	36.500
	23	46	20.200	80	125	117	103	84	41.000	54	21.400	5	10.900	158	13.500	— 26	0.820	95	5.660	76	33.200
	24	46	19.700	76	125	117	103	84	41.000	54	21.400	6	10.900	158	12.400	— 27	0.740	78	4.500	74	32.100
	25	37	17.100	76	125	116	102	85	41.650	54	21.400	2	10.300	156	11.400	— 28	0.660	72	3.280	73	30.000
	26	36	17.600	72	124	114	101	85	41.650	54	21.400	1	9.580	156	12.400	— 28	0.660	68	2.760	69	24.900
	27	42	18.600	74	128	114	100	85	41.650	54	21.400	3	9.580	156	12.100	— 28	0.660	91	5.160	71	26.900
	28	44	18.600	76	122	113	100	84	41.000	54	21.400	4	9.580	156	11.400	— 28	0.660	80	4.300	71	32.100
	29	40	18.600	76	121	113	100	84	41.000	54	21.400	— 1	8.900	152	10.700	— 28	0.660	67	3.140	77	30.000
	30	44	19.200	72	120	112	99	84	41.000	52	20.700	— 1	9.580	152	11.400	— 28	0.660	86	4.700	72	27.900
	31	44	18.600	74	119	112	98	83	41.000	52	20.700	— 1	9.580	152	11.000	— 28	0.660	86	3.280	70	28.900
	Media mensile	44	19.700	80	131	119	104	90	46.400	69	27.700	5	11.500	163	16.100	— 25	0.850	81	3.830	81	39.800
	Scostamento dalla normale	+ 2	—	— 2	+ 86	+ 75	+ 70	+ 2	— 4.600	— 16	+ 1.300	— 5	—	—	—	— 8	+ 0.020	—	—	— 3	— 2.000

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione Idrografica		Colico	Mandello	Como	Ponte di Lecco		Resta di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Bevera)		Lambrugo		Villamaria (Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Olona		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
	1	41	37	44	21	133.000	52	— 90	36	161.000	56	3.840	18	0.200	93	7.590	35	17.300	107	89.200	37	2.360	48
	2	40	36	43	20	131.000	50	— 92	27	151.000	54	3.330	19	0.200	92	7.380	37	17.800	115	90.500	36	2.180	42
	3	38	34	41	18	128.000	50	— 96	24	144.000	54	3.330	19	0.170	88	6.560	29	15.800	106	80.000	36	2.180	41
	4	36	32	37	16	124.000	48	— 98	20	135.000	53	3.080	18	0.200	87	6.380	28	14.300	99	84.700	35	1.820	40
	5	34	30	35	14	121.000	47	— 110	14	129.000	53	3.080	18	0.150	88	6.560	27	15.300	105	86.600	35	2.000	40
	6	27	28	34	13	119.000	45	— 118	9	122.000	53	3.080	18	0.170	88	6.560	27	15.300	110	91.200	36	1.820	40
	7	27	26	34	12	117.000	45	— 120	7	113.000	50	2.350	17	0.150	85	5.950	26	15.000	110	89.900	35	1.820	39
	8	28	26	33	10	114.000	44	— 120	5	113.000	50	2.350	17	*0.100*	84	5.750	20	13.600	102	86.660	35	1.820	38
	9	28	24	32	9	113.000	42	— 122	1	106.000	50	2.350	16	0.100	82	5.350	20	13.600	93	82.100	35	1.820	37
	10	28	22	29	8	111.000	40	— 124	3	108.000	49	2.160	*12*	0.080	84	5.750	16	12.600	92	78.200	35	2.000	36
	11	22	20	27	7	109.000	42	— 124	1	106.000	49	2.160	19	0.170	84	5.750	*10*	*11.000*	88	*75.600*	36	2.000	36
	12	21	20	26	6	108.000	39	— 124	0	105.000	*47*	*1.780*	16	0.110	82	5.350	16	12.600	*85*	75.000	35	1.820	36
	13	19	20	27	5	106.000	39	— 126	— 1	105.000	47	1.780	16	0.100	81	5.150	21	13.800	85	77.600	*34*	*1.640*	*34*
	14	*18*	*18*	*26*	*4*	*105.000*	*38*	*— 126*	*— 3*	*102.000*	49	2.160	16	0.250	*80*	*4.950*	20	13.600	85	81.500	35	2.360	35
	15	24	25	32	10	114.000	42	— 72	2	127.000	65	6.190	25	0.870	95	8.010	64	24.600	144	108.000	45	3.700	40
	16	41	35	51	28	145.000	52	— 8	119	313.000	62	5.430	13	0.120	94	7.800	58	28.100	131	103.000	38	2.540	46
	17	55	45	72	52	190.000	79	30	95	316.000	**117**	**29.800**	**90**	**3.640**	145	19.800	84	29.700	142	159.000	**87**	**13.400**	58
	18	90	55	110	82	256.000	97	125	250	734.000	79	11.600	53	2.850	**150**	**21.100**	**288**	38.800	**361**	**240.800**	62	8.000	82
	19	94	64	118	92	279.000	107	30	**247**	**751.000**	72	8.460	34	1.440	141	18.800	150	**52.100**	209	169.000	51	5.320	90
	20	98	**68**	121	**97**	**292.000**	**110**	30	185	523.000	70	7.700	40	1.600	146	20.100	158	49.000	234	166.000	48	4.300	96
	21	**101**	66	**122**	96	290.000	108	10	156	429.000	66	6.490	27	0.700	132	16.500	88	31.200	184	138.000	43	3.700	98
	22	98	62	119	93	281.000	106	— 6	135	367.000	65	6.190	23	0.360	126	15.000	68	24.400	157	122.000	42	3.300	99
	23	95	60	116	89	272.000	103	— 12	121	332.000	61	5.200	22	0.310	118	13.100	55	21.400	144	112.000	42	3.300	98
	24	93	55	111	85	262.000	101	— 22	110	309.000	58	4.380	20	0.250	118	13.100	42	20.900	120	97.600	42	3.300	96
	25	85	47	103	79	249.000	96	— 36	94	273.000	54	3.330	20	0.200	105	10.200	38	18.100	118	95.700	38	2.540	94
	26	81	42	99	74	238.000	93	— 44	87	259.000	53	3.080	19	0.200	102	9.510	33	16.800	105	91.200	38	2.720	92
	27	77	38	94	69	226.000	89	— 56	77	239.000	51	2.590	17	0.200	98	8.650	32	16.300	112	91.800	37	2.540	89
	28	72	32	90	65	218.000	86	— 62	70	229.000	49	2.160	20	0.220	97	8.440	28	15.500	105	87.900	37	2.360	87
	29	66	28	85	61	209.000	83	— 70	70	225.000	48	1.970	20	0.250	94	7.800	79	28.400	165	114.000	37	2.360	84
	30	61	22	82	57	200.000	79	— 78	58	208.000	48	1.970	26	0.470	92	7.380	35	17.300	126	102.000	37	2.360	81
NOVEMBRE																							
Media mensile		55	37	66	43	179.000	68	— 61	67	244.000	58	4.780	24	0.530	102	9.580	54	21.000	131	106.000	41	3.110	62
Scostamento dalla normale		— 19	—	+ 12	+ 7	— 17.000	—	— 5	— 15	— 11.000	+ 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	56	24	75	53	192.000	76	— 82	50	189.000	48	1.970	13	0.100	92	7.380	30	16.000	121	98.300	37	2.360	78
	2	50	42	68	49	184.000	70	— 86	42	175.000	48	1.970	12	0.070	88	6.560	27	15.300	120	95.700	36	2.000	76
	3	48	51	65	44	175.000	68	— 90	33	159.000	48	1.970	13	0.080	87	6.360	25	14.800	105	91.200	36	2.000	74
	4	44	60	61	41	169.000	66	— 94	28	149.000	47	1.780	12	0.070	86	6.160	21	13.800	105	87.900	35	1.820	71
	5	41	55	57	38	163.000	63	— 96	22	139.000	47	1.780	12	0.060	85	5.950	20	13.600	105	87.900	35	2.000	70
	6	38	51	54	36	159.000	60	— 98	16	130.000	47	1.780	12	0.060	84	5.750	21	13.800	106	87.900	36	2.000	66
	7	34	47	52	33	154.000	59	— 106	12	122.000	47	1.780	12	0.060	82	5.350	22	14.100	110	89.200	36	2.000	64
	8	32	40	51	30	148.000	56	— 110	9	119.000	45	1.400	9	*0.050*	81	5.150	23	14.300	100	84.700	36	2.180	62
	9	28	36	44	26	141.000	55	— 112	4	108.000	45	1.400	10	0.060	81	5.150	21	13.800	91	79.500	34	1.820	60
	10	26	32	41	23	136.000	52	— 116	1	106.000	45	1.400	9	0.050	80	4.950	19	13.300	95	80.300	34	1.640	58
	11	24	32	39	71	**231.000**	50	— 120	— 1	103.000	45	1.400	10	0.050	79	4.760	18	13.100	98	82.100	33	1.640	57
	12	21	32	37	19	129.000	49	— 126	— 4	100.000	45	1.400	9	0.050	80	4.950	18	13.100	92	79.500	35	2.000	55
	13	18	30	36	17	126.000	48	— 130	— 6	95.500	44	1.270	10	0.050	78	4.560	17	12.800	90	75.600	33	1.640	53
	14	16	26	32	13	119.000	45	— 114	— 8	92.400	44	1.270	10	0.050	77	4.370	17	12.800	82	71.800	33	1.640	51
	15	14	24	27	10	114.000	42	— 118	— 7	94.000	44	1.270	10	0.050	77	4.370	16	12.600	68	64.000	33	1.640	50
	16	19	22	25	7	109.000	40	— 126	— 8	92.400	44	1.270	10	0.050	75	3.980	16	12.600	60	58.800	34	1.640	48
	17	17	20	24	5	106.000	39	— 130	— 10	90.900	41	0.860	10	0.050	73	3.600	15	12.800	61	59.500	33	1.640	46
	18	14	18	23	3	103.000	38	— 130	— 12	86.400	39	0.640	7	0.050	73	3.600	13	11.800	58	56.900	32	1.460	45
	19	14	18	22	2	102.000	38	— 132	— 12	86.400	38	0.550	*6*	0.050	72	3.410	13	11.800	56	56.200	32	1.460	43
	20	12	15	21	— 1	97.000	36	— 132	— 13	86.400	38	0.550	10	0.050	72	3.410	15	12.800	62	60.100	32	1.460	42
	21	12	12	19	— 2	95.600	34	— 134	— 14	88.400	38	0.550	7	0.050	72	3.410	17	12.800	62	60.100	32	1.460	41
	22	10	12	18	— 4	92.700	34	— 134	— 14	88.400	37	0.460	11	0.050	73	3.600	16	12.600	60	58.200	32	1.460	40
	23	10	12	14	— 5	91.200	32	— 136	— 16	80.500	37	0.460	9	0.050	71	2.210	17	12.800	59	58.800	32	1.460	38
	24	8	10	14	— 5	91.200	31	— 136	— 16	80.500	37	0.460	11	0.060	*68*	*2.730*	13	11.800	59	56.900	31	1.280	37
	25	7	6	11	— 7	88.300	32	— 136	— 16	80.500	37	0.460	11	0.070	71	3.210	14	12.000	59	56.200	31	1.280	36
	26	5	5	10	— 8	86.900	28	— 138	— 16	80.500	37	0.460	11	0.070	71	3.210	15	12.300	52	53.600	31	1.280	34
	27	3	5	8	— 10	84.000	28	— 138	— 22	74.600	*36*	*0.370*	7	0.050	70	3.020	*12*	*11.500*	54	55.800	31	1.280	33
	28	2	3	6	— 12	81.300	26	— 138	— 22	71.700	36	0.370	8	0.050	68	2.730	12	11.500	52	53.600	*30*	1.280	32
	29	0	2	4	— 13	80.000	26	— 138	— 22	71.700	36	0.370	8	0.050	68	2.730	14	12.000	54	*51.700*	31	1.280	32
	30	0	1	*3*	— 15	77.300	25	*— 140*	*— 24*	70.300	36	0.370	8	0.050	72	3.020	14	12.000	*49*	52.400	31	1.280	*30*
	31	— *1*	*0*	3	— *16*	*76.000*	*24*	— 140	— 24	*68.900*	36	0.370	8	0.050	72	3.410	18	12.800	60	55.600	30	*1.100*	30
DICEMBRE																							
Media mensile		20	24	31	14	123.000	44	— 121	— 2	102.000	42	1.040	10	0.060	77	4.320	18	13.000	78	69.700	33	1.630	50
Scostamento dalla normale		— 9	—	+ 11	+ 12	+ 13.000	—	— 20	— 38	— 25.000	+ 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all' Idrometro di Malpensata. perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua	Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fonde Toce	Ponte Formaro		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara P. Bian.	Alagna
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
1	18	18.100	— 11	42.800	65	55	51.500	95	84	2.690	*105*	77	4.160	32	69	32	54	273.000	20	— 45	94	30
2	17	17.800	— 10	44.100	65	55	64.400	96	82	2.570	105	62	3.030	28	64	27	51	264.000	18	— 54	90	30
3	16	17.600	— 15	40.000	67	52	47.400	83	80	2.330	105	26	1.450	28	60	22	48	255.000	10	— 63	88	30
4	15	17.000	— 13	41.300	67	54	51.500	80	80	2.330	105	62	2.710	21	57	22	45	246.000	5	— 65	88	30
5	14	16.300	— 12	41.300	65	55	50.500	74	78	2.220	105	62	2.980	17	54	18	39	229.000	0	— 67	88	31
6	15	16.800	— 12	42.300	63	56	51.500	66	78	2.100	106	61	3.090	17	53	17	38	226.000	— 2	— 68	80	30
7	14	16.600	— 13	41.300	60	53	50.500	60	76	1.870	106	61	3.090	16	50	16	36	220.000	— 5	— 70	74	30
8	13	16.200	— 16	39.600	57	52	47.900	58	75	1.760	106	60	3.090	11	45	12	33	212.000	— 7	— 75	74	27
9	12	15.800	— 17	37.300	55	52	47.400	56	74	1.680	106	60	2.610	8	44	9	31	207.000	— 10	— 79	78	27
10	11	15.400	— *18*	*36.600*	53	52	46.400	55	73	1.680	106	*23*	*1.340*	5	42	4	28	199.000	— 15	— 84	76	27
11	11	15.400	— 17	38.200	*50*	51	46.400	54	74	1.600	106	61	2.610	3	41	4	26	194.000	— 20	— 89	78	28
12	11	15.200	— 17	37.800	54	50	46.400	*53*	70	*1.350*	106	60	2.820	2	41	3	25	191.000	— 28	— 94	78	27
13	*10*	*15.000*	— 18	36.000	57	50	45.400	54	*69*	1.350	106	60	2.610	1	39	1	*23*	*186.000*	— 30	— *92*	*74*	27
14	10	15.000	— 16	38.500	57	49	46.400	55	72	1.680	105	59	2.710	*0*	*37*	*0*	23	186.000	— 30	— 89	76	24
15	14	16.800	33	101.000	60	52	50.500	56	81	2.690	105	61	3.210	2	41	2	25	191.000	— *34*	— 85	84	24
16	19	18.700	39	106.000	58	55	51.500	66	81	2.690	105	65	3.210	10	48	10	32	209.000	— 30	— 67	90	28
17	32	24.600	44	115.000	68	67	63.300	68	104	5.280	107	96	5.120	20	58	19	44	243.000	— 10	— 52	105	23
18	52	84.900	56	130.000	57	76	72.500	72	98	4.740	110	102	6.560	36	76	37	60	292.000	20	68	140	23
19	60	39.500	34	98.500	60	62	61.100	81	92	4.010	112	103	5.700	44	82	45	68	318.000	33	— 16	120	23
20	65	42.500	26	88.100	68	57	54.600	109	88	3.360	115	103	6.700	48	87	48	71	328.000	35	— 20	110	24
21	66	43.400	16	78.400	65	56	51.500	108	86	3.070	116	101	6.560	50	85	51	72	331.000	37	— 24	100	28
22	67	43.700	11	67.100	62	55	51.500	100	84	3.070	116	99	6.200	48	84	48	70	325.000	37	— 27	100	22
23	68	43.700	7	63.400	60	57	52.500	92	86	3.220	116	98	5.970	46	88	45	69	321.000	34	— 32	104	22
24	66	42.200	2	57.200	57	52	47.400	90	83	2.690	116	96	5.750	39	81	40	68	318.000	32	— 34	100	23
25	63	41.300	— 1	53.400	55	52	47.400	84	81	2.450	116	94	5.300	37	79	38	62	298.000	30	— 37	90	21
26	61	40.100	— 2	52.300	55	*48*	48.400	78	79	2.330	115	82	4.480	37	77	37	60	292.000	27	— 42	92	*20*
27	58	38.600	— 3	51.200	50	52	47.400	74	78	2.100	114	80	3.860	35	74	34	56	280.000	24	— 48	96	21
28	57	37.500	— 5	49.100	52	51	47.400	74	77	1.870	113	66	3.090	34	71	33	54	273.000	17	— 54	95	23
29	54	37.000	— 7	46.300	56	50	45.300	71	74	1.760	113	58	2.820	28	66	28	52	267.000	15	— 42	85	23
30	51	34.400	— 11	48.200	53	48	*41.600*	68	70	1.510	111	57	2.820	25	61	24	48	255.000	10	— 47	85	21
Media mensile	35	26.900	1	54.400	59	55	50.900	74	80	2.470	109	71	3.890	24	62	24	47	254.000	6	— 53	91	25
Scostamento dalla normale	— 21	—12.700	— 29	—16.900	+ 7	— 3	—23.300	—	—	—	+ 12	—	—	— 9	—	— 11	— 13	—145.000	—	— 61	—	+ 3
1	49	32.300	— 14	40.100	50	43	38.000	69	70	1.350	100	22	1.850	20	58	20	44	243.000	7	— 56	85	21
2	47	32.200	— 12	41.600	47	42	38.900	68	70	1.350	110	57	2.820	15	56	18	41	234.000	0	— 68	84	21
3	45	30.000	— 13	41.800	47	48	38.900	67	68	1.290	110	57	2.500	15	52	15	38	226.000	— 5	— 74	80	21
4	42	29.800	— 14	40.100	45	42	38.900	64	67	1.220	110	57	2.400	14	48	13	34	215.000	— 10	— 85	74	21
5	41	28.700	— 15	39.600	43	42	38.000	61	67	1.220	109	57	2.400	11	47	10	32	209.000	— 15	— 98	76	21
6	37	27.800	— 16	38.600	45	42	38.000	60	67	1.160	109	56	2.360	9	44	9	30	204.000	— 18	— 105	76	21
7	30	26.300	— 17	37.600	43	40	37.100	56	67	1.160	109	56	2.400	6	43	7	29	201.000	— 22	— 108	74	21
8	35	25.500	— 21	34.600	40	36	34.500	54	63	1.080	108	21	1.380	2	40	4	27	196.000	— 23	— 112	72	22
9	32	24.800	— 19	35.600	40	36	36.200	53	64	0.970	108	56	2.500	0	38	0	24	189.000	— 25	— 114	72	21
10	31	24.100	— 20	35.600	40	40	36.200	52	64	0.970	107	56	2.310	0	37	— 1	21	181.000	— 27	— 116	72	19
11	29	23.100	— 19	35.600	43	40	37.100	52	62	0.910	106	55	2.310	— 2	36	— 4	20	178.000	— 30	— 119	70	19
12	27	22.200	— 21	34.100	40	39	35.700	50	63	0.910	105	55	2.310	— 3	32	— 5	19	176.000	— 35	— 120	70	19
13	26	21.600	— 23	33.200	38	37	35.300	48	60	0.800	104	56	2.400	— 5	30	— 7	17	171.000	— 38	— 120	70	19
14	23	20.600	— 23	32.400	35	38	34.500	46	60	0.740	103	55	2.310	— 8	28	— 10	15	167.000	— 40	— 122	70	16
15	28	20.200	— 25	31.600	32	32	30.500	44	59	0.710	102	19	1.340	— 13	27	— 18	12	160.000	— 45	— 122	*68*	14
16	21	19.800	— 25	31.200	30	33	32.000	43	59	0.740	101	56	2.610	— 14	24	— 14	10	156.000	— 50	— 123	68	14
17	20	19.400	— 34	31.400	28	35	33.700	42	60	0.680	100	56	2.400	— 14	24	— 12	8	151.000	— 53	— 124	70	14
18	19	18.700	— 26	30.500	25	36	34.500	40	58	0.680	99	55	2.360	— 15	23	— 12	7	149.000	— 56	— 128	70	14
19	18	18.300	— 26	30.800	25	36	33.700	36	58	0.680	98	54	2.310	— 17	20	— 14	6	146.000	— 58	— 130	70	14
20	16	17.600	— 26	30.500	22	36	34.500	32	59	0.680	97	54	2.310	— 17	19	— 16	4	142.000	— 64	— 136	70	15
21	15	17.300	— 27	29.800	25	30	32.900	30	58	0.680	96	54	2.210	— 18	18	— 17	3	140.000	— 67	— 139	70	14
22	14	16.800	— 31	27.300	28	30	29.700	29	56	0.640	95	*15*	*1.080*	— 20	18	— 19	2	139.000	— 72	— 141	70	14
23	13	16.000	— 28	29.400	30	30	32.100	27	58	0.640	94	58	2.210	— 22	18	— 22	— 1	132.000	— 74	— 143	70	14
24	11	15.400	— 29	28.600	30	34	32.100	26	56	*0.580*	93	55	2.310	— 23	17	— 22	— 2	130.000	— 76	— 144	70	*13*
25	10	15.000	— 32	26.800	28	*28*	27.300	26	*55*	0.580	92	18	1.140	— 25	15	— 24	— 3	128.000	— 78	— 146	70	13
26	8	14.400	— 31	27.000	27	30	*26.600*	27	55	0.580	91	18	1.170	— 27	13	— 26	— 4	126.000	— 80	— 147	70	13
27	8	14.100	— 30	27.000	27	31	30.500	24	55	0.580	90	58	2.310	— 30	11	— 28	— 5	124.000	— 82	— 148	70	13
28	7	13.900	— 30	27.300	30	32	30.500	25	55	0.580	89	53	2.210	— 32	8	— 31	— 7	120.000	— 85	— 150	70	13
29	6	13.700	— *35*	*24.700*	30	29	28.100	*22*	55	0.580	87	18	1.600	— 34	7	— 33	— 8	118.000	— 86	— 152	70	14
30	6	13.500	— 33	25.400	29	28	29.700	24	56	0.580	85	52	2.310	— 36	*5*	— 35	— 9	116.000	— *88*	— 153	70	14
31	*5*	*13.100*	— 33	26.700	27	34	32.100	22	55	0.580	*84*	53	2.310	— *37*	5	— *36*	— *10*	*114.000*	— 88	— *154*	70	14
Media mensile	23	20.900	— 24	32.500	34	35	33.800	43	61	0.830	100	47	2.140	— 10	28	— 10	12	154.000	— 48	— 123	72	17
Scostamento dalla normale	— 15	— 6.200	— 28	— 4.900	+ 3	— 2	— 5.000	—	—	—	+ 9	—	—	— 4	—	— 4	— 5	— 69.000	—	— 63	—	+ 3

		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cormaiore		Rutor	DORA diP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Corso d'acqua																							
Denominazione della stazione idrografica		Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promiss	S. Desiderio Terme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Nongioveo	Brussone	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	155	4.660	77	6.470	50	20.920	— 7	115	2.530	118	53	7.080	1.440	32	37 106	17.630	51	34.200	40	1.984	51	117
	2	155	4.840	76	6.140	56	23.860	— 7	116	2.530	114	53	7.060	1.380	32	62	25.500	67	44.680	55	2.359	50	168
	3	153	4.030	75	5.810	58	23.500	— 7	117	1.990	112	52	6.820	1.310	30	48	15.790	65	42.800	45	2.357	50	132
	4	150	3.180	73	5.150	38	17.050	— 6	113	2.160	106	51	6.560	1.240	30	45	14.780	60	38.400	44	1.901	52	132
	5	149	2.930	71	4.540	35	16.080	— 7	111	1.950	102	50	6.300	1.100	30	44	14.260	57	35.880	43	1.708	54	128
	6	149	2.930	70	4.250	35	16.080	5	111	1.920	96	48	5.800	1.040	30	40	10.700	55	34.200	42	1.878	53	128
	7	148	2.720	69	3.960	33	15.440	7	110	1.830	92	46	5.310	0.904	27	35	9.710	54	33.340	41	1.884	52	126
	8	148	2.720	68	3.680	33	15.440	4	108	1.680	90	46	5.310	0.780	26	37	9.210	53	32.480	40	1.874	51	120
	9	148	2.720	68	3.680	35	16.080	2	107	1.610	86	46	5.310	0.780	25	36	8.720	51	30.760	35	1.550	50	118
	10	148	2.720	67	3.400	37	16.780	— 2	106	1.550	84	46	5.310	0.841	26	35	8.220	49	29.900	35	1.762	50	108
	11	148	2.720	66	3.130	28	13.830	5	107	1.610	86	46	5.310	0.841	26	35	8.220	52	31.620	36	1.680	50	116
	12	148	2.720	65	2.880	27	13.500	13	108	1.080	86	45	5.060	1.100	26	36	8.720	51	30.760	36	1.667	50	116
	13	148	2.720	*64*	*2.630*	25	12.860	16	108	1.710	84	45	5.060	0.968	25	35	8.220	51	30.760	41	1.667	50	114
	14	148	2.720	64	2.680	*22*	*11.890*	18	107	1.640	80	45	5.060	1.040	25	35	8.220	50	29.900	36	1.667	49	110
	15	147	2.530	67	3.400	24	13.540	23	107	1.640	88	45	4.930	1.100	25	36	8.760	54	33.840	36	1.667	49	112
	16	147	2.530	77	6.470	34	15.760	32	107	1.640	84	42	4.420	1.040	28	34	7.780	50	29.900	37	1.727	49	106
	17	147	2.530	72	7.500	78	29.950	33	107	1.680	90	40	4.000	1.040	23	33	7.350	49	29.120	37	1.556	49	106
	18	147	2.530	90	12.680	65	25.760	45	110	2.070	122	38	3.580	0.968	23	34	7.780	48	28.340	37	1.547	50	109
	19	147	2.530	85	8.940	55	22.580	43	114	2.200	108	36	3.160	0.968	23	34	7.780	47	27.560	38	1.587	50	100
	20	147	2.530	83	8.580	50	20.920	43	105	1.670	112	35	2.950	0.841	22	34	7.780	46	26.780	38	1.587	50	100
	21	147	2.530	80	7.860	40	17.700	40	105	1.670	104	35	2.950	0.780	22	35	8.220	45	26.000	36	1.577	49	100
	22	147	2.530	79	7.160	37	16.780	39	104	1.670	96	*34*	*2.780*	0.780	22	35	8.220	43	24.340	35	1.577	49	100
	23	147	2.530	84	8.580	40	17.700	42	109	2.070	94	34	2.780	0.720	22	35	8.220	42	23.540	36	1.577	49	100
	24	147	2.530	80	7.500	40	17.700	40	103	1.710	90	34	2.780	0.610	22	34	7.780	40	21.900	34	1.511	49	90
	25	147	2.530	76	6.140	34	15.760	30	105	1.770	90	35	2.950	0.610	22	33	7.350	40	21.900	35	1.488	49	100
	26	146	2.360	74	5.480	34	15.760	38	103	1.700	84	34	2.780	0.512	20	32	6.910	40	21.900	35	1.419	49	92
	27	145	2.220	72	4.830	30	14.470	36	102	1.560	80	34	2.780	*0.468*	18	*30*	*6.040*	42	23.540	*33*	1.218	49	*86*
	28	144	2.110	71	4.540	25	12.860	34	100	1.510	78	34	2.780	0.468	18	31	6.480	42	23.540	34	1.419	49	90
	29	144	2.110	70	4.250	28	13.830	38	100	1.470	78	34	2.780	0.468	18	31	6.480	42	23.540	33	1.419	49	88
	30	*143*	*2.010*	68	3.680	25	12.860	36	*98*	*1.390*	*76*	34	2.780	0.468	*16*	31	6.480	*39*	*21.100*	33	*1.113*	*48*	86
Media mensile		148	2.720	73	5.530	38	17.170	21	107	1.790	94	42	4.420	0.887	24	37	9.510	49	29.530	38	1.662	50	110
Scostamento dalla normale		— 6	—1.930	—	— 3.520	— 34	—16.950	— 4	—	—	— 56	— 10	— 1.410	+ 0.148	+ 10	— 22	+ 1.920	+ 1	+ 3.930	+ 1	+ 0.098	—	+ 10
DICEMBRE	1	143	2.010	67	3.400	25	12.860	17	95	1.290	72	38	3.160	0.468	16	39	6.040	39	21.100	32	1.113	48	77
	2	143	2.010	67	3.400	20	11.250	17	93	1.210	70	35	2.950	0.468	16	29	5.720	37	20.300	33	1.197	48	82
	3	142	1.930	65	2.280	21	11.570	18	93	1.140	66	35	2.950	0.512	14	29	5.720	38	20.300	35	1.113	48	85
	4	141	1.850	64	2.630	19	10.920	15	41	1.100	66	34	2.780	0.512	14	30	6.040	38	19.500	34	1.197	48	81
	5	140	1.760	64	2.630	15	9.630	14	91	1.060	64	30	3.160	0.550	14	31	6.480	37	19.500	34	1.197	48	85
	6	140	1.760	64	2.630	12	8.670	11	90	1.050	68	38	3.750	0.610	14	32	6.750	38	20.300	35	1.197	47	89
	7	139	1.680	64	2.630	18	10.600	8	90	1.050	64	35	2.950	0.610	13	30	6.040	37	19.500	36	1.129	47	82
	8	138	1.590	63	2.390	14	9.310	4	90	1.050	62	34	2.780	0.550	13	29	5.720	36	18.700	35	0.927	47	88
	9	138	1.590	62	2.160	12	8.670	0	92	1.010	60	34	2.780	0.550	13	29	5.720	37	19.500	34	0.910	47	80
	10	138	1.590	62	2.160	12	8.670	1	91	0.960	60	33	2.610	0.550	12	29	5.720	36	18.700	34	1.071	47	76
	11	138	1.590	61	1.940	11	8.340	4	91	0.920	64	33	2.610	0.512	12	28	5.400	36	17.900	34	1.249	46	79
	12	138	1.590	61	1.940	11	8.340	8	90	0.910	66	33	2.610	0.512	12	28	5.400	36	18.700	34	1.098	46	78
	13	138	1.590	60	1.730	8	7.380	2	90	0.880	66	33	2.610	0.468	11	28	5.400	36	18.700	34	0.950	46	75
	14	138	1.590	60	1.730	5	6.540	— 4	90	0.840	64	33	2.610	0.468	11	28	5.400	35	17.900	33	0.703	46	74
	15	138	1.590	60	1.780	5	6.540	— *8*	89	0.820	60	33	2.610	0.468	11	28	5.400	37	19.500	31	0.855	45	64
	16	138	1.590	59	1.520	4	6.300	— 7	88	0.810	60	33	2.610	0.427	11	28	5.400	37	19.500	32	0.855	45	76
	17	138	1.590	59	1.520	3	6.060	— 7	89	0.790	58	33	2.610	0.427	*10*	28	5.400	37	19.500	32	0.889	45	75
	18	138	1.590	58	1.330	3	6.060	— 7	88	0.780	56	33	2.610	0.427	10	28	5.400	37	19.500	32	0.889	44	70
	19	138	1.590	58	1.330	*2*	*5.840*	— 7	88	0.780	56	33	2.610	0.427	10	28	5.400	36	18.700	32	0.799	44	77
	20	138	1.590	58	1.330	2	5.840	— 7	88	0.740	55	33	2.610	0.427	10	28	5.400	35	17.900	32	0.799	43	78
	21	138	1.590	58	1.330	4	6.300	— 7	87	0.730	56	33	2.610	0.390	10	28	5.400	32	15.500	31	0.889	45	77
	22	138	1.590	57	1.150	4	6.300	— 7	87	0.730	54	33	2.610	0.390	10	28	5.400	*31*	*14.700*	29	0.889	45	*45*
	23	138	1.590	57	1.150	3	6.060	— 7	87	0.700	52	34	2.780	0.390	10	29	5.720	36	18.700	33	0.952	45	76
	24	*137*	*1.510*	57	1.150	2	5.840	— 7	87	0.700	52	33	2.610	0.390	10	28	5.400	35	17.900	30	0.714	44	74
	25	137	1.510	56	0.980	4	6.300	— 7	87	0.700	50	33	2.610	0.340	10	28	5.400	35	17.900	29	0.714	44	74
	26	137	1.510	56	0.980	4	6.300	— 6	87	0.660	48	33	2.610	0.390	10	28	5.400	35	17.900	29	0.792	44	72
	27	137	1.510	56	0.980	4	6.300	— 6	87	0.660	50	33	2.610	*0.352*	10	28	5.400	35	17.900	29	0.756	43	72
	28	137	1.510	56	0.980	3	6.060	— 6	86	0.610	48	33	2.610	0.390	10	28	5.400	34	17.100	29	*0.633*	43	72
	29	137	1.510	55	0.880	3	6.060	— 6	86	0.610	*47*	33	2.610	0.427	10	28	5.400	35	17.900	28	0.848	*42*	70
	30	137	1.510	*54*	*0.700*	4	6.300	— 6	*85*	*0.600*	47	*32*	*2.440*	0.450	10	27	*5.090*	35	17.900	*26*	0.858	42	64
	31	137	1.510	54	0.700	3	6.060	— 6	86	0.610	48	33	2.610	0.468	11	28	5.400	37	19.500	27	1.197	42	64
Media mensile		138	1.630	60	1.720	8	7.650	0	89	0.850	58	34	2.730	0.464	12	29	5.590	36	18.650	32	0.948	45	75
Scostamento dalla normale		— 6	— 0.430	—	— 1.630	— 60	— 8.230	— 15	—	—	— 57	— 11	— 1.330	— 0.059	+ 3	— 25	— 0.110	— 2	+ 2.080	+ 7	— 0.123	—	+ 5

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700.

	Corso d'acqua	Lys				Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
	Denominazione della stazione idrografica	D'Ejola	Gressonei S. Giovanni		Ponte S. Martino	Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Besalard (3)		Bussolene	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
	Osservazioni e rilievi	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Portata* (1)	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*	*Idrometro*	*Portata*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*
	Unità di misura	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*
NOVEMBRE	1	**0.815**	**22**	**1.940**	»	52	77.000	286.7	168	13.720	1.770	**42**	**16.380**	*64*	— 9	3.250	6	4.060	60	16	2.730	19	1.170
	2	0.815	22	1.940	»	**80**	**108.200**	416.7	**171**	**15.100**	2.300	40	14.900	64	— 8	3.440	9	4.640	58	20	3.510	**20**	**1.250**
	3	0.815	21	1.750	»	59	89.800	633.3	167	13.280	1.500	38	13.530	64	— 9	3.250	6	4.060	55	**44**	**10.820**	20	1.250
	4	0.690	20	1.600	»	58	85.000	720.0	168	13.720	2.660	36	12.240	64	— 10	3.060	5	3.870	52	14	2.330	20	1.250
	5	0.685	21	1.750	»	57	83.400	393.3	168	13.720	2.850	34	11.050	64	— 10	3.060	5	3.870	55	13	2.140	20	1.250
	6	0.508	21	1.750	»	53	80.200	191.7	167	13.280	2.640	34	11.050	64	— 10	3.060	4	3.690	50	12	1.940	19	1.170
	7	0.447	21	1.750	»	53	78.600	200.0	166	12.840	2.780	34	11.050	64	— 10	3.060	4	3.690	*48*	13	2.140	19	1.170
	8	0.508	20	1.600	»	52	75.400	266.7	166	12.840	2.500	32	9.900	64	— 10	3.060	4	3.690	55	14	2.330	19	1.170
	9	0.447	19	1.420	»	47	67.880	128.3	165	12.400	2.500	*30*	*8.820*	64	*— 11*	*2.870*	3	3.510	57	14	2.330	19	1.170
	10	0.403	18	1.270	»	45	66.400	86.7	162	11.230	*1.070*	30	8.820	64	— 11	2.870	3	3.510	55	44	10.820	18	1.090
	11	0.385	19	1.420	»	46	67.880	341.7	164	12.010	1.960	32	9.900	64	— 11	2.870	2	3.330	52	14	2.330	18	1.090
	12	0.364	19	1.420	»	46	67.880	216.7	160	10.450	2.500	38	13.530	64	— 10	3.060	2	3.330	54	14	2.330	17	1.010
	13	0.345	20	1.600	»	46	67.880	178.3	158	9.790	**3.470**	40	14.900	65	— 10	3.060	2	3.330	55	11	1.740	16	0.940
	14	0.386	20	1.600	»	48	70.840	100.0	158	9.790	1.700	42	16.380	65	— 10	3.250	2	3.330	56	11	1.740	18	1.090
	15	0.322	20	1.600	»	45	66.400	135.0	155	8.800	1.700	40	14.900	**75**	**— 12**	**5.800**	**12**	**5.280**	60	14	2.330	16	0.940
	16	0.322	18	1.270	»	43	63.440	158.3	154	8.530	2.500	40	14.900	70	— 5	4.010	6	4.060	**65**	24	4.330	18	1.090
	17	0.308	16	1.020	3.600	42	61.960	95.0	153	8.260	1.190	40	14.900	67	— 6	3.820	5	3.870	55	12	1.940	17	1.010
	18	0.308	17	1.140	4.500	45	66.400	141.7	*146*	*6.200*	2.370	38	13.530	66	— 7	3.630	4	3.690	58	20	3.510	16	0.940
	19	0.308	17	1.140	4.000	42	61.960	183.3	158	9.790	2.370	40	14.900	66	— 7	3.630	3	3.510	60	19	3.310	16	0.940
	20	0.298	16	1.020	4.300	41	60.480	166.7	150	7.450	1.960	38	13.530	66	— 9	3.250	3	3.510	58	18	3.120	16	0.940
	21	0.293	17	1.140	3.900	42	61.960	126.7	150	7.450	2.090	35	11.650	66	— 8	3.440	4	3.690	60	18	3.120	16	0.940
	22	0.293	16	1.020	3.900	43	63.440	136.7	150	7.450	2.090	34	11.050	66	— 8	3.440	4	3.690	55	18	3.120	16	0.940
	23	0.293	16	1.020	4.000	44	64.920	91.7	150	7.450	1.820	34	11.050	65	— 8	3.440	4	3.690	60	17	2.920	17	1.010
	24	0.308	15	0.920	3.800	*39*	*57.560*	106.7	148	6.950	1.070	32	9.900	65	— 9	3.250	4	3.690	50	16	2.730	16	0.940
	25	0.293	15	0.920	4.100	41	60.480	170.0	147	6.700	1.370	31	9.360	65	— 9	3.250	3	3.510	50	10	1.540	14	0.800
	26	0.293	15	0.920	4.000	42	61.960	95.0	150	7.450	1.430	32	9.900	65	— 10	3.060	2	3.330	52	*9*	*1.350*	14	0.800
	27	0.293	15	0.920	3.600	41	60.480	66.7	152	7.990	1.430	31	9.360	65	— 10	3.060	2	3.330	54	10	1.540	14	0.800
	28	*0.274*	21	1.760	3.700	41	60.480	61.7	150	7.450	1.370	31	9.360	65	— 10	3.060	2	3.330	54	11	1.740	13	0.740
	29	0.274	*14*	*0.770*	3.600	40	59.000	83.3	153	8.260	1.180	30	8.820	65	— 10	3.060	2	3.330	58	10	1.540	13	0.690
	30	0.308	14	0.840	3.800	39	57.560	100.0	152	7.990	1.300	30	8.820	65	— 10	3.060	*0*	*3.000*	58	10	1.540	*10*	*0.600*
	Media mensile	**0.408**	**18**	**1.340**	»	**47**	**69.160**	**219.7**	**158**	**9.940**	**1.980**	**35**	**11.950**	**65**	**— 8**	**3.320**	**4**	**3.680**	**56**	**16**	**2.960**	**17**	**1.010**
	Scostamento dalla normale	**+ 0.068**	**+ 2**	**— 0.190**	—	—	**+ 0.760**	—	**+ 2**	**— 5.460**	—	**+ 1**	**— 5.820**	**+ 35**	**— 4**	**— 0.150**	**— 11**	**+ 0.040**	**— 1**	**— 6**	**— 2.850**	**— 3**	**— 0.390**
DICEMBRE	1	**0.322**	13	0.770	3.400	**35**	**51.800**	86.7	147	6.700	1.020	29	8.280	65	— 10	3.060	1	3.160	48	9	1.350	11	0.640
	2	0.322	12	0.720	3.500	34	50.360	58.3	151	7.720	1.320	**30**	**8.820**	65	— 11	2.870	— 1	2.830	55	10	1.540	10	0.600
	3	0.322	13	0.770	3.600	33	48.920	66.7	151	7.720	1.320	30	8.820	65	— 11	2.870	— 1	2.830	56	9	0.780	10	0.600
	4	0.336	**17**	**1.140**	3.600	34	50.360	100.0	150	7.450	1.220	30	8.820	65	— 11	2.870	— 1	2.830	50	**14**	**2.330**	10	0.600
	5	0.308	14	0.840	3.400	32	47.480	100.0	153	8.260	1.280	30	8.820	65	— 12	2.680	— 1	2.830	58	13	2.140	10	0.600
	6	0.265	15	0.920	3.800	32	47.480	158.3	152	7.990	1.160	30	8.820	65	— 12	2.680	0	3.000	60	13	2.140	10	0.600
	7	0.250	15	0.920	3.100	31	46.040	208.3	150	7.450	0.920	30	8.820	65	— 12	2.680	0	3.000	60	13	2.140	10	0.600
	8	0.223	12	0.720	2.900	31	46.040	66.7	147	6.700	*0.660*	29	8.280	64	— 12	2.680	0	3.000	48	13	2.140	10	0.600
	9	0.223	13	0.770	*2.700*	31	46.040	83.3	152	7.990	1.380	27	7.320	64	— 12	2.680	0	3.000	58	13	2.140	10	0.600
	10	0.210	14	0.840	3.100	30	44.600	133.3	**156**	**9.130**	1.100	25	6.420	64	— 12	2.680	— 1	2.830	58	13	2.140	10	0.600
	11	0.210	14	0.840	3.500	30	44.600	108.3	151	7.720	1.500	27	7.320	63	— 12	2.680	— 1	2.830	**62**	10	1.540	10	0.600
	12	0.196	14	0.840	3.600	31	46.040	175.0	150	7.450	2.280	26	6.860	63	— 12	2.680	0	3.000	60	10	1.540	**13**	**0.740**
	13	0.196	13	0.770	3.500	32	47.480	108.3	151	7.720	2.690	26	6.860	61	— 12	2.680	— 1	2.830	55	10	1.540	13	0.740
	14	0.196	13	0.770	3.700	32	47.480	116.7	149	7.200	**2.960**	26	6.860	60	— 12	2.680	0	3.000	58	10	1.540	10	0.600
	15	0.196	13	0.770	3.400	30	44.600	116.7	142	5.480	1.220	26	6.860	60	— 12	2.680	0	3.000	*40*	10	1.540	10	0.600
	16	0.196	13	0.770	**3.900**	31	46.040	33.3	149	7.200	1.870	27	7.320	60	— 12	2.680	— 1	2.830	50	8	1.160	10	0.600
	17	0.182	13	0.770	3.800	31	46.040	131.7	148	6.950	2.140	27	7.320	60	— 12	2.680	0	3.000	58	8	1.160	*9*	*0.560*
	18	0.182	15	0.920	3.700	32	47.480	33.3	150	7.450	2.280	27	7.320	60	— 12	2.680	— 1	2.830	58	8	1.160	9	0.560
	19	0.168	16	1.020	3.600	32	47.480	130.0	149	7.200	1.610	29	8.280	59	— 12	2.680	0	3.000	56	6	0.780	9	0.560
	20	0.163	16	1.020	3.800	31	46.040	150.0	148	6.950	1.410	26	6.860	59	— 12	2.680	0	3.000	57	6	0.780	9	0.560
	21	0.168	12	0.720	3.600	30	44.600	133.3	145	6.200	1.410	26	6.860	*58*	— 12	2.680	0	3.000	58	6	0.780	10	0.600
	22	0.168	15	0.920	3.500	29	43.200	116.7	147	6.700	0.980	*24*	*6.000*	58	— 12	2.680	0	3.000	50	6	0.780	10	0.600
	23	0.168	13	0.770	3.600	28	41.800	91.7	148	6.950	1.220	27	7.320	58	*— 13*	*2.490*	— 1	2.830	50	6	0.780	10	0.600
	24	0.154	15	0.920	3.600	29	43.200	25.0	147	6.700	1.340	27	7.320	58	— 13	2.490	— 2	2.660	50	*5*	*0.600*	10	0.600
	25	0.154	14	0.840	3.300	27	40.400	83.3	*140*	*5.000*	0.980	27	7.320	58	— 13	2.490	— 2	2.660	40	5	0.600	10	0.600
	26	0.154	12	0.720	3.200	25	37.800	236.7	145	6.200	1.040	27	7.320	58	— 13	2.490	— 2	2.660	50	5	0.600	10	0.600
	27	*0.140*	16	1.020	3.400	26	39.000	100.0	147	6.700	1.220	27	7.320	59	— 13	2.490	— 2	2.660	50	5	0.600	10	0.600
	28	0.140	15	0.920	3.500	25	37.600	45.0	148	6.950	1.160	27	7.320	59	— 13	2.490	— 2	2.660	56	5	0.600	10	0.600
	29	0.154	14	0.840	3.600	25	37.600	81.7	142	5.480	0.920	26	6.860	59	— 13	2.490	— 2	2.660	54	5	0.600	9	0.560
	30	0.154	13	0.770	3.400	28	34.880	41.7	145	6.200	1.280	26	6.860	59	— 13	2.490	— 2	2.660	56	5	0.600	9	0.560
	31	0.154	*11*	*0.660*	3.700	22	*33.620*	86.7	143	5.720	1.340	25	6.420	59	— 13	2.490	*— 3*	*2.500*	50	5	0.600	9	0.560
	Media mensile	**0.206**	**14**	**0.840**	**3.470**	**30**	**44.380**	**103.50**	**148**	**7.010**	**1.420**	**27**	**7.480**	**61**	**— 12**	**2.660**	**— 1**	**2.860**	**54**	**8**	**1.250**	**10**	**0.600**
	Scostamento dalla normale	**+ 0.032**	**0**	**— 0.370**	—	—	**— 0.100**	—	**+ 4**	**— 1.320**	—	**+ 3**	**— 3.660**	**+ 35**	**— 4**	**— 0.050**	**— 12**	**+ 0.030**	**+ 2**	**— 7**	**— 1.490**	**— 6**	**— 0.340**

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Novembre *mc/sec.* 10.790, di Dicembre *mc/sec.* 11.220) e della Bealera di Cantarana, Novembre *mc/sec.* 1.400), Dicembre (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.600), di Dicembre (*mc/sec.* 0.640).

Corso d'acqua		Chisone			Varaita		Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Mollino		Torre	Serg. Bainotta	Clavesana		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
	1	51	30	7.350	40	3.030	34	1.330	34	2.100	44	3.840	52	4.600	0.8	26	1.840	14	2.394	48	32.800	3.3
	2	51	29	6.950	47	3.910	33	1.330	36	2.910	32	2.740	50	4.270	3.3	24	1.660	10	2.394	35	24.750	100.0
	3	51	29	6.950	43	3.280	33	1.290	36	2.490	36	2.740	51	4.480	0.8	23	1.570	9	2.394	33	22.500	16.7
	4	51	28	6.560	44	3.030	32	1.180	32	1.770	34	2.620	49	4.100	0.8	22	1.490	12	2.394	32	21.490	11.7
	5	50	29	6.950	33	2.270	33	1.180	31	1.620	32	2.390	48	3.940	0.8	21	1.400	14	2.394	33	22.500	6.7
	6	50	27	6.170	36	2.520	32	1.180	32	1.770	33	2.500	47	3.770	0.8	20	1.310	16	2.394	28	19.760	18.3
	7	50	27	6.170	40	3.030	31	1.110	30	1.480	32	2.390	47	3.770	0.8	20	1.310	12	2.394	30	19.760	8.3
	8	50	28	6.500	42	3.150	30	1.050	30	1.480	28	1.920	46	3.610	0.8	19	1.280	10	2.394	30	19.060	491.7
NOVEMBRE	9	50	26	5.800	37	2.650	30	1.050	28	1.240	27	1.800	44	3.280	0.8	18	1.140	12	2.394	28	17.910	266.7
	10	48	27	6.170	35	2.330	30	1.000	28	1.240	27	1.800	43	3.120	0.8	18	1.140	12	2.394	26	17.340	86.7
	11	48	27	6.170	39	2.650	26	1.000	30	1.480	29	2.390	48	3.940	0.8	19	1.230	12	2.394	33	22.500	41.7
	12	48	26	5.800	38	3.030	29	1.000	28	1.240	29	2.270	48	3.940	0.8	18	1.140	11	2.394	28	18.490	66.7
	13	48	26	5.800	42	3.580	29	1.000	30	1.480	30	2.270	47	3.770	0.8	18	1.140	11	2.394	27	17.910	25.0
	14	48	25	5.430	41	3.080	30	1.110	34	9.390	51	12.300	46	7.170	0.8	18	1.940	10	2.394	27	17.910	36.7
	15	47	26	5.800	36	2.520	40	1.660	71	18.680	76	19.150	100	24.800	9.2	35	8.510	18	2.394	65	48.900	71.7
	16	45	28	6.560	34	2.140	36	1.490	65	12.210	65	14.130	95	20.840	8.3	34	2.790	16	2.394	60	50.050	45.0
	17	45	29	6.950	41	2.900	42	2.110	154	69.730	197	88.790	273	149.380	2591.7	100	21.110	60	2.530	57	290.880	75.0
	18	45	30	7.350	36	1.890	42	2.170	92	34.400	95	30.580	185	65.700	241.7	67	8.300	36	2.492	110	184.130	225.0
	19	43	31	7.760	34	2.020	42	2.060	72	16.140	72	17.150	107	27.500	83.3	51	5.260	38	2.530	77	73.050	66.7
	20	43	31	7.760	34	2.140	39	1.800	62	10.960	62	12.130	95	20.390	16.7	39	3.510	21	2.394	63	56.950	25.0
	21	43	30	7.350	34	2.140	39	1.750	56	8.450	56	9.110	85	16.230	6.7	34	2.730	18	2.394	55	47.750	20.0
	22	43	29	6.950	32	1.890	38	1.700	52	6.830	52	7.640	80	14.360	3.3	31	2.860	14	2.394	50	45.450	11.7
	23	43	28	6.560	30	1.760	40	1.800	54	7.660	54	8.110	85	16.230	3.3	45	4.460	24	2.394	66	60.400	16.7
	24	43	28	6.560	30	1.640	38	1.660	51	6.580	54	8.110	79	13.980	3.3	40	3.590	18	2.394	56	48.900	28.3
	25	43	27	6.170	30	1.640	36	1.490	48	5.370	51	6.710	75	12.490	3.3	35	2.860	14	2.394	52	44.800	16.7
	26	42	27	6.170	30	1.640	35	1.410	46	4.960	47	5.170	71	11.090	3.3	32	2.480	14	2.394	43	33.950	25.0
	27	40	26	5.800	30	1.640	35	1.370	44	4.400	45	4.580	68	10.120	1.7	30	2.300	12	2.394	45	36.250	13.3
	28	40	25	5.430	30	1.640	34	1.410	44	4.400	45	4.580	66	9.520	1.7	28	2.140	14	2.394	42	32.460	13.3
	29	40	26	5.800	30	1.640	36	1.410	42	3.860	46	4.860	70	10.750	1.7	26	1.940	18	2.394	57	47.750	23.3
	30	40	24	5.060	36	1.640	34	1.370	42	3.860	45	4.580	60	10.440	1.7	28	2.040	12	2.394	55	45.450	10.0
Media mensile		46	28	5.430	36	2.410	35	1.420	48	8.310	51	9.650	74	16.380	824.3	31	3.050	15	2.410	46	48.040	72.9
Scostamento dalla normale		— 7	—	—	— 2	— 1.150	— 6	— 0.880	— 5	+ 1.250	— 3	— 1.530	— 6	— 6.680	—	— 1	— 0.040	— 7	+ 0.204	— 16	— 6.360	—
	1	40	22	4.360	30	1.640	34	1.370	40	3.360	44	4.300	65	9.240	0.8	26	1.840	14	2.326	47	38.550	16.7
	2	40	22	4.300	31	1.760	34	1.370	39	3.130	40	3.480	63	8.670	0.8	25	1.750	14	2.326	45	36.250	8.3
	3	40	21	4.020	31	1.760	34	1.370	38	2.910	40	3.430	62	8.410	0.8	24	1.660	12	2.326	38	28.200	8.3
	4	40	21	4.020	31	1.760	34	1.370	38	2.910	38	3.110	61	8.160	0.8	24	1.660	10	2.326	34	24.750	8.3
	5	38	20	3.680	30	1.640	34	1.370	37	2.690	38	3.110	60	7.910	0.8	23	1.570	11	2.326	34	23.600	6.7
	6	38	20	3.680	30	1.640	34	1.410	36	2.490	38	3.110	50	7.910	0.8	23	1.570	12	2.326	34	23.600	3.3
	7	38	19	3.340	30	1.640	35	1.410	37	2.690	39	3.260	60	7.910	0.8	23	1.570	11	2.326	35	24.750	5.0
	8	37	20	3.680	30	1.640	33	1.250	36	2.490	37	2.970	59	7.670	0.8	23	1.570	11	2.326	37	27.050	3.3
DICEMBRE	9	37	21	4.020	30	1.760	31	1.140	34	2.100	37	2.970	58	7.440	0.8	23	1.570	11	2.326	35	24.750	3.3
	10	37	20	3.680	35	2.140	32	1.180	33	1.980	34	2.620	55	6.780	0.8	23	1.570	11	2.326	33	22.500	3.3
	11	35	19	3.340	35	3.280	33	1.210	34	2.100	36	2.850	55	6.780	0.8	22	1.490	10	2.326	32	21.490	41.7
	12	35	18	3.020	40	3.150	32	1.180	34	2.100	35	2.740	55	6.780	0.8	22	1.490	10	2.326	32	21.490	28.3
	13	35	18	3.020	36	2.400	30	1.080	32	1.770	32	2.390	53	6.390	1.7	22	1.490	11	2.326	32	21.490	25.0
	14	35	19	3.340	33	2.020	30	1.050	32	1.770	32	2.390	50	5.816	1.7	21	1.400	9	2.326	29	19.060	11.7
	15	34	18	3.020	32	1.890	29	1.000	32	1.770	32	2.390	49	5.700	1.7	20	1.310	8	2.326	28	18.490	18.3
	16	33	17	2.700	32	1.890	28	0.980	32	1.770	32	2.390	48	5.560	1.7	20	1.310	8	2.326	30	19.760	10.0
	17	30	16	2.400	32	2.020	28	0.980	32	1.770	31	2.730	47	5.420	1.7	18	1.140	7	2.326	28	18.490	10.0
	18	28	16	2.400	37	2.770	28	0.980	32	1.770	30	2.150	48	4.990	1.7	17	1.090	7	2.326	26	17.340	8.3
	19	26	15	2.110	40	2.900	28	0.980	32	1.770	28	1.980	44	5.060	2.5	17	1.050	6	2.326	24	16.190	41.7
	20	26	16	2.400	38	2.770	28	0.960	32	1.770	28	1.980	43	4.990	8.3	16	1.000	4	2.326	28	18.490	13.3
	21	26	17	2.700	36	2.400	28	0.960	32	1.770	26	1.690	47	5.420	11.7	16	1.000	4	2.326	28	19.120	16.7
	22	26	18	3.020	32	1.890	28	0.960	32	1.770	26	1.690	47	5.420	2.5	17	1.050	4	2.326	25	16.770	3.3
	23	25	18	3.020	31	1.760	28	0.960	32	1.770	26	1.690	46	5.300	3.3	17	1.000	6	2.326	27	17.910	3.3
	24	25	18	3.020	30	1.760	28	0.940	32	1.770	26	1.690	46	5.300	3.3	16	0.960	4	2.326	25	16.770	3.3
	25	25	17	2.700	32	1.890	28	0.940	32	1.770	26	1.690	46	5.300	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	3.3
	26	25	17	2.700	30	1.640	28	0.940	32	1.770	26	1.690	45	5.190	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	3.3
	27	24	18	3.020	30	1.640	27	0.940	32	1.770	26	1.690	45	5.190	1.7	16	0.960	5	2.326	25	16.770	3.3
	28	24	17	2.700	30	1.640	27	0.920	32	1.770	26	1.690	44	5.090	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
	29	24	18	3.020	30	1.640	27	0.900	32	1.770	26	1.690	42	4.900	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
	30	24	18	3.020	30	1.640	26	0.880	32	1.770	26	1.690	42	4.900	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
	31	24	18	3.020	31	2.520	27	0.900	32	1.770	26	1.690	43	4.900	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
Media mensile		31	18	3.180	32	2.030	30	1.090	34	2.070	32	2.410	51	6.280	2.0	20	1.280	8	2.326	30	21.160	10.3
Scostamento dalla normale		— 13	—	—	+ 1	— 0.660	— 5	— 0.390	— 10	— 2.100	— 16	— 3.420	— 14	— 6.210	—	— 3	— 0.590	— 7	+ 0.121	— 21	— 13.410	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di novembre *mc/sec.* 0.680, di dicembre *mc/sec.* 0.810). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Rio del Plz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
	Denominazione della stazione idrografica	Pietraporzio		Planche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	34	0.428	24	3.160	41	1.740	31	11.070	0.539	0.516	88	66	40.950	78	74	64.150	20	0.350	115	— 15	42	80
	2	34	0.428	24	3.160	50	2.440	35	12.200	0.539	0.516	86	64	38.700	78	72	59.220	19	0.300	118	— 18	42	80
	3	34	0.428	24	3.160	46	2.000	34	12.200	0.539	0.516	86	62	36.400	78	68	46.900	20	0.350	120	— 18	41	80
	4	34	0.428	24	3.160	44	1.840	33	11.700	0.539	0.516	88	62	36.400	70	68	46.900	20	0.350	113	— 20	41	74
	5	34	0.428	25	3.410	44	1.740	32	11.240	0.539	0.516	90	62	36.400	70	66	44.430	20	0.350	114	— 20	40	70
	6	34	0.428	25	3.410	43	1.640	32	11.240	0.539	0.502	90	62	36.400	70	66	44.430	20	0.350	108	— 20	40	68
	7	34	0.428	24	3.160	42	1.550	31	10.810	0.558	0.502	90	62	36.400	70	66	44.430	20	0.350	111	— 20	39	65
	8	34	0.428	24	3.160	41	1.460	30	10.600	0.558	0.502	89	60	36.150	70	65	41.970	20	0.350	111	— 20	39	65
	9	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.558	0.486	88	58	31.900	70	64	39.200	20	0.350	112	— 20	38	65
	10	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.558	0.486	88	58	31.900	70	64	39.200	20	0.350	120	— 20	38	65
	11	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.558	0.486	89	60	34.150	70	63	37.200	22	0.455	118	— 15	38	65
	12	34	0.428	24	3.160	40	1.340	30	10.390	0.558	0.486	88	60	34.150	70	64	39.200	20	0.350	112	— 15	37	60
	13	34	0.428	24	3.160	38	1.220	30	10.390	0.558	0.502	88	58	31.900	70	65	40.500	20	0.350	110	— 15	37	60
	14	34	0.428	25	3.410	50	3.020	30	12.200	0.558	0.502	87	58	31.900	70	65	41.970	20	1.110	112	— 15	37	60
	15	35	0.507	31	4.950	69	5.350	45	19.630	0.578	0.516	88	60	34.150	70	65	41.970	37	2.080	112	5	65	88
	16	35	0.507	40	7.280	59	3.990	44	18.040	0.578	0.516	88	100	79.450	70	81	71.550	26	0.695	120	0	70	90
	17	35	0.507	40	7.280	68	4.180	47	20.160	0.578	0.531	130	96	74.950	84	85	91.270	276	24.542	220	165	270	250
	18	35	0.507	35	5.990	58	3.040	46	19.100	0.598	0.531	128	134	129.000	96	144	216.230	68	7.560	180	25	75	130
	19	35	0.598	33	5.470	54	3.020	44	16.980	0.598	0.546	120	131	120.240	88	111	169.000	60	5.197	165	20	70	100
	20	36	0.598	31	4.950	51	2.580	40	15.390	0.598	0.562	120	112	93.050	88	101	135.600	47	2.845	190	15	67	95
	21	36	0.598	29	4.440	48	2.180	38	14.850	0.598	0.562	118	108	81.700	82	92	109.800	45	2.510	150	5	65	90
	22	36	0.598	27	3.920	47	2.060	38	14.810	0.598	0.531	116	100	79.450	80	86	93.730	42	2.060	135	0	63	87
	23	36	0.598	26	3.680	46	1.950	37	13.770	0.598	0.531	113	96	74.950	76	82	88.800	40	1.810	133	— 5	61	85
	24	36	0.598	25	3.410	45	1.840	36	13.230	0.598	0.531	111	102	81.700	70	90	104.200	38	1.600	134	— 5	59	85
	25	36	0.598	25	3.410	43	1.640	35	12.710	0.598	0.516	110	100	79.450	70	84	88.800	38	1.600	128	— 8	58	85
	26	35	0.507	25	3.410	42	1.550	34	12.200	0.578	0.516	108	90	68.150	70	79	76.480	33	1.185	125	— 8	57	85
	27	35	0.507	24	3.160	42	1.500	33	11.700	0.578	0.502	108	82	59.050	70	77	69.080	30	0.965	124	— 10	56	85
	28	35	0.507	24	3.160	40	1.380	32	11.700	0.578	0.502	107	80	56.800	70	75	66.620	30	0.965	130	— 10	55	85
	29	34	0.428	24	3.160	40	1.380	33	11.700	0.558	0.502	107	102	81.700	68	75	71.550	40	1.600	160	— 10	65	86
	30	34	0.428	24	3.160	40	1.380	32	11.240	0.558	0.486	107	100	79.450	96	87	91.270	40	1.647	140	— 10	58	85
	Media mensile	35	0.485	27	3.860	46	2.130	35	13.060	0.569	0.514	101	81	59.830	75	78	73.840	39	2.152	131	— 3	59	86
	Scostamento dalla normale	0	— 0.051	+ 3	— 0.220	+ 7	+ 0.520	— 4	— 3.290	+ 0.127	— 0.004	— 8	— 20	— 34.710	— 16	— 7	— 42.810	+ 1	— 2.044	— 2	—	+ 11	—
DICEMBRE	1	34	0.428	24	3.160	40	1.340	31	10.810	0.539	0.516	106	84	61.350	90	82	83.830	38	1.600	148	— 10	56	80
	2	34	0.428	24	3.160	40	1.380	31	10.810	0.539	0.516	106	82	59.050	86	76	69.080	32	1.110	135	— 10	54	80
	3	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.890	0.539	0.516	107	80	56.800	86	75	66.620	28	0.825	134	— 10	52	80
	4	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.539	0.502	108	76	52.300	86	73	61.690	28	0.825	128	— 12	50	75
	5	34	0.428	23	2.910	39	1.300	30	10.390	0.539	0.502	107	76	52.300	84	72	59.220	28	0.825	128	— 12	48	73
	6	33	0.364	23	2.910	38	1.220	30	10.390	0.539	0.502	107	76	52.300	84	71	56.760	28	0.825	126	— 12	46	68
	7	33	0.364	23	2.910	38	1.220	30	10.390	0.539	0.516	100	74	50.000	84	71	56.760	28	0.825	126	— 15	45	65
	8	33	0.364	23	2.910	37	1.160	30	10.390	0.539	0.516	108	74	50.000	84	70	54.290	26	0.695	124	— 15	44	60
	9	33	0.364	23	2.910	37	1.160	29	9.970	0.539	0.562	105	72	47.750	84	69	51.880	26	0.695	124	— 15	43	60
	10	33	0.364	22	2.690	37	1.160	29	9.970	0.539	0.562	100	70	45.500	84	68	49.360	25	0.630	128	— 15	42	60
	11	33	0.364	22	2.690	36	1.100	29	9.970	0.520	0.562	97	66	40.950	80	68	49.360	25	0.630	130	— 15	40	60
	12	32	0.309	23	2.910	36	1.100	29	9.970	0.520	0.562	94	62	36.400	80	68	49.360	25	0.630	124	— 15	40	60
	13	32	0.309	22	2.690	34	1.040	28	9.550	0.520	0.546	93	62	36.400	80	67	46.900	24	0.570	124	— 15	39	60
	14	32	0.309	22	2.690	34	0.990	28	9.550	0.520	0.546	88	61	35.850	80	67	46.900	25	0.630	118	— 15	38	60
	15	32	0.309	22	2.690	34	0.990	27	9.130	0.520	0.531	88	60	34.150	80	66	44.430	25	0.630	117	— 15	37	60
	16	32	0.309	21	2.500	34	0.990	26	8.710	0.520	0.531	87	60	34.150	80	65	41.970	24	0.570	120	— 15	36	60
	17	32	0.309	21	2.500	34	0.990	26	8.710	0.500	0.516	87	60	34.150	80	65	40.240	23	0.510	120	— 15	35	60
	18	32	0.309	22	2.690	34	0.990	26	8.710	0.500	0.516	86	60	34.150	80	64	39.200	25	0.630	118	— 18	34	60
	19	32	0.309	22	2.690	33	0.940	26	8.710	0.500	0.516	86	60	34.150	80	64	39.200	20	0.455	116	— 18	33	57
	20	32	0.309	21	2.500	31	0.870	25	8.290	0.500	0.516	85	60	34.150	80	62	35.500	20	0.455	117	— 18	32	54
	21	32	0.309	22	2.690	31	0.870	25	8.290	0.500	0.502	85	60	34.150	80	62	35.500	22	0.455	114	— 18	31	50
	22	32	0.309	22	2.690	32	0.940	26	8.710	0.500	0.502	84	60	34.150	80	62	35.500	21	0.402	114	— 18	30	50
	23	32	0.309	22	2.690	32	0.940	25	8.290	0.500	0.502	88	60	34.150	78	62	35.500	24	0.570	112	— 18	29	50
	24	32	0.309	22	2.690	31	0.870	25	8.290	0.500	0.502	90	58	31.900	78	62	35.500	24	0.570	100	— 18	27	55
	25	31	0.258	21	2.500	31	0.870	25	8.290	0.481	0.502	90	58	31.900	78	62	35.500	24	0.570	112	— 20	25	55
	26	31	0.258	21	2.500	31	0.870	25	8.290	0.481	0.502	89	58	31.900	78	62	35.500	25	0.630	112	— 20	23	55
	27	31	0.258	21	2.500	30	0.840	24	7.870	0.481	0.502	88	56	29.700	78	62	35.500	25	0.630	112	— 20	19	55
	28	31	0.258	20	2.320	31	0.870	24	7.870	0.481	0.486	87	56	29.700	78	61	33.800	20	0.350	110	— 20	16	55
	29	31	0.258	20	2.320	31	0.870	24	7.870	0.481	0.486	86	58	31.900	78	61	33.800	20	0.350	110	— 20	18	55
	30	31	0.258	20	2.320	31	0.870	24	7.870	0.443	0.486	86	60	34.150	78	61	33.800	24	0.605	114	— 20	10	55
	31	31	0.258	20	2.320	32	0.940	24	7.870	0.424	0.486	85	60	34.150	78	61	33.800	28	0.825	115	— 20	7	55
	Media mensile	32	0.327	22	2.710	34	1.050	27	9.180	0.509	0.516	94	65	39.990	81	66	46.000	25	0.665	120	— 16	34	61
	Scostamento dalla normale	0	— 0.011	+ 3	— 0.360	+ 3	— 0.040	— 3	— 2.490	+ 0.058	— 0.006	— 4	— 18	— 19.010	— 9	— 12	— 27.760	— 11	— 1.609	— 11	—	+ 5	—

Corso d'acqua		Tanaro			Bassignana	Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello				Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Avetto)	S. Salvatore		Rigoso	Piano di Carniglia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
NOVEMBRE	1	98	65.800	1.7	— 1	37	1.990	21	1.240	87	9.010	0.665	14	2.290	— 45	5.300	5.640	175	21.900	1.060	41	2.830	0
	2	97	63.200	1.7	— 6	40	2.490	21	1.240	86	8.490	0.570	22	4.100	— 87	6.440	8.220	170	21.900	0.816	74	7.000	0
	3	92	57.000	1.7	— 11	42	2.980	20	1.130	88	9.550	0.450	18	3.100	— 45	6.120	12.700	177	24.700	0.742	51	4.830	0
	4	92	57.000	1.7	— 10	40	2.490	20	1.130	86	8.490	0.350	18	3.100	— 46	5.160	8.660	172	20.900	0.604	47	4.030	0
	5	89	53.600	1.7	— 14	39	2.240	20	1.130	84	7.510	0.340	16	2.700	— 47	4.690	6.910	168	17.300	0.509	43	3.210	0
	6	89	53.600	1.7	— 14	40	2.490	20	1.130	84	7.510	0.330	17	2.900	— 49	4.450	6.380	165	15.700	0.496	41	2.880	0
	7	88	52.500	1.7	— 17	40	2.490	*18*	*0.930*	85	7.990	0.330	12	1.890	— 52	4.210	5.110	165	14.900	0.500	43	3.010	0
	8	84	48.200	1.7	— 18	36	1.740	18	0.930	83	7.040	0.320	*10*	*1.490*	— 53	3.510	5.800	163	13.400	0.450	43	3.010	0
	9	84	48.200	1.7	— 19	35	1.740	18	0.930	82	6.590	0.310	10	1.490	— 55	3.330	3.410	157	11.000	0.480	41	2.650	0
	10	*82*	*46.200*	1.7	— *21*	*33*	*1.420*	18	0.930	81	6.160	0.300	10	1.490	— *57*	*3.150*	*3.200*	*155*	*8.260*	0.455	38	*2.310*	0
	11	83	47.200	1.7	— 20	46	3.620	18	0.930	85	7.990	0.290	12	1.890	— 57	3.330	10.200	165	10.200	0.405	38	2.310	0
	12	84	48.200	1.7	— 18	46	3.620	18	0.930	92	11.900	0.280	12	2.090	— 57	3.510	3.230	167	13.400	*0.307*	48	4.220	0
	13	89	53.600	8.3	— 15	45	3.370	18	0.930	88	9.550	*0.270*	18	3.100	— 44	5.400	9.120	168	15.700	0.370	56	6.020	0
	14	87	52.500	100.0	— 17	158 270	86.800	23	7.200	100	137.000	0.290	110	60.000	— 26	81.300	78.700	175	194.000	0.320	75	37.600	0
	15	122	109.100	3.3	28	135 290	103.600	58 80	20.400	158 248	226.000	0.430	155	91.400	125	272.000	106.000	350	645.000	5.800	155	110.000	2400
	16	128	99.500	3.3	23	110	88.800	50	12.700	146 264	124.000	0.445	75	30.800	60	89.400	84.660	270	247.000	9.010	134	64.500	0
	17	300	663.000	1333.3	146	430	194.000	175 180	209.000	398 440	561.000	8.880	280 304	160.000	385	550.000	496.000	680	1270.040	28.710	250	154.000	4600
	18	302	588.000	1425.0	189	111	42.100	76	59.100	130	96.900	2.040	75	33.600	107	149.000	129.000	320	487.000	14.900	125	65.600	0
	19	228	357.900	66.7	125	138	51.500	68	31.000	138 142	66.600	3.940	64	22.800	98	105.000	96.800	256	205.000	9.780	112	31.500	0
	20	188	242.000	153.3	92	102	27.100	54	15.600	107	24.900	2.200	45	14.100	39	52.000	47.500	243	125.000	6.100	82	16.500	0
	21	160	169.900	103.3	69	85	17.500	48	11.300	92	11.900	1.260	40	10.500	19	31.000	29.100	210	80.050	3.480	60	12.400	0
	22	138	126.700	33.3	51	80	15.200	46	10.100	84	7.510	1.160	38	9.700	9	24.400	18.900	197	56.000	2 620	51	8.960	0
	23	128	113.900	16.7	40	70	11.000	38	5.840	79	5.360	0.880	37	9.300	4	21.500	15.700	191	46.900	2.250	50	7.250	0
	24	140	128.800	25.0	51	67	8.530	34	4.220	76	4.280	0.725	36	8.900	— 8	17.700	10.900	178	34.400	1.780	47	6.000	0
	25	129	111.630	8.8	89	65	7.490	32	3.540	72	3.090	0.005	36	8.900	— 9	14.600	10.700	170	27.600	1.290	45	5.240	0
	26	122	99.500	3.3	28	60	6.170	32	3.540	72	3.090	0.550	34	8.100	— 14	12.400	9.320	162	23.800	1.060	42	4.150	0
	27	115	89.800	1.7	20	50	4.600	31	3.230	70	3.090	0.505	36	8.900	— 17	11.200	9.130	156	20.200	0.840	*37*	3.610	0
	28	110	83.400	25.0	18	58	4.600	27	2.200	*68*	*2.190*	2.990	36	8.900	— 19	10.300	7.240	157	19.500	1.310	42	4.360	0
	29	112	97.900	11.7	18	58	4.360	28	2.480	74	3.650	6.290	36	8.900	— 13	12.900	9.770	168	26.300	13.400	— 72	11.000	0
	30	145	138.200	70.0	52	55	3.860	28	2.430	68	2.190	2.530	35	8.500	— 16	11.600	8.280	165	18.200	5.100	46	6.970	0
	Media mensile	127	132.020	4529.0	26	78	22.000	37	13.900	101	46.700	1.350	45	17.830	3	50.800	41.900	220	125.000	3.830	68	19.900	1520
	Scostamento dalla normale	— 21	—71.600	—	— 17	— 1	+ 3.800	+ 7	+ 9.830	— 6	+10.700	— 0.570	+ 8	+ 7.630	0	+32.000	+28.000	+ 46	+72.600	+ 0.260	+ 12	+11.490	—
DICEMBRE	1	127	109.100	36.7	36	44	3.120	28	2.430	66	1.850	1.690	35	8.500	— 18	10.700	4.970	158	18.200	2.250	45	5.930	0
	2	115	89.800	5.0	22	47	3.059	26	1.990	62	1.380	1.100	28	5.900	— 20	9.890	9.140	155	17.600	2.100	43	5.200	0
	3	113	86.600	3.3	20	45	2.980	26	1.990	62	1.380	1.060	10	1.490	— 22	9.200	5.560	150	14.500	1.900	38	10.300	0
	4	110	81.800	2.5	15	44	2.490	25	1.810	60	1.250	1.010	— 2	0.390	— 23	8.850	5.900	138	13.400	1.560	34	11.900	0
	5	103	71.300	1.7	9	40	2.110	24	1.650	60	1.250	0.875	— 2	0.390	— 24	8.510	5.010	138	13.400	1.520	29	6.150	0
	6	103	71.300	2.5	6	40	1.990	24	1.650	60	1.250	0.815	— 2	0.390	— 25	8.160	5.860	137	13.400	1.510	26	4.810	0
	7	99	65.800	1.7	5	35	1.740	24	1.650	59	1.220	0.800	— 2	0.390	— 27	7.470	4.210	145	12.300	1.480	23	2.460	0
	8	102	69.900	0.8	4	40	2.490	22	1.870	58	1.190	0.730	— 2	0.390	— 28	7.120	3.630	137	9.680	1.410	19	2.130	0
	9	99	65.800	20.0	3	40	1.740	22	1.370	58	1.190	0.665	— 2	0.390	— 28	7.120	8.570	146	10.700	1.260	17	2.460	0
	10	98	64.500	4.2	0	35	1.220	22	1.370	57	1.180	0.630	— 3	0.345	— 29	6.780	4.600	145	8.850	1.070	14	2.800	0
	11	92	59.400	6.7	— 3	32	1.220	21	1.240	57	1.180	0.600	— 4	0.300	— 30	6.430	4.530	144	8.430	0.940	12	2.630	0
	12	91	55.800	3.3	— 5	30	1.110	20	1.130	56	1.160	0.575	— 4	0.300	— 32	5.900	2.740	142	8.010	0.900	12	2.460	0
	13	92	57.000	8.8	— 6	30	1.110	20	1.130	54	1.120	0.545	— 4	0.300	— 34	5.360	3.460	137	8.430	0.860	11	2.290	0
	14	91	55.800	3.8	— 6	28	0.909	18	0.930	54	1.120	0.515	— 4	0.300	— 35	5.100	3.710	140	7.600	0.500	10	1.980	0
	15	89	53.600	1.7	— 10	28	0.909	18	0.930	53	1.100	0.475	— 4	0.300	— 37	4.560	2.120	125	4.610	0.390	9	1.980	0
	16	90	54.700	1.7	— 9	30	0.705	18	0.930	53	1.100	0.360	— 4	0.300	— 36	4.830	6.470	137	5.210	0.354	9	1.660	0
	17	87	51.400	1.7	— 10	*25*	0.603	17	0.836	52	1.080	0.310	— 4	0.300	— 37	4.560	3.040	135	5.510	0.320	8	1.090	0
	18	88	52.500	8.3	— 11	25	0.603	17	0.836	52	1.080	0.305	— *5*	*0.260*	— 38	4.300	3.680	137	5.930	0.470	7	1.000	0
	19	86	50.300	1.7	— 12	25	0.603	17	0.836	52	1.080	0.295	— 5	0.260	— 38	4.300	3.190	130	5.510	0.400	6	1.230	0
	20	82	47.200	3.3	— *18*	25	0.603	16	0.754	52	1.080	0.315	— 4	0.300	— 37	4.560	2.270	125	5.210	0.870	3	1.190	0
	21	79	43.260	8.3	21	25	0.603	16	0.754	51	1.060	0.285	— 4	0.300	— 38	4.300	1.240	125	4.610	0.365	5	1.180	0
	22	82	46.200	8.3	23	25	0.603	16	0.754	51	1.060	0.260	— 4	0.300	— 38	4.300	*1.030*	120	3.400	0.342	5	1.140	0
	23	71	35.240	1.7	29	25	0.603	15	0.680	50	1.040	0.235	— 4	0.300	— 39	4.030	1.460	120	2.500	0.300	5	1.180	0
	24	80	44.200	1.7	17	25	0.603	15	0.680	49	1.010	*0.235*	— 3	0.345	— 40	3.760	1.310	123	4.000	0.300	4	1.200	0
	25	72	36.680	1.7	17	25	0.603	14	0.614	49	1.010	0.260	— 3	0.345	— 41	3.590	2.300	117	2.300	0.300	4	1.100	0
	26	72	36.680	1.7	17	25	0.603	14	0.614	49	1.010	0.260	— 2	0.390	— 41	3.590	2.310	116	*1.900*	0.300	4	1.230	0
	27	72	36.680	1.7	17	25	0.603	*13*	*0.556*	*48*	*0.994*	0.240	— 2	0.390	— *42*	*3.400*	6.010	117	3.700	*0.263*	4	1.270	0
	28	76	40.440	1.7	22	25	0.603	14	0.614	48	0.994	0.245	— 2	0.390	— 42	3.400	3.000	131	2.800	0.266	4	1.270	0
	29	73	37.620	1.7	21	25	0.603	14	0.614	48	0.994	0.240	— 2	0.390	— 42	3.400	3.000	130	4.310	0.268	4	1.270	0
	30	70	34.800	1.7	22	25	*0.487*	13	0.556	48	0.994	0.250	— 2	0.390	— 41	3.590	4.770	*115*	3.100	0.268	3	1.400	0
	31	*69*	*33.800*	1.7	22	25	0.487	14	0.614	49	1.010	0.250	— 3	0.345	— 40	3.760	4.500	125	3.400	0.372	3	*0.920*	0
	Media mensile	89	56.100	6.0	8	31	1.220	19	1.090	54	1.140	0.530	0	0.820	— 34	5.640	3.990	134	7.500	0.800	14	2.740	0
	Scostamento dalla normale	— 45	— 78.880	—	— 20	— 42	— 9.780	— 10	— 1.910	— 46	—20.960	— 0.740	— 31	— 4.900	— 23	— 4.960	— 3.120	— 21	—18.100	— 1.680	— 40	— 3.240	—

	Corso d'acqua	Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
	Denominazione della stazione idrografica	Pradella		Ostia			Piane (off. Cono)		S. Quirico			Ragazzola		Colorno	Vairo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
	Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.
NOVEMBRE	1	29	4.990	108	12.200	»	4	0.319	188	12.200	0	54	6.990	0	128	3.570	95	6.980	0	47	1.070	0	»
	2	58	15.400	187	30.400	»	4	0.319	189	13.300	0	51	6.190	0	114	5.810	78	12.800	0	46	1.150	0	»
	3	38	10.000	118	20.700	»	4	0.319	194	15.400	0	56	7.530	0	130	4.640	152	15.600	6400	46	0.938	0	»
	4	34	7.980	116	18.900	»	4	0.319	192	14.600	0	57	7.790	0	118	3.460	105	7.970	3200	44	0.706	0	»
	5	31	5.950	110	14.200	»	4	0.319	187	12.600	0	60	8.590	0	112	3.410	90	6.510	1700	44	0.706	0	»
	6	29	4.990	108	12.800	»	4	0.319	181	10.300	0	58	8.060	0	104	3.620	72	4.920	900	43	0.604	0	»
	7	28	5.440	107	12.800	»	4	0.319	179	9.580	0	47	5.200	0	98	4.460	91	6.600	0	43	0.604	0	»
	8	30	5.440	106	11.500	»	4	0.319	176	8.620	0	41	3.900	0	94	3.200	75	5.180	0	43	0.604	0	»
	9	27	4.550	105	10.800	»	2	*0.159*	174	7.980	0	37	3.130	0	94	2.890	62	4.120	0	42	0.511	0	»
	10	26	*3.700*	104	*10.300*	»	2	0.159	171	7.020	0	34	2.620	0	92	2.530	48	3.090	0	42	0.511	0	»
	11	26	3.700	104	10.300	»	2	0.159	170	6.700	0	21	0.918	0	88	2.510	*35*	*2.160*	0	*41*	*0.428*	0	»
	12	*25*	8.490	102	14.900	»	2	0.159	*169*	*6.440*	0	*19*	*0.736*	0	86	4.300	67	4.520	0	42	0.511	0	»
	13	44	13.000	122	24.200	»	2	0.159	196	12.200	0	89	16.300	2000	*82*	4.690	272	23.500	0	42	0.511	0	»
	14	120	79.200	152	86.400	»	90	10.800	188	14.600	0	66	10.200	1000	106	5.220	75	5.580	0	42	0.511	0	»
	15	236	319.000	220	348.000	»	70	83.000	196	133.000	1100	57	63.000	6400	132	16.100	162	23.800	2000	41	0.428	0	»
	16	114	115.000	172	139.000	»	105	29.100	460	364.000	8300	420	183.000	18300	474	36.100	810	172.000	28600	42	0.511	0	»
	17	433	593.000	280	501.000(?)	[illegible]	320	234.000	500	591.000	5100	360	148.000	29200	336	15.800	510	161.000	21000	43	1.700	0	»
	18	128	141.000	156	162.000	»	140	60.900	596	514.000	7800	600	167.000	55000	670	7.040	990	285.000	34200	50	3.660	3000	»
	19	104	73.800	136	101.000	»	109	30.800	472	220.000	13200	295	75.800	12200	376	*2.290*	500	93.200	21000	48	4.960	1000	»
	20	87	49.000	110	67.800	»	76	15.400	380	160.000	2900	220	52.500	3400	336	3.040	500	103.000	10100	57	3.970	1000	»
	21	67	29.700	91	41.000	»	63	11.200	306	97.300	900	150	33.000	1800	266	3.250	348	49.800	7400	50	1.520	800	»
	22	57	21.000	80	31.500	»	54	8.780	275	73.400	0	82	14.500	1100	210	3.090	288	36.300	3200	48	1.210	0	»
	23	50	16.700	74	27.000	»	40	4.830	261	61.300	0	74	12.300	1000	190	3.300	258	30.700	3000	47	1.580	0	»
	24	45	13.600	68	22.800	»	23	2.420	252	53.700	0	68	10.700	1100	172	3.680	274	32.700	2700	51	1.890	1000	»
	25	41	11.700	63	20.000	»	15	1.380	244	48.000	0	64	9.660	1000	156	3.840	235	26.100	1800	45	0.617	0	»
	26	38	10.000	59	17.500	»	10	0.797	236	42.800	0	56	7.530	1100	144	3.570	225	24.400	1800	48	0.604	0	»
	27	38	8.990	56	16.000	»	7	0.558	231	38.800	0	49	5.670	1000	132	3.350	195	19.500	1200	42	0.511	0	»
	28	70	12.100	54	16.000	»	7	0.558	226	35.400	0	46	4.970	400	124	3.190	183	17.700	1000	120	25.700	8000	»
	29	57	27.500	96	40.000	»	7	0.558	517	209.000	0	425	114.000	9300	252	3.350	396	93.100	19100	72	9.700	49000	»
	30	48	17.400	68	24.200	»	6	0.478	312	116.000	4200	215	51.100	1100	272	3.460	388	71.600	10600	59	3.450	7000	»
																							»
	Media mensile	72	54.400	113	62.200	»	39	16.600	257	97.000	4960	129	33.090	18886	190	5.580	253	45.000	18123	49	2.620	10138	»
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 40	+34.200	—	+ 9	—	+ 40	+30.800	—	+ 48	+11.800	—	+ 10	—	+ 111	+22.600	—	+ 5	+1.564	—	»
DICEMBRE	1	46	14.800	60	18.000	»	6	0.478	264	54.600	1300	145	31.600	1000	188	3.270	295	37.800	3800	57	2.900	1400	»
	2	40	13.000	56	16.000	»	6	0.478	246	49.400	0	87	10.400	0	156	2.910	257	30.200	2000	52	1.870	400	»
	3	62	25.800	54	34.800	»	6	0.478	282	39.500	0	55	7.260	0	146	2.580	230	25.200	2000	51	1.690	0	»
	4	68	29.700	50	32.700	»	6	0.478	228	36.800	0	50	5.920	0	134	2.490	212	22.200	1700	48	1.210	0	»
	5	42	14.200	49	20.000	»	6	0.478	224	34.000	0	41	3.900	0	128	2.400	200	20.300	1200	48	1.210	0	»
	6	42	10.000	48	11.700	»	*1*	*0.080*	222	32.600	0	49	5.670	0	124	2.810	194	19.300	1000	46	0.938	0	»
	7	26	4.120	50	12.700	»	1	0.080	221	32.000	0	55	7.260	0	122	3.260	205	22.500	2800	45	0.817	0	»
	8	25	3.300	50	12.700	»	1	0.080	223	33.300	0	61	8.860	0	136	3.420	268	35.600	3700	45	0.817	0	»
	9	20	3.120	46	11.000	»	1	0.080	222	32.600	0	75	12.600	0	126	2.720	216	22.900	2900	45	0.817	0	»
	10	39	4.990	45	10.400	»	1	0.080	216	28.500	0	76	12.900	0	118	2.490	188	18.400	1500	44	0.706	0	»
	11	28	4.550	44	10.000	»	1	0.080	212	25.900	0	65	9.930	0	116	2.620	180	17.200	1000	43	0.604	0	»
	12	27	4.120	42	9.000	»	1	0.080	210	24.600	0	58	8.060	0	112	2.400	172	16.100	700	43	0.604	0	»
	13	26	3.700	40	8.100	»	1	0.080	208	23.200	0	53	6.720	0	106	2.220	160	14.500	0	42	0.511	0	»
	14	25	2.900	38	7.440	»	1	0.080	204	20.600	0	49	5.670	0	100	2.010	150	13.100	0	42	0.511	0	»
	15	24	2.900	36	6.800	»	1	0.080	200	18.000	0	54	6.990	0	98	1.850	142	12.100	0	42	0.511	0	»
	16	22	2.100	35	6.500	»	1	0.080	196	16.300	0	51	6.190	0	94	1.670	134	11.200	0	41	0.428	0	»
	17	22	1.900	33	5.800	»	1	0.080	195	16.300	0	50	5.920	0	90	1.580	126	10.200	0	41	0.428	0	»
	18	22	1.500	32	5.400	»	1	0.080	194	15.800	0	54	6.990	0	88	1.470	105	7.970	0	41	0.428	0	»
	19	18	0.990	31	5.100	»	1	0.080	194	15.400	0	52	6.460	0	84	1.400	103	7.770	0	42	0.511	0	»
	20	17	0.880	31	5.100	»	1	0.080	194	15.400	0	47	5.200	0	88	1.370	100	7.470	0	42	0.511	0	»
	21	17	0.880	30	4.900	»	1	0.080	193	15.400	0	42	4.100	0	90	1.300	100	7.470	0	42	0.511	0	»
	22	*16*	*0.780*	30	4.900	»	1	0.080	192	14.600	0	41	3.900	0	92	1.260	98	7.270	0	42	0.511	0	»
	23	18	0.880	30	4.900	»	1	0.080	192	14.600	0	44	4.520	0	94	1.280	95	6.980	0	*40*	*0.354*	0	»
	24	18	0.990	29	4.500	»	1	0.080	191	14.100	0	40	3.700	0	94	1.170	104	7.870	0	41	0.428	0	»
	25	17	0.880	28	4.100	»	1	0.080	*190*	*13.700*	0	35	2.780	0	90	1.170	103	7.770	0	42	0.511	0	»
	26	19	1.100	28	4.100	»	1	0.080	190	13.700	0	37	3.130	0	88	1.080	100	7.470	0	42	0.511	0	»
	27	19	1.100	25	3.500	»	1	0.080	190	13.700	0	35	2.780	0	86	1.050	103	7.770	0	42	0.511	0	»
	28	19	1.100	23	*3.000*	»	1	0.080	190	13.700	0	36	2.960	0	84	1.020	95	6.980	0	42	0.511	0	»
	29	19	1.100	23	3.000	»	1	0.080	190	13.700	0	31	2.140	0	84	0.990	*90*	*6.510*	0	42	0.511	0	»
	30	20	1.750	30	4.900	»	1	0.080	190	13.700	0	30	2.000	0	82	*0.960*	104	7.870	0	42	0.511	0	»
	31	20	1.400	30	4.900	»	1	0.080	190	13.700	0	*25*	*1.350*	0	*80*	1.080	95	6.980	0	42	0.511	0	»
	Media mensile	27	5.210	38	9.610	»	2	0.144	207	23.500	115	52	6.700	152	107	1.940	152	14.600	14441	44	0.755	214	»
	Scostamento dalla normale	—	—	— 27	—10.390	—	— 18	—	— 4	—21.200	—	— 18	— 7.900	—	— 35	—	+ 7	+ 0.800	—	0	— 0.355	—	»

1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

		Secchia									Panaro								Po	
Corso d'acqua		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriano)			Ponte Bacchello			Ponte Prugueto (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola
Denominazione della stazione idrografica																				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	78	20.900	0	82	42.400	0	216	26.600	3800	90	12.500	74	24.800	0	146	19.600	0	1.160	19
	2	84	25.700	1100	88	43.700	0	202	92.800	2200	84	10.400	68	21.700	0	128	16.300	0	1.160	18
	3	75	16.600	200	84	44.900	0	208	36.300	3400	80	9.100	60	17.300	0	138	19.600	0	1.160	17
	4	73	13.900	0	75	34.000	0	196	29.600	1200	75	7.520	60	15.300	0	112	12.300	0	1.160	17
	5	75	16.800	0	72	30.500	0	192	26.900	600	70	6.270	60	14.200	0	96	9.760	0	0.980	17
	6	76	18.000	0	72	30.500	0	184	22.200	400	74	7.270	62	13.200	0	88	9.020	0	0.930	17
	7	77	19.400	0	70	28.200	0	176	19.000	400	71	6.520	60	12.700	0	86	8.180	0	0.930	17
	8	74	15.200	0	68	25.900	0	178	18.700	600	78	5.310	60	11.800	0	82	7.770	0	0.930	16
	9	72	12.700	0	65	22.600	0	170	14.200	400	65	5.060	60	10.400	0	78	7.120	0	0.930	15
	10	72	12.700	0	64	21.400	0	152	11.900	400	70	4.640	62	9.480	0	78	6.750	0	0.930	15
	11	71	11.600	0	64	20.300	0	156	12.500	200	73	4.430	60	9.480	0	64	6.030	0	0.930	14
	12	74	15.200	0	72	29.400	0	164	14.400	200	73	4.210	60	9.080	0	68	5.580	0	0.930	14
	13	85	27.300	1000	79	38.800	1200	244	34.200	12600	73	7.020	90	17.000	2000	62	11.100	0	0.810	14
	14	88	29.000	400	91	58.600	800	184	24.200	5400	87	18.600	72	39.300	4000	114	13.500	0	0.810	14
	15	108	67.300	29400	140	122.000	12400	220	55.600	3800	160	64.100	192	157.000	12000	194	32.000	400	0.810	14
	16	113	72.300	15200	158	151.000	10200	540	224.000	32600	190	86.300	130	132.000	15000	554	129.000	8400	0.810	14
	17	136	135.000	26900	172	373.000	11400	440	262.000	10800	280	239.000	190	410.000	20000	430	142.000	15600	0.810	14
	18	90	45.500	4800	148	210.000	18200	680	443.000	94200	190	86.300	128	105.000	10000	928	454.000	9000	0.810	17
	19	84	30.000	2900	120	96.600	9200	366	161.000	15000	170	54.500	117	84.000	5000	462	138.000	26000	0.810	18
	20	81	26.900	4800	114	84.100	7400	490	216.000	13400	150	30.600	100	57.000	1000	460	124.000	9400	0.810	17
	21	80	24.000	2600	107	74.500	8200	334	105.000	10200	140	20.000	92	46.400	0	300	67.000	7200	0.810	16
	22	88	36.500	3700	110	78.600	5000	296	83.300	3800	130	15.200	84	37.100	0	228	41.600	3300	0.810	16
	23	84	30.700	2500	102	67.800	2000	280	71.300	5000	120	13.600	81	34.000	0	214	35.200	1100	0.810	16
	24	85	32.300	1400	105	71.800	1200	312	81.600	3400	115	12.900	80	32.900	0	272	44.800	2000	0.810	16
	25	85	32.300	1200	105	71.800	800	264	63.300	2200	113	12.200	78	26.500	0	200	32.000	4400	0.810	15
	26	82	27.300	600	94	57.400	200	244	51.100	1600	108	10.400	68	22.400	0	168	24.100	1200	0.810	14
	27	77	19.400	400	79	38.800	0	228	43.600	1000	100	8.790	65	20.900	0	148	19.800	0	0.810	14
	28	75	18.000	100	77	36.400	0	216	38.600	400	95	16.000	85	38.200	0	180	16.300	0	0.810	14
	29	108	55.600	14400	144	128.000	4600	300	118.000	24600	115	27.800	104	62.800	0	128	50.100	0	0.810	15
	30	89	37.800	5800	106	73.200	1200	376	135.000	18200	110	22.400	94	48.900	0	414	133.000	0	0.810	18
	Media mensile	84	31.500	9110	97	73.400	6510	275	82.900	25600	112	27.600	86	51.300	8490	219	54.500	7600	0.890	16
	Scostamento dalla normale	+ 13	+ 16.330	—	+ 19	+51.280	—	+ 69	+44.550	—	+ 10	+15.730	+ 11	+27.960	—	+ 108	+21.930	—	— 0.310	— 54
DICEMBRE	1	82	27.300	800	98	62.600	800	294	81.700	3400	100	16.400	78	31.000	0	320	71.200	7200	0.810	15
	2	81	24.800	200	94	57.400	600	256	59.400	1600	90	12.500	67	21.700	0	210	35.800	2000	0.570	14
	3	80	24.000	0	86	47.300	200	236	48.700	600	88	11.800	65	20.200	0	157	21.900	1400	0.570	13
	4	79	22.400	0	84	44.900	0	228	43.800	600	88	11.800	65	20.200	0	142	18.800	0	0.570	13
	5	78	20.900	0	82	42.400	0	220	40.500	400	88	11.800	64	19.600	0	736	17.500	0	0.570	13
	6	79	23.400	0	85	46.100	0	218	38.200	400	102	7.800	63	18.900	0	128	15.900	0	0.570	13
	7	79	49.000	8800	112	81.400	0	240	48.800	400	100	16.400	73	26.500	0	180	27.100	0	0.570	13
	8	80	20.800	2100	91	53.600	0	294	78.200	1200	92	13.300	69	23.200	0	220	37.200	4000	0.570	12
	9	81	25.700	600	87	48.600	0	230	44.300	2200	88	11.800	66	20.900	0	140	18.400	2400	0.570	12
	10	79	22.400	0	84	44.900	0	220	39.600	600	28	9.100	64	19.600	0	120	14.400	0	0.570	11
	11	77	19.400	0	80	40.000	0	210	35.800	400	88	7.520	59	16.400	0	108	12.300	0	0.570	10
	12	76	18.000	0	77	36.400	0	210	34.000	400	88	7.520	60	17.000	0	120	14.400	0	0.570	10
	13	75	16.600	0	74	32.800	0	200	30.000	400	86	6.270	57	15.800	0	100	11.000	0	0.570	10
	14	73	13.900	0	72	30.500	0	194	26.900	200	82	5.550	53	13.200	0	88	9.160	0	0.570	9
	15	72	12.700	0	70	28.300	0	188	24.700	200	81	4.210	50	11.700	0	76	7.510	0	0.570	8
	16	71	11.600	0	68	25.900	0	172	17.700	200	81	3.990	47	10.400	0	70	6.750	0	0.570	8
	17	69	9.650	0	66	23.700	0	178	19.800	200	79	3.800	44	9.080	0	60	5.580	0	0.570	9
	18	68	8.750	0	62	19.200	0	170	15.900	200	76	3.620	43	8.680	0	56	5.140	0	0.570	9
	19	66	7.000	0	60	17.000	0	164	15.800	200	76	3.250	41	7.880	0	46	4.140	0	0.570	7
	20	65	6.200	0	59	16.100	0	168	15.800	200	73	3.250	41	7.880	0	48	4.320	0	0.570	7
	21	65	6.200	0	59	16.100	0	160	14.500	200	75	3.060	39	7.150	0	42	3.780	0	0.570	7
	22	64	5.380	0	59	16.100	0	158	14.500	200	75	3.260	40	7.490	0	52	4.710	0	0.570	7
	23	64	5.380	0	58	15.200	0	154	11.000	200	75	2.900	39	7.150	0	48	4.320	0	0.570	7
	24	65	6.200	0	58	15.200	0	142	9.090	0	71	2.580	36	6.100	0	40	3.600	0	0.570	7
	25	65	6.200	0	59	16.100	0	142	9.090	0	70	2.260	35	5.760	0	36	3.260	0	0.570	6
	26	66	7.000	0	60	17.000	0	142	9.090	0	68	2.260	35	5.760	0	28	2.640	0	0.570	5
	27	65	6.200	0	60	17.000	0	140	8.820	0	66	2.130	33	5.180	0	24	2.360	0	0.570	3
	28	65	6.200	0	58	15.200	0	140	8.850	0	66	2.260	35	5.760	0	28	2.640	0	0.570	2
	29	64	5.380	0	56	13.500	0	140	8.850	0	65	2.130	33	5.180	0	25	2.430	0	0.570	1
	30	65	6.200	0	56	13.500	0	140	8.850	0	65	2.900	36	6.100	0	26	2.500	0	0.570	1
	31	65	6.200	0	55	12.600	0	140	8.850	0	65	3.060	36	6.100	0	36	3.260	0	0.570	0
	Media mensile	72	14.900	1170	72	31.200	98	190	28.100	884	80	6.470	51	19.600	0	94	12.700	2050	0.580	8
	Scostamento dalla normale	+ 13	+ 1.980	—	— 5	+ 8.490	—	— 2	+ 0.500	—	+ 5	— 0.120	— 22	— 4.160	—	0	—12.070	—	— 0.250	— 49

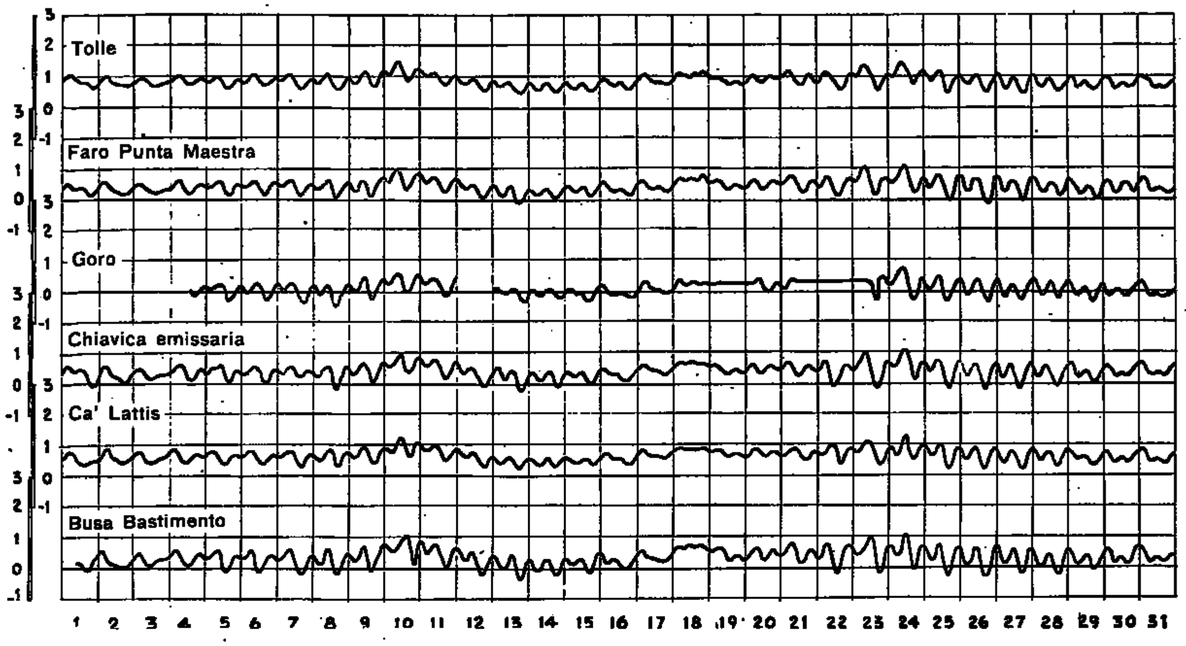
Corso d'acqua				Po																				Cremona
Denominazione della stazione idrografica	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza					
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro		
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)		
1	12	59.000	10.0	48	23	107.900	85	240	64.000	85	— 112	151.000	113	97	42	— 12	95	117	190	1030	353	— 10		
2	11	57.600	8.3	45	20	99.400	82	244	65.800	77	— 115	141.000	112	96	8	— 15	86	58	180	980	83	— 24		
3	11	57.600	5.0	45	20	99.400	82	246	66.860	86	— 106	173.000	155	98	3	— 20	75	133	172	938	20	— 32		
4	10	56.200	8.3	45	20	99.400	82	245	66.300	76	— 115	141.000	88	88	12	— 28	78	100	167	911	20	— 42		
5	10	56.200	8.3	44	20	99.400	80	247	67.300	80	— 115	141.000	50	78	3	— 27	67	108	155	850	17	— 46		
6	9	54.700	8.3	44	20	99.400	80	247	67.300	80	— 116	138.000	62	80	8	— 32	61	67	149	820	20	— 55		
7	9	54.700	8.3	44	18	93.800	78	258	70.500	78	— 116	138.000	63	78	3	— 38	56	62	147	810	1217	— 60		
8	9	54.700	8.3	43	17	91.100	76	261	74.400	70	— 117	134.000	75	80	8	— 35	53	92	140	777	20	— 66		
9	8	53.200	1.7	43	16	88.500	76	263	75.200	68	— 117	134 000	150	77	17	— 37	49	92	137	763	58	— 73		
10	8	53.200	8.3	43	16	88.500	75	266	76.500	60	— 118	131.000	62	73	12	— 42	45	70	130	731	17	— 75		
11	7	51.700	8.3	43	15	86.000	75	266	76.500	66	— 120	124.000	25	72	2	— 44	40	83	135	754	55	— 78		
12	7	51.700	8.8	44	15	86.000	75	268	77.500	66	— 122	118.000	23	69	8	— 46	40	117	130	731	10	— 84		
13	7	51.700	25.0	44	15	86.000	75	266	76.500	62	— 123	115.000	162	68	5	— 45	43	75	125	708	5	— 86		
14	7	51.700	3.3	44	15	86.000	75	268	77.500	65	— 124	112.000	13	66	23	— 45	38	45	126	718	25	— 84		
15	7	51.700	10.0	44	15	86.000	78	269	78.000	65	— 125	109.000	75	67	7	— 17	95	70	189	1120	13	— 49		
16	7	51.700	3.3	45	17	91.100	76	269	78.000	66	— 126	106.000	212	68	25	— 18	100	92	235	1370	3	76		
17	8	53.200	3.3	45	15	86.000	76	269	78.000	65	— 126	106.000	125	64	8	— 20	82	88	208	1580	293	85		
18	11	57.600	5.0	45	17	91.100	76	269	78.000	62	— 126	106.000	63	76	17	70	285	358	468	2940	2217	200		
19	9	54.700	5.0	43	18	93.800	76	269	78.000	66	— 127	103.000	50	76	13	48	185	108	345	2160	158	205		
20	12	59.000	41.7	43	20	99.400	78	267	77.000	72	— 126	106.000	25	75	3	30	165	238	305	1300	1567	128		
21	10	56.200	8.3	43	19	96.600	78	268	77.500	67	— 124	112.000	30	73	8	20	136	205	257	1440	25	85		
22	9	54.700	6.7	43	18	93.800	76	267	77.000	63	— 125	109.000	80	69	7	9	116	95	225	1280	72	58		
23	10	56.200	8.3	43	17	91.100	75	266	76.500	65	— 124	112.000	50	66	5	0	104	75	204	1110	675	38		
24	10	56.200	8.3	43	16	88.500	75	267	77.000	58	— 124	112.000	25	67	5	— 8	98	150	190	1030	25	18		
25	8	53.200	3.3	43	16	88.500	75	267	77.000	50	— 124	112.000	75	64	17	— 12	95	75	190	1030	187	10		
26	8	53.200	3.3	43	15	86.000	73	269	78.000	53	— 123	115.000	57	58	37	— 20	84	58	180	980	217	0		
27	8	53.200	3.3	43	15	86.000	74	270	78.500	50	— 123	115.000	37	56	10	— 28	75	100	170	927	50	— 14		
28	8	53.200	3.3	43	15	86.000	73	274	80.100	50	— 123	115.000	45	55	17	— 35	68	75	165	901	8	— 24		
29	8	53.200	1.7	43	15	86.000	74	274	80.100	50	— 123	115.000	62	54	20	— 40	83	150	205	1120	12	— 28		
30	10	56.200	3.3	43	16	88.500	74	273	79.700	50	— 122	118.000	480	54	20	— 43	78	117	188	1020	12	14		
Media mensile	9	54.580	7.4	44	17	91.640	77	263	75.020	66	— 121	122.000	88	72	12	— 18	89	109	194	1090	378	— 2		
Scostamento dalla normale	— 53	—43.420	— 62.7	— 15	— 42	—98.300	—	—	—	— 31	— 98	— 33.000	—	— 7	—	+ 13	— 64	—	— 61	— 408	—	— 2		
1	9	54.700	5.0	44	15	86.000	73	274	80.100	48	— 122	118.000	»	50	13	— 43	72	112	168	917	15	— 20		
2	6	50.300	3.3	44	15	86.000	73	280	83.000	40	— 122	118.000	»	48	12	— 45	68	115	158	885	2	— 29		
3	6	50.300	3.3	43	14	83.500	76	285	86.500	37	— 121	121.000	»	38	3	— 50	49	83	140	777	212	— 44		
4	6	50.300	3.3	43	14	83.500	78	285	86.500	36	— 121	121.000	»	42	45	— 53	42	98	140	777	28	— 44		
5	6	50.300	3.3	42	13	81.100	77	287	87.500	35	— 121	121.000	»	42	13	— 57	36	102	134	749	7	— 64		
6	6	50.300	3.3	42	13	81.100	80	287	87.500	33	— 121	121.000	»	40	18	— 60	33	77	130	781	28	— 70		
7	6	50.300	25.0	41	12	78.700	81	288	88.000	33	— 121	121.000	»	38	2	— 60	30	92	127	717	38	— 75		
8	6	50.300	3.3	41	12	78.700	78	288	88.000	32	— 121	121.000	»	32	2	— 67	28	105	120	686	33	— 81		
9	5	48.900	3.3	40	11	76.300	80	289	88.500	28	— 121	121.000	»	37	2	— 70	27	133	120	686	28	— 87		
10	5	48.900	3.3	40	11	76.300	80	289	88.500	28	— 121	121.000	»	32	8	— 72	23	95	118	677	7	— 91		
11	5	48.900	3.3	40	12	78.700	80	290	89.000	23	— 121	121.000	»	35	22	— 74	23	103	114	660	10	— 95		
12	5	48.900	6.7	40	12	78.700	84	289	88.900	26	— 121	121.000	»	37	1	— 75	19	92	112	651	10	— 100		
13	5	48.900	1.7	39	12	78.700	84	289	88.500	20	— 120	124.000	»	37	2	— 80	17	80	110	642	8	— 103		
14	4	47.500	1.7	39	12	78.700	84	289	88.500	22	— 120	124.000	»	36	1	— 80	15	52	105	621	18	— 108		
15	4	47.500	1.7	39	11	76.300	84	289	88.500	22	— 120	124.000	»	33	1	— 80	11	105	101	604	62	— 112		
16	2	44.800	1.7	39	11	76.300	80	281	83.700	16	— 120	124.000	»	33	1	— 80	6	122	97	586	30	— 118		
17	2	44.800	1.7	40	12	78.700	81	286	87.000	11	— 120	124.000	»	28	2	— 83	3	117	95	576	12	— 124		
18	2	44.800	1.7	40	13	81.100	81	287	87.500	10	— 120	124.000	»	33	1	— 84	0	88	90	522	50	— 130		
19	1	43.500	1.7	38	12	78.700	78	284	85.800	9	— 120	124.000	»	30	2	— 84	— 3	83	90	522	247	— 133		
20	1	43.500	1.7	38	11	76.300	81	284	85.800	7	— 120	124.000	»	31	1	— 85	— 3	80	88	543	48	— 136		
21	2	44.800	0.8	38	11	76.300	81	286	87.000	6	— 120	124.000	»	31	3	— 85	— 4	102	88	543	55	— 140		
22	2	44.800	1.7	37	11	76.300	81	284	85.800	6	— 120	124.000	»	28	5	— 86	— 5	107	82	514	»	— 140		
23	1	43.500	1.7	37	11	76.300	80	282	74.400	6	— 119	128.000	»	32	1	— 88	— 6	83	83	519	»	— 141		
24	1	43.500	0.8	36	11	76.300	80	283	75.100	6	— 118	131.000	»	30	5	— 90	— 7	112	81	509	»	— 143		
25	0	42.200	0.8	35	9	71.600	78	285	83.700	5	— 118	131.000	»	32	5	— 90	— 12	75	75	480	»	— 146		
26	— 3	38.600	0.8	34	8	69.300	74	283	75.200	3	— 118	131.000	»	30	25	— 90	— 18	80	75	480	»	— 149		
27	— 3	38.600	0.8	33	7	67.000	74	283	75.200	1	— 117	134.000	»	27	8	— 91	— 18	117	71	461	»	— 156		
28	— 4	37.400	1.7	32	7	67.000	72	267	77.000	0	— 117	134.000	»	27	18	— 91	— 18	55	73	471	»	— 164		
29	— 4	37.400	1.7	32	7	67.000	70	261	74.500	0	— 117	134.000	»	24	32	— 92	— 20	102	70	456	»	— 164		
30	— 5	36.200	0.8	31	6	64.700	70	258	73.000	5	— 117	134.000	»	21	7	— 92	— 22	65	70	456	»	— 164		
31	— 5	36.200	8.3	31	5	62.630	69	254	71.000	2	— 117	134.000	»	17	18	— 93	— 24	48	70	456	»	— 166		
Media mensile	2	45.510	3.5	38	11	76.380	78	281	83.520	18	— 120	125.000	»	33	9	— 76	11	93	103	608	40	— 111		
Scostamento dalla normale	— 44	—35.160	— 15.6	— 11	— 37	— 51.290	—	—	—	— 58	— 76	+ 56.000	—	— 19	—	— 12	— 79	—	— 70	— 293	—	— 55		

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc.sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
NOVEMBRE 1	146	1400	467	192	1650	8	242	1680	17	— 178	1850	133	— 47	1890	225	— 75	141.000	172	191	183	258
2	130	1300	392	172	1530	8	220	1580	8	— 210	1670	83	— 75	1690	75	— 100	121.000	154	180	142	237
3	126	1270	220	160	1470	3	204	1530	8	— 232	1560	175	— 98	1530	83	— 125	101.000	138	167	110	213
4	118	1220	433	145	1400	3	198	1480	50	— 242	1500	125	— 110	1450	75	— 138	91.600	130	162	98	204
5	110	1170	325	130	1330	10	180	1410	33	— 257	1420	78	— 112	1440	33	— 150	83.100	122	157	93	195
6	105	1140	200	125	1290	8	170	1390	17	— 268	1370	82	— 128	1340	153	— 165	72.800	118	155	80	191
7	100	1110	183	110	1230	15	155	1280	33	— 280	1310	92	— 135	1300	100	— 178	64.300	114	152	85	186
8	97	1090	212	105	1210	12	147	1240	17	— 290	1260	83	— 147	1230	92	— 195	53.600	111	151	77	184
9	93	1070	178	100	1180	12	141	1220	33	— 295	1230	58	— 153	1200	75	— 192	55.500	105	144	77	172
10	87	1030	192	95	1160	8	135	1190	25	— 302	1200	67	— 157	1170	92	— 200	50.600	101	*140*	65	*166*
11	80	994	162	86	1120	10	125	1140	7	— 310	1160	75	— 160	1160	58	— 202	49.400	100	140	53	166
12	75	966	203	83	1110	10	118	1150	20	— 315	1130	67	— 168	1110	50	— *204*	*48.200*	*99*	142	48	169
13	*72*	*949*	117	*78*	*1100*	17	*116*	*1130*	12	— *319*	*1110*	58	— *170*	*1100*	42	— 202	49.400	99	141	50	167
14	72	949	158	85	1110	17	123	1160	25	— 318	1120	103	— 170	1100	58	— 200	50.600	99	143	75	171
15	100	1180	887	85	1140	17	118	1100	17	— 315	1130	53	— 165	1130	50	— 198	51.800	106	150	52	183
16	236	1960	2717	258	2000	127	252	1660	202	— 301	1350	183	— 160	1160	83	— 202	49.400	111	152	68	186
17	221	2230	967	327	2660	933	372	2420	1408	— 111	2200	1225	— 45	1900	1117	— 66	149.000	186	205	320	286
18	391	3790	3117	460	3880	2492	497	3210	808	5	3000	2717	45	2630	3092	95	317.000	280	260	5860	404
19	**395**	**4000**	3128	**525**	**4670**	3183	600	4180	2870	181	4170	4767	165	3810	5567	134	365.000	346	328	4050	572
20	327	3080	587	518	4500	1058	**619**	**4350**	3358	**166**	**4660**	2220	**180**	**3980**	1092	**176**	421.000	**376**	**348**	4960	**626**
21	274	2380	500	422	3600	1892	546	3610	567	137	4250	1158	125	3890	1267	174	418.000	369	338	2340	599
22	226	1970	358	353	2940	388	462	2990	717	52	3380	650	85	3000	587	115	341.000	328	309	1140	523
23	196	1770	417	294	2420	167	384	2490	888	— 24	2810	133	25	2460	420	50	264.000	284	279	693	449
24	175	1610	262	257	2110	153	357	2330	225	— 82	2430	170	15	2370	325	4	215.000	241	245	362	371
25	160	1500	258	226	1890	07	292	1950	75	— 127	2130	92	— 8	2190	203	— 25	187.000	207	215	355	306
26	150	1430	153	209	1760	50	262	1790	175	— 165	1930	170	— 39	1950	275	— 68	147.000	178	192	215	280
27	142	1380	287	192	1650	10	248	1720	120	— 186	1810	150	— 57	1820	242	— 91	128.000	161	178	233	233
28	130	1300	310	175	1550	5	224	1600	67	— 199	1740	67	— 69	1730	150	— 100	121.000	154	175	162	228
29	160	1550	825	180	1680	17	224	1600	53	— 212	1660	95	— 83	1630	158	— 110	118.000	156	185	158	247
30	195	1690	445	280	2250	987	319	2100	53	— 152	2010	422	— 50	1870	200	— 85	133.000	186	218	325	302
Media mensile	**163**	**1620**	**901**	**214**	**1951**	**738**	**268**	**1920**	**695**	**— 173**	**1980**	**890**	**— 62**	**1860**	**858**	**— 84**	**148.000**	**178**	**198**	**1300**	**282**
Scostamento dalla normale	**0**	**— 288**	—	**— 24**	**— 185**	—	**+ 27**	**— 220**	—	**+ 18**	**— 150**	—	—	—	—	**+ 9**	**— 16.000**	**+ 8**	**+ 22**	—	—
DICEMBRE 1	154	1460	308	232	1930	208	315	2080	75	— 97	2340	225	10	2260	517	— 15	196.000	219	233	1110	344
2	130	1300	308	184	1610	18	259	1780	192	— 154	2000	288	— 22	2080	1583	— 55	159.000	191	207	1065	290
3	115	1200	120	165	1500	10	224	1590	100	— 199	1740	292	— 58	1810	233	— 90	129.000	159	180	452	237
4	100	1110	303	147	1410	8	200	1480	33	— 226	1590	175	— 88	1600	125	— 125	101.000	140	164	225	208
5	90	1050	158	135	1340	8	180	1400	25	— 247	1480	83	— 110	1450	187	— 145	86.600	126	155	147	191
6	82	1000	367	120	1280	8	167	1320	22	— 262	1400	88	— 121	1390	158	— 160	76.200	122	155	138	191
7	78	983	217	113	1240	12	155	1270	25	— 273	1340	103	— 130	1330	89	— 175	66.200	118	155	105	191
8	73	955	242	106	1220	12	152	1250	8	— 280	1310	117	— 135	1300	108	— 180	63.000	115	152	92	186
9	70	938	320	94	1160	17	147	1230	30	— 277	1320	83	— 135	1300	67	— 178	64.300	111	148	87	176
10	68	917	278	90	1120	10	136	1190	37	— 291	1250	92	— 138	1280	125	— 184	60.400	107	146	118	176
11	68	901	320	83	1110	25	128	1160	17	— 301	1200	105	— 141	1270	83	— 190	56.700	110	150	160	183
12	62	895	267	76	1080	25	120	1130	8	— 307	1170	133	— 150	1210	67	— 200	50.600	105	145	92	174
13	62	895	275	71	1060	18	114	1100	17	— 314	1140	67	— 154	1190	67	— 205	47.600	101	143	47	171
14	58	874	283	65	1080	42	108	1080	17	— 320	1110	187	— 160	1160	92	— 210	44.700	98	139	72	164
15	58	848	187	57	984	28	100	1050	50	— 326	1080	117	— 172	1090	67	— 205	47.600	92	133	58	154
16	50	832	200	56	988	47	95	1010	120	— 332	1050	58	— 176	1070	58	— 218	40.200	90	134	73	156
17	42	792	283	40	921	30	86	981	67	— 337	1030	58	— 178	1060	50	— 222	37.900	89	135	57	157
18	40	782	303	34	896	37	80	957	48	— 345	993	75	— 180	1050	67	— 232	32.500	87	134	40	156
19	37	768	250	28	871	33	72	926	48	— 351	966	100	— 184	1030	50	— 248	25.300	78	118	55	180
20	35	758	233	22	846	58	67	914	17	— 356	948	100	— 188	1010	50	— 248	24.300	70	116	75	127
21	31	739	217	21	839	42	65	899	25	— 361	921	167	— 193	981	50	— 250	23.300	68	116	33	127
22	28	725	287	20	839	25	64	891	42	— 364	908	133	— 193	981	67	— 252	22.300	69	120	58	133
23	24	706	333	15	819	20	58	868	17	— 365	903	167	— 190	996	50	— *254*	*21.300*	78	128	110	146
24	23	702	308	10	799	33	53	849	72	— 369	884	95	— 187	1010	33	— 240	28.300	81	131	250	151
25	20	688	178	10	799	37	50	838	17	— 373	867	92	— 193	981	108	— 240	28.300	76	126	97	142
26	18	679	208	10	799	48	48	831	8	— 375	858	78	— 208	931	25	— 240	28.300	66	115	38	125
27	15	665	267	6	783	45	46	823	13	— 378	845	83	— 209	902	42	— 240	28.300	63	111	48	119
28	10	648	275	— 2	753	33	40	801	37	— 382	828	37	— 214	878	30	— 240	28.300	59	109	40	116
29	8	634	275	— 5	741	33	44	816	28	— 388	801	58	— 218	859	50	— 245	25.800	55	105	27	110
30	6	626	337	— 10	722	33	*30*	*765*	22	— 393	780	58	— 228	814	33	— 245	25.800	*53*	*103*	27	*107*
31	*3*	*613*	333	— *12*	*714*	20	80	765	37	— *396*	*771*	43	— *236*	*778*	33	— 250	28.300	59	114	23	123
Media mensile	**53**	**861**	**267**	**64**	**1039**	**36**	**111**	**1100**	**46**	**— 302**	**1160**	**128**	**— 157**	**1200**	**195**	**— 199**	**54.600**	**98**	**139**	**226**	**166**
Scostamento dalla normale	**— 54**	**— 338**	—	**— 89**	**— 361**	—	**— 56**	**— 355**	—	**— 35**	**— 380**	—	—	—	—	**— 42**	**—32.800**	**— 25**	**— 9**	—	—

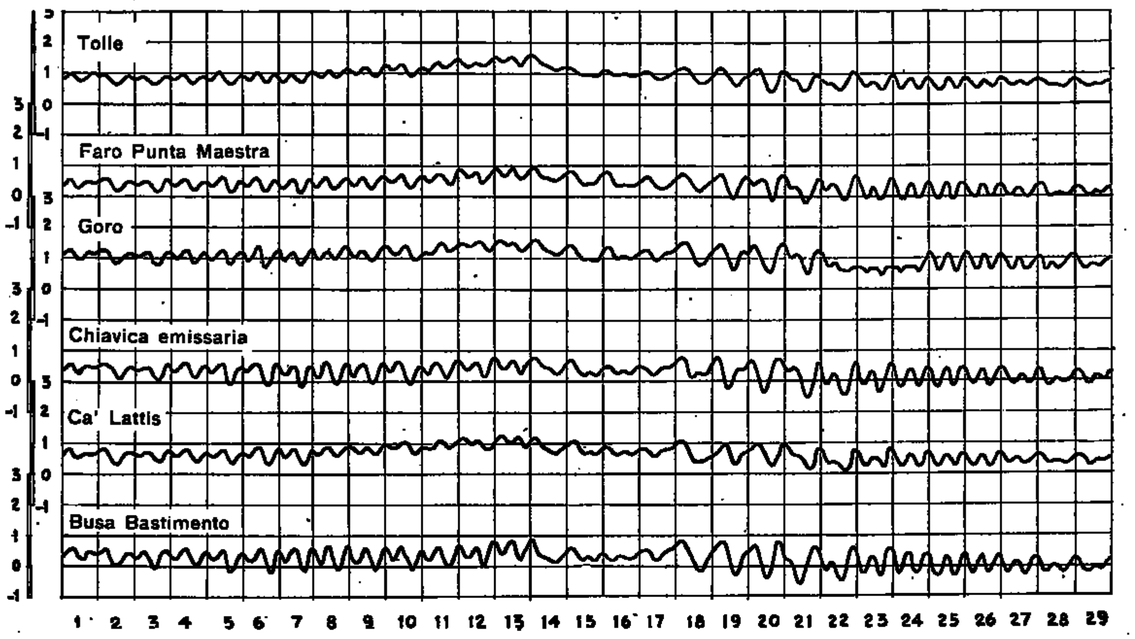
(1) Cà Vendramin

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Media annua		Scostamento dalla normale	
		Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.	Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.
Sarca di Val Genova	S. Stefano	6	6.650	— 35	— 0.820
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	29	1.910	— 6	— 0.920
Sarca	Saone	70	18.200	— 7	— 6.490
,,	Nago	80	31.100	—	—
Lago di Garda	Riva	80	—	— 5	—
,,	Toscolano	80	—	—	—
,,	Desenzano	80	—	0	—
Mincio	Peschiera	83	—	— 1	—
,,	Monzambano	65	56.500	—	—
Chiese	Cimego	94	7.770	— 7	— 2.010
Lago d'Idro	Idro	503	—	— 68	—
Chiese	Gavardo	45	31.800	— 10	— 3.870
Oglio Superiore	Temù	30	4.620	+ 2	— 0.560
,,	Capo di Ponte	46	22.100	— 10	—
,,	Darfo	81	—	— 12	—
Lago d'Iseo	Pisogne	67	—	+ 14	—
,,	Iseo	68	—	+ 17	—
,,	Sarnico	52	—	+ 15	—
Oglio Inferiore	Capriolo	95	54.680	— 10	— 15.620
,,	Castelvisconti	71	32.500	— 17	— 2.100
Serio	Ponte Cene	13	19.500	— 6	—
Brembo	Ponte Briolo	178	29.900	—	—
Adda Superiore	S.Caterina (Frodolfo)	— 7	4.540	+ 6	— 0.210
,,	S. Lucia	95	8.340	—	—
,,	Fuentes	99	77.500	— 14	— 16.870
Lago di Como	Colico	41	—	— 18	—
,,	Menaggio	38	—	—	—
,,	Como	45	—	— 5	—
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	23	148.500	— 10	21.500
,,	Resica di Cornate	55	—	—	—
,,	Lodi	— 91	—	— 19	—
,,	Pizzighettone	2	150.000	— 58	— 22.000
Lambro	Caslino	45	1.830	+ 7	—
,,	Colombaio (Bevera)	19	330	—	—
,,	Lambrugo	80	5.140	—	—
,,	Villanterio (Lam. M.)	27	15.400	—	—
,,	S. Colombano	75	68.600	—	—
Olona	Ponte Gurone	35	2.510	—	—
Lago di Lugano	Porlezza	50	—	—	—
Tresa	Ponte Tresa	23	22.800	— 17	— 4.400
Ticino Superiore	Bellinzona	29	65.300	— 5	— 10.400
Toce	Ponte Masone	67	—	+ 10	—
,,	Candoglia	68	69.500	+ 2	— 9.410
,,	Fondo Toce	89	—	—	—
Strona	Ponte Fornero	78	3.280	—	—
Lago d'Orta	Omegna	96	—	+ 10	—
Bardello	Ponte Bardello	50	3.200	—	—
Lago Maggiore	Luino	21	—	— 3	—
,,	Intra	59	—	—	—
,,	Angera	21	—	— 4	—
Ticino Inferiore	Sesto Calende	45	278.000	— 3	— 46.400
,,	Turbigo	— 13	—	—	—
,,	Pavia	— 76	—	— 54	—
Agogna	Novara (P. Biandate)	86	—	—	—
Sesia	Alagna	52	—	+ 11	—
,,	Campertogno	154	7.110	— 6	— 0.280
Mastallone	Ponte Folle	74	7.220	—	— 1.250
Sesia	Isolella	60	—	— 12	—
,,	Ponte Aranco	14	36.590	— 11	+ 4.160
Cervo	Passobreve	83	2.960	—	—
Sesia	Ponte Vercelli	103	—	— 35	—
Dora di Cormaiore	S. Desiderio Terme	60	10.080	— 1	— 0.480
Rutor	Promise	—	2.876	—	— 0.046
Dora di Porta Littoria	S. Desiderio Terme	33	—	+ 2	—
Dora Baltea	Ponte Mombardone	60	20.570	— 16	+ 1.000
,,	Aosta	68	53.990	— 2	— 5.479
,,	Mongiove	56	—	— 1	—
Evançon	Brussone	—	3.134	—	+ 0.189
,,	Isolaz	56	—	—	—
Dora Baltea	Hône Bard	181	—	— 7	—
Lys	D'Ejola	—	1.588	—	— 0.170
,,	Gressonel S. Giovan.	26	3.450	0	— 0.680
,,	Ponte S. Martino	—	»	—	»
Dora Baltea	Tavagnasco	68	104.760	—	— 5.400
Orco	Ponte Canavese	171	21.380	+ 6	— 1.050
Stura di Viù	Usseglio	—	3.140	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	47	21.740	+ 10	— 0.880
Dora Riparia	Cesana	»	—	»	—
,,	Ulzio	— 2	5.020	— 7	— 0.910
Bardonecchia	Beaulard	12	5.890	— 10	— 0.110
Dora Riparia	Bussoleno	61	—	0	—
,,	S. Antonino di Susa	26	7.660	— 1	— 1.960
Chisone	Fenestrelle	22	2.820	— 6	— 0.440
,,	Porte	55	—	— 1	—
,,	S. Martino	34	11.220	—	—
Varaita	Rore	55	5.850	+ 9	— 0.040
Grana	Monterosso	37	1.990	— 9	— 1.210
Tanaro	Ponte di Nava	41	4.600	— 8	— 1.020
,,	Ormea	42	5.420	— 7	— 2.200
,,	Nucetto	62	9.760	— 6	— 3.960
Corsaglia	Presa Cen.le Molline	26	2.380	— 5	— 1.040
,,	Torre	14	—	— 4	—
Pesio	Sorgenti di Beinette	—	2.394	—	+ 0.196
Tanaro	Clavesana	36	32.380	— 19	— 10.850
Rio del Piz	Pietraporzio	35	0.677	— 3	— 0.321
Stura di Demonte	Pianche	30	4.950	+ 1	— 1.630
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	42	2.270	— 5	+ 0.320
Stura di Demonte	Gaiola	36	13.900	— 8	— 7.690
Sorgente Tenda	Limone	—	0.581	—	+ 0.004
Sorgente Bandito	Roaschia	—	0.530	—	— 0.014
Tanaro	Pollenzo	92	—	— 11	—
,,	S. Martino Alfieri	70	50.410	— 19	— 25.640
Belbo	Oviglio	81	—	— 13	—
Tanaro	Alessandria	69	59.860	— 11	— 27.780
Bormida	Ferrania	28	1.167	— 2	— 0.716
,,	Cassine	125	—	— 1	—
Stura	Ovada	— 14	—	—	—
Orba	Predosa	23	—	+ 6	—
Tanaro	Montecastello	69	88.960	— 60	— 49.330
,,	Bassignana	— 5	—	— 38	—
Scrivia	Isola del Cantone	51	6.860	— 12	— 1.580
,,	Baracche (Borbera)	27	3.590	— 1	— 0.490
,,	Serravalle	85	1.010	— 10	— 3.900
Tidone	Molato	—	0.650	—	— 0.480
Trebbia	Due Ponti	14	4.150	— 12	— 0.420
,,	Valsigiara	— 41	10.900	— 25	+ 0.300
,,	Boschi (Aveto)	—	9.230	—	+ 1.090
,,	S. Salvatore	164	28.800	+ 18	+ 6.700
Arda	Mignano	—	1.370	—	— 0.650
Taro	Piane di Carniglia	44	5.510	— 3	+ 0.640
,,	Pradella	—	12.500	—	— 1.000
,,	Ostia	92	16.300	+ 38	— 0.700
,,	Pione (Ceno)	—	4.820	—	— 1.140
,,	S. Quirico	190	23.000	+ 2	— 9.100
Parma	Baganzola	46	7.890	— 6	— 3.310
,,	Colorno	122	+	— 19	—
Enza	Vairo	—	2.300	—	—
,,	Sorbolo	84	10.400	— 40	— 2.000
Crostolo	S. Claudio	38	0.828	— 4	— 0.170
Secchia	Ponte Cavola	68	10.800	— 8	— 2.360
,,	Castellarano	64	24.800	— 21	+ 3.190
,,	Ponte Bacchello	165	28.400	— 15	— 1.650
Panaro	Ponte Prugneto	81	8.390	— 7	— 0.660
,,	Ponte Samone	52	17.200	— 19	+ 0.450
,,	Bomporto	92	17.000	+ 27	— 2.790
Po	Crissolo	—	1.470	—	— 0.130
,,	Carmagnola	21	—	— 43	—
,,	Melrano	13	63.350	— 33	— 22.850
,,	Torino	42	—	— 10	—
,,	S. Mauro	25	120.010	— 30	— 44.460
,,	Chivasso	85	—	—	—
,,	Crescentino	75	—	— 30	—
,,	Casale Monferrato	— 104	227.000	— 83	+ 77
,,	Valenza	75	—	+ 2	—
,,	Gerola	— 36	—	+ 19	—
,,	Becca	71	—	— 52	—
,,	Piacenza	155	929.000	— 35	— 71
,,	Cremona	— 64	—	— 27	—
,,	Casalmaggiore	93	1170.000	— 31	— 147
,,	Borgoforte	85	1310.000	— 74	— 155
,,	Revere	149	1330.000	— 27	— 192
,,	Pontelagoscuro	— 284	1350.500	— 22	— 270
,,	Serravalle	— 144	1340.000	—	—
,,	Ariano (Po di Goro)	— 181	74.7000	— 28	— 40.300
,,	Taglio di Po	109	—	— 16	—
,,	Molo Farsetti	145	—	— 5	—

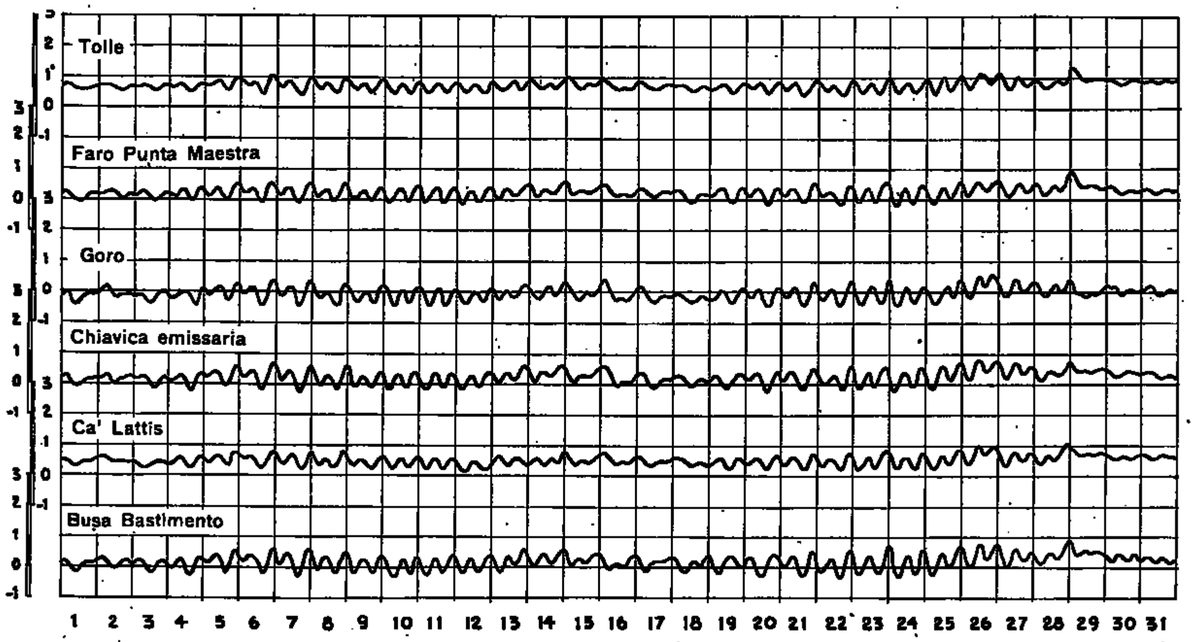
GENNAIO 1940



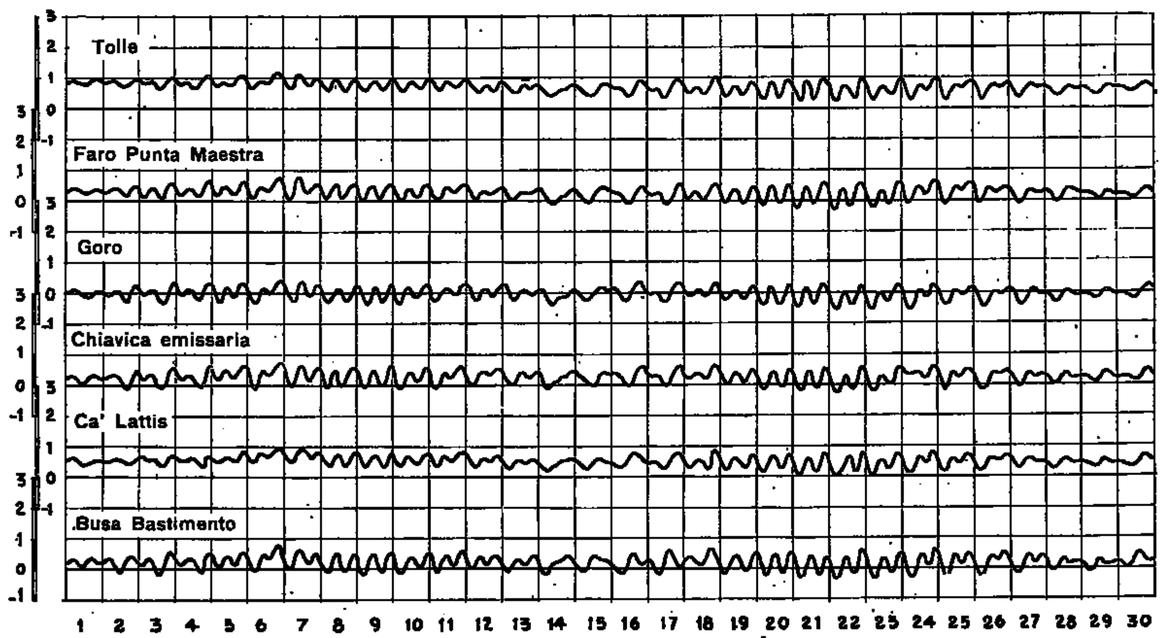
FEBBRAIO 1940



MARZO 1940

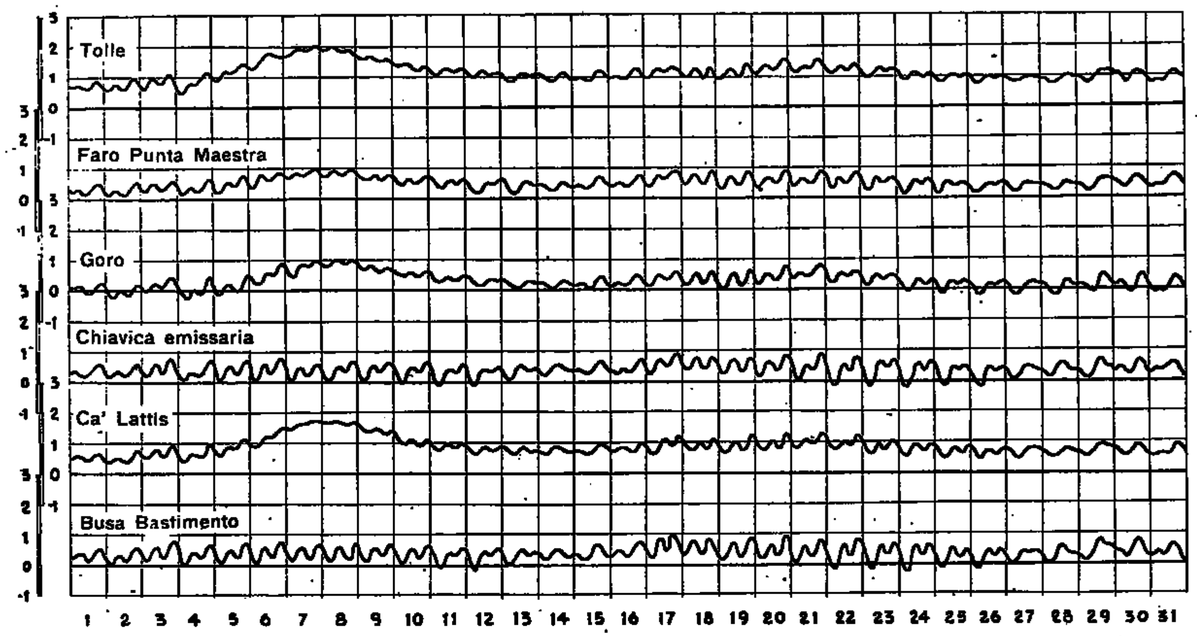


APRILE 1940

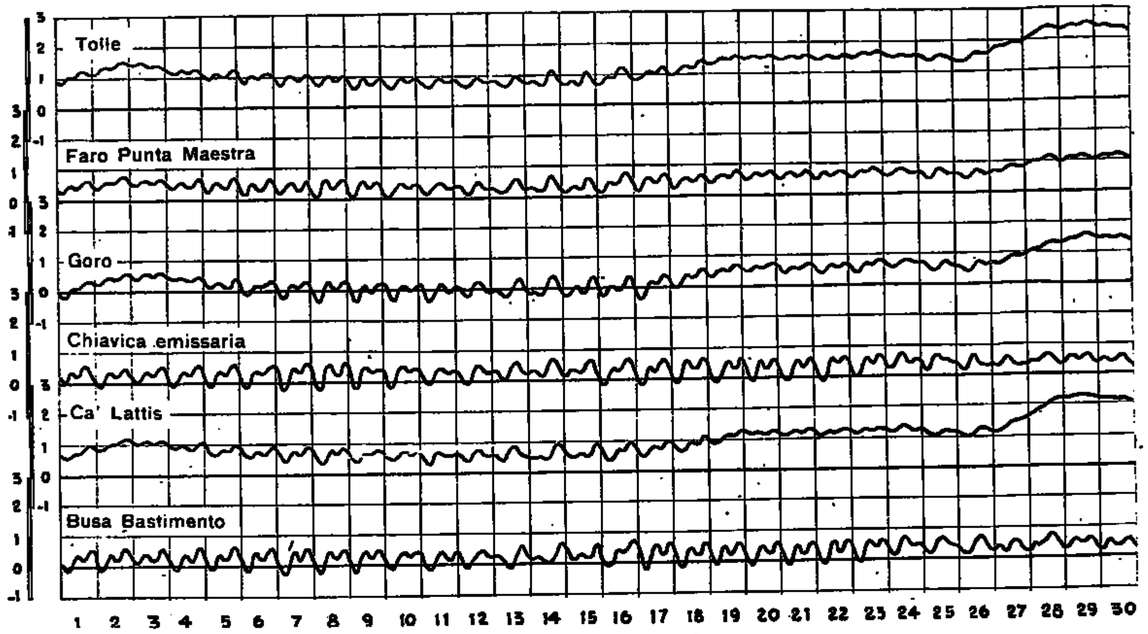


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

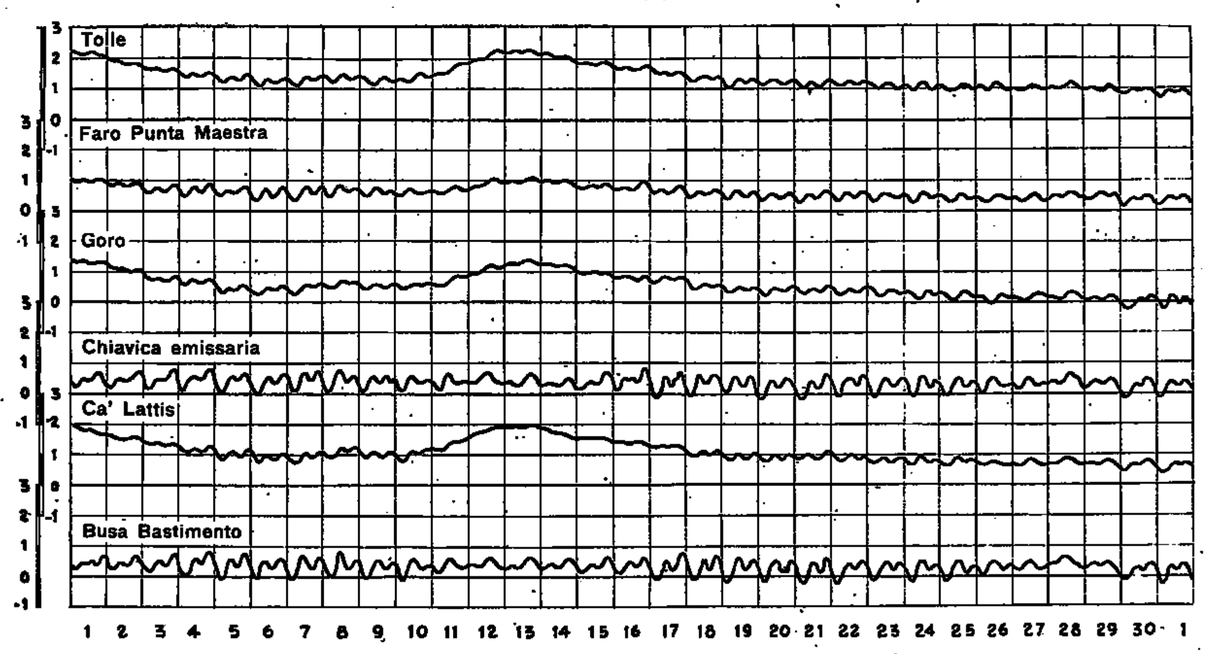
MAGGIO 1940



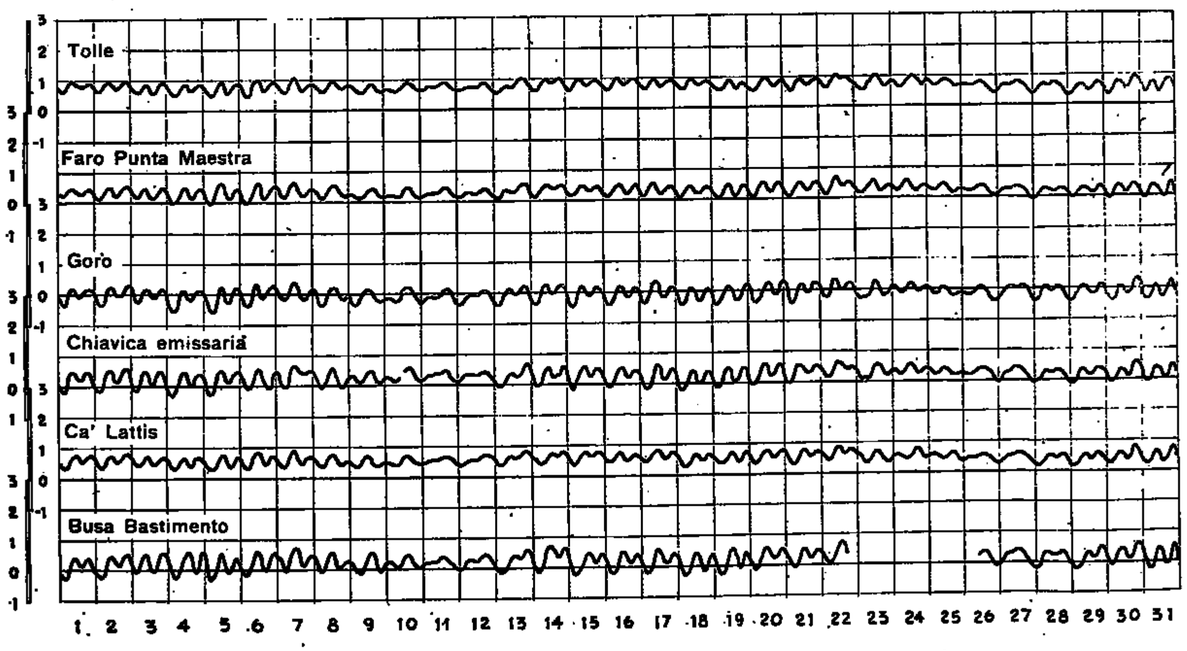
GIUGNO 1940



LUGLIO 1940

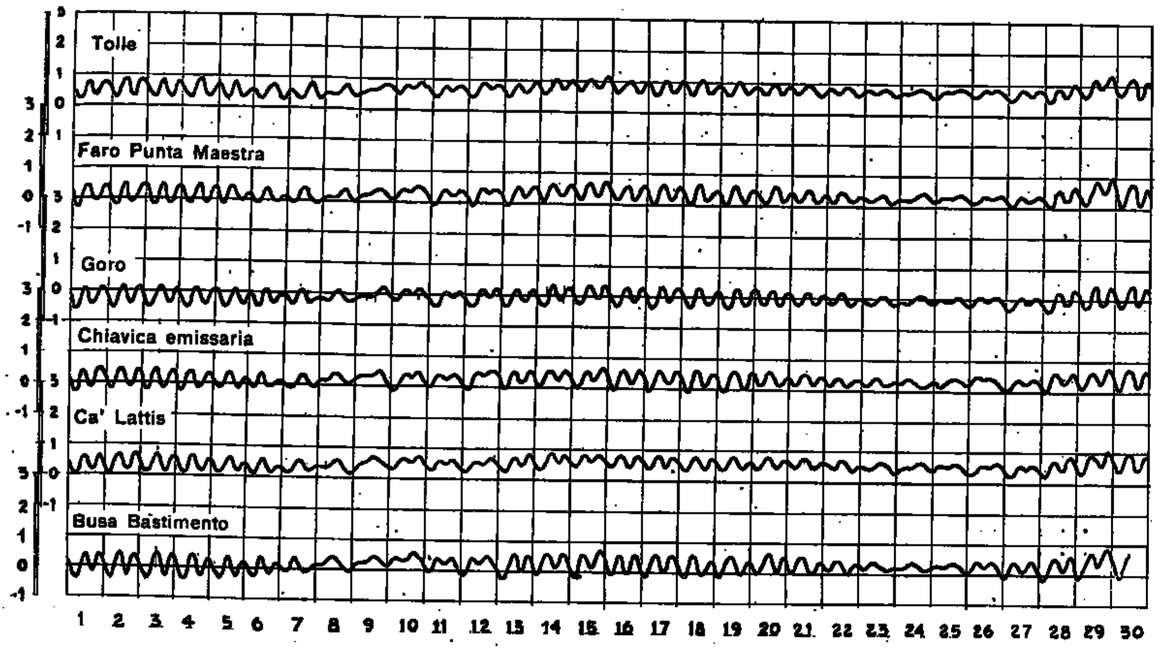


AGOSTO 1940

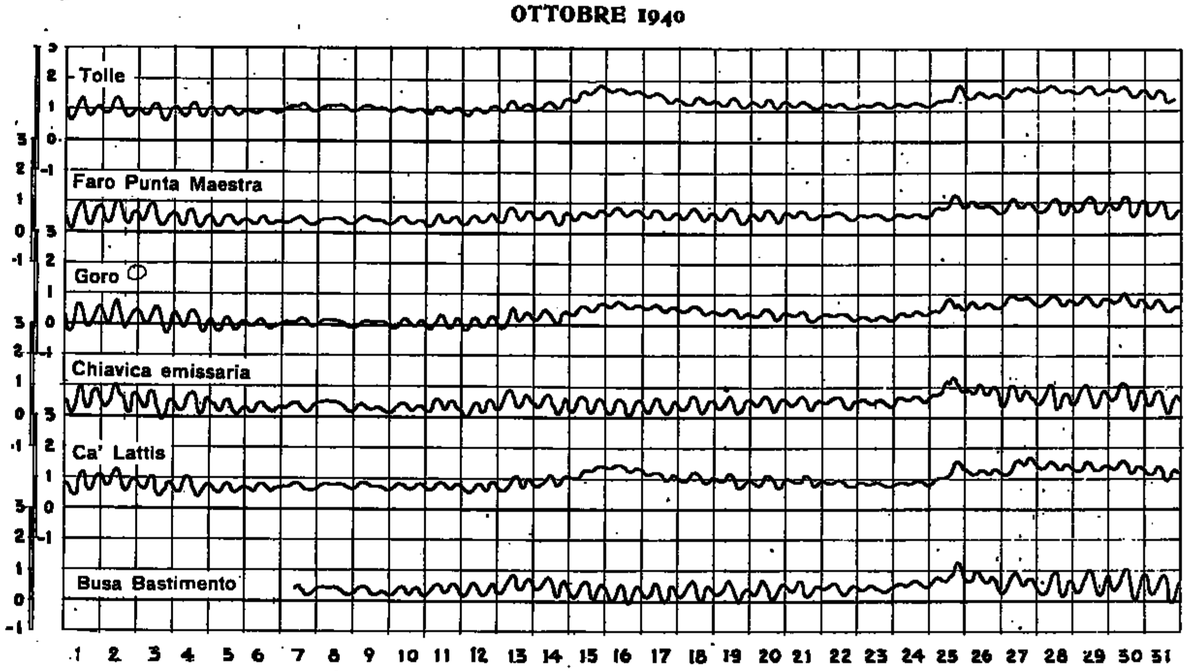


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

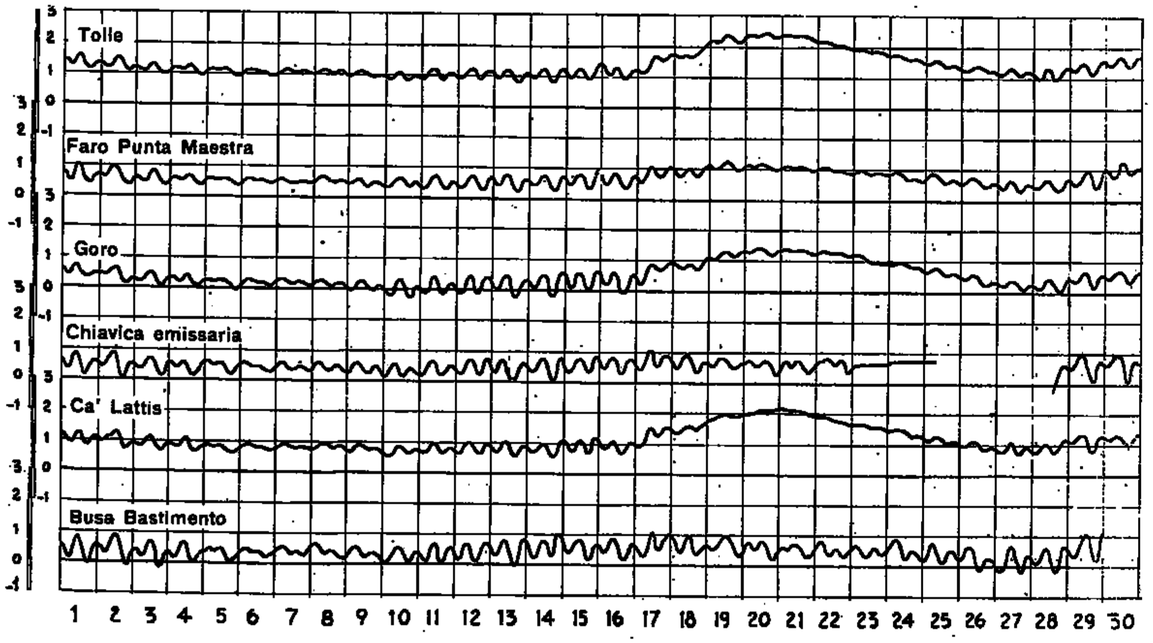
SETTEMBRE 1940



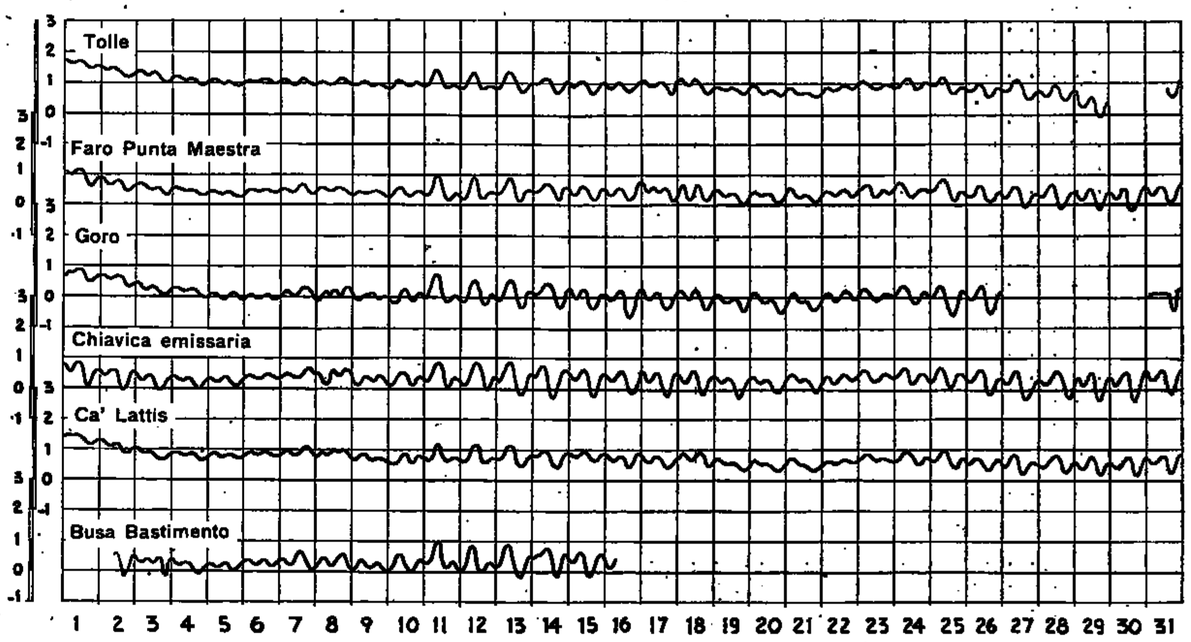
OTTOBRE 1940



NOVEMBRE 1940



DICEMBRE 1940



N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Sarca Val Genova	9 gen.	Santo Stefano	−0.23	2.44	8.20	1.340	140	
,, ,,	21 feb.	,, ,,	−0.305	1.57	7.00	0.384	,,	
,, ,,	12 lug.	,, ,,	0.64	13.80	18.65	17.500	,,	
,, ,,	11 set.	,, ,,	0.195	7.33	13.40	6.920	,,	
,, ,,	19 ott.	,, ,,	0.04	6.36	17.80	4.680	,,	
,, ,,	21 nov.	,, ,,	0.00	6.74	12.00	4.180	,,	
,, ,,	14 dic.	,, ,,	−0.25	3.43	12.00	1.260	,,	
Sarca di Nambron	13 lug.	Piani di Nambron	2.10	16.30	10.80	4.260	41	
,, ,,	13 set.	,, ,,	1.90	7.82	10.20	1.950	,,	
Sarca di Campiglio	12 lug.	Ponte Plaza	0.52	5.20	11.20	4.300	72	
,, ,,	12 set.	,, ,,	0.325	3.370	8.00	1.740	,,	
Bedù II.	7 mar.	Villa Rendena	—	—	—	0.466	—	
,,	12 apr.	,, ,,	—	—	—	0.316	—	
,,	23 mag.	,, ,,	—	—	—	1.506	—	
,,	26 giu.	,, ,,	—	—	—	2.847	—	
,,	11 dic.	,, ,,	—	—	—	0.615	—	
Bedù I.	7 mar.	Pelugo	—	—	—	0.158	—	
,,	12 apr.	,,	—	—	—	0.205	—	
,,	23 mag.	,,	—	—	—	1.560	—	
,,	26 giu.	,,	—	—	—	2.482	—	
,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.456	—	
Arnò	11 apr.	Maltina	0.07	—	—	0.660	—	
,,	26 giu.	,,	0.475	—	—	3.440	—	
,,	14 set.	,,	0.185	—	—	2.145	—	
,,	11 dic.	,,	0.10	—	—	1.070	—	
Arnò	6 mar.	Breguzzo	0.10	—	—	0.838	—	
,,	11 apr.	,,	0.13	—	—	1.100	—	
,,	24 mag.	,,	0.44	—	—	3.520	—	
,,	26 giu.	,,	0.44	—	—	3.684	—	
,,	14 set.	,,	0.38	—	—	2.922	—	
,,	11 dic.	,,	0.27	—	—	2.184	—	
Arnò	22 feb.	Tione (Canale Centr.)	0.76	—	—	1.150	—	
Friana	6 mar.	Breguzzo	—	—	—	0.480	—	
,,	11 apr.	,,	—	—	—	0.570	—	
,,	26 giu.	,,	—	—	—	0.850	—	
,,	14 set.	,,	—	—	—	0.312	—	
,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.484	—	
Sarca	30 gen.	Saone	0.49	11.42	30.60	6.320	541	
,,	22 feb.	,,	0.48	10.45	30.80	5.015	,,	
,,	14 set.	,,	0.70	17.800	32.60	16.980	,,	
Dalgone	22 feb.	Iron	0.04	0.42	8.70	0.572	—	
,,	10 lug.	,,	0.23	—	—	1.390	—	
,,	12 dic.	,,	0.17	—	—	0.650	—	
Rio Bianco	24 mag.	Centrale Stenico	0.34	—	—	0.950	—	
,, ,,	27 giu.	,, ,,	0.39	—	—	1.300	—	
,, ,,	10 dic.	,, ,,	0.43	—	—	0.810	—	
Rio Bisone	24 mag.	Centrale Stenico	0.43	—	—	0.700	—	
,, ,,	27 giu.	,, ,,	0.64	—	—	1.878	—	
,, ,,	10 dic.	,, ,,	0.22	—	—	0.201	—	
Duina	30 gen.	Campo	0.28	—	—	0.350	—	
,,	22 feb.	,,	0.30	0.71	7.80	0.373	—	
,,	10 lug.	,,	0.50	—	—	1.780	—	
,,	13 dic.	,,	0.34	—	—	0.920	—	
Bondai	26 giu.	Moline	0.32	—	—	0.540	—	
,,	12 dic.	,,	0.35	—	—	0.707	—	
Bondai	31 gen.	S. Lorenzo Banale	0.16	—	—	1.046	—	
,,	27 giu.	,, ,,	0.38	—	—	3.760	—	
,,	13 dic.	,, ,,	0.21	—	—	1.460	—	
Sarca	10 gen.	Nago	0.535	20.64	27.50	14.050	1046	
,,	26 apr.	,,	0.87	29.90	27.50	36.020	,,	
,,	16 giu.	,,	1.55	59.14	33.90	109.000	,,	
,,	18 ott.	,,	0.96	34.00	27.70	44.230	,,	
Mincio	24 lug.	Monzambano	0.95	32.66	50.00	80.700	2381	
,,	30 ago.	,,	0.74	76.50	50.00	54.300	,,	
,,	8 nov.	,,	0.545	68.50	50.00	39.500	,,	
,,	4 dic.	,,	0.45	74.80	50.00	52.100	,,	
,,	31 dic.	,,	0.43	57.42	50.00	31.600	,,	
Canale Virgilio	24 lug.	Monzambano	—	—	—	6.140	—	
,, ,,	30 ago.	,,	—	—	—	4.120	—	
,, ,,	8 nov.	,,	—	—	—	8.050	—	
,, ,,	4 dic.	,,	—	—	—	17.460	—	
,, ,,	31 dic.	,,	—	—	—	17.700	—	
Roggia Prevaldesc.	24 lug.	Mombarzano	1.33	—	—	4.500	—	
,, ,,	30 ago.	,,	1.28	—	—	4.490	—	
,, ,,	8 nov.	,,	1.14	—	—	3.000	—	
,, ,,	4 dic.	,,	1.23	—	—	3.870	—	
,, ,,	31 dic.	,,	1.20	—	—	3.640	—	
Chiese	17 gen.	Ponte Cimego	0.82	10.90	20.50	2.260	285	
,,	20 mar.	,, ,,	0.78	10.00	19.10	1.800	,,	
,,	16 mag.	,, ,,	1.04	13.30	24.40	9.500	,,	
,,	6 giu.	,, ,,	1.09	13.77	24.85	14.480	,,	
,,	27 ago.	,, ,,	0.85	10.54	20.50	3.945	,,	
,,	26 set.	,, ,,	0.84	11.50	20.48	4.080	,,	
,,	5 nov.	,, ,,	0.94	14.00	21.45	6.610	,,	
,,	20 dic.	,, ,,	0.82	11.00	21.40	3.400	,,	
Chiese	17 feb.	Gavardo	0.35	29.86	39.00	21.200	934	
,,	22 giu.	,,	0.50	32.50	39.00	34.984	,,	
,,	21 set.	,,	0.37	30.07	37.50	26.460	,,	
,,	29 nov.	,,	0.53	39.25	36.50	58.240	,,	
Naviglio Gr. Bresc.	17 feb.	Gavardo	1.53	—	—	14.250	—	
,, ,,	21 set.	,,	1.405	—	—	11.100	—	
,, ,,	29 nov.	,,	1.615	—	—	16.400	—	

Nota — Le misure idrometriche qui indicate si riferiscono al periodo di tempo impiegato per la misura di portata, e non corrispondono quindi, in generale, con i valori giornalieri meridiani segnati nella Tabella 2ª.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Oglio Superiore	6 feb.	Temù	0.145	2.95	7.50	1.070	119	
,, ,,	6 ago.	,,	0.52	6.92	9.00	13.500	,,	
,, ,,	7 ott.	,,	0.81	4.95	9.50	3.635	,,	
Oglio Inferiore	19 apr.	Capriolo	0.86	51.85	48.50	41.020	1842	
Adda Superiore	13 mar.	S. Lucia	0.92	6.60	12.80	6.640	246	
,, ,,	11 giu.	,,	1.08	8.55	13.25	11.040	,,	
,, ,,	5 lug.	,,	1.18	9.75	13.25	14.500	,,	
,, ,,	5 ago.	,,	1.175	11.02	13.40	16.200	,,	
,, ,,	10 ott.	,,	1.02	9.02	13.00	12.500	,,	
,, ,,	29 nov.	,,	0.885	6.42	12.65	7.600	,,	
,, ,,	30 dic.	,,	0.775	4.22	12.40	4.030	,,	
Frodolfo	11 giu.	S. Caterina Valfurva	0.32	7.32	11.30	11.300	106	
,,	5 lug.	,, ,,	0.32	7.29	11.20	11.500	,,	
,,	30 dic.	,, ,,	− 0.28	1.50	6.60	0.572	,,	
Masino	14 nov.	Ruschedo	0.78	—	—	1.940	—	
Bitto	31 gen.	Gerola Alta	0.05	0.124	—	0.030	—	
,,	30 lug.	,, ,,	0.27	0.600	2.50	0.774	—	
Livo	8 set.	Campodolcino	0.30	—	—	2.675	104	
Adda Inferiore	26 mar.	Fuentes	0.67	32.00	38.40	24.000	2598	
Adda Inferiore	23 mar.	Ponte di Lecco	− 0.406	—	89.00	49.080	4508	
Adda Inferiore	4 giu.	Pizzighettone	0.43	225.00	120.40	200.000	7775	
Brembo	2 feb.	Ponte Briolo	1.47	—	—	9.880	765	
,,	25 mag.	,, ,,	1.80	—	—	31.360	,,	
,,	18 lug.	,, ,,	1.95	44.5	28.50	41.850	,,	
,,	20 set.	,, ,,	1.70	—	—	17.250	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	1.87	—	—	24.400	—	
,,	16 nov.	,, ,,	2.93	86.6	29.50	190.500	—	
,,	21 dic.	,, ,,	1.59	—	—	13.700	—	
Serio	22 mag.	Cene	0.18	36.900	23.20	21.283	455	
,,	12 lug.	,,	0.22	37.800	23.50	26.450	,,	
,,	12 set.	,,	0.16	36.300	22.00	20.900	,,	
,,	26 set.	,,	0.05	31.500	21.00	12.300	,,	
Roggia Brembilla	8 mar.	Filago	1.81	—	—	4.000	—	
,, ,,	10 mag.	,,	1.415	—	—	5.400	—	
,, ,,	31 mag.	,,	1.48	—	—	5.548	—	
,, ,,	18 set.	,,	1.425	—	—	5.512	—	
Canale Retorto	16 feb.	Incile	1.65	—	—	2.940	—	
,, ,,	20 feb.	,,	1.775	—	—	4.900	—	
,, ,,	9 apr.	,,	3.005	—	—	11.870	—	
,, ,,	7 giu.	,,	2.49	—	—	19.000	—	
Canale Muzza	16 feb.	Incile	0.43	—	—	22.670	—	
,, ,,	20 feb.	,,	0.525	—	—	27.530	—	
,, ,,	5 apr.	,,	1.265	—	—	71.550	—	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Canale Muzza	9 apr.	Incile	1.04	—	—	56.460	—	
,, ,,	5 giu.	,,	2.07	—	—	131.160	—	
Canale Marzano	8 lug.	Incile	1.315	—	—	30.200	—	
,, ,,	6 lug.	,,	1.505	—	—	36.900	—	
,, ,,	31 ago.	,,	0.925	—	—	16.500	—	
Lambro	22 gen.	Caslino	0.88	—	—	0.470	53	
,,	3 feb.	,,	0.86	—	—	0.395	,,	
,,	28 mar.	,,	0.52	3.940	13.80	2.550	,,	
,,	25 ago.	,,	0.41	—	—	0.760	,,	
Lambro Merid.le	1 mag.	Pieve Emanuele	2.06	37.00	18.30	37.800	—	
Lambro	17 ott.	S. Colombano	0.99	91.00	46.00	80.150	—	
Olona	9 gen.	Ponte Curone	0.28	4.180	9.75	2.045	97	
,,	2 nov.	,, ,,	0.37	3.480	9.75	2.100	,,	
,,	18 nov.	,, ,,	0.59	6.720	11.05	6.650	,,	
,,	22 nov.	,, ,,	0.42	4.470	10.30	3.300	,,	
Toce	15 feb.	Candoglia	0.28	61.20	49.50	20.720	1582	150 *m.* a monte della sezione di misura.
,,	13 apr.	,,	0.29	89.60	74.50	28.080	,,	
,,	15 mag.	,,	0.802	127.00	79.00	77.200	,,	
,,	18 mag.	,,	0.70	119.10	78.40	65.500	,,	
,,	21 giu.	,,	0.835	135.30	79.00	89.500	,,	
,,	28 lug.	,,	1.265	155.00	79.40	134.700	,,	
,,	17 ago.	,,	0.685	115.10	77.90	58.100	,,	
,,	13 set.	,,	0.483	106.70	77.50	43.700	,,	
,,	5 ott.	,,	0.92	131.60	79.10	92.500	,,	
,,	11 nov.	,,	0.42	96.00	77.00	37.100	,,	
,,	30 nov.	,,	0.51	102.70	77.80	44.100	,,	
Strona	11 gen.	Ponte Fornero	0.72	4.25	10.40	0.496	54	
,,	29 mar.	,, ,,	0.85	5.78	10.40	1.810	,,	
,,	8 mag.	,, ,,	1.88	15.50	10.40	35.400	,,	
,,	13 ago.	,, ,,	0.56	4.14	10.40	1.390	,,	
,,	25 set.	,, ,,	0.44	1.41	5.80	0.622	,,	a valle della sezione di misura.
,,	14 nov.	,, ,,	0.71	3.98	10.40	1.452	,,	
Nigoglia (Lago d'Orta)	22 mag.	Omegna	0.64	13.10	15.45	5.400	116	
,, ,,	12 giu.	,,	0.56	12.42	15.45	3.810	,,	
,, ,,	11 lug.	,,	1.26	23.64	15.60	19.740	,,	
,, ,,	11 set.	,,	0.51	12.40	14.88	3.935	,,	
,, ,,	25 set.	,,	0.44	10.90	15.60	2.815	,,	
Bardello (Lago di Varese)	5 gen.	Ponte Bardello	0.535	7.42	10.10	4.062	112	
,, ,,	20 mar.	,, ,,	0.28	5.32	9.60	2.570	,,	
,, ,,	17 apr.	,, ,,	0.385	5.26	9.60	2.520	,,	
,, ,,	24 giu.	,, ,,	0.185	13.35	10.40	9.310	,,	
,, ,,	5 ago.	,, ,,	0.595	8.32	10.15	3.078	,,	
,, ,,	27 set.	,, ,,	0.46	6.97	9.70	2.280	,,	
,,	26 ott.	,, ,,	0.645	8.50	10.20	3.250	,,	
Ticino	9 feb.	Golasecca (Sesto Cal.)	− 0.285	150.80	89.40	90.550	6599	
,,	6 mar.	,, ,,	− 0.28	143.90	87.10	84.300	,,	
,,	8 apr.	,, ,,	− 0.07	158.50	96.50	127.470	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Ticino	28 mag.	Golasecca (Sesto Cal.)	0.66	270.00	126.60	810.500	6599	
,,	4 giu.	,, ,,	0.71	264.60	127.50	339.600	,,	
,,	9 lug.	,, ,,	3.025	593.10	141.10	1341.000	,,	
,,	28 ago.	,, ,,	0.162	195.40	106.70	169.800	,,	
Isorno	25 apr.	C. d. Cent. d. Pontetto	1.12	—	—	1.960	—	
,,	5 ott.	,, ,,	1.115	—	—	1.970	—	
,,	30 nov.	,, ,,	0.95	—	—	1.228	—	
Melezzo	25 apr.	Canale del Maglietto	0.91	=	—	1.700	—	
,,	5 ott.	,, ,,	0.715	—	—	1.224	—	
,,	30 nov.	,, ,,	0.502	—	—	0.731	—	
Rio Casmera	30 apr.	Centrale di Garabiolo	—	—	—	0.045	—	
Rio Lisascora	29 ago.	Molino del Gozzo	—	—	—	0.148	—	
,, ,,	6 nov.	,, ,,	—	—	—	0.145	—	
Canale Ind. di Vizzola Ticino	19 apr.	Vizzola	2.248	—	—	145.200	—	
Roggia Molinara di Vizzola	20 apr.	Vizzola	0.38	—	—	1.500	—	
Roggia di Oleggio	20 apr.	Passerel. a Valle Incile	0.605	—	—	7.408	—	
Naviglio Langosco	24 mag.	Villa Fortuna (Galliate)	0.65	—	—	24.320	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.62	—	—	23.060	—	
,, ,,	23 ago.	,, ,,	0.73	—	—	24.460	—	
,, ,,	30 set.	,, ,,	0.605	—	—	22.100	—	
,, ,,	9 nov.	,, ,,	0.59	—	—	22.000	—	
Roggia di Galliate	26 giu.	Incile (Vila Fortuna)	0.297	—	—	4.080	—	
,, ,,	23 ago.	,, ,,	0.252	—	—	3.720	—	
,, ,,	30 set.	,, ,,	0.245	—	—	3.130	—	
,, ,,	9 nov.	,, ,,	0.262	—	—	3.852	—	
Sesia	9 gen.	Campertogno	1.33	4.74	7.00	1.140	170.3	Misura es. a *m.* 800 circa a valle della staz. di misura.
,,	8 mar.	,, ,,	1.30	4.74	7.00	0.925	,,	,, ,,
,,	23 apr.	,,	1.60	19.50	8.55	7.190	,,	
,,	3 giu.	,,	1.76	19.50	8.70	14.240	,,	L'altezza Idrom. dur. il giorno ha avuto notevoli variazioni.
,,	31 lug.	,,	1.605	20.75	8.75	6.610	,,	
,,	9 set.	,,	1.53	19.17	8.60	4.205	,,	
,,	19 nov.	,,	1.47	24.55	8.70	2.456	,,	
Mastallone	10 gen.	Ponte Folle	0.59	10.60	18.00	1.320	149	
,,	19 feb.	,,	0.56	9.60	17.50	0.888	,,	
,,	21 mar.	,,	0.60	10.84	17.40	1.558	,,	
,,	5 apr.	,,	0.71	12.40	17.60	4.246	,,	
,,	6 mag.	,,	1.15	21.92	18.30	20.580	,,	
,,	4 giu.	,,	0.76	15.84	18.30	6.455	,,	
,,	22 lug.	,,	0.725	18.58	18.30	6.855	,,	
,,	5 ago.	,,	0.695	16.64	18.00	3.310	,,	
,,	24 set.	,,	0.445	14.20	18.00	0.804	,,	
,,	10 ott.	,,	0.77	20.14	18.00	7.790	,,	Durante il giorno c'è stata una piena.
,,	19 nov.	,,	0.84	16.96	18.00	8.675	,,	
,,	16 dic.	,,	0.59	13.80	17.80	1.542	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Sesia	10 gen.	Ponte Aranco	− 0.04	8.56	7.20	6.828	695	Misura es. sul can. cartiera. Idrom. di Isolella H = *m.* 0.04
,,	9 feb.	,,	− 0.21	8.35	7.20	5.185	—	Misura es. sul can. cartiera. Idrom. di Isolella H = *m.* −0.01
,,	18 mag.	,,	0.11	150.00	54.00	34.400	,,	Idrom. di Isolella H = *m.* 0.92
,,	20 giu.	,,	0.54	191.90	55.00	78.150	,,	,, ,, H = *m.* −1.42
,,	30 lug.	,,	− 0.07	136.60	46.00	18.800	,,	,, ,, H = *m.* 0.42
,,	9 set.	,,	0.21	147.90	49.00	14.468	,,	,, ,, H = *m.* 0.27
,,	27 ott.	,,	− 0.04	142.60	46.00	47.460	,,	,, ,, H = *m.* 1.19
,,	5 dic.	,,	0.14	132.75	47.00	8.800	,,	,, ,, H = *m.* 0.15
Cervo	31 gen.	Passobreve	0.61	0.18	1.30	0.022	74	Misura eseguita a *m.* 50 circa a monte della sezione di misura.
,,	5 mar.	,,	0.74	0.31	1.60	0.129	,,	,, ,,
,,	25 apr.	,,	1.39	8.44	12.00	7.450	,,	
,,	22 mag.	,,	0.96	7.09	11.00	3.260	,,	
,,	13 lug.	,,	0.765	8.38	11.00	3.350	,,	
,,	9 ago.	,,	0.45	4.59	8.50	0.606	,,	
,,	21 set.	,,	0.24	0.34	2.40	0.059	,,	Misura eseguita a *m*, 50 circa a monte della sezione di misura.
,,	23 ott.	,,	1.15	5.41	10.00	1.463	,,	
,,	22 nov.	,,	1.04	4.50	10.00	0.547	,,	
,,	14 dic.	,,	0.90	0.85	2.50	0.060	,,	Misura eseguita a *m*, 50 circa a monte della sezione di misura.
Roggia di Sagliano	31 gen.	Passobreve	0.28	0.73	2.20	0.536	—	
,, ,,	5 mar.	,,	0.365	0.97	2.20	0.835	—	
,, ,,	22 mag.	,,	0.45	1.23	2.20	1.027	—	
,, ,,	18 lug.	,,	0.435	1.18	2.20	0.960	—	
,, ,,	21 set.	,,	0.30	0.73	2.20	0.533	—	
,, ,,	23 ott.	,,	0.39	0.99	2.20	0.833	—	
,, ,,	22 nov.	,,	0.365	1.30	2.20	1.159	—	
,, ,,	14 dic.	,,	0.36	0.85	2.20	0.746	—	
Can. Serralunga	17 dic.	Biella	—	0.95	2.20	0.207	—	
Dora di Cormaiore	14 gen.	S. Desiderio Terme	0.42	6.40	12.00	3.040	219.3	
,, ,,	30 gen.	,, ,,	0.40	6.24	12.00	2.970	,,	
,, ,,	16 feb.	,, ,,	0.375	5.28	11.70	3.320	,,	
,, ,,	2 mar.	,, ,,	0.39	5.02	10.00	2.860	,,	
,, ,,	25 apr.	,, ,,	0.55	7.40	11.50	6.480	,,	
,, ,,	24 giu.	,, ,,	0.93	11.25	12.70	28.500	,,	Misura in parte eseguita con le sole velocità superficiali.
,, ,,	25 lug.	,, ,,	1.06	14.02	12.90	30.900	,,	,, ,,
,, ,,	5 ago.	,, ,,	1.05	14.50	12.90	32.050	,,	
,, ,,	15 set.	,, ,,	1.00	14.10	12.80	27.400	,,	
,, ,,	25 ott.	,, ,,	0.53	8.08	11.50	7.140	,,	
,, ,,	15 nov.	,, ,,	0.45	6.55	11.40	4.93	,,	
,, ,,	6 dic.	,, ,,	0.39	6.34	11.00	3.75	,,	
Rutor	14 gen.	Promise	—	0.77	4.20	0.288	49.8	Idrometro a valle H = 0.915.
,,	30 gen.	,,	—	0.76	4.20	0.283	,,	,, ,, H = 0.91
,,	16 feb.	,,	—	0.76	4.20	0.315	,,	,, ,, H = 0.925
,,	21 mar.	,,	—	0.80	4.30	0.323	,,	,, ,, H = 0.98
,,	6 apr.	,,	—	0.92	4.35	0.496	,,	,, ,, H = 0.98
,,	25 mag.	,,	0.41	4.09	8.35	3.180	,,	
,,	17 lug.	,,	0.48	4.41	8.40	4.930	,,	
,,	4 ago.	,,	0.47	4.62	8.40	4.800	,,	
,,	16 set.	,,	0.46	4.60	8.25	4.660	,,	
,,	30 ott.	,,	0.12	2.14	7.80	0.841	,,	Idrometro a valle H = 0.94
,,	30 dic.	,,	—	1.41	5.85	0.450	,,	,, ,, H = 0.865
Dora Baltea	30 gen.	Ponte di Mombardone	0.455	6.61	14.50	5.190	372.0	
,, ,,	16 feb.	,, ,,	0.42	5.52	11.50	4.020	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Sfazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Dora Baltea	2 mar.	Ponte di Mombardone	0.445	6.70	14.60	4.850	372.0	
,, ,,	25 apr.	,, ,,	0.56	10.65	19.50	10.090	,,	
,, ,,	25 mag.	,, ,,	0.80	17.52	25.50	30.900	,,	
,, ,,	25 lug.	,, ,,	1.09	25.92	28.30	63.200	,,	
,, ,,	5 ago.	,, ,,	1.07	25.50	28.20	60.050	,,	
,, ,,	25 ott.	,, ,,	0.41	9.55	15.00	11.150	,,	
,, ,,	15 nov.	,, ,,	0.36	8.33	15.00	8.760	,,	
,, ,,	6 dic.	,, ,,	0.32	7.75	14.00	6.750	,,	
Dora Baltea	18 gen.	Aosta	0.30	20.76	39.00	12.200	1840.0	Escluso il Canale Rivolin.
,, ,,	19 feb.	,,	0.28	19.83	39.00	11.030	,,	,, ,, ,,
,, ,,	12 mar.	,,	0.84	21.90	40.00	14.190	,,	,, ,, ,,
,, ,,	11 apr.	,,	0.32	23.90	40.00	15.890	,,	,, ,, ,,
,, ,,	11 mag.	,,	0.745	43.90	42.50	52.020	,,	,, ,, ,,
,, ,,	19 giu.	,,	1.18	58.50	44.00	114.500	,,	,, ,, ,,
,, ,,	11 lug.	,,	1.26	69.90	43.50	132.600	,,	,, ,, ,,
,, ,,	17 ago.	,,	1.01	59.10	43.50	85.040	,,	,, ,, ,,
,, ,,	25 set.	,,	1.00	55.50	42.00	84.680	,,	,, ,, ,,
,, ,,	15 ott.	,,	0.79	48.60	35.40	56.320	,,	,, ,, ,,
,, ,,	19 nov.	,,	0.47	38.60	40.50	27.200	,,	,, ,, ,,
,, ,,	28 dic.	,,	0.35	25.90	39.50	18.720	,,	,, ,, ,,
Buthier (Canale Rivolin)	18 gen.	Aosta	—	0.88	2.00	0.560	—	
,, ,,	19 feb.	,,	—	0.92	2.00	0.674	—	
,, ,,	12 mar.	,,	—	1.05	2.00	0.708	—	
,, ,,	11 apr.	,,	—	1.07	2.00	0.710	—	
,, ,,	19 giu.	,,	—	0.97	2.00	0.730	—	
,, ,,	17 ago.	,,	—	0.85	2.00	0.620	—	
,, ,,	25 set.	,,	—	0.89	2.00	0.680	—	
,, ,,	19 nov.	,,	—	1.14	2.00	0.900	—	
,, ,,	28 dic.	,,	—	0.94	2.00	0.625	—	
Lys	25 gne.	D'Ejola	—	0.61	1.70	0.127	30.4	Idrometro invernale H = −0.06
,,	26 feb.	,,	—	0.41	1.70	0.138	,,	,, ,, H = −0.09
,,	29 mar.	,,	—	0.48	1.70	0.238	,,	,, ,, H = −0.06
,,	22 apr.	,,	0.205	1.33	5.50	0.585	,,	
,,	29 mag.	,,	0.38	2.54	8.00	3.250	,,	
,,	27 giu.	,,	0.32	2.03	8.00	2.280	,,	
,,	27 lug.	,,	0.42	2.92	8.00	3.890	,,	
,,	27 ago.	,,	0.47	2.90	8.00	4.680	,,	
,,	30 set.	,,	0.28	1.91	8.50	1.450	,,	
,,	29 nov.	,,	—	0.60	2.60	0.274	,,	Idrometro invernale H = −0.02
,,	20 dic.	,,	—	0.48	2.40	0.163	,,	,, ,, H = −0.06
Lys	25 gen.	Gressonei S. Giovan. (1)	0.185	2.42	10.00	1.504	90.6	Misura eseguita a circa *m.* 500 a valle della stazione.
,,	26 feb.	,, ,,	0.10	1.03	4.25	0.502	,,	
,,	24 mar.	,, ,,	0.14	2.40	10.00	0.760	,,	
,,	22 apr.	,, ,,	0.22	3.12	10.00	2.280	,,	
,,	29 mag.	,, ,,	0.52	5.32	10.20	9.910	,,	
,,	27 giu.	,, ,,	0.42	4.74	10.00	7.030	,,	
,,	27 lug.	,, ,,	0.48	5.10	10.20	8.899	,,	
,,	27 ago.	,, ,,	0.39	4.50	10.10	6.090	,,	
,,	30 set.	,, ,,	0.26	3.50	10.25	2.730	,,	
,,	29 nov.	,, ,,	0.13	1.65	9.00	0.767	,,	
,,	20 dic.	,, ,,	0.14	1.80	9.10	0.850	,,	
Dora Baltea	8 gen.	Tavagnasco	0.22	50.20	90.00	33.200	3313.0	
,, ,,	24 gen.	,,	0.27	58.90	88.00	40.270	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Dora Baltea	13 feb.	Tavagnasco	0.165	48.10	88.00	26.500	3313.0	
,, ,,	27 mar.	,,	0.31	70.10	90.00	46.000	,,	
,, ,,	19 apr.	,,	0.32	67.00	89.00	47.830	,,	
,, ,,	14 mag.	,,	0.83	112.30	91.00	130.300	,,	
,, ,,	21 giu.	,,	1.12	131.00	91.50	190.750	,,	
,, ,,	20 lug.	,,	1.06	129.00	91.30	179.350	,,	
,, ,,	8 ago.	,,	1.03	125.80	91.20	169.000	,,	
,, ,,	27 set.	,,	0.89	116.60	91.00	138.300	,,	
,, ,,	16 ott.	,,	0.79	105.30	91.00	123.500	,,	
,, ,,	9 nov.	,,	0.45	78.90	90.00	66.300	,,	
,, ,,	18 dic.	,,	0.32	63.00	89.00	46.750	,,	
Orco	11 gen.	Pont Canavese	1.40	31.200	37.00	5.400	617.0	Nel periodo invernale la portata dell'Orco a Pont Can. subisce notevoli variazioni giornaliere dovute all'esercizio del Lago di Ceresole Reale.
,,	8 feb.	,, ,,	1.38	30.500	36.00	3.510	,,	
,,	7 mar.	,, ,,	1.34	27.20	36.00	3.450	,,	
,,	15 apr.	,, ,,	1.37	29.90	37.00	4.390	,,	
,,	4 mag.	,, ,,	2.40	75.00	43.00	87.880	,,	
,,	8 giu.	,, ,,	2.01	56.90	42.00	35.550	,,	
,,	30 giu.	,, ,,	2.00	54.80	42.00	34.800	,,	
,,	18 lug.	,, ,,	2.08	60.95	42.00	42.600	,,	
,,	31 lug.	,, ,,	1.83	47.30	40.00	21.400	,,	
,,	18 ago.	,, ,,	1.66	44.10	39.50	12.600	,,	
,,	13 set.	,, ,,	1.60	42.23	39.00	10.720	,,	
,,	8 ott.	,, ,,	1.94	55.10	40.00	29.700	,,	
,,	17 nov.	,, ,,	1.02	42.01	38.80	11.500	,,	
,,	10 dic.	,, ,,	1.50	41.00	38.50	9.100	,,	
Rio Gurie	25 gen.	Usseglio	0.15	0.63	4.00	0.104	—	Stramazzo H = 0.055
,, ,,	1 mar.	,,	0.17	0.60	4.00	0.125	—	,, H = 0.065
,, ,,	18 lug.	,,	0.30	2.45	11.00	2.005	—	,, sommerso
,, ,,	28 set.	,,	0.175	0.77	4.00	0.165	—	,, H = 0.075
,, ,,	30 ott.	,,	0.23	1.00	4.00	0.488	—	,, H = 0.14
,, ,,	30 nov.	,,	0.18	0.83	4.00	0.222	—	,, H = 0.09
,, ,,	20 dic.	,,	0.17	0.88	4.00	0.127	—	,, H = 0.07
Rio Solà	25 gen.	Usseglio	0.065	0.93	4.00	0.160	—	A *monte* scarico Centrale Crot.
,, ,,	0 mar.	,,	0.07	0.88	4.00	0.162	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	18 lug.	,,	0.19	1.35	4.00	0.950	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	28 sèt.	,,	0.08	0.90	4.00	0.290	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 ott.	,,	0.15	1.20	4.00	0.670	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 nov.	,,	0.105	0.98	4.00	0.370	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	20 dic.	,,	0.08	0.92	4.00	0.295	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	25 gen.	,,	0.38	4.26	10.00	3.450	—	A *valle* ,, ,, ,,
,, ,,	1 mar.	,,	0.36	3.90	10.00	3.330	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	18 lug.	,,	0.445	4.57	10.00	4.760	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	28 set.	,,	0.245	3.07	10.00	1.615	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 ott.	,,	0.365	4.02	10.00	3.360	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 nov.	,,	0.22	2.76	10.00	1.400	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	20 dic.	,,	0.22	2.89	10.00	1.422	—	,, ,, ,, ,,
Stura di Lanzo (Canale Centr. di Pessinetto)	16 apr.	Pessinetto	—	5.85	4.40	3.226	—	
,, ,,	15 mag.	,,	—	6.39	4.40	4.300	—	
Stura di Lanzo	8 gen.	Lanzo	0.38	23.44	33.00	5.935	582.0	
,, ,,	8 feb.	,,	0.35	21.16	31.40	4.550	,,	
,, ,,	6 mar.	,,	0.395	23.44	32.00	6.225	,,	
,, ,,	18 mag.	,,	0.66	34.48	40.00	35.050	,,	

(1) Nel periodo invernale la portata del Lys a Gressonei S. Giovanni subisce notevoli variazioni giornaliere dovute all'esercizio del Lago Gabiet.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Stura di Lanzo	8 giu.	Lanzo	0.68	34.80	39.00	37.520	582.0	
,, ,,	30 giu.	,,	0.69	36.40	40.00	39.120	,,	
,, ,,	16 lug.	,,	0.70	36.80	40.00	41.840	,,	
,, ,,	3 ago.	,,	0.58	32.20	39.00	30.440	,,	
,, ,,	14 set.	,,	0.31	10.06	32.00	10.060	,,	
,, ,,	5 ott.	,,	0.55	27.60	38.00	27.600	,,	
,, ,,	24 ott.	,,	0.45	19.08	36.00	19.080	,,	
,, ,,	19 nov.	,,	0.40	14.56	33.50	14.560	,,	
,, ,,	10 dic.	,,	0.25	6.45	31.20	6.450	,,	
Dora Riparia	20 gen.	Ulzio	− 0.165	2.50	8.00	1.780	262.1	
,, ,,	20 feb.	,,	− 0.14	2.89	8.80	2.310	,,	
,, ,,	20 mar.	,,	− 0.06	3.72	9.80	3.850	,,	
,, ,,	10 lug.	,,	0.23	6.11	11.60	10.270	,,	
,, ,,	6 ago.	,,	0.02	4.20	10.10	5.350	,,	
,, ,,	10 set.	,,	− 0.11	2.90	9.00	2.860	,,	
,, ,,	10 ott.	,,	− 0.10	3.10	9.40	3.095	,,	
,, ,,	9 nov.	,,	− 0.115	2.90	9.20	2.720	,,	
,, ,,	7 dic.	,,	− 0.12	2.85	9.20	2.690	,,	
Bardonecchia	20 gen.	Beaulard (1)	− 0.05	2.45	9.00	1.770	203	Escluso il Canale di Beaulard.
,,	20 feb.	,,	− 0.05	2.57	9.00	1.665	,,	,, ,, ,,
,,	20 mar.	,,	0.09	3.42	9.00	4.050	,,	,, ,, ,,
,,	10 lug.	,,	0.33	6.05	10.20	11.620	,,	,, ,, ,,
,,	6 ago.	,,	0.28	5.38	10.50	8.250	,,	,, ,, ,,
,,	10 set.	,,	0.085	3.79	9.00	4.540	,,	,, ,, ,,
,,	10 ott.	,,	0.07	3.87	9.00	4.210	,,	,, ,, ,,
,,	9 nov.	,,	0.04	3.62	9.00	3.770	,,	,, ,, ,,
,,	7 dic.	,,	− 0.02	2.00	8.90	2.645	,,	,, ,, ,,
Bardonecchia (Canale di Beaulard)	20 feb.	Beaulard	—	0.26	0.60	0.280	—	
,,	20 mar.	,,	—	0.32	0.60	0.445	—	
,,	10 set.	,,	—	0.18	0.60	0.180	—	
,,	10 ott.	,,	—	0.20	0.60	0.235	—	
Dora Riparia (Canale Centrale di Colmosso)	22 mar.	Colmosso	—	7.36	5.80	13.200	—	
,, ,,	1 mag.	,,	—	7.05	5.29	11.760	—	
Canale Soc. Valdos.	17 apr.	Bussoleno	—	7.85	5.40	7.220	—	
Chisone	16 gen.	Fenestrelle	0.07	2.58	5.70	0.495	154.7	Escluso il Canale del Mulino.
,,	15 feb.	,,	0.07	2.76	3.70	0.506	,,	,, ,, ,,
,,	14 mar.	,,	0.05	2.59	5.70	0.470	,,	,, ,, ,,
,,	17 giu.	,,	0.50	4.78	5.70	6.840	,,	,, ,, ,,
,,	12 lug.	,,	0.52	4.68	5.70	7.180	,,	,, ,, ,,
,,	8 ago.	,,	0.29	3.79	5.70	2.310	,,	,, ,, ,,
,,	17 set.	,,	0.19	3.19	5.70	1.150	,,	,, ,, ,,
,,	18 ott.	,,	0.195	3.22	5.70	1.225	,,	,, ,, ,,
,,	20 nov.	,,	0.14	2.81	5.70	0.820	,,	,, ,, ,,
,,	18 dic.	,,	0.09	2.04	5.70	0.520	,,	,, ,, ,,
Chisone (Canale del Mulino)	16 gen.	Fenestrelle	0.815	0.49	1.750	0.600	—	
,, ,,	14 mar.	,,	0.815	0.39	1.40	0.560	—	
,, ,,	17 giu.	,,	0.82	0.52	1.250	0.585	—	
,, ,,	12 lug.	,,	0.82	0.49	1.25	0.585	—	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Chisone (Canale del Mulino)	8 ago.	Fenestrelle	0.80	0.44	1.25	0.410	—	
,, ,,	17 set.	,,	0.81	0.54	1.25	0.472	—	
,, ,,	18 ott.	,,	0.87	0.52	1.65	0.710	—	
,, ,,	26 nov.	,,	0.80	0.41	1.65	0.540	—	
,, ,,	18 dic.	,,	0.82	0.45	1.65	0.640	—	
Chisone (Canale Sor. Int des Talcs)	19 dic.	Chargeoir	—	0.80	2.00	1.200	—	
Chisone	18 gen.	S. Martino	0.175	18.32	24.50	2.920	580.8	Esclusi i deflussi del Canale di Abbadia.
,,	10 feb.	,,	0.155	17.82	24.50	2.252	,,	,, ,, ,,
,,	8 mar.	,,	0.14	17.00	24.50	1.850	,,	,, ,, ,,
,,	20 giu.	,,	0.70	30.72	24.50	30.800	,,	,, ,, ,,
,,	12 lug.	,,	0.67	32.80	24.50	27.920	,,	,, ,, ,,
,,	30 lug.	,,	0.34	24.94	24.50	9.150	,,	,, ,, ,,
,,	8 ago.	,,	0.30	22.90	24.50	7.300	,,	,, ,, ,,
,,	12 set.	,,	0.22	21.60	24.80	4.520	,,	,, ,, ,,
,,	15 ott.	,,	0.41	25.16	24.50	12.060	,,	,, ,, ,,
,,	7 nov.	,,	0.275	23.46	24.40	6.240	,,	,, ,, ,,
,,	4 dic.	,,	0.20	22.10	24.80	3.660	,,	,, ,, ,,
Chisone (Canale Comunale di Abbadia)	13 gen.	S. Martino	0.84	1.94	2.25	0.784	—	
,, ,,	8 mar.	,,	0.84	1.93	2.25	0.795	—	
,, ,,	20 giu.	,,	0.86	1.98	2.25	0.875	—	
,, ,,	30 lug.	,,	0.85	2.00	2.25	0.860	—	
,, ,,	8 ago.	,,	0.87	2.03	2.25	0.920	—	
,, ,,	12 set.	,,	0.80	2.02	2.25	0.810	—	
,, ,,	15 ott.	,,	0.87	1.97	2.25	0.760	—	
,, ,,	7 nov.	,,	0.88	2.00	2.25	0.810	—	
,, ,,	4 dic.	,,	0.83	1.90	2.25	0.790	—	
Varaita	12 gen.	Rore	0.335	8.50	6.00	1.980	262.7	Durante il giorno si sono verificate notevoli variazioni di portata dovute all'esercizio di un serbatoio a monte della stazione.
,,	11 apr.	,,	0.36	6.08	5.90	2.488	,,	
,,	20 mag.	,,	1.20	9.82	6.50	21.110	,,	
,,	23 ago.	,,	0.42	6.09	5.90	3.138	,,	
,,	27 set.	,,	0.40	6.14	5.80	2.808	,,	
,,	31 ott.	,,	0.41	6.05	5.80	2.885	,,	
,,	30 nov.	,,	0.31	5.35	5.40	1.742	,,	
,,	30 dic.	,,	0.30	5.82	5.80	1.660	,,	
Grana	16 gen.	Monterosso	0.205	3.70	7.90	0.916	102	
,,	27 feb.	,,	0.295	3.77	8.00	1.018	,,	
,,	16 apr.	,,	0.34	4.35	8.30	1.344	,,	
,,	11 mag.	,,	0.61	6.77	10.00	4.775	,,	
,,	11 lug.	,,	0.455	5.18	8.80	2.453	,,	
,,	7 ago.	,,	0.35	4.20	8.30	1.330	,,	
,,	12 set.	,,	0.255	3.64	7.85	0.808	,,	
,,	15 ott.	,,	0.325	3.98	8.05	1.202	,,	
,,	26 nov.	,,	0.35	4.20	8.45	1.400	,,	
,,	11 dic.	,,	0.32	3.90	8.10	1.199	,,	
Tanaro	25 gen.	Ponte di Nava	0.27	1.14	2.10	0.818	147.5	Misura eseguita sul canale della sagheria Cagna.
,,	22 feb.	,,	0.353	5.77	17.50	1.698	,,	
,,	11 apr.	,,	0.38	5.70	17.40	1.900	,,	
,,	28 mag.	,,	0.618	11.36	15.50	9.208	,,	
,,	26 giu.	,,	0.79	16.02	18.00	18.690	,,	
,,	23 lug.	,,	0.33	7.40	19.00	1.889	,,	

(1) Nella stazione di Beaulard, durante il giorno si verificano continuamente variazioni di portata dovute al funzionamento del Lago di Rochemolles, delle Ferrovie dello Stato.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Tanaro	22 ago.	Ponte Nava	0.215	0.83	3.50	0.724	147.5	Misura eseguita presso la diga di sbarramento.
,,	26 set.	,,	0.185	0.89	2.40	0.524	,,	idem.
,,	21 nov.	,,	0.56	13.00	19.00	8.445	,,	
Tanaro	25 gen.	Ormea	0.27	8.05	18.00	1.500	194	
,,	22 feb.	,,	0.395	10.24	18.00	2.975	,,	
,,	11 apr.	,,	0.398	10.00	18.00	2.674	,,	
,,	28 mag.	,,	0.625	14.78	18.00	10.375	,,	
,,	26 giu.	,,	0.79	18.70	18.00	20.705	,,	Misura eseguita durante il periodo di decrescenza di una piena.
,,	23 lug.	,,	0.365	10.70	18.00	2.886	,,	
,,	28 ago.	,,	0.21	7.28	18.00	1.181	,,	
,,	26 set.	,,	0.19	1.23	1.55	1.094	,,	Misura eseguita sul Canale della Cartiera.
,,	21 nov.	,,	0.558	15.66	18.00	9.023	,,	
,,	19 dic.	,,	0.28	9.16	18.00	1.977	,,	
Tanaro	16 gen.	Nucetto	0.41	10.52	19.00	2.714	375	
,,	27 feb.	,,	0.545	16.54	26.00	4.938	,,	
,,	16 mar.	,,	0.575	17.30	29.00	5.493	,,	
,,	20 apr.	,,	0.775	25.00	29.80	11.716	,,	
,,	28 mag.	,,	0.88	25.00	29.00	14.975	,,	
,,	20 lug.	,,	0.505	17.80	29.00	4.671	,,	
,,	14 ago.	,,	0.415	15.08	29.00	2.825	,,	
,,	26 set.	,,	0.345	13.00	24.00	1.910	,,	
,,	16 nov.	,,	0.97	25.79	30.00	20.840	,,	
,,	19 dic.	,,	0.435	8.14	18.70	5.060	,,	
Corsaglia	29 feb.	Presa Centrale Molline	0.20	2.47	7.60	1.387	88.5	
,,	18 apr.	,, ,, ,,	0.49	4.18	7.60	5.075	,,	
,,	17 lug.	,, ,, ,,	0.21	2.51	7.60	1.396	,,	
,,	2 set.	,, ,, ,,	0.12	1.92	7.60	0.588	,,	
Tanaro	13 gen.	Clavesana	0.207	51.04	73.50	16.000	1496	
,,	10 feb.	,,	0.405	64.00	74.00	31.650	,,	
,,	7 mar.	,,	0.36	61.04	74.00	26.360	,,	
,,	18 apr.	,,	0.46	68.24	74.00	41.536	,,	Misura eseguita durante una piena.
,,	7 mag.	,,	0.835	90.64	74.50	80.100	,,	
,,	13 lug.	,,	0.26	52.48	74.00	16.584	,,	
,,	28 ago.	,,	0.093	48.68	74.00	8.062	,,	
,,	31 set.	,,	0.14	47.76	74.00	10.928	,,	
,,	22 ott.	,,	0.31	54.24	74.00	19.476	,,	
,,	28 nov.	,,	0.429	64.00	74.00	32.460	,,	
,,	21 dic.	,,	0.275	52.72	74.00	19.115	,,	
Rio del Piz	13 feb.	Pietraporzio	0.29	0.72	3.75	0.161	21	
,, ,,	27 mar.	,,	0.31	0.82	3.75	0.277	,,	
,, ,,	27 lug.	,,	0.41	1.43	3.75	1.206	,,	
,, ,,	30 set.	,,	0.33	0.88	3.75	0.364	,,	
,, ,,	18 nov.	,,	0.34	0.98	3.75	0.417	,,	
Stura di Demonte	20 gen.	Pianche	0.16	2.62	9.50	1.755	181	
,, ,,	22 feb.	,,	0.17	2.99	9.50	2.180	,,	
,, ,,	27 mar.	,,	0.27	4.03	10.00	4.080	,,	
,, ,,	26 giu.	,,	0.62	7.59	10.00	12.980	,,	
,, ,,	26 ago.	,,	0.26	3.94	10.00	3.600	,,	
,, ,,	7 ott.	,,	0.23	3.18	10.00	2.920	,,	
,, ,,	13 nov.	,,	0.24	3.38	10.00	3.175	,,	
,, ,,	20 dic.	,,	0.21	3.26	10.00	2.342	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Rio Bagni	19 gen.	Bagni di Vinadio	0.17	1.31	3.80	0.655	62.6	
,, ,,	22 feb.	,, ,,	0.21	1.55	3.90	0.853	,,	
,, ,,	27 mar.	,, ,,	0.36	2.07	4.40	1.266	,,	
,, ,,	14 mag.	,, ,,	0.63	3.51	5.20	4.315	,,	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.70	3.88	5.20	6.625	,,	
,, ,,	27 lug.	,, ,,	0.52	3.24	5.20	2.726	,,	
,, ,,	26 ago.	,, ,,	0.36	2.14	4.60	1.121	,,	
,, ,,	7 ott.	,, ,,	0.40	2.34	4.90	1.388	,,	
,, ,,	13 nov.	,, ,,	0.37	2.13	4.70	1.125	,,	
,, ,,	20 dic.	,, ,,	0.31	1.36	4.30	0.876	,,	
Stura di Demonte	26 gen.	Gaiola	0.21	13.24	21.30	6.360	562.4	
,, ,,	23 feb.	,,	0.23	13.74	21.40	7.450	,,	
,, ,,	1 mag.	,,	0.54	20.00	23.00	22.870	,,	
,, ,,	22 giu.	,,	0.59	21.90	23.00	26.250	,,	
,, ,,	27 lug.	,,	0.37	16.76	22.10	14.240	,,	
,, ,,	18 ago.	,,	0.33	15.44	21.50	11.841	,,	
,, ,,	16 set.	,,	0.30	14.70	21.30	10.370	,,	
,, ,,	18 ott.	,,	0.32	15.30	21.50	11.205	,,	
,, ,,	21 dic.	,,	0.25	14.32	21.50	8.500	,,	
Vermenagna	24 gen.	Limone	0.265	1.34	7.50	0.573	—	
,,	17 ago.	,,	0.385	1.60	7.80	0.761	—	
Tanaro	18 gen.	S. Martino Alfieri	0.50	30.76	48.00	25.800	8589.2	
,,	15 feb.	,, ,,	0.575	36.44	52.00	30.550	,,	
,,	23 mar.	,, ,,	0.575	34.28	51.00	29.870	,,	
,,	24 apr.	,, ,,	0.778	54.00	60.00	54.210	,,	
,,	18 mag.	,, ,,	1.95	190.00	67.00	281.400	,,	
,,	17 lug.	,, ,,	0.449	36.12	49.00	22.936	,,	
,,	17 ago.	,, ,,	0.329	28.12	45.00	12.680	,,	
,,	14 set.	,, ,,	0.432	32.52	49.00	21.380	,,	
,,	8 ott.	,, ,,	0.59	40.84	53.00	33.420	,,	
,,	19 nov.	,, ,,	1.305	86.24	72.00	120.240	,,	
,,	14 dic.	,, ,,	0.61	40.88	54.00	35.845	,,	
Tanaro	8 feb.	Alessandria	0.685	190.30	141.00	54.090	5258	
,,	9 mar.	,,	0.658	182.00	141.00	43.735	,,	
,,	18 apr.	,,	0.645	178.60	141.50	38.659	,,	Misura eseguita durante una piena.
,,	4 mag.	,,	1.90	249.49	144.50	560.365	,,	
,,	15 giu.	,,	0.818	214.20	144.00	79.700	,,	Misura eseguita durante una piena.
,,	9 lug.	,,	0.875	229.10	141.50	97.500	,,	
,,	4 set.	,,	0.318	21.89	35.70	9.598	,,	Misura eseguita con la barca a valle della Cittadella.
,,	19 ott.	,,	0.64	197.40	141.50	41.290	,,	
,,	13 nov.	,,	0.648	190.70	141.50	40.500	,,	
,,	17 dic.	,,	0.645	192.60	141.50	40.240	,,	
Bormida di Mallare	29 feb.	Ferrania	0.27	2.37	7.50	0.755	49.5	
,, ,,	28 mar.	,,	0.405	3.67	8.50	1.686	,,	
,, ,,	30 apr.	,,	0.28	2.72	7.50	0.898	,,	
,, ,,	31 mag.	,,	0.46	4.01	8.80	2.678	,,	
,, ,,	31 lug.	,,	0.15	1.19	5.20	0.152	,,	
,, ,,	31 ago.	,,	0.10	0.84	4.50	0.084	,,	
,, ,,	26 ott.	,,	0.365	2.77	7.50	1.478	,,	
,, ,,	30 nov.	,,	0.40	3.15	8.50	1.647	,,	
Tanaro	29 gen.	Montecastello	0.71	182.88	108.50	44.304	7985	
,,	27 feb.	,,	1.055	170.16	104.00	86.840	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Tanaro	18 mar.	Montecastello	0.86	149.76	103.50	59.560	7985	
,,	22 apr.	,,	0.94	98.24	74.00	69.700	,,	Misura es. a valle del Traghetto.
,,	10 giu.	,,	1.268	199.20	104.00	115.700	,,	
,,	19 ago.	,,	0.47	147.00	102.00	20.820	,,	
,,	30 ott.	,,	1.11	133.20	104.00	83.338	,,	
,,	26 nov.	,,	1.29	200.80	104.00	111.630	,,	
,,	28 dic.	,,	0.705	141.76	104.00	85.232	,,	
Scrivia	30 gen.	Isola del Cantone	0.42	7.70	22.50	1.324	214	
,,	14 feb.	,, ,,	0.60	11.38	33.50	5.580	,,	
,,	23 feb.	,, ,,	0.50	13.78	33.00	5.020	,,	
,,	15 mar.	,, ,,	0.64	15.38	38.00	6.740	,,	
,,	29 mar.	,, ,,	0.92	28.04	38.00	21.680	,,	
,,	12 apr.	,, ,,	0.45	8.90	33.00	2.970	,,	
,,	24 apr.	,, ,,	0.44	8.82	24.50	2.480	,,	
,,	14 mag.	,, ,,	0.60	8.40	26.50	3.780	,,	
,,	4 giu.	,, ,,	0.48	9.22	32.00	4.010	,,	
,,	19 giu.	,, ,,	0.62	13.80	33.80	8.100	,,	
,,	4 lug.	,, ,,	0.51	14.60	33.00	4.710	,,	
,,	16 lug.	,, ,,	0.38	9.26	20.00	1.852	,,	
,,	2 ago.	,, ,,	0.25	2.90	12.50	0.674	,,	
,,	6 set.	,, ,,	0.23	2.06	12.00	0.407	,,	
Scrivia (affl. Borbera)	18 gen.	Baracche	0.24	2.23	14.00	1.840	202	
,, ,,	14 feb.	,,	0.33	6.48	18.00	8.460	,,	
,, ,,	22 feb.	,,	0.28	2.95	14.50	2.575	,,	
,, ,,	16 mar.	,,	0.80	6.57	20.00	8.170	,,	
,, ,,	29 mar.	,,	0.42	7.14	19.00	10.600	,,	
,, ,,	12 apr.	,,	0.32	6.21	17.90	4.050	,,	
,, ,,	24 apr.	,,	0.29	3.11	18.10	2.210	,,	
,, ,,	14 mag.	,,	0.36	3.65	15.80	3.790	,,	
,, ,,	4 giu.	,,	0.30	3.87	14.90	3.370	,,	
,, ,,	18 giu.	,,	0.43	7.43	19.50	10.660	,,	
,, ,,	5 lug.	,,	0.29	5.43	20.00	5.000	,,	
,, ,,	26 lug.	,,	0.19	2.98	17.00	1.940	,,	
,, ,,	2 ago.	,,	0.16	2.01	11.50	1.368	,,	
,, ,,	6 set.	,,	0.12	1.44	9.70	1.028	,,	
Scrivia	30 gen.	Serravalle Libarna	0.71	14.88	30.00	1.705	605	
,,	14 feb.	,,	0.92	24.20	42.00	12.140	,,	
,,	28 feb.	,,	0.80	20.52	37.50	6.390	,,	
,,	15 mar.	,,	0.92	28.16	42.00	13.620	,,	
,,	29 mar.	,,	1.07	30.80	58.00	23.200	,,	
,,	12 apr.	,,	0.78	14.76	30.00	4.480	,,	
,,	24 apr.	,,	0.75	7.27	55.00	2.028	,,	
,,	14 mag.	,,	0.83	17.30	32.10	6.840	,,	
,,	4 giu.	,,	0.83	16.90	18.50	5.910	,,	
,,	19 giu.	,,	1.02	26.08	58.00	16.740	,,	
,,	5 lug.	,,	1.00	15.60	57.50	12.350	,,	
,,	16 lug.	,,	0.87	16.38	19.80	5.340	,,	
,,	26 lug.	,,	0.82	12.97	18.00	2.975	,,	
,,	2 ago.	,,	0.78	3.24	18.50	2.625	,,	
,,	6 set.	,,	0.75	4.35	26.50	2.270	,,	
,,	15 ott.	,,	0.88	16.37	20.00	5.200	,,	
Trebbia	27 mar.	Due Ponti	1.10	28.50	24.00	64.975	77	
,,	27 mar.	,, ,,	1.105	29.86	24.00	76.850	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Trebbia	25 giu.	Due Ponti	1.21	30.05	24.00	65.625	77	
,,	26 giu.	,, ,,	0.545	12.22	28.00	17.880	,,	
,,	28 ago.	,, ,,	- 0.06	1.03	6.00	0.230	,,	
,,	9 set.	,, ,,	- 0.03	1.25	6.50	0.368	,,	
,,	17 ott.	,, ,,	0.09	2.45	10.00	1.375	,,	
,,	20 nov.	,, ,,	0.43	11.96	22.00	23.880	,,	
Trebbia	15 feb.	Valsigiara	- 0.415	10.10	22.00	6.880	226	
,,	19 apr.	,,	- 0.51	9.92	23.00	4.120	,,	
,,	26 giu.	,,	0.23	28.54	25.00	35.920	,,	
,,	28 ago.	,,	- 0.78	1.70	6.00	0.833	,,	
,,	19 set.	,,	- 0.76	4.54	18.00	1.073	,,	
,,	17 ott.	,,	- 0.56	10.55	28.00	4.040	,,	
,,	20 nov.	,,	0.45	24.80	26.00	50.125	,,	
Trebbia (affl. Aveto)	28 mar.	Lagoscuro	1.41	35.20	30.00	55.100	280	
,, ,,	25 giu.	,,	1.47	36.50	29.00	55.900	,,	
,, ,,	17 ott.	,,	0.86	18.15	28.00	5.060	,,	
Trebbia	16 feb.	S. Salvatore	1.49	16.62	47.00	11.566	631	
,,	27 mar.	,,	3.13	96.73	51.00	314.700	,,	
,,	19 apr.	,,	1.45	11.92	46.60	8.290	,,	
,,	11 lug.	,,	1.68	18.36	47.00	13.930	,,	
,,	28 ago.	,,	1.50	7.80	21.00	3.760	,,	
,,	16 ott.	,,	1.695	21.60	48.00	18.100	,,	
,,	19 nov.	,,	3.07	105.12	50.00	265.700	,,	
Taro	6 giu.	Piane di Carniglia	0.43	4.86	14.00	1.987	90.5	
,,	17 lug.	,, ,,	0.40	5.31	13.00	2.195	,,	
,,	28 set.	,, ,,	0.29	2.10	7.00	0.760	,,	
Taro	9 apr.	Pradella	0.28	14.80	30.50	4.490	298	
,,	6 giu.	,,	0.815	18.590	30.00	9.600	,,	
Taro	10 feb.	Ostia	1.52	63.45	35.00	63.875	408	
,,	24 feb.	,,	0.925	21.55	31.80	9.350	,,	
,,	6 mar.	,,	0.865	20.90	31.00	7.040	,,	
,,	20 mar.	,,	0.935	19.45	29.00	10.165	,,	
,,	9 apr.	,,	0.91	18.90	28.50	10.300	,,	
,,	16 mag.	,,	1.085	24.30	37.00	10.950	,,	
,,	28 giu.	,,	1.200	30.40	43.00	17.760	,,	
,,	27 set.	,,	0.79	5.27	20.90	1.910	,,	
,,	20 dic.	,,	0.31	9.70	24.00	5.030	,,	
Taro (affl. Ceno)	21 mag.	Varsi	0.84	8.70	25.00	8.030	845	
,, ,,	12 giu.	,,	0.70	8.70	15.00	2.565	,,	
,, ,,	13 lug.	,,	0.695	8.90	15.00	2.870	,,	
,, ,,	4 ott.	,,	0.67	9.07	12.00	1.890	,,	
,, ,,	8 nov.	,,	0.71	7.19	26.00	3.160	,,	
Taro	22 mag.	S. Quirico	1.97	19.52	43.00	21.240	1476	
,,	19 giu.	,,	1.79	12.030	36.00	10.740	,,	
,,	30 lug.	,,	1.31	1.46	8.00	0.352	,,	
,,	17 ott.	,,	1.84	14.76	41.00	13.860	,,	
Parma	15 gen.	Baganzola	0.36	5.42	14.80	2.998	618	
,,	2 feb.	,,	0.65	11.12	17.00	11.819	,,	

MISURE DI PORTATA — Anno 1940 — Tab. 3

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Parma	7 feb.	Baganzola	1.36	23.18	18.50	32.875	618	
,,	10 feb.	,,	2.35	45.37	21.00	69.894	,,	
,,	14 feb.	,,	0.84	14.59	17.50	17.700	,,	
,,	19 feb.	,,	0.57	9.65	16.00	8.865	,,	
,,	2 mar.	,,	0.98	16.90	18.00	21.849	,,	
,,	15 mar.	,,	1.22	21.07	19.00	30.291	,,	
,,	26 mar.	,,	0.49	7.82	15.20	5.746	,,	
,,	13 apr.	,,	0.28	3.77	14.00	1.279	,,	
,,	30 apr.	,,	0.18	3.68	14.00	0.796	,,	
,,	4 mag.	,,	0.75	12.61	17.00	13.532	,,	
,,	10 mag.	,,	0.25	2.63	10.00	1.458	,,	
,,	22 mag.	,,	0.19	2.15	10.00	0.878	,,	
,,	1 giu.	,,	0.29	3.00	10.70	1.749	,,	
,,	20 ago.	,,	0.00	0.30	4.00	0.025	,,	
,,	8 set.	,,	−0.03	0.24	4.00	0.015	,,	
,,	16 set.	,,	1.03	17.24	17.50	20.030	,,	
,,	12 ott.	,,	0.28	4.05	14.00	1.885	,,	
,,	14 ott.	,,	1.00	17.74	17.50	20.530	,,	
,,	26 ott.	,,	4.14	84.06	24.50	106.094	,,	
,,	9 nov.	,,	0.37	5.41	14.50	3.125	,,	
,,	19 nov.	,,	2.80	51.00	21.60	65.500	,,	
,,	3 dic.	,,	0.87	14.91	18.00	16.407	,,	
,,	9 dic.	,,	0.76	11.69	17.50	11.704	,,	
,,	19 dic.	,,	0.44	7.04	14.50	5.240	,,	
Enza	11 gen.	Sorbolo	0.52	7.90	12.70	3.732	670	
,,	8 feb.	,,	2.76	48.20	18.00	35.508	,,	
,,	13 feb.	,,	2.24	38.92	17.20	24.286	,,	
,,	16 feb.	,,	1.48	22.12	16.20	13.894	,,	
,,	20 feb.	,,	1.08	15.10	16.00	8.790	,,	
,,	28 mar.	,,	2.58	40.57	17.50	29.966	,,	
,,	12 apr.	,,	0.46	7.15	12.50	3.823	,,	
,,	17 apr.	,,	0.07	2.47	11.50	0.619	,,	
,,	6 mag.	,,	1.03	17.15	15.50	4.857	,,	
,,	13 mag.	,,	0.05	1.65	6.00	0.286	,,	
,,	25 mag.	,,	0.18	2.70	11.50	0.828	,,	
,,	4 giu.	,,	0.01	0.84	5.00	0.455	,,	
,,	17 giu.	,,	0.48	8.65	13.00	3.792	,,	
,,	29 lug.	,,	0.17	0.58	4.50	0.091	,,	
,,	22 ago.	,,	0.07	0.90	5.50	0.207	,,	
,,	30 ago.	,,	0.13	0.68	5.00	0.177	,,	
,,	5 ott.	,,	0.47	8.99	12.20	4.747	,,	
,,	15 ott.	,,	1.17	19.50	15.00	12.120	,,	
,,	26 ott.	,,	5.70	102.75	23.00	99.061	,,	
,,	4 nov.	,,	0.96	15.90	14.00	9.750	,,	
,,	11 nov.	,,	0.30	6.25	12.00	3.218	,,	
,,	4 dic.	,,	2.08	20.92	16.50	14.910	,,	
,,	10 dic.	,,	1.86	17.65	16.30	11.638	,,	
Crostolo	9 feb.	S. Claudio	0.56	12.75	9.50	3.469	96	
,,	23 feb.	,,	0.46	1.69	6.00	1.252	,,	
,,	16 ott.	,,	0.40	1.17	5.00	0.314	,,	
Secchia	8 feb.	Ponte Cavola	0.61	14.28	31.70	11.210	341	
,,	7 mar.	,,	0.59	11.45	30.00	10.969	,,	
,,	4 mag.	,,	0.67	16.00	31.00	21.875	,,	
,,	22 mag.	,,	0.56	9.88	29.50	6.394	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Secchia	20 giu.	Ponte Cavola	0.59	8.99	29.00	3.898	341	
,,	17 lug.	,,	0.61	9.96	20.00	5.630	,,	
,,	17 ago.	,,	0.57	4.52	13.50	2.286	,,	
,,	8 ott.	,,	0.61	10.00	29.50	4.180	,,	
,,	13 nov.	,,	0.81	19.48	35.50	26.430	,,	
,,	28 dic.	,,	0.65	8.31	21.50	4.888	,,	
Secchia	10 gen.	Castellarano	0.61	12.83	33.00	9.620	941	
,,	8 feb.	,,	0.82	25.85	27.00	27.150	,,	
,,	7 mar.	,,	0.82	19.87	30.00	34.000	,,	
,,	4 mag.	,,	0.85	24.50	30.50	49.418	,,	
,,	22 mag.	,,	0.61	10.28	19.00	17.160	,,	
,,	2 giu.	,,	0.52	6.40	15.50	8.780	,,	
,,	21 giu.	,,	0.49	8.80	23.50	7.400	,,	
,,	16 lug.	,,	0.49	9.55	24.00	7.956	,,	
,,	17 ago.	,,	0.41	7.07	21.00	4.030	,,	
,,	30 ago.	,,	0.37	6.20	18.50	2.815	,,	
,,	1 ott.	,,	0.40	7.45	20.50	3.974	,,	
,,	10 ott.	,,	0.64	16.48	27.90	21.620	,,	
,,	22 ott.	,,	0.50	9.90	26.50	8.480	,,	
,,	13 nov.	,,	0.82	20.02	29.00	41.062	,,	
,,	28 dic.	,,	0.82	9.46	26.00	10.540	,,	
Secchia	23 gen.	Ponte Bacchello	1.28	15.90	38.00	2.900	1292	
,,	9 feb.	,, ,,	3.08	93.72	46.00	82.800	,,	
,,	14 mar.	,, ,,	2.62	71.80	44.00	59.000	,,	
,,	8 ago.	,, ,,	1.06	4.31	20.00	1.837	,,	
,,	23 ott.	,, ,,	1.20	7.56	27.50	2.900	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	1.85	39.42	41.60	20.925	,,	
Panaro (affl. Scoltenna)	17 feb.	Ponte Prugneto	0.78	9.57	20.00	7.711	241	
,,	25 mar.	,, ,,	0.82	9.95	20.00	9.482	,,	
,,	30 apr.	,, ,,	0.75	9.45	19.00	6.838	,,	
,,	27 apr.	,, ,,	0.75	9.40	20.00	7.743	,,	
,,	2 lug.	,, ,,	0.645	7.62	14.00	4.990	,,	
,,	6 lug.	,, ,,	0.61	7.00	18.00	4.417	,,	
,,	20 lug.	,, ,,	0.56	5.85	16.00	3.479	,,	
,,	12 ago.	,, ,,	0.58	5.82	18.00	4.308	,,	
,,	20 ago.	,, ,,	0.85	10.13	20.00	10.100	,,	
,,	24 ago.	,, ,,	0.58	6.45	17.50	3.750	,,	
,,	5 set.	,, ,,	0.46	3.95	17.00	2.128	,,	
,,	20 set.	,, ,,	0.56	5.10	16.50	3.026	,,	
,,	5 oft.	,, ,,	0.86	10.22	22.00	9.733	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	0.74	8.36	21.50	6.987	,,	
Panaro	5 gen.	Ponte Samone	0.44	18.57	25.00	8.299	589	
,,	14 feb.	,, ,,	0.64	20.55	25.50	20.005	,,	
,,	24 feb.	,, ,,	0.51	16.82	24.00	12.398	,,	
,,	21 mar.	,, ,,	0.59	18.77	25.50	16.430	,,	
,,	13 apr.	,, ,,	0.52	16.90	24.50	11.755	,,	
,,	11 mag.	,, ,,	0.50	17.05	25.00	11.174	,,	
,,	31 mag.	,, ,,	0.48	13.95	24.00	9.412	,,	
,,	3 lug.	,, ,,	0.50	19.87	28.00	12.240	,,	
,,	11 lug.	,, ,,	0.40	15.40	28.00	7.868	,,	
,,	27 lug.	,, ,,	0.22	11.22	22.00	3.195	,,	
,,	14 ago.	,, ,,	0.38	13.50	22.00	5.558	,,	
,,	21 ago.	,, ,,	0.39	17.62	25.00	8.060	,,	
,,	7 set.	,, ,,	0.12	8.71	21.00	1.368	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Panaro	28 set.	Ponte Samone	0.205	8.97	23.00	2.584	589	
,,	9 ott.	,, ,,	0.35	14.06	23.00	5.632	,,	
,,	12 ott.	,, ,,	0.485	18.07	24.50	11.097	,,	
,,	26 ott.	,, ,,	1.32	41.60	34.00	121.745	,,	
,,	4 nov.	,, ,,	0.615	17.25	24.00	15.150	,,	
,,	16 nov.	,, ,,	1.37	49.81	36.50	119.532	,,	
Panaro	23 gen.	Bomporto	0.43	12.87	19.00	1.664	1000	Altezza idrometrica non attendibile.
,,	9 feb.	,,	2.72	66.40	24.80	56.350	,,	
,,	30 mar.	,,	2.005	50.50	23.00	39.450	,,	
,,	15 giu.	,,	− 0.06	6.03	19.00	1.567	,,	
,,	8 ago.	,,	0.95	28.66	19.50	12.250	,,	
,,	23 ago.	,,	0.09	6.50	17.50	1.120	,,	
,,	9 ott.	,,	0.44	13.40	19.70	4.137	,,	
,,	27 ott.	,,	4.92	137.80	32.00	116.560	,,	
,,	7 dic.	,,	1.87	45.76	20.50	36.625	,,	
Po	11 gen.	Crissolo	0.085	0.39	1.50	0.670	36.7	Eseguita nel canale di carico della Centrale Idroelettrica.
,,	27 feb.	,,	0.085	0.28	1.50	0.570	,,	idem.
,,	22 mar.	,,	0.085	0.91	3.10	0.525	,,	
,,	28 giu.	,,	0.23	2.93	11.80	3.950	,,	
,,	25 lug.	,,	0.155	2.35	11.80	2.270	,,	
,,	24 ago.	,,	0.11	1.80	11.80	1.235	,,	
,,	20 set.	,,	0.095	1.28	5.00	0.705	,,	
,,	13 nov.	,,	0.095	1.31	4.80	0.715	,,	
,,	13 dic.	,,	0.085	1.19	4.70	0.590	,,	
Po	30 gen.	Meirano	0.00	156.60	103.00	36.800	4885	
,,	28 feb.	,,	0.01	159.50	103.00	37.650	,,	
,,	3 mag.	,,	2.67	471.50	129.00	532.000	,,	Misura eseguita durante il periodo di incremento di una piena.
,,	31 mag.	,,	0.80	242.60	106.00	159.800	,,	
,,	25 giu.	,,	2.14	399.00	126.00	459.000	,,	Misura eseguita durante la decrescenza di una piena.
,,	31 lug.	,,	− 0.185	133.00	98.00	21.075	,,	
,,	29 ago.	,,	− 0.20	128.50	97.00	21.000	,,	
,,	26 ott.	,,	0.28	197.00	101.00	86.250	,,	
,,	13 dic.	,,	0.08	167.70	102.00	53.100	,,	
Po	28 gen.	S. Mauro	0.07	114.00	88.00	58.200	7408	
,,	9 mar.	,,	0.10	113.40	87.00	63.500	,,	
,,	21 giu.	,,	0.82	198.00	96.50	286.000	,,	
,,	26 giu.	,,	1.35	253.00	102.50	469.500	,,	Misura eseguita durante la decrescenza di una piena.
,,	23 lug.	,,	0.10	109.00	92.00	74.900	,,	
,,	27 ago.	,,	− 0.04	90.50	83.00	44.500	,,	
,,	24 set.	,,	− 0.025	83.00	83.00	48.300	,,	
,,	13 ott.	,,	0.44	150.00	97.00	169.000	,,	
,,	5 dic.	,,	0.13	112.80	88.00	80.900	,,	
Po	12 gen.	Casale Monferrato	− 1.68	87.80	64.00	8.800	18940	
,,	8 mar.	,, ,,	− 0.94	206.30	201.00	218.800	,,	
,,	19 apr.	,, ,,	− 1.26	146.20	186.00	111.400	,,	
,,	15 mag.	,, ,,	− 0.60	276.25	213.00	347.000	,,	
,,	21 mag.	,, ,,	− 0.77	232.25	198.00	289.200	,,	
,,	12 giu.	,, ,,	− 0.63	284.47	207.00	346.200	,,	
,,	26 giu.	,, ,,	0.67	738.30	224.00	1351.000	,,	
,,	20 lug.	,, ,,	− 0.95	255.65	214.00	204.400	,,	
,,	12 set.	,, ,,	− 1.30	90.78	207.00	45.000	,,	
,,	18 ott.	,, ,,	− 0.80	261.00	214.00	248.500	—	
Po	10 gen.	Piacenza	0.71	520.00	211.00	462.500	42030	
,,	26 gen.	,,	0.85	616.25	213.00	580.000	—	
Po	18 mar.	Piacenza	0.84	255.50	214.00	562.500	42030	
,,	2 set.	,,	0.48	339.60	189.00	344.400	,,	
,,	27 dic.	,,	0.74	495.55	218.00	405.500	,,	
Po	6 feb.	Casalmaggiore	0.32	632.00	175.00	738.750	53480	
,,	14 mag.	,,	1.28	1209.81	226.50	1223.000	,,	
,,	9 lug.	,,	2.48	2274.77	566.00	2258.000	,,	
,,	4 set.	,,	− 0.37	696.20	192.00	471.500	,,	
Po	12 gen.	Borgoforte	− 0.02	1073.62	255.00	771.250	62450	
,,	26 gen.	,,	− 0.14	924.25	248.00	722.800	,,	
,,	7 feb.	,,	0.855	1196.40	298.00	1185.480	,,	
,,	21 feb.	,,	0.02	966.62	262.00	801.000	,,	
,,	3 apr.	,,	0.455	975.70	275.00	926.640	,,	
,,	24 apr.	,,	− 0.785	629.05	236.00	483.000	,,	
,,	7 mag.	,,	4.275	2464.27	326.00	3668.000	,,	
,,	7 giu.	,,	1.03	1372.54	297.00	1110.960	,,	
,,	26 giu.	,,	4.35	2525.90	326.00	3715.200	,,	
,,	27 giu.	,,	5.075	3001.35	334.00	4496.000	,,	
,,	10 lug.	,,	3.95	2625.05	330.00	3806.000	,,	
,,	18 lug.	,,	2.56	2205.50	310.00	2648.640	,,	
,,	5 set.	,,	− 0.72	1107.25	240.00	460.650	,,	
,,	24 ott.	,,	1.395	1397.85	304.00	1966.280	,,	
Po	16 gen.	Revere	0.35	998.00	352.00	804.000	67900	
,,	5 apr.	,,	0.66	1014.25	352.00	830.160	,,	
,,	7 giu.	,,	1.385	1258.35	352.00	1141.200	,,	
,,	3 lug.	,,	3.525	2000.72	361.00	2272.800	,,	
,,	11 ott.	,,	1.77	1681.25	272.00	1396.900	,,	
,,	20 dic.	,,	0.67	1298.50	268.00	946.000	,,	
Po	16 gen.	Pontelagoscuro	− 3.815	1364.00	260.00	841.875	70091	
,,	13 apr.	,,	− 4.75	1055.40	257.00	450.000	,,	
,,	6 giu.	,,	− 2.54	1580.56	262.50	1416.000	,,	
,,	2 ug.	,,	− 0.04	2263.02	271.00	2945.000	,,	
,,	12 nov.	,,	− 3.16	1457.30	264.00	1113.345	,,	
,,	17 dic.	,,	− 3.08	1496.85	262.00	1190.175	,,	
Po	25 gen.	Serravalle	− 2.175	1342.00	352.50	881.800	,,	
,,	17 dic.	,,	− 1.78	1623.62	372.00	1044.30	,,	
DELTA PADANO								
Po di Goro	26 nov.	Ariano Ferrarese	− 0.68	167.95	106.00	139.172	—	
,, ,,	27 nov.	,, ,,	− 0.89	142.60	84.00	116.100	—	
Po di Gnocca	26 nov.	Cà Vendramin	1.81	468.50	180.00	326.698	—	Idrom. di Molo Farsetti 1.90
,, ,,	27 nov.	,, ,,	1.78	457.50	180.00	288.378	—	,, ,, ,, 1.88
Po di Maestra	26 nov.	Cà Venier	1.86	94.80	32.00	49.375	—	Idrometro di Molo Farsetti
,, ,,	27 nov.	,, ,,	1.84	94.20	32.00	44.277	—	,, ,, ,,
Po Grande	26 nov.	Chiavica di Tolle	1.205	1553.26	372.00	1739.188	—	con bassa marea
,, ,,	27 nov.	,, ,,	1.27	1657.18	373.00	1658.114	—	,, alta ,,
Po di Tolle	26 nov.	Cà Dolfin (1)	0.35	341.70	154.00	230.376	—	,, bassa ,,
,, ,,	27 nov.	,, ,,	0.72	382.80	154.00	211.909	—	,, alta ,,
Po di Tolle	26 nov.	Bonelli (2)	0.35	141.48	77.00	56.317	—	,, bassa ,,
,, ,,	27 nov.	,,	0.72	177.80	78.00	60.078	—	,, alta ,,

(1) A monte della diramazione del Bastimento. — (2) A valle della diramazione del Bastimento.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.32	19.29	19.24	19.23	19.19	19.17	19.14	*19.09*	19.11	19.20
Castellucchio	*21.83*	21.83	21.85	21.86	21.85	21.84	21.83	21.83	21.83	21.84
Gazzoldo degli Ippoliti	35.13	35.17	35.14	35.08	*35.02*	34.96	34.92	34.85	34.80	35.01
Ceresara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asola	40.80	40.78	40.70	40.74	40.77	40.71	40.70	*40.67*	40.70	40.72
Ostiano	*36.77*	36.78	36.78	36.77	36.78	36.78	36.79	36.80	36.79	36.78
Pavone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.60	55.60	55.56	55.56	55.53	55.53	55.55	55.55
Acquafredda	*51.16*	51.18	51.20	51.16	51.18	51.18	51.20	51.18	51.20	51.18
Castiglione Stiviere	99.00	99.00	98.93	98.85	98.81	98.76	98.69	98.65	*98.60*	98.81
Foresto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montichiari	87.75	87.70	87.50	87.44	87.40	87.36	87.33	87.26	*87.20*	87.44
Ghedi	82.81	82.80	82.80	82.79	82.79	82.79	82.77	82.76	*82.74*	82.78
Orzinuovi	81.56	81.54	81.54	81.49	81.45	81.44	81.45	81.44	*81.43*	81.48
Dello	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inferno Vecchio	*97.05*	97.11	97.19	97.23	97.30	97.30	97.32	97.35	97.38	97.25
Cascina Allodolina	94.68	94.60	94.70	94.60	94.62	94.52	94.50	94.45	*94.42*	94.57
Chiari	127.56	127.56	127.48	127.39	127.38	127.27	127.19	127.17	*127.13*	127.35
Casaglio Torbole	113.84	*113.82*	113.86	113.82	113.90	113.87	113.91	113.90	113.88	113.87
Borgosatollo	109.12	109.11	109.09	109.07	109.07	109.07	109.03	109.03	*109.00*	109.07
Castenedolo	*122.97*	123.00	123.05	123.08	123.07	123.05	123.01	122.99	122.98	123.02
Rezzato	124.15	124.10	124.10	124.05	124.05	124.05	124.00	124.00	*123.95*	124.05
Ostiglia	11.94	11.81	11.73	11.58	11.52	11.39	11.34	*11.19*	11.23	11.53
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.45	39.49	*39.41*	39.41	39.45	39.43	39.45	39.47	39.50	39.45
Cremona	35.05	34.95	34.98	34.85	34.87	34.77	34.67	34.68	*34.58*	34.81
Brancere	32.75	32.72	32.67	32.63	32.57	32.51	32.45	32.45	*32.39*	32.57
Isola Pescaroli	20.95	20.86	20.88	20.71	20.67	20.65	20.65	20.60	*20.55*	20.72
Gussola	25.42	25.40	25.34	25.34	*25.30*	25.36	25.40	25.40	25.44	25.38
Viadana	21.04	21.03	20.98	20.91	20.94	20.91	20.85	*20.83*	20.83	20.92
Cizzolo	18.78	*18.77*	18.80	18.83	18.86	18.96	19.03	19.02	19.05	18.90
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.36	41.38	41.33	41.30	41.28	41.28	41.27	*41.26*	41.26	41.30
Pieve S. Giacomo	37.24	37.19	37.09	36.99	37.09	37.19	37.19	36.99	*36.89*	37.10
Villa Pasquali	19.59	19.54	19.47	19.44	19.39	*19.29*	19.29	19.31	19.30	19.40
Cividale di Rivarolo	*20.50*	20.52	20.55	20.53	20.54	20.57	20.58	20.58	20.60	20.55
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.44	26.44	26.45	26.44	26.44	26.41	26.40	*26.39*	26.39	26.42
Olmeneta	*50.36*	50.41	50.41	50.46	50.41	50.46	50.46	50.46	50.46	50.43
Soresina	61.75	61.70	61.70	61.60	61.55	61.55	*61.50*	61.50	61.50	61.59
Crema	68.49	68.48	68.52	68.55	68.59	68.45	68.28	68.14	*68.06*	68.40
Casaletto Sopra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Treviglio	117.50	117.50	117.40	117.40	117.30	117.30	117.30	*117.20*	117.20	117.34
Romano	118.67	118.68	118.69	118.67	118.66	118.64	118.61	118.57	*118.53*	118.64
Verdello	166.52	166.43	166.04	165.97	166.45	166.30	166.26	165.54	*165.40*	166.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.38	72.30	72.32	72.30	72.30	72.22	72.28	72.22	*72.20*	72.27
Pieve Porto Morrone	52.56	52.54	52.52	52.46	52.44	52.43	52.42	52.36	*52.30*	52.45
Orio Litta	*55.46*	55.46	55.48	55.48	55.49	55.49	55.50	55.50	55.50	55.48
Somaglia	46.59	46.65	46.62	46.62	46.62	46.62	*46.50*	46.55	46.50	46.59
S. Rocco al Porto	43.85	43.85	43.85	43.75	43.75	43.75	*43.65*	43.65	43.65	43.75
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.15	37.12	37.08	37.06	37.02	36.98	37.00	36.90	*36.75*	37.01
Codogno	48.28	48.28	48.28	48.26	48.26	48.26	*48.24*	48.24	48.24	48.26
Bertonico	54.89	54.89	54.86	54.85	54.84	54.76	54.75	54.67	*54.65*	54.80
S. Angelo Lodigiano	64.50	64.70	64.55	64.60	64.50	*64.00*	65.10	64.55	65.50	64.67
Caviaga	67.90	67.80	67.70	67.60	67.50	67.40	67.80	67.20	*67.10*	67.50
Soltarico	66.90	66.90	66.85	66.82	66.80	66.80	66.75	66.75	*66.72*	66.81
Lodi	71.90	71.87	71.84	71.81	71.77	71.73	71.69	71.05	*71.61*	71.76
Rognano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melegnano	91.60	91.40	91.40	91.40	*91.30*	91.30	91.30	91.30	91.30	91.37
Pieve Emanuele	93.12	93.08	93.05	93.09	93.02	93.06	93.10	93.01	*92.99*	93.05
Gaggianese	—	—	—	—	—	—	—	—	103.70	—
Corsico	112.90	112.90	112.90	112.90	112.90	*112.85*	112.85	112.85	112.85	112.88
Magenta	139.22	139.16	139.10	139.06	139.03	138.97	138.90	138.83	*138.79*	139.00
Vanzago	157.65	157.60	157.52	157.45	157.38	157.34	157.29	*157.25*	157.28	157.42
Castano Primo	170.78	170.62	170.51	170.43	170.30	170.27	170.25	170.18	*170.12*	170.39
Legnano	*184.20*	184.23	184.23	184.31	184.33	184.38	184.40	184.46	184.45	184.33
Gallarate	232.80	233.77	232.75	232.70	232.65	232.60	232.55	232.55	*232.52*	232.65
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.13	57.09	57.06	57.00	56.98	56.91	56.93	56.90	*56.89*	56.99
Pieve del Cairo	76.72	76.70	76.65	76.64	76.65	76.66	76.65	*76.61*	76.64	76.66
Cava Carbonara	65.77	65.75	65.75	65.70	65.68	65.66	65.63	65.60	*65.59*	65.68
Tromello	94.92	94.86	94.82	94.84	94.86	94.82	*94.80*	94.80	94.82	94.84
Mortara	*108.20*	108.22	108.21	108.20	108.22	108.24	108.22	108.23	108.24	108.22
Vigevano	97.97	97.96	97.96	97.95	97.95	97.95	97.93	97.90	*97.85*	97.94
Novara	138.81	138.80	138.75	*138.70*	138.77	138.75	138.78	138.81	138.89	138.78
Galliate	141.10	141.05	141.00	140.95	141.00	140.98	140.93	140.90	*140.85*	140.97
Sesia										
Vercelli	128.63	128.61	128.60	128.56	128.55	128.52	128.50	128.47	*128.46*	128.57
Caresana	112.57	112.55	112.52	112.46	112.43	112.41	112.38	112.36	*112.36*	112.45
Trino Vercellese	126.17	126.18	126.18	126.16	126.15	126.15	126.16	126.16	*126.14*	126.16
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.09	236.10	236.09	236.09	236.11	236.11	236.11	*236.08*	236.09	236.10
Casale Monferrato	103.95	103.96	103.94	103.93	103.92	103.93	103.91	*103.90*	103.90	103.93
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*157.01*	157.09	157.12	157.14	157.22	157.25	157.15	157.12	157.05	157.13
Cassine	125.50	125.52	124.88	124.78	124.69	124.64	124.39	124.28	*124.24*	124.75

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	148.25	148.27	148.21	147.68	147.28	147.35	147.06	146.78	*146.66*	147.50
Cascina Sterparina	129.30	129.31	129.30	*129.29*	129.29	129.32	129.29	129.29	129.29	129.30
Castelspina	100.72	100.71	100.71	100.71	100.73	100.79	100.71	*100.70*	100.70	100.71
Castellazzo Gamalero	103.55	103.25	103.05	102.80	102.72	102.62	102.53	102.45	*102.35*	102.81
Bettole (Cascina Valerio)	157.05	157.05	157.04	157.01	157.00	156.97	156.91	*156.75*	156.81	156.95
Tortona (Rondò)	110.39	110.30	110.24	110.22	110.22	110.20	110.18	*110.10*	110.10	110.21
Cascina Presidio	128.10	128.45	128.45	127.95	127.90	127.85	127.85	127.65	*127.60*	127.98
Cascina Cabianca	93.93	93.90	93.88	93.80	93.81	93.80	93.77	93.72	*93.69*	93.80
Spinetta (Cascina Boggione)	94.07	94.06	94.03	94.01	93.99	93.97	93.95	93.92	*93.91*	93.99
Cascinagrossa	100.40	100.39	100.37	100.35	100.34	100.33	100.31	100.28	*100.27*	100.34
S. Giuliano Vecchio	108.20	108.10	108.08	108.06	108.04	108.02	108.00	*107.96*	107.96	108.05
S. Giuliano Vecchio	106.17	106.16	106.14	106.14	106.10	106.10	106.08	106.07	*106.06*	106.11
Castelceriolo	88.15	88.15	88.12	88.10	88.09	88.09	88.08	*88.07*	88.07	88.10
Cascina Malfornita	87.30	87.28	87.25	87.23	87.23	87.23	87.21	87.18	*87.17*	87.23
Cascina S. Caterina	79.65	79.61	79.57	79.55	79.55	79.53	79.50	79.50	*79.48*	79.55
Cascina Vistarini	74.60	74.58	74.58	74.57	74.56	74.56	74.55	*74.54*	74.55	74.57
Sale	82.49	82.40	82.39	82.15	82.14	82.11	*82.10*	82.10	82.11	82.21
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.50	85.65	85.50	85.40	85.30	*85.20*	85.30	85.40	85.50	85.42
Voghera	*73.60*	73.69	73.60	73.62	73.62	73.62	73.65	73.65	73.65	73.62
Bressana Bottarone	62.54	62.52	62.47	62.41	62.43	62.41	62.36	*62.33*	62.34	62.42
Mezzanino	58.06	57.99	57.92	57.84	57.80	57.77	57.72	57.68	*57.67*	57.83
Stradella	68.51	68.49	68.43	68.35	68.37	68.35	68.34	*68.31*	68.31	68.38
Candelasco	49.30	49.25	49.21	49.15	49.13	49.11	49.08	49.05	*49.01*	49.14
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.68	46.70	46.63	46.59	46.57	46.54	46.47	46.43	*46.40*	46.56
S. Giorgio Piacentino	98.58	98.58	98.43	98.38	98.33	98.28	*98.18*	98.18	98.18	98.35
Pontenure	61.86	61.76	61.56	61.30	61.21	60.96	60.81	60.66	*60.56*	61.19
S. Nazzaro	37.86	37.74	37.74	37.59	37.54	37.50	37.74	37.43	*37.36*	37.58
Alseno	62.50	62.63	62.55	62.55	62.50	62.45	*62.36*	62.37	62.37	62.46
Mezzano Chitantolo	36.26	36.23	36.20	36.18	36.16	36.13	36.09	36.06	*36.03*	36.15
Busseto	*36.87*	37.50	37.38	36.90	38.32	38.58	38.40	38.46	39.10	37.95
Fidenza	*69.65*	60.68	69.70	69.71	69.75	69.79	69.81	69.86	69.91	69.76
Zibello	30.71	30.65	30.59	30.54	30.47	30.44	30.39	30.35	*30.33*	30.50
Roccabianca	29.22	29.17	29.13	29.07	29.03	28.97	28.94	28.89	*28.87*	29.03
S. Secondo Parmense	31.99	32.02	31.94	31.86	31.82	31.73	31.70	31.68	*31.67*	31.82
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	107.00	107.05	107.00	106.90	106.85	106.80	106.70	106.65	*106.60*	106.84
Fraore	48.25	48.29	48.32	48.34	48.30	48.32	48.33	48.31	*48.22*	48.30
S. Quirico	33.22	33.19	33.14	33.10	33.16	33.14	*33.11*	33.12	33.14	33.15
Felino	181.55	181.63	181.50	181.37	181.28	181.28	*181.25*	181.45	181.57	181.44
Bivio del Cristo	44.96	44.92	44.89	44.87	44.86	44.84	44.85	44.86	*44.83*	44.87
Colorno	29.27	29.19	29.08	28.99	28.93	28.87	28.82	28.75	*28.71*	28.96

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.68	154.69	154.66	154.64	154.54	154.52	154.52	154.50	*154.49*	154.48
Monticelli Bagni	*114.38*	114.38	114.38	114.40	114.40	114.40	114.42	114.42	114.40	114.40
Mezzano Inferiore	22.57	22.55	22.47	22.41	22.38	22.32	22.25	22.26	*22.22*	22.38
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.47	*144.46*	144.47	144.48	144.49	144.50	144.48	144.46	144.47	144.48
Montecchio	92.22	92.17	92.11	92.04	92.01	91.97	91.95	91.91	*91.89*	92.03
Sant'Ilario d'Enza	48.58	48.54	48.52	48.49	48.51	48.51	*48.48*	48.49	48.49	48.51
Brescello	22.30	22.16	22.07	22.03	21.96	21.91	21.94	21.83	*21.80*	22.00
Villa Cadè	*38.57*	38.62	38.54	38.59	38.64	38.62	38.62	38.58	38.60	38.61
Gualtieri	21.35	21.35	21.30	21.21	21.17	21.16	21.14	21.11	*21.10*	21.21
Pieve Rossa-Bagnolo	29.80	29.86	29.84	29.85	29.88	29.80	*29.70*	29.72	29.85	29.81
Novellara	*19.65*	19.73	19.80	19.95	20.03	20.00	20.10	20.10	20.15	19.95
Suzzara	16.26	16.29	16.31	16.29	16.25	16.23	16.21	16.19	*16.17*	16.24
Veggia	*123.20*	123.22	123.22	123.25	123.30	123.32	123.35	123.37	123.32	123.28
Rubiera	49.01	49.01	48.97	*48.92*	49.00	48.97	48.93	48.99	49.00	48.98
Correggio	30.58	30.57	30.54	*30.50*	30.56	30.51	30.53	30.55	30.57	30.55
Gonzaga-Reggiolo	15.85	15.72	15.69	15.48	15.46	15.37	15.30	15.27	*15.22*	15.48
Rolo	16.54	16.59	*16.44*	16.57	16.60	16.56	16.64	16.64	16.65	16.58
S. Benedetto Po	13.80	13.82	13.78	13.72	13.65	13.59	13.52	13.46	*13.40*	13.64
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.18	108.95	108.91	108.85	108.83	108.80	108.78	108.76	*108.73*	108.87
Formigine	56.10	56.18	56.20	56.17	56.16	56.14	56.12	56.09	*56.08*	56.14
Maranello	*124.18*	124.43	124.53	124.68	124.75	124.86	124.98	124.88	124.69	124.66
Modena	35.32	35.32	35.27	35.20	35.20	35.15	35.14	*35.13*	35.13	35.21
Concordia	*17.16*	17.18	17.19	17.19	17.28	17.46	17.46	17.48	17.48	17.31
Poggio Rusco	11.13	11.08	11.08	*10.97*	11.00	10.99	11.10	11.13	11.05	11.06
Revere	11.34	11.33	11.31	11.12	11.14	11.15	11.01	10.97	*10.96*	11.15
S. Felice sul Panaro	11.89	11.94	12.04	12.04	11.94	11.94	11.84	*11.79*	11.84	11.92
Crevalcore	15.38	15.48	15.64	*15.34*	15.39	15.49	15.39	15.39	15.44	15.63
Sermide	8.70	8.48	8.38	8.33	8.29	8.25	8.06	8.04	*8.02*	8.28
Bondeno	6.24	6.14	6.09	5.84	5.79	5.76	5.74	5.74	*5.70*	5.89
Saliceto sul Panaro	33.08	32.95	32.92	32.88	32.84	32.77	32.68	32.72	*32.65*	32.83
S. Lorenzo della Pioppa	22.76	22.74	22.72	22.72	22.72	22.76	22.72	22.69	*22.67*	22.72
Finale	13.78	*13.76*	13.80	13.82	13.80	13.84	13.84	13.86	13.86	13.82
S. Martino in Spino	*8.23*	8.27	8.37	8.44	8.51	8.56	8.64	8.71	8.76	8.50
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.81	65.79	66.58	66.50	66.46	66.33	66.13	65.94	*65.71*	66.36
Ravadese (Pr. Parma)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.52*	65.57	65.59	65.63	65.59	65.68	65.68	65.70	65.66	65.62

(1) Sospese le osservazioni - pozzo ghiacciato.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	*19.09*	19.17	19.37	**19.99**	19.88	19.76	19.72	19.71	19.71	19.66
Castellucchio	*21.88*	21.88	21.90	21.93	21.98	21.98	22.03	22.08	**22.10**	21.97
Gazzoldo degli Ippoliti	*34.96*	35.04	35.16	35.27	35.35	35.44	35.55	**35.61**	35.57	35.33
Ceresara	—	—	—	—	42.40	42.28	42.17	42.15	42.10	—
Asola	*40.71*	40.80	**40.90**	40.80	40.81	40.83	40.84	40.81	40.80	40.80
Ostiano	36.79	*36.78*	36.79	36.80	36.80	36.80	36.82	**36.84**	36.84	36.81
Pavone	52.57	*52.56*	**52.81**	52.58	52.81	52.75	52.71	52.70	52.66	52.68
Verolanuova	*55.55*	**55.60**	55.56	55.56	55.56	55.55	55.55	55.56	55.56	55.56
Acquafredda	51.20	**51.22**	51.20	*51.18*	51.20	51.20	51.18	51.18	51.20	51.20
Castiglione Stiviere	*98.55*	98.55	98.57	98.55	98.60	98.67	98.69	98.75	**98.80**	98.64
Foresto	—	—	—	—	60.00	59.98	59.84	59.81	59.79	—
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	**82.74**	82.74	82.74	82.73	82.73	82.73	82.73	*82.72*	82.72	82.73
Orzinuovi	*81.42*	81.43	81.42	81.45	**81.48**	81.47	81.46	81.44	81.43	81.44
Dello	*81.00*	81.10	81.10	**81.30**	81.20	81.20	81.18	81.10	81.10	81.14
Inferno Vecchio	*97.35*	97.35	97.37	97.37	97.39	97.39	97.41	**97.46**	97.48	93.39
Cascina Allodolina	**94.20**	94.10	94.07	94.05	94.00	93.92	93.80	93.60	*93.50*	93.92
Chiari	127.15	127.18	**127.23**	127.20	127.16	127.13	127.08	127.03	*126.98*	127.13
Casaglio Torbole	*113.80*	113.95	**114.00**	113.94	113.90	113.90	113.92	113.91	113.91	113.92
Borgosatollo	*109.02*	109.04	109.05	109.10	**109.14**	109.10	109.05	109.02	109.05	109.06
Castenedolo	**122.98**	122.97	*122.95*	122.96	122.96	122.95	122.96	122.96	122.97	122.96
Rezzato	**123.85**	123.80	123.75	123.70	123.65	123.60	123.50	123.45	*123.40*	123.63
Ostiglia	*11.14*	11.18	11.48	12.20	**12.25**	12.14	11.92	11.83	11.75	11.77
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.48*	39.50	39.52	39.55	39.53	39.56	39.60	**39.62**	39.60	39.55
Cremona	34.51	*34.49*	34.51	34.56	34.65	**34.67**	34.64	34.62	34.57	34.58
Brancere	32.37	*32.34*	32.36	32.39	32.41	32.44	32.46	32.47	**32.49**	32.41
Isola Pescaroli	*20.55*	20.57	**20.90**	20.88	20.84	20.80	20.75	20.70	20.65	20.74
Gussola	25.42	**25.50**	25.37	25.40	25.40	25.33	25.26	25.23	*25.20*	25.35
Viadana	20.78	20.58	*21.43*	**21.78**	21.75	21.58	21.51	21.53	21.50	21.38
Cizzolo	19.08	**19.13**	19.13	19.08	19.03	18.90	18.76	18.73	*18.66*	18.94
Pizzighettone (Cas. Birand.)	*41.30*	41.42	41.50	**41.70**	41.65	41.63	41.42	41.40	41.38	41.49
Pieve S. Giacomo	*36.89*	37.09	37.49	**37.84**	37.69	37.49	37.79	37.59	37.59	37.50
Villa Pasquali	*19.39*	19.41	19.45	19.49	19.71	**19.89**	19.59	19.54	19.54	19.56
Cividale di Rivarolo	20.57	*20.55*	20.58	20.60	20.61	20.68	**20.65**	20.63	20.64	20.61
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	*26.36*	26.36	26.39	26.46	26.49	26.50	26.50	26.51	**26.52**	26.45
Olmeneta	50.41	50.41	**50.46**	50.36	*50.31*	50.31	50.36	50.36	50.36	50.37
Soresina	*61.55*	61.60	61.65	61.85	**62.00**	61.90	61.90	61.80	61.80	61.78
Crema	*67.07*	68.08	68.20	68.39	**68.48**	68.45	68.44	68.42	68.36	68.31
Casaletto Sopra	—	—	—	87.75	87.60	87.55	87.60	87.65	87.60	—
Treviglio	**117.45**	117.42	117.40	117.35	117.30	117.30	117.20	117.15	*117.10*	117.30
Romano	118.49	118.46	118.53	**118.55**	118.61	118.59	118.51	118.46	*118.43*	118.53
Verdello	**165.30**	165.28	165.27	165.14	164.98	164.85	164.86	164.87	*164.62*	165.02

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.20*	72.21	72.21	72.20	72.25	72.30	72.25	**72.31**	72.30	72.25
Pieve Porto Morrone	52.12	*52.10*	52.19	52.25	52.25	**52.28**	52.28	52.27	52.26	52.22
Orio Litta	**55.48**	55.47	55.46	*55.45*	55.45	55.45	55.45	55.45	55.45	55.46
Somaglia	**46.50**	46.45	46.45	46.50	46.50	*46.40*	46.40	46.40	46.40	46.44
S. Rocco al Porto	*43.55*	43.55	**43.65**	43.65	43.65	43.60	43.60	43.60	43.60	43.61
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.70	36.65	**36.75**	36.60	36.57	36.53	36.51	*36.50*	36.50	36.59
Codogno	**48.24**	48.24	48.22	48.22	48.20	48.20	*48.18*	48.18	48.18	48.21
Bertonico	54.63	*54.62*	**54.65**	54.64	54.63	54.65	54.64	54.63	54.65	54.64
S. Angelo Lodigiano	**65.10**	64.50	63.60	64.00	63.80	62.60	64.00	64.25	*63.05*	63.98
Caviaga	**67.00**	66.90	66.80	66.70	66.60	66.55	66.50	*66.45*	66.45	66.67
Soltarico	**66.70**	66.65	*66.64*	66.60	66.60	66.55	66.50	66.48	66.48	66.58
Lodi	**71.57**	71.53	71.49	71.46	71.43	71.40	71.37	71.34	*71.32*	71.43
Rognano	—	—	91.02	90.99	90.78	90.68	90.70	90.73	90.77	—
Melegnano	91.60	**91.80**	91.70	91.40	91.35	91.30	91.30	*91.25*	91.25	91.44
Pieve Emanuele	*93.01*	93.04	**93.27**	93.27	93.20	93.10	93.07	93.04	93.09	93.12
Gaggianese	103.69	103.72	**103.75**	103.65	103.62	*103.59*	103.61	103.60	103.59	103.65
Corsico	*112.85*	112.85	112.85	112.85	112.85	112.90	112.90	**112.95**	112.95	112.88
Magenta	**138.72**	138.66	138.63	138.62	138.58	138.50	138.40	138.39	*138.34*	138.53
Vanzago	**157.15**	157.11	157.08	157.03	157.00	156.92	156.85	156.78	*156.65*	156.95
Castano Primo	**170.07**	170.03	169.95	169.80	169.59	169.50	169.44	169.37	*169.28*	169.67
Legnano	*184.45*	184.45	184.52	184.52	184.52	184.52	**184.55**	184.55	184.55	184.51
Gallarate	**232.50**	232.45	232.40	232.30	232.25	232.20	232.10	232.05	*231.95*	232.24
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.92	*56.90*	56.98	**57.07**	57.05	57.02	56.99	56.95	56.92	56.98
Pieve del Cairo	**76.70**	76.65	76.70	76.69	76.65	76.63	76.65	*76.60*	76.60	76.65
Cava Carbonara	**65.45**	65.43	65.43	65.39	*65.36*	65.42	65.40	65.40	65.40	65.41
Tromello	*94.80*	94.84	**94.90**	94.90	94.85	94.87	94.83	94.85	94.82	94.85
Mortara	106.25	**106.26**	106.24	106.25	106.24	106.25	*106.23*	106.25	106.24	106.25
Vigevano	**97.81**	97.80	97.79	97.79	97.78	97.76	97.73	*97.71*	97.71	97.76
Novara	*138.82*	138.92	**139.10**	139.06	138.95	138.90	138.83	138.86	138.85	138.92
Galliate	*139.74*	139.80	139.85	139.90	139.99	140.15	140.20	140.25	**140.33**	140.02
Sesia										
Vercelli	**128.47**	128.45	128.45	128.47	128.44	128.42	128.42	*128.40*	128.42	128.44
Caresana	112.31	112.30	112.30	**112.32**	112.30	112.27	112.25	112.25	*112.25*	112.28
Trino Vercellese	**126.10**	126.08	126.08	126.09	126.06	126.05	126.05	126.04	*126.04*	126.07
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	**236.08**	236.06	236.07	236.06	236.06	236.07	236.09	236.06	*236.04*	236.07
Casale Monferrato	103.85	**103.87**	103.86	103.84	103.80	103.85	103.78	103.75	*103.74*	103.82
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*157.10*	157.30	157.55	157.75	157.80	157.91	157.89	157.92	**157.95**	157.69
Cassine	*124.21*	124.22	124.31	125.54	**125.60**	125.48	125.18	125.14	125.02	124.97

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	*146.58*	146.90	148.60	149.07	149.10	148.66	148.47	148.30	148.35	148.23
Cascina Sterparina	*129.29*	129.29	129.29	129.29	129.30	129.31	129.29	129.32	**129.32**	129.30
Castelspina	**100.71**	100.71	100.70	100.70	100.69	*100.68*	100.70	100.69	100.69	100.70
Castellazzo (Gamalero)	*102.55*	102.57	103.50	**104.10**	103.95	103.57	103.15	103.03	102.87	103.22
Bettole (Cascina Valerio)	*156.76*	156.79	156.78	156.89	157.05	157.02	157.17	**157.20**	157.16	156.98
Tortona (Rondò)	*110.10*	110.14	110.25	**110.35**	110.32	110.27	110.22	110.20	110.15	110.22
Cascina Presidio	129.00	*128.80*	129.30	129.25	**129.35**	129.30	129.00	128.95	128.80	129.08
Cascina Cabianca	*93.72*	93.75	93.80	93.90	**93.95**	93.90	93.90	93.90	93.88	93.86
Spinetta (Cascina Bogione)	93.88	*93.87*	93.92	**94.15**	94.00	94.00	94.04	94.05	94.06	94.00
Cascinagrossa	100.26	100.23	*100.22*	100.26	100.29	100.37	100.43	100.47	**100.53**	100.34
S. Giuliano Vecchio	*107.04*	107.98	108.00	108.05	108.13	108.22	108.27	**108.30**	108.30	108.13
S. Giuliano Vecchio	*106.04*	106.07	106.12	106.15	106.21	106.24	106.30	**106.35**	106.35	106.20
Castelceriolo	*88.07*	88.08	88.08	88.10	88.11	88.10	88.10	88.10	**88.12**	88.10
Cascina Malfornita	*87.15*	87.16	87.25	87.41	87.51	87.61	87.67	**87.68**	87.66	87.46
Cascina S. Caterina	*79.51*	79.55	79.64	**79.71**	79.70	79.68	79.65	79.64	79.61	79.68
Cascina Vistarini	74.54	74.55	74.57	74.59	**74.61**	74.61	74.58	74.56	*74.53*	74.57
Sale	*82.19*	82.37	82.61	**82.67**	82.67	82.60	82.47	82.39	82.28	82.47
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.45	85.37	*85.30*	85.35	85.42	85.50	85.60	85.70	**85.80**	85.50
Voghera	*73.65*	73.65	73.65	74.04	74.04	74.04	74.04	**74.10**	74.10	73.92
Bressana Bottarone	*62.31*	62.37	62.83	**63.11**	62.98	62.87	62.75	62.73	62.69	62.74
Mezzanino	57.91	*57.66*	57.95	**58.28**	58.27	58.14	58.00	57.92	57.94	58.01
Stradella	68.29	*68.31*	68.57	**69.02**	68.92	68.94	68.90	68.87	68.83	68.74
Calendasco	*48.96*	48.99	49.12	**49.37**	49.34	49.25	49.17	49.16	49.14	49.17
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.34*	46.34	46.44	46.52	46.74	46.85	46.89	46.91	**46.94**	46.66
S. Giorgio Piacentino	*98.18*	98.23	**98.93**	98.89	98.80	98.58	98.63	98.53	98.53	98.58
Pontenure	60.56	*60.51*	61.16	**62.11**	62.06	62.06	62.01	62.01	61.91	61.60
S. Nazzaro	*37.36*	37.36	37.56	**37.84**	37.84	37.84	37.64	37.59	37.59	37.62
Alseno	*62.39*	62.40	62.42	62.45	62.60	**63.45**	63.40	63.22	63.12	62.83
Mezzano Chitantolo	**36.02**	36.02	36.01	36.00	35.99	*35.98*	36.00	36.01	35.98	36.00
Busseto	*39.10*	39.30	39.30	39.28	39.30	**39.31**	39.27	39.30	39.30	39.27
Fidenza	*69.96*	69.99	70.01	70.05	70.10	70.11	70.14	70.19	**70.21**	70.08
Zibello	*30.29*	30.27	30.31	**30.78**	30.76	30.73	30.69	30.66	30.61	30.57
Roccabianca	*28.79*	28.81	28.91	28.99	**29.49**	29.41	29.38	29.36	29.34	29.16
S. Secondo Parmense	**31.56**	31.68	31.64	31.61	31.58	31.57	31.55	31.53	*31.52*	31.59
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.55	*106.50*	106.70	107.30	107.28	107.51	107.54	**107.55**	107.50	107.16
Fraore	48.22	48.17	48.11	48.14	48.20	48.27	48.34	**48.35**	*48.05*	48.21
S. Quirico	*33.13*	33.17	**34.29**	34.29	33.94	33.79	33.89	33.64	33.61	33.75
Felino	181.60	181.54	181.53	*181.50*	181.54	181.65	181.80	181.88	**182.00**	181.67
Bivio del Cristo	*44.83*	44.91	44.98	**45.07**	45.07	45.04	45.01	44.99	44.97	44.99
Colorno	*28.81*	28.99	29.30	**29.55**	29.50	29.47	29.43	29.41	29.39	29.32

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	*154.44*	154.44	154.54	154.64	154.84	155.07	155.18	155.24	**155.31**	154.85
Monticelli Bagni	*114.40*	114.40	114.50	114.50	114.50	114.57	114.47	114.50	**114.60**	114.49
Mezzano Inferiore	*22.17*	22.24	22.57	**22.95**	22.90	22.77	22.67	22.62	22.64	22.61
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	*144.46*	144.53	144.59	144.64	144.70	144.73	144.77	144.80	**144.85**	144.68
Montecchio	*91.86*	91.87	92.10	92.44	92.64	**92.66**	92.62	92.63	92.66	92.39
Sant' Ilario d' Enza	*48.48*	48.51	48.77	49.01	49.06	49.03	49.01	49.10	**49.11**	48.90
Brescello	*21.73*	21.77	21.90	**22.55**	22.52	22.00	22.14	22.07	22.01	22.08
Villa Cadè	*38.57*	38.57	38.70	38.80	38.92	39.01	39.04	39.07	**39.12**	38.87
Gualtieri	*21.07*	21.16	21.48	21.87	**21.98**	21.85	21.78	21.73	21.61	21.60
Pieve Rossa - Bagnolo	*30.05*	30.20	**30.37**	30.37	30.15	30.11	30.10	30.15	30.12	30.18
Novellara	*20.15*	20.40	**20.45**	20.40	20.25	20.25	20.20	20.25	20.22	20.29
Suzzara	*16.28*	16.52	16.72	**16.83**	16.74	16.62	16.60	16.56	16.53	16.60
Veggia	*123.35*	124.19	124.22	124.55	**124.89**	124.78	124.70	124.66	124.49	124.48
Rubiera	*49.07*	49.32	**49.33**	49.23	49.14	49.09	49.07	49.12	49.14	49.17
Correggio	*30.62*	30.88	**30.96**	30.85	30.76	30.64	30.72	30.79	30.75	30.77
Gonzaga - Reggiolo	*15.15*	15.55	15.80	**17.25**	17.10	16.95	16.65	16.65	16.93	16.45
Rolo	*16.79*	16.85	16.96	17.06	17.04	**17.10**	16.85	16.95	16.97	16.95
S. Benedetto Po	*13.32*	13.35	13.40	13.44	13.49	13.55	13.62	13.68	**13.75**	13.53
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*108.70*	109.09	109.48	109.60	**109.72**	109.55	109.42	109.30	109.27	109.35
Formigine	56.05	*56.03*	56.07	56.11	56.14	56.20	56.25	56.31	**56.38**	56.17
Maranello	124.88	124.98	125.06	125.18	**125.28**	125.18	124.88	124.78	*124.58*	124.97
Modena	*35.14*	35.15	35.32	**35.35**	35.32	35.22	35.22	35.18	35.18	35.23
Concordia	*17.65*	17.78	17.97	18.05	18.18	18.22	18.26	**18.28**	18.38	18.07
Poggio Rusco	*11.13*	11.36	11.60	11.73	**11.98**	11.96	11.82	11.79	11.73	11.68
Revere	*10.61*	10.96	11.51	11.69	**11.81**	11.74	11.58	11.58	11.51	11.43
S. Felice sul Panaro	*11.94*	12.14	12.34	12.69	13.24	13.34	13.44	13.54	**13.69**	12.93
Crevalcore	15.64	**15.89**	15.89	15.79	15.64	*15.39*	15.54	15.64	15.59	15.67
Sermide	7.92	*7.86*	8.28	9.03	**9.58**	8.82	8.68	8.60	8.54	8.59
Bondeno	*6.44*	7.04	7.44	7.64	7.69	7.64	7.44	7.49	7.52	7.37
Saliceto sul Panaro	*32.94*	33.18	33.26	**33.28**	33.21	33.24	33.03	33.13	33.20	33.16
S. Lorenzo della Pioppa	*22.74*	24.58	**24.59**	24.51	24.43	24.40	24.36	24.25	24.26	24.24
Finale	13.76	13.76	**13.78**	13.78	13.78	13.76	13.76	*13.74*	13.74	13.76
S. Martino in Spino	8.79	8.82	8.83	8.85	**8.88**	8.85	8.82	8.80	*8.78*	8.82
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.33	*65.09*	65.35	66.10	67.33	**67.47**	67.29	67.24	67.07	66.47
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.70*	65.76	65.77	65.79	65.74	65.76	65.71	65.72	65.77	65.75

(1) Sospese le osservazioni. - Pozzo ghiacciato.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.66	19.64	19.54	19.53	19.49	19.46	19.43	19.42	*19.39*	19.50
Castellucchio	22.13	22.08	22.08	22.03	*21.98*	21.98	21.98	21.98	21.98	22.02
Gazzoldo degli Ippoliti	35.34	35.28	35.21	35.14	35.05	35.03	34.96	34.91	*34.89*	35.09
Ceresara	42.04	42.06	42.00	41.99	41.90	41.93	41.91	*41.89*	41.89	41.96
Asola	40.80	40.70	40.71	40.70	40.71	40.68	40.70	*40.67*	40.70	40.71
Ostiano	36.88	36.84	36.83	36.82	36.81	36.80	36.80	*36.79*	36.79	36.81
Pavone	52.64	52.62	52.61	52.59	52.59	52.57	*52.51*	52.55	52.53	52.58
Verolanuova	*55.56*	55.60	55.60	55.60	55.60	55.56	55.56	55.58	55.60	55.58
Acquafredda	51.18	51.15	51.12	51.15	51.15	51.18	51.14	51.15	*51.12*	51.15
Castiglione Stiviere	98.85	98.90	98.90	98.85	98.83	98.88	*98.80*	98.80	98.82	98.84
Foresto	59.78	59.78	59.76	59.71	59.71	59.69	59.68	59.67	*59.66*	59.72
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	82.71	82.71	82.70	82.70	82.70	82.69	82.69	*82.67*	82.67	82.69
Orzinuovi	81.40	81.39	81.38	81.40	81.40	81.40	81.39	81.38	*81.35*	81.39
Dello	81.02	81.05	80.90	*80.80*	81.05	80.90	81.10	80.98	80.98	80.98
Inferno Vecchio	97.41	97.38	97.35	97.31	97.27	97.22	97.20	97.14	*97.10*	97.26
Cascina Allodolina	93.30	93.30	93.19	93.15	93.10	92.99	92.90	92.74	*92.60*	93.03
Chiari	127.18	127.15	127.48	127.58	*127.08*	127.11	127.13	127.15	127.14	127.21
Casaglio Torbole	113.90	113.89	113.91	113.88	*113.87*	113.90	113.88	113.89	113.91	113.89
Borgosatollo	109.05	109.05	109.04	109.04	109.04	109.04	*109.03*	109.03	109.06	109.04
Castenedolo	122.92	122.92	122.90	122.90	122.91	122.90	*122.89*	122.91	122.89	122.90
Rezzato	123.35	123.30	123.25	123.15	123.10	123.00	122.95	122.90	*122.85*	123.09
Ostiglia	11.69	11.67	11.58	11.48	11.45	11.42	11.40	11.34	*11.32*	11.48
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.65	*39.63*	39.66	39.65	39.67	39.63	39.67	39.65	39.68	39.65
Cremona	34.55	34.54	34.52	34.49	34.47	34.44	34.45	34.42	*34.41*	34.48
Brancere	32.50	32.47	32.44	32.40	32.36	32.32	32.28	32.23	*32.19*	32.35
Isola Pescaroli	20.65	20.65	20.65	*20.63*	20.68	20.65	20.64	20.65	20.80	20.66
Gussola	25.20	25.10	25.05	25.00	25.00	24.84	24.80	24.74	*24.50*	24.91
Viadana	21.44	21.44	21.31	21.29	21.18	21.18	21.12	*21.08*	21.08	21.23
Cizzolo	*18.70*	18.73	18.76	18.80	18.88	18.78	18.76	18.83	18.84	18.78
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.31	41.30	41.28	41.27	41.26	41.24	41.24	*41.23*	41.24	41.26
Pieve S. Giacomo	37.39	37.34	37.19	37.19	37.09	37.04	*36.99*	37.04	37.09	37.15
Villa Pasquali	19.37	19.35	19.35	*19.34*	19.37	19.34	19.34	19.47	19.34	19.36
Cividale di Rivarolo	20.65	*20.63*	20.67	20.69	20.68	20.66	20.67	20.68	20.66	20.67
Colombarolo	32.27	32.22	32.15	32.12	32.12	32.07	32.02	32.02	*31.99*	32.11
Calvatone	26.52	26.54	26.53	26.49	26.46	26.46	26.47	*26.44*	26.44	26.48
Olmeneta	50.41	50.46	50.46	50.41	50.41	50.46	50.46	50.41	*50.36*	50.43
Soresina	61.80	61.75	61.70	61.70	61.60	61.55	*61.45*	61.45	61.60	61.62
Crema	68.33	68.27	68.16	68.05	67.95	67.90	67.85	67.80	*67.70*	68.01
Casaletto Sopra	87.50	87.50	87.52	87.47	87.40	87.40	87.38	87.42	*87.36*	87.44
Treviglio	116.90	116.90	116.80	116.80	116.70	116.70	116.70	*116.60*	116.60	116.74
Romano	118.42	118.37	118.32	118.24	118.17	118.13	118.04	117.99	*117.94*	118.18
Verdello	164.58	164.52	164.40	164.35	164.23	164.15	164.00	*163.90*	163.95	164.23

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.23	72.20	72.20	72.00	71.95	71.95	71.98	71.90	*71.85*	72.02
Pieve Porto Morrone	52.23	52.21	52.18	52.07	52.08	*52.05*	52.05	52.05	52.05	52.11
Orio Litta	55.43	55.40	55.38	55.36	55.36	55.36	55.32	*55.30*	55.30	55.36
Somaglia	46.40	46.35	46.35	46.25	46.25	46.15	46.15	46.15	*46.10*	46.24
S. Rocco al Porto	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	*43.50*	43.50	43.54
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.50	36.46	36.42	36.40	36.50	36.45	36.38	*36.35*	36.55	36.45
Codogno	48.20	48.20	48.18	48.18	48.16	48.16	48.14	48.14	*48.12*	48.16
Bertonico	54.63	54.64	54.53	54.51	54.50	54.41	54.38	54.29	*54.23*	54.46
S. Angelo Lodigiano	64.20	64.50	64.50	64.25	64.20	64.50	64.20	*63.50*	63.50	64.15
Caviaga	66.40	66.40	66.40	66.35	66.30	66.25	66.20	66.15	*66.10*	66.28
Soltarico	66.45	66.45	66.50	*66.40*	66.40	66.40	66.45	66.55	66.60	66.47
Lodi	71.29	71.26	71.23	71.20	71.16	71.12	71.08	71.04	*71.00*	71.15
Rognano	90.72	90.73	90.69	90.69	90.72	90.66	90.63	*90.60*	90.60	90.67
Melegnano	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	*91.20*	91.20	91.25	91.24
Pieve Emanuele	93.08	93.07	93.05	93.09	93.07	93.03	92.97	92.91	*92.82*	93.00
Gaggianese	103.56	103.51	103.51	103.58	103.64	103.38	103.32	*103.30*	103.45	103.47
Corsico	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.75	112.60	*112.40*	112.40	112.77
Magenta	138.29	138.26	138.22	138.17	138.14	138.08	138.01	137.96	*137.94*	138.12
Vanzago	156.57	156.52	156.46	156.40	156.32	156.23	156.12	156.07	*156.02*	156.30
Castano Primo	169.25	169.20	169.17	169.14	169.11	169.09	*169.07*	169.09	169.10	169.14
Legnano	184.35	184.35	184.28	184.22	184.22	184.15	184.15	184.12	*184.08*	184.21
Gallarate	231.90	231.75	231.65	231.60	231.50	*231.45*	231.45	231.50	231.55	231.59
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.90	56.88	56.87	56.86	56.85	56.83	*56.82*	56.83	56.86	56.86
Pieve del Cairo	76.71	76.67	76.65	76.60	76.60	76.55	76.53	*76.52*	76.60	76.60
Cava Carbonara	65.35	65.31	65.29	65.23	65.23	65.17	*65.16*	65.16	65.16	65.23
Tromello	94.82	94.62	94.62	94.64	94.70	94.41	94.33	94.31	*94.30*	94.58
Mortara	105.80	105.70	105.65	105.60	105.55	105.54	105.50	105.49	*105.47*	105.59
Vigevano	97.71	97.73	97.71	97.70	97.70	97.61	97.49	97.36	*97.25*	97.58
Novara	138.89	138.65	138.27	138.08	137.95	137.80	137.50	*137.40*	137.50	138.00
Galliate	140.35	140.27	140.23	140.20	140.10	140.03	139.98	139.90	*139.83*	140.10
Sesia										
Vercelli	128.43	128.39	128.35	128.35	128.27	128.24	128.17	128.14	*128.13*	128.27
Caresana	112.22	112.20	112.19	112.15	112.13	112.08	112.03	112.00	*111.97*	112.11
Trino Vercellese	126.03	126.04	126.04	126.06	126.04	126.02	126.02	*125.99*	126.00	126.03
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.04	236.05	236.03	236.04	236.04	236.02	236.01	*236.00*	236.00	236.03
Casale Monferrato	103.75	103.70	103.65	103.69	103.58	103.40	103.40	103.38	*103.37*	103.54
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.95	158.03	158.00	157.91	157.89	157.83	157.85	157.81	*157.75*	157.89
Cassine	124.92	124.90	124.78	124.64	124.64	124.39	*124.34*	124.43	124.68	124.64

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	148.40	148.38	148.25	148.08	148.09	147.79	147.58	147.41	147.57	147.98
Cascina Sterparina	129.38	129.33	129.34	129.33	129.34	129.33	129.33	129.32	129.34	129.33
Castelspina	100.68	100.71	100.70	100.70	100.70	100.71	100.70	100.70	100.70	100.70
Castellazzo Gamalero	102.70	102.66	102.56	102.50	102.40	102.35	102.25	102.22	102.22	102.43
Bettole (Cascina Valerio)	157.15	157.12	157.10	157.05	156.91	156.98	156.90	156.86	156.86	156.99
Tortona (Rondò)	110.13	110.11	110.11	110.10	110.09	110.09	110.08	110.08	110.08	110.10
Cascina Presidio	128.75	128.75	128.60	128.45	128.40	128.40	128.20	128.10	128.00	128.41
Cascina Cabianca	93.90	93.88	93.86	93.90	93.90	93.88	93.90	93.92	93.95	93.88
Spinetta (Cascina Bogione)	94.06	94.05	94.05	94.05	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.05
Cascinagrossa	100.55	100.57	100.61	100.57	100.61	100.61	100.59	100.60	100.61	100.59
S. Giuliano Vecchio	108.30	108.31	108.32	108.33	108.34	108.34	108.34	108.35	108.35	108.33
S. Giuliano Vecchio	106.34	106.34	106.34	106.34	106.35	106.35	106.33	106.31	106.33	106.34
Castelceriolo	88.12	88.12	88.10	88.10	88.04	88.11	88.08	88.08	88.06	88.09
Cascina Malfornita	87.72	87.75	87.73	87.70	87.66	87.63	87.58	87.54	87.52	87.65
Cascina S. Caterina	79.63	79.70	79.65	79.65	79.64	79.62	79.60	79.58	79.55	79.62
Cascina Vistarini	74.52	74.52	74.55	74.53	74.52	74.49	74.48	74.45	74.41	74.50
Sale	82.28	82.25	82.30	82.35	82.30	82.27	82.27	82.23	82.20	82.27
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.70	85.60	85.50	85.35	85.22	85.30	85.40	85.53	85.70	85.48
Voghera	74.18	74.18	74.18	74.19	74.19	74.19	74.18	74.18	74.18	74.18
Bressana Bottarone	62.67	62.71	62.61	62.57	62.58	62.53	62.51	62.52	62.50	62.58
Mezzanino	57.93	57.91	57.84	57.79	57.70	57.74	57.71	57.71	57.68	57.78
Stradella	68.78	68.76	68.70	68.66	68.62	68.55	68.47	68.44	68.44	68.60
Candelasco	49.14	49.16	49.13	49.10	49.11	49.09	49.11	49.10	49.11	49.12
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.84	46.79	46.76	46.74	46.73	46.71	46.68	46.67	46.66	46.73
S. Giorgio Piacentino	98.50	98.48	98.48	98.53	98.51	98.50	98.48	98.43	98.41	98.48
Pontenure	61.96	61.91	61.86	61.86	61.81	61.76	61.66	61.66	61.61	61.79
S. Nazzaro	37.56	37.64	37.59	37.54	37.59	37.62	37.64	37.49	37.64	37.59
Alseno	63.00	63.01	63.01	62.99	62.95	62.92	62.90	62.85	62.83	62.94
Mezzano Chitantolo	35.99	35.98	35.97	35.96	35.95	35.94	35.93	35.92	35.91	35.95
Busseto	39.22	39.19	39.10	39.00	38.80	38.75	38.66	38.54	38.30	38.84
Fidenza	70.15	70.13	70.08	70.03	70.00	69.95	69.87	69.83	69.76	69.98
Zibello	30.59	30.56	30.50	30.48	30.44	30.43	30.41	30.39	30.37	30.46
Roccabianca	29.33	29.34	29.25	29.20	29.14	29.07	29.02	29.01	28.86	29.14
S. Secondo Parmense	31.66	31.71	31.75	31.80	31.88	31.94	31.97	32.02	32.04	31.87
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	107.30	107.30	107.20	107.16	107.10	107.00	106.95	106.98	106.85	107.09
Fraore	47.62	47.82	47.87	47.62	47.52	47.74	47.42	47.53	48.02	47.68
S. Quirico	33.59	33.54	33.22	33.09	33.12	33.25	33.27	33.28	33.28	33.29
Felino	181.95	181.84	181.77	181.65	181.59	181.50	181.35	181.25	181.20	181.57
Bivio del Cristo	44.97	44.96	44.94	44.92	44.91	44.92	44.80	44.90	44.88	44.92
Colorno	29.32	29.26	29.19	29.14	29.12	29.10	29.09	29.07	29.06	29.15

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	155.34	155.32	155.26	155.22	155.14	155.12	155.09	155.06	155.04	155.18
Monticelli Bagni	114.60	114.70	114.78	114.72	114.70	114.70	114.75	114.78	114.80	114.73
Mezzano Inferiore	22.52	22.57	22.50	22.47	22.38	22.41	22.32	22.32	22.34	22.44
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.84	144.82	144.80	144.78	144.76	144.74	144.69	144.66	144.64	144.75
Montecchio	92.72	92.72	92.67	92.63	92.59	92.54	92.48	92.97	92.43	92.64
Sant'Ilario d'Enza	49.11	49.10	49.08	49.07	49.07	49.08	49.08	49.02	49.03	49.06
Brescello	21.99	21.97	21.92	21.90	21.88	21.84	21.78	21.74	21.69	21.85
Villa Cadè	39.17	39.22	39.18	39.19	39.20	39.12	39.12	39.15	39.15	39.17
Gualtieri	21.54	21.52	21.48	21.47	21.41	21.37	21.29	21.23	21.21	21.39
Pieve Rossa-Bagnolo	30.05	30.04	29.97	29.94	29.91	29.88	29.85	29.83	29.80	29.92
Novellara	20.18	20.17	20.05	19.97	20.05	20.00	20.01	20.04	20.00	20.05
Suzzara	16.51	16.46	16.41	16.35	16.32	16.28	16.25	16.23	16.21	16.34
Veggia	124.40	124.36	124.30	124.19	124.10	124.02	123.97	123.86	123.74	124.10
Rubiera	49.09	49.09	49.02	49.00	49.03	48.94	48.95	48.97	48.98	49.01
Correggio	30.68	30.62	30.58	30.60	30.56	30.54	30.57	30.58	30.56	30.59
Gonzaga-Reggiolo	16.78	16.45	16.29	16.23	16.03	15.87	15.80	15.66	15.64	16.08
Rolo	16.74	16.94	16.69	16.68	16.72	16.61	16.68	16.84	16.76	16.66
S. Benedetto Po	13.84	13.92	13.86	13.82	13.76	13.74	13.68	13.68	13.58	13.76
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.29	109.26	109.21	109.18	109.18	109.10	109.06	109.06	109.05	109.15
Formigine	56.62	56.57	56.60	56.61	56.62	56.61	56.64	56.68	56.65	56.61
Maranello	124.53	124.43	124.33	124.16	124.08	123.96	123.88	123.78	123.69	124.09
Modena	35.17	35.17	35.18	35.15	35.14	35.14	35.16	35.16	35.15	35.16
Concordia	18.26	18.26	18.23	18.20	18.17	18.18	18.13	18.13	18.10	18.18
Poggio Rusco	11.60	11.56	11.48	11.38	11.28	11.09	11.03	10.97	10.95	11.25
Revere	11.51	11.51	11.40	11.31	11.32	11.35	11.17	11.14	11.11	11.31
S. Felice sul Panaro	13.64	13.59	13.34	13.24	13.19	13.14	13.04	12.99	12.84	13.22
Crevalcore	15.54	15.49	15.52	15.40	15.44	15.31	15.39	15.44	15.44	15.44
Sermide	8.58	8.55	8.30	8.21	8.25	8.20	8.12	8.06	7.94	8.23
Bondeno	7.54	7.34	7.04	6.74	6.64	6.34	6.04	5.89	5.74	6.59
Saliceto sul Panaro	33.12	33.10	33.05	33.08	33.12	33.01	32.68	32.70	32.61	32.94
S. Lorenzo della Pioppa	24.33	24.30	24.26	24.21	24.16	23.90	23.83	23.88	23.78	24.07
Finale	14.20	14.18	14.22	14.22	14.26	14.26	14.30	14.30	14.34	14.25
S. Martino in Spino	8.75	8.72	8.68	8.62	8.59	8.53	8.48	8.42	8.36	8.57
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.07	67.09	66.93	66.81	66.76	66.63	66.59	66.65	66.64	66.80
Ravadese (Pr. Parma)	37.06	37.04	37.01	37.01	37.06	37.14	37.22	37.21	37.21	37.11
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.78	65.79	65.77	65.79	65.80	65.79	65.78	65.77	65.77	65.78

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.35	19.33	19.31	19.27	19.24	19.22	19.17	*19.08*	19.12	19.28
Castellucchio	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	*21.88*	21.88	21.88	21.94
Gazzoldo degli Ippoliti	34.80	34.74	34.70	34.63	34.55	34.49	34.44	34.41	*34.33*	34.57
Ceresara	41.87	41.85	41.83	41.83	41.81	41.80	41.78	41.77	*41.75*	41.81
Asola	40.90	40.85	40.90	41.00	40.90	*40.80*	40.90	41.00	41.05	40.92
Ostiano	36.80	36.82	36.81	36.80	36.78	36.77	36.76	36.76	*36.75*	36.78
Pavone	52.50	52.51	52.53	*52.48*	52.52	52.49	52.52	52.53	52.56	52.52
Verolanuova	55.60	55.56	55.58	55.60	55.56	55.56	55.56	*55.52*	55.52	55.56
Acquafredda	51.12	51.12	51.10	*51.09*	51.11	51.10	51.12	51.10	51.09	51.11
Castiglione Stiviere	98.80	98.76	98.78	98.71	*98.70*	98.70	98.73	98.75	98.80	98.74
Foresto	59.53	59.52	59.52	59.91	*59.50*	59.50	59.50	59.50	59.50	59.52
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	82.65	82.65	82.63	82.61	82.59	82.57	82.56	82.53	*82.50*	82.59
Orzinuovi	81.36	*81.32*	81.37	81.39	81.39	81.40	81.41	81.41	81.42	81.39
Dello	81.14	81.20	81.20	*81.10*	81.30	81.30	81.25	81.35	81.30	81.24
Inferno Vecchio	96.89	96.71	96.66	96.58	96.50	96.40	96.36	96.31	*96.25*	96.52
Cascina Allodolina	92.70	92.40	92.10	91.89	91.70	91.50	91.40	91.34	*91.18*	91.80
Chiari	*127.13*	127.15	127.43	127.58	127.08	127.23	127.33	127.38	127.43	127.30
Casaglio Torbole	113.93	113.90	113.90	113.85	113.82	113.78	113.76	113.72	*113.68*	113.82
Borgosatollo	108.98	108.90	108.68	108.56	108.45	108.38	108.31	*108.30*	108.31	108.54
Castenedolo	122.79	122.14	*122.13*	122.84	122.57	122.70	122.73	122.76	122.80	122.55
Rezzato	122.80	122.65	122.55	122.45	122.35	122.20	122.15	122.15	*122.10*	122.38
Ostiglia	11.42	11.39	11.39	12.20	11.13	11.08	10.94	10.90	*10.87*	11.15
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.70	39.73	39.68	*39.61*	39.64	39.67	39.67	39.70	39.71	39.68
Cremona	34.45	34.48	34.47	34.44	34.45	34.42	34.27	34.28	*34.19*	34.38
Brancere	32.17	32.15	32.14	32.12	32.11	32.09	32.08	32.06	*32.04*	32.11
Isola Pescaroli	20.90	20.98	20.70	20.58	20.48	*20.29*	20.42	20.44	20.49	20.58
Gussola	24.34	24.24	24.22	24.20	24.10	23.98	*23.80*	23.92	24.20	24.20
Viadana	21.01	21.01	20.90	20.88	20.81	20.82	*20.73*	20.76	20.76	20.85
Cizzolo	18.55	18.52	18.48	18.34	18.38	18.23	18.03	17.98	*17.88*	18.25
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.22	41.21	41.20	41.18	41.18	*41.17*	41.18	41.19	41.18	41.19
Pieve S. Giacomo	36.94	36.89	36.84	36.79	36.64	36.69	36.64	*36.64*	36.79	36.75
Villa Pasquali	19.44	19.44	19.41	19.42	19.49	19.44	19.41	19.41	*19.39*	19.43
Cividale di Rivarolo	20.65	20.60	20.63	20.61	20.58	20.60	20.58	20.59	*20.48*	20.58
Colombarolo	31.97	31.92	31.82	31.77	31.72	31.69	*31.67*	31.67	31.97	31.80
Calvatone	26.42	26.40	26.39	26.36	26.37	26.36	*26.35*	26.36	26.36	26.37
Olmeneta	50.26	50.31	*50.21*	50.21	50.26	50.26	50.31	50.21	50.26	50.25
Soresina	61.40	61.35	*61.30*	61.30	61.30	61.30	61.30	61.35	61.40	61.33
Crema	67.68	67.48	*67.42*	67.60	67.75	67.83	67.90	67.96	68.10	67.75
Casaletto Sopra	*87.25*	87.30	87.27	87.32	87.26	87.28	87.30	87.25	87.28	87.28
Treviglio	115.90	115.90	115.85	115.85	115.85	*115.70*	115.70	115.80	115.85	115.82
Romano	117.89	117.82	117.75	117.68	117.62	117.58	117.46	117.44	*117.38*	117.62
Verdello	163.90	163.86	163.78	163.70	163.65	163.60	163.52	163.34	*163.22*	163.62

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.30*	72.30	72.32	72.50	72.40	72.65	72.70	72.30	72.30	72.42
Pieve Porto Morrone	52.09	52.02	52.01	51.95	51.85	51.88	51.84	51.84	*51.74*	51.90
Orio Litta	55.29	55.28	55.27	55.28	55.28	55.27	*55.26*	55.26	55.26	55.27
Somaglia	46.15	46.15	46.00	46.05	46.05	46.05	*45.95*	46.10	46.00	46.06
S. Rocco al Porto	*43.45*	43.45	43.45	43.45	43.45	43.45	43.45	43.45	43.50	43.46
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.50	36.45	36.48	36.38	*36.22*	36.22	36.35	36.30	36.35	36.36
Codogno	48.12	48.12	48.10	48.10	48.08	48.06	48.04	48.02	*48.00*	48.07
Bertonico	54.20	54.18	54.08	54.01	53.91	53.86	53.85	53.84	*53.82*	53.97
S. Angelo Lodigiano	63.70	*63.50*	64.50	63.75	64.50	64.00	63.50	63.50	64.50	63.94
Caviaga	66.00	65.90	65.80	65.70	65.60	65.50	65.45	65.45	*65.40*	65.64
Soltarico	56.55	66.50	66.50	66.56	66.52	66.50	66.46	66.42	*66.40*	66.49
Lodi	70.96	70.92	70.88	70.85	70.82	70.79	70.77	70.75	*70.74*	70.83
Rognano	90.42	90.30	*90.23*	90.26	90.30	90.37	90.50	90.70	90.60	91.41
Melegnano	91.30	91.20	91.15	91.15	91.15	*91.14*	91.15	91.20	91.15	91.18
Pieve Emanuele	92.75	92.68	*92.57*	92.80	92.80	92.85	92.92	93.00	93.00	92.83
Gaggianese	103.42	103.35	103.37	*103.28*	103.73	103.82	103.75	103.77	103.81	103.59
Corsico	*112.40*	112.40	112.40	112.80	112.90	112.90	112.95	112.95	112.95	112.74
Magenta	137.80	137.84	137.78	137.73	137.68	*137.64*	137.68	137.77	138.04	137.78
Vanzago	155.95	155.88	155.81	155.74	*155.70*	155.77	155.95	156.16	156.37	155.93
Castano Primo	169.04	169.90	168.82	168.75	168.70	168.64	168.59	168.53	*168.50*	168.72
Legnano	*184.07*	184.07	184.09	184.10	184.10	184.10	184.13	184.13	184.11	184.10
Gallarate	231.50	231.45	231.35	231.30	231.25	231.20	231.15	231.15	*231.12*	231.27
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	56.85	56.84	56.82	56.81	56.79	56.78	*56.75*	56.76	56.84	56.80
Pieve del Cairo	76.40	76.47	76.55	76.50	76.52	76.22	76.25	76.20	*76.15*	76.37
Cava Carbonara	65.10	65.10	65.02	64.99	64.93	64.88	64.78	64.73	*64.70*	64.91
Tromello	94.22	94.24	94.16	*94.11*	94.12	94.16	94.25	94.28	94.33	94.21
Mortara	105.46	*106.45*	105.47	105.46	105.45	105.47	105.46	105.45	105.47	105.46
Vigevano	97.08	96.97	*96.91*	97.15	97.22	97.33	97.57	97.53	97.72	97.28
Novara	137.35	*137.34*	137.36	137.55	137.50	137.57	137.75	137.80	137.82	137.56
Galliate	139.60	139.68	139.61	139.60	139.54	139.45	139.40	139.35	*139.34*	139.53
Sesia										
Vercelli	128.11	128.07	*128.04*	128.07	128.09	128.12	128.17	128.21	128.21	128.12
Caresana	111.95	*111.93*	111.93	112.02	112.12	112.19	112.32	112.60	112.85	112.21
Trino Vercellese	125.96	125.94	125.94	*125.92*	125.92	125.94	125.94	125.96	125.96	125.94
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.00	*235.98*	236.00	236.00	235.99	236.13	236.14	236.17	236.16	236.06
Casale Monferrato	103.75	103.70	103.65	103.62	103.58	103.40	103.40	*103.38*	103.49	103.55
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.82	157.60	157.52	157.39	157.29	157.22	157.08	157.00	*156.91*	157.31
Cassine	124.69	124.74	124.58	124.52	124.48	124.41	124.36	*124.32*	124.32	124.49

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	147.28	147.38	147.23	147.10	146.99	146.89	146.79	146.68	*146.53*	146.97
Cascina Sterparina	129.30	129.32	129.31	129.31	129.31	*129.30*	129.30	129.30	129.30	129.31
Castelspina	100.71	100.71	100.70	100.70	*100.68*	100.68	100.68	100.68	100.68	100.69
Castellazzo (Gamalero)	102.13	102.10	102.04	102.00	101.96	101.95	101.91	101.92	*101.90*	101.99
Bettole (Cascina Valerio)	156.79	156.76	156.76	*156.70*	156.70	156.70	156.71	156.73	156.75	156.73
Tortona (Rondò)	110.23	110.20	110.18	110.18	110.16	110.16	*110.14*	110.29	110.27	110.20
Cascina Presidio	127.90	127.90	*127.85*	128.00	128.00	129.10	130.70	130.20	130.15	128.87
Cascina Cabianca	93.90	93.88	*93.86*	93.90	93.90	93.88	93.90	93.92	93.95	93.90
Spinetta (Cascina Bogione)	94.03	94.03	94.03	94.03	94.05	94.05	94.02	94.00	*93.97*	94.02
Cascinagrossa	100.61	100.59	100.59	100.58	100.57	100.54	100.51	100.86	*100.31*	100.52
S. Giuliano Vecchio	108.32	108.32	108.32	108.31	*108.30*	108.30	108.30	108.39	108.39	108.39
S. Giuliano Vecchio	106.30	106.30	106.30	106.29	106.28	106.28	*106.27*	106.27	106.31	106.29
Castelceriolo	88.05	88.02	88.02	88.01	88.01	88.01	*87.98*	87.98	87.98	88.01
Cascina Malfornita	*87.43*	87.42	87.56	87.48	87.58	87.51	87.76	87.86	87.90	87.61
Cascina S. Caterina	79.55	79.54	79.54	79.52	79.49	79.48	*79.47*	79.47	79.47	79.50
Cascina Vistarini	*74.43*	74.43	74.46	74.51	74.51	74.52	74.52	74.55	74.56	74.50
Sale	82.19	82.17	82.17	82.15	82.15	82.11	82.09	82.08	*82.06*	82.13
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.60	85.42	*85.33*	85.45	85.60	85.70	85.80	85.70	85.65	85.58
Voghera	74.16	74.16	74.16	74.05	74.05	74.05	*73.83*	73.83	73.83	74.02
Bressana Bottarone	62.47	62.46	62.42	62.38	62.36	62.33	62.31	62.27	*62.25*	62.36
Mezzanino	57.67	57.66	57.63	57.59	57.55	57.50	57.48	57.36	*57.31*	57.52
Stradella	68.19	68.35	68.31	68.29	68.25	68.23	*68.19*	68.21	68.23	68.25
Calendasco	49.20	49.20	49.16	49.11	49.05	*49.04*	49.04	49.04	49.06	49.10
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.62	46.59	46.54	46.48	46.46	46.44	46.34	46.29	*46.21*	46.44
S. Giorgio Placentino	98.43	98.48	98.45	98.43	98.43	98.43	98.43	98.39	*98.35*	98.42
Pontenure	61.56	61.46	61.36	61.21	61.21	61.21	61.01	61.01	*60.96*	61.22
S. Nazzaro	37.64	37.69	37.64	37.34	37.26	37.25	37.24	37.24	*37.19*	37.39
Alseno	62.79	62.74	62.70	62.63	62.60	62.60	62.58	62.58	*62.56*	62.64
Mezzano Chitantolo	35.90	35.89	35.90	35.91	35.88	35.90	35.89	35.88	*35.86*	35.89
Busseto	38.60	38.77	39.10	39.10	39.30	39.26	38.89	*38.39*	38.66	38.90
Fidenza	69.69	69.64	69.61	69.55	69.53	69.49	69.44	69.36	*69.31*	69.51
Zibello	30.36	30.34	30.32	30.31	30.26	30.22	30.19	30.16	*30.12*	30.25
Roccabianca	28.99	28.94	28.91	28.89	28.79	28.71	28.58	*28.27*	28.54	28.74
S. Secondo Parmense	32.03	32.00	31.98	31.96	31.94	31.89	31.86	31.94	*31.81*	31.93
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.70	106.70	106.66	106.64	106.60	106.60	106.52	106.51	*106.48*	106.60
Fraore	48.34	48.36	48.35	48.32	48.33	48.28	48.25	48.23	*48.22*	48.30
S. Quirico	33.18	33.11	33.09	33.04	33.05	33.09	33.21	32.97	*32.79*	33.05
Felino	181.15	181.15	181.30	181.20	181.05	180.95	180.80	180.70	*180.62*	180.99
Bivio del Cristo	44.88	44.88	44.87	44.85	44.84	44.83	*44.82*	44.82	44.83	44.85
Colorno	29.02	28.98	28.94	28.90	28.87	28.83	28.81	28.78	*28.75*	28.88

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	155.02	154.97	154.94	154.87	154.83	154.77	154.74	154.68	*154.64*	154.83
Monticelli Bagni	114.80	*114.80*	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80
Mezzano Inferiore	22.25	22.31	22.18	22.19	22.19	22.14	22.12	*22.04*	22.06	22.16
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.59	144.55	144.52	144.50	144.49	144.47	144.45	144.44	*144.43*	144.49
Montecchio	92.36	92.50	*92.32*	92.32	92.34	92.39	92.44	92.51	92.59	92.42
Sant' Ilario d' Enza	48.99	49.01	49.00	48.96	48.95	48.96	48.92	*48.91*	48.91	48.96
Brescello	21.90	21.85	21.81	21.74	21.65	21.50	21.46	21.88	*21.34*	21.68
Villa Cadè	39.12	39.14	39.07	39.07	39.04	39.02	38.87	*38.83*	38.83	39.00
Gualtieri	21.18	21.16	21.12	21.08	21.01	20.97	20.90	20.86	*20.83*	21.01
Pieve Rossa - Bagnolo	29.80	29.77	29.77	*29.75*	29.75	29.75	29.75	29.75	29.75	29.76
Novellara	20.10	19.95	19.84	19.55	19.63	19.65	19.55	19.50	*19.47*	19.58
Suzzara	16.19	16.17	16.15	16.13	16.10	16.07	16.05	16.08	*15.99*	16.10
Veggia	123.65	123.56	123.49	123.43	123.40	123.27	123.22	123.16	*123.11*	123.36
Rubiera	48.99	48.97	48.90	48.91	48.88	48.87	*48.81*	48.88	48.85	48.89
Correggio	30.54	30.55	30.53	30.49	30.48	30.46	30.47	*30.42*	30.44	30.49
Gonzaga - Reggiolo	15.50	15.46	15.39	15.30	15.31	15.21	*15.15*	15.20	15.17	15.30
Rolo	16.82	16.87	16.70	16.69	16.74	16.69	16.67	*16.63*	16.67	16.72
S. Benedetto Po	13.53	13.47	13.43	13.38	13.35	13.32	13.33	13.31	*13.20*	13.38
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.03	109.01	108.98	108.94	108.94	*108.93*	109.02	109.12	108.99	108.98
Formigine	56.62	56.59	56.53	56.50	56.47	*56.44*	56.46	56.49	56.50	56.51
Maranello	123.88	124.03	123.98	124.28	124.18	124.08	123.95	123.86	*123.78*	124.00
Modena	35.16	35.17	*35.15*	35.16	35.15	35.17	35.19	35.22	35.22	35.18
Concordia	18.10	18.06	18.03	17.99	17.98	17.95	17.92	*17.90*	17.90	17.98
Poggio Rusco	10.98	10.80	10.73	10.80	10.75	10.83	10.85	10.79	*10.70*	10.80
Revere	11.07	11.09	11.00	10.95	10.89	10.84	10.79	10.79	*10.76*	10.91
S. Felice sul Panaro	12.89	12.94	12.89	12.84	12.79	12.74	12.69	*12.61*	12.66	12.78
Crevalcore	15.52	15.54	15.49	*15.39*	15.49	15.49	15.49	15.49	15.49	15.49
Sermide	8.08	8.03	7.96	7.88	7.88	7.82	7.74	7.66	*7.62*	7.85
Bondeno	5.54	5.49	5.54	5.44	5.34	5.24	*5.17*	5.24	5.34	5.37
Saliceto sul Panaro	33.02	33.12	33.10	33.02	32.82	32.72	32.67	32.69	*32.62*	32.87
S. Lorenzo della Pioppa	23.78	23.73	23.71	23.66	23.59	23.56	23.53	23.51	*23.46*	23.61
Finale	14.24	14.26	14.26	14.20	14.20	14.14	14.14	*14.04*	14.08	14.17
S. Martino in Spino	8.30	8.23	8.16	8.14	8.08	8.08	8.00	7.95	*7.91*	8.09
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.49	66.38	66.27	66.08	65.95	*65.89*	65.98	65.98	65.95	66.10
Ravadese (Pr. Parma)	37.21	37.19	37.19	37.16	37.16	*37.14*	37.14	37.14	37.14	37.16
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.73	65.72	65.66	65.65	65.63	65.61	*65.58*	65.63	65.62	65.65

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.12	19.20	19.17	19.13	19.18	19.11	19.08	19.06	*19.04*	19.12
Castellucchio	*21.88*	21.88	21.88	21.88	21.98	21.98	21.93	21.98	21.98	21.92
Gazzoldo degli Ippoliti	34.49	34.54	34.51	*34.46*	34.53	34.77	34.95	34.87	34.81	34.66
Ceresara	41.76	41.77	41.77	41.75	*41.73*	41.77	41.75	41.73	41.78	41.75
Asola	40.95	41.00	40.90	40.98	40.90	40.80	*40.70*	40.80	40.77	40.87
Ostiano	36.74	36.75	36.78	36.72	36.71	36.71	36.76	36.70	*36.69*	36.73
Pavone	52.57	52.55	52.54	52.54	*52.51*	52.59	52.56	52.62	52.64	52.56
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.55	55.50	55.51
Acquafredda	51.09	51.10	*51.08*	51.09	51.11	51.12	51.10	51.09	51.09	51.10
Castiglione Stiviere	98.80	98.77	98.75	98.75	*98.73*	98.75	98.80	98.90	98.95	98.80
Foresto	59.51	*59.50*	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	*82.50*	82.50	82.50	82.50	82.52	82.52	82.54	82.54	82.56	82.52
Orzinuovi	81.40	81.41	81.38	*81.34*	81.35	81.36	81.40	81.44	81.46	81.49
Dello	81.30	81.30	81.30	81.25	81.27	81.27	81.27	*81.26*	81.26	81.28
Inferno Vecchio	96.16	96.09	96.01	95.96	95.90	95.82	95.76	95.69	*95.60*	95.88
Cascina Allodolina	*91.10*	91.70	92.40	92.90	92.70	92.62	92.69	92.60	92.60	92.37
Chiari	127.03	126.88	126.83	*126.63*	126.65	126.83	126.86	126.90	126.97	126.84
Casaglio Torbole	113.60	113.56	113.53	113.53	113.55	113.53	*113.52*	113.54	113.54	113.54
Borgosatollo	*108.41*	108.60	108.72	108.78	108.80	108.85	108.87	108.76	108.70	108.73
Castenedolo	*122.83*	122.84	122.86	122.89	122.90	122.90	122.92	122.88	122.85	122.87
Rezzato	*122.10*	122.15	122.25	122.35	122.45	122.55	122.65	122.70	122.80	122.44
Ostiglia	*10.95*	11.02	11.53	11.76	11.74	11.71	11.81	11.78	11.71	11.56
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.70	39.68	*39.67*	39.73	39.73	39.75	39.71	39.74	39.77	39.72
Cremona	34.18	*34.16*	34.26	34.66	34.74	34.78	34.83	34.88	34.85	34.59
Brancere	32.04	32.04	32.05	32.07	32.09	32.08	32.06	32.04	*32.02*	32.05
Isola Pescaroli	21.63	21.64	21.75	21.80	21.48	21.55	21.71	21.50	*21.39*	21.61
Gussola	*24.10*	24.20	24.30	24.40	24.55	24.70	24.70	24.80	24.70	24.49
Viadana	20.73	20.80	20.72	20.70	*20.58*	20.75	20.78	20.86	20.70	20.74
Cizzolo	17.63	17.80	17.74	17.71	17.69	17.66	17.65	17.61	*17.55*	17.69
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.30	41.35	41.37	41.27	41.22	41.27	41.19	*41.18*	41.18	41.26
Pieve S. Giacomo	36.84	36.90	36.79	36.84	36.84	36.84	36.74	36.74	*36.69*	36.80
Villa Pasquali	19.29	19.29	19.28	19.29	19.24	19.27	19.27	*19.24*	19.24	19.27
Cividale di Rivarolo	20.50	20.48	20.46	*20.45*	20.48	20.50	20.49	20.49	20.47	20.48
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.42	26.42	26.40	26.39	26.39	26.42	26.39	26.38	*26.37*	26.40
Olmeneta	*50.31*	50.46	50.49	50.51	50.41	50.46	50.48	50.43	50.41	50.44
Soresina	61.60	61.65	61.50	*61.45*	61.50	61.70	61.65	61.60	61.60	61.58
Crema	68.02	68.05	67.97	67.90	*67.86*	67.95	67.88	67.90	67.90	67.94
Casaletto Sopra	87.40	87.35	87.30	87.25	87.19	*87.22*	87.29	87.28	87.35	87.29
Treviglio	*116.40*	116.40	116.45	116.45	116.45	116.50	116.50	116.55	116.60	116.48
Romano	*117.44*	117.52	117.55	117.53	117.54	117.60	117.61	117.62	117.67	117.56
Verdello	*163.10*	163.10	163.20	163.34	163.42	163.62	163.80	163.98	164.04	163.51

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.28*	72.30	72.32	72.30	72.32	72.35	72.37	72.37	72.50	72.35
Pieve Porto Morrone	51.84	*51.82*	51.83	51.85	51.88	51.92	52.11	52.18	52.23	51.96
Orio Litta	55.27	*55.26*	55.26	55.27	55.27	55.26	55.26	55.26	55.27	55.26
Somaglia	*46.05*	46.05	46.10	46.15	46.15	46.15	46.10	46.18	46.10	46.11
S. Rocco al Porto	*43.60*	43.65	43.70	43.70	43.80	44.00	44.10	44.10	44.20	43.87
Castelnuovo Bocca d'Adda	*36.80*	37.90	37.60	37.45	37.30	37.40	37.40	37.30	37.45	37.40
Codogno	48.02	48.02	48.02	48.02	*48.00*	48.00	48.00	48.00	48.00	48.01
Bertonico	53.81	*53.79*	53.90	53.92	53.92	53.96	53.97	53.99	54.04	53.92
S. Angelo Lodigiano	*63.05*	64.00	64.00	64.00	63.70	64.50	64.60	64.75	64.90	64.07
Caviaga	*65.50*	65.60	65.70	65.80	65.90	66.00	66.10	66.20	66.30	65.90
Solfarico	66.50	66.55	66.50	66.50	66.46	*66.44*	66.50	66.60	66.65	66.52
Lodi	*70.80*	70.81	70.83	70.86	70.89	70.92	70.96	70.94	70.96	70.89
Rognano	*90,76*	90.86	90.83	90.80	90.77	90.82	90.80	90.85	90.88	90.82
Melegnano	*91.50*	91.90	91.80	92.00	91.90	91.90	92.00	92.10	92.20	91.92
Pieve Emanuele	*93.14*	93.19	93.18	93.17	93.14	93.37	93.22	93.16	93.18	93.19
Gaggianese	103.85	103.88	103.73	103.69	103.78	103.85	103.75	103.68	*103.67*	103.76
Corsico	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	113.00	113.00	112.95	112.95	112.96
Magenta	*138.36*	138.70	138.94	139.13	139.10	139.45	139.60	139.75	139.79	139.20
Vanzago	*156.65*	156.94	156.69	157.57	157.72	157.92	158.08	158.08	158.29	157.54
Castano Primo	168.42	168.21	*168.10*	168.28	168.48	168.74	168.80	168.88	168.88	168.52
Legnano	183.92	183.97	183.97	183.78	183.74	183.71	183.62	183.62	*183.55*	183.76
Gallarate	*231.20*	231.30	231.35	231.50	231.60	231.65	231.70	231.80	231.90	231.56
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	56.95	58.75	58.00	57.74	57.74	57.78	57.72	57.70	*57.49*	57.76
Pieve del Cairo	76.45	76.48	76.45	76.48	76.45	76.50	*76.35*	76.55	76.49	76.47
Cava Carbonara	64.66	64.62	64.59	*64.57*	64.57	64.60	64.64	64.67	64.69	64.62
Tromello	*94.40*	94.57	94.57	94.52	94.59	94.58	94.54	94.60	94.55	94.55
Mortara	*105.45*	105.47	105.46	105.46	105.45	105.47	105.45	105.46	105.47	105.46
Vigevano	97.69	97.71	97.71	97.97	97.95	97.97	97.97	97.23	*97.18*	97.51
Novara	138.10	138.96	138.47	138.20	137.80	137.88	137.86	137.80	*137.78*	138.09
Galliate	139.35	139.35	*139.34*	139.34	139.34	139.34	139.34	139.34	139.34	139.34
Sesia										
Vercelli	*128.37*	128.52	128.43	128.42	128.47	128.59	128.52	128.55	128.57	128.49
Caresana	*112.90*	113.20	113.57	113.72	113.89	113.91	113.93	113.98	113.95	113.67
Trino Vercellese	*125.99*	126.06	126.10	126.10	126.12	126.14	126.16	126.17	126.17	126.11
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.20*	236.26	236.32	236.35	236.35	236.34	236.32	236.33	236.31	236.31
Casale Monferrato	103.62	103.58	103.55	*103.38*	104.00	104.18	104.17	104.19	104.20	103.87
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.82	156.96	156.89	156.68	156.60	157.18	156.75	156.55	*156.48*	156.77
Cassine	*124.33*	125.90	125.71	125.32	125.11	125.62	125.76	125.65	125.32	125.40

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	146.37	146.80	146.59	146.41	*146.30*	147.32	147.28	147.37	147.18	146.85
Cascina Sterparina	129.30	129.30	129.28	129.26	129.26	129.27	129.26	129.26	*129.26*	129.27
Castelspina	100.68	100.67	100.67	100.68	100.68	100.68	100.68	100.65	*100.64*	100.67
Castellazzo Gamalero	*101.90*	102.50	102.55	102.50	102.48	103.70	104.40	104.10	103.70	103.09
Bettole (Cascina Valerio)	156.74	156.74	156.72	*156.70*	156.71	156.72	156.72	156.70	156.70	156.72
Tortona (Rondò)	*110.28*	110.30	110.32	110.35	110.35	110.48	110.48	110.32	110.30	110.35
Cascina Presidio	130.05	129.75	*129.55*	130.40	130.95	130.50	130.10	129.90	129.80	130.11
Cascina Cabianca	*94.10*	94.15	94.25	94.20	94.20	94.15	94.18	94.15	94.21	94.18
Spinetta (Cascina Bogione)	*94.00*	94.04	94.07	94.11	94.11	94.11	94.14	94.17	94.18	94.10
Cascinagrossa	100.46	100.51	100.49	*100.43*	100.41	100.40	100.43	100.58	100.61	100.48
S. Giuliano Vecchio	*108.53*	108.64	108.71	108.77	108.79	108.80	108.81	108.83	108.88	108.75
S. Giuliano Vecchio	*106.42*	106.63	106.66	106.72	106.76	106.83	106.83	106.82	106.82	106.72
Castelceriolo	88.00	*87.98*	87.98	87.98	88.00	88.00	88.00	87.98	87.98	87.99
Cascina Malfornita	*88.00*	88.06	88.07	88.10	88.16	88.28	88.44	88.58	88.56	88.25
Cascina S. Caterina	*79.50*	79.54	79.55	79.58	79.58	79.65	79.65	79.62	79.62	79.59
Cascina Vistarini	74.53	74.55	74.52	*74.49*	74.51	74.50	74.50	74.51	74.51	74.51
Sale	*82.27*	82.36	82.39	82.44	82.44	82.41	82.37	82.35	82.29	82.37
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.53	85.45	85.55	85.70	85.57	85.43	85.30	85.20	*85.10*	85.48
Voghera	*73.75*	73.75	73.75	73.77	73.77	73.77	73.95	73.95	73.95	73.82
Bressana Bottarone	62.26	62.32	62.29	62.26	62.24	62.29	62.24	62.22	*62.20*	62.26
Mezzanino	*57.39*	57.67	57.78	57.83	57.82	57.90	57.81	57.72	57.80	57.75
Stradella	*68.23*	68.25	68.24	68.26	68.29	68.32	68.30	68.26	68.23	68.26
Candelasco	*49.09*	49.50	49.71	49.70	49.70	49.73	49.78	49.67	49.66	49.62
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.29*	46.54	46.62	46.74	46.88	46.94	47.06	47.14	47.14	46.81
S. Giorgio Piacentino	*98.33*	98.43	98.53	98.53	98.53	98.59	98.57	98.57	98.63	98.52
Pontenure	61.56	61.61	61.56	61.51	61.56	61.56	61.51	61.46	*61.26*	61.51
S. Nazzaro	*37.44*	37.63	37.74	38.64	38.28	37.44	38.59	38.74	38.84	38.15
Alseno	*62.57*	62.57	62.58	62.60	62.68	62.65	62.68	62.70	62.70	62.63
Mezzano Chitantolo	*35.93*	35.98	36.04	36.10	36.18	36.19	36.20	36.21	36.22	36.12
Busseto	38.58	38.58	38.39	38.67	38.51	38.55	*37.09*	38.45	38.24	38.44
Fidenza	69.25	69.21	69.17	69.14	69.09	69.07	69.03	69.00	*68.94*	69.10
Zibello	*30.10*	30.36	30.40	30.44	30.50	30.54	30.57	30.54	30.52	30.44
Roccabianca	*28.47*	28.64	28.70	28.82	28.77	28.94	28.97	28.98	28.95	28.80
S. Secondo Parmense	*31.81*	31.83	31.86	31.90	31.93	31.97	31.99	32.01	32.03	31.93
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.50	106.48	106.45	106.40	106.30	106.30	106.22	*106.20*	106.20	106.34
Fraore	48.27	48.24	48.26	48.28	48.25	48.24	*48.22*	48.23	48.22	48.24
S. Quirico	*33.01*	33.09	33.11	33.15	33.17	33.19	33.22	33.25	33.17	33.15
Felino	180.65	180.70	180.70	180.70	180.68	180.65	180.65	180.60	*180.56*	180.65
Bivio del Cristo	*44.62*	44.84	44.83	44.82	44.82	44.86	44.84	44.83	44.82	44.83
Colorno	28.77	28.80	28.83	28.75	28.70	28.68	28.56	28.50	*28.44*	28.66

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.59	154.55	154.60	154.60	154.57	154.48	154.44	154.39	*154.34*	154.51
Monticelli Bagni	114.80	114.83	114.70	114.75	114.90	114.70	*114.47*	114.50	114.47	114.68
Mezzano Inferiore	*22.07*	22.12	22.24	22.14	22.20	22.32	22.38	22.39	22.34	22.24
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.42	144.38	144.36	144.38	144.31	144.29	144.27	144.24	*144.22*	144.31
Montecchio	92.62	92.64	92.63	*92.61*	92.69	92.78	92.78	92.76	92.84	92.71
Sant'Ilario d'Enza	48.87	48.84	48.88	48.79	48.78	48.78	48.76	*48.72*	48.72	48.79
Brescello	*21.37*	21.64	22.44	22.45	22.42	22.43	22.37	22.31	22.36	22.20
Villa Cadè	*38.97*	39.02	39.02	39.02	39.04	39.06	39.09	39.07	39.10	39.04
Gualtieri	20.78	20.75	20.70	*20.61*	20.63	20.68	20.85	20.88	20.93	20.76
Pieve Rossa-Bagnolo	*29.77*	29.81	29.81	29.85	30.31	30.19	30.25	30.10	29.90	30.00
Novellara	19.77	19.85	19.65	19.55	19.75	*19.45*	19.77	19.60	19.65	19.67
Suzzara	*15.98*	16.02	16.08	16.05	16.06	16.25	16.19	16.10	16.06	16.08
Veggia	123.13	123.13	123.13	*123.03*	123.10	123.17	123.15	123.13	123.12	123.12
Rubiera	49.02	49.03	48.86	48.84	48.77	49.24	48.92	48.81	*48.75*	48.92
Correggio	30.50	30.42	30.34	30.31	30.27	*30.24*	30.42	30.40	30.36	30.36
Gonzaga-Reggiolo	*15.13*	15.20	15.15	15.14	15.17	15.33	15.25	15.15	15.17	15.19
Rolo	16.79	16.76	16.78	*16.60*	16.55	16.71	16.59	16.57	16.54	16.64
S. Benedetto Po	13.28	13.27	*13.25*	13.29	13.38	13.37	13.41	13.46	13.52	13.35
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.14	109.11	109.09	109.05	109.08	109.18	109.11	109.03	*108.96*	109.08
Formigine	*56.53*	56.57	56.60	56.62	56.63	56.65	56.66	56.68	56.67	56.62
Maranello	123.60	123.59	123.48	123.38	123.18	123.08	123.00	*122.94*	123.08	123.26
Modena	*35.24*	35.27	35.25	35.29	35.31	35.31	35.28	35.28	35.27	35.28
Concordia	20.78	20.74	20.67	20.51	20.43	20.40	20.36	20.34	*20.33*	20.51
Poggio Rusco	11.28	11.24	11.17	11.01	10.93	10.90	10.86	10.84	*10.83*	11.01
Revere	*10.71*	10.83	10.93	11.00	10.96	10.90	11.01	10.99	10.96	10.93
S. Felice sul Panaro	12.69	12.71	12.64	12.44	*12.36*	12.49	12.58	12.61	12.72	12.58
Crevalcore	15.46	15.49	15.54	15.49	15.39	15.44	15.39	*15.34*	15.34	15.43
Sermide	*7.58*	8.68	8.55	8.42	8.33	8.38	8.68	8.65	8.61	8.43
Bondeno	*5.39*	5.59	5.74	5.84	6.09	6.54	7.19	7.24	7.29	6.32
Saliceto sul Panaro	32.72	32.67	32.62	32.52	32.42	32.39	32.33	*32.30*	32.32	32.48
S. Lorenzo della Pioppa	23.43	23.41	23.39	23.36	23.36	23.36	23.33	23.31	*23.30*	23.36
Finale	14.20	*14.18*	14.22	14.22	14.26	14.26	14.30	14.30	14.34	14.25
S. Martino in Spino	8.32	8.23	8.28	8.26	8.19	8.14	8.09	8.05	*8.02*	8.18
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*66.86*	66.26	66.84	66.46	66.66	66.78	66.76	66.76	66.81	66.63
Ravadese (Pr. Parma)	37.16	37.16	37.14	37.14	37.11	37.09	37.06	37.03	*36.81*	37.08
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.66*	65.69	65.71	65.70	65.76	65.72	65.77	65.78	65.76	65.73

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.07	18.99	*18.97*	18.89	18.92	19.06	19.08	**19.11**	19.10	19.02
Castellucchio	*21.98*	21.08	22.03	22.03	22.03	22.03	22.08	22.08	**22.13**	22.04
Gazzoldo degli Ippoliti	34.65	34.57	34.53	34.45	*34.41*	34.47	34.56	34.63	**34.74**	34.56
Ceresara	41.73	41.71	41.70	*41.68*	41.69	41.70	41.75	41.81	**41.83**	41.78
Asola	40.90	*40.80*	40.95	40.90	**41.00**	41.00	41.00	40.95	40.90	40.93
Ostiano	*36.69*	36.70	36.70	36.71	36.71	36.72	36.72	36.73	**36.74**	36.71
Pavone	52.63	52.65	52.64	52.61	52.69	*52.60*	52.67	52.69	**52.72**	52.66
Verolanuova	55.52	55.52	**55.55**	55.52	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.52	55.52
Acquafredda	**51.10**	51.09	51.10	51.09	*51.06*	51.07	51.08	51.09	51.08	51.08
Castiglione Stiviere	*99.00*	99.10	99.10	99.10	99.20	99.30	99.35	99.30	**99.40**	99.21
Foresto	**59.45**	59.40	59.35	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30	*59.25*	59.33
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	*82.52*	82.52	82.54	82.55	82.56	82.57	82.57	82.60	**82.61**	82.56
Orzinuovi	*81.58*	81.62	81.63	81.62	81.60	81.62	81.66	81.72	**81.75**	81.64
Dello	*81.23*	81.50	81.40	81.40	81.40	81.35	81.40	81.40	81.40	81.39
Inferno Vecchio	**95.46**	95.41	95.36	95.32	95.28	95.20	95.18	95.12	*95.07*	95.27
Cascina Allodolina	92.90	93.10	92.08	92.75	*92.57*	92.75	92.98	93.10	**93.70**	92.98
Chiari	*127.71*	127.78	128.03	128.38	128.73	128.98	129.06	129.19	**129.23**	128.55
Casaglio Torbole	*113.60*	113.62	113.66	113.70	113.80	113.88	113.90	113.90	**113.92**	113.78
Borgosatollo	*108.72*	108.79	108.80	108.81	108.80	108.80	108.80	**108.82**	108.82	108.80
Castenedolo	122.84	122.86	*122.83*	122.84	122.84	122.85	**122.87**	122.87	122.85	122.85
Rezzato	*122.85*	122.85	122.90	123.00	123.05	123.05	**123.10**	123.10	123.10	123.00
Ostiglia	11.74	11.76	11.74	*11.69*	11.64	11.70	12.00	12.22	**12.46**	11.87
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.80*	39.85	39.83	39.80	39.84	39.85	39.87	39.92	**39.95**	39.86
Cremona	34.93	34.95	34.96	34.94	34.90	*34.92*	35.13	35.13	**35.29**	35.02
Brancere	*32.02*	32.05	32.09	32.17	32.27	32.37	32.46	32.55	**32.62**	32.29
Isola Pescaroli	21.92	21.55	21.33	*21.20*	22.05	22.25	22.40	23.05	**23.45**	22.13
Gussola	*24.70*	24.80	24.83	24.90	24.95	25.00	25.10	25.30	**25.60**	25.02
Viadana	**20.72**	20.63	20.58	*20.42*	20.49	20.55	20.55	20.55	20.50	20.55
Cizzolo	18.73	*18.48*	18.52	18.58	18.73	18.76	18.92	18.95	**19.08**	18.75
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.32	*41.28*	41.28	41.38	41.50	41.52	41.54	41.56	**41.58**	41.44
Pieve S. Giacomo	36.64	36.59	36.54	*36.49*	36.59	36.69	**36.99**	36.90	36.89	36.70
Villa Pasquali	**19.29**	19.24	19.19	19.19	*19.17*	19.18	19.19	19.19	19.18	19.20
Cividale di Rivarolo	*20.50*	20.58	20.55	20.57	20.60	20.61	**20.63**	20.62	20.60	20.58
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	*26.39*	26.40	26.41	26.39	26.42	26.41	26.43	**26.44**	26.43	26.41
Olmeneta	50.47	*50.36*	50.36	50.46	50.46	**50.48**	50.46	50.86	50.46	50.48
Soresina	61.60	61.60	*61.55*	61.56	61.70	**61.80**	61.80	61.80	61.80	61.69
Crema	67.90	67.90	*67.85*	68.19	67.30	68.35	**68.36**	68.28	68.20	68.04
Casaletto Sopra	87.42	*87.17*	87.43	87.37	87.45	87.47	87.52	**87.57**	87.37	87.42
Treviglio	*117.30*	117.30	117.35	117.35	117.40	117.50	117.50	117.50	**117.60**	117.42
Romano	118.18	118.15	*118.11*	118.20	118.19	118.21	118.31	**118.33**	118.29	118.22
Verdello	*164.80*	165.50	165.65	165.50	165.90	166.10	165.65	166.92	**167.28**	165.92

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.53*	72.70	72.72	72.80	72.70	72.65	72.75	**72.90**	72.80	72,73
Pieve Porto Morrone	52.70	52.68	52.66	*52.60*	52.65	52.70	52.80	53.10	**53.30**	52.80
Orio Litta	**55.27**	*55.26*	55.26	55.27	55.26	55.26	55.26	55.26	55.26	55.26
Somaglia	46.20	46.20	*46.12*	46.15	46.25	46.30	46.80	46.32	**46.40**	46.25
S. Rocco al Porto	44.20	*44.10*	44.10	44.10	44.10	44.80	44.60	45.10	**45.60**	44.47
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.30	37.15	37.05	*37.00*	37.23	37.60	37.80	**37.90**	37.40	37.38
Codogno	48.10	*48.04*	48.06	48.08	48.11	48.15	48.17	**48.20**	48.20	48.12
Bertonico	*54.05*	54.11	54.13	54.14	54.14	54.15	54.11	54.26	**54.32**	54.16
S. Angelo Lodigiano	64.00	64.40	**64.50**	64.50	63.50	63.20	62.20	*60.30*	60.80	63.04
Caviaga	*66.40*	66.50	66.60	66.70	66.80	66.90	67.00	67.10	**67.20**	66.80
Soltarico	*66.70*	66.74	66.75	66.80	66.75	66.80	67.20	67.40	**67.50**	66.90
Lodi	*71.03*	71.08	71.13	71.18	71.23	71.29	71.35	71.41	**71.45**	71.24
Rognano	*90.90*	90.90	90.91	90.90	91.04	91.02	91.01	**91.14**	91.03	90.98
Melegnano	91.70	91.70	91.60	91.55	*91.50*	91.70	92.00	92.20	**92.40**	91.82
Pieve Emanuele	*93.25*	93.25	93.25	93.27	93.30	93.31	93.43	93.38	**93.39**	93.31
Gaggianese	103.88	103.82	103.85	*103.80*	103.83	103.90	103.86	103.90	**103.91**	103.86
Corsico	*112.95*	112.95	113.00	113.00	113.00	**113.05**	113.05	113.05	113.05	113.01
Magenta	*139.81*	139.83	139.88	139.99	140.08	140.19	140.25	**140.27**	140.20	140.06
Vanzago	*158.36*	158.55	158.66	158.75	158.84	158.92	159.01	**159.13**	159.01	158.80
Castano Primo	*168.92*	168.98	169.08	169.10	169.16	169.22	169.24	169.27	**169.31**	169.14
Legnano	183.55	183.55	183.54	183.53	183.53	*183.50*	183.50	183.55	**183.60**	183.54
Gallarate	231.85	231.82	*231.80*	231.90	231.10	232.40	232.55	232.65	**232.70**	232.20
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.56	57.54	*57.52*	57.44	57.78	58.08	58.16	59.05	**59.39**	58.06
Pieve del Cairo	*76.46*	76.48	76.55	76.58	76.60	76.72	76.75	76.71	**76.81**	76.63
Cava Carbonara	*64.66*	64.73	64.84	64.96	65.04	65.13	65.24	65.30	**65.36**	65.05
Tromello	94.62	94.60	*94.58*	94.60	94.68	**94.78**	94.78	94.73	94.75	94.68
Mortara	105.46	105.47	105.45	105.46	*105.44*	105.47	**105.50**	105.47	105.48	105.47
Vigevano	98.31	*98.30*	98.70	98.56	98.80	98.79	**99.00**	98.99	98.94	98.71
Novara	137.80	137.77	137.75	*137.72*	138.70	139.15	138.98	**139.35**	138.77	138.37
Galliate	*139.35*	139.38	139.40	139.41	139.40	139.36	139.45	139.54	**139.55**	139.43
Sesia										
Vercelli	128.58	*128.57*	128.62	128.71	128.77	128.79	128.82	**128.99**	128.90	128.75
Caresana	*113.95*	113.98	113.98	114.00	114.05	114.07	114.12	114.15	**114.17**	114.05
Trino Vercellese	*126.19*	126.20	126.22	126.23	126.24	126.30	126.35	126.39	**126.41**	126.28
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.42*	236.45	236.46	236.44	236.55	236.65	236.70	236.80	**237.00**	236.39
Casale Monferrato	*104.30*	104.50	104.52	104.70	104.98	104.85	104.90	104.95	**105.00**	104.74
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.45	157.15	157.02	*156.77*	156.89	157.26	158.28	158.55	**158.65**	157.56
Cassine	126.02	125.87	125.58	*125.15*	125.18	**126.32**	125.96	125.85	125.68	125.73

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	148.37	148.30	148.31	147.90	*147.72*	148.37	148.30	148.45	148.29	148.21
Cascina Sterparina	*129.25*	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25
Castelspina	100.62	*100.61*	100.61	100.61	100.68	100.69	100.92	100.94	100.97	100.73
Castellazzo (Gamalero)	104.00	104.63	104.43	103.90	*103.60*	104.48	104.40	105.36	104.60	104.38
Bettole (Cascina Valerio)	156.73	156.70	156.65	156.60	*156.56*	156.58	156.60	156.65	156.69	156.65
Tortona (Rondò)	110.28	110.28	*110.26*	110.30	110.35	110.38	110.38	110.58	110.50	110.37
Cascina Presidio	129.70	*129.60*	130.80	130.70	130.70	131.70	131.60	130.25	130.20	130.58
Cascina Cabianca	94.18	94.15	94.19	94.20	94.18	94.15	*94.13*	94.33	94.38	94.21
Spinetta (Cascina Boglone)	94.19	94.20	94.16	94.12	*94.09*	94.11	94.25	94.32	94.38	94.20
Cascinagrossa	100.60	100.58	100.53	100.51	*100.49*	100.68	100.71	100.76	100.79	100.69
S. Giuliano Vecchio	108.86	108.86	108.84	*108.79*	108.82	108.86	108.94	109.04	109.05	108.90
S. Giuliano Vecchio	106.85	106.84	106.81	*106.77*	106.77	106.83	106.87	106.97	107.00	106.86
Castelceriolo	88.00	88.00	88.00	88.00	*87.97*	87.98	88.00	88.00	88.00	87.99
Cascina Malfornita	88.59	88.60	88.52	*88.48*	88.52	88.68	88.78	88.78	88.91	88.64
Cascina S. Caterina	*79.65*	79.65	79.66	79.70	79.70	79.73	79.75	79.76	79.76	79.26
Cascina Vistarini	*74.57*	74.60	74.60	74.70	74.70	74.71	74.74	74.79	74.80	74.69
Sale	82.25	82.20	82.14	*82.11*	82.24	82.30	82.39	82.52	82.64	82.31
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*85.10*	85.20	85.30	85.48	85.51	85.40	85.25	85.20	85.30	85.30
Voghera	73.94	73.94	73.94	*73.90*	73.90	73.90	74.04	74.04	74.04	73.96
Bressana Bottarone	62.33	62.28	62.26	*62.18*	62.21	62.27	62.58	62.72	62.66	62.38
Mezzanino	57.91	57.88	57.76	*57.70*	57.72	57.81	57.80	58.43	58.42	57.98
Stradella	68.30	68.26	68.28	*68.20*	68.27	68.30	68.34	68.45	68.61	68.33
Calendasco	49.81	49.78	49.66	*49.61*	49.66	49.68	49.96	49.99	50.33	49.85
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*47.34*	47.36	47.49	47.54	47.56	47.59	47.68	47.64	47.64	47.53
S. Giorgio Piacentino	98.58	98.53	98.53	98.51	98.49	98.49	*98.48*	98.53	98.58	98.52
Pontenure	61.16	60.96	*60.76*	60.76	60.96	61.16	61.36	61.36	61.65	61.13
S. Nazzaro	38.74	38.64	38.29	*37.79*	37.79	38.79	38.74	39.54	39.88	38.69
Alseno	62.69	*62.65*	62.70	62.74	62.80	62.85	62.91	63.03	63.10	62.83
Mezzano Chitantolo	36.21	36.20	36.20	*36.18*	36.16	36.38	36.43	36.45	36.52	36.30
Busseto	37.90	*37.50*	38.30	38.59	38.90	38.84	38.81	38.70	38.57	38.46
Fidenza	68.87	68.85	68.81	68.78	68.77	68.73	68.68	68.66	*68.63*	68.75
Zibello	30.63	30.60	30.57	30.53	*30.51*	30.57	30.66	30.75	30.94	30.64
Roccabianca	29.01	28.99	28.90	28.82	28.81	28.91	29.04	*28.79*	29.11	28.93
S. Secondo Parmense	31.91	31.89	31.86	31.84	31.88	31.83	31.81	31.80	*31.78*	31.84
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.20	106.20	106.12	106.05	106.00	105.85	*105.83*	105.90	105.95	106.01
Fraore	48.20	48.22	48.21	48.22	48.20	48.22	48.26	48.24	*48.19*	48.22
S. Quirico	33.09	33.12	33.05	33.09	33.01	32.98	*32.94*	32.99	32.96	33.03
Felino	180.55	180.52	180.46	180.41	*180.23*	180.40	180.51	180.50	180.54	180.46
Bivio del Cristo	44.81	44.80	44.77	*44.75*	44.77	44.79	44.80	44.80	44.82	44.79
Colorno	28.40	28.36	28.31	28.25	28.18	*28.11*	28.29	28.46	28.59	28.33

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2'	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.33	154.28	154.26	154.17	154.20	154.19	154.17	154.16	*154.14*	154.21
Monticelli Bagni	114.70	114.70	114.68	114.68	114.70	*114.65*	114.65	114.65	114.65	114.67
Mezzano Inferiore	22.35	22.37	22.35	*22.15*	22.24	22.37	22.51	22.54	22.62	22.39
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.20	144.19	14417	144.16	144.15	144.14	144.18	144.13	*144.12*	144.15
Montecchio	92.76	92.77	92.72	92.64	92.57	92.55	92.52	92.53	*92.51*	92.62
Sant' Ilario d' Enza	48.67	48.65	48.54	48.41	48.28	48.23	48.20	48.15	*48.11*	48.36
Brescello	22.41	22.48	22.22	22.18	*20.08*	22.74	22.70	22.98	23.45	22.57
Villa Cadè	39.12	39.09	38.72	*38.60*	38.62	38.76	38.82	38.87	38.89	38.88
Gualtieri	20.91	20.87	20.86	20.83	20.78	20.77	20.75	20.71	*20.69*	20.80
Pieve Rossa - Bagnolo	30.10	30.07	30.05	30.02	30.14	30.11	29.91	*29.86*	29.88	30.02
Novellara	19.55	19.49	19.40	*19.25*	19.75	19.85	20.15	20.05	19.90	19.71
Suzzara	15.97	15.96	*15.94*	16.00	16.05	16.15	16.25	16.29	16.32	16.10
Veggia	123.00	123.00	123.02	123.00	*122.95*	123.00	123.03	123.00	123.00	123.01
Rubiera	48.72	48.66	48.77	48.63	48.55	48.86	48.65	*48.60*	48.62	48.67
Correggio	30.23	30.14	30.07	30.06	30.05	30.08	29.99	29.97	*29.88*	30.05
Gonzaga - Reggiolo	15.08	15.07	15.00	*14.97*	14.98	15.35	15.37	15.33	15.25	15.16
Rolo	1646	16.50	16.69	16.84	*16.32*	16.72	16.67	16.59	16.64	16.55
S. Benedetto Po	*13.57*	13.60	13.64	13.67	13.71	13.75	13.82	13.87	13.92	13.73
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.88	108.92	108.98	108.92	108.85	108.88	108.99	*108.80*	108.80	108.89
Formigine	56.64	56.59	56.55	56.48	56.42	56.40	56.37	56.36	*56.35*	56.46
Maranello	*122.93*	123.08	123.15	123.28	123.48	123.58	123.65	123.88	123.98	123.44
Modena	35.26	35.26	*35.25*	35.27	35.27	35.28	35.27	35.25	35.25	35.26
Concordia	17.83	17.80	17.77	17.77	17.75	17.75	17.68	17.67	*17.66*	17.74
Poggio Rusco	10.58	10.48	10.43	*10.33*	10.58	10.63	10.64	10.50	10.43	10.51
Revere	10.95	11.00	10.94	*10.86*	10.91	10.98	11.02	11.04	11.25	11.00
S. Felice sul Panaro	12.84	12.76	12.67	12.64	12.52	*12.49*	12.54	12.57	12.61	12.63
Crevalcore	15.44	15.39	15.44	15.44	*15.34*	15.39	15.51	15.44	15.55	15.44
Sermide	8.60	8.68	8.68	*8.40*	8.66	8.98	9.76	9.78	9.92	9.05
Bondeno	7.84	7.29	*7.24*	7.29	7.54	7.69	7.84	7.69	7.64	7.51
Saliceto sul Panaro	31.93	31.77	31.67	31.65	31.42	31.47	31.52	*31.40*	31.45	31.59
S. Lorenzo della Pioppa	19.20	19.11	19.08	19.01	18.96	18.91	18.88	18.83	*18.81*	18.98
Finale	14.32	14.30	14.26	14.26	14.28	*14.24*	14.24	14.26	14.26	14.27
S. Martino in Spino	8.47	8.34	8.33	8.39	8.43	8.37	8.31	8.27	*8.22*	8.35
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.81	66.80	*66.76*	66.76	66.76	66.81	66.79	66.76	66.94	66.80
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	36.81	36.76	36.86	36.91	36.91	36.89	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.61	65.59	65.57	*65.56*	65.58	65.59	65.61	65.62	65.60	65.59

(1) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.07	19.04	19.06	18.96	18.92	18.87	18.83	18.81	*18.70*	18.92
Castellucchio	22.13	22.13	22.13	22.08	22.08	*22.03*	22.03	22.03	22.03	22.74
Gazzoldo degli Ippoliti	34.59	34.55	34.48	34.39	34.32	34.25	34.16	34.05	*33.93*	34.31
Ceresara	41.81	41.79	41.77	41.78	41.79	41.77	41.73	41.72	*41.69*	41.76
Asola	40.20	*40.70*	41.10	41.05	41.60	41.40	41.00	40.90	40.70	41.03
Ostiano	36.72	36.72	36.73	36.71	36.69	*36.68*	36.69	36.68	36.70	36.70
Pavone	52.78	52.75	*52.69*	52.77	52.79	52.82	52.74	52.76	52.74	52.76
Verolanuova	55.60	55.60	55.55	55.55	*55.52*	55.52	55.55	55.60	55.60	55.57
Acquafredda	51.08	*51.01*	51.21	51.24	51.19	51.12	51.05	51.08	51.01	51.11
Castiglione Stiviere	99.50	99.50	99.45	99.38	99.32	99.30	*99.25*	99.25	99.30	99.36
Foresto	59.25	59.25	59.24	59.20	59.18	59.15	59.13	59.07	*59.06*	59.17
Montichiari	*87.45*	87.50	88.00	88.20	88.24	88.18	87.96	87.76	87.75	87.89
Ghedi	82.63	82.63	82.63	82.62	82.62	82.62	*82.61*	82.61	82.61	82.62
Orzinuovi	81.75	81.71	81.72	81.68	81.71	81.69	81.67	81.65	*81.60*	81.69
Dello	*81.40*	81.40	81.40	81.50	81.50	81.40	81.40	81.45	81.40	81.48
Inferno Vecchio	95.05	95.01	94.98	94.97	94.97	94.95	94.91	94.87	*94.82*	94.95
Cascina Allodolina	93.50	93.40	93.03	93.30	93.00	*92.75*	92.80	93.30	93.10	93.18
Chiari	*129.35*	129.43	129.60	129.83	129.91	130.05	130.20	130.38	130.53	129.92
Casaglio Torbole	113.90	113.90	113.85	113.82	113.84	113.80	113.74	113.72	*113.70*	113.81
Borgosatollo	108.81	108.81	108.85	108.87	108.87	108.65	108.56	108.50	*108.48*	108.71
Castenedolo	122.83	122.80	122.76	122.70	*122.68*	122.69	122.68	122.73	122.78	122.74
Rezzato	*123.15*	123.15	123.15	123.25	123.30	123.40	123.50	123.60	123.70	123.36
Ostiglia	12.79	12.72	12.65	12.73	12.85	12.76	12.65	12.50	*12.37*	12.67
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.00	*39.96*	40.02	40.06	40.09	40.11	40.01	40.01	40.10	40.04
Cremona	*35.50*	35.52	35.51	35.59	35.69	35.68	35.72	35.65	35.55	35.60
Brancere	32.64	32.67	32.65	32.62	32.59	32.56	32.54	32.51	*32.48*	32.58
Isola Pescaroli	22.45	22.55	22.30	23.10	23.50	22.30	22.10	21.85	*21.70*	22.43
Gussola	25.40	25.20	25.20	25.40	25.10	25.10	25.00	24.95	*24.90*	25.14
Viadana	20.47	20.41	20.40	20.38	20.30	20.31	20.28	20.27	*20.19*	20.33
Cizzolo	19.13	19.03	*19.02*	19.03	19.06	19.03	19.07	19.09	19.13	19.07
Pizzighettone (Cas. Birand.)	42.06	42.02	41.87	41.69	41.47	*41.44*	41.48	41.51	41.52	41.67
Pieve S. Giacomo	36.79	36.69	36.84	36.69	*36.59*	36.69	36.89	36.69	36.69	36.73
Villa Pasquali	19.14	19.09	19.04	19.04	*19.02*	19.19	19.36	19.58	19.79	19.25
Cividale di Rivarolo	20.65	20.64	20.63	20.61	*20.60*	20.62	20.65	20.67	20.69	20.64
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.42	26.41	*26.39*	26.42	26.44	26.46	26.44	26.44	26.42	26.48
Olmeneta	50.41	50.46	50.46	50.41	*50.26*	50.38	50.33	50.37	50.31	50.38
Soresina	*61.75*	61.75	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	61.94
Crema	68.05	67.98	*67.90*	67.91	67.90	68.00	68.10	68.28	68.36	68.05
Casaletto Sopra	87.32	87.30	87.40	87.31	87.29	87.51	*87.28*	87.40	87.50	87.37
Treviglio	*117.40*	117.40	117.45	117.45	117.50	117.50	117.50	117.70	117.90	117.58
Romano	118.10	118.17	118.16	*118.15*	118.31	118.42	118.45	118.55	118.47	118.22
Verdello	167.50	167.60	167.65	167.62	167.75	167.60	167.58	167.54	*167.42*	163.61

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.78	72.75	72.73	*72.65*	72.75	72.70	72.95	72.72	72.71	72.75
Pieve Porto Morrone	53.42	53.41	53.41	53.42	53.41	53.35	53.20	53.20	*53.16*	53.34
Orio Litta	55.27	55.27	55.28	55.27	55.26	*55.25*	55.25	55.25	55.26	55.26
Somaglia	46.40	46.40	*46.35*	46.50	46.35	46.52	46.45	46.50	46.50	46.44
S. Rocco al Porto	45.40	45.30	45.10	45.00	44.80	44.60	44.60	44.40	*44.20*	44.82
Castelnuovo Bocca d'Adda	38.45	38.95	*38.00*	38.91	38.90	38.87	38.85	38.65	38.55	38.68
Codogno	*48.20*	48.20	48.20	48.22	48.22	48.24	48.24	48.26	48.26	48.23
Bertonico	*54.33*	54.33	54.35	54.35	54.36	54.38	54.39	54.40	54.43	54.37
S. Angelo Lodigiano	*59.80*	60.20	60.65	60.50	60.40	60.65	60.50	64.80	65.00	61.34
Caviaga	*67.30*	67.40	67.50	67.60	67.70	67.80	67.90	68.00	68.10	67.70
Soltarico	*67.55*	67.62	67.65	67.75	67.80	67.85	67.85	67.88	67.85	67.76
Lodi	*71.53*	71.59	71.65	71.71	71.77	71.83	71.89	71.95	72.01	71.77
Rognano	91.02	91.20	91.24	91.08	91.05	91.00	91.09	91.08	*90.95*	91.08
Melegnano	*91.70*	91.75	91.80	91.90	91.90	91.90	91.90	91.95	92.00	91.87
Pieve Emanuele	93.29	93.30	93.32	93.27	93.25	93.00	93.07	93.00	*92.98*	93.16
Gaggianese	*103.65*	103.70	103.85	103.83	103.89	103.85	103.87	103.79	103.77	103.80
Corsico	113.05	113.05	*113.00*	113.00	113.00	113.05	113.05	113.05	113.05	113.08
Magenta	140.32	140.19	140.29	140.52	*140.09*	140.28	140.41	140.11	140.89	140.29
Vanzago	*159.57*	159.66	159.84	159.98	160.09	160.18	160.32	160.40	160.44	160.05
Castano Primo	*169.42*	169.46	169.57	169.64	169.69	169.94	170.10	170.40	170.50	169.86
Legnano	*183.77*	183.77	183.80	183.81	183.84	183.95	184.00	184.00	184.05	183.89
Gallarate	*232.72*	232.75	232.80	232.85	232.90	232.90	232.90	232.90	232.90	232.85
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	59.00	58.65	58.60	59.20	58.90	58.66	58.89	58.21	*58.07*	58.68
Pieve del Cairo	*76.75*	76.80	76.85	76.77	76.81	76.89	76.86	76.84	76.81	76.82
Cava Carbonara	*65.58*	65.64	65.72	65.80	65.86	65.91	66.01	66.08	66.15	65.86
Tromello	*94.68*	94.79	94.74	94.90	94.85	94.82	94.70	94.68	94.80	94.77
Mortara	105.50	105.47	105.49	105.50	*105.40*	105.49	105.52	105.50	105.52	105.49
Vigevano	*99.00*	99.05	99.15	99.37	99.54	99.40	99.49	99.45	99.65	99.34
Novara	138.30	*138.18*	138.20	138.30	138.40	138.21	138.03	138.37	138.32	138.31
Galliate	*139.60*	139.63	139.65	139.70	139.90	139.96	140.00	140.02	140.06	139.84
Sesia										
Vercelli	*128.82*	128.84	128.90	128.97	128.90	128.89	128.98	128.99	128.97	128.91
Caresana	114.18	114.22	114.23	114.25	114.27	114.30	114.22	114.19	*114.15*	114.22
Trino Vercellese	*126.41*	126.46	126.49	126.49	126.45	126.47	126.46	126.44	126.44	126.46
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.98	236.98	237.00	236.95	236.92	236.89	236.84	236.82	*236.81*	236.91
Casale Monferrato	104.90	104.95	105.00	104.90	*104.89*	104.92	105.00	105.08	105.10	104.97
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.68	158.70	158.73	158.65	158.53	158.50	158.41	158.35	*158.18*	158.53
Cassine	125.25	125.27	125.10	125.15	124.97	124.75	124.35	123.90	*123.74*	124.71

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	146.02	147.65	147.22	146.91	146.44	146.51	146.27	146.13	*146.93*	146.79
Cascina Sterparina	*129.24*	129.25	129.26	**129.27**	129.26	129.27	129.27	129.27	129.27	129.26
Castelspina	100.80	100.80	100.80	100.80	100.80	100.78	100.75	100.75	*100.74*	100.78
Castellazzo Gamalero	104.18	**105.03**	104.88	104.60	104.24	103.92	103.80	103.55	*103.42*	104.18
Bettole (Cascina Valerio)	156.82	156.86	**156.89**	156.88	156.81	156.81	156.75	156.74	*156.71*	156.81
Tortona (Rondò)	110.50	110.48	110.46	110.42	110.40	110.38	110.32	110.30	*110.26*	110.39
Cascina Presidio	130.15	129.80	*129.75*	129.80	130.15	130.15	**130.60**	130.55	130.60	130.17
Cascina Cabianca	94.33	**94.35**	94.30	94.30	94.20	94.18	94.14	94.10	*93.95*	94.21
Spinetta (Cascina Bogione)	94.40	94.41	94.42	**94.43**	94.39	94.38	94.22	94.10	*93.97*	94.30
Cascinagrossa	100.88	**100.94**	100.88	100.81	100.76	100.51	100.51	100.36	*100.31*	100.64
S. Giuliano Vecchio	**109.05**	109.04	109.00	108.97	108.93	108.88	108.78	108.70	*108.64*	108.89
S. Giuliano Vecchio	**106.99**	106.99	106.99	106.94	106.89	106.83	106.77	106.71	*106.66*	106.86
Castelceriolo	87.98	**88.00**	88.00	88.00	88.00	87.98	87.98	*87.97*	87.97	87.90
Cascina Malfornita	89.04	88.99	89.03	**89.04**	89.04	88.99	88.93	88.92	*88.90*	88.99
Cascina S. Caterina	79.74	79.75	79.76	79.80	79.81	**79.85**	79.79	79.78	*79.69*	79.77
Cascina Vistarini	74.85	74.88	74.88	**74.94**	74.94	74.92	74.90	74.88	*74.83*	74.89
Sale	**82.39**	82.17	82.15	82.09	82.08	82.05	82.01	81.94	*81.87*	82.08
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.16	*85.05*	85.20	85.10	85.15	85.16	**85.40**	85.35	85.30	85.21
Voghera	74.10	74.10	74.10	**74.12**	74.12	74.12	*73.96*	73.96	73.96	74.02
Bressana Bottarone	62.55	**62.67**	62.53	62.49	62.42	62.36	62.37	62.31	*62.28*	62.44
Mezzanino	58.35	**58.52**	58.43	58.59	58.58	58.36	58.27	58.2	*58.11*	58.39
Stradella	68.67	68.62	68.56	**68.73**	68.65	68.54	68.49	68.43	*68.35*	68.56
Candelasco	**50.14**	50.03	50.06	50.22	50.15	50.11	50.01	49.90	*49.78*	50.05
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	**47.72**	47.71	47.69	47.64	47.46	47.32	47.24	46.98	*46.84*	47.40
S. Giorgio Piacentino	**98.53**	98.53	98.48	98.48	98.48	98.33	98.01	97.94	*97.83*	98.29
Pontenure	**61.46**	61.41	61.36	61.26	61.16	60.96	60.81	60.66	*60.56*	61.07
S. Nazzaro	39.54	39.14	39.34	39.40	**39.84**	39.39	39.04	38.74	*38.64*	39.28
Alseno	63.11	**63.13**	63.08	63.03	63.01	63.00	62.99	62.99	*62.97*	63.03
Mezzano Chitantolo	*36.58*	36.67	36.75	**36.83**	36.82	36.80	36.79	36.77	36.75	36.75
Busseto	38.22	**39.56**	38.32	37.83	37.60	36.96	36.75	*35.86*	36.13	37.47
Fidenza	68.59	*68.57*	68.58	68.62	68.64	68.63	68.66	68.68	**68.71**	68.63
Zibello	30.94	30.91	30.89	**31.09**	31.06	31.01	30.95	30.89	*30.79*	30.95
Roccabianca	29.09	29.09	29.11	**29.17**	29.16	29.14	29.11	29.08	*28.99*	29.10
S. Secondo Parmense	31.79	31.80	**31.81**	31.77	31.72	31.69	31.68	31.66	*31.65*	31.73
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	**105.90**	105.90	105.85	105.90	105.90	105.90	105.80	105.80	*105.75*	105.86
Fraore	48.17	48.18	**48.19**	48.17	48.18	48.17	48.19	48.18	*48.15*	48.18
S. Quirico	**33.09**	32.99	32.95	32.95	32.91	32.89	32.88	32.81	*32.74*	32.91
Felino	180.62	180.65	180.70	*180.61*	180.66	180.68	180.70	180.77	**180.82**	180.69
Bivio del Cristo	44.81	44.79	**44.82**	44.81	44.80	44.78	44.74	44.72	*44.71*	44.78
Colorno	28.65	28.70	**28.75**	28.71	28.62	28.53	28.51	28.49	*28.46*	28.60

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.14	154.11	154.07	154.02	154.00	153.94	153.90	153.84	*153.79*	153.98
Monticelli Bagni	114.55	114.55	114.53	114.55	*114.51*	114.55	114.55	114.55	114.55	114.54
Mezzano Inferiore	22.66	22.79	22.77	22.81	**22.84**	22.84	22.72	22.70	*22.65*	22.75
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.12	144.11	144.11	144.10	144.09	144.08	*144.07*	144.07	144.07	144.09
Montecchio	92.46	92.41	92.38	92.42	92.43	**92.56**	92.47	92.31	*92.18*	92.40
Sant'Ilario d'Enza	**48.09**	48.06	47.99	47.97	47.88	47.66	47.33	47.06	*46.99*	47.67
Brescello	23.31	23.17	23.06	**23.35**	23.33	23.21	22.94	22.83	*22.72*	23.10
Villa Cadè	38.92	38.94	38.97	**38.98**	38.88	38.67	38.52	38.42	*38.22*	38.72
Gualtieri	**20.62**	20.58	20.53	20.48	20.42	20.36	20.40	20.36	*20.27*	20.45
Pieve Rossa-Bagnolo	29.76	29.71	29.64	29.56	29.51	*29.45*	29.60	29.60	**30.05**	29.65
Novellara	**19.25**	19.15	19.05	19.15	19.03	19.02	19.05	19.00	*18.85*	19.04
Suzzara	**16.20**	16.15	16.11	16.05	16.01	15.96	15.91	15.88	*15.84*	16.01
Veggia	**123.00**	123.95	122.90	122.90	122.86	122.81	122.80	122.73	*122.57*	122.84
Rubiera	**48.53**	48.48	48.44	48.39	48.37	48.32	48.35	48.32	*48.21*	48.39
Correggio	29.76	29.62	29.05	29.52	*29.47*	29.84	29.77	30.38	**30.40**	29.82
Gonzaga-Reggiolo	**15.22**	15.15	15.07	15.05	14.97	14.95	14.97	*14.91*	14.93	15.02
Rolo	16.56	16.46	16.45	16.35	16.18	16.09	16.22	16.09	*15.84*	16.25
S. Benedetto Po	13.97	**14.02**	13.89	13.86	13.79	13.70	13.66	13.61	*13.57*	13.79
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.80	108.78	*108.73*	108.98	109.28	**109.38**	108.96	108.96	108.87	108.98
Formigine	**56.20**	56.36	56.23	56.17	56.12	56.09	56.05	55.98	*55.90*	56.13
Maranello	**123.88**	123.68	123.48	123.33	123.24	123.18	123.06	*122.88*	123.08	123.31
Modena	35.27	35.27	**35.28**	35.26	35.27	35.28	*35.25*	35.27	35.25	35.27
Concordia	**17.42**	17.40	17.38	17.38	17.37	17.35	17.35	*17.33*	17.33	17.37
Poggio Rusco	**10.40**	10.39	10.36	10.15	10.05	9.80	9.73	9.50	*9.46*	9.98
Revere	**11.67**	11.65	11.60	11.61	11.65	11.61	11.57	11.52	*11.41*	11.59
S. Felice sul Panaro	**12.54**	12.44	12.29	12.09	11.94	11.89	11.74	11.69	*11.59*	12.02
Crevalcore	**15.54**	15.49	15.34	15.39	15.39	15.32	14.89	14.84	*14.29*	15.17
Sermide	**10.18**	9.95	9.83	10.10	9.98	10.10	9.78	9.52	*9.40*	9.87
Bondeno	**7.62**	7.34	7.24	6.49	6.09	5.99	5.84	5.76	*5.74*	6.46
Salíceto sul Panaro	**32.24**	32.21	32.20	32.10	32.05	32.02	31.99	32.08	*31.77*	32.07
S. Lorenzo della Pioppa	**22.75**	22.72	22.66	22.60	22.52	22.46	22.36	22.31	*22.25*	22.52
Finale	*14.20*	14.60	14.50	14.57	**14.70**	14.45	14.55	14.52	14.50	14.51
S. Martino in Spino	**8.03**	7.94	7.86	7.77	7.67	7.55	7.47	7.37	*7.29*	7.66
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.96	66.88	66.20	67.21	67.23	67.26	67.87	» (1)	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	36.86	36.86	36.86	36.89	» (1)	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	**65.56**	65.51	65.46	65.45	65.48	65.47	65.46	65.44	*65.42*	65.47

(1) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.74	18.55	18.72	18.94	18.81	18.76	18.76	18.67	18.68	18.73
Castellucchio	22.03	22.03	21.98	21.93	21.93	21.88	21.88	21.88	21.88	21.94
Gazzoldo degli Ippoliti	33.84	33.71	33.60	33.57	33.53	33.50	33.46	33.48	33.39	33.56
Ceresara	41.66	41.64	41.62	41.60	41.57	41.57	41.56	41.63	41.58	41.59
Asola	40.65	40.70	40.60	40.63	40.70	40.65	40.60	40.58	40.60	40.63
Ostiano	36.70	36.69	36.70	36.68	36.69	36.68	36.66	36.66	36.67	36.68
Pavone	52.75	52.74	52.71	52.78	52.69	52.77	52.79	52.68	52.75	52.74
Verolanuova	55.60	55.60	55.55	55.55	55.60	55.60	55.60	55.60	55.55	55.60
Acquafredda	51.10	51.10	51.11	51.09	51.12	51.13	51.11	51.12	51.14	51.11
Castiglione Stiviere	99.00	98.95	98.90	98.80	98.70	98.68	98.62	98.60	98.55	98.76
Foresto	59.99	58.99	58.97	58.97	58.97	58.97	58.99	58.98	58.98	58.98
Montichiari	87.65	87.50	87.30	87.34	87.28	87.28	87.14	87.00	86.93	87.26
Ghedi	82.60	82.60	82.58	82.57	82.57	82.55	82.54	82.52	82.47	82.56
Orzinuovi	81.56	81.55	81.53	81.52	81.57	81.53	81.50	81.50	81.53	81.53
Dello	81.35	81.45	81.50	81.30	81.20	81.20	81.20	81.20	81.10	81.28
Inferno Vecchio	94.79	94.75	94.73	94.70	94.66	94.63	94.60	94.60	94.58	94.67
Cascina Allodolina	92.80	92.85	92.70	92.60	92.50	92.50	92.35	92.30	92.20	92.53
Chiari	130.60	130.78	130.87	131.01	131.13	131.25	131.28	131.18	131.15	130.92
Casaglio Torbole	113.82	113.84	113.85	113.80	113.74	113.75	113.64	113.72	113.63	113.75
Borgosatollo	108.48	108.45	108.44	108.42	108.46	108.49	108.50	108.57	108.50	108.49
Castenedolo	122.85	122.98	123.10	123.13	123.20	123.17	123.18	123.16	123.14	123.10
Rezzato	123.85	124.00	124.20	124.35	124.50	124.70	124.90	125.05	125.20	124.53
Ostiglia	12.12	11.96	11.81	11.67	11.60	11.55	11.47	11.34	11.20	11.64
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.15	40.13	40.17	40.20	40.20	40.23	40.28	40.26	40.29	50.21
Cremona	35.37	35.27	35.19	35.07	35.04	35.02	34.95	34.87	34.89	35.07
Brancere	32.46	32.44	32.42	32.39	32.37	32.35	32.33	32.31	32.28	32.37
Isola Pescaroli	21.35	21.20	21.20	21.25	22.25	21.10	20.95	20.75	20.65	21.19
Gussola	24.92	24.90	24.85	24.85	24.82	24.80	24.80	24.77	24.75	24.83
Viadana	20.11	20.12	20.12	20.15	20.14	19.97	19.78	19.82	19.90	20.01
Cizzolo	18.33	18.33	18.33	18.28	17.98	18.03	18.03	18.01	18.01	18.14
Pizzighettone (Cas.Birand.)	41.54	41.56	41.53	41.52	41.53	41.51	41.50	41.50	41.49	41.52
Pieve S. Giacomo	36.59	36.59	36.69	36.64	36.79	36.69	36.74	36.59	36.64	36.66
Villa Pasquali	18.77	18.78	18.78	18.75	18.74	18.76	18.74	18.74	18.74	18.76
Cividale di Rivarolo	20.60	20.59	20.61	20.63	20.65	20.67	20.68	20.69	20.66	20.64
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.50	26.51	26.53	26.56	26.53	26.54	26.56	26.56	26.55	26.54
Olmeneta	50.36	50.34	50.43	50.41	50.36	50.46	50.39	50.39	50.41	50.39
Soresina	61.85	61.85	61.80	62.00	62.10	62.10	62.10	62.10	62.00	61.99
Crema	67.90	68.45	68.47	68.70	68.80	68.65	68.59	68.55	68.46	68.51
Casaletto Sopra	87.25	87.32	87.40	87.30	87.35	87.40	87.32	87.50	87.60	87.38
Treviglio	118.40	118.40	118.50	118.50	118.50	118.55	118.55	118.60	118.60	118.51
Romano	118.57	118.55	118.59	118.65	118.62	118.58	118.59	118.61	118.63	118.61
Verdello	167.20	167.12	166.85	166.80	166.65	166.50	166.38	166.30	166.20	166.44

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.70	72.72	72.75	72.70	72.73	72.70	72.72	72.76	72.80	72.73
Pieve Porto Morrone	52.98	52.95	52.91	52.90	52.88	52.92	52.88	52.81	52.72	52.88
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.40	46.43	46.45	46.50	46.60	46.60	46.57	46.58	46.58	46.52
S. Rocco al Porto	44.10	44.10	44.00	43.95	43.95	43.90	43.85	43.80	43.80	43.94
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.70	37.68	37.64	37.65	37.63	37.60	37.57	37.48	37.55	37.61
Codogno	48.28	48.30	48.32	48.32	48.34	48.34	48.36	48.36	48.36	48.33
Bertonico	54.45	54.42	54.55	54.59	54.60	54.60	54.62	54.62	54.65	54.58
S. Angelo Lodigiano	61.50	60.90	60.80	63.70	62.65	61.50	63.00	60.20	60.90	61.62
Caviaga	68.20	68.30	68.40	68.50	68.60	68.70	68.80	68.85	68.85	68.58
Soltarico	67.85	67.88	67.90	67.90	67.84	67.70	67.65	67.60	67.60	67.77
Lodi	72.08	72.16	72.23	72.30	72.37	72.43	72.48	72.53	72.58	72.30
Rognano	91.02	91.20	91.24	91.08	91.05	91.00	91.09	91.08	90.96	91.08
Melegnano	91.80	91.80	91.91	91.90	92.00	92.10	92.20	92.30	92.30	92.03
Pieve Emanuele	92.96	92.93	93.12	93.19	93.08	93.02	93.00	93.04	93.02	93.03
Gaggianese	103.63	103.63	103.83	103.78	103.89	103.81	103.83	103.90	103.78	103.78
Corsico	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05
Magenta	140.32	140.29	140.22	140.44	140.52	140.56	140.49	140.36	140.28	140.40
Vanzago	160.49	160.56	160.64	160.70	160.72	160.78	160.82	160.81	160.92	160.72
Castano Primo	170.52	170.53	170.54	170.55	170.58	170.60	170.68	170.86	171.00	170.65
Legnano	184.15	184.20	184.20	184.20	184.28	184.30	184.37	184.42	184.42	184.28
Gallarate	232.85	232.80	232.75	232.60	232.60	232.55	232.50	232.45	232.40	232.61
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.55	57.56	57.68	57.61	57.57	57.49	57.41	57.37	57.34	57.55
Pieve del Cairo	76.78	76.85	76.92	76.90	76.89	76.96	76.89	76.95	76.82	76.88
Cava Carbonara	66.24	66.28	66.31	66.35	66.39	66.42	66.45	66.50	66.56	66.39
Tromello	94.69	94.67	94.80	94.73	94.80	94.78	94.76	94.80	94.71	94.74
Mortara	105.48	105.46	105.47	105.49	105.50	105.52	105.50	105.48	105.50	105.49
Vigevano	99.51	99.63	99.55	99.59	99.52	99.65	99.45	99.59	99.52	99.56
Novara	138.15	137.92	137.74	138.05	138.57	138.46	137.92	138.21	139.00	138.22
Galliate	140.40	140.60	140.65	140.70	140.71	140.74	140.76	140.78	140.80	140.68
Sesia										
Vercelli	128.95	129.02	129.10	129.07	129.05	129.05	129.10	129.07	129.04	129.05
Caresana	114.15	114.15	114.15	114.17	114.17	114.19	114.19	114.20	114.20	114.17
Trino Vercellese	126.45	126.46	126.48	126.48	126.49	126.49	126.50	126.50	126.51	126.48
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.55	236.48	236.48	236.48	236.50	236.45	236.46	236.40	236.31	236.46
Casale Monferrato	105.30	105.39	105.30	105.31	105.33	105.32	105.34	105.35	105.37	105.33
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.00	157.85	157.75	157.50	157.36	157.28	157.05	156.80	156.68	157.36
Cassine	123.31	122.98	122.36	122.23	122.05	121.65	121.66	121.45	121.15	122.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	145.60	145.50	145.51	145.38	145.28	145.13	145.05	145.02	*144.93*	145.25
Cascina Sterparina	129.27	129.27	129.27	129.26	129.26	129.27	129.27	*129.23*	129.24	129.26
Castelspina	100.73	100.71	100.69	100.69	100.69	100.69	*100.66*	100.68	100.68	100.69
Castellazzo (Gamalero)	*103.17*	104.32	104.10	103.75	103.50	103.90	104.35	103.95	103.60	103.85
Bettole (Cascina Valerio)	*156.80*	156.90	157.00	157.05	157.08	157.18	157.20	157.26	157.30	157.09
Tortona (Rondò)	110.27	110.30	110.17	110.16	110.16	110.10	110.08	110.08	*110.06*	11015
Cascina Presidio	130.55	130.55	130.30	130.10	130.05	130.20	*129.85*	129.85	130.00	130.16
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	«	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	93.88	93.84	93.80	93.77	93.75	93.74	93.72	93.72	*93.65*	93.76
Cascinagrossa	100.26	100.28	100.26	100.31	100.36	100.36	100.31	100.19	*100.21*	100.28
S. Giuliano Vecchio	108.61	108.60	108.59	108.56	108.53	108.50	108.45	108.42	*108.41*	108.52
S. Giuliano Vecchio	106.55	106.59	106.57	100.55	106.53	106.52	106.48	106.44	*106.42*	106.52
Castelceriolo	87.90	87.85	87.83	87.78	87.76	87.76	87.72	87.72	*87.67*	87.78
Cascina Malfornita	88.84	88.78	88.62	88.58	88.50	88.44	88.41	88.31	*88.21*	88.52
Cascina S. Caterina	79.75	79.73	79.73	79.70	79.66	79.66	79.62	79.60	*79.58*	79.67
Cascina Vistarini	74.84	74.80	74.78	74.70	74.67	74.64	74.60	74.58	*74.56*	74.69
Sale	81.85	81.81	81.81	81.75	81.71	81.69	81.66	81.65	*81.64*	81.78
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.13	84.95	84.84	84.80	84.70	84.60	84.50	84.40	*84.30*	84,69
Voghera	73.53	73.53	73.53	73.23	73.23	73.23	*73.22*	73.22	73.22	73.38
Bressana Bottarone	62.21	62.18	62.17	62.13	62.11	62.10	62.08	62.04	*61.97*	62.11
Mezzanino	57.89	57.77	57.85	57.78	57.78	57.70	57.64	57.57	*57.49*	57.71
Stradella	68.27	68.25	68.24	68.20	68.17	68.12	68.06	68.07	*68.08*	68.16
Calendasco	49.61	49.46	49.43	49.40	49.40	49.81	49.21	49.10	*49.00*	49.32
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.42	46.37	46.34	46.34	46.36	46.41	46.44	46.37	*46.24*	46.36
S. Giorgio Piacentino	97.45	97.28	97.33	97.06	96.83	96.67	96.23	95.98	*95.43*	96.69
Pontenure	60.36	60.36	60.36	60.31	60.31	60.26	60.26	60.16	*60.06*	60.37
S. Nazzaro	39.07	38.54	39.04	39.09	38.64	38.69	38.59	38.50	*38.39*	38.73
Alseno	62.95	62.93	62.90	62.93	62.93	62.93	*62.92*	62.92	62.92	62.93
Mezzano Chitantolo	36.72	36.67	36.61	36.54	36.45	36.37	36.32	36.30	*36.23*	36.47
Busseto	36.10	35.90	35.91	35.75	35.40	35.33	35.38	*35.30*	35.30	35.60
Fidenza	68.69	*68.67*	68.70	68.74	68.78	68.82	68.84	68.90	68.95	68.79
Zibello	30.67	30.55	30.51	30.49	30.44	30.38	30.31	30.26	*30.20*	30.42
Roccabianca	28.89	28.84	28.81	28.74	28.69	28.69	28.71	28.64	*28.54*	28.73
S. Secondo Parmense	31.63	31.60	315.8	31.56	31.53	31.47	31.41	31.39	*31.37*	31.50
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	105.15	105.10	104.96	104.80	104.71	104·65	104.60	104.55	*104.50*	104.78
Fraore	48.07	48.08	48.02	48.05	48.02	47.96	47.94	47.80	*47.71*	47.97
S. Quirico	82.78	82.76	32.88	32.83	32.73	32.04	*32.52*	32.59	32.55	32.70
Felino	180.78	180.63	*179.30*	179.70	179.90	179.92	180.20	180.05	179.70	180.02
Bivio del Cristo	44.68	44.65	44.63	44.62	44.60	44.58	44.58	*44.57*	44.57	44.61
Colorno	28.43	28.40	28.36	28.33	28.31	28,27	28.24	28.22	*28.18*	28.30

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	114.60	114.50	114.52	114.50	114.48	114.42	114.40	114.38	*114.35*	114.46
Mezzano Inferiore	22.54	22.51	22.48	22.41	22.42	22,37	22.32	22.27	*22.21*	22.39
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.06	144.06	144.05	144.05	144.04	144.02	144.00	143.98	*143.97*	144.03
Montecchio	92.11	92.01	91.93	91.81	91.81	91.74	91.70	*91.69*	91.72	91.84
Sant' Ilario d' Enza	46.75	46.71	46.68	46.55	46.57	46.53	*46.35*	46.41	46.41	46.55
Brescello	22.44	22.36	22.19	22.18	22.17	21.99	21.98	21.82	*21.78*	22.10
Villa Cadè	38.07	37.97	38.01	38.02	38.08	38.10	38.08	38.10	*37.94*	38.04
Gualtieri	20.17	20.16	20.25	20.27	20.12	20.09	20.09	20.01	*19.99*	20.13
Pieve Rossa - Bagnolo	29.80	29.85	29.85	29.88	29.89	29.85	29.84	29.80	*29.47*	29.80
Novellara	18.75	18.70	18.55	18.50	18.45	*18.33*	18.60	18.62	18.55	18.56
Suzzara	15.88	15.86	15.79	15.81	15.82	15.84	15.78	*15.63*	15.69	15.79
Veggia	122.55	123.50	122.60	122.42	122.38	122.38	*122.24*	122.30	122.25	122.41
Rubiera	48.09	48.03	48.22	48.16	48.07	48.01	47.92	*47.81*	47.91	48.02
Correggio	30.34	30.32	30.28	30.27	30.15	30.02	29.87	29.77	*29.61*	30.07
Gonzaga - Reggiolo	14.77	14.73	14.70	14.87	14.83	14.75	14.70	14.68	*14.66*	14.74
Rolo	15.46	15.44	15.42	15.26	15.32	15.17	15.15	15.12	*15.09*	15.27
S. Benedetto Po	13.52	13.48	13,42	13.35	13.30	13.23	13.17	13.10	*13.04*	13.29
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.96	108.83	108.80	108.88	108.83	108.81	108.78	108.75	*108.73*	108.82
Formigine	55.67	55.79	55.76	55.72	55.65	55.60	55.53	55.48	*55.46*	55.63
Maranello	*123.28*	123.48	123.58	123.63	123.76	123.98	124.08	123.93	123.88	123.73
Modena	35.26	35.25	35.26	35.28	35.29	35.27	35.26	*35.24*	35.25	35.26
Concordia	17.33	17.33	17.31	17.28	17.27	17.26	17.25	17.24	*17.22*	17.28
Poggio Rusco	9.35	9.29	9.23	9.43	9.58	9.54	9.39	9.18	*8.98*	9.33
Revere	11.25	11.11	11.06	11.01	10.93	10.91	10.87	10.80	*10.77*	10.97
S. Felice sul Panaro	11.59	11.56	11.51	11.49	11.44	11.39	11.27	11.22	*11.19*	11.41
Crevalcore	*13.99*	14.29	15.04	15.32	15.34	15.24	15.39	15.38	15.34	15.04
Sermide	9.04	8.76	8.58	8.48	8.38	8.28	8.18	8.08	*7.98*	8.42
Bondeno	*5.78*	5.84	5.89	5.94	5.94	5.96	5.99	6.04	6.06	5.94
Saliceto sul Panaro	31.72	31.63	31.78	31.63	*31.51*	31.54	31.65	31.72	31.78	31.66
S. Lorenzo della Pioppa	22.21	22.16	22.16	22.11	22.08	22.06	22.06	22.06	*22.04*	22.10
Finale	*13.80*	13.84	13.82	13.88	13.84	13.82	13.80	13.87	13.84	13.83
S. Martino in Spino	7.25	7.17	7.13	7.08	6.97	6.91	6.85	6.78	*6.72*	6.98
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	» (3)	»	65.58	65.36	65.06	64.83	64.85	65.04	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.41	65.44	65.40	65.38	*65.37*	65.43	65.46	65.43	65.40	65.41

(1) Pozzo asciutto. — (2) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo. — (3) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.56	18.53	18.49	18.48	18.46	18.43	18.42	18.40	*18.38*	18.56
Castellucchio	21.88	21.86	21.83	[21.83	*21.78*	21.78	21.78	21.78	21.78	21.81
Gazzoldo degli Ippoliti	33.41	33.40	33.37	33.38	33.37	33.35	33.33	33.31	*33.29*	33.36
Ceresara	41.49	41.48	41.47	41.48	41.48	41.47	41.47	41.46	*41.45*	41.47
Asola	*40.65*	40.70	40.75	41.00	40.90	40.85	40.88	40.80	40.88	40.81
Ostiano	36.66	36.65	36.65	36.65	36.63	*3662.*	36.62	36.63	36.62	36.64
Pavone	52.71	52.70	52.67	52.62	52.71	52.63	52.59	*52.58*	52.63	52.65
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.55	55.55	55.52	55.50	55.50	55.55	55.55	55.52
Acquafredda	51.12	51.11	51.11	51.11	51.12	51.11	51.10	*51.09*	51.10	51.11
Castiglione Stiviere	98.50	98.50	98.49	*98.48*	98.50	98.52	98.55	98.56	98.58	98.52
Foresto	58.97	58.96	58.97	58.97	58.97	58.96	58.95	*58.94*	58.94	58.96
Montichiari	86.88	86.83	86.77	86.79	86.75	86.72	86.70	86.67	*86.60*	86.75
Ghedi	82.51	82.51	82.50	82.50	82.49	82.49	82.49	*82.48*	82.48	82.49
Orzinuovi	81.48	*81.46*	81.50	81.54	81.54	81.54	81.54	81.53	81.52	81.52
Dello	81.10	81.10	81.10	81.10	81.50	81.10	*81.05*	81.05	81.10	81.09
Inferno Vecchio	94.56	94.53	94.53	94.52	94.52	94.53	94.53	*94.50*	94.50	94.53
Cascina Allodolina	92.00	92.00	91.90	*91.75*	91.95	91.95	92.05	92.10	92.10	91.98
Chiari	131.08	131.03	131.01	130.83	130.77	130.71	130.68	130.63	*130.59*	130.81
Casaglio Torbole	113.65	113.63	113.61	113.61	113.60	113.58	113.55	113.55	*113.53*	113.59
Borgosatollo	*108.52*	108.56	108.60	108.72	108.80	108.85	108.90	108.90	108.88	108.75
Castenedolo	123.75	123.12	123.18	123.10	123.09	123.05	*123.02*	123.07	123.05	123.09
Rezzato	125.30	125.30	125.35	125.35	125.30	125.30	125.20	*125.15*	125.10	125.26
Ostiglia	12.00	10.90	10.82	*10.73*	10.90	10.90	10.88	10.78	10.75	10.96
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.32	40.33	40.33	40.31	40.30	40.27	40.30	40.26	*40.23*	40.29
Cremona	34.69	34.62	34.57	*34.47*	34.47	34.48	34.47	34.52	34.47	34.53
Brancere	32.26	32.25	32.24	32.23	32.22	32.21	32.21	32.19	*32.17*	32.12
Isola Pescaroli	20.55	20.48	*20.46*	20.90	20.92	20.88	20.77	20.75	20.76	20.72
Gussola	24.75	24.72	24.67	24.65	24.60	*24.50*	24.55	24.60	24.70	24.64
Viadana	19.76	19.80	19.85	19.84	19.84	19.70	19.68	19.66	*19.56*	19.74
Cizzolo	17.98	17.98	17.98	17.98	*17.83*	17.96	17.97	18.23	18.33	18.01
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.52	41.53	41.51	41.52	41.52	41.50	41.43	41.38	*41.33*	41.47
Pieve S. Giacomo	36.59	36.59	36.69	36.64	36.69	36.69	36.59	*36.54*	36.54	36.62
Villa Pasquali	19.60	19.39	19.31	19.27	19.18	19.10	19.01	18.89	*18.69*	19.16
Cividale di Rivarolo	*20.60*	20.63	20.67	20.68	20.66	20.67	20.64	20.65	20.62	20.65
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	*26.55*	26.56	26.55	26.59	26.66	26.62	26.58	26.56	26.55	26.58
Olmeneta	50.53	50.48	50.49	50.49	*50.41*	50.42	50.45	50.41	50.46	50.46
Soresina	62.10	62.10	62.15	62.05	61.95	*61.90*	61.90	62.00	61.90	62.02
Crema	68.47	68.47	68.32	68.20	68.15	68.18	*68.05*	68.06	68.19	68.23
Casaletto Sopra	87.34	87.40	87.40	87.35	*87.30*	87.32	87.35	87.30	87.32	87.34
Treviglio	118.10	118.10	118.15	118.15	118.20	118.10	118.00	117.80	*117.60*	118.02
Romano	118.52	118.51	118.42	118.41	118.35	118.31	118.28	118.22	*118.15*	118.35
Verdello	165.83	165.80	165.60	165.62	165.55	165.60	165.42	165.42	*165.33*	165.56

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.78	72.80	72.70	72.65	72.71	*72.62*	72.80	72.65	72.64	72.71
Pieve Porto Morrone	52.56	52.60	52.54	52.49	52.44	52.40	52.37	52.33	*52.28*	52.40
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	*46.47*	46.47	46.55	46.58	46.60	46.57	46.50	46.55	46.47	46.53
S. Rocco al Porto	43.80	43.80	43.70	43.60	43.60	*43.50*	43.50	43.55	43.70	43.64
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.45	37.40	37.35	*37.30*	37.38	37.40	37.70	38.20	38.40	37.62
Codogno	*48.36*	48.36	48.36	48.36	48.36	48.38	48.38	48.38	48.38	48.37
Bertonico	*54.63*	54.70	54.72	54.73	54.75	54.74	54.74	54.75	54.73	54.72
S. Angelo Lodigiano	61.70	62.50	63.60	*60.50*	60.80	62.90	60.50	62.50	61.00	61.78
Caviaga	*68.90*	69.00	69.10	69.15	69.15	69.20	69.20	69.20	69.20	69.12
Soltarico	67.50	67.45	67.40	67.37	*67.35*	67.40	67.40	67.35	67.35	67.40
Lodi	*72.61*	72.68	72.65	72.66	72.67	72.68	72.69	72.70	72.71	72.67
Rognano	*90.96*	91.04	90.98	91.00	90.92	90.95	91.00	90.97	90.79	90.96
Melegnano	91.30	*91.15*	91.25	91.20	91.25	91.20	91.25	91.30	91.30	91.24
Pieve Emanuele	93.00	*92.98*	93.06	93.10	93.08	93.09	93.06	93.05	93.03	93.05
Gaggianese	*103.68*	103.72	103.75	103.71	103.79	103.72	103.69	103.71	103.70	103.80
Corsico	*113.00*	113.00	113.00	113.15	113.10	113.10	113.05	113.05	113.05	113.06
Magenta	140.37	140.30	140.23	140.34	140.19	140.12	139.94	139.90	*139.87*	140.14
Vanzago	160.95	160.88	160.82	160.65	160.56	160.28	159.96	159.65	*159.40*	160.35
Castano Primo	170.97	170.95	170.93	170.91	170.90	170.88	170.87	*170.86*	170.90	170.91
Legnano	*184.42*	184.42	184.45	184.45	184.52	184.52	184.52	184.55	184.55	184.49
Gallarate	232.30	232.20	232.15	232.05	232.00	231.95	231.90	*231.85*	231.85	232.03
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.30	57.32	57.30	57.32	57.29	57.30	57.20	57.24	*57.23*	57.28
Pieve del Cairo	76.86	*76.81*	76.86	76.86	76.92	76.99	77.00	76.95	76.96	76.91
Cava Carbonara	*61.65*	66.68	66.68	66.70	66.73	66.73	66.75	66.75	66.75	66.71
Tromello	*94.68*	94.79	94.76	94.70	94.71	94.69	94.68	94.70	94.69	94.71
Mortara	*105.50*	105.52	105.51	105.50	105.52	105.53	105.52	105.50	105.51	105.51
Vigevano	99.54	99.50	99.66	99.47	99.37	99.31	99.43	99.28	*99.20*	99.42
Novara	138.30	137.82	*137.75*	137.78	138.30	138.26	138.22	1379.6	137.75	137.98
Galliate	140.80	140.78	140.75	140.72	*140.70*	140.70	140.71	140.75	140.70	140.73
Sesia										
Vercelli	129.02	129.09	129.05	128.10	129.04	129.01	128.98	128.92	*128.93*	129.01
Caresana	114.20	114.20	114.15	114.02	113.80	113.65	113.00	113.48	*113.26*	113.80
Trino Vercellese	126.51	126.51	126.50	126.52	126.52	126.47	126.43	126.40	*126.36*	126.47
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.26	236.24	236.14	236.10	236.10	236.07	236.06	236.06	*235.99*	236.11
Casale Monferrato	105.38	105.85	105.89	105.40	105.37	105.41	105.40	105.36	*105.32*	105.38
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.45	156.31	156.18	156.00	155.93	155.77	155.65	1555.0	*155.38*	155.91
Cassine	121.24	120.75	*120.52*	120.82	120.92	121.06	121.10	121.12	121.14	120.96

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	144.90	144.85	144.79	144.71	144.68	144.63	144.58	144.58	*144.48*	144.68
Cascina Sterparina	129.24	129.24	129.23	129.23	129.23	*129.22*	129.22	129.23	129.23	129.23
Castelspina	100.65	100.63	100.68	100.61	100.60	*100.58*	100.58	100.58	100.58	100.60
Castellazzo Gamalero	103.23	103.16	103.12	103.02	102.90	102.77	102.70	102.58	*102.50*	102.89
Bettole (Cascina Valerio)	157.30	157.29	157.28	157.21	157.21	157.20	157.18	*157.15*	157.17	157.22
Tortona (Rondò)	110.02	*109.98*	110.00	110.10	110.07	110.08	110.00	110.00	110.00	110.02
Cascina Presidio	129.90	129.70	129.60	130.70	130.80	130.85	129.80	129.65	*129.50*	130.00
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	93.64	93.63	93.60	93.61	93.62	93.64	93.61	*93.60*	93.60	93.62
Cascinagrossa	100.26	100.21	100.18	100.28	100.28	100.24	100.11	100.08	*100.06*	100.19
S. Giuliano Vecchio	108.36	108.33	108.31	108.27	108.25	108.22	108.20	108.18	*108.15*	108.25
S. Giuliano Vecchio	106.37	106.36	106.33	106.31	106.31	106.28	106.26	106.23	*106.20*	106.29
Castelceriolo	87.65	87.65	87.64	87.62	87.60	87.60	*87.58*	87.58	87.60	87.61
Cascina Malfornita	88.13	88.08	88.02	87.98	87.98	87.86	87.77	87.70	*87.62*	87.90
Cascina S. Caterina	79.55	79.55	79.53	79.51	79.50	79.48	79.44	79.38	*79.36*	79.48
Cascina Vistarini	74.52	74.50	74.48	74.50	74.40	74.42	74.40	74.38	*74.36*	74.45
Sale	81.60	81.59	81.57	81.54	81.50	81.46	81.44	81.40	*81.37*	81.50
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	84.25	84.17	84.04	83.95	83.87	83.80	83.65	83.42	*83.30*	83.83
Voghera	73.10	73.10	73.10	72.95	72.95	72.95	*72.84*	72.84	72.84	73.96
Bressana Bottarone	61.98	61.93	61.86	61.87	61.88	61.87	61.86	61.84	*61.83*	61.88
Mezzanino	57.41	57.38	57.32	57.29	57.25	57.18	57.21	57.07	*57.01*	57.23
Stradella	68.07	68.04	68.03	68.02	67.99	67.97	67.95	67.94	*67.93*	67.99
Candelasco	48.86	48.77	48.66	48.62	48.64	48.61	48.56	48.51	*48.45*	48.63
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	45.94	45.84	45.82	45.79	45.79	45.79	45.77	45.76	*45.74*	45.80
S. Giorgio Piacentino	94.75	94.78	94.28	93.83	93.83	93.83	93.63	93.48	*93.30*(2)	93.96
Pontenure	59.85	59.81	59.86	59.81	59.76	59.76	*59.61*	59.56	59.61	59.73
S. Nazzaro	37.29	37.19	*37.09*	37.49	37.44	37.59	37.54	37.44	37.39	37.38
Alseno	62.92	62.91	62.91	62.88	62.87	62.85	62.83	62.80	*62.78*	62.86
Mezzano Chitantolo	36.19	36.16	36.09	36.06	36.04	36.02	36.00	35.99	*35.97*	36.06
Busseto	*35.30*	35.30	35.30	35.36	35.32	35.42	35.30	35.46	35.38	35.35
Fidenza	68.85	68.79	68.74	68.68	68.64	68.58	68.58	68.46	*68.39*	68.63
Zibello	30.14	30.08	30.03	30.08	30.01	29.98	29.96	29.94	*29.93*	30.01
Roccabianca	28.41	28.35	28.31	28.27	28.24	28.28	28.23	28.23	*28.19*	28.27
S. Secondo Parmense	31.35	31.34	31.33	31.31	31.29	31.27	31.24	31.18	*31.15*	31.27
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	104.40	104.30	104.20	104.10	104.05	103.97	103.90	103.85	*103.78*	104.06
Fraore	47.57	47.63	47.57	47.42	47.37	47.35	47.37	47.36	*47.07*	47.41
S. Quirico	32.49	32.45	*32.31*	32.39	32.43	32.45	32.49	32.54	32.60	32.45
Felino	179.05	179.00	179.10	*178.90*	179.00	179.05	179.15	179.40	179.55	179.13
Bivio del Cristo	*44.56*	44.56	44.56	44.56	44.57	44.58	44.58	44.58	44.58	44.57
Colorno	28.16	28.14	28.12	28.10	28.07	28.05	28.02	28.00	*27.97*	28.07

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	114.38	114.38	114.38	*114.35*	114.35	114.35	114.35	114.35	114.35	114.36
Mezzano Inferiore	22.12	22.10	22.04	22.02	21.93	21.90	21.90	*21.87*	21.87	21.97
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	143.97	143.96	*143.95*	143.96	143.96	143.95	143.95	143.96	143.96	143.96
Montecchio	91.72	91.67	91.60	*91.44*	91.52	91.64	91.69	91.69	91.66	91.63
Sant'Ilario d'Enza	46.21	*46.07*	46.13	46.16	46.16	46.20	46.28	46.31	46.30	46.20
Brescello	21.76	21.56	21.47	*21.41*	21.53	21.55	21.60	21.54	21.51	21.55
Villa Cadè	37.82	37.80	37.72	37.77	*37.68*	37.72	37.74	37.80	37.82	37.76
Gualtieri	19.81	19.82	19.86	*19.80*	19.84	19.95	20.06	20.12	20.23	19.94
Pieve Rossa-Bagnolo	29.85	29.83	29.80	29.75	29.75	*29.55*	30.05	30.01	29.97	29.84
Novellara	*18.15*	18.28	18.55	18.59	18.40	18.45	18.25	18.20	18.15	18.38
Suzzara	15.65	15.62	15.59	15.56	15.53	15.50	15.48	15.45	*15.44*	15.54
Veggia	122.30	122.30	122.30	122.30	*122.26*	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30
Rubiera	47.71	47.64	47.61	47.72	47.67	47.61	47.52	47.49	*47.44*	47.62
Correggio	29.56	29.44	29.39	29.42	29.36	29.14	29.02	28.96	*28.88*	29.24
Gonzaga-Reggiolo	14.55	14.57	14.55	14.50	14.54	14.52	14.47	14.45	*14.43*	14.51
Rolo	15.07	15.06	15.07	15.06	15.05	14.90	14.95	14.94	*14.92*	15.01
S. Benedetto Po	12.97	12.92	12.90	12.88	12.87	12.85	12.82	12.80	*12.78*	12.87
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.78	108.73	108.71	*108.68*	108.83	108.83	108.82	108.80	108.78	108.77
Formigine	55.42	55.39	55.37	55.35	55.24	55.22	55.21	55.20	*55.18*	55.29
Maranello	123.66	123.48	123.38	123.33	123.13	123.08	122.98	*122.68*	122.78	123.17
Modena	35.23	35.22	35.21	35.22	35.21	*35.19*	35.19	35.19	35.20	35.20
Concordia	17.20	17.18	17.16	17.13	17.11	17.11	17.10	17.08	*17.07*	17.13
Poggio Rusco	8.48	8.68	8.40	8.41	*8.26*	8.78	8.61	8.59	8.56	8.53
Revere	10.62	10.81	10.80	10.71	10.74	10.56	*10.44*	10.61	10.91	10.69
S. Felice sul Panaro	11.24	11.29	11.31	11.29	11.21	11.17	11.14	11.07	*11.02*	11.19
Crevalcore	15.09	15.16	14.79	14.74	*14.64*	14.99	15.09	15.21	15.29	14.99
Sermide	7.88	7.78	7.72	*7.62*	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.67
Bondeno	5.89	5.39	5.24	5.24	5.19	*5.16*	5.16	5.24	5.34	5.32
Saliceto sul Panaro	31.32	31.10	31.36	31.12	30.91	*30.80*	30.84	31.00	31.25	31.08
S. Lorenzo della Pioppa	22.04	22.01	21.99	21.90	21.79	21.78	21.71	21.66	*21.61*	21.83
Finale	*14.40*	14.44	14.46	14.40	14.48	14.44	14.40	14.40	14.42	14.43
S. Martino in Spino	6.66	6.58	6.52	6.45	6.38	6.31	6.22	6.22	*6.06*	6.38
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	63.00	62.64	62.24	62.11	61.67	61.76	61.34	61.30	*61.08*	61.90
Ravadese (Pr. Parma)	» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.42	65.46	65.44	65.42	65.45	65.48	65.41	65.39	*65.37*	65.42

(1) Pozzo asciutto. — (2) Fondo - Pozzo asciutto. — (3) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo. — (4) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.43	18.47	18.46	18.57	18.69	18.79	18.77	18.78	19.19	18.68
Castellucchio	21.83	21.89	21.88	21.88	21.88	21.88	21.83	21.86	21.83	21.86
Gazzoldo degli Ippoliti	33.38	33.34	33.31	33.20	33.38	33.43	33.54	33.72	33.90	33.48
Ceresara	41.49	41.52	41.52	41.54	41.61	41.61	41.64	41.65	41.67	41.58
Asola	40.85	40.90	40.80	40.69	40.70	40.64	40.60	40.60	40.70	40.72
Ostiano	36.66	36.67	36.67	36.68	36.70	36.70	36.72	36.74	36.75	36.70
Pavone	52.75	52.74	52.80	52.82	52.80	52.79	52.80	52.77	52.76	52.78
Verolanuova	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.50	55.51
Acquafredda	51.12	51.15	51.14	51.10	51.11	51.12	51.11	51.10	51.12	51.12
Castiglione Stiviere	98.82	98.85	98.95	99.00	99.00	99.05	99.10	99.13	99.20	99.01
Foresto	58.94	58.96	58.98	59.00	59.01	59.02	59.04	59.04	59.05	59.00
Montichiari	86.70	86.77	86.89	86.95	86.99	86.97	86.89	86.87	86.91	86.88
Ghedi	82.49	82.49	82.49	82.51	82.51	82.53	82.53	82.56	82.57	82.52
Orzinuovi	81.52	81.53	81.55	81.50	81.55	81.52	81.57	81.58	81.59	81.55
Dello	81.10	81.15	81.25	81.25	81.25	81.25	81.30	81.30	81.30	81.24
Inferno Vecchio	94.48	94.48	94.45	94.43	94.41	94.38	94.34	94.34	94.33	94.40
Cascina Allodolina	92.15	92.15	92.25	92.30	92.40	92.40	92.40	92.40	92.50	92.33
Chiari	130.44	130.38	130.28	130.24	130.17	130.11	130.05	130.02	129.98	130.18
Casaglio Torbole	113.92	113.84	113.88	113.87	113.81	113.85	113.82	113.80	118.91	113.86
Borgosatollo	109.00	109.05	109.05	109.07	109.07	109.06	109.05	109.05	109.09	109.06
Castenedolo	123.20	123.16	123.11	123.08	123.03	123.02	123.00	123.01	122.99	123.07
Rezzato	125.00	124.90	124.85	124.80	124.70	124.65	124.65	124.60	124.55	124.74
Ostiglia	10.70	10.96	11.16	11.25	11.46	11.61	11.63	11.59	11.73	11.34
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.23	40.22	40.25	40.20	40.15	40.20	40.07	40.02	40.05	40.16
Cremona	34.45	34.42	34.52	34.62	34.77	34.87	34.97	35.22	35.19	34.78
Brancere	32.16	32.16	32.19	32.23	32.29	32.35	32.43	32.49	32.54	32.32
Isola Pescaroli	20.85	21.40	21.45	21.35	22.05	21.85	21.60	21.60	22.00	21.57
Gussola	24.70	24.70	24.80	24.85	24.90	24.90	24.95	25.00	25.05	24.87
Viadana	19.90	19.90	19.99	20.04	20.28	20.32	20.33	20.35	20.64	20.19
Cizzolo	18.33	18.36	18.43	18.46	19.33	19.30	19.24	19.18	19.18	18.86
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.42	41.41	41.45	41.48	41.50	41.48	41.47	41.47	41.45	41.46
Pieve S. Giacomo	36.59	36.89	36.79	36.89	37.29	37.29	37.14	37.39	37.59	37.10
Villa Pasquali	18.60	18.71	18.73	18.78	18.74	18.76	18.76	18.79	18.84	18.75
Cividale di Rivarolo	20.60	20.61	20.62	20.65	20.67	20.64	20.63	20.65	20.64	20.63
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.56	26.55	26.55	26.56	26.58	26.54	26.52	26.54	26.56	26.55
Olmeneta	50.21	50.36	50.36	50.41	50.31	50.36	50.36	50.16	50.21	50.30
Soresina	61.80	61.80	61.80	61.70	61.70	61.65	61.65	61.60	61.60	61.70
Crema	68.05	68.00	67.95	67.80	67.72	67.64	67.55	67.50	67.53	67.75
Casaletto Sopra	87.45	87.36	87.32	87.35	87.40	87.38	87.34	87.45	88.00	87.45
Treviglio	117.45	117.40	117.35	117.30	117.30	117.20	117.10	117.00	116.90	117.22
Romano	118.13	118.18	118.10	118.08	118.06	118.07	118.01	118.00	118.04	118.07
Verdello	165.25	165.27	165.22	165.20	165.20	165.18	165.15	165.20	165.30	165.22

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.80	72.75	72.71	72.69	72.70	72.65	72.63	72.63	72.63	72.69
Pieve Porto Morrone	52.25	52.40	52.50	52.50	52.55	52.58	52.62	52.68	52.70	52.63
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.60	46.55	46.57	46.65	46.62	46.62	46.60	46.65	46.68	46.62
S. Rocco al Porto	43.80	43.90	43.90	44.00	44.08	44.10	44.17	44.20	44.20	44.04
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.40	38.15	38.00	38.05	38.30	38.10	37.80	37.70	37.90	37.93
Codogno	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36
Bertonico	54.76	54.75	54.74	54.74	54.75	54.74	54.80	54.81	54.81	54.77
S. Angelo Lodigiano	61.20	61.50	61.65	61.80	61.90	60.50	64.10	64.15	62.50	62.09
Caviaga	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20
Soltarico	67.30	67.35	67.35	67.42	67.45	67.45	67.48	67.50	67.50	67.42
Lodi	72.69	72.68	72.67	72.66	72.64	72.62	72.60	72.58	72.56	72.63
Rognano	91.07	90.99	90.89	90.84	90.92	90.80	90.76	91.17	91.02	90.94
Melegnano	91.80	91.90	91.90	92.00	91.70	91.60	91.90	92.10	92.00	91.87
Pieve Emanuele	93.45	93.60	93.65	93.47	93.22	93.20	93.13	93.68	93.51	93.43
Gaggianese	103.62	103.64	103.70	103.72	103.70	103.68	103.69	103.73	103.77	103.69
Corsico	113.05	113.05	113.00	113.00	113.00	113.00	112.95	112.95	112.95	112.99
Magenta	139.94	139.92	139.89	139.81	139.75	139.69	139.63	139.57	139.67	139.76
Vanzago	159.18	158.96	158.75	158.58	158.45	158.29	158.06	157.98	157.79	158.45
Castano Primo	170.80	170.69	170.64	170.58	170.53	170.47	170.43	170.42	170.40	170.55
Legnano	184.55	184.55	184.56	184.52	184.52	184.52	184.50	184.50	184.50	184.52
Gallarate	231.90	231.95	231.95	232.00	232.00	232.05	232.10	232.10	232.15	232.02
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.28	57.43	57.34	57.48	58.00	57.85	57.76	57.70	57.75	57.62
Pieve del Cairo	76.92	76.90	76.90	76.90	76.90	77.00	76.98	76.92	77.08	76.94
Cava Carbonara	66.75	66.72	66.70	66.70	66.68	66.64	66.60	66.55	66.55	66.65
Tromello	94.76	94.78	94.73	94.75	94.68	94.72	94.68	94.72	94.77	94.73
Mortara	105.55	105.56	105.57	105.62	105.67	105.70	105.73	105.75	105.79	105.66
Vigevano	99.14	99.04	98.99	98.86	98.80	98.73	98.65	98.61	98.56	98.82
Novara	137.90	138.78	138.80	139.00	139.05	139.08	139.27	139.00	139.05	138.88
Galliate	140.67	140.64	140.66	140.61	140.59	140.55	140.50	140.40	140.30	140.55
Sesia										
Vercelli	128.92	128.93	128.89	128.85	128.83	128.83	128.77	128.85	128.88	128.86
Caresana	113.20	113.15	113.18	113.18	113.13	113.18	113.02	112.98	112.93	113.11
Trino Vercellese	126.34	126.34	126.33	126.33	126.35	126.35	126.34	126.36	126.36	126.84
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.00	236.02	236.04	236.05	236.10	236.10	236.09	236.11	236.12	236.07
Casale Monferrato	105.28	105.22	105.20	105.23	104.95	105.00	104.90	104.90	104.85	105.06
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.45	156.25	155.67	155.50	155.70	155.75	155.27	156.95	155.85	155.84
Cassine	121.39	121.51	121.65	121.80	121.79	122.09	122.11	122.37	122.98	121.95

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	144.53	144.50	144.46	144.50	144.41	*144.38*	144.43	144.50	144.51	144.47
Cascina Sterparina	*129.22*	129.22	129.23	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.24
Castelspina	100.58	100.56	100.58	100.58	100.56	100.55	100.58	100.58	*100.52*	100.55
Castellazzo (Gamalero)	102.50	102.45	102.40	102.30	102.30	102.23	*102.18*	102.25	102.28	102.32
Bettole (Cascina Valerio)	157.14	156.98	156.98	156.97	157.05	156.91	156.84	156.74	*156.70*	156.93
Tortona (Rondò)	110.12	110.16	110.14	110.12	110.12	110.11	*110.10*	110.10	110.25	110.14
Cascina Presidio	129.65	129.50	129.20	129.15	129.20	128.85	128.80	128.85	*128.75*	129.06
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	«	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	*93.61*	93.64	93.68	93.71	93.76	93.76	93.81	93.82	93.87	93.74
Cascinagrossa	100.26	100.28	100.28	100.25	100.24	100.28	*100.22*	100.23	100.24	100.25
S. Giuliano Vecchio	108.15	108.15	108.14	108.13	108.11	108.09	*108.07*	108.09	108.09	108.12
S. Giuliano Vecchio	106.23	106.21	106.19	106.19	106.17	106.16	*106.15*	106.17	106.17	106.18
Castelceriolo	87.56	87.55	*87.54*	87.54	87.55	87.55	87.55	87.57	87.57	87.55
Cascina Malfornita	87.61	87.57	87.51	87.47	87.44	87.41	87.36	87.33	*87.03*	87.45
Cascina S. Caterina	79.34	79.34	79.33	79.34	79.32	79.32	79.31	79.29	*79.28*	79.32
Cascina Vistarini	74.40	74.38	*74.37*	74.40	74.60	74.42	74.45	74.45	74.48	74.42
Sale	81.35	81.32	81.32	*81.30*	81.40	81.51	81.70	81.84	81.97	81.52
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.20	83.05	83.16	83.40	83.30	83.37	83.25	83.13	*83.00*	83.21
Voghera	72.74	72.74	72.74	72.70	72.70	72.70	*72.67*	72.67	72.67	72.70
Bressana Bottarone	*61.85*	61.90	61.91	61.86	61.94	61.91	61.90	61.92	62.02	61.91
Mezzanino	57.37	57.39	*57.33*	57.40	57.56	57.60	57.68	57.77	57.88	57.55
Stradella	67.91	67.90	67.88	67.87	*67.85*	67.87	67.85	67.90	67.92	67.88
Calendasco	*48.35*	48.49	48.52	48.66	48.85	48.96	49.00	49.02	49.17	48.78
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*45.74*	45.79	45.80	46.03	46.14	46.34	46.43	46.54	46.56	46.16
S. Giorgio Piacentino	*93.43*	93.43	95.88	97.23	97.98	98.04	98.23	98.23	98.48	98.76
Pontenure	*59.66*	59.86	60.16	60.66	60.91	60.56	60.36	60.76	60.96	60.43
S. Nazzaro	*37.09*	37.09	37.09	37.14	37.16	38.14	38.36	38.52	38.64	37.69
Alseno	62.70	62.67	62.64	*62.61*	62.70	62.76	62.79	62.82	62.86	62.73
Mezzano Chitantolo	35.96	35.94	35.91	35.92	35.93	35.91	35.89	35.88	*35.86*	35.91
Busseto	36.68	36.75	*36.79*	36.61	37.96	37.67	36.69	36.72	38.65	37.05
Fidenza	68.33	68.28	68.25	*68.21*	68.22	68.26	68.29	68.33	68.36	68.28
Zibello	29.94	29.92	*29.90*	29.90	30.19	30.25	30.29	30.34	30.40	30.18
Roccabianca	*28.23*	28.25	28.29	28.35	28.39	28.44	28.54	28.64	28.77	28.43
S. Secondo Parmense	31.16	31.14	31.18	31.11	31.09	31.07	*31.06*	31.10	31.13	31.11
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	103.70	103.70	103.65	*103.60*	103.90	104.20	104.20	104.30	104.95	104.02
Fraore	47.13	47.15	47.12	47.18	47.11	*47.10*	47.11	47.12	47.11	47.12
S. Quirico	*32.65*	32.67	32.69	32.71	32.76	32.80	33.09	33.66	33.69	32.97
Felino	*180.10*	180.20	180.10	180.90	180.95	181.08	181.12	181.25	181.30	180.77
Bivio del Cristo	*44.61*	44.62	44.62	44.65	44.82	44.84	44.83	44.87	45.01	44.76
Colorno	*28.17*	28.32	28.49	28.72	28.86	28.92	29.00	29.06	29.14	28.74

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	114.35	*114.26*	114.28	114.26	114.32	114.32	114.32	114.32	114.25	114.30
Mezzano Inferiore	*21.83*	21.85	21.85	21.92	22.04	22.06	22.10	22.14	22.51	22.03
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	143.95	143.95	*143.94*	143.96	143.97	143.99	144.00	144.01	144.02	143.98
Montecchio	*91.69*	91.72	91.75	91.77	92.06	92.28	92.36	92.42	92.81	92.09
Sant' Ilario d' Enza	*46.28*	46.33	46.41	46.48	46.69	46.86	47.01	47.26	47.47	46.75
Brescello	*21.68*	21.78	21.83	21.90	22.05	22.08	22.31	22.39	22.81	22.09
Villa Cadè	*37.86*	37.92	37.95	38.02	38.12	38.17	38.27	38.37	38.49	38.13
Gualtieri	*20.32*	20.39	20.41	20.46	20.49	20.99	21.22	21.29	21.19	20.75
Pieve Rossa - Bagnolo	30.00	29.95	29.93	*29.90*	29.98	29.96	29.90	30.00	30.30	29.99
Novellara	18.65	*18.63*	18.75	18.80	18.92	19.15	19.18	20.10	20.05	19.13
Suzzara	*15.40*	15.65	15.80	15.98	16.20	16.13	16.04	15.93	16.20	15.93
Veggia	122.45	*122.33*	122.45	122.85	122.84	123.06	123.90	124.00	123.70	123.01
Rubiera	*47.78*	47.93	47.85	48.06	48.52	48.40	48.25	48.37	49.19	48.26
Correggio	30.18	30.12	*30.05*	30.08	30.56	30.52	30.36	30.55	30.88	30.37
Gonzaga - Reggiolo	14.94	14.85	*14.69*	15.10	15.15	15.10	14.87	15.07	15.75	15.17
Rolo	*14.94*	15.09	15.99	15.95	16.09	15.96	15.53	16.15	16.57	15.81
S. Benedetto Po	*12.77*	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.17	13.21	13.25	13.03
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*108.78*	108.81	108.83	108.83	109.83	109.78	109.83	109.88	110.53	109.40
Formigine	*55.22*	55.26	55.31	55.37	55.44	55.50	55.55	55.62	55.69	55.44
Maranello	*122.98*	123.08	123.13	123.33	123.48	123.58	123.66	123.85	123.98	123.45
Modena	*35.18*	35.18	35.22	35.23	35.23	35.25	35.27	35.32	35.32	35.24
Concordia	*17.09*	17.14	17.16	17.16	17.28	17.37	17.42	17.42	17.58	17.29
Poggio Rusco	9.38	*9.18*	9.23	9.48	9.53	9.58	9.73	9.48	9.97	9.51
Revere	10.81	10.67	*10.63*	10.71	10.78	10.83	10.85	10.93	11.14	10.71
S. Felice sul Panaro	*10.99*	11.02	11.07	11.22	11.34	11.50	11.66	11.78	11.84	11.38
Crevalcore	15.49	15.41	15.34	*15.31*	15.54	15.31	15.59	15.94	16.14	15.56
Sermide	*7.62*	7.62	7.73	7.98	8.25	8.44	8.58	8.53	8.68	8.16
Bondeno	5.94	5.94	*5.69*	6.24	6.54	6.74	6.79	7.34	7.39	6.51
Saliceto sul Panaro	31.82	31.87	31.92	32.09	32.02	31.97	32.18	32.01	*31.77*	31.96
S. Lorenzo della Pioppa	*21.69*	21.72	21.81	21.83	22.11	22.15	22.16	22.18	23.01	22.07
Finale	13.88	13.81	13.78	13.80	13.81	13.75	13.86	13.86	*13.74*	13.82
S. Martino in Spino	*6.13*	6.18	6.43	6.52	6.57	6.65	6.72	6.81	6.88	6.54
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*60.86*	60.94	62.53	62.94	63.50	63.98	64.34	64.47	65.03	63.17
Ravadese (Pr. Parma)	*36.81*	36.83	36.86	36.86	36.91	36.91	36.96	37.01	37.06	36.91
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.36	65.33	65.35	*65.31*	65.36	65.38	65.38	65.30	65.33	65.34

(1) Pozzo asciutto. — (2) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo.

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — NOVEMBRE 1940 — Tab. 4

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.14	19.12	19.07	19.06	19.04	*19.03*	19.14	19.17	19.20	19.11
Castellucchio	*21.88*	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.88	21.88	21.91
Gazzoldo degli Ippoliti	*33.91*	33.93	33.96	33.98	34.07	34.06	34.09	34.12	34.15	34.03
Ceresara	41.81	*41.77*	41.81	41.84	41.83	41.88	41.94	41.94	41.96	41.86
Asola	40.65	40.70	40.63	*40.60*	40.65	40.70	40.70	40.65	40.60	40.65
Ostiano	*36.75*	36.77	36.78	36.77	36.78	36.78	36.79	36.79	36.80	36.78
Pavone	52.75	52.72	52.73	52.77	52.70	52.75	52.75	52.74	*52.67*	52.73
Verolanuova	55.60	55.60	55.57	55.57	*55.55*	55.60	55.60	55.57	55.57	55.59
Acquafredda	51.10	*51.00*	51.09	51.11	51.12	51.15	51.13	51.12	51.11	51.11
Castiglione Stiviere	*99.20*	99.25	99.25	99.30	99.30	99.35	99.40	99.43	99.50	99.33
Foresto	59.08	59.01	59.05	*59.04*	59.06	59.07	59.09	59.09	59.09	59.06
Monticchiari	87.04	86.99	86.95	86.97	86.92	87.25	86.72	86.76	*86.80*	86.98
Chedi	*82.62*	82.62	82.63	82.63	82.63	82.64	82.65	82.65	82.66	82.64
Orzinuovi	81.60	81.60	81.59	81.54	*81.50*	81.56	81.59	81.61	81.61	81.58
Dello	81.40	81.40	*81.35*	81.40	81.45	81.40	81.40	81.40	81.40	81.40
Inferno Vecchio	*94.35*	94.40	94.43	94.45	94.45	94.50	94.56	94.57	94.61	94.48
Cascina Allodolina	*92.31*	92.70	92.70	92.31	92.53	93.10	93.95	93.50	93.70	92.98
Chiari	129.97	129.74	129.58	129.50	129.39	*129.33*	129.43	129.48	129.58	129.56
Casaglio Torbole	113.84	113.81	113.80	113.77	*113.75*	114.00	113.90	113.91	113.90	113.85
Borgosatollo	*109.05*	109.05	109.05	109.05	109.10	109.10	109.12	109.12	109.09	109.08
Castenedolo	122.99	123.00	123.01	123.03	123.05	123.02	122.99	122.97	*122.95*	123.00
Rezzato	124.45	124.35	124.25	124.20	124.10	124.05	124.00	123.95	*123.85*	124.13
Ostiglia	11.81	11.79	11.70	11.56	*11.49*	11.50	12.13	12.21	12.24	11.83
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.03	40.01	39.98	39.95	39.98	39.98	39.92	39.89	*39.80*	39.95
Cremona	35.17	35.17	35.12	35.11	35.09	*35.07*	35.15	35.24	35.27	35.15
Brancere	*32.56*	32.59	32.61	32.68	32.66	32.68	32.71	32.73	32.74	32.66
Isola Pescaroli	21.55	21.40	21.80	*21.15*	21.45	22.20	22.15	21.75	21.75	21.63
Gussola	25.70	*25.10*	25.15	25.20	25.30	25.37	25.50	25.70	26.00	25.56
Viadana	20.75	20.76	*20.72*	20.73	20.73	20.76	20.73	20.82	20.84	20.76
Cizzolo	19.06	*18.78*	18.83	18.86	19.33	19.43	19.58	19.73	19.73	19.26
Pizzighettone (Cas.Birand.)	41.44	41.44	41.48	41.45	41.44	*41.41*	41.45	41.47	41.46	41.44
Pieve S. Giacomo	37.29	37.29	*37.14*	37.19	37.29	37.49	37.49	37.39	37.29	37.32
Villa Pasquali	19.58	19.59	19.59	*19.56*	19.57	19.56	19.59	19.59	19.59	19.58
Cividale di Rivarolo	20.67	20.66	20.65	20.63	20.62	*20.60*	20.61	20.62	20.60	20.63
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.59	26.59	26.57	26.56	26.54	26.54	26.50	*26.49*	26.51	26.54
Olmeneta	50.41	50.38	50.38	50.39	50.36	*50.32*	50.34	50.36	50.36	50.37
Soresina	61.55	61.55	61.55	61.55	*61.45*	61.60	61.70	61.75	61.75	61.61
Crema	67.59	67.50	67.48	67.46	*67.35*	67.50	67.70	67.75	67.76	67.57
Casaletto Sopra	87.60	87.55	*87.50*	87.52	87.55	87.75	87.60	87.58	87.55	87.58
Treviglio	116.70	116.60	116.50	116.50	*116.45*	116.45	116.50	116.55	116.60	116.54
Romano	118.08	118.05	118.00	117.98	*117.94*	118.28	118.39	118.36	118.34	118.16
Verdello	165.30	*165.28*	165.70	165.55	165.48	166.15	166.45	166.40	166.33	165.85

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.60	72.63	72.65	*72.55*	72.62	72.60	72.67	72.65	72.60	72.62
Pieve Porto Morrone	52.70	52.65	52.65	52.64	*52.63*	52.77	52.83	52.87	52.89	52.74
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.70	46.60	*46.55*	46.55	46.58	46.55	46.62	46.58	46.60	46.59
S. Rocco al Porto	*44.25*	44.30	44.40	44.40	44.50	44.60	44.50	44.50	44.40	44.44
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.40	37.30	*37.20*	37.20	37.25	38.10	37.70	37.50	37.45	37.46
Codogno	*48.38*	48.38	48.38	48.38	48.40	48.40	48.40	48.40	48.40	48.39
Bertonico	*54.81*	54.83	54.82	54.84	54.83	54.82	54.84	54.89	54.88	54.84
S. Angelo Lodigiano	61.70	*61.50*	61.75	62.50	64.10	64.05	64.01	64.00	63.80	63.05
Caviaga	69.15	69.10	69.00	68.90	68.80	68.70	68.60	68.50	*68.40*	68.79
Soltarico	67.42	67.45	67.40	67.40	*67.36*	67.55	67.80	67.85	67.90	67.57
Lodi	72.54	72.52	72.49	72.46	72.43	72.40	72.37	72.34	*72.31*	72.43
Rognano	90.90	90.88	*90.81*	90.84	90.98	91.10	90.94	90.89	90.84	90.90
Melegnano	92.00	92.00	92.00	*91.90*	92.10	92.30	92.30	92.30	92.30	92.13
Pieve Emanuele	93.38	93.34	93.24	93.16	93.22	93.73	93.30	93.18	*93.15*	93.30
Gaggianese	103.73	103.75	103.72	103.74	103.78	103.79	103.75	103.73	*103.70*	103.74
Corsico	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	113.00	113.00	113.00	112.97
Magenta	139.54	139.49	139.42	139.35	139.31	139.47	139.42	139.34	*139.30*	139.40
Vanzago	157.71	157.62	157.53	157.46	157.38	157.27	157.19	157.12	*157.07*	139.40
Castano Primo	170.34	170.31	170.26	170.22	170.18	170.11	169.06	*168.93*	169.81	169.91
Legnano	184.50	184.50	184.48	184.48	184.45	184.45	184.42	184.42	*184.40*	184.46
Gallarate	231.90	231.85	231.80	231.70	231.65	*231.60*	231.70	231.65	231.60	231.72
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.50	57.44	57.38	57.29	*57.25*	57.70	57.72	57.63	57.50	57.49
Pieve del Cairo	76.92	76.92	76.74	76.93	76.95	76.82	76.90	76.97	*76.81*	76.81
Cava Carbonara	66.45	66.40	66.36	66.32	66.28	66.23	66.15	66.13	*66.11*	66.27
Tromello	94.80	94.76	94.74	94.79	94.81	94.77	94.75	94.78	*94.64*	94.75
Mortara	*105.83*	105.88	105.90	105.93	105.95	106.00	106.03	106.05	106.09	105.96
Vigevano	98.38	98.34	98.34	98.30	98.28	98.27	98.23	98.21	*98.19*	98.28
Novara	138.72	138.46	138.30	138.14	*138.08*	139.05	138.95	138.88	138.72	138.59
Galliate	*140.20*	140.25	140.30	140.32	140.40	140.35	140.30	140.25	140.20	140.29
Sesia										
Vercelli	128.82	128.77	128.76	128.71	128.72	128.71	128.69	128.69	*128.65*	128.72
Caresana	112.90	112.88	112.86	112.84	112.81	112.79	112.77	112.72	*112.67*	112.80
Trino Vercellese	126.37	126.37	126.36	126.34	126.34	126.32	126.30	126.29	*126.29*	126.88
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.10*	236.14	236.16	236.15	236.16	236.14	236.16	236.13	236.14	236.14
Casale Monferrato	*105.00*	105.10	105.20	105.40	105.42	105.44	105.43	105.40	105.43	105.30
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.35	155.15	155.15	*155.08*	155.30	158.10	157.19	156.75	156.61	156.06
Cassine	122.48	*122.26*	123.24	123.29	123.32	124.32	124.28	124.38	124.24	123.53

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	144.48	144.46	144.50	*144.44*	144.52	146.41	146.95	147.14	**147.21**	145.57
Cascina Sterparina	*129.24*	129.24	129.24	129.25	129.25	129.25	**129.26**	129.26	129 25	129.25
Castelspina	**100.50**	100.49	100.46	100.46	100.46	100.46	100.46	100.46	*100.45*	100.47
Castellazzo Gamalero	102.30	102.30	102.25	102.28	*102.20*	**103.65**	102.44	103.25	103.02	102.63
Bettole (Cascina Valerio)	156.65	156.59	156.53	*156.45*	156.71	156.71	156.92	157.01	**157.10**	157.94
Tortona (Rondò)	110.22	110.20	*110.18*	110.18	110.20	111.30	**111.80**	110.62	110.40	110.57
Cascina Presidio	128.40	128.30	128.25	128.20	128.10	*128.05*	128.80	**128.85**	128.75	128.41
Cascina Cabianca	*93.83*	93.88	93.85	93.86	93.85	94.10	94.20	**94.22**	94.20	94.00
Spinetta (Cascina Bogione)	*93.88*	93.89	93.90	93.90	93.94	94.01	94.01	94.02	**94.04**	93.95
Cascinagrossa	100.21	100.20	*100.16*	100.16	100.19	**100.26**	100.24	100.24	100.25	100.21
S. Giuliano Vecchio	108.06	108.04	108.03	108.01	*107.99*	**108.13**	108.12	108.12	108.10	108.07
S. Giuliano Vecchio	106.14	106.12	*106.08*	106.08	106.10	106.16	**106.17**	106.17	106.17	106.13
Castelceriolo	87.61	87.61	*87.59*	87.59	87.63	87.67	87.75	87.82	**87.91**	87.69
Cascina Malfornita	87.28	87.26	87.25	87.22	*87.20*	87.34	87.36	87.37	**87.38**	87.30
Cascina S. Caterina	*79.29*	79.29	79.32	79.37	79.37	79.39	79.40	**79.42**	79.42	79.36
Cascina Vistarini	*74.48*	74.48	74.50	74.50	74.52	74.54	74.54	**74.60**	74.60	74.53
Sale	*82.00*	82.07	82.05	82.14	82.20	**82.75**	82.65	82.40	82.30	82.28
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.10	83.14	83.30	**83.35**	83.17	83.05	82.94	*82.85*	82.95	83.09
Voghera	*72.70*	72.70	72.70	72.83	72.83	72.83	**73.03**	73.08	73.03	72.85
Bressana Bottarone	62.06	62.04	62.03	62.00	*61.93*	**62.46**	62.45	62.37	62.38	62.19
Mezzanino	57.85	57.84	57.81	*57.79*	57.87	**58.36**	58.28	58.18	58.14	58.01
Stradella	67.95	67.99	*67.83*	67.85	67.88	67.99	68.05	67.99	**68.05**	67.95
Calendasco	49.16	49.14	49.12	49.10	*49.07*	49.16	**49.40**	49.38	49.37	49.21
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.64*	46.67	46.67	46.67	46.70	46.74	46.86	46.90	**46.94**	46.75
S. Giorgio Piacentino	*98.48*	98.48	98.48	98.48	98.48	**98.53**	98.63	98.68	**98.93**	98.57
Pontenure	*60.91*	61.06	61.01	61.16	61.16	61.46	61.66	61.61	**62.26**	61.37
S. Nazzaro	38.47	*37.34*	37.54	37.54	38.14	37.43	**38.74**	**38.79**	38.59	38.06
Alseno	*62.98*	63.00	63.01	63.02	63.03	63.04	63.04	**63.05**	63.05	63.02
Mezzano Chitantolo	*35.91*	35.98	36.04	36.12	36.18	**36.23**	36.21	36.18	36.15	36.11
Busseto	38.27	37.76	37.27	36.95	*36.88*	38.59	**38.69**	38.42	38.21	37.89
Fidenza	*68.43*	68.48	68.51	68.56	68.58	68.61	68.65	68.69	**68.73**	68.58
Zibello	30.37	30.36	30.35	30.34	*30.32*	30.41	30.49	30.58	**30.59**	30.42
Roccabianca	*28.75*	28.76	28.79	28.81	28.77	28.89	28.94	29.09	**29.14**	28.88
S. Secondo Parmense	*31.16*	31.29	31.31	31.33	31.35	31.39	31.40	31.43	**31.46**	31.35
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	*105.90*	106.00	106.45	**106.70**	106.70	106.70	106.60	106.60	106.60	106.47
Fraore	*47.37*	47.46	47.48	47.50	47.54	47.62	47.67	47.74	**47.82**	47.58
S. Quirico	33.31	33.27	33.25	33.23	*33.19*	33.29	33.37	33.59	**33.76**	33.36
Felino	*180.85*	180.91	180.88	180.96	181.05	181.01	**181.20**	181.15	181.00	181.00
Bivio del Cristo	**45.00**	44.97	44.97	44.94	*44.93*	44.95	44.95	44.95	44.93	44.97
Colorno	**29.10**	29.06	29.01	28.99	28.96	*28.94*	28.97	29.00	29.03	29.01

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	*114.30*	114.32	114.35	114.35	**114.38**	114.38	114.35	114.38	114.38	114.35
Mezzano Inferiore	22.62	22.58	22.48	*22.42*	22.42	22.54	**22.62**	22.82	22.81	22.61
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*144.02*	144.06	144.14	144.26	144.40	144.46	145.47	145.52	**145.57**	144.56
Montecchio	**93.01**	93.01	92.96	92.88	92.80	*92.76*	92.79	92.80	92.78	92.98
Sant'Ilario d'Enza	48.11	*47.01*	48.01	48.08	48.11	48.24	48.42	48.49	**48.56**	48.33
Brescello	22.75	22.55	22.44	22.36	*22.25*	23.71	**23.86**	23.81	22.86	22.75
Villa Cadè	*38.67*	38.75	38.77	38.82	38.85	38.84	38.87	38.84	**38.90**	38.81
Gualtieri	**21.12**	21.05	20.97	20.95	*20.92*	20.99	21.03	21.05	21.07	21.02
Pieve Rossa-Bagnolo	29.70	29.55	29.41	*29.00*	30.04	**30.12**	30.10	30.08	30.03	29.78
Novellara	19.85	19.80	*19.75*	19.95	20.05	20.05	**20.20**	20.15	20.10	19.99
Suzzara	16.26	16.20	16.17	16.15	*16.12*	16.16	16.17	16.30	**16.35**	16.21
Veggia	**124.07**	124.02	123.95	123.83	123.74	*123.66*	123.87	123.80	123.77	123.82
Rubiera	48.97	49.02	48.95	48.92	*48.91*	49.12	**49.16**	49.15	49.12	49.04
Correggio	**30.86**	30.83	30.76	30.82	*30.63*	30.78	30.76	30.70	30.65	30.75
Gonzaga-Reggiolo	15.25	15.20	15.05	*14.97*	15.00	14.97	15.10	15.16	**15.30**	15.11
Rolo	16.26	16.25	16.27	*16.14*	16.15	16.17	**16.39**	16.19	16.39	16.23
S. Benedetto Po	*13.32*	13.37	13.40	13.43	13.48	13.58	13.58	13.61	**13.65**	13.49
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	**110.18**	110.00	109.88	109.70	*109.59*	110.13	110.00	109.88	109.65	109.88
Formigine	*55.78*	55.85	55.03	56.09	56.20	**56.39**	56.37	56.36	56.33	56.16
Maranello	*124.03*	124.10	124.28	124.36	124.48	**124.58**	124.38	124.23	124.15	124.29
Modena	35.32	**35.35**	35.31	35.31	35.32	35.32	*35.30*	35.30	35.31	35.32
Concordia	*17.79*	17.83	17.83	17.88	17.85	17.93	18.28	18.40	**18.42**	18.02
Poggio Rusco	9.80	9.75	9.68	9.60	*9.50*	**9.86**	9.67	9.58	9.53	9.66
Revere	11.11	11.08	10.95	10.91	*10.89*	11.12	11.16	11.18	**11.23**	11.09
S. Felice sul Panaro	11.76	11.71	*11.59*	11.64	11.64	11.72	11.79	11.89	**11.96**	11.74
Crevalcore	**15.74**	15.72	15.69	15.54	15.54	*15.50*	15.54	15.69	15.68	15.62
Sermide	8.81	8.78	8.68	8.52	*8.38*	8.58	**9.38**	9.35	9.23	8.86
Bondeno	**7.38**	7.36	7.27	7.22	7.18	7.24	7.19	*7.14*	7.19	7.24
Saliceto sul Panaro	*31.93*	32.15	32.55	32.92	33.06	**33.36**	33.28	33.23	33.30	32.86
S. Lorenzo della Pioppa	22.90	22.87	22.83	*22.82*	23.01	23.09	23.16	**23.21**	23.21	23.01
Finale	*14.70*	14.72	14.74	**14.78**	14.76	14.70	14.72	14.72	14.74	14.73
S. Martino in Spino	*6.95*	7.01	7.06	7.14	7.22	7.27	7.32	7.36	**7.42**	7.20
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.60	*65.43*	65.46	65.49	65.58	65.84	65.84	66.48	**66.61**	65.86
Ravadese (Pr. Parma)	36.76	*36.71*	36.74	36.81	36.81	36.83	36.86	36.86	**36.91**	36.81
Gavassete (Pr. Reggio E.)	65.37	65.42	65.40	65.41	**65.46**	65.44	65.41	*65.32*	65.36	65.40

(1) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.44	19.37	19.32	19.24	19.23	19.22	19.15	19.14	*19.11*	19.25
Castellucchio	21.93	21.90	*21.88*	21.88	21.90	21.93	21.90	21.88	21.88	21.90
Gazzoldo degli Ippoliti	34.29	34.36	34.45	34.41	34.35	34.32	34.29	34.26	*34.23*	34.33
Ceresara	41.98	41.99	41.96	41.93	41.90	41.88	41.88	41.85	*41.82*	41.91
Asola	40.70	40.75	40.80	40.70	40.65	*40.60*	40.60	40.62	40.60	40.67
Ostiano	36.79	36.78	36.78	36.77	36.77	36.77	36.77	*36.76*	36.76	36.77
Pavone	52.69	52.72	52.70	52.68	52.67	52.61	52.50	52.52	*52.47*	52.62
Verolanuova	55.60	55.60	55.60	55.60	55.55	55.55	*55.52*	55.52	55.52	55.56
Acquafredda	51.10	51.09	51.08	51.07	51.09	51.08	51.10	51.08	*51.06*	51.08
Castiglione Stiviere	99.53	98.55	98.55	99.60	99.53	99.50	99.50	*99.48*	99.48	99.52
Foresto	59.08	59.04	59.04	59.05	59.04	59.04	59.03	*59.02*	59.02	59.04
Montichiari	87.76	87.72	87.69	87.62	87.60	87.66	87.55	87.50	*87.47*	87.62
Ghedi	82.66	82.66	82.65	82.63	82.63	82.63	*82.62*	82.62	82.62	82.64
Orzinuovi	81.61	81.59	81.56	81.55	81.53	81.52	81.51	81.50	*81.40*	81.54
Dello	81.40	81.40	*81.35*	81.40	81.45	81.40	81.40	81.40	81.40	81.40
Inferno Vecchio	*94.65*	94.70	94.70	94.78	94.76	94.82	94.87	94.94	94.95	94.79
Cascina Allodolina	*93.30*	93.40	93.50	93.45	93.40	93.35	93.45	93.30	93.35	93.39
Chiari	129.51	129.48	129.48	129.36	129.20	129.13	129.03	128.96	*128.88*	129.22
Casaglio Torbole	113.85	113.86	113.84	113.86	113.85	113.82	113.82	*113.80*	113.80	113.83
Borgosatollo	109.02	109.00	108.94	108.90	108.90	108.90	108.89	108.89	*108.85*	108.92
Castenedolo	122.98	122.96	122.90	122.99	122.97	*122.95*	122.96	122.96	122.95	122.86
Rezzato	*123.85*	123.85	123.00	123.95	123.95	124.00	124.00	123.95	123.90	123.93
Ostiglia	12.28	12.22	12.07	11.93	11.77	11.61	11.49	11.40	*11.26*	11.78
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.75	39.71	39.73	39.73	39.71	39.72	39.50	*39.47*	39.50	39.65
Cremona	35.29	35.27	35.22	35.17	35.12	35.07	35.02	34.92	*34.87*	35.11
Brancere	32.75	32.74	32.71	32.67	32.63	32.58	32.53	32.49	*32.45*	32.62
Isola Pescaroli	21.55	21.30	21.20	21.05	20.95	20.85	20.75	20.70	*20.65*	21.00
Gussola	26.05	25.95	26.00	25.90	25.88	25.75	25.70	25.57	*25.48*	25.80
Viadana	20.99	21.00	20.98	20.96	20.92	20.86	20.87	20.84	*20.78*	20.91
Cizzolo	19.53	19.38	19.30	19.24	19.23	19.20	19.13	19.03	*18.86*	19.22
Pizzighettone (Cas.Birand.)	41.44	41.42	41.40	41.36	41.33	41.31	41.29	41.28	*41.26*	41.34
Pieve S. Giacomo	37.49	37.44	37.29	37.19	37.09	36.99	36.99	36.99	*36.89*	37.15
Villa Pasquali	*19.41*	19.41	19.46	19.44	19.44	19.46	19.46	19.47	19.47	19.45
Cividale di Rivarolo	*20.58*	20.60	20.61	20.63	20.62	20.60	20.61	20.62	20.63	20.61
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.50	26.52	26.51	26.52	26.50	26.51	26.50	26.48	*26.47*	26.50
Olmeneta	50.41	50.51	*50.36*	50.36	50.41	50.41	50.46	50.41	50.36	50.41
Soresina	61.75	61.75	*61.70*	61.70	61.70	61.70	61.70	61.70	61.70	61.71
Crema	67.90	67.80	67.80	68.10	68.20	68.20	68.40	*67.76*	68.55	68.08
Casaletto Sopra	87.55	87.54	87.58	87.50	87.48	87.60	87.55	87.50	*87.45*	87.53
Treviglio	117.50	117.45	*117.40*	117.40	117.40	117.40	117.50	117.60	117.60	117.47
Romano	118.31	118.30	*118.27*	118.29	118.36	118.41	118.49	118.53	118.48	118.38
Verdello	166.50	166.58	166.59	166.60	166.55	166.50	166.45	166.40	*166.32*	166.50

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.60	72.62	72.63	72.65	*72.62*	72.65	72.60	72.71	72.72	72.63
Pieve Porto Morrone	52.95	52.91	52.85	52.75	52.69	52.55	52.49	52.40	*52.37*	52.66
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.63	46.65	46.50	46.60	46.58	*46.45*	46.45	46.58	46.55	46.55
S. Rocco al Porto	44.20	43.15	44.10	44.05	44.00	43.90	43.90	*43.85*	43.90	44.01
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.30	37.25	37.23	37.20	37.18	37.15	37.14	37.10	*37.08*	37.18
Codogno	48.38	48.38	48.36	48.36	48.34	48.32	48.32	*48.30*	48.30	48.34
Beronico	54.85	54.85	*54.82*	54.86	54.87	54.85	54.90	54.91	54.90	54.87
S. Angelo Lodigiano	64.30	64.48	64.45	63.40	64.00	64.15	64.50	*63.30*	64.00	64.06
Caviaga	*68.40*	68.50	68.60	68.65	68.70	68.70	68.65	68.60	68.50	68.59
Soltarico	67.95	68.00	68.00	68.00	68.10	67.80	67.70	67.50	*67.35*	67.82
Lodi	72.28	72.25	72.22	72.18	72.14	72.10	72.06	72.02	*71.98*	72.14
Rognano	90.88	90.83	90.78	90.79	90.75	90.74	90.68	90.67	*90.66*	90.75
Melegnano	92.10	92.30	92.00	91.90	91.80	91.60	91.50	91.45	*91.40*	91.78
Pieve Emanuele	93.22	93.20	93.18	93.15	93.15	93.13	93.08	93.08	*93.00*	93.14
Gaggianese	103.68	103.68	*103.67*	103.68	103.70	103.69	103.68	103.69	103.70	103.69
Corsico	113.00	113.00	113.00	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.97
Magenta	139.22	139.15	139.12	139.07	138.97	138.94	138.89	*138.87*	138.82	139.01
Vanzago	157.05	157.01	156.98	156.94	*156.91*	156.95	156.99	157.04	157.07	156.99
Castano Primo	169.79	169.72	169.69	169.64	169.56	169.51	169.34	169.30	*169.27*	169.54
Legnano	184.34	184.34	184.30	184.30	184.27	184.23	184.23	184.20	*184.18*	184.27
Gallarate	231.60	231.57	231.55	231.50	231.45	231.40	231.40	231.37	*231.35*	231.47
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.45	57.40	57.31	57.24	57.19	57.15	57.10	57.06	*57.03*	57.21
Pieve del Cairo	76.80	76.80	76.80	76.80	76.72	76.86	76.77	76.74	*76.60*	76.77
Cava Carbonara	65.99	65.95	65.92	65.85	65.82	65.81	65.77	*65.76*	65.76	65.85
Tromello	94.82	94.80	94.79	94.82	*94.77*	94.79	94.82	94.82	94.80	94.80
Mortara	*106.12*	106.16	106.15	106.16	106.18	106.17	106.20	106.23	106.25	106.18
Vigevano	98.17	98.17	98.16	98.14	98.11	98.10	98.09	98.08	*98.06*	98.12
Novara	138.75	138.72	138.68	138.65	138.65	*138.63*	138.65	138.64	138.63	138.67
Galliate	140.20	140.23	140.20	140.25	140.20	140.16	140.14	140.11	*140.10*	140.18
Sesia										
Vercelli	128.62	128.59	128.57	128.55	128.52	128.49	128.47	128.47	*128.46*	128.53
Caresana	112.62	112.57	112.54	112.51	112.49	112.49	112.45	112.42	*112.38*	112.50
Trino Vercellese	126.28	126.27	126.26	126.24	126.20	126.19	126.16	126.14	*126.13*	126.21
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.14	236.14	236.12	236.15	236.13	236.14	236.12	236.12	*236.10*	236.13
Casale Monferrato	105.30	105.27	105.20	105.20	105.15	105.10	105.05	105.08	*105.00*	105.14
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.84	*156.75*	156.80	156.91	156.94	156.95	156.98	157.01	157.06	156.92
Cassine	124.57	124.58	124.48	124.18	123.98	123.83	123.78	123.73	*123.67*	124.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	147.36	147.48	147.36	147.04	146.55	146.38	146.05	145.88	145.63	146.60
Cascina Sterparina	129.25	129.25	129.25	129.26	129.25	129.25	129.26	129.26	129.25	129.25
Castelspina	100.45	100.45	100.45	100.45	100.46	100.46	100.47	100.47	100.48	100.46
Castellazzo (Gamalero)	103.45	103.30	103.15	102.90	102.70	102.56	102.50	102.35	102.30	102.80
Bettole (Cascina Valerio)	157.18	157.20	157.31	157.20	157.15	157.11	157.05	157.00	156.94	157.12
Tortona (Rondò)	110.35	110.30	110.25	110.22	110.20	110.18	110.15	110.13	110.13	110.21
Cascina Presidio	128.60	128.60	128.55	128.55	128.45	128.25	128.20	128.15	128.20	128.30
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	«	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	94.07	94.10	94.11	94.12	94.10	94.09	94.06	94.04	94.02	94.08
Cascinagrossa	100.26	100.28	100.29	100.28	100.30	100.28	100.26	100.26	100.23	100.27
S. Giuliano Vecchio	108.15	108.16	108.16	108.17	108.15	108.14	108.12	108.10	108.09	108.14
S. Giuliano Vecchio	106.17	106.21	106.22	106.22	106.23	106.21	106.21	106.18	106.14	106.20
Castelceriolo	87.93	87.94	87.95	87.98	87.98	87.99	87.98	87.93	87.99	87.96
Cascina Malfornita	87.51	87.44	87.45	87.45	87.43	87.45	87.46	87.44	87.41	87.45
Cascina S. Caterina	79.45	79.49	79.53	79.55	79.56	79.54	79.52	79.54	79.56	79.53
Cascina Vistarini	74.60	74.61	74.61	74.63	74.63	74.59	74.55	74.58	74.58	74.60
Sale	82.30	82.30	82.33	82.35	82.35	82.36	82.36	82.39	82.40	82.35
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.15	83.30	83.45	83.65	83.80	83.95	84.10	84.30	84.50	83.80
Voghera	73.27	73.27	73.27	73.31	73.31	73.31	73.37	73.37	73.37	73.22
Bressana Bottarone	62.49	62.48	62.32	62.35	62.30	62.28	62.20	62.24	62.20	62.33
Mezzanino	58.26	58.16	58.10	58.03	57.96	57.90	57.85	57.81	57.76	57.98
Stradella	68.16	68.23	68.17	68.21	68.20	68.17	68.15	68.18	68.11	68.17
Calendasco	49.48	49.42	49.38	49.31	49.28	49.25	49.22	49.19	49.15	49.30
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.12	47.12	47.10	47.06	47.05	47.02	46.91	46.94	46.94	47.03
S. Giorgio Piacentino	98.93	98.93	98.88	98.61	98.45	98.38	98.33	98.28	98.28	98.56
Pontenure	61.56	61.61	61.61	61.66	61.66	61.61	61.66	61.66	61.66	61.63
S. Nazzaro	38.04	38.04	37.89	37.89	37.84	37.84	37.49	37.49	37.49	37.78
Alseno	63.15	63.21	63.24	63.24	63.24	63.28	63.24	63.20	63.16	63.22
Mezzano Chitantolo	36.18	36.20	36.21	36.17	36.14	36.12	36.11	36.09	36.07	36.14
Busseto	39.20	39.02	38.98	38.68	38.30	37.99	38.05	37.99	37.50	38.42
Fidenza	68.81	68.86	68.90	68.93	68.98	68.99	69.02	69.05	69.09	68.96
Zibello	30.59	30.59	30.59	30.55	30.50	30.46	30.43	30.39	30.34	30.49
Roccabianca	29.17	29.19	29.16	29.12	29.09	29.01	28.94	28.89	28.89	29.05
S. Secondo Parmense	31.59	31.61	31.72	31.78	31.82	31.84	31.86	31.88	31.89	31.77
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.15	107.20	107.20	107.15	107.10	107.00	106.90	106.85	106.80	106.93
Fraore	47.85	47.84	47.86	47.87	47.92	47.89	47.87	47.82	47.83	47.86
S. Quirico	33.80	33.73	33.46	33.42	33.40	33.40	33.39	33.29	33.22	33.46
Felino	181.60	181.70	181.80	181.85	181.91	181.95	182.02	182.20	181.90	181.87
Bivio del Cristo	44.95	45.01	45.00	44.97	44.96	44.95	44.92	44.90	44.87	44.95
Colorno	29.00	28.96	28.91	28.84	28.78	28.72	28.68	28.62	28.57	28.79

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (2)	»	»		»					»
Monticelli Bagni	114.38	114.38	114.40	114.40	114.40	114.40	114.40	114.40	114.38	114.40
Mezzano Inferiore	22.91	23.00	22.82	22.75	22.65	22.57	22.51	22.44	22.38	22.67
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	145.52	145.47	145.42	145.27	145.12	145.00	144.89	144.78	144.72	145.13
Montecchio	92.94	93.07	93.04	92.97	92.86	92.79	92.71	92.64	92.59	92.85
Sant' Ilario d' Enza	48.76	48.93	48.83	48.81	48.78	48.76	48.75	48.71	48.63	48.77
Brescello	22.95	22.76	22.51	22.43	22.27	22.18	22.00	21.98	21.83	22.32
Villa Cadè	38.97	39.05	39.07	39.12	39.08	39.07	39.08	39.04	39.04	39.06
Gualtieri	21.13	21.19	21.22	21.27	21.20	21.18	21.15	21.13	21.09	21.17
Pieve Rossa - Bagnolo	30.04	30.06	30.08	30.00	29.97	29.95	29.92	29.90	29.87	29.97
Novellara	19.92	20.15	20.05	20.00	19.92	19.90	20.05	19.97	19.88	19.98
Suzzara	16.58	16.52	16.45	16.35	16.30	16.25	16.22	16.18	16.16	16.33
Veggia	124.14	124.41	124.30	124.31	124.20	124.05	124.00	123.98	123.92	124.15
Rubiera	49.18	49.12	49.08	49.05	48.96	48.97	49.01	48.98	48.96	49.03
Correggio	30.76	30.72	30.64	30.62	30.58	30.60	30.57	30.55	30.53	30.62
Gonzaga - Reggiolo	15.52	15.44	15.37	15.20	15.05	15.00	14.95	14.90	14.85	15.14
Rolo	16.86	16.54	16.48	19.49	16.46	16.39	16.54	16.49	16.44	16.52
S. Benedetto Po	13.68	13.72	13.68	13.63	13.58	13.51	13.45	13.40	13.34	13.55
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.96	109.68	109.54	109.34	109.20	109.08	109.00	108.93	108.89	109.29
Formigine	56.32	56.31	56.34	56.38	56.41	56.45	56.50	56.53	56.54	56.42
Maranello	124.28	124.38	124.58	124.58	124.66	124.78	124.86	124.98	124.78	124.64
Modena	35.29	35.32	35.31	35.31	35.30	35.31	35.30	35.15	35.02	35.26
Concordia	18.50	18.46	18.43	18.36	18.32	18.24	18.16	18.08	17.99	18.30
Poggio Rusco	9.50	9.47	9.41	9.58	9.50	9.47	9.35	9.33	9.37	9.44
Revere	11.26	11.24	11.23	11.17	11.00	11.01	10.98	10.94	10.93	11.08
S. Felice sul Panaro	11.97	11.99	11.94	11.89	11.89	11.92	11.94	11.92	11.89	11.93
Crevalcore	15.64	15.60	15.56	15.54	15.51	15.49	15.74	16.04	15.54	15.68
Sermide	9.20	9.20	9.63	8.76	8.54	8.46	8.36	8.26	8.18	8.73
Bondeno	7.16	7.19	7.09	6.99	6.94	6.84	6.69	6.54	6.44	6.88
Saliceto sul Panaro	33.38	33.25	32.96	32.87	32.80	32.95	33.10	33.20	33.30	33.09
S. Lorenzo della Pioppa	23.26	23.28	23.31	23.26	23.21	23.23	23.21	23.21	23.16	23.24
Finale	14.60	14.68	14.64	14.72	14.72	14.76	14.80	14.80	14.74	14.72
S. Martino in Spino	7.37	7.32	7.29	7.24	7.19	7.16	7.12	7.07	7.04	7.20
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.26	67.39	67.35	67.16	66.97	66.79	66.64	66.41	66.49	66.94
Ravadese (Pr. Parma)	36.89	36.86	36.81	36.76	36.51	36.46	36.41	36.01	36.01	36.51
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.33	65.31	65.28	65.33	65.35	65.29	65.27	65.26	65.26	65.30

(1) Pozzo asciutto. — (2) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo.

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori stagionali ed annui — Anno 1940. — Tab. 5

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA								
		Inverno media dic.-feb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giu.-ago.	Autunno media set.-nov.	ANNO 1940 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	31.30	19.35	19.28	18.89	18.75	19.07	19.99	18.38	19.01	+ 0.06
Castellucchio	26.60	21.90	21.96	22.24	21.86	21.99	22.13	21.78	21.85	+ 0.14
Gazzoldo D. Ippoliti	36.20	35.10	34.77	34.14	33.62	34.36	35.01	33.29	—	—
Ceresara	43.60	—	41.84	41.09	41.64	—	—	—	—	—
Asola	42.50	40.67	40.87	40.56	40.73	40.79	40.60	40.58	40.85	— 0.06
Ostiano	42.20	36.77	36.77	36.70	36.71	36.74	36.84	36.62	—	—
Pavone	53.70	—	52.55	52.72	52.68	—	—	—	—	—
Verolanuova	61.10	55.47	55.55	55.56	55.54	55.55	55.60	55.50	55.49	+ 0.05
Acquafredda	52.80	51.17	51.12	51.10	51.11	51.12	51.24	51.01	—	—
Castiglione Stiviere	104.30	98.82	98.76	99.11	98.95	98.96	99.60	98.48	—	—
Foresto	61.50	—	59.58	59.16	59.01	—	—	—	—	—
Montichiari	94.80	»	»	»	86.85	»	»	»	—	—
Ghedi	84.50	82.78	82.60	82.58	82.56	82.61	82.81	82.47	82.71	— 0.10
Orzinovi	86.20	81.50	81.43	81.62	81.56	81.52	81.76	81.32	—	—
Dello	88.80	—	81.17	81.37	81.24	—	—	—	—	—
Inferno Vecchio	104.10	95.77	96.89	94.96	94.47	95.28	97.46	94.33	—	—
Cascina Allodolina	110.00	94.46	92.30	92.88	92.43	92.92	94.70	91.10	—	—
Chiari	140.70	127.55	127.12	129.80	128.52	128.75	131.28	126.63	129.42	— 0.67
Casaglio Torbole	114.70	113.90	113.75	113.78	113.77	113.79	114.00	113.52	—	—
Borgosatollo	111.80	109.10	108.77	108.07	108.96	108.85	109.14	108.30	—	—
Castenedolo	135.10	122.07	122.77	122.90	123.05	122.92	123.20	122.13	—	—
Rezzato	141.80	124.08	122.64	123.63	124.71	123.71	125.35	122.10	125.57	+ 0.14
Ostiglia	14.00	11.74	11.40	12.06	11.38	11.63	12.85	10.70	11.52	+ 0.11
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	46.00	39.51	39.68	40.04	40.13	39.85	40.33	39.41	41.22	— 1.37
Cremona	40.45	34.81	34.48	35.23	34.82	34.84	35.72	34.16	36.89	— 2.05
Brancere	35.45	32.56	32.17	32.41	32.37	32.37	32.75	32.02	32.53	— 0.16
Isola Pescaroli	24.00	20.91	20.95	21.92	21.31	21.25	23.50	20.29	21.48	— 0.23
Gussola	26.70	25.42	24.53	25.00	25.02	25.02	26.05	23.80	26.17	— 1.15
Viadana	22.25	21.06	20.94	20.30	20.23	20.63	21.78	19.56	20.90	— 0.27
Cizzolo	20.30	18.89	18.24	18.65	18.71	18.66	19.73	17.55	18.39	+ 0.27
Pizzighettone	43.70	—	41.24	41.54	41.46	41.54	42.05	41.17	—	—
Pieve S. Giacomo	38.28	37.28	36.90	36.70	37.03	36.96	37.84	36.54	36.48	+ 0.48
Villa Pasquali	21.68	19.53	19.35	19.07	19.16	19.26	19.89	18.69	19.12	+ 0.14
Cividale di Rivarolo	26.32	20.64	20.58	20.62	20.64	20.61	20.69	20.45	20.89	— 0.28
Colombarolo	34.75	»	»	»	»	»	»	»	—	—
Calvatone	29.00	26.48	26.42	26.46	26.56	26.47	26.66	26.35	26.22	+ 0.25
Olmeneta	52.33	50.36	50.37	50.40	50.34	50.39	50.53	50.16	49.90	+ 0.49
Soresina	66.10	61.65	61.51	61.87	61.77	61.71	62.15	61.30	61.94	— 0.23
Crema	73.20	68.23	67.90	68.20	67.85	68.05	68.80	67.35	67.83	+ 0.22
Casaletto Sopra	89.20	—	87.34	87.39	87.46	—	—	—	—	—
Treviglio	123.70	117.32	116.35	117.82	117.29	117.20	118.60	115.70	117.34	— 0.14
Romano	121.20	118.50	117.79	118.35	118.19	118.21	118.69	117.38	118.05	— 0.74
Verdello	180.30	165.99	163.79	166.66	165.54	165.46	167.82	163.10	166.15	— 1.19
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	74.40	73.29	72.26	72.74	72.67	72.51	72.90	71.85	72.32	+ 0.19
Pieve Porto Morone	55.00	52.49	51.99	53.01	52.61	52.51	53.42	51.74	53.04	— 0.53
Orio Litta	64.90	55.47	55.30	»	»	»	»	»	55.47	»
Somaglia	56.90	46.58	46.14	46.40	46.58	46.41	46.70	45.95	47.26	+ 0.15
S. Rocco al Porto	48.30	44.07	43.62	44.28	44.04	43.93	45.60	43.45	44.61	— 0.68
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	36.91	36.74	37.89	37.67	37.31	38.95	36.22	37.01	— 0.60
Codogno	56.00	48.25	48.08	48.28	48.37	48.24	48.40	48.00	48.74	— 0.50
Bertonico	62.90	54.81	54.12	54.37	54.78	54.51	54.91	53.79	54.56	— 0.05
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.40	64.05	62.00	62.31	63.15	65.50	59.80	64.79	— 1.84
Caviaga	72.00	67.39	65.94	67.69	69.04	67.56	69.20	65.40	67.73	— 0.17
Soltarico	74.00	67.11	66.49	67.50	67.46	67.13	68.10	66.40	65.75	+ 1.38
Lodi	78.20	71.79	70.96	71.79	72.58	71.77	72.71	70.74	70.03	+ 1.74
Rognano	92.00	—	90.63	91.05	90.94	—	—	—	—	—
Melegnano	92.90	91.50	91.45	91.91	91.75	91.66	92.40	91.14	90.47	+ 0.19
Pieve Emanuele	95.85	93.12	93.07	93.17	93.26	93.13	93.73	92.57	93.34	— 0.21
Gaggianese	104.00	—	103.61	103.81	103.72	—	—	—	—	—
Corsico	115.70	112.90	112.82	113.03	113.01	112.94	113.15	112.40	112.55	+ 0.39
Magenta	141.00	138.93	138.37	140.25	139.77	139.31	140.62	137.64	139.12	+ 0.19
Vanzago	164.80	157.81	156.59	159.86	158.72	158.07	160.95	155.70	157.63	+ 0.45
Castano Primo	191.10	170.45	168.79	169.88	170.46	169.76	171.00	168.10	168.06	+ 1.09
Legnano	211.05	184.35	184.02	183.90	184.49	184.20	184.55	183.50	183.82	+ 0.88
Gallarate	241.75	232.61	231.47	232.55	231.92	232.02	232.90	231.12	228.90	+ 3.12
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	61.10	57.10	57.14	58.08	57.46	57.45	59.39	56.75	57.73	— 0.28
Pieve del Cairo	79.00	76.71	76.48	76.78	76.89	76.71	77.08	76.15	76.31	+ 0.40
Cava Carbonara	79.40	65.67	64.92	65.77	66.54	65.74	66.75	64.57	65.73	+ 0.01
Tromello	96.50	94.84	94.43	94.73	94.73	94.68	94.92	94.11	94.66	+ 0.02
Mortara	107.00	106.21	105.50	105.48	105.71	105.73	106.26	105.40	105.48	+ 0.25
Vigevano	103.75	97.88	97.46	99.20	98.84	98.36	99.66	96.91	98.99	— 0.63
Novara	141.20	138.85	137.88	138.30	138.48	138.36	139.35	137.34	138.34	+ 0.02
Galliate	157.70	140.75	139.66	139.98	140.52	140.14	141.10	139.34	140.54	— 0.40
Sesia										
Vercelli	131.27	128.53	128.29	128.90	128.86	128.64	129.10	128.04	128.06	+ 0.58
Caresana	118.44	112.43	112.66	114.15	113.24	113.11	114.30	111.83	113.07	+ 0.04
Trino Vercellese	130.00	126.12	126.08	126.41	126.38	126.24	125.52	125.92	126.04	+ 0.20
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	239.10	236.07	236.18	236.59	236.11	236.29	237.00	235.98	235.75	+ 0.48
Casale Monferrato	107.13	103.97	103.65	105.01	105.25	104.55	105.44	103.37	104.45	+ 0.10
Bozzole	91.55	P.C. (1)	P. C.	P. C.	P. C.	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	164.65	157.07	157.32	157.82	155.94	157.08	158.73	155.08	156.88	+ 0.20
Cassine	127.10	124.80	124.84	124.18	122.15	123.94	126.32	120.52	122.77	+ 1.17

(1) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA								
		Inverno media dic.-feb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giu.-ago.	Autunno media set.-nov.	ANNO 1940 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Predosa	150.20	147.59	147.25	146.75	144.91	146.59	149.10	144.38	146.63	— 0.04
Cascina Sterparina	155.60	129.31	129.31	129.26	129.24	129.27	129.34	129.22	129.76	— 0.49
Castelspina	111.35	100.72	100.69	100.74	100.54	100.65	100.97	100.45	102.31	— 1.66
Castellazzo (Gamalero)	107.00	103.08	102.51	104.14	102.62	103.05	105.26	101.90	103.84	— 0.79
Bettole (Cascina Valerio)	165.35	156.93	156.82	156.85	156.96	156.91	157.80	156.45	157.05	— 0.14
Tortona (Rondò)	114.10	110.24	110.22	110.31	110.25	110.24	111.80	109.98	» (2)	»
Cascina Presidio	138.45	128.32	129.13	130.31	129.16	129.27	131.70	127.60	129.67	— 0.40
Cascina Cabianca	98.25	93.88	93.99	P.A. (1)	P.A.	»	»	»	»	»
Spinetta (Casc. Bogione)	100.85	94.01	94.06	94.09	93.77	93.98	94.43	93.60	95.25	— 1.27
Cascinagrossa	106.85	100.36	100.59	100.52	100.22	100.39	100.84	100.06	102.03	— 1.64
S. Giuliano Vecchio	118.00	108.08	108.47	108.77	108.15	108.37	109.05	107.94	109.13	— 0.76
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.14	106.45	106.75	106.20	106.39	107.00	106.04	106.92	— 0.53
Castelceriolo	92.00	88.09	88.03	87.91	87.62	87.90	88.15	87.54	88.83	— 0.93
Cascina Malfornita	96.38	87.30	87.84	88.72	87.55	87.87	89.07	87.15	89.16	— 1.29
Cascina S. Caterina	82.55	79.59	79.57	79.57	79.39	79.52	79.85	79.28	79.90	— 0.38
Cascina Vistarini	77.85	74.61	74.51	74.77	74.47	74.58	74.94	74.36	74.96	— 0.38
Sale	88.40	82.34	82.26	82.04	81.77	82.10	82.75	81.30	» (3)	»
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	100.40	85.48	85.50	85.07	83.38	84.71	85.80	82.85	85.87	— 0.56
Voghera	84.75	73.61	74.01	73.79	72.50	73.55	74.19	72.67	74.28	— 0.73
Bressana Bottarone	65.70	62.58	62.40	62.31	61.99	62.30	63.11	61.88	62.24	+ 0.06
Mezzanino	59.50	57.96	57.68	58.01	57.60	57.81	58.62	57.01	57.83	— 0.02
Stradella	75.75	68.47	68.37	68.35	67.94	68.27	69.02	67.88	68.81	— 0.54
Candelasco	52.30	49.20	49.28	49.74	48.87	49.27	50.83	48.95	49.36	— 0.09
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	55.30	46.61	46.66	47.10	46.24	46.69	47.72	45.74	47.38	— 0.69
S. Giorgio Piacentino	103.20	98.42	98.47	97.83	96.43	97.89	98.93	93.30	98.14	— 0.25
Pontenure	66.00	61.17	61.51	60.82	60.51	61.08	62.26	59.51	60.97	+ 0.11
S. Nazzaro	41.50	37.69	37.71	38.38	37.71	37.99	39.85	37.09	38.25	— 0.26
Alseno	71.60	62.46	62.74	62.93	62.87	62.84	63.28	62.36	62.44	+ 0.40
Mezzano Chitantolo	40.40	36.16	35.99	36.51	36.03	36.15	36.83	35.86	36.17	— 0.02
Busseto	40.80	38.25	38.73	37.18	36.76	37.80	39.56	35.30	36.83	— 0.03
Fidenza	73.60	69.68	69.53	68.72	68.50	69.09	70.21	68.21	69.43	— 0.34
Zibello	34.00	30.56	30.38	30.07	30.19	30.44	31.09	29.90	30.61	— 0.17
Roccabianca	31.90	29.09	28.89	28.92	28.58	28.86	29.49	28.23	28.96	— 0.10
S. Secondo Parmense	36.50	31.72	31.91	31.69	31.24	31.64	32.04	31.06	31.72	— 0.08
Fra Taro e Enza										
S. Ruffino	110.70	106.75	106.68	105.55	104.85	106.01	107.55	103.60	105.24	+ 0.77
Fraore	55.80	48.19	48.07	48.12	47.87	47.92	48.36	47.07	48.12	— 0.20
S. Quirico	35.15	33.36	33.13	32.88	32.93	33.11	34.29	32.79	32.82	+ 0.29
Felino	184.00	181.55	181.07	180.39	180.30	180.86	182.20	178.90	180.74	+ 0.12
Bivio del Cristo	45.20	44.93	44.87	44.73	44.77	44.82	45.07	44.56	44.77	+ 0.05
Colorno	30.00	29.08	28.90	28.41	28.61	28.73	29.55	27.97	27.05	+ 1.68

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA								
		Inverno media dic.-feb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giu.-agò.	Autunno media set.-nov.	ANNO 1940 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Traversetolo	161.00	154.50	154.84	» (3)	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	126.80	114.40	114.74	114.56	114.84	114.52	114.90	114.25	114.31	+ 0.21
Mezzano Inferiore	24.70	22.55	22.28	22.51	22.20	22.47	23.00	21.83	22.50	— 0.08
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	156.70	144.52	144.52	144.09	144.17	144.38	145.57	143.94	144.13	+ 0.25
Montecchio	97.20	92.13	92.59	92.29	92.23	92.38	93.07	91.44	92.22	+ 0.16
Sant' Ilario d' Enza	52.50	48.55	48.94	47.58	47.09	48.07	49.11	46.07	47.99	+ 0.08
Brescello	24.00	22.15	21.89	22.59	22.13	22.19	23.56	21.34	22.37	— 0.18
Villa Cadè	43.60	38.46	39.07	38.53	38.23	38.67	39.22	37.68	38.48	+ 0.19
Gualtieri	21.90	21.26	21.05	20.46	20.57	20.85	21.88	19.80	20.37	+ 0.48
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	29.95	29.89	29.82	29.87	29.89	30.87	29.00	29.58	+ 0.31
Novellara	21.30	19.88	19.77	19.10	19.15	19.62	20.45	18.15	18.41	+ 1.21
Suzzara	17.40	16.43	16.17	15.97	15.89	16.11	16.88	15.40	15.79	+ 0.32
Veggia	129.30	123.49	123.59	123.75	123.04	123.32	124.89	122.23	123.96	— 0.64
Rubiera	49.80	49.03	48.94	48.86	48.81	48.67	49.33	47.44	48.39	+ 0.28
Correggio	31.90	30.66	30.48	29.98	30.12	30.31	30.96	28.88	29.23	+ 1.07
Gonzaga - Reggiolo	18.70	15.73	15.52	14.97	14.93	15.27	17.25	14.43	14.77	+ 0.50
Rolo	18.70	16.72	16.67	16.02	15.68	16.27	17.10	14.94	15.43	+ 0.84
S. Benedetto Po	17.60	13.63	13.50	13.40	13.13	13.45	14.02	12.77	13.35	+ 0.10
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	112.40	109.11	109.07	108.80	109.35	109.12	110.53	108.68	109.29	— 0.17
Formigine	79.50	56.07	56.58	56.07	55.63	56.10	56.68	55.18	56.05	+ 0.05
Maranello	128.90	124.43	123.78	123.49	123.64	123.91	125.28	122.68	124.03	— 0.12
Modena	35.80	35.26	35.21	35.26	35.25	35.24	35.35	35.02	34.75	+ 0.49
Concordia	22.18	17.49	18.89	17.46	17.48	17.93	20.78	17.07	17.80	+ 0.13
Poggio Rusco	12.40	11.92	11.02	9.94	9.23	10.23	11.98	8.26	9.36	+ 0.87
Revere	15.60	11.81	11.05	11.19	10.88	11.07	11.81	10.44	10.70	+ 0.37
S. Felice sul Panaro	—	12.14	13.86	12.02	11.44	12.14	13.69	10.99	12.02	+ 0.12
Crevalcore	17.10	15.58	15.45	15.22	15.39	15.43	16.14	13.99	15.61	— 0.18
Sermide	11.50	8.52	8.17	9.11	8.23	8.51	9.92	7.58	8.71	— 0.20
Bondeno	8.00	6.47	6.09	6.64	6.36	6.45	7.84	5.16	6.02	+ 0.43
Saliceto sul Panaro	34.20	33.04	32.76	31.77	31.97	32.28	33.38	30.80	32.24	+ 0.04
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	22.90	23.35	21.20	22.30	22.65	24.59	18.81	22.58	+ 0.07
Finale	16.20	13.78	14.22	14.20	14.33	14.21	14.80	13.74	13.55	+ 0.66
S. Martino in Spino	9.30	8.35	8.28	7.66	6.71	7.71	8.88	6.06	7.32	+ 0.39
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.90	66.28	66.51	»	68.64	»	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	80.50	»	87.12	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.60	65.62	65.72	65.49	65.39	65.54	65.80	65.26	65.64	— 0.10

(1) Il pozzo è rimasto asciutto da Agosto a Dicembre (la quota del fondo è 93.90). — (2) Il pozzo è in funzione dal 1939. — (3) Il pozzo è stato chiuso nel mese di Agosto.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 1 ora — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	40	110	8 lug.	2.—	18	80	16 set.	17.—	15	140	2 ott.	8.—
Chiese	Gavardo	131	128	8 lug.	5.—	90	126	29 mag.	17.—	35	18	12 ott.	13.—
OglioSuperiore	Darfo	50	146	15 nov.	12.—	42	124	29 giu.	16.—	31	52	28 mar.	9.30
Oglio Inferiore	Castelvisconti	40	70	29 mag.	19.—	16	94	4 lug.	5.—	14	120	3 mag.	23.—
Serio	Cene	38	22	8 lug.	4.30	34	52	10 set.	2.30	28	30	19 lug.	2.30
Brembo	Ponte Briolo	132	168	10 ago.	16.—	86	210	16 lug.	16.—	60	256	17 mag.	5.—
AddaSuperiore	Fuentes	36	172	16 lug.	11.—	22	234	8 lug.	10.—	18	204	29 mag.	21.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	10	56	17 mag.	3.—	9	28	28 nov.	9.—	8	30	28 dic.	9.—
" "	Pizzighettone	138	− 2	17 mag.	13.—	62	20	30 mag.	0.—	26	56	4 mag.	6.—
Lago di Lugano	Porlezza	5	132	8 lug.	0.—	4	150	16 lug.	10.—	1	59	7 giu.	17.—
Toce	Candoglia	38	300	11 ott.	7.—	36	140	3 ott.	1.—	26	280	24 giu.	18.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	16	− 38	19 feb.	21.—	13	202	15 lug.	12.30	9	152	7 lug.	20.—
" "	Pavia	48	102	24 giu.	23.—	34	2	12 ott.	11.—	20	168	25 giu.	2.—
Sesia	Campertogno	38	222	2 ott.	23.—	32	100	2 ott.	22.—	24	190	10 ott.	23.—
Mastallone	Ponte Folle	136	180	8 lug.	12.—	88	83	7 lug.	8.—	78	100	10 ott.	22.—
Sesia	Ponte Aranco	156	62	2 ott.	14.—	150	104	8 lug.	9.—	124	110	11 ott.	6.—
Cervo	Passobreve	110	125	2 ott.	24.—	98	122	7 lug.	23.—	80	240	11 ott.	18.—
Dora Baltea	Tavagnasco	64	97	3 ott.	1.—	35	60	15 set.	18.—	32	61	2 nov.	6.—
Orco	Pont Canavese	110	190	3 ott.	0.—	85	250	11 ott.	3.—	55	245	28 giu.	21.—
Stura di Lanzo	Lanzo	60	80	11 ott.	4.—	40	160	24 giu.	15.—	40	46	3 ott.	0.—
Tanaro	Ponte di Nava	33	48	3 set.	0.—	31	64	17 nov.	4.—	23	125	24 giu.	12.—
"	Ormea	66	108	17 nov.	2.—	53	141	24 giu.	12.—	41	67	17 nov.	1.—
"	Nucetto	95	105	17 nov.	9.—	45	200	17 nov.	10.—	36	62	3 set.	6.—
"	Clavesana	105	60	17 nov.	13.—	37	165	17 nov.	14.—	—	—	—	—
Bormida	Ferrania	127	48	29 mag.	18.—	96	72	17 nov.	7.—	59	82	1 mag.	12.—
Tanaro	Montecastello	68	134	17 nov.	7.—	60	234	17 nov.	9.—	45	306	17 nov.	11.—
Scrivia	Isola del Cantone	135	165	17 nov.	6.—	97	138	24 giu.	1.—	80	155	25 giu.	11.—
"	Serravalle	80	250	17 nov.	8.—	46	150	24 giu.	8.—	32	132	14 nov.	14.—
" (Borbera)	Baracche	39	33	2 giu.	15.—	30	66	17 nov.	6.30	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	82	178	15 nov.	14.—	70	95	23 giu.	23.—	60	105	17 nov.	5.—
"	Valsigiara	80	180	17 nov.	8.—	60	5	25 ott.	10.—	60	285	15 nov.	18.—
"	S. Salvatore	125	155	11 ott.	10.—	90	238	23 giu.	17.—	85	440	17 nov.	8.—
Taro	Piane Carniglia	166	130	23 giu.	3.15	70	168	15 nov.	12.30	57	87	11 ott.	6.—
"	Ostia	107	92	22 giu.	9.—	50	81	20 ago.	8.—	47	128	13 ott.	7.—
"	S. Quirico	174	320	13 ott.	11.—	135	752	17 nov.	15.—	104	628	15 nov.	21.—
Parma	Ponte Verdi	66	138	17 nov.	17.30	64	46	15 nov.	20.—	32	− 110	25 ott.	13.—
Enza	Sorbolo	258	250	25 ott.	18.—	200	600	16 nov.	3.—	200	900	17 nov.	22.—
Crostolo	S. Claudio	90	44	25 ott.	10.20	62	110	25 ott.	21.—	22	76	28 nov.	7.—
Secchia	Ponte Bacchello	120	216	13 ott.	6.—	104	580	17 nov.	18.—	100	296	6 feb.	17.—
Panaro	Bomporto	228	176	13 ott.	9.—	172	400	25 ott.	15.—	152	− 12	16 set.	8.—
Po	Carmagnola	35	45	1 mag.	9.—	30	80	1 mag.	10.—	25	110	1 mag.	11.—
"	Meirano	28	77	1 mag.	11.—	23	105	1 mag.	12.—	20	75	29 mag.	12.—
"	Torino	27	135	1 mag.	11.—	17	118	1 mag.	10.—	17	123	29 mag.	14.—
"	S. Mauro	55	60	11 ott.	7.—	40	115	11 ott.	8.—	32	28	11 ott.	6.—
"	Crescentino	60	185	11 ott.	11.—	57	28	16 set.	2.—	55	195	11 ott.	12.—
"	Casale Monferr.	100	− 100	3 ott.	22.40	56	− 46	11 ott.	13.—	48	− 180	25 giu.	3.20
"	Ponte Gerola	47	20	17 nov.	15.—	45	− 5	11 ott.	23.30	30	15	3 ott.	19.30
"	Becca	30	145	12 ott.	2.—	29	183	17 nov.	20.—	10	265	8 lug.	20.—
"	Piacenza	30	220	17 nov.	12.30	23	235	15 nov.	21.—	22	228	12 ott.	13.—
"	Cremona	25	50	17 nov.	19.20	15	13	16 nov.	3.—	14	0	12 ott.	19.40
"	Casalmaggiore	15	250	17 nov.	17.—	10	8	11 set.	15.—	7	195	31 mag.	5.—
"	Borgoforte	15	150	16 nov.	5.—	12	370	18 nov.	4.—	11	180	13 ott.	15.—
"	Revere	17	210	16 nov.	11.—	12	247	13 ott.	23.—	10	275	14 ott.	2.—
"	Pontelagoscuro	8	− 167	30 nov.	19.30	6	− 218	1 giu.	2.—	6	− 230	3 apr.	23.—

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 6 ore — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	125	97	8 lug.	0.—	51	94	29 mag.	12.—	92	74	1 ott.	18.—
Chiese	Gavardo	206	50	29 mag.	14.—	203	50	8 lug.	2.—	85	54	3 mag.	10.30
OglioSuperiore	Darfo	96	156	15 nov.	12.—	82	102	15 lug.	2.—	72	122	29 giu.	14.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	130	61	29 mag.	18.—	86	110	8 lug.	15.—	72	84	16 nov.	0.—
Serio	Cene	72	22	8 lug.	4.—	68	20	3 mag.	13.—	66	10	17 mag.	2.—
Brembo	Ponte Briolo	188	186	10 ago.	15.—	168	228	10 set.	1.—	232	220	29 mag.	11.
AddaSuperiore	Fuentes	70	196	8 lug.	6.—	50	172	15 lug.	12.—	46	178	29 mag.	17.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	24	52	17 mag.	2.—	20	84	10 ago.	14.—	16	48	3 mag.	11.—
" "	Pizzighettone	186	− 14	17 mag.	12.—	114	20	30 mag.	0.—	68	56	4 mag.	0.—
Lago di Lugano	Porlezza	24	132	8 lug.	0.—	7	70	3 mag.	12.—	6	80	28 mag.	6.—
Toce	Candoglia	153	150	8 lug.	18.—	140	280	11 ott.	6.—	122	110	3 ott.	23.30
TicinoInferiore	Sesto Calende	52	184	8 lug.	0.—	30	194	16 lug.	7.—	24	96	11 ott.	11.30
" "	Pavia	92	102	24 giu.	23.—	72	− 24	12 ott.	8.—	64	58	6 lug.	14.—
Sesia	Campertogno	123	107	2 ott.	19.—	92	178	10 ott.	22.—	76	194	7 lug.	20.—
Mastallone	Ponte Folle	220	210	11 ott.	7.—	147	83	10 ott.	18.—	145	96	3 ott.	5.—
Sesia	Ponte Aranco	299	91	11 ott.	5.—	256	58	8 lug.	4.—	—	—	—	—
Cervo	Passobreve	162	158	11 ott.	8.—	155	101	2 ott.	19.—	139	86	7 lug.	18.—
Dora Baltea	Tavagnasco	96	65	2 ott.	21.—	80	135	11 ott.	5.30	68	58	15 set.	17.—
Orco	Pont Canavese	158	247	11 ott.	2.—	151	174	2 ott.	21.—	—	—	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	152	68	11 ott.	2.—	80	34	2 ott.	22.—	78	138	24 giu.	10.—
Tanaro	Ponte di Nava	117	59	17 mar.	3.—	62	58	28 giu.	18.—	60	41	22 set.	19.—
"	Ormea	159	60	16 nov.	18.—	85	65	28 giu.	18.—	67	96	3 apr.	4.—
"	Nucetto	199	66	17 nov.	7.—	115	87	26 giu.	22.—	—	—	—	—
"	Clavesana	179	56	17 nov.	12.—	83	67	26 giu.	3.—	75	132	24 giu.	15.—
Bormida	Ferrania	273	28	17 nov.	6.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanaro	Montecastello	282	130	17 nov.	7.—	170	136	29 mag.	19.—	117	200	24 giu.	12.—
Scrivia	Isola del Cantone	270	165	17 nov.	6.—	140	80	14 nov.	9.—	127	73	17 mag.	8.—
"	Serravalle	218	153	17 nov.	4.—	116	100	14 nov.	12.—	94	158	15 nov.	14.—
" (Borbera)	Baracche	120	62	17 nov.	6.—	35	28	14 nov.	12.—	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	180	80	17 nov.	3.—	145	115	15 nov.	9.—	100	62	23 giu.	18.—
"	Valsigiara	280	90	17 nov.	5.—	215	130	15 nov.	13.—	150	− 20	14 nov.	12.—
"	S. Salvatore	315	330	17 nov.	6.—	210	350	15 nov.	12.—	185	175	14 nov.	12.40
Taro	Piane Carniglia	252	44	22 giu.	22.—	147	113	15 nov.	8.—	120	128	17 nov.	6.—
"	Ostia	155	205	17 nov.	8.30	122	205	15 nov.	11.—	77	108	13 ott.	4.—
"	S. Quirico	652	500	17 nov.	12.—	468	384	15 nov.	18.—	318	188	13 ott.	6.—
Parma	Ponte Verdi	150	60	17 nov.	14.—	92	38	15 nov.	16.30	82	− 74	25 ott.	15.—
Enza	Sorbolo	580	92	25 ott.	18.—	436	712	17 nov.	18.—	380	476	16 nov.	1.—
Crostolo	S. Claudio	102	40	25 ott.	10.—	68	52	6 feb.	13.—	69	44	28 nov.	4.30
Secchia	Ponte Bacchello	364	128	13 ott.	4.—	344	480	17 nov.	17.—	248	276	20 nov.	12.—
Panaro	Bomporto	604	108	25 ott.	12.—	444	176	13 ott.	6.—	432	480	17 nov.	20.—
Po	Carmagnola	137	25	1 mag.	8.—	60	155	3 mag.	8.—	50	112	24 giu.	4.—
"	Meirano	95	58	1 mag.	9.—	88	75	29 mag.	12.—	75	145	3 mag.	6.—
"	Torino	72	95	29 mag.	12.—	67	95	1 mag.	6.—	63	175	3 mag.	5.—
"	S. Mauro	140	20	11 ott.	4.—	85	50	1 mag.	3.—	80	175	24 giu.	16.—
"	Crescentino	185	115	11 ott.	8.—	93	127	1 mag.	5.—	80	250	3 mag.	8.—
"	Casale Monferr.	154	− 88	11 ott.	10.—	128	− 110	3 ott.	8.—	76	− 70	1 mag.	10.—
"	Ponte Gerola	160	− 15	17 nov.	14.—	130	− 40	11 ott.	22.—	92	− 20	28 mag.	20.—
"	Becca	145	128	17 nov.	18.—	136	106	11 ott.	24.—	66	257	8 lug.	18.—
"	Piacenza	157	208	17 nov.	12.—	115	207	12 ott.	12.—	80	245	30 mag.	12.—
"	Cremona	105	80	17 nov.	18.—	75	0	12 ott.	19.40	75	− 20	15 nov.	24.—
"	Casalmaggiore	85	200	13 ott.	10.30	80	250	17 nov.	17.—	47	− 12	11 set.	12.—
"	Borgoforte	95	115	16 nov.	6.—	75	343	18 nov.	1.—	50	145	3 mag.	23.—
"	Revere	90	170	16 nov.	8.—	70	237	13 ott.	22.—	50	150	4 mag.	3.—
"	Pontelagoscuro	38	− 183	30 nov.	7.—	36	− 247	31 mag.	21.—	25	− 415	12 set.	19.—

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 12 ore — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	134	91	8 lug.	20.—	94	75	1 ott.	18.—	71	90	29 mag.	10.—
Chiese	Gavardo	222	34	29 mag.	9.—	208	44	8 lug.	20.30	109	30	3 mag.	4.—
OglioSuperiore	Darfo	139	116	15 nov.	7.—	117	98	8 lug.	1.—	101	94	29 giu.	7.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	200	62	29 mag.	18 —	124	112	8 lug.	15.—	88	84	16 nov.	0.—
Serio	Cene	94	52	17 nov.	4.—	83	31	29 mag.	8.—	77	17	8 lug.	2.—
Brembo	Ponte Briolo	202	224	10 set.	18.—	190	158	10 ago.	15.—	190	180	17 mag.	3.—
AddaSuperiore	Fuentes	104	162	29 mag.	12.—	76	148	20 mag.	12.—	55	121	9 set.	18.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	34	62	17 nov.	7.—	28	52	17 mag.	2.—	22	82	10 ago.	14.—
" "	Pizzighettone	196	− 23	17 mag.	7.—	151	19	30 mag.	0.—	116	− 30	10 set.	12.—
Lago di Lugano	Porlezza	40	116	7 lug.	18.—	35	102	8 lug.	0.—	—	—	—	—
Toce	Candoglia	280	138	10 ott.	22.—	192	150	8 lug.	18.—	122	116	3 mag.	4.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	100	148	7 lug.	18.—	96	184	8 lug.	0.—	—	—	—	—
" "	Pavia	114	58	8 lug.	14.—	112	102	24 giu.	23.—	98	− 30	12 ott.	8.—
Sesia	Campertogno	128	102	2 ott.	13.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mastallone	Ponte Folle	220	190	11 ott.	4.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sesia	Ponte Aranco	380	10	10 ott.	22.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cervo	Passobreve	185	135	11 ott.	4.—	162	94	2 ott.	2.—	—	—	—	—
Dora Baltea	Tavagnasco	120	95	11 ott.	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—
Orco	Pont Canavese	219	186	10 ott.	20.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	176	44	10 ott.	20.—	96	120	24 giu.	4.—	87	29	2 ott.	17.—
Tanaro	Ponte di Nava	123	58	17 nov.	2.—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Ormea	183	60	16 nov.	22.—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Nucetto	211	85	17 nov.	4.—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Clavesana	197	48	16 nov.	19.—	99	116	3 mag.	0.—	—	—	—	—
Bormida	Ferrania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanaro	Montecastello	346	128	17 nov.	5.—	184	195	29 mag.	16.—	139	239	3 apr.	8.—
Scrivia	Isola del Cantone	315	115	16 nov.	24.—	220	50	14 nov.	6.30	148	110	23 nov.	22.—
"	Serravalle	277	153	17 nov.	4.—	160	88	14 nov.	9.—	103	89	17 mag.	6.—
" (Borbera)	Baracche	130	42	16 nov.	24.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	241	62	17 nov.	1.15	156	104	15 nov.	3.—	140	35	14 nov.	6.—
"	Valsigiara	425	85	17 nov.	4.30	250	85	15 nov.	7.—	233	− 48	14 nov.	10.—
"	S. Salvatore	412	260	17 nov.	2.—	265	295	15 nov.	6.—	230	172	14 nov.	10.—
Taro	Piane Carniglia	171	123	17 nov.	5.—	138	124	15 nov.	7.—	108	52	14 nov.	8.—
"	Ostia	75	97	17 mag.	8.—	67	128	27 mar.	5.—	54	90	12 apr.	23.—
"	S. Quirico	784	388	17 nov.	6.—	700	196	15 nov.	14.—	324	182	12 ott.	24.—
Parma	Ponte Verdi	200	− 70	13 ott.	2.—	184	26	17 nov.	8.—	160	− 30	15 nov.	10.—
Enza	Sorbolo	756	92	25 ott.	18.—	644	504	18 nov.	12.—	620	236	15 nov.	18.—
Crostolo	S. Claudio	156	40	25 ott.	10.—	106	44	28 nov.	4.—	—	—	—	—
Secchia	Ponte Bacchello	416	416	17 nov.	11.—	368	126	12 ott.	22.—	358	210	15 nov.	17.45
Panaro	Bomporto	716	102	25 ott.	12.—	562	486	17 nov.	18.—	532	88	12 ott.	24.—
Po	Carmagnola	151	17	1 mag.	8.—	90	163	3 mag.	9.—	88	112	24 giu.	4.—
"	Meirano	135	22	1 mag.	4.—	127	145	3 mag.	6.—	103	63	29 mag.	7.—
"	Torino	109	53	1 mag.	0.—	95	160	2 mag.	1.—	85	82	29 mag.	5.—
"	S. Mauro	143	17	10 ott.	22.—	103	37	30 apr.	22.—	96	159	24 giu.	10.—
"	Crescentino	260	73	11 ott.	5.—	150	240	3 mag.	7.—	120	105	1 mag.	0.—
"	Casale Monferr.	190	− 97	11 ott.	7.—	130	48	3 mag.	12.—	100	10	24 giu.	4.30
"	Ponte Gerola	195	− 45	11 ott.	21.30	133	− 20	29 mag.	20.—	120	115	3 mag.	14.—
"	Becca	211	97	17 nov.	15.—	207	106	11 ott.	15.—	125	265	8 lug.	19.—
"	Piacenza	212	198	17 nov.	10.—	142	180	12 ott.	10.—	133	227	30 mag.	10.—
"	Cremona	145	30	17 nov.	18.—	121	− 13	12 ott.	18.—	98	− 27	15 nov.	22.30
"	Casalmaggiore	138	162	13 ott.	6.—	130	230	17 nov.	15.—	83	162	30 mag.	24.—
"	Borgoforte	155	180	16 nov.	3.—	97	161	3 mag.	24.—	87	193	31 mag.	6.—
"	Revere	152	170	16 nov.	8.—	127	200	13 ott.	18.—	95	155	4 mag.	3.—
"	Pontelagoscuro	70	− 190	30 nov.	6.—	62	− 274	31 mag.	15.—	50	− 415	12 set.	19.—

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

LAGO DI GARDA — Riva

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	59	47	366
60	69	56	319
70	79	79	263
80	89	87	184
90	99	37	97
100	109	46	60
110	114	14	14

OGLIO SUPERIORE — Darfo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	59	14	366
60	69	97	352
70	79	100	255
80	89	67	155
90	99	39	88
100	109	23	49
110	119	10	26
120	129	4	16
130	139	4	12
140	149	2	8
150	159	—	6
160	169	2	6
170	179	—	4
180	189	1	4
190	199	—	3
200	204	3	3

LAGO D'ISEO — Sarnico

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 25	— 21	8	366
— 20	— 11	19	358
— 10	— 1	25	339
0	9	32	314
10	19	26	282
20	29	16	256
30	39	24	240
40	49	20	216
50	59	21	196
60	69	23	175
70	79	15	142
80	89	33	127
90	99	11	94
100	109	80	33
110	119	1	3
120	139	2	2

OGLIO INFERIORE — Castelvisconti

intervalli da cm.	intervalli cm.	frequenze giorni	durate giorni
36	39	29	366
40	49	65	337
50	59	60	272
60	69	102	212
70	79	37	110
80	89	11	73
90	99	12	62
100	109	11	50
110	119	5	39
120	129	5	34
130	139	2	29
140	149	8	27
150	159	2	19
160	169	4	17
170	179	2	13
180	189	2	11
190	199	—	9
200	209	—	9
210	219	2	9
220	229	—	7
230	239	1	7
240	249	1	6
250	259	—	5
260	269	2	5
270	279	—	3
280	289	—	3
290	299	—	3
300	309	1	3
310	3.20	2	2

OGLIO INFERIORE — Marcaria

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 100	— 81	19	366
— 80	— 61	22	347
— 60	— 41	19	325
— 40	— 21	43	306
— 20	— 1	2	263
0	19	—	261
20	39	—	261
40	59	8	261
60	79	7	253
80	99	9	246
100	119	82	237
120	139	63	155
140	159	23	92
160	179	22	69
180	199	16	47
200	219	8	31
220	239	5	23
240	259	5	18
260	279	1	13
280	299	1	12
300	319	2	11
320	339	3	9
340	359	1	6
360	379	1	5
380	399	1	4
400	419	—	3
420	439	1	3
440	459	1	2
460	479	1	1

SERIO — Ponte Cene

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 10	— 6	2	366
— 5	— 1	36	364
0	4	84	328
5	9	62	244
10	14	63	182
15	19	41	119
20	24	25	78
25	29	18	53
30	34	15	35
35	39	8	20
40	44	3	12
45	49	4	14
50	54	—	10
55	59	5	10
60	64	1	5
65	69	1	4
70	74	—	3
75	79	1	3
80	84	1	2
85	89	—	1
90	94	—	1
95	99	—	1
100	104	—	1
105	109	—	1
110	114	1	1

LAGO DI COMO — Menaggio

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 25	— 21	36	366
— 20	— 11	54	330
— 10	— 1	21	276
0	9	16	255
10	19	9	239
20	29	22	230
30	39	39	208
40	49	42	169
50	59	35	127
60	69	10	92
70	79	13	82
80	89	10	69
90	99	7	59
100	109	7	52
110	119	11	45
120	129	5	34
130	139	8	29
140	149	3	21
150	159	3	18
160	169	5	15
170	179	9	10
180	180	1	1

ADDA INFERIORE — Lodi

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 154	— 141	81	366
— 140	— 121	74	285
— 120	— 101	53	211
— 100	— 81	56	158
— 80	— 61	84	102
— 60	— 41	13	68
— 40	— 21	14	55
— 20	— 1	14	41
0	19	9	27
20	39	15	18
40	59	1	3
60	79	1	2
80	99	—	1
100	119	—	1
120	139	1	1

ADDA INFERIORE — Pizzighettone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 40	— 31	19	366
— 30	— 21	65	347
— 20	— 11	59	282
— 10	— 1	39	223
0	9	24	184
10	19	22	160
20	29	19	138
30	39	13	119
40	49	16	106
50	59	12	90
60	69	8	78
70	79	10	70
80	89	9	60
90	99	6	51
100	109	6	45
110	119	11	39
120	129	6	28
130	139	7	22
140	149	1	15
150	159	2	14
160	169	7	12
170	179	—	5
180	189	3	5
209	239	—	2
240	249	1	2
250	250	1	1

LAGO DI LUGANO — Porlezza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
6	9	26	366
10	19	57	340
20	29	46	283
30	39	68	237
40	49	29	169
50	59	18	140
60	69	24	122
70	79	24	98
80	89	20	74
90	99	16	54
100	109	8	38
110	119	7	30
120	129	6	23
130	139	2	17
140	149	8	15
150	159	5	12
160	169	2	7
170	179	3	5
180	181	2	2

LAGO MAGGIORE — Luino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 60	— 41	64	366
— 40	— 21	57	302
— 20	— 1	42	245
0	19	36	203
20	39	39	167
40	59	49	128
60	79	26	79
80	99	11	53
100	119	11	42
120	139	7	31
140	159	5	24
160	179	3	19
180	199	6	16
200	219	4	10
220	239	1	6
240	259	2	5
260	279	2	3
280	299	1	1

TOCE — Ponte Masone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	29	28	366
30	39	35	338
40	49	31	253
50	59	46	222
60	69	30	176
70	79	32	146
80	89	33	114
90	99	16	81
100	109	21	65
110	119	16	44
120	129	8	28
130	139	5	20
140	149	2	15
150	159	1	13
160	169	2	12
170	179	2	10
180	189	3	8
190	199	1	5
200	249	1	4
250	298	3	3

LAGO D'ORTA — Omegna

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	54	2	366
55	59	5	364
60	64	35	359
65	69	29	324
70	74	21	295
75	79	17	274
80	84	18	257
85	89	23	239
90	94	21	216
95	99	30	195
100	104	24	165
105	109	45	141
110	114	31	96
115	119	15	65
120	124	10	50
125	129	9	40
130	134	10	31
135	139	4	21
140	144	4	17
145	149	3	13
150	154	5	10
155	159	1	5
160	164	1	4
165	168	3	3

TICINO INFERIORE — Pavia

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
—188	—181	1	366
—180	—161	44	365
—160	—141	55	321
—140	—121	48	266
—120	—101	40	218
—100	— 81	21	178
— 80	— 61	33	157
— 60	— 41	22	124
— 40	— 21	24	102
— 20	— 1	14	78
0	19	10	64
20	39	10	54
40	59	12	44
60	79	8	32
80	99	4	24
100	119	4	20
120	139	4	16
140	159	2	12
160	179	1	10
180	199	4	9
200	219	1	5
220	239	1	4
240	259	2	3
260	279	—	1
280	290	1	1

Frequenze e durate delle altezze idrometriche — ANNO 1940 — Tab. 7

PARMA — Colorno

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
54	59	7	366
60	79	90	359
80	99	86	269
100	119	45	183
120	139	41	138
140	159	18	97
160	179	13	79
180	199	18	66
200	219	11	48
220	239	13	37
240	259	4	24
260	279	4	20
280	299	2	16
300	319	1	14
320	339	5	13
340	359	2	8
360	379	1	6
380	399	2	5
400	419	1	3
420	439	—	2
440	459	—	2
460	479	1	2
660	670	1	1

CROSTOLO — Ponte Portine

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
0	19	169	366
20	39	44	197
40	59	31	153
60	79	45	122
80	99	31	77
100	119	7	46
120	139	9	39
140	159	10	30
160	179	4	20
180	199	3	16
200	219	2	13
220	239	1	11
240	259	4	10
260	279	1	6
280	299	1	5
300	319	1	4
320	339	1	3
340	359	—	2
360	379	1	2
380	399	—	1
400	408	1	1

PO — Carmagnola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 15	— 11	15	366
— 10	— 1	76	351
0	9	112	275
10	19	77	163
20	29	7	86
30	39	3	79
40	49	5	76
50	69	16	71
70	89	32	55
90	109	13	23
110	129	3	10
130	149	3	7
150	169	—	4
170	189	1	4
190	209	2	3
210	220	1	1

PO — Torino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
10	19	74	366
20	29	54	292
30	39	90	238
40	59	82	148
60	79	16	66
80	99	34	50
100	119	7	16
120	139	3	9
140	159	1	6
160	179	2	5
180	199	—	3
200	219	2	3
220	239	—	1
240	245	1	1

PO — Crescentino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 12	— 11	9	366
— 10	— 1	61	357
0	10	17	296
10	19	20	279
20	29	13	259
30	39	14	246
40	49	10	232
50	59	13	222
60	69	27	209
70	79	42	182
80	89	17	140
90	99	18	123
100	119	15	110
120	139	20	95
140	159	27	75
160	179	11	48
180	199	14	37
200	219	11	23
220	239	4	12
240	259	2	8
260	279	1	6
280	299	1	5
300	319	2	4
320	339	1	2
340	350	—	1
360	379	—	1
380	398	1	1

PO — Valenza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
4	19	22	366
20	39	88	344
40	59	51	256
60	79	72	205
80	99	33	133
100	119	40	100
120	139	20	60
140	159	18	40
160	179	10	22
180	199	2	12
200	219	3	10
220	239	2	7
240	259	—	5
260	279	2	5
280	299	1	3
300	319	—	2
320	339	—	2
340	359	—	2
360	379	1	2
380	399	—	1
400	419	—	1
420	—	1	1

PO — Gerola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
—110	—101	7	366
—100	— 81	51	359
— 80	— 61	89	308
— 60	— 41	69	219
— 40	— 21	32	150
— 20	— 1	48	118
0	19	19	70
20	39	22	51
40	59	11	29
60	79	6	18
80	99	2	12
100	119	3	10
120	139	2	7
140	159	1	5
160	179	1	4
180	199	—	3
200	219	1	3
220	239	—	2
240	259	—	2
260	279	—	2
280	299	1	2
300	319	—	1
320	330	1	1

PO — Becca

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 71	— 61	4	366
— 60	— 41	4	362
— 40	— 21	22	358
— 20	— 1	71	336
0	19	40	265
20	39	35	216
40	59	25	181
60	79	21	156
80	99	26	135
100	119	20	109
120	139	14	89
140	159	10	75
160	179	7	65
180	199	14	58
200	219	12	44
220	239	9	32
240	259	4	23
260	279	5	19
280	299	4	14
300	319	2	10
320	339	1	8
340	379	—	7
380	399	3	7
400	419	—	4
420	439	2	4
440	459	1	2
460	519	—	1
520	522	1	1

PO — Cremona

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 215	— 201	4	366
— 200	— 181	22	362
— 180	— 161	25	340
— 160	— 141	67	315
— 140	— 121	34	248
— 120	— 101	20	214
— 100	— 81	23	194
— 80	— 61	24	171
— 60	— 41	18	147
— 40	— 21	21	129
— 20	— 1	18	108
0	19	13	90
20	39	12	77
40	59	9	65
60	79	14	56
80	99	10	42
100	119	6	32
120	139	7	26
140	159	6	19
160	179	1	13
180	199	3	12
200	219	3	9
220	239	—	6
240	259	3	6
260	279	1	3
280	299	1	2
300	319	—	1
320	336	1	1

PO — Corbola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
35	39	1	366
40	59	24	365
60	79	11	341
80	99	7	330
100	119	38	323
120	139	65	285
140	159	32	220
160	179	29	188
180	199	24	159
200	219	16	135
220	239	22	119
240	259	17	97
260	279	11	80
280	299	13	69
300	319	10	56
320	339	4	46
340	359	16	42
360	379	7	26
380	399	4	19
400	419	1	15
420	439	3	14
440	459	3	11
460	479	1	8
480	499	2	7
500	519	3	5
520	539	1	2
540	552	1	1

PO — Molo Farsetti

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
78	79	13	366
80	99	27	353
100	119	114	326
120	139	60	212
140	159	50	152
160	179	28	102
180	199	24	79
200	219	15	55
220	239	13	40
240	259	9	27
260	279	4	18
280	299	3	14
300	319	3	11
320	339	4	8
340	359	2	4
360	369	2	2

Afflussi meteorici mensili e annui

BACINO	CORSO D'ACQUA e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.
OGLIO	Mella a Collebeato	1.400	4.5	3.982	12.8	7.560	24.3	9.613	30.9	20.959	96.3	25.697	82.6	17.079	54.9	6.284	20.2	12.600	40.5	20.906	67.2	25.448	81.8	0.116	0.4	13.408	43.1
ADDA	Mera a Campo Mezzola	1.709	2.6	5.490	8.4	14.183	21.7	24.445	37.4	30.523	46.7	42.092	64.4	59.282	90.7	10.261	15.7	26.782	40.9	30.981	47.4	47.125	72.1	2.418	3.7	23.987	36.7
STAFFORA	Staffora a confl. Ardivestra (*Kmq.* 267)	1.950	7.3	3.090	11.6	1.580	5.9	3.450	12.9	14.000	52.4	15.600	58.4	1.390	5.2	1.080	4.0	2.040	7.6	15.700	58.8	13.700	51.3	0.137	0.5	5.610	21.0
TREBBIA	Boreca a diga di Zerba (*Kmq.* 44)	0.304	8.3	0.221	5.0	0.905	20.6	0.814	18.5	2.190	49.8	2.680	60.9	0.299	6.8	0.135	3.1	0.633	14.4	2.210	50.2	3.680	82.5	0.032	0.7	1.170	26.6
	Trebbia al ponte di Scrivellano (*Kmq.* 931)	11.300	12.1	16.900	18.1	31.000	33.3	19.900	21.4	59.800	63.7	76.700	82.4	12.500	13.4	11.000	11.8	21.800	23.4	76.200	81.8	133.000	142.8	1.850	2.0	89.200	42.1
NURE	Nure al ponte di Bettola (*Kmq.* 200)	3.390	13.0	3.300	12.7	4.700	18.1	6.550	25.2	15.800	60.8	15.490	59.2	3.250	12.5	3.800	14.6	5.460	21.0	21.000	80.8	24.100	92.7	0.409	1.6	8.960	34.5
ARDA	Arda al ponte di Castellarquato (*Kmq.* 113)	1.470	13.0	1.120	9.9	1.230	1.1	1.470	13.0	6.340	56.1	4.300	38.6	1.030	9.1	1.540	13.6	2.320	20.5	11.000	93.7	8.880	74.1	0.252	2.2	3.380	29.9
TARO	Taro a Fornovo (*Kmq.* 670)	9.600	14.3	20.300	30.3	22.400	33.4	8.420	12.6	30.700	59.3	43.300	64.6	12.300	18.4	14.000	20.9	14.800	22.1	57.200	85.4	104.000	155.2	2.950	3.9	29.000	43.3
	Ceno a Varsi (*Kmq.* 345)	4.950	14.3	6.210	18.0	9.600	27.8	1.570	4.6	18.100	52.5	19.40	56.2	3.950	11.4	5.220	15.1	5.240	15.2	30.200	87.5	42.100	122.0	2.740	7.9	12.700	36.8
	Ceno a confl. Taro (*Kmp.* 537)	7.580	14.1	9.000	16.8	11.700	21.7	6.880	12.8	27.800	51.8	27.400	51.0	5.260	9.8	8.540	15.9	7.920	14.7	47.900	89.2	52.000	96.8	3.390	6.3	17.900	33.3
PARMA	Parma a Capoponte (*Kmq.* 194)	4.670	24.0	5.020	25.9	5.870	30.3	2.520	13.0	7.640	39.4	9.900	51.0	8.260	42.6	4.460	23.0	4.840	24.9	19.000	97.9	25.500	131.4	4.330	22.3	8.500	43.8
	Baganza al ponte di Calestano (*Kmq.* 99)	1.470	14.8	2.360	23.8	1.990	20.1	0.837	8.5	3.830	38.7	4.390	44.3	1.640	16.6	2.160	21.8	1.710	17.3	9.270	93.6	10.400	105.0	0.800	8.1	3.400	34.3

BILANCI IDROLOGICI

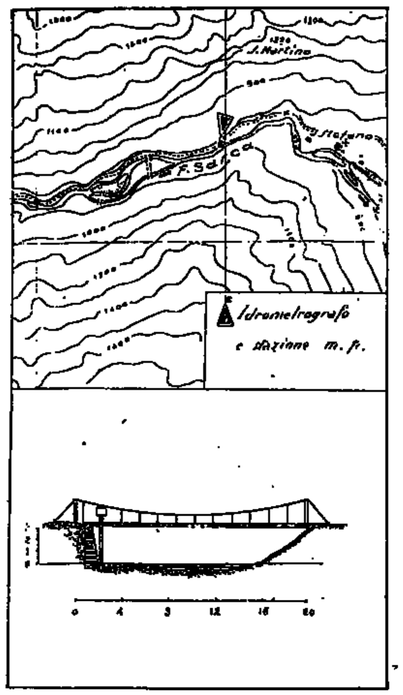
CARTA IDROGRAFICA DEL BACINO DEL PO

+++++++ Confine di Stato

○ Stazione di bilancio idrologico

MARE ADRIATICO

1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 140.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 1980 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 888,17 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 2,57 (8-VII-1940).
» minima » -0,33 (26-XII-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 122,0 (8-VII-1940).
Minima » 0,110 (30-I-1926) (1)
Media (1925-1940) *mc/sec.* 7,86.
Inizio delle misure: 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	-0.21	-0.10	-0.28	1.740	3.100	0.840	12.4	22.1	6.0	4.65	33	0.45
Gennaio 1940	*-0.26*	-0.23	-0.28	*1.030*	1.300	0.850	*7.3*	9.3	*6.1*	2.76	20	0.53
Febbraio »	-0.26	-0.23	-0.27	1.080	1.300	0.930	7.3	9.3	6.6	2.50	18	0.40
Marzo »	-0.25	-0.23	-0.29	1.100	2.580	0.850	7.9	18.4	6.1	2.95	21	0.09
Aprile »	-0.17	0.03	-0.27	2.040	4.420	0.930	14.5	31.5	6.6	5.29	38	0.25
Maggio »	0.15	0.58	0.02	7.570	19.000	4.280	54.0	136.0	30.5	20.27	144	0.44
Giugno »	0.35	0.81	0.08	12.500	28.300	6.040	89.0	170.0	43.2	32.40	231	0.76
Luglio »	**0.58**	**1.73**	0.30	**18.500**	**54.300**	11.500	**132.0**	**388.0**	82.0	49.55	354	1.92
Agosto »	0.41	0.71	0.10	13.900	22.900	6.840	99.0	164.0	49.0	37.23	266	5.41
Settembre »	0.20	0.49	0.09	8.240	15.000	5.340	58.8	107.0	38.1	21.36	153	0.91
Ottobre »	0.20	0.98	0.01	8.220	32.600	4.140	58.7	233.0	29.5	22.02	157	0.56
Novembre »	0.04	0.28	-0.12	4.140	8.770	2.460	29.5	62.5	17.6	10.78	77	0.27
Dicembre »	-0.25	-0.14	*-0.33*	1.140	2.220	*0.510*	8.1	15.8	36.4	3.05	22	0.29
Inverno	-0.24	-0.10	-0.28	1.270	3.100	0.840	9.0	22.1	6.0	9.91	71	0.45
Primavera	-0.09	0.58	-0.29	3.570	19.000	0.850	25.5	136.0	6.1	28.51	208	0.29
Estate	0.45	1.73	0.08	15.000	54.300	6.040	107.0	388.0	43.2	119.18	851	1.60
Autunno	0.15	0.98	-0.12	6.870	32.600	2.460	49.0	233.0	17.6	54.11	387	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.*	0,06		
Portata media (modulo) *mc/sec.*	6,650	(*l/sec.Kmq.*	47,5)
» con durata di giorni 10 »	20,200	(»	144,0)
» » » 91 »	10,550	(»	75,4)
» » » 182 »	4,580	(»	32,7)
» » » 274 »	1,440	(»	10,3)
» » » 355 »	0,570	(»	4,6)

Deflusso *milioni mc.*	210,11	
Altezza di deflusso *mm.*	1501	
» afflusso meteorico »	2139	
Perdita apparente »	638	
Coefficiente di deflusso	0,70	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.33	-0.31	12	366
-0.30	-0.21	113	354
-0.20	-0.11	18	249
-0.10	0.01	28	223
0.00	0.09	45	195
0.10	0.19	35	150
0.20	0.29	24	115
0.30	0.39	20	91
0.40	0.49	24	65
0.50	0.59	26	41
0.60	0.69	7	15
0.70	0.79	2	8
0.80	0.89	2	6
0.90	0.99	2	4
1.00	1.09	1	2
1.10	1.69	—	1
1.70	1.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	38	45	228	152	330	302	183	49	168	282	285	77	2139
normali 1925-1939	84	113	146	176	242	170	140	163	140	213	288	130	1955
scost. dalle normali	— 46	— 68	+ 82	— 24	+ 88	+ 132	+ 43	— 114	+ 28	+ 69	+ 47	— 53	+ 184

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1184	1031
Frazione della precipitazione annuale	55 %	53 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	-0.26	-0.26	-0.25	-0.17	0.15	0.35	0.58	0.41	0.20	0.20	0.04	-0.25	0.06
normali (1925-1939)(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

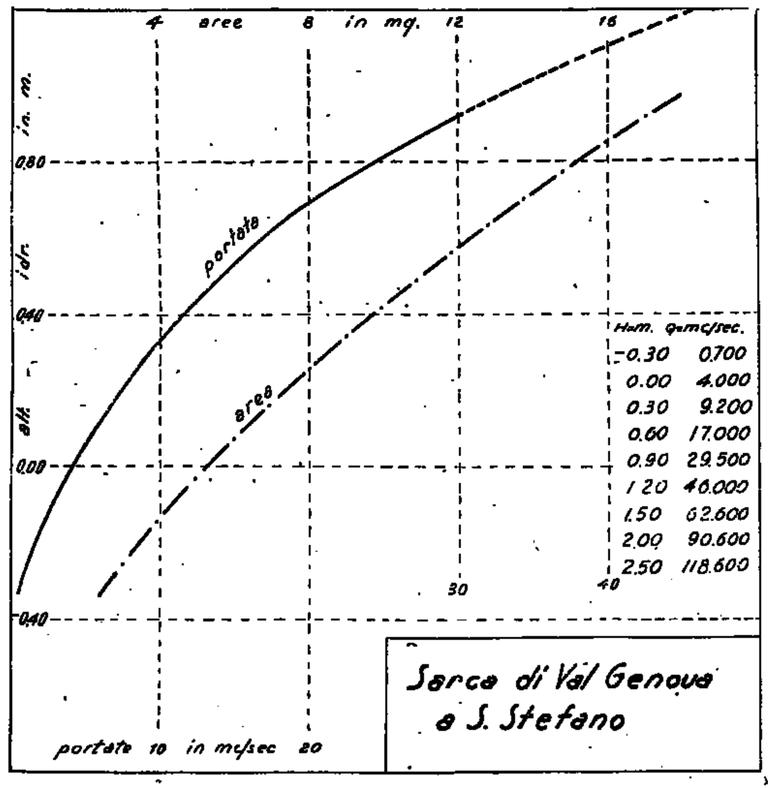
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 12) = *m.* 2,57
» » minima (26 dicembre » —) = » -0,33

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.03	1.03	1.10	2.04	7.57	12.50	18.50	13.90	8.24	8.22	4.14	1.14	6.65
normali 1925-1939	0.80	0.67	1.09	2.89	10.15	16.43	16.31	14.67	10.38	5.56	4.73	1.43	7.43
scost. dalle normali	+ 0.23	+ 0.36	+ 0.01	— 0.85	— 2.58	— 3.93	+ 0.19	— 0.77	— 2.14	+ 2.66	— 0.59	— 0.29	— 0.78

Portata massima assoluta (8 luglio ore 12) *mc/sec.* 122,0 = *l/sec. Kmq.* 871,4
» minima » (26 dicembre » —) » 0,510 = » 3,65

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.53	0.40	0.09	0.25	0.44	0.76	1.92	5.41	0.91	0.56	0.27	0.29	0.70
medio (3)	0.18	0.10	0.15	0.30	0.80	2.00	2.52	1.74	1.38	0.50	0.37	0.21	0.86

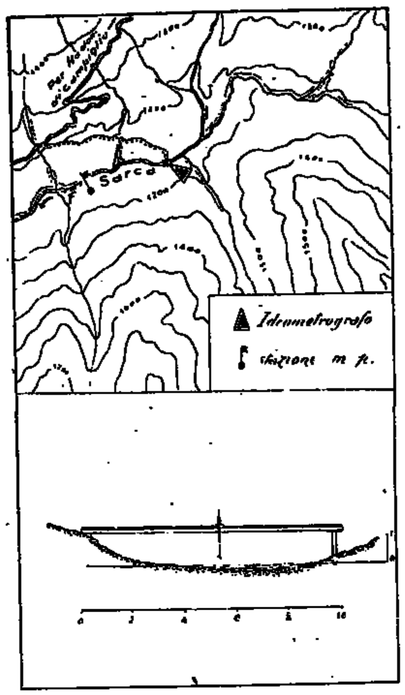
(1) Causa l'instabilità dell'alveo alla minima altezza idrometrica non corrisponde la minima portata.
(2) Non si espongono le medie data la variabilità dell'alveo verificatasi negli ultimi tre anni.
(3) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1925-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.51	0.99	55	366
1.00	1.99	33	311
2.00	2.99	8	228
3.00	3.99	23	220
4.00	4.99	26	197
5.00	5.99	26	171
6.00	6.99	9	145
7.00	7.99	18	136
8.00	8.99	13	118
9.00	9.99	9	105
10.00	10.9	9	96
11.00	11.9	10	87
12.00	12.9	11	77
13.00	13.9	8	66
14.00	14.9	6	58
15.00	15.9	16	52
16.00	16.9	4	36
17.00	17.9	8	32
18.00	18.9	8	24
19.00	19.9	6	16
20.00	20.9	1	10
21.00	21.9	—	9
22.00	22.9	3	9
23.00	23.9	1	6
24.00	26.9	1	5
27.00	27.9	—	4
28.00	28.9	1	4
29.00	29.9	—	3
30.00	39.9	2	3
40.00	49.9	—	1
50.00	54.3	1	1

2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 72.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 2029 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra al ponte Plaza.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1138,08 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 1,10 (25-IX-1927 e 22-X-1928).
» minima » 0,08 (29-II e 1-III 1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 28,500 (25-IX-1927 e 27-III-1932).
Minima » 0,300 (29-II e 1-III 1940).
Media (1926-1940) *mc/sec.* 1,910.
Inizio delle misure: luglio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.21	0.24	0.17	0.800	0.990	0.630	11.1	13.8	8.7	2.15	30	0.42
Gennaio 1940	0.14	0.17	0.13	0.540	0.640	0.460	7.4	8.9	6.4	1.45	20	0.74
Febbraio »	*0.11*	0.13	*0.08*	*0.400*	0.460	*0.300*	*5.5*	6.4	*4.2*	0.97	13	0.57
Marzo »	0.13	0.22	0.08	0.470	0.900	0.300	6.5	12.4	4.2	1.26	18	0.16
Aprile »	0.24	0.44	0.15	1.200	3.180	0.550	16.6	44.1	7.6	3.11	43	0.47
Maggio »	0.45	0.70	0.36	3.450	8.270	2.120	48.0	114.8	29.4	9.24	128	0.47
Giugno »	**0.49**	0.69	0.42	**4.110**	8.030	2.900	**57.1**	111.5	40.2	10.65	148	0.71
Luglio »	0.46	**0.99**	0.82	3.760	**16.600**	1.700	52.1	**230.5**	23.6	10.07	140	0.51
Agosto »	0.27	0.36	0.19	1.260	2.120	0.720	17.5	29.5	10.0	3.37	47	0.78
Settembre »	0.26	0.40	0.17	1.260	2.900	0.640	17.5	40.2	8.9	3.27	45	0.24
Ottobre »	0.42	0.78	0.27	3.180	10.400	1.260	44.1	144.4	17.5	8.52	118	0.47
Novembre »	0.37	0.66	0.25	2.450	7.330	1.100	34.0	101.8	15.2	6.35	88	0.36
Dicembre »	0.19	0.28	0.16	0.750	1.340	0.600	10.4	18.6	8.3	2.01	28	0.66
Inverno	0.15	0.24	0.08	0.580	0.990	0.300	8.1	13.8	4.2	4.57	63	0.52
Primavera	0.27	0.70	0.08	1.710	8.270	0.300	23.7	114.8	4.2	13.61	189	0.40
Estate	0.41	0.99	0.19	3.040	16.600	0.720	42.2	230.5	10.0	24.09	335	0.62
Autunno	0.35	0.78	0.17	2.300	10.400	0.640	32.0	144.4	8.9	18.14	251	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,29
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1,910 (*l/sec. Kmq.* 26,5)
Portata con durata di giorni 10 » 6,440 (» 89,2)
» » 91 » 2,920 (» 40,5)
» » 182 » 1,340 (» 18,6)
» » 274 » 0,550 (» 7,6)
» » 355 » 0,360 (» 5,0)

Deflusso *milioni mc.* 60,27
Altezza di deflusso annuo *mm.* 836
» » afflusso meteorico » 1787
Perdita apparente » 951
Coefficiente di deflusso 0,47

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.08	0.09	4	366
0.10	0.19	151	362
0.20	0.29	56	231
0.30	0.39	72	175
0.40	0.49	70	103
0.50	0.59	19	33
0.60	0.69	9	14
0.70	0.79	4	5
0.80	0.89	—	1
0.90	0.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	27	23	112	92	270	207	274	60	186	251	243	42	1787
normali (1926-1939)	71	68	98	133	172	184	121	116	131	164	172	80	1460
scost. dalle normali	— 44	— 45	+ 14	— 41	+ 98	+ 73	+ 153	— 56	+ 55	+ 87	+ 71	— 38	+ 327

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1089	807
Frazione della precipitazione annuale	61 %	55 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.14	*0.11*	0.13	0.24	0.45	**0.49**	0.46	0.27	0.26	0.42	0.37	0.19	0.29
normali (1926-1939)	0.17	*0.15*	0.18	0.34	0.45	**0.54**	0.45	0.38	0.35	0.37	0.34	0.23	0.34
scost. dalle normali	— 0.03	— 0.04	— 0.05	— 0.10	0.00	— 0.05	+ 0.01	— 0.11	— 0.09	+ 0.05	+ 0.03	— 0.04	— 0.05

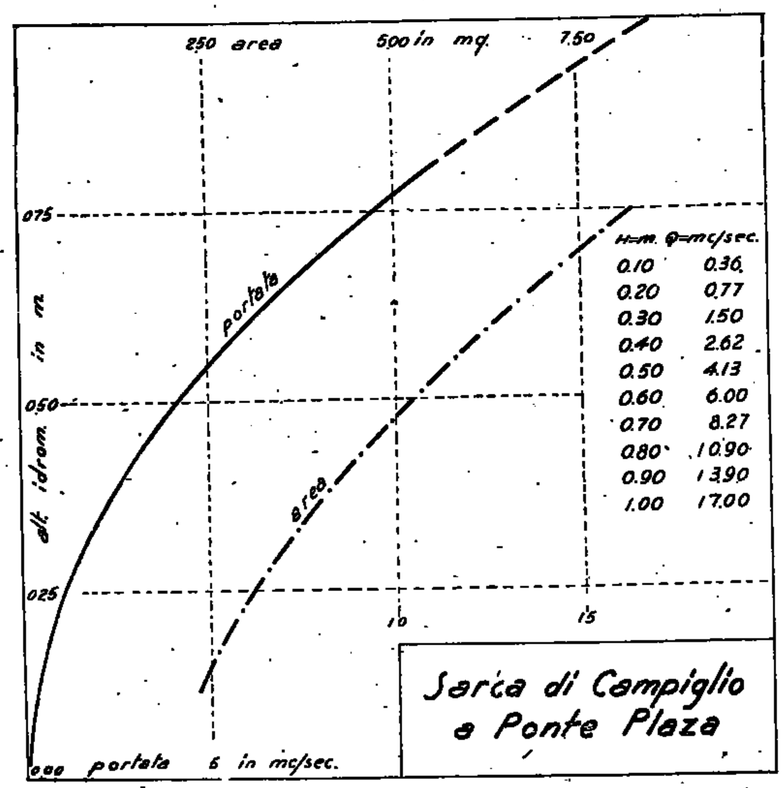
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 12) = *m.* 0,99
» » minima (29 febbraio, 1 marzo » —) = » 0,08

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.540	*0.400*	0.470	1.200	3.450	**4.110**	3.760	1.260	1.260	3.180	2.450	0.750	1.910
normali (1926-1939)	0.650	*0.570*	0.750	2.510	6.270	**6.740**	4.200	3.080	2.480	3.280	2.600	1.080	2.840
scost. dalle normali	— 0.110	— 0.170	— 0.280	— 1.310	— 2.820	— 2.630	— 0.440	— 1.770	— 1.170	— 0.100	— 0.150	— 0.310	— 0.930

Portata massima assoluta (8 luglio ore 12) *mc/sec.* 16.600 = *l/sec. Kmq.* 230
» minima » (29 febbraio, 1 marzo » —) » 0.300 = » 4,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.74	-0.57	0.16	0.47	0.47	0.71	0.51	0.78	0.24	0.47	0.36	0.66	0.47
medio (1) . . .	0.33	0.29	0.28	0.67	1.35	1.80	1.30	0.97	0.67	0.74	0.54	0.49	0.88

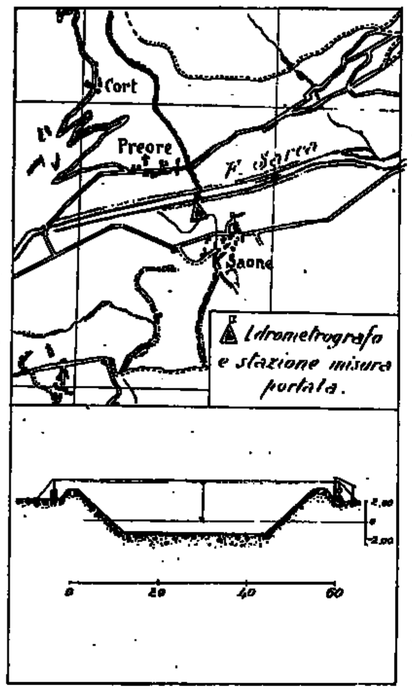
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	1.99	226	366
2.00	3.99	107	140
4.00	5.99	19	33
6.00	7.99	8	14
8.00	9.99	3	6
10.00	11.9	2	3
12.00	13.9	—	1
14.00	15.9	—	1
16.00	16.6	1	1

3 — SARCA a SAONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 541.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 1953 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 40.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a monte della passerella Saone-Preore.
Quota della zero idrometrico *m.* 492,80 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1933.
Altezza massima *m.* 2,79 (4-X-1935).
» minima » 0,42 (24 al 28-I-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 405,0 (4-X-1935).
Minima » 2,750 (24 al 28-I-1940).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 23,850.
Inizio delle misure: 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.56	0.61	0.49	8.090	10.300	4.980	14.9	19.0	9.2	21.67	40	0.64
Gennaio 1940	*0.44*	0.48	*0.42*	*3.340*	4.660	*2.750*	*6.2*	8.6	*5.1*	8.94	17	0.81
Febbraio »	0.48	0.52	0.46	4.710	6.190	4.020	8.7	11.4	7.4	11.80	22	0.88
Marzo »	0.50	0.61	0.48	5.340	9.750	4.020	9.9	18.0	7.4	14.32	26	0.19
Aprile »	0.57	0.78	0.48	8.780	18.230	4.660	16.2	33.6	8.6	22.76	42	0.50
Maggio »	0.79	1.80	0.72	26.410	63.700	17.500	48.7	118.0	32.3	70.64	130	0.58
Giugno »	0.90	1.22	0.77	34.780	63.700	22.400	64.1	118.0	41.4	90.20	166	0.84
Luglio »	**0.95**	**2.04**	0.84	**38.300**	**184.000**	24.800	**70.6**	**340.5**	46.0	102.60	190	1.26
Agosto »	0.77	0.95	0.65	22.700	41.200	13.700	41.9	76.0	25.3	60.70	112	2.80
Settembre »	0.70	0.95	0.63	16.690	36.200	11.500	30.4	67.0	21.2	43.20	80	0.70
Ottobre »	0.80	1.40	0.66	24.450	88.100	13.200	45.0	162.2	24.4	65.30	120	0.51
Novembre »	0.76	1.15	0.62	21.430	61.100	10.900	39.5	113.0	20.2	55.35	102	0.42
Dicembre »	0.62	0.68	0.58	10.650	14.300	8.860	9.7	26.5	16.4	28.52	53	1.88
Inverno	0.49	0.61	0.42	5.380	10.300	2.750	9.9	19.0	5.1	42.41	79	0.78
Primavera	0.62	1.80	0.46	13.510	63.700	4.020	24.9	118.0	7.4	107.72	198	0.45
Estate	0.87	2.04	0.65	31.930	184.000	13.700	58.9	340.5	25.3	253.50	468	1.20
Autunno	0.75	1.40	0.62	20.860	88.100	10.900	38.3	102.2	20.2	103.85	302	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,69			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	18,200	(*l/sec.Kmq.*	33,6)	
» con durata di giorni 10	» 53,300	(»	98,0)	
» » 91	» 25,500	(»	47,0)	
» » 182	» 15,400	(»	28,4)	
» » 274	» 8,050	(»	14,8)	
» » 355	» 3,05	(»	5,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	574,33
Altezza di deflusso	*mm.*	1060
» » afflusso meteorico	»	1501
Perdita apparente	»	441
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.40	0.49	84	366
0.50	0.59	37	282
0.60	0.69	73	245
0.70	0.79	65	172
0.80	0.89	61	107
0.90	0.99	30	46
1.00	1.09	8	16
1.10	1.19	4	8
1.20	1.29	1	4
1.30	1.39	—	3
1.40	1.49	1	3
1.50	1.59	1	2
1.60	1.69	—	1
1.70	1.79	—	1
1.80	1.89	—	1
1.90	1.99	—	1
2.00	2.04	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*21*	25	134	85	223	197	151	40	135	236	245	29	1501
normali (1933-1939)	*95*	98	125	129	194	157	114	150	137	147	162	130	1688
scost. dalle normali	— 74	— 73	+ 9	— 44	+ 29	+ 40	+ 37	— 110	— 22	+ 89	+ 83	— 101	— 187

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	811	881
Frazione della precipitazione annuale	54 %	54 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.44*	0.48	0.50	0.57	0.79	0.90	**0.95**	0.77	0.70	0.70	0.76	0.62	0.69
normali (1933-1939)	0.56	*0.53*	0.58	0.73	0.95	1.08	1.02	0.89	0.82	0.77	0.69	0.61	0.77
scost. dalle normali	— 0.12	— 0.05	— 0.08	— 0.16	— 0.16	— 0.18	— 0.07	— 0.12	— 0.12	+ 0.03	+ 007	+ 0.01	— 0.08

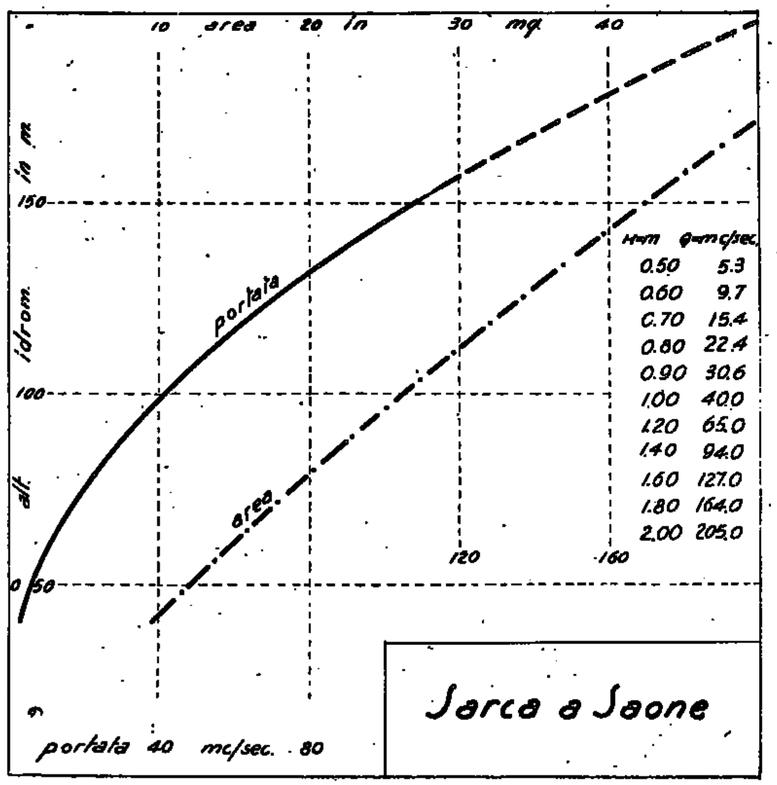
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 12) = *m.* 2,26
» » minima (25 al 28 gennaio » —) = » 0.42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*3.34*	4.71	5.34	8.78	26.41	34.78	**38.30**	22.70	16.69	24.45	21.43	10.65	23.85
normali (1933-1939)	8.05	*6.79*	9.51	19.75	40.00	**55.60**	45.90	33.46	26.81	23.40	16.50	10.65	24.68
scost. dalle normali	— 4.71	— 2.08	— 4.17	— 10.97	— 13.59	— 20.82	— 7.60	— 10.76	— 10.12	+ 1.05	+ 4.93	0.00	— 0.81

Portata massima assoluta (8 luglio ore 12) *mc/sec.* 264,000 = *l/sec. Kmq.* 490,0
» minima » (25 al 28 gennaio » —) » 2,750 = » 5,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.81	0.88	0.19	0.50	0.58	0.84	1.26	2.80	0.70	0.51	0.42	1.83	0.71
medio (1)	0.40	0.28	0.36	0.73	1.01	1.67	1.91	1.10	0.99	0.78	0.45	0.36	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

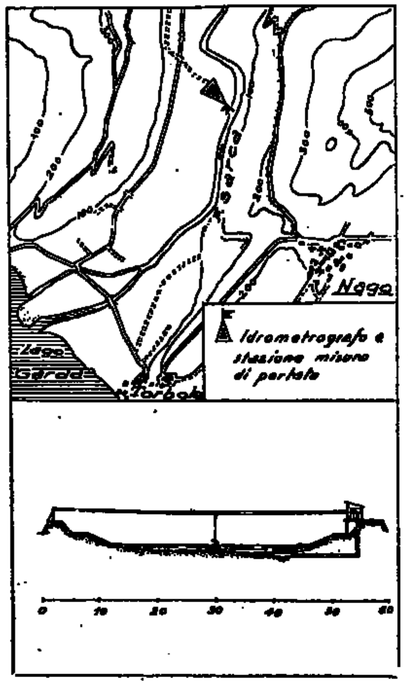


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.75	9.99	126	366
10.0	19.9	108	240
20.0	29.9	76	182
30.0	39.9	35	56
40.0	49.9	9	21
50.0	59.9	5	12
60.0	69.9	4	7
70.0	79.9	—	3
80.0	89.9	1	3
90.0	99.9	—	2
100.0	109.9	1	2
110.0	119.9	—	1
120.0	129.9	—	1
130.0	139.9	—	1
140.0	149.9	—	1
150.0	159.9	—	1
160.0	169.9	—	1
170.0	179.9	—	1
180.0	190.0	1	1

4 — SARCA a NAGO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1046.

Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).

Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 3.

Sezione di misura con alveo sabbioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo: in sponda destra sotto Nago.

Inizio delle osservazioni: 1939.

Altezza massima *m.* 2,78 (8-VII-1940).

» minima » 0,34 (17-III-1940)

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 849,0 (8-VII-1940).

Minima » 4,600 (17-III-1940).

Media (1940) *mc/sec.* 31,100.

Inizio delle misure: 1940.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.70	0.80	0.58	21.800	25.900	16.400	20.8	24.8	15.6	58.39	56	1.02
Gennaio 1940	0.58	0.77	0.44	14.100	16.400	9.200	13.5	15.6	8.8	37.76	36	2.35
Febbraio »	0.54	0.64	0.36	12.600	15.200	*6.380*	12.0	14.5	*6.1*	31.57	30	1.43
Marzo »	*0.51*	0.60	*0.34*	*11.900*	17.800	6.380	*11.4*	17.0	6.1	31.87	30	0.29
Aprile »	0.66	0.86	0.43	19.600	33.200	12.000	18.7	31.6	11.4	50.80	49	0.68
Maggio »	0.92	1.41	0.77	39.300	92.400	28.700	37.5	88.3	27.5	105.26	101	0.51
Giugno »	1.09	1.52	0.87	53.400	95.000	36.200	51.0	90.8	34.6	138.41	132	0.74
Luglio »	**1.13**	**2.64**	0.90	**58.800**	**228.000**	42.000	**56.1**	**218.0**	40.1	157.49	151	1.05
Agosto »	0.83	1.08	0.67	32.500	49.800	21.800	31.0	47.5	20.8	87.05	83	2.37
Settembre »	0.72	0.88	0.63	24.600	36.200	19.100	23.5	34.5	18.2	63.76	61	0.52
Ottobre »	0.96	1.88	0.75	38.900	86.400	23.200	37.2	82.5	22.2	104.19	100	0.50
Novembre »	0.95	1.77	0.67	46.000	145.000	28.200	44.0	138.2	22.2	119.33	114	0.52
Dicembre »	0.70	0.88	0.53	21.100	34.600	12.000	20.1	33.1	11.4	56.51	54	3.00
Inverno	0.61	0.80	0.36	16.200	25.900	6.380	15.4	24.8	6.1	127.72	122	1.32
Primavera	0.70	1.41	0.34	23.600	92.400	6.380	22.5	88.3	6.1	187.93	180	0.48
Estate	1.02	2.64	0.67	48.200	228.000	21.800	46.0	218.0	20.8	382.95	366	1.03
Autunno	0.88	1.88	0.63	36.500	145.000	19.100	34.9	138.2	18.2	287.18	275	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,80

Portata media (modulo) *mc/sec.* 31,100 (*l/sec.Kmq.* 29,6)

» con durata di giorni 10 » 87,600 (» 83,0)

» » » 91 » 39,400 (» 37,6)

» » » 182 » 27.000 (» 26,2)

» » » 274 » 16,900 (» 16,2)

» » » 365 » 10,200 (» 9,7)

Deflusso *milioni mc.* 983,90

Altezza di deflusso *mm.* 941

» » » meteorico » 1322

Perdita apparente » 381

Coefficiente di deflusso 0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *gio.*
0.34	0.39	2	30
0.40	0.49	19	30
0.50	0.59	58	345
0.60	0.09	56	287
0.70	0.79	67	231
0.80	0.89	50	164
0.90	0.99	49	114
1.00	1.09	31	65
1.10	1.19	13	34
1.20	1.29	5	21
1.30	1.39	6	16
1.40	1.49	4	10
1.50	1.59	2	6
1.60	1.69	—	4
1.70	1.79	2	4
1.80	1.89	1	2
1.90	2.59	—	1
2.60	2.64	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*16*	21	103	72	190	179	144	35	118	202	218	18	1322
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	744	—
Frazione della precipitazione annuale		56 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.58	0.54	*0.51*	0.66	0.92	1.09	1.13	0.83	0.72	0.96	0.95	0.70	0.80
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 10) = *m.* 2,78

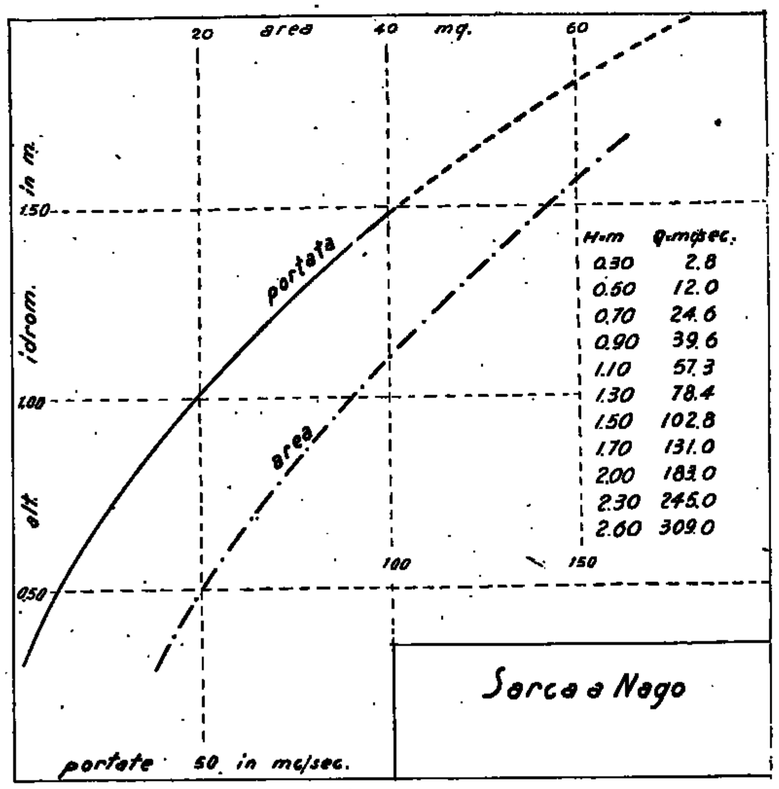
» » minima (17 marzo » 20) = » 0,34

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	14.100	12.600	*11.900*	19.600	39.300	53.400	**58.800**	32.500	24.600	38.900	46.000	21.000	31.100
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (8 luglio ore 10) *mc/sec.* 849,000 = *l/sec. Kmq.* 333,6

» minima » (17 marzo » 20) » 4,600 = » 4,4

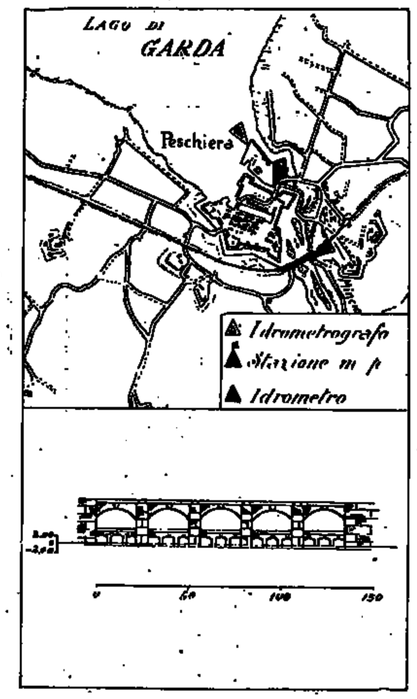
COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.25	1.43	0.29	0.68	0.51	0.74	1.05	2.37	0.52	0.50	0.52	3.00	0.71
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.38	9.99	11	360
10.0	19.9	118	355
20.0	29.9	77	237
30.0	39.9	73	160
40.0	49.9	46	87
50.0	59.9	17	41
60.0	69.9	7	24
70.0	79.9	3	17
80.0	89.9	6	14
90.0	99.9	4	8
100	109	1	4
110	119	—	3
120	129	—	3
130	139	1	3
140	149	1	2
150	219	—	1
220	228	1	1

5 — MINCIO a PESCHIERA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2260.

Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).

Altitudine media del bacino *m.* 1066 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 70.

Sezione di misura con alveo stabile a Monzambano.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra al Ponte di Porta Verona.

Quota dello zero idrometrico *m.* 64,027 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1860.

Altezza massima *m.* 2,17 (29-VI-1879).

» » » −0,05 (13-II-1922).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 179,0 (29-VI-1879).

Minima » 16,600 (13-II-1922).

Media (1921-1940) *mc/sec.* 62,8.

Inizio delle misure: 1911.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al Lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo per Km.² *l/sec.*	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficente di deflusso
Dicembre 1939	1.07	1.15	0.97	70.300	76.600	63.300	188.29	84	— 68.4	119.89	19.7	53	0.96
Gennaio 1940	0.56	0.95	0.77	48.000	55.800	43.800	128.56	57	— 72.0	56.56	*9.3*	25	1.56
Febbraio »	0.74	0.79	0.69	42.000	43.800	38.200	106.24	47	— 28.8	77.44	18.6	34	1.42
Marzo »	0.62	0.69	0.59	*35.200*	38.200	*34.200*	94.28	42	— 36.0	58.28	9.6	26	0.37
Aprile »	*0.56*	0.58	*0.54*	35.200	35.800	34.200	91.24	40	— 3.6	87.64	15.0	39	0.79
Maggio »	0.70	0.84	0.58	40.400	55.500	35.800	108.21	48	+ 93.6	201.81	33.4	89	0.51
Giugno »	0.93	1.06	0.85	61.100	75.700	51.300	158.37	70	+ 79.2	237.57	40.6	105	0.72
Luglio »	**1.10**	**1.17**	1.04	**77.600**	82.600	70.700	207.84	92	+ 10.8	218.64	36.2	97	0.79
Agosto »	1.05	1.09	0.92	62.500	72.700	61.400	167.40	74	— 61.2	106.20	17.6	47	1.34
Settembre »	0.80	0.90	0.71	56.400	61.400	53.800	146.19	65	— 57.6	88.59	15.1	39	0.44
Ottobre »	0.82	0.86	0.74	75.100	77.800	71.400	201.15	89	+ 21.6	222.75	36.7	99	0.57
Novembre »	0.88	1.04	0.76	75.600	**90.500**	65.700	195.98	87	+ 57.6	253.56	**43.5**	112	0.62
Dicembre »	0.84	0.97	0.74	61.800	69.200	52.600	165.53	73	— 86.4	79.13	13.1	35	3.89
Inverno	0.89	1.15	0.69	53.600	76.600	38.800	423.09	188	— 169.2	253.89	14.2	112	1.18
Primavera	0.63	0.84	0.54	36.900	38.200	34.200	293.78	130	+ 54.0	347.73	19.3	154	0.52
Estate	1.02	1.17	0.85	67.100	82.600	51.300	533.61	236	+ 28.8	562.41	31.5	249	0.82
Autunno	0.83	1.04	0.71	69.000	90.500	53.800	543.30	241	+ 21.6	564.90	31.8	250	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,83

Portata media (modulo) *mc/sec.* 56,500 (*l/sec. Kmq.* 25,0)

» con durata di giorni 10 » 82,600 (» » 36,5)

» » » 91 » 71,600 (» » 31,7)

» » » 182 » 55,600 (» » 24,6)

» » » 274 » 41,100 (» » 18,2)

» » » 355 » 34,200 (» » 15,1)

Deflusso annuo *milioni mc.* 1770,97

Altezza di deflusso annuo *mm.* 784

» » afflusso al lago annuo » 747

» » afflusso meteorico » 1089

Perdita apparente » 342

Coefficiente di deflusso 0,69

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.54	6	366
0.55	0.59	33	360
0.60	0.64	16	327
0.65	0.69	26	311
0.70	0.74	26	285
0.75	0.79	56	259
0.80	0.84	54	203
0.85	0.89	36	149
0.90	0.94	24	113
0.95	0.99	14	89
1.00	1.04	27	75
1.05	1.09	26	48
1.10	1.14	16	22
1.15	1.17	6	6

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
30.0	39.9	86	366
40.0	49.9	55	280
50.0	59.9	67	225
60.0	69.9	54	158
70.0	79.9	81	104
80.0	89.9	22	23
90.0	90.5	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	16	24	71	49	175	146	122	35	88	174	**180**	*9*	1089
normali (1921-1939)	55	65	98	118	146	114	94	110	115	**128**	124	77	1244
scost. dalle normali	— 39	— 41	— 27	— 69	+ 29	+ 32	+ 28	— 75	— 27	+ 46	+ 56	— 68	— 155

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	615	697
Frazione della precipitazione annuale	56 %	56 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	48.0	42.4	*35.2*	35.2	40.4	61.1	**77.6**	62.5	56.4	75.1	75.6	61.8	56.5
normali (1921-1939)	50.8	43.8	*42.1*	47.0	61.3	80.0	**84.2**	77.8	70.5	66.1	66.0	60.4	62.5
scost. dalle normali	— 2.8	— 1.4	— 6.9	— 12.2	— 20.9	— 18.9	— 6.6	— 15.3	— 14.1	+ 9.0	+ 9.6	+ 1.4	— 6.0

Portata massima assoluta (20 novembre ore —) *mc/sec.* 90,500 = *l/sec. Kmq.* 40.0

» minima » (marzo e aprile » —) - » 34,200 = » 15,1

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.86	0.74	0.62	*0.56*	0.70	0.95	**1.10**	1.03	0.80	0.82	0.88	0.84	0.83
normali (1901-1939)	0.58	0.56	*0.55*	0.66	0.87	1.12	**1.17**	1.08	0.95	0.86	0.84	0.79	0.84
scost. dalle normali	+ 0.28	+ 0.18	+ 0.07	— 0.10	— 0.17	— 0.19	— 0.07	— 0.05	— 0.15	— 0.04	+ 0.04	+ 0.05	— 0.01

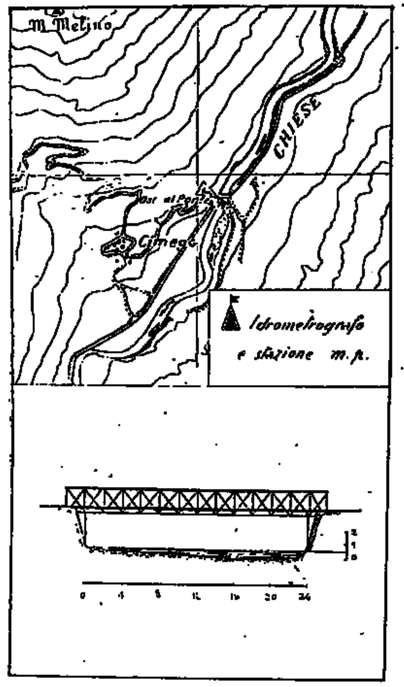
Altezza idrometrica massima (14 Luglio ore —) *m.* 1,27

» » minima (14 al 19 aprile » —) » 0,54

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.56	1.42	0.87	0.79	0.51	0.72	0.79	1.34	0.44	0.59	0.62	3.89	0.69
medio (1)	0.70	0.54	0.54	0.65	0.87	1.05	0.98	0.68	0.57	0.52	0.62	0.65	0.79

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

6 — CHIESE a PONTE CIMEGO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 285.
Altitudine massima del bacino *m.* 3462 sul *m. m.* (M. Carè Alto).
Altitudine media del bacino *m.* 1854 su. *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago di Idro *Km.* 18.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a valle del Ponte di Cimego.
Quota dello zero idrometr. *m.* 469,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1920.
Altezza massima *m.* 2,38 (5-VIII-1939).
» minima » 0,59 (1-2-III-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 149,0 (5-VIII-1939).
Minima » 0,400 (1-2-III-1922).
Media (1928-1940) *mc/sec.* 9.62.
Inizio delle misure: ottobre 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.87	0.90	0.83	3.170	3.800	2.420	13.5	16.8	10.3	8.49	86	0.86
Gennaio 1940	0.82	0.84	0.79	2.150	2.560	1.940	9.1	10.9	8.2	5.76	25	2.50
Febbraio »	*0.78*	0.79	0.76	*1.870*	2.560	1.760	*7.9*	8.2	7.5	4.68	20	1.11
Marzo »	0.79	0.93	*0.75*	2.070	1.940	*1.700*	8.8	20.2	7.2	5.54	24	0.26
Aprile »	0.89	1.05	0.80	4.300	4.780	2.000	18.3	40.4	8.5	11.15	47	1.09
Maggio »	1.09	1.36	1.01	11.890	9.500	7.700	50.6	197.0	32.8	31.85	136	0.81
Giugno »	1.12	1.36	1.01	15.780	32.700	9.720	67.0	139.1	41.3	40.90	174	1.17
Luglio »	1.07	2.01	0.92	14.280	106.100	6.110	60.8	451.5	26.1	38.25	163	1.16
Agosto »	0.91	1.01	0.85	5.740	9.720	4.100	24.5	41.3	17.4	15.37	65	1.62
Settembre »	0.91	1.19	0.83	6.340	19.700	3.700	27.0	84.0	15.8	16.43	70	0.66
Ottobre »	1.05	1.65	0.89	12.890	65.000	5.120	55.0	276.6	21.8	34.52	147	0.64
Novembre »	1.03	1.39	0.88	11.770	36.500	4.850	50.0	155.5	20.6	30.51	130	0.60
Dicembre »	0.84	0.94	0.78	4.070	6.830	3.000	17.4	29.1	12.8	10.90	46	1.58
Inverno	0.82	0.90	0.76	2.397	3.800	1.760	10.2	16.8	7.5	18.93	81	1.16
Primavera	0.92	1.36	0.75	6.087	32.200	1.700	25.9	137.0	7.2	48.54	207	0.68
Estate	1.03	2.01	0.85	11.988	106.100	4.100	50.8	451.5	17.4	94.52	402	1.22
Autunno	1.00	1.65	0.83	10.333	65.000	3.700	44.0	276.6	15.8	81.46	347	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,94
Portata media (modulo) *mc/sec.* 7,770 (*l/sec. Kmq.* 33,0)
» con durata di giorni 10 » 25,200 (» 107,2)
» » 91 » 10,390 (» 44,2)
» » 182 » 5,910 (» 25,3)
» » 274 » 2,800 (» 11,9)
» » 355 » 1,782 (» 7,6)

Deflusso *milioni mc.* 245,86
Altezza di deflusso *mm.* 1047
» afflusso meteorico » 1216
Perdita apparente » 169
Coefficiente di deflusso 0,86.

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.75	0.79	66	366
0.80	0.89	102	300
0.90	0.99	71	198
1.00	1.09	82	127
1.10	1.19	28	45
1.20	1.29	8	17
1.30	1.39	6	9
1.40	1.49	1	3
1.50	1.59	—	2
1.60	1.69	1	2
1.70	1.79	—	1
1.80	1.89	—	1
1.90	1.99	—	1
2.00	2.01	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	10	18	92	43	169	148	140	40	106	229	218	3	1216
normali (1928-1939)	41	42	94	134	154	122	113	142	129	168	144	81	1364
scost. dalle normali	— 31	— 24	— 2	— 91	+ 15	+ 26	+ 27	— 102	— 23	+ 61	+ 74	— 78	— 148

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	646	794
Frazione della precipitazione annuale	53 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.82	0.78	0.79	0.89	1.09	1.12	1.07	0.91	0.91	1.05	1.03	0.84	0.94
normali (1921-1939)	0.91	0.83	0.86	0.98	1.20	1.23	1.07	1.05	1.01	1.00	1.00	0.91	1.00
scost. delle normali	— 0.09	— 0.05	— 0.07	— 0.09	— 0.11	— 0.11	—	— 0.14	— 0.10	+ 0.05	+ 0.03	— 0.07	— 0.06

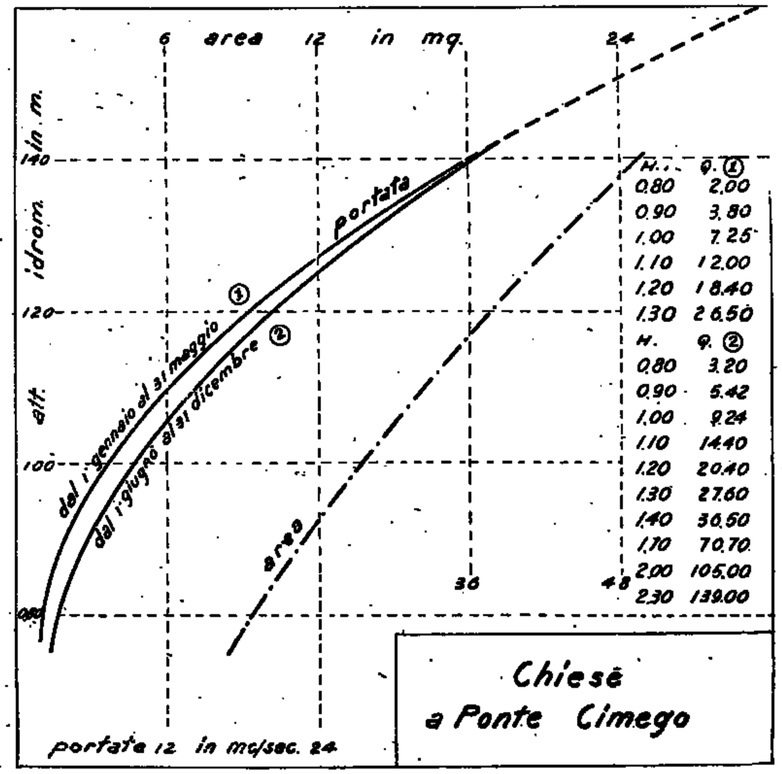
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 8) = *m.* 2,30
» » minima (8-9-12 e 19 marzo » —) = » 0,75

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.15	1.87	2.07	4.30	11.89	15.78	14.28	5.74	6.34	12.89	11.77	40.7	7.77
normali (1928-1939)	3.15	2.84	9.55	8.05	19.16	24.37	15.40	10.53	9.50	9.99	7.08	4.00	9.78
scost. dalle normali	— 1.00	— 0.77	— 7.48	— 3.75	— 7.27	— 8.59	— 1.12	— 4.79	— 3.16	+ 2.90	+ 4.74	+ 0.07	— 2.01

Portata massima assoluta (8 luglio ore 8) *mc/sec.* 139,0 = *l/sec. Kmq.* 591,5
» minima » (8-9-12 e 19 marzo » —) » 1,700 = » 7,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.50	1.11	0.26	1.09	0.81	1.17	1.16	1.62	0.66	0.64	0.60	1.58	0.86
medio (1) . . .	0.91	0.67	0.44	0.66	1.42	2.20	1.54	0.83	0.81	0.67	0.54	0.59	0.97

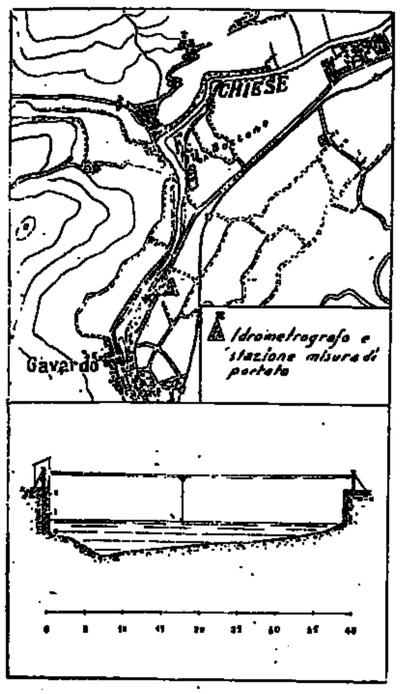
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.700	4.99	165	366
5.0	9.9	105	201
10.0	14.9	68	96
15.0	19.9	17	33
20.0	24.9	6	16
25.0	29.9	3	10
30.0	34.9	3	7
35.0	39.9	2	4
40.0	49.9	—	2
65.0	69.9	1	2
70.0	104.9	—	1
105.0	110.0	1	1

7 — CHIESE a GAVARDO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 934,4.
Altitudine massima del bacino *m.* 3462 sul *m. m.* (Carè Alto).
Altitudine media del bacino *m.* 1230 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Oglio *Km.* 60 circa.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra a monte di Gavardo.
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 3,35 (27-VIII-1934).
» minima « 0,08 (25-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 533,0 (27-VIII-1934).
Minima » 15,200 (25-I-1937).
Media (1940) *mc/sec.* 31,800.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.44	0.63	0.27	29.300	40.400	18.400	78.48	84	— 5.39	73.09	20.2	78	-1.52
Gennaio 1940	0.40	0.47	0.24	26.400	38.000	18.000	70.71	76	— 25.41	45.30	18.1	48	8.70
Febbraio »	*0.32*	0.44	0.14	*19.900*	22.500	16.800	49.86	53	— 10.34	39.52	*16.8*	42	1.82
Marzo »	0 34	0.50	*0.09*	21.100	36.400	*16.600*	56.51	61	— 12.65	43.86	17.4	47	0.70
Aprile »	0.35	0.49	0.16	21.100	30.800	17.000	54.09	58	— 5.50	49.19	20.3	53	1.32
Maggio »	0.49	0.93	0.26	35.800	82.100	23.400	95.89	102	+ 39.49	135.38	54.0	144	0.77
Giugno »	0.53	0.78	0.36	36.700	59.900	24.600	95.13	102	+ 31.46	126.59	52.3	136	0.95
Luglio »	0.65	1.84	0.48	50.000	163.000	35.700	133.92	143	— 8.47	125.45	50.0	134	0.89
Agosto »	0.52	0.57	0.45	37.300	40.400	33.300	99.90	107	— 38.88	61.07	24.5	65	1.54
Settembre »	0.34	0.46	0.22	23.700	31.800	18.000	61.43	66	— 8.08	53.40	22.0	57	0.59
Ottobre »	0.36	0.66	0.25	24.600	42.900	20.100	65.89	70	+ 44.77	110.66	44.0	118	0.66
Novembre »	**0.71**	**2.64**	0.26	**59.600**	**270.000**	19.200	154.48	166	+ 11.22	165.70	66.5	178	0.82
Dicembre »	0.40	0.67	0.23	25.600	36.400	18.200	68.57	73	— 10.01	58.56	23.4	63	21.0
Inverno	0.39	0.63	0.14	25.200	40.400	16.800	199.05	213	— 41.14	157.91	21.4	168	1.94
Primavera	0.39	0.98	0.09	26.000	82.100	16.500	207.09	221	+ 21.34	228.43	30.6	244	0.83
Estate	0.57	1.84	0.36	41.333	163.000	24.600	328.95	352	— 15.84	313.11	42.3	335	1.00
Autunno	0.47	2.04	0.22	35.970	270.000	18.000	281.80	302	+ 47.96	329.76	44.8	353	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,45
Portata media (modulo) *mc/sec.* 31,800 (*l/sec.Kmq.* 34,1)
» con durata di giorni 10 » 75,000 (» 81,0)
» » » 91 » 34,900 (» 37,4)
» » » 182 » 27,300 (» 29,2)
» » » 274 » 21,940 (» 23,5)
» » » 355 » 17,500 (» 18,7)

Deflusso annuo *milioni mc.* 1006.98
Altezza di deflusso anuno *mm.* 1077
» di affusso al lago annuo » 1085
» di afflusso meteorico » 1162
Perdita apparente » 77
Coefficiente di deflusso 0,93

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.	0.09	1	366
0.10	0.19	8	365
0.20	0.29	41	357
0.30	0.39	94	316
0.40	0.49	126	222
0.50	0.59	63	96
0.60	0.69	15	33
0.70	0.79	7	18
0.80	0.89	1	11
0.90	0.99	3	10
1.00	1.09	1	7
1.10	1.19	—	6
1.20	1.29	—	6
1.30	1.39	—	6
1.40	1.49	—	6
1.50	1.59	—	6
1.60	1.69	3	6
1.70	1.79	—	3
1.80	1.89	2	3
1.90	1.99	—	1
2.00	2.09	—	1
2.10	2.19	—	1
2.20	2.29	—	1
2.30	2.39	—	1
2.40	2.49	—	1
2.50	2.59	—	1
2.60	2.64	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	13	23	67	40	187	143	150	42	97	180	217	*3*	1162
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	659	—
Frazione della precipitazione annuale	57 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.40	*0.32*	0.34	0.35	0.49	0.53	0.65	0.52	0.34	0.36	**0.71**	0.40	0.45
normali (1934-1939)	*0.36*	0.37	0.48	0.58	0.76	**0.79**	0.57	0.58	0.59	0.54	0.51	0.43	0.55
scost. dalle normali	+ 0.04	— 0.05	— 0.14	— 0.23	— 0.27	— 0.26	+ 0.08	— 0.06	— 0.25	— 0.18	+ 0.20	— 0.03	— 0.10

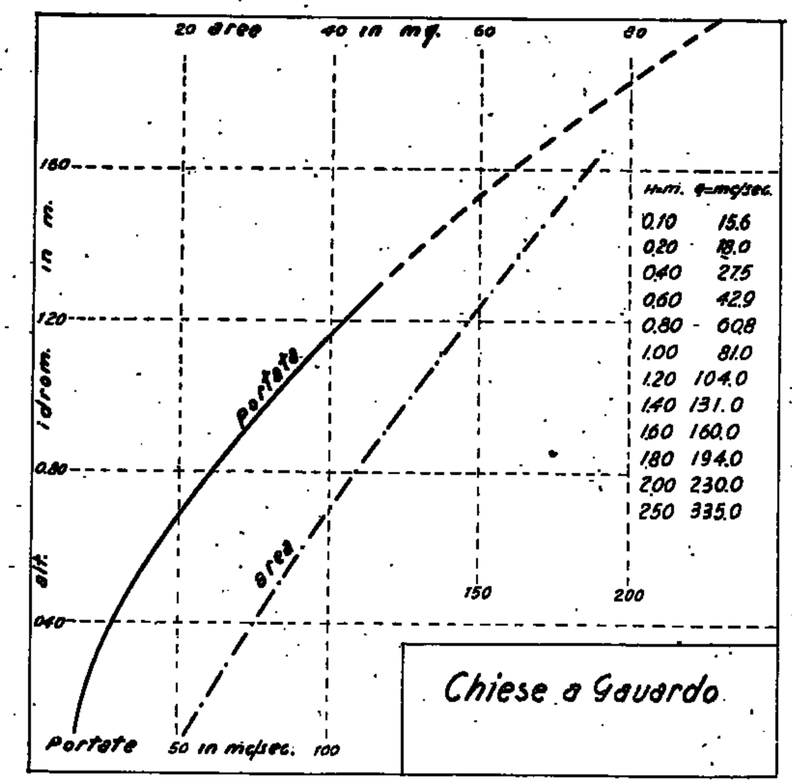
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 16) = *m.* 2,92
» » minima (25 marzo » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	26.400	*19.900*	21.100	21.100	35.800	36.700	50.000	37.300	23.700	24.600	**59.600**	25.600	31.800
normali (1934-1939)	27.100	*26.600*	34.300	41.100	59.800	**61.000**	41.200	42.300	44.000	41.200	38.700	30.500	40.700
scost. dalle normali	— 0.700	— 6.700	—13.200	—20.000	—24.000	—24.300	+ 8.800	— 5.000	—20.300	—16.600	+20.900	— 4.900	— 8.900

Portata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 432,000 = *l/sec.Kmq.* 465,0
» minima » (25 marzo » —) » 16,500 = » 17,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	3.70	1.82	0.70	1.92	0.77	0.96	0.89	1.54	0.59	0.66	0.82	21.0	0.93
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —

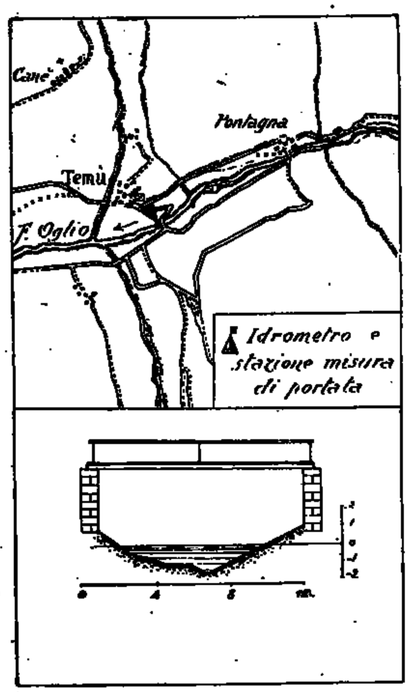


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
15	19.9	64	366
20	24.9	98	312
25	29.9	69	214
30	34.9	54	145
35	39.9	48	91
40	44.9	16	43
45	49.9	7	27
50	54.9	4	20
55	59.9	4	16
60	64.9	—	12
65	69.9	1	12
70	74.9	1	11
75	79.9	1	10
80	84.9	1	9
85	89.9	1	8
90	99.9	1	7
100	149.9	—	6
150	199.9	4	6
200	249.9	1	2
250	270	1	1

8 — OGLIO a TEMU'

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 119,4.
Altitudine massima del bacino *m.* 3554 sul *m. m.* (Monte Adamello).
Altitudine media del bacino *m.* 2204 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 75 circa.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra al ponte Segheria.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1140,0 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1923.
Altezza massima *m.* 0,85 (25-X-1923).
» minima » 0,03 (9-III-1923).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 94,000 (25-X-1923).
Minima » 0,580 (9-III-1923).
Media (1926-1940) *mc/sec.* 5,14.
Inizio delle misure: marzo 1924.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.24	0.28	0.20	2.360	2.860	1.850	19.8	24.0	15.5	6.32	53	1.71
Gennaio 1940	0.19	0.21	0.16	1.720	1.960	1.450	14.4	16.4	12.2	4.61	39	1.70
Febbraio »	0.15	0.19	*0.12*	1.350	1.750	*1.080*	11.3	14.7	*9.3*	3.38	28	1.08
Marzo »	*0.14*	0.18	0.13	*1.320*	1.640	1.170	*11.1*	13.8	9.8	3.54	30	0.78
Aprile »	0.17	0.25	0.14	1.770	2.700	1.260	14.8	22.7	10.6	4.59	39	1.21
Maggio »	0.34	0.51	0.26	4.620	10.500	2.860	38.8	88.1	24.0	12.37	104	0.89
Giugno »	0.47	0.53	0.39	9.160	11.900	5.700	77.0	100.0	48.0	23.74	200	2.35
Luglio »	**0.55**	**0.76**	0.49	**14.200**	**25.200**	9.920	**119.2**	**211.0**	83.3	38.08	321	2.22
Agosto »	0.43	0.54	0.31	8.120	13.500	3.800	68.3	113.1	32.7	21.75	182	4.33
Settembre »	0.32	0.39	0.30	3.920	5.700	3.200	33.0	47.9	26.8	10.16	87	1.18
Ottobre »	0.35	0.43	0.28	4.360	6.800	2.860	36.6	57.1	24.0	11.68	98	0.73
Novembre »	0.28	0.38	0.28	2.940	4.750	2.190	24.7	40.7	18.4	7.62	64	0.75
Dicembre »	0.19	0.24	0.16	1.810	2.300	1.450	15.2	19.3	12.2	4.85	41	4.10
Inverno	0.19	0.28	0.12	1.810	2.860	1.090	15.2	24.0	9.3	14.31	120	1.50
Primavera	0.22	0.51	0.13	2.570	10.500	1.170	21.6	88.1	9.8	20.50	173	0.90
Estate	0.48	0.76	0.31	10.490	25.200	3.800	88.2	211.0	32.7	83.52	708	2.60
Autunno	0.32	0.43	0.28	3.740	6.800	2.190	31.4	57.1	18.4	29.46	249	0.85

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,30			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,620	(*l/sec.Kmq.*	38,7)	
» con durata di giorni 10	»	15,500	(»	130,0)	
» » » 91	»	5,920	(»	49,7)	
» » » 182	»	3,070	(»	25,8)	
» » » 274	»	1,450	(»	12,2)	
» » » 355	»	1,100	(»	9,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	146,32
Altezza di deflusso	*mm.*	1239
» » afflusso meteorico	»	806
Perdita apparente	»	-427
Coefficiente di deflusso		1,53

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	114	366
0.20	0.29	71	252
0.30	0.39	90	181
0.40	0.49	44	91
0.50	0.59	45	47
0.60	0.69	1	2
0.70	0.76	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	23	26	41	33	117	85	144	42	74	134	86	1	806
normali (1926-1939)	36	34	58	81	106	114	114	116	104	127	107	48	1045
scost. dalle normali	— 13	— 8	— 17	— 48	+ 11	— 29	+ 30	— 74	— 30	+ 7	— 21	— 47	— 239

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	495	695
Frazione della precipitazione annuale	61 %	61 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.19	0.15	*0.14*	0.17	0.34	0.47	**0.55**	0.43	0.32	0.35	0.28	0.19	0.30
normali (1923-1939)	0.14	*0.11*	0.11	0.19	0.34	0.47	0.48	0.41	0.36	0.31	0.26	0.18	0.28
scost. dalle normali	+ 0.05	+ 0.04	+ 0.03	— 0.02	—	—	+ 0.07	+ 0.02	— 0.04	+ 0.04	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.02

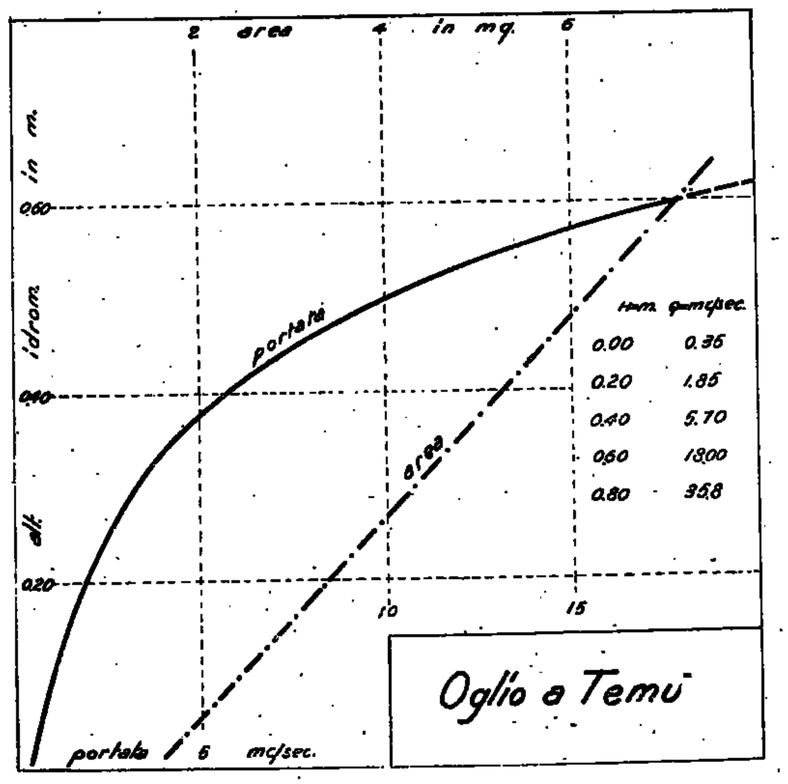
Altezza idrometrica massima: (8 luglio ore 10) = *m.* 0,82
» » minima: (13 febbraio » 18) = » 0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.720	1.350	*1.320*	1.770	4.620	9.160	**14.200**	8.120	3.920	4.360	2.940	1.810	4.620
normali (1926-1939)	1.480	*1.290*	1.370	2.390	6.100	**12.570**	11.920	8.170	6.320	5.030	3.560	2.000	5.180
scost. dalle normali	+ 0.240	+ 0.060	— 0.050	— 0.620	— 1.480	— 3.410	+ 2.280	— 0.050	— 2.400	— 0.670	— 0.610	— 0.190	— 0.560

Portata massima assoluta (8 luglio ore 10) *mc/sec.* 37,800 = *l/sec. Kmq.* 316,6
» minima » (13 febbraio » 18) » 0,940 = » 7,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.70	1.08	0.78	1.21	0.89	2.36	2.22	4.33	1.18	0.78	0.75	4.10	1.53
medio (1)	0.93	0.79	0.53	0.65	1.27	2.42	2.40	1.60	1.34	0.91	0.73	0.94	1.38

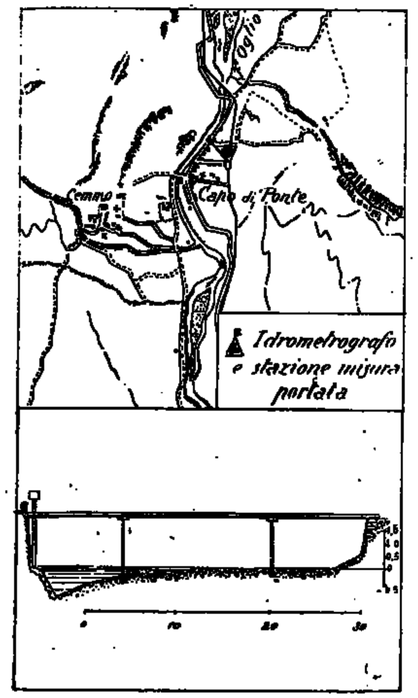
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.0	1.99	135	366
2.0	3.99	92	281
4.0	5.99	50	139
6.0	7.99	15	89
8.0	9.99	22	74
10.0	11.9	26	52
12.0	13.9	14	26
14.0	15.9	7	12
16.0	17.9	1	5
18.0	19.9	2	4
20.0	21.9	1	2
22.0	23.9	—	1
24.0	25.2	1	1

9 — OGLIO a CAPO DI PONTE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 778.
Altitudine massima del bacino *m.* 3554 sul *m. m.* (Monte Adamello).
Altitudine media del bacino *m.* 1857 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Lago d'Iseo *Km.* 35 circa.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra, a monte di Capo di Ponte.
Quota dello zero idrometrico *m.* 355,0 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1923.
Altezza massima *m.* 3,60 (9-X-1933).
» minima » 0,10 (14-IV-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 358,0 (9-X-1933).
Minima » 5,600 (14-IV-1929).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 29,300.
Inizio delle misure: marzo 1924.

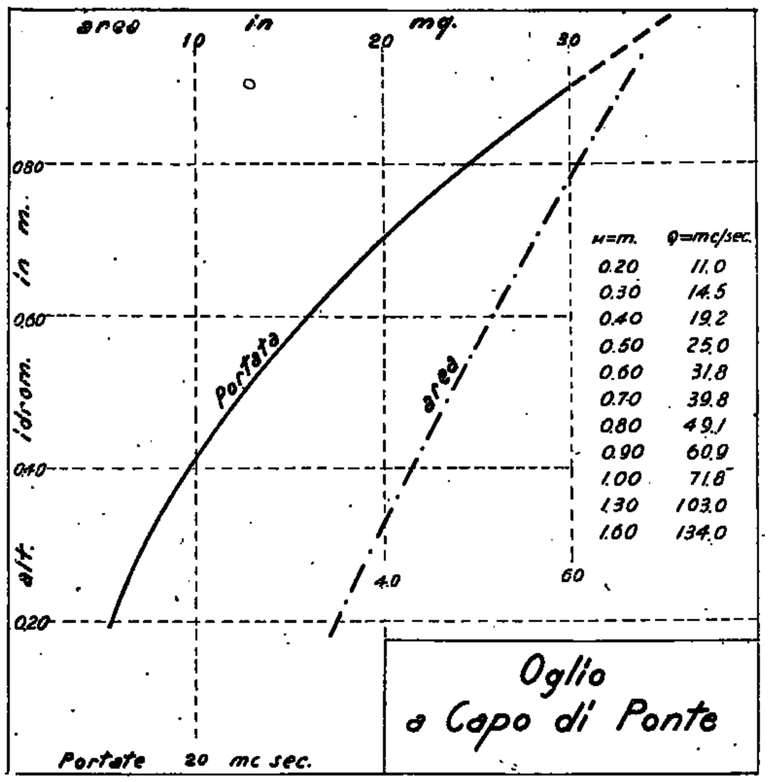
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.43	0.51	0.28	20.800	25.600	11.900	26.7	32.9	15.3	55.71	72	2.18
Gennaio 1940	0.43	0.47	0.26	20.000	23.800	11.900	25.6	30.5	15.3	53.57	69	4.93
Febbraio »	0.33	0.44	0.21	15.100	19.700	12.200	19.4	25.2	15.6	37.83	49	2.04
Marzo »	*0.30*	0.41	0.19	*13.400*	16.700	11.000	*17.2*	21.4	14.1	35.89	46	0.81
Aprile »	0.34	0.41	*0.18*	14.800	17.600	*10.400*	19.0	22.6	*13.4*	38.36	49	1.14
Maggio »	0.44	0.73	0.32	21.600	46.200	15.700	27.7	59.2	20.2	57.85	74	0.61
Giugno »	0.58	0.70	0.46	29.200	38.900	20.800	37.5	50.0	26.7	75.69	97	0.92
Luglio »	**0.67**	**1.66**	0.54	**35.300**	90.400	26.300	**45.2**	116.2	33.8	94.55	122	0.80
Agosto »	0.48	0.54	0.30	21.700	25.200	16.700	27.8	32.3	21.4	58.12	75	2.08
Settembre »	0.45	0.64	0.31	19.400	27.600	19.700	24.9	35.5	17.6	50.28	65	0.72
Ottobre »	0.47	0.63	0.36	20.900	28.300	16.200	26.8	36.4	20.8	55.98	72	0.50
Novembre »	0.60	1.53	0.30	34.300	**123.000**	13.700	44.0	**158.1**	17.6	88.91	114	0.71
Dicembre »	0.44	0.51	0.36	19.700	23.200	17.100	25.2	29.8	22.0	52.76	64	21.3
Inverno	0.40	0.51	0.21	18.600	25.600	11.900	23.9	32.9	15.3	147.11	190	2.07
Primavera	0.36	0.73	0.18	16.600	46.200	10.400	21.3	59.2	13.4	132.10	169	0.77
Estate	0.58	1.66	0.30	28.700	90.400	16.700	36.8	116.2	21.4	228.36	294	1.00
Autunno	0.51	1.53	0.30	24.900	123.000	13.700	31.9	158.1	17.6	195.17	251	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,46
Portata media (modulo) *mc/sec.* 22,100 (*l/sec.Kmq.* 28,4)
» con durata di giorni 10 » 42,500 (» 54,6)
» » » 91 » 26,700 (» 34,4)
» » » 182 » 19,800 (» 25,5)
» » » 274 » 14,900 (» 19,2)
» » » 355 » 10,590 (» 13,6)

Deflusso *milioni mc.* 699,79
Altezza di deflusso *mm.* 896
» » afflusso meteorico » 953
Perdita apparente » 57
Coefficiente di deflusso 0,94



Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.15	0.19	4	366
0.20	0.24	5	362
0.25	0.29	17	357
0.30	0.34	42	340
0.35	0.39	47	298
0.40	0.44	70	251
0.45	0.49	74	181
0.50	0.54	42	107
0.55	0.59	14	65
0.60	0.64	23	51
0.65	0.69	13	28
0.70	0.74	5	15
0.75	0.79	2	10
0.80	0.84	2	8
0.85	0.89	1	6
0.90	0.94	1	5
0.95	0.99	—	4
1.00	1.19	1	4
1.20	1.39	—	3
1.40	1.59	2	3
1.60	1.66	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
10.0	19.9	187	366
20.0	29.9	131	179
30.0	39.9	85	48
40.0	49.9	5	13
50.0	59.9	3	8
60.0	69.9	1	5
70.0	79.9	—	4
80.0	89.9	1	4
90.0	99.9	1	3
100.0	109.9	1	2
110.0	119.9	—	2
120.0	123.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	14	24	57	43	121	105	153	36	91	145	161	3	953
normali (1926-1939)	43	42	71	97	136	132	121	123	128	156	130	60	1239
scost. dalle normali	— 29	— 18	— 14	— 54	— 15	— 27	+ 32	— 87	— 37	— 11	+ 31	— 57	— 286

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	649	737
Frazione della precipitazione annuale	58 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.48	0.33	*0.30*	0.34	0.44	0.58	**0.67**	0.48	0.45	0.47	0.60	0.44	0.46
normali (1923-1939)	*0.37*	0.37	0.38	0.41	0.70	**0.81**	0.74	0.64	0.59	0.67	0.56	0.42	0.55
scost. dalle normali	+ 0.06	— 0.04	— 0,08	— 0.07	— 0.26	— 0.23	— 0.07	— 0.16	— 0.14	— 0.20	+ 0.04	+ 0.02	— 0.09

Altezza idrometrica massima: (8 luglio ore 11,30) = *m.* 1,71
» » minima: (7 aprile » —) = » 0,18

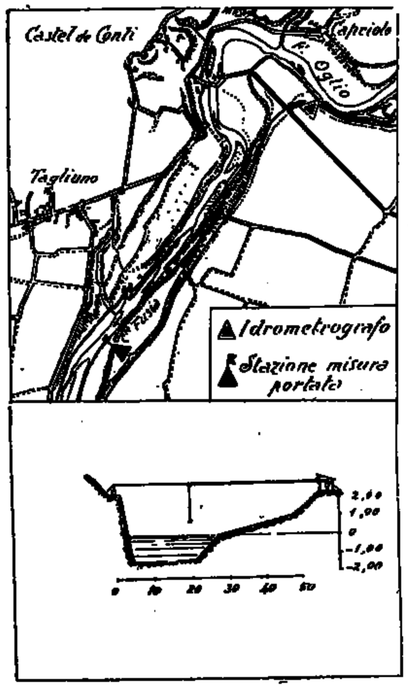
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	20.0	15.1	*13.4*	14.8	21.6	29.2	**35.3**	21.7	19.4	20.9	34.3	19.7	22.1
normali (1923-1939)	14.9	*14.8*	15.0	21.9	42.1	**52.5**	44.8	34.5	31.1	32.8	35.5	17.8	29.8
scost. dalle normali	+ 5.1	+ 0.3	— 1.6	— 7.1	— 20.5	— 23.3	— 9.5	— 12.8	— 11.7	— 11.9	— 1.2	+ 1.9	— 7.7

Portata massima assoluta (8 luglio ore 11,30) *mc/sec.* 145,0 = *l/sec. Kmq.* 186,4
» minima » (7 aprile » —) » 10,40 = » 13,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	4.93	2.04	0.81	1.14	0.61	0.92	0.80	2.08	0.72	0.50	0.71	21.3	0.94
medio (1)	1.17	1.06	0.73	0.76	1.04	1.30	1.26	0.96	0.79	0.71	0.77	0.98	0.95

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.

10 — OGLIO a CAPRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1842.

Altitudine massima del bacino *m.* 3544 sul *m. m.* (M. Adamello).

Altitudine media del bacino *m.* 1429 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 100.

Sezione di misura con alveo sabbioso stabile presso Capriolo a circa *Km.* 7 a valle di Sarnico.

b) Idrometro di stazione e di riferimento idrometrografo in sponda sinistra presso Capriolo.

Quota dello zero idrometrico *m.* — sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1933.

Altezza massima *m.* 2,37 (21-IX-1937).

» minima » 0,48 (5-VI-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 324,0 (21-IX-1937).

Minima » 17,100 (5-VI-1938).

Media (1933-1940) *mc/sec.* 68,3.

Inizio delle misure: 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm \Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.80	0.81	0.80	40.000	40.800	39.500	107.14	58	+ 10.37	117.51	23.8	64	1.68
Gennaio 1940	0.81	0.82	0.80	40.800	41.500	39.800	109.28	59	— 14.64	94.64	19.2	51	4.08
Febbraio »	0.82	0.84	0.81	41.300	42.300	40.300	108.48	56	— 28.18	80.30	*15.0*	44	1.88
Marzo »	*0.77*	0.81	*0.75*	*38.100*	40.900	37.000	102.05	55	— 10.98	91.07	18.5	49	0.84
Aprile »	0.81	0.86	0.75	39.500	43.500	*33.000*	102.38	56	— 7.93	94.45	19.8	51	1.08
Maggio »	0.91	1.95	0.80	47.500	205.000	33.000	127.22	69	+ 52.46	179.68	36.4	97	0.64
Giugno »	1.15	1.44	1.00	70.900	109.000	55.700	183.77	100	+ 11.59	195.36	40.9	106	0.74
Luglio »	1.24	1.73	1.01	86.800	160.000	60.700	232.48	126	— 12.81	219.67	44.5	119	0.90
Agosto »	1.10	1.22	0.98	69.100	81.900	56.700	185.08	100	— 59.17	125.91	25.5	68	1.79
Settembre »	0.84	0.97	0.80	44.200	55.200	41.300	114.57	62	— 0.61	113.96	23.9	62	0.82
Ottobre »	0.84	0.86	0.82	40.400	43.200	39.400	108.21	59	+ 42.70	150.91	30.5	82	0.56
Novembre »	1.16	2.29	0.80	93.100	290.000	38.000	241.31	131	+ 31.72	273.03	57.2	148	0.88
Dicembre »	0.90	1.04	0.88	44.400	58.700	41.000	118.92	65	— 5.49	113.83	28.1	62	20.61
Inverno	0.81	0.84	0.80	40.700	42.300	39.500	319.90	173	— 27.45	292.45	58.0	159	2.71
Primavera	0.89	1.95	0.75	41.700	205.000	33.000	391.65	180	+ 38.55	365.20	74.7	197	0.85
Estate	1.16	1.73	1.01	75.600	106.000	55.700	601.38	326	— 60.39	540.94	110.9	293	1.14
Autunno	0.95	2.29	0.80	59.230	290.000	33.000	464.09	252	+ 73.81	537.90	111.7	292	0.75

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,95

Portata media (modulo) *mc/sec.* 54,700 (*l/sec. Kmq.* 29,7)

» con durata di giorni 10 » 141,000 (» 76,7)

» » » 91 » 59,100 (» 32,2)

» » » 182 » 42,200 (» 22,8)

» » » 274 » 40,140 (» 21,7)

» » » 355 » 36,910 (» 20,0)

Deflusso *milioni mc.* 1729,20

Altezza di deflusso *mm.* 938,0

» » afflusso al Lago » 939,0

» » afflusso meteorico » 999,0

Perdita apparente » 60,0

Coefficiente di deflusso 0,94

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.70	0.79	35	366
0.80	0.89	201	331
0.90	0.99	23	130
1.00	1.09	35	107
1.10	1.19	23	72
1.20	1.29	31	49
1.30	1.39	4	18
1.40	1.49	3	14
1.50	1.59	1	11
1.60	1.69	3	10
1.70	1.79	1	7
1.80	1.89	—	6
1.90	1.99	1	6
2.00	2.09	1	5
2.10	2.19	—	4
2.20	2.29	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	11	24	58	47	152	143	132	98	76	146	169	3	999
normali (1933-1939)	54	51	80	92	157	149	109	149	126	145	130	75	1137
scost. dalle normali	— 43	— 27	— 22	— 45	— 5	— 6	+ 23	— 111	— 50	+ 1	+ 39	— 72	— 138

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 588 782

Frazione della precipitazione annuale 59 % 69 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.81	0.82	0.77	0.81	0.91	1.15	1.24	1.10	0.84	0.84	1.16	0.90	0.95
normali (1933-1939)	0.84	0.79	0.87	1.00	1.27	1.35	1.28	1.14	1.27	1.15	1.00	0.88	1.06
scost. dalle normali	— 0.03	+ 0.03	— 0.10	— 0.19	— 0.36	— 0.20	+ 0.01	— 0.04	— 0.43	— 0.31	+ 0.16	+ 0.02	— 0.11

Altezza idrometrica massima: (18 novembre ore —) = *m.* 2,29

» » minima: (vari giorni febbraio-marzo » —) = » 0,75

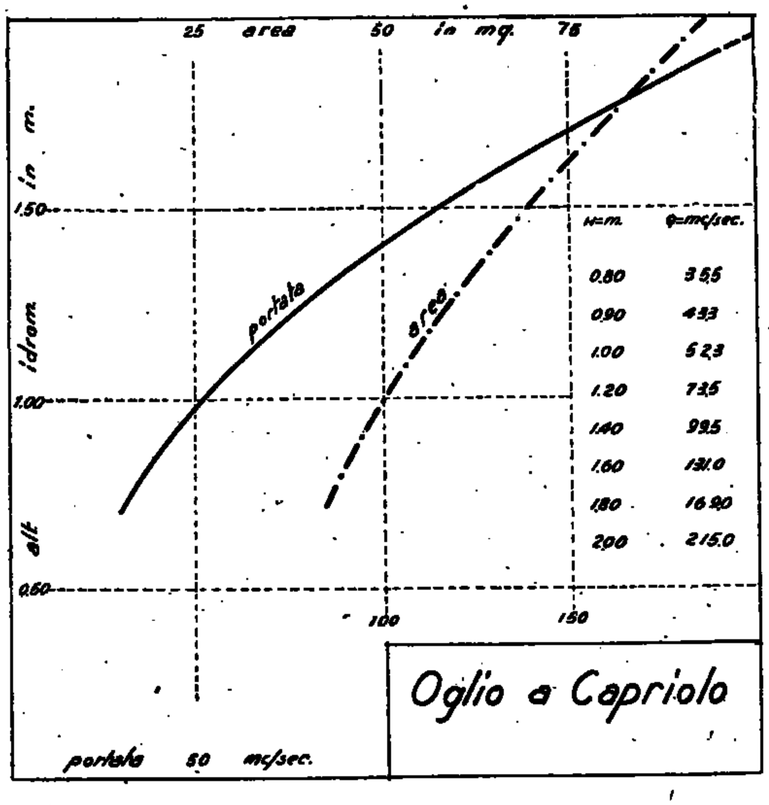
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	40.8	41.3	38.1	39.5	47.5	70.9	86.8	69.1	44.2	40.4	93.1	44.4	54.7
normali (1933-1939)	46.5	42.2	47.4	61.0	93.3	108.6	86.9	76.2	78.9	87.4	64.0	48.9	70.4
scost. dalle normali	— 5.7	— 0.9	— 9.3	— 21.5	— 47.8	— 37.7	— 0.1	— 7.1	— 34.7	— 47.0	— 29.1	— 4.5	— 15.7

Portata massima (18 novembre ore —) *mc/sec.* 290,0 = *l/sec. Kmq.* 157,2

» minima (vari giorni e mesi » —) » 33,0 = » 17,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	4.63	1.88	0.84	1.08	0.64	0.74	0.90	1.79	0.82	0.56	0.88	20.61	0.94
medio (1) . . .	1.15	1.00	0.82	0.90	0.96	1.10	1.08	0.08	0.84	0.88	0.91	0.97	0.92

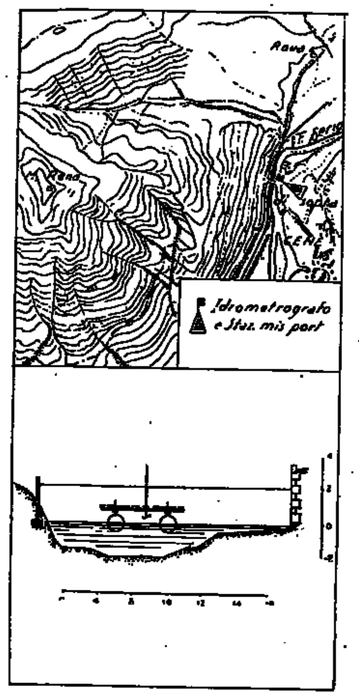
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
30.0	39.9	78	366
40.0	49.9	170	288
50.0	59.9	29	118
60.0	69.9	26	89
70.0	79.9	20	63
80.0	89.9	25	43
90.0	99.9	3	18
100.0	109.9	3	15
110.0	119.9	—	12
120.0	129.9	1	12
130.0	139.9	—	11
140.0	149.9	3	11
150.0	159.9	—	8
160.0	169.9	1	8
170.0	179.9	—	7
180.0	189.9	1	7
190.0	199.9	—	6
200.0	209.9	1	6
210.0	219.9	—	5
220.0	229.9	1	5
230.0	239.9	—	4
240.0	249.9	—	4
250.0	259.9	—	4
260.0	269.9	1	4
270.0	279.9	1	3
280.0	289.71	2	2

11 — SERIO a CENE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 455.
Altitudine massima del bacino *m.* 3052 sul *m. m.* (Pizzo di Coca).
Altitudine media del bacino *m.* 1335 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nell'Adda *Km.* 72.
Sezione di misura con alveo sabbioso e parte in roccia.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra subito a monte del Ponte di Cene.
Quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*.
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 2,10 (22-VI-1933).
» minima » –0,25 (III-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 188,0 (17-IX-1940).
Minima » 4,0 (vari giorni 1940).
Media (1940) *mc/sec.* 19,500
Inizio delle misure: 1939.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.04	0.06	– 0.02	11.900	13.700	8.900	26.2	30.1	19.6	31.9	119	1.08
Gennaio 1940	*0.00*	0.04	– 0.06	8.830	10.900	7.220	19.4	23.9	15.9	29.2	68	9.78
Febbraio »	0.01	0.06	– 0.03	*8.590*	10.300	7.220	*18.9*	22.7	15.9	21.5	48	1.78
Marzo »	0.08	0.32	– *0.09*	11.200	42.400	*6.100*	24.6	93.2	*13.4*	30.0	67	0.58
Aprile »	0.07	0.22	– 0.01	13.500	27.200	8.340	29.7	59.8	18.3	35.0	78	0.94
Maggio »	0.22	0.59	0.10	30.900	77.200	15.800	68.0	169.5	34.7	82.8	186	0.73
Giugno »	0.24	0.49	0.11	30.600	58.400	16.700	67.3	128.5	36.7	79.3	178	0.81
Luglio »	0.23	0.52	0.11	28.900	53.900	15.100	63.5	184.2	33.2	77.4	174	0.99
Agosto »	0.08	0.12	– 0.02	13.500	17.600	10.300	29.7	38.7	22.6	36.2	81	1.00
Settembre »	0.08	0.58	– 0.01	15.300	75.900	9.580	33.6	166.9	21.1	39.7	89	0.61
Ottobre »	0.21	0.57	0.08	26.100	59.800	18.000	57.4	131.5	28.6	69.9	157	0.61
Novembre »	**0.27**	1.11	0.08	**35.000**	**121.000**	18.000	**77.0**	**266.0**	28.0	90.7	204	0.67
Dicembre »	0.05	0.11	– 0.01	11.500	15.800	8.900	25.3	34.7	19.6	30.8	69	13.8
Inverno	0.02	0.06	– 0.06	9.760	13.700	7.220	21.5	30.1	15.9	82.6	255	2.38
Primavera	0.11	0.59	– 0.09	18.500	77.200	6.100	40.8	169.5	13.4	147.8	331	0.73
Estate	0.18	0.82	– 0.02	24.800	83.900	10.300	53.5	184.2	22.6	192.9	433	0.91
Autunno	0.19	1.11	– 0.01	25.500	121.000	9.580	56.0	266.0	21.1	200.3	450	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,18				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 19,500	(*l/sec. Kmq.* 42,8)	Deflusso	*milioni mc.*	622
» con durata di giorni 10	» 53,100	(» 116,4)	Altezza di deflusso	*mm.*	1419
» » » 91	» 23,800	(» 52,3)	» » afflusso meteorico	»	1678
» » » 182	» 15,200	(» 33,4)	Perdita apparente	»	259
» » » 274	» 9,900	(» 21,8)	Coefficiente di deflusso		0,85
» » » 355	» 7,400	(» 16,3)			

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.09	–0.06	2	366
–0.05	–0.01	36	364
0.00	0.04	84	328
0.05	0.09	62	244
0.10	0.14	63	182
0.15	0.19	41	119
0.20	0.24	25	78
0.25	0.29	18	53
0.30	0.34	15	35
0.35	0.39	8	20
0.40	0.44	3	17
0.45	0.49	4	14
0.50	0.54	—	10
0.55	0.59	5	10
0.60	0.64	1	5
0.65	0.69	1	4
0.70	0.74	—	3
0.75	0.79	1	3
0.80	0.84	1	2
0.85	0.89	—	1
0.90	0.94	—	1
0.95	0.99	—	1
1.00	1.04	—	1
1.05	1.09	—	1
1.10	1.11	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	9	27	116	83	255	221	175	81	143	258	305	5	1678
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	958	—
Frazione della precipitazione annuale	57 %	— %

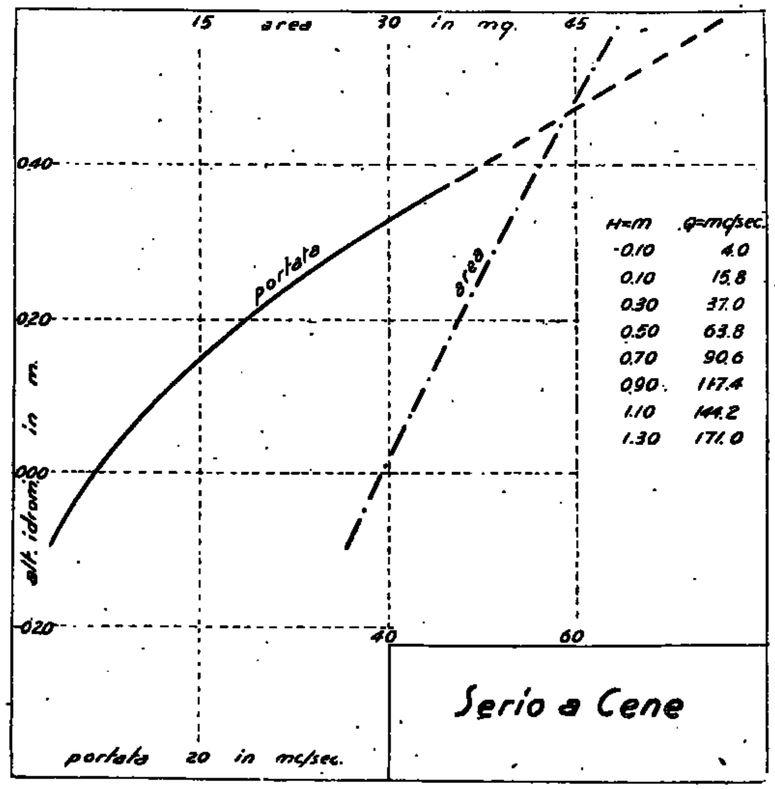
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.00*	0.01	0.08	0.07	0.22	0.24	0.23	0.08	0.08	0.21	0.27	0.05	0.13
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima: (17 novembre ore 17) = *m.* 1,49
» » minima: (vari giorni » —) = » –0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	8.83	*8.59*	11.2	13.5	30.9	30.6	28.9	13.5	15.3	26.1	35.0	11.5	19.5
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 188,0 = *l/sec. Kmq.* 413
» minima » (vari giorni » —) » 4,0 = » 88

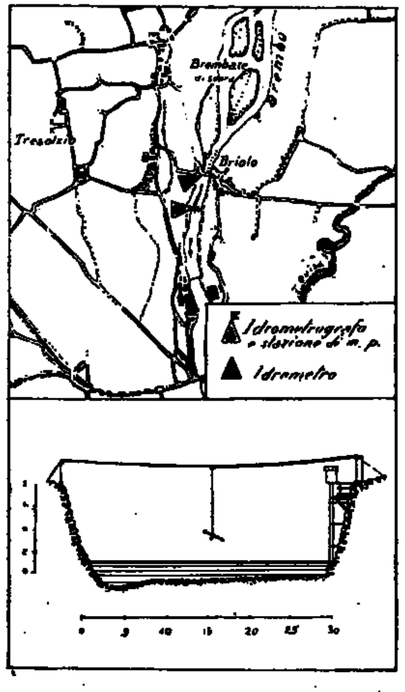
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	9.78	1.78	0.58	0.94	0.78	0.81	0.99	1.00	0.61	0.61	0.67	13.8	0.85
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.100	6.900	3	366
7.000	7.900	20	363
8.000	8.900	48	343
9.000	9.900	23	295
10.000	14.900	88	272
15.000	24.900	106	184
25.000	34.900	39	78
35.000	44.900	18	39
45.000	54.900	4	21
55.000	64.900	8	17
65.000	74.900	2	9
75.000	84.900	3	7
85.000	94.900	1	4
95.000	104.000	1	3
105.000	114.000	1	2
115.000	121.000	1	1

12 — BREMBO a PONTE BRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 765.
Altitudine massima del bacino *m.* 2914 sul *m. m.* (Pizzo del Diavolo)
Altitudine media del bacino *m.* 1140 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Adda *Km.* 19.
Sezione di misura con alveo sabbioso.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a valle, circa 1 *Km.* dal ponte.

* Inizio delle osservazioni: 1890.
Altezza massima *m.* 8,0 (22-X-1928).
» minima » 0,20 (10÷20-III-1919).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 866,0 (6-X-1987).
Minima » 6,25 (15-X-1931).
Inizio delle misure: 1926.
Nuova scala: 1939.

* Idrometrografo: 1939.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.78	2.20	1.57	25.200	68.000	12.400	32.9	88.8	16.2	67.5	88	1.31
Gennaio 1940	1.55	1.57	1.44	10.400	12.800	9.200	13.6	16.7	12.0	27.8	36	5.14
Febbraio »	*1.48*	1.58	1.44	*10.300*	15.500	8.800	*13.5*	20.3	11.5	25.8	34	1.36
Marzo »	1.56	2.46	*1.40*	17.500	122.000	8.000	22.9	159.3	10.4	46.9	61	0.68
Aprile »	1.61	2.08	1.48	16.400	73.600	9.400	21.4	96.2	12.3	42.5	56	0.55
Maggio »	2.06	3.20	1.72	20.800	172.000	21.100	27.2	225.0	27.6	55.7	73	0.28
Giugno »	2.09	2.87	1.70	59.800	186.000	21.100	77.5	243.5	27.6	168.7	201	0.79
Luglio »	1.91	2.80	1.62	39.000	105.000	15.500	51.0	137.2	20.3	104.5	136	0.72
Agosto »	1.57	2.02	1.46	16.400	60.200	9.200	21.4	78.8	12.0	43.9	57	0.55
Settembre »	1.71	3.30	1.36	28.400	216.000	*7.400*	36.8	282.3	*9.7*	72.8	95	0.67
Ottobre »	2.05	2.82	1.64	52.100	110.000	18.000	68.4	143.8	23.6	140.6	184	0.85
Novembre »	**2.17**	**4.60**	1.76	**72.700**	**369.000**	25.000	**95.0**	**471.0**	32.7	188.4	246	1.01
Dicembre »	1.63	1.79	1.52	16.100	25.000	10.700	21.5	32.7	14.0	43.1	56	11.20
Inverno	1.60	2.20	1.44	15.300	68.000	8.800	20.0	88.8	11.5	121.1	158	1.60
Primavera	1.74	3.20	1.40	18.230	172.000	8.000	23.8	225.0	10.4	145.1	190	0.42
Estate	1.86	2.87	1.46	38.250	186.000	9.200	50.0	243.5	12.0	302.1	394	0.72
Autunno	1.98	4.60	1.36	51.100	360.000	7.400	66.8	471.0	9.7	401.8	525	0.87

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	29,900	(*l/sec.Kmq.*	39,1)	
» con durata di giorni 10	»	150,000	(»	196,0)	
» » » 91	»	38,100	(»	49,8)	
» » » 182	»	19,500	(»	25,5)	
» » » 274	»	12,150	(»	15,9)	
» » » 355	»	8,800	(»	11,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	94,6
Altezza di deflusso	*mm.*	1235
» » » meteorico	»	1639
Perdita apparente	»	404
Coefficiente di deflusso		0,75

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.36	1.39	1	366
1.40	1.49	76	365
1.50	1.59	64	289
1.60	1.69	49	225
1.70	1.79	46	176
1.80	1.89	30	130
1.90	1.99	27	100
2.00	2.09	18	73
2.10	2.19	14	55
2.20	2.29	11	41
2.30	2.39	8	30
2.40	2.49	5	22
2.50	2.59	3	17
2.60	2.69	3	14
2.70	2.79	3	11
2.80	2.89	4	8
2.90	2.99	—	4
3.00	3.19	—	4
3.20	3.39	3	4
3.40	3.59	—	1
3.60	3.79	—	1
3.80	3.99	—	1
4.00	4.19	—	1
4.20	4.39	—	1
4.40	4.59	—	1
4.60	4.61	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	12	13	*8*	251	212	169	175	169	103	148	97	1371
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	984	—
Frazione della precipitazione annuale		72 %	— %

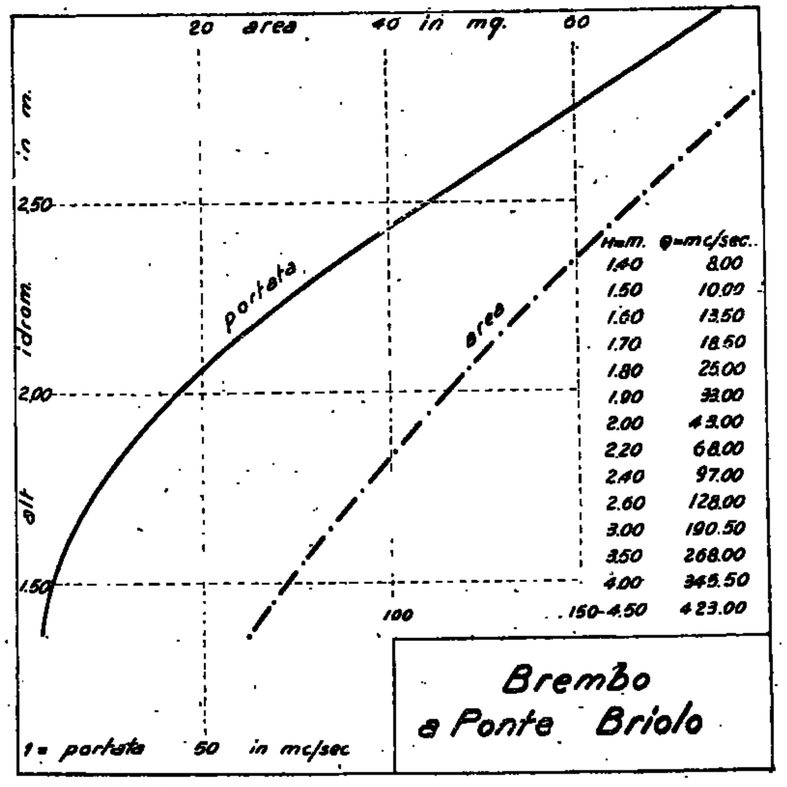
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.50	*1.48*	1.56	1.61	2.06	2.09	1.91	1.57	1.71	2.05	2.17	1.63	1.78
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 5,22
» » minima (8 settembre » 13) = » 1,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	10.4	*10.3*	17.5	16.4	20.8	59.3	39.0	16.4	28.1	52.5	72.7	16.1	29.9
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 534,000 = *l/sec. Kmq.* 700,0
» minima » (8 settembre » 13) » 6,400 = » 8,4

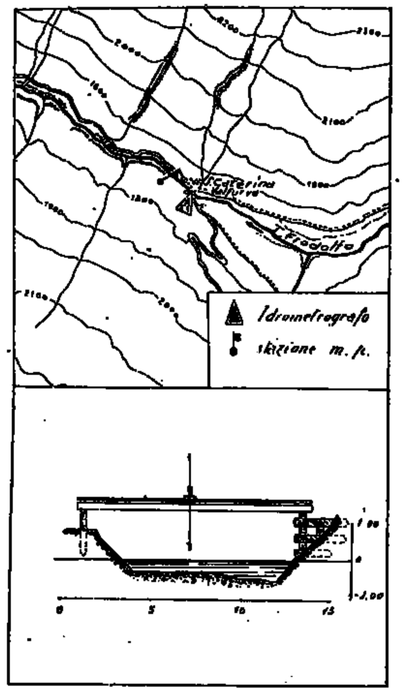
COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	5.14	1.36	0.68	0.55	0.28	0.79	0.72	0.55	0.67	0.85	1.01	11.20	0.75
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
7.40	9.9	65	366
10.0	19.9	125	301
20.0	29.9	55	176
30.0	39.9	37	121
40.0	49.9	14	84
50.0	59.9	11	70
60.0	69.9	19	59
70.0	79.9	12	40
80.0	89.9	4	28
90.0	99.9	4	24
100	109	3	20
110	119	3	17
120	129	1	14
130	139	3	13
140	149	—	10
150	159	2	10
160	169	1	8
170	179	2	7
180	189	2	5
190	199	—	3
200	219	1	3
220	239	—	2
240	259	—	2
260	278	1	2
280	299	—	1
300	319	—	1
320	339	—	1
340	359	—	1
360	360.2	1	1

13 — FRODOLFO a S. CATERINA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 106.
Altitudine massima del bacino *m.* 3859 sul *m. m.* (Gran Zebrù).
Altitudine media del bacino *m.* 2774 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Adda *Km.* 15.
Sezione di misura con alveo in ghiaia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte del ponte carrozzabile in S. Caterina.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1784 sul *m. m.*.
Inizio delle osservazioni: 1922.
Altezza massima *m.* 1,10 (13-VIII-1935 e 21-VIII-1938).
» minima » –0,49 (28-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,5 (13-VIII-1935 e 21-VIII-1938).
Minima » 0,250 (16-IV-1940).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 4,74.
Inizio delle misure: 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	– 0.25	– 0.19	– 0.29	1.190	1.840	0.800	11.2	17.4	7.5	3.19	30	0.64
Gennaio 1940	– 0.31	– 0.29	– 0.34	0.440	0.580	0.300	4.1	5.5	2.8	1.18	11	0.28
Febbraio »	– *0.33*	– 0.30	– 0.34	*0.370*	0.450	0.300	*3.5*	4.2	2.8	0.93	9	0.30
Marzo »	– 0.33	– 0.32	– 0.34	0.370	0.400	0.300	3.5	3.8	2.8	0.99	9	0.17
Aprile »	– 0.29	– 0.13	– *0.35*	0.800	2.600	*0.250*	7.5	24.5	*2.4*	2.07	20	0.45
Maggio »	– 0.06	0.29	– 0.18	4.010	10.300	1.760	37.9	97.2	16.6	10.74	101	0.88
Giugno »	0.20	0.88	– 0.01	9.810	13.200	4.500	92.5	124.6	42.4	25.43	240	3.07
Luglio »	**0.37**	**0.82**	0.20	**14.200**	**25.900**	9.520	**134.0**	**244.4**	89.8	38.03	359	2.30
Agosto »	0.30	0.64	0.08	12.100	20.400	6.500	114.2	192.4	61.3	32.41	306	6.65
Settembre »	0.08	0.18	– 0.02	6.170	8.160	4.120	58.2	77.0	38.8	15.99	151	2.32
Ottobre »	– 0.05	0.10	– 0.15	3.590	6.500	2.000	33.9	61.3	18.9	9.61	91	0.88
Novembre »	– 0.19	– 0.12	– 0.22	1.580	2.000	1.200	14.9	18.9	11.3	4.09	39	0.34
Dicembre »	– 0.26	– 0.22	– 0.28	0.850	1.200	0.660	8.0	11.3	6.2	2.28	21	5.25
Inverno	– 0.30	– 0.19	– 0.34	0.667	1.840	0.300	6.3	17.4	2.8	5.30	50	0.43
Primavera	– 0.23	0.29	– 0.35	1.727	10.300	0.250	16.3	97.2	2.4	13.80	130	0.60
Estate	0.29	0.82	– 0.01	12.037	25.900	4.500	113.6	244.4	42.4	95.87	905	3.23
Autunno	0.07	0.18	– 0.22	3.780	8.160	1.200	35.7	77.0	11.3	29.69	281	0.99

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* –0,07
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,540 (*l/sec.Kmq.* 42,8)
» con durata di giorni 10 » 15,100 (» 142,5)
» » » 91 » 7,400 (» 69,8)
» » » 182 » 2,150 (» 20,8)
» » » 274 » 0,500 (» 4,7)
» » » 355 » 0,300 (» 2,8)

Deflusso *milioni mc.* 144
Altezza di deflusso *mm.* 1357
» afflusso meteorico » 855
Perdita apparente » – 502
Coefficiente di deflusso 1,59

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.35	–0.31	96	366
–0.30	–0.26	87	270
–0.25	–0.21	19	238
–0.20	–0.16	35	214
–0.15	–0.11	13	179
–0.10	–0.06	22	166
–0.05	–0.01	11	144
0.00	0.04	16	133
0.05	0.09	15	117
0.10	0.14	15	102
0.15	0.19	14	87
0.20	0.24	12	73
0.25	0.29	11	61
0.30	0.34	21	50
0.35	0.39	10	29
0.40	0.44	11	19
0.45	0.49	1	8
0.50	0.54	4	7
0.55	0.59	1	3
0.60	0.64	1	2
0.65	0.69	—	1
0.70	0.74	—	1
0.75	0.79	—	1
0.80	0.82	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	39	30	52	44	122	78	156	46	65	103	116	4	855
normali (1930-1939)	45	*34*	53	56	108	117	131	128	109	111	71	41	933
scost. dalle normali	— 6	— 4	— 1	— 12	+ 14	— 39	+ 25	— 82	— 44	— 8	+ 45	— 37	— 138

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile - settembre) *mm.*	527	603
Frazione della precipitazione annuale	34,4 %	39,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	– 0.31	– 0.33	– *0.33*	– 0.29	– 0.06	0.20	**0.37**	0.30	0.08	– 0.05	– 0.19	– 0.26	– 0.07
normali (1928-1939)	– 0.37	– 0.38	– *0.39*	– 0.35	– 0.16	0.23	**0.34**	0.25	0.05	– 0.18	– 0.28	– 0.34	– 0.13
scost. dalle normali	+ 0.06	+ 0.05	+ 0.06	+ 0.06	+ 0.10	– 0.03	+ 0.03	+ 0.05	+ 0.03	+ 0.03	+ 0.09	+ 0.08	+ 0.06

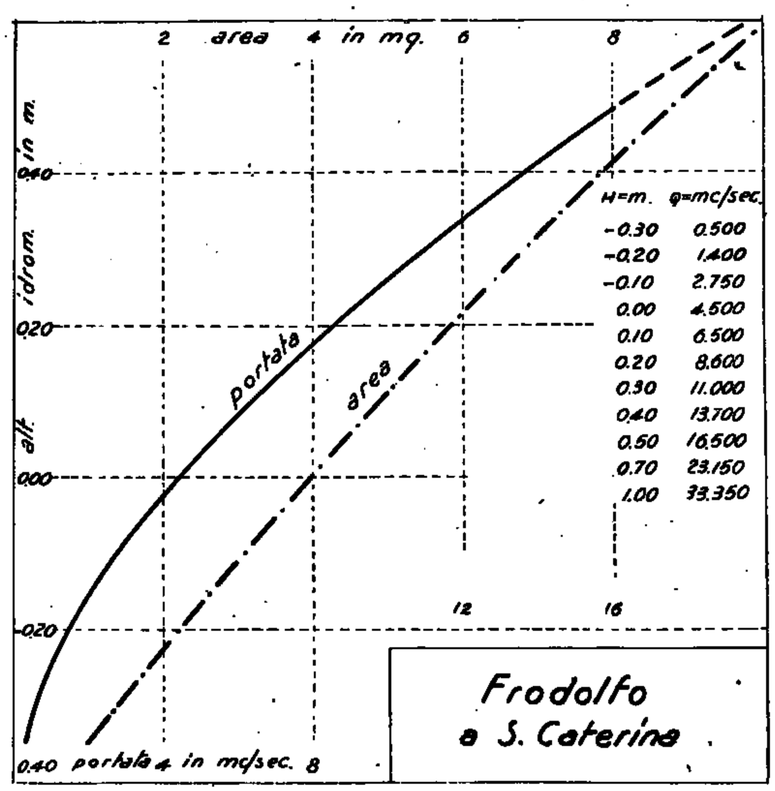
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 5,20) = *m.* 1,10
» » minima (aprile vari giorni » —) = » –0,35

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.44	0.37	*0.37*	0.80	4.01	**9.81**	14.2	12.1	6.17	3.59	1.58	0.85	4.54
normali (1930-1939)	0.64	0.56	*0.54*	0.80	3,23	11.95	**14.8**	12.1	6.96	3.25	1.32	0.83	4.76
scost. dalle normali	— 0.20	— 0.19	— 0.17	0.00	+ 0.78	— 2.14	— 0.06	0.00	— 0.79	+ 0.34	+ 0.26	+ 0.02	— 0.22

Portata massima assoluta (8 luglio ore 5,20) *mc/sec.* 36,7 = *l/sec. Kmq.* 346
» minima » (16-17 aprile » —) » 0,25 = » 2,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.28	0.30	0.17	0.45	0.88	3.07	2.30	6.65	2.32	0.88	0.34	5.25	1.59
medio (1)	0.36	0.38	0.25	0.35	0.67	2.18	2.60	2.18	1.41	0.67	0.41	0.45	1.30

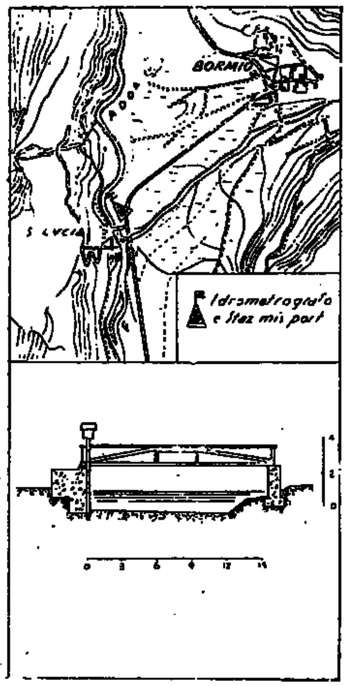
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.250	0.490	92	366
0.500	0.990	44	274
1.000	1.490	19	230
1.500	1.990	26	211
2.000	3.990	44	185
4.000	5.990	30	141
6.000	7.990	28	111
8.000	9.990	14	83
10.000	11.990	19	69
12.000	13.990	32	50
14.000	15.990	8	18
16.000	17.990	5	10
18.000	19.990	1	5
20.000	21.990	2	4
22.000	23.990	1	2
24.000	25.900	1	1

14 — ADDA a S. LUCIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 246.
Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina).
Altitudine media del bacino *m.* 2030 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 120.
Sezione di misura con alveo in ghiaia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo 400 *m.* a monte del ponte di S. Lucia in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1168 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1939.
Altezza massima *m.* 2,32 (8-VII-1940).
» minima » 0,54 (17-III-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 76,5 (8-VII-1940).
Minima » 1,72 (17-III-1940).
Media (1940) *mc/sec.* 8,34.
Inizio delle misure: 1939.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.81	0.99	0.57	5.340	9.980	1.850	21.7	40.6	7.5	14.3	58	1.41
Gennaio 1940	0.91	1.02	0.63	5.940	6.940	2.400	24.1	28.2	9.8	15.9	65	0.96
Febbraio »	0.95	1.08	0.57	6.380	10.700	3.140	25.7	43.0	12.8	15.9	64	1.78
Marzo »	0.85	1.05	*0.54*	4.860	8.700	2.000	19.7	35.3	8.1	13.0	53	0.83
Aprile »	0.86	1.06	0.55	5.400	10.300	2.000	21.9	41.8	8.1	14.0	57	0.93
Maggio »	1.08	1.18	0.75	9.740	16.700	5.660	39.6	67.8	23.0	26.1	106	1.66
Giugno »	1.04	1.19	0.83	11.400	15.800	5.420	46.3	64.2	22.0	29.5	120	1.50
Luglio »	1.33	1.80	1.04	24.500	49.500	9.980	100.0	201.0	40.6	65.6	267	1.55
Agosto »	1.07	1.21	0.90	11.700	16.200	5.900	47.6	65.8	24.0	31.3	127	2.40
Settembre »	0.89	1.02	0.70	6.040	7.800	4.100	24.6	31.7	16.7	15.6	64	1.33
Ottobre »	0.84	0.96	0.62	5.200	7.200	2.760	21.1	29.2	11.2	13.9	57	0.80
Novembre »	0.84	1.08	0.58	4.770	9.980	*1.900*	19.4	40.6	7.7	12.4	50	0.42
Dicembre »	*0.81*	0.96	0.60	*3.830*	6.160	2.000	*15.5*	25.0	8.1	10.3	42	3.28
Inverno	0.89	1.08	0.57	5.870	10.700	1.850	23.8	43.0	7.5	46.1	187	1.29
Primavera	0.91	1.18	0.54	6.670	16.800	2.000	27.1	67.8	8.1	53.1	216	1.14
Estate	1.15	1.80	0.88	15.900	49.500	5.420	64.6	201.0	22.0	126.4	514	1.69
Autunno	0.86	1.08	0.58	5.340	9.980	1.900	21.7	40.6	7.7	41.9	171	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,95		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,340	(*l/sec. Kmq.*	33,9)
» con durata di giorni 10	»	26,500	(»	107,8)
» » » 91	»	9,650	(»	39,2)
» » » 182	»	6,350	(»	25,8)
» » » 274	»	4,700	(»	19,1)
» » » 355	»	2,760	(»	11,2)

Deflusso	*milioni mc.*	263
Altezza di deflusso	*mm.*	1072
» » afflusso meteorico	»	847
Perdita apparente	»	-225
Coefficiente di deflusso		1,27

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.54	0.59	8	366
0.60	0.64	8	358
0.65	0.69	5	350
0.70	0.74	13	345
0.75	0.79	25	332
0.80	0.84	27	307
0.85	0.89	38	280
0.90	0.94	59	242
0.95	0.99	60	183
1.00	1.09	65	123
1.10	1.19	33	58
1.20	1.29	8	25
1.30	1.39	7	17
1.40	1.49	5	10
1.50	1.59	2	5
1.60	1.69	1	3
1.70	1.79	1	2
1.80	1.81	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	68	36	64	61	64	80	172	58	48	71	118	*13*	847
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. delle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	478	—
Frazione della precipitazione annuale	56 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.91	0.95	0.85	0.86	1.08	1.04	1.33	1.07	0.89	0.84	0.84	*0.81*	0.95
normali (· ·)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

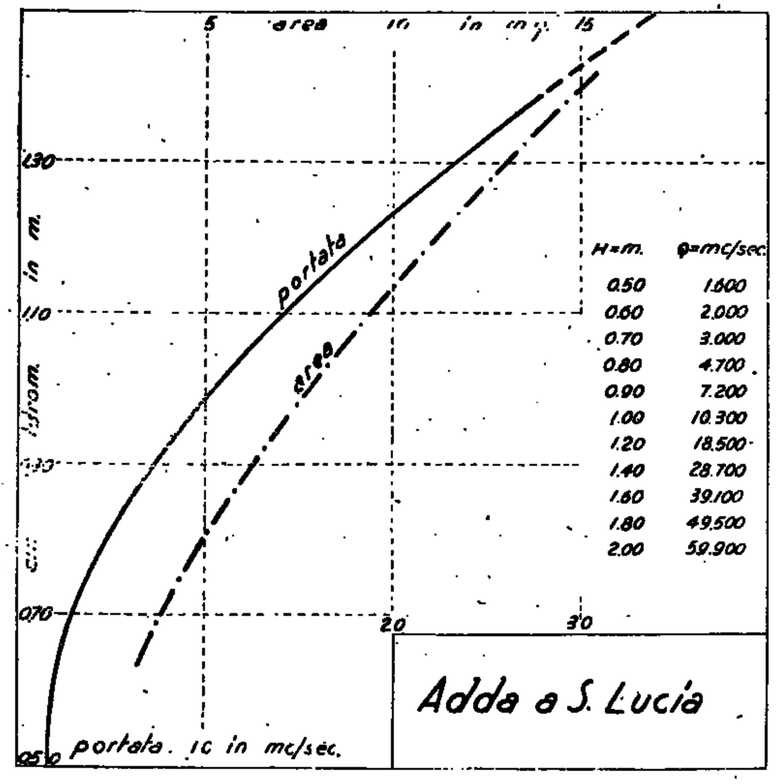
Altezza idrometrica massima: (8 luglio ore 7) = *m.* 2,32
» » minima: (17 marzo » varie) = » 0,54

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	5.94	6.33	4.86	5.40	9.74	11.4	24.5	11.7	6.04	5.20	4.77	3.83	8.34
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (8 luglio ore 7) *mc/sec.* 76.500 = *l/sec. Kmq.* 311,0
» » minima » (17 marzo » varie) » 1,720 = » 7,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.96	1.78	0.83	0.93	1.66	1.50	1.55	2.40	1.33	0.80	0.42	3.28	1.27
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

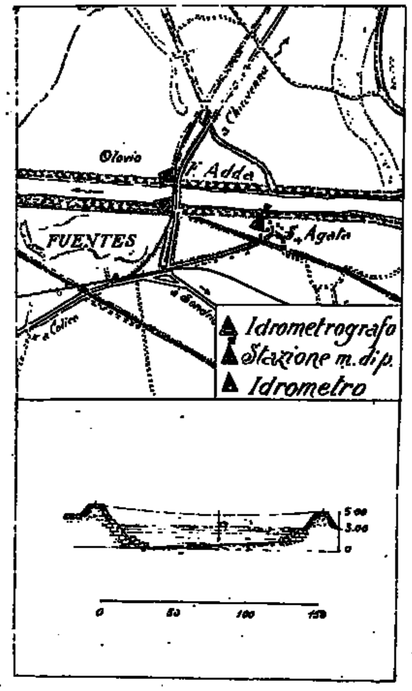
1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.000	1.99	1	366
2.000	2.99	18	365
3.000	3.99	42	347
4.000	4.99	46	305
5.000	5.99	51	259
6.000	6.99	74	208
7.000	7.99	15	134
8.000	8.99	13	119
9.000	9.99	23	106
10.000	14.99	45	83
15.000	19.99	16	38
20.000	24.99	8	22
25.000	29.99	8	14
30.000	34.99	3	6
35.000	39.99	—	3
40.000	44.99	2	3
45.000	49.50	1	1

15 — ADDA a FUENTES



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2598.
Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina).
Altitudine media del bacino *m.* 1844 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratto arginato.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte di Fuentes.
Quota dello zero idrometrico *m.* 198,02 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1888.
Altezza massima *m.* 4,42 (22-VIII-1911).
» minima » 0,88 (1875).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1190 (22-VIII-1911).
Minima » 11,6 (8-I-1922).
Media (1921-1940) *mc/sec.* 93,5.
Inizio delle misure: agosto 1921.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.84	0.96	0.75	42.100	54.700	30.000	16.2	21.0	11.5	112.8	43	1.00
Gennaio 1940	0.74	0.78	0.69	31.000	34.300	27.900	12.2	13.2	10.7	84.6	33	2.80
Febbraio »	*0.71*	0.76	*0.63*	*27.400*	33.200	23.000	*10.5*	12.7	8.8	68.6	26	1.04
Marzo »	0.71	0.83	0.64	28.400	38.700	*21.100*	10.9	14.9	*8.1*	76.1	29	0.47
Aprile »	0.80	0.97	0.69	36.300	61.400	23.000	14.0	23.6	8.8	93.1	36	0.69
Maggio »	1.11	1.74	0.94	83.600	206.000	57.700	32.2	79.3	22.2	223.9	85	0.58
Giugno »	1.44	1.80	1.17	136.000	218.000	89.700	53.3	83.9	34.5	353.5	136	1.10
Luglio »	1.79	2.66	1.42	221.000	374.000	127.000	85.1	144.0	48.9	591.9	228	1.18
Agosto »	1.27	1.53	1.00	104.000	146.000	66.900	40.0	56.2	25.7	278.5	107	2.55
Settembre »	1.04	1.60	0.90	70.500	161.000	54.700	27.1	62.0	21.0	182.7	70	0.86
Ottobre »	1.06	1.42	0.88	72.500	119.000	54.700	27.9	45.8	21.0	194.2	75	0.54
Novembre »	1.05	1.68	0.85	75.400	191.000	44.600	29.0	73.5	17.2	195.4	75	0.46
Dicembre »	0.81	0.92	0.69	39.800	53.400	24.900	15.3	20.6	9.6	106.6	41	5.13
Inverno	0.76	0.96	0.63	33.700	54.700	23.000	13.0	21.0	8.8	266.0	102	1.22
Primavera	0.87	1.74	0.64	49.400	206.000	21.100	19.0	79.3	8.1	393.1	150	0.58
Estate	1.50	2.66	1.00	153.700	374.000	66.900	59.5	144.0	25.7	1222.9	471	1.31
Autunno	1.05	1.68	0.85	72.800	191.000	34.600	28.0	73.5	17.2	572.3	220	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,99		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	77.500	*l/sec. Kmq.*	29,8
» con durata di giorni 10	»	232,000	»	89,3
» » » 91	»	96,400	»	37,1
» » » 182	»	58,700	»	22,6
» » » 274	»	34,200	»	13,2
» » » 365	»	24,900	»	9,6

Deflusso	*milioni mc.*	2448
Altezza di deflusso	*mm.*	941
» » afflusso meteorico	»	1050
Perdita apparente	»	+ 109
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.63	0.69	18	366
0.70	0.79	103	348
0.80	0.89	30	245
0.90	0.99	45	215
1.00	1.09	50	170
1.10	1.19	20	120
1.20	1.29	18	100
1.30	1.39	18	82
1.40	1.49	20	64
1.50	1.59	18	44
1.60	1.69	7	31
1.70	1.79	8	24
1.80	1.89	8	16
1.90	1.99	4	8
2.00	2.09	—	4
2.10	2.19	3	4
2.20	2.29	—	1
2.30	2.39	—	1
2.40	2.49	—	1
2.50	2.59	—	1
2.60	2.66	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	16	25	62	52	147	123	193	42	81	138	168	8	1050
normali (1921-1939)	39	45	70	87	123	99	112	116	108	128	111	59	1088
scost. dalle normali	— 23	— 20	— 8	— 35	+ 24	+ 24	+ 81	— 74	— 27	+ 10	+ 52	— 51	— 38

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	638	645
Frazione della precipitazione annuale	61 %	59 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.74	*0.71*	0.71	0.80	1.11	1.44	1.79	1.27	1.04	1.06	1.05	0.81	0.99
normali (1888-1939)	0.73	*0.70*	0.73	0.89	1.36	1.72	1.62	1.40	1.22	1.17	1.01	0.81	1.08
scost. dalle normali	+ 0.01	+ 0.01	— 0.02	— 0.09	— 0.25	— 0.28	+ 0.08	— 0.13	— 0.18	— 0.11	+ 0.04	0.00	— 0.09

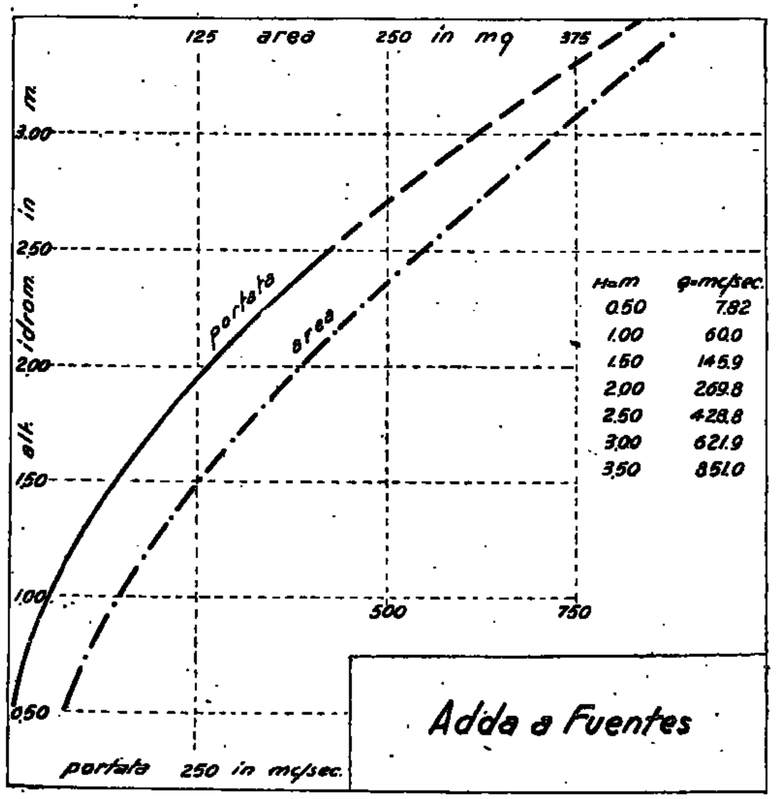
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 17) = *m.* 2,70
» » minima (12 febbraio » varie) = » 0,63

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	31.6	27.4	28.4	36.3	83.6	136.0	221.0	104.0	70.5	72.5	75.4	39.8	77.5
normali (1921-1939)	30.6	28.8	30.6	48.8	125.0	209.6	183.9	137.4	107.9	100.1	87.8	41.8	94.4
scost. dalle normali	+ 1.0	— 1.4	— 2.2	— 12.5	— 41.4	— 73.6	+ 38.1	— 33.4	— 37.4	— 27.6	— 12.4	— 2.0	— 16.9

Portata massima assoluta (8 luglio ore 17) *mc/sec.* 502 = *l/sec. Kmq.* 193,0
» minima » (12 febbraio » varie) » 18,5 = » 7,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.30	1.04	0.47	0.69	0.58	1.10	1.18	2.55	0.86	0.54	0.46	5.13	0.90
medio (1)	0.77	0.47	0.43	0.53	0.99	2.00	1.61	1.17	0.94	0.76	0.75	0.70	1.00

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

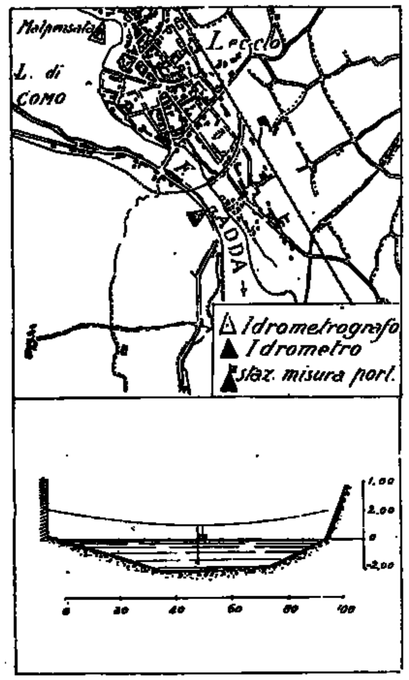


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
21.100	24.9	18	366
25.000	49.9	133	348
50.000	74.9	94	215
75.000	99.9	35	121
100.000	124.0	16	86
125.000	149.0	24	70
150.000	174.0	15	46
175.000	199.0	8	31
200.000	224.0	10	23
225.000	249.0	4	13
250.000	274.0	5	9
275.000	299.0	1	4
300.000	324.0	—	3
325.000	349.0	2	3
350.000	374	1	1

16 — ADDA a LECCO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 4508.
Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina).
Altitudine media del bacino *m.* 1569 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Kmq.* 140.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte della spalla del Ponte Azzone Visconti di Lecco.
Quota dello zero idrometrico *m.* 197,39 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1863.
Altezza massima *m.* 3,68 (6-X-1868).
» minima » −0,62 (15-16-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1070,0 (6-X-1868).
Minima » 23,0 (16-I e 16-21-II-1922).
Media (1921-1940) *mc/sec.* 168,6.
Inizio delle misure: 1921.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.04	0.21	-0.12	105.000	133.000	81.300	281	62.4	— 50.8	230	19.0	51	0.98
Gennaio 1940	-0.24	-0.13	-0.31	66.300	80.000	57.400	177	39.4	— 26.1	151	12.5	34	2.83
Febbraio »	-0.34	-0.29	-0.38	54.100	59.700	50.100	136	30.1	— 2.9	133	*11.8*	*30*	1.30
Marzo »	*-0.38*	-0.28	*-0.42*	*50.100*	63.400	*46.100*	134	29.8	+ 14.5	148	12.3	33	0.50
Aprile »	-0.26	0.07	-0.35	63.700	88.300	53.200	165	36.6	+ 30.5	195	16.7	43	0.60
Maggio »	0.31	0.67	0.01	151.000	222.000	100.000	404	89.7	+ 107.4	511	42.3	113	0.68
Giugno »	0.76	1.13	0.50	245.000	330.000	186.000	635	140.9	+ 52.2	687	58.8	152	0.95
Luglio »	1.26	1.52	0.90	364.000	433.000	274.000	975	216.2	+ 4.4	979	81.3	218	0.94
Agosto »	0.58	1.00	0.22	204.000	299.000	134.000	546	121.2	— 121.9	424	35.2	94	2.09
Settembre »	0.20	0.33	0.11	132.000	154.000	116.000	342	75.9	— 13.1	329	28.2	73	0.79
Ottobre »	0.29	0.37	0.16	146.000	161.000	124.000	391	86.7	+ 13.1	404	33.5	90	0.60
Novembre »	0.48	0.97	0.04	179.000	292.000	105.000	464	102.9	+ 50.8	515	44.0	114	0.64
Dicembre »	0.12	0.53	-0.16	120.000	192.000	76.900	321	71.3	— 105.9	215	17.8	48	6.86
Inverno	-0.18	0.21	-0.38	75.590	133.000	50.100	594	131.9	— 79.8	514	14.5	114	1.31
Primavera	-0.11	0.67	-0.42	88.300	222.000	46.100	702	156.1	+ 132.4	854	23.8	190	0.62
Estate	0.87	1.52	0.22	271.000	433.000	134.000	2154	478.3	— 65.3	2090	58.4	464	1.09
Autunno	0.31	0.97	0.04	152.300	292.000	105.000	1197	265.5	+ 50.8	1248	35.2	277	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare				
Altezza idrometrica media	*m.*	0,28		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	148,000	(*l/sec:Kmq.*	32,9)
» con durata di giorni 10	»	408,000	(»	90,8)
» » » 91	»	191,500	(»	42,6)
» » » 182	»	132,500	(»	29,5)
» » » 274	»	69,500	(»	15,4)
» » » 355	»	47,000	(»	10,4)

Deflusso	*milioni mc*	4680
Altezza di deflusso	*m/m.*	1041
» di afflusso al lago	»	1042
» di afflusso meteorico	»	1194
Perdita apparente	»	152
Coefficiente di deflusso		0,87

Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.42	-0.41	16	366
-0.40	-0.31	56	350
-0.30	-0.21	35	294
-0.20	-0.11	17	259
-0.10	-0.01	9	242
0.00	0.09	12	233
0.10	0.19	29	221
0.20	0.29	46	192
0.30	0.39	39	146
0.40	0.49	10	107
0.50	0.59	15	97
0.60	0.69	16	82
0.70	0.79	9	66
0.80	0.88	12	57
0.90	0.99	13	45
1.00	1.19	13	32
1.20	1.39	8	19
1.40	1.52	11	11

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12	23	66	72	167	159	222	45	92	150	179	7	1194
normali (1921-1939)	*46*	56	84	118	157	133	133	148	144	154	131	70	1359
scost. dalle normali	— 34	— 33	— 18	— 46	+ 10	+ 26	+ 89	— 103	— 52	— 4	+ 48	— 63	— 165

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	757	823
Frazione della precipitazione annuale	68 %	61 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 0.24	— 0.34	— *0.38*	— 0.26	0.31	0.76	1.26	0.58	0.20	0.29	0.48	0.12	0.28
normali (1901-1939)	— 0.18	— *0.27*	— 0.19	0.06	0.59	1.08	0.93	0.68	0.49	0.43	0.36	0.02	0.33
scost. dalle normali	— 0.06	— 0.07	— 0.19	— 0.32	— 0.28	— 0.32	+ 0.33	— 0.10	— 0.29	— 0.14	+ 0.07	+ 0.10	— 0.10

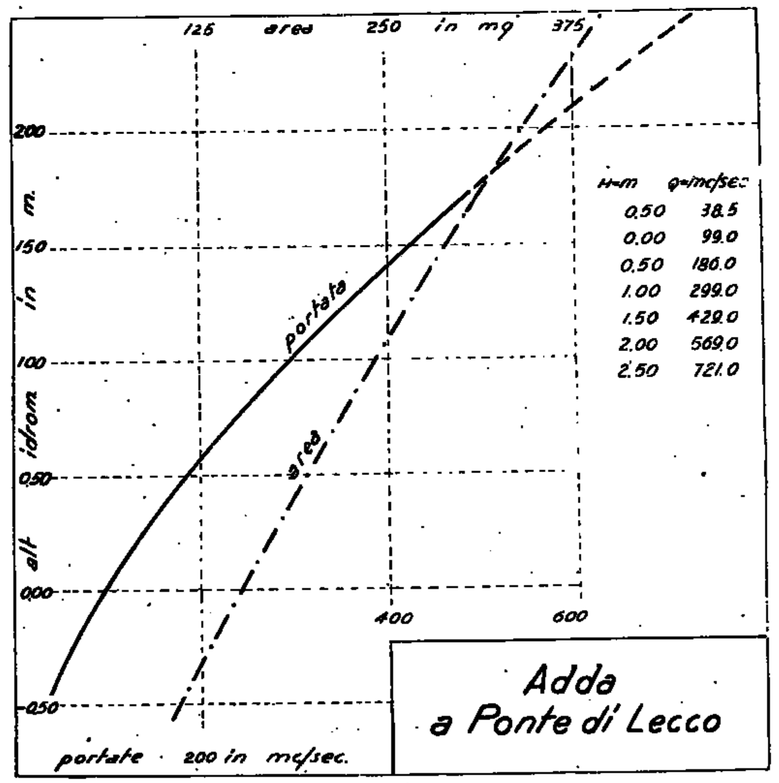
Altezza idrometrica massima (10 luglio ore —) = *m.* 1,52
» » minima (25 marzo » —) = » −0,42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	66.3	54.1	*50.1*	63.7	151.0	245.0	364.0	204.0	132.0	146.0	179.0	120.0	148.0
normali (1921-1939)	71.9	*64.0*	70.7	106.0	209.0	316.0	285.0	227.0	193.0	188.0	196.0	109.0	170.0
scost. dalle normali	— 5.6	— 9.9	— 20.6	— 42.3	— 58.0	— 73.0	+ 79.0	— 23.0	— 61.0	— 42.0	— 17.0	+ 11.0	— 22.0

Portata massima assoluta (10 luglio ore —) *mc/sec.* 433 = *l/sec. Kmq.* 96,3
» minima » (25 marzo » —) » 46,1 = » 12,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.83	1.30	0.50	0.60	0.68	0.95	0.94	2.09	0.79	0.60	0.64	6.86	0.87
medio (1) . . .	0.84	0.62	0.54	0.60	0.93	1.53	1.32	0.88	0.75	0.76	0.81	0.76	0.88

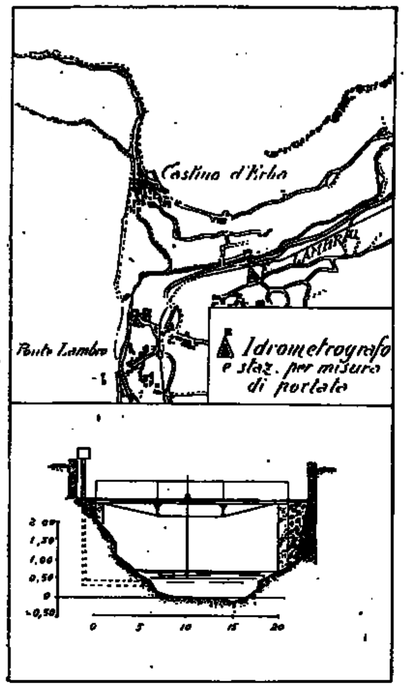
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
46.1	74.9	111	366
75.0	99.9	22	255
100	124	33	233
125	149	60	200
150	174	37	140
175	199	18	103
200	224	17	85
225	249	11	68
250	274	14	57
275	299	12	43
300	324	6	31
325	349	6	25
350	374	3	19
375	399	5	16
400	424	9	11
425	433	2	2

17 — LAMBRO a CASLINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53.

Altitudine massima del bacino *m.* 1456 sul *m. m.* (Monte Poncio).

Altitudine media del bacino *m.* 743 sul *m. m.*

Distanza dalla foce *Km.* 10 circa.

Sezione di misura con alveo sassoso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo a circa 200 *m.* a monte del ponte di Caslino.

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 3,30 (24-VII-1938).

» minima » 0,03 (27-III-1939).

Portate:

Massima *mc/sec.* 160 (24-VII-1938).

Minima » 0,100 (27-III-1939).

Media (1940) *mc/sec.* 1,88.

Inizio delle misure: 31-XII-1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.42	0.48	0.39	1.03	1.97	0.64	19.4	37.1	12.1	2.7	51	0.54
Gennaio 1940	0.39	0.42	0.36	0.64	1.00	0.37	12.1	18.9	7.0	1.7	32	3.20
Febbraio »	*0.35*	0.36	*0.33*	*0.25*	0.37	*0.15*	*4.7*	7.0	*2.8*	0.6	11	0.42
Marzo »	0.36	0.65	0.33	0.63	5.68	0.15	11.9	107.2	2.8	1.7	32	0.36
Aprile »	0.42	0.47	0.39	1.02	2.59	0.73	19.2	48.9	13.8	2.6	49	0,42
Maggio »	0.54	0.95	0.46	3.66	14.80	1.40	69.0	279.2	26.4	9.8	185	0.64
Giugno »	0.57	0.72	0.46	3.38	8.85	1.40	63.8	167.0	26.4	8.6	162	0.54
Luglio »	0.52	0.75	0.45	3.04	12.20	1.40	57.3	230.1	26.4	8.1	153	0.62
Agosto »	0.42	0.49	0.38	1.14	2.59	0.64	21.5	48.9	12.1	3.0	57	0.65
Settembre »	0.40	0.60	0.37	0.96	4.92	0.46	18.1	92.8	8.7	2.4	45	0.47
Ottobre »	0.47	0.60	0.43	1.88	4.92	0.55	35.5	92.8	10.4	5.0	94	0.44
Novembre »	0.58	1.17	0.47	4.78	6.49	1.78	90.2	122.4	33.6	12.1	228	1.10
Dicembre »	0.42	0.48	0.36	1.04	1.97	0.87	19.6	37.2	7.0	2.8	53	26.50
Inverno	0.39	0.48	0.33	0.64	1.97	0.15	12.1	37.1	2.8	5.0	94	0.72
Primavera	0.44	0.95	0.33	1.77	14.80	0.15	33.4	279.2	2.8	14.1	266	0.53
Estate	0.50	0.75	0.38	2.52	12.20	0.64	47.6	230.1	12.1	19.7	372	0.59
Autunno	0.48	1.17	0.37	2.54	6.49	0.46	47.8	122.4	8.7	19.5	367	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,45		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,880	(*l/sec.Kmq.*	34,6)
» con durata di giorni 10	»	7,7000	(»	145,2)
» » 91	»	2,375	(»	44,7)
» » 182	»	1,325	(»	25,0)
» » 274	»	0,625	(»	11,8)
» » 355	»	0,150	(»	2,8)

Deflusso	*milioni mc.*	58,4
Altezza di deflusso	*mm.*	1101
» » afflusso meteorico	»	1696
Perdita apparente	»	– 595
Coefficiente di deflusso		0,65

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.33	0.34	98	366
0.35	0.39	85	328
0.40	0.44	77	243
0.45	0.49	76	166
0.50	0.54	41	90
0.55	0.59	22	49
0.60	0.64	10	27
0.65	0.69	9	17
0.70	0.74	4	8
0.75	0.79	2	4
0.80	0.84	—	2
0.85	0.89	—	2
0.90	0.94	—	2
0.95	0.99	1	2
1.00	1.04	—	1
1.05	1.09	—	1
1.10	1.14	—	1
1.15	1.17	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	10	26	101	117	291	301	247	87	95	212	207	2	1696
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1138	—
Frazione della precipitazione annuale		67 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.39	*0.35*	0.36	0.42	0.54	0.57	0.52	0.42	0.40	0.47	0.58	0.42	0.45
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

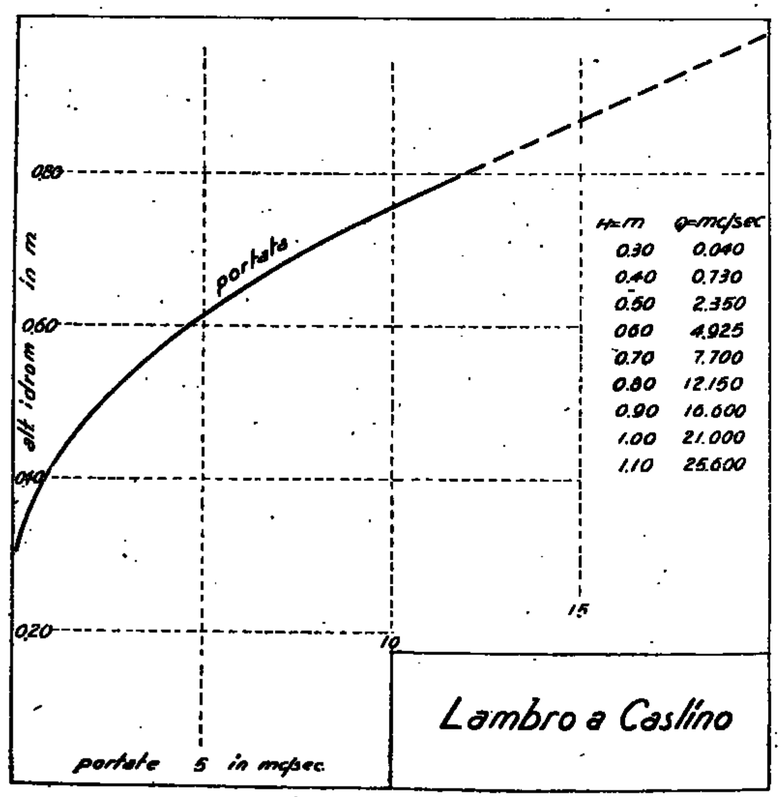
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore —) = *m.* 1,17
» » minima (febbraio e marzo » —) = » 0.33

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.64	*0.25*	0.63	1.02	3.66	3.38	3.04	1.14	0.96	1.88	4.78	1.04	1.83
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (17 novembre ore —) *mc/sec.* 29,800 = *l/sec. Kmq.* 56,3
» minima » (febbraio e marzo » —) » 0,150 = » 2,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	3,20	0,42	0,36	0,42	0,64	0,54	0,62	0,65	0,47	0,44	1,10	26,50	0,65
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —

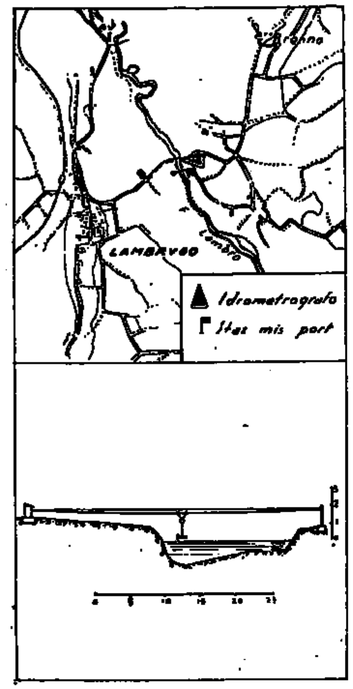


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.150	0.990	148	366
1.000	1.990	111	218
2.000	2.990	43	107
3.000	3.990	26	64
4.000	4.990	16	38
5.000	5.990	6	22
6.000	6.990	4	16
7.000	7.990	5	12
8.000	8.990	3	7
9.000	9.990	—	4
10.000	10.990	—	4
11.000	11.990	1	4
12.000	12.990	1	3
13.000	13.990	—	2
14.000	14.990	1	2
15.000	15.990	—	1
16.000	16.990	—	1
17.000	17.990	—	1
18.000	18.990	—	1
19.000	19.990	—	1
20.000	20.990	—	1
21.000	21.990	—	1
22.000	22.990	—	1
23.000	23.990	—	1
24.000	24.990	—	1
25.000	25.990	—	1
26.000	26.990	—	1
27.000	27.990	—	1
28.000	28.990	—	1
29.000	29.800	1	1

18 — LAMBRO a LAMBRUGO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 170.

Altitudine massima del baccino *m.* 1456 sul *m. m.* (Monte Poncio).

Altitudine media del bacino *m.* 545 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 92.

Sezione di misura con alveo sassoso,

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del ponte della carrozzabile Lambrugo-Costa Masnaga.

Inizio delle osservazioni: 1937.

Altezza massima *m.* 2,90 (24-VII-1938).

» minima » 0,40 (3-IV-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 65,4 (24-VII-1938).

Minima » 0,10 (3-IV-1938))

Media (1940) *mc/sec.* 5,14.

Inizio delle misure: aprile 1937.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* — media	massima	minima	Portata *mc/sec.* — media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* — medio	massimo	minimo	Deflusso — *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.75	0.95	0.70	3.960	6.960	3.020	23.3	40.8	17.8	10.6	62	0.60
Gennaio 1940	0.70	0.77	0.63	3.120	4.370	1.730	18.3	25.7	10.2	8.4	49	7.00
Febbraio »	0.62	0.67	0.52	*1.790*	2.590	0.940	*10.5*	15.2	5.5	2.8	16	0.53
Marzo »	*0.61*	0.82	*0.50*	1.850	5.950	*0.610*	10.9	35.0	*3.6*	4.9	29	0.34
Aprile »	0.67	0.72	0.63	2.570	3.980	2.020	15.1	23.4	11.9	6.6	39	0.81
Maggio »	0.85	1.27	0.70	5.780	11.700	3.020	34.0	68.8	17.8	15.5	91	0.29
Giugno »	0.93	1.36	0.77	7.780	12.400	4.560	45.8	73.0	26.8	19.8	116	0.42
Luglio »	0.93	1.13	0.82	7.500	11.700	5.550	44.1	68.8	32.6	20.1	118	0.47
Agosto »	0.83	1.10	0.77	5.710	10.600	4.560	33.6	62.4	26.8	15.3	90	1.00
Settembre »	0.82	1.04	0.63	5.320	10.600	2.020	31.3	62.4	11.9	13.6	80	0.64
Ottobre »	0.86	1.05	0.75	6.180	10.200	3.980	36.4	60.0	23.4	16.6	97	0.35
Novembre »	1.02	1.50	0.80	9.680	16.500	4.950	56.9	97.1	29.1	24.7	145	0.72
Dicembre »	0.77	0.92	0.68	4.320	7.380	2.730	25.4	43.4	16.1	11.6	68	34.00
Inverno	0.69	0.95	0.52	2.960	6.960	0.940	17.5	40.8	5.5	21.8	127	0.85
Primavera	0.71	1.27	0.50	3.400	11.700	0.610	20.0	68.8	3.6	27.0	159	0.30
Estate	0.90	1.26	0.77	7.000	12.400	4.560	41.2	73.0	26.8	55.2	324	0.53
Autunno	0.90	1.50	0.63	7.060	16.500	2.020	41.5	97.1	11.9	54.9	322	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,80		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,120	(*l/sec.Kmq.*	30,1)
» con durata di giorni 10	»	11,700	(»	68,8)
» » » 91	»	6,550	(»	38,5)
» » » 182	»	4,900	(»	28,8)
» » » 274	»	2,850	(»	16,8)
» » » 355	»	1,040	(»	6,1)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	159.9
Altezza di deflusso	*mm.*	988
» di afflusso meteorico	»	1789
Perdita apparente	»	—851
Coefficiente di deflusso		0,53

Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	17	366
0.60	0.69	81	349
0.70	0.79	80	268
0.80	0.89	112	188
0.90	0.99	42	76
1.00	1.09	20	34
1.10	1.19	5	14
1.20	1.29	4	9
1.30	1.39	1	5
1.40	1.49	3	4
1.50	1.59	1	1

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.61	0.69	1	366
0.70	0.79	—	365
0.80	0.89	3	365
0.90	0.99	4	362
1.00	1.99	32	358
2.00	2.99	59	326
3.00	3.99	48	267
4.00	4.99	41	219
5.00	5.99	64	178
6.00	6.99	42	114
7.00	7.99	21	72
8.00	8.99	20	51
9.00	9.99	7	31
10.0	10.9	10	24
11.0	11.9	5	14
12.0	12.9	1	9
13.0	13.9	2	8
14.0	14.9	—	6
15.0	15.9	1	6
16.0	16.9	1	5
17.0	17.9	—	4
18.0	18.9	1	4
19.0	19.9	1	3
20.0	20.9	1	2
21.0	21.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	7	30	84	124	318	276	252	89	125	280	202	2	1789
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1184	—
Frazione della precipitazione annuale	66 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.70	0.62	*0.61*	0.67	0.85	0.93	0.93	0.83	0.82	0.86	1.02	0.77	0.80
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

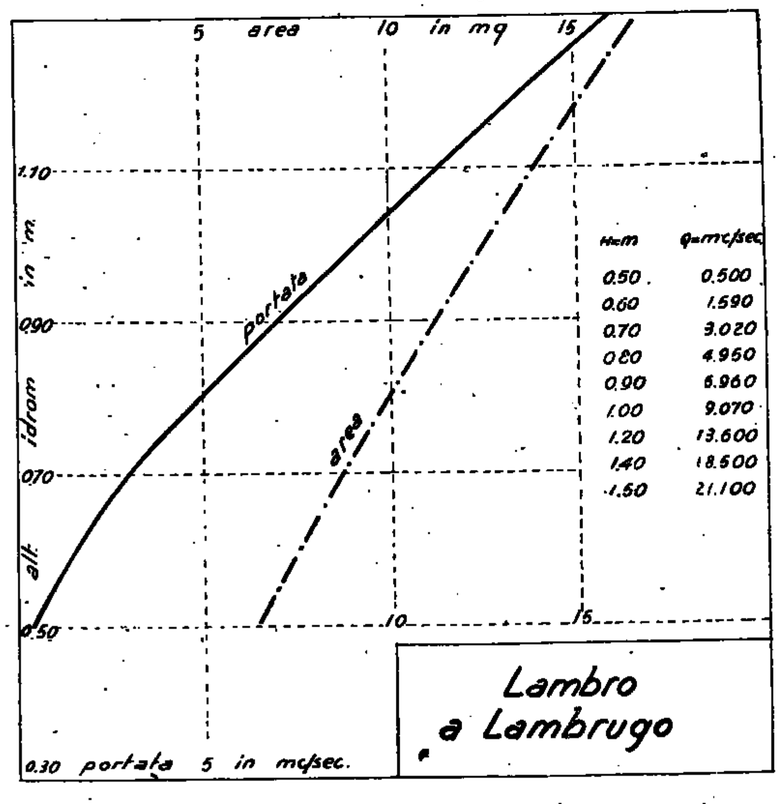
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore varie) = *m.* 1,90
» » minima (7 marzo » 23) = » —0,45

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3.12	*1.79*	1.85	2.57	5.78	7.78	7.50	5.71	5.32	6.18	9.68	4.32	5.14
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

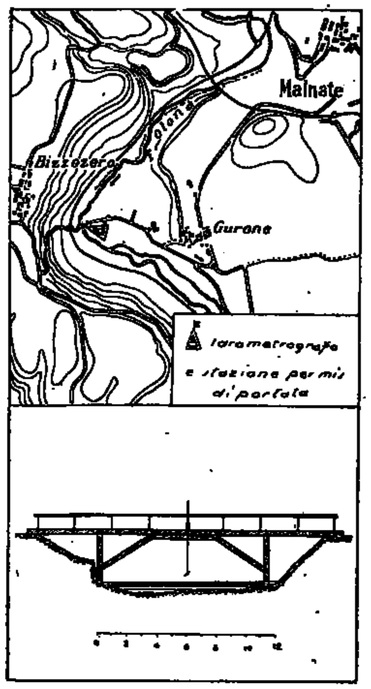
Portata massima assoluta (17 novembre ore varie) *mc/sec.* 32,190 = *l/sec.Kmq.* 189,2
» minima » (7 marzo » 23) » 0,300 = » 1,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	7.00	0.58	0.34	0.31	0.29	0.42	0.47	1.00	0.69	0.35	0.72	34.00	0.53
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —.



19 — OLONA a PONTE GURONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 97.
Altitudine massima del bacino *m.* 1100 sul *m. m.* (Monte S. Giorgio).
Altitudine media del bacino *m.* 472 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella darsena a Milano *Km.* 53.
Sezione di misura con alveo in terra stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra subito a valle del ponte carozzabile per Bizzozzero.
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,83 (8-VII-1940).
» minima » 0,25 (2-3-II-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 43,0 (8-VII-1940).
Minima » 0,920 (2-3-II-1940).
Media (1940) *mc/sec.* 2,51.
Inizio delle misure: 5 maggio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.30	0.45	0.28	1.690	4.400	1.260	17.4	45.4	13.0	4.5	47	0.43
Gennaio 1940	*0.27*	0.35	0.26	*1.010*	1.260	0.750	*10.4*	13.0	7.7	2.7	28	9.33
Febbraio »	0.28	0.30	*0.25*	1.260	1.600	0.920	13.0	16.5	9.5	3.2	33	1.94
Marzo »	0.28	0.35	0.26	1.410	4.000	0.920	14.5	41.2	9.5	3.8	39	0.51
Aprile »	0.31	0.60	0.26	1.880	9.800	0.920	19.4	101.0	9.5	4.8	49	0.30
Maggio »	0.44	**0.95**	0.33	4.130	15.600	1.780	42.6	160.8	18.4	11.1	114	0.41
Giugno »	**0.46**	0.95	0.30	**5.140**	**16.900**	1.600	**53.0**	174.2	16.5	13.1	135	0.45
Luglio »	0.45	0.93	0.36	4.830	20.700	2.680	49.8	**213.4**	27.6	12.9	133	0.48
Agosto »	0.35	0.40	0.32	2.420	2.860	1.780	24.9	29.5	18.3	6.5	67	1.73
Settembre »	0.32	0.37	0.28	1.410	4.100	0.740	14.5	42.3	7.6	3.6	37	0.60
Ottobre »	0.34	0.49	0.26	1.820	4.100	*0.560*	18.8	42.3	*5.8*	4.9	50	0.20
Novembre »	0.41	0.87	0.34	3.110	13.400	1.640	32.1	138.1	16.9	7.9	82	0.52
Dicembre »	0.33	0.37	0.30	1.630	2.360	1.100	16.8	24.3	11.3	4.4	45	11.25
Inverno	0.28	0.45	0.26	1.326	4.400	0.750	13.6	45.4	7.7	10.4	107	0.82
Primavera	0.34	0.95	0.26	2.470	15.600	0.920	25.5	160.8	9.5	19.7	203	0.39
Estate	0.42	0.95	0.30	4.130	20.700	1.600	42.6	213.4	16.5	32.5	335	0.55
Autunno	0.36	0.87	0.26	2.110	13.400	0.560	21.8	138.1	5.8	16.4	169	0.36

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,85
Portata media (modulo) *mc/sec.* 2,510 (*l/sec. Kmq.* 25,9)
» con durata di giorni 10 » 8,840 (» 91,1)
» » » 91 » 3,250 (» 33,5)
» » » 182 » 1,790 (» 18,4)
» » » 274 » 1,150 (» 11,8)
» » » 355 » 0,920 (» 9,5)

Deflusso *milioni mc.* 78,9
Altezza di deflusso annuo *mm.* 812
» » afflusso meteorico » 1681
Perdita apparente » 869
Coefficiente di deflusso 0,50

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.25	0.29	90	366
0.30	0.39	206	276
0.40	0.49	43	70
0.50	0.59	14	27
0.60	0.69	6	18
0.70	0.79	2	7
0.80	0.89	1	5
0.90	0.95	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3	17	77	165	280	299	272	39	02	255	158	4	1631
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1117	—
Frazione della precipitazione annuale	68 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.27*	0.28	0.28	0.31	0.44	**0.46**	0.45	0.35	0.32	0.34	0.41	0.33	0.35
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

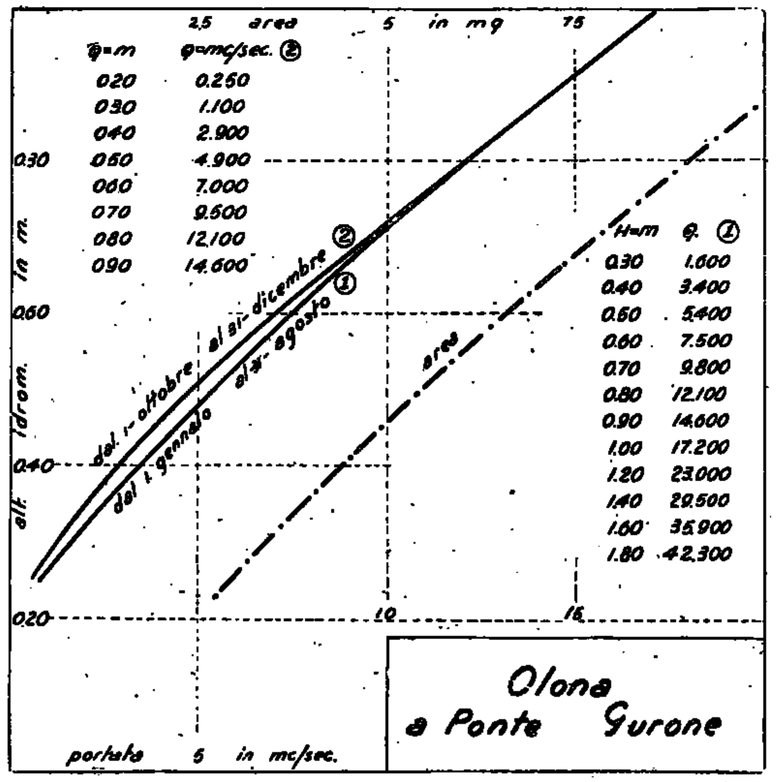
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 2,30) = *m.* 1,83
» » minima (2-3 febbraio » varie) = » 0,25

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*1.01*	1.26	1.41	1.88	4.18	**5.14**	4.83	2.42	1.41	1.82	3.11	1.63	2.51
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (8 luglio ore —) *mc/sec.* 43,000 = *l/sec. Kmq.* 443
» minima » (2-3 febbraio » varie) » 0,920 = » 9,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	9.33	1.04	0.51	0.30	0.41	0.45	0.48	1.72	0.60	0.20	0.52	11.25	0.50
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

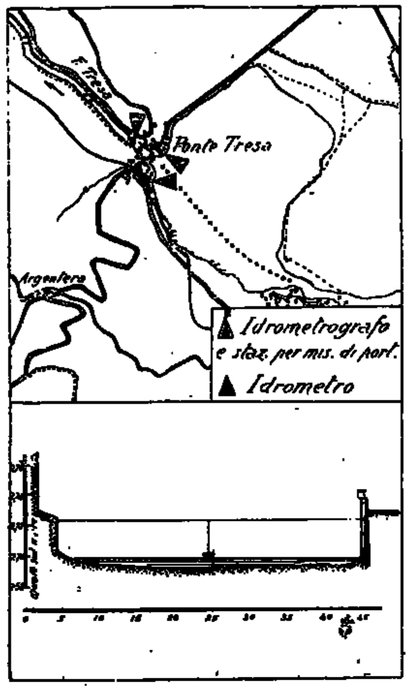
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.56	1.99	210	366
2.00	3.99	105	156
4.00	5.99	28	51
6.00	7.99	10	23
8.00	9.99	6	13
10.0	11.9	2	7
12.0	13.9	1	5
14.0	15.9	2	4
16.0	17.9	1	2
18.0	19.9	—	1
20.0	20.7	1	1

20 — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 615 fra cui *Kmq.* 50 (8,1 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 2245 sul *m. m.* (Pizzo di Gino).
Altitudine media del bacino *m.* 786 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento sul Tresa, in sponda destra, 91 *m.* a valle del Ponte.
Quota dello zero idrom. *m.* 270,09 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1922.
Idrometro sul Lago: imbarcadero svizzero.
Quota dello zero idrom. *m.* 270,00 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1867.
Altezza massima *m.* 2,82 (25-X-189)6.
» minima » -0,32 (1-IV-1929).

c) Portate (2)
Massima *mc/sec.* 223,0 (25-X-1896).
Minima » 2,72 (13-16-I-1922).
Media (1904-1940) *mc/sec.* 26,9.
Inizio delle misure: 1899.

(1) Livellazione svizzera.

(2) Fino al 27 agosto 1922 le portate sono state riferite all'idrom. del Lago.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al Lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo per Km.² *l/sec.*	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficente di deflusso
Dicembre 1939	0.20	0.30	0.14	19.000	23.800	16.400	50.9	83	— 9.0	41.9	25.4	68	0.76
Gennaio 1940	0.03	0.13	-0.06	12.300	16.200	9.240	32.9	53	— 10.0	22.9	13.9	37	12.33
Febbraio »	-0.10	-0.06	-0.14	8.030	9.240	6.960	20.1	33	— 4.0	16.1	*10.5*	*26*	1.53
Marzo »	*-0.13*	-0.02	*0.16*	*7.060*	10.600	*6.280*	18.9	31	+ 5.5	24.4	14.8	40	0.59
Aprile »	0.02	0.21	-0.09	12.200	19.500	8.440	31.6	51	+ 12.0	43.6	27.4	71	0.53
Maggio »	0.45	0.58	0.30	31.400	38.300	23.800	84.1	137	+ 11.0	95.1	57.7	154	0.73
Giugno »	0.53	0.89	0.28	36.500	55.300	22.400	94.6	154	+ 19.0	113.6	71.3	185	0.66
Luglio »	**0.99**	**1.37**	0.67	**55.500**	**95.600**	44.000	178.1	290	— 6.5	171.6	**104.0**	**279**	0.82
Agosto »	0.31	0.64	0.06	24.900	42.200	13.700	66.7	108	— 31.0	35.7	21.7	58	1.76
Settembre »	0.00	0.06	-0.07	11.200	13.500	8.760	29.0	47	— 6.5	22.5	14.1	37	0.44
Ottobre »	0.09	0.18	-0.06	14.700	18.100	9.240	39.4	64	+ 12.5	51.9	31.5	84	0.40
Novembre »	0.35	0.67	0.10	26.900	43.700	15.000	69.7	113	+ 16.5	86.2	54.1	140	0.85
Dicembre »	0.23	0.49	0.15	20.900	33.300	13.100	56.0	91	— 23.0	33.0	20.0	54	27.00
Inverno	0.05	0.30	-0.14	13.220	23.800	6.960	103.9	169	— 23.0	80.9	16.7	131	1.20
Primavera	0.11	0.58	-0.16	16.940	38.300	6.280	134.6	219	+ 28.5	163.1	33.4	265	0.64
Estate	0.61	1.37	0.06	42.700	95.600	13.700	339.4	552	— 18.5	320.9	65.6	522	0.80
Autunno	0.15	0.67	-0.07	17.570	43.700	8.760	138.1	224	+ 22.5	160.6	33.2	261	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,23.
Portata media (modulo) *mc/sec.* 22,800 (*l/sec. Kmq.* 37,1)
» con durata di giorni 10 » 76,500 (» 124,0)
» » 91 » 30,000 (» 48,8)
» » 182 » 16,800 (» 27,3)
» » 274 » 10,700 (» 17,4)
» » 355 » 6,280 (» 10,2)

Deflusso *milioni mc.* 721,1
Altezza di deflusso *mm.* 1172
» » afflusso al Lago » 1165
» » afflusso meteorico » 1548
Perdita apparente » 383
Coefficiente di deflusso 0,75

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.20	-0.11	41	366
-0.10	-0.01	64	325
0.00	0.09	56	261
0.10	0.19	61	205
0.20	0.29	15	144
0.30	0.39	28	129
0.40	0.49	26	101
0.50	0.59	22	75
0.60	0.09	17	53
0.70	0.79	9	36
0.80	0.89	9	27
0.90	0.99	2	18
1.00	1.09	3	16
1.10	1.19	6	13
1.20	1.29	3	7
1.30	1.39	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3	17	68	139	212	280	341	33	84	211	164	2	1548
normali (1921-1939)	*54*	67	109	180	238	176	166	184	171	190	181	89	1805
scost. dalle normali	— 51	— 50	— 41	— 47	— 26	+ 104	+ 175	— 151	— 87	+ 21	— 17	— 87	— 257

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1083	1115
Frazione della precipitazione annuale	70,0 %	61,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.03	— 0.10	*— 0.13*	0.02	0.45	0.53	**0.99**	0.31	0.00	0.09	0.35	0.23	0.23
normali (1901-1939)	0.23	*0.14*	0.23	0.50	**0.68**	0.61	0.46	0.32	0.31	0.41	0.56	0.38	0.40
scost. delle normali	— 0.20	— 0.24	— 0.36	— 0.48	— 0.23	— 0.08	+ 0.53	— 0.01	— 0.31	— 0.32	— 0.21	— 0.15	— 0.17

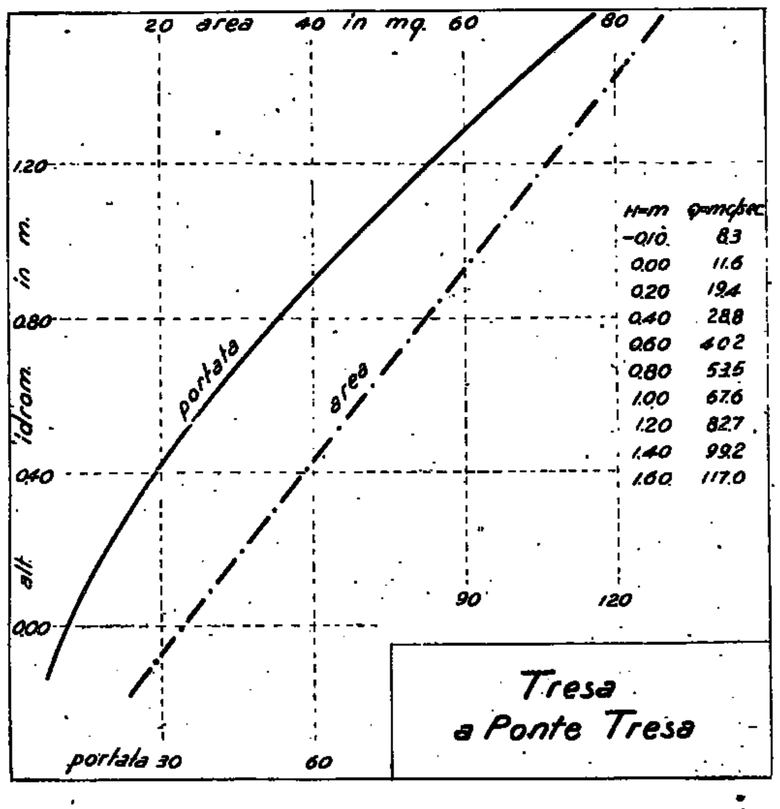
Altezza idrometrica massima (9 luglio ore —) = *m.* 1,39
» » minima (9-25 marzo » —) = » -0,16

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12.3	8.03	*7.06*	12.2	31.4	36.5	**55.5**	24.9	11.2	14.7	26.9	20.9	22.8
normali (1921-1939)	18.0	*15.40*	18.20	30.3	**43.9**	38.0	25.9	20.9	21.3	27.5	39.6	27.1	27.2
scost. dalle normali	— 5.7	— 7.37	—11.14	— 18.1	— 12.5	— 1.5	+ 40.6	+ 4.0	— 10.1	— 12.8	— 12.7	— 6.2	— 4.4

Portata massima assoluta (9 luglio ore —) *mc/sec.* 97,300 = *l/sec. Kmq.* 158,6
» minima » (9-25 marzo » —) » 6,280 = » 10,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	12.33	1.53	0.59	0.53	0.73	0.66	0.62	1.76	0.44	0.40	0.85	27.00	0.75
medio (1)	1.35	0.96	0.79	0.74	0.83	0.88	0.62	0.48	0.51	0.66	0.93	1.25	0.77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.00	7.99	41	366
8.00	9.99	40	325
10.0	14.9	81	285
15.0	19.9	63	204
20.0	24.9	21	141
25.0	29.9	29	120
30.0	34.9	22	91
35.0	39.9	17	69
40.0	44.9	16	52
45.0	49.9	7	36
50.0	54.9	7	29
55.0	59.9	4	22
60.0	64.9	2	18
65.0	69.9	1	16
70.0	74.9	3	15
75.0	79.9	5	12
80.0	84.9	1	7
85.0	89.9	2	6
90.0	94.9	2	4
95.0	99.9	2	2

21 — TICINO a BELLINZONA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1515 fra cui *Kmq.* 26,2 (1,7 %) di aree glaciali e *Kmq.* 3,1 (0,2 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 3398 sul *m. m.*
Altitudine media del bacino *m.* 1615 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 16.
Sezione di misura con alveo arginato, fondo instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento con autoregistratore, in sponda destra, Quota dello zero idrometr. *m.* 219,10 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: I-1867.
Altezza massima *m.* 5,50 (2) (8-XI-1906 e 8-X-1913).
» minima » -0,42 (14-III-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1500,0 (25-IX-1927).
Minima » 12,0 (7-II-1922).
Media (1918-1940) *mc/sec.* 75,6.
Inizio delle misure: 1911.

(1) Livellazione Svizzera.
(2) Verificatasi dopo la correzione del Ticino.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	— 0.18	— 0.09	— 0.27	35.400	43.600	29.000	23.4	28.8	19.1	94.8	63	0.76
Gennaio 1940	— 0.31	— 0.27	— 0.35	26.900	29.000	25.000	17.8	19.1	16.5	72.0	48	2.67
Febbraio »	— *0.36*	— 0.32	— 0.39	*24.300*	26.300	22.700	*16.0*	17.4	15.0	60.9	40	1.29
Marzo »	— 0.35	— 0.10	— *0.42*	25.100	42.300	*21.600*	16.6	27.9	*14.3*	67.2	44	0.42
Aprile »	— 0.14	0.26	— 0.38	41.900	83.400	23.000	27.7	55.0	15.2	108.6	72	0.48
Maggio »	0.23	0.80	0.01	80.000	171.000	52.800	52.8	113.0	34.9	214.3	142	1.15
Giugno »	0.52	1.38	0.16	124.000	276.000	70.500	81.8	182.0	46.5	321.4	212	1.05
Luglio »	**0.76**	**3.47**	0.22	**174.000**	**793.000**	80.600	**115.0**	**523.0**	53.2	466.0	308	1.13
Agosto »	0.03	0.20	— 0.15	59.000	78.600	39.500	38.9	51.9	26.1	158.0	104	0.30
Settembre »	0.01	0.76	— 0.21	58.700	168.000	34.800	38.7	111.0	23.0	152.2	100	0.65
Ottobre »	0.17	0.77	— 0.10	77.800	169.000	44.600	51.4	112.0	29.4	208.4	138	0.91
Novembre »	0.01	0.54	— 0.18	54.400	180.000	36.500	35.9	85.8	24.1	141.0	93	0.45
Dicembre »	— 0.24	— 0.12	— 0.35	32.500	41.800	24.700	21.5	27.6	16.3	87.0	57	1.27
Inverno	— 0.28	— 0.09	— 0.39	29.000	43.600	22.700	19.1	28.8	15.0	227.7	151	1.14
Primavera	— 0.09	0.80	— 0.42	49.000	171.000	21.600	32.3	113.0	14.3	390.1	258	0.68
Estate	0.44	3.47	— 0.15	119.000	793.000	39.500	78.5	523.0	26.1	945.4	624	1.23
Autunno	0.06	0.77	— 0.21	63.800	169.000	34.800	42.1	112.0	23.0	501.6	331	0.65

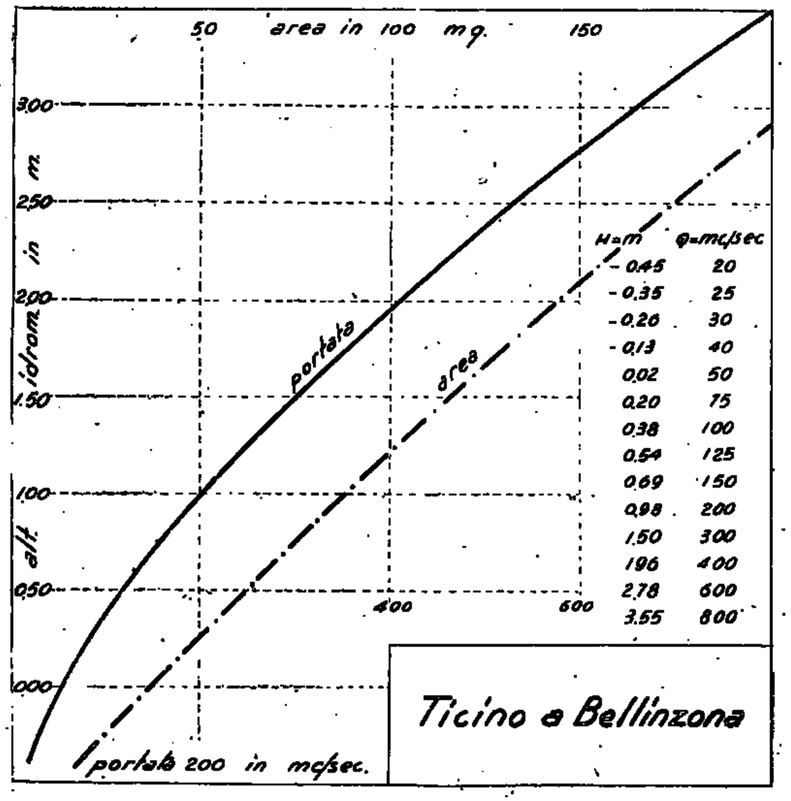
Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,03			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 65,3	(*l/sec. Kmq.* 43,1)		
» con durata di giorni 10	» 195,0	(» 129,0)		
» » » 91	» 80,0	(» 52,8)		
» » » 182	» 49,2	(» 32,5)		
» » » 274	» 27,9	(» 18,4)		
» » » 355	» 23,0	(» 15,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	2057,0
Altezza di deflusso	*mm.*	1358
» » afflusso meteorico	»	1493
Perdita apparente	»	135
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.50	-0.41	4	366
-0.40	-0.21	124	362
-0.20	-0.01	72	288
0.00	0.19	69	166
0.20	0.39	41	97
0.40	0.59	27	56
0.60	0.79	18	29
0.80	0.99	2	11
1.00	1.19	2	9
1.20	1.39	4	7
1.40	1.59	2	3
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.19	—	1
3.20	3.39	—	1
3.40	3.59	1	1



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	29	115	366
30	39	36	251
40	49	36	215
50	59	33	179
60	69	32	146
70	79	23	114
80	89	13	91
90	99	14	78
100	119	22	64
120	139	16	42
140	159	7	26
160	179	8	19
180	199	1	10
200	249	2	9
250	299	4	7
300	349	2	3
350	399	—	1
400	449	—	1
450	499	—	1
500	549	—	1
550	599	—	1
600	649	—	1
650	699	—	1
700	749	—	1
750	793	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*18*	31	104	150	124	201	**272**	35	154	152	207	45	1493
normali (1921-1939)	*66*	73	101	147	176	141	167	**183**	104	183	174	95	1070
scost. dalle normali	— 48	— 42	+ 3	+ 3	— 52	+ 60	+ 105	— 148	— 10	— 31	+ 33	— 50	— 177

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	936	978
Frazione della precipitazione annuale		62,7 %	58,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	— 0.31	— *0.36*	— 0.35	— 0.14	0.23	0.52	**0.76**	0.03	0.01	0.17	0.01	— 0.24	0.03
normali (1921-1939)	— 0.02	— *0.04*	— 0.01	0.21	0.71	**0.96**	0.77	0.53	0.44	0.42	0.33	0.07	0.36
scost. dalle normali	— 0.29	— 0.32	— 0.34	— 0.35	— 0.48	— 0.44	— 0.01	— 0.50	— 0.43	— 0.25	— 0.32	— 0.31	— 0.33

Altezza idrometrica massima (8 luglio ore —) = *m.* 4,71
» » minima (14 marzo » —) = » -0,42

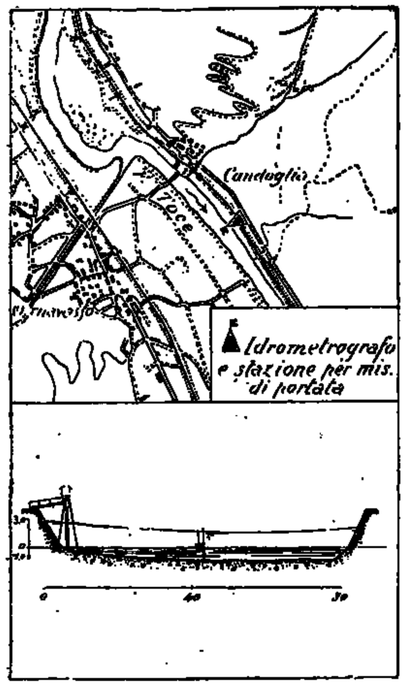
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	26.9	*24.3*	25.1	41.9	80.0	124.0	**174.0**	59.0	58.7	77.8	54.4	32.5	65.3
normali (1921-1939)	27.7	*26.0*	28.6	50.1	119.0	**157.0**	128.0	93.9	85.1	84.8	71.3	37.5	75.9
scost. dalle normali	— 0.8	— 1.7	— 3.5	— 8.2	— 39.0	— 33.0	+ 46.0	— 34.9	— 26.4	— 7.0	— 16.9	— 5.0	— 10.6

Portata massima assoluta (8 luglio ore —) *mc/sec.* 1140 = *l/sec. Kmq.* 752,0
» minima » (14 marzo » —) » 21.6 = » 14,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	2.67	1.29	0.42	0.48	1.15	1.05	1.13	0.80	0.65	0.91	0.45	1.27	0.91
medio (1)	0.74	0.57	0.50	0.58	1.19	1.91	1.35	0.90	0.89	0.82	0.70	0.70	0.95

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

22 — TOCE a CANDOGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1532 fra cui *Kmq.* 62,0 di aree glaciali e *Kmq.* 3,0 di aree lacuali nat.
Altirudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour).
Altitudine media del bacino *m.* 1641 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 9.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento in sponda sinistra, poco a valle della passerella Candoglia-Ornavasso.
Quota dello zero idrometrico *m.* 197,99 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: dic. 1932.
Altezza massima *m* .5,80 (6-VIII-1939).
» minima » 0,09 (15-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1900,0 (6-VIII-1939).
Minima » 11,1 (15-III-1938).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 78,0.
Inizio delle misure: dic. 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.37	0.47	0.29	48.000	50.800	33.600	28.1	33.1	21.9	115.2	75	1.21
Gennaio 1940	0.28	0.31	0.26	29.000	32.100	25.200	18.9	21.0	16.4	77.7	51	7.29
Febbraio »	*0.25*	0.36	0.22	*26.000*	20.700	23.000	*17.0*	19.4	15.0	65.4	43	2.15
Marzo »	0.27	0.47	*0.21*	27.600	48.400	*20.900*	18.0	31.6	*13.6*	73.9	48	0.57
Aprile »	0.48	1.00	0.27	50.200	125.000	25.200	32.8	81.6	16.4	130.1	85	0.51
Maggio »	0.94	2.00	0.62	107.000	271.000	57.900	69.8	177.0	37.8	286.6	187	0.90
Giugno »	1.08	2.68	0.73	136.000	630.000	67.800	88.1	411.0	44.3	349.9	228	0.88
Luglio »	1.19	3.31	0.80	140.000	663.000	77.200	91.4	433.0	50.4	375.0	245	1.35
Agosto »	0.67	0.89	0.49	64.100	87.400	45.300	41.8	57.0	29.6	171.7	112	2.07
Settembre »	0.49	0.94	0.37	45.800	83.600	35.300	29.9	54.6	23.0	118.7	78	0.79
Ottobre »	1.02	4.18	0.50	122.000	802.000	47.400	79.6	523.0	30.9	326.8	213	0.68
Novembre »	0.55	0.76	0.48	50.900	72.500	41.600	33.2	47.3	27.1	131.9	86	0.80
Dicembre »	0.35	0.48	0.28	33.800	38.900	26.600	22.1	25.4	17.4	90.5	59	1.64
Inverno	0.30	0.47	0.22	32.800	50.800	23.000	21.4	33.1	15.0	258.3	169	1.90
Primavera	0.56	2.00	0.21	61.700	271.000	20.900	40.3	177.0	13.6	490.6	320	0.70
Estate	0.98	3.31	0.49	113.000	663.000	45.300	73.8	433.0	29.6	896.6	585	1.19
Autunno	0.69	4.18	0.37	73.400	802.000	35.300	47.9	523.0	23.0	577.4	377	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,63				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 69,500	(*l/sec.Kmq.* 45,4)			
» con durata di giorni 10	» 208,000	(» 136,0)			
» » » 91	» 84,400	(» 55,1)			
» » » 182	» 49,700	(» 32,4)			
» » » 274	» 36,600	(» 23,9)			
» » » 355	» 24,500	(» 16,0)			

Deflusso	*milioni mc.*	2198,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1435
» » afflusso meteorico	»	1537
Perdita apparente	»	102
Coefficiente di deflusso		0,93

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.29	91	366
0.30	0.39	41	275
0.40	0.49	30	234
0.50	0.59	43	204
0.60	0.69	24	161
0.70	0.79	31	137
0.80	0.89	31	106
0.90	0.99	19	75
1.00	1.09	28	56
1.10	1.19	10	33
1.20	1.29	5	23
1.30	1.39	4	18
1.40	1.49	4	14
1.50	1.59	1	10
1.60	1.69	1	9
1.70	1.79	2	8
1.80	1.89	—	6
1.90	1.99	1	6
2.00	2.09	1	5
2.10	2.19	—	4
2.30	2.39	1	4
2.40	2.59	—	3
2.60	2.69	1	3
2.70	3.29	—	2
3.30	3.39	1	2
3.40	4.09	—	1
4.10	4.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7	20	84	168	207	258	181	54	99	315	108	36	1537
normali (1933-1939)	60	55	121	158	191	159	121	169	186	170	215	109	1714
scost. dalle normali	— 53	— 35	— 37	+ 10	+ 16	+ 99	+ 60	— 115	— 87	+ 145	— 107	— 73	— 177

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	967	984
Frazione della precipitazione annuale	62,9 %	57,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.28	0.25	0.27	0.48	0.94	1.08	1.19	0.67	0.49	1.02	0.55	0.35	0.63
normali (1933-1939)	0.29	0.25	0.33	0.57	0.92	1.11	0.93	0.74	0.65	0.62	0.58	0.37	0.61
scost. dalle normali	— 0.01	0.00	— 0.06	— 0.09	+ 0.02	— 0.03	+ 0.26	— 0.07	— 0.16	+ 0.40	— 0.03	— 0.02	+ 0.02

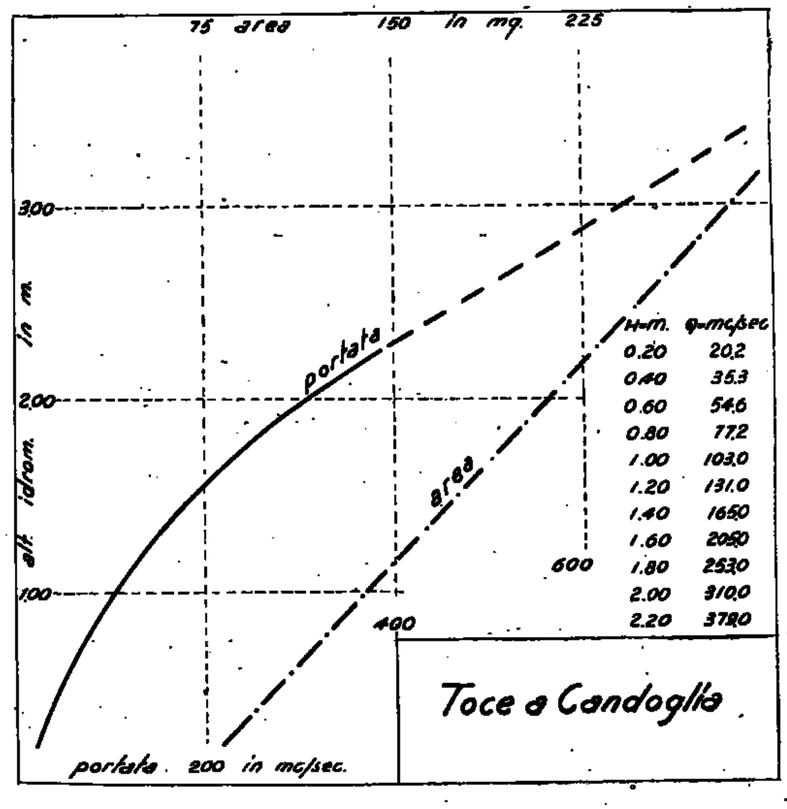
Altezza idrometrica massima (11 ottobre ore 16) = *m.* 4,32
» » minima (18 e 25 marzo » —) = » 0,21

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	29.0	26.1	27.6	50.2	107.0	135.0	140.0	64.1	45.8	122.0	50.9	33.8	69.5
normali (1933-1939)	30.5	25.0	34.4	68.0	131.0	161.0	122.0	101.0	83.6	77.7	74.2	38.8	79.2
scost. dalle normali	— 1.5	+ 1.1	— 6.8	— 17.8	— 24.0	— 26.0	+ 18.0	— 36.9	— 37.8	+ 44.3	— 23.3	— 5.0	— 9.7

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 16) *mc/sec.* 1090 = *l/sec. Kmq.* 711,0
» minima » (25 marzo » —) » 20,9 = » 13,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	7.29	2.15	0.57	0.51	0.99	0.88	1.85	2.07	0.79	0.68	0.80	1.64	0.93
medio (1) . .	0.89	0.72	0.50	0.73	1.26	1.71	1.75	1.05	0.76	0.80	0.58	0.62	0.95

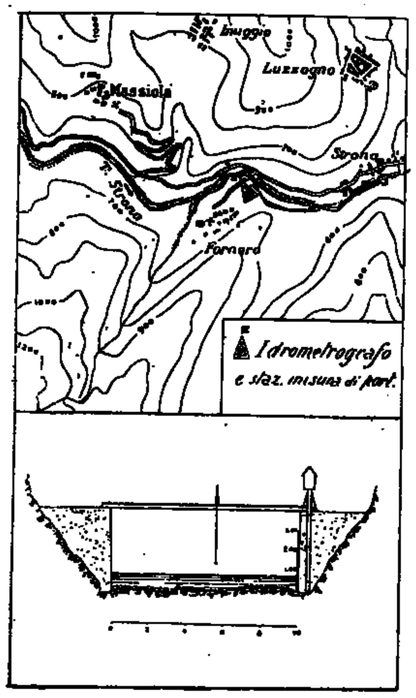
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	24	15	366
25	49	171	351
50	74	69	180
75	99	53	111
100	124	30	58
125	149	12	28
150	174	1	16
175	199	5	15
200	224	1	10
225	249	1	9
250	274	3	8
275	349	—	5
350	374	1	5
375	499	—	4
500	549	1	4
550	599	—	3
600	649	1	3
650	699	1	2
700	799	—	1
800	850	1	1

23 — STRONA a PONTE FORNERO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 54,3.
Altitudine massima del bacino *m.* 2421 sul *m. m.* (Cima di Capezzone).
Altitudine media del bacino *m.* 1359 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 19.
Sezione di misura con alveo regolare roccioso.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento in sponda destra, 100 *m.* a monte del ponte di Fornero.
Quota dello zero idrometrico *m.* 525, (quota dedotta dalle tavolette della I.G.M.) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1938.
Altezza massima *m.* 4,48 (18-VI-1938).
» minima » 0,82 (14-17-II-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 132,0 (18-VI-1938).
Minima » 0,28 (19-21-I-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.75	0.88	0.72	0.760	1.690	0.530	14.0	31.1	9.8	2.04	38	0.52
Gennaio 1940	0.69	0.73	0.64	*0.340*	0.510	*0.230*	*6.3*	9.4	*4.2*	0.91	17	17.00
Febbraio »	0.69	0.72	0.66	0.350	0.440	0.260	6.4	8.1	4.8	0.88	16	1.60
Marzo »	0.74	1.08	0.64	1.030	8.480	0.260	19.0	156.0	4.8	2.76	51	0.40
Aprile »	0.93	1.32	0.74	5.150	19.100	0.640	94.8	352.0	11.8	13.35	246	0.96
Maggio »	1.01	2.41	0.80	5.720	34.100	1.420	105.0	628.0	26.2	15.32	282	0.72
Giugno »	1.02	2.48	0.74	7.830	64.200	0.700	144.0	1182.0	12.9	20.30	374	0.94
Luglio »	0.87	2.40	0.58	6.100	51.600	1.520	112.0	950.0	28.0	16.34	301	0.89
Agosto »	0.53	0.88	0.45	1.210	2.890	0.720	22.3	53.2	13.3	3.24	59	0.86
Settembre »	*0.45*	0.61	*0.36*	0.780	1.390	0.570	13.4	25.6	10.5	1.89	35	0.44
Ottobre »	0.99	3.04	0.60	7.540	61.900	1.950	139.0	1140.0	35.9	20.20	372	0.85
Novembre »	0.80	1.04	0.69	2.470	5.280	1.350	45.5	97.2	24.9	6.40	118	1.34
Dicembre »	0.61	0.70	0.55	0.830	1.350	0.580	15.3	24.9	10.7	2.22	41	2.28
Inverno	0.71	0.83	0.64	0.486	1.690	0.230	9.0	31.1	4.2	3.83	71	0.84
Primavera	0.89	2.41	0.64	3.950	34.100	0.260	72.7	628.0	4.8	31.43	579	0.75
Estate	0.81	2.48	0.45	5.020	64.200	0.700	92.4	1182.0	12.9	39.88	734	0.91
Autunno	0.75	3.04	0.36	2.570	61.900	0.570	47.3	1140.0	10.5	28.49	525	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,280	(*l/sec. Kmq.* 60,4)		
» con durata di giorni 10	» 18,200	» 335,0)		
» » » 91	» 3,260	» 60,0)		
» » » 182	» 1,330	» 24,5)		
» » » 274	» 0,592	» 10,9)		
» » » 355	» 0,260	» 4,8)		

Deflusso	*milioni mc.*	103,81
Altezza di deflusso	*mm.*	1912
» » afflusso meteorico	»	2215
Perdita apparente	»	303
Coefficiente di deflusso		0,86

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.39	1	366
0.40	0.49	38	365
0.50	0.59	34	327
0.60	0.69	76	293
0.70	0.79	74	217
0.80	0.89	65	143
0.90	0.99	28	78
1.00	1.09	21	50
1.10	1.19	10	29
1.20	1.29	7	19
1.30	1.39	4	12
1.40	1.49	2	8
1.50	1.59	2	6
1.60	2.39	—	4
2.40	2.49	3	4
2.50	2.99	—	1
3.00	3.09	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*1*	10	126	256	392	399	337	69	80	439	88	18	2215
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1533	—
Frazione della precipitazione annuale	69,2 %	— %

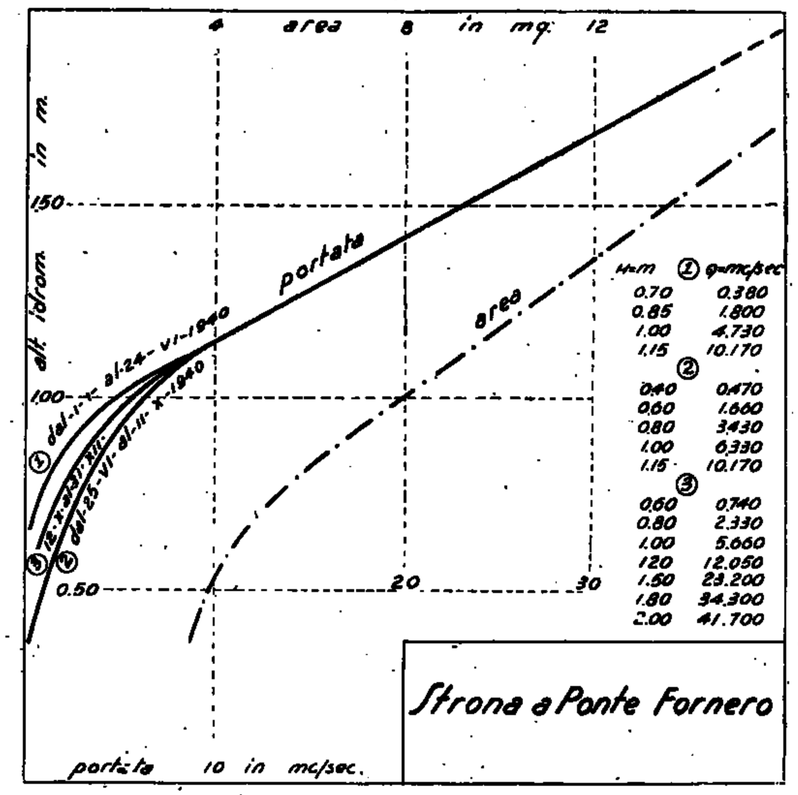
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.69	0.69	0.74	0.93	1.01	1.02	0.87	0.53	0.45	0.99	0.80	*0.61*	0.78
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima: (11 ottobre ore 8) = *m.* 4,08
» » minima: (22 settembre » 12) = » 0,36

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.340*	0.350	1.030	5.150	5.720	7.830	6.100	1.210	0.780	7.540	2.470	0.830	3.280
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 8) *mc/sec.* 117,0 = *l/sec. Kmq.* 2155,0
» minima » (19-21 gennaio » —) » 0,230 = » 4,2

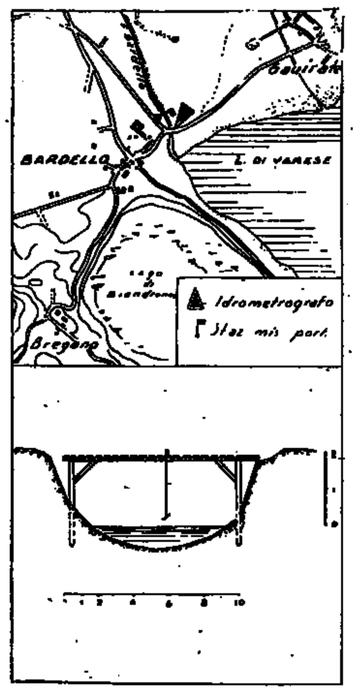
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	17.00	1.60	0.40	0.96	0.72	0.94	0.89	0.86	0.44	0.85	1.34	2.28	0.80
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.200	0.399	69	366
0.400	0.599	24	297
0.600	0.799	49	273
0.800	0.999	13	224
1.00	1.49	48	211
1.50	1.99	37	163
2.00	2.49	17	181
2.50	2.99	17	114
3.00	3.99	24	97
4.00	4.99	15	73
5.00	5.99	12	58
6.00	6.99	8	46
7.00	7.99	3	38
8.00	8.99	7	35
9.00	9.99	3	28
10.0	14.9	12	25
15.0	19.9	6	13
20.0	24.9	1	7
25.0	29.9	1	6
30.0	34.9	2	5
35.0	39.9	—	3
40.0	44.9	—	3
45.0	49.9	—	3
50.0	54.9	1	3
55.0	59.9	—	2
60.0	64.9	2	2

24 — BARDELLO (Lago di Varese[1]) a PONTE BARDELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 112.
Altitudine massima del bacino *m.* » sul *m. m.*
Altitudine media del bacino *m.* » sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10.
Sezione di misura con alveo regolare stabile.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento sulla spalla destra, verso valle, del ponte stradale.
Quota dello zero idrometrico *m.* » sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1938.
Altezza massima *m.* 1,28 (22-I-1939).
» minima » 0,00 (vari giorni 1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 11,8 (22-I-1939).
Minima » 0,770 (7-XII-1939).
Inizio delle misure: settembre 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.36	0.56	0.04	2.800	3.670	0.770	7.50	67	+ 0.89	8.39	28.0	75	0.74
Gennaio 1940	0.40	0.55	0.02	2.820	3.780	1.160	7.55	67	— 2.37	5.18	17.3	46	15.38
Febbraio »	0.33	0.42	*0.00*	2.410	2.760	1.120	6.04	54	— 3.41	2.63	9.4	24	1.60
Marzo »	*0.25*	0.36	0.00	2.030	2.530	1.120	5.44	49	+ 0.44	5.88	19.6	52	0.55
Aprile »	0.28	0.37	0.00	2.130	2.640	1.120	5.52	49	+ 0.74	6.26	21.6	56	0.32
Maggio »	0.53	0.73	0.09	3.790	5.400	1.250	10.15	91	+ 7.10	17.25	57.5	154	0.66
Giugno »	0.79	1.21	0.06	5.940	**9.470**	1.470	15.40	138	+ 2.22	17.62	**60.7**	**157**	0.63
Luglio »	**0.91**	1.14	0.14	**6.910**	8.910	2.210	18.51	165	— 3.40	15.11	50.4	135	0.68
Agosto »	0.40	0.66	0.02	1.910	2.920	1.050	5.12	46	— 3.26	1.86	*6.2*	17	0.81
Settembre »	0.37	0.46	0.04	*1.650*	2.020	*0.960*	4.28	38	— 0.30	3.98	13.7	36	0.55
Ottobre »	0.58	0.89	0.17	2.690	5.120	1.140	7.20	64	+ 3.55	10.75	35.8	96	0.36
Novembre »	0.71	1.03	0.28	3.890	6.700	1.340	10.08	90	— 0.30	9.78	33.7	87	0.67
Dicembre »	0.47	0.57	0.15	2.140	2.820	1.080	5.73	51	— 2.37	3.36	11.2	30	3.75
Inverno	0.36	0.56	0.00	2.720	3.780	0.770	21.09	188	— 4.89	16.20	18.4	145	1.22
Primavera	0.35	0.73	0.00	2.660	5.400	1.120	21.11	189	+ 8.28	29.39	33.0	262	0.52
Estate	0.70	1.21	0.02	4.910	9.470	1.050	39.08	349	— 4.44	34.59	38.8	309	0.64
Autunno	0.55	1.03	0.04	2.740	6.700	0.960	21.56	192	+ 2.95	24.51	27.8	219	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,50		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,200	(*l/sec.Kmq.*	28,6)
» con durata di giorni 10	»	8,540	(»	76,3)
» » » 91	»	3,710	(»	33,1)
» » » 182	»	2,650	(»	23,7)
» » » 274	»	1,890	(»	16,9)
» » » 355	»	1,120	(»	10,0)

Deflusso	*milioni mc.*	101,02
Altezza di deflusso	*mm.*	902
» » afflusso al lago	»	890
» » afflusso meteorico	»	1476
Perdita apparente	»	586
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.09	26	366
0.10	0.19	16	340
0.20	0.29	20	324
0.30	0.39	74	304
0.40	0.49	51	230
0.50	0.59	72	179
0.60	0.69	47	107
0.70	0.79	7	60
0.80	0.89	12	53
0.90	0.99	10	41
1.00	1.09	18	31
1.10	1.19	11	13
1.20	1.29	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3	15	94	178	235	250	214	21	66	268	129	8	1476
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 959	—
Frazione della precipitazione annuale	65,0 %	— %

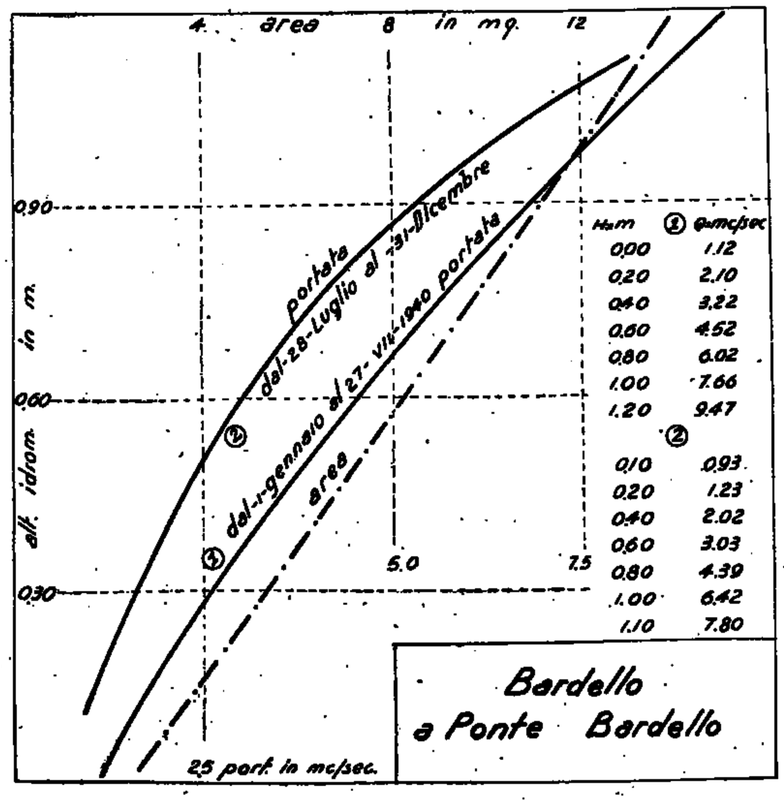
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.40	0.33	*0.25*	0.28	0.53	0.79	**0.91**	0.40	0.37	0.58	0.71	0.47	0.50
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (25 giugno ore —) = *m.* 1,21
» » minima (vari feb.-mar.-apr. » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	2.820	2.410	2.030	2.130	3.790	5.940	**6.910**	1.910	*1.650*	2.690	3.890	2.140	3.200
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (25 giugno ore —) *mc/sec.* 9,470 = *l/sec. Kmq.* 84,6
» minima » (15 settembre » —) » 0,960 = » 8,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	15.38	1.60	0.55	0.32	0.66	0.62	0.63	0.81	0.55	0.36	0.67	3.75	0.60
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

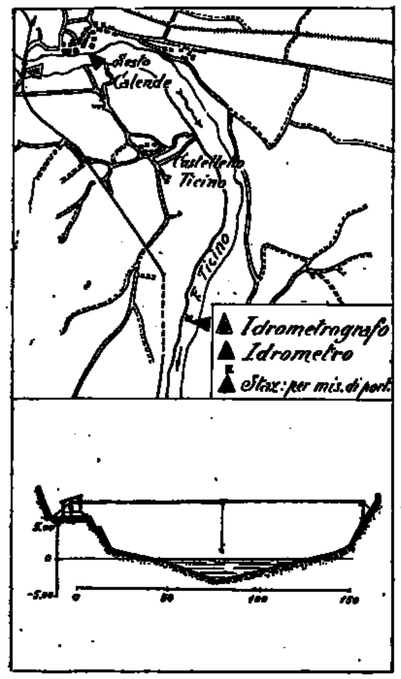


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.900	0.99	1	366
1.00	1.99	52	365
2.00	2.99	160	283
3.00	3.99	45	123
4.00	4.99	21	78
5.00	5.99	13	57
6.00	6.99	14	44
7.00	7.99	11	30
8.00	8.99	16	19
9.00	9.99	3	3

(1) Lago regolato.

25 — TICINO a SESTO CALENDE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 6599 fra cui *Kmq.* 98,7 (1,5 %) di aree glaciali e *Kmq.* 311,9 (4,7 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour).
Altitudine media del bacino *m.* 1283 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Kmq.* 100.
Sezione di misura con alveo regolare sassoso stabile, situata a *m.* 3330 a valle dell'idrometro; in località Golasecca.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Sesto Calende, 766 *m.* a valle del ponte ferr. Gallarate-Arona.
Quota dello zero idrometrico *m.* 192,87 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla pila destra di detto ponte ferr.
Inizio delle osservazioni: 1868.
Altezza massima *m.* 6,94 (2-X-1868).
» minima » −0,68 (16-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5000 (2-X-1868).
Minima » 35,0 (16-I-1922).
Media (1921-1940) *mc/sec.* 323.
Inizio delle misure: marzo 1923.

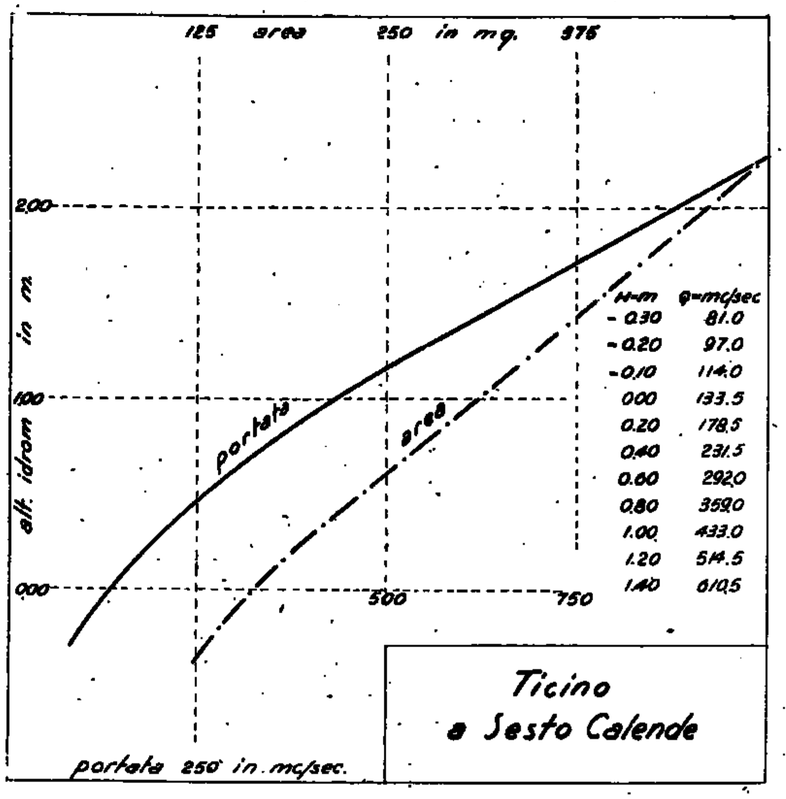
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.14	0.31	0.08	178	215	144	463.4	70	— 62.6	400.8	22.7	61	0.76
Gennaio 1940	-0.10	0.02	-0.20	113	136	97	302.7	46	— 47.7	255.0	14.4	39	4.87
Febbraio »	*-0.26*	-0.20	-0.29	88	97	83	220.5	33	— 18.6	201.9	*12.2*	*31*	1.55
Marzo »	-0.24	-0.02	*-0.31*	90	130	*79.5*	241.1	36	+ 52.0	293.1	16.6	44	0.48
Aprile »	0.18	0.64	-0.13	183	305	109	474.3	72	+ 126.4	600.7	35.1	91	0.51
Maggio »	0.88	1.25	0.64	391	586	305	1047.3	159	+ 38.0	1085.3	61.4	165	0.90
Giugno »	1.06	2.16	0.63	478	957	302	1239.0	188	+ 202.8	1441.8	84.8	219	0.81
Luglio »	1.81	3.00	0.97	793	1330	422	2124.0	322	— 167.4	1956.6	121.0	296	1.00
Agosto »	0.44	0.92	0.08	249	403	151	666.9	101	— 185.5	481.4	27.8	73	1.59
Settembre »	0.15	0.81	0.02	168	207	188	435.5	66	+ 41.8	477.3	27.9	72	0.58
Ottobre »	0.82	1.43	0.26	375	624	194	1004.4	152	+ 61.0	1065.4	60.3	161	0.67
Novembre »	0.47	0.72	0.23	254	331	186	658.4	100	— 18.9	639.5	37.4	97	0.63
Dicembre »	0.12	0.44	-0.10	164	243	114	439.3	67	— 120.4	318.9	18.0	48	1.85
Inverno	-0.07	0.31	-0.29	125	215	83.0	986.6	149	— 128.9	857.7	16.5	131	1.21
Primavera	0.28	1.25	-0.31	222	536	79.5	1763.7	267	+ 216.4	1979.1	37.7	300	0.66
Estate	1.10	3.00	0.08	507	1380	151	4029.9	611	— 150.1	3879.8	74.0	588	0.96
Autunno	0.48	1.43	0.02	267	624	138	2098.3	318	+ 83.9	2182.2	42.1	330	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,45		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 280	(*l/sec.Kmq.* 42,4)	
» con durata di giorni 10	» 948	(» 144,0)	
» » » 91	» 343	(» 52,0)	
» » » 182	» 213	(» 32,3)	
» » » 274	» 123	(» 18,6)	
» » » 355	» 83,0	(» 12,6)	

Deflusso	*milioni mc*	8853,4
Altezza di deflusso	*m/m.*	1342
» di afflusso al lago	»	1386
» di afflusso meteorico	»	1642
Perdita apparente	»	306
Coefficiente di deflusso		0,81



Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.40	-0.31	1	366
-0.30	-0.21	52	365
-0.20	-0.11	21	313
-0.10	-0.01	42	292
0.00	0.09	20	250
0.10	0.19	20	230
0.20	0.29	24	210
0.30	0.39	17	186
0.40	0.49	11	169
0.50	0.59	16	158
0.60	0.69	40	142
0.70	0.79	19	102
0.80	0.89	13	83
0.90	0.99	15	70
1.00	1.09	7	55
1.10	1.19	4	48
1.20	1.29	7	44
1.30	1.39	6	37
1.40	1.49	5	31
1.50	1.59	4	26
1.60	1.69	1	22
1.70	1.79	2	21
1.80	1.89	2	19
1.90	1.99	1	17
2.00	2.19	3	16
2.20	2.39	2	8
2.40	2.59	2	6
2.60	2.79	2	4
2.80	2.99	1	2
3.00	3.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
79.0	99.9	60	366
100	149	71	306
150	199	46	235
200	249	27	189
250	299	31	162
300	349	47	131
350	399	15	84
400	449	17	69
450	499	7	52
500	549	8	45
550	599	6	37
600	649	5	31
650	699	4	26
700	749	2	22
750	799	2	20
800	849	2	18
850	899	1	16
900	949	6	15
950	999	2	9
1000	1099	2	7
1100	1199	3	5
1200	1299	1	2
1300	1399	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8	20	92	178	184	271	297	46	124	242	154	26	1642
normali (1921-1939)	56	68	110	180	224	159	161	180	190	186	198	98	1805
scost. dalle normali	— 48	— 48	— 18	— 2	— 40	+ 112	+ 136	— 134	— 66	+ 56	— 44	— 67	— 163

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 1100 1094
Frazione della precipitazione annuale 67,0 % 60,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 0.10	— *0.26*	— 0.24	0.18	0.88	1.06	1.81	0.44	0.15	0.82	0.47	0.12	0.45
normali (1868-1939)	— 0.06	— *0.19*	— 0.07	0.36	0.97	1.19	0.87	0.60	0.56	0.74	0.56	0.17	0.47
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.07	— 0.17	— 0.18	— 0.09	— 0.13	+ 0.94	— 0.16	— 0.41	+ 0.08	— 0.09	— 0.05	— 0.02

Altezza idrometrica massima (9 luglio ore 4) = *m.* 3,04
» » minima (19 marzo » —) = » −0,31

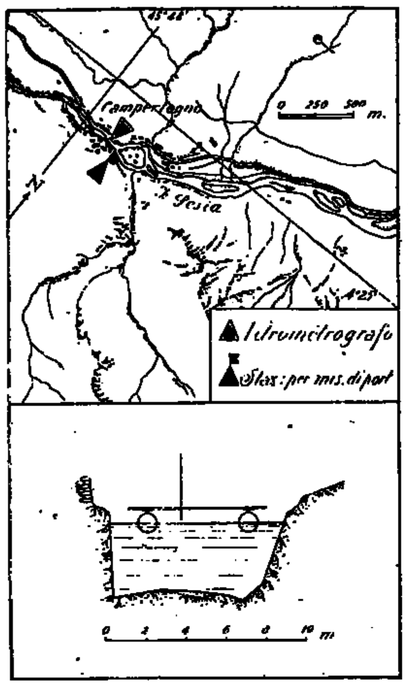
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	113	88	90	188	391	478	793	249	168	375	254	164	280
normali (1921-1939)	148	128	147	259	500	567	450	342	337	366	400	233	325
scost. dalle normali	— 35	— 40	— 57	— 76	— 109	— 89	+ 343	— 93	— 169	+ 9	— 146	— 69	— 45

Portata massima assoluta (9 luglio ore 4) *mc/sec.* 1350 = *l/sec. Kmq.* 205
» minima » (19 marzo » —) » 79,5 = » 12,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	4.87	1.55	0.48	0.51	0.90	0.81	1.00	1.59	0.58	0.67	0.63	1.85	0.81
medio (1) . . .	0.96	0.69	0.61	0.69	1.00	1.36	1.05	0.76	0.74	0.78	0.76	0.86	0.86

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

26 — SESIA a CAMPERTOGNO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 170.9 di cui *Kmq.* 7.89 (4.63 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (Punta Gnifetti del M. Rosa).
Altitudine media del bacino *m.* 2120 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 112.
Sezione di misura con alveo poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno.
Quota dello zero idrometrico *m.* 802.24 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: febbraio 1924.
Altezza massima *m.* 4,50 (5-VIII-1939).
» minima » 1,29 (dal 17-II-1931 e dal 23 al 26-I-1933),

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 335,0 (3-VIII-1934).
Minima » 0,76 (17-II-1931 e dal 23 al 25-I-1933).
Media (1925-1940) *mc/sec.* 7,38.
Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	1.36	1.41	1.34	1.360	2.020	1.140	8.0	11.9	6.7	3.64	21	0.27
Gennaio 1940	1.31	1.34	1.30	0.980	1.140	0.920	5.8	6.7	5.4	2.62	15	2.50
Febbraio »	*1.29*	1.30	*1.28*	*0.870*	0.920	*0.840*	*5.1*	5.4	*4.9*	2.18	13	0.72
Marzo »	1.33	1.44	1.29	1.210	2.730	0.880	7.1	16.0	5.2	3.24	19	0.35
Aprile »	1.49	1.75	1.36	4.570	14.200	1.380	26.8	83.4	8.1	11.85	70	0.46
Maggio »	1.76	2.17	1.62	15.030	27.880	8.270	88.3	163.4	48.6	40.26	236	0.91
Giugno »	**1.91**	2.58	1.69	**19.090**	**54.910**	11.090	**112.1**	**322.4**	65.6	49.48	290	0.97
Luglio »	1.77	2.40	1.59	15.840	53.040	6.850	93.0	305.6	40.2	42.43	249	1.62
Agosto »	1.59	1.80	1.50	7.490	16.890	3.730	44.0	99.2	21.9	20.06	118	1.30
Settembre »	1.52	1.63	1.47	4.020	6.850	2.530	23.6	40.2	14.9	10.42	61	1.20
Ottobre »	1.70	2.75	1.49	11.480	52.930	2.930	67.4	310.8	17.2	30.75	181	0.58
Novembre »	1.48	1.55	1.43	2.720	4.660	2.010	16.0	27.4	11.8	7.05	41	0.91
Dicembre »	1.38	1.43	1.37	1.630	2.010	1.510	9.6	11.8	8.9	4.37	26	1.00
Inverno	1.32	1.41	1.28	1.070	2.020	0.840	6.3	11.9	4.9	8.44	49	0.48
Primavera	1.53	2.17	1.29	6.940	27.880	0.880	40.8	163.4	5.2	55.35	325	0.70
Estate	1.72	2.58	1.50	14.140	54.910	3.730	83.0	322.4	21.9	111.97	657	1.21
Autunno	1.57	2.75	1.43	6.070	52.930	2.010	35.6	310.8	11.8	48.22	283	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,54		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	7,110	(*l/sec.Kmq.*	41,7)
» con durata di giorni 10	»	25,500	(»	149,7)
» » » 91	»	11,450	(»	67,2)
» » » 182	»	4,030	(»	23,7)
» » » 274	»	1,510	(»	8,9)
» » » 355	»	0,880	(»	5,2)

Deflusso	*milioni mc.*	224.71
Altezza di deflusso	*mm.*	1319
» afflusso meteorico	»	1468
Perdita apparente	»	149
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.84	0.99	58	366
1.00	1.49	30	308
1.50	1.99	43	278
2.00	2.49	9	235
2.50	2.99	32	226
3.00	3.49	6	194
3.50	3.99	5	188
4.00	4.49	10	183
4.50	4.99	7	173
5.00	5.99	13	166
6.00	6.99	16	153
7.00	7.99	14	137
8.00	8.99	14	123
9.00	9.99	6	109
10.00	11.99	19	103
12.00	13.99	14	84
14.00	15.99	22	70
16.00	17.99	22	48
18.00	19.99	9	26
20.00	21.99	4	17
22.00	23.99	3	13
24.00	25.99	1	10
26.00	27.00	3	9
28.00	29,99	2	6
30.00	31.99	—	4
32.00	33.99	1	4
34.00	35.99	—	3
36.00	51.99	—	3
52.00	53.99	2	3
54.00	54.91		1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*6*	18	55	153	258	300	154	91	51	311	45	26	1468
normali (1925-1939)	*47*	64	108	174	204	123	115	124	147	114	199	84	1503
scost. dalle normali	— 41	— 46	— 53	— 21	+ 54	+ 177	+ 39	— 33	— 96	+ 197	— 154	— 58	— 35

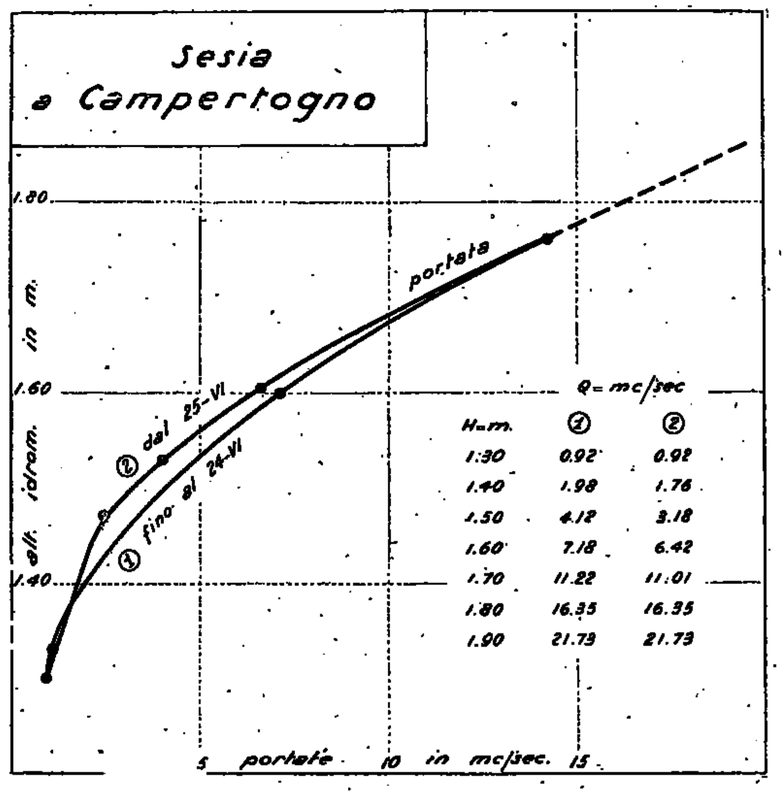
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1007	887
Frazione della precipitazione annuale	68,6 %	59,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.98	*0.87*	1.21	4.57	15.03	**19.09**	15.84	7.49	4.02	11.48	2.72	1.63	7.11
normali 1925-1939 .	*1.30*	1.32	2.07	6.82	16.22	**19.83**	12.97	8.79	7.35	5.11	4.65	2.05	7.39
scost. dalle normali	— 0.32	— 0.45	— 0.86	— 2.25	— 1.19	— 0.74	+ 2.87	— 1.30	— 3.33	+ 6.37	— 1.93	— 0.43	— 0.28

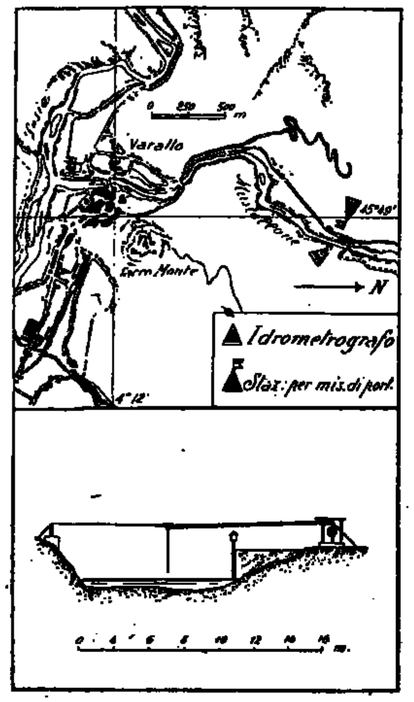
Portata massima assoluta (3 ottobre ore 0,30) *mc/sec.* 75,53 = *l/sec. Kmq.* 443,5
» minima » (dal 17 al 22 febbraio » 12) » 0,84 = » 4,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.50	0.72	0.35	0.46	0.91	0.97	1.62	1.30	1.20	0.58	0.91	1.00	0.90
medio (1)	0.43	0.29	0.30	0.60	1.25	2.46	1.77	1.12	0.76	0.70	0.96	0.38	0.91

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1939.



27 — MASTALLONE a PONTE FOLLE



Caratteristiche dela stazione:

Con il 1935 la stazione di Ponte Busso (*Kmq.* 151.0) è stata spostata più a monte in località Ponte Folle.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1490.
Altitudine massima del bacino *m.* 2458 sul *m. m.* (Masso del Castello).
Altitudine media del bacino *m.* 1350 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del Ponte Folle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 440 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: Ponte Folle aprile 1935; Ponte Busso marzo 1924.
Altezza massima *m.* 6,40 (8-VIII-1930) Ponte Busso.
» minima » −0,38 (31-I; dal 1 al 4 e dal 7 al 14-II; 26-IV-1938) Ponte Folle.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 719,63 (8-VIII-1934).
Minima » 0,18 (28-II-1938).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 8,810.
Inizio delle misure: P. Folle apr. 1935 Ponte Busso dic. 1932.

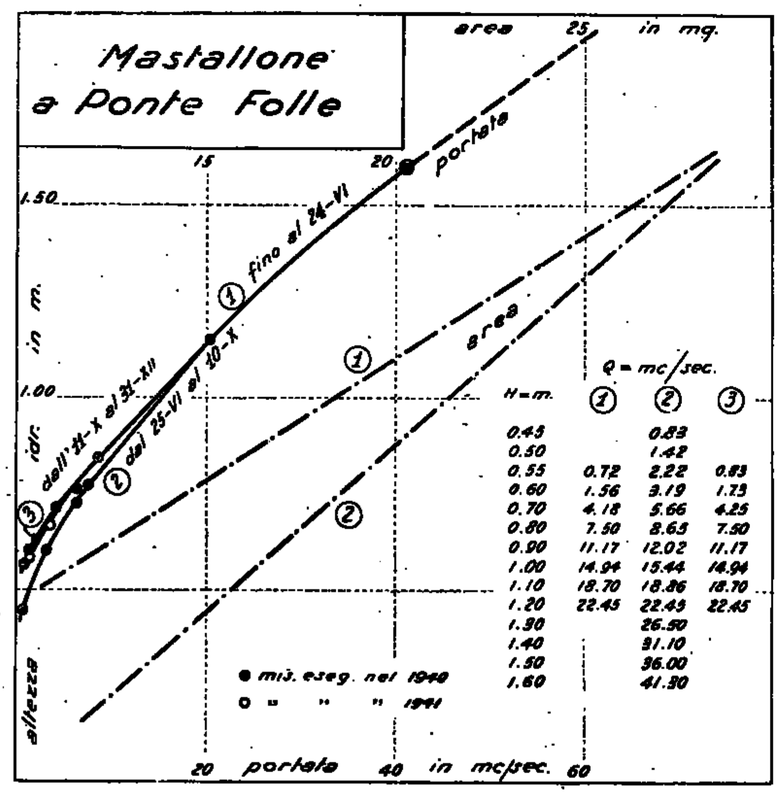
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.62	0.78	0.59	2.030	4.640	1.320	13.6	31.1	8.9	5.44	37	0.36
Gennaio 1940	0.58	0.60	0.55	1.170	1.550	0.720	7.9	10.4	4.8	3.13	21	21.00
Febbraio »	0.57	0.59	0.55	1.000	1.360	0.720	6.7	9.1	4.8	2.51	17	1.70
Marzo »	0.64	1.01	0.57	3.040	15.880	1.010	20.4	106.6	6.8	8.14	55	0.51
Aprile »	0.84	1.35	0.62	9.150	28.070	2.000	61.4	188.4	13.4	23.72	159	0.74
Maggio »	1.00	2.18	0.75	16.670	66.260	5.810	107.9	444.7	39.0	43.04	289	0.85
Giugno »	0.98	1.98	0.71	16.870	94.410	4.510	113.2	633.6	30.3	43.73	293	0.68
Luglio »	0.89	1.84	0.60	12.750	64.170	3.190	85.6	430.7	21.4	34.15	229	0.81
Agosto »	0.58	0.80	0.48	3.040	8.970	1.160	20.4	60.2	7.8	8.14	55	0.68
Settembre »	*0.46*	0.51	*0.44*	*0.970*	1.560	0.780	6.5	10.5	4.9	2.51	17	0.32
Ottobre »	1.01	4.06	0.48	14.990	111.560	1.160	100.6	748.7	7.8	40.15	269	0.62
Novembre »	0.73	0.90	0.64	5.590	12.680	2.680	37.1	85.1	17.7	14.33	96	1.02
Dicembre »	0.60	0.67	0.54	1.720	3.400	*0.700*	11.5	23.8	*4.7*	4.61	31	2.58
Inverno	0.59	0.78	0.55	1.400	4.640	0.720	9.4	31.1	4.8	11.08	75	0.65
Primavera	0.83	2.18	0.57	9.420	66.260	1.010	63.2	444.7	6.8	74.90	503	0.76
Estate	0.82	1.98	0.48	10.890	94.410	1.160	73.1	633.6	7.8	86.02	577	0.72
Autunno	0.73	4.06	0.44	7.160	111.560	0.780	48.1	748.7	4.9	56.99	382	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,74			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 7,220	(*l/sec. Kmq.* 48,5)		
» con durata di giorni 10	» 34,980	(» 234,8)		
» » » 91	» 8,940	(» 60,0)		
» » » 182	» 3,400	(» 22,8)		
» » » 274	» 1,180	(» 7,9)		
» » » 355	» 0,730	(» 4,9)		

Deflusso	*milioni mc.* 228,16
Altezza di deflusso	*mm.* 1531
» » afflusso meteorico	» 2063
Perdita apparente	» 532
Coefficiente di deflusso	0,74



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1	10	108	215	340	428	283	88	53	431	94	12	2063
normali (1933-1939)	63	54	154	210	259	225	162	242	268	192	265	128	2222
scost. dalle normali	− 62	− 44	− 46	+ 5	+ 81	+ 203	+ 121	− 154	− 215	+ 239	− 171	− 116	− 159

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1407	1366
Frazione della precipitazione annuale	68,2 %	61,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.17	1.00	3.04	9.15	16.07	16.87	12.75	3.04	0.97	14.99	5.53	1.72	7.22
normali (1933-1939)	2.93	2.72	6.10	14.05	17.60	11.65	6.86	9.06	8.63	9.18	9.05	3.55	8.47
scost. dalle normali	− 1.76	− 1.72	− 3.06	− 4.90	− 1.53	+ 5.22	+ 5.89	− 6.02	− 7.66	+ 5.81	− 3.52	− 1.83	− 1.25

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 12.30) *mc/sec.* 193,58 = *l/sec. Kmq.* 1299,2

» minima » (dal 18 al 24 settembre » 12) » 0,70 = » » 4,7

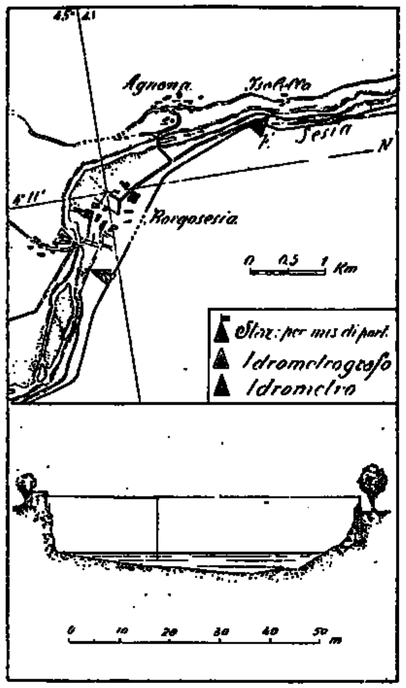
COEFFIC. DI DEFLUSSO.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	21.0	1.70	0.51	0.74	0.85	0.68	0.81	0.63	0.32	0.62	1.02	2.58	0.74
medio (1) . . .	0.84	0.81	0.71	1.16	1.22	0.90	0.76	0.67	0.56	0.86	0.59	0.50	0.80

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.70	0.74	12	366
0.75	0.99	30	354
1.00	1.24	55	324
1.25	1.49	23	269
1.50	1.74	18	246
1.75	1.99	2	228
2.00	2.24	8	226
2.25	2.49	9	218
2.50	2.74	11	209
2.75	2.99	7	198
3.00	3.49	15	191
3.50	3.99	7	176
4.00	4.49	6	169
4.50	4.99	14	163
5.00	5.99	19	149
6.00	6.99	16	130
7.00	7.99	17	114
8.00	8.99	13	97
9.00	9.99	4	84
10.00	12.49	21	80
12.50	14.99	18	59
15.00	17.49	11	41
17.50	19.99	7	30
20.00	29.99	12	23
30.00	39.99	3	11
40.00	49.99	2	8
50.00	74.99	4	6
75.00	99.99	1	2
100.00	111.56	1	1

28 — SESIA a PONTE ARANCO (Isolella)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 695,0 fra cui *Kmq.* 7,89 (1.14 %) di aree glaciali. Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (punta Gnifetti M. Rosa). Altitudine media del bacino *m.* 1480 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 77.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometrografo di stazione: spalla destra di Ponte Aranco.
Quota dello zero idrometrico *m.* 336,30 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Idrometro di riferimento: spalla sinistra del ponte dell'abitato di Isolella, circa *Km.* 4 a monte dell'idrometrografo di stazione; quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: sett. 1926.
All'Idrometrografo di stazione sono state rilevate le seguenti altezze: Massima *m.* 7,50 (3-VIII-1934). Altezza minima *m.* 0,35 (17-II-1931). All'Idrometro di riferimento invece sono risultate: Alteza massima *m.* 8,50 (3-VIII-1934). Altezza minima *m.* –0,18 (4-II-1929).
Poichè l'Idrometrografo di stazione è soggetto al rigurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo a circa 4 *Km.* a monte (Isolella) un idrometro a lettura diretta è stato possibile stabilire una relazione tra le portate misurate ad Aranco e le altezze idrometriche lette a Isolella: i dati ricavati sono approssimati anche perchè esistono, tra questo idrometro e la stazione di misura, delle prese d'acqua la portata delle quali non è conosciuta con precisione, ma soltanto nei suoi valori medi di vari periodi. Tali dati si riferiscono per quanto riguarda le portate all'idrometro di Isolella dove vengono effettuate soltanto letture meridiane,

c) Portate: Massima *mc/sec.* 29,94 (3-VIII- 1934). Minima *mc/sec.* 2,6 (4-II-1929).
Media (1927-1940) *mc/sec.* 32,730). Inizio delle misure: aprile 1934.

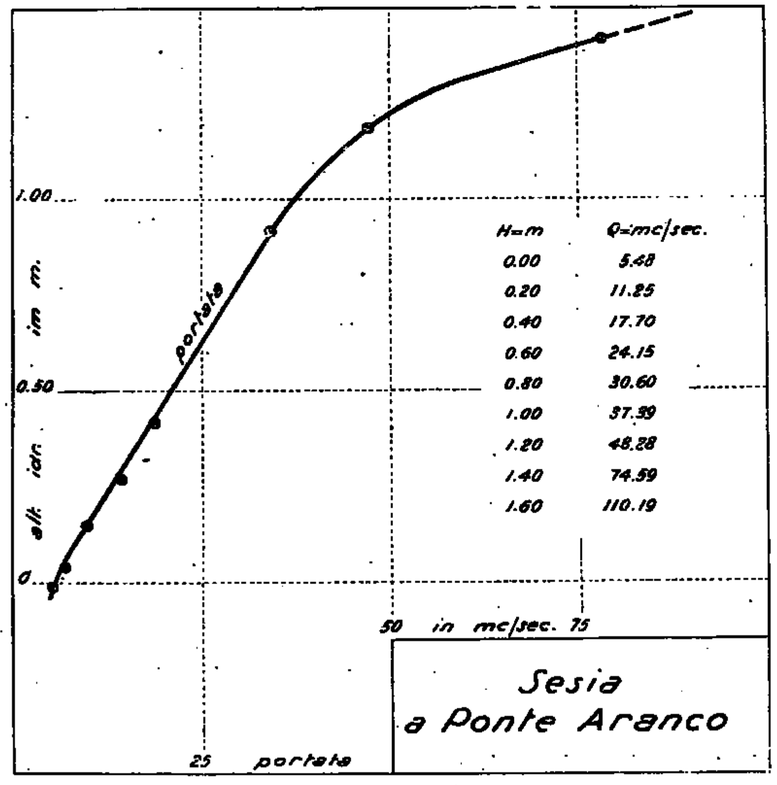
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.16	0.56	0.04	9.780	24.770	6.290	14.0	35.6	9.1	26.06	37	0.89
Gennaio 1940	0.04	0.09	0.00	6.430	7.700	5.480	9.3	11.1	7.9	17.22	25	12.50
Febbraio »	–0.02	0.00	–0.04	5.240	5.480	5.000	7.5	7.9	7.2	13.13	19	1.46
Marzo »	0.16	1.09	–0.02	10.400	38.600	5.240	15.0	55.5	7.5	27.86	40	0.41
Aprile »	0.78	1.70	0.26	38.040	127.990	13.180	54.7	184.2	19.0	98.60	142	0.67
Maggio »	1.29	4.00	0.66	79.290	537.390	26.080	114.1	773.2	37.5	212.37	306	0.99
Giugno »	1.41	4.60	0.80	92.320	644.190	30.600	132.8	926.9	44.0	239.29	344	0.92
Luglio »	1.15	4.60	0.42	68.290	644.190	18.340	98.3	926.9	26.4	182.91	263	0.98
Agosto »	0.47	1.00	0.22	19.840	37.390	11.890	28.5	53.8	17.1	53.14	77	0.90
Settembre »	0.24	0.37	0.17	12.410	16.780	10.280	17.9	24.1	14.8	32.17	46	0.70
Ottobre »	1.21	5.90	0.24	80.870	875.590	12.540	115.6	1259.8	18.0	215.26	310	0.76
Novembre »	0.38	0.78	0.22	17.170	29.950	11.890	24.7	43.1	17.1	44.50	64	0.75
Dicembre »	0.08	0.25	0.02	7.650	12.860	5.840	11.0	18.5	8.4	20.49	29	1.71
Inverno	0.06	0.56	–0.04	7.130	24.770	5.000	10.3	35.6	7.2	56.41	81	0.74
Primavera	0.74	4.00	–0.02	42.580	537.390	5.240	61.3	773.2	7.5	338.33	488	0.79
Estate	1.01	4.60	0.22	60.150	644.190	11.890	86.5	926.9	17.1	475.34	684	0.94
Autunno	0.61	5.90	0.17	36.650	875.590	10.280	52.7	1259.8	14.8	291.93	420	0.75

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	0,60			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	36,590	(*l/sec.Kmq.*	52,6)	
» con durata di giorni 10	» 181,390	(»	261,0)	
» » » 91	» 38,190	(»	54,9)	
» » » 182	» 16,730	(»	24,1)	
» » » 274	» 6,800	(»	9,8)	
» » » 355	» 5,120	(»	7,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	1156,94
Altezza di deflusso	*mm.*	1665
» afflusso meteorico	»	1938
Perdita apparente	»	273
Coefficiente di deflusso		0,86



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.00	5.99	56	366
6.00	6.99	37	310
7.00	7.99	9	273
8.00	8.99	5	264
9.00	9.99	3	259
10.00	11.99	24	256
12.00	13.99	22	232
14.00	15.99	15	210
16.00	17.99	26	195
18.00	19.99	12	169
20.00	29.99	40	157
30.00	39.99	38	117
40.00	49.99	27	79
50.00	59.99	13	52
60.00	69.99	1	39
70.00	79.99	6	38
80.00	89.99	5	32
90.00	99.99	3	27
100.00	124.99	3	24
125.00	149.99	9	21
150.00	174.99	2	12
175.00	199.99	5	10
200.00	249.99	—	5
250.00	299.99	1	5
300.00	499.99	—	4
500.00	549.99	1	4
550.00	799.99	2	3
800.00	875.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2	13	97	212	309	375	268	86	66	408	85	17	1938
normali 1927-1939 .	55	48	114	219	240	183	146	171	209	158	215	96	1854
scost. dalle normali	— 53	— 35	— 17	— 7	+ 69	+ 192	+ 122	— 85	— 143	+ 250	— 130	— 79	+ 84

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1316	1168
Frazione della precipitazione annuale	679 %	68,0 %

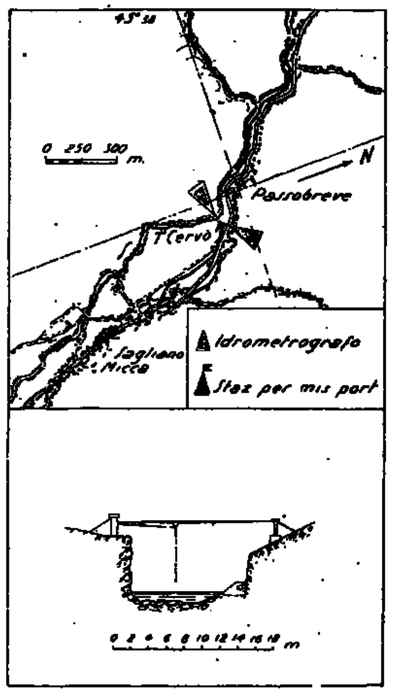
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	6.43	5.24	10.40	38.04	79.29	92.32	68.29	19.84	12.41	80.37	17.17	7.65	36.59
normali 1927-1939 .	8.99	8.40	16.88	47.75	70.47	60.08	33.27	27.38	33.44	31.91	34.13	15.88	32.43
scost. dalle normali	— 2.56	+ 3.16	— 6.43	— 9.71	+ 8.82	+ 32.24	+ 35.02	— 7.54	— 21.03	+ 48.46	— 16.96	— 8.23	+ 4.16

Portata massima assoluta (11 ottobre . ore 13) *mc/sec.* 876 = *l/sec. Kmq.* 1260
» minima » (dal 20 al 24, 26, 27 novembre » 12) » 5,00 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	12.50	1.46	0.41	0.67	0.99	0.92	0.98	0.90	0.70	0.76	0.75	1.71	0.86
medio (1) . . .	0.63	0.62	0.57	0.82	1.13	1.22	0.88	0.62	0.60	0.78	0.59	0.64	0.80

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1927-1939.

29 — CERVO a PASSOBREVE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 74.
Altitudine massima del bacino *m.* 2556 sul *m. m.* (Cima di Bo).
Altitudine media del bacino *m.* 1495 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 49.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a notevoli variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 580 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: sett. 1936.
Altezza massima *m.* 4,80 (5-VIII-1939).
» minima » 0,03 (5-6-VIII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 195 (5-VIII-1939).
Minima » 0,49 (5-6-VIII-1938).
Media (1937-1940 *) *mc/sec.* 3,910.
Inizio delle misure: 10 novembre 1936.

* Comprese le portate della bealera di Sagliano.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.69	0.91	0.61	1.060	2.070	0.850	14.3	28.0	11.5	2.84	38	0.89
Gennaio 1940	0.61	0.62	0.61	0.660	0.780	0.560	8.9	10.5	7.6	1.77	24	12.00
Febbraio »	0.62	0.73	0.61	*0.590*	0.740	*0.540*	*8.0*	10.0	*7.3*	1.48	20	1.54
Marzo »	0.78	1.23	0.65	1.240	4.550	0.600	16.8	61.5	8.1	3.32	45	0.61
Aprile »	1.09	1.43	0.88	4.250	10.910	1.170	57.4	147.4	15.8	11.02	149	0.84
Maggio »	1.16	2.35	0.96	6.580	23.940	4.320	88.9	323.5	58.4	17.62	238	0.82
Giugno »	1.07	2.27	0.80	6.860	40.870	4.230	97.2	552.3	57.2	17.78	240	0.64
Luglio »	0.70	1.52	0.36	4.150	18.630	1.380	56.1	251.8	18.6	11.12	150	0.82
Agosto »	0.44	0.75	0.24	1.810	5.050	0.750	24.5	68.2	10.1	4.85	66	0.64
Settembre »	*0.25*	0.32	*0.21*	0.690	1.310	0.600	9.3	17.7	8.1	1.79	24	0.44
Ottobre »	1.21	2.00	0.53	5.970	33.460	2.490	80.7	317.0	33.6	15.99	216	0.50
Novembre »	1.07	1.17	0.98	1.790	2.530	1.390	24.2	34.2	18.8	4.64	63	0.93
Dicembre »	0.89	0.95	0.85	0.850	1.290	0.600	11.5	17.4	8.1	2.28	31	1.07
Inverno	0.64	0.91	0.61	0.770	2.070	0.540	10.4	28.0	7.3	6.09	82	0.73
Primavera	1.01	2.35	0.65	4.020	23.940	0.600	54.3	323.5	8.1	31.96	432	0.80
Estate	0.74	2.27	0.24	4.270	40.870	0.750	57.7	552.3	10.1	33.75	456	0.69
Autunno	0.84	2.00	0.21	2.820	33.460	0.600	38.1	317.0	8.1	22.42	303	0.55

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,83			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,960	(*l/sec. Kmq.*	40,0)	
» con durata di giorni 10	»	10,910	(»	147,4)	
» » » 91	»	4,520	(»	61,1)	
» » » 182	»	1,640	(»	22,2)	
» » » 274	»	0,710	(»	9,6)	
» » » 355	»	0,550	(»	7,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	93,66
Altezza di deflusso	*mm.*	1266
» » afflusso meteorico	»	1805
Perdita apparente	»	539
Coefficiente di deflusso		0,70

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.54	0.59	26	366
0.60	0.69	61	340
0.70	0.79	39	279
0.80	0.89	8	240
0.90	0.99	9	232
1.00	1.99	63	223
2.00	2.99	29	160
3.00	3.99	19	131
4.00	4.99	51	112
5.00	5.99	25	61
6.00	6.99	10	36
7.00	7.99	8	26
8.00	8.99	1	18
9.00	9.99	6	17
10.00	14.99	6	11
15.00	19.99	2	5
20.00	24.99	2	3
25.00	39.99	—	1
40.00	40.57	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2	18	74	177	292	377	183	103	54	433	68	29	1805
normali (1937-1939)	53	82	118	221	338	248	139	224	358	282	111	84	2208
scost. dalle normali	— 51	— 69	— 44	— 44	— 46	+ 129	+ 44	— 121	— 304	+ 201	— 43	— 55	— 403

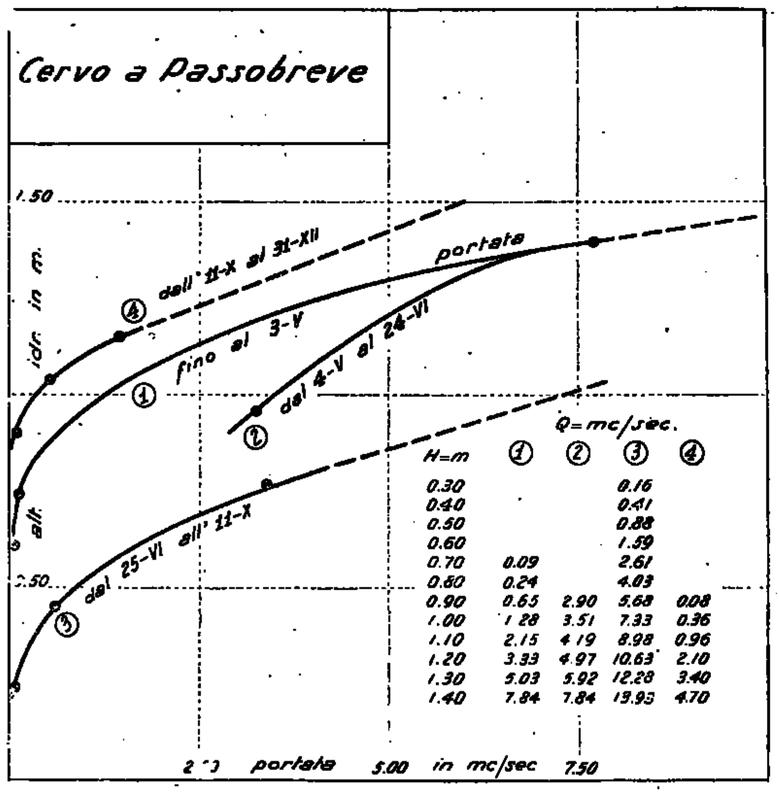
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1186	1528
Frazione della precipitazione annuale	65,7 %	69,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.66	*0.59*	1.24	4.25	6.58	6.86	4.15	1.81	0.69	5.97	1.79	0.85	2.96
normali (1937-1939)	*0.87*	0.94	1.46	4.87	9.81	8.98	3.33	3.59	0.98	5.29	3.84	1.50	4.39
scost. dalle normali	— 0.21	— 0.35	— 0.22	— 0.62	— 3.23	— 2.12	+ 0.82	— 1.78	— 6.24	+ 0.68	— 1.55	— 0.65	— 1.27

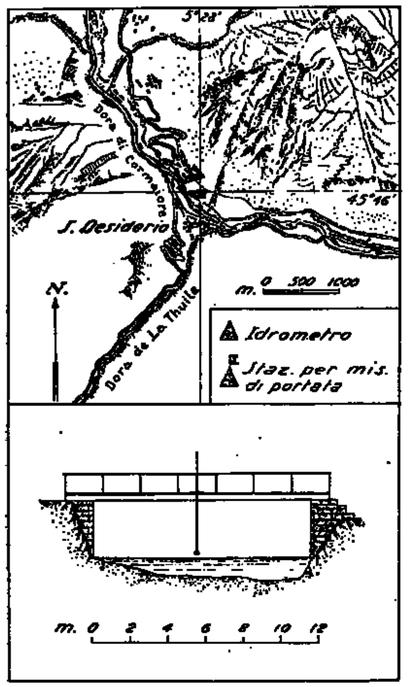
Portata massima assoluta (11 ottobre ore 14) *mc/sec.* 48,63 = *l/sec. Kmq.* 589,6
» minima » (dal 12 al 17 novembre » 12) » 0,54 = » 7,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	12.00	1.54	0.61	0.84	0.82	0.64	0.82	0.64	0.44	0.50	0.93	1.07	0.70
medio (1)	0.61	0.98	0.45	0.77	1.05	1.22	0.87	0.58	0.68	0.82	1.05	0.64	0.81

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1939.



30 — DORA DI CORMAIORE a S. DESIDERIO TERME



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 219,3 di cui *Kmq.* 54,13 (24,7 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).
Altitudine media del bacino *m.* 2450 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 148.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 995 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,20 (23-VII-1940).
» minima » 0,32 (26-III-1939, 30-XII-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 55,10 (1-VII-1939).
Minima » 2,28 (26-III-1939).
Media (1938-1940) *mc/sec.* 10,40.
Inizio delle misure: aprile 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.49	0.54	0.46	4.900	6.510	3.990	22.3	29.7	18.2	13.12	60	0.58
Gennaio 1940	0.43	0.46	0.40	3.470	4.140	2.860	15.8	18.9	13.0	9.29	42	0.78
Febbraio »	0.39	0.42	0.37	2.690	3.280	2.320	12.3	15.0	10.6	6.74	31	0.27
Marzo »	0.44	0.51	0.39	3.790	5.380	2.690	17.3	24.5	12.3	10.15	46	0.35
Aprile »	0.50	0.58	0.45	5.100	7.290	3.900	23.3	33.2	17.8	13.22	60	0.39
Maggio »	0.71	0.92	0.58	12.060	22.620	7.290	55.0	103.1	33.2	32.30	148	1.95
Giugno »	0.91	0.92	0.80	22.020	26.580	15.400	100.4	121.2	70.2	57.08	260	1.82
Luglio »	0.94	1.20	0.79	23.850	41.100	14.940	108.8	187.4	68.1	63.88	291	1.84
Agosto »	0.87	1.06	0.67	20.260	32.050	10.100	92.4	146.1	46.1	54.26	248	7.29
Settembre »	0.72	1.00	0.50	13.060	27.400	6.300	59.6	124.9	28.7	33.85	154	0.93
Ottobre »	0.53	0.70	0.44	7.170	12.270	4.850	32.7	56.0	22.1	19.20	88	0.56
Novembre »	0.42	0.53	0.34	4.420	7.080	2.780	20.2	32.3	12.7	11.46	52	0.29
Dicembre »	0.34	0.38	0.32	2.780	3.750	2.440	12.5	17.1	11.1	7.31	33	0.36
Inverno	0.44	0.54	0.37	3.660	6.510	2.320	16.8	29.7	10.6	29.15	133	0.49
Primavera	0.55	0.92	0.39	6.980	22.620	2.690	31.8	103.1	12.3	55.67	254	0.71
Estate	0.91	1.30	0.67	22.040	41.100	10.100	100.5	187.4	46.1	175.22	799	2.39
Autunno	0.50	1.00	0.34	8.220	27.400	2.780	37.5	124.9	12.7	64.51	294	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,60			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 10,080	(*l/sec. Kmq.*	46.0)	
» con durata di giorni 10	» 27,900	(»	127.2)	
» » » 91	» 15,400	(»	70.2)	
» » » 182	» 5,800	(»	26.4)	
» » » 274	» 3,280	(»	15.0)	
» » » 355	» 2,520	(»	11.5)	

Deflusso	*milioni mc.*	318,74
Altezza di deflusso	*mm.*	1453
» afflusso meteorico	»	1457
Perdita apparente	»	4
Coefficiente di deflusso		1,00

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.32	2.49	2	366
2.50	2.99	70	364
3.00	3.49	34	294
3.50	3.99	17	260
4.00	4.49	11	243
4.50	4.99	24	232
5.00	5.99	29	208
6.00	6.99	11	179
7.00	7.99	11	168
8.00	8.99	3	157
9.00	9.99	14	154
10.00	11.99	30	140
12.00	13.99	9	110
14.00	15.99	16	101
16.00	17.99	6	85
18.00	19.99	7	79
20.00	24.99	48	72
25.00	29.99	18	24
30.00	34.99	4	6
35.00	39.99	1	2
40.00	41.10	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	54	113	132	152	76	143	158	34	166	157	180	92	1457
normali (1938-1939)	176	55	25	110	126	91	129	133	128	179	140	92	1383
scost. dalle normali	— 122	+ 58	+ 107	+ 42	— 50	+ 52	+ 29	— 99	+ 38	— 21	+ 40	0	+ 74

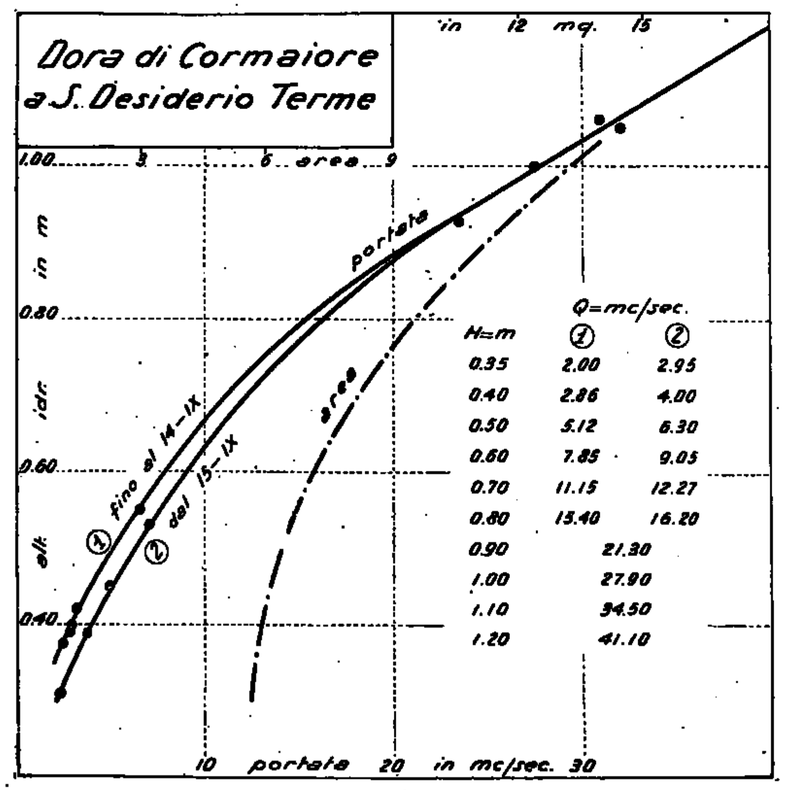
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	729	717
Frazione della precipitazione annuale	50,0 %	51,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.47	2.69	3.79	5.10	12.06	22.02	23.85	20.26	13.06	7.17	4.42	2.73	10.08
normali (1938-1939)	3.20	3.04	3.28	5.84	7.92	26.95	27.06	20.07	10.66	8.32	5.83	4.06	10.56
scost. dalle normali	+ 0.27	— 0.35	+ 0.51	— 0.74	+ 4.14	— 4.93	— 3.21	+ 0.19	+ 2.40	— 1.15	— 1.41	— 1.33	— 0.48

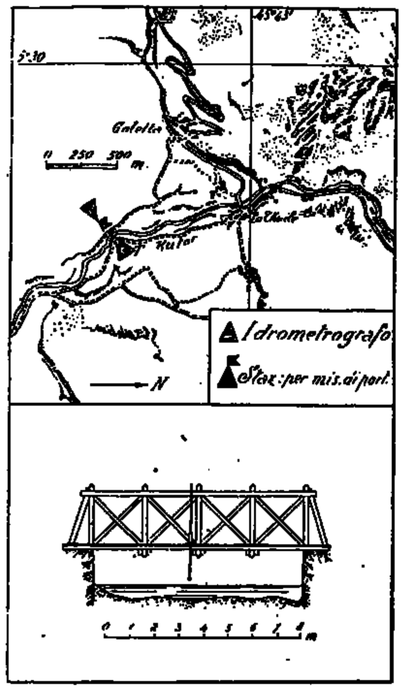
Portata massima assoluta (28 luglio ore —) *mc/sec.* 41,10 = *l/sec. Kmq.* 187,4
» minima » (16 febbraio » —) » 2,32 = » 10,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.78	0.27	0.35	0.39	1.95	1.82	1.84	7.29	0.93	0.56	0.29	0.36	1.00
medio (1)	0.22	0.61	1.69	0.62	0.77	3.50	2.56	1.84	0.99	0.57	0.49	0.54	1.10

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1938-1939.



31 — RUTOR a PROMISE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,8 di cui *Kmq.* 14,55 (29,2 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3486 sul *m. m.* (Testa del Rutor).
Altitudine media del bacino *m.* 2616 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora di Porta Littoria *Km.* 3.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile e sponde regolarizzate con argini in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1483,15 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1930.
Altezza massima *m.* 1,02 (15-IX-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 26,96 (15-VII-1936).
Minima » 0,183 (31-III-1939).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 2,918.
Inizio delle misure: ottobre 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.473	0.770	0.330	9.5	15.5	6.6	1.27	26	0.33
Gennaio 1940	0.310	0.358	0.258	6.2	7.2	5.2	0.83	16	0.55
Febbraio »	*0.264*	0.315	*0.207*	*5.3*	6.3	*4.2*	0.66	13	0.14
Marzo »	0.359	0.553	0.238	7.2	11.1	4.8	0.96	19	0.13
Aprile »	0.782	2.180	0.387	15.7	42.8	7.8	2.03	41	0.50
Maggio »	3.322	8.000	1.680	66.7	160.6	33.7	8.90	179	1.72
Giugno »	7.563	10.180	3.560	151.9	203.4	71.5	19.60	394	2.46
Luglio »	7.469	10.800	4.150	150.0	216.9	83.3	20.00	402	2.89
Agosto »	7.262	10.180	3.340	145.8	203.4	67.1	19.45	390	3.75
Settembre »	3.791	12.960	2.130	76.1	260.2	42.8	9.88	197	0.67
Ottobre »	1.922	4.150	0.841	38.6	83.3	16.9	5.15	104	0.74
Novembre »	0.887	1.440	0.468	17.8	28.9	9.4	2.30	46	0.24
Dicembre »	0.464	0.610	0.352	9.3	12.2	7.1	1.24	25	0.20
Inverno	0.349	0.770	0.207	7.0	15.5	4.2	2.76	55	0.28
Primavera	1.488	8.000	0.238	29.9	160.6	4.8	11.89	239	0.71
Estate	7.431	10.800	3.340	149.2	216.9	67.1	59.05	1186	2.75
Autunno	2.200	12.960	0.468	44.2	260.2	9.4	17.28	347	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,876	(*l/sec.Kmq.*	57,8)
» con durata di giorni 10	»	9,420	(»	189,2)
» » » 91	»	4,840	(»	97,2)
» » » 182	»	1,380	(»	27,7)
» » » 274	»	0,390	(»	7,8)
» » » 355	»	0,258	(»	5,2)

Deflusso	*milioni mc.*	90.95
Altezza di deflusso	*mm.*	1826
» di afflusso meteorico	»	1630
Perdita apparente	»	— 196
Coefficiente di deflusso		1,12

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.207	0.24	10	366
0.25	0.374	69	356
0.375	0.49	50	287
0.50	0.74	22	237
0.75	0.99	17	215
1.00	1.49	19	198
1.50	1.99	15	179
2.00	2.49	19	164
2.50	2.99	24	145
3.00	3.49	7	121
3.50	3.99	11	114
4.00	4.49	8	103
4.50	4.99	8	95
5.00	5.99	9	87
6.00	6.99	13	78
7.00	7.99	17	65
8.00	8.99	27	48
9.00	9.99	17	21
10.00	10.99	3	4
11.00	11.99	—	1
12.00	12.96	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	29	90	150	82	104	160	168	104	292	140	188	123	1630
normali (1931-1939)	124	81	124	95	115	118	127	151	162	115	120	121	1448
scost. dalle normali	— 95	+ 9	+ 26	— 13	— 11	+ 47	+ 41	— 47	+ 130	+ 25	+ 68	+ 2	+ 182

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	910	763
Frazione della precipitazione annuale	55,8 %	52,7 %

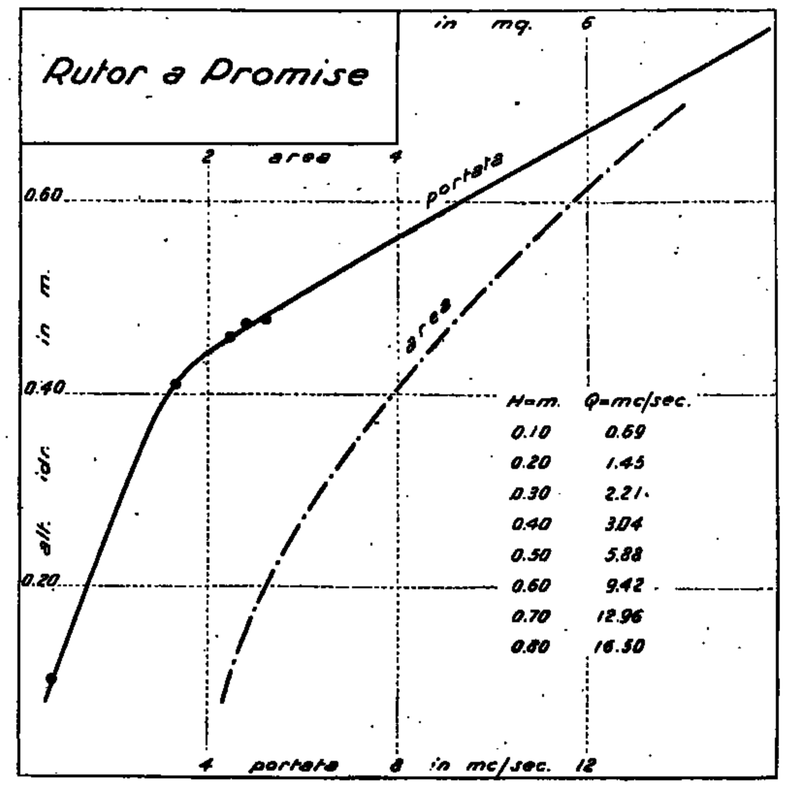
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.310	*0.264*	0.359	0.782	3.322	7.563	7.469	7.262	3.791	1.922	0.887	0.464	2.876
normali (1931-1939)	0.362	*0.294*	0.305	0.725	3.141	7.664	8.625	6.898	3.932	1.682	0.739	0.523	2.922
scost. dalle normali	— 0.052	— 0.030	+ 0.054	+ 0.057	+ 0.181	— 0.101	— 1.156	+ 0.364	— 0.141	+ 0.240	+ 0.148	— 0.059	— 0.046

Portata massima assoluta (15 settembre ore 13.45) *mc/sec.* 24,300 = *l/sec.Kmq.* 488,0

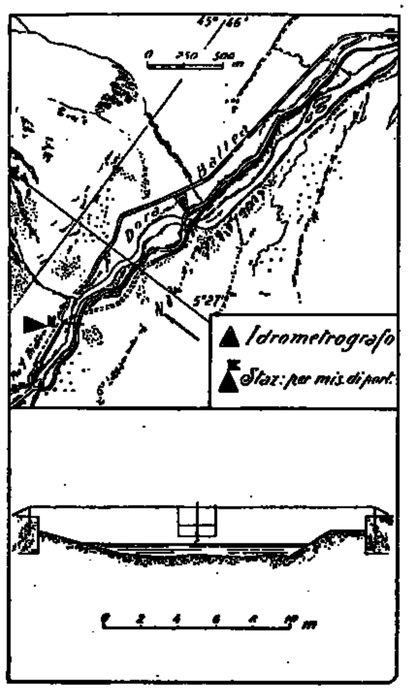
» minima » (26 e 27 febbraio » —) » 0,207 = » 4,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0,55	0,14	0,18	0,50	1,72	2,46	2,39	3,75	0,67	0,74	0,24	0,20	1,12
medio (1) . . .	0,16	0,19	0,14	0,42	1,54	3,67	3,79	2,57	1,32	0,82	0,38	0,25	1,33

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



32 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 872,0 di cui *Kmq* 76,8 (20,6 o/o) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).

Altitudine media del bacino *m.* 2419 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 147.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla sinistra del Ponte di Mombardone.

Quota dello zero idrometrico *m.* 955,49 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 1,74 (11-VI-1929).

» minima » 0.27 (30-XII-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 113,00 (16-VII-1936).

Minima » 1,38 (9-III-1931).

Media (1929-1940) *mc/sec.* 19,66.

Inizio delle misure: febbraio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica mariduca *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.50	0.54	0.48	6.560	8.320	5.260	17.6	22.4	14.1	17.57	47	0.61
Gennaio 1940	0.45	0.47	0.43	5.080	5.810	4.270	13.7	15.6	11.5	13.61	37	0.93
Febbraio »	0.42	0.44	0.40	*4.050*	4.680	*3.420*	*10.9*	12.6	*9.2*	10.15	27	0.26
Marzo »	0.46	0.53	0.42	5.400	8.480	4.050	14.5	22.8	10.9	14.46	39	0.27
Aprile »	0.51	0.61	0.45	7.820	13.340	5.000	21.0	35.9	13.4	20.27	55	0.49
Maggio »	0.72	0.94	0.59	24.600	47.500	11.970	66.1	127.7	32.2	65.89	177	1.90
Giugno »	0.92	1.00	0.79	46.640	56.430	30.900	125.4	151.7	83.1	120.89	325	2.10
Luglio »	0.96	1.25	0.82	50.970	80.850	36.400	137.0	217.3	97.8	136.52	367	2.20
Agosto »	0.86	0.99	0.68	41.400	58.650	21.620	111.3	157.7	58.1	110.89	298	5.14
Settembre »	0.71	0.99	0.60	27.620	51.060	11.970	74.2	137.3	32.2	71.59	193	0.79
Ottobre »	0.51	0.72	0.31	17.400	34.280	6.480	46.8	92.2	17.4	46.60	125	0.83
Novembre »	0.37	0.62	0.30	9.510	25.500	6.040	25.6	68.5	16.2	24.65	66	0.35
Dicembre »	*0.29*	0.32	*0.27*	5.590	6.750	5.090	15.0	18.1	13.7	14.97	40	0.36
Inverno	0.46	0.54	0.40	5.230	8.320	3.420	14.1	22.4	9.2	41.33	111	0.51
Primavera	0.56	0.94	0.42	12.610	47.500	4.050	33.9	127.7	10.9	100.62	271	0.77
Estate	0.91	1.25	0.68	46.340	80.850	21.620	124.6	217.3	58.1	368.30	990	2.61
Autunno	0.53	0.99	0.30	13.180	51.060	6.040	48.9	137.3	16.2	142.84	384	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,60

Portata media (modulo) *mc/sec.* 20,570 (*l/sec. Kmq.* 55,3)

» con durata di giorni 10 » 56,430 (» 151,7)

» » » 91 » 37,360 (» 100.4)

» » » 182 » 11,700 (» 31,5)

» » » 274 » 5,410 (» 14,5)

» » » 355 » 4,050 (» 10,9)

Deflusso *milioni mc.* 650,49

Altezza di deflusso *mm.* 1749

» » afflusso meteorico » 1576

Perdita apparente » — 183

Coefficiente di deflusso 1,12

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.42	3.99	8	366
4.00	4.99	41	358
5.00	5.99	61	317
6.00	6.99	31	256
7.00	7.99	18	225
8.00	8.99	13	207
9.00	9.99	3	194
10.00	12.49	16	191
12.50	14.99	13	175
15.00	17.49	6	162
17.50	19.99	4	156
20.00	22.49	3	152
22.50	24.99	27	149
25.00	27.49	13	122
27.50	29.99	8	109
30.00	34.99	9	101
35.00	39.99	12	92
40.00	44.99	23	80
45.50	49.99	27	57
50.00	54.99	18	30
55.00	59.99	12	17
60.00	64.99	1	5
65.00	69.99	1	4
70.00	74.99	1	3
75.00	79.99	1	2
80.00	80.85	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*40*	102	145	113	93	155	167	58	243	150	188	112	1566
normali (1929-1939)	104	*79*	102	107	114	139	125	128	137	142	130	119	1426
scost. delle normali	— 64	+ 23	+ 43	+ 6	— 21	+ 16	+ 42	— 70	+ 106	+ 8	+ 58	— 7	+ 140

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	829	750
Frazione della precipitazione annuale	52,9 %	52,6 %

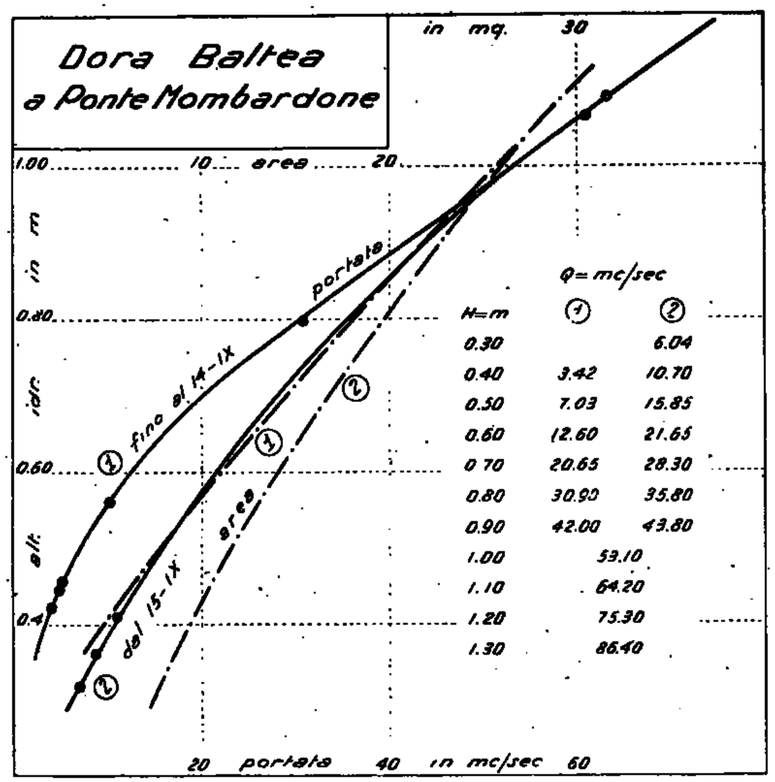
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	5.08	*4.05*	5.40	7.82	24.60	46.64	50.97	41.40	27.62	17.40	9.51	5.59	20.57
normali (1929-1939)	4.70	*3.94*	4.16	8.31	22.98	50.97	49.61	38.38	24.99	12.66	7.59	5.70	19.57
scost. dalle normali	+ 0.38	+ 0.11	+ 1.24	— 0.49	+ 1.62	— 4.33	+ 1.36	+ 3.02	+ 2.69	+ 4.74	+ 1.92	— 0.11	+ 1.00

Portata massima assoluta (23 luglio ore 8) *mc/sec.* 93,06 = *l/sec. Kmq.* 250,2

» minima » (22 febbraio » —) » 3,42 = » 9,2

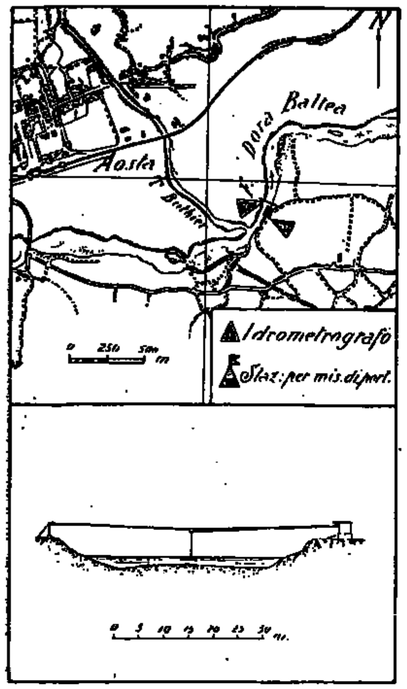
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.93	0.26	0.27	0.49	1.90	2.10	2.20	5.14	0.79	0.88	0.85	0.36	1.12
medio (1)	0.32	0.33	0.29	0.54	1.45	2.57	2.86	2.17	1.27	0.64	0.40	0.35	1.16

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1939.



33 — DORA BALTEA ad AOSTA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1840 di cui *Kmq.* 188,7 (10,2 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).
Altitudine media del bacino *m.* 2270 sul m. *m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 116.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle della confluenza col Torrente Buthier.
Quota della zero idrometrico *m.*552,62 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Altezza massima *m.* 2,13 (12-VI-1937).
» minima » 0,24 (26-XII-1938, 16-II-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 894,0 (12-VI-1937).
Minima » 7,50 (25-XI-1930).
Media (1935-1940) *mc/ssc.* 58,55.
Inizio delle misure: settembre 1934.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.39	0.44	0.32	17.130	20.140	13.120	9.3	10.9	7.1	45.88	25	0.42
Gennaio 1940	0.35	0.42	0.32	15.010	20.820	12.200	8.2	11.3	6.6	40.20	22	1.05
Febbraio »	*0.32*	0.35	*0.24*	*13.180*	15.200	*9.200*	7.2	8.3	*5.0*	33.02	18	0.34
Marzo »	0.39	0.54	0.29	18.890	31.680	11.700	10.3	17.2	6.4	50.59	28	0.35
Aprile »	0.42	0.65	0.31	23.640	42.800	14.700	12.8	23.3	8.0	61.27	33	0.40
Maggio »	0.82	1.23	0.60	65.890	130.700	41.040	35.8	71.0	22.3	176.46	96	0.92
Giugno »	1.16	1.54	0.94	118.090	177.400	78.220	64.2	96.4	42.5	306.09	166	1.40
Luglio »	1.26	1.64	1.05	135.490	188.600	98.920	73.6	102.5	53.8	362.87	197	1.86
Agosto »	1.02	1.23	0.83	96.830	136.300	61.080	52.6	74.1	33.2	259.35	141	4.41
Settembre »	0.79	1.20	0.61	59.230	115.700	39.280	32.2	62.9	21.3	153.52	83	0.67
Ottobre »	0.73	1.03	0.52	51.340	79.740	31.620	27.9	43.3	17.2	137.51	75	0.58
Novembre »	0.49	0.67	0.39	29.530	44.680	21.100	16.0	24.3	11.5	76.54	42	0.52
Dicembre »	0.36	0.39	0.31	18.650	21.100	14.700	10.1	11.5	8.0	49.95	27	0.60
Inverno	0.35	0.44	0.24	15.110	20.820	9.200	8.2	11.3	5.0	119.10	65	0.49
Primavera	0.54	1.23	0.29	36.140	130.700	11.700	19.6	71.0	6.4	288.34	157	0.59
Estate	1.15	1.64	0.83	116.800	188.600	61.080	63.5	102.5	33.2	928.31	504	1.96
Autunno	0.67	1.20	0.39	46.700	115.700	21.100	25.4	62.9	11.5	367.57	200	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,68
Portata media (modulo) *mc/sec.* 53,990 (*l/sec.Kmq.* 29,3)
» con durata di giorni 10 » 151,200 (» 82,2)
» » 91 » 81,260 (» 44,2)
» » 182 » 40,160 (» 21,8)
» » 274 » 17,900 (» 9,7)
» » 355 » 18,200 (» 7,2)

Deflusso *milioni mc.* 1707,39
Altezza di deflusso *mm.* 928
» » afflusso meteorico » 978
Perdita apparente » 50
Coefficiente di deflusso 0,95

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	21	53	80	83	104	119	106	32	124	130	81	45	978
normali (1935-1939)	83	80	74	78	98	90	69	90	103	106	89	96	1051
scost. dalle normali	— 62	— 27	+ 6	+ 5	+ 11	+ 29	+ 37	— 58	+ 21	+ 24	— 8	— 51	— 73

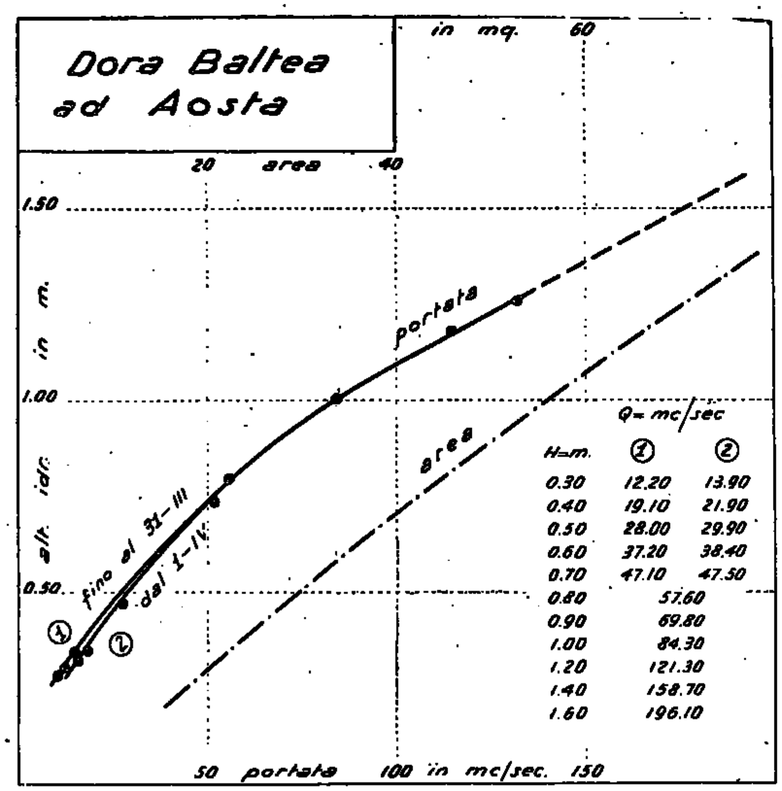
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	568	525
Frazione della precipitazione annuale	58,1 %	50,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	15.01	*13.18*	18.89	23.64	65.89	118.09	135.49	96.83	59.23	51.34	29.53	18.65	53.99
normali (1935-1939)	14.92	*14.21*	16.30	25.93	69.88	173.57	154.88	100.70	65.31	39.37	25.60	16.57	59.46
scost. dalle normali	+ 0.09	— 1.03	+ 2.59	— 2.29	+ 2.01	— 55.48	— 19.40	— 3.87	— 6.08	+ 11.97	+ 3.93	+ 2.08	— 5.47

Portata massima assoluta (8 luglio ore 13) *mc/sec.* 207,30 = *l/sec. Kmq.* 112,7
» minima » (16 febbraio » —) » 9,20 = » 5,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.05	0.84	0.35	0.40	0.92	1.40	1.86	4.41	0.67	0.58	0.52	0.60	0.95
medio (2) . . .	0.26	0.24	0.32	0.47	1.00	2.71	3.26	1.62	0.89	0.54	0.40	0.25	0.97

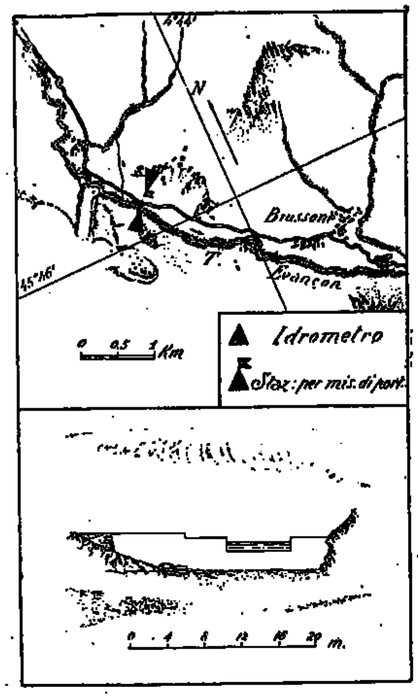
(1) Esclusi i deflussi del Canale Rivolin, derivato a monte, della portata di circa *mc/sec.* 0,700.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9.20	9.99	2	366
10.00	11.99	5	364
12.00	13.99	22	359
14.00	15.99	47	337
16.00	17.99	19	290
18.00	19.99	23	271
20.00	24.99	29	248
25.00	29.99	14	219
30.00	34.99	14	205
35.00	39.99	9	191
40.00	44.99	14	182
45.00	49.99	15	168
50.00	59.99	37	153
60.00	69.99	18	116
70.00	79.99	7	98
80.00	89.99	10	91
90.00	99.99	9	81
100.00	149.99	61	72
150.00	188.60	11	11
—	—	—	—

34 — EVANÇON a BRUSSONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 145,3 di cui *Kmq.* 15,74 (10,88 °/₀) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4221 sul *m. m.* (Punta Castore).
Altitudine media del bacino *m.* 2461 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 15.
Sezione di misura con alveo artificiale costituito da uno stramazzo della lunghezza di *m.* 7.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1300 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1932.
Altezza massima *m.* 1,00 (varie epoche).
» minima » 0,10 (14-II-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 12,179 (25-VI-1936).
Minima » 0,392 (14-II-1940).
Media (1932-1940) *mc/sec.* 3,011.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.153	1.550	0.887	7.9	10.7	6.1	3.09	21	0.34
Gennaio 1940	0.796	1.198	0.549	5.5	8.2	3.8	2.13	15	0.88
Febbraio »	*0.749*	1.032	*0.392*	*5.2*	7.1	*2.7*	1.88	13	0.37
Marzo »	0.805	1.045	0.549	5.5	7.2	3.8	2.16	15	0.21
Aprile »	1.050	2.310	0.731	7.2	15.9	5.0	2.72	19	0.12
Maggio »	3.501	6.627	1.737	24.1	45.6	12.0	9.38	64	0.41
Giugno »	6.548	10.049	4.522	45.1	69.2	31.1	16.97	117	0.60
Luglio »	**8.415**	**12.000**	6.559	**57.9**	**82.6**	45.1	22.54	155	1.20
Agosto »	5.899	8.305	4.254	40.6	57.2	29.3	15.80	109	2.79
Settembre »	3.995	5.600	2.555	27.5	38.5	17.6	10.36	71	1.22
Ottobre »	3.115	7.319	1.984	21.4	50.4	13.7	8.34	57	0.58
Novembre »	1.662	2.359	1.113	11.4	16.2	7.7	4.31	30	1.80
Dicembre »	0.948	1.249	0.633	6.5	8.6	4.4	2.54	17	0.30
Inverno	0.899	1.550	0.392	6.2	10.7	2.7	7.10	49	0.43
Primavera	1.785	6.627	0.549	12.3	45.6	3.8	14.20	98	0.25
Estate	6.954	12.000	4.254	47.9	82.6	29.3	55.31	381	1.05
Autunno	2.924	7.319	1.113	10.1	50.4	7.7	23.01	158	0.88

Elementi caratteristici per l'anno solare				
Portata media (modulo) *mc/sec.*	3,184	(*l/sec. Kmq.*	21,6)	
» con durata di giorni 10 »	9,618	(»	66,2)	
» » » 91 »	5,181	(»	35,3)	
» » » 182 »	2,142	(»	14,7)	
» » » 274 »	0,868	(»	6,0)	
» » » 355 »	0,616	(»	4,2)	

Deflusso *milioni mc.*	99,18	
Altezza di deflusso *mm.*	682	
» » afflusso meteorico »	1040	
Perdita apparente »	358	
Coefficiente di deflusso	0,66	

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.392	0.399	1	366
0.40	0.49	—	365
0.50	0.59	8	365
0.60	0.69	18	357
0.70	0.79	41	339
0.80	0.89	33	298
0.90	0.99	20	265
1.00	1.19	23	245
1.20	1.39	8	222
1.40	1.59	18	219
1.60	1.79	10	201
1.80	1.99	7	191
2.00	2.49	19	184
2.50	2.99	17	165
3.00	3.49	19	148
3.50	3.99	11	129
4.00	4.49	13	118
4.50	4.99	9	105
5.00	5.99	26	96
6.00	6.99	25	70
7.00	7.99	25	45
8.00	8.99	7	20
9.00	9.99	10	13
10.00	10.99	2	3
11.00	12.99	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*18*	35	73	160	156	**194**	129	39	58	98	23	57	1040
normali (1932-1939)	*41*	45	69	82	**108**	94	77	93	100	72	84	75	940
scost. dalle normali	— 23	— 10	+ 4	+ 78	+ 48	+ 100	+ 52	— 54	— 42	+ 26	— 61	— 18	+ 100

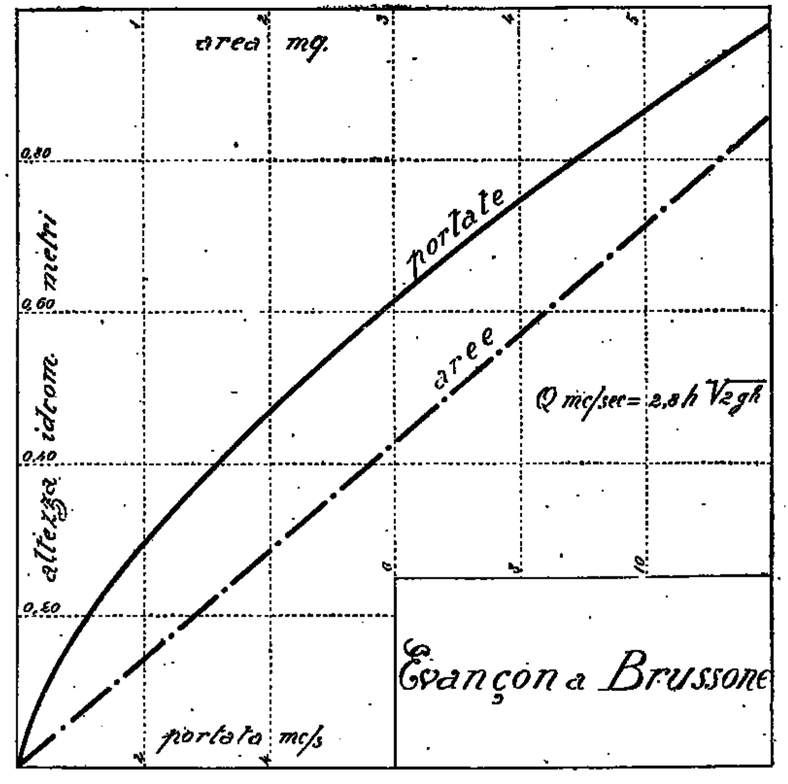
		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	736	554
Frazione della precipitazione annuale		70,8 °/₀	58,9 °/₀

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.796	*0.749*	0.805	1.050	3.501	6.548	**8.415**	5.899	3.995	3.115	1.662	0.948	3.134
normali (1932-1939)	0.821	*0.699*	0.702	1.303	3.548	**6.974**	6.851	5.563	4.160	2.551	1.504	1.071	2.995
scost. dalle normali	— 0.025	+ 0.050	+ 0.103	— 0.253	— 0.047	— 0.426	+ 1.564	+ 0.336	— 0.165	+ 0.564	+ 0.098	— 0.123	+ 0.139

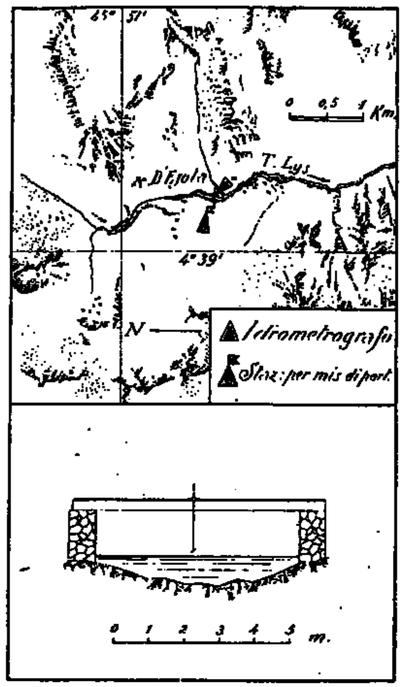
Portata massima (7 luglio ore —) *mc/sec.* 12,000 = *l/sec. Kmq.* 82,6
» minima (14 febbraio » —) » 0,392 = » 2,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.83	0.87	0.21	0.12	0.41	0.60	1.20	2.79	1.22	0.58	1.30	0.30	0.66
medio (1) . . .	0.37	0.26	0.19	0.28	0.60	1.32	1.63	1.10	0.75	0.65	0.38	0.26	0.69

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1939.



35 — LYS a D'EJOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 30,4 di cui *Kmq.* 14,41 (47,4 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 4532 sul *m. m.* (Lyskamm orientale).

Altitudine media del bacino *m.* 3112 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 87.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile con sponda regolarizzata in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1840 circa sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: ottobre 1930.

Altezza massima *m.* 0,75 (5-VIII-1939).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 17,76 (12-VIII-1938).

Minima » 0,05 (26-III-1939).

Media (1932-1940) *mc/sec.* 1,689.

Inizio delle misure: settembre 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.277	0.394	0.210	9.1	13.0	6.9	0.74	24	0.38
Gennaio 1940	0.170	0.213	0.127	5.6	7.0	4.2	0.46	15	0.75
Febbraio »	*0.139*	0.154	*0.106*	*4.6*	5.1	*3.5*	0.35	12	0.27
Marzo »	0.228	0.403	0.138	7.5	13.3	4.5	0.61	20	0.30
Aprile »	0.396	0.815	0.238	13.0	26.8	7.8	1.03	34	0.22
Maggio »	1.404	3.250	0.508	46.2	106.9	16.7	3.76	124	0.65
Giugno »	2.777	4.070	1.970	91.3	133.9	45.1	7.20	237	1.29
Luglio »	3.885	5.950	2.880	127.8	195.7	94.7	10.41	342	2.14
Agosto »	4.294	5.950	2.710	141.2	195.7	89.1	11.50	378	6.41
Settembre »	3.214	4.590	1.370	105.7	151.0	45.1	8.33	274	2.91
Ottobre »	1.268	2.710	0.815	41.5	89.1	26.8	3.36	111	0.65
Novembre »	0.408	0.815	0.274	13.4	26.8	9.0	1.06	35	0.69
Dicembre »	0.206	0.322	0.140	6.8	10.6	4.6	0.55	18	0.22
Inverno	0.195	0.394	0.106	6.4	13.0	3.5	1.55	51	0.40
Primavera	0.676	3.250	0.138	22,2	106.9	4.5	5.40	178	0.43
Estate	3.652	5.950	1.370	120.1	195.7	45.1	29.11	957	2.37
Autunno	1.628	4.590	0.274	53.6	151.0	9.0	1277.	420	1.32

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media *m.*	—					
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,538	(*l/sec. Kmq.*	50,6)			
» con durata di giorni 10	»	4,590	(»	»	151,0)	
» » » 91	»	3,050	(»	»	100,3)	
» » » 182	»	0,815	(»	»	26,8)	
» » » 274	»	0,203	(»	»	6,7)	
» » » 355	»	0,138	(»	»	4,5)	

Deflusso annuo	*milioni mc.*	48,64
Altezza di deflusso	*mm.*	1600
» » afflusso meteorico	»	1280
Perdita apparente	»	— 320
Coefficiente di deflusso		1,26

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.100	0.19	87	366
0.20	0.29	47	279
0.30	0.39	28	232
0.40	0.49	5	204
0.50	0.59	9	199
0.60	0.69	3	190
0.70	0.79	—	187
0.80	0.89	10	187
0.90	0.99	9	177
1.00	1.24	20	168
1.25	1.49	11	148
1.50	1.74	16	137
1.75	1.99	2	121
2.00	2.24	9	119
2.25	2.49	5	110
2.50	2.74	10	105
2.75	2.99	4	95
3.00	3.49	18	91
3.50	3.99	25	73
4.00	4.49	31	48
4.50	4.99	11	17
5.00	5.49	4	6
5.50	5.95	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	20	44	66	158	191	184	160	59	94	172	51	81	1280
normali (1932-1939)	62	64	98	126	164	132	86	116	180	107	121	107	1812
scost. dalle normali	— 42	— 20	— 32	+ 32	+ 27	+ 52	+ 75	— 57	— 86	+ 65	— 70	— 26	— 32

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	846	753
Frazione della precipitazione annuale	66,1 %	57,4 %

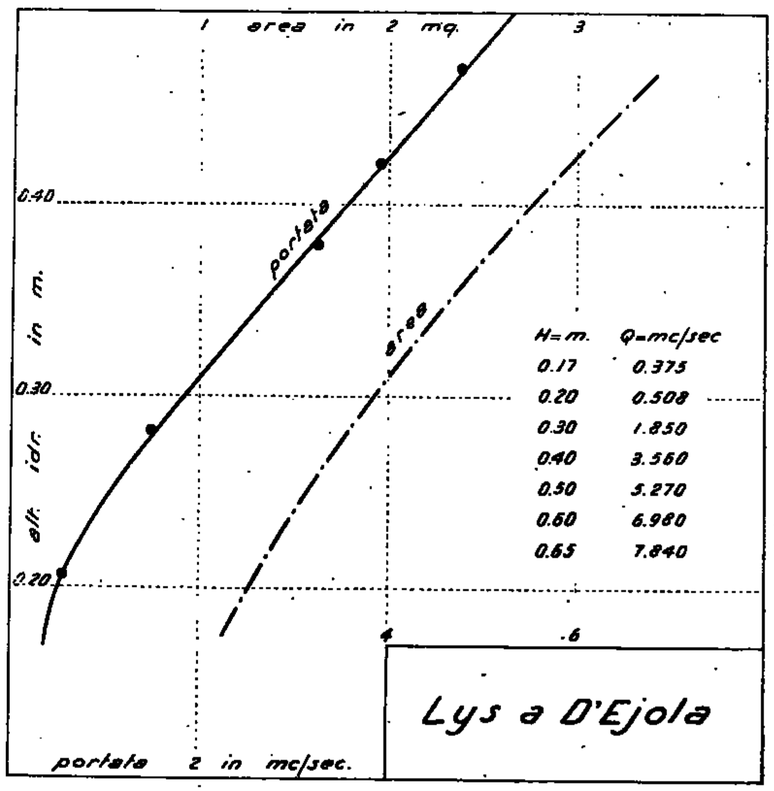
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.170	*0.139*	0.228	0.396	1.404	2.777	3.885	4.294	3.214	1.268	0.408	0.206	1.538
normali (1932-1939)	0.116	*0.106*	0.110	0.390	1.447	3.660	4.972	4.979	2.954	1.114	0.340	0.174	1.708
scost. dalle normali	+ 0.054	+ 0.033	+ 0.118	+ 0.006	— 0.043	— 0.883	+ 1.087	— 0.685	— 0.260	+ 0.149	+ 0.068	+ 0.032	— 0.170

Portata massima assoluta (10 luglio ore 13) *mc/sec.* 7,840 = *l/sec. Kmq.* 257.9

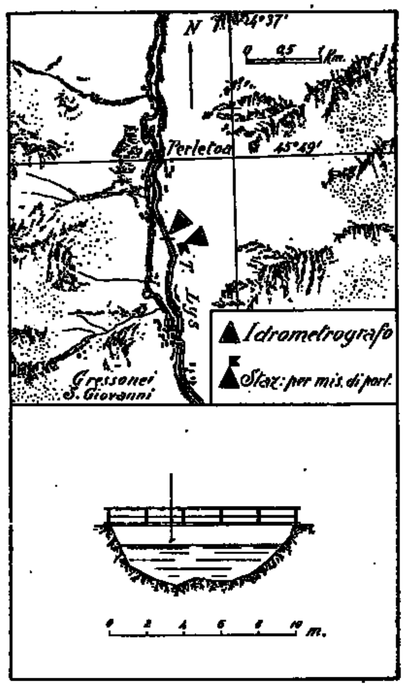
» minima » (18 febbraio » —) » 0,106 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.75	0.27	0.30	0.22	0.65	1.29	2.14	0.41	2.91	0.65	0.69	0.22	1.25
medio (1)	0.16	0.13	0.10	0.26	0.76	2.33	5.05	3.72	1.89	0.89	0.28	0.14	1.32

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1939.



36 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,6 di cui *Kmq.* 17,45 (19,3 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 2615 sul *m. m.* (Lyskamm orientale).
Altitudine media del bacino *m.* 4532 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 27.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile e sponde regolarizzate con argini in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1397 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.
Altezza massima *m.* 1,09 (20-V-1937).
» minima » 0,02 (3-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 39,35 (25-VIII-1935).
Minima » 0,22 (4-XII-1936).
Media (1926-1939) *mc/sec.* 4,08.
Inizio delle misure: ottobre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.16	0.20	0.12	1.210	1.850	0.800	13.4	20.4	6.6	3.24	36	0.56
Gennaio 1940	0.14	0.19	0.10	0.880	1.660	0.520	9.7	18.3	5.7	2.36	26	1.78
Febbraio »	0.13	0.17	*0.07*	0.730	1.300	*0.470*	8.1	14.3	*5.2*	1.83	20	0.71
Marzo »	*0.11*	0.14	0.08	*0.580*	0.800	0.490	*6.4*	8.8	5.4	1.55	17	0.30
Aprile »	0.16	0.26	0.12	1.290	3.080	0.600	14.2	34.0	6.6	3.34	37	0.31
Maggio »	0.34	0.53	0.25	5.250	10.350	2.850	57.9	114.2	31.5	14.06	155	0.75
Giugno »	0.44	0.62	0.36	7.650	13.090	5.220	84.4	144.5	57.6	19.83	219	1.16
Luglio »	**0.49**	**0.79**	0.41	**9.260**	**18.280**	6.690	**102.2**	**201.8**	73.8	24.80	274	1.76
Agosto »	0.41	0.55	0.32	6.590	11.000	4.120	72.7	121.4	45.5	17.65	195	3.86
Settembre »	0.31	0.39	0.24	3.830	6.090	2.310	42.3	67.2	25.5	9.98	110	1.49
Ottobre »	0.27	0.39	0.22	3.010	6.090	1.940	33.2	67.2	21.4	8.06	89	0.47
Novembre »	0.18	0.22	0.14	1.840	1.940	0.770	14.8	21.4	8.5	3.47	38	0.83
Dicembre »	0.14	0.17	0.11	0.840	1.140	0.660	9.3	12.6	7.3	2.25	25	0.40
Inverno	0.14	0.20	0.07	0.940	1.850	0.470	10.4	20.4	5.2	7.43	82	0.77
Primavera	0.20	0.53	0.08	2.370	10.350	0.490	26.2	114.2	5.4	18.95	209	0.54
Estate	0.45	0.79	0.32	7.830	18.280	4.120	86.4	201.8	45.5	62.28	688	1.71
Autunno	0.25	0.39	0.14	2.730	6.090	0.770	30.1	67.2	8.5	21.46	237	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,26			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,450	(*l/sec.Kmq.* 38,1)		
» con durata di giorni 10	» 10,050	(» 117,5)		
» » » 91	» 5,570	(» 61,5)		
» » » 182	» 2,410	(» 26,6)		
» » » 274	» 0,770	(» 8,5)		
» » » 355	» 0,520	(» 5,7)		

Deflusso	*milioni mc.* 109,13
Altezza di deflusso annuo	*mm.* 1205
» » afflusso meteorico	» 1208
Perdita apparente	» — 2
Coefficiente di deflusso	1,00

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.47	0.69	78	366
0.70	0.99	51	288
1.00	1.49	29	237
1.50	1.99	18	208
2.00	2.49	11	190
2.50	2.99	25	179
3.00	3.49	12	154
3.50	3.99	8	142
4.00	4.49	12	134
4.50	4.99	18	122
5.00	5.99	21	104
6.00	6.99	22	83
7.00	7.99	21	61
8.00	8.99	20	40
9.00	9.99	6	20
10.00	10.99	6	14
11.00	11.99	4	8
12.00	12.99	1	4
13.00	13.99	2	3
14.00	17.99	—	1
18.00	18.28	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . . .	*15*	28	57	120	207	189	156	58	74	190	46	63	1203
normali (1926-1939)	*54*	56	85	136	142	107	87	107	114	109	146	77	1220
scost. dalle normali	— 39	— 28	— 28	— 16	+ 65	+ 82	+ 69	— 49	— 40	+ 81	— 100	— 14	— 17

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	804	693
Frazione della precipitazione annuale	66,8 %	56,8 %

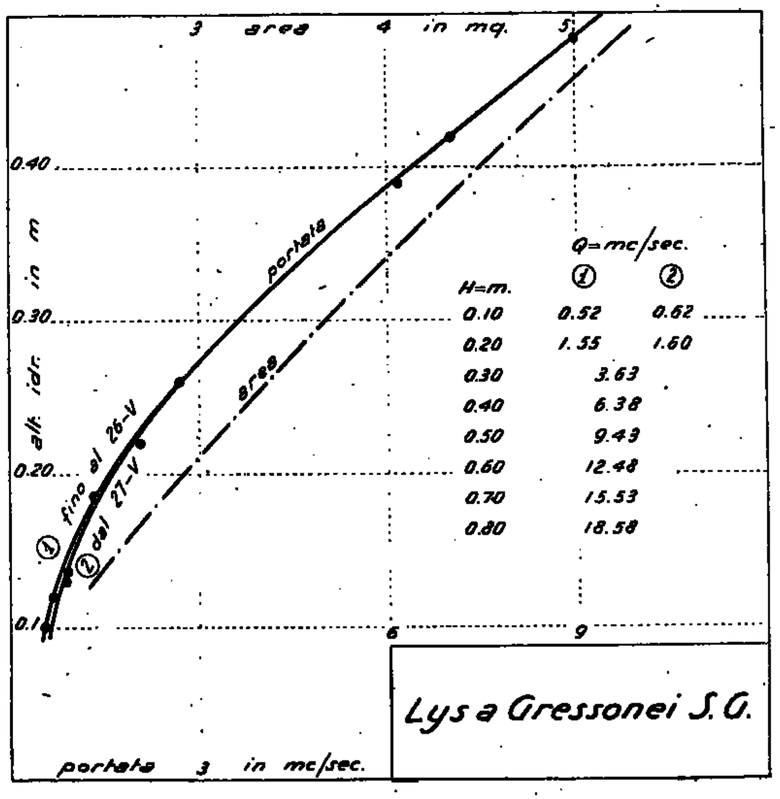
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.88	0.73	*0.58*	1.29	5.25	7.65	9.26	6.59	3.83	3.01	1.34	0.84	3.45
normali (1926-1939)	1.20	1.18	*1.07*	1.97	5.64	10.86	9.85	7.39	4.95	2.58	1.53	1.21	4.18
scost. dalle normali	— 0.32	— 0.45	— 0.49	— 0.68	— 0.39	— 3.21	— 0.59	— 0.80	— 1.12	+ 0.43	— 0.19	— 0.37	— 0.68

Portata massima assoluta (8 luglio ore 11) *mc/sec.* 19.50 = *l/sec. Kmq.* 215,2

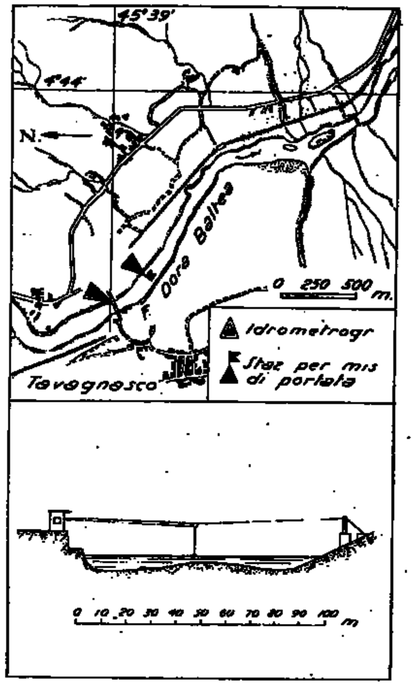
» minima » (25 febbraio » —) » 0.47 = » 5,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.78	0.71	0.30	0.31	0.75	1.16	1.76	3.86	1.49	0.47	0.28	0.40	1.00
medio (1) . . .	0.66	0.56	0.37	0.41	1.18	2.90	3.84	2.04	1.24	0.70	0.30	0.46	1.18

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.



37 — DORA BALTEA a TAVAGNASCO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3318 di cui *Kmq.* 236,91 (7,15 °/₀) di aree glaciali. Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco). Altitudine media del bacino *m.* 2080 sul *m. m.* Distanza dalla foce in Po *Km.* 55. Sezione di misura con alveo ghiaioso, abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla spalla sinistra del Ponte Comunale Settimo Vittone-Tavagnasco. Quota dello zero idrometrico *m.* 265 circa sul *m. m.* Inizio delle osservazioni: gen. 1939. Altezza massima *m.* 2,85 (5-VIII-1939). » minima » 0,13 (26-III-1939).

c) Portate: Massima *mc/sec.* 1076,0 (13-VI-1938). Minima » 17,7 (15-II-1931). Media (1925-1940) *mc/sec.* 109,82. Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia ton.*	Deflusso torbido unit. *ton/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.31	0.41	0.22	44.380	55.720	34.520	13.4	16.8	10.4	118.87	36	119.8	260.0	41.7	14.25	4.3	0.63
Gennaio 1940	0.22	0.28	0.17	35.830	41.800	29.580	10.8	12.6	8.9	95.97	29	102.5	266.7	33.3	9.84	3.0	1.53
Febbraio »	*0.21*	0.30	*0.16*	*31.690*	44.600	*25.920*	*9.6*	13.5	*7.8*	79.40	24	*94.0*	220.0	33.3	*7.46*	*2.3*	0.56
Marzo »	0.23	0.35	0.17	35.280	51.800	27.140	10.6	15.6	8.2	94.49	28	156.5	375.0	62.3	14.78	4.5	0.41
Aprile »	0.32	0.64	0.19	47.290	96.480	29.580	14.3	29.1	8.9	122.58	37	198.4	438.3	50.0	24.32	7.3	0.35
Maggio »	0.88	1.34	0.70	141.950	274.000	106.500	42.8	82.7	32.1	380.20	115	456.9	1500.0	175.0	173.71	52.4	0.84
Giugno »	1.21	1.94	0.96	227.280	**510.000**	151.600	68.6	**153.9**	45.8	589.11	178	545.9	1570.0	75.0	321.56	97.1	1.19
Luglio »	**1.27**	2.03	1.02	**240.940**	486.000	167.400	**72.7**	146.7	50.5	645.33	195	**667.7**	**1995.0**	91.7	**417.95**	**126.1**	2.24
Agosto »	0.92	1.19	0.62	150.610	222.000	98.140	45.5	67.0	28.1	403.39	122	470.8	983.3	116.7	189.70	57.2	3.21
Settembre »	0.70	0.90	0.54	105.660	145.700	80.260	31.9	44.0	24.2	278.87	82	379.7	1220.0	200.0	103.98	31.4	0.85
Ottobre »	0.79	2.12	0.55	123.330	388.300	81.800	37.2	117.2	24.7	330.33	100	462.1	875.0	136.7	152.66	46.1	0.60
Novembre »	0.47	0.80	0.39	69.160	108.200	57.560	20.9	32.7	17.4	179.26	54	219.7	720.0	83.3	39.39	11.9	0.93
Dicembre »	0.30	0.35	0.22	44.380	51.800	33.520	13.4	15.6	10.1	118.87	36	103.5	236.7	*25.0*	12.30	3.7	0.75
Inverno	0.25	0.41	0.16	37.300	55.720	25.920	11.3	16.8	7.8	294.24	89	105.4	266.7	33.3	31.55	9.6	0.75
Primavera	0.48	1.34	0.17	74.840	274.000	27.140	22.6	82.7	8.2	597.27	180	270.6	1500.0	50.0	212.81	64.2	0.58
Estate	1.13	2.03	0.62	206.280	510.000	98.140	62.3	153.9	28.1	1637.83	495	554.6	1995.0	75.0	929.21	280.4	1.81
Autunno	0.65	2.12	0.39	99.380	388.300	57.560	30.0	117.2	17.4	783.46	236	353.8	1220.0	83.3	296.08	89.4	0.74

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,63					
Portata media (modulo) *mc/sec.* 104,760				(*l/sec. Kmq.* 31,6)	
» con durata di giorni 10	»	274,000	(	»	82,7)
» » » 91	»	145,700	(	»	44,0)
» » » 182	»	88,200	(	»	26,6)
» » » 274	»	39,000	(	»	11,8)
» » » 355	»	20,580	(	»	8,9)

Deflusso annuo *milioni mc.* 3312,80
Altezza di deflusso *mm.* 1000
» » afflusso meteorico » 1016
Perdita apparente » 16
Coefficiente di deflusso 0,98

Deflusso torbido *migliaia ton.* 1467,65

Deflusso torbido unitario *ton/anno Kmq.* 443,0

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.16	0.19	24	366
0.20	0.29	93	342
0.30	0.39	30	249
0.40	0.49	22	219
0.50	0.59	18	197
0.60	0.69	27	179
0.70	0.79	37	152
0.80	0.89	19	115
0.90	0.99	15	96
1.00	1.19	43	81
1.20	1.39	30	38
1.40	1.59	4	8
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	1	3
2.00	2.12	2	2
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*19*	43	69	105	137	149	87	88	96	167	58	48	1016
normali (1925-1939)	*46*	53	73	106	114	81	75	85	96	92	109	67	997
scost. dalle normali	— 27	— 10	— 4	— 1	+ 23	+ 68	+ 12	— 47	0	+ 75	— 51	— 19	+ 19

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	612	557
Frazione della precipitazione annuale	60,2 °/₀	55,9 °/₀

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.22	*0.21*	0.23	0.32	0.88	1.21	**1.27**	0.92	0.70	0.79	0.47	0.30	0.63
» 1939 . .	0.22	0.21	*0.19*	0.50	0.78	**1.30**	1.22	1.05	0.69	0.53	0.47	0.31	0.62
scost. dalle normali	0.00	0.00	+ 0.04	— 0.18	+ 0.10	— 0.09	+ 0.05	— 0.13	+ 0.01	+ 0.26	0.00	— 0.01	+ 0.01

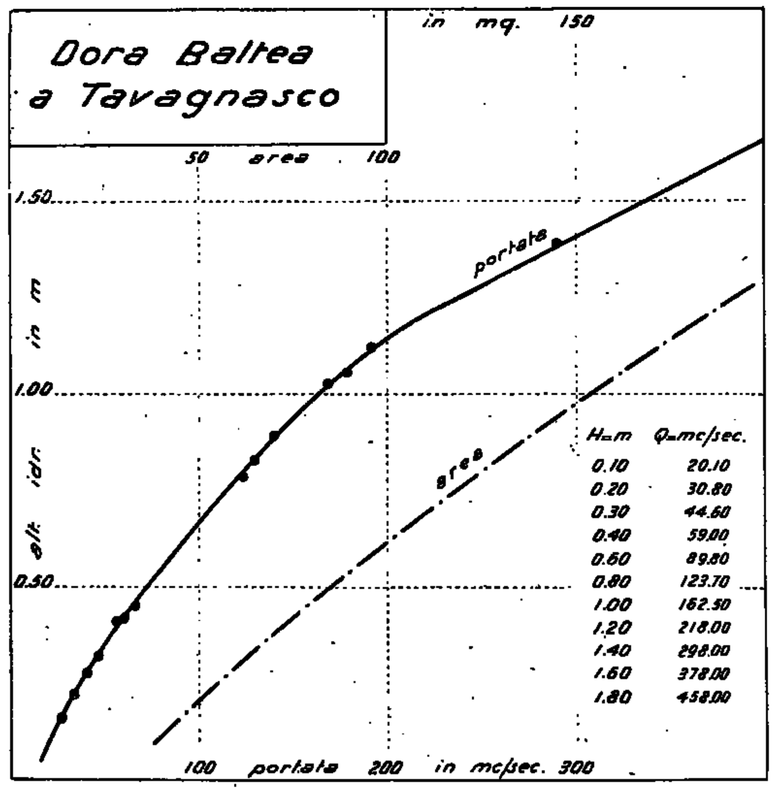
Altezza idrometrica massima (11 ottobre ore 11,30) = *m.* 2,15
» » minima (14 febbraio » 12) = » 0,16

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	35.83	*31.69*	35.28	47.29	141.95	227.28	**240.94**	150.61	105.66	123.33	69.16	44.38	104.76
normali (1925-1939)	36.27	*32.15*	35.07	64.33	157.83	**273.84**	230.87	165.62	126.27	83.45	68.40	44.48	110.16
scost. dalle normali	— 0.44	— 0.46	+ 0.21	— 17.04	— 15.88	— 46.56	+ 10.07	— 15.01	— 20.61	+ 39.88	+ 0.76	— 0.10	— 5.40

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 11,30) *mc/sec.* 698,00 = *l/sec. Kmq.* 180,5
» minima » (14 febbraio » —) » 25,92 = » 7,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.58	0.56	0.41	0.35	0.84	1.19	2.24	3.21	0.85	0.60	0.93	0.75	0.98
medio (¹)	0.63	0.45	0.38	0.47	1.11	2.64	2.45	1.56	1.02	0.73	0.49	0.54	1.05

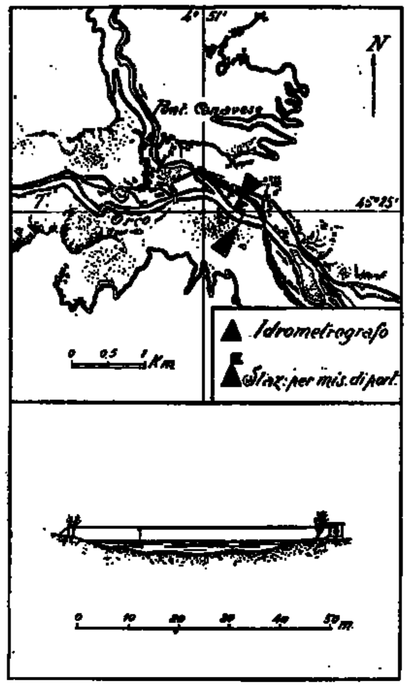
(¹) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1939.



Frequenze e durate delle portate

Inter valli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
25.92	29.9	22	366
30.0	39.9	77	344
40.0	49.9	41	267
50.0	74.9	31	226
75.0	99.9	27	195
100.0	124.9	57	168
125.0	149.9	22	111
150.0	174.9	26	89
175.0	199.9	21	69
200.0	224.9	14	48
225.0	249.9	14	34
250.0	274.9	11	20
275.0	299.9	4	9
300.0	324.9	—	5
325.0	349.9	1	5
350.0	374.9	—	4
375.0	399.9	2	4
400.0	474.9	—	2
475.0	499.9	1	2
500.0	510.0	1	1
—	—	—	—

38 — ORCO a PONT CANAVESE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 617,0 di cui *Kmq.* 17,7 (2,87 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3865 sul *m. m.* (Becca di Moncorvé).
Altitudine media del bacino *m.* 1930 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 36.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento addossato ad una roccia della sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 480 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1927.
Altezza massima *m.* 4,90 (10-IX-1938).
» minima » 1,18 (3-III-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 489,0 (26-VIII-1935).
Minima » 1,60 (8-III-1929).
Media (1928-1940) *mc/sec.* 22,34.
Inizio delle misure: marzo 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	1.48	1.51	1.42	7.940	9.040	5.920	12.9	14.7	9.6	21.27	34	0.53
Gennaio 1940	1.47	1.51	1.39	6.690	7.720	4.760	10.8	12.5	7.7	17.92	29	7.25
Febbraio »	1.41	1.46	1.37	5.290	6.450	4.280	8.6	10.5	6.9	13.25	22	1.57
Marzo »	*1.39*	1.51	*1.30*	*4.730*	7.720	*2.700*	7.7	12.5	*4.4*	12.67	21	0.45
Aprile »	1.56	2.02	1.39	10.540	36.480	4.760	17.1	59.1	7.7	27.32	44	0.80
Maggio »	2.04	2.56	1.85	41.380	111.300	23.050	67.1	180.4	37.4	110.83	180	0.75
Giugno »	**2.16**	**3.53**	1.92	**55.760**	**253.000**	28.060	**90.3**	**410.0**	45.5	144.48	234	0.86
Luglio »	2.06	2.80	1.83	44.470	146.200	21.790	72.1	287.0	35.3	119.10	193	1.50
Agosto »	1.78	2.15	1.66	17.000	51.500	10.450	27.6	83.5	16.9	45.53	74	0.94
Settembre »	1.57	1.63	1.50	9.640	11.620	7.450	15.6	18.8	12.1	24.99	40	0.68
Ottobre »	2.01	3.48	1.60	43.130	245.500	10.450	69.9	397.9	16.9	115.52	187	0.60
Novembre »	1.58	1.71	1.45	9.940	15.100	6.200	16.1	24.5	10.0	25.76	42	1.68
Dicembre »	1.48	1.56	1.40	7.010	9.130	5.000	11.4	14.8	8.1	18.78	30	1.43
Inverno	1.45	1.51	1.37	6.640	9.040	4.280	10.8	14.7	6.9	52.44	85	1.04
Primavera	1.66	2.56	1.30	18.880	111.300	2.700	30.6	180.4	4.4	150.82	245	0.57
Estate	1.98	2.53	1.60	39.070	253.000	10.450	63.3	410.0	16.9	309.11	501	1.04
Autunno	1.72	3.48	1.45	20.900	945.500	6.200	33.9	397.9	10.0	166.27	269	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,71
Portata media (modulo) *mc/sec.* 21,380 (*l/sec.Kmq.* 34,7)
» con durata di giorni 10 » 92,280 (» 149,6)
» » » 91 » 29,620 (» 48,0)
» » » 182 » 10,450 (» 16,9)
» » » 274 » 6,700 (» 10,9)
» » » 355 » 4,280 (» 6,9)

Deflusso *milioni mc.* 676,15
Altezza di deflusso *mm.* 1096
» » afflusso meteorico » 1847
Perdita apparente » 251
Coefficiente di deflusso 0,81

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.70	3.99	9	366
4.00	5.99	57	357
6.00	7.99	84	300
8.00	9.99	29	216
10.00	11.99	24	187
12.00	13.99	19	163
14.00	15.99	5	144
16.00	17.99	7	139
18.00	19.99	5	132
20.00	24.99	15	127
25.00	29.99	22	112
30.00	34.99	30	90
35.00	39.99	15	60
40.00	44.99	7	45
45.00	49.99	8	38
50.00	59.99	10	30
60.00	69.99	6	20
70.00	79.99	1	14
80.00	89.99	3	13
90.00	99.99	2	10
100.00	149.99	6	8
150.00	199.99	—	2
200.00	249.99	1	2
250.00	253.99	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	4	14	47	145	239	272	129	79	59	313	25	21	1347
normali (1928-1939)	51	48	86	171	186	129	92	117	157	130	139	73	1379
scost. dalle normali	— 47	— 34	— 39	— 26	+ 53	+ 143	+ 37	— 38	— 98	+ 183	— 114	— 52	— 32

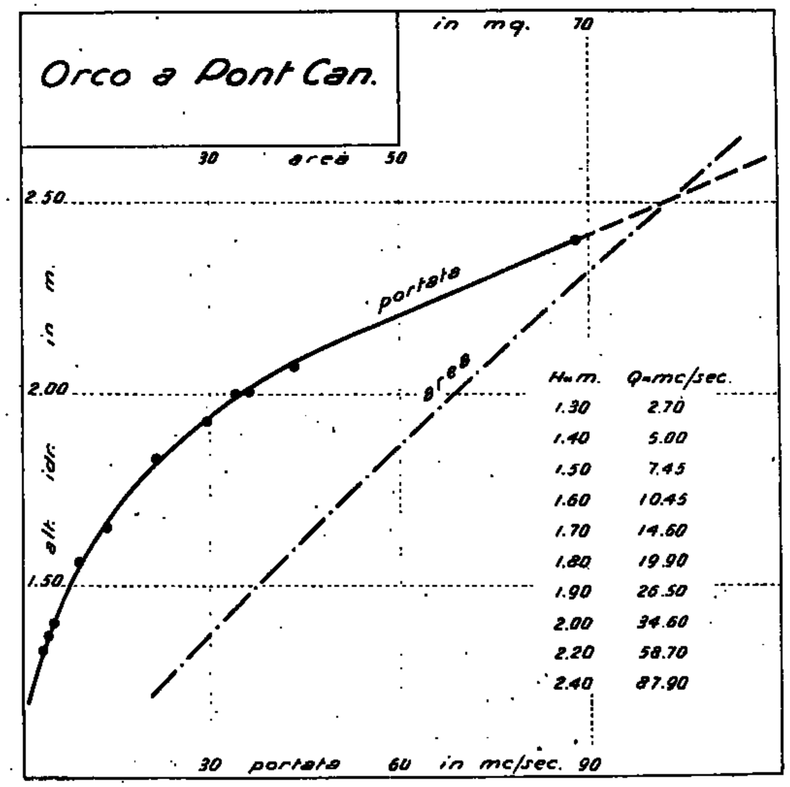
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	923	852
Frazione della precipitazione annuale	68,5 %	61,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	6.69	5.29	4.73	10.54	41.38	55.74	44.47	17.00	9.64	43.13	9.94	7.01	21.38
normali (1928-1939)	5.82	5.38	7.92	22.76	46.19	58.35	34.05	22.70	22.82	18.26	15.40	8.33	22.43
scost. dalle normali	+ 0.87	— 0.09	— 3.19	— 12.22	— 4.81	— 2.61	+ 10.42	— 5.70	— 13.18	+ 24.27	— 5.46	— 1.32	— 1.05

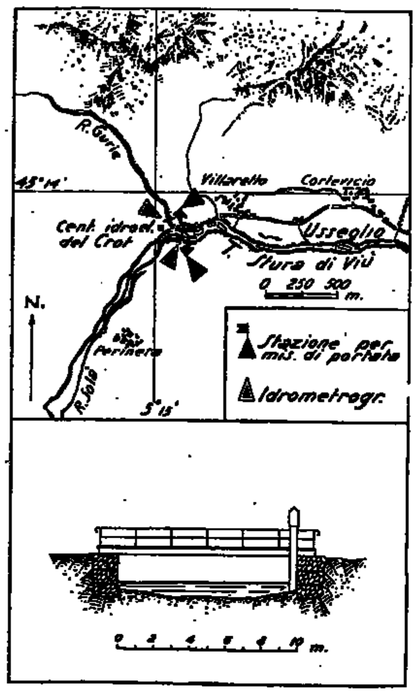
Portata massima assoluta (24 giugno ore 17) *mc/sec.* 353,60 = *l/sec. Kmq.* 573,1
» minima » (19 marzo » 24) » 2,10 = » 3,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	7.25	1.57	0.45	0.30	0.75	0.86	1.50	0.94	0.68	0.60	1.68	1.43	0.81
medio (2)	0.49	0.45	0.40	0.56	1.08	1.89	1.60	0.84	0.61	0.63	0.47	0.50	0.83

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0,400.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1939.



39 — STURA DI VIU' a USSEGLIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 75 fra cui *Kmq.* 1,4 (1.87 %) di aree glaciali,
Altitudine massima del bacino *m.* 3566 sul *m. m.* (Croce Rossa).
Altitudine media del bacino *m.* 2402 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.*61.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.
La Stura di Viù ad Usseglio è originata dall'unione del Rio Solà e del Rio Gurie: due stazioni per misure di portata controllano alla confluenza i deflussi dei due torrenti.
Poichè nel Rio Gurie esiste un serbatoio artificiale di 8 milioni di *mc.* (lago della Rossa) che viene utilizzato dalla Centrale idroelettrica del Crot, con scarico nel Rio Solà, le portate giornaliere ricavate dai due torrenti sono state sommate ed attribuite alla Stura in corrispondenza della detta confluenza.
La curva delle portate del grafico si riferisce al Rio Solà.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 30,130 (7-VI-1937).
Minima » 0,300 (8-V-1938).
Media (1937-1940) *mc/sec.* 3.480.
Inizio delle misure: novembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.340	2.190	0.620	17.9	29.2	8.3	3.59	48	0.77
Gennaio 1940	2.210	3.350	0.920	29.5	44.7	12.3	5.92	79	7.90
Febbraio »	1.800	2.690	0.800	24.0	35.9	10.7	4.51	60	1.62
Marzo »	1.540	2.280	0.800	20.5	30.4	10.7	4.12	55	0.85
Aprile »	2.240	3.280	1.000	29.9	43.7	13.3	5.81	77	0.52
Maggio »	4.790	8.120	2.840	63.9	108.3	31.2	12.88	171	0.57
Giugno »	6.970	12.720	4.790	92.9	169.6	63.9	18.07	241	0.91
Luglio »	6.790	11.620	4.450	90.5	154.9	59.3	18.19	243	1.60
Agosto »	3.170	4.450	1.730	42.3	59.3	23.1	8.49	113	1.85
Settembre »	1.590	2.030	0.710	21.2	27.1	9.5	4.12	55	0.89
Ottobre »	3.080	5.420	1.530	40.4	72.3	20.4	8.12	108	0.49
Novembre »	1.980	3.470	1.070	26.4	46.3	14.3	5.13	68	1.08
Dicembre »	*1.420*	2.960	*0.660*	*0.92*	39.5	7.5	3.80	51	0.76
Inverno	1.780	3.350	0.620	23.7	44.7	8.3	14.02	187	1.72
Primavera	2.860	8.120	0.800	38.1	108.3	10.7	22.76	303	0.59
Estate	5.640	12.720	1.730	75.2	169.6	23.1	44.75	597	1.25
Autunno	2.200	5.420	0.710	29.3	72.3	9.5	17.37	231	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	—			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,140	(*l/sec. Kmq.*	41,9)	
» con durata di giorni 10	»	8,300	(»	110,7)	
» » » 91	»	4,100	(»	54,7)	
» » » 182	»	2,410	(»	32,1)	
» » » 274	»	1,700	(»	22,7)	
» » » 355	»	0,920	(»	12,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	99.11
Altezza di deflusso	*mm.*	1321
» » afflusso meteorico	»	1453
Perdita apparente	»	131
Coefficiente di deflusso		0.91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.56	0.74	2	366
0.75	0.99	19	364
1.00	1.24	24	345
1.25	1.49	27	321
1.50	1.74	27	294
1.75	1.99	35	267
2.00	2.24	32	232
2.25	2.49	26	200
2.50	2.99	51	174
3.00	3.49	12	123
3.50	3.99	18	111
4.00	4.49	14	93
4.50	4.99	11	79
5.00	5.99	22	68
6.00	6.99	20	46
7.00	7.99	11	26
8.00	8.99	8	15
9.00	9.99	3	7
10.00	11.99	3	4
12.00	12.72	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*10*	37	65	148	300	265	152	61	62	222	63	67	1452
normali (1937-1939)	*39*	51	66	124	251	221	94	180	216	187	61	63	1553
scost. dalle normali	— 29	— 14	— 1	+ 24	+ 49	+ 44	+ 58	— 119	— 154	+ 35	+ 2	+ 4	— 101

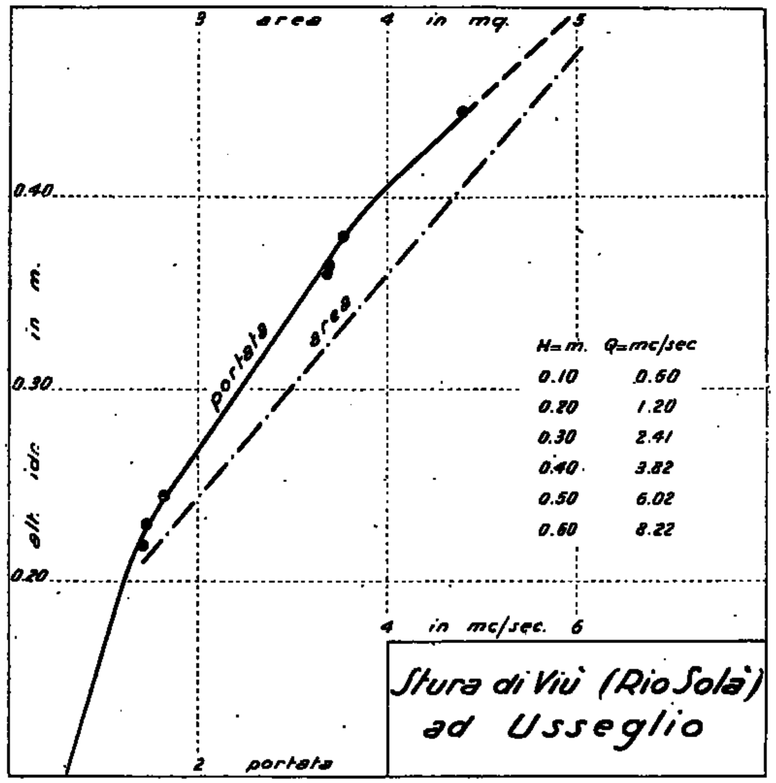
		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	988	1086
Frazione della precipitazione annuale		68,0 %	69,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2,21	1.80	1.54	2,24	4.79	6.97	6.79	3.17	1.59	3.08	1.98	*1.42*	3.14
normali (1937-1939)	1,77	1.94	2,04	2.32	4.36	9.48	6.06	3.77	4.01	3.38	2.41	*1.53*	3.59
scost. dalle normali	+ 0.44	— 0.14	— 0.50	— 0.08	+ 0.43	— 2.51	+ 0.73	— 0.60	— 2.42	— 0.35	— 0.43	— 0.11	— 0.45

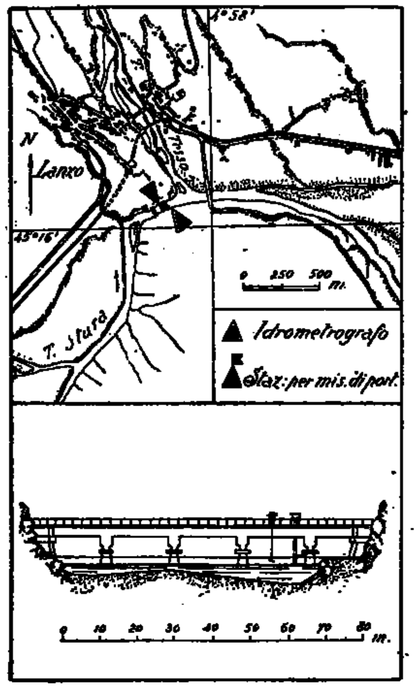
Portata massima assoluta (24 giugno ore 16) *mc/sec.* 15,270 = *l/sec. Kmq.* 203.6
» minima » (8 dicembre » —) » 0,560 = » 7,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7.90	1.62	0.85	0.52	0.57	0.91	1.60	1.85	0.89	0.49	1.08	0.76	0.91
medio (1)	1.64	1.22	1.10	0.65	0.62	1.48	2.29	0.75	0.64	0.64	1.37	0.87	0.97

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1939.



40 — STURA DI LANZO a LANZO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 582.0 fra cui *Kmq.* 13,1 (2,25 °/₀) di aree glaciali
Altitudine massima del bacino *m.* 3632 sul *m. m.* (Uja Bessanese).
Altitudine media del bacino *m.* 1751 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: pila destra del Ponte Acquedotto di Lanzo Torinese, a valle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 446,86 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: nov. 1927.
Altezza massima *m.* 3,10 (10-IX-1938).
» minima » −0,14 (27-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 772 (28-IX-1933).
Minima » 2,700 (8-II-1981).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 22,500.
Inizio delle misure: novembre 1929.

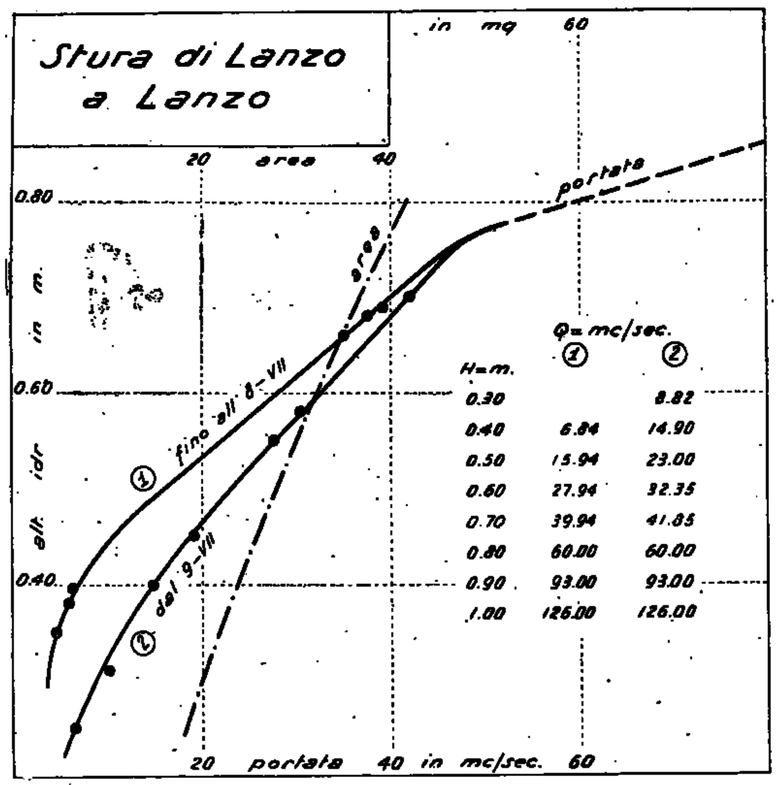
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.39	0.50	0.34	6.260	18.950	4.100	10.8	24.0	7.0	16.77	29	0.48
Gennaio 1940	0.38	0.48	0.31	6.280	13.620	3.830	10.7	23.4	6.6	16.69	29	5.80
Febbraio »	0.36	0.40	0.30	*5.130*	7.450	*3.680*	*8.8*	12.8	*6.3*	12.85	22	1.05
Marzo »	0.42	0.77	0.33	10.110	60.000	4.280	17.4	103.1	7.4	27.08	46	0.66
Aprile »	0.48	0.77	0.38	15.440	60.000	5.730	26.5	103.1	9.8	40.02	69	0.52
Maggio »	0.72	1.16	0.58	49.250	172.200	25.540	84.6	295.9	43.9	131.91	227	0.74
Giugno »	0.74	1.50	0.63	54.450	291.000	32.740	93.6	500.0	56.3	141.13	243	0.94
Luglio »	0.67	1.00	0.55	41.080	119.400	26.660	70.6	205.2	45.8	110.03	189	1.66
Agosto »	0.43	0.58	0.32	17.860	80.450	9.900	30.7	52.3	17.0	47.84	82	1.28
Settembre »	0.29	0.36	*0.22*	8.590	12.240	5.200	14.8	21.0	8.9	22.27	38	0.72
Ottobre »	0.54	1.16	0.30	32.290	201.900	8.320	55.5	346.9	15.2	86.49	149	0.52
Novembre »	0.35	0.42	0.30	11.950	16.380	8.820	20.5	28.1	15.2	30.97	53	1.47
Dicembre »	*0.27*	0.30	0.24	7.480	8.820	6.000	12.9	15.2	10.3	20.08	34	0.89
Inverno	0.38	0.50	0.30	5.870	13.950	3.680	10.1	24.0	6.3	46.81	80	0.93
Primavera	0.54	1.16	0.33	24.930	172.200	4.280	42.8	295.9	7.4	199.01	342	0.67
Estate	0.61	1.50	0.32	37.800	291.000	9.900	64.9	500.0	17.0	299.00	514	1.18
Autunno	0.39	1.16	0.22	17.610	201.900	5.200	30.3	346.9	8.9	139.73	240	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,47		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 21,740	(*l/sec.Kmq.* 37,4)	
» con durata di giorni 10	» 83,100	» 142,8)	
» » » 91	» 32,740	» 56,3)	
» » » 182	» 12,240	» 21,0)	
» » » 274	» 6,860	» 11,8)	
» » » 355	» 4,280	» 7,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	687,81
Altezza di deflusso	*mm.*	1181
» » afflusso meteorico	»	1384
Perdita apparente	»	203
Coefficiente di deflusso		0,85



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*5*	21	70	132	307	259	114	64	58	285	36	38	1384
normali (1930-1939)	59	*56*	90	148	208	137	75	102	172	103	136	78	1364
scost. dalle normali	− 54	− 35	− 20	− 16	+ 99	+ 122	+ 39	− 38	− 119	+ 182	− 100	− 40	+ 20

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	929	842
Frazione della precipitazione annuale	67,1 °/₀	61,7 °/₀

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	6.23	*5.13*	10.11	15.44	49.25	54.45	41.08	17.86	8.59	32.29	11.95	7.48	21.74
normali (1930-1939)	7.53	*6.77*	11.47	28.28	45.71	50.39	31.54	20.08	25.78	19.01	17.77	11.14	22.57
scost. dalle normali	− 1.30	− 1.64	− 1.36	− 7.84	+ 3.54	+ 4.06	+ 9.54	− 2.22	− 17.14	+ 13.28	− 5.82	− 3.66	− 0.83

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 8) *mc/sec.* 522,00 = *l/sec. Kmq.* 896,9
» minima » (4 febbraio » —) » 3,680 = » 6,3

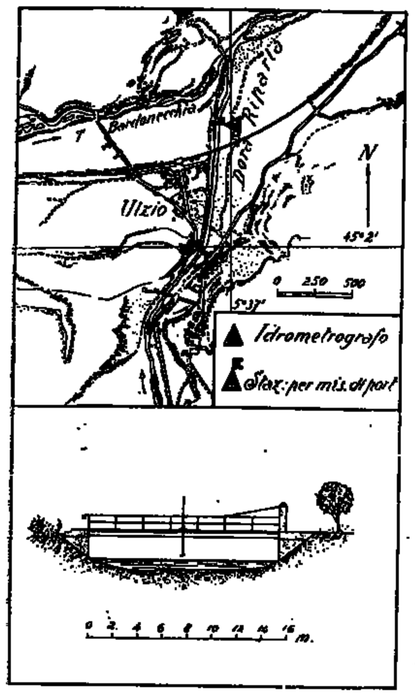
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	5.80	1.05	0.66	0.52	0.74	0.94	1.66	1.28	0.72	0.52	1.47	0.89	0.85
medio (1) .	0.59	0.51	0.58	0.70	1.01	1.64	1.93	0.91	0.67	0.85	0.58	0.66	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.68	3.99	2	366
4.00	4.99	32	364
5.00	5.99	32	332
6.00	6.99	32	300
7.00	7.99	20	268
8.00	8.99	27	248
9.00	9.99	20	221
10.00	14.99	48	201
15.00	19.99	15	153
20.00	24.99	25	138
25.00	29.99	15	113
30.00	34.99	28	98
35.00	39.99	31	70
40.00	44.99	13	39
45.00	49.99	5	26
50.00	59.99	4	21
60.00	69.99	4	17
70.00	79.99	3	13
80.00	89.99	2	10
90.00	99.99	1	8
100.00	149.99	4	7
150.00	199.99	1	3
200.00	249.99	1	2
250.00	291.—	1	1

41 — DORA RIPARIA a ULZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 262.1.
Altitudine massima del bacino *m.* 3304 sul *m. m.* (Punta Ramière).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 su. *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del Ponte di Ulzio, a monte.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1070,94 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1926.
Altezza massima *m.* 1,30 (7-VI-1930).
» minima » – 0,32 (8-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 80,800 (28-IX-1928).
Minima » 1,400 (15-II-1931).
Media (1927-1940) *mc/sec.* 5.860.
Inizio delle misure: maggio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	— 0.11	— 0.08	— 0.12	2.780	3.240	2.520	10.6	12.4	9.6	7.45	28	0.62
Gennaio 1940	— 0.14	— 0.12	— 0.16	2.280	2.680	1.920	8.7	10.2	7.3	6.11	24	2.18
Febbraio »	— 0.14	— 0.13	— 0.15	2.280	2.490	2.110	8.7	9.5	8.1	5.71	22	0.49
Marzo »	— 0.11	— 0.06	— 0.14	2.930	4.580	2.300	11.2	17.5	8.8	7.85	30	0.79
Aprile »	— 0.05	0.12	— 0.12	4.290	7.210	2.680	16.4	27.5	10.2	11.12	42	0.45
Maggio »	0.17	0.44	0.08	9.570	15.550	6.740	36.5	59.3	25.7	25.63	98	0.82
Giugno »	0.20	0.29	0.16	10.810	14.680	9.080	41.2	56.0	34.6	28.02	107	1.37
Luglio »	0.19	0.38	0.06	10.780	19.470	6.270	41.1	74.3	23.9	28.87	110	1.18
Agosto »	— 0.02	0.06	— 0.08	4.530	6.270	3.440	17.3	23.9	13.1	12.13	46	4.60
Settembre »	— 0.10	— 0.06	— 0.12	3.140	3.820	2.680	12.0	14.6	10.2	8.14	31	0.72
Ottobre »	— 0.08	— 0.03	— 0.10	3.570	4.960	3.060	13.6	18.9	11.7	9.56	36	0.42
Novembre »	— 0.08	0.12	— 0.11	3.320	5.800	2.870	12.7	22.1	11.0	8.61	33	0.32
Dicembre »	— 0.12	— 0.10	— 0.13	2.660	3.060	2.490	10.1	11.7	9.5	7.12	27	0.68
Inverno	— 0.13	— 0.08	— 0.16	2.450	3.240	1.920	9.3	12.4	7.3	19.27	74	0.73
Primavera	0.00	0.44	— 0.14	5.600	15.550	2.300	21.4	59.3	8.8	44.60	170	0.67
Estate	0.12	0.38	— 0.08	8.710	19.470	3.440	33.2	74.3	13.1	69.02	263	1.42
Autunno	— 0.09	0.12	— 0.12	3.940	5.800	2.680	12.7	22.1	10.2	26.31	100	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* –0,02
Portata media (modulo) *mc/sec.* 5,020 (*l/sec. Kmq.* 19,2)
» con durata di giorni 10 » 13,380 (» 51,0)
» » 91 » 6,740 (» 25,7)
» » 182 » 3,440 (» 13,1)
» » 274 » 2,680 (» 10,2)
» » 355 » 2,110 (» 8,1)

Deflusso *milioni mc.* 158,87
Altezza di deflusso . *mm.* 606
» afflusso meteorico » 767
Perdita apparente » 161
Coefficiente di deflusso 0,79

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	11	45	38	94	120	78	97	10	43	86	102	43	767
normali (1927-1939)	51	45	72	83	81	63	51	66	99	85	84	71	851
scost. dalle normali	— 40	0	— 34	+ 11	+ 39	+ 15	+ 46	— 56	— 56	+ 1	+ 18	— 28	— 84

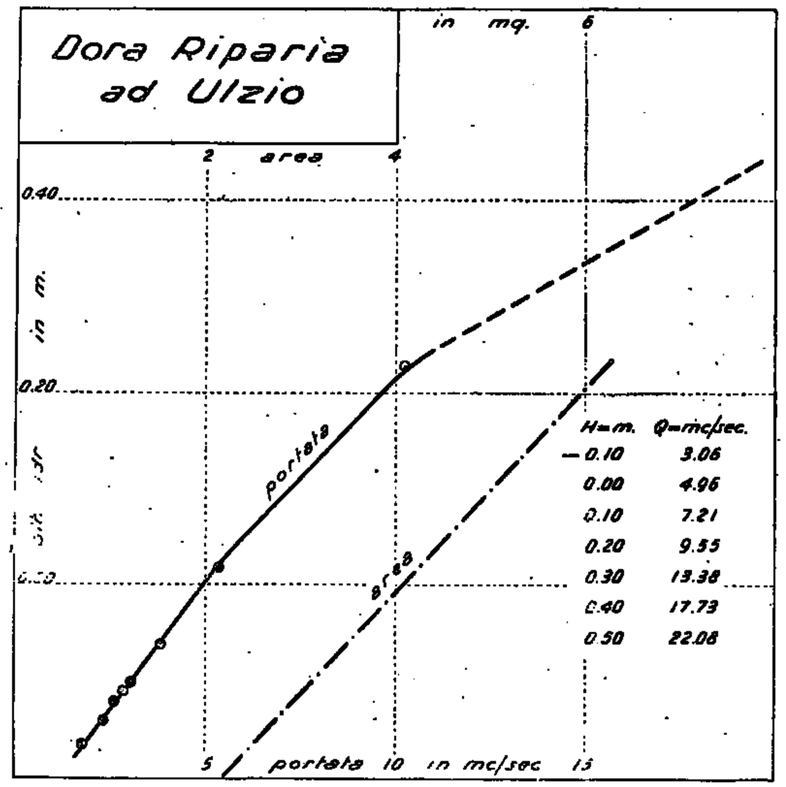
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	442	448
Frazione della precipitazione annuale	57,6 %	52,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.28	2.28	2.93	4.29	9.57	10.81	10.78	4.53	3.14	3.57	3.32	2.66	5.02
normali (1927-1939)	3.39	2.27	2.69	5.84	12.52	17.42	8.80	4.52	4.21	4.23	3.47	2.71	5.93
scost. dalle normali	— 0.11	+ 0.01	+ 0.24	— 1.55	— 2.95	— 6.61	+ 1.98	+ 0.01	— 1.07	— 0.66	— 0.15	— 0.05	— 0.91

Portata massima assoluta (8 luglio ore 0) *mc/sec.* 31,640 = *l/sec. Kmq.* 120,7
» minima » (20 gennaio » —) » 1,920 = » 7,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.18	0.49	0.79	0.45	0.82	1.37	1.13	4.60	0.72	0.42	0.32	0.63	0.79
medio (1) . . .	0.48	0.47	0.38	0.70	1.57	2.72	1.78	0.70	0.42	0.51	0.41	0.39	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.

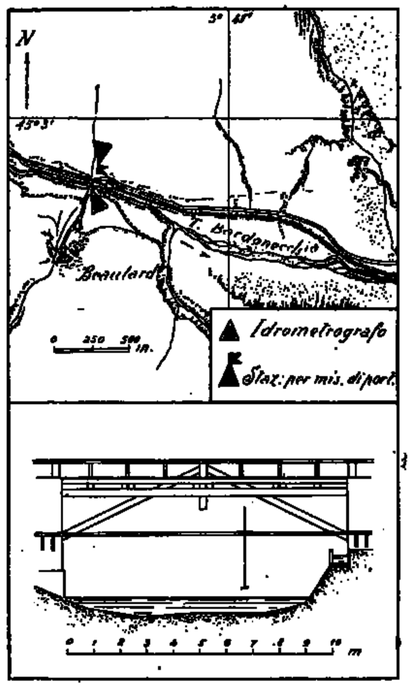


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.92	1.99	5	366
2.00	2.99	117	361
3.00	3.99	115	244
4.00	4.99	16	129
5.00	5.99	10	113
6.00	6.99	15	103
7.00	7.99	5	88
8.00	8.99	14	83
9.00	9.99	22	69
10.00	11.99	25	47
12.00	13.99	16	22
14.00	15.99	4	6
16.00	17.99	—	2
18.00	19.47	2	2

42 — BARDONECCHIA a BEAULARD

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 203,0 fra cui *Kmq.* 2,2 (1,08 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3505 sul *m. m.* (Pierre Menue).
Altitudine media del bacino *m.* 2150 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Riparia *Km.* 6,5.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento spalla destra del ponte di Beaulard a valle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1139,67 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1926.
Altezza massima *m.* 1,10 (30-V-1926).
» minima » — 0,07 (7-I-1988).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,780 (9-VI-1937).
Minima » 0,900 (15-I-1933).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 5,990.
Inizio delle misure: luglio 1929.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.02	0.06	— 0.01	2.830	3.560	2.380	13.9	17.5	11.7	7.58	37	0.82
Gennaio 1940	— 0.08	— 0.01	— 0.05	2.070	2.340	1.730	10.2	11.5	8.5	5.54	27	1.93
Febbraio »	— 0.04	0.00	— 0.06	1.940	2.500	1.560	9.6	12.3	7.7	4.86	24	0.37
Marzo »	0.02	0.09	— 0.04	2.900	4.060	1.870	14.3	20.0	9.2	7.77	38	0.93
Aprile »	0.11	0.22	0.05	4.770	7.920	3.280	23.5	39.0	16.2	12.36	61	0.54
Maggio »	0.29	0.45	0.18	10.420	15.680	6.590	51.3	77.2	32.5	27.91	138	1.59
Giugno »	0.41	0.52	0.30	14.350	18.030	10.620	70.7	88.8	52.3	37.20	183	1.44
Luglio »	0.35	0.50	0.26	12.160	17.360	9.270	59.9	85.5	45.7	32.57	160	1.43
Agosto »	0.17	0.26	0.09	6.520	9.270	4.640	32.1	45.7	22.9	17.46	86	1.54
Settembre »	0.08	0.16	0.05	4.370	6.200	3.870	21.5	30.5	19.1	11.33	56	0.62
Ottobre »	0.08	0.16	0.02	4.500	6.200	3.330	22.2	30.5	16.4	12.05	59	0.55
Novembre »	0.04	0.12	0.00	3.680	5.280	3.000	18.1	26.0	14.8	9.54	47	0.44
Dicembre »	— 0.01	0.01	— 0.03	2.860	3.160	2.500	14.1	15.6	12.3	7.66	38	0.40
Inverno	— 0.02	0.06	— 0.06	2.280	3.560	1.560	11.2	17.5	7.7	17.98	88	0.71
Primavera	0.14	0.45	— 0.04	6.030	15.680	1.870	29.7	77.2	9.2	48.04	237	0.99
Estate	0.31	0.52	0.09	11.010	18.030	4.640	54.2	88.8	22.9	87.23	429	1.45
Autunno	0.07	0.16	0.00	4.180	6.200	3.000	20.6	30.5	14.8	32.92	162	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.*	0,12				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,890	(*l/sec.Kmq.*	29,0)		
» con durata di giorni	10	»	15,680	(»	77,2)	
» » »	91	»	7,930	(»	39,1)	
» » »	182	»	4,060	(»	20,0)	
» » »	274	»	2,830	(»	13,9)	
» » »	355	»	1,720	(»	8,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	186,25
Altezza di deflusso	*mm.*	917
» » » meteorico	»	1012
Perdita apparente	»	95
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.56	1.99	28	366
2.00	2.99	67	338
3.00	3.99	75	271
4.00	4.99	59	196
5.00	5.99	17	137
6.00	6.99	17	120
7.00	7.99	13	103
8.00	8.99	6	90
9.00	9.99	8	84
10.00	11.99	29	76
12.00	13.99	20	47
14.00	15.99	9	18
16.00	17.99	8	9
18.00	18.03	1	1

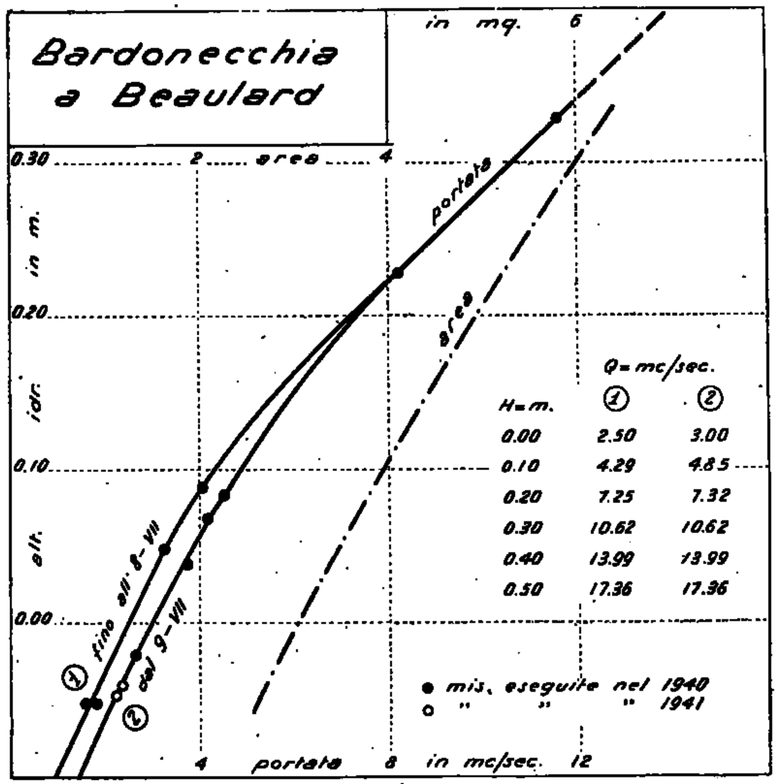
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	65	41	112	87	127	112	56	90	107	106	95	1012
normali (1930-1989)	65	55	79	90	92	69	61	79	101	86	93	82	952
scost. dalle normali	— 51	+ 10	— 38	+ 22	— 5	+ 58	+ 51	— 23	— 11	+ 21	+ 13	+ 13	+ 60

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	584	492
Frazione della precipitazione annuale	57,7 %	51,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.07	1.94	2.90	4.77	10.42	14.35	12.16	6.52	4.37	4.50	3.68	2.86	5.89
normali (1930-1939)	2.45	2.50	3.14	5.83	11.84	15.88	9.67	5.39	4.63	4.13	3.64	2.83	6.00
scost. dalle normali	— 0.38	— 0.56	— 0.24	— 1.06	— 1.42	— 1.53	+ 2.49	+ 1.13	— 0.26	+ 0.37	+ 0.04	+ 0.03	— 0.11

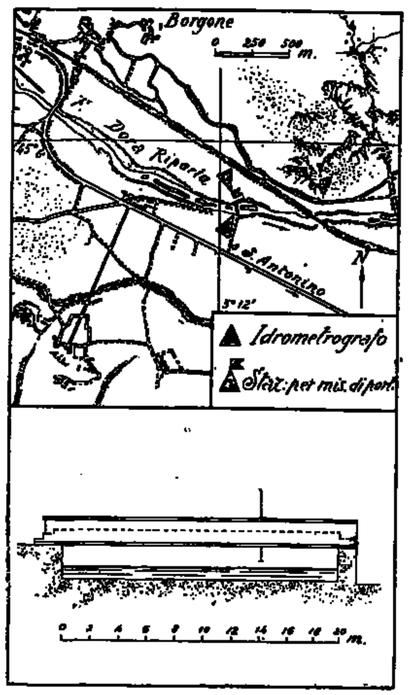
Portata massima assoluta (8 luglio ore 4) *mc/sec.* 27.100 = *l/sec. Kmq.* 133,5
» minima » (16 febbraio » —) » 1,560 = » 7,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1,98	0.37	0.93	0.54	1.59	1.44	1.43	1.54	0.62	0.55	0.44	0.40	0.91
medio (2) . . .	0.50	0.54	0.52	0.82	1.71	2.95	2.08	0.90	0.59	0.64	0.50	0.45	0.98



(1) Le portate qui segnate non comprendono quelle di un canale indusriale derivato a monte della sezione di misura e della portata media di circa *mc/sec.* 0,280.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.

43 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1048,0 fra cui *Kmq.* 5,7 (05,4 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 3627 sul *m. m.* (Punta Roncia).

Altitudine media del bacino *m.* 1613 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 42.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: Sponda destra della Dora, presso la Diga misuratrice del Comune di Torino.

Quota dello zero idrometrico *m.* 384,56 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: aprile 1926.

Altezza massima *m.* 1,36 (21-V-1937).

» minima *m.* 0,00 (varie epoche).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 167,110 (21-V-1937).

Minima » 0,620 (3-IX-1933).

Media (1927-1940) *mc/sec.* 20,760.

Inizio delle misure: aprile 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.19	0.21	0.16	14.820	14.760	13.570	13.7	14.1	12.9	38.35	37	0.86
Gennaio 1940	0.17	0.22	0.10	12.020	13.020	10.640	11.5	12.4	10.2	32.19	31	2.82
Febbraio »	*0.06*	0.10	0.07	*10.240*	10.540	*9.970*	*9.8*	10.1	*9.5*	25.66	24	0.63
Marzo »	0.08	0.45	0.04	11.370	14.180	10.740	10.8	13.5	10.2	30.45	29	0.73
Aprile »	0.15	0.55	*0.03*	14.860	29.300	12.290	14.2	28.0	11.7	38.52	37	0.40
Maggio »	0.54	0.63	0.48	30.350	41.810	25.980	29.4	39.9	24.8	82.63	79	0.58
Giugno »	**0.61**	**0.82**	0.50	**39.930**	**74.250**	27.820	**38.1**	**70.8**	26.5	103.50	99	0.88
Luglio »	0.57	0.80	0.32	34.260	58.810	18.750	32.7	56.6	17.9	91.76	88	0.97
Agosto »	0.26	0.39	0.11	16.620	19.350	13.590	15.9	18.5	13.0	44.52	42	1.50
Settembre »	0.12	0.16	0.10	14.040	14.910	13.720	13.4	14.2	13.1	36.39	35	0.74
Ottobre »	0.24	0.48	0.10	17.550	25.950	14.490	16.7	24.8	13.8	47.01	45	0.38
Novembre »	0.16	0.44	0.09	15.150	23.010	13.540	14.5	22.0	12.9	39.27	37	0.53
Dicembre »	0.08	0.14	0.05	13.870	14.950	13.220	13.2	14.3	12.6	37.15	35	0.90
Inverno	0.15	0.22	0.07	12.190	14.760	9.970	11.6	14.1	9.5	96.20	92	1.00
Primavera	0.26	0.63	0.03	19.030	41.810	10.740	18.2	39.9	10.2	151.60	145	0.54
Estate	0.48	0.82	0.11	30.270	74.250	13.590	28.9	70.8	13.0	239.78	229	0.99
Autunno	0.17	0.48	0.09	15.580	25.950	13.540	14.9	24.8	12.9	122.67	117	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,26			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 19,260	(*l/sec. Kmq.* 18,4)		
» con durata di giorni 10	» 45,160	(» 43,1)		
» » » 91	» 25,130	(» 24,0)		
» » » 182	» 14,520	(» 13,9)		
» » » 274	» 12,610	(» 12,0)		
» » » 356	» 10,160	(» 9,7)		

Deflusso	*milioni mc.*	609,05
Altezza di deflusso	*mm.*	581
» » afflusso meteorico	»	824
Perdita apparente	»	243
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9.97	0.99	3	366
10.00	11.99	64	363
12.00	13.99	88	299
14.00	15.99	62	211
16.00	17.99	34	149
18.00	19.99	19	115
20.00	21.99	1	96
22.00	23.99	2	95
24.00	25.99	6	93
26.00	27.99	17	87
28.00	29.99	10	70
30.00	34.99	23	60
35.00	39.99	17	37
40.00	44.99	10	20
45.00	49.99	5	10
50.00	54.99	1	5
55.00	59.99	2	4
60.00	64.99	—	2
65.00	69.99	—	2
70.00	74.25	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*11*	38	40	93	137	113	91	28	47	117	70	39	824
normali (1927-1939)	48	*44*	69	85	94	69	49	68	99	82	89	69	865
scost. dalle normali	— 37	— 6	— 29	+ 8	+ 43	+ 44	+ 42	— 40	— 52	+ 35	— 19	— 30	— 41

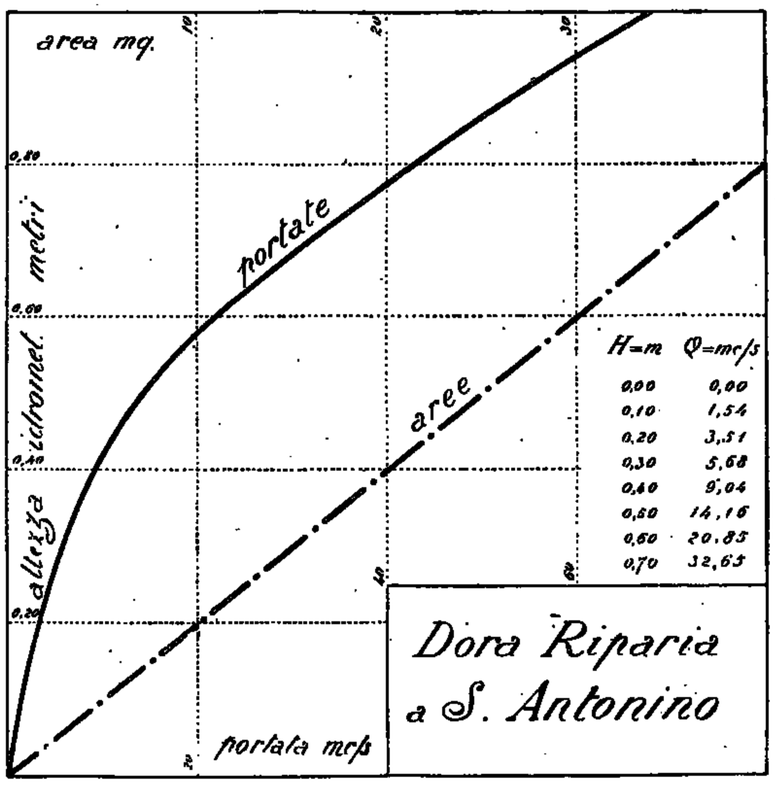
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	509	464
Frazione della precipitazione annuale	61,8 %	53,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12.02	*10.24*	11.37	14.86	30.85	**39.93**	34.26	16.62	10.04	17.55	15.15	13.87	19.26
normali (1927-1939)	12.97	*12.52*	13.26	19.23	37.73	**46.94**	26.78	15.94	16.69	17.22	17.18	13.90	20.88
scost. dalle normali	— 0.95	— 2.28	— 1.89	— 4.37	— 6.88	— 7.01	+ 7.50	+ 0.68	— 2.65	+ 0.33	— 2.03	— 0.03	— 1.62

Portata massima assoluta (24 giugno ore 23) *mc/sec.* 80,390 = *l/sec. Kmq.* 82,4

» minima » (14 febbraio » —) » 9,970 = » » 9,5

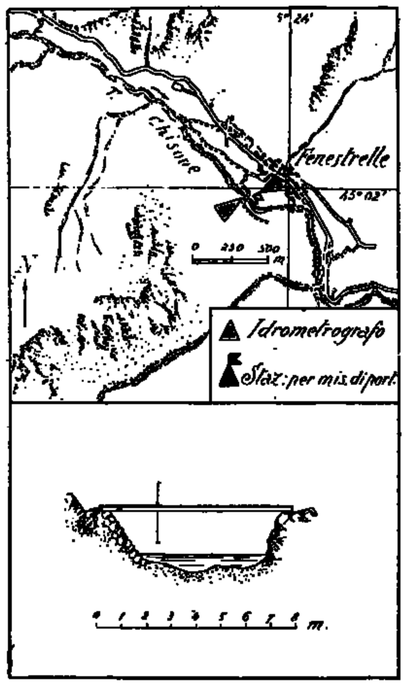
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.82	0.63	0.73	0.40	0.58	0.88	0.97	1.50	0.74	0.38	0.53	0.90	0.71
medio (2) . . .	0.70	0.67	0.49	0.56	1.02	1.68	1.38	0.60	0.42	0.54	0.48	0.51	0.73



(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale di S. Valeriano e della Bealera di Cantarana, derivati a monte della Se sezione di misura.

(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.

44 — CHISONE a FENESTRELLE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 154,7.
Altitudine massima del bacino *m.* 3280 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pellice *Km.* 43.
Sezione di misura con alveo ghiaioso alquanto variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento lato sinistro a monte del ponticello in legno presso Fenestrelle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1136,61 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: febbr. 1927.
Altezza massima *m.* 1,60 (7-VI-1930).
» minima » 0,00 (varie epache).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 53,330 (20-V-1937).
Minima » 0,540 (4-III-1930).
Media (1927-1940) *mc/sec.* 3,240.
Inizio delle misure: dicembre 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	milioni *mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.08	0.12	0.06	1.160	1.320	1.110	7.5	8.5	7.2	3.11	20	0.53
Gennaio 1940	0.08	0.10	0.05	1.120	1.200	1.060	7.2	7.8	6.9	3.00	19	1.36
Febbraio »	*0.04*	0.06	*0.02*	*1.010*	1.060	*0.980*	*6.5*	6.9	*6.2*	2.53	16	0.53
Marzo »	0.07	0.12	−0.04	1.090	1.310	1.000	7.0	8.5	6.5	2.92	19	0.54
Aprile »	0.14	0.27	0.10	1.440	2.570	1.150	9.3	16.6	7.4	3.73	24	0.29
Maggio »	0.44	0.58	0.28	6.340	9.100	2.750	41.0	58.8	17.8	16.98	110	0.65
Giugno »	0.52	0.57	0.48	7.920	8.850	7.340	51.2	57.2	47.4	20.53	133	1.18
Luglio »	0.47	0.57	0.34	6.690	8.830	3.870	43.2	57.1	25.0	17.92	116	1.68
Agosto »	0.26	0.32	0.21	2.490	3.370	1.820	16.1	21.8	11.8	6.67	43	3.91
Settembre »	0.18	0.21	0.15	1.580	1.820	1.350	10.2	11.8	8.7	4.10	27	0.60
Ottobre »	0.21	0.26	0.17	1.930	2.890	1.590	12.5	18.7	10.3	5.17	33	0.22
Novembre »	0.17	0.20	0.10	1.610	1.850	1.200	10.4	12.0	7.8	4.17	27	0.47
Dicembre »	0.10	0.18	0.09	1.240	1.380	1.200	8.0	8.9	7.8	3.32	21	0.50
Inverno	0.07	0.12	−0.02	1.100	1.320	0.980	7.1	8.5	6.2	8.64	55	0.68
Primavera	0.22	0.58	−0.04	3.960	9.100	1.000	19.1	58.8	6.5	23.63	153	0.53
Estate	0.42	0.57	0.21	5.700	8.850	1.820	36.8	57.2	11.8	45.12	292	1.50
Autunno	0.19	0.26	0.10	1.710	2.890	1.200	11.1	18.7	7.8	13.44	87	0.35

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	0,22		
Portata media (modulo) *mc/sec.*	2,880	(*l/sec.Kmq.*	18,6)
» con durata di giorni 10 »	8,420	(»	54,4)
» » » 91 »	3,170	(»	20,5)
» » » 182 »	1,650	(»	10,7)
» » » 274 »	1,160	(»	7,5)
» » » 355 »	1,000	(»	6,5)

Deflusso *milioni mc.*	91,04	
Altezza di deflusso *mm.*	588	
» afflusso meteorico »	820	
Perdita apparente »	232	
Coefficiente di deflusso	0,72	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.96	1.39	148	366
1.40	1.89	73	228
1.90	2.39	35	145
2.40	2.89	12	110
2.90	3.39	10	98
3.40	3.89	8	88
3.90	4.39	3	85
4.40	4.89	3	82
4.90	5.39	5	79
5.40	6.39	7	74
6.40	7.39	20	67
7.40	8.39	31	47
8.40	9.10	16	16

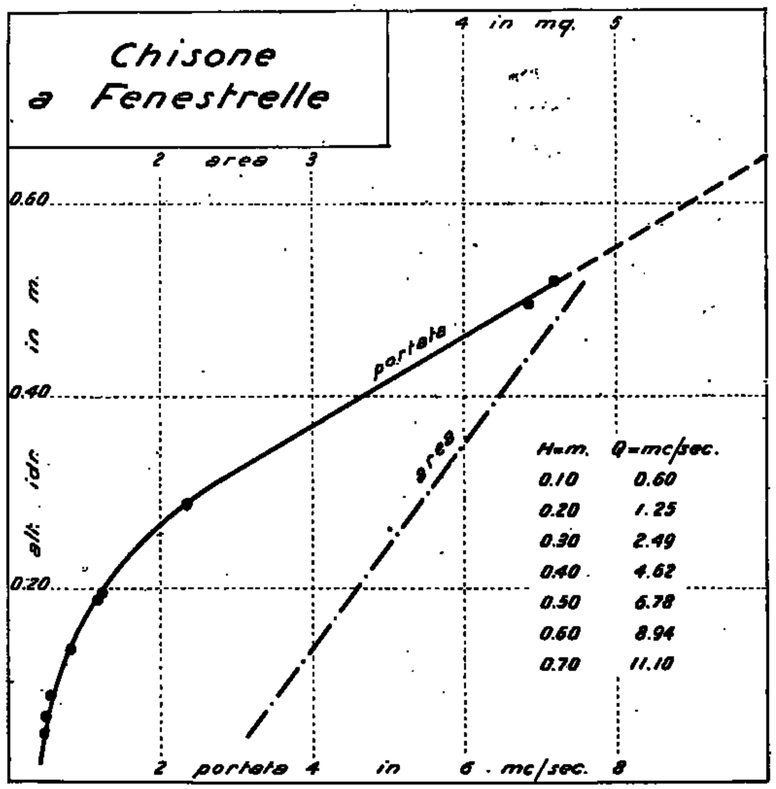
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	29	35	84	170	113	71	*11*	45	149	57	42	820
normali 1927-1939 .	37	*31*	61	89	120	78	47	74	101	84	91	56	869
scost. dalle normali	— 23	— 2	— 26	— 5	+ 50	+ 35	+ 24	— 63	— 56	+ 65	— 34	— 14	— 49

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	494	509
Frazione della precipitazione annuale	60.2 %	58,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.12	*1.01*	1.09	1.44	6.84	7.92	6.69	2.49	1.58	1.93	1.61	1.24	2.88
normali 1927-1939 .	1.29	*1.15*	1.26	2.55	7.45	9.97	5.09	2.39	2.85	2.34	1.93	1.44	3.27
scost. dalle normali	— 0.17	— 0.14	— 0.17	— 1.11	— 1.11	— 2.05	+ 1.60	+ 0.10	— 0.77	— 0.41	— 0.32	— 0.20	— 0.39

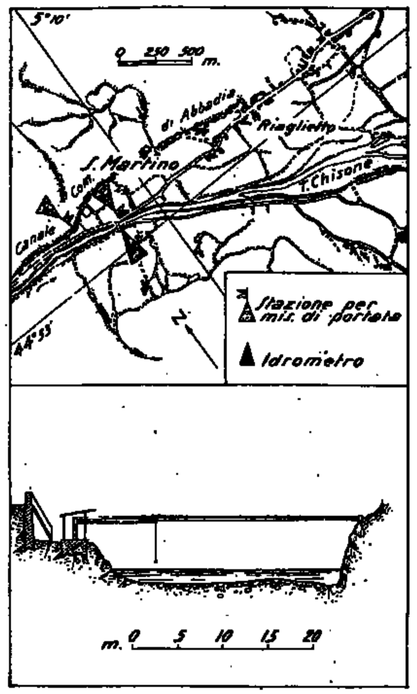
Portata massima assoluta (24 giugno ore 0) *mc/sec.* 9,720 = *l/sec. Kmq.* 62,8
» minima » (15 febbraio » —) » 0,960 = » 6,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.36	0.95	0.54	0.29	0.65	1.18	1.63	3.91	0.60	0.22	0.47	0.50	0.72
medio (2)	0.61	0.59	0.36	0.47	1.08	2.14	1.86	0.56	0.39	0.48	0.36	0.45	0.77



(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale del Mulino, derivate a monte della sezione di misura.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1927-1939.

45 — CHISONE a S. MARTINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 580.8.
Altitudine massima del bacino *m.* 3280 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 1751 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pellice *Km.* 14.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, *m.* 39 a valle del Ponte S. Martino.
Quota dello zero idrometrico *m.* 400 sul *m. m.* circa.
Inizio delle osservazioni: dic. 1936.
Altezza massima *m.* 2,30 (21-V-1937).
» minima » 0,11 (27-I-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 184,440 (21-V-1937).
Minima » 2,090 (27-I-1940).
Media (1937-1940) *mc/sec.* 13,190.
Inizio delle misure: dicembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.19	0.24	0.13	4.340	5.950	2.600	7.5	10.2	4.5	11.62	20	0.35
Gennaio 1940	*0.14*	0.17	*0.11*	*2.750*	3.670	*2.090*	*4.7*	6.3	*3.6*	7.37	13	1.63
Febbraio »	0.17	0.20	0.14	3.650	4.730	2.720	6.3	8.1	4.7	9.15	16	1.07
Marzo »	0.20	0.34	0.16	4.840	10.000	3.320	8.3	17.3	5.7	12.96	22	0.40
Aprile »	0.28	0.56	0.20	7.070	21.400	4.650	13.2	36.8	8.0	19.88	34	0.38
Maggio »	**0.73**	**1.30**	0.64	**34.990**	**89.540**	26.760	**60.2**	**154.2**	46.1	93.73	161	0.65
Giugno »	0.72	1.30	0.60	34.530	89.540	24.000	59.5	154.2	41.3	89.50	154	0.81
Luglio »	0.57	0.88	0.31	23.400	48.880	8.550	40.3	84.2	14.7	62.67	108	1.11
Agosto »	0.25	0.32	0.21	6.540	9.140	4.900	11.3	15.7	8.4	17.52	30	1.58
Settembre »	0.21	0.23	0.17	4.770	5.520	3.500	8.2	9.5	6.0	12.36	21	0.70
Ottobre »	0.36	0.49	0.23	10.660	17.060	5.510	18.4	29.4	9.5	28.55	49	0.29
Novembre »	0.28	0.31	0.24	7.110	8.160	5.880	12.2	14.0	10.1	18.43	32	0.70
Dicembre »	0.18	0.22	0.15	3.990	5.170	2.910	0.9	8.9	5.0	10.69	19	0.95
Inverno	0.17	0.24	0.11	3.580	5.950	2.090	6.2	10.2	3.6	28.14	49	0.61
Primavera	0.40	1.30	0.16	15.830	89.540	3.320	27.3	154.2	5.7	126.56	217	0.55
Estate	0.51	1.30	0.21	21.490	89.540	4.900	37.0	154.2	8.4	169.69	292	0.95
Autunno	0.28	0.49	0.17	7.510	17.060	3.500	12.9	29.4	6.0	59.34	102	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media *m.*	0,34			
	Portata media (modulo) *mc/sec.*	12.100	(*l/sec. Kmq.*	20,8)	
	» con durata di giorni 10 »	48,970	(»	84,3)	
	» » » 91 »	13,390	(»	23,1)	
	» » » 182 »	6,310	(»	10,9)	
	» » » 274 »	4,150	(»	7,1)	
	» » » 355 »	2,500	(»	4,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	382,80
Altezza di deflusso	*mm.*	659
» » afflusso meteorico	»	989
Perdita apparente	»	330
Coefficiente di deflusso		0,67

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.00	2.99	26	366
3.00	3.99	68	340
4.00	4.99	47	277
5.00	5.99	44	230
6.00	6.99	24	186
7.00	7.99	19	162
8.00	8.99	16	143
9.00	9.99	14	127
10.00	11.99	17	113
12.00	13.99	7	96
14.00	15.99	3	89
16.00	17.99	4	86
18.00	19.99	1	82
20.00	24.99	10	81
25.00	29.99	46	71
30.00	34.99	7	25
35.00	39.99	3	18
40.00	44.99	2	15
45.00	49.99	6	13
50.00	59.99	4	7
60.00	69.99	—	3
70.00	79.99	1	3
80.00	89.54	2	2

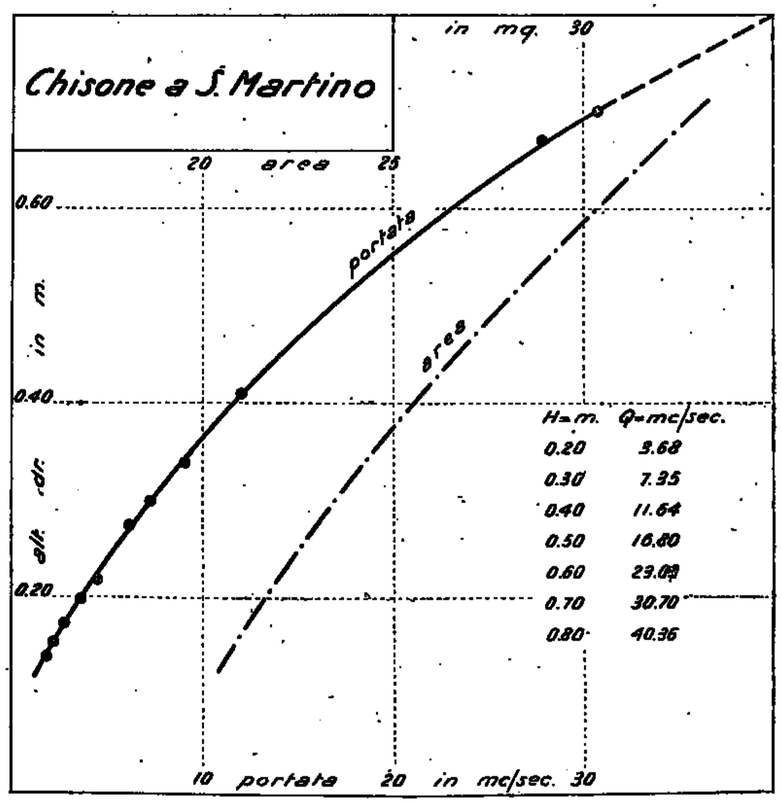
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8	15	55	90	249	190	97	19	30	170	46	20	989
normali (1937-1939)	32	33	50	83	177	130	43	96	161	141	44	53	1043
scost. dalle normali	— 24	— 18	+ 5	+ 7	+ 72	+ 60	+ 54	— 77	— 131	+ 29	+ 2	— 33	— 54

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	675	690
Frazione della precipitazione annuale		68,8 %	60,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.75	3.65	4.84	7.67	34.99	34.53	23.40	6.54	4.77	10.66	7.11	3.99	13.10
normali (1937-1939)	4.88	4.71	5.46	12.59	28.54	35.12	13.21	7.77	13.02	16.69	13.96	6.48	13.55
scost. dalle normali	— 2.13	— 1.06	— 0.62	— 4.92	+ 6.45	— 0.59	+ 10.19	— 1.23	— 8.25	— 6.03	— 6.85	— 2.49	— 1.45

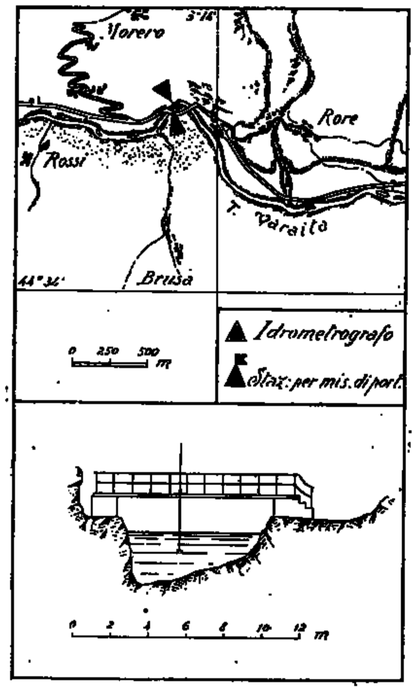
Portata massima assoluta (3 maggio e 24 giugno ore —) *mc/sec.* 89,540 = *l/sec. Kmq.* 154,2
» minima » (27 gennaio » —) » 2,090 = » 3,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.63	1.07	0.40	0.38	0.65	0.81	1.11	1.58	0.70	- 0.29	0.70	0.95	0.67
medio (2)	0.70	0.59	0.51	0.68	0.74	1.21	1.41	0.37	0.36	0.55	1.41	0.57	0.71



(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della Sezione di misura.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1939.

46 — VARAITA a RORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 262,7.

Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monte Viso).

Altitudine media del bacino *m.* 2242 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 54.

Sezione di misura con alveo roccioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra, poco a valle del ponte Sampeire-Rore.

Quota dello zero idrometrico *m.* 870 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.

Altezza massima(*) *m.* 2,00 (7-VI-1930).

» minima » 0,07 (27-II; 6-III 1932).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 48,44 (9-VII-1932).

Minima » 0,97 (27-VII; 1-VIII 1931).

Media (1927-1940) *mc/sec.* 5,890.

Inizio delle misure: aprile 1927.

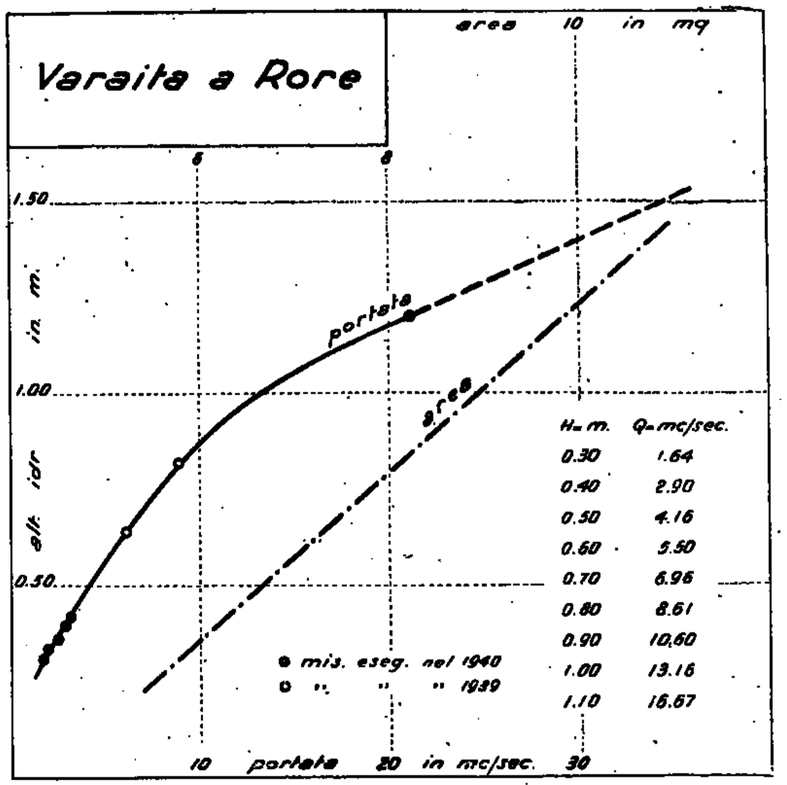
(*) Il 1 gennaio 1933 lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm.* 10. I dati che si riportano sono riferiti alla nuova quota.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.39	0.54	0.28	2.590	3.350	2.000	9.9	12.8	7.6	6.94	26	0.40
Gennaio 1940	0.32	0.43	*0.25*	2.130	3.780	*1.090*	8.1	14.4	*4.1*	5.70	22	0.76
Febbraio »	*0.31*	0.38	0.26	*1.930*	3.030	1.200	7.3	11.5	4.6	4.84	18	1.29
Marzo »	0.34	0.43	0.26	2.350	4.040	1.310	8.9	15.4	5.0	6.29	24	0.38
Aprile »	0.41	0.80	0.26	3.510	7.440	1.640	13.4	28.3	6.2	9.10	35	0.33
Maggio »	0.97	1.29	0.57	12.740	25.120	5.500	48.5	95.6	20.9	34.12	130	0.71
Giugno »	1.20	1.32	0.91	18.680	23.780	12.880	71.1	90.5	49.0	48.42	184	1.64
Luglio »	1.00	1.29	0.62	13.620	30.450	5.640	51.8	115.9	21.5	36.48	139	2.14
Agosto »	0.49	0.69	0.34	4.100	5.780	2.650	15.6	22.0	10.1	10.98	42	1.17
Settembre »	0.41	0.48	0.36	3.080	3.780	2.400	11.5	14.4	9.1	7.85	30	0.81
Ottobre »	0.45	0.60	0.39	3.500	4.410	2.900	13.3	16.8	11.0	9.37	35	0.28
Novembre »	0.36	0.47	0.30	2.410	3.910	1.640	9.2	14.9	6.2	6.25	24	0.30
Dicembre »	0.32	0.40	0.30	2.030	3.280	1.640	7.7	12.5	6.2	5.44	21	1.11
Inverno	0.34	0.54	0.25	2.220	3.780	1.090	8.5	14.4	4.1	17.48	66	0.61
Primavera	0.57	1.29	0.26	6.200	25.120	1.310	23.6	95.6	5.0	49.51	189	0.53
Estate	0.90	1.32	0.34	12.130	30.450	2.650	46.2	115.9	10.1	25.88	365	1.71
Autunno	0.41	0.60	0.30	2.980	4.410	1.640	11.2	16.8	6.2	23.47	89	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.*	0,55				
	Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,85	(*l/sec. Kmq.*	22.3)		
	» con durata di giorni 10	»	22,45	(»	85.5)		
	» » » 91	»	6,36	(»	24.2)		
	» » » 182	»	3,15	(»	12.0)		
	» » » 274	»	2,14	(»	8.1)		
	» » » 355	»	1,48	(»	5.6)		

Deflusso	*milioni mc.*	184,84
Altezza di deflusso	*mm.*	704
» afflusso meteorico	»	872
Perdita apparente	»	168
Coefficiente di deflusso		0,81



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	29	*14*	64	107	183	112	65	36	37	125	81	19	872
normali (1927-1939)	*46*	47	86	104	128	86	49	69	113	87	113	73	1001
scost. dalle normali	— 17	— 33	— 22	+ 3	+ 55	+ 26	+ 16	— 33	— 76	+ 38	— 32	— 54	— 129

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	540	549
Frazione della precipitazione annuale	61,9 %	54,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.13	*1.93*	2.35	3.51	12.74	18.68	13.62	4.10	3.03	3.50	2.41	2.03	5.85
normali (1927-1939)	2.34	2.21	2.66	5.43	12.11	16.59	9.09	4.82	4.80	4.54	3.56	2.69	5.89
scost. dalle normali	— 0.21	— 0.28	— 0.31	— 1.92	+ 0.63	+ 8.09	+ 4.53	— 0.72	— 1.77	— 1.04	— 1.15	— 0.66	— 0.04

Portata massima assoluta (23 luglio ore 5) *mc/sec.* 44,25 = *l/sec. Kmq.* 168,4

» minima » (16 gennaio » 12). » 1,09 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.76	1.29	0.38	0.33	0.71	1.64	3.14	1.17	0.81	0.38	0.30	1.11	0.81
medio (2)	0.51	0.48	0.32	0.51	0.97	1.91	1.89	0.71	0.40	0.53	0.31	0.37	0.71

(1) Nel presente bilancio sono escluse le portate di un canale industriale avente una media di *mc/sec.* 0,300 circa.

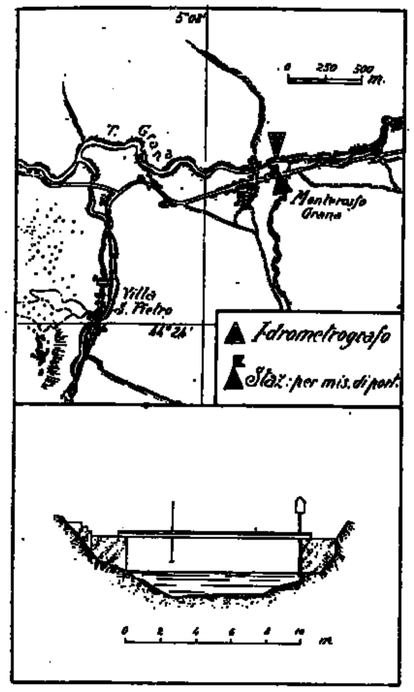
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.00	1.49	13	866
1.50	1.99	62	353
2.00	2.49	41	291
2.50	2.99	50	250
3.00	3.49	51	200
3.50	3.99	31	149
4.00	4.49	9	118
4.50	4.99	4	109
5.00	5.99	13	105
6.00	6.99	5	92
7.00	7.99	5	87
8.00	8.99	6	82
9.00	9.99	6	76
10.00	11.99	9	70
12.00	13.99	13	61
14.00	15.99	7	48
16.00	17.99	10	41
18.00	19.99	11	31
20.00	24.99	18	20
25.00	29.99	1	2
30.00	30.45	1	1

47 — GRANA a MONTEROSSO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 102.

Altitudine massima del bacino *m.* 2647 sul *m. m.* (Monte Tiberi).

Altitudine media del bacino *m.* 1540 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Maira *Km.* 49.

Sezione di misura con alveo poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra a valle di Monterosso.

Quota dello zero idrometrico *m.* 710 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: gennaio 1934.

Altezza massima *m.* 1,75 (10-V-1936).

» minima » 0,21 (15, 16, 18, 25-I-1937 e 29-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 33,91 (10-V-1936).

Minima » 0,69 (29-IX-1940).

Media (1934-1940) *mc/sec.* 3,080.

Inizio delle misure: gennaio 1934.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.28	0.30	0.26	1.000	1.150	0.900	9.8	11.3	8.8	2.68	26	0.28
Gennaio 1940	0.27	0.28	0.26	0.910	0.950	0.880	8.9	9.3	8.6	2.44	24	0.69
Febbraio »	0.28	0.31	0.26	0.970	1.140	0.880	9.5	11.2	8.6	2.43	24	1.09
Marzo »	0.35	0.47	0.29	1.530	2.900	1.020	15.0	28.4	10.0	4.10	40	0.83
Aprile »	0.43	0.56	0.34	2.240	3.840	1.370	22.0	37.6	13.4	5.81	57	0.69
Maggio »	0.68	0.98	0.61	6.450	12.530	4.860	63.2	122.8	47.6	17.28	169	0.79
Giugno »	0.55	0.68	0.48	3.980	6.300	2.960	38.5	61.8	29.0	10.19	100	0.82
Luglio »	0.42	0.53	0.32	2.170	3.610	1.140	21.3	35.4	11.2	5.81	57	1.16
Agosto »	0.30	0.35	0.26	1.080	1.410	0.880	10.6	13.8	8.6	2.89	28	0.51
Settembre »	*0.25*	0.35	*0.21*	*0.820*	1.050	*0.690*	*8.0*	10.3	*6.8*	2.13	21	0.54
Ottobre »	0.32	0.53	0.26	1.270	3.760	0.880	12.5	36.9	8.6	3.40	33	0.23
Novembre »	0.35	0.42	0.28	1.420	2.170	1.000	13.9	21.3	9.8	3.68	36	0.36
Dicembre »	0.30	0.35	0.26	1.090	1.410	0.880	10.7	13.8	8.6	2.92	29	1.58
Inverno	0.28	0.31	0.26	0.960	1.150	0.880	9.4	11.3	8.6	7.55	74	0.49
Primavera	0.49	0.98	0.29	3.410	12.530	1.020	33.4	122.8	10.0	27.19	266	0.77
Estate	0.42	0.68	0.26	2.390	6.300	0.880	23.4	61.8	8.6	18.89	185	0.82
Autunno	0.31	0.53	0.21	1.170	3.760	0.690	11.5	36.9	6.8	9.21	90	0.32

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,37			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,99	(*l/sec. Kmq.*	19,5)	
» con durata di giorni 10	»	6,72	(»	65,9)	
» » » 91	»	2,28	(»	22,4)	
» » » 182	»	1,25	(»	12,3)	
» » » 274	»	0,95	(»	9,3)	
» » » 365	»	0,84	(»	8,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	63,08
Altezza di deflusso	*mm.*	618
» » afflusso meteorico	»	929
Perdita apparente	»	311
Coefficiente di deflusso		0,67

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.69	0.79	8	366
0.80	0.89	38	358
0.90	0.99	77	320
1.00	1.19	59	243
1.20	1.39	34	184
1.40	1.59	24	150
1.60	1.79	16	126
1.80	1.99	9	110
2.00	2.49	14	101
2.50	2.99	14	87
3.00	3.99	31	73
4.00	4.99	12	42
5.00	5.99	13	30
6.00	6.99	9	17
7.00	7.99	5	8
8.00	8.99	1	3
9.00	9.99	1	2
10.00	12.53	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	35	22	48	83	213	122	49	55	39	143	101	*19*	929
normali (1934-1939)	60	60	119	108	207	110	*56*	106	127	98	118	83	1252
scost. delle normali	— 25	— 38	— 71	— 25	+ 6	+ 12	— 7	— 51	— 88	+ 45	— 17	— 64	— 323

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	561	714
Frazione della precipitazione annuale		60,4 %	57,0 %

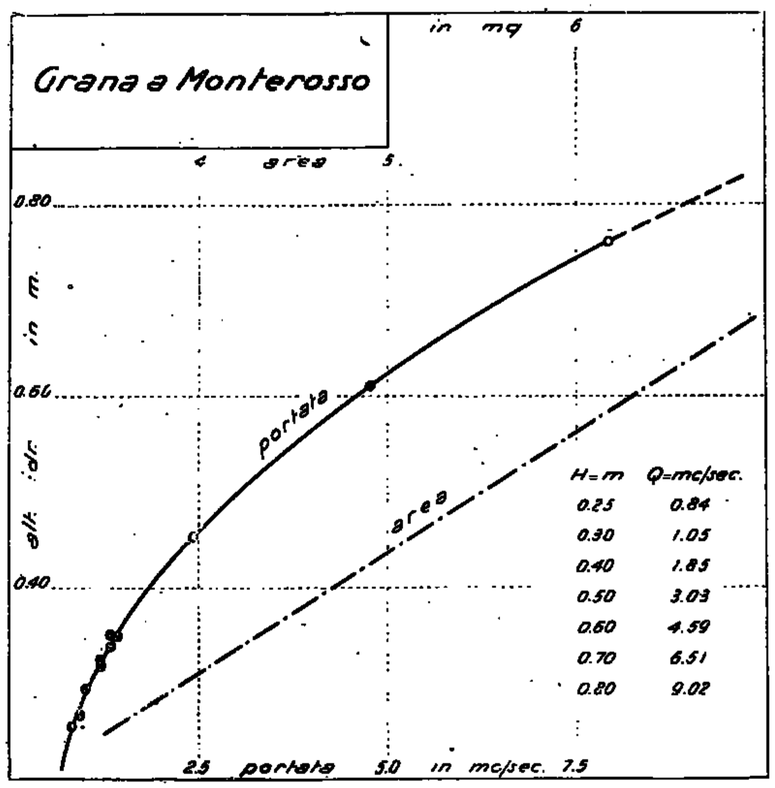
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.91	0.97	1.53	2.24	6.45	3.93	2.17	1.08	*0.82*	1.27	1.42	1.09	1.99
normali (1934-1939)	*1.29*	1.36	2.52	5.80	9.41	6.18	2.11	1.32	2.00	2.58	2.80	1.48	3.20
scost. dalle normali	— 0.38	— 0.39	— 0.99	— 3.56	— 2.96	— 2.25	+ 0.06	— 0.24	— 1.18	— 1.31	— 0.88	— 0.39	— 1.21

Portata massima assoluta (8 maggio ore 12) *mc/sec.* 18,88 = *l/sec. Kmq.* 186,1

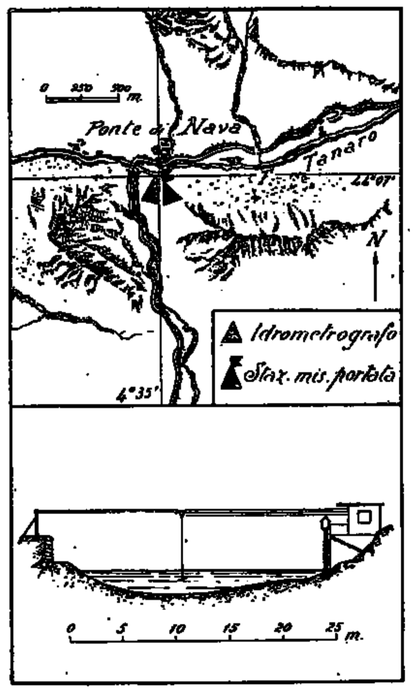
» minima » (29 settembre » 12) » 0,69 = » 6,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.69	1.09	0.83	0.69	0.79	0.82	1.16	0.51	0.54	0.23	0.36	1.53	0.67
medio [1]	0.56	0.54	0.56	1.37	1.19	1.44	0.99	0.38	0.40	0.69	0.49	0.47	0.79

[1]) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.



48 — TANARO a PONTE DI NAVA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 147,5.

Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).

Altitudine media del bacino *m.* 1623 sul m. *m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 219.

Sezione di misura con alveo ghiaioso, sabbioso poco stabile.

b) Idrometrógrafo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle del Ponte di Nava,

Quota della zero idrometrico *m.* 803,69 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1924 però il vecchio idrometro nel 1935 è stato sostituito più a valle con un idrometrografo ed il bacino è aumentato da *Kmq.* 137 a *Kmq.* 147,5.

Altezza massima *m.* 1,94 (10-IX-1938).

» minima » 0,11 (24-IX-1935).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 181,00 (31-X-1928).

Minima » 0,22 (20 e 27-VIII-1931).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 5,51.

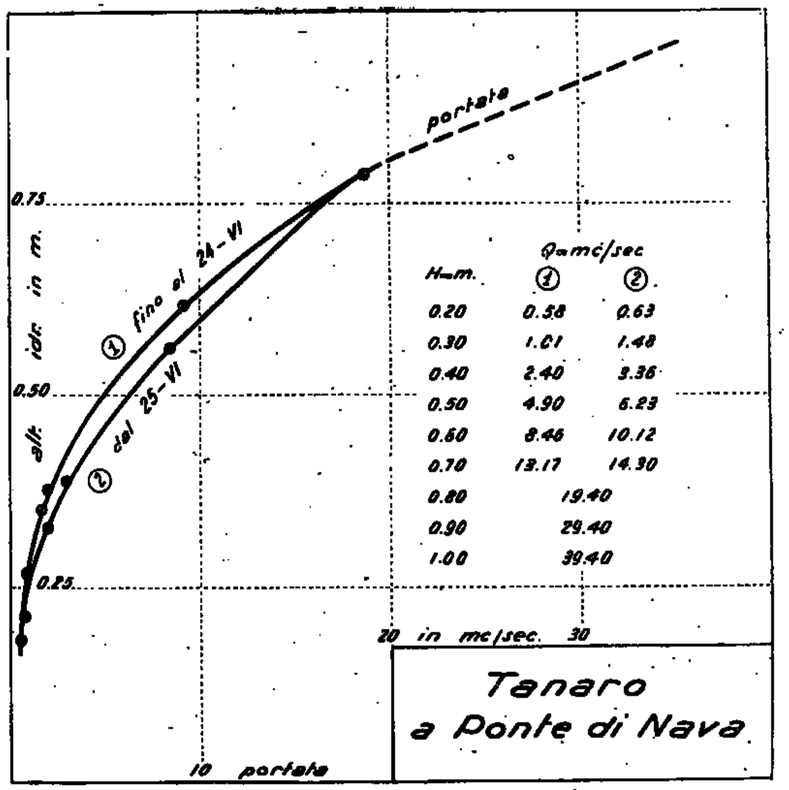
Inizio delle misure: 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.32	0.86	0.30	1.880	1.690	1.150	9.4	11.5	7.8	3.70	25	0.28
Gennaio 1940	0.28	0.30	0.25	0.900	1.130	0.760	6.1	7.7	5.2	2.41	16	0.76
Febbraio »	0.40	0.52	0.30	2.530	4.330	1.010	17.2	29.4	6.8	6.34	43	1.39
Marzo »	0.43	0.63	0.34	3.470	11.600	1.420	23.5	78.6	9.6	9.29	63	0.90
Aprile »	0.47	0.58	0.38	4.470	8.870	1.900	30.3	60.1	12.9	11.59	78	1.04
Maggio »	0.69	1.14	0.55	13.920	41.090	7.290	94.4	278.6	49.4	37.28	253	1.28
Giugno »	0.58	1.30	0.44	10.570	66.000	4.050	71.7	447.5	27.5	27.40	186	0.91
Luglio »	0.40	0.62	0.28	3.900	10.540	1.240	26.4	71.5	8.4	10.45	71	1.18
Agosto »	0.25	0.40	0.20	1.060	3.180	0.680	7.2	21.2	4.3	2.84	19	0.61
Settembre »	0.21	0.28	0.18	0.690	1.240	0.510	4.7	8.4	3.5	1.79	12	0.41
Ottobre »	0.37	0.71	0.20	3.310	17.200	0.570	22.4	116.6	3.9	8.87	60	0.34
Novembre »	0.48	1.64	0.28	8.310	69.730	1.240	56.3	472.7	8.4	21.54	146	0.65
Dicembre »	0.34	0.40	0.32	2.070	3.360	1.770	14.0	22.8	12.0	5.54	38	1.03
Inverno	0.33	0.52	0.25	1.600	4.330	0.760	10.8	29.4	5.2	12.45	84	0.60
Primavera	0.53	1.14	0.34	7.290	41.090	1.420	49.4	278.6	9.6	58.16	394	1.15
Estate	0.41	1.30	0.20	5.160	66.000	0.630	35.1	447.5	4.3	40.69	276	0.94
Autunno	0.35	1.64	0.18	4.100	69.730	0.510	27.8	472.7	3.5	32.20	218	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.*	0,41				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,600	(*l/sec.Kmq.*	31,2)		
» con durata di giorni	10	»	18,080	(»	126,6)	
» »	91	»	5,860	(»	39,7)	
» »	182	»	2,400	(»	16,8)	
» »	274	»	1,240	(»	8,4)	
» »	355	»	0,690	(»	4,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	145,34
Altezza di deflusso	*mm.*	985
» » afflusso meteorico	»	1155
Perdita apparente	»	170
Coefficiente di deflusso		0,85



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.51	0.99	69	366
1.00	1.49	47	297
1.50	1.99	40	250
2.00	2.49	45	210
2.50	2.99	16	105
3.00	3.49	22	149
3.50	3.99	11	127
4.00	4.49	12	116
4.50	4.99	6	104
5.00	5.99	11	98
6.00	6.99	20	87
7.00	7.99	10	67
8.00	8.99	8	57
9.00	9.99	11	49
10.00	11.99	14	38
12.00	13.99	6	24
14.00	15.99	4	18
16.00	17.99	2	14
18.00	19.99	4	12
20.00	24.99	2	8
25.00	29.99	1	6
30.00	34.99	1	5
35.00	39.99	1	4
40.00	44.99	1	3
45.00	49.99	—	2
50.00	69.73	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	21	31	70	75	197	204	60	31	29	175	225	37	1155
normali (1931-1939)	112	65	137	111	163	105	55	83	139	129	251	136	1476
scost. dalle normali	— 81	— 34	— 67	— 36	+ 34	+ 99	+ 5	— 52	— 110	+ 46	— 26	— 99	— 321

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	590	656
Frazione della precipitazione annuale	51,6 %	44,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.90	2.53	3.47	4.47	13.92	10.57	3.90	1.06	0.69	3.31	8.31	2.07	4.60
normali (1931-1939)	2.47	2.70	3.41	7.30	14.51	10.58	3.76	1.68	3.51	5.00	7.06	4.17	5.62
scost. dalle normali	— 1.57	— 0.17	+ 0.06	— 28.3	— 0.59	— 0.01	+ 0.14	— 0.62	— 2.82	— 1.69	+ 1.25	— 2.10	— 1.02

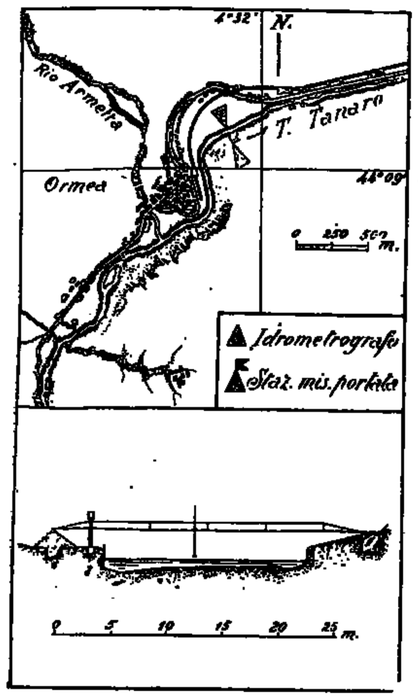
*Portata massima assoluta (17 novembre ore 14) *mc/sec.* 119,40 = *l/sec. Kmq.* 809,5

» minima » (8 e 25 settembre » —) » 0,51 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.76	1.39	0.90	1.04	1.28	0.91	1.18	0.61	0.41	0.94	0.65	1.03	0.85
medio (1) . . .	0.44	0.70	0.64	1.20	1.66	1.81	1.29	0.38	0.45	0.71	0.51	0.57	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.

49 — TANARO a ORMEA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 194,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1537 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 213.
Sezione di misura con alveo ghiaioso sabbioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra poco a valle di Ormea.
Quota dello zero idrometr. *m.* 709,21 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 3,00 (27-X-1928).
» minima » 0,12 (28-IX-1924).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 248,– (27-X-1928).
Minima » 0,22 (29-IX-1924).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 7,40.
Inizio delle misure: 1925.

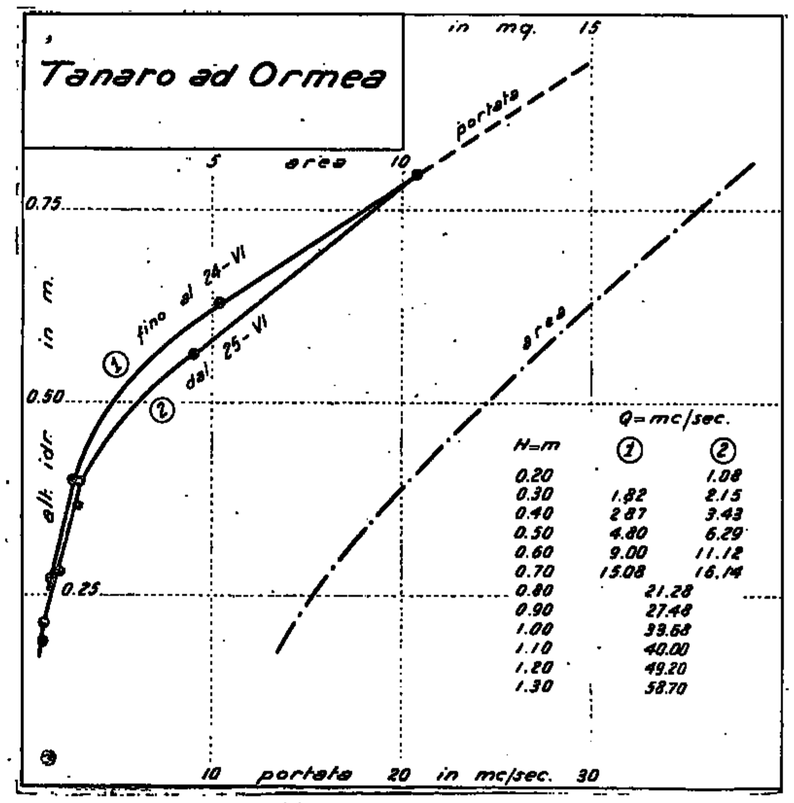
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.31	0.39	0.28	1.990	2.800	1.680	10.3	14.4	8.7	5.33	27	0.31
Gennaio 1940	0.30	0.34	0.27	1.870	2.240	1.500	9.6	11.5	7.7	5.01	26	1.18
Febbraio »	0.41	0.54	0.29	3.150	5.110	1.710	16.2	26.3	8.8	7.89	41	1.14
Marzo »	0.46	0.68	0.35	4.530	15.080	2.840	23.4	77.7	12.1	12.13	63	0.93
Aprile »	0.49	0.60	0.40	5.150	9.000	2.670	26.5	46.4	13.8	13.35	69	0.99
Maggio »	0.58	1.37	0.58	13.070	45.220	7.950	71.5	233.1	41.0	37.15	191	0.96
Giugno »	0.62	1.44	0.46	12.720	80.550	4.240	65.9	415.2	21.9	33.13	171	0.94
Luglio »	0.41	0.64	0.28	4.500	13.130	1.920	23.2	67.7	9.9	12.05	62	1.03
Agosto »	0.27	0.44	0.21	1.740	3.430	1.130	9.0	17.7	5.8	4.66	24	0.92
Settembre »	*0.21*	0.22	*0.19*	*1.130*	1.220	*1.050*	*5.8*	6.3	*5.4*	2.93	15	0.60
Ottobre »	0.39	0.75	0.20	4.360	20.660	1.080	22.5	106.5	5.6	11.68	60	0.37
Novembre »	0.51	1.97	0.27	9.650	88.790	1.800	49.7	457.7	9.3	25.01	129	0.06
Dicembre »	0.32	0.44	0.26	2.410	4.30	1.690	12.4	22.2	8.7	6.45	33	1.03
Inverno	0.34	0.54	0.27	2.340	5.110	1.500	12.1	26.3	7.7	18.23	94	0.65
Primavera	0.54	1.37	0.35	7.850	45.220	2.340	40.5	233.1	12.1	62.63	323	0.96
Estate	0.43	1.44	0.21	6.340	80.550	1.130	32.7	415.2	5.8	49.84	257	1.96
Autunno	0.37	1.97	0.19	5.050	88.790	1.050	26.0	457.7	5.4	39.62	204	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,42		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 5,420	(*l/sec.Kmq.* 27,9)	
con durata di giorni 10	» 28,760	(» 122,5)	
» » 91	» 6,560	(» 33,8)	
» » 182	» 2,970	(» 15,3)	
» » 274	» 1,920	(» 9,9)	
» » 355	» 1,080	(» 5,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	171,44
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	884
» » afflusso meteorico	»	1079
Perdita apparente	»	195
Coefficiente di deflusso		0,82



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	22	36	68	70	200	182	60	26	25	102	190	82	1079
normali (1931-1939)	94	63	139	108	162	100	51	78	131	121	245	184	1426
scost. dalle normali	— 72	— 27	— 71	— 38	+ 38	+ 82	+ 9	+ 52	— 106	+ 41	— 49	— 102	— 347

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	563	630
Frazione della precipitazione annuale	5,22 %	44,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.87	3.15	4.53	5.15	13.07	12.78	4.50	1.74	*1.13*	4.36	9.65	2.41	5.42
normali (1931-1939)	3.65	3.95	7.37	10.17	18.56	12.44	5.07	2.27	4.62	6.28	11.18	5.83	7.62
scost. dalle normali	— 1.78	— 0.80	— 2.84	— 5.02	— 4.67	+ 0.34	— 0.57	— 0.53	— 3.49	— 1.92	— 1.53	— 3.42	— 2.20

Portata massima assoluta (17 novembre ore 10) *mc/sec.* 168,25 = *l/sec. Kmq.* 867,3
» minima » (30 settembre » —) » 1.05 = » 5,4

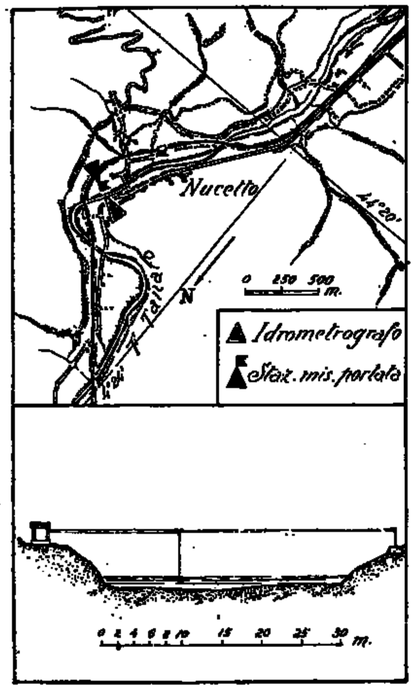
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.18	1.14	0.93	0.99	0.96	0.94	1.03	0.92	0.60	0.37	0.66	1.08	0.82
medio (1) . . .	0.53	0.79	0.77	1.32	1.58	1.67	1.39	0.40	0.47	0.72	0.61	0.60	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.05	1.49	40	366
1.50	1.99	67	326
2.00	2.49	88	259
2.50	2.99	43	221
3.00	3.49	28	178
3.50	3.99	16	150
4.00	4.49	13	134
4.50	4.99	12	121
5.00	5.99	12	109
6.00	6.99	11	97
7.00	7.99	16	86
8.00	8.99	12	70
9.00	9.99	12	58
10.00	11.99	18	46
12.00	13.99	6	28
14.00	15.99	8	22
16.00	17.99	3	14
18.00	19.99	1	11
20.00	24.99	2	10
25.00	29.99	3	8
30.00	34.99	1	5
35.00	39.99	—	4
40.00	49.99	2	4
50.00	59.99	—	2
60.00	69.99	—	2
70.00	79.99	—	2
80.00	88.79	2	2

50 — TANARO a NUCETTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 375.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1227 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 185,
Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso, poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione **e** di riferimento a *m.* 100 circa a valle del ponte della provinciale per Perlo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 444,12 sul *m. m.*
Altezza massima *m.* 4,02 (29-X-1937).
» minima » −0,30 (26-X e 3-XI 1934).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 571,— (29-X-1937).
Minima » 0,750 (3-XI-1934).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 13,22.
Inizio delle misure: 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica mensile. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.43	0.56	0.36	3.240	5.000	2.260	8.6	13.3	6.0	8.68	23	2.6	25.0	0.8	0.023	0.06	0.28
Gennaio 1940	0.40	0.46	0.35	2.650	3.610	1.950	7.1	9.6	5.2	7.10	19	*1.9*	6.7	1.3	*0.013*	*0.03*	0.79
Febbraio »	0.57	0.73	0.40	6.010	10.310	2.620	16.0	27.5	7.0	15.06	40	4.6	50.0	*0.8*	0.069	0.18	1.21
Marzo »	0.65	1.02	0.51	8.200	24.140	4.600	21.9	64.4	12.3	21.96	59	20.3	186.7	1.2	0.445	1.19	0.88
Aprile »	0.68	0.86	0.54	8.970	13.420	4.970	23.9	35.8	13.3	23.25	62	6.5	66.7	1.0	0.152	0.41	0.89
Maggio »	1.02	2.17	0.86	27.620	145.370	14.040	73.7	387.7	37.4	73.98	197	194.3	970.0	2.5	14.373	38.33	0.94
Giugno »	0.89	1.81	0.66	22.780	161.130	8.140	60.7	429.7	21.7	59.05	157	118.8	820.0	1.7	7.012	18.70	0.89
Luglio »	0.60	0.84	0.40	7.090	13.730	2.620	18.9	36.6	7.0	18.99	51	4.1	25.0	1.7	0.079	0.21	1.02
Agosto »	0.39	0.48	0.38	2.570	4.100	*1.780*	6.9	10.9	*4.7*	6.88	18	3.0	40.0	0.8	0.021	0.06	0.82
Settembre »	*0.36*	0.44	*0.32*	*2.110*	3.280	1.780	*5.6*	8.7	4.7	5.47	15	2.3	13.3	0.8	0.013	0.03	0.54
Ottobre »	0.57	1.20	0.36	6.540	28.690	2.060	17.4	76.5	5.5	17.52	47	115.8	666.7	0.8	2.029	5.41	0.27
Novembre »	0.74	2.73	0.43	16.380	149.380	3.120	43.7	398.3	8.3	42.46	113	824.3	2591.7	0.8	35.005	93.35	0.62
Dicembre »	0.51	0.65	0.42	6.280	9.24	4.900	16.7	246.4	13.1	16.82	45	3.0	11.7	0.8	0.033	0.09	1.50
Inverno	0.47	0.73	0.35	3.97	10.310	1.950	10.6	27.5	5.2	30.84	82	3.0	50.0	0.8	0.105	0.28	0.59
Primavera	0.78	2.17	0.51	14.93	145.370	4.600	39.8	387.7	12.3	119.19	318	73.7	970.0	1.0	14.970	39.92	0.92
Estate	0.63	1.81	0.38	10.31	161.130	1.780	28.8	429.7	4.7	84.92	226	42.0	320.0	0.8	7.112	18.97	0.91
Autunno	0.56	2.73	0.32	8.34	149.380	1.780	22.2	398.3	4.7	65.45	175	314.1	2591.7	0.8	37.047	98.79	0.46

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,62		
Portata media (modulo)	*mc/sec*	9,760	(*l/sec.Kmq.*	26,0)
» con durata di giorni 10	»	41,900	(»	111,7)
» » » 91	»	10,940	(»	29,2)
» » » 182	»	5,580	(»	14,9)
» » » 274	»	3,120	(»	8,3)
» » » 355	»	1,870	(»	5,0)

Deflusso	*milioni mc*	308,54
Altezza di deflusso	*m/m.*	823
» di deflusso meteorico	»	1066
Perdita apparente	»	243
Coefficiente di deflusso		0,77

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 59,244

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 157,99

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.70	1.99	27	366
2.00	2.49	25	339
2.50	2.99	37	314
3.00	3.49	18	277
3.50	3.99	17	259
4.00	4.49	12	242
4.50	4.99	21	230
5.00	5.99	38	209
6.00	6.99	21	171
7.00	7.99	21	150
8.00	8.99	15	129
9.00	9.99	10	114
10.00	11.99	27	104
12.00	13.99	21	77
14.00	15.99	16	56
16.00	17.99	8	40
18.00	19.99	6	32
20.00	24.99	10	26
25.00	29.99	5	16
30.00	34.99	1	11
35.00	39.99	—	10
40.00	44.99	1	10
45.00	49.99	—	9
50.00	74.99	5	9
75.00	99.99	—	4
100.00	149.99	3	4
150.00	161.13	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	24	33	67	70	209	177	50	22	28	174	182	30	1066
normali (1933-1939)	92	67	143	108	144	98	43	80	141	111	260	129	1411
scost. dalle normali	— 68	— 34	— 76	— 38	+ 65	+ 84	+ 7	— 58	— 113	+ 63	— 78	— 99	— 345

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	556	609
Frazione della precipitazione annuale		52,2 %	56,8 %

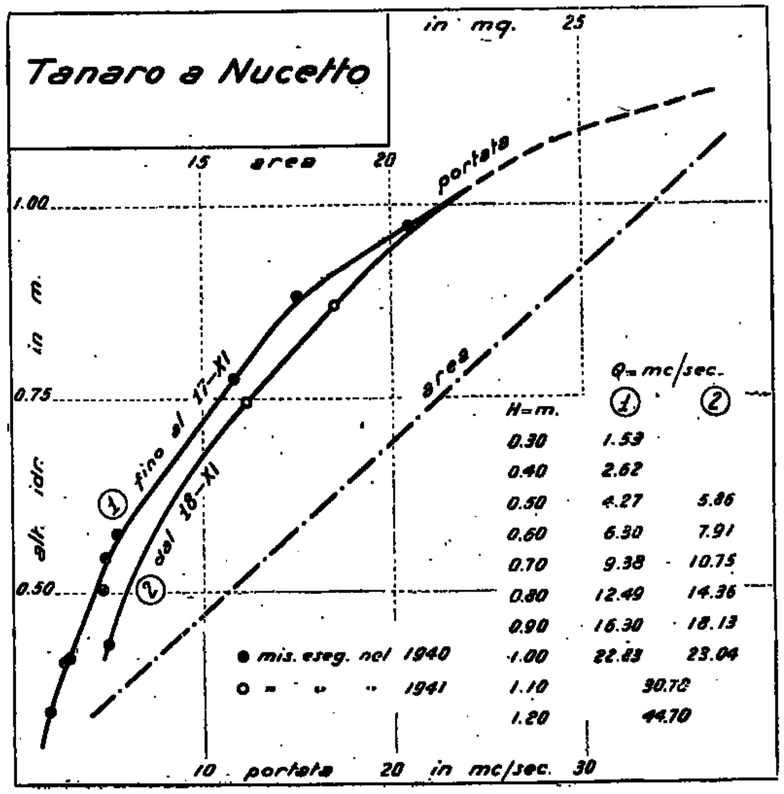
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.65	6.01	8.20	8.97	27.62	22.78	7.09	2.57	*2.11*	6.54	16.38	6.28	9.76
normali (1933-1939)	9.05	8.72	19.26	20.08	25.48	18.26	5.92	*3.35*	7.84	10.55	25.06	12.49	13.72
scost. dalle normali	— 6.40	— 2.71	— 11.06	— 11.11	+ 2.14	+ 4.52	+ 1.17	— 0.78	— 5.73	— 4.01	— 8.68	— 6.21	— 3.96

Porrata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 289,70 = *l/sec. Kmq.* 772,5

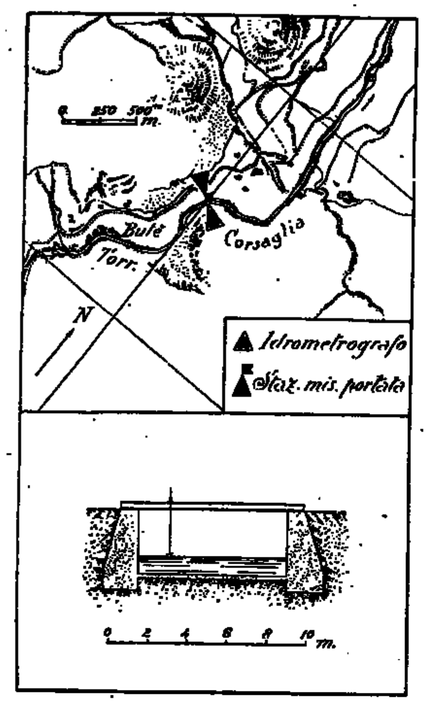
» minima » (1, 7, 8, 9 settembre » —) » 1,70 = » 4,5

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.79	1.21	0.88	0.89	0.94	0.89	1.02	0.82	0.54	0.27	0.62	1.50	0.77
medio (1)	0.71	0.91	0.96	1.28	1.26	1.35	0.97	0.30	0.38	0.61	0.61	0.69	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



51 — CORSAGLIA alla PRESA CENTRALE MOLLINE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 88,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 2630 sul *m. m.* (Monte Mongioje).
Altitudine media del bacino *m.* 1530 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 20.
Sezione di misura con alveo artificiale in calcestruzzo.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte della Centrale Idroelettrica di Molline.
Quota dello zero idrometrico *m.* 620 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1931.
Altezza massima *m.* 1,97 (29-X-1937).
» minima » 0,07 (28-VIII-1933).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 37,25 (22-IV-1934).
Minima » 0,32 (23-VIII-1933).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 3,310.
Inizio delle misure: agosto 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.15	0.17	0.12	1.080	1.200	0.880	12.2	13.6	9.9	2.89	33	0.25
Gennaio 1940	0.13	0.14	0.12	0.700	0.800	0.610	7.9	9.0	6.9	1.87	21	0.43
Febbraio »	0.16	0.21	0.13	0.950	1.400	0.700	10.7	15.8	7.9	2.38	27	1.80
Marzo »	0.26	0.44	0.19	1.930	4.540	1.230	21.8	51.3	13.9	5.17	58	1.49
Aprile »	0.32	0.48	0.21	2.660	4.880	1.440	30.1	55.1	16.3	6.89	78	1.16
Maggio »	0.55	1.20	0.46	6.850	20.920	4.460	77.4	236.4	50.4	18.35	207	0.90
Giugno »	0.44	0.96	0.29	4.810	20.380	2.140	54.4	230.3	24.2	12.47	141	0.97
Luglio »	0.26	0.90	0.17	2.250	18.280	1.050	25.4	206.6	11.9	6.03	68	2.06
Agosto »	0.14	0.17	0.12	0.810	1.050	0.610	9.2	11.9	6.9	2.17	25	0.86
Settembre »	*0.12*	0.22	*0.09*	*0.630*	1.140	*0.450*	*7.1*	12.9	*5.1*	1.63	18	0.43
Ottobre »	0.29	0.77	0.12	2.660	14.090	0.610	30.1	159.2	6.9	7.12	81	0.38
Novembre »	0.31	1.00	0.18	3.050	21.110	1.140	34.5	238.5	12.9	7.91	89	0.55
Dicembre »	0.20	0.26	0.16	1.280	1.840	0.960	14.5	20.8	10.8	3.43	39	1.05
Inverno	0.15	0.21	0.12	0.910	1.400	0.610	10.3	15.8	6.9	7.14	81	0.42
Primavera	0.38	1.20	0.19	3.810	20.920	1.230	43.1	236.4	13.9	30.41	343	1.02
Estate	0.28	0.96	0.13	2.620	20.380	0.610	29.6	230.3	6.9	20.67	234	1.18
Autunno	0.24	1.00	0.09	2.110	21.110	0.450	23.8	238.5	5.1	16.66	188	0.45

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,26		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,980	(*l/sec. Kmq.*	26,9)
» con durata di giorni 10	»	8,490	(»	95,9)
» » » 91	»	2,730	(»	30,8)
» » » 182	»	1,440	(»	16,3)
» » » 274	»	0,870	(»	9,8)
» » » 355	»	0,530	(»	6,0)

Deflusso	*milioni mc.*	75,42
Altezza di deflusso	*mm.*	852
» » afflusso meteorico	»	1062
Perdita apparente	»	210
Coefficiente di deflusso		0,80

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.15	0.59	12	366
0.60	0.69	21	354
0.70	0.79	55	333
0.80	0.99	32	278
1.00	1.24	38	246
1.25	1.49	37	208
1.50	1.74	25	171
1.75	1.99	27	146
2.00	2.49	23	119
2.50	2.99	12	96
3.00	3.49	11	84
3.50	3.99	17	73
4.00	4.49	9	56
4.50	4.99	8	47
5.00	5.49	11	39
5.50	5.99	5	28
6.00	6.99	4	23
7.00	7.99	4	19
8.00	8.99	6	15
9.00	9.99	1	9
10.00	11.99	—	8
12.00	13.99	2	8
14.00	15.99	1	6
16.00	17.99	—	5
18.00	19.99	2	5
20.00	21.11	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	49	*15*	39	67	231	146	88	29	42	213	161	37	1062
normali (1931-1939)	83	76	150	113	199	98	73	107	136	122	197	119	1473
scost. dalle normali	— 34	— 61	— 111	— 46	+ 32	+ 48	— 40	— 78	— 94	+ 91	— 36	— 82	— 411

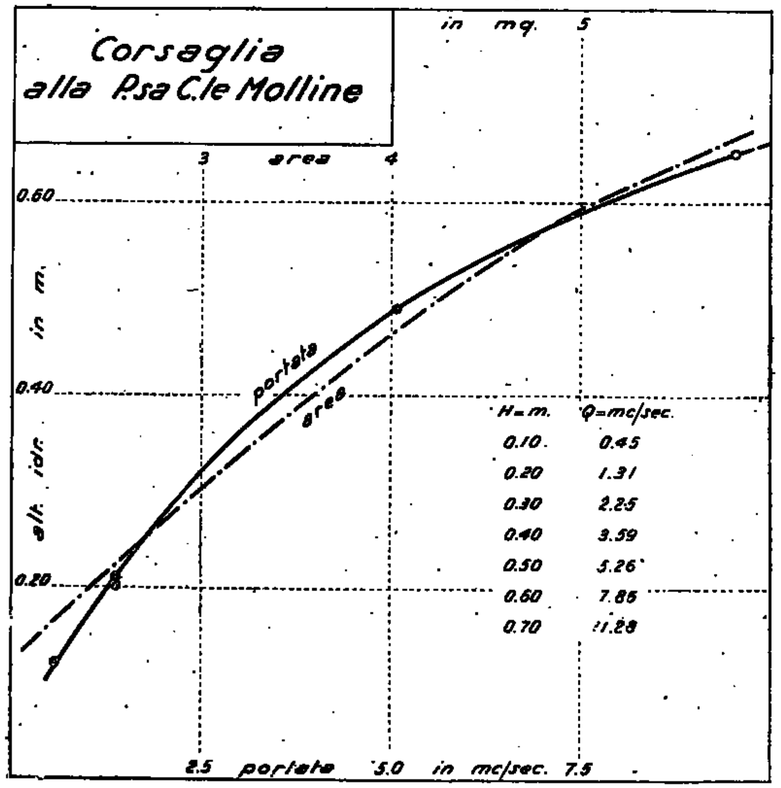
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	548	726
Frazione della precipitazione annuale	51,6 %	49,3 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*0.70*	0.95	1.93	2.66	6.85	4.81	2.25	0.81	0.63	2.66	3.05	1.28	2.38
normali (1931-1939)	1.31	1.39	2.61	6.28	9.97	6.20	2.31	*1.25*	2.16	2.54	3.09	1.57	3.42
scost. dalle normali	— 0.61	— 0.44	— 0.68	— 3.62	— 3.12	— 1.39	— 0.06	— 0.44	— 1.53	+ 0.12	— 0.04	— 0.29	— 1.04

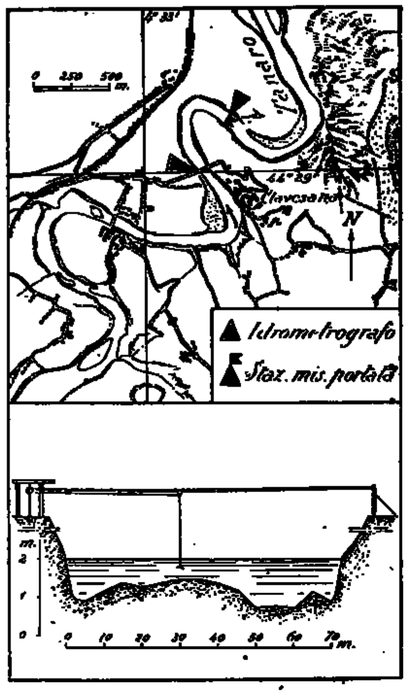
Portata massima assoluta (8 maggio ore 12) *mc/sec.* 29,78 = *l/sec. Kmq.* 336,5
» minima » (5, 6, 8 e dal 26 al 30 sett. » 12) » 0,45 = » 5,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.43	1.80	1.49	1.16	0.90	0.97	2.06	0.86	0.43	0.38	0.55	1.05	0.80
medio (1) . . .	0.48	0.50	0.53	1.63	1.43	1.85	0.96	0.35	0.47	0.63	0.46	0.47	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



52 — TANARO a CLAVESANA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1496.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 950 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 144.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: prima pila a sinistra del Ponte di Clavesana.
Quota dello zero idrometr. *m.* 259,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1929.
Altezza massima *m.* 4,50 (29-X-1937).
» minima » 0,00 (30, 31-VII; 1, 2, 3, 13, 14, 15-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1920,0 (29-X-1937).
Minima » 1,37 (28-VII-1931).
Media (1929-1940) *mc/sec.* 42,27.
Inizio delle misure: 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia ton.*	Deflusso torbido unit. *ton/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.23	0.38	0.16	17.980	31.350	13.720	12.0	21.0	9.2	48.16	32	6.0	36.7	1.7	0.29	0.19	0.33
Gennaio 1940	0.18	0.21	0.15	12.580	16.000	11.030	8.4	10.7	7.4	33.69	23	4.5	33.3	1.7	0.15	0.10	0.72
Febbraio »	0.29	0.41	0.07	20.730	31.650	11.600	13.9	21.2	7.8	51.94	34	6.0	50.0	1.7	0.31	0.21	2.37
Marzo »	0.36	0.69	0.25	26.690	61.550	16.770	17.8	41.1	11.2	71.49	48	26.0	225.0	*0.8*	1.86	1.24	1.02
Aprile »	0.36	0.55	0.25	27.160	44.300	16.770	18.2	29.6	11.2	70.40	47	23.8	100.0	3.8	1.64	1.10	0.77
Maggio »	**0.80**	**2.53**	0.57	**91.200**	**461.350**	51.200	**61.0**	**308.4**	34.2	244.27	163	**626.6**	**3016.7**	**8.3**	**153.06**	**102.31**	0.77
Giugno »	0.61	1.42	0.33	64.000	266.260	22.500	42.8	178.0	15.1	165.89	111	149.2	691.7	1.7	24.75	16.54	0.74
Luglio »	0.26	0.53	0.07	20.000	42.000	7.010	13.4	28.1	4.7	53.57	36	16.1	46.7	1.3	0.86	0.57	1.03
Agosto »	*0.10*	0.15	*0.03*	*8.100*	9.880	*5.290*	*5.4*	6.6	*3.5*	21.70	14	2.7	5.0	1.7	*0.06*	*0.04*	0.47
Settembre »	0.15	0.20	0.07	11.250	18.490	7.010	7.5	12.4	4.7	29.16	20	10.9	106.7	1.7	0.49	0.33	0.61
Ottobre »	0.45	1.25	0.20	37.060	142.490	13.900	24.8	95.2	9.3	99.26	66	157.6	816.7	3.3	15.65	10.46	0.89
Novembre »	0.46	1.10	0.26	48.040	290.880	17.340	32.1	194.4	11.6	124.52	83	72.9	491.7	3.3	9.08	6.07	0.60
Dicembre »	0.30	0.47	0.24	31.100	38.550	16.190	25.8	25.8	10.5	56.51	38	10.3	41.7	2.5	0.58	0.39	1.27
Inverno	0.23	0.41	0.07	17.100	31.650	11.030	11.4	21.2	7.4	133.79	89	5.5	50.0	1.7	0.75	0.50	0.62
Primavera	0.51	2.53	0.25	48.350	461.350	16.770	32.3	308.4	11.2	386.16	258	225.3	3016.7	0.8	156.56	104.65	0.81
Estate	0.32	1.42	0.03	30.700	266.260	5.290	20.5	178.0	3.5	241.16	161	56.0	691.7	1.3	25.67	17.15	0.75
Autunno	0.35	1.25	0.07	32.120	290.880	7.010	21.5	194.4	4.7	252.94	169	82.5	816.7	1.7	25.22	16.86	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,36					
Portata media (modulo) *mc/sec.* 32,380	(*l/sec. Kmq.* 21,6)				
» con durata di giorni 10	» 140,200	(	»	93,7)
» » » 91	» 36,250	(	»	24,2)
» » » 182	» 19,760	(	»	13,2)
» » » 274	» 13,320	(	»	8,9)
» » » 355	» 7,440	(	»	5,0)

Deflusso *milioni mc.* 1022,40
Altezza di deflusso *mm.* 683
» » afflusso meteorico » 953
Perdita apparente » 270
Coefficiente di deflusso 0,72

Deflusso torbido *migliaia ton.* 208,49
Deflusso torbido unitario *ton/anno Kmq.* 139,36

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.29	9.99	57	366
10.00	14.99	45	309
15.00	19.99	33	264
20.00	24.99	33	181
25.00	29.99	29	148
30.00	34.99	18	119
35.00	39.99	22	101
40.00	44.99	10	79
45.00	49.99	11	69
50.00	59.99	21	58
60.00	69.99	12	37
70.00	79.99	8	25
80.00	89.99	5	17
90.00	99.99	1	12
100.00	109.99	—	11
110,00	119.99	—	11
120.00	129.99	—	11
130.00	139.99	1	11
140.00	149.99	4	10
150.00	174.99	—	6
175.00	199.99	1	6
200.00	249.99	1	5
250.00	299.99	3	4
300.00	349.99	—	1
350.00	349.99	—	1
400.00	399.99	—	1
450.00	461.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	32	*15*	47	61	**212**	149	35	30	33	171	138	30	953
normali (1929-1939)	82	60	106	95	164	89	*57*	79	120	100	165	98	1215
scost. dalle normali	— 50	— 45	— 59	— 34	+ 48	+ 60	— 22	— 49	— 87	+ 71	— 27	— 68	— 262

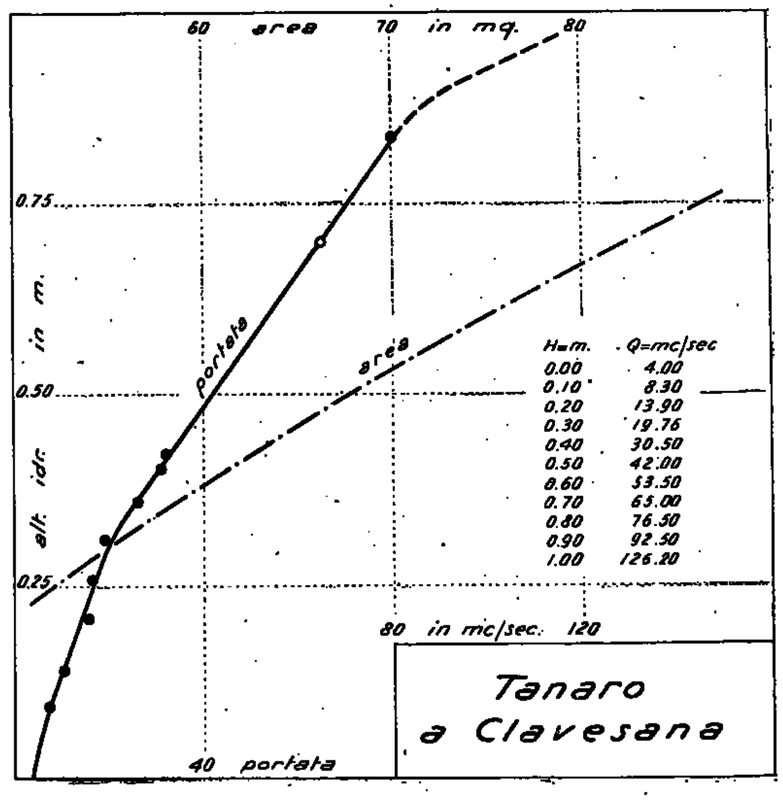
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	520	604
Frazione della precipitazione annuale	54,6 %	49,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12.58	20.78	26.69	27.16	**91.20**	64.00	20.00	*8.10*	11.25	37.06	48.04	21.10	32.33
normali (1929-1939)	26.91	29.95	65.35	66.34	**95.25**	54.34	21.32	*14.34*	25.70	33.25	54.42	34.51	43.18
scost. dalle normali	— 14.33	— 9.22	+ 38.66	— 39.18	— 4.05	+ 9.66	— 1.32	— 6.24	— 14.45	+ 3.81	— 6.38	— 13.41	— 10.85

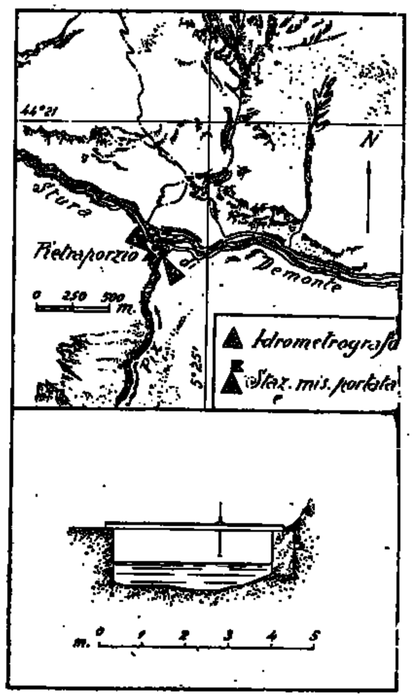
Portata massima assoluta (3 maggio ore 12) *mc/sec.* 761,70 = *l/sec. Kmq.* 509,2
» minima » (3 agosto . . » —) » 5,29 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.72	2.27	1.02	0.77	0.77	0.74	1.03	0.47	0.61	0.30	0.60	1.27	0.72
medio (1)	0.58	0.81	1.11	1.21	1.04	0.98	0.67	0.32	0.37	0.59	0.57	0.63	0.75

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1939.



53 — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 21.

Altitudine massima del bacino *m.* 3031 sul *m. m.* (Monte Timbras).
Altitudine media del bacino *m.* 2172 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Stura di Demonte *m.* 100.

Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte dell'abitato di Pietraporzio.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1223,71 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: marzo 1933.

Altezza massima *m.* 0,67 (6,7,8-VII-1936).
» minima » 0,28 (20, 23-III-1933) e vari giorni 1935.

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 5,470 (6,7,8-VIII-1936).
Minima » 0,161 (dal 5-II al 17-III-1940).
Media (1934-1940) *mc/sec.* 0,952.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.33	0.35	0.32	0.382	0.482	0.311	18.2	23.0	14.8	1.02	49	0.28
Gennaio 1940	0.31	0.32	0.30	0.266	0.309	0.208	12.7	14.7	9.9	0.71	34	0.83
Febbraio »	*0.29*	0.30	*0.29*	*0.167*	0.208	*0.161*	*8.0*	9.9	7.7	0.42	20	0.80
Marzo »	0.30	0.31	0.29	0.190	0.258	0.161	9.0	12.3	7.7	0.51	24	0.25
Aprile »	0.32	0.36	0.31	0.320	0.598	0.258	15.2	28.5	12.3	0.83	40	0.35
Maggio »	0.41	0.48	0.37	1.190	2.250	0.699	56.7	107.1	33.3	3.19	152	0.90
Giugno »	**0.46**	**0.55**	0.45	**2.020**	**3.300**	1.800	**96.2**	**157.1**	85.7	5.24	250	1.80
Luglio »	0.44	0.50	0.40	1.609	2.550	1.060	76.6	121.4	50.5	4.31	205	3.60
Agosto »	0.37	0.40	0.35	0.710	1.060	0.507	33.8	50.5	24.1	1.90	90	2.09
Settembre »	0.34	0.35	0.33	0.411	0.507	0.364	19.6	24.1	17.3	1.07	51	1.00
Ottobre »	0.34	0.35	0.33	0.412	0.507	0.364	19.6	24.1	17.3	1.10	52	0.30
Novembre »	0.35	0.36	0.34	0.486	0.598	0.428	23.1	28.5	20.4	1.26	60	0.34
Dicembre »	0.32	0.34	0.31	0.327	0.428	0.258	15.6	20.4	12.3	0.88	42	1.24
Inverno	0.31	0.35	0.29	0.272	0.482	0.161	13.0	23.0	7.7	2.15	103	0.48
Primavera	0.34	0.48	0.29	0.567	2.250	0.161	27.0	107.1	7.7	4.53	216	0.57
Estate	0.42	0.55	0.35	1.446	3.300	0.507	68.9	157.1	24.1	11.45	545	2.28
Autunno	0.34	0.36	0.33	0.436	0.598	0.364	20.8	28.5	17.3	3.43	163	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,35			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,677	(*l/sec.Kmq.*	32,2)	
» con durata di giorni 10	»	2,250	(»	107,1)	
» » » 91	»	0,930	(»	44,3)	
» » » 182	»	0,428	(»	20,4)	
» » » 274	»	0,258	(»	12,3)	
» » » 355	»	0,161	(»	7,7)	

Deflusso	*milioni mc.*	21,42
Altezza di deflusso	*mm.*	1020
» » » meteorico	»	1120
Perdita apparente	»	100
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.161	0.179	42	366
0.180	0.199	—	324
0.200	0.219	20	324
0.220	0.239	—	304
0.240	0.259	43	304
0.260	0.279	—	261
0.280	0.299	—	261
0.300	0.399	59	261
0.400	0.499	55	202
0.500	0.599	39	147
0.600	0.699	6	108
0.700	0.799	—	102
0.800	0.899	5	102
0.900	0.999	15	97
1.000	1.199	19	82
1.200	1.399	10	63
1.400	1.599	3	53
1.600	1.799	1	50
1.800	1.999	31	49
2.000	2.499	16	18
2.500	2.999	1	2
3.000	3.300	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	41	25	93	115	169	139	57	43	51	178	178	84	1120
normali (1934-1939)	111	107	154	144	182	87	55	117	155	130	203	155	1600
scost. dalle normali	— 70	— 82	— 59	— 29	— 13	+ 52	+ 2	— 74	— 104	+ 43	— 25	— 121	— 480

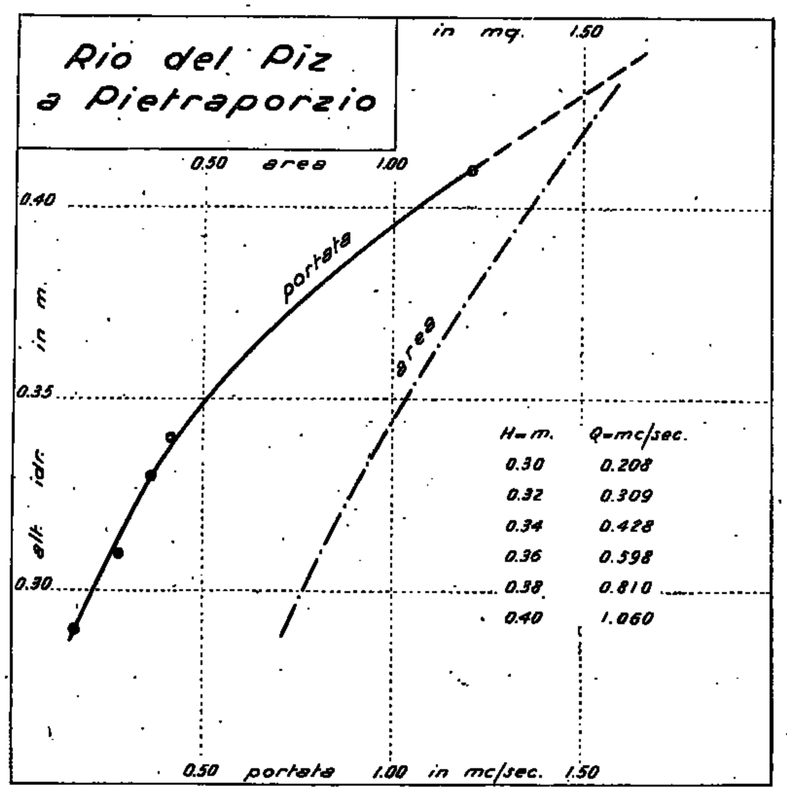
	Anno 1940	Anno normale.
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	574	740
Frazione della precipitazione annuale	51,3 %	46,3 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.266	*0.167*	0.190	0.320	1.190	**2.020**	1.609	0.710	0.411	0.412	0.486	0.327	0.677
normali (1934-1939)	0.257	*0.229*	0.232	0.573	1.603	**3.109**	2.186	1.016	0.945	0.922	0.547	0.338	0.998
scost. dalle normali	+ 0.009	— 0.062	— 0.042	— 0.252	— 0.413	— 1.089	— 0.577	— 0.306	— 0.534	— 0.510	— 0.061	— 0.011	— 0.321

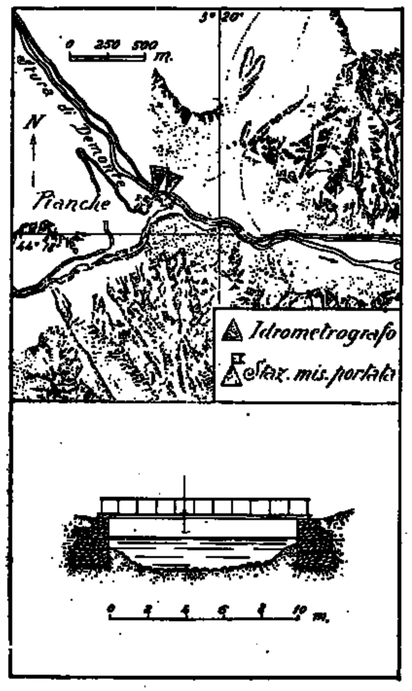
Portata massima assoluta (24 giugno ore 12) *mc/sec.* 3.300 = *l/sec. Kmq.* 157,1
» minima » (dal 5 al 17 marzo . » 12) » 0,161 = » 7,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.83	0.80	0.25	0.35	0.90	1.80	3.60	2.09	1.00	0.30	0.34	1.24	0.91
medio (1) . . .	0.30	0.25	0.19	0.49	1.12	4.40	5.07	1.11	0.75	0.91	0.38	0.28	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.



54 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 181.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 2070 su. *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 85.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla pila centrale del Ponte di Pianche.
Quota dello zero idrometr. *m.* 958,24 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: (idrometro semplice) 1928.
Altezza massima *m.* 1,14 (21-VI-1936).
» minima » 0,06 (11-26-II-1931)

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 43,56 (21-VI-1936).
Minima » 1,82 (19-II-1940).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 6.380.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.20	0.24	0.19	2.370	3.010	2.100	13.1	16.6	11.6	6.35	35	0.28
Gennaio 1940	0.18	0.19	0.16	1.990	2.100	1.860	11.0	11.6	10.3	5.33	29	0.73
Febbraio »	*0.17*	0.19	*0.15*	*1.970*	2.240	*1.820*	*10.9*	12.4	*10.1*	4.94	27	1.00
Marzo »	0.22	0.27	0.18	2.730	4.000	2.160	15.1	22.1	11.9	7.31	40	0.45
Aprile »	0.28	0.44	0.21	4.220	8.060	2.820	23.3	44.5	12.8	10.94	61	0.52
Maggio »	0.47	0.59	0.41	9.340	12.460	7.670	51.6	68.8	42.4	25.02	138	0.85
Giugno »	**0.56**	**0.78**	0.50	**11.510**	**17.120**	9.870	**63.6**	**94.6**	54.5	29.33	165	1.17
Luglio »	0.47	0.69	0.34	9.170	14.790	5.860	50.7	81.7	32.4	24.56	136	3.68
Agosto »	0.32	0.37	0.26	5.140	6.610	3.660	28.4	36.0	20.2	13.77	76	1.62
Settembre »	0.25	0.28	0.23	3.400	4.440	2.910	18.8	24.5	16.1	8.81	49	0.92
Ottobre »	0.24	0.30	0.28	3.210	4.700	2.910	17.7	26.0	16.1	8.60	48	0.84
Novembre »	0.27	0.40	0.24	3.860	7.280	3.160	21.3	40.2	17.5	10.01	55	0.41
Dicembre »	0.22	0.24	0.20	2.710	3.160	2.320	15.0	17.5	12.8	7.26	40	1.00
Inverno	0.18	0.24	0.15	2.110	3.010	1.820	11.7	16.6	10.1	16.62	91	0.47
Primavera	0.32	0.59	0.18	5.480	12.460	2.160	30.0	68.8	11.9	43.27	239	0.65
Estate	0.45	0.78	0.26	8.610	17.120	3.660	47.6	94.6	20.2	68.16	377	1.68
Autunno	0.25	0.40	0.23	3.490	7.280	2.910	19.3	40.2	16.1	27.42	152	0.46

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,30
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,950 (*l/sec. Kmq.* 27,3)
» con durata di giorni 10 » 12,460 (» 68,8)
» » 91 » 6,900 (» 38,1)
» » 182 » 3,410 (» 18,8)
» » 274 » 2,500 (» 13,8)
» » 355 » 1,940 (» 10,7)

Deflusso *milioni mc.* 156,38
Altezza di deflusso *mm.* 864
» afflusso meteorico » 1028
Perdita apparente » 164
Coefficiente di deflusso 0,84

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a. *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.82	1.99	33	366
2.00	2.24	33	333
2.25	2.49	18	300
2.50	2.74	29	282
2.75	2.99	25	253
3.00	3.49	67	228
3.50	3.99	20	161
4.00	4.99	18	141
5.00	5.99	19	123
6.00	6.99	14	104
7.00	7.99	12	90
8.00	8.99	20	78
9.00	9.99	9	58
10.00	11.99	36	49
12.00	13.99	10	13
14.00	15.99	2	3
16.00	17.12	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	40	27	89	117	162	141	37	47	53	142	133	40	1028
normali (1933-1939)	93	81	117	104	139	85	52	85	142	106	168	129	1301
scost. dalle normali	— 53	— 54	— 28	+ 13	+ 23	+ 56	— 15	— 38	— 89	+ 36	— 35	— 89	— 273

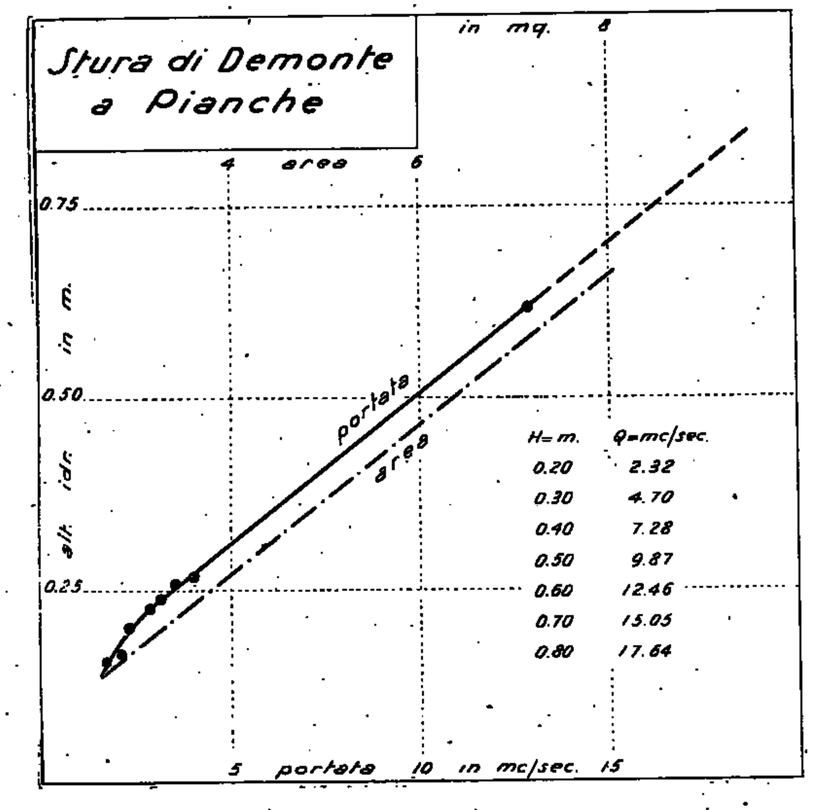
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	557	607
Frazione della precipitazione annuale	54,2 %	46,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.99	*1.97*	2.73	4.22	9.34	11.51	9.17	5.14	3.40	3.21	3.86	2.71	4.95
normali (1933-1939)	*2.69*	2.71	3.13	7.00	13.03	16.69	9.93	5.13	4.96	5.74	4.08	3.07	6.58
scost. dalle normali	— 0.70	— 0.74	— 0.40	— 2.78	— 4.29	— 5.17	— 0.76	— 0.04	— 1.56	— 2.58	— 0.22	— 0.36	— 1.63

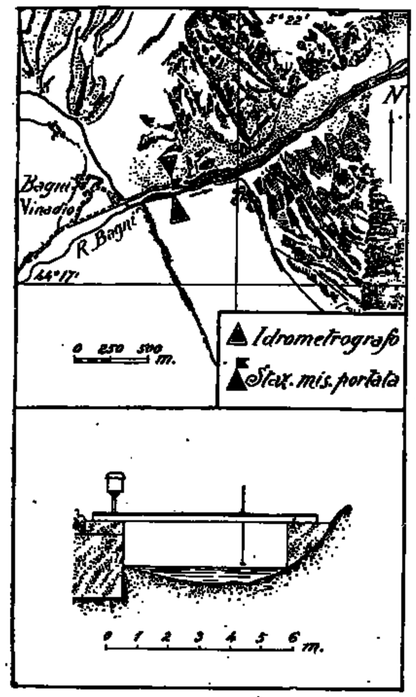
Portata massima assoluta (24 giugno ore 10) *mc/sec.* 22,33 = *l/sec. Kmq.* 123,4
» minima » (19 febbraio » 12) » 1,82 = » 10,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.73	1.00	0.45	0.52	0.85	1.17	3.68	1.62	0.92	0.34	0.41	1.00	0.84
medio (1)	0.43	0.45	0.39	0.97	1.45	2.79	2.83	0.90	0.50	0.30	0.35	0.35	0.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



55 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62,6.
Altitudine massima del bacino *m.* 3010 sul *m. m.* (Cima Corborant).
Altitudine media del bacino *m.* 2124 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Stura di Demonte *Km.* 4.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a notevoli variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra, *m.* 400 circa a valle dello stabilimento Bagni.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1230 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: sett. 1933.
Altezza massima *m.* 1,80 (25-IX-1933).
» minima » 0,08 (28-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 75,01 (4-X-1935).
Minima » 0,68 (28-I-1937; 19-20 I-1940).
Media (1934-1940) *mc/sec.* 2,970.
Inizio delle misure: settembre 1933.

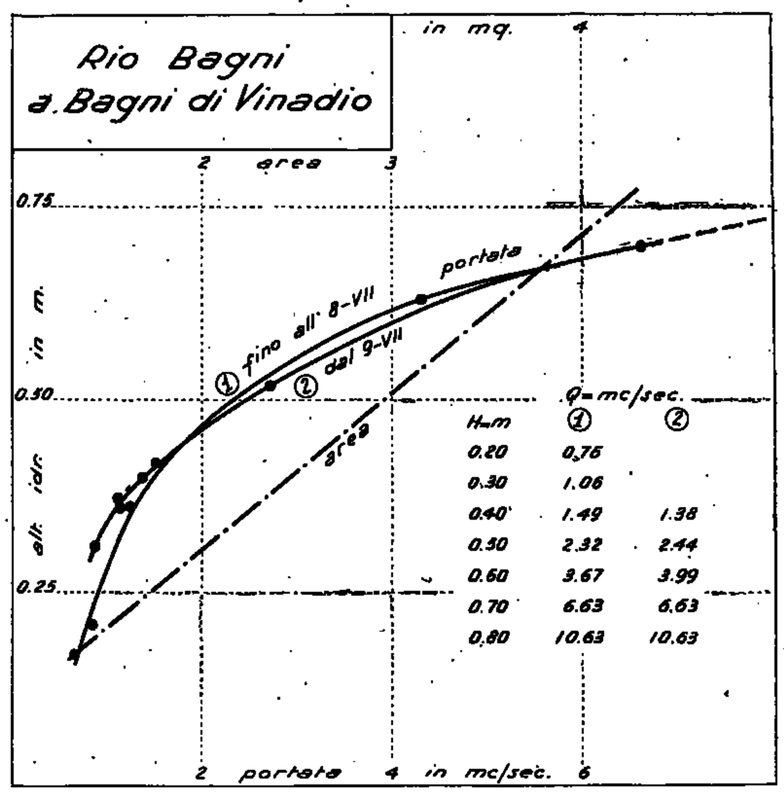
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.27	0.33	0.22	0.980	1.220	0.820	15.7	19.5	13.1	2.62	42	0.27
Gennaio 1940	*0.20*	0.24	*0.17*	*0.770*	0.860	*0.680*	*12.3*	13.7	*10.9*	2.06	33	0.62
Febbraio »	0.22	0.26	0.20	0.810	0.950	0.760	12.9	15.2	12.1	2.03	32	1.28
Marzo »	0.32	0.40	0.25	1.140	1.560	0.920	18.2	24.9	14.7	3.05	49	0.48
Aprile »	0.42	0.65	0.31	1.860	4.320	1.090	29.7	69.0	17.4	4.82	77	0.54
Maggio »	0.62	0.78	0.54	4.660	8.230	3.100	74.4	131.5	49.5	12.48	199	1.12
Giugno »	**0.68**	**0.80**	0.64	**6.210**	**10.830**	4.590	**99.2**	**173.0**	73.3	16.10	257	1.84
Luglio »	0.60	0.74	0.50	5.190	8.430	2.370	66.9	134.7	37.9	11.22	179	2.42
Agosto »	0.42	0.52	0.36	1.640	2.720	1.100	26.2	43.5	17.6	4.39	70	2.19
Settembre »	0.35	0.39	0.32	1.050	1.260	0.920	16.8	20.1	14.7	2.72	44	0.69
Ottobre »	0.43	0.51	0.34	1.680	2.580	0.990	26.8	41.2	15.8	4.50	72	0.87
Novembre »	0.46	0.69	0.38	2.180	5.350	1.220	34.0	85.5	19.5	5.52	88	0.43
Dicembre »	0.34	0.40	0.30	1.050	1.380	0.840	16.8	22.0	13.4	2.81	45	1.29
Inverno	0.23	0.33	0.17	0.850	1.220	0.680	13.6	19.5	10.9	6.71	107	0.46
Primavera	0.45	0.73	0.25	2.550	8.230	0.920	40.7	131.5	14.7	20.35	325	0.77
Estate	0.57	0.80	0.36	4.010	10.830	1.100	64.1	173.0	17.6	31.71	506	2.06
Autunno	0.41	0.69	0.32	1.620	5.350	0.920	25.9	85.5	14.7	12.74	204	0.44

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,42		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,270	(*l/sec.Kmq.*	36,3)
» con durata di giorni 10	»	6,630	(»	105,9)
» » » 91	»	3,180	(»	50,8)
» » » 182	»	1,380	(»	22,0)
» » » 274	»	0,990	(»	15,8)
» » » 355	»	0,760	(»	12,1)

Deflusso	*milioni mc.*	71,70
Altezza di deflusso	*mm.*	1145
» » afflusso meteorico	»	1246
Perdita apparente	»	101
Coefficiente di deflusso		0,92



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.68	0.69	2	366
0.70	0.74	6	364
0.75	0.79	31	358
0.80	0.84	18	327
0.85	0.89	12	314
0.90	0.94	14	302
0.95	0.99	23	288
1.00	1.19	46	265
1.20	1.39	44	219
1.40	1.59	23	175
1.60	1.79	18	152
1.80	1.99	10	134
2.00	2.99	27	124
3.00	3.99	31	97
4.00	4.99	20	66
5.00	5.99	21	46
6.00	6.99	19	25
7.00	7.99	3	6
8.00	8.99	2	3
9.00	9.99	—	1
10.00	10.83	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	58	25	102	142	178	140	74	32	64	194	207	35	1246
normali (1934-1939)	111	103	158	151	186	96	56	115	161	142	223	159	1661
scost. dalle normali	— 53	— 78	— 56	— 9	— 8	+ 44	+ 18	— 83	— 97	+ 52	— 16	— 124	— 415

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	630	765
Frazione della precipitazione annuale	50,6 %	46,1 %

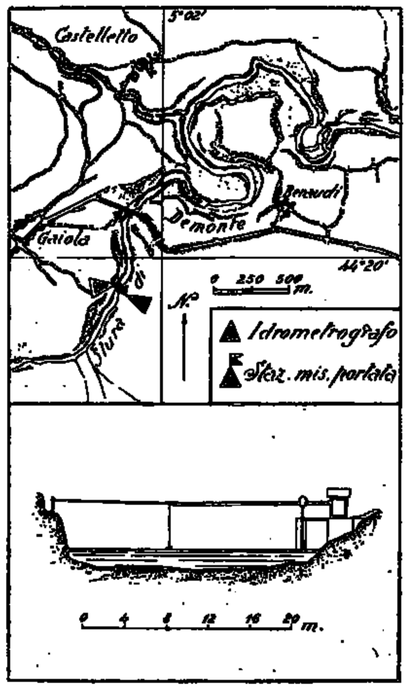
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.77	0.81	1.14	1.86	4.66	6.21	4.19	1.64	1.05	1.68	2.13	1.05	2.27
normali (1934-1939)	0.95	0.92	0.97	2.47	7.08	9.57	4.76	2.69	2.53	2.34	1.61	1.09	3.09
scost. dalle normali	— 0.18	— 0.11	+ 0.17	— 0.61	— 2.42	— 3.36	— 0.57	— 1.05	— 1.48	— 0.66	+ 0.52	— 0.04	— 0.82

Portata massima assoluta (8 luglio ore 5) *mc/sec.* 13,03 = *l/sec. Kmq.* 208,1
» minima » (19, 20 gennaio » 12) » 0,68 = » 10,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	0.62	1.28	0.48	0.54	1.12	1.84	2.42	2.19	0.69	0.37	0.43	1.29	0.92
medio (1) . .	0.36	0.35	0.26	0.68	1.63	4.14	3.69	1.00	0.65	0.71	0.30	0.29	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.

56 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 562,4.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 1817 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra, *m.* 500 circa a monte del ponte Olla presso Gaiola.
Quota dello zero idrometrico *m.* 643,96 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Altezza massima *m.* 1,65 (10-V-1936).
» minima » 0,16 (11-12-II-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 137,69 (10-V-1936).
Minima » 6,61 (6-I e dal 26-1 al 3-II-1940).
Media (1935-1940) *mc/sec.* 20,310.
Inizio delle misure: agosto 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.27	0.30	0.25	9.330	10.760	8.420	16.6	19.1	15.0	24.99	44	0.33
Gennaio 1940	*0.23*	0.24	*0.21*	7.360	8.080	*6.610*	13.1	14.4	*11.8*	19.71	35	0.85
Febbraio »	0.23	0.25	0.21	*7.280*	8.290	6.610	*12.9*	14.7	11.8	18.24	32	1.78
Marzo »	0.28	0.36	0.24	9.530	13.500	7.870	16.9	24.0	14.0	25.53	45	0.61
Aprile »	0.35	0.50	0.28	12.950	20.690	9.550	23.0	36.8	17.0	33.57	60	0.55
Maggio »	0.59	0.67	0.54	25.950	32.500	22.820	46.1	57.8	40.6	69.50	124	0.74
Giugno »	0.63	0.82	0.58	28.650	45.350	24.940	50.9	80.6	44.3	74.26	132	0.97
Luglio »	0.49	0.69	0.36	20.290	30.710	13.280	36.1	54.6	23.5	54.34	97	2.49
Agosto »	0.32	0.40	0.28	11.530	14.850	9.550	20.5	26.4	17.0	30.88	55	1.41
Settembre »	0.28	0.36	0.25	9.500	11.700	8.290	16.9	20.8	14.7	24.62	44	0.94
Ottobre »	0.32	0.44	0.27	11.360	17.510	9.130	20.2	31.1	16.2	30.43	54	0.38
Novembre »	0.35	0.47	0.30	13.060	20.160	10.890	23.2	35.8	18.5	33.85	60	0.43
Dicembre »	0.27	0.31	0.24	9.180	10.810	7.870	16.3	19.2	14.0	24.59	44	1.88
Inverno	0.24	0.30	0.21	7.990	10.760	6.610	14.2	19.1	11.8	62.94	111	0.58
Primavera	0.41	0.67	0.24	16.140	32.500	7.870	28.7	57.8	14.0	128.60	229	0.65
Estate	0.48	0.82	0.28	20.160	45.350	9.550	35.8	80.6	17.0	159.48	284	1.38
Autunno	0.32	0.47	0.25	11.310	20.160	8.290	20.1	35.8	14.7	88.90	158	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.* 0,96		
	Portata media (modulo)	*mc/sec.* 13,900	(*l/sec. Kmq.*	24.7)
	» con durata di giorni 10	» 29,110	(»	51.8)
	» » » 91	» 16,980	(»	30.2)
	» » » 182	» 10,610	(»	18.9)
	» » » 274	» 8,710	(»	15.5)
	» » » 355	» 6,820	»	12.1)

Deflusso	*milioni mc.*	439,52
Altezza di deflusso	*mm.*	782
» afflusso meteorico	»	984
Perdita apparente	»	202
Coefficiente di deflusso		0,79

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.61	6.99	12	366
7.00	7.99	55	354
8.00	8.99	36	299
9.00	9.99	42	263
10.00	11.99	83	221
12.00	13.99	81	138
14.00	15.99	13	107
16.00	17.99	5	94
18.00	19.99	10	89
20.00	21.99	5	79
22.00	23.99	12	74
24.00	25.99	10	62
26.00	27.99	35	52
28.00	29.99	10	17
30.00	34.99	5	7
35.00	39.99	—	2
40.00	44.99	1	2
45.00	45.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940..	41	*18*	74	110	167	186	39	39	47	143	138	82	984
normali (1935-1939)	101	83	106	110	189	87	*59*	92	158	129	119	127	1360
scost. dalle normali	— 60	— 65	— 32	0	— 22	+ 49	— 20	— 53	— 111	+ 14	+ 19	— 95	— 376

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	538	695
Frazione della precipitazione annuale	54,7 %	51,1 %

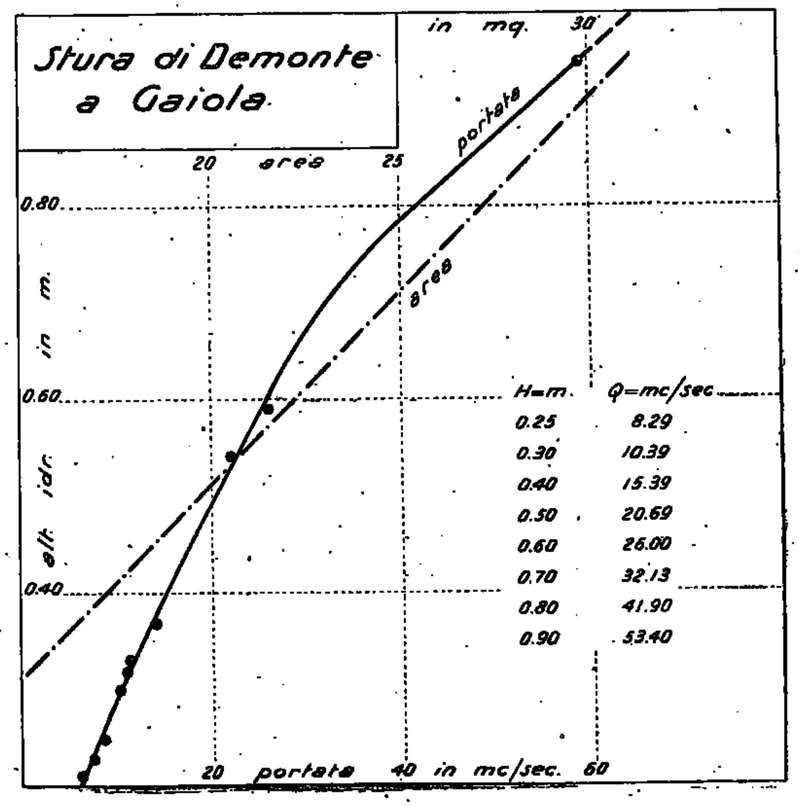
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7.36	*7.28*	9.53	13.95	25.95	28.65	20.29	11.53	9.50	11.36	13.06	9.18	13.90
normali (1935-1939)	10.00	*9.56*	11.96	21.73	39.86	52.09	29.89	16.76	18.86	20.07	16.35	11.58	21.59
scost. dalle normali	— 2.64	— 2.28	— 2.43	— 8.78	— 13.91	— 23.44	— 9.60	— 5.23	— 9.36	— 8.71	— 3.29	— 2.40	— 7.69

Portata massima assoluta (24 giugno ore 18) *mc/sec.* 59,15 = *l/sec. Kmq.* 105,2

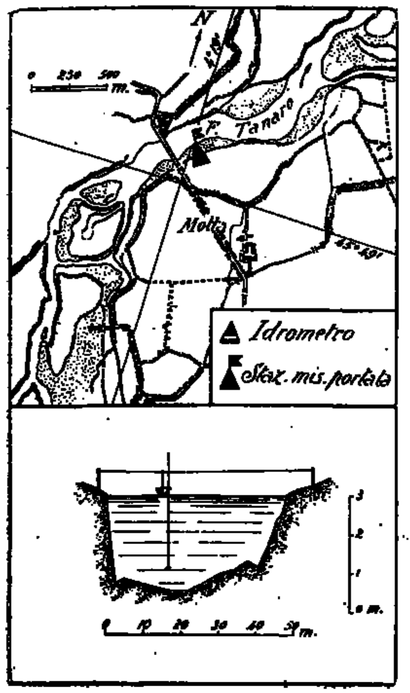
» minima » (6-I e dal 26-I al 3-II » 12) » 6,61 = » 11,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.85	1.78	0.61	0.55	0.74	0.97	2.49	1.41	0.94	0.88	0.43	1.38	0.79
medio (1) . . .	0.47	0.50	0.54	0.91	1.01	2.77	2.39	0.87	0.55	0.74	0.63	0.44	0.89

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



57 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3539.2.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 1041 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 78.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a variazioni notevoli.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: spalla sinistra del Ponte della Motta.
Quota dello zero idrometrico *m.* 125,695 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1930.
Altezza massima *m.* 4,80 (9-V-1936).
» minima » –0,04 (12-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1400,0 (29-X-1937).
Minima » 1,72 (13-VII-1931).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 73,48.
Inizio delle misure: 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.60	0.90	0.54	34.000	65.900	28.300	9.6	18.6	8.0	91.07	26	0.25
Gennaio 1940	0.49	0.56	0.40	23.650	29.600	17.400	6.7	8.4	4.9	63.34	18	0.56
Febbraio »	0.59	0.74	0.48	33.650	50.000	23.080	9.5	14.1	6.5	84.31	24	1.60
Marzo »	0.66	1.12	0.55	41.290	98.050	28.750	11.7	26.3	8.1	110.59	31	0.61
Aprile »	0.69	1.04	0.45	44.660	84.000	20.950	12.6	23.7	5.9	115.76	33	0.46
Maggio »	1.36	2.52	1.06	142.620	424.000	86.250	40.3	119.8	24.4	381.99	108	0.54
Giugno »	1.17	2.30	0.74	112.410	369.000	50.000	31.8	104.3	14.1	291.37	82	0.56
Luglio »	0.58	1.12	0.28	36.770	93.050	888.0	10.4	26.3	2.5	98.48	28	0.85
Agosto »	*0.30*	0.36	*0.25*	*10.650*	14.560	*6.750*	*3.0*	4.1	*1.9*	28.52	8	0,22
Settembre »	0.36	0.46	0.25	14.310	22.370	6.750	4.0	6.3	1.9	37.09	10	0.27
Ottobre »	0.69	1.48	0.40	45.950	104.000	17.400	13.0	46.3	4.9	123.07	35	0.22
Novembre »	0.81	1.84	0.58	58.630	129.000	31.900	16.6	36.4	9.0	152.49	43	0.33
Dicembre »	0.65	0.84	0.56	39.990	61.350	29.700	11.3	17.3	8.4	107.11	30	1.07
Inverno	0.56	0.90	0.40	30.430	65.900	174.000	8.6	18.6	4.9	238.72	68	0.45
Primavera	0.90	2.52	0.45	76.190	424.000	20.950	21.5	119.8	5.9	608.34	172	0.53
Estate	0.68	2.30	0.25	53.250	369.000	6.750	15.1	104.3	1.9	418.37	118	0.54
Autunno	0.62	1.48	0.25	39.700	164.000	6.750	11.2	46.3	1.9	312.65	88	0.27

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,70
Portata media (modulo) *mc/sec.* 50.410 (*l/sec. Kmq.* 14,2)
» con durata di giorni 10 » 169,000 (» 47,7)
» » » 91 » 61,350 (» 17,3)
» » » 182 » 34,150 (» 9,6)
» » » 274 » 23,080 (» 6,5)
» » » 355 » 8,170 (» 2,3)

Deflusso *milioni mc.* 1594,12
Altezza di deflusso *mm.* 450
» » afflusso meteorico » 942
Perdita apparente » 492
Coefficiente di deflusso 0,48

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.25	0.39	63	366
0.40	0.59	107	303
0.60	0.79	94	196
0.80	0.99	34	102
1.00	1.19	31	68
1.20	1.39	21	37
1.40	1.59	8	16
1.60	1.79	3	8
1.80	1.99	2	5
2.00	2.19	—	3
2.20	2.39	2	3
2.40	2.52	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.75	9.99	21	366
10.00	14.99	35	345
15.00	19.99	15	310
20.00	24.99	41	295
25.00	29.99	37	254
30.00	34.99	44	217
35.00	39.99	25	173
40.00	44.99	11	148
45.00	49.99	16	137
50.00	59.99	29	121
60.00	69.99	13	92
70.00	79.99	15	79
80.00	89.99	12	64
90.00	99.99	15	52
100.00	119.99	15	37
120.00	139.99	5	22
140.00	159.99	4	17
160.00	179.99	5	13
180.00	199.99	1	8
200.00	249.99	2	7
250.00	299.99	2	5
300.00	349.99	1	3
350.00	399.99	1	2
400.00	424.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	32	*15*	51	71	200	147	38	37	37	161	180	28	942
normali (1931-1939)	65	*56*	105	92	165	85	58	76	120	99	167	98	1186
scost. dalle normali	— 33	— 41	— 54	— 21	+ 35	+ 62	— 25	— 39	— 83	+ 62	— 37	— 70	— 244

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	525	596
Frazione della precipitazione annuale	55,7 %	50,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	49	59	66	69	136	117	58	*30*	36	69	81	65	70
normali (1931-1939)	72	75	97	107	146	117	71	*47*	70	81	101	83	89
scost. dalle normali	— 23	— 16	— 31	— 38	— 10	0	— 13	— 17	— 34	— 12	— 20	— 18	— 19

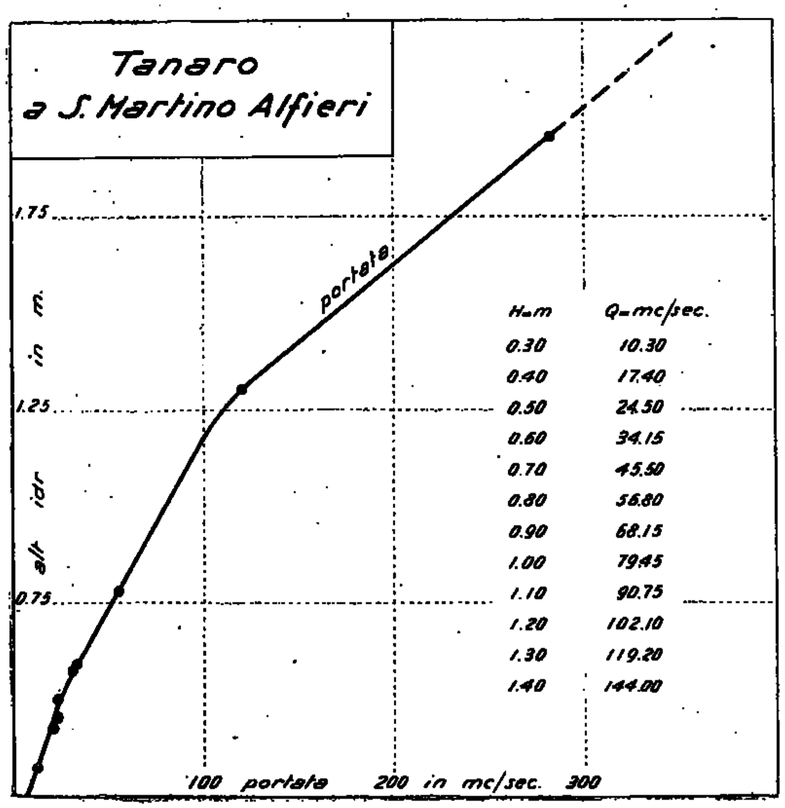
Altezza idrometrica massima (3 maggio ore 20) = *m.* 2,78
» » minima (26 agosto, 3-4-5 settembre » —) = » 0,25

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	23.65	33.65	41.29	44.66	142.62	112.41	36.77	*10.65*	14.31	45.95	58.83	39.99	50.41
normali (1931-1939)	46.28	50.14	65.03	108.53	175.56	112.59	49.41	*23.67*	54.58	61.97	93.54	59.00	76.05
scost. dalle normali	— 22.63	— 16.49	— 23.74	— 63.87	— 32.94	— 0.18	— 12.64	— 13.02	— 40.27	— 16.02	— 34.71	— 19.01	— 25.64

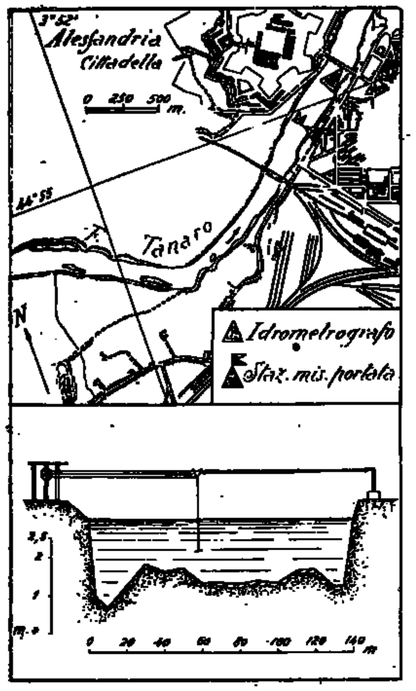
Portata massima assoluta (3 maggio ore 20) *mc/sec.* 489,00 = *l/sec. Kmq.* 138,2
» minima » (26 agosto, 3-4-5 settembre » —) » 6,75 = » 1,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.56	0.61	0.61	0.46	0.54	0.56	0.85	0.22	0.27	0.22	0.33	1.07	0.48
medio (1) . . .	0.53	0.62	0.61	0.87	0.79	0.97	0.64	0.24	0.30	0.47	0.41	0.46	0.57

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



58 — TANARO ad ALESSANDRIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 5258.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 22.
Sezione di misura con alveo sabbioso soggetto a variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra, presso la stazione per misura di portata.
Quota dello zero idrometrico *m.* 86,85 sul *m. m.* (col 1° gennaio 1939 l'idrometrografo è stato trasportato dal Ponte della Cittadella alla stazione per misura di portata e lo zero è stato abbassato di *cm.* 53, portandolo da quota 87,38 a quota 86,85; tutte le quote si riferiscono al nuovo zero idrometrico).
Inizio delle osservazioni: 1904.
Altezza massima *m.* 4,33 (17-V-1926).
» minima » –0,02 (3-4-VIII-1931)

c) Portate:
Massima incerta (si può valutare grossolanamente a oltre *mc/sec.* 2700 sulla base delle osservazioni idrometriche del 17-V-1926).
Minima *mc/sec.* 3,000 (3-4-VIII-1931).
Media (1928-1940) *mc/sec.* 86,10.
Inizio delle misure: maggio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.64	0.93	0.59	43.700	113.100	32.500	8.3	21.5	6.2	117.05	22	0.23
Gennaio 1940	0.59	0.62	0.55	30.780	38.800	26.000	5.9	7.4	4.9	82.44	16	0.57
Febbraio »	0.65	0.73	0.59	43.680	61.960	30.700	8.3	11.8	5.8	109.19	21	1.31
Marzo »	0.67	0.86	0.62	47.350	93.780	35.500	9.0	17.8	6.8	126.82	24	0.53
Aprile »	0.69	0.82	0.62	52.920	81.410	35.500	10.1	15.5	6.8	137.17	26	0.39
Maggio »	1.06	1.80	0.78	163.970	512.540	76.480	31.2	97.5	14.5	439.18	84	0.44
Giugno »	0.95	1.67	0.71	123.700	416.000	56.760	23.5	79.1	10.8	320.63	61	0.42
Luglio »	0.63	0.90	0.32	48.710	104.200	9.880	9.3	19.8	1.9	130.46	25	0.71
Agosto »	*0.43*	0.50	0.36	*16.240*	22.250	11.660	*3.1*	4.2	2.2	43.50	8	0.29
Settembre »	0.45	0.55	*0.29*	18.480	26.000	*7.400*	3.5	4.9	*1.4*	47.90	9	0.26
Ottobre »	0.69	1.05	0.50	52.690	135.600	23.100	10.0	25.8	4.4	141.12	27	0.18
Novembre »	0.78	1.44	0.63	73.840	216.230	27.200	14.0	41.1	7.1	191.30	36	0.33
Dicembre »	0.66	0.82	0.61	46.00	83.850	33.800	8.7	15.9	6.4	123.21	23	0.96
Inverno	0.63	0.93	0.55	39.350	113.100	26.000	7.5	21.5	4.9	308.68	59	0.42
Primavera	0.81	1.80	0.62	88.080	512.540	35.500	16.8	97.5	6.8	703.17	134	0.44
Estate	0.67	1.87	0.32	62.880	416.000	9.880	12.0	79.1	1.9	494.59	94	0.44
Autunno	0.64	1.44	0.29	48.340	216.230	7.400	9.2	41.1	1.4	380.41	72	0.24

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,69			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 59,862	(*l/sec. Kmq.* 11,4)		
» con durata di giorni 10	» 195,500	(» 37,2)		
» » » 91	» 71,550	(» 13,6)		
» » » 182	» 41,970	(» 8,0)		
» » » 274	» 30,700	(» 5,8)		
» » » 355	» 11,660	(» 2,2)		

Deflusso	*milioni mc.* 1893,01
Altezza di deflusso	*mm.* 360
» » afflusso meteorico	» 882
Perdita apparente	» 522
Coefficiente di deflusso	0,41

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.29	0.29	1	366
0.30	0.39	15	365
0.40	0.49	61	350
0.50	0.59	58	289
0.60	0.69	103	231
0.70	0.79	46	128
0.80	0.89	25	82
0.90	0.99	26	57
1.00	1.09	18	31
1.10	1.19	6	13
1.20	1.29	1	7
1.30	1.39	—	6
1.40	1.49	3	6
1.50	1.59	1	3
1.60	1.69	—	2
1.70	1.79	—	2
1.80	1.87	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	28	*16*	45	67	190	145	35	35	34	154	109	24	882
normali (1923-1939)	58	58	90	92	129	75	*52*	57	91	93	140	83	1018
scost. dalle normali	— 30	— 42	— 45	— 25	+ 61	+ 70	— 17	— 22	— 57	+ 61	— 31	— 59	— 136

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	506	496
Frazione della precipitazione annuale	57,4 %	48,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	59	65	67	69	106	95	63	43	45	69	78	66	69
normali (1909-1939)	71	78	90	102	113	98	65	*51*	63	76	85	72	80
scost. dalle normali	— 12	— 8	— 29	— 33	— 7	— 3	— 2	— 8	— 18	— 7	— 7	— 12	— 11

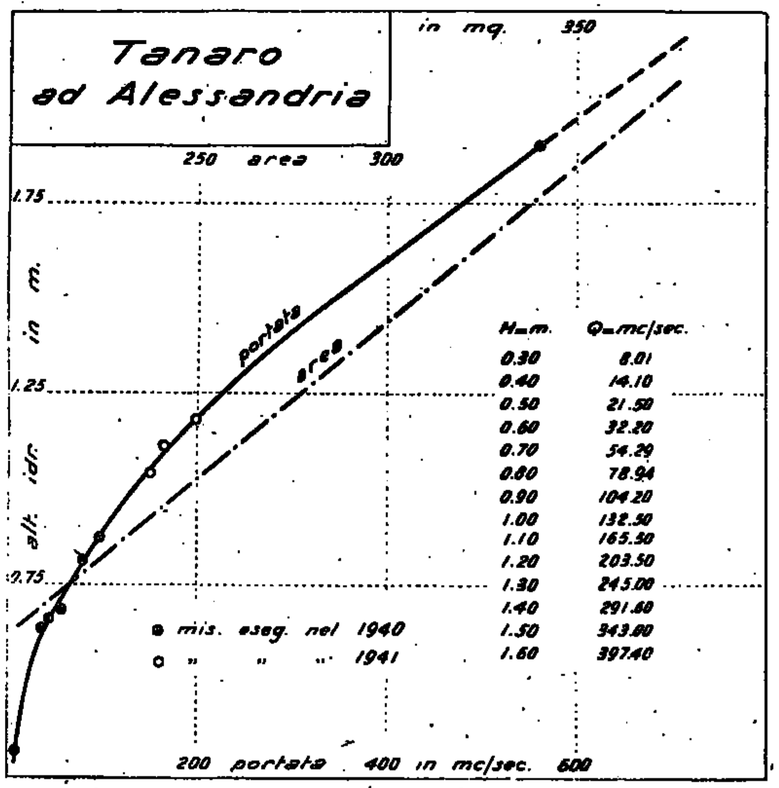
Altezza idrometrica massima (8 maggio ore 2) = *m.* 1,96
» » minima (9 settembre » —) = » 0,29

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	30.78	43.58	47.35	52.92	163.97	123.70	48.71	*16.24*	18.48	52.69	73.84	46.00	59.86
normali (1923-1939)	55.22	63.74	110.28	134.49	187.87	124.64	53.71	23.37	43.27	65.05	116.65	73.76	87.64
scost. dalle normali	— 24.44	— 19.16	— 62.93	— 81.57	— 23.90	— 0.94	— 5.00	— 7.13	— 24.79	— 12.36	— 42.81	— 27.76	— 27.78

Portata massima assoluta (8 maggio ore 2) *mc/sec.* 593,24 = *l/sec. Kmq.* 112,8
» minima » (9 settembre » —) » 7,40 = » » 1,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.57	1.31	0.58	0.40	0.44	0.42	0.71	0.23	0.26	0.18	0.38	0.96	0.41
medio (1) . . .	0.48	0.50	0.62	0.72	0.74	0.82	0.52	0.21	0.23	0.36	0.41	0.45	0.52

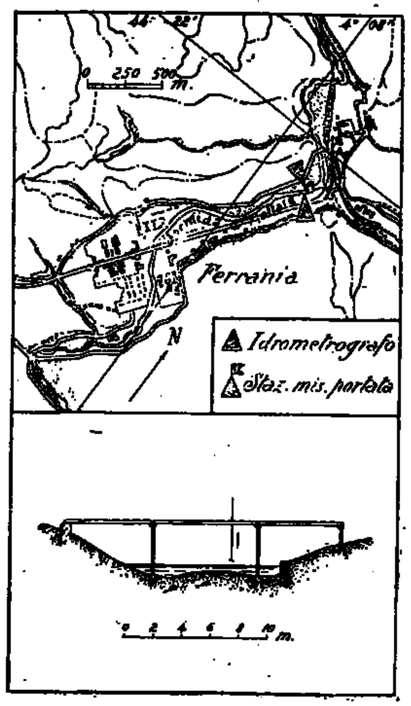
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
7.40	9.99	7	366
10.00	19.99	39	359
20.00	29.99	39	320
30.00	39.99	32	281
40.00	49.99	51	190
50.00	59.99	26	139
60.00	69.99	20	113
70.00	79.99	16	93
80.00	89.99	11	77
90.00	99.99	8	66
100.00	119.99	16	58
120.00	139.99	12	42
140.00	159.99	8	23
160.00	179.99	4	15
180.00	199.99	3	11
200.00	249.99	3	8
250.00	299.99	—	5
300.00	349.99	3	5
350.00	399.99	—	2
400.00	449.99	1	2
450.00	499.99	—	1
500.00	512.54	1	1

59 — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 1043 sul *m. m.* (Brie Quaggia).
Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*
Distanza dalla confluenza con la Bormida di Spigno *Km.* 3,5.
Sezione di misura con alveo roccioso, ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la stazione ferroviaria di Ferrania.
Quota dello zero idrometrico *m.* 352,01 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 3,61 (4-VI-1936).
» minima » 0,05 (15-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 600 (1-XI-1937).
Minima » 0,06 (15-VII-1935).
Media (1936-1940) *mc/sec.* 1,768.
Inizio delle misure: 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.24	0.67	0.17	0.676	2.793	0.254	13.7	56.4	5.1	1.81	37	0.40
Gennaio 1940	0.20	0.23	0.18	0.366	0.510	0.255	7.4	10.3	5.2	0.98	20	0.48
Febbraio »	0.31	0.46	0.23	1.076	1.810	0.510	21.7	36.6	10.3	2.70	54	1.80
Marzo »	0.39	0.48	0.26	1.022	4.111	0.630	20.6	83.1	12.7	2.74	55	1.06
Aprile »	0.31	0.43	0.26	1.061	2.200	0.695	21.4	44.4	14.0	2.75	56	0.97
Maggio »	0.52	1.58	0.26	4.656	27.312	0.695	94.1	551.8	14.0	12.47	252	0.80
Giugno »	0.36	0.56	0.27	1.599	6.692	0.760	32.3	135.2	15.4	4.14	84	1.01
Luglio »	0.25	0.38	0.16	0.656	1.600	0.152	13.3	32.3	3.1	1.76	35	1.46
Agosto »	0.15	0.28	0.10	0.161	0.510	0.084	3.3	10.3	1.7	0.43	9	0.64
Settembre »	*0.13*	0.20	*0.09*	*0.107*	0.140	*0.077*	2.2	2.8	*1.6*	0.28	6	0.14
Ottobre »	0.22	0.42	0.16	0.484	2.350	0.170	9.8	47.5	3.4	1.30	26	0.16
Novembre »	0.39	2.76	0.19	2.152	24.542	0.300	43.5	495.8	6.1	5.58	113	0.76
Dicembre »	0.25	0.38	0.20	0.665	1.690	0.350	13.4	32.3	7.1	1.78	36	0.86
Inverno	0.25	0.57	0.17	0.706	2.793	0.254	14.3	56.4	5.1	5.49	111	0.67
Primavera	0.37	1.58	0.25	2.246	27.312	0.630	45.4	551.8	12.7	17.96	363	0.92
Estate	0.25	0.56	0.10	0.805	6.692	0.084	16.3	135.2	1.7	6.33	128	1.06
Autunno	0.25	2.76	0.09	0.914	24.542	0.077	18.5	495.8	1.6	7.16	145	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,28		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,167	(*l/sec. Kmq.*	23,5)
» con durata di giorni 10	»	5,378	(»	108,6)
» » » 91	»	1,110	(»	22,4)
» » » 182	»	0,695	(»	14,0)
» » » 274	»	0,350	(»	7,1)
» » » 355	»	0,100	(»	2,0)

Deflusso	*milioni mc.*	36,91
Altezza di deflusso	*mm.*	746
» » afflusso meteorico	»	982
Perdita apparente	»	236
Coefficiente di deflusso		0,76

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.077	0.099	10	366
0.100	0.199	50	356
0.200	0.299	20	306
0.300	0.399	34	286
0.400	0.499	28	252
0.500	0.699	60	224
0.700	0.899	43	164
0.900	1.099	21	121
1.100	1.499	37	100
1.500	1.999	29	63
2.000	2.999	14	34
3.000	3.999	4	20
4.000	4.999	5	16
5.000	5.999	2	11
6.000	6.999	1	9
7.000	7.999	1	8
8.000	8.999	2	7
9.000	9.999	—	5
10.000	19.999	3	5
20.000	27.312	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	42	30	52	58	283	83	24	14	43	163	148	42	982
normali (1935-1939)	99	61	106	117	158	87	27	57	194	159	222	148	1435
scost. delle normali	— 57	— 31	— 54	— 59	+ 125	— 4	— 3	— 43	— 151	+ 4	— 74	— 106	— 453

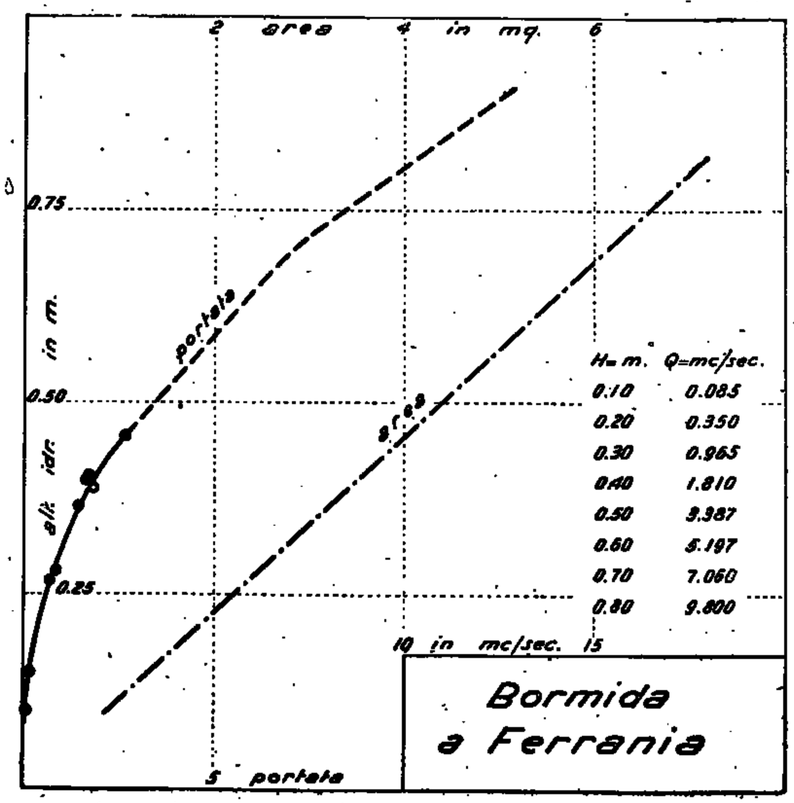
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	505	640
Frazione della precipitazione annuale	51,4 %	44,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0,366	1.076	1.022	1.061	4.656	1.599	0.656	0.161	*0.107*	0.484	2.152	0.665	1.167
normali (1935-1939)	2.266	2.023	3.228	2.207	2.107	1.476	0.341	*0.177*	0.780	1.570	4.196	2.274	1.883
scost. dalle normali	— 1.900	— 0.947	— 2.201	— 1.146	+ 2.549	+ 0.123	+ 0.315	— 0.016	— 0.673	— 1.086	— 2.044	— 1.609	— 0.716

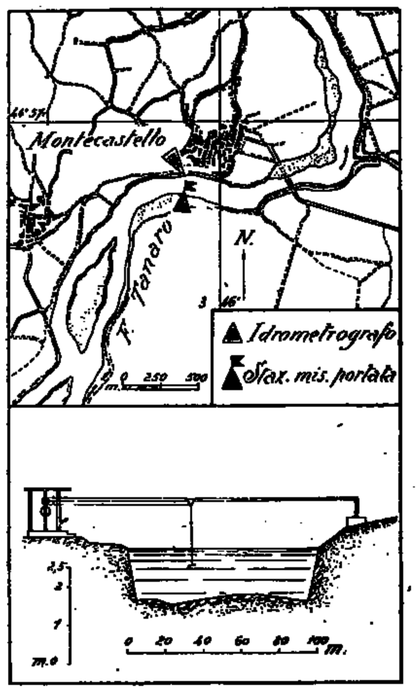
Portata massima assoluta (17 novembre ore 12) *mc/sec.* 71,000 = *l/sec. Kmq.* 1434,3
» minima » (2-8 settembre » —) » 0,077 = » 1,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.48	1.80	1.06	0.97	0.89	1.01	1.46	0.64	0.14	0.16	0.76	0.86	0.76
medio (1)	1.24	1.63	1.65	0.99	0.72	0.90	0.68	0.17	0.21	0.57	0.99	0.83	0.84

(1) Rapporto frà la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



60 — TANARO a MONTECASTELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7985.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 663 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 14.
Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso Montecastello.
Quota dello zero idrometrico *m.* 79,46 sul *m. m.* (col 1° gennaio 1940 l'idrometrografo è stato trasportato alla nuova passerella appositamente costruita abbassando lo zero di *cm.* 54 portandolo da quota 80.00 a quota 79,46; tutte le quote si riferiscono al nuovo zero idrometrico).
Inizio delle osservazioni: 1904.
Altezza massima *m.* 7,56 (13-VIII-1935)
» minima » 0,10 (28-II-1905).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 3000 (13-VIII-1935).
Minima » 7,80 (3-IX-1927).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 135.55.
Inizio delle misure: 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.89	1.85	0.69	68.420	248.400	41.700	8.6	31.1	5.2	183.26	23	59.1	291.7	*0.8*	11.3	1.39	0.25
Gennaio 1940	0.71	0.80	0.54	43.020	52.200	27.600	5.5	6.5	3.5	116.53	14	*1.4*	3.3	0.8	*0.16*	*0.02*	0.50
Febbraio »	1.03	1.42	0.78	81.990	133.600	45.350	10.3	16.7	5.7	205.48	26	18.1	191.7	0.8	3.71	0.46	1.24
Marzo »	0.97	1.46	0.81	73.400	134.510	53.250	9.2	16.8	6.7	196.59	25	17.5	110.7	0.8	3.43	0.43	0.56
Aprile »	0.94	1.26	0.75	70.840	111.850	47.200	8.9	14.0	5.9	183.62	23	24.2	383.3	0.8	4.44	0,56	0.85
Maggio »	**1.78**	**3.72**	1.13	**243.260**	**894.900**	97.450	**30.5**	**112.1**	12.2	651.55	81	**1190.3**	**4803.3**	16.7	**740.33**	**92.71**	0.41
Giugno »	1.54	3.14	1.20	179.95	629.700	104.000	22.5	78.9	13.0	466.43	58	396.3	3250.0	1.7	182.64	22.87	0.41
Luglio »	0.86	1.38	0.46	65.940	126.300	26.300	8.0	15.8	2.5	171.26	21	126.8	845.0	1.7	21.72	2.72	0.60
Agosto »	*0.48*	0.67	0.42	*22.410*	30.400	17.000	*2.8*	3.8	2.2	60.02	8	7.3	100.0	0.8	0.44	0.06	0.28
Settembre »	0.53	0.66	*0.41*	26.840	38.800	*17.100*	3.4	4.4	*2.1*	69.57	9	2.4	6.7	0.8	0.17	0.02	0.20
Ottobre »	0.96	1.87	0.58	74.410	207.200	26.070	9.3	25.9	3.3	199.30	25	142.8	825.0	1.7	28.35	3.55	0.15
Novembre »	1.27	3.02	0.82	132.020	588.000	46.200	16.5	73.6	5.8	342.20	43	462.9	1425.0	1.7	158.16	19.81	0.35
Dicembre »	0.89	1.27	0.69	56.100	109.100	33.800	7.0	13.7	4.2	150.26	19	6.0	36.7	0.8	0.91	0.11	0.88
Inverno	0.88	1.85	0.54	64.686	248.400	27.600	8.1	31.1	3.5	505.52	63	26.2	291.7	0.8	15.00	1.87	0.44
Primavera	1.23	3.72	0.75	129.170	894.900	47.200	16.2	112.1	5.9	1031.76	129	594.0	4803.3	0.8	748.20	93.70	0.42
Estate	0.96	3.14	0.42	88.770	629.700	17.600	11.1	78.9	2.2	697.71	87	176.8	3250.0	0.8	204.80	25.65	0.42
Autunno	0.92	3.02	0.41	77.760	588.000	17.100	9.7	73.6	2.1	611.07	77	202.7	1425.0	0.8	186.68	23.38	0.24

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 1,00			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 88,960	(*l/sec. Kmq.* 11,1)		
» con durata di giorni 10	» 364,000	(» 45,6)		
» » » 91	» 106,000	(» 13,3)		
» » » 182	» 60,700	(» 7,6)		
» » » 274	» 41,600	(» 5,2)		
» » » 355	» 20,300	(» 2,5)		

Deflusso	*milioni mc.*	2813.06
Altezza di deflusso	*mm.*	352
» » afflusso meteorico	»	909
Perdita apparente	»	557
Coefficiente di deflusso		0,39

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1144,46

Deflusso torbido unitario *tonn. Kmq.* 143,32

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.41	0.59	68	366
0.60	0.79	68	298
0.80	0.99	94	235
1.00	1.19	41	141
1.20	1.39	47	100
1.40	1.59	21	53
1.60	1.79	9	32
1.80	1.99	9	23
2.00	2.19	4	14
2.20	2.39	1	10
2.40	2.59	3	9
2.60	2.79	2	6
2.80	2.99	—	4
3.00	3.72	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	28	21	45	65	200	143	35	29	34	162	124	23	909
normali (1923-1939)	61	65	96	94	125	70	49	60	93	106	157	88	1064
scost. dalle normali	— 33	— 44	— 51	— 29	+ 75	+ 73	— 14	— 31	— 59	+ 56	— 33	— 65	— 155

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	506	491
Frazione della precipitazione annuale	55,7 %	46,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	71	103	97	94	178	154	86	48	53	96	127	89	69
normali (1923-1939)	116	125	168	175	189	154	87	62	80	112	148	134	129
scost. dalle normali	— 45	— 22	— 71	— 81	— 11	0	— 1	— 14	— 27	— 16	— 21	— 45	— 60

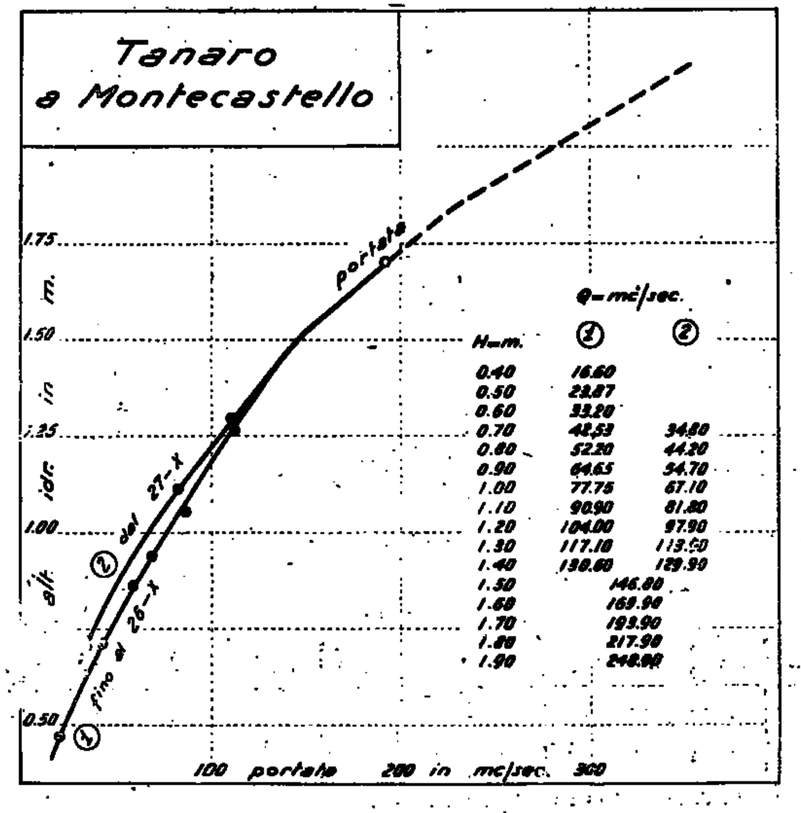
Altezza idrometrica massima (18 novembre ore 17) = *m.* 4,74
» » minima (4 settembre » —) = » 0,41

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	43.62	81.99	73.40	70.84	243.26	179.95	69.94	22.41	26.84	74.41	182.02	56.10	88.96
normali (1923-1939)	107.93	127.18	204.74	199.52	238.19	153.98	73.13	43.70	65.93	106.60	203.62	134.98	138.29
scost. dalle normali	— 64.31	— 45.19	—131.34	—128.68	+ 5.07	— 25.97	— 9.19	— 21.29	— 39.09	— 32.19	— 71.60	— 78.88	— 49.33

Portata massima assoluta (18 novembre ore 17) *mc/sec.* 1215,00 = *l/sec. Kmq.* 152,2
» minima » (4 settembre » —) » 17,10 = » 2,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.50	1.24	0.56	0.35	0.41	0.41	0.60	0.28	0.26	0,15	0.35	0.83	0.39
medio (1)	0.60	0.59	0,72	0.69	0.64	0.71	0.50	0.24	0.23	0.34	0.42	0.52	0.51

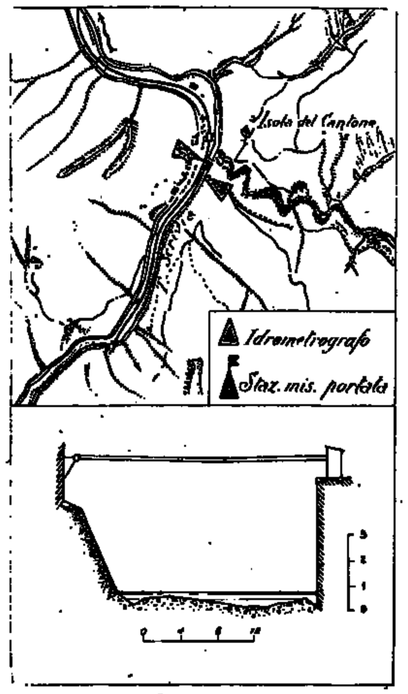
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17.10	19.99	11	366
20.00	29.99	52	355
30.00	39.99	26	303
40.00	49.99	45	277
50.00	59.99	50	232
60.00	69.99	32	182
70.00	79.99	17	150
80.00	89.99	23	133
90.00	99.99	11	110
100.00	119.99	31	99
120.00	139.99	25	68
140.00	159.99	6	43
160.00	179.99	8	37
180.00	199.99	5	29
200.00	249.99	7	24
250.00	299.99	4	17
300.00	349.99	3	13
350.00	399.99	2	10
400.00	449.99	2	8
450.00	499.99	—	6
500.00	599.99	2	6
600.00	699.99	2	4
700.00	799.99	1	2
800.00	894.90	1	1

61 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 214.

Altitudine media del bacino *m.* 675 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 53.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra; in corrispondenza della Centrale Elettrica di Isola del Cantone.

Quota dello zero idrometrico *m.* 278,32 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: luglio 1930.

Altezza massima *m.* 4,30 (17-XI-1940).

» minima » 0,12 (27-VII-1939).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 579,0 (7-V-1931).

Minima » 0,0 (8-X-1931).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 8,290.

Inizio delle misure: luglio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.52	1.10	0.43	6.740	44.300	3.050	31.5	207.0	14.3	18.1	85	0.92
Gennaio 1940	0.49	0.55	0.42	3.870	5.830	2.980	18.1	27.2	13.9	10.4	48	1.55
Febbraio »	0.63	0.86	0.42	8.500	17.800	3.620	39.7	83.2	16.9	21.3	100	1.69
Marzo »	0.60	1.50	0.40	8.640	56.100	2.490	40.4	262.1	11.6	23.1	108	0.99
Aprile »	0.54	0.67	0.43	5.420	9.020	3.050	25.6	42.1	14.3	14.0	66	0.80
Maggio »	0.69	1.60	0.52	11.400	55.700	4.360	53.3	260.3	20.4	30.5	143	0.67
Giugno »	0.71	2.35	0.40	14.500	133.000	1.860	67.8	621.5	8.7	37.6	176	0.57
Luglio »	0.42	0.70	0.27	2.810	9.020	0.807	13.1	42.1	3.8	7.5	35	0.69
Agosto »	*0.25*	0.32	*0.23*	*0.590*	0.807	*0.474*	*2.8*	3.8	2.2	1.6	7	0.50
Settembre »	0.26	0.48	0.23	0.874	5.230	0.487	4.1	24.4	2.3	2.3	11	0.15
Ottobre »	0.41	1.12	0.25	3.150	17.000	0.603	14.7	79.4	2.8	8.4	39	0.26
Novembre »	**0.78**	**4.30**	0.33	**22.000**	**194.000**	1.420	**102.8**	**906.5**	6.6	57.0	266	0.81
Dicembre »	0.31	0.47	0.25	1.220	3.120	0.487	5.7	14.6	2.3	3.3	15	2.14
Inverno	0.55	1.10	0.42	6.320	44.800	2.980	29.5	207.0	13.9	49.8	233	1.28
Primavera	0.61	1.60	0.40	8.500	56.100	2.490	39.7	262.1	11.6	67.6	317	0.77
Estate	0.46	2.35	0.22	5.880	133.000	0.474	27.5	621.5	2.2	46.7	218	0.58
Autunno	0.48	4.30	0.23	8.610	194.000	0.487	40.2	906.5	2.3	67.7	316	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,51	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	6,880	(*l/sec. Kmq.* 32,0)
» con durata di giorni 10	»	40,000	(» 186,9)
» » » 91	»	5,970	(» 27,9)
» » » 182	»	3,500	(» 16,3)
» » » 274	»	1,110	(» 5,2)
» » » 355	»	0,540	(» 2,5)

Deflusso	*milioni mc.*	217,0
Altezza di deflusso	*mm.*	1014
» » afflusso meteorico	»	1420
Perdita apparente	»	406
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.22	0.39	121	366
0.40	0.59	162	245
0.60	0.79	46	83
0.80	0.99	19	37
1.00	1.19	9	18
1.20	1.39	3	9
1.40	1.59	2	6
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	4.19	—	1
4.20	4.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	31	59	109	77	213	309	51	14	72	149	329	7	1420
normali (1914-1939)	156	151	210	167	162	105	*65*	91	166	227	260	206	1966
scost. dalle normali	— 125	— 92	— 101	— 90	+ 51	+ 204	— 14	— 77	— 94	— 78	+ 69	— 199	— 546

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	786	756
Frazione della precipitazione annuale	51,8 %	38,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.49	0.63	0.60	0.54	0.69	0.71	0.42	*0.25*	0.26	0.41	**0.78**	0.31	0.51
normali (1931-1939)	0.74	0.70	0.77	0.68	0.69	0.57	0.43	*0.40*	0.48	0.62	**0.79**	0.73	0.63
scost. dalle normali	— 0.25	— 0.07	— 0.17	— 0.09	0.00	+ 0.14	— 0.01	— 0.15	— 0.22	— 0.21	— 0.01	— 0.42	— 0.12

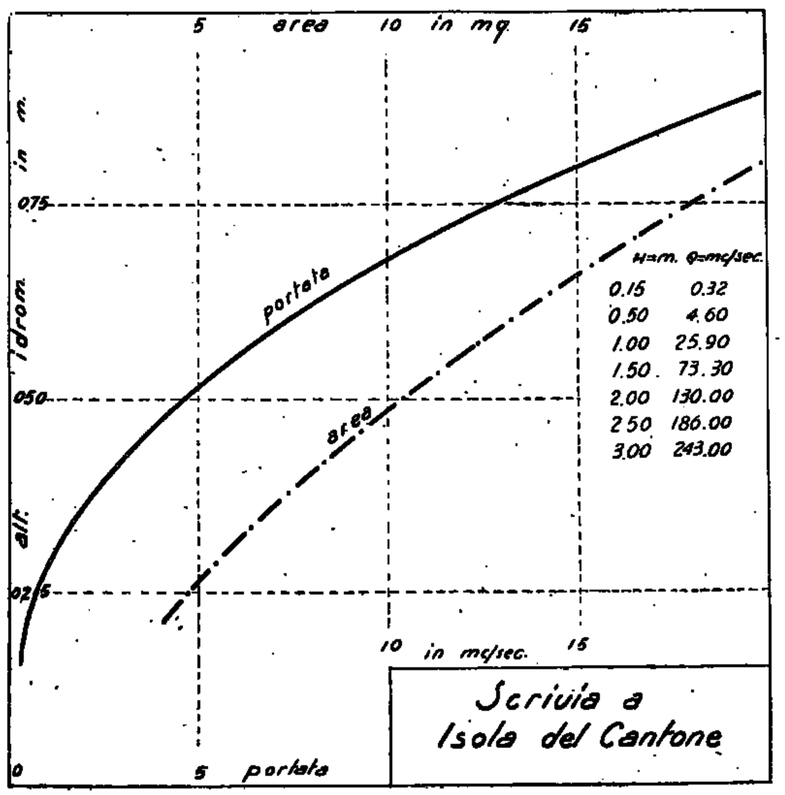
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 12) = *m.* 4,30
» » minima (agosto » —) = » 0,22

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.870	8.500	8.640	5.420	11.400	14.500	2.810	*0.590*	0.874	3.150	**22.000**	1.220	6.880
normali (1931-1939)	10.940	9.750	14.900	7.400	8.690	4.590	1.900	*1.550*	3.930	8.450	**18.200**	11.000	8.440
scost. dalle normali	— 7.070	— 1.250	— 6.260	— 1.980	+ 2.710	+ 9.910	+ 0.910	— 0.960	— 3.056	— 5.300	+ 3.800	— 9.780	— 1.560

Portata massima assoluta (17 novembre ore 12) *mc/sec.* 390 = *l/sec. Kmq.* 1822,4
» minima » (agosto » —) » 0,474 = » » 2,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.55	1.69	0.99	0.80	0.67	0.57	0.69	0.50	0.15	0.26	0.81	2.14	0.71
medio (1) . . .	1.06	1.00	1.06	0.76	0.66	0.55	0.57	0.19	0.30	0.57	0.91	0.96	0.74

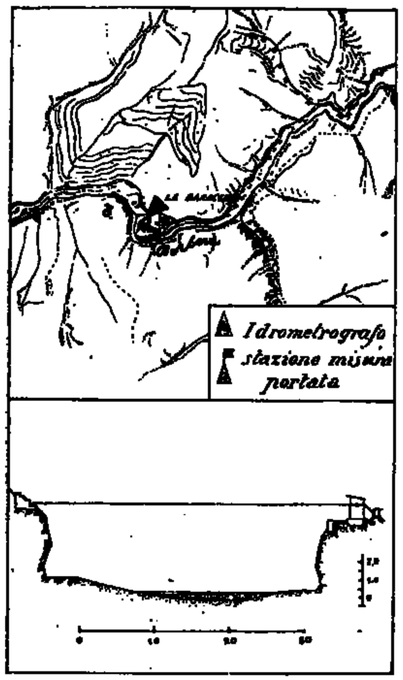
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.474	0.999	89	366
1.00	1.99	36	277
2.00	2.99	30	241
3.00	3.99	30	211
4.00	4.99	30	152
5.00	5.99	32	122
6.00	6.99	17	90
7.00	7.99	13	73
8.00	8.99	10	60
9.00	9.99	5	50
10.0	19.9	27	45
20.0	29.9	5	18
30.0	39.9	3	13
40.0	49.9	2	10
50.0	59.9	3	8
60.0	69.9	—	5
70.0	79.9	—	5
80.0	89.9	2	5
90.0	99.9	—	3
100	109	1	3
110	119	—	2
120	129	—	2
130	139	1	2
140	189	—	1
190	199	1	1

62 — BORBERA a BARACCHE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 202.

Altitudine media del bacino *m.* 880 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Scrivia *Km.* 14.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro e idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stazione di misura in sponda destra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 885,00 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: genn. 1938.

Altezza massima *m.* 2,00 (13-IX-1939).

» minima » 0,10 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 582,0 (17-XI-1940).

Minima » 0,430 (vari).

Media (1938-1940) *mc/sec.* 3,920.

Inizio delle misure: gennaio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.26	0.40	0.21	2.270	6.770	1.240	11.2	33.5	6.1	6.1	30	0.46
Gennaio 1940	0.25	0.27	0.23	1.800	2.200	1.500	8.9	10.9	7.4	4.8	24	0.96
Febbraio »	0.31	0.39	0.28	3.450	6.300	1.500	17.1	31.2	7.4	8.6	43	1.13
Marzo »	0.31	0.56	0.26	3.580	12.900	1.990	17.7	63.9	9.8	9.6	48	0.80
Aprile »	0.33	0.36	0.30	3.730	4.990	2.940	18.5	24.7	14.5	9.7	48	1.00
Maggio »	0.39	0.60	0.32	6.200	15.700	3.540	30.7	77.7	17.5	16.6	82	0.49
Giugno »	0.35	0.56	0.26	5.080	13.400	1.990	25.1	66.3	9.8	13.2	65	0.37
Luglio »	0.24	0.34	0.17	1.970	7.050	0.836	9.7	34.9	4.1	5.3	26	0.67
Agosto »	0.14	0.17	0.12	0.645	0.836	0.510	3.2	4.1	2.5	1.7	8	1.60
Settembre »	*0.12*	0.14	*0.10*	*0.508*	0.614	*0.430*	2.5	3.0	2.1	1.3	7	0.20
Ottobre »	0.20	0.42	0.13	1.350	5.400	0.556	6.7	26.7	2.8	3.6	18	0.11
Novembre »	0.37	1.75	0.18	13.900	209.000	0.930	68.8	1034.7	4.6	36.0	178	0.87
Dicembre »	0.19	0.28	0.13	1.090	2.430	0.556	5.4	12.0	2.8	2.9	14	3.50
Inverno	0.27	0.40	0.21	2.510	6.770	1.240	12.4	33.5	6.1	19.5	97	0.76
Primavera	0.34	0.60	0.26	4.500	15.700	1.990	22.3	77.7	9.8	35.9	178	0.65
Estate	0.24	0.56	0.12	2.570	13.400	0.510	12.7	66.3	2.5	20.2	100	0.46
Autunno	0.23	1.75	0.10	5.250	209.000	0.430	26.0	1034.7	2.1	40.9	203	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,27			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3.690	(*l/sec. Kmq.*	17,8)	
» con durata di giorni	10 »	16,000	(»	79,2)	
» » »	91 »	3,690	(»	18,3)	
» » »	182 »	1,900	(»	9,4)	
» » »	274 »	0,930	(»	4,6)	
» » »	355 »	0,490	(»	2,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	118,3
Altezza di deflusso	*mm.*	561
» » afflusso meteorico	»	967
Perdita apparente	»	406
Coefficiente di deflusso		0,58

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	109	366
0.20	0.39	230	257
0.40	0.59	23	27
0.60	0.79	9	4
0.80	0.99	—	1
1.00	1.19	—	1
1.20	1.39	—	1
1.40	1.59	—	1
1.60	1.79	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.430	0.999	105	366
1.00	1.99	88	261
2.00	2.99	60	173
3.00	3.99	32	118
4.00	4.99	33	81
5.00	5.99	16	48
6.00	6.99	5	32
7.00	7.99	7	27
8.00	8.99	—	20
9.00	9.99	1	20
10.0	19.9	15	19
20.0	29.9	1	4
30.0	39.9	1	3
40.0	49.9	—	2
50.0	59.9	1	2
60.0	69.9	—	1
70.0	79.9	—	1
80.0	89.9	—	1
90.0	99.9	—	1
100	199	—	1
200	209	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	25	33	60	48	166	175	39	26	35	167	205	4	967
normali (1914-1939)	91	110	146	109	123	76	44	78	118	161	218	130	1404
scost. dalle normali	— 66	— 72	— 86	— 61	+ 43	+ 99	— 5	— 78	— 83	+ 6	— 13	— 126	— 437

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	468	548
Frazione della precipitazione annuale	48,4 %	39,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.25	0.31	0.31	0.33	0.39	0.35	0.24	0.14	*0.12*	0.20	0.37	0.19	0.27
normali (1938-1939)	0.39	0.35	0.31	0.23	0.32	0.24	*0.14*	0.18	0.32	0.28	0.30	0.29	0.28
scost. dalle normali	— 0.14	— 0.04	0.00	+ 0.10	+ 0.06	+ 0.11	+ 0.10	— 0.04	— 0.20	— 0.08	+ 0.07	— 0.10	— 0.01

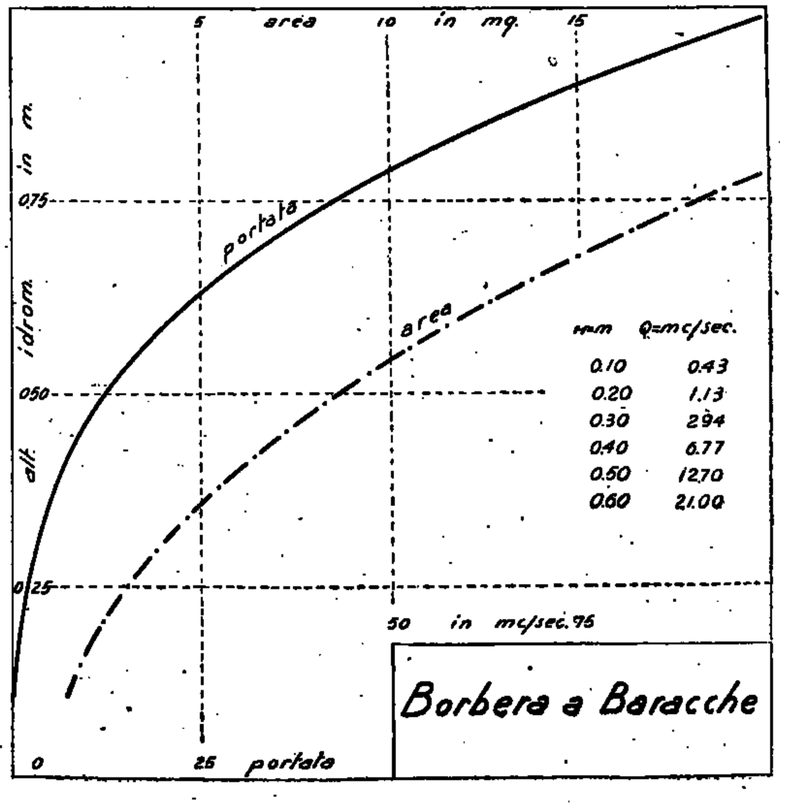
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 15) = *m.* 1,80
» » minima (28 settembre » —) = » 0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.800	3.450	3.580	3.730	6.200	5.080	1.970	0.645	*0.508*	1.350	13.900	1.090	3.590
normali (1938-1939)	8.930	6.750	6.220	2.090	5.160	1.870	*0.624*	1.230	6.170	2.800	4.070	3.000	4.080
scost. dalle normali	— 7.130	— 3.300	— 2.640	+ 1.640	+ 1.040	+ 3.210	+ 1.346	— 0.585	— 5.662	— 1.450	+ 9.830	— 1.910	— 0.490

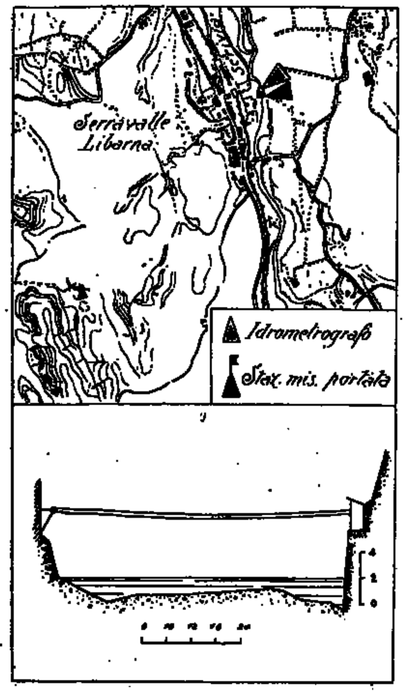
Portata massima assoluta (17 novembre ore 15) *mc/sec.* 582 = *l/sec. Kmq.* 2638,7
» minima » (28 settembre » —) » 0,430 = » 2,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.96	1.13	0.80	1.00	0.49	0.97	0.67	1.60	0.20	0.11	0.87	3.50	0.58
medio (1) . . .	1.13	1.81	12.69	0.78	0.51	0.65	0.39	0.10	0.96	0.48	0.48	0.56	0.62

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1938-1939.



63 — SCRIVIA a SERRAVALLE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 605.

Altitudine media del bacino *m.* 695 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 38.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro e idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stretta di Serravalle, in sponda destra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 196,93 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: aprile 1930.

Altezza massima *m.* 4,40 (17-XI-1940).

» minima » 0,48 (XII-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1110 (11-XI-1934 e 25-VIII-1935).

Minima » 0,914 (26-X-1936).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 17,500.

Inizio delle misure: maggio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.82	1.30	0.70	11.100	79.200	2.600	18.3	130.9	4.3	29.7	49	0.66
Gennaio 1940	0.74	0.81	0.69	3.750	6.160	2.390	6.2	10.2	4.0	10.0	17	0.63
Febbraio »	0.90	1.09	0.71	12.500	27.500	2.840	20.7	45.5	4.7	31.3	52	1.16
Marzo »	0.88	1.43	0.76	12.300	75.000	4.280	20.3	124.0	7.1	32.9	54	0.73
Aprile »	0.81	0.94	0.75	6.570	13.200	3.960	10.9	21.8	6.6	17.0	28	0.54
Maggio »	0.98	1.34	0.84	21.600	100.000	7.510	35.6	165.3	12.4	57.8	96	0.53
Giugno »	1.04	2.18	0.78	34.200	236.000	4.980	56.5	390.1	8.2	88.6	147	0.66
Luglio »	0.90	1.08	0.79	12.000	28.300	5.360	19.8	46.8	8.9	32.1	53	1.13
Agosto »	0.76	0.79	0.75	4.460	5.360	3.960	7.4	8.9	6.6	11.9	20	2.50
Settembre »	0.75	0.85	0.72	4.290	11.400	3.090	7.1	18.8	5.1	11.1	18	0.35
Ottobre »	0.86	1.14	0.76	9.990	38.300	4.280	16.5	63.3	7.1	26.8	44	0.29
Novembre »	1.01	3.98	0.68	46.700	561.000	2.190	77.2	927.3	3.6	121.0	200	0.77
Dicembre »	*0.54*	0.66	*0.48*	*1.140*	1.850	*0.994*	*1.9*	3.1	*1.6*	3.1	5	0.83
Inverno	0.82	1.30	0.69	9.120	79.200	2.390	15.1	130.9	4.0	71.0	118	0.81
Primavera	0.89	1.43	0.75	13.500	100.000	3.960	22.3	165.3	6.6	107.7	178	0.58
Estate	0.90	2.18	0.75	16.900	236.000	3.960	27.9	390.1	6.6	132.6	220	0.79
Autunno	0.87	3.98	0.68	20.300	561.000	2.190	33.6	927.3	3.6	158.9	262	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.* 0,85	
	Portata media (modulo)	*mc/sec.* 14,000	(*l/sec. Kmq.* 23.1)
	» con durata di giorni 10	» 80,000	(» 132.8)
	» » » 91	» 11,700	(» 19.3)
	» » » 182	» 6,330	(» 10.5)
	» » » 274	» 4,130	(» 6.8)
	» » » 355	» 1,350	(» 2.2)

Deflusso	*milioni mc.*	443,6
Altezza di deflusso	*mm.*	734
» afflusso meteorico	»	1129
Perdita apparente	»	395
Coefficiente di deflusso		0,65

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.48	0.59	25	366
0.60	0.79	193	341
0.80	0.99	152	208
1.00	1.19	42	56
1.20	1.39	6	14
1.40	1.59	6	8
1.60	1.79	—	2
1.80	1.99	—	2
2.00	2.19	1	2
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.79	—	1
3.80	3.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	27	45	74	52	181	224	47	8	51	153	261	6	1129
normali (1914-1939)	184	128	176	138	143	87	*54*	87	139	198	218	167	1659
scost. dalle normali	— 157	— 83	— 102	— 86	+ 38	+ 137	— 7	— 79	— 88	— 45	+ 43	— 161	— 530

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	563	648
Frazione della precipitazione annuale	49,9 %	39,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.74	0.90	0.88	0.81	0.98	1.04	0.90	0.76	0.75	0.86	1.01	*0.54*	0.85
normali (1931-1939)	1.01	1.01	1.12	0.98	1.00	0.91	0.77	*0.75*	0.81	0.90	1.07	1.00	0.95
scost. dalle normali	— 0.27	— 0.11	— 0.24	— 0.17	— 0.02	+ 0.13	+ 0.13	+ 0.01	— 0.06	— 0.04	— 0.06	— 0.46	— 0.10

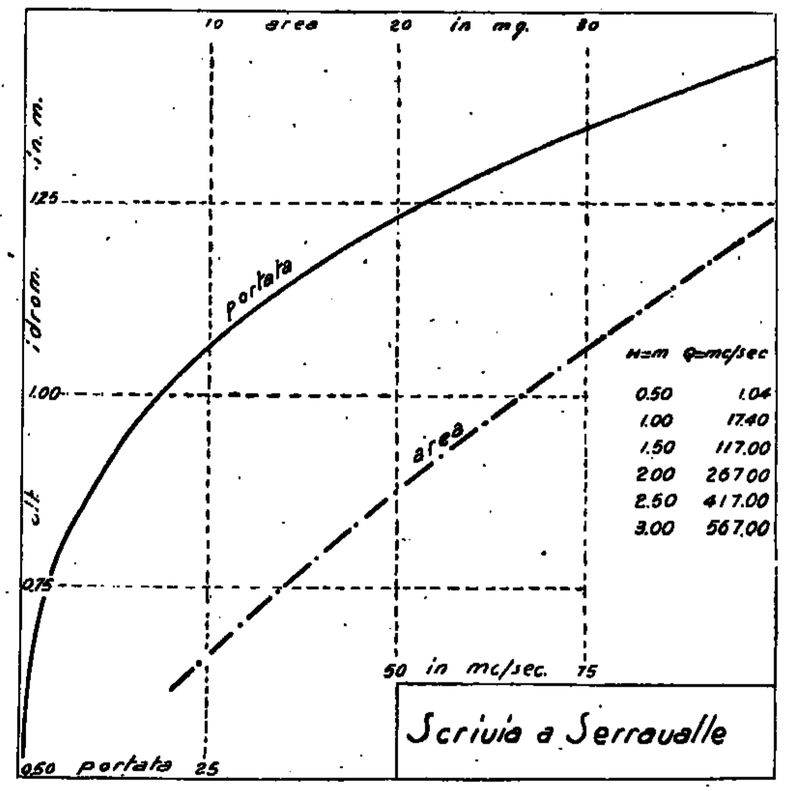
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 4.40
» » minima (27 e 30 dicembre » —) = » 0.48

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.750	12.500	12.300	6.570	21.600	34.200	12.000	4.460	4.290	9.990	46.700	*1.140*	14.000
normali (1931-1939)	21.100	21.000	33.300	16.700	18.500	13.100	4.310	*4.200*	9.720	15.500	35.000	22.100	17.900
scost. dalle normali	—17.350	— 8.500	—21.000	—10.130	+ 3.100	+22.100	+ 7.690	+ 0.260	— 5.430	— 5.510	+10.700	—20.960	— 3.900

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 987 = *l/sec. Kmq.* 1631,4
» minima » (dicembre » —) » 0,994 = » 1,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.63	1.16	0.73	0.54	0.53	0.66	1.13	2.50	0.35	0.29	0.77	0.83	0.65
medio (1) . . .	0.93	0.84	0.99	0.72	0.57	0.59	0.48	0.18	0.31	0.43	0.84	1.02	0.67

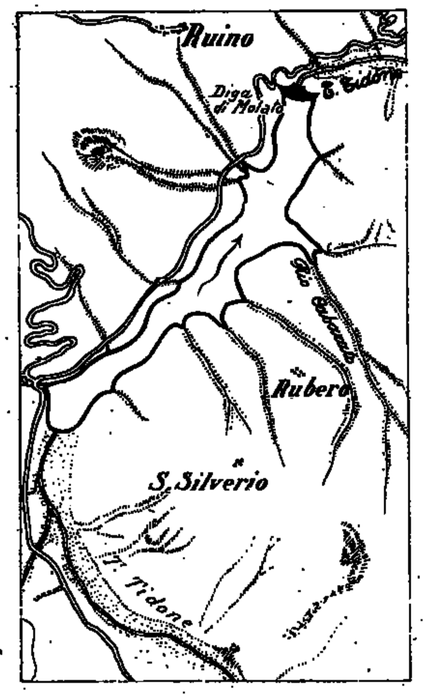
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931 - 1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.994	1.990	31	366
2.00	2.99	15	335
3.00	3.99	38	320
4.00	4.99	62	282
5.00	5.99	28	220
6.00	6.99	30	192
7.00	7.99	29	162
8.00	8.99	15	133
9.00	9.99	17	118
10.0	19.9	59	101
20.0	29.9	19	42
30.0	39.9	6	23
40.0	49.9	1	17
50.0	59.9	3	16
60.0	69.9	2	13
70.0	79.9	1	11
80.0	89.9	1	10
90.0	99.9	1	9
100	109	2	8
120	139	2	6
140	159	—	4
160	179	—	4
180	199	1	4
200	249	2	3
250	499	—	1
500	549	—	1
550	599	1	1

64 — TIDONE a MOLATO



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso del Tidone a Molato, con altezza di *m.* 60 sul fondo valle posto a *m.* 300 circa sul *m. m.* Il serbatoio così costruito serve per usi irrigui e per produzione di forza motrice.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 83,3.

Altitudine media del bacino *m.* 688 sul *m. m.*

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:

superficie *mq.* 850.000

Volume totale *mc.* 12.500.000

» utile » 12.500.000

Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elemanti idraulici di funzionamento del serbatoio, comunicati dal Consorzio irriguo di Val Tidone che la esercisce.

c) Portate naturali del corso d'acqua:

Massima *mc/sec.* 154,0 (22-IX-1937).

Minima » 0,020 (19-VIII-1939).

Media (1932-1940) *mc/sec.* 1,080.

Inizio delle misure: gennaio 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	Contributo *l/sec. Kmq.* massimo	Contributo *l/sec. Kmq.* minimo	Deflusso *migliaia mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.260	14.300	0.225	15.1	171.7	2.7	3370	40	0.82
Gennaio 1940	0.328	0.515	0.165	3.9	6.2	2.0	885	10	0.50
Febbraio »	1.390	3.620	0.280	16.7	43.5	3.4	3480	42	1.24
Marzo »	0.732	1.790	0.405	8.8	21.5	4.9	1960	24	1.41
Aprile »	0.260	0.780	0.165	3.1	8.4	2.0	674	8	0.29
Maggio »	1.150	8.290	0.285	13.8	99.5	3.4	3080	37	0.26
Giugno »	0.934	3.080	0.230	11.2	37.0	2.8	2420	29	0.21
Luglio »	0.219	0.600	0.080	2.6	7.2	1.0	587	7	0.44
Agosto »	0.167	3.410	0.025	2.0	40.9	0.3	447	5	0.09
Settembre »	*0.028*	0.055	*0.020*	*0.3*	0.7	*0.2*	73	1	0.07
Ottobre »	0.737	6.380	0.095	8.8	76.7	0.4	1970	24	0.14
Novembre »	1.350	8.860	0.270	16.2	106.6	3.2	3500	42	0.44
Dicembre »	0.580	1.690	0.235	4.0	20.3	2.8	1420	17	2.43
Inverno	0.991	14.300	0.165	11.9	171.7	2.0	7715	92	0.89
Primavera	0.714	8.290	0.165	8.5	99.5	2.0	5714	69	0.37
Estate	0.440	3.410	0.025	5.3	40.9	0.3	3454	41	0.20
Autunno	0.705	8.860	0.020	8.5	106.6	0.2	5543	67	0.24

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,650	(*l/sec.Kmq.*	7,8)
» con durata di giorni 10	»	2,930	(»	35,2)
» » » 91	»	0,727	(»	8,7)
» » » 182	»	0,389	(»	4,7)
» » » 274	»	0,183	(»	2,2)
» » » 355	»	0,039	(»	0,5)

Deflusso	*migliaia mc*	20476
Altezza di deflusso	*m/m.*	246
» di deflusso meteorico	»	789
Perdita apparente	»	493
Coefficiente di deflusso		0,33

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.000	0.249	130	366
0.250	0.499	97	236
0.500	0.749	53	130
0.750	0.999	24	86
1.000	1.99	38	62
2.000	2.99	15	24
3.000	3.99	5	9
4.000	4.99	—	4
5.000	5.99	1	4
6.000	6.99	1	3
7.000	7.99	—	2
8.000	8.99	1	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	20	34	17	28	141	138	16	55	13	175	95	7	739
normali (1914-1939)	53	56	99	85	100	87	53	64	90	90	115	71	963
scost. dalle normali	— 33	— 22	— 82	— 57	+ 41	+ 51	— 37	— 9	— 77	+ 85	— 20	— 64	— 224

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.328	1.390	0.732	0.260	1.150	0.934	0.219	0.167	*0.028*	0.737	1.350	0.580	0.650
normali (1932-1939)	1.130	1.410	2.590	1.250	1.380	0.645	0.261	*0.221*	0.716	0.619	2.020	1.270	1.130
scost. dalle normali	— 0.807	— 0.020	— 1.858	— 0.990	— 0.230	+ 0.289	— 0.042	— 0.054	— 0.688	+ 0.118	— 0.670	— 0.740	— 0.480

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	391	479
Frazione della precipitazione annuale	52,9 %	49,7 %

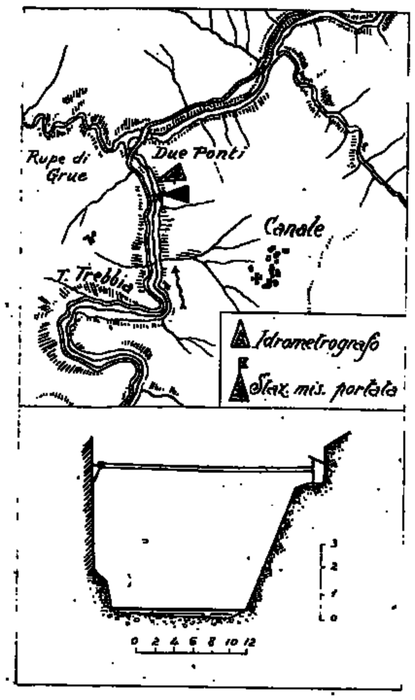
Portata massima assoluta (17 novembre ore 15) *mc/sec.* 3,50 = *l/sec. Kmq.* 420,2

» minima » (26 a 29 settembre » —) » 0,020 = » 0,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.50	1.24	1.41	0.39	0.26	0.21	0.44	0.09	0.07	0.14	0.44	2.43	0.33
medio (1)	0.67	0.94	1.00	0.55	0.39	0.21	0.17	0.07	0.21	0.25	0.49	0.58	0.58

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1939.

65 — TREBBIA a DUE PONTI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 77.

Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 103.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento poco a monte di Due Ponti sul Trebbia in sponda destra.

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina in sinistra entrando, quota *m.* 619,71 sul *m. m.*.

Quota dello zero idrometrico *m.* 618,77 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1938.

Altezza massima *m.* 3,02 (17-XI-1940).
» minima » -0,08 (3-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 654,0 (11-XI-1935).
Minima » 0,009 (9-10-VIII-1935).

Media (1933-1940) *mc/sec.* 4,520.

Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.14	0.83	0.02	3.060	18.600	0.682	39.7	241.6	8.9	8.2	106	0.83
Gennaio 1940	0.11	0.18	0.02	1.740	3.100	0.682	22.6	40.3	8.9	4.7	61	1.79
Febbraio »	0.17	0.36	0.04	3.480	9.700	0.884	45.2	126.0	11.5	8.7	113	1.14
Marzo »	0.17	0.98	-0.02	5.130	49.100	0.390	66.6	637.7	5.1	13.7	178	1.02
Aprile »	0.11	0.22	0.06	1.890	4.100	1.090	24.5	53.2	14.2	4.9	64	0.53
Maggio »	0.30	0.90	0.10	5.880	22.800	1.690	76.4	296.1	21.9	15.7	204	0.96
Giugno »	0.23	1.08	0.04	8.060	69.600	0.884	104.7	903.9	11.5	20.9	271	0.76
Luglio »	0.07	0.18	-0.03	1.280	3.100	0.345	16.6	40.3	4.5	3.4	44	0.77
Agosto »	-0.03	0.12	-0.07	*0.420*	1.890	0.185	*5.5*	24.5	2.4	1.1	14	0.39
Settembre »	-0.03	0.18	*-0.08*	0.438	1.690	*0.150*	5.7	21.9	*1.9*	1.1	14	0.12
Ottobre »	0.16	0.60	0.03	3.180	17.100	0.783	41.3	222.1	10.2	8.5	110	0.46
Novembre »	**0.45**	**2.80**	0.10	**17.830**	**160.000**	1.490	**231.6**	**2077.9**	19.4	46.2	600	1.10
Dicembre »	*0.00*	0.35	-0.05	0.820	8.500	0.260	10.6	110.4	3.4	2.2	29	5.80
Inverno	0.14	0.83	0.02	2.760	18.600	0.682	35.8	241.6	8.9	21.6	280	1.07
Primavera	0.19	0.98	-0.02	4.300	49.100	0.390	55.8	637.7	5.1	34.3	446	0.88
Estate	0.09	1.08	-0.07	3.250	69.600	0.185	42.2	903.9	2.4	25.4	329	0.78
Autunno	0.19	2.80	-0.08	7.150	160.000	0.150	92.9	2077.9	1.9	55.8	724	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,14
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,150 (*l/sec.Kmq.* 55,8)
» con durata di giorni 10 » 26,000 (» 337,7)
» » » 91 » 3,050 (» 39,6)
» » » 182 » 1,560 (» 20,3)
» » » 274 » 0,780 (» 10,1)
» » » 355 » 0,225 (» 2,9)

Deflusso *milioni mc.* 131,1
Altezza di deflusso *mm.* 1702
» afflusso meteorico » 1998
Perdita apparente » 296
Coefficiente di deflusso 0,85

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.08	-0.01	86	366
0.00	0.19	205	280
0.20	0.39	58	75
0.40	0.59	9	22
0.60	0.79	6	13
0.80	0.99	3	7
1.00	1.19	2	4
1.20	1.39	—	2
1.40	1.59	1	2
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	34	99	174	120	212	356	57	36	120	338	547	5	1998
normali 1914-1939 .	182	181	249	199	193	125	74	99	204	246	300	204	2256
scost. dalle normali	— 148	— 82	— 75	— 79	+ 19	+ 231	— 17	— 63	— 84	+ 8	+ 247	— 199	— 258

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	901	894
Frazione della precipitazione annuale	45,1 %	39,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.11	0.17	0.17	0.11	0.30	0.23	0.07	-0.03	-0.03	0.16	0.45	0.00	0.14
normali (1933-1939)	0.34	0.30	0.36	0.26	0.28	0.21	*0.10*	0.10	0.18	0.29	0.37	0.31	0.26
scost. dalle normali	— 0.23	— 0.13	— 0.19	— 0.15	+ 0.02	+ 0.02	— 0.03	— 0.13	— 0.21	— 0.13	+ 0.08	— 0.31	— 0.12

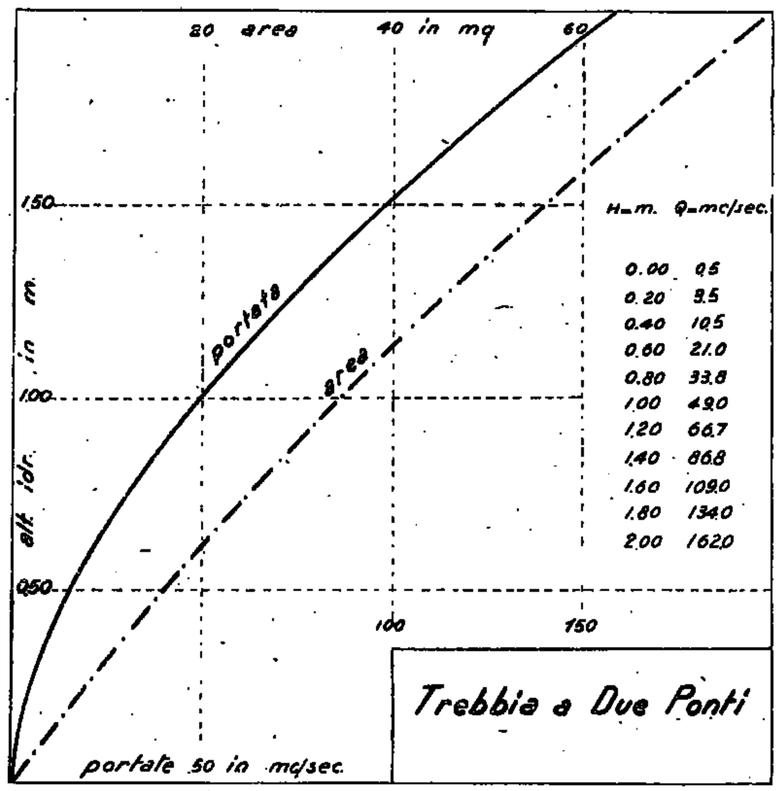
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 13) = *m.* 3,02
» » minima (3 a 8 settembre » —) = » -0,08

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.740	3.480	5.130	1.890	5.880	8.060	1.280	*0.420*	0.438	3.180	17.830	0.820	4.150
normali 1933-1939 .	6.340	6.200	7.910	3.950	3.790	2.360	*0.497*	0.749	2.540	4.550	10.200	5.720	4.570
scost. dalle normali	— 4.600	— 2.720	— 2.780	— 2.060	+ 2.090	+ 5.700	+ 0.783	— 0.329	— 2.102	— 1.370	+ 7.630	— 4.900	— 0.420

Portata massima assoluta (17 novembre ore 13) *mc/sec.* 339,0 = *l/sec. Kmq.* 4402,6
» minima » (3 a 8 settembre » —) » 0,150 = » 1,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.79	1.14	1.02	0.53	0.96	0.76	0.77	0.39	0.12	0.46	1.10	5.80	0.85
medio (1)	1.16	1.02	1.12	0.84	0.72	0.60	0.11	0.17	0.40	0.70	1.08	1.05	0.83

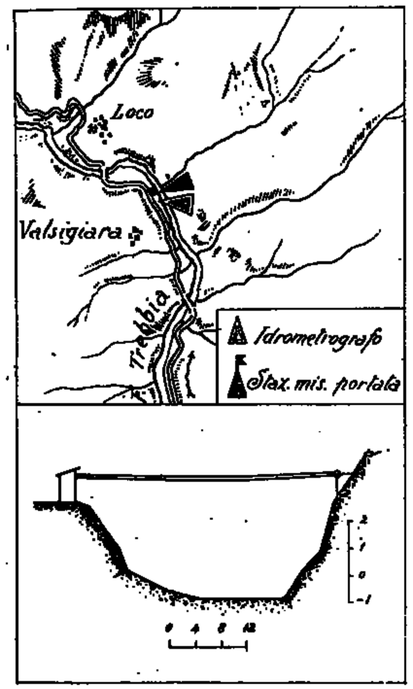
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.150	0.999	124	366
1.000	1.990	107	342
2.000	2.990	48	135
3.000	3.990	21	92
4.000	4.990	11	71
5.000	5.990	7	60
6.000	6.990	6	53
7.000	7.990	8	47
8.000	8.990	12	39
9.000	9.990	4	27
10.0	19.9	10	23
20.0	29.9	5	13
30.0	39.9	2	8
40.0	49.9	1	6
50.0	59.9	1	5
60.0	69.9	2	4
70.0	79.9	—	2
80.0	89.9	—	2
90.0	98.9	1	2
100.0	109.0	—	1
110.0	119.0	—	1
120.0	129.0	—	1
130.0	139.0	—	1
140.0	149.0	—	1
150.0	159.0	—	1
160.0	—	1	1

66 — TREBBIA a VALSIGIARA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 226.

Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 85.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigiara in sponda destra.

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica a sinistra entrando, quota *m.* 444,60 sul *m. m.*

Quota dello zero idrometr. *m.* 441,48 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 5,10 (17-XI-1940).

» minima » -0,80 (22-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1400,0 (17-XI-1940).

Minima » 0,650 (10-VIII-1935).

Media (1930-1940) *mc/sec.* 10,600.

Inizio delle misure: dicembre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	— 0.41	0.33	— 0.58	7.670	43.100	2.980	33.9	190.7	13.2	20.5	91	0.89
Gennaio 1940	— 0.52	— 0.43	— 0.57	3.980	5.880	2.980	17.6	26.0	13.2	10.7	47	1.68
Febbraio »	— 0.32	0.00	— 0.55	9.950	22.400	3.330	44.0	99.1	14.7	24.9	110	1.69
Marzo »	— 0.32	0.90	— 0.54	13.100	114.000	3.510	58.0	504.4	15.5	35.1	155	1.07
Aprile »	— 0.46	— 0.25	— 0.54	5.320	11.400	3.510	23.5	50.4	15.5	13.8	61	0.81
Maggio »	— 0.27	0.70	— 0.45	12.300	48.700	5.640	54.4	215.5	25.0	32.9	146	0.71
Giugno »	— 0.26	1.65	— 0.57	18.500	170.000	2.980	81.9	752.2	13.2	47.9	212	0.70
Luglio »	— 0.55	— 0.37	— 0.68	3.440	7.800	1.540	15.2	34.5	6.8	9.2	41	1.11
Agosto »	— 0.73	— 0.68	— 0.78	1.220	2.580	0.902	5.4	11.4	4.0	3.8	14	0.48
Settembre »	— *0.76*	— 0.56	— *0.80*	*1.110*	2.980	*0.800*	*4.9*	13.2	*3.5*	2.9	13	0.15
Ottobre »	— 0.43	0.60	— 0.75	6.690	27.100	1.770	29.6	119.9	7.8	17.9	79	0.40
Novembre »	**0.03**	**3.85**	— 0.57	**50.800**	**550.000**	3.150	**224.8**	**2433.6**	13.9	131.7	583	1.13
Dicembre »	— 0.34	— 0.18	— 0.42	5.640	10.700	3.400	24.9	47.3	15.0	15.1	67	13.40
Inverno	— 0.42	0.33	— 0.58	7.200	43.100	2.980	31.9	190.7	13.2	56.1	248	1.27
Primavera	— 0.35	0.90	— 0.54	10.200	114.000	3.510	45.1	504.4	15.5	81.8	362	0.85
Estate	— 0.51	1.65	— 0.78	7.720	170.000	0.902	34.2	752.2	4.0	60.4	267	0.73
Autunno	— 0.39	3.85	— 0.80	19.500	550.000	0.800	86.3	2433.6	3.5	152.5	675	0.83

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* -0,41
Portata media (modulo) *mc/sec.* 10,900 (*l/sec.Kmq.* 48,2)
» con durata di giorni 10 » 56,700 (» 250,9)
» » » 91 » 7,750 (» 34,3)
» » » 182 » 4,740 (» 21,0)
» » » 274 » 3,040 (» 13,5)
» » » 355 » 0,872 (» 3,9)

Deflusso *milioni mc.* 345,4
Altezza di deflusso annuo *mm.* 1528
» » afflusso meteorico » 1702
Perdita apparente » 174
Coefficiente di deflusso 0,90

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
- 0.80	- 0.61	79	366
- 0.60	- 0.41	162	287
- 0.40	- 0.21	72	125
- 0.20	- 0.01	33	53
0.00	0.19	7	20
0.20	0.39	2	13
0.40	0.59	1	11
0.60	0.79	3	10
0.80	0.99	2	7
1.00	1.19	2	5
1.20	1.39	1	3
1.40	1.59	1	2
1.60			
	3.79	—	1
3.80	3.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	28	65	145	75	206	301	87	29	89	208	514	5	1702
normali (1914-1939)	125	131	186	152	157	99	*60*	85	166	223	234	158	1776
scost. dalle normali	— 97	— 66	— 41	— 77	+ 49	+ 202	— 23	— 56	— 77	— 15	+ 280	— 153	— 74

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	737	719
Frazione della precipitazione annuale	43,4 %	40,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 0.52	— 0.32	— 0.32	— 0.46	— 0.27	— 0.26	— 0.55	— 0.73	— *0.76*	— 0.43	— **0.03**	— 0.34	— 0.41
normali (1926-1939)	— 0.08	— 0.12	— 0.04	— 0.09	— 0.05	— 0.22	— *0.38*	— 0.36	— 0.33	— 0.16	— **0.03**	— 0.11	— 0.16
scost. dalle normali	— 0.44	— 0.20	— 0.28	— 0.37	— 0.22	— 0.04	— 0.17	— 0.37	— 0.43	— 0.27	0	— 0.23	— 0.25

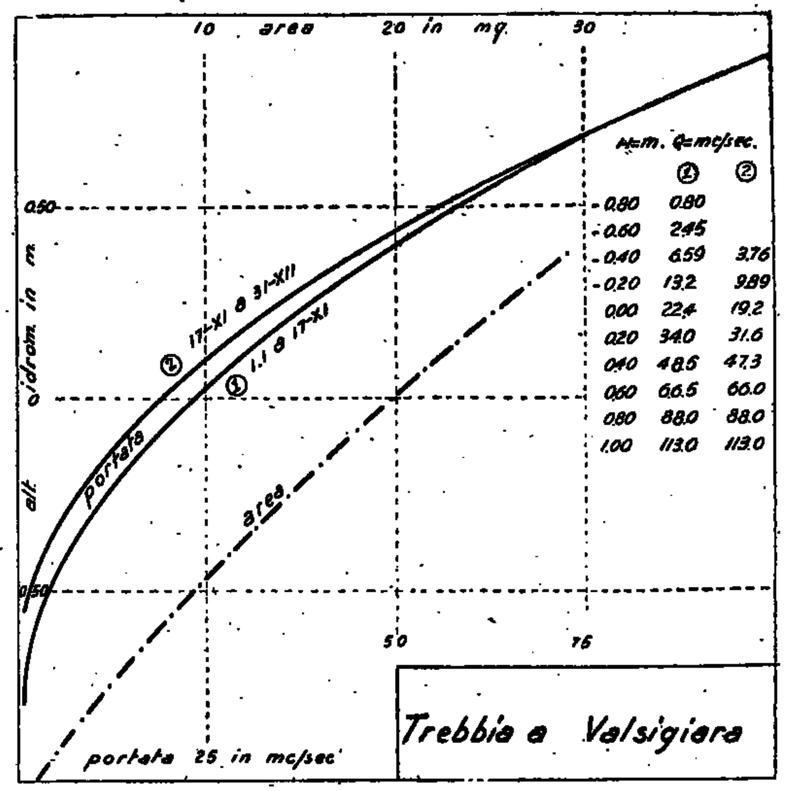
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 17) = *m.* 5,10
» » minima (22-23 settembre » —) = » -0,80

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.980	9.950	13.100	5.320	12.300	18.500	3.440	1.220	*1.110*	6.690	**50.800**	5.640	10.900
normali (1930-1939)	13.400	11.700	**20.900**	10.200	12.300	6.890	2.890	*2.360*	6.630	10.400	18.800	10.600	10.600
scost. dalle normali	— 9.420	— 1.750	— 7.800	— 4.880	0	+11.610	+ 0.550	— 1.140	— 5.520	— 3.710	+32.000	— 4.960	+ 0.300

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 1400.0 = *l/sec. Kmq.* 6194,7
» minima » (7-8-22-23 settembre » —) » 0.800 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.68	1.69	1.07	0.81	0.71	0.70	1.11	0.48	0.15	0.40	1.13	13.40	0.90
medio (1) . . .	1.11	0.98	1.23	0.81	0.77	0.60	0.54	0.24	0.43	0.62	0.86	0.87	0.78

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.



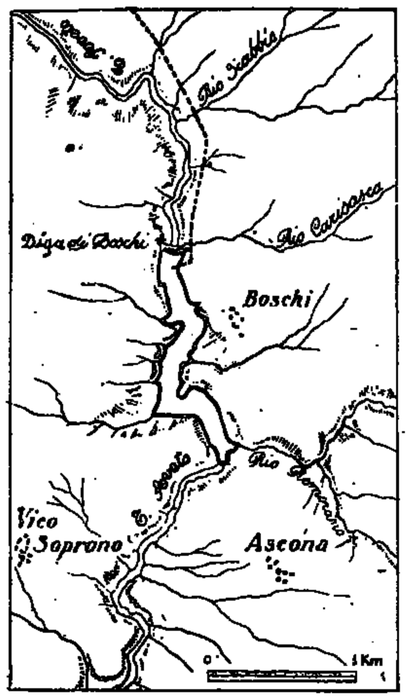
Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	Intervalli a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.800	0.999	30	366
1.000	1.900	33	336
2.000	2.990	27	303
3.000	3.990	54	276
4.000	4.990	54	222
5.000	5.990	44	168
6.000	6.990	21	124
7.000	7.990	16	103
8.000	8.990	12	87
9.000	9.990	11	75
10.0	19.9	38	64
20.0	29.9	9	26
30.0	39.9	4	17
40.0	49.9	1	13
50.0	59.9	3	12
60.0	69.9	—	9
70.0	79.9	—	9
80.0	89.9	2	9
90.0	99.9	—	7
100.0	109.0	—	7
110.0	119.0	3	7
120.0	139.0	—	
140.0	149.0	1	4
150.0	169.0	—	
170.0	179.0	1	3
180.0			
	269.0	—	2
270.0	279.0	1	2
280.0			
	549.0	—	1
550.0		1	1

67 — AVETO a BOSCHI

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata mc/sec. media	Portata mc/sec. massima	Portata mc/sec. minima	Contributo l/sec. Kmq. medio	Contributo l/sec. Kmq. massimo	Contributo l/sec. Kmq. minimo	Deflusso milioni mc.	Deflusso mm.	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	6.670	24.500	2.190	37.1	136.1	12.2	17.9	99	0.87
Gennaio 1940	3.830	16.800	1.280	21.3	93.3	7.1	10.3	57	2.03
Febbraio »	7.070	18.900	1.780	39.3	105.0	9.9	17.7	99	1.34
Marzo »	8.900	59.700	1.390	49.4	331.7	7.7	23.8	132	0.74
Aprile »	5.330	10.800	1.660	29.6	60.0	9.2	13.8	77	1.07
Maggio »	9.670	39.000	3.610	53.7	221.7	20.1	25.9	144	0.62
Giugno »	14.970	97.700	2.200	83.2	542.8	12.2	40.1	222	0.67
Luglio »	3.540	6.890	0.810	19.7	38.3	4.5	9.5	53	0.57
Agosto »	*0.671*	3.130	*0.130*	*3.7*	17.4	*0.7*	1.8	10	0.29
Settembre »	1.280	7.780	0.240	7.1	43.2	1.3	3.3	18	0.15
Ottobre »	9.920	71.400	1.680	55.1	396.7	9.1	26.6	148	0.50
Novembre »	**41.900**	**496.000**	8.200	**232.8**	**2756.0**	17.8	108.5	603	0.87
Dicembre »	3.990	9.140	1.080	22.2	50.8	5.7	10.7	59	8.43
Inverno	5.860	24.500	1.280	32.6	136.1	7.1	45.9	255	0.88
Primavera	7.970	59.700	1.890	44.3	331.7	7.7	63.5	353	0.73
Estate	6.390	97.700	0.130	35.5	542.8	0.7	51.4	285	0.62
Autunno	17.700	496.000	0.240	98.3	2756.0	1.3	138.4	769	0.69



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso dell'Aveto a Boschi con altezza di *m.* 31 sul fondo valle posto a *m.* 584 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per produzione di forza motrice.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 180.
Altitudine media del bacino *m.* 1073 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Trebbia *Km.* 15.
» » stazione di S. Salvatore *Km.* 22.

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:
Superfice *mq.* 123.000.
Volume totale *mc.* 1.150.000.
» utile » 850.900.

Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dalla Società Forze Idrauliche della Liguria che lo esercisce.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 880,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,130 (24-VIII-1940).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 8,300.
Inizio delle misure: 1933.

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	9.230	(*l/sec. Kmq.*	51.3)
» di giorni 10	»	»	(»	»)
» » 91	»	»	(»	»)
» » 182	»	»	(»	»)
» » 274	»	»	(»	»)
» » 355	»	»	(»	»)

Deflusso	*milioni di mc.*	292.0
Altezza di deflusso	*m/m.*	1622
» » afflusso meteorico	»	2165
Perdita apparente	»	543
Coefficiente di deflusso		0.75

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da mc/sec.	Intervalli a mc/sec.	frequenze giorni	durate giorni
0.130	0.999	44	366
1.000	1.990	39	322
2.000	2.990	44	283
3.000	3.990	45	239
4.000	4.990	31	194
5.000	5.990	35	163
6.000	6.990	23	128
7.000	7.990	15	105
8.000	8.990	19	90
9.000	9.990	15	71
10.0	19.9	35	56
20.0	29.9	8	21
30.0	39.9	1	13
40.0	49.9	3	12
50.0	59.9	1	9
60.0	69.9	—	8
70.0	79.9	1	8
80.0	89.9	2	7
90.0	99.9	2	5
100.0	109.0	1	3
110.0	119.0	—	2
120.0	129.0	1	2
130.0	489.0	—	1
490.0	499.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	28	74	179	72	233	332	93	84	124	297	692	7	2165
normali (1914-1939)	160	151	228	196	218	120	80	110	195	296	311	188	2253
scost. dalle normali	— 132	— 77	— 49	— 124	+ 15	+ 212	+ 13	— 76	— 71	+ 1	+ 381	— 181	— 88

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.830	7.070	8.900	5.330	9.670	14.970	3.540	*0.671*	1.280	9.920	**41.900**	3.990	9.230
normali (1933-1939)	13.000	8.960	**15.800**	8.270	7.320	5.230	1.560	*1.460*	7.700	7.370	13.900	7.110	8.140
scost. dalle normali	— 9.170	— 1.890	— 6.900	— 2.940	+ 2.350	+ 9.740	+ 1.980	— 0.789	— 6.420	+ 2.550	+28.000	— 3.120	+ 1.090

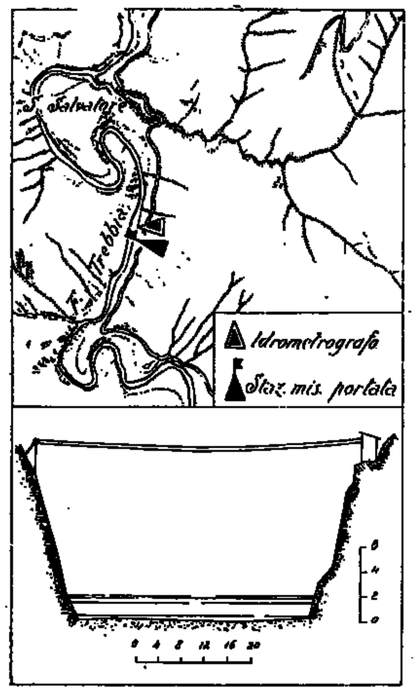
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	886	919
Frazione della precipitazione annuale	41,0 %	40,8 %

Portata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 880,0 = *l/sec. Kmq.* 4889
» minima » (24 agosto » —) » 0,130 = » 0,7

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.03	1.34	0.74	1.07	0.62	0.67	0.57	0.29	0.15	0.50	0.87	8.43	0.75
medio (1)	0.93	0.87	0.84	0.80	0.61	0.50	0.58	0.15	0.49	0.49	0.74	0.68	0.66

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

68 — TREBBIA a S. SALVATORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 631.
Altitudine media del bacino *m.* 945 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: *m.* 500 a monte dell'abitato di S. Salvatore in sponda destra.
Quota della zero idrometrico *m.* 282,52 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1933.
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla soglia antistante la cabina della teleferica, quota *m.* 291,46 sul *m. m.*
Altezza massima *m.* 6,80 (17-XI-1941).
» minima » 0,80 (19-X-1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 2280,0 (17-XI-1940).
Minima » 1,300 (19-X-1931).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 22,500.
Inizio delle misure: maggio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.59	2.25	1.27	21.100	111.000	4.010	33.4	175.9	7.8	56.6	90	0.94
Gennaio 1940	*1.40*	1.55	1.30	8.350	14.000	4.840	13.2	22.2	7.7	22.4	35	1.30
Febbraio »	1.59	1.95	1.30	21.300	51.500	5.310	33.8	81.6	8.4	53.3	85	1.60
Marzo »	1.65	2.90	1.37	31.800	247.000	6.730	50.4	391.4	10.7	85.3	135	1.10
Aprile »	1.56	1.74	1.44	18.300	31.700	11.400	29.0	50.2	18.1	47.4	75	1.14
Maggio »	1.77	2.34	1.57	39.500	120.000	14.700	62.6	190.2	23.3	105.7	168	0.88
Giugno »	1.82	3.90	1.52	49.200	259.000	14.700	78.0	410.5	23.3	127.5	202	0.78
Luglio »	1.68	1.83	1.52	13.400	28.600	5.690	21.2	45.3	9.0	35.9	57	1.24
Agosto »	1.50	1.60	1.47	4.440	11.000	3.160	*7.0*	17.4	5.0	11.9	19	0.68
Settembre »	1.50	1.68	1.44	*4.560*	13.400	2.250	7.2	21.2	3.6	11.8	19	0.23
Ottobre »	1.77	2.60	1.48	24.400	91.900	5.050	38.7	145.6	8.0	65.8	103	0.45
Novembre »	**2.20**	**6.80**	1.55	**125.000**	**1270.000**	8.260	**198.1**	**2012.7**	13.1	322.6	511	1.06
Dicembre »	1.34	1.58	*1.15*	7.500	18.200	*1.900*	11.9	28.8	*3.0*	20.1	32	5.33
Inverno	1.53	2.25	1.27	16.900	111.000	4.840	26.8	175.9	7.7	132.3	210	1.19
Primavera	1.66	2.90	1.37	29.900	247.000	6.730	47.4	391.4	10.7	288.4	378	0.99
Estate	1.65	2.90	1.47	22.300	259.000	3.160	35.3	410.5	5.0	175.3	278	0.84
Autunno	1.82	6.80	1.44	51.300	1270.000	2.250	81.3	2012.7	3.6	399.9	633	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,64				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 28,800	(*l/sec.Kmq.* 45,6)	Deflusso	*milioni mc.*	909,4
» con durata di giorni 10	» 140,000	(» 221,9)	Altezza di deflusso	*mm.*	1441
» » 91	» 24,600	(» 39,0)	» » afflusso meteorico	»	1588
» » 182	» 14,600	(» 23,1)	Perdita apparente	»	147
» » 274	» 6,560	(» 10,4)	Coefficiente di deflusso		0,91
» » 355	» 3,000	(» 4,8)			

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.15	1.19	4	306
1.20	1.39	35	362
1.40	1.59	172	327
1.60	1.79	101	155
1.80	1.99	31	54
2.00	2.19	8	23
2.20	2.39	2	15
2.40	2.59	5	13
2.60	2.79	3	8
2.80	2.99	2	5
3.00	3.19	—	3
3.20	3.39	1	3
3.40	3.59	1	2
3.60	6.79	—	1
6.80	--	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	27	53	123	66	191	257	46	28	82	226	483	6	1588
normali (1914-1939)	124	125	182	150	157	105	65	86	159	205	229	155	1742
scost. dalle normali	— 97	— 72	— 59	— 84	+ 34	+ 152	— 19	— 58	— 77	+ 21	+ 254	— 149	— 154

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	670	722
Frazione della precipitazione annuale		42,2 %	41,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*1.40*	1.59	1.65	1.56	1.77	1.82	1.68	1.50	1.50	1.77	2.20	1.34	1.64
normali (1923-1939)	1.51	1.48	1.63	1.55	1.55	1.34	1.21	*1.17*	1.27	1.47	1.74	1.55	1.46
scost. dalle normali	— 0.11	+ 0.11	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.22	+ 0.48	+ 0.42	+ 0.33	+ 0.23	+ 0.30	+ 0.46	— 0.21	+ 0.18

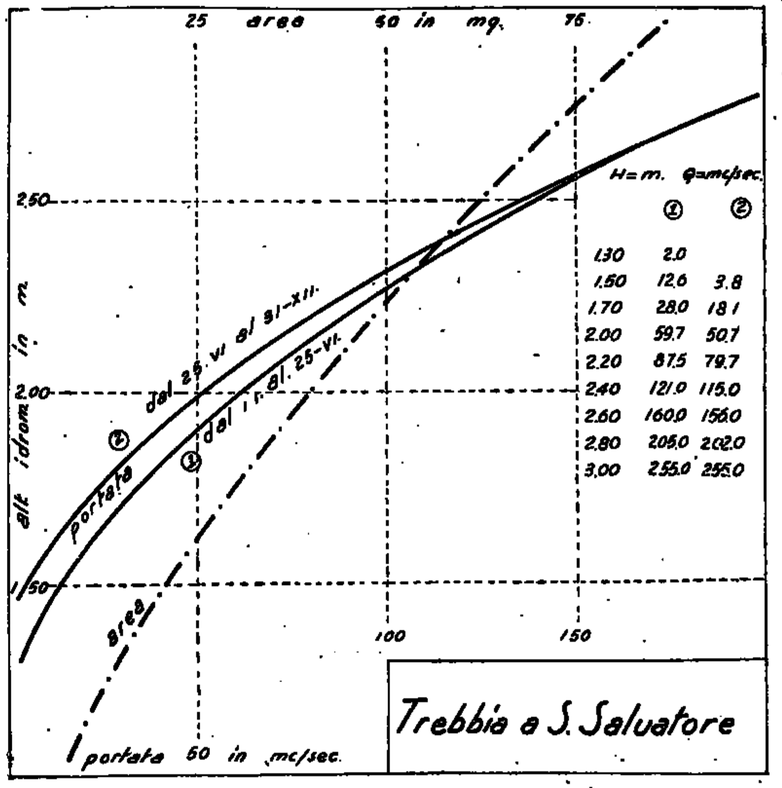
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 6,80
» » minima (30 dicembre » —) = » 1.15

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8.350	21.300	31.800	18.300	39.500	49.200	13.400	*4.440*	4.560	24.400	125.000	7.500	28.800
normali (1923-1939)	25.800	26.100	34.600	28.000	29.600	12.300	6.700	*5.940*	13.300	27.500	52.400	25.600	23.100
scost. dalle normali	—17.450	— 4.800	— 2.800	— 9.700	+ 9.900	+36.900	+ 6.700	— 1.500	— 8.740	— 3.100	+72.600	—18.100	—6.700

Portata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 2280 = *l/sec. Kmq.* 3613,3
» minima » (26 dicembre » —) » 1,900 = » 3,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.30	1.60	1.10	1.14	0.88	0.78	1.24	0.68	0.23	0.45	1.06	5.33	0.91
medio (1) . . .	0.95	0.80	0.97	0.82	0.72	0.49	0.45	0.27	0.34	0.56	0.77	0.79	0.69

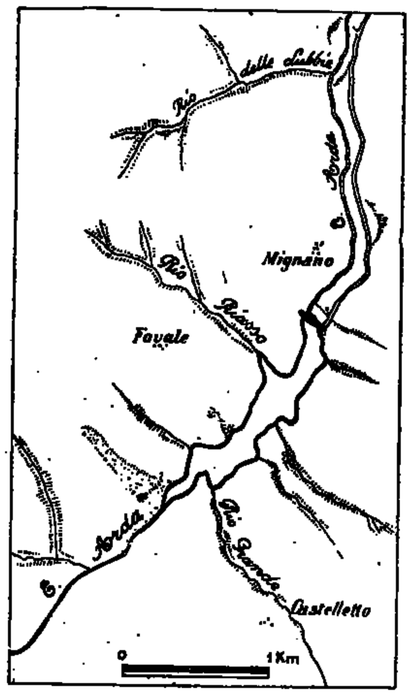
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.900	1.990	1	366
2.000	2.990	10	365
3.000	3.990	34	355
4.000	4.990	11	321
5.000	5.990	31	310
6.000	6.990	9	279
7.000	7.990	10	270
8.000	8.990	15	260
9.000	9.990	7	245
10.0	19.9	123	238
20.0	29.9	52	115
30.0	39.9	28	63
40.0	49.9	11	40
50.0	59.9	6	29
60.0	69.9	2	23
70.0	79.9	2	21
80.0	89.9	3	19
90.0	99.9	1	16
100.0	119.0	2	15
120.0	139.0	3	13
140.0	159.0	—	10
160.0	179.0	—	10
180.0	199.0	1	10
200.0	219.0	1	9
220.0	239.0	—	8
240.0	259.0	4	8
260.0	379.0	—	4
380.0	399.0	1	4
400.0	479.0	—	3
480.0	499.0	1	3
500.0	639.0	—	2
640.0	659.0	1	2
660.0	1119.0	—	1
1200.0	—	1	1

69 — ARDA a MIGNANO



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso dell'Arda a Mignano con altezza di *m.* 50 sul fondo valle posto a *m.*296,00 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per usi irrigui.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 87,3.
Altitudine media del bacino *m.* 749 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 45.

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:
Superficie *mq.* 815.000
Volume totale *mc.* 13.460.000
» utile » 13.460.000

Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime materiale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dal Consorzio Bonifica Valle Arda che lo gestisce.

c) Portate naturali del corso d'acqua:
Massima *mc/sec.* 450,0 (22-IX-1937).
Minima » 0,080 (VII-VIII-1938).
Media *mc/sec.* 1,980 (1934-1940).
Inizio delle misure: gennaio 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	Contributo *l/sec. Kmq.* massimo	Contributo *l/sec. Kmq.* minimo	Deflusso *migliaia mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	2.030	22.000	0.124	23.3	252.3	1.4	5440	62	0.40
Gennaio 1940	0.889	0.746	0.157	4.5	8.6	1.8	1040	12	0.33
Febbraio »	2.560	6.140	0.303	29.4	70.4	4.2	6410	74	3.36
Marzo »	1.660	6.660	0.442	19.0	76.4	5.1	4450	51	1.54
Aprile »	0.459	1.610	0.206	5.3	18.5	2.4	1190	14	0.37
Maggio »	1.960	11.600	0.329	22.5	133.0	3.8	5250	60	0.41
Giugno »	0.900	5.920	0.233	10.3	67.9	2.7	2330	27	0.27
Luglio »	0.210	0.609	0.097	2.4	7.0	1.1	562	6	0.23
Agosto »	0.098	0.379	0.050	1.1	4.3	0.6	262	3	0.09
Settembre »	*0.082*	0.208	*0.040*	*0.9*	2.4	*0.5*	212	2	0.03
Ottobre »	3.510	**35.000**	0.120	40.3	**401.4**	1.4	9400	108	0.41
Novembre »	**3.830**	28.700	0.307	**43.9**	329.1	3.5	9930	114	0.56
Dicembre »	0.800	2.250	0.253	9.2	25.8	2.9	2140	24	3.43
Inverno	1.660	22.000	0.124	19.0	252.3	1.4	12890	148	1.87
Primavera	1.360	11.600	0.206	15.6	133.0	2.4	10890	125	0.57
Estate	0.403	5.920	0.050	4.6	67.9	0.6	3154	36	0.23
Autunno	2.470	35.000	0.040	28.3	401.4	0.5	19542	224	0.43

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,370	(*l/sec. Kmq.*	15,7)
» con durata di giorni 10	»	9,000	(»	103,2)
» » » 91	»	1,300	(»	14,9)
» » » 182	»	0,476	(»	5,5)
» » » 274	»	0,237	(»	2,7)
» » » 355	»	0,064	(»	0,7)

Deflusso	*migliaia mc.*	43176
Altezza di deflusso	*mm.*	495
» » afflusso meteorico	»	968
Perdita apparente	»	273
Coefficiente di deflusso		0,51

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.040	0.249	98	366
0.250	0.499	95	268
0.500	0.749	46	173
0.750	0.999	22	127
1.000	1.990	46	105
2.000	2.990	24	59
3.000	3.990	11	35
4.000	4.990	4	24
5.000	5.990	5	20
6.000	6.990	4	15
7.000	7.990	—	11
8.000	8.990	1	11
9.000	9.990	2	10
10.0	19.9	5	8
20.0	29.9	2	3
30.0	39.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	36	23	33	38	148	99	26	34	58	263	204	7	968
normali (1914-1939)	74	83	138	92	113	98	*43*	63	99	103	162	113	1181
scost. dalle normali	— 38	— 61	— 105	— 54	+ 35	+ 1	— 17	— 29	— 41	+ 160	+ 42	— 106	— 213

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.389	2.560	1.660	0.459	1.960	0.900	0.210	0.098	*0.082*	3.510	**3.830**	0.800	1.370
normali (1934-1939)	2.310	2.330	4.280	2.130	2.010	0.799	*0.162*	0.485	1.690	1.980	**3.570**	2.480	2.020
scost. dalle normali	— 1.921	+ 0.230	— 2.620	— 1.671	— 0.050	+ 0.101	+ 0.048	— 0.387	— 1.608	+ 1.530	+ 0.260	— 1.680	— 0.650

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	403	508
Frazione della precipitazione annuale	41,6 %	43,0 %

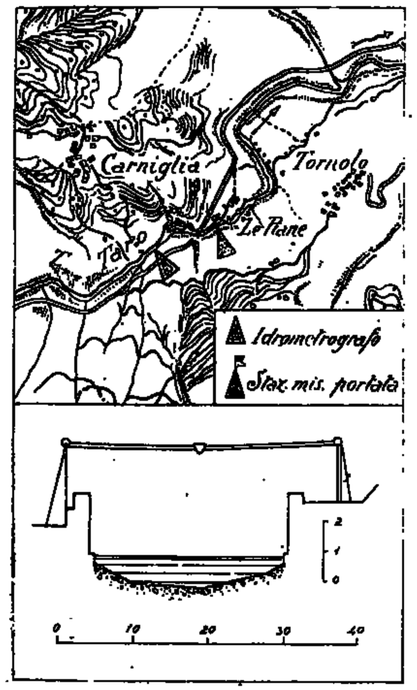
Portata massima assoluta (17 novembre » ore 15) *mc/sec.* 110,6 = *l/sec. Kmq.* 1268,4

» minima » (18 a 23 e 26 settembre » —) » 0,040 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.33	3.36	1.54	0.37	0.41	0.27	0.23	0.09	0.03	0.41	0.56	3.43	0.51
medio (1)	1.02	0.96	1.06	0.81	0.47	0.30	0.16	0.12	0.39	0.48	0.81	0.72	0.61

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.

70 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 90,5.

Altitudine media del bacino *m.* 970 su. *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 134.

Sezione di misura con alveo in ciottoli stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sul ruderi dell'antico ponte sul Taro a Piane di Carniglia, in sponda destra.

Quota dello zero idrometr. *m.* 512,50 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla copertina del gradino di accesso all'idrometrografo, quota *m.* 519,65 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1928.

Altezza massima *m.* 3,40 (9-XI-1938).

» minima » 0,03 (30-XII-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 348,0 (9-XI-1938).

Minima » 0,260 (26-VIII-1934).

Media (1928-1940) *mc/sec.* 4.930.

Inizio delle misure: aprile 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.*			Portata *mc sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *cmc/mc.*			Deflusso torbido	Deflusso torbido unit.	Coefficiente di deflusso
	media	mass.	min.	media	massima	minima	medio	mass.	min.	*milioni mc.*	*mm.*	media	massima	minima	*miglia mc.*	*mc/ Kmq.*	
Dicembre 1939	0.51	0.85	0.41	5.660	22.000	2.970	62.5	243.1	32.8	15.2	168	0	0	0	0.0	0	1.05
Gennaio 1940	0.44	0.49	0.38	3.410	4.410	2.270	37.7	48.7	25.1	9.1	100	0	0	0	0.0	0	2.94
Febbraio »	0.53	0.78	0.38	5.950	13.800	3.170	65.7	152.5	35.0	14.9	165	0	0	0	0.0	0	1.37
Marzo »	0.52	1.02	0.39	6.130	27.400	2.420	67.7	302.8	26.7	16.4	181	0	0	0	0.0	0	1.26
Aprile »	0.43	0.50	0.39	3.340	5.420	2.420	36.9	59.9	26.7	8.7	96	0	0	0	0.0	0	1.33
Maggio »	0.55	1.26	0.44	6.260	19.700	3.980	69.2	217.7	37.3	16.8	186	0	0	0	0.0	0	0.79
Giugno »	0.54	1.43	0.37	8.790	79.600	2.130	97.1	880.0	23.5	22.8	252	1270	4200	0	28.9	319	0.63
Luglio »	0.42	0.76	0.33	3.120	8.100	1.560	34.5	89.5	17.2	8.4	93	0	0	0	0.0	0	1.08
Agosto »	0.30	0.33	0.27	*1.160*	1.560	0.845	12.8	17.2	9.3	3.1	34	0	0	0	0.0	0	0.56
Settembre »	0.32	0.56	0.24	1.600	6.170	*0.580*	*17.7*	68.2	*6.4*	4.1	45	0	0	0	0.0	0	0.38
Ottobre »	0.45	0.82	0.28	4.040	15.300	0.980	44.6	169.1	10.9	10.8	119	0	0	0	0.0	0	0.69
Novembre »	**0.68**	**2.50**	0.37	**19.900**	**154.000**	2.810	**220.0**	**1701.7**	25.5	51.7	571	**1620**	**4600**	0	**84.0**	**928**	0.92
Dicembre »	*0.14*	0.45	*0.03*	2.740	11.900	0.920	30.8	131.5	10.2	7.3	81	0	0	0	0.0	0	3.11
Inverno	0.49	0.85	0.38	3.010	22.000	2.270	33.3	243.1	25.1	39.2	433	0	0	0	0.0	0	1.38
Primavera	0.50	1.26	0.39	5.240	27.400	2.420	57.9	302.8	26.7	41.9	463	0	0	0	0.0	0	1.03
Estate	0.42	1.43	0.27	4.360	79.600	0.845	48.2	880.0	9.3	34.3	379	*840*	4200	0	28.9	326	0.69
Autunno	0.48	2.50	0.24	8.510	154.000	0.580	94.0	1701.7	6.4	66.6	736	1260	4600	0	84.0	928	0.79

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,44		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,510	(*l/sec. Kmq.*	60,9)
» con durata di giorni 10	»	20,000	(»	221,0)
» » 91	»	4,800	(»	53,0)
» » 182	»	3,380	(»	37,3)
» » 274	»	2,000	(»	22,1)
» » 355	»	0,780	(»	8,6)

Deflusso	*milioni mc.*	174,1
Altezza di deflusso	*mm.*	1924
» afflusso meteorico	»	2101
Perdita apparente	»	177
Coefficiente di deflusso		0,91

Deflusso torbido *migliaia mc.* 112.9

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 1247

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.03	0.19	24	366
0.20	0.39	110	342
0.40	0.59	189	232
0.60	0.79	27	43
0.80	0.99	7	16
1.00	1.19	3	9
1.20	1.39	3	6
1.40	1.59	2	3
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	34	120	144	72	234	398	86	61	118	188	620	26	2101
normali (1914-1939)	188	124	229	178	206	121	65	92	143	294	265	192	2097
scost. dalle normali	— 154	— 4	— 85	— 106	+ 28	+ 277	+ 21	— 31	— 25	— 106	+ 355	— 166	+ 4

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	969	805
Frazione della precipitazione annuale	46,1 %	38,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.44	0.53	0.52	0.43	0.55	0.54	0.42	0.30	0.32	0.45	**0.68**	*0.14*	0.44
normali (1928-1939)	0.51	0.46	**0.57**	0.50	0.54	0.44	0.34	*0.37*	0.85	0.47	0.56	0.54	0.47
scost. delle normali	— 0.07	+ 0.07	— 0.05	— 0.07	+ 0.01	+ 0.10	+ 0.08	— 0.01	— 0.03	— 0.02	+ 0.12	— 0.40	— 0.03

Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 17) = *m.* 2,95

» » minima (30-31 dicembre » —) = » 0,03

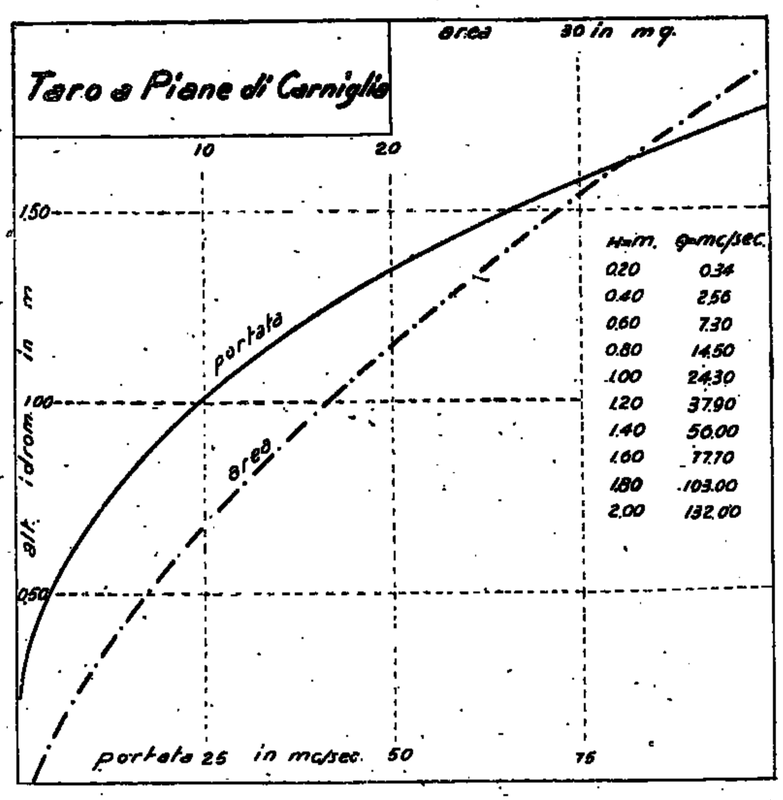
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3.410	5.950	6.130	3.340	6.260	8.790	3.120	*1.160*	1.600	4.040	**19.900**	2.740	5.510
normali (1928-1939)	5.710	4.600	6.960	5.150	6.020	3.650	1.750	*1.370*	2.860	6.020	**8.410**	5.980	4.870
scost. dalle normali	— 2.300	+ 1.350	— 0.850	— 1.810	+ 0.240	+ 5.140	+ 1.370	— 0.210	— 1.260	— 1.980	+11.490	— 3.240	+ 0.640

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 278,0 = *l/sec. Kmq.* 3072,0

» minima » (11 settembre » —) » 0,580 = » 6,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.94	1.37	1.26	1.33	0.79	0.63	1.08	0.56	0.38	0.63	0.92	3.11	0.91
medio (1)	0.98	1.01	1.11	1.08	0.81	0.84	0.62	0.25	0.57	0.79	0.98	1.12	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.

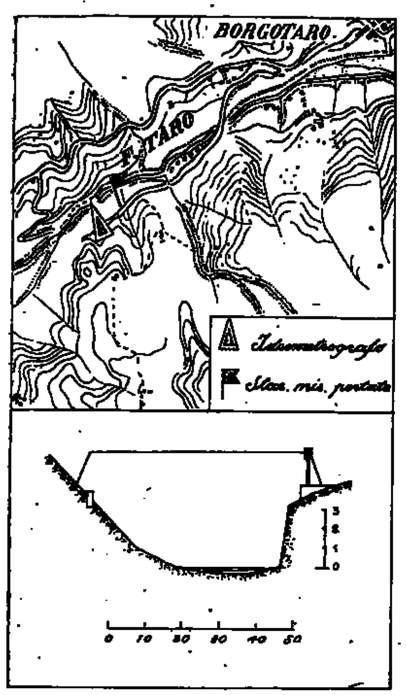


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.580	0.999	23	366
1.000	1.990	68	343
2.000	2.990	71	275
3.000	3.990	57	204
4.000	4.990	70	147
5.000	5.990	14	77
6.000	6.990	13	63
7.000	7.990	13	50
8.000	8.990	6	38
9.000	9.990	9	32
10.0	19.9	13	23
20.0	29.9	2	10
30.0	39.9	3	8
40.0	49.9	—	5
50.0	59.9	—	5
60.0	69.9	2	5
70.0	79.9	1	3
80.0	89.9	—	2
90.0	99.9	—	2
100.0	109.0	—	2
110.0	119.0	1	2
120.0	129.0	—	1
130.0	139.0	—	1
140.0	149.0	—	1
150.0	159.9	1	1

71 -- TARO a PRADELLA.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 298,0.
Altitudine media del bacino *m.* 834,0 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 122.
Sezione di misura con alveo in ghiaia stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sul muro di sponda destra della diga di Pradella.
Inizio delle osservazioni: marzo 1938.
Altezza massima *m.* 4,70 (17-XI-1938).
» minima » 0,00 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1250,0 (17-XI-1938).
Minima » 0,759 (31-VII-1938).
Media (1938-1940) *mc/sec.* 11,800.

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	12.700	71.000	3.230	42.6	238.3	10.8	34.1	115	0.67
Gennaio 1940	4.440	7.620	3.100	14.9	25.6	10.4	11.9	40	1.05
Febbraio »	16.200	47.640	5.080	54.4	159.9	17.0	40.6	136	1.60
Marzo »	14.300	73.500	4.730	48.0	243.3	15.9	38.3	129	1.07
Aprile »	6.020	11.730	4.000	20.2	39.4	13.4	15.6	52	1.11
Maggio »	12.500	58.660	5.150	41.9	196.8	17.3	33.5	112	0.60
Giugno »	15.000	106.250	3.250	50.3	356.5	10.9	38.9	130	0.56
Luglio »	4.790	16.100	1.890	16.1	54.0	6.3	12.8	43	0.75
Agosto »	*2.050*	5.240	1.330	*6.9*	17.6	4.5	5.5	19	0.29
Settembre »	2.260	12.250	*0.920*	7.6	41.1	*3.1*	5.8	19	0.24
Ottobre »	10.000	38.290	2.320	33.6	128.5	10.3	26.8	90	0.42
Novembre »	**56.200**	**600.450**	5.770	**188.5**	**2014.9**	19.4	145.7	489	0.90
Dicembre »	6.840	29.700	2.300	23.0	99.7	7.7	18.3	61	4.36
Inverno	11.100	71.000	3.100	37.3	238.3	10.4	86.6	291	0.99
Primavera	10.900	72.500	4.000	36.6	243.3	13.4	87.4	293	0.82
Estate	7.280	106.250	1.330	24.4	356.5	4.5	57.2	192	0.54
Autunno	22.800	600.450	0.920	76.5	2014.9	3.1	178.3	598	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo) *mc/sec.*	12,450	(*l/sec.Kmq.*	41,8)	Deflusso *milioni mc.* 393,7
» con durata di giorni 10 »	60,000	(»	201,3)	Altezza di deflusso *mm.* 1320
» » » 91 »	10,400	(»	34,9)	» » afflusso meteorico » 1685
» » » 182 »	5,770	(»	19,4)	Perdita apparente » 365
» » » 274 »	3,300	(»	11,1)	Coefficiente di deflusso 0,78
» » » 355 »	1,210	(»	4,1)	

Il bilancio idrologico comprende le portate derivate subito a monte della sezione di chiusura per uso industriale.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.920	0.999	1	366
1.000	1.990	47	365
2.000	2.990	31	318
3.000	3.990	44	287
4.000	4.990	37	243
5.000	5.990	31	206
6.000	6.990	28	175
7.000	7.990	20	147
8.000	8.990	25	127
9.000	9.990	9	102
10.0	19.9	54	93
20.0	29.9	16	39
30.0	39.9	9	23
40.0	49.9	2	14
50.0	59.9	2	12
60.0	69.9	1	10
70.0	79.9	3	9
80.0	89.9	1	6
90.0	99.9	—	5
100.0	109.0	2	5
110.0	119.0	—	3
120.0	129.0	—	3
130.0	139.0	—	3
140.0	149.0	1	3
150.0	159.0	—	2
160.0	169.0	—	2
170.0	179.0	—	2
180.0	189.0	—	2
190.0	199.0	—	2
200.0	oltre	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	38	85	121	47	188	233	57	65	80	315	**542**	*14*	1685
normali (1914-1939)	155	124	206	152	156	100	*61*	81	157	381	257	173	1843
scost. dalle normali	— 117	— 39	— 85	— 105	+ 32	+ 133	+ 6	— 16	— 77	— 16	+ 285	— 159	— 158

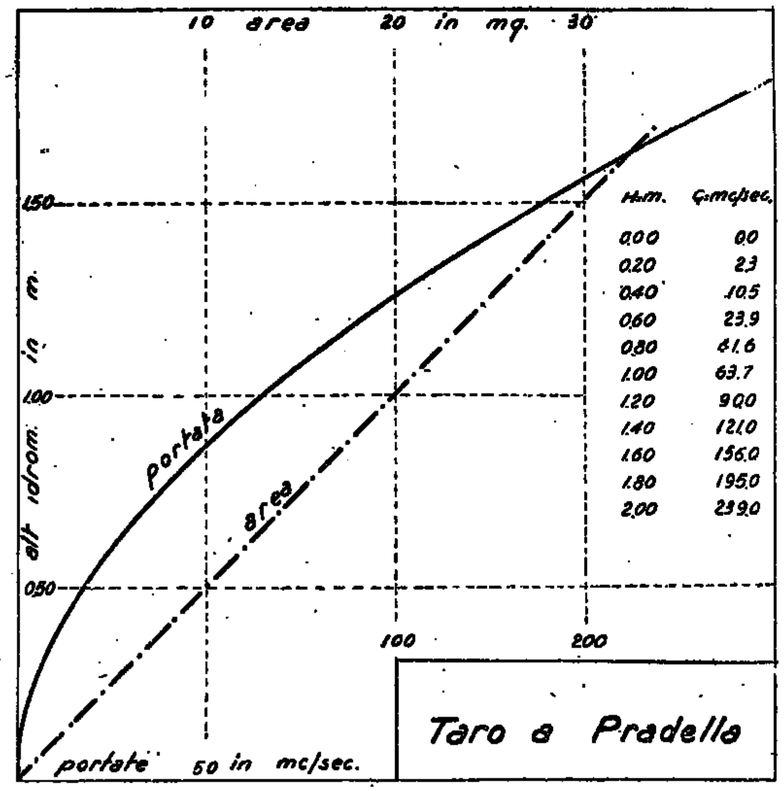
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	670	607
Frazione della precipitazione annuale	39,8 %	37,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	4.440	16.200	14.300	6.020	12.500	15.000	4.790	*2.050*	2.260	10.000	**56.200**	6.840	12.500
normali (1938-1939)	18.800	**22.900**	5.510	6.350	17.000	6.950	*1.630*	2.170	12.900	11.100	20.200	12.000	11.600
scost. dalle normali	—14.360	— 6.700	+ 8.790	— 0.330	— 4.500	+ 8.050	+ 3.160	— 0,120	—10.640	— 1.100	+36.000	— 5.160	+ 1.000

Portata massima assoluta (17 novembre ore 14) *mc/sec.* 1250,0 = *l/sec. Kmq.* 4195,0
» minima » (8 settembre » —) » 0,920 = » 3,1

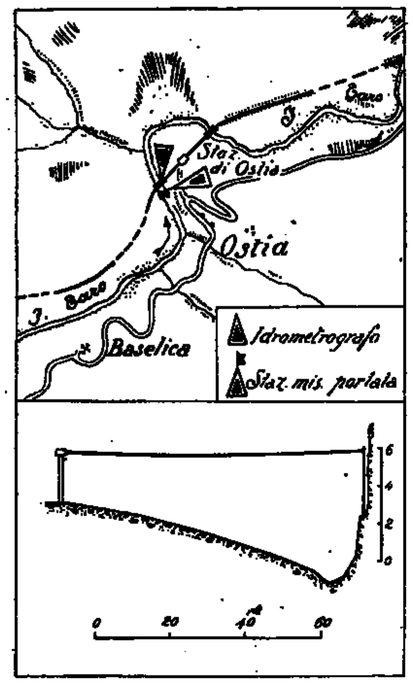
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.05	1.60	1.07	1.11	0.60	0.56	0.75	0.29	0,24	0.42	0.90	4.36	0.78
medio (1) . . .	1.27	0.55	1.68	0.79	0.71	0.90	0.71	0.14	0.40	0.68	0.89	0.65	0.72

(1). Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1938-1939.



72 — TARO a OSTIA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 408.
Altitudine media del bacino *m.* 824 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel po *Km.* 110.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila destra del ponte della ferrovia Parma-Spezia.
Quota dello zero idrometrico *m.* 341,74 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla risega del rostro a valle della pila stessa, quota *m.* 343,74 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1920.
Altezza massima *m.* 3,66 (17-XI-1940).
» minima » 0,00 (var).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1350 (17-XI-1940).
Minima » 1,190 (31-VII-1938).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 17,000.
Inizio delle misure: giugno 1930.

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.98	1.55	0.76	17.700	97.300	5.490	43.4	238.5	13.5	47.5	116	530	3000	0	25.2	62	0.70
Gennaio 1940	0.81	0.92	0.73	7.070	10.800	4.700	17.3	26.5	11.5	18.9	46	0	0	0	0.0	0	1.21
Febbraio »	1.07	1.48	0.75	20.600	47.000	6.760	50.5	115.2	16.6	51.6	127	0	0	0	0.0	0	1.49
Marzo »	1.03	1.45	0.88	18.600	74.700	7.590	45.6	183.1	18.6	48.9	122	0	200	0	*1.0*	2	1.09
Aprile »	0.88	1.04	0.81	9.500	16.200	6.900	23.3	39.7	16.9	24.6	60	*20*	0	0	0.0	0	1.43
Maggio »	1.04	1.75	0.88	18.800	74.300	8.970	46.1	182.0	22.0	50.4	124	407	3000	0	20.5	50.0	0.67
Giugno »	1.01	2.05	0.78	20.900	118.000	6.020	51.2	277.0	14.8	54.1	132	**719**	3000	0	**38.9**	**95.0**	0.66
Luglio »	0.96	1.20	0.85	7.130	23.000	2.710	17.5	56.4	6.6	19.1	47	0	0	0	0.0	0	0.85
Agosto »	0.84	1.18	0.77	*2.840*	10.600	1.706	6.7	26.0	4.2	7.6	19	0	0	0	0.0	0	0.38
Settembre »	0.80	1.10	0.74	2.860	19.800	*1.400*	*7.0*	48.5	*3.4*	7.4	18	0	0	0	0.0	0	0.26
Ottobre »	1.10	1.73	0.84	17.300	61.400	3.720	42.4	150.5	9.1	46.2	113	»	»	»	»	»	0.50
Novembre »	1.13	**3.60**	0.54	**62.200**	**501.000**	10.300	**152.5**	**1228.0**	25.2	161.2	395	»	»	»	»	»	0.78
Dicembre »	*0.38*	0.60	*0.23*	9.610	34.800	3.000	23.6	85.3	7.4	25.7	63	»	»	»	»	»	4.85
Inverno	0.95	1.55	0.73	15.100	97.300	4.700	37.0	238.5	11.5	116.0	289	214	3000	0	25.2	62	1.00
Primavera	0.98	1.75	0.81	15.600	74.700	6.900	38.2	183.1	16.9	124.9	306	172	3000	0	21.5	52	0.90
Estate	0.92	2.05	0.77	10.300	118.000	1.700	25.2	277.0	4.2	80.8	198	481	3000	0	38.9	95	0.63
Autunno	1.01	2.80	0.54	27.500	501.000	1.400	67.4	1228.0	3.4	214.8	526	»	»	»	»	»	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,92
Portata media (modulo) *mc/sec.* 16,340 (*l/sec.Kmq.* 40,0)
» con durata di giorni 10 » 76,000 (» 188,8)
» » » 91 » 17,300 (» 42,4)
» » » 182 » 9,470 (» 23,2)
» » » 274 » 5,110 (» 12,5)
» » » 355 » 1,690 (» 4,1)

Deflusso annuo *milioni mc.* 516.7
Altezza di deflusso anno *mm.* 1266
» di afflusso meteorico » 1588
Perdita apparente » 322
Coefficiente di deflusso 0,80

Deflusso torbido *migliaia mc.* »
Deflusso torbido unit. *mc./anno Kmq.* »

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.23	0.39	18	366
0.40	0.59	15	348
0.60	0.79	45	338
0.80	0.99	179	288
1.00	1.19	70	109
1.20	1.39	24	39
1.40	1.59	8	15
1.60	1.79	4	7
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	38	85	112	42	184	201	55	58	70	225	505	13	1588
normali (1914-1939)	138	122	181	141	138	92	*46*	74	144	202	226	171	1675
scost. dalle normali	— 100	— 37	— 69	— 99	+ 46	+ 109	+ 9	— 16	— 74	+ 23	+ 279	+ 158	— 87

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	610	635
Frazione della precipitazione annuale		38.4 %	37.9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.81	1.07	1.03	0.88	1.04	1.01	0.96	0.84	0.80	1.10	1.13	*0.38*	0.92
normali (1920-1939)	0.59	0.60	**0.74**	0.68	0.62	0.44	0.31	*0.26*	0.35	0.54	0.73	0.65	0.54
scost. dalle normali	+ 0.22	+ 0.47	+ 0.28	+ 0.20	+ 0.42	+ 0.57	+ 0.65	+ 0.58	+ 0.45	+ 0.56	+ 0.40	— 0.27	+ 0.38

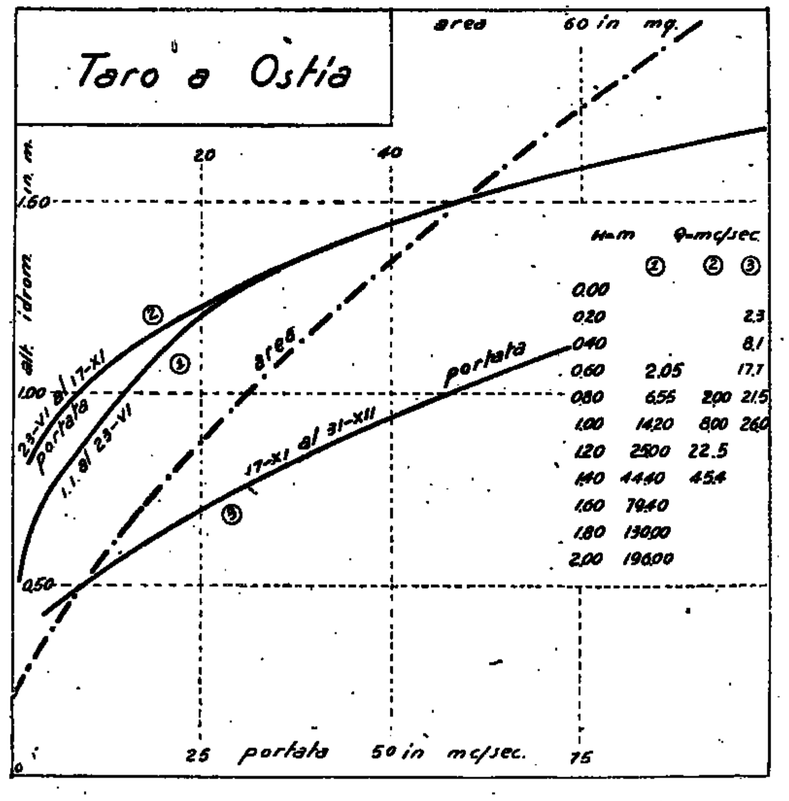
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 17) = *m.* 3,66
» » minima (28-29 dicembre » —) = » 0,23

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7.070	20.600	18.600	9.500	18.800	20.900	7.130	*28.400*	2.860	17.300	**62.200**	9.610	16.340
normali (1930-1939)	17.200	13.100	**32.200**	18.600	22.700	10.500	6.030	*3.510*	12.400	19.100	28.000	20.000	17.000
scost. dalle normali	—10.130	+ 7.500	—13.600	— 9.100	— 3.900	+10.400	+ 1.100	— 0.670	— 9.540	— 1.800	+34.200	—10.390	— 0.660

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 1350,0 = *l/sec.Kmq.* 3309,0
» minima » (8 settembre » —) » 1,400 = » 3,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.21	1.49	1.09	1.43	0.67	0.66	0.85	0.33	0.26	0.50	0.78	4.85	0.80
medio (1)	0.83	0.90	1.09	1.06	0.81	0.61	0.79	0.24	0.43	0.63	0.88	0.90	0,77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.400	1.990	23	366
2.000	2.990	33	343
3.000	3.990	14	310
4.000	4.990	10	296
5.000	5.990	19	256
6.000	6.990	29	237
7.000	7.990	26	208
8.000	8.990	22	212
9.000	9.990	17	190
10.0	19.9	112	173
20.0	29.9	25	61
30.0	39.9	12	36
40.0	49.9	9	24
50.0	59.9	2	15
60.0	69.9	2	13
70.0	79.9	2	11
80.0	89.9	2	9
90.0	99.9	1	7
100.0	119.0	2	6
120.0	139.0	1	4
140.0	159.0	—	3
160.0	179.0	1	3
180.0	339.0	—	2
340.0	359.0	1	2
360.0	490.9	—	1
500.0	519.0	1	1

73 — CENO a PIONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 115.
Altitudine media del bacino *m.* 1081 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Taro *Km.* 40.
Sezione di misura costituita da una traversa in muratura costruita attraverso l'alveo del torrente Ceno circa *m.* 600 a valle della diga di Pione.

b) Idrometro di stazione e di riferimento sulla spalla sinistra della traversa predetta.
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 3,40 (17-XI-1940).
» minima » 0,00 vari)).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 530,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,686 (25-VIII-1938).
Media (1934-1940) *mc/sec.* 5,800.
Inizio delle misure: 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	3.170	13.500	1.640	27.6	117.4	14.3	8.498	74	0.53
Gennaio 1940	1.800	2.580	1.140	15.6	22.4	9.9	4.820	42	1.05
Febbraio »	4.110	7.700	1.940	35.7	67.0	16.9	10.390	89	1.75
Marzo »	5.950	23.940	2.960	51.7	208.2	25.7	15.930	139	1.30
Aprile »	2.830	4.970	2.060	24.6	43.2	17.9	7.340	64	1.25
Maggio »	5.470	27.040	1.970	47.6	235.1	17.1	14.640	127	0.86
Giugno »	6.170	24.840	2.060	53.6	216.0	17.9	16.000	139	0.69
Luglio »	2.440	4.250	1.510	21.2	37.0	13.1	6.530	57	1.36
Agosto »	1.170	1.560	0.860	10.2	13.6	7.5	3.140	27	0.71
Settembre »	*0.850*	1.220	*0.710*	7.4	10.6	6.2	2.200	19	0.40
Ottobre »	3.370	9.780	1.020	29.3	85.0	8.9	9.020	78	0.72
Novembre »	**20.700**	**234.000**	1.820	**180.0**	**2034.8**	15.8	53.750	468	1.00
Dicembre »	3.210	5.730	1.020	27.9	49.8	10.7	8.600	75	2.50
Inverno	3.020	13.500	1.140	26.3	117.4	9.9	23.600	205	0.89
Primavera	4.750	27.040	1.970	41.3	235.1	17.1	37.910	330	1.08
Estate	3.260	24.840	0.860	28.3	216.0	7.5	25.070	223	0.79
Autunno	8.310	234.000	0.710	72.3	2034.8	6.2	64.970	565	0.74

(1) Le portate del presente bilancio comprendono anche quelle derivate a monte a mezzo della diga di Pione.

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4,820	(*l/sec.Kmq.* 41,9)	Deflusso	*milioni mc.* 152,260
» con durata di giorni 10	» 19,300	(» 167,8)	Altezza di deflusso	*mm.* 1324
» » » 91	» 4,160	(» 36,2)	» » afflusso meteorico	» 1469
» » » 182	» 2,750	(» 23,9)	Perdita apparente	» 145
» » » 274	» 1,680	(» 14,6)	Coefficiente di deflusso	0,90
» » » 355	» 0,796	(» 6,9)		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.700	0.900	37	366
1.000	1.990	81	329
2.000	2.990	88	248
3.000	3.990	64	160
4.000	4.990	31	96
5.000	5.990	14	65
6.000	6.990	15	51
7.000	7.990	4	36
8.000	8.990	7	32
9.000	9.990	4	25
10.000	19.9	12	21
20.000	29.9	4	9
30.000	39.9	2	5
40.000	49.9	—	3
50.000	59.9	—	3
60.000	69.9	1	3
70.000	79.9	—	2
80.000	89.9	1	2
90.000	229.0	—	1
230.0	239.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	40	51	107	61	147	201	42	38	47	246	469	*30*	1469
normali (1914-1939)	122	114	183	149	174	107	*68*	108	147	203	253	160	1788
scost. dalle normali	— 82	— 63	— 76	— 98	— 27	+ 94	— 26	— 70	— 100	+ 43	+ 216	— 130	— 319

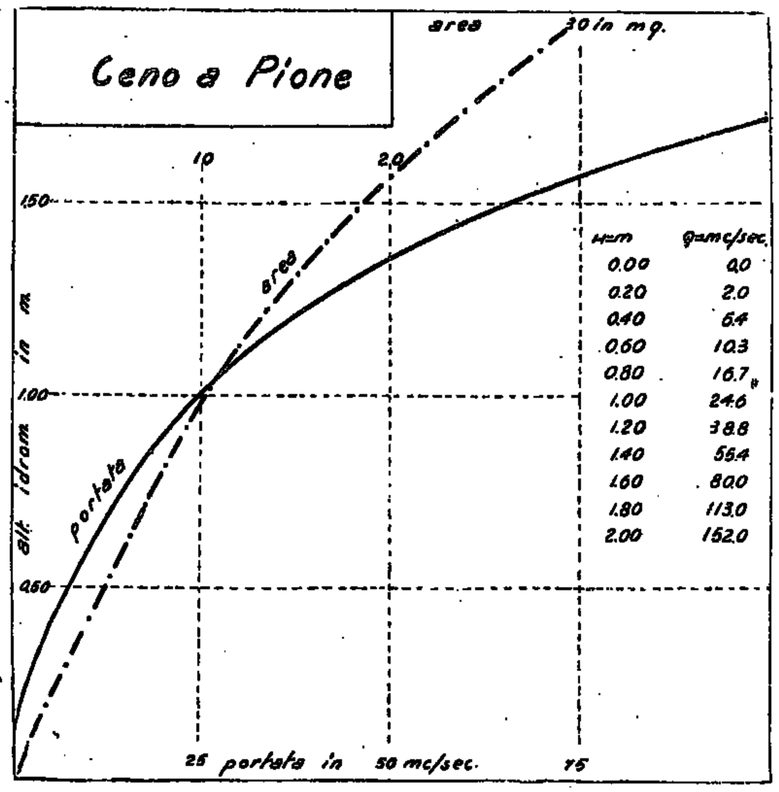
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	526	753
Frazione della precipitazione annuale	35,8 %	42,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.800	4.110	5.950	2.830	5.470	6.170	2.440	1.170	*0.850*	3.370	**20.700**	3.210	4.820
normali (1934-1939)	6.880	7.220	**10.700**	7.020	5.950	4.080	1.810	*1.680*	4.980	5.220	9.500	6.470	5.960
scost. dalle normali	— 5.080	— 3.110	— 4.750	— 4.190	— 0.480	+ 2.090	+ 0.630	— 0.510	— 4.110	— 1.850	+11.200	— 3.260	— 1.140

Portata massima assoluta (17 novembre ore —) *mc/sec.* 530,0 = *l/sec. Kmq.* 4608,7
» minima » (28 settembre » —) » 0,710 = » 6,2

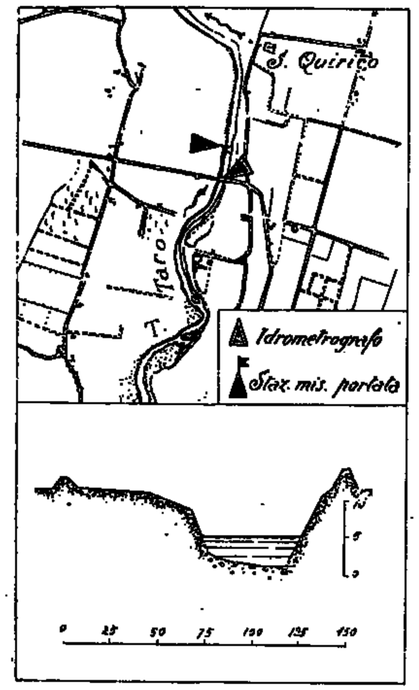
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	1.05	1.75	1.30	1.25	0.86	0.69	1.36	0.71	0.40	0.72	1.00	2.50	0.90
medio (2) . .	1.13	1.20	1.37	1.16	0.74	0.88	0.99	0.25	0.54	0.65	0.87	1.00	0.87

(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.



74 — TARO a S. QUIRICO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1476.
Altitudine media del bacino *m.* 660 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 30.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila del ponte di S. Quirico.
O Caposaldo di riferimento: sommità del parapetto in pietra, estremo verso fiume, in destra, a valle del ponte di S. Quirico, quota *m.* 42,55 sul *m. m.*
Quota dello zero idrometrico *m.* 26,25 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1919.
Altezza massima *m.* 12,16 (17-XI-1940).
» minima » 1,11 (15-XII-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1870,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,0 (vari).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 31,600.
Inizio delle misure: novembre 1922.

MESI	Altezza idrometrica mertd. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni di mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cm/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	2.08	4.56	1.50	28.000	191.000	2.150	19.0	129.4	1.5	74.9	51	1580	7200	0	118.0	80	0.42
Gennaio 1940	1.77	2.10	1.64	10.000	24.600	5.140	6.8	16.7	3.5	27.5	19	0	0	0	0.0	0	0.45
Febbraio »	2.27	3.60	1.64	38.100	182.000	5.140	25.8	89.4	3.5	96.5	65	2580	11100	0	246.0	167	1.18
Marzo »	2.04	2.85	1.80	22.000	74.600	9.900	14.9	50.5	6.7	59.0	40	0	0	0	0.0	0	0.62
Aprile »	1.78	2.05	1.56	8.200	21.300	3.320	5.4	14.4	2.2	20.8	14	0	0	0	0.0	0	0.50
Maggio »	2.00	2.78	1.66	23.300	91.000	5.660	15.8	61.6	3.8	62.3	42	2740	14900	0	170.7	116	0.30
Giugno »	1.93	3.40	1.38	24.700	122.000	0.330	16.7	82.7	0.2	63.9	43	3920	17700	0	250.3	170	0.30
Luglio »	1.62	2.60	1.35	7.610	56.100	0.200	5.1	38.0	*0.1*	20.4	14	0	0	0	0.0	0	0.39
Agosto »	1.38	1.68	*1.32*	*0.510*	4.100	*0.115*	*0.3*	2.8	0.1	1.4	1	14400	21800	0	20.2	14	0.02
Settembre »	*1.35*	1.64	1.33	0.510	5.140	0.140	0.3	3.5	0.1	1.3	1	0	0	0	0.0	0	0.02
Ottobre »	1.96	5.08	1.34	22.800	128.000	0.170	15.4	86.7	0.1	61.0	41	8000	27100	0	488.0	331	0.18
Novembre »	**2.67**	**5.96**	1.69	**97.000**	**591.000**	6.440	**65.7**	**400.4**	4.4	251.3	170	4860	13200	0	**1221.0**	**827**	0.58
Dicembre »	2.07	2.64	1.90	23.500	64.600	13.700	15.9	43.8	9.3	62.9	43	115	1300	0	*7.3*	*5*	3.31
Inverno	2.04	4.56	1.50	25.400	191.000	2.150	17.2	129.4	1.5	197.9	135	1840	11100	0	364.0	247	0.62
Primavera	1.92	2.85	1.56	17.800	91.000	3.320	12.1	61.6	2.2	142.1	96	1200	14900	0	170.7	116	0.42
Estate	1.64	3.40	1.32	10.900	122.000	0.115	7.4	82.7	0.1	85.7	58	3160	21800	0	270.5	184	0.25
Autunno	1.99	5.96	1.33	40.100	591.000	0.140	27.2	400.4	0.1	313.6	212	5400	27100	0	1709.0	1158	0.87

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrira media	*m.* 1,90				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 28,000	(*l/sec. Kmq.* 15,6)	Deflusso	*milioni mc.* 727,3	Deflusso torbido *migliaia mc.* 2403,5
» con durata di giorni 10	» 120,000	(» 81,3)	Altezza di deflusso	*mm.* 493	
» » » 91	» 24,000	(» 16,3)	» » afflusso meteorico	» 1141	Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 1630
» » » 182	» 10,800	(» 7,0)	Perdita apparente	» 648	
» » » 274	» 3,440	(» 2,3)	Coefficiente di deflusso	0,43	
» » » 355	» 0,245	(» 0,2)			

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.32	1.39	67	366
1.40	1.59	39	299
1.60	1.79	76	260
1.80	1.99	75	184
2.00	2.19	42	109
2.20	2.39	28	67
2.40	2.59	10	39
2.60	2.79	11	29
2.80	2.99	3	18
3.00	3.19	5	15
3.20	3.39	1	10
3.40	3.59	1	9
3.60	3.79	1	8
3.80	3.99	1	7
4.00	4.19	—	
4.20	4.39	—	
4.40	4.59	—	
4.60	4.79	2	6
4.80	4.99	—	
5.00	5.19	3	4
5.20	5.39	—	
5.40	5.59	—	
5.60	5.79	—	
5.80	5.99	1	1
6.00	—		

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	42	55	65	28	138	144	36	49	43	234	294	18	1141
normali (1914-1939)	104	100	141	115	111	82	42	64	110	151	170	128	1327
scost. dalle normali	— 62	— 45	— 76	— 87	+ 27	+ 62	— 6	— 15	— 76	+ 83	+ 124	— 115	— 186

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 438	533
Frazione della precipitazione annuale	38,4 %	40,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . . .	1.77	2.27	2.04	1.73	2.00	1.93	1.62	1.38	*1.35*	1.96	**2.67**	2.07	1.90
normali (1920-1939)	2.02	2.03	**2.35**	2.16	2.00	1.60	1.40	*1.34*	1.51	1.78	2.27	2.11	1.88
scost. dalle normali	— 0.25	+ 0.24	— 0.31	— 0.43	0	+ 0.33	+ 0.22	+ 0.04	- 0.16	+ 0.18	+ 0.40	— 0.04	+ 0.02

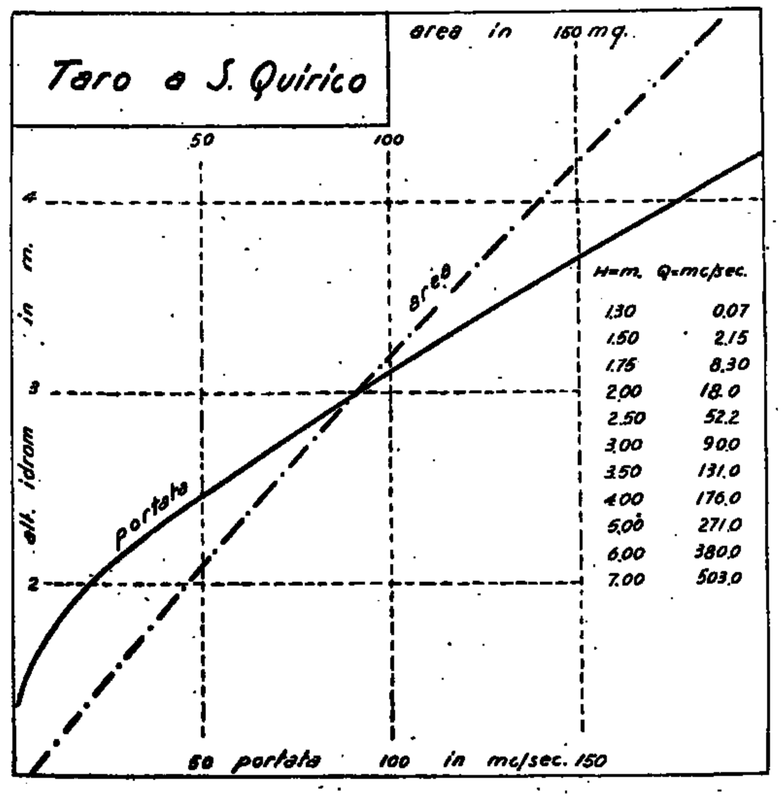
Altezza idrometrica massima: (17 novembre ore 20) = *m.* 12,16
» » minima: (9-12 agosto » —) = » 1,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	10.000	38.100	22.000	8.020	23.300	24.700	7.610	*0.510*	0.510	22.800	**97.000**	23.500	23.000
normali (1923-1939)	37.000	39.500	60.100	41.900	36.000	14.700	5.860	*3.260*	10.500	25.200	**66.200**	44.700	32.100
scost. dalle normali	—27.000	— 1.400	— 38.100	— 33.880	— 12.700	+ 10.000	+ 1.750	— 2.750	— 9.990	— 2.400	+ 30.800	— 21.200	— 9.100

Portata massima (17 novembre ore 20) *mc/sec.* 1370,0 = *l/sec. Kmq.* 928,2
» minima (9-12 agosto » —) » 0,115 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.45	1.18	0.62	0.50	0.30	0.30	0.39	0.02	0.02	0.18	0.58	3.31	0.43
medio (1) . . .	0.69	0.71	0.85	0.72	0.53	0.32	0.27	0.08	0.16	0.32	0.61	0.69	0.52

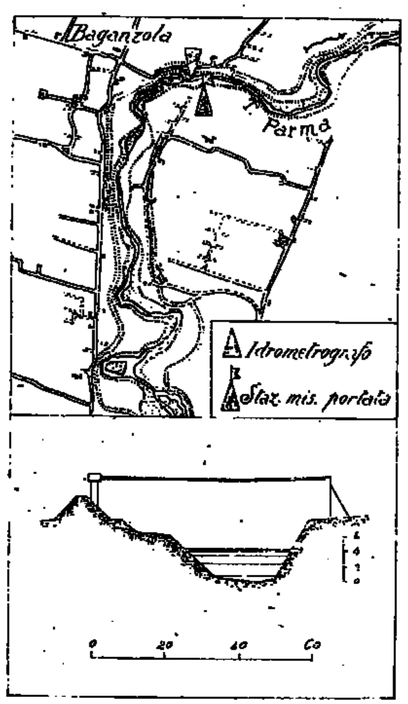
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.115	0.990	73	366
1.000	1.990	6	291
2.000	2.990	7	285
3.000	3.990	9	278
4.000	4.990	9	269
5.000	5.990	26	260
6.000	6.990	18	234
7.000	7.990	16	221
8.000	8.990	10	205
9.000	9.990	11	195
10.000	19.9	79	184
20.000	29.9	35	105
30.000	39.9	26	70
40.000	49.9	9	44
50.000	59.9	5	35
60.000	69.9	5	30
70.000	79.9	7	25
80.000	89.9	—	18
90.000	99.9	5	18
100.000	109.9	1	13
110.000	119.9	2	12
120.000	129.9	2	10
130.000	139.9	2	8
140.000	149.9	—	6
150.000	159.9	—	6
160.000	169.9	1	6
170.000	179.9	—	5
180.000	189.9	—	5
190.000	199.9	—	5
200.000	209.9	—	5
210.000	219.9	1	5
220.000	229.9	1	4
360.000	369.9	1	3
510.000	519.9	1	2
590.000	599.9	1	1

75 — PARMA a BAGANZOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 618.

Altitudine media del bacino *m.* 650 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 35.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in località Baganzola in sponda sinistra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 33,35 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: mezzeria del davanzale della finestra a pianterreno, a sinistra entrando, della casa colonica di fronte alla cabina della teleferica *m.* 41,80 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1919.

Altezza massima *m.*10,40 (4-XI-1926).

» minima » –0,38 (10-VIII-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 870 (4-XI-1926).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1923-1940) *mc/sec.* 11,100.

Inizio delle misure: marzo 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.68	2.44	0.25	10.800	57.100	1.610	17.5	92.4	2.6	28.9	47	4060	19900	0	117.6	190	0.41
Gennaio 1940	0.34	0.46	0.30	2.690	4.970	2.000	4.3	8.0	3.2	7.2	12	0	0	0	0.0	0	0.23
Febbraio »	0.89	2.80	0.36	18.000	61.100	2.960	29.1	98.9	4.8	45.1	73	1340	4800	0	69.5	113	1.38
Marzo »	0.74	1.79	0.46	12.100	35.600	4.970	19.6	57.6	8.0	32.4	52	464	3300	0	15.0	24	1.11
Aprile »	0.35	0.49	0.19	2.920	5.670	0.736	4.7	9.2	1.2	7.6	12	3	100	0	*0.02*	0	0.63
Maggio »	0.33	1.00	0.14	3.020	16.800	0.371	4.9	27.2	0.6	8.1	13	388	2100	0	3.1	5	0.13
Giugno »	0.32	0.72	0.14	2.760	11.800	0.871	4.5	19.1	0.6	7.1	12	309	900	0	2.8	4	0.10
Luglio »	0.12	0.62	-0.09	1.130	10.500	0.007	1.8	17.0	*0.01*	3.0	5	3331	9900	0	10.1	16	0.08
Agosto »	*0.02*	0.10	*-0.10*	*0.058*	0.174	*0.005*	*0.1*	0.3	0.01	0.2	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Settembre »	0.02	1.00	-0.10	0.786	14.800	0.005	1.3	23.1	0.01	2.0	3	1157	1700	0	2.4	4	0.08
Ottobre »	0.64	3.85	-0.04	12.300	99.700	0.017	19.9	161.3	0.03	32.9	53	6681	26200	0	219.8	356	0.20
Novembre »	**1.29**	**6.00**	0.19	**33.000**	**167.000**	0.736	**53.4**	**270.2**	1.2	85.5	139	**18895**	**55000**	0	**1617.0**	**2615**	0.62
Dicembre »	0.52	1.45	0.25	6.700	31.600	1.350	10.8	51.1	2.2	17.9	29	152	1000	0	2.7	4	1.04
Inverno	0.62	2.44	0.25	10.500	61.100	1.610	17.0	98.9	2.6	81.2	132	2340	19900	0	187.1	303	0.60
Primavera	0.47	1.79	0.14	6.040	35.600	0.371	9.8	57.6	0.6	48.1	77	379	3300	0	18.1	29	0.47
Estate	0.15	0.72	-0.10	1.330	11.800	0.005	2.1	19.1	0.01	10.3	17	1170	9900	0	12.4	20	0.07
Autunno	0.65	6.00	-0.10	15.800	167.000	0.005	24.8	270.2	0.01	120.4	195	15256	55000	0	1839.2	2976	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.*	0,46				
Portata media (modulo) *mc/sec.*	7,890	(*l/sec. Kmq.*	12,8)		
» con durata di giorni 10 »	60,000	(» »	97,1)		
» » » 91 »	7,250	(» »	11,7)		
» » » 182 »	2,670	(» »	4,3)		
» » » 274 »	0,795	(» »	1,3)		
» » » 355 »	0,100	(» »	0,2)		

Deflusso annuo *milioni mc.*	249,0	Deflusso torbido *migliaia mc.* 1941,9
Altezza di deflusso annuo *mm.*	408	
» » afflusso meteorico »	1051	Deflusso torbido unitario *mc/anno kmq.* 3142
Perdita apparente »	648	
Coefficiente di deflusso	0,38	

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	52	53	47	*19*	99	115	62	54	38	**260**	224	28	1051
normali (1914-1939)	86	83	120	113	111	78	42	67	115	133	**142**	103	1193
scost. dalle normali	— 34	— 30	— 73	— 94	— 12	+ 37	+ 20	— 13	— 77	+ 127	+ 82	— 75	— 142

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	387	526
Frazione della precipitazione annuale	36,8 %	44,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.34	0.89	0.74	0.35	0.33	0.32	0.12	*0.02*	0.02	0.64	**1.29**	0.52	0.46
normali (1920-1939)	0.68	0.64	**1.01**	0.84	0.67	0.27	0.05	*0.01*	0.22	0.44	0.81	0.70	0.52
scost. dalle normali	— 0.29	+ 0.25	— 0.27	— 0.49	— 0.34	+ 0.05	+ 0.07	+ 0.01	— 0.20	+ 0.20	+ 0.48	— 0.18	— 0.06

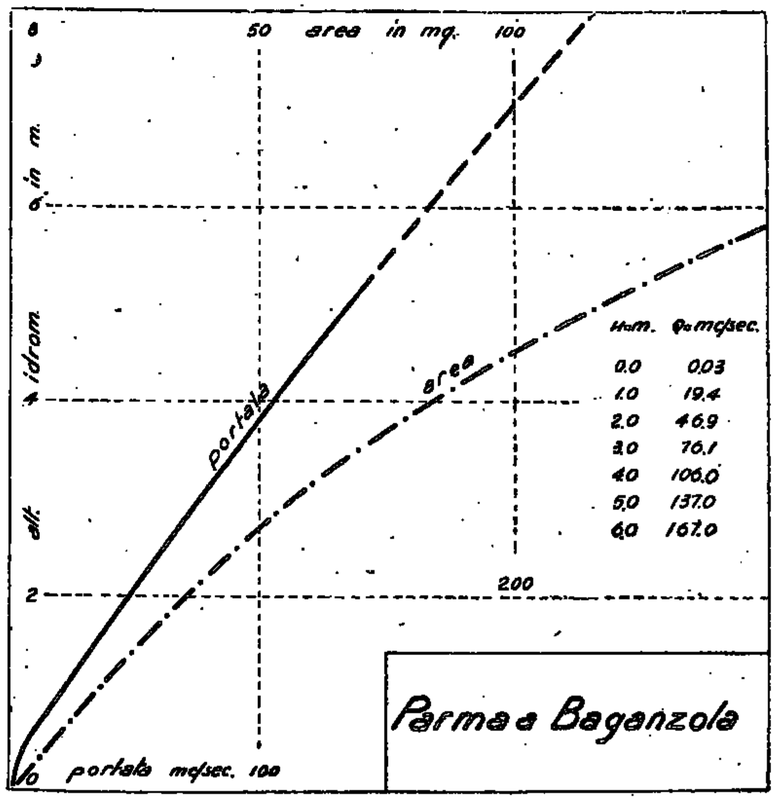
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 20) *m.* 9,30
» » minima (vari » —) » –0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.690	18.000	12.100	2.920	3.020	2.760	1.130	*0.058*	0.786	12.300	**33.000**	6.700	7.890
normali (1923-1939)	11.500	12.900	**25.800**	17.500	13.000	3.820	0.647	*0.450*	4.030	9.380	21.200	14.600	11.200
scost. dalle normali	— 8.810	— 5.100	— 13.700	— 14.580	— 9.980	— 1.060	+ 0.483	— 0.392	— 3.244	+ 2.920	+ 11.800	— 7.900	— 3.310

Portata massima assoluta (17 novembre ore 20) *mc/sec.* 270,0 = *l/sec. Kmq.* 846.9
» minima » (vari » —) » 0,005 = » 0,01

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.23	1.38	1.11	0.03	0.13	0.10	0.08	0.00	0.08	0.20	0.62	1.04	0.38
medio (1)	0.65	0.59	0.96	0.69	0.46	0.21	0.07	0.03	0.09	0.28	0.56	0.59	0.46

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle altezze idrometriche

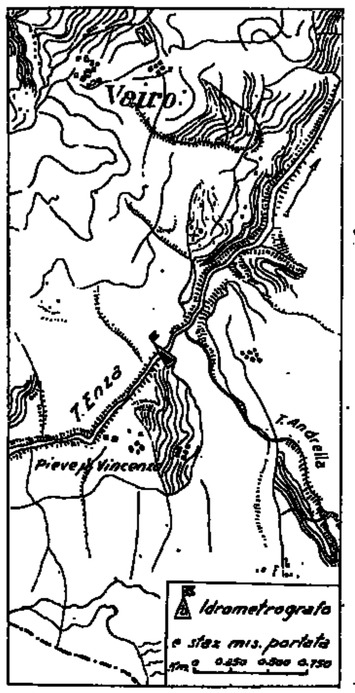
Intervalli da *m.*	a *m.*	Frequenze *giorni*	durate *giorni*
			—
-0.10	-0.01	45	366
0.00	0.19	64	321
0.20	0.39	102	257
0.40	0.59	78	155
0.60	0.79	38	77
0.80	0.99	11	39
1.00	1.19	5	28
1.20	1.39	3	28
1.40	1.59	3	20
1.60	1.79	5	17
1.80	1.99	—	12
2.00	2.19	2	12
2.20	2.39	2	10
2.40	2.59	- -	8
2.60	2.79	2	8
2.80	2.99	1	6
3.00	3.19	—	5
3.20	3.39	—	5
3.40	3.59	—	5
3.60	3.79	1	5
3.80	3.99	1	4
4.00	4.19	—	3
4.20	4.39	2	3
4.40	5.99	—	1
6.00	6.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.005	0.9	116	366
1.0	1.9	35	250
2.0	2.9	49	215
3.0	3.9	19	166
4.0	4.9	22	147
5.0	5.9	16	125
6.0	6.9	15	109
7.0	7.9	12	94
8.0	8.9	10	82
9.0	9.9	11	73
10.0	19.9	32	61
20.0	29.9	7	29
30.0	39.9	4	22
40.0	49.9	5	18
50.0	59.9	3	13
60.0	69.9	2	10
70.0	79.9	2	8
80.0	89.9	—	6
90.0	99.9	1	6
100.0	109.0	—	5
110.0	119.0	1	5
120.0	129.0	—	4
130.0	139.0	1	4
140.0	149.0	1	3
150.0	159.0	—	2
160.0	169.0	2	2

76 — ENZA a VAIRO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra l'Enza presso Vairo, all'incile del canale derivatore della Centrale Elettrica di Selvanizza, con sommità a quota *m.* 575,50 e altezza di circa *m.* 8,00 sul fondo valle del torrente.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53,5.

Altitudine media del bacino *m.* 1132 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Kmq.* 80.

b) Idrometrografi di stazione e di riferimento: uno a monte della diga presso la sponda sinistra dell'Enza ed uno sul canale derivatore.

Il bilancio idrologico viene istituito sommando i deflussi del canale derivatore con quelli stramazzanti attraverso la diga.

Inizio delle osservazioni: febbraio 1939.

MESI	Portata *mc sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	»	»	»		»	»	»	»	»
Gennaio 1940	1.060	1.660	0.599	19.8	31.0	11.2	2.8	53	0.46
Febbraio »	3.060	5.210	1.350	57.2	97.4	25.2	7.7	143	0.88
Marzo »	3.380	5.850	1.700	63.2	109.3	31.8	9.0	169	0.93
Aprile »	2.200	3.860	1.370	41.1	72.1	25.6	5.7	106	1.61
Maggio »	2.390	4.700	1.470	44.7	87.8	27.4	6.4	120	0.71
Giugno »	1.590	4.660	0.665	29.7	87.1	12.4	4.1	77	0.42
Luglio »	1.650	4.970	0.830	30.8	92.9	15.6	4.4	83	0.66
Agosto »	*0.821*	2.440	*0.457*	*15.3*	45.6	8.5	2.2	41	0.29
Settembre »	1.090	3.570	0.482	20.4	66.7	9.0	2.8	53	0.31
Ottobre »	2.880	4.840	1.400	53.8	90.5	26.2	7.7	144	0.40
Novembre »	**5.580**	**36.100**	2.200	**104.3**	**674.7**	42.8	14.5	270	0.47
Dicembre »	1.940	3.420	0.960	36.3	63.9	17.9	5.2	97	3.03
Inverno	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Primavera	2.660	5.850	1.370	49.7	109.3	25.6	21.1	396	0.95
Estate	1.850	4.970	0.457	25.2	92.9	8.5	10.7	201	0.45
Autunno	3.180	36.100	0.482	59.4	674.7	9.0	25.0	467	0.42

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.* 2,300	(*l/sec.Kmq.* 48,0)	
» con durata di giorni 10	» 5,000	(» 93,5)	
» » » 91	» 3,140	(» 58,7)	
» » » 182	» 1,910	(» 35,7)	
» » » 274	» 1,040	(» 19,4)	
» » » 355	» 0,524	(» 9,8)	

Deflusso	*milioni mc*	72,5
Altezza di deflusso	*m/m.*	1358
» di deflusso meteorico	»	2275
Perdita apparente	»	919
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.457	0.999	89	366
1.00	1.99	104	277
2.00	2.99	78	173
3.00	3.99	62	100
4.00	4.99	25	35
5.00	5.99	6	10
6.00	6.99	—	4
7.00	7.99	1	4
8.00	8.99	—	3
9.00	9.99	—	3
10.0	19.9	2	3
20.0	29.9	—	1
30.0	89.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	116	163	181	66	169	182	125	142	171	358	570	32	2275
normali (—)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.060	3.060	3.380	2.200	2.390	1.590	1.650	*0.821*	1.090	2.880	5.580	1.940	2.300
normali (—)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	855	—
Frazione della precipitazione annuale	37,6 %	— %

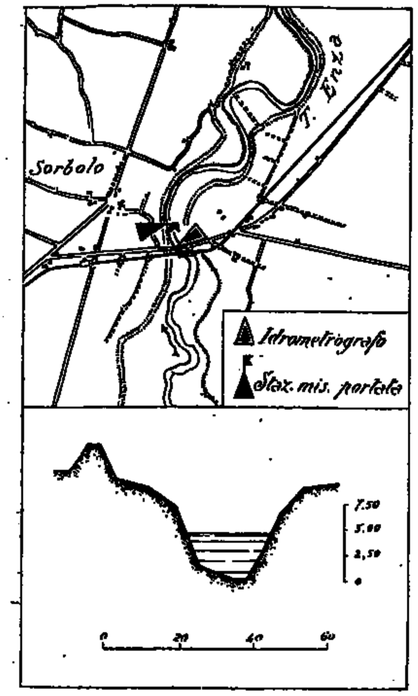
Portata massima assoluta (ore —) *mc/sec.* = *l/sec. Kmq.*

» minima » (» —) » = » »

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.46	0.88	0.93	1.61	0.71	0.42	0.66	0.29	0.31	0.40	0.47	3.03	0.60
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo.

77 — ENZA a SORBOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 670.
Altitudine media del bacino *m.* 620 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 20.
Sezione di misura con alveo sabbioso praticamente instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo sulla pila sinistra del ponte di Sorbolo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 24,09 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: piastrina dell'I. G. M. sulla facciata della stazione ferroviaria di Sorbolo, quota *m.* 86,80 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1935.
Altezza massima *m.* 11,65 (17-XI-1940).
» minima » -0,22 (VIII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 654 (10-XI-1916).
Minima » 0 (vari).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 12.300.
Inizio delle misure: febbraio 1919.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.15	4.80	0.04	11.400	71.800	0.504	17.0	107.2	0.8	30.5	46	4380	1130	0	133.2	199	0.37
Gennaio 1940	0.52	0.65	0.35	3.410	4.360	2.160	5.1	6.5	3.2	9.1	14	0	0	0	0.0	0	0.17
Febbraio »	1.82	4.64	0.54	21.100	71.700	3.530	31.5	107.0	5.3	52.9	79	3179	7000	0	168.3	251	1.10
Marzo »	1.45	3.34	0.80	13.100	40.400	5.610	19.5	60.3	8.4	35.1	52	*968*	4200	0	34.0	51	0.85
Aprile »	0.54	1.17	0.10	3.710	9.240	0.841	5.5	13.8	1.2	9.6	14	0	0	0	0.0	0	0.42
Maggio »	0.42	1.60	-0.05	3.380	16.500	0.335	5.0	24.6	0.5	9.0	14	2540	9000	0	22.9	34	0.18
Giugno »	0.37	2.08	-0.11	3.200	19.600	0.194	4.8	29.3	0.3	8.3	12	2620	4500	0	21.7	32	0.10
Luglio »	-0.03	1.46	*-0.18*	1.140	16.200	*0.072*	1.7	24.2	*0.1*	3.0	5	3841	10000	0	*11.7*	*18*	0.10
Agosto »	*-0.06*	0.68	-0.12	*0.530*	6.240	0.174	*0.8*	9.3	0.3	1.4	2	0	0	0	0.0	0	0.03
Settembre »	0.03	2.55	-0.18	1.870	34.000	0.072	2.8	50.7	0.1	4.8	7	4305	0200	0	20.8	31	0.15
Ottobre »	1.01	7.38	-0.18	15.100	161.000	0.072	22.5	240.3	0.1	40.4	60	11980	19000	0	484.7	723	0.22
Novembre »	**2.53**	**9.90**	0.35	**45.000**	**285.000**	2.100	**67.2**	**425.4**	3.2	116.6	174	**18123**	**34200**	0	**2112.9**	**3154**	0.61
Dicembre »	1.52	2.95	0.90	14.600	37.800	6.510	21.8	56.4	9.7	59.1	88	1441	3800	0	56.4	84	2.64
Inverno	1.15	4.80	0.04	11.800	71.800	0.504	17.6	107.2	0.8	92.5	139	3260	7000	0	301.5	450	0.51
Primavera	0.81	3.24	-0.05	6.760	40.400	0.335	10.1	60.3	0.5	53.7	80	1059	9000	0	56.9	85	0.40
Estate	0.09	2.08	-0.18	1.600	19.600	0.072	2.4	29.3	0.1	12.7	19	2620	10000	0	33.4	50	0.08
Autunno	1.19	0.90	-0.18	20.600	285.000	0.072	30.7	225.4	0.1	161.8	241	16174	34200	0	2618.4	3908	0.40

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,84
Portata media (modulo) *mc/sec.* 10,400 (*l/sec. Kmq.* 15,5)
» con durata di giorni 10 » 70,000 (» 104,5)
» » » 91 » 9,800 (» 14,6)
» » » 182 » 3,750 (» 5,6)
» » » 274 » 0,680 (» 1,0)
» » » 355 » 0,150 (» 0,2)

Deflusso *milioni mc.* 329.3
Altezza di deflusso *mm.* 491
» » afflusso meteorico » 1222
Perdita apparente » 731
Coefficiente di deflusso 0,40

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2933,4
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 4378

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.18	-0.01	104	366
0.00	0.19	82	262
0.20	0.39	23	230
0.40	0.59	33	207
0.60	0.79	30	174
0.80	0.99	20	144
1.00	1.19	32	124
1.20	1.39	18	92
1.40	1.59	12	74
1.60	1.79	9	62
1.80	1.99	7	53
2.00	2.19	11	46
2.20	2.39	5	35
2.40	2.59	3	30
2.60	2.79	6	27
2.80	2.99	5	21
3.00	3.19	3	16
3.20	3.39	1	13
3.40	3.59	1	12
3.60	3.79	—	11
3.80	3.99	4	11
4.00	4.19	—	7
4.20	4.39	—	7
4.40	4.59	—	7
4.60	4.79	1	7
4.80	4.99	—	6
5.00	5.19	3	6
5.20	7.39	—	3
7.40	7.59	1	3
7.60	7.99	—	2
8.00	8.19	1	2
8.20	9.79	—	1
9.80	9.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	80	72	61	33	104	126	52	70	48	271	**283**	22	1322
normali (1914-1939)	91	85	129	117	118	83	*44*	66	109	140	**153**	117	1252
scost. dalle normali	— 11	— 13	— 68	— 84	— 14	+ 43	+ 8	+ 4	— 61	+ 131	+ 130	— 95	+ 30

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	433	537
Frazione della precipitazione annuale	35,4 %	42,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.52	1.82	1.45	0.54	0.42	0.37	-0.03	*-0.06*	0.03	1.01	**2.53**	1.52	0.84
normali (1935-1939)	0.58	1.65	1.93	1.57	**2.03**	0.94	*0.24*	0.26	0.75	1.04	1.42	1.45	1.24
scost. dalle normali	— 1.06	+ 0.17	— 0.48	— 1.03	— 1.61	— 0.57	— 0.27	— 0.32	— 0.72	— 0.03	+ 1.11	+ 0.07	— 0.40

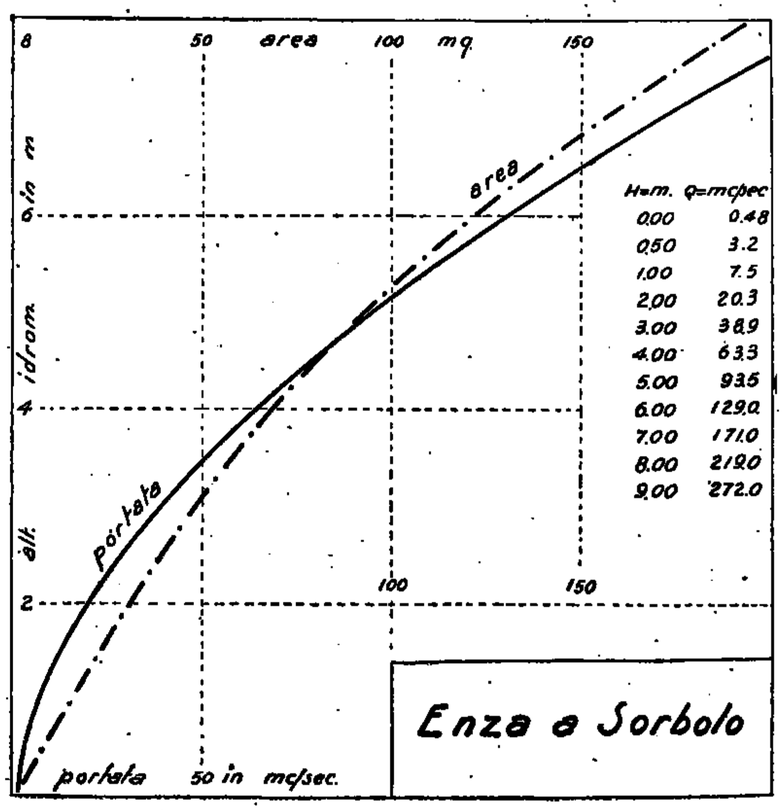
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 24) = *m.* 11,65
» » minima (vari » —) = » -0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.410	21.100	13.100	3.710	3.380	3.200	1.140	*0.530*	1.870	15.100	**45.000**	14.600	10.400
normali (1923-1939)	11.500	13.200	**28.700**	18.900	16.500	6.630	1.880	*0.872*	5.640	8.820	22.400	13.800	12.400
scost. dalle normali	— 8.090	+ 7.900	— 15.600	— 15.190	— 13.120	— 3.430	— 0.690	— 0.282	— 3.770	+ 6.280	+ 22.600	+ 0.800	— 2.000

Portata massima assoluta (17 novembre ore 24) *mc/sec.* 442,0 = *l/sec. Kmq.* 662,7
» minima » (vari » —) » 0,072 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.17	1.10	0.85	0.42	0.13	0.10	0.10	0.03	0.15	0.22	0.61	2.64	0.40
medio (1)	0.57	0.55	1.00	0.67	0.51	0.32	0.20	0.04	0.14	0.25	0.53	0.49	0.47

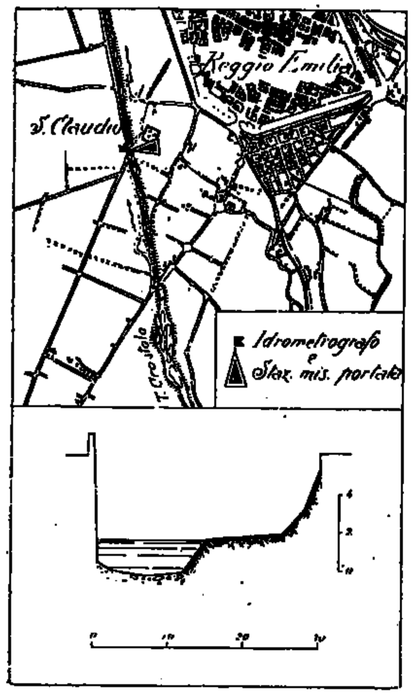
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.072	0.9	126	366
1.0	1.9	16	240
2.0	2.9	24	224
3.0	3.9	24	200
4.0	4.9	21	176
5.0	5.9	10	155
6.0	6.9	16	145
7.0	7.9	22	129
8.0	8.9	8	107
9.0	9.9	10	99
10.0	19.9	48	89
20.0	29.9	17	46
30.0	39.9	10	29
40.0	49.9	9	19
50.0	59.9	—	10
60.0	69.9	—	10
70.0	79.9	3	10
80.0	89.9	—	7
90.0	99.9	2	7
100.0	119.9	1	5
120.0	139.9	—	4
140.0	159.9	—	4
160.0	179.9	3	4
180.0	279.9	—	1
280.0	299.0	1	1

78 — CROSTOLO a S. CLAUDIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 96.

Altitudine media del bacino *m.* 872 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 29.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo sul muro di sponda, in sinistra a valle del Ponte di S. Claudio.

Quota dello zero idrometrico *m.* 55,90 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: circolo inciso sul muro di sponda di fronte all'idrometrografo, quota *m.* 61,77 sul *m.* m.

Inizio delle osservazioni: 1985.

Altezza massima *m.* 2,80 (10-V-1936).

» minima » 0,18 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 133,0 (10-V-1936).

Minima » 0 (vari).

Media (1933-1940) *mc/sec.* 0,977.

Inizio delle misure: marzo 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.46	0.64	0.40	1.210	6.750	0.354	12.6	70.3	3.7	3.24	34	3720	14400	0	12.0	125	0.40
Gennaio 1940	0.40	0.45	0.38	0.404	0.817	0.212	4.2	8.5	2.2	1.08	11	0	0	0	0.0	0	0.17
Febbraio »	**0.51**	0.66	0.38	**2.430**	11.700	0.212	**25.3**	121.9	2.2	6.09	63	7871	**54000**	0	47.9	499	1.70
Marzo »	0.45	0.53	0.42	0.904	2.460	0.515	9.4	25.6	5.4	2.42	25	671	2600	0	1.6	17	1.59
Aprile »	0.41	0.43	0.38	0.399	0.604	0.212	4.1	6.3	2.2	1.03	11	0	0	0	0.0	0	0.92
Maggio »	0.37	0.42	0.30	0.214	0.710	*0.000*	2.2	7.4	*0.0*	0.57	6	0	0	0	0.0	0	0.09
Giugno »	0.35	0.40	0.30	0.128	0.586	0.000	1.3	6.1	0.0	0.33	3	1222	11400	0	0.4	4	0.03
Luglio »	0.28	0.35	0.25	*0.000*	0.000	0.000	*0.0*	0.0	0.0	0.00	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Agosto »	0.26	0.35	*0.18*	0.006	0.080	0.000	0.1	0.8	0.0	0.02	0	1143	3000	0	*0.02*	*0.2*	0.00
Settembre »	*0.18*	0.18	0.18	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.00	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Ottobre »	0.39	**1.50**	0.18	2.370	**28.700**	0.000	24.7	**299.0**	0.0	6.35	66	**23560**	51000	0	**149.3**	**1555**	0.29
Novembre »	0.49	1.20	0.41	2.420	26.700	0.428	25.2	278.1	4.5	6.27	65	10138	49000	0	63.6	662	0.69
Dicembre »	0.44	0.57	0.40	0.755	2.900	0.354	7.9	30.2	3.7	2.02	21	*214*	1400	0	0.4	5	0.81
Inverno	0.46	0.66	0.38	1.350	11.700	0.212	14.1	121.9	2.2	10.41	108	5768	54000	0	59.9	624	0.58
Primavera	0.41	0.53	0.30	0.506	2.460	0.000	5.3	25.6	0.0	4.02	42	403	2600	0	1.6	17	0.44
Estate	0.30	0.40	0.18	0.045	0.586	0.000	0.5	6.1	0.0	0.35	3	1219	11400	0	0.42	4.2	0.02
Autunno	0.35	1.50	0.18	1.600	28.700	0.000	16.7	299.0	0.0	12.62	131	16888	51000	0	212.9	2217	0.39

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,98			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,828	(*l/sec. Kmq.*	8,6)
» con durata di giorni 10	»	3,710	(»	38,6)
» » » 91	»	0,807	(»	8,4)
» » » 182	»	0,320	(»	3,3)
» » » 274	»	0,000	(»	0,0)
» » » 355	»	0,000	(»	0,0)

Deflusso	*milioni mc.*	26,18
Altezza di deflusso	*mm.*	271
» » afflusso meteorico	»	698
Perdita apparente	»	427
Coefficiente di deflusso		0,39

Deflusso torbido *migliaia mc.* 263,2

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 2742

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.18	0.29	88	366
0.30	0.39	101	278
0.40	0.49	140	177
0.50	0.59	30	37
0.60	0.69	2	7
0.70	0.79	1	5
0.80	0.89	2	4
0.90	0.99	—	2
1.00	1.09	—	2
1.10	1.19	—	2
1.20	1.29	1	2
1.30	1.39	—	1
1.40	1.49	—	1
1.50	1.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	64	37	18	12	66	101	14	22	*9*	226	103	26	698
normali (1914-1939)	66	68	98	99	104	70	39	56	85	86	112	82	965
scost. dalle normali	— 2	— 31	— 80	— 87	— 38	+ 31	— 25	— 34	— 76	+ 140	— 9	— 56	— 267

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	224	453
Frazione della precipitazione annuale	32,1 %	40,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.40	**0.51**	0.45	0.41	0.37	0.35	0.28	0.26	*0.18*	0.39	0.49	0.44	0.38
normali (1935-1939)	0.44	**0.47**	0.47	0.43	0.46	0.40	*0.36*	0.36	0.38	0.40	0.41	0.44	0.42
scost. dalle normali	— 0.04	+ 0.04	— 0.02	— 0.02	— 0.09	— 0.05	— 0.08	— 0.10	— 0.20	— 0.01	+ 0.08	0.00	— 0.04

Altezza idrometrica massima (26 ottobre ore 8) = *m.* 2,00

» » minima (vari » —) = » 0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.404	**2.430**	0.904	0.399	0.214	0.128	*0.000*	0.006	0.000	2.370	2.420	0.755	0.828
normali (1933-1939)	1.070	1.530	**2.460**	1.120	1.530	0.891	*0.180*	0.233	0.418	0.496	0.256	1.110	0.998
scost. dalle normali	— 0.666	+ 0.900	— 1.578	— 0.781	— 1.316	— 0.763	— 0.180	— 0.227	— 0.418	+ 1.874	+ 1.564	— 0.355	— 0.170

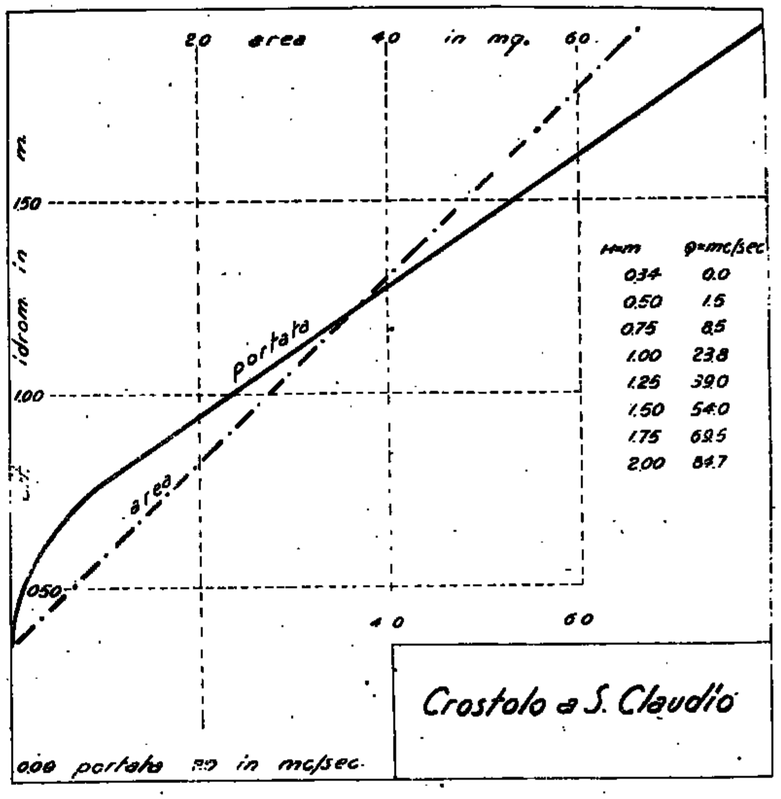
Portata massima assoluta (26 ottobre ore 8) *mc/sec.* 84.700 = *l/sec. Kmq.* 882,3

» minima » (vari » —) » 0,00 = » » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.17	1.70	1.39	0.92	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.29	0.63	0.81	0.39
medio (1) . . .	0.50	0.64	0.89	0.41	0.30	0.36	0.25	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.32

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

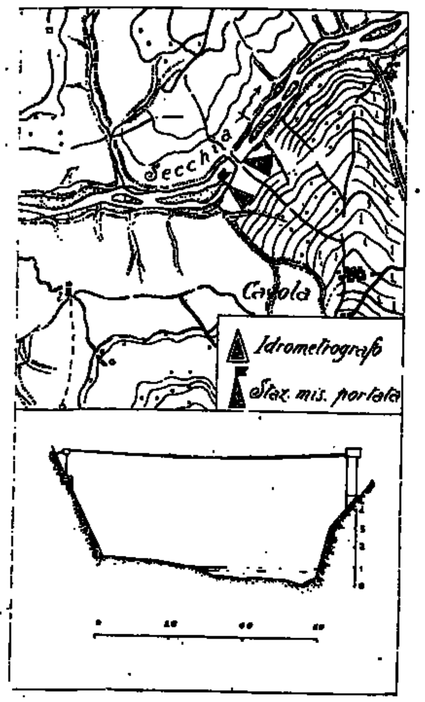
N. B. - La portata del Crostolo si annulla all'altezza idrometrica di *m.* 0,35.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.0	—	124	300
0.0	0.9	187	242
1.0	1.9	29	55
2.0	2.9	11	26
3.0	3.9	7	15
4.0	4.9	1	8
5.0	5.9	—	7
6.0	6.9	1	7
7.0	7.9	1	6
8.0	8.9	—	5
9.0	9.9	1	5
10.0	19.9	1	4
20.0	29.9	3	3

79 — SECCHIA a PONTE CAVOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 341.
Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (Monte Cusna).
Altitudine media del bacino *m.* 965 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 143.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla spalla sinistra del ponte a valle della sezione di misura.
Quota dello zero idrometrico *m.* 310,25 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 2,82 (17-XI-1940).
» minima » 0,48 (10-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 277,0 (17-XI-1940).
Minima » 1,800 (7-I-1940).
Media (1936-1940) *mc/sec.* 12,7.
Inizio delle misure: febbraio 1935.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.50	0.80	0.52	9.150	25.200	4.200	26.8	73.5	12.3	24.5	72	397	2400	0	9.7	28	0.59
Gennaio 1940	*0.52*	0.54	*0.50*	3.030	5.100	*1.800*	8.9	15.0	*5.3*	8.1	24	0	0	0	0	0	0.31
Febbraio »	0.64	0.88	0.53	15.000	45.800	4.200	44.0	134.3	12.3	37.6	110	1400	4200	0	52.8	155	1.59
Marzo »	0.65	0.83	0.56	15.300	31.000	7.020	44.9	90.9	20.6	41.0	120	588	2300	0	24.2	71	2.03
Aprile »	0.58	0.67	0.54	8.440	15.600	5.100	24.8	45.7	15.0	21.9	64	*106*	1300	0	2.3	7	1.60
Maggio »	0.59	0.81	0.52	10.800	36.900	3.350	31.7	108.2	9.8	28.9	85	1250	8900	0	35.9	105	0.96
Giugno »	0.58	0.75	0.53	6.010	11.600	2.700	17.6	34.0	7.9	15.6	46	4020	38200	0	62.6	184	0.36
Luglio »	0.60	0.80	0.55	3.770	15.200	2.140	11.1	44.6	6.3	10.1	29	1290	8800	0	13.0	38	0.69
Agosto »	0.59	0.68	0.54	3.400	8.750	2.040	10.0	25.7	6.0	9.1	27	6330	**58600**	0	55.9	164	0.33
Settembre »	0.57	0.66	0.54	*2.460*	7.000	2.040	7.2	20.5	6.0	6.4	19	687	6400	0	4.4	13	0.36
Ottobre »	0.70	1.22	0.60	15.800	100.000	3.180	46.3	293.3	9.3	42.3	124	5600	12600	0	236.9	695	0.46
Novembre »	**0.84**	**1.36**	0.71	**31.500**	**135.000**	11.600	**92.4**	**395.9**	34.0	81.6	239	**9110**	29400	0	**744.2**	**2182**	0.76
Dicembre »	0.72	0.82	0.64	14.800	49.000	5.380	43.4	143.7	15.8	39.6	116	1170	8800	0	46.3	136	4.46
Inverno	0.58	0.88	0.50	9.060	45.800	1.800	26.6	134.3	5.3	70.2	206	599	4200	0	62.5	183	0.56
Primavera	0.61	0.88	0.52	11.500	36.900	3.350	33.8	108.2	9.8	91.8	269	648	8800	0	62.4	183	1.43
Estate	0.59	0.80	0.53	4.390	15.200	2.040	12.9	44.6	6.0	34.8	102	3880	58600	0	131.5	386	0.40
Autunno	0.70	1.36	0.54	16.600	135.000	2.040	48.6	395.9	6.0	130.3	382	5130	29400	0	985.5	2890	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,63		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	10,800	(*l/sec. Kmq.*	31,7)
» con durata di giorni 10	»	40,000	(»	134,9)
» » » 91	»	15,200	(»	44.6)
» » » 182	»	6,400	(»	18,8)
» » » 274	»	3,360	(»	9,9)
» » » 355	»	2,130	(»	6,2)

Deflusso	*milioni mc.*	342,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1003
» » afflusso meteorico	»	1250
Perdita apparente	»	247
Coefficiente di deflusso		0,80

Deflusso torbido *migliaia mc.* 1278,2

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 3749

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	168	366
0.60	0.69	125	298
0.70	0.79	39	73
0.80	0.89	26	34
0.90	0.99	2	8
1.00	1.09	2	6
1.10	1.19	2	4
1.20	1.29	1	2
1.30	1.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	77	69	59	40	89	128	42	82	53	270	318	26	1250
normali (1914-1939)	108	114	162	151	158	105	62	80	121	174	204	147	1581
scost. delle normali	— 31	— 45	— 103	— 111	— 64	+ 23	— 20	+ 2	— 68	+ 96	+ 111	— 121	— 331

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	434	672
Frazione della precipitazione annuale	34,7 %	42,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*0.52*	0.64	0.65	0.58	0.59	0.58	0.60	0.59	0.57	0.70	**0.84**	0.72	0.63
normali (1938-1939)	0.79	0.69	0.71	0.79	**0.91**	0.74	0.61	0.61	0.66	0.69	0.71	*0.59*	0.71
scost. dalle normali	— 0.27	— 0.05	— 0.06	— 0.21	— 0.32	— 0.16	— 0.01	— 0.02	— 0.09	+ 0.01	+ 0.13	+ 0.13	— 0.08

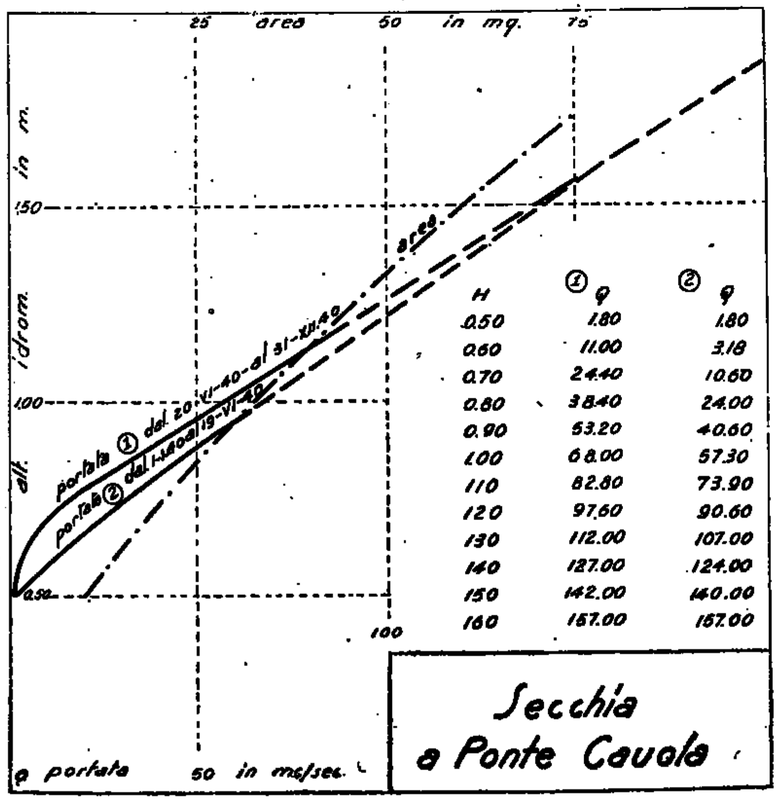
Altezza idrometrica massima: (17 novembre ore 15) = *m.* 2,82
» » minima: (7 gennaio » —) = » 0,50

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.03	15.00	15.20	8.44	10.80	6.01	3.77	3.40	*2.46*	15.80	**31.50**	14.80	10.80
normali (1936-1939)	15.27	9.61	17.22	18.94	**25.27**	12.89	*4.13*	5.18	8.04	13.49	15.17	12.82	13.16
scost. dalle normali	—12.24	+ 5.39	— 1.98	—10.50	—14.47	— 6.88	— 0.36	— 1.78	— 5.58	+ 2.31	+16.33	+ 1.98	— 2.36

Portata massima assoluta (17 novembre ore 15) *mc/sec.* 277 = *l/sec. Kmq.* 812,3
» minima » (7 gennaio » —) » 1,800 = » 5,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.31	1.59	2.03	1.60	0.96	0.36	0.69	0.33	0.36	0.46	0.76	4.46	0.80
medio (1)	0.85	1.00	0.87	1.23	0.91	0.71	0.87	0.25	0.46	0.68	0.84	0.78	0.77

1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.80	1.99	1	366
2.00	2.99	74	365
3.00	3.99	46	291
4.00	4.99	28	245
5.00	5.99	28	217
6.00	6.99	19	189
7.00	7.99	19	170
8.00	8.99	14	151
9.00	9.99	18	137
10.00	14.99	44	119
15.00	19.99	22	75
20.00	24.99	17	53
25.00	29.99	15	36
30.00	34.99	5	21
35.00	39.99	5	16
40.00	44.99	—	11
45.00	49.99	5	11
50.00	74.99	4	6
75.00	99.99	—	2
100.00	124.99	1	2
125.00	149.00	1	1

80 — SECCHIA a CASTELLARANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 941.

Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (Monte Cusna).

Altitudine media del bacino *m.* 831 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 120.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stretta di Cavriana in sponda destra.

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul basamento del piedestallo che regge l'idrometrografo, quota *m.* 165,48 sul *m. m.*

Quota dello zero idrometrico *m.* 160,54 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1928.

Altezza massima *m.* 3,50 (17-XI-1940).

» minima » 0,16 (30-VII-1936).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 830,0 (17-XI-1940).
Minima » 1,480 (28-IX-1935).
Media (1935-36-38-39 *mc/sec.* 22,3.
Inizio delle misure: 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.83	1.36	0.70	16.700	41.500	12.000	17.7	44.1	13.8	44.7	48	506	3200	0	22.6	24	0.41
Gennaio 1940	0.57	0.65	0.50	8.000	12.500	4.750	8.5	13.3	5.0	21.4	23	0	0	0	0	0	0.29
Febbraio »	0.79	1.40	0.57	35.800	109.000	8.360	38.0	115.8	8.9	89.7	95	3910	16200	0	350.5	372	1.38
Marzo »	0.73	0.90	0.59	31.900	52.300	16.100	33.9	55.6	17.1	85.4	91	158	800	0	13.5	14	1.60
Aprile »	0.62	0.74	0.53	19.500	32.800	11.100	20.7	34.9	11.8	50.5	54	0	0	0	0	0	1.32
Maggio »	0.62	0.86	0.52	20.100	47.300	10.300	21.4	50.3	10.9	53.8	57	*30*	400	0	*2.1*	2	0.58
Giugno »	0.53	0.68	0.46	11.400	25.000	6.520	12.1	27.5	6.9	29.5	31	430	3200	0	12.8	14	0.25
Luglio »	0.48	0.68	0.40	8.290	25.900	3.700	8.8	27.5	3.9	22.2	24	0	0	0	0	0	0.67
Agosto »	0.48	0.56	*0.37*	5.440	13.500	*2.800*	5.8	14.3	*3.0*	14.6	16	418	3200	0	6.1	6	0.20
Settembre »	*0.42*	0.58	0.38	*4.910*	15.200	3.100	*5.2*	16.2	3.3	12.7	13	0	0	0	0	0	0.31
Ottobre »	0.81	**2.40**	0.48	49.200	321.000	7.700	52.3	341.1	8.2	131.8	140	**12900**	**47200**	0	**1693.5**	**1800**	0.47
Novembre »	**0.97**	1.72	0.64	**73.400**	**373.000**	20.300	**78.0**	**391.4**	21.6	190.3	202	6510	18000	0	1237.8	1315	0.79
Dicembre »	0.72	1.12	0.55	31.200	81.400	12.600	33.2	86.5	13.4	83.6	89	98	800	0	8.2	9	2.07
Inverno	0.73	1.40	0.50	20.200	109.000	4.750	21.4	115.8	5.0	155.8	166	1470	16200	0	373.1	396	0.63
Primavera	0.66	0.90	0.52	23.800	52.300	10.300	25.3	55.6	10.9	189.7	202	66	800	0	15.6	16	1.03
Estate	0.48	0.68	0.37	8.880	25.900	2.800	8.9	27.5	3.0	66.3	71	283	3200	0	18.9	20	0.29
Autunno	0.73	2.40	0.38	42.500	373.000	3.100	45.2	396.4	3.3	334.8	355	6470	47200	0	2931.3	3115	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,64			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	24.800	(*l/sec. Kmq.*	26,4)	
» con durata di giorni	10 »	100,000	(»	106,3)	
» » »	91 »	27,900	(»	29,6)	
» » »	182 »	15,400	(»	16,4)	
» » »	274 »	7,500	(»	8,0)	
» » »	355 »	3,390	(»	3,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	785,5
Altezza di deflusso	*mm.*	835
» » afflusso meteorico	»	1222
Perdita apparente	»	387
Coefficiente di deflusso		0,68

Deflusso torbido *migliaia mc.* 3324,5

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 3533

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.37	0.39	8	366
0.40	0.49	80	358
0.50	0.59	105	278
0.60	0.69	81	173
0.70	0.79	31	92
0.80	0.89	28	61
0.90	0.99	8	33
1.00	1.09	6	25
1.10	1.19	4	19
1.20	1.29	4	15
1.30	1.39	1	11
1.40	1.49	6	10
1.50	1.59	1	4
1.60	1.69	—	3
1.70	1.79	1	3
1.80	1.89	—	2
1.90	1.99	—	2
2.00	2.09	—	2
2.10	2.19	—	2
2.20	2.29	—	2
2.30	2.39	1	2
2.40	2.40	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	78	69	57	41	98	124	*36*	82	42	**296**	256	43	1222
normali (1914-1939)	90	95	139	123	138	101	*50*	67	107	138	**171**	120	1348
scost. dalle normali	— 12	— 26	— 82	— 82	— 35	+ 23	— 23	+ 15	— 65	+ 158	+ 85	— 77	— 121

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 428	590
Frazione della precipitazione annuale	34,6 %	43,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.57	0.79	0.73	0.62	0.62	0.53	0.48	0.43	*0.42*	0.81	**0.97**	0.72	0.64
norm.(1936-36-38-39)	1.02	1.08	1.01	0.98	**1.07**	0.87	0.64	*0.62*	0.62	0.78	0.78	0.77	0.85
scost. dalle normali	— 0.45	— 0.24	— 0.28	— 0.36	— 0.45	— 0.34	— 0.16	— 0.19	— 0.20	+ 0.03	+ 0.19	— 0.05	— 0.21

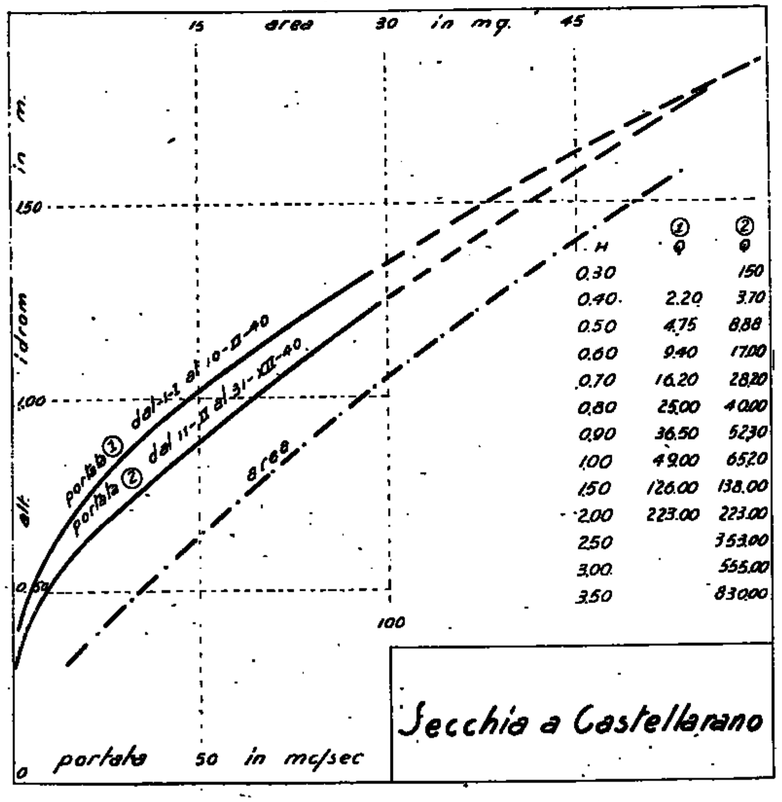
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 3,50
» » minima (30 agosto » —) = » 0,37

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8.00	35.80	31.90	19.50	20.10	11.40	8.29	5.44	*4.91*	49.20	**73.40**	31.20	24.80
norm.(1935-36-38-39)	28.24	28.87	24.47	25.95	**38.15**	26.87	7.07	7.17	8.54	19.16	22.12	22.71	21.61
scost. dalle normali	— 20.40	+ 6.93	+ 7.43	— 6.45	— 18.05	— 15.47	+ 1.22	— 1.73	— 3.63	+ 30.04	+ 51.28	+ 8.49	+ 3.19

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 830,0 = *l/sec. Kmq.* 882,0
» minima » (30 agosto » —) » 2,800 = » 3,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.29	1.38	1.60	1.32	0.58	0.25	0.67	0.20	0.31	0.47	0.79	2.07	0.68
medio (1) . . .	0.74	0.97	0.81	0.79	0.54	0.77	0.87	0.21	0.28	0.39	0.52	0.81	0.59

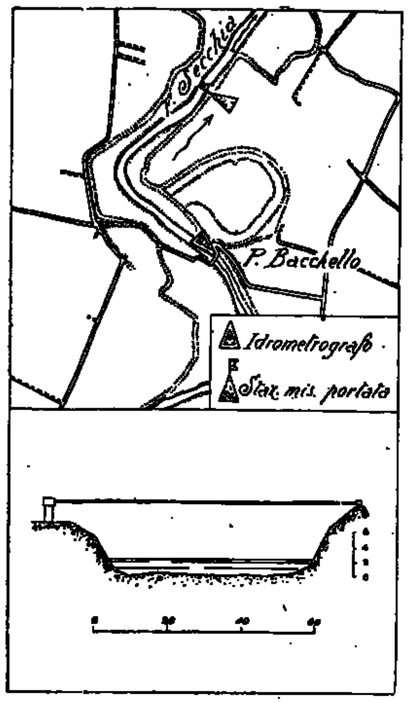
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-36-38-39.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.80	2.99	1	366
3.00	3.99	26	365
4.00	4.99	24	339
5.00	5.99	13	315
6.00	6.99	17	302
7.00	7.99	22	285
8.00	8.99	16	263
9.00	9.99	4	247
10.00	14.90	56	243
15.00	19.90	56	187
20.00	24.90	28	131
25.00	29.90	21	103
30.00	34.90	16	82
35.00	39.90	8	66
40.00	44.90	12	58
45.00	49.90	10	46
50.00	74.90	17	36
75.00	99.90	9	19
100.00	124.00	2	10
125.00	149.00	3	8
150.00	174.00	1	5
175.00	199.00	—	4
200.00	224.00	1	4
225.00	249.00	—	3
250.00	274.00	—	3
275.00	299.00	—	3
300.00	349.00	2	3
350.00	373.00	1	1

81 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1292.
Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (Monte Cusna).
Altitudine media del bacino *m.* 606 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po della sezione di chiusura (Via Emilia) *Km.* 85.
Sezione di misura con alveo sabbioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla pila sinistra del ponte Bacchello, *Km.* 2 a monte della sezione di misura.
Quota dello zero idrometrico *m.* 21,47 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1922.
Altezza massima *m.* 8,68 (30-V-1939).
» minima » 0,94 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 637,0 (30-V-1939).
Minima » 0,0 (vari).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 25,00.
Inizio delle misure: febbraio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *c mc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.82	3.96	1.16	24.700	113.000	3.350	19.1	87.5	2.6	66.2	51	11160	30000	0	738.8	572	0.46
Gennaio 1940	1.29	1.60	1.10	6.240	13.800	1.380	4.8	10.7	1.1	16.7	13	108	400	0	*1.8*	*1*	0.17
Febbraio »	2.20	4.40	1.18	44.000	142.000	2.850	34.1	109.9	2.2	110.2	85	10600	36800	0	1167.7	904	1.37
Marzo »	1.96	2.98	1.60	31.400	73.200	14.500	24.3	56.7	11.2	84.1	65	2850	10800	200	238.9	185	1.38
Aprile »	1.55	1.91	1.22	13.600	29.100	4.700	10.5	22.5	3.6	35.3	27	*415*	4000	0	14.6	11	0.77
Maggio »	1.50	2.52	1.24	14.400	45.000	5.270	11.1	34.8	4.1	38.6	30	3930	13600	0	151.8	117	0.32
Giugno »	1.28	1.80	1.00	5.610	24.900	1.250	4.3	19.3	1.0	14.5	11	5420	14800	0	78.8	61	0.10
Luglio »	1.15	1.74	1.00	3.760	19.100	1.000	2.9	14.8	0.8	10.1	8	1440	6200	0	14.5	11	0.27
Agosto »	1.03	1.28	0.98	13.80	5.270	0.781	1.1	4.1	0.6	3.7	3	2090	13400	0	7.7	6	0.04
Settembre »	*0.98*	1.38	*0.94*	*0.897*	6.820	*0.363*	*0.69*	5.3	*0.3*	2.3	2	2250	6800	0	5.2	4	0.06
Ottobre »	2.13	**8.20**	1.05	50.300	**484.000**	1.380	38.9	**374.6**	1.1	134.7	104	**44800**	**120600**	200	**6032.9**	**4669**	0.35
Novembre »	**2.75**	6.80	1.52	**82.900**	443.000	11.900	**64.2**	342.9	9.2	214.9	167	26600	94200	200	5705.5	4416	0.77
Dicembre »	1.90	2.94	1.40	28.000	81.700	8.820	21.7	63.2	6.8	75.3	58	884	3400	0	66.5	51	1.45
Inverno	1.77	4.40	1.10	25.000	142.000	1.380	19.3	109.9	1.1	198.1	149	7290	36800	0	1908.0	1477	0.59
Primavera	1.70	2.98	1.24	10.800	73.200	4.700	15.3	56.7	3.6	158.0	122	2400	13600	0	405.3	313	0.69
Estate	1.14	1.80	0.98	3.580	24.900	0.781	2.8	19.3	0.6	28.3	22	2980	14800	0	101.0	78	0.10
Autunno	1.95	8.20	0.94	44.700	484.000	0.363	36.7	374.6	0.3	251,9	273	24500	120000	0	11743.6	9089	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 1,65
Portata media (modulo) *mc/sec.* 23,400 (*l/sec. Kmq.* 18.1)
» con durata di giorni 10 » 130,000 (» 100.6)
» » » 91 » 24,800 (» 19.2)
» » » 182 » 9,870 (» 7.6)
» » » 274 » 2,580 (» 2.0)
» » » 355 » 0,384 (» 0.3)

Deflusso *milioni mc.* 740,4
Altezza di deflusso *mm.* 573
» » afflusso meteorico » 1117
Perdita apparente » 544
Coefficiente di deflusso 0,51

Deflusso torbido *migliaia mc.* 18485,0
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 10438

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.94	0.99	33	366
100	119	81	893
120	139	44	252
140	159	58	208
160	179	52	150
180	199	25	98
200	219	17	73
220	239	17	56
240	259	7	39
260	279	7	32
280	299	7	25
300	319	4	18
320	339	1	14
340	359	1	13
360	379	2	12
380	399	2	10
400	419	1	8
420	439	—	7
440	459	2	7
460	479	—	5
480	499	2	5
500	519	—	3
520	539	—	3
540	559	1	3
680	699	1	2
820	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	77	62	47	35	94	115	*30*	78	33	**293**	218	40	1117
normali (1914-1939)	83	86	124	113	123	95	*53*	63	102	122	**154**	106	1224
scost. dalle normali	— 6	— 24	— 67	— 78	— 29	+ 20	— 23	+ 10	— 69	+ 171	+ 64	— 66	— 107

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	380	549
Frazione della precipitazione annuale	34,0 %	44,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.29	2.20	1.96	1.55	1.59	1.23	1.15	1.03	*0.98*	2.13	**2.75**	1.90	1.65
normali (1923-1939)	1.83	1.91	**2.42**	2.27	2.17	1.60	1.30	*1.22*	1.36	1.58	2.06	1.92	1.80
scost. dalle normali	— 0.54	+ 0.29	— 0.46	— 0.72	— 0.58	— 0.37	— 0.15	— 0.19	— 0.38	+ 0.55	+ 0.69	— 0.02	— 0.15

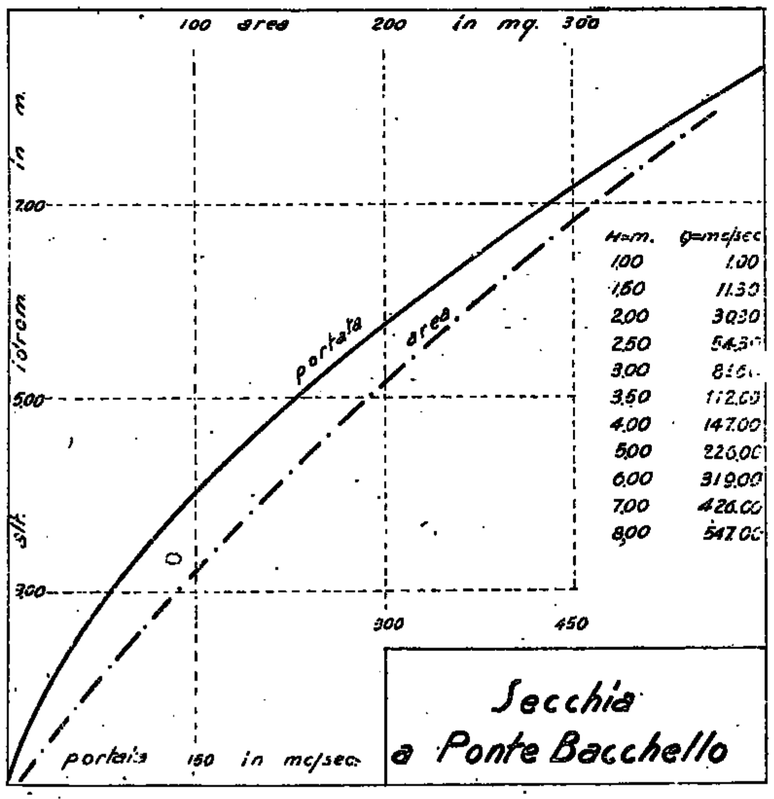
Altezza idrometrica massima (18 novembre ore 4) = *m.* 8.40
» » minima (settembre » —) = » 0.94

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	6.24	44.00	81.40	13.60	14.40	5.61	3.76	1.38	*0.90*	50.30	**82.90**	28.10	23.40
normali (1923-1939)	24.07	27.08	**54.79**	43.89	39.76	15.31	4.25	*2.51*	7.46	15.56	38.35	27.60	25.05
scost. dalle normali	— 17.83	+ 16.97	— 28.39	— 30.29	— 25.36	— 9.70	— 0.49	— 1.13	— 6.56	+ 34.74	+ 44.55	+ 0.50	— 1.65

Portata massima assoluta (17 novembre ore 4) *mc/sec.* 600,0 = *l/sec. Kmq.* 464,4
» minima » (settembre » —) » 0,363 = » 0,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.17	1.37	1.38	0.77	0.32	0.10	0.27	0.04	0.06	0.35	0.77	1.45	0.51
medio (1)	0.56	0.55	0.90	0.80	0.59	0.32	0.17	0.07	0.13	0.25	0.46	0.49	0.47

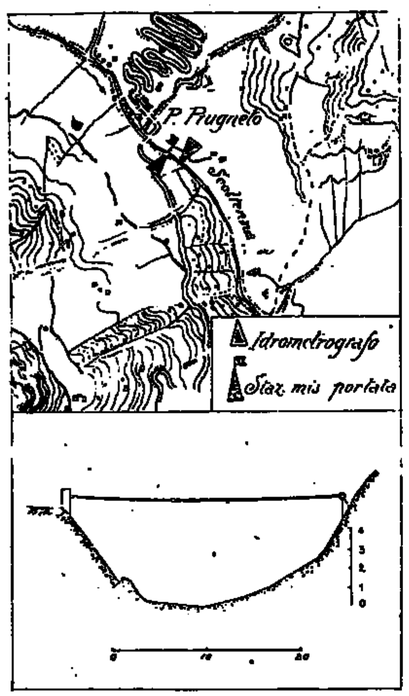
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.363	0.999	33	366
1.00	1.99	48	333
2.00	2.99	19	285
3.00	3.99	13	266
4.00	4.99	13	253
5.00	5.99	16	240
6.00	6.99	9	224
7.00	7.99	7	215
8.00	8.99	10	208
9.00	9.99	15	195
10.00	19.90	75	180
20.00	29.90	29	105
30.00	39.90	20	76
40.00	49.90	19	56
50.00	59.90	4	37
60.00	69.90	5	33
70.00	79.90	6	28
80.00	89.90	5	22
90.00	99.90	1	17
100.00	109.00	2	16
110.00	119.00	3	14
120.00	129.00	1	11
130.00	139.00	1	10
140.00	149.00	1	9
150.00	159.00	1	8
160.00	169.00	1	7
170.00	179.00	1	6
210.00	219.00	1	5
220.00	229.00	1	4
260.00	269.00	1	3
440.00	449.00	1	2
480.00	484.00	1	1

82 — SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 241.
Altitudine massima del bacino *m.* 2165 sul *m. m.* (Monte Cimone).
Altitudine media del bacino *m.* 1133 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 124.
Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a *m.* 400 a monte del ponte di Prugneto.
Quota dello zero idrometrico *m.* 410,00 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1939.
Altezza massima *m.* 5,00 (17-XI-1940).
» minima » 0,93 (15-VIII-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 600,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,160 (vari).
Media (1936-38-39-40) *mc/sec.* 8,460.
Inizio delle misure: 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.74	1.15	0.50	5.510	16.800	1.130	22.9	78.0	4.7	14.8	61	0.40
Gennaio 1940	0.70	0.98	0.53	3.740	5.060	2.580	15.5	21.0	10.7	10.0	42	0.41
Febbraio »	1.01	1.55	0.80	10.400	30.000	5.550	43.2	124.5	23.0	26.1	108	1.38
Marzo »	0.99	1.40	0.60	8.990	24.400	5.060	37.3	101.2	21.0	24.1	100	0.97
Aprile »	0.79	0.95	0.74	7.060	13.400	5.550	29.8	55.6	23.0	18.3	76	1.36
Maggio »	0.79	1.10	0.70	5.960	13.600	3.250	24.7	56.4	13.5	16.0	66	0.57
Giugno »	0.73	1.25	0.41	5.290	14.000	2.000	22.0	58.1	8.3	13.7	57	0.41
Luglio »	0.66	0.76	0.40	2.850	5.550	1.500	11.8	23.0	6.2	7.6	32	0.70
Agosto »	*0.52*	0.90	*0.33*	2.900	7.520	1.500	12.0	31.2	6.2	7.8	32	0.34
Settembre »	0.54	1.00	0.48	*2.280*	16.400	*0.614*	*9.5*	68.0	*2.5*	5.9	24	0.32
Ottobre »	1.04	2.20	0.80	17.600	130.000	2.260	73.0	539.4	9.4	47.1	195	0.68
Novembre »	**1.12**	**2.80**	0.65	**27.600**	**239.000**	4.210	**114.5**	**991.7**	17.5	71.5	297	0.84
Dicembre »	0.80	1.02	0.65	6.470	16.400	2.130	26.8	68.0	8.8	17.3	72	1.20
Inverno	0.82	1.55	0.50	6.550	30.000	1.130	27.2	124.5	4.7	50.9	211	0.67
Primavera	0.86	1.40	0.60	7.340	24.400	3.250	30.4	101.2	13.5	58.4	242	0.88
Estate	0.64	1.25	0.33	3.680	14.000	1.500	15.3	58.1	6.2	29.1	121	0.43
Autunno	0.90	2.80	0.48	19.200	289.000	0.614	65.6	991.7	2.5	124.5	516	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,81	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,390	(*l/sec.Kmq.* 34,8)
» con durata di giorni 10	»	80,000	(» 124,5)
» » » 91	»	9,300	(» 38,6)
» » » 182	»	5,130	(» 21,3)
» » » 274	»	3,100	(» 12,9)
» » » 355	»	1,140	(» 4,7)

Deflusso	*milioni mc.*	265,4
Altezza di deflusso	*mm.*	1101
» afflusso meteorico	»	1532
Perdita apparente	»	431
Coefficiente di deflusso		0,72

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.33	0.39	1	366
0.40	0.49	14	365
0.50	0.59	54	351
0.60	0.69	36	297
0.70	0.79	102	261
0.80	0.89	51	159
0.90	0.99	41	108
1.00	1.09	21	67
1.10	1.19	20	46
1.20	1.29	9	26
1.30	1.39	2	17
1.40	1.49	7	15
1.50	1.59	2	8
1.60	1.69	1	6
2.00	2.09	1	5
2.10	2.19	—	4
2.20	2.29	3	4
2.30	2.39	—	1
2.40	2.49	—	1
2.50	2.59	—	1
2.60	2.69	—	1
2.70	2.79	—	1
2.80		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	103	78	103	56	116	139	*46*	94	76	308	**353**	60	1532
normali (1914-1939)	112	107	149	134	136	88	*57*	67	121	186	**230**	147	1534
scost. dalle normali	— 9	— 29	— 46	— 78	— 20	+ 51	— 11	+ 27	— 45	+ 122	+ 123	— 87	— 2

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	527	603
Frazione della precipitazione annuale	34,4 %	39,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.70	1.01	0.99	0.79	0.79	0.73	0.66	*0.52*	0.54	1.04	**1.12**	0.80	0.81
normali (1939)	0.92	0.73	0.72	1.03	**1.23**	1.07	0.72	*0.60*	0.86	0.88	1.02	0.74	0.88
scost. dalle normali	— 0.22	+ 0.28	+ 0.27	— 0.24	— 0.44	— 0.34	— 0.06	— 0.08	— 0.32	+ 0.16	+ 0.10	+ 0.06	— 0.07

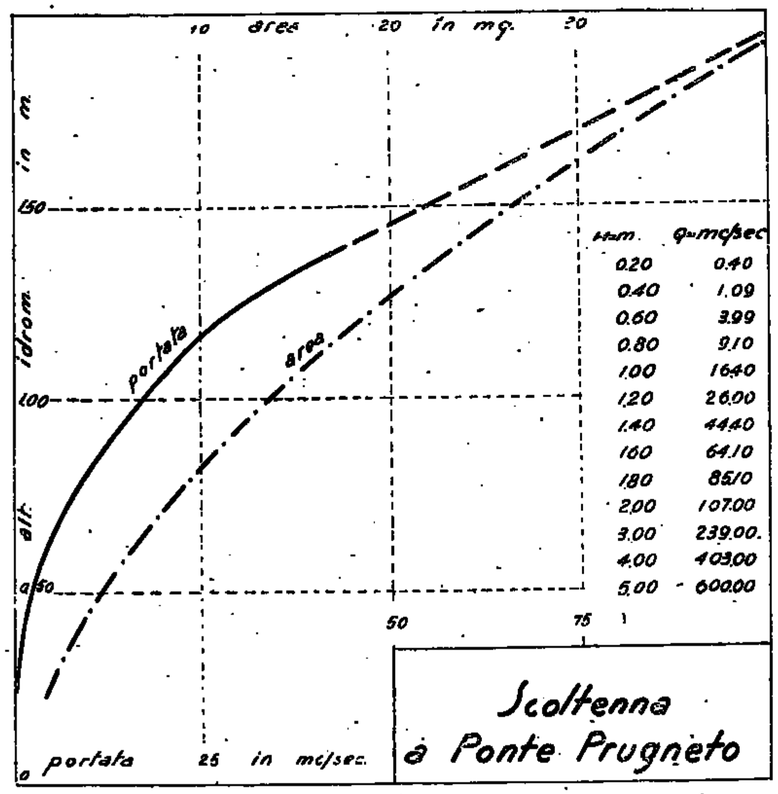
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 5,00
» » minima (15 agosto » —) = » 0,38

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3.74	10.40	8.99	7.06	5.96	5.29	2.85	2.90	2.28	17.60	**27.60**	6.47	8.39
normali (1936-38-39)	13.65	8.27	10.08	13.61	**16.63**	12.36	2.13	*2.08*	3.41	5.97	11.87	6.59	9.05
scost. dalle normali	— 9.91	+ 2.13	— 1.09	— 6.55	— 12.67	— 7.07	+ 0.72	+ 0.82	— 1.13	+ 11.63	+ 15.73	— 0.12	— 0.66

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 600 = *l/sec. Kmq.* 2489,6
» minima » (15 agosto » —) » 0,614 = » 2,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.41	1.38	0.97	1.36	0.57	0.41	0.70	0.34	0.32	0.63	0.84	1.20	0.72
medio (1)	0.86	0.80	1.21	1.23	0.90	1.06	0.98	0.24	0.31	0.43	0.90	0.78	0.80

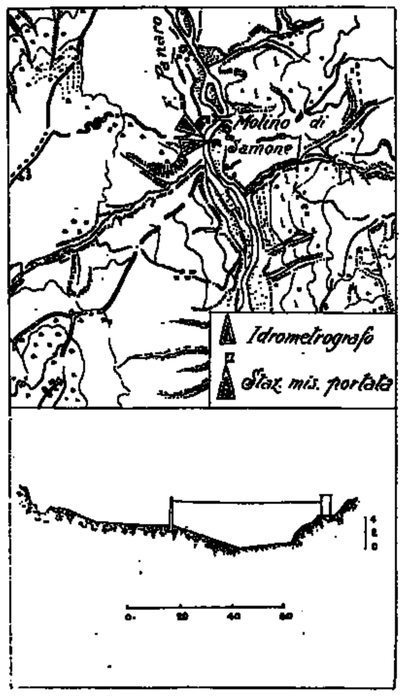
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-38-39.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.614	0.999	2	366
1.00	1.99	22	358
2.00	2.99	56	336
3.00	3.99	52	280
4.00	4.99	30	218
5.00	5.99	46	188
6.00	6.99	25	142
7.00	7.99	23	117
8.00	8.99	10	94
9.00	9.99	15	84
10.00	19.90	48	69
20.00	29.90	11	21
30.00	39.90	3	10
40.00	49.90	—	7
50.00	59.90	1	7
60.00	69.90	1	6
70.00	79.90	—	5
80.00	89.90	2	5
90.00	99.90	—	3
100.00	109.00	1	3
110.00	119.00	—	2
120.00	129.00	—	2
130.00	139.00	1	2
230.00	239.00	1	1

83 — PANARO a PONTE SAMONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 589.

Altitudine massima del bacino *m.* 2165 sul *m. m.* (Monte Cimone).

Altitudine media del bacino *m.* 824 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 105.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento a *m.* 300 a monte del ponte che conduce a Samone.

Quota dello zero idrometr. *m.* 204,85 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica, *m.* 208,97 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1935.

Altezza massima *m.* 5,00 (17-XI-1940).

» minima » 0,10 (9-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1380,0 (17-XI-1940).

Minima » 0,0 (10-VIII-1935).

Media (1935-1940) *mc/sec.* 17,000.

Inizio delle misure: agosto 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso orbido unit. *mc. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.30	0.08	0.30	12.500	49.000	2.200	21.2	83.2	3.7	33.5	57	0	0	0	0	0	0.46
Gennaio 1940	0.42	0.60	0.34	8.490	11.300	5.470	14.4	19.2	9.3	22.7	38	0	0	0	0	0	0.37
Febbraio »	0.64	1.20	0.48	21.800	89.300	10.800	37.0	151.6	18.3	54.6	93	4290	12000	0	234.3	398	1.27
Marzo »	0.63	1.06	0.40	18.900	50.200	7.490	32.1	85.2	12.7	50.6	86	378	2000	0	19.1	32	1.13
Aprile »	0.57	0.72	0.40	13.900	23.900	9.480	23.6	40.6	16.1	36.0	61	0	0	0	0	0	1.17
Maggio »	0.52	0.76	0.32	13.000	38.200	7.490	22.1	47.9	12.7	34.8	59	*185*	2000	0	*6.4*	11	0.49
Giugno »	0.47	0.96	0.34	11.200	34.000	5.470	13.0	57.7	9.3	29.0	49	1430	6000	0	41.6	71	0.31
Luglio »	0.33	0.58	0.20	5.620	11.700	3.180	9.5	19.9	5.4	15.1	26	0	0	0	0	0	0.54
Agosto »	0.32	0.70	0.20	5.540	14.200	2.130	9.4	24.1	3.6	14.8	25	1860	20000	0	27.7	47	0.22
Settembre »	*0.24*	0.80	*0.10*	*4.490*	32.900	*1.050*	*7.6*	55.9	*1.8*	11.6	20	489	2000	0	5.7	*10*	0.34
Ottobre »	0.67	**2.40**	0.30	**33.300**	**218.000**	4.290	**56.5**	**361.6**	7.3	**89.2**	**151**	**13500**	**36000**	0	**1205.1**	**2046**	**0.44**
Novembre »	**0.86**	1.92	0.60	**51.300**	**410.000**	9.080	**87.1**	**696.1**	15.4	133.0	226	8490	20000	0	1130.3	1919	0.80
Dicembre »	0.51	0.78	0.33	19.600	31.000	5.180	33.3	52.6	8.8	52.5	89	0	0	0	0	0	1.75
Inverno	0.52	1.20	0.30	14.800	89.300	2.200	24.2	151.6	3.7	110.8	188	1430	12000	0	234.3	398	0.68
Primavera	0.57	1.06	0.32	15.800	50.200	7.490	25.9	85.2	12.7	121.4	206	188	2000	0	25.5	43	0.33
Estate	0.37	0.96	0.20	7.450	34.000	2.130	12.6	57.7	3.6	58.9	100	1100	20000	0	69.3	118	0.31
Autunno	0.59	2.40	0.10	29.700	410.000	1.050	50.4	696.1	1.8	223.8	397	7490	36000	0	2341.1	3975	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare							
Altezza idrometrica media	*m.*	0,52					
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	17,200	(*l/sec.Kmq.*	29,2)			
» con durata di giorni 10	»	60,000	(»	101,9)			
» » » 91	»	18,200	(»	30,9)			
» » » 182	»	10,200	(»	17,3)			
» » » 274	»	6,250	(»	10,6)			
» » » 355	»	3,440	(»	5,8)			

Deflusso	*milioni mc.*	543,9
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	923
» » afflusso meteorico	»	1481
Perdita apparente	»	558
Coefficiente di deflusso		0,62

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2670,2

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 453,4

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.10	0.19	9	366
0.20	0.29	42	357
0.30	0.39	78	315
0.40	0.49	60	237
0.50	0.59	59	177
0.60	0.69	60	118
0.70	0.79	20	58
0.80	0.89	15	38
0.90	0.99	9	23
1.00	1.09	6	14
1.10	1.19	1	8
1.20	1.29	2	7
1.30	1.39	1	5
1.40	1.49	—	4
1.50	1.59	1	4
1.60	1.69	—	3
1.70	1.79	—	3
1.80	1.89	—	3
1.90	1.99	2	3
2.00	2.09	—	1
2.10	2.19	—	1
2.20	2.29	—	1
2.30	2.39	—	1
2.40		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	102	73	76	52	121	159	*48*	115	58	345	281	51	1481
normali (1914-1939)	106	105	143	130	134	94	*60*	64	124	170	210	134	1474
scost. dalle normali	— 4	— 32	— 67	— 78	— 13	+ 65	— 12	+ 51	— 66	+ 175	+ 71	— 83	+ 7

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	553	606
Frazione della precipitazione annuale		37,3 %	41,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.42	0.64	0.63	0.57	0.52	0.47	0.33	0.32	*0.24*	0.67	**0.86**	0.51	0.52
normali (1935-1939)	0.77	0.74	0.82	0.80	**0.86**	0.72	*0.51*	0.51	0.57	0.71	0.75	0.73	0.71
scost. dalle normali	— 0.35	— 0.10	— 0.19	— 0.23	— 0.34	— 0.25	— 0.18	— 0.19	— 0.33	— 0.04	+ 0.11	— 0.22	— 0.19

Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 19) = *m.* 5,00

» » minima (9 settembre » —) = » 0,10

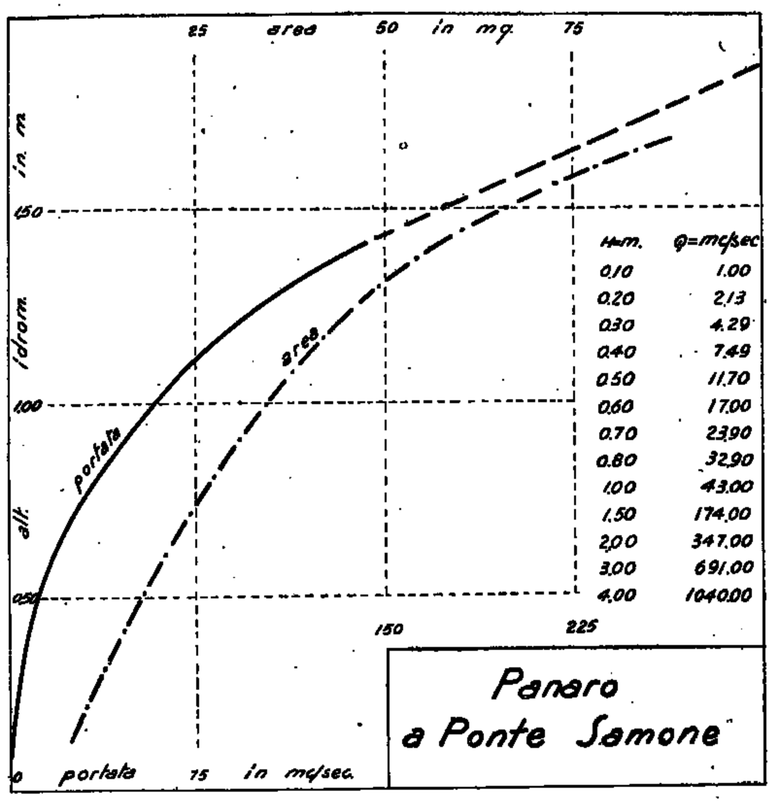
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8.49	21.80	18.90	13.90	13.00	11.20	5.62	5.54	*4.49*	33.30	**51.30**	19.60	17.20
normali (1935-1939)	19.72	15.92	22.94	19.46	**27.60**	18.08	*3.51*	3.74	7.31	15.57	23.34	23.76	16.75
scost. dalle normali	— 11.23	+ 5.88	— 4.04	— 5.56	— 14.60	— 6.88	+ 2.11	+ 1.80	— 2.82	+ 17.73	+ 27.96	— 4.16	+ 0.45

Portata massima assoluta (17 novembre ore 19) *mc/sec.* 1380,0 = *l/sec. Kmq.* 2343,0

» minima » (9 settembre » —) » 1.05 = » 1,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.37	1.27	1.18	1.17	0.49	0.31	0.54	0.22	0.34	0.44	0.80	1.75	0.62
medio (1) . . .	0.70	0.61	0.77	0.75	0.67	0.73	0.52	0.14	0.26	0.39	0.78	0.73	0.59

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.

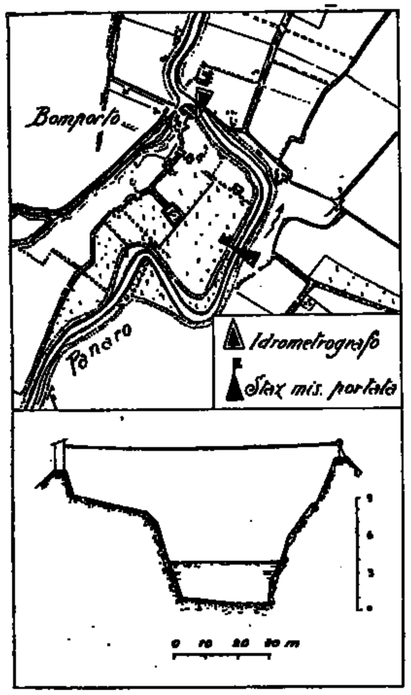


h m.	Q=mc/sec
0.10	1.00
0.20	2.13
0.30	4.29
0.40	7.49
0.50	11.70
0.60	17.00
0.70	23.90
0.80	32.90
1.00	43.00
1.50	174.00
2.00	347.00
3.00	691.00
4.00	1040.00

Frequenze e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1.05	1.99	7	366
2.00	2.99	9	359
3.00	3.99	20	350
4.00	4.99	21	330
5.00	5.99	30	309
6.00	6.99	21	279
7.00	7.99	28	258
8.00	8.99	19	230
9.00	9.99	27	211
10.00	19.90	114	184
20.00	29.90	84	70
30.00	39.90	15	36
40.00	49.90	4	21
50.00	59.90	7	17
60.00	69.90	2	10
70.00	79.90	—	8
80.00	89.90	2	8
90.00	99.90	—	6
100.00	109.00	1	6
110.00	119.00	—	5
120.00	129.00	—	5
130.00	139.00	1	5
140.00	149.00	—	4
150.00	159.00	1	4
160.00	169.00	—	3
170.00	179.00	—	3
180.00	189.00	1	3
190.00	199.00	—	2
200.00	209.00	—	2
210.00	219.00	1	2
410.00		1	1

84 — PANARO a BOMPORTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1000.

Altitudine massima del bacino *m.* 2165 sul *m. m.* (Monte Cimone).

Altitudine media del bacino *m.* 602 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po della sezione di chiusura (Via Emilia) *Km.* 64.

Sezione di misura con alveo sabbioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila di sinistra del ponte di Bomporto a *m.* 1200 a valle della sezione di misura.

Quota dello zero idrometrico *m.* 18,43 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1896.

Altezza massima *m.* 10,25 (26-X-1940).

» minima » -1,07 (19-IX-1913).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 646,0 (26-X-1940).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1923-1940) *mc/sec.* 19,6.

Inizio delle misure: gennaio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni di mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.15	4.52	0.20	15.800	77.800	2.500	15.8	77.8	2.5	42.3	42	3500	32400	0	148.0	148	0.39
Gennaio 1940	0.42	0.56	0.28	3.870	5.140	2.340	3.9	5.1	2.9	10.4	10	0	0	0	0	0	0.12
Febbraio »	1.92	5.26	0.44	34.100	133.000	4.710	34.1	133.0	4.7	85.4	85	9980	17400	0	852.4	852	1.39
Marzo »	1.41	3.08	0.70	19.400	55.200	6.750	19.4	55.2	6.7	52.0	52	2130	6800	0	110.9	111	0.90
Aprile »	0.93	2.18	0.56	9.900	25.600	5.510	9.9	25.6	5.5	25.7	26	1570	26000	0	40.4	40	0.62
Maggio »	0.77	2.38	0.10	8.900	48.200	1.650	8.9	48.2	1.6	23.8	24	*851*	9200	0	20.3	20	0.23
Giugno »	0.61	2.28	-0.22	8.540	38.200	0.580	8.5	38.2	0.6	22.1	22	3900	27600	0	86.4	86	0.16
Luglio »	0.04	0.82	*-0.32*	1.900	8.320	*0.500*	1.9	8.3	*0.5*	5.1	5	0	0	0	0	0	0.15
Agosto »	-0.02	0.72	-0.30	*1.450*	9.020	0.500	*1.4*	9.0	0.5	3.9	4	1810	6600	0	*7.0*	*7*	0.04
Settembre »	*-0.04*	2.12	-0.24	1.900	25.000	0.540	1.9	25.0	0.5	4.9	5	2540	12600	0	12.5	13	0.13
Ottobre »	1.85	10.12	0.00	48.500	530.000	1.440	48.5	530.0	1.4	129.9	130	20400	50000	0	2655.3	2655	0.39
Novembre »	2.19	9.28	0.62	54.500	454.000	5.580	54.5	454.0	5.6	141.3	141	7600	26000	0	1073.4	1073	0.69
Dicembre »	0.94	3.20	0.24	12.700	71.200	2.360	12.7	71.2	2.4	34.0	34	2050	7200	0	69.8	70	0.37
Inverno	1.17	5.26	0.20	17.900	133.000	2.500	17.9	133.0	2.5	138.1	137	4490	32400	0	1000.4	1000	0.53
Primavera	1.04	3.08	0.10	12.700	55.200	1.650	12.7	55.2	1.6	101.5	102	1520	26000	0	171.6	171	0.50
Estate	0.21	2.28	-0.32	3.960	38.200	0.500	3.0	38.2	0.5	31.1	29	1900	27600	0	93.4	93	0.11
Autunno	1.33	10.12	-0.24	35.000	530.000	0.540	35.0	454.0	0.5	276.1	276	10200	50000	0	3741.2	3741	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,92				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 17,000	(*l/sec. Kmq.* 17,0)			
» con durata di giorni	10	» 125,000	(» 125,0)		
» » »	91	» 16,700	(» 16,7)		
» » »	182	» 5,930	(» 5,9)		
» » »	274	» 2,190	(» 2,2)		
» » »	355	» 0,580	(» 0,6)		

Deflusso	*milioni mc.*	538,5	Deflusso torbido *migliaia mc.* 4928,4
Altezza di deflusso	*mm.*	538	
» » afflusso meteorico	»	1233	Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 4928
Perdita apparente	»	695	
Coefficiente di deflusso		0,44	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.32	-0.21	26	366
-0.20	-0.01	47	340
0.00	0.19	18	293
0.20	0.39	33	275
0.40	0.59	51	242
0.60	0.79	39	191
0.80	0.99	29	152
1.00	1.19	28	123
1.20	1.39	16	95
1.40	1.59	16	79
1.60	1.79	8	63
1.80	1.99	12	55
2.00	2.19	9	43
2.20	2.39	8	34
2.40	2.59	2	26
2.60	2.79	4	24
2.80	2.99	1	20
3.00	3.19	2	19
3.20	3.39	4	17
3.40	3.59	—	13
3.60	3.79	—	13
3.80	3.99	—	13
4.00	4.19	1	13
4.20	4.39	3	12
4.40	4.59	1	9
4.60	4.79	2	8
4.80	4.99	—	6
5.00	5.19	—	6
5.20	5.39	2	6
5.40	5.59	1	4
6.20	6.39	1	3
9.20	9.39	1	2
10.00	10.12	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	86	62	58	42	103	135	33	93	40	337	205	39	1233
normali (1914-1939)	84	84	114	107	114	82	50	55	102	129	161	106	1188
scost. dalle normali	+ 2	— 22	— 56	— 65	— 11	+ 53	— 17	+ 38	— 62	+ 108	+ 44	— 67	+ 45

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	446	511
Frazione della precipitazione annuale		36,2 %	43,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.42	1.92	1.41	0.93	0.77	0.61	0.04	— 0.02	*— 0.04*	1.85	2.19	0.94	0.92
normali (1901-1939)	0.69	0.82	1.30	1.36	1.14	0.45	— 0.15	*— 0.26*	— 0.01	0.45	1.11	0.94	0.65
scost. dalle normali	— 0.27	+ 1.10	+ 0.11	— 0.42	— 0.37	+ 0.16	+ 0.19	+ 0.24	— 0.03	+ 1.40	+ 1.08	0.00	+ 0.27

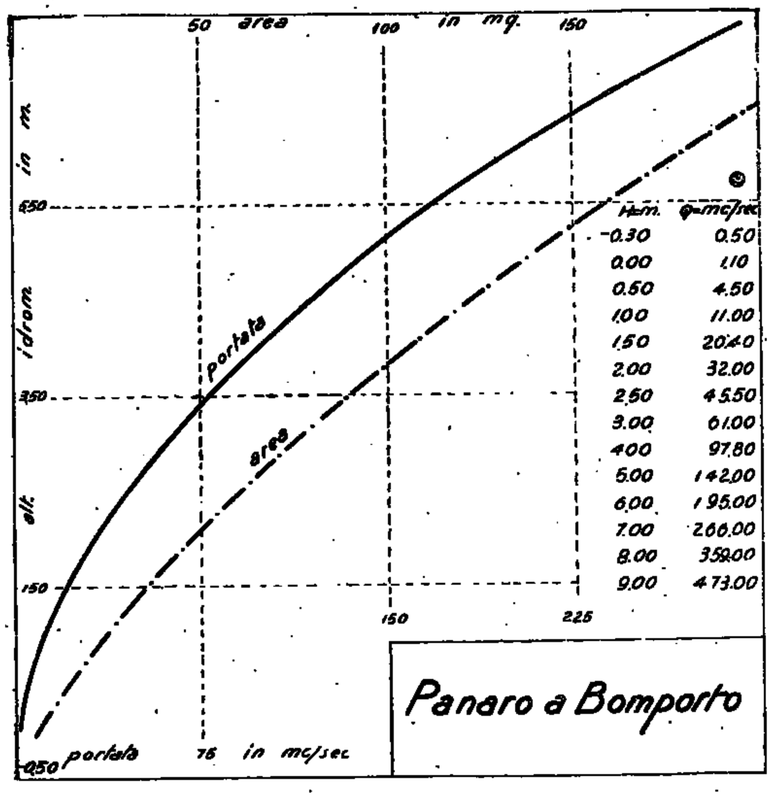
Altezza idrometrica massima: (26 ottobre ore 13) = *m.* 10,25
» » minima: (22 luglio » —) = » -0,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.87	34.10	19.40	9.90	8.90	8.54	1.90	*1.45*	1.90	48.50	54.50	12.70	17.00
normali (1923-1939)	18.45	21.65	38.37	32.34	29.52	11.66	3.99	*2.46*	7.50	14.25	32.57	24.77	19.79
scost. dalle normali	— 14.58	+ 12.45	— 18.97	— 22.34	— 20.62	— 3.12	— 2.09	— 1.01	— 5.60	+ 34.25	+ 21.93	— 12.07	— 2.79

Portata massima (26 ottobre ore 13) *mc/sec.* 646,0 = *l/sec. Kmq.* 646,0
» minima (vari » —) » 0,500 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.12	1.39	0.90	0.62	0.23	0.16	0.15	0.04	0.13	0.39	0.69	0.37	0.44
medio (1)	0.56	0.56	0.81	0.83	0.74	0.48	0.31	0.14	0.21	0.29	0.53	0.59	0.53

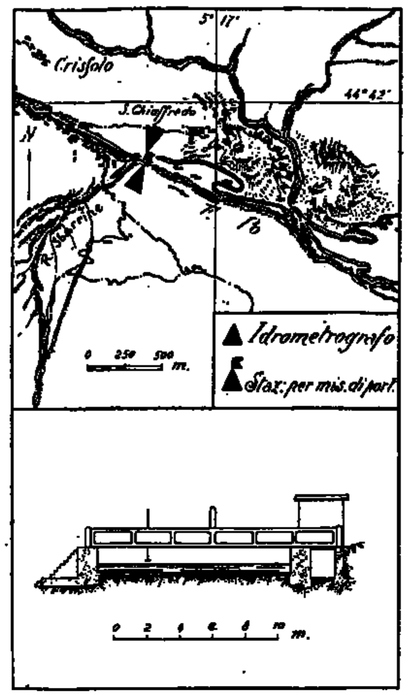
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.99	69	366
1.00	1.99	19	297
2.00	2.99	21	278
3.00	3.99	32	257
4.00	4.99	29	225
5.00	5.99	15	196
6.00	6.99	16	181
7.00	7.99	19	165
8.00	8.99	9	146
9.00	9.99	8	137
10.00	19.90	57	129
20.00	29.90	25	72
30.00	39.90	17	47
40.00	49.90	5	30
50.00	59.90	5	25
60.00	69.90	2	20
70.00	79.90	4	18
80.00	89.90	1	14
90.90	99.90	—	13
100.00	109.00	—	13
110.00	119.00	—	13
120.00	129.00	6	13
130.00	139.00	4	7
140.00	149.00	1	3
150.00	159.00	—	2
160.00	169.00	—	2
170.00	179.00	—	2
180.00	189.00	—	2
190.00	199.00	—	2
200.00	209.00	—	2
450.00	459.00	1	2
530.00		1	1

85 — PO a CRISSOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 86,7.

Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).

Altitudine media del bacino *m.* 2235 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 691.

Sezione di misura presso le opere di presa del Canale della Soc. Idroelettrica « Monviso ».

b) Idrometro di stazione e di riferimento sponda destra, m. 15 a monte della della griglia di presa.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1350 sul *m. m.* circa.

Inizio delle osservazioni: luglio 1934.

Altezza massima *m.* 0,60 (3-VI-1939).

» minima » 0,08 (7-III-1937 e segg.).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 12,170 (3-VI-1939).

Minima » 0,380 (17-I-1935 e segg.).

Media (1935-1940) *mc/sec.* 1,580.

Inizio delle misure: ottobre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	Contributo *l/sec. Kmq.* massimo	Contributo *l/sec. Kmq.* minimo	Deflusso *milioni mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.780	0.980	0.560	21.3	26.7	15.3	2.09	57	0.55
Gennaio 1940	0.690	0.690	0.690	18.8	18.8	18.8	1.85	50	1.43
Febbraio »	0.610	0.690	*0.570*	16.6	18.8	*15.5*	1.53	42	4.20
Marzo »	*0.570*	0.570	0.570	*15.5*	15.5	15.5	1.53	42	0.58
Aprile »	0.960	1.390	0.570	26.2	37.9	15.5	2.49	68	0.41
Maggio »	2.930	4.190	1.860	79.8	114.2	50.7	7.85	214	0.61
Giugno »	4.400	6.050	3.260	121.0	164.9	88.8	11.51	314	1.52
Luglio »	2.720	5.120	1.860	74.1	139.5	50.7	7.29	198	2.41
Agosto »	1.300	1.860	0.930	35.4	50.7	25.3	3.48	95	1.51
Settembre »	0.770	0.930	0.690	21.0	25.3	18.8	2.00	54	0.83
Ottobre »	1.150	1.390	0.690	31.3	37.9	18.8	3.08	84	0.41
Novembre »	0.890	1.160	0.810	24.3	31.6	22.1	2.31	68	0.80
Dicembre »	0.580	0.810	0.570	15.8	22.1	15.5	1.55	42	1.56
Inverno	0.690	0.980	0.560	18.8	26.7	15.3	5.47	149	1.01
Primavera	1.490	4.190	0.570	40.6	114.2	15.5	11.87	324	0.55
Estate	2.820	6.050	0.930	76.8	164.9	25.3	22.28	607	1.72
Autunno	0.940	1.390	0.690	25.6	37.9	18.8	7.39	201	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare.						
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,470	(*l/sec.Kmq.*	40,1)	Deflusso *milioni mc.*	46,47	
» con durata di giorni 10 »	4,650	(»	126,7)	Altezza di deflusso *mm.*	1266	
» » » 91 »	1,860	(»	50,7)	» » afflusso meteorico »	1360	
» » » 182 »	0,930	(»	25,3)	Perdita apparente »	94	
» » » 274 »	0,690	(»	18,8)	Coefficiente di deflusso	0,93	
» » » 365 »	0,570	(»	15,5)			

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.57	0.59	81	366
0.56	0.69	68	285
0.70	0.79	—	222
0.80	0.89	35	222
0.90	0.99	23	187
1.00	1.19	50	164
1.20	1.39	19	114
1.40	1.59	—	95
1.00	1.79	—	95
1.80	1.99	13	95
2.00	2.49	19	82
2.50	2.99	3	63
3.00	3.49	22	60
3.50	3.99	5	38
4.00	4.49	18	33
4.50	4.99	11	15
5.00	5.99	3	4
6.00	6.05	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	35	*10*	73	164	351	207	82	63	65	204	79	27	1360
normali (1935-1939)	62	*54*	93	148	279	145	66	122	184	141	87	102	1488
scost. dalle normali	— 27	— 44	— 20	+ 16	+ 72	+ 62	+ 16	— 59	— 119	+ 63	— 8	— 75	— 128

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	932	944
Frazione della precipitazione annuale .	68,5 %	63,7 %

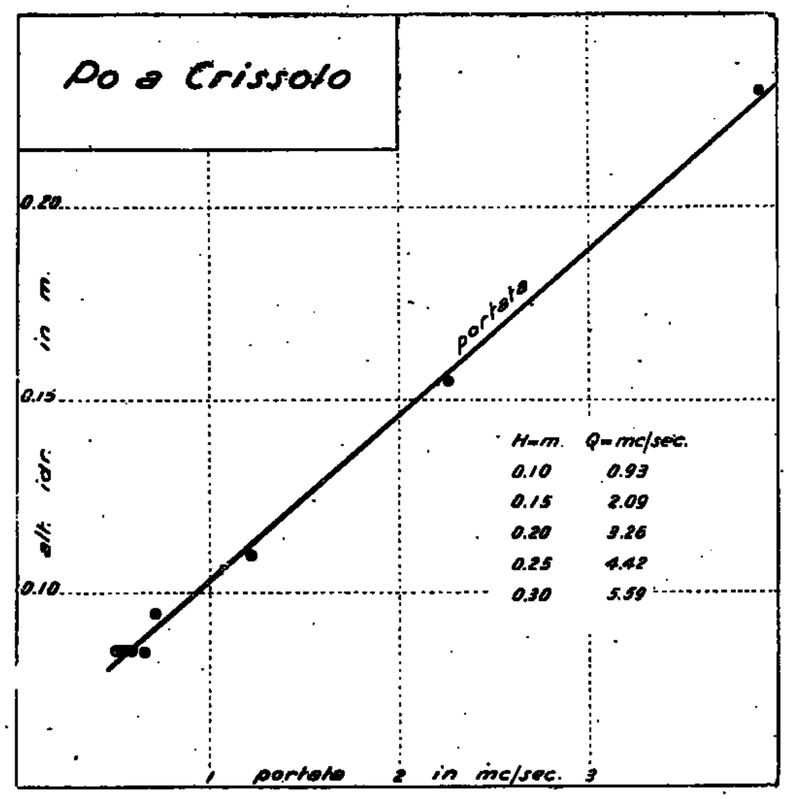
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.69	0.61	*0.57*	0.96	2.93	4.44	2.72	1.30	0.77	1.15	0.89	0.58	1.47
normali (1935-1939)	0.69	0.57	*0.54*	0.91	2.26	4.38	2.70	1.70	1.78	1.63	1.20	0.83	1.60
scost. dalle normali	0	+ 0.04	+ 0.03	+ 0.05	+ 0.67	+ 0.06	+ 0.02	— 0.40	— 1.01	— 0.48	— 0.31	— 0.25	— 0.13

Portata massima assoluta (24 giugno ore —) *mc/sec.* 6,050 = *l/sec. Kmq.* 164,9

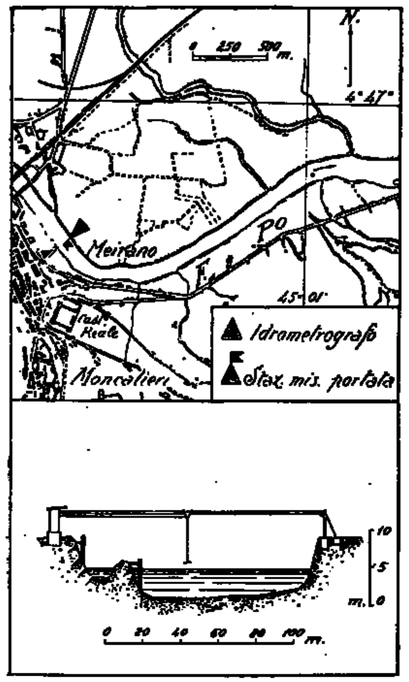
» minima » (11 febbraio e segg. » —) » 0,570 = » 15,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.43	4.20	0.58	0.41	0.61	1.52	2.41	1.51	0.83	0.41	0.80	1.56	0.93
medio (1)	0.81	0.70	0.42	0.43	0.59	2.12	2.98	1.01	0.68	0.83	0.96	0.59	0.92

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



86 — PO a MEIRANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 4885,0.
Altitudine massima del baccino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).
Altitudine media del bacino *m.* 950 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *Km.* 592.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, sabbioso alquanto variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: circa *m.* 500 a valle del Ponte di Moncalieri.
Quota dello zero idrometrico *m.* 214,223 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1931.
Altezza massima *m.* 4,40 (30-IV-1936).
» minima » –0,28 (5÷8-IX-1940)

c) Portate:.

Massima *mc/sec.* 975,000 (8-VI-1930).
Minima » 9,000 (8÷9-VIII-1929)
Media (1927-1940) *mc/sec.* 84,570.
Inizio delle misure: gennaio 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.10	0.58	0.10	59.990	114.000	51.700	12.3	23.3	10.6	160.68	33	14.8	176.7	0.8	2.30	0.47	0.52
Gennaio 1940	0.03	0.07	–0.02	41.050	46.100	34.300	8.4	9.4	7.0	109.95	23	2.3	8.3	0.8	0.25	0.05	1.64
Febbraio »	0.02	0.05	0.00	39.520	43.400	36.500	8.1	8.9	7.5	99.02	20	3.5	11.7	1.7	0.35	0.07	2.09
Marzo »	0.02	0.15	–0.03	39.030	57.700	33.200	8.0	11.8	6.8	104.54	21	4.4	11.7	1.7	0.46	00.9	0.40
Aprile »	–0.01	0.14	–0.15	37.000	56.300	23.200	7.6	11.5	4.7	95.90	20	18.5	83.3	1.7	1.29	0.27	0.22
Maggio »	**0.82**	**2.20**	0.57	**167.520**	**435.500**	**121.200**	**34.3**	**89.2**	**24.8**	448.95	92	**162.9**	**700.0**	16.7	**64.16**	**13.14**	0.39
Giugno »	0.72	2.05	0.23	157.170	426.000	72.200	32.2	87.2	14.8	407.38	83	131.7	650.0	8.3	53.67	10.99	0.51
Luglio »	0.19	0.78	–0.19	80.520	190.000	21.500	16.5	38.9	4.4	215.66	44	98.8	505.0	3.3	21.20	4.34	0.87
Agosto »	*–0.19*	–0.10	–0.22	21.910	28.300	18.600	4.5	5.8	3.8	58.68	12	5.9	25.0	1.7	0.34	0.07	0.32
Settembre »	–0.19	–0.17	*–0.23*	*21.110*	23.500	*17.700*	*4.3*	4.8	*3.6*	54.72	11	8.4	125.0	2.5	0.46	0.09	0.35
Ottobre »	0.08	0.28	–0.16	54.190	86.200	24.400	11.1	17.6	5.0	144.98	30	10.8	45.0	3.3	1.57	0.32	0.21
Novembre »	0.09	0.12	0.7	54.560	59.000	51.700	11.2	12.1	10.6	141.47	29	7.4	41.7	1.7	1.04	0.21	0.53
Dicembre »	0.02	0.09	–0.05	45.510	54.700	36.200	9.3	11.2	7.4	121.89	25	3.5	25.0	0.8	0.43	0.09	1.67
Inverno	0.07	0.58	–0.02	46.350	114.000	34.300	9.6	23.3	7.0	369.65	76	6.7	176.7	0.8	2.90	0.59	0.87
Primavera	0.28	2.20	–0.15	81.220	435.500	23.200	16.6	89.2	4.7	649.39	133	53.6	700.0	1.7	65.91	13.50	0.35
Estate	0.24	2.05	–0.22	86.590	426.000	18.600	17.7	87.2	3.8	681.72	139	78.6	650.0	1.7	75.21	15.40	0.52
Autunno	–0.01	0.28	–0.23	43.270	86.200	17.700	8.9	17.6	3.6	341.17	70	8.9	125.0	1.7	3.07	0.62	0.30

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,13
Portata media (modulo) *mc/sec.* 63,350 (*l/sec.Kmq.* 13,0)
» con durata di giorni 10 » 209,500 (» 42,9)
» » » 91 » 56,300 (» 11,5)
» » » 182 » 43,500 (» 8,9)
» » » 274 » 34,300 (» 7,0)
» » » 355 » 20,500 (» 4,2)

Deflusso annuo *milioni mc.* 2003.14
Altezza di deflusso *mm.* 410
» di afflusso meteorico » 915
Perdita apparente » 505
Coefficiente di deflusso 0,45

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 145,22
Deflusso torbido unit. *tonn./anno Kmq.* 29,73

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.23	–0.21	11	366
–0.20	–0.11	71	355
–0.10	–0.01	24	284
0.00	0.09	153	260
0.10	0.19	81	107
0.20	0.29	5	76
0.30	0.39	3	71
0.40	0.59	16	68
0.60	0.79	34	52
0.80	0.99	8	18
1.00	1.19	4	10
1.20	1.39	2	6
1.40	1.59	1	4
1.60	1.79	—	3
1.80	1.93	—	3
2.00	2.20	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	*10*	58	92	235	162	66	37	31	145	55	15	915
normali (1927-1939)	44	*39*	81	105	152	97	48	66	111	85	111	73	1012
scost. dalle normali	— 30	— 29	— 23	— 13	+ 83	+ 65	+ 18	— 29	— 80	+ 60	— 56	— 58	— 97

Anno 1940 Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 613 579
Frazione della precipitazione annuale 67.0 % 57.2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.03	0.02	0.02	— 0.01	**0.82**	0.72	-0.19	— *0.19*	— 0.19	0.08	0.09	0.02	0.13
normali (1932-1939)	0.36	0.35	0.46	0.47	**1.00**	0.77	0.25	*0.01*	0.27	0.48	0.62	0.46	0.46
scost. dalle normali	— 0.33	— 0.33	— 0.44	— 0.48	— 0.18	— 0.05	— 0.06	— 0.20	— 0.46	— 0.40	— 0.53	— 0.44	— 0.33

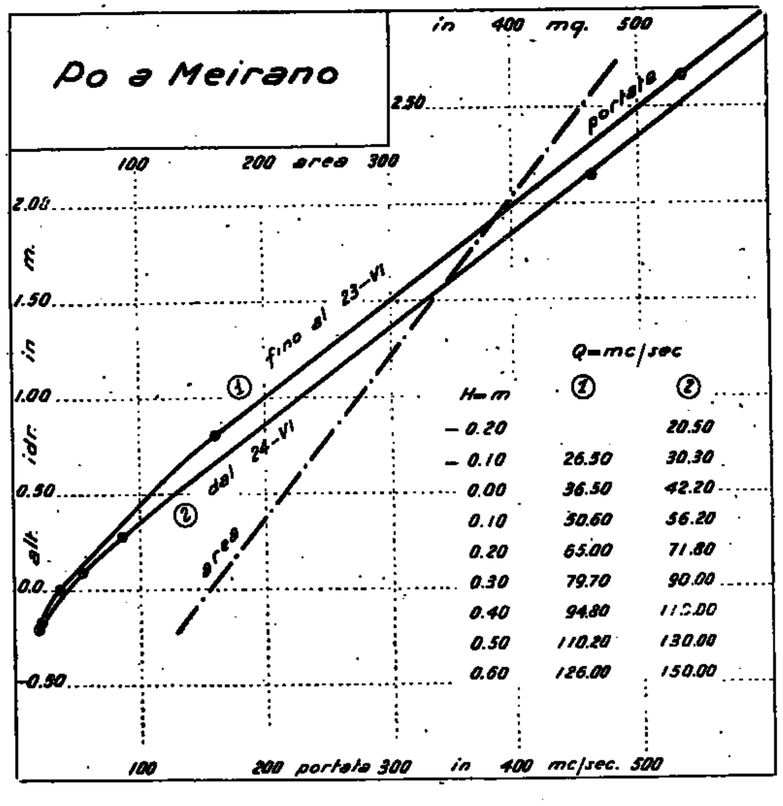
Altezza idrometrica massima (3 maggio ore 20) = *m.* 2,80
» » minima (5÷8 settembre » —) = » –0,28

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	41.05	39.52	39.03	37.00	**167.52**	157.17	80.52	21.91	*21.11*	54.18	54.58	45.51	63.35
normali (1927-1939)	72.54	66.66	89.29	95.83	**173.25**	138.11	59.27	*21.31*	54.59	74.39	98.00	80.67	86.20
scost. dalle normali	— 31.49	— 27.14	— 50.26	— 58.33	— 5.63	+ 19.06	+ 21.25	— 9.40	— 33.48	— 20.26	— 43.42	— 35.16	— 22.85

Portata massima assoluta (3 maggio ore 20) *mc/sec.* 559,500 = *l/sec.Kmq.* 114,5
» minima » (5÷8 settembre » —) » 17,700 = » 3,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.64	2.00	0.40	0.22	0.89	0.51	0.67	0.32	0.35	0.21	0.53	1.67	0.45
medio (1)	0.91	0.86	0.61	0.48	0.68	0.76	0.67	0.26	0.26	0.48	0.47	0.60	0,55

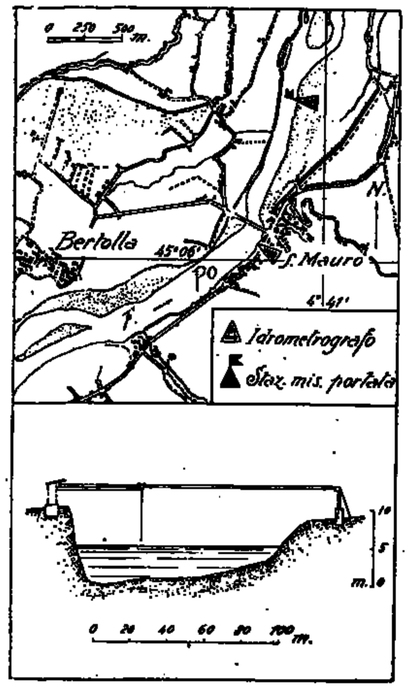
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17.70	19.99	11	366
20.00	29.99	74	355
30.00	39.99	71	281
40.00	49.99	64	210
50.00	59.99	64	146
60.00	69.99	6	82
70.00	79.99	4	76
80.00	89.99	3	72
90.00	99.99	4	69
100.00	119.99	5	65
120.00	139.99	22	60
140.00	159.99	12	38
160.00	179.99	11	26
180.00	199.99	4	15
200.00	249.99	6	11
250.—	299.99	1	5
300.—	349.99	—	4
350.—	399.99	2	4
400.—	485.50	2	2

87 — PO a S. MAURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7408,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).
Altitudine media del bacino *m.* 1097 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *Km.* 570.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, sabbioso, variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento addossato al muro di sostegno in destra di Po, nell'abitato di S.Mauro.
Quota della zero idrometrico *m.* 200,04 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1915.
Altezza massima *m.* 3,77 (24-IX-1926).
» minima » −0,30 (30-VII-1931 e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1748,500 (28-V-1936).
Minima » 32,600 (1-VIII-1938).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 158,920.
Inizio delle misure: gennaio 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.21	0.52	0.17	89.120	182.080	77.500	12.0	24.6	10.5	238.70	32	0.50
Gennaio 1940	0.11	0.15	0.06	65.180	72.900	57.200	8.8	9.8	7.7	174.58	24	2.40
Febbraio »	0.10	0.12	0.07	62.860	67.000	58.700	8.5	9.0	7.9	157.50	21	1.24
Marzo »	0.12	0.34	0.08	67.630	127.200	60.200	9.1	17.2	8.1	181.14	24	0.44
Aprile »	0.11	0.24	−0.04	68.200	104.500	45.000	9.2	14.1	6.1	176.77	24	0.24
Maggio »	0.65	2.03	0.55	321.750	1100.000	201.800	43.4	148.5	27.2	861.78	116	0.49
Giugno »	0.77	2.11	0.40	301.990	1207.000	157.200	40.8	162.9	21.2	782.76	106	0.59
Luglio »	0.35	1.08	0.00	144.700	323.500	52.800	19.5	43.7	7.1	387.56	52	0.66
Agosto »	0.02	0.20	−0.04	55.420	88.500	45.000	7.5	11.9	6.1	148.44	20	0.47
Settembre »	*−0.01*	0.09	*−0.06*	*49.300*	56.300	*42.000*	*6.7*	7.6	*5.7*	127.79	17	0.45
Ottobre »	0.34	1.45	0.06	132.400	306.400	64.700	17.9	41.4	8.7	354.62	48	0.29
Novembre »	0.17	0.23	0.15	91.640	107.900	86.000	12.4	14.6	11.6	237.53	32	0.60
Dicembre »	0.11	0.15	0.05	76.380	88.000	62.600	10.3	11.6	8.5	204.58	28	1.38
Inverno	0.14	0.52	0.06	72.390	182.080	57.200	9.8	24.6	7.7	570.78	77	0.85
Primavera	0.36	2.03	−0.04	152.580	1100.000	45.000	20.6	148.5	6.1	1219.69	164	0.42
Estate	0.38	2.11	−0.04	167.370	1207.000	45.000	22.6	162.9	6.1	1318.76	178	0.59
Autunno	0.17	1.45	−0.06	91.110	306.400	42.000	12.3	41.4	5.7	719.94	97	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,25
Portata media (modulo) *mc/sec.* 120,010 (*l/sec.Kmq.* 16,2)
» con durata di giorni 10 » 358,500 (» 48,4)
» » 91 » 127,200 (» 17,2)
» » 182 » 72,900 (» 9,8)
» » 274 » 61,800 (» 8,3)
» » 355 » 45,000 (» 6,1)

Deflusso *milioni mc.* 3795,05
Altezza di deflusso *mm.* 512
» » afflusso meteorico » 1002
Perdita apparente » 490
Coefficiente di deflusso 0,51

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.06	−0.01	32	366
0.00	0.19	212	334
0.20	0.39	42	122
0.40	0.59	22	80
0.60	0.79	37	58
0.80	0.99	8	21
1.00	1.19	4	13
1.20	1.39	2	9
1.40	1.59	3	7
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	—	3
2.00	2.11	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*10*	17	54	100	238	181	79	43	38	168	58	21	1002
normali (1933-1939)	45	*43*	86	110	160	108	47	87	131	103	117	77	1120
scost. dalle normali	— 35	— 26	— 32	— 10	+ 72	+ 73	+ 32	— 44	— 93	+ 65	— 64	— 56	— 118

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	649	649
Frazione della precipitazione annuale	67,8 %	57,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.11	0.10	0.12	0.11	0.35	0.77	0.35	0.02	*−0.01*	0.34	0.17	0.11	0.25
normali (1915-1939)	0.47	0.42	0.51	0.66	0.98	0.88	0.47	*0.25*	0.38	0.55	0.59	0.48	0.55
scost. dalle normali	— 0.36	— 0.32	— 0.39	— 0.55	— 0.13	— 0.11	— 0.12	— 0.23	— 0.39	— 0.21	— 0.42	— 0.37	— 0.30

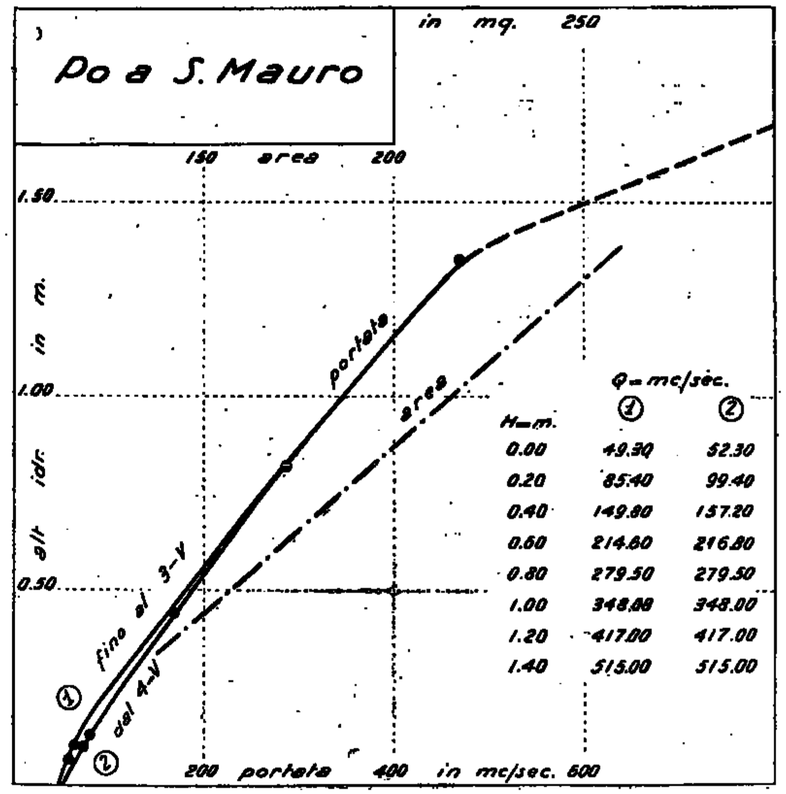
Altezza idrometrica massima (24 giugno ore 23) = *m.* 2,55
» » minima (8 settembre » —) = » −0.06

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	65.18	62.86	67.63	68.20	321.75	301.99	144.70	55.42	*49.30*	132.40	91.64	76.38	120.01
normali (1933-1939)	114.39	107.07	146.07	175.48	334.52	288.93	112.48	*74.94*	128.54	172.67	189.94	127.67	164.47
scost. dalle normali	— 49.11	— 44.21	— 78.44	— 107.28	— 12.87	+ 13.06	+ 32.22	— 19.52	— 79.24	— 40.27	— 98.30	— 51.29	— 44.46

Portata massima assoluta (24 giugno ore 23) *mc/sec.* 1636,00 = *l/sec. Kmq.* 220,8
» minima » (8 settembre » —) » 42,000 = » 5,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.40	1.24	0.44	0.24	0.49	0.59	0.66	0.47	0.45	0.29	0.60	1.33	0.51
medio (1) . . .	0.91	0.81	0.61	0.56	0.73	0.93	0.88	0.31	0.34	0.61	0.57	0.60	0.63

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

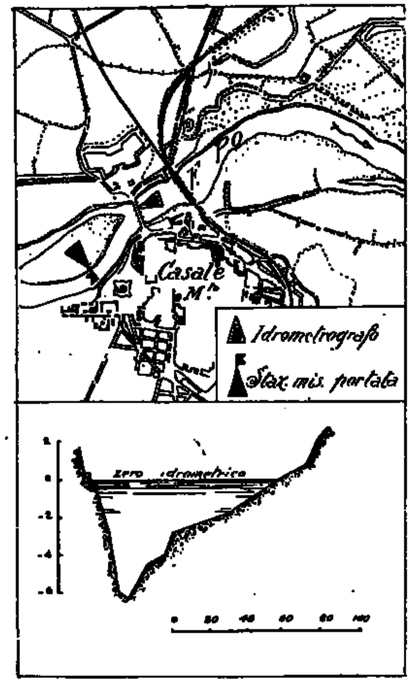


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
42.00	49.99	24	366
50.00	59.99	50	342
60.00	69.99	100	292
70.00	79.99	33	192
80.00	89.99	27	159
90.00	99.99	28	132
100.00	119.99	12	104
120.00	139.99	8	92
140.00	159.99	6	84
160.00	179.99	7	78
180.00	199.99	4	71
200.00	249.99	36	67
250.00	299.99	18	31
300.00	349.99	7	13
350.00	399.99	3	11
400.00	449.99	3	8
450.00	499.99	—	5
500.00	599.99	1	5
600.00	699.99	—	4
700.00	799.99	—	4
800.00	899.99	—	4
900.00	999.99	1	4
1000.00	1199.99	2	3
1200.00	1207.00	1	1

88 — PO a CASALE MONFERRATO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 13940.

Distanza dalla foce *Km.* 460.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo e idrometro di stazione e di riferimento sulla prima pila a sinistra del ponte della strada Casale-Vercelli.

Quota dello zero idrometr. *m.* 107,22 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1883.

Altezza massima *m.* 5,55 (25-IX-1901).

» minima » -1,98 (25-IV-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 2640 (25-VI-1940).

Minima » 0,100 (25-IV-1938).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 238.

Inizio delle misure: maggio 1930.

MESI	Altezza idrometrica mensile *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	-1.26	-0.46	-1.50	31.900	168.000	10.600	2.3	12.1	0.8	85.0	6	34	250	2	3	0.2	—
Gennaio 1940	-1.65	-1.44	-1.75	17.200	56.900	6.750	1.2	4.1	0.5	46.1	3	»	»	»	»	»	—
Febbraio »	*-1.69*	-1.53	-1.78	*12.600*	36.500	5.680	*0.9*	2.6	0.4	31.6	2	86	260	7	*3*	*0.2*	—
Marzo »	-0.92	-0.61	-1.58	285.000	361.000	36.500	16.9	25.9	2.6	639.4	45	232	842	17	146	10.5	—
Aprile »	-1.42	-0.84	*-1.82*	87.700	262.000	*2.530*	6.3	18.8	*0.2*	227.3	16	160	505	30	36	2.6	—
Maggio »	-0.41	1.03	-0.76	517.000	1600.000	298.000	37.1	114.8	21.4	1384.7	99	117	427	17	162	11.6	—
Giugno »	**-0.23**	**2.00**	-0.67	**626.000**	**2220.000**	341.000	**44.9**	**159.3**	24.5	1622.6	116	144	500	38	**233**	**16.7**	—
Luglio »	-0.59	0.30	-1.11	411.000	976.000	155.000	29.5	70.0	11.1	1100.8	79	182	425	25	200	14.3	—
Agosto »	-1.12	-0.56	-1.30	156.000	351.000	94.000	11.2	25.2	6.7	417.8	30	79	180	30	33	2.4	—
Settembre »	-1.27	-0.92	-1.31	101.000	158.000	91.200	7.2	11.3	6.5	261.8	19	99	280	25	26	1.9	—
Ottobre »	-0.80	0.20	-1.29	300.000	1020.000	97.000	21.5	73.2	7.0	803.5	58	83	263	2	67	4.8	—
Novembre »	-1.21	-1.06	-1.27	122.000	173.000	103.000	8.8	12.4	7.4	316.2	23	88	480	23	28	2.0	—
Dicembre »	-1.20	-1.17	-1.22	125.000	134.000	118.000	9.0	9.6	8.5	334.8	24	»	»	»	»	»	—
Inverno	-1.58	-0.46	-1.78	20.600	168.000	5.680	1.5	12.1	0.4	162.7	11	»	»	»	»	»	—
Primavera	-0.92	1.03	-1.82	280.000	1600.000	2.530	20.1	114.8	0.2	2241.4	160	170	842	17	344	24.7	—
Estate	-0.66	2.00	-1.30	398.000	2220.000	94.000	28.5	159.3	6.7	3141.2	225	185	500	25	466	33.4	—
Autunno	-1.00	0.20	-1.31	178.000	1020.000	91.200	12.5	73.2	6.5	1381.5	100	90	480	2	121	8.7	—

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	-1,04				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	227,000	(*l/sec. Kmq.*	16,3)		
» con durata di giorni 10	»	893,000	(»	59,8)		
» » 91	»	307,000	(»	22,0)		
» » 182	»	140,000	(»	10,0)		
» » 274	»	89,200	(»	6,4)		
» » 355	»	4,120	(»	0,3)		

Deflusso	*milioni mc.*	7176,6	Deflusso torbido *migliaia tonn.* »
Altezza di deflusso	*mm.*	514	
» afflusso meteorico	»	982	Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* »
Perdita apparente	»	418	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-1.88	-1.81	7	366
-1.80	-1.61	58	359
-1.60	-1.41	20	306
-1.40	-1.21	69	286
-1.20	-1.01	64	217
-1.00	-0.81	54	153
-0.80	-0.61	35	99
-0.60	-0.41	25	64
-0.40	-0.21	16	39
-0.20	-0.01	10	23
0.00	0.19	5	13
0.20	0.39	3	8
0.40	0.59	2	5
0.60	0.79	—	3
0.80	0.99	1	3
1.00	1.19	1	2
1.20	1.39	—	1
1.40	1.59	—	1
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*10*	19	50	93	194	166	83	44	46	161	44	22	932
normali (1920-1989)	*42*	48	78	115	127	91	67	76	108	92	102	67	1013
scost. dalle normali	— 32	— 29	— 28	— 22	+ 67	+ 75	+ 16	— 32	— 62	+ 69	— 58	— 45	— 81

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	626	584
Frazione della precipitazione annuale	67,2 %	57,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 1.65	— *1.69*	— 0.92	— 1.42	— 0.41	— 0.25	— 0.59	— 1.12	— 1.27	— 0.80	— 1.21	— 1.20	— 1.04
normali (1901-1939)	— 0.59	— *0.61*	— 0.07	— 0.10	— 0.24	— 0.49	— 0.03	— 0.44	— 0.56	— 0.22	— 0.23	— 0.44	— 0.21
scost. delle normali	— 1.06	— 1.08	— 0.85	— 1.32	— 0.65	— 0.72	— 0.56	— 0.68	— 0.71	— 0.58	— 0.98	— 0.76	— 0.83

Altezza idrometrica massima (25 giugno ore 7,30) = *m.* 2,26

» » minima (aprile » —) = » 1,88

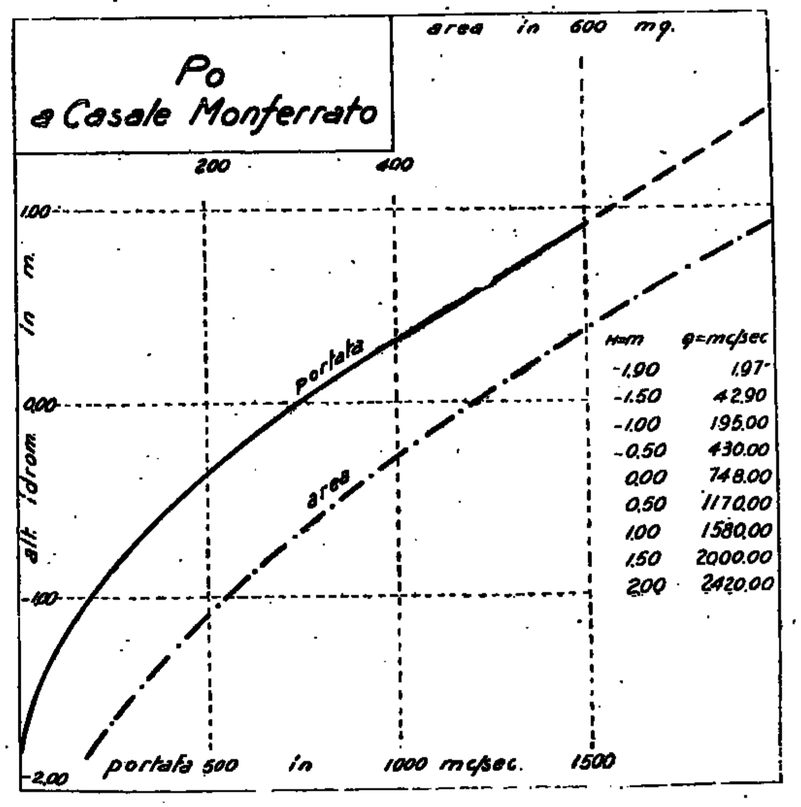
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
derivata a monte .	90.2	84.1	*4.3*	75.9	123.9	104.0	86.3	74.3	71.7	72.1	82.4	91.8	80.1
nella sezione . .	70.2	*12.6*	235.0	87.7	517.0	626.0	411.0	156.0	101.0	300.0	122.0	125.0	227.0
Totali (1940)	160.4	*96.7*	289.3	163.6	640.9	730.0	497.3	230.3	172.7	372.1	204.4	216.8	307.1
normali (1931-1939)	134.0	*123.0*	192.0	221.0	420.0	436.0	256.0	189.0	199.0	201.0	239.0	151.0	230.0
scost. dalle normali	+ 26.4	— 26.3	+ 47.3	— 57.4	+ 220.9	+ 294.0	+ 241.3	+ 41.3	— 26.3	+ 171.1	— 34.6	+ 65.8	+ 77.1

Portata massima assoluta (25 giugno . ore 7,30) *mc/sec.* 2640 = *l/sec. Kmq.* 189,4

» minima » (aprile » —) » 2,530 = » 0,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.10	0.90	0.92	0.32	0.62	0.82	1.16	1.00	0.70	0.44	0.89	1.91	0.74
medio (1) . . .	0.62	0.55	0.49	0.42	0.55	0.84	0.75	0.32	0.31	0.43	0.39	0.41	0.49

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.

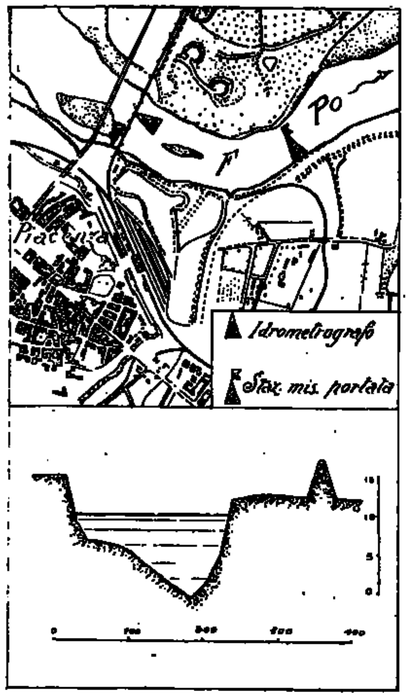


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.58	19.9	60	366
20	39.9	11	306
40	59.9	8	295
60	79.9	2	287
80	99.9	24	285
100	119	35	261
120	139	44	226
140	159	17	182
160	179	8	165
180	199	8	157
200	219	8	149
220	239	20	141
240	259	16	121
260	279	9	105
280	299	3	96
300	319	6	93
320	339	3	87
340	359	11	84
360	379	11	73
380	399	8	62
400	419	4	54
420	439	1	50
440	459	4	49
460	479	4	45
480	499	2	41
500	599	15	39
600	699	8	24
700	799	5	16
800	899	3	11
900	999	2	8
1000	1499	4	6
1500	1999	1	2
2000	2220	1	1

89 — PO a PIACENZA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 42080.

Distanza dalla foce *Km.* 335.

Sezione di misura con alveo di sabbia e ghiaia, instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, in corrispondenza del ponte ferroviario di Piacenza.

Idrometrografo sulla 6.ª pila sinistra del ponte stesso, con zero pure a quota *m.* 42,16 sul *m. m.*

Quota dello zero idrometrico *m.* 42,16 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1869.

Altezza massima *m.* 9,68 (18-V-1926).

» minima » −0,65 (15-IV-1882).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 11600 (18-V-1926).

Minima » 160 (27-IV-1938).

Media (1924-1940) *mc/sec.* 999.

Inizio delle misure: marzo 1928.

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Deflusso torbido	Deflusso torbido unit.	Coefficiente di deflusso
	media	mass.	min.	media	massima	minima	medio	mass.	min.	*milioni mc.*	*mm.*	media	massima	minima	*migl.ia tonn.*	*tonn/ Kmq.*	
Dicembre 1939	1.30	3.04	0.93	645	1430	495	15.3	34.0	11.8	1730	41	272	3050	18	471	13.3	0.58
Gennaio 1940	0.80	0.95	0.69	502	576	452	11.9	13.7	10.8	1340	32	12	30	2	16	0.4	2.29
Febbraio »	0.91	1.50	0.69	555	825	452	13.2	19.6	10.8	1390	33	56	238	8	77	2.2	1.65
Marzo »	0.87	1.71	0.70	540	932	456	12.8	22.2	10.8	1450	35	44	405	5	63	1.8	0.63
Aprile »	0.64	1.08	0.23	429	634	232	10.2	15.1	5.5	1110	26	41	133	8	46	1.3	0.27
Maggio »	2.50	5.52	0.86	1480	3980	574	35.2	94.7	13.7	3960	94	467	1903	37	1840	51.9	0.51
Giugno »	2.85	6.10	1.34	1790	4980	749	42.6	118.5	17.8	4640	110	381	900	50	1770	50.0	0.59
Luglio »	2.91	5.49	1.46	1740	4030	806	41.4	95.9	19.2	4660	111	164	492	15	762	21.5	0.97
Agosto »	1.02	1.73	0.49	604	958	356	14.4	22.7	8.5	1620	39	54	250	3	87	2.4	1.00
Settembre »	0.87	1.55	0.47	533	850	346	12.7	20.2	8.2	1380	33	27	97	3	37	1.0	0.61
Ottobre »	2.23	4.05	1.04	1260	2480	617	30.0	59.0	14.7	3370	80	149	803	7	502	14.2	0.44
Novembre »	1.94	4.68	1.25	1090	2940	708	25.9	70.0	16.8	2880	67	378	2217	3	1070	30.2	0.66
Dicembre »	1.03	1.68	0.70	608	917	456	14.5	21.8	10.8	1630	39	40	247	2	66	1.9	2.29
Inverno	1.09	3.04	0.69	567	1480	452	13.5	34.0	10.8	4460	106	126	3050	2	564	15.9	0.79
Primavera	1.34	5.52	0.23	816	3980	232	19.4	94.7	5.5	6520	155	299	1903	5	1949	55.0	0.46
Estate	2.26	6.10	0.49	1980	4980	356	32.8	118.0	8.5	10920	260	240	900	3	2619	73.9	0.76
Autunno	1.68	4.68	0.47	961	2940	346	22.9	70.0	8.2	7580	180	212	2217	3	1609	45.4	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,55	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	929	(*l/sec.Kmq.* 22,1)
» con durata di giorni 10	»	2870	(» 68,3)
» » » 91	»	1100	(» 26,2)
» » » 182	»	688	(» 16,4)
» » » 274	»	500	(» 11,9)
» » » 355	»	327	(» 7,8)

Deflusso	*milioni mc.*	29380
Altezza di deflusso	*mm.*	699
» » afflusso meteorico	»	1066
Perdita apparente	»	367
Coefficiente di deflusso		0,66

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 6336

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 178,8

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.39	6	366
0.40	0.59	28	360
0.60	0.79	65	337
0.80	0.99	62	272
1.00	1.19	29	210
1.20	1.39	25	181
1.40	1.59	21	156
1.60	1.79	20	135
1.80	1.99	22	115
2.00	2.19	17	93
2.20	2.39	12	76
2.40	2.59	7	64
2.60	2.79	9	57
2.80	2.99	12	48
3.00	3.19	6	36
3.20	3.39	6	30
3.40	3.59	5	24
3.60	3.79	3	19
3.80	3.99	1	16
4.00	4.19	3	15
4.20	4.39	2	12
4.40	4.59	1	10
4.60	4.79	2	9
4.80	4.99	2	7
5.00	5.19	1	5
5.20	5.39	—	4
5.40	5.59	2	4
5.60	5.79	—	2
5.80	5.99	—	2
6.10	—	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	20	56	96	186	188	114	89	54	180	102	17	1066
normali (1920-1939)	53	64	91	115	136	94	75	88	113	114	136	76	1145
scost. dalle normali	— 39	— 34	— 35	— 19	+ 50	+ 94	+ 39	— 49	— 59	+ 66	— 34	— 59	— 79

Anno 1940 Anno normale]

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 677 621

Frazione della precipitazione annuale 63,5 %] 54,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.80	0.91	0.87	0.64	2.50	2.85	2.91	1.02	0.87	2.23	1.94	1.03	1.55
normali (1901-1939)	1.32	1.23	1.86	1.90	2.64	2.81	1.82	1.29	1.66	2.13	2.35	1.73	1.90
scost. dalle normali	— 0.52	— 0.32	— 0.99	— 1.26	— 0.14	+ 0.04	+ 1.09	— 0.27	— 0.79	+ 0.10	— 0.41	— 0.70	— 0.35

Altezza idrometrica massima (26 giugno ore 24) = *m.* 6,45

» » minima (18 aprile » —) = » 0,28

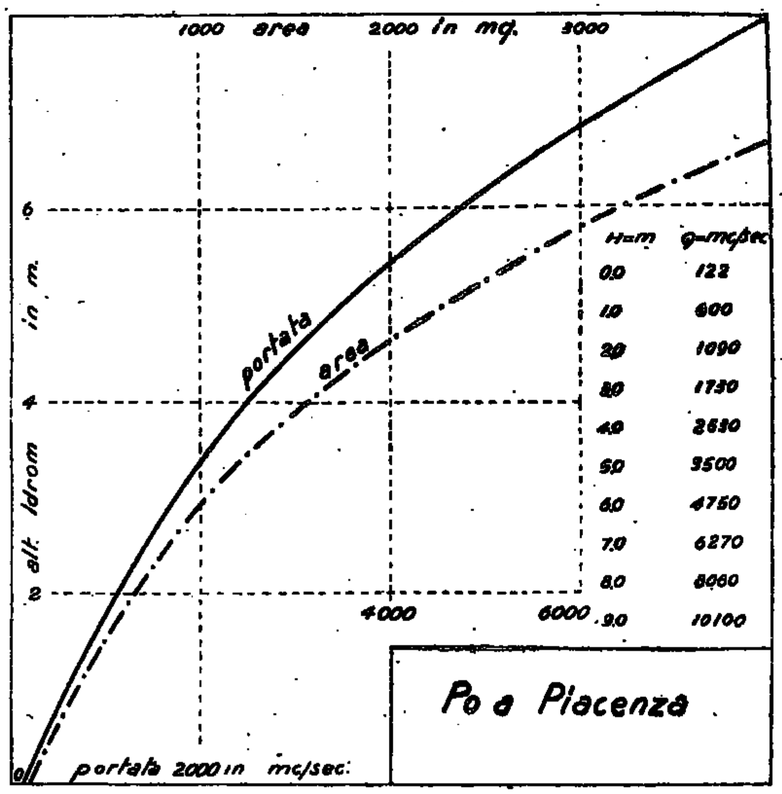
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	502	555	540	429	1480	1790	1740	604	533	1260	1090	608	929
normali (1924-1939)	668	686	903	952	1521	1886	928	685	851	1057	1498	901	1000
scost. dalle normali	— 166	— 181	— 363	— 523	— 41	+ 404	+ 812	— 81	— 318	+ 203	— 408	— 293	— 71

Portata massima assoluta (26 giugno ore 24) *mc/sec.* 5400 = *l/sec. Kmq.* 128,5

» minima » (18 aprile » —) » 232 = » 5,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	2.29	1.65	0.63	0.27	0.51	0.59	0.97	1.00	0.61	0.44	0.66	2.29	0.66
medio (1)	0.81	0.67	0.63	0.52	0.64	0.88	0.74	0.47	0.46	0.55	0.61	0.74	0.62

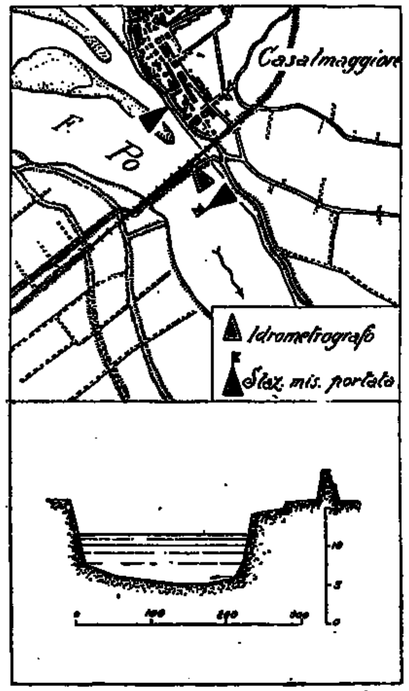
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
232	299	5	366
300	399	22	361
400	499	64	339
500	599	65	275
600	699	32	210
700	799	29	178
800	899	16	149
900	999	25	133
1000	1099	17	108
1100	1199	12	91
1200	1299	11	79
1300	1399	6	68
1400	1499	7	62
1500	1599	7	55
1600	1699	9	48
1700	1799	7	39
1800	1899	2	32
1900	1999	3	30
2000	2199	8	27
2200	2399	4	19
2400	2599	2	15
2600	2799	2	13
2800	2999	3	11
3000	3199	1	8
3200	3399	—	7
3400	3599	3	7
3600	3799	—	4
3800	3999	1	4
4000	4199	1	3
4200	4399	—	2
4400	4599	—	2
4600	4799	—	2
4800	4999	2	2

90 — PO a CASALMAGGIORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53460.
Distanza dalla foce *Km.* 282.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Casalmaggiore, con zero a quota *m.* 23,49 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 2ª pila sinistra del ponte della ferrovia Parma-Brescia con zero a quota *m.* 23,45 sul *m. m.*
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla copertina in marmo della spalla sinistra del ponte ferroviario, a monte, quota *m.* 31,50 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1850.
Altezza massima *m.* 6,57 (4-XI-1928).
» minima » -1,14(26-28-IV-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10080 (4-XI-1928).
Minima » 220 (26-IV-1938).
Media (1924-1939) *mc/sec.* 1317.
Inizio delle misure: novembre 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unif. *tonn. Kmq.*	Coefficiente 1 − deflusso
Dicembre 1939	0.76	2.27	0.35	983	1920	758	18.4	35.9	14.2	2633	49	623	2900	183	1640	39	0.71
Gennaio 1940	0.11	0.40	−0.10	650	782	559	12.1	14.6	10.5	1741	33	342	783	185	596	14	2.20
Febbraio »	0.38	1.39	−0.09	787	1360	568	14.7	25.4	10.5	1972	37	321	1117	158	634	15	1.68
Marzo »	0.28	1.25	0.03	733	1270	613	13.7	23.8	11.6	1963	37	232	497	80	455	11	0.65
Aprile »	−0.10	0.75	−0.80	578	966	322	10.8	18.1	6.0	1498	28	302	892	117	452	11	0.33
Maggio »	1.70	3.88	−0.05	1640	3740	579	30.7	70.0	10.5	4393	82	407	1153	128	1786	42	0.48
Giugno »	2.18	4.62	0.74	2110	5190	960	39.5	97.1	18.0	5469	102	372	1050	103	2035	48	0.58
Luglio »	2.25	4.01	1.08	2050	3990	1163	38.3	74.6	21.7	5491	103	286	445	187	1568	37	0.90
Agosto »	0.47	1.23	−0.32	838	1250	475	15.7	23.4	8.9	2244	42	268	495	108	601	14	1.05
Settembre »	0.16	0.95	−0.39	689	1080	450	12.9	20.2	8.4	1786	33	259	373	165	462	11	0.57
Ottobre »	1.60	3.10	0.40	1530	2720	782	28.6	50.9	14.6	4098	77	536	987	107	1879	32	0.44
Novembre »	1.63	3.96	0.72	1620	4000	949	30.3	74.8	17.8	4199	79	901	3128	117	3785	89	0.65
Dicembre »	0.53	1.54	0.03	861	1460	613	16.1	27.3	11.5	2306	43	267	307	120	615	15	3.26
Inverno	0.42	3.27	−0.10	807	1920	559	15.1	35.9	10.5	6846	119	452	2900	158	2870	68	1.12
Primavera	0.63	3.88	−0.80	984	3740	322	18.4	70.0	6.0	7854	147	343	1153	80	2693	64	0.46
Estate	1.63	4.62	−0.32	1670	5190	475	31.2	97.1	8.9	13204	247	318	1050	103	4204	99	0.74
Autunno	1.13	3.96	0.39	1280	4000	450	23.9	74.8	8.4	10083	189	558	3128	107	5626	132	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,93			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1170	(*l/sec. Kmq.* 21,9)		
» con durata di giorni	10 »	3400	»	63,6)
» » »	91 »	1450	»	27,1)
» » »	182 »	935	»	17,5)
» » »	274 »	648	»	12,1)
» » »	355 »	432	»	8,1)

Deflusso	*milioni mc.*	37160
Altezza di deflusso	*mm.*	696
» » afflusso meteorico	»	1056
Perdita apparente	»	360
Coefficiente di deflusso		0,66

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 14368

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 339

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.80	−0.61	5	366
−0.60	−0.41	3	361
−0.40	−0.21	20	358
−0.20	−0.01	18	338
0.00	0.19	59	320
0.20	0.39	45	261
0.40	0.59	20	216
0.60	0.79	26	196
0.80	0.99	26	170
1.00	1.19	20	144
1.20	1.39	27	124
1.40	1.59	13	97
1.60	1.79	13	84
1.80	1.99	9	71
2.00	2.19	10	62
2.20	2.39	14	52
2.40	2.59	10	38
2.60	2.79	4	28
2.80	2.99	7	24
3.00	3.19	3	17
3.20	3.39	3	14
3.40	3.59	1	11
3.60	3.79	3	10
3.80	3.99	4	7
4.00	4.19	1	3
4.20	4.39	—	2
4.40	4.59	—	2
4.60	4.62	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	15	22	56	84	177	177	115	40	58	176	122	14	1003
normali (1920-1939)	56	56	93	114	134	97	78	93	114	117	135	76	1136
scost. dalle normali	− 41	− 34	− 37	− 30	+ 43	+ 80	+ 37	− 53	− 56	+ 59	− 13	− 62	− 107

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	651	636
Frazione della precipitazione annuale	61,6 %	54,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.11	0.38	0.28	−0.10	1.70	2.18	2.25	0.47	0.16	1.60	1.63	0.53	0.94
normali (1901-1939)	0.66	0.68	1.25	1.80	1.80	2.31	1.18	0.67	1.02	1.48	1.63	1.07	1.25
scost. dalle normali	− 0.55	− 0.30	− 0.97	− 1.40	− 0.10	− 0.13	+ 1.07	− 0.20	− 0.86	+ 0.12	0.00	− 0.54	− 0.31

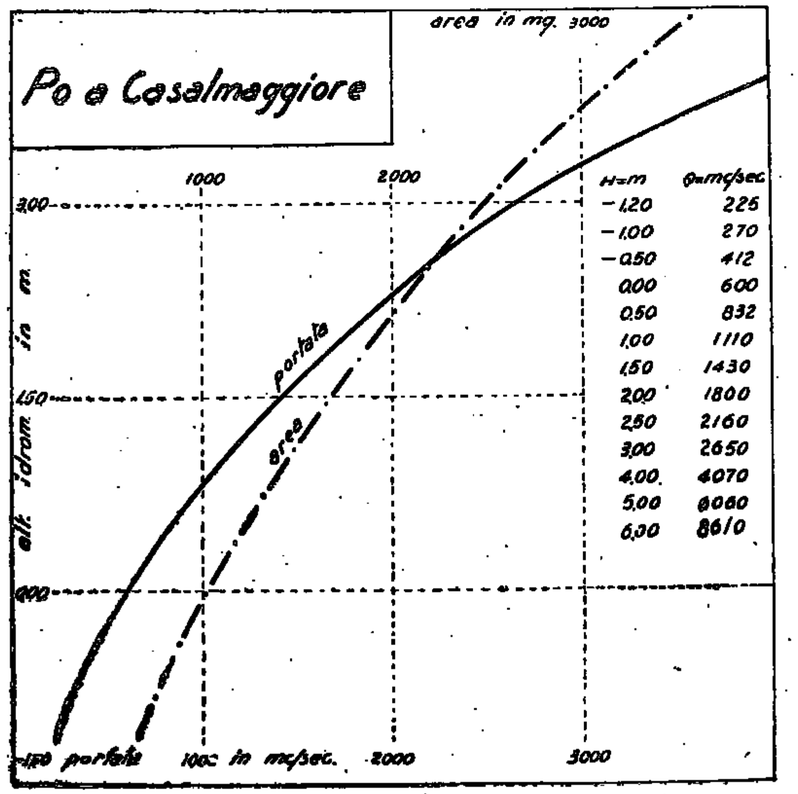
Altezza idrometrica massima (27 giugno ore 24) = *m.* 4,78
» » minima (18 aprile » —) = » -0,80

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	650	787	733	578	1640	2110	2050	838	689	1530	1620	861	1170
normali (1924-1939)	899	915	1280	1272	1832	1766	1240	926	1148	1424	1908	1199	1317
scost. dalle normali	− 249	− 128	− 547	− 694	− 192	+ 344	+ 810	− 88	− 459	+ 106	− 288	− 338	− 147

Portata massima assoluta (27 giugno ore 24) *mc/sec.* 5570 = *l/sec. Kmq.* 104,2
» minima » (18 aprile » —) » 322 = » 6,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	2.20	1.68	0.65	0.33	0.46	0.58	0.90	1.05	0.57	0.44	0.65	3.26	0.66
medio (1)	0.81	0.68	0.69	0.56	0.70	0.85	0.74	0.48	0.49	0.57	0.54	0.78	0.64

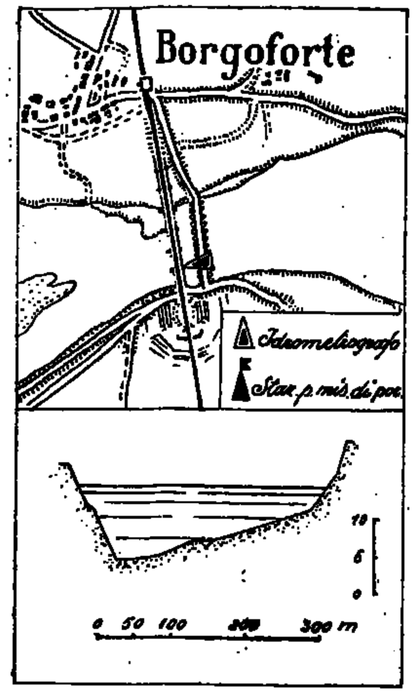
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
322	399	5	366
400	499	19	361
500	599	21	342
600	699	69	321
700	799	42	252
800	899	20	210
900	999	23	190
1000	1099	20	167
1100	1199	14	147
1200	1299	24	133
1300	1399	14	109
1400	1499	10	95
1500	1599	9	85
1600	1699	10	76
1700	1799	4	66
1800	1899	9	62
1900	1999	8	53
2000	2199	16	45
2200	2399	5	29
2400	2599	7	24
2600	2799	3	17
2800	2999	2	14
3000	3199	2	12
3200	3399	1	10
3400	3599	2	10
3600	3799	3	8
3800	3999	2	5
4000	4199	1	3
4200	4399	—	2
4400	4599	—	2
4600	4799	—	2
4800	4999	—	2
5000	5199	2	2

91 — PO a BORGOFORTE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62450.
Distanza dalla foce *Km.* 185.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento sulla 1ª pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova.
Quota dello zero idrometrico *m.* 14,60 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 2ª pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova.
Quota dello zero idrometrico *m.* 14,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 9,05 (3-VI-1917).
» minima » -1,65 (19-IV-1938)

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10260 (8-VI-1917).
Minima » 255 (27-IV-1938).
Media (1924-1940) *mc/sec.* 1460.
Inizio delle misure: febbraio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica mar. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.94	2.65	0.37	1190	2100	911	19.1	33.6	14.6	3187	51	38	252	1	120	2	0.74
Gennaio 1940	0.01	0.40	-0.20	763	921	684	12.2	14.7	11.0	2043	33	15	27	3	31	1	2.06
Febbraio »	0.47	2.20	-0.20	970	1850	684	15.5	29.6	11.0	2430	39	45	325	3	110	2	1.56
Marzo »	0.14	1.42	-0.14	820	1390	707	13.1	22.3	11.3	2196	35	20	85	5	44	1	0.64
Aprile »	*-0.41*	0.90	*-1.30*	*622*	1140	*323*	*10.0*	18.3	*5.2*	1612	26	14	27	7	22	*0*	0.34
Maggio »	1.84	4.44	-0.33	1669	3780	637	26.7	59.7	10.2	4470	71	111	500	3	495	10	0.42
Giugno »	2.52	5.75	0.50	2273	5210	963	36.4	83.4	15.4	5892	94	131	675	3	772	16	0.56
Luglio »	2.65	4.80	1.05	2251	4130	1210	36.0	66.1	19.4	6029	97	61	250	2	369	8	0.79
Agosto »	0.28	1.32	-0.72	884	1320	502	14.2	21.1	8.0	2368	38	*9*	25	3	22	0	0.95
Settembre »	-0.08	1.00	-0.77	741	1180	487	11.9	18.9	7.8	1921	31	30	150	3	58	1	0.48
Ottobre »	1.95	3.70	0.25	1740	2970	863	27.9	47.6	13.8	4660	75	195	1567	3	910	19	0.43
Novembre »	2.14	5.25	0.78	1951	4670	1100	31.2	74.8	17.6	5057	81	738	3183	3	3737	76	0.57
Dicembre »	0.64	2.32	-0.12	1039	1930	714	16.6	30.9	11.4	2788	44	36	208	3	100	2	3.14
Inverno	0.47	2.65	-0.20	974	2100	684	15.6	33.6	11.0	7660	123	33	325	1	261	5	1.12
Primavera	0.52	4.44	-1.30	1037	3730	323	16.6	59.7	5.2	8278	132	48	500	3	561	11	0.65
Estate	1.82	5.75	-0.72	1803	5210	502	28.9	83.4	8.0	14289	229	67	675	2	1168	24	0.69
Autunno	1.34	5.25	-0.77	1477	4670	487	23.7	74.8	7.8	11638	187	321	3183	3	4705	96	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,85			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1310	(*l/sec. Kmq.*	21.0)	
» con durata di giorni 10	» 3670	(»	58.8)	
» » » 91	» 1590	(»	25.5)	
» » » 182	» 1030	(»	16.5)	
» » » 274	» 763	(»	12.2)	
» » » 355	» 450	(»	7.2)	

Deflusso *milioni mc.* 41461
Altezza di deflusso *mm.* 664
» afflusso meteorico » 1044
Perdita apparente » 380
Coefficiente di deflusso 0,64

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 6670
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 136

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-1.30	-1.21	2	366
-1.20	-1.01	4	364
-1.00	-0.81	3	360
-0.80	-0.61	17	357
-0.60	-0.41	6	340
-0.40	-0.21	7	334
-0.20	-0.01	49	327
0.00	0.19	47	278
0.20	0.39	23	231
0.40	0.59	21	208
0.60	0.79	16	187
0.80	0.99	17	171
1.00	1.19	17	154
1.20	1.39	18	137
1.40	1.59	17	119
1.60	1.79	12	102
1.80	1.99	10	90
2.00	2.19	7	80
2.20	2.39	9	73
2.40	2.59	12	64
2.60	2.79	8	52
2.80	2.99	9	44
3.00	3.19	4	35
3.20	3.39	6	31
3.40	3.59	6	25
3.60	3.79	4	19
3.80	3.99	1	15
4.00	4.19	3	14
4.20	4.39	3	12
4.40	4.59	1	9
4.60	4.79	2	8
4.80	4.99	2	6
5.00	5.19	1	4
5.20	5.39	2	3
5.40	5.59	—	1
5.60	5.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	16	25	55	77	141	169	123	40	64	176	142	*14*	1044
normali (1920-1939)	*55*	55	92	112	131	95	76	91	112	117	132	75	1143
scost. dalle normali	— 39	— 30	— 37	— 35	+ 10	+ 74	+ 47	— 51	— 48	+ 59	+ 10	— 61	— 99

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	614	617
Frazione della precipitazione annuale	58,8 %	54,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.01	0.47	0.14	— *0.41*	1.84	2.52	2.65	0.28	— 0.08	1.95	2.14	0.64	0.85
normali (1924-1939)	0.96	0.98	1.58	1.55	2.39	2.35	1.44	*0.87*	1.29	1.75	2.38	1.53	1.59
scost. dalle normali	— 0.91	— 0.51	— 1.44	— 1.96	— 0.55	+ 0.17	+ 1.21	— 0.59	— 1.37	+ 0.20	— 0.24	— 0.89	— 0.74

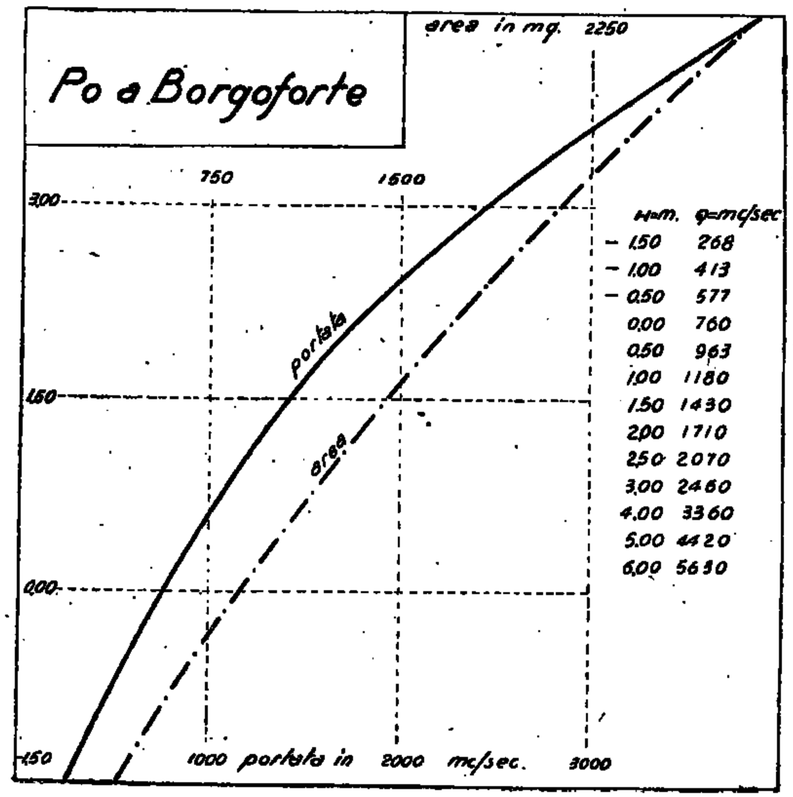
Altezza idrometrica massima (28 giugno ore 12) = *m.* 5.75
» » minima (20 aprile » —) = » -1.30

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	763	970	820	*622*	1699	2273	2251	884	741	1740	1951	1039	1310
normali (1924-1939)	1063	1060	1714	1452	1985	1920	1386	*1013*	1256	1584	2136	1400	1465
scost. dalle normali	— 300	— 90	— 894	— 830	— 316	+ 353	+ 915	— 129	— 515	+ 206	— 185	— 361	— 155

Portata massima assoluta (28 giugno ore 12) *mc/sec.* 5310 = *l/sec. Kmq.* 85,0
» minima » (20 aprile » —) » 323 = » 5,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.06	1.56	0.64	0.34	0.42	0.56	0.79	0.95	0.48	0.43	0.57	3.14	0.64
medio (1)	0.84	0.69	0.67	0.56	0.59	0.81	0.71	0.45	0.47	0.53	0.61	0.79	0.62

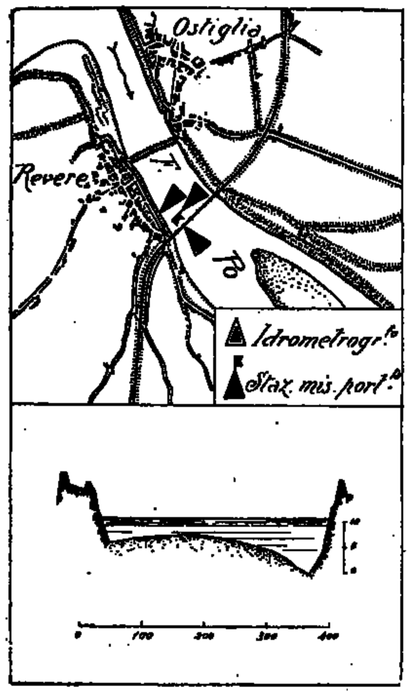
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
323	399	5	366
400	499	12	361
500	599	15	349
600	699	14	334
700	799	75	320
800	899	36	245
900	999	28	209
1000	1099	15	186
1100	1199	28	171
1200	1299	16	143
1300	1399	18	132
1400	1499	13	114
1500	1599	11	101
1600	1699	11	90
1700	1799	4	79
1800	1899	7	75
1900	1999	6	68
2000	2199	13	62
2200	2399	11	49
2400	2599	6	38
2600	2799	8	32
2800	2999	6	24
3000	3199	4	18
3200	3399	—	14
3400	3599	3	14
3600	3799	3	11
3800	3999	2	8
4000	4199	1	6
4200	4399	—	5
4400	4599	2	5
4600	4799	2	3
4800	4999	—	1
5000	5199	—	1
5200	5210	1	1

92 — PO a REVERE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 67900.
Distanza dalla foce *Km.* 150.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile, mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, in corrispondenza dell'abitato di Revere.
Quota dello zero idrometrico *m.* 9,58 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla seconda pila destra del ponte ferroviario della linea Bologna-Brennero con zero a quota *m.* 9,58 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1851.
Altezza massima *m.* 9,46 (4-VI-1917).
» minima » –1,55 (4-I-1867).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10200 (4-VI-1917).
Minima » 280 (28-IV-1938).
Media (1924-1940) *mc/sec.* 1500.
Inizio delle misure: giugno 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.36	3.40	0.71	1200	2230	918	17.7	32.8	23.5	3220	47	316	2703	2	1019	20	0.68
Gennaio 1940	0.34	0.72	0.10	792	922	694	11.7	13.6	10.2	2121	31	45	158	2	96	2	1.72
Febbraio »	0.96	2.85	0.15	1040	1850	712	15.3	27.2	10.5	2606	38	200	2075	3	519	10	1.41
Marzo »	0.57	1.67	0.30	868	1820	765	12.8	19.4	11.3	2325	34	23	88	3	54	1	0.62
Aprile »	*0.00*	1.33	*–0.70*	672	1170	*441*	*9.9*	17.2	*6.5*	1742	26	11	33	2	*20*	0	0.35
Maggio »	2.22	5.04	0.02	1640	3240	684	24.2	47.7	10.1	4393	65	151	958	8	662	13	0.39
Giugno »	3.02	6.53	0.79	2140	4690	973	31.5	69.1	14.3	5547	82	115	257	10	637	12	0.49
Luglio »	3.28	5.61	1.61	2200	3710	1270	32.4	54.6	18.7	5892	87	52	133	2	306	6	0.80
Agosto »	0.79	1.79	–0.15	953	1960	610	14.0	20.0	9.0	2552	37	25	163	3	64	1	0.88
Settembre »	0.40	1.36	–0.25	802	1160	578	11.8	17.1	8.5	2079	31	25	175	2	52	1	0.53
Ottobre »	2.47	4.38	0.65	1740	2770	899	25.6	40.8	13.2	4660	69	304	3070	2	1412	27	0.88
Novembre »	2.68	6.19	1.15	1920	4350	1130	28.3	64.1	16.6	4977	73	695	3358	7	3465	67	0.55
Dicembre »	1.11	3.15	0.30	1100	2080	765	16.2	30.6	11.3	2946	43	46	192	8	135	3	3.07
Inverno	0.89	3.40	0.10	1010	2230	694	14.9	32.8	10.2	7947	116	187	2703	2	1634	32	1,02
Primavera	0.98	5.04	–0.70	1030	3240	441	15.6	47.7	6.5	8460	125	62	958	2	736	14	0.42
Estate	2.36	6.53	–0.15	1760	4690	610	26.0	69.1	9.0	13991	206	64	257	2	1007	19	0.65
Autunno	1.85	6.19	–0.25	1490	4350	578	21.9	64.1	8.5	11716	173	341	3358	2	4929	95	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 1,49		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1320	(*l/sec. Kmq.* 19,4)	
» con durata di giorni 10	» 3330	(» 49,0)	
» » » 91	» 1640	(» 24,2)	
» » » 182	» 1070	(» 15,8)	
» » » 274	» 825	(» 12,2)	
» » » 355	» 527	(» 7,8)	

Deflusso — *milioni mc.* 41840
Altezza di deflusso — *mm.* 616
» » afflusso meteorico » 1045
Perdita apparente » 329
Coefficiente di deflusso 0,59

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 7422
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 142

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.70	–0.61	5	366
–0.60	–0.41	3	361
–0.40	–0.21	12	358
–0.20	–0.01	12	346
0.00	0.19	14	334
0.20	0.39	30	320
0.40	0.59	53	290
0.60	0.79	26	237
0.80	0.99	21	211
1.00	1.19	20	190
1.20	1.39	16	170
1.40	1.59	12	154
1.60	1.79	21	142
1.80	1.99	12	121
2.00	2.19	13	109
2.20	2.39	8	96
2.40	2.59	12	88
2.60	2.79	6	76
2.80	2.99	10	70
3.00	3.19	9	60
3.20	3.39	6	51
3.40	3.59	6	45
3.60	3.79	7	39
3.80	3.99	10	32
4.00	4.19	3	22
4.20	4.39	3	19
4.40	4.59	—	16
4.60	4.79	4	16
4.80	4.99	1	12
5.00	5.19	2	11
5.20	5.39	1	9
5.40	5.59	2	8
5.60	5.79	2	6
6.00	6.19	2	4
6.40	6.53	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	19	27	54	75	168	167	109	42	58	180	133	*14*	1045
normali (1920-1939)	*55*	56	91	111	130	93	75	91	111	117	131	75	1136
scost. dalle normali	— 37	— 29	— 37	— 36	+ 38	+ 74	+ 34	— 49	— 53	+ 63	+ 2	— 61	— 91

	Anno 1940	Annó normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	619	611
Frazione della precipitazione annuale	59,2 %	53,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.34	0.96	0.57	*0.00*	2.22	3.02	3.28	0.79	0.40	2.47	2.68	1.11	1.49
normali (1901-1939)	1.03	0.97	1.85	1.91	2.56	2.91	1.62	*0.90*	1.32	1.98	2.41	1.67	1.76
scost. dalle normali	— 0.69	— 0.01	— 1.28	— 1.92	— 0.34	+ 0.11	+ 1.66	— 0.11	— 0.92	+ 0.49	+ 0.27	— 0.56	— 0.27

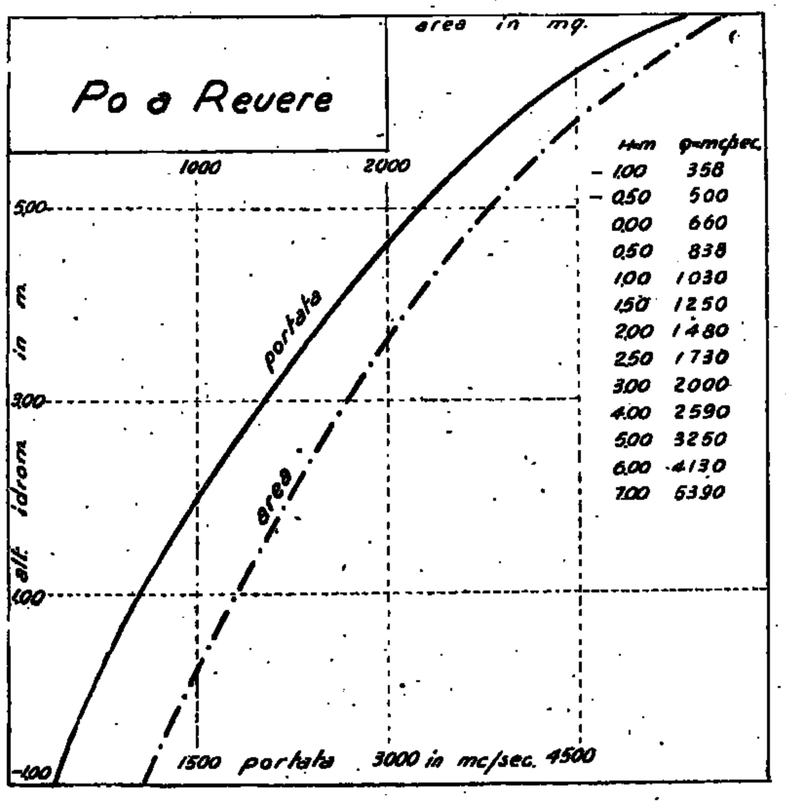
Altezza idrometrica massima (29 giugno ore 3) = *m.* 664
» » minima (19-20 aprile » —) = » -0,70

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	792	1040	868	*672*	1640	2140	2200	953	802	1750	1920	1100	1320
normali (1924-1939)	1160	1186	1494	1503	1929	1936	1388	*1076*	1309	1558	2140	1455	1512
scost. dalle normali	— 368	— 96	— 626	— 831	— 349	+ 204	+ 812	— 123	— 507	+ 192	— 220	— 355	— 192

Portata massima assoluta (29 giugno ore 3) *mc/sec.* 4890 = *l/sec. Kmq.* 72,0
» minima » (19-20 aprile » —) » 441 = » » 6,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.72	1.41	0.63	0.35	0.39	0.49	0.80	0.88	0.53	0.38	0.55	3.07	0.59
medio (1)	0.83	0.06	0.65	0.54	0.55	0.76	0.71	0.39	0.46	0.50	0.57	0.75	0.59

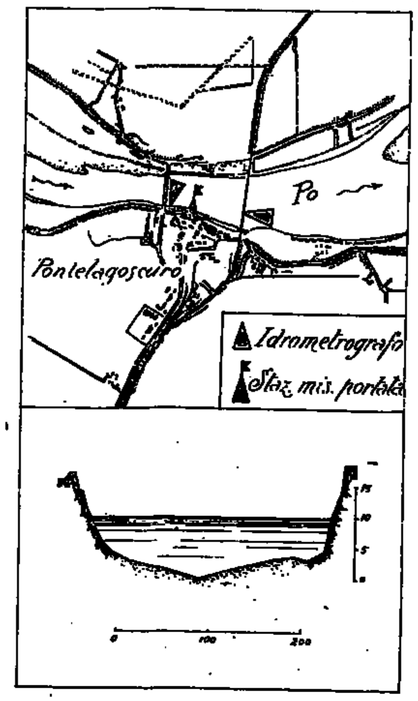
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
441	499	6	366
500	599	18	360
600	699	14	342
700	799	38	328
800	899	66	290
900	999	29	224
1000	1099	19	195
1100	1199	24	176
1200	1299	13	152
1300	1399	20	139
1400	1499	11	119
1500	1599	13	108
1600	1699	11	95
1700	1799	12	84
1800	1899	3	72
1900	1999	10	69
2000	2199	14	59
2200	2399	11	45
2400	2599	12	34
2600	2799	5	22
2800	2999	2	17
3000	3199	3	15
3200	3399	3	12
3400	3599	1	9
3600	3799	4	8
3800	3999	—	4
4000	4199	1	4
4200	4399	1	3
4400	4599	1	2
4600	4690	1	1

93 — PO a PONTELAGOSCURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 70091.
Distanza dalla foce *Km.* 96.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile, mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, subito a valle del ponte della strada Ferrara-Rovigo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 8,51 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 2ª pila destra del ponte ferroviario della linea Ferrara-Rovigo, con zero a quota *m.* 8,50 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1807.
Altezza massima *m.* 3,72 (4-VI-1917).
» minima » -5,71 (28-IV-1898).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 8900 (4-VI-1917).
Minima » 285 (28-IV-1938).
Media (1918-1940) *mc/sec.* 1616.
Inizio delle misure: agosto 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	-2.83	-1.19	-3.36	1380	2290	1100	19.7	32.7	15.7	3690	53	171	435	70	631	12	0.75
Gennaio 1940	-3.74	-3.34	-4.01	864	1040	746	12.3	14.8	10.6	2314	33	83	185	15	192	3	1.65
Febbraio »	-3.19	-1.42	-4.00	1130	2060	750	16.1	29.4	10.7	2844	40	116	308	40	329	6	1.43
Marzo »	-3.66	-2.64	-3.92	899	1390	785	12.8	19.8	11.2	2407	34	110	450	30	265	5	0.68
Aprile »	*-4.21*	-2.34	*-4.82*	*671*	1290	*424*	*9.6*	18.4	*6.0*	1739	25	84	200	18	146	2	0.34
Maggio »	-2.27	0.00	-4.23	1620	3400	664	23.1	48.5	9.3	4352	62	208	545	68	904	17	0.37
Giugno »	-1.52	2.14	-3.62	2150	5440	917	30.7	77.6	13.0	5562	79	202	388	47	1124	21	0.48
Luglio »	-1.15	1.01	-2.81	2270	3810	1300	32.4	54.4	18.5	6073	87	175	382	95	1064	20	0.81
Agosto »	-3.57	-2.87	-4.42	943	1320	577	13.5	18.8	8.2	2527	36	99	233	28	250	5	0.85
Settembre »	-3.97	-3.11	-4.55	768	1150	526	10.9	16.4	7.5	1990	28	72	217	*13*	*143*	2	0.48
Ottobre »	-1.98	-0.11	-3.78	1770	2890	845	25.2	41.2	12.0	4743	68	290	958	38	1377	26	0.37
Novembre »	-1.73	1.66	-3.19	1980	4660	1110	28.4	66.5	15.8	5148	73	890	4767	53	4575	84	0.54
Dicembre »	-3.02	-0.97	-3.95	1160	2340	771	16.5	33.4	11.0	3095	44	128	292	37	397	7	3.14
Inverno	-3.25	-1.19	-4.01	1120	2290	746	16.0	32.7	10.6	8848	126	180	435	15	1152	21	1.06
Primavera	-3.73	0.60	-4.82	1070	3400	424	15.3	48.5	6.0	8498	121	155	545	18	1315	24	0.41
Estate	-2.08	2.14	-4.42	1780	5440	577	25.2	77.6	8.2	14162	202	172	882	28	2438	45	0.64
Autunno	-2.56	1.66	-4.55	1510	4660	526	21.7	66.5	7.5	11870	169	513	4767	18	6095	112	0.45

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	-2,84			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1350	(*l/sec. Kmq.*	19,3)	
» con durata di giorni 10 »	3400	(» »	48,5)	
» » » 91 »	1660	(» »	23,7)	
» » » 182 »	1070	(» »	15,3)	
» » » 274 »	853	(» »	12,2)	
» » » 355 »	505	(» »	7,2)	

Deflusso annuo	*milioni mc.*	42789	
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	610	
» » afflusso meteorico	»	1046	
Perdita apparente	»	436	
Coefficiente di deflusso		0,58	

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 10776

Deflusso torbido unitario *tonn/anno kmq.* 198

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-4.82	-4.61	9	366
-4.60	-4.41	18	357
-4.40	-4.21	8	339
-4.20	-4.01	7	331
-4.00	-3.81	40	324
-3.80	-3.61	49	284
-3.60	-3.41	41	235
-3.40	-3.21	20	194
-3.20	-3.01	19	174
-3.00	-2.81	20	155
-2.80	-2.61	17	135
-2.60	-2.41	12	118
-2.40	-2.21	9	106
-2.20	-2.01	11	97
-2.00	-1.81	8	86
-1.80	-1.61	9	78
-1.60	-1.41	12	69
-1.40	-1.21	10	57
-1.20	-1.01	5	47
-1.00	-0.81	6	42
-0.80	-0.61	8	36
-0.60	-0.41	6	28
-0.40	-0.21	2	22
-0.20	-0.01	4	20
0.00	0.19	3	16
0.20	0.39	—	13
0.40	0.59	3	13
0.60	0.79	2	10
0.80	0.99	1	8
1.00	1.19	1	7
1.20	1.39	2	6
1.40	1.59	1	4
1.60	1.79	2	3
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	20	28	54	73	166	166	107	42	58	183	135	*14*	1046
normali (1920-1939)	*57*	57	93	112	130	94	75	91	112	118	130	77	1146
scost. dalle normali	— 37	— 29	— 39	— 39	+ 36	+ 72	+ 32	— 49	— 54	+ 65	+ 5	— 63	— 100

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	612	614
Frazione della precipitazione annuale	58,5 %	53,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	— 3.74	— 3.19	— 3.66	— *4.21*	— 2.27	— 1.52	— 1.15	— 3.57	— 3.97	— 1.98	— 1.73	— 3.02	— 2.84
normali (1901-1939)	— 3.28	— 3.32	— 2.61	— 2.41	— 1.85	— 1.56	— 2.81	— 3.52	— 3.12	— 2.44	— 1.91	— 2.67	— 2.62
scost. dalle normali	— 0.46	+ 0.13	— 1.05	— 1.80	— 0.42	+ 0.02	+ 1.66	— 0.05	— 0.85	+ 0.46	+ 0.18	— 0.35	— 0.22

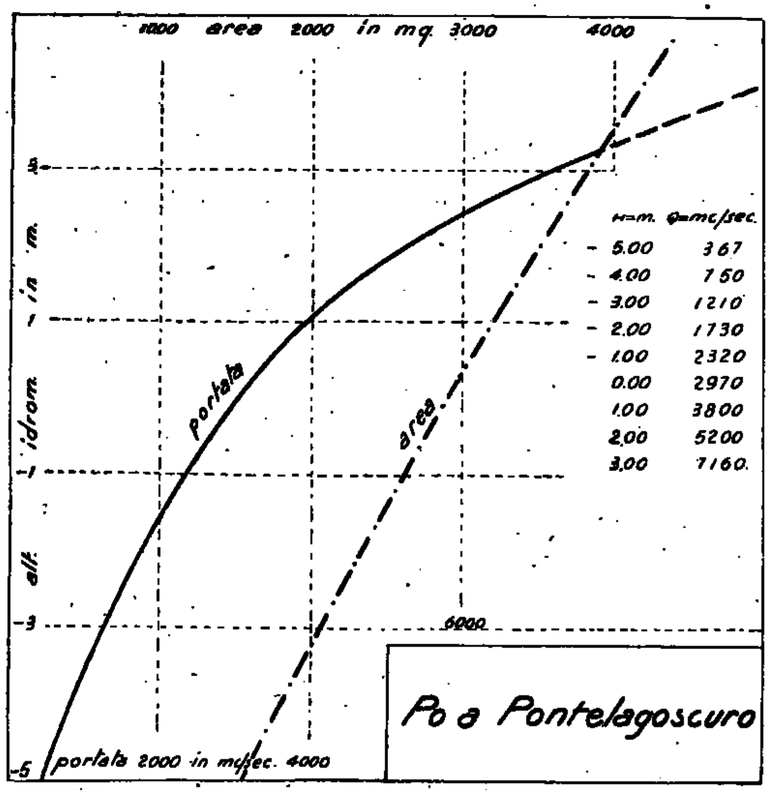
Altezza idrometrica massima (29 giugno ore 21) *m.* 2,14
» » minima (21 aprile » —) » -4,87

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	864	1130	899	*671*	1620	2150	2270	943	768	1770	1980	1160	1350
normali (1918-1939)	1330	1240	1590	1760	2100	2060	1440	*1090*	1390	1770	2130	1540	1620
scost. dalle normali	— 466	— 110	— 691	— 1089	— 480	+ 90	+ 830	— 147	— 622	0	+ 150	— 380	— 270

Portata massima assoluta (29 giugno ore 12) *mc/sec.* 5440 = *l/sec. Kmq.* 77,6
» minima » (21 aprile » —) » 407 = » 5,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.65	1.43	0.68	0.34	0.37	0.48	0.81	0.85	0.48	0.37	0.54	3.14	0.58
medio (1)	0.79	0.79	0.67	0.53	0.67	0.77	0.73	0.49	0.47	0.57	0.64	0.76	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1918-1939.



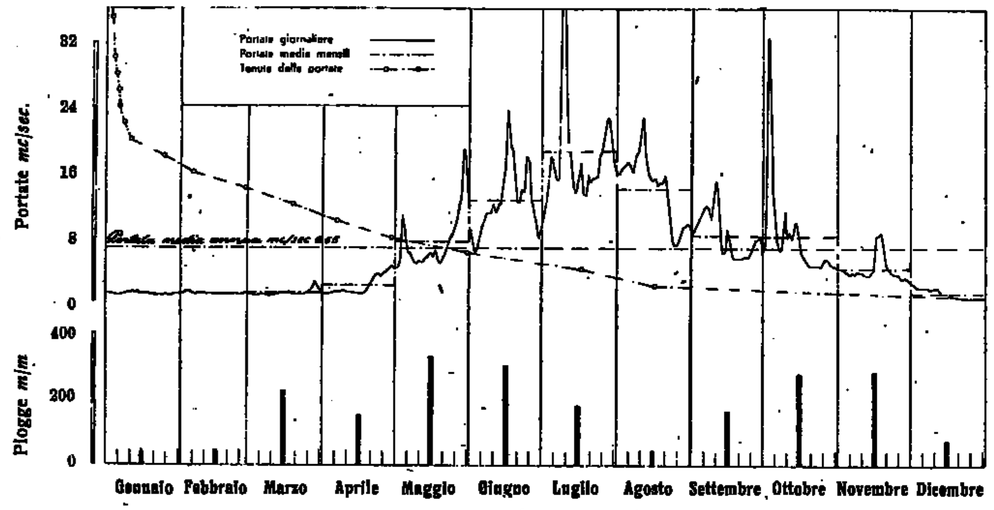
Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
424	499	10	306
500	599	18	356
600	699	10	338
700	799	26	328
800	899	53	302
900	999	51	249
1000	1099	23	198
1100	1199	15	175
1200	1299	23	160
1300	1399	16	137
1400	1499	14	121
1500	1599	9	107
1600	1699	11	98
1700	1799	6	87
1800	1899	9	81
1900	1999	5	72
2000	2199	20	67
2200	2399	9	47
2400	2599	11	38
2600	2799	6	27
2800	2999	5	21
3000	3199	3	16
3200	3399	3	13
3400	3599	2	10
3600	3799	1	8
3800	3999	1	7
4000	4199	1	6
4200	4399	1	5
4400	4599	1	4
4600	4799	2	3
4800	4999	—	1
5000	5199	—	1
5200	5399	—	1
5400	5599	1	1

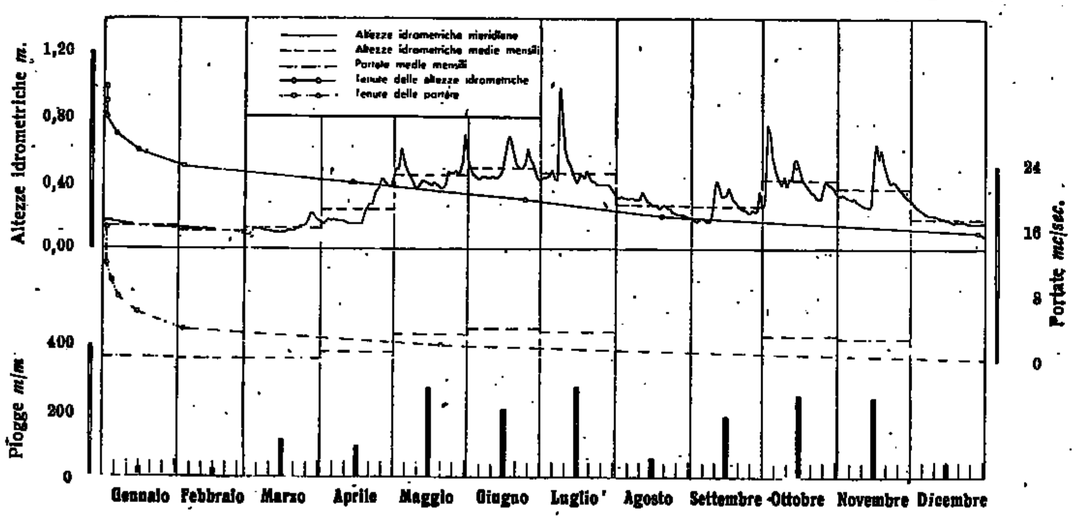
Diagrammi relativi ai bilanci idrologici

NOTA — I diagrammi sono esposti nell'ordine con cui si seguono i bilanci nel testo precedente e sono ad essi riferiti mediante l'indicazione del numero e della pagina rilativi.

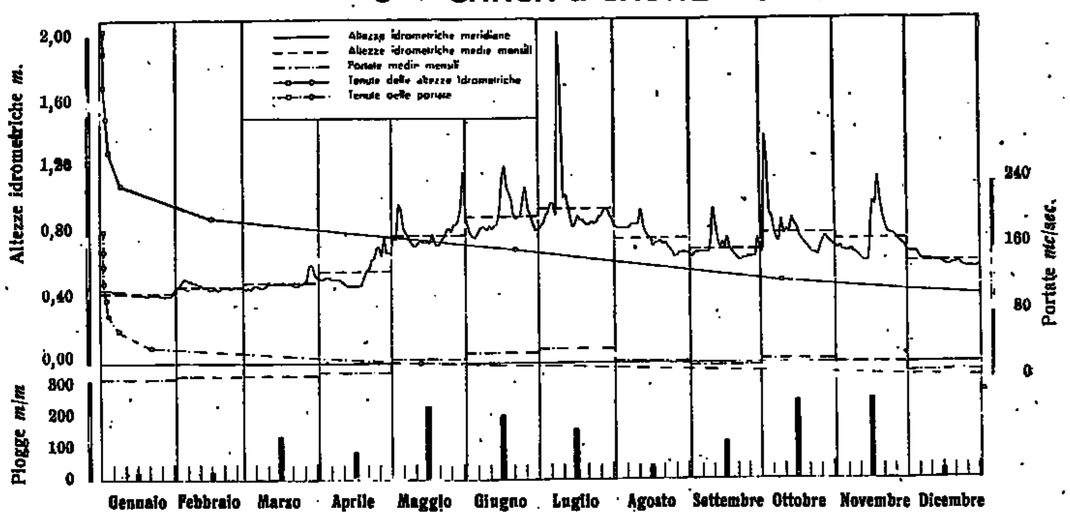
1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO (Pag. 143)



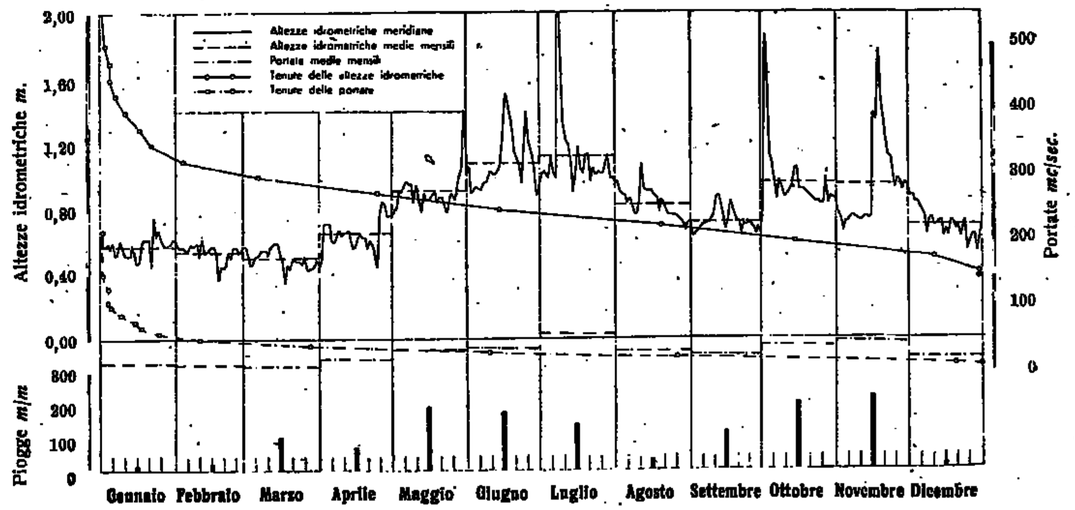
2. — SARCA DI CAMPIGLIA a PONTE PLAZA (Pag. 144)



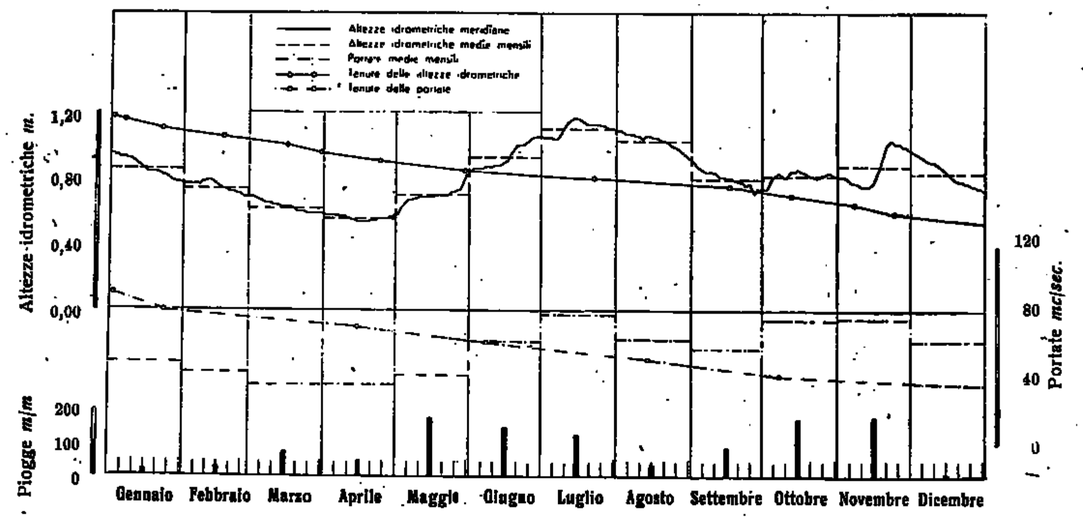
3 — SARCA a SAONE (Pag. 145)



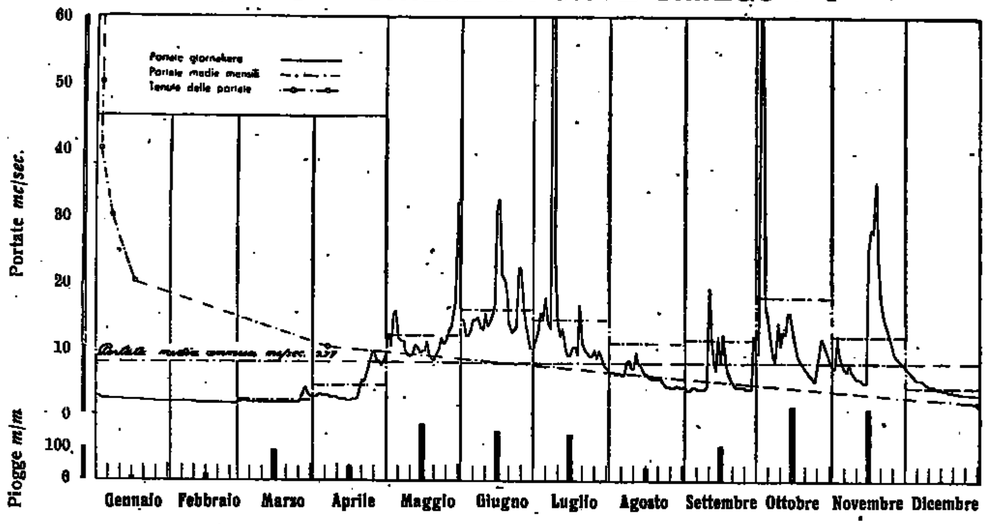
4 — SARCA a NAGO (Pag. 146)



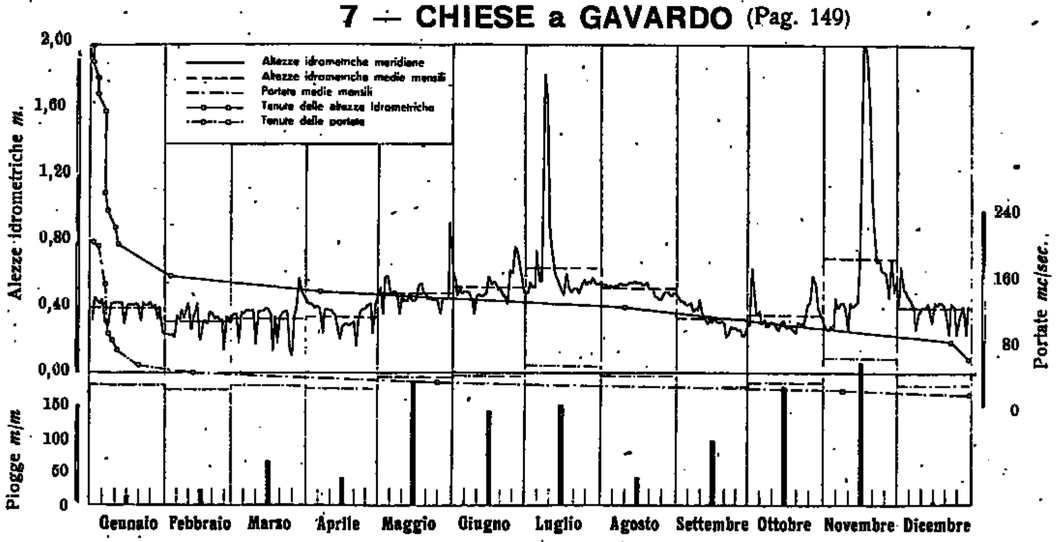
5 — MINCIO a PESCHIERA (Pag. 147)



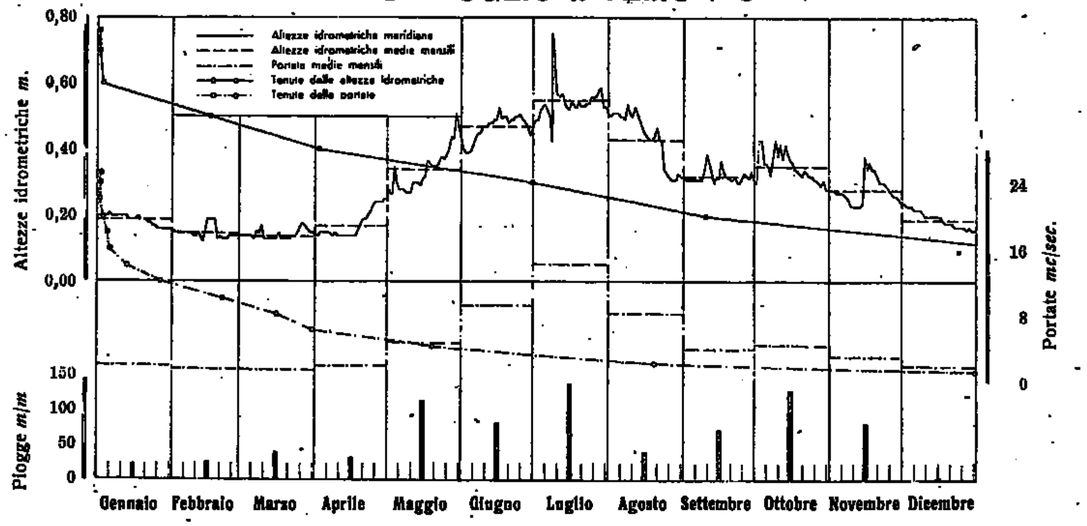
6 — CHIESE a PONTÉ CIMEGO (Pag. 148)



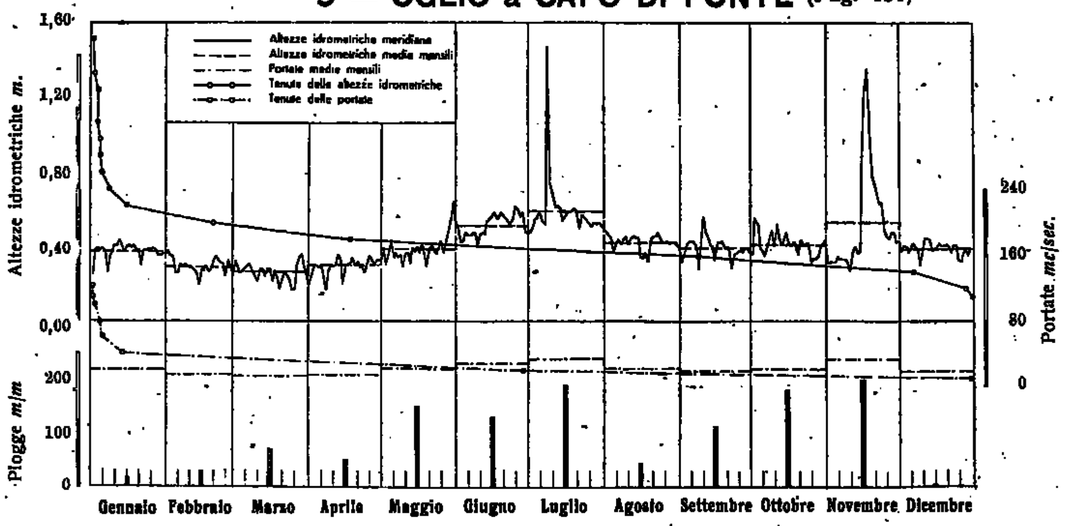
7 — CHIESE a GAVARDO (Pag. 149)



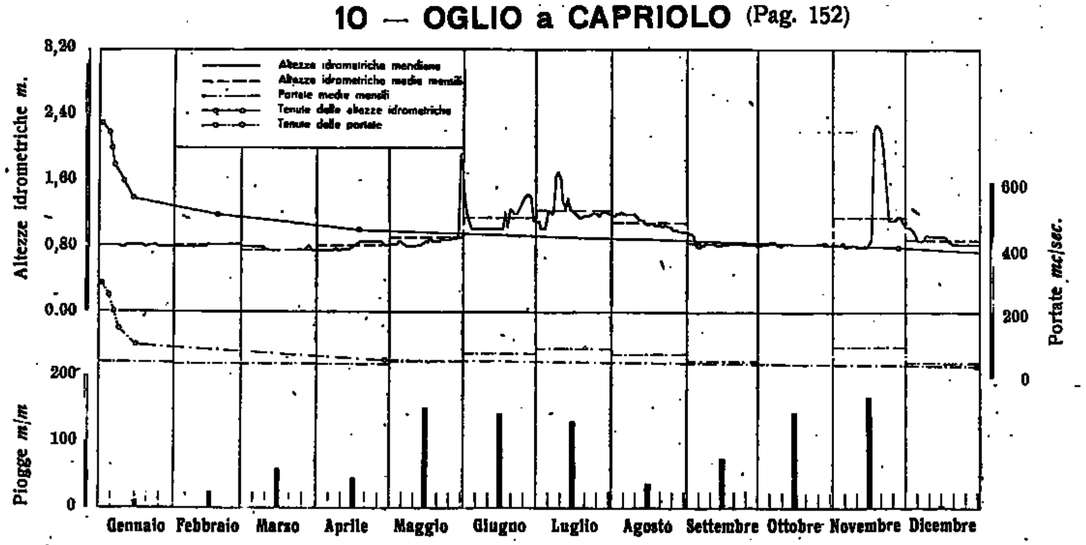
8 — OGLIO a TEMÙ (Pag. 150)



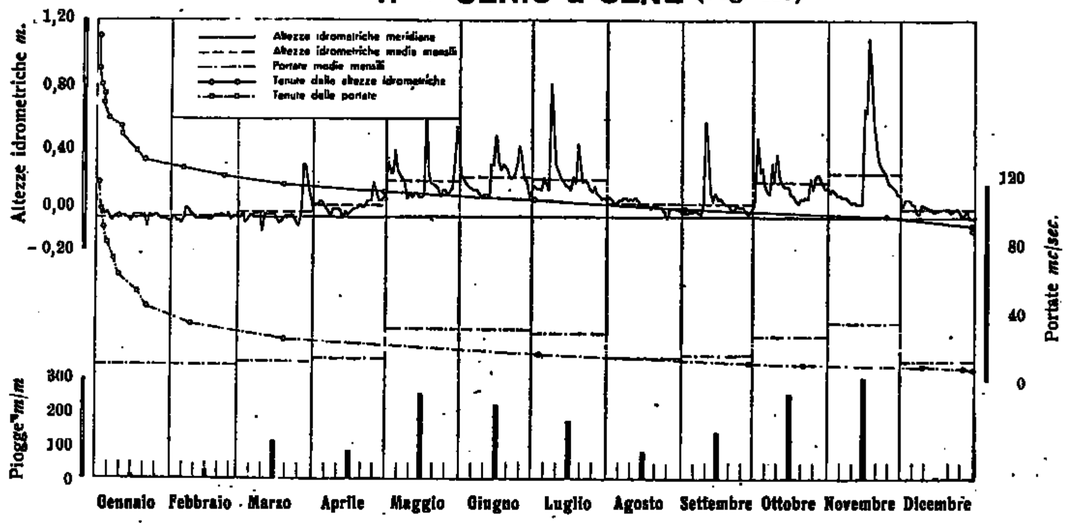
9 — OGLIO a CAPO DI PONTE (Pag. 151)



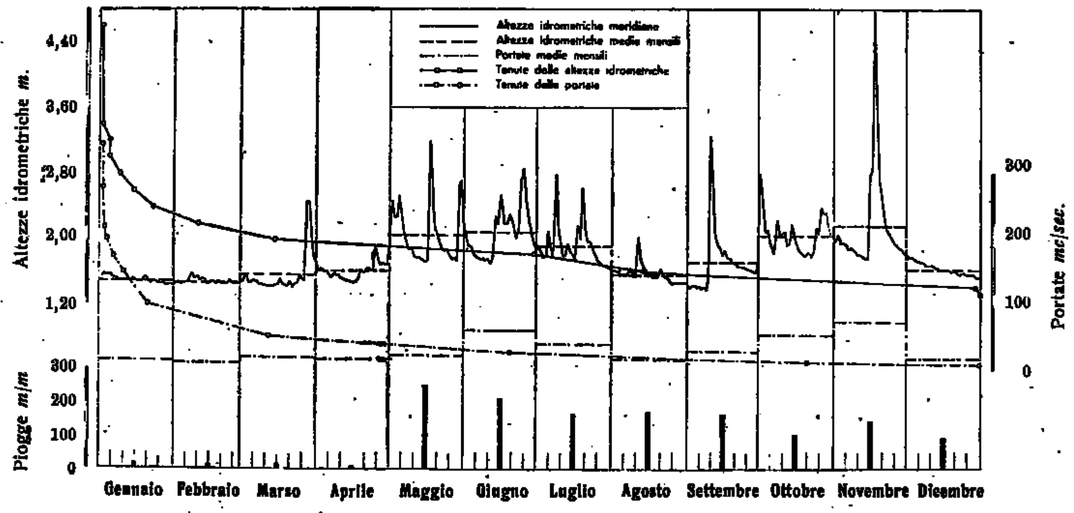
10 — OGLIO a CAPRIOLO (Pag. 152)



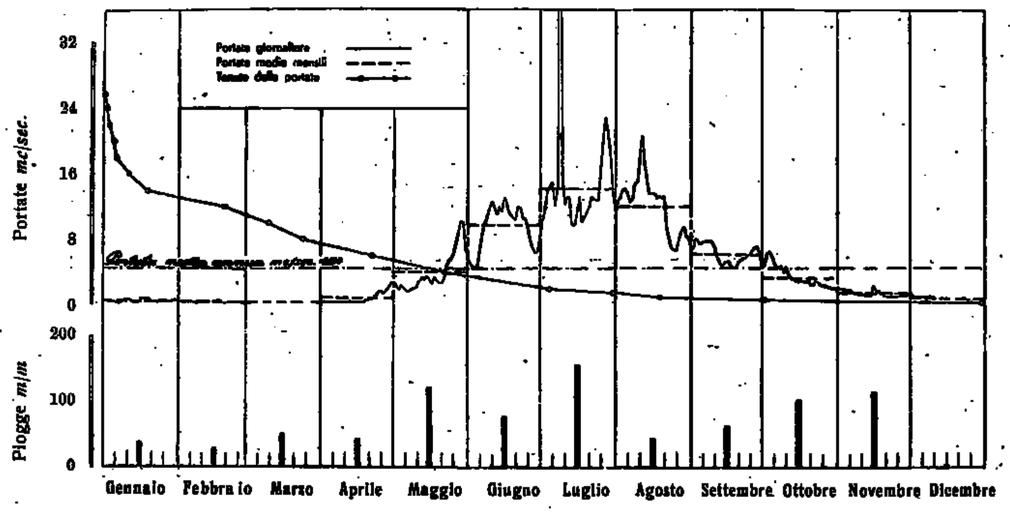
11 — SERIO a CENE (Pag. 153)



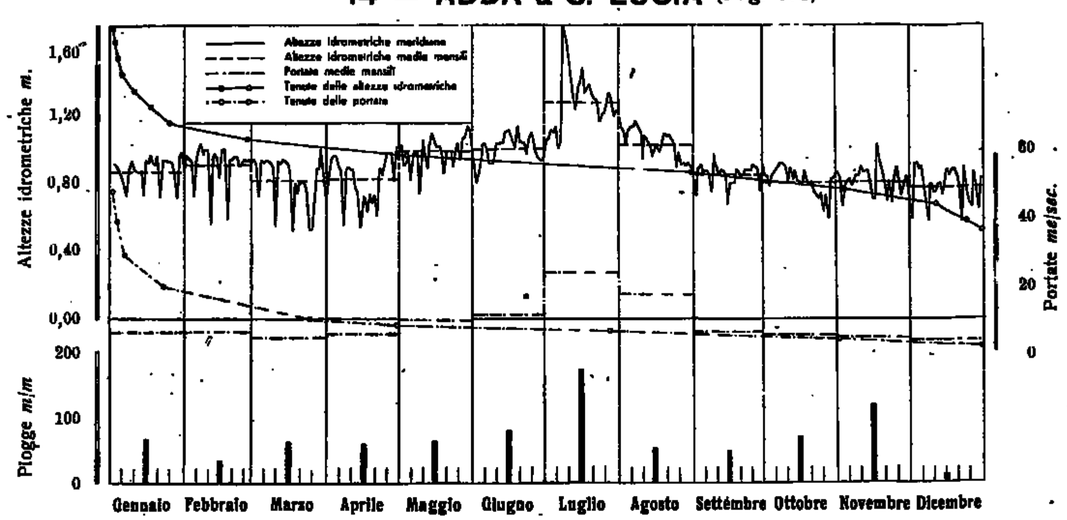
12 — BREMBO a PONTE BRIOLO (Pag. 154)



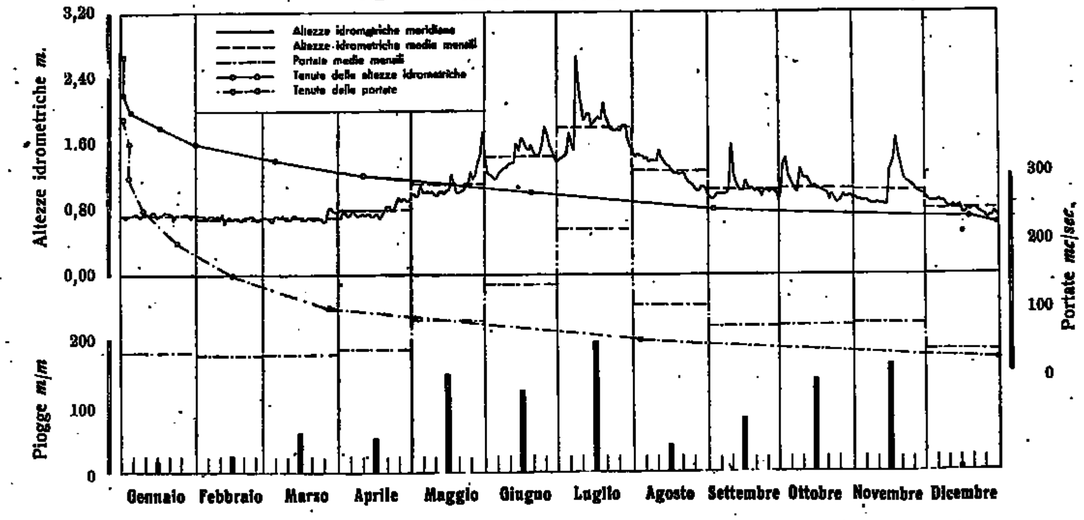
13 — FRODOLFO a S. CATERINA (Pag. 155)



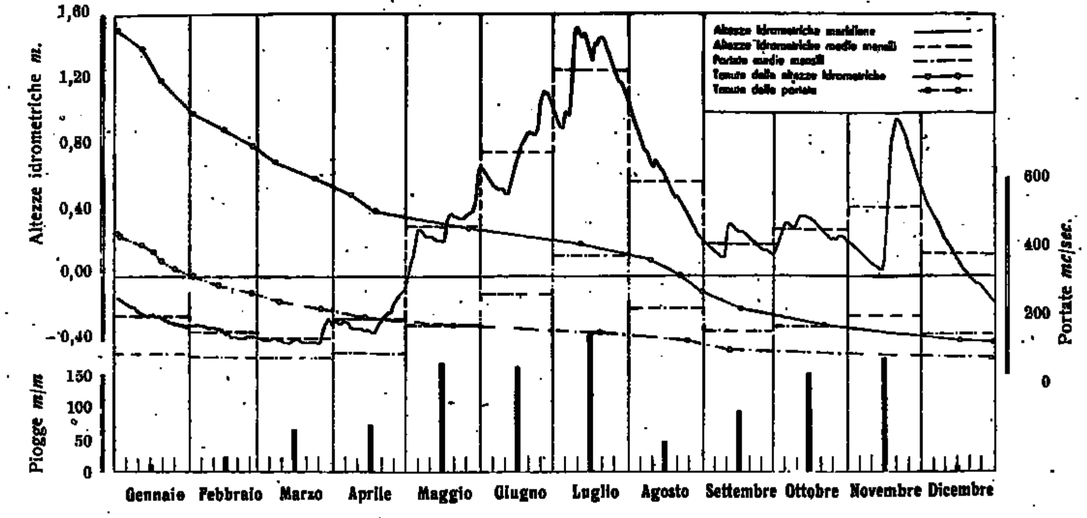
14 — ADDA a S. LUCIA (Pag. 176)



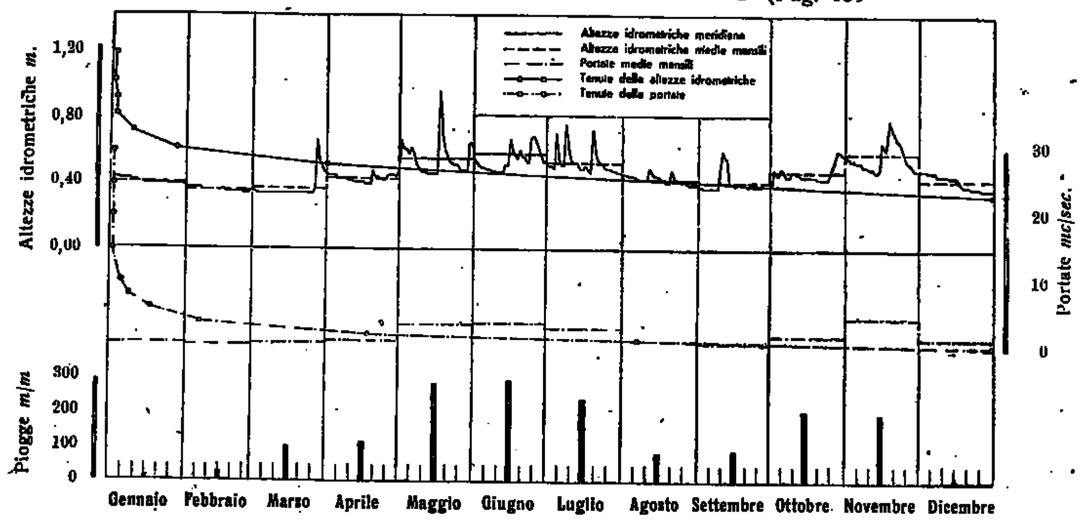
15 — ADDA a FUENTES (Pag. 157)



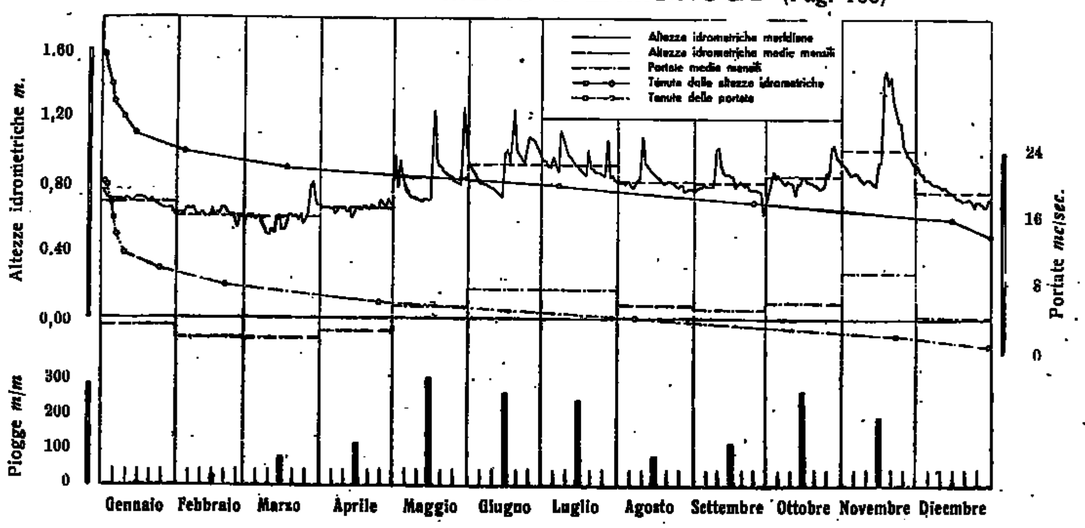
16 — ADDA a PONTE DI LECCO (Pag. 158)



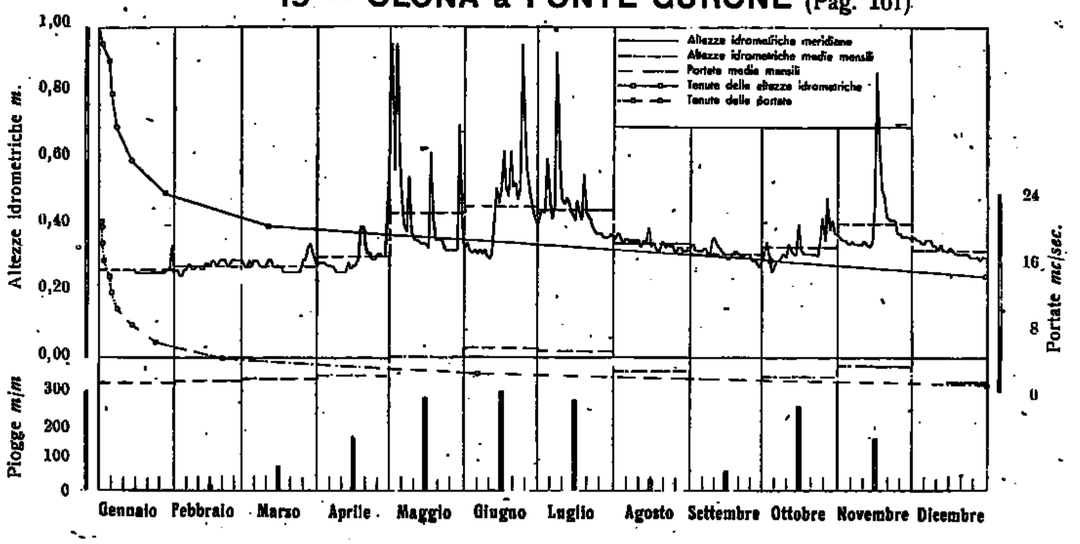
17 — LAMBRO a CASLINO (Pag. 159)



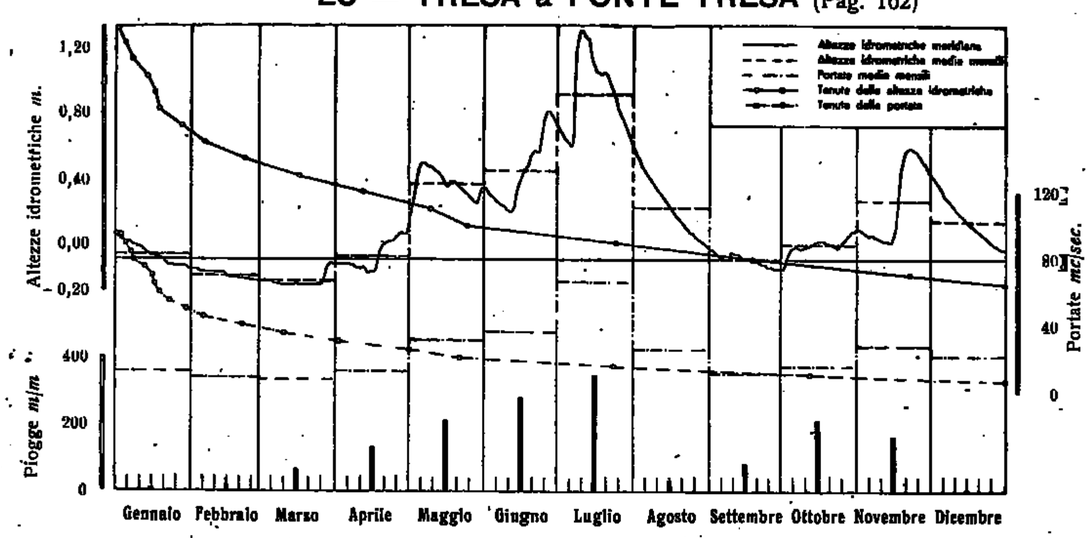
18 — LAMBRO a LAMBRUGO (Pag. 160)



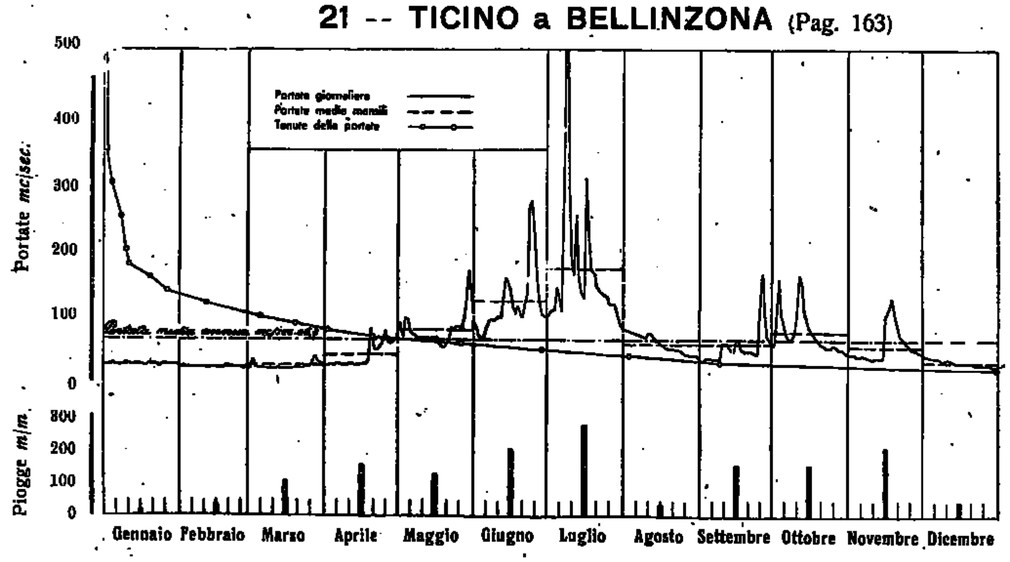
19 — OLONA a PONTE GURONE (Pag. 161)



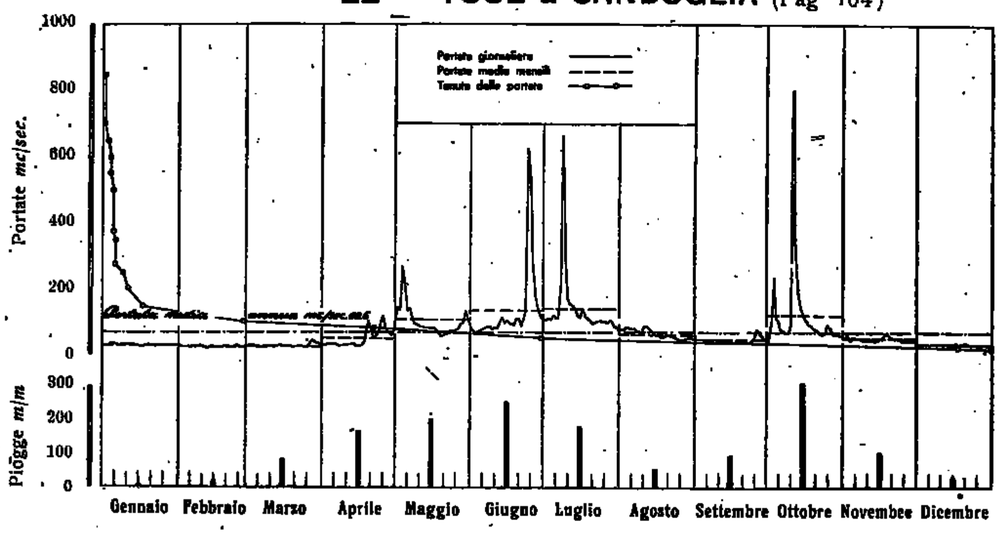
20 — TRESA a PONTE TRESA (Pag. 162)



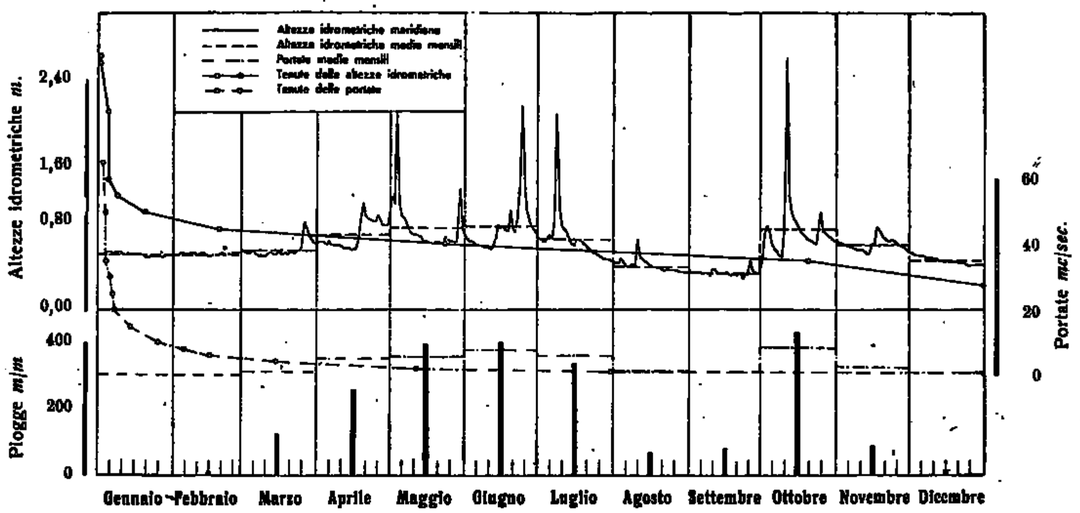
21 — TICINO a BELLINZONA (Pag. 163)



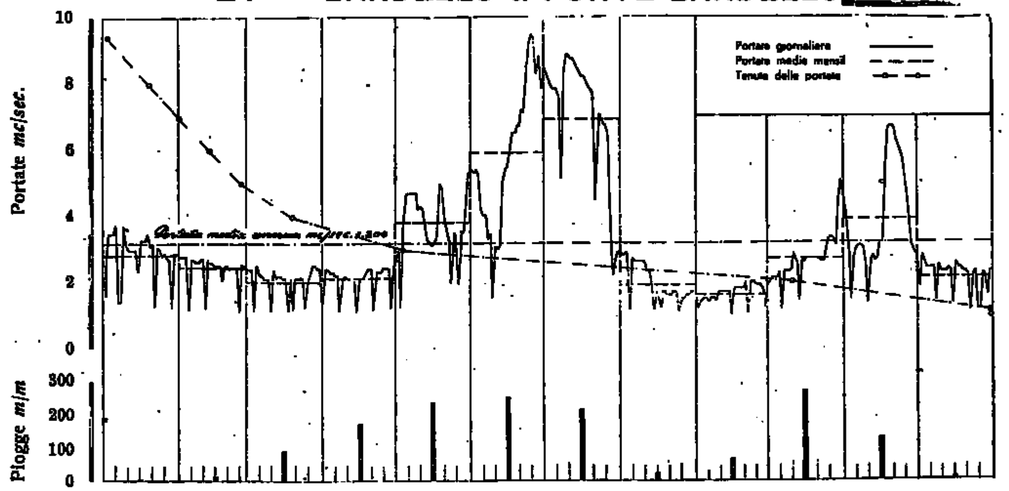
22 — TOCE a CANDOGLIA (Pag 164)



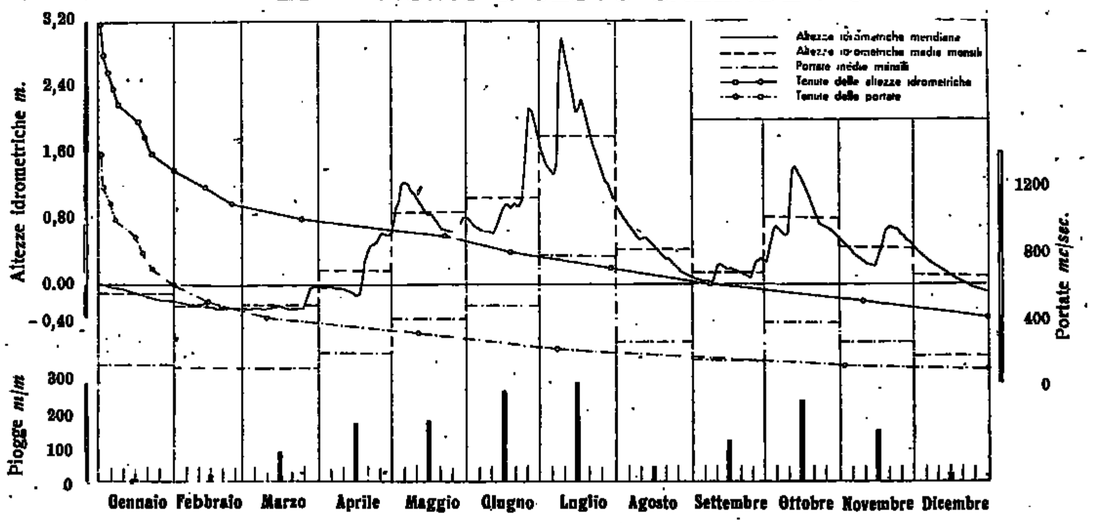
23 — STRONA a PONTE FORNERO (Pag. 165)



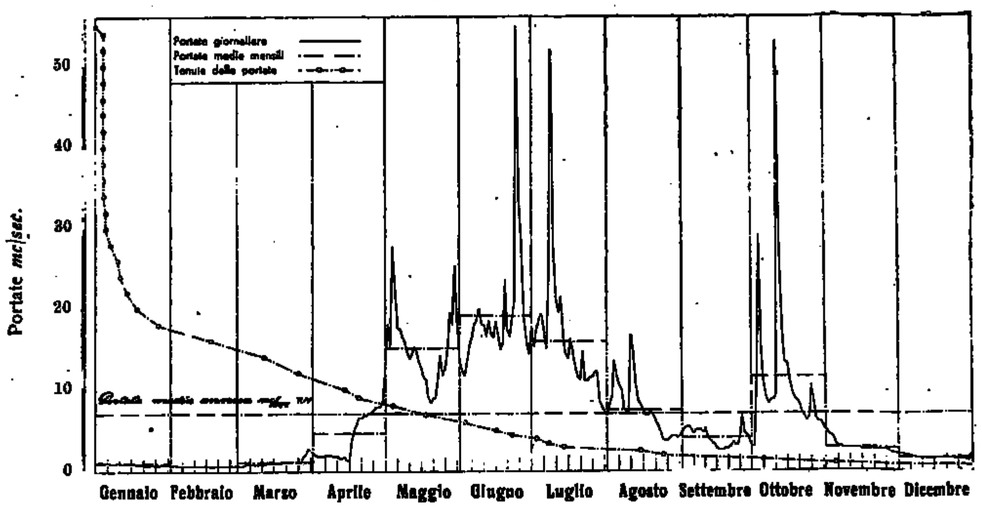
24 — BARDELLO a PONTE BARDELLO (Pag. 166)



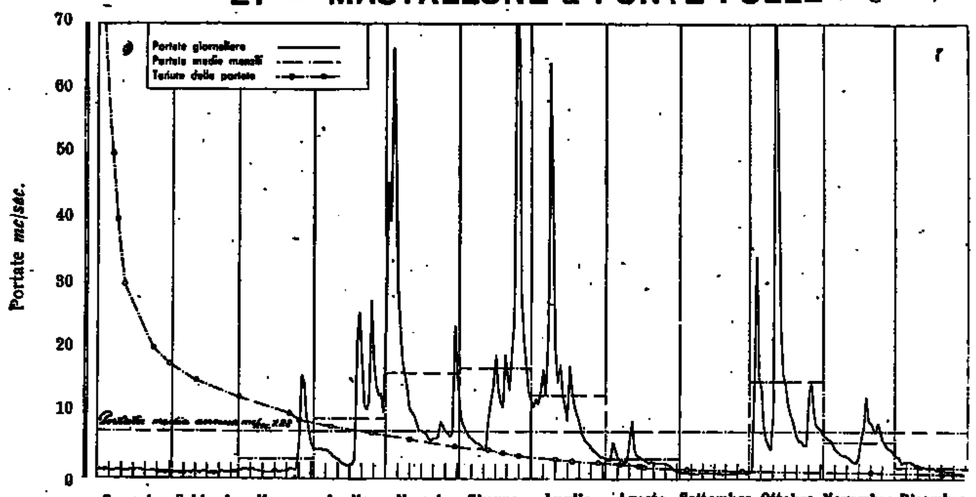
25 -- TICINO a SESTO CALENDE (Pag. 167)



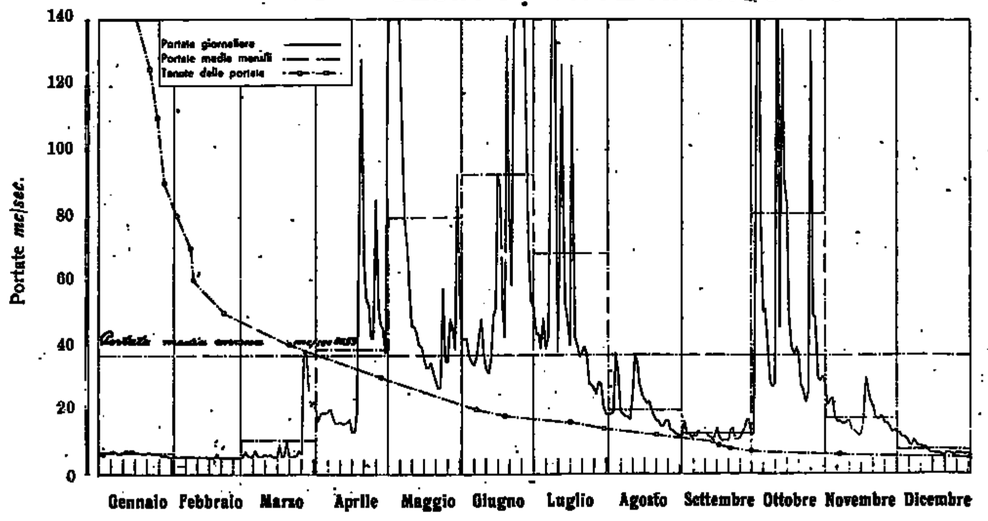
26 — SESIA a CAMPERTOGNO (Pag. 168)



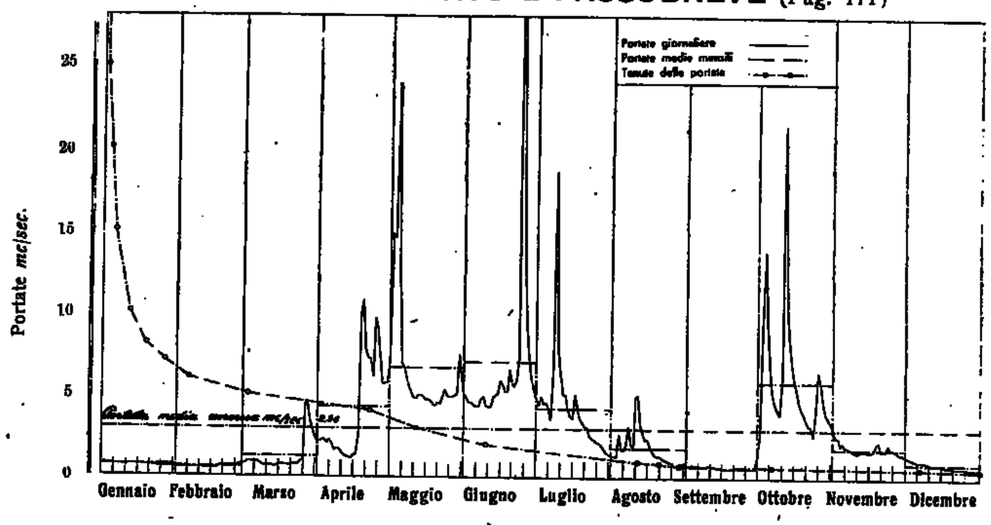
27 — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Pag. 169)



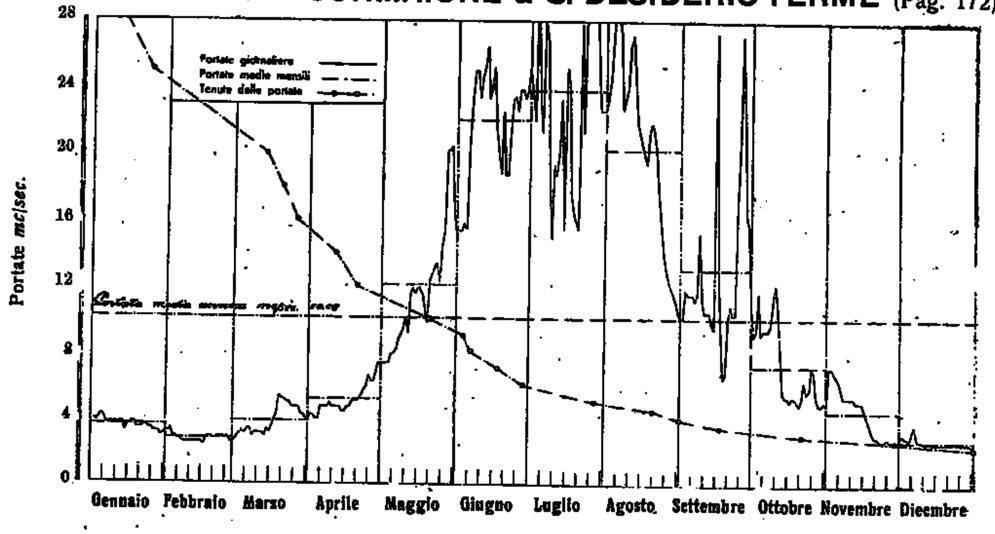
28 -- SESIA e PONTE ARANCO (Pag. 170)



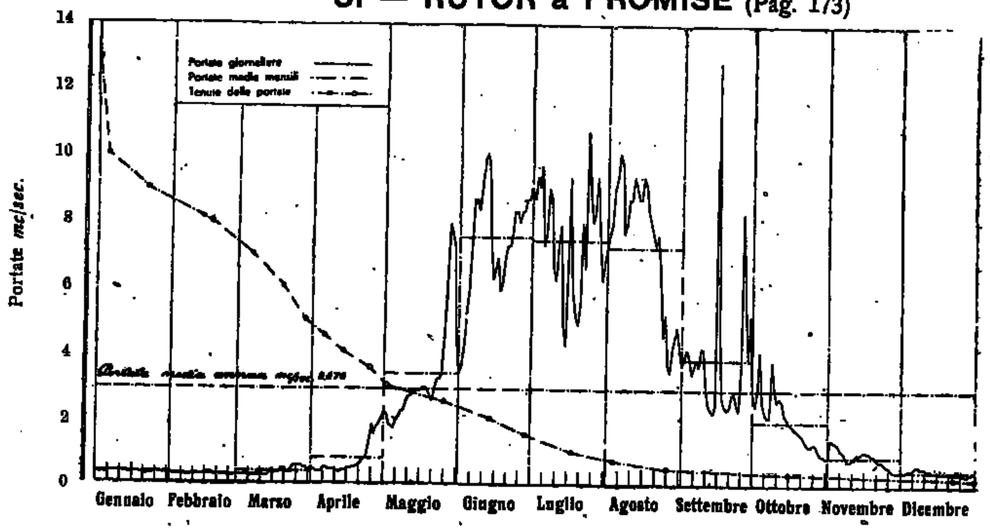
29 — CERVO a PASSOBREVE (Pag. 171)



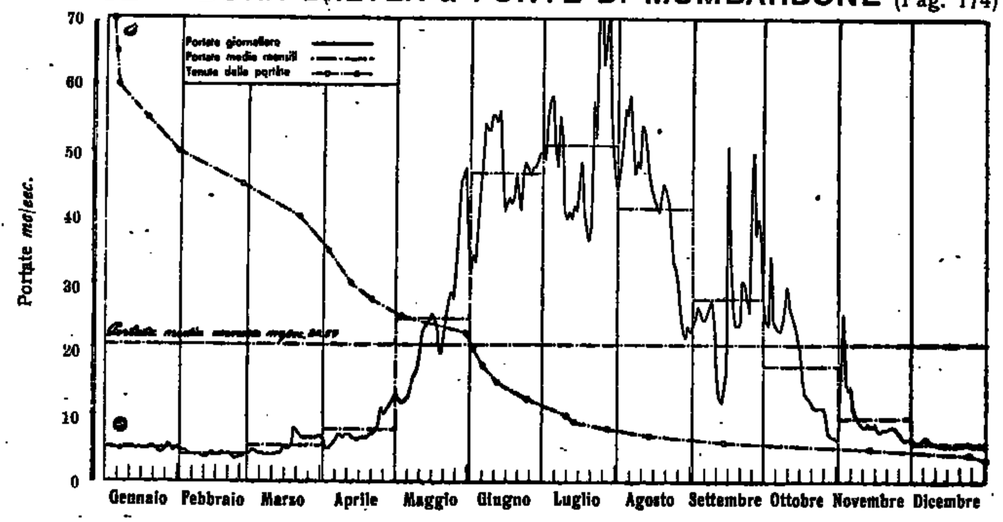
30 — DORA DI CORMAIORE a S. DESIDERIO TERME (Pag. 172)



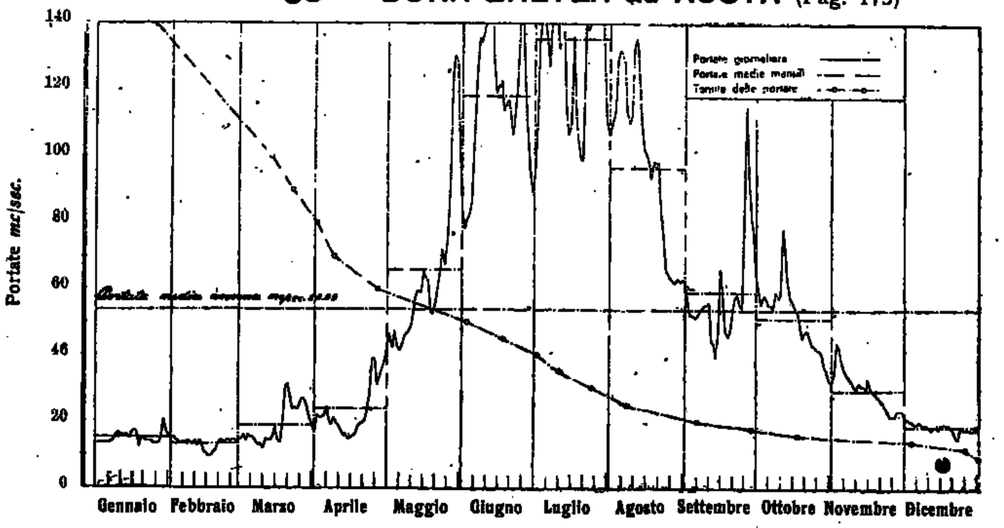
31 — RUTOR a PROMISE (Pag. 173)



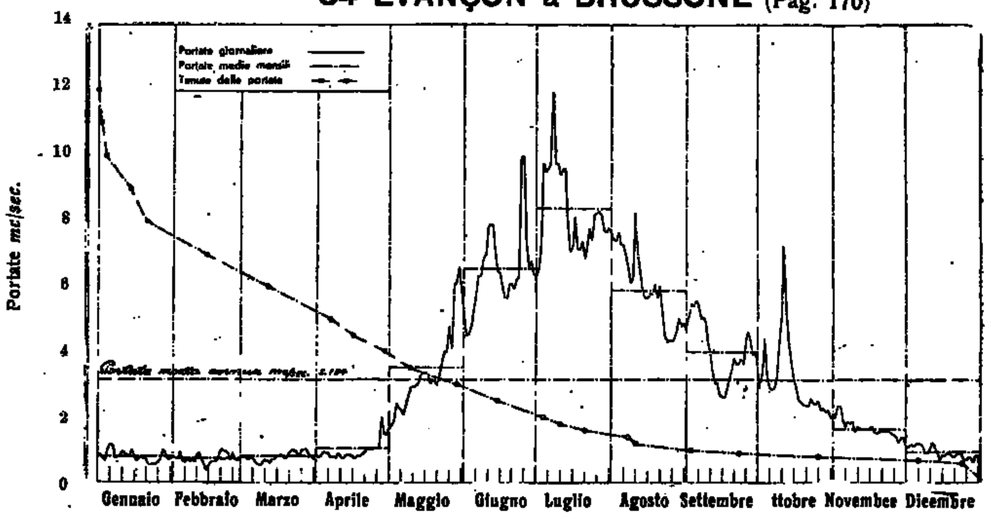
32 -- DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE (Pag. 174)



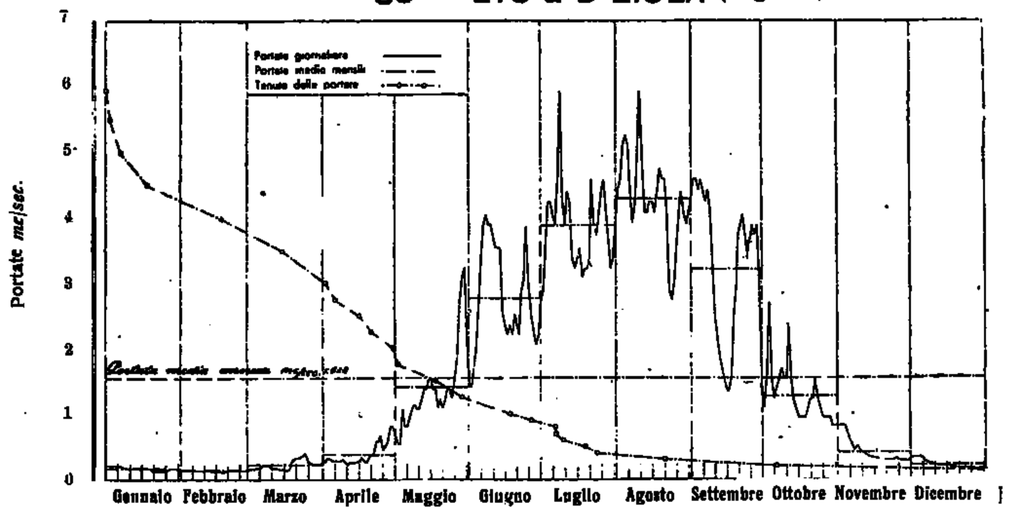
33 -- DORA BALTEA ad AOSTA (Pag. 175)



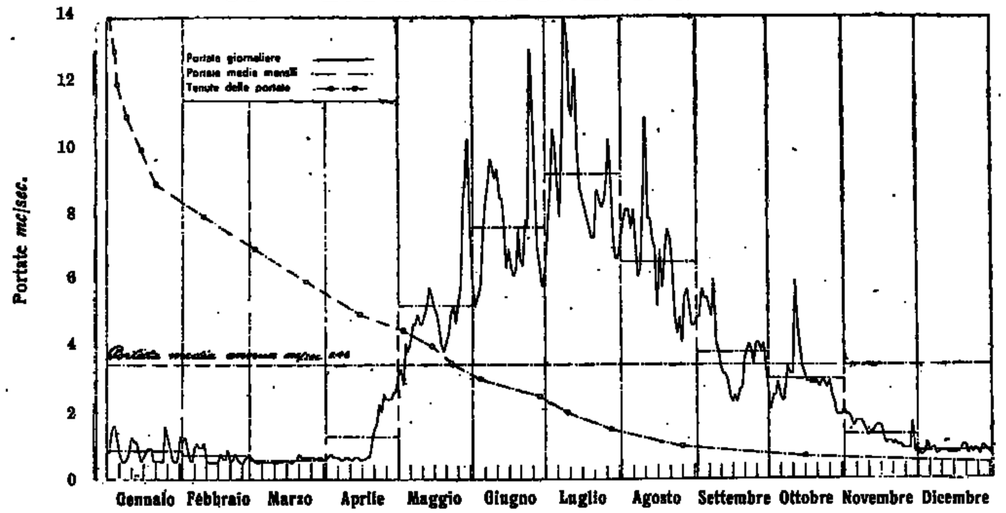
34 EVANÇON a BRUSSONE (Pag. 176)



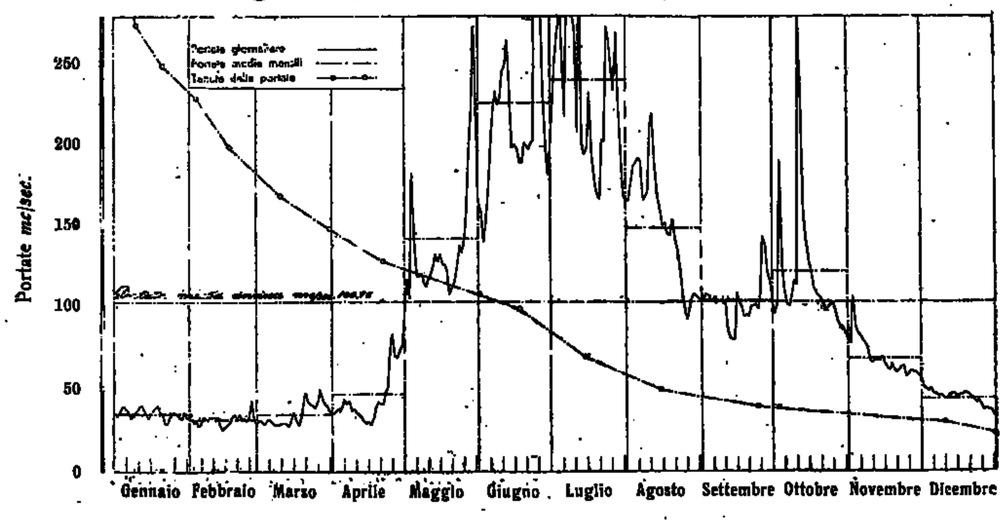
35 — LYS a D'EIOLA (Pag. 177)



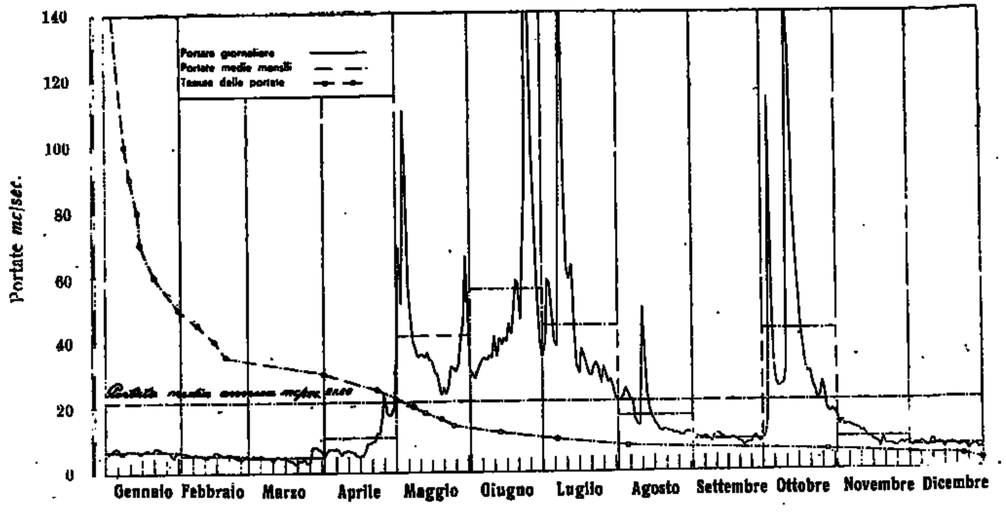
36 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI (Pag. 178)



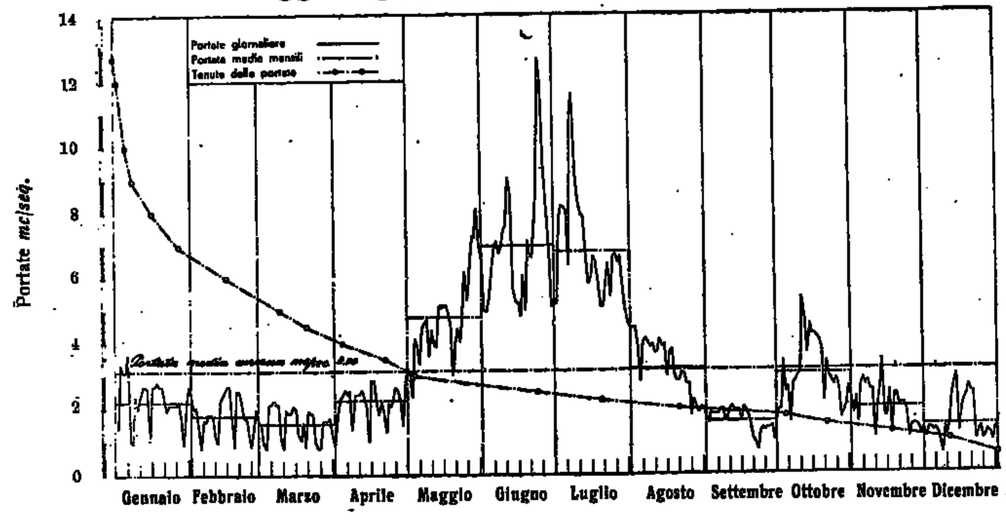
37 — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Pag. 179)



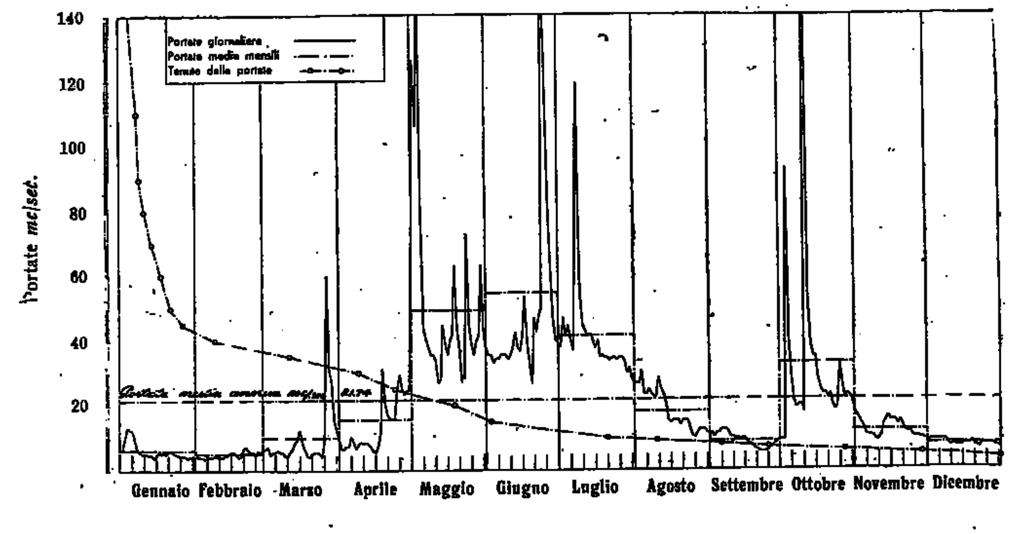
38 — ORCO a PONT CANAVESE (Pag. 180)



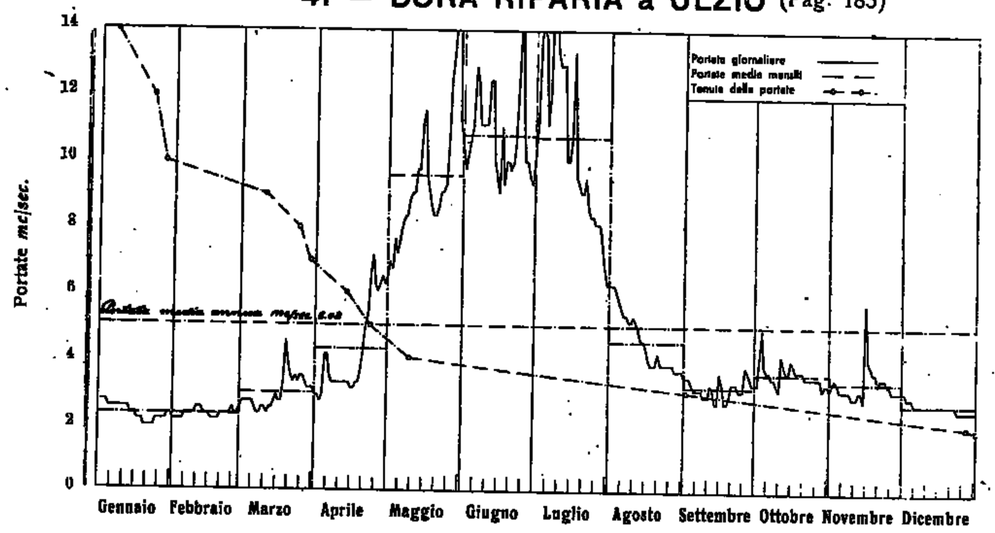
39 — STURA DI VIÙ a USSEGLIO (Pag. 181)



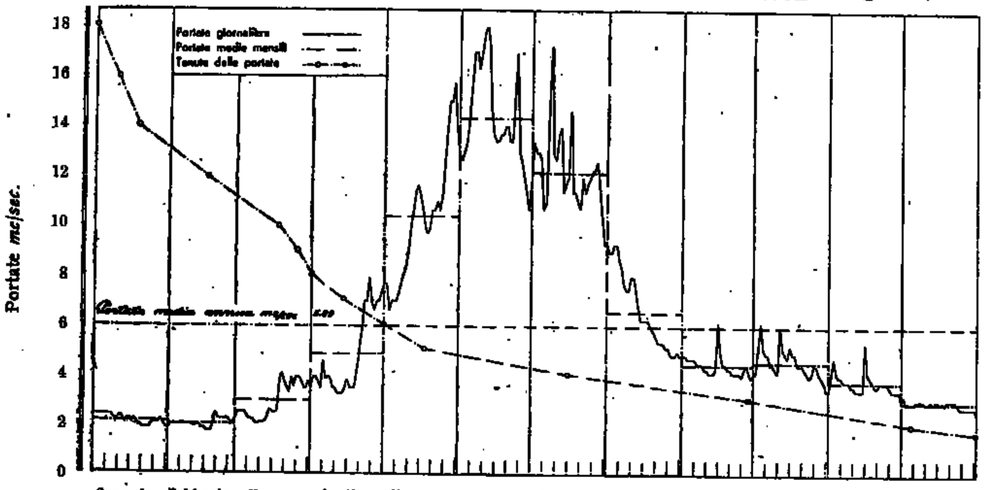
40 — STURA DI LANZO a LANZO (Pag. 182)



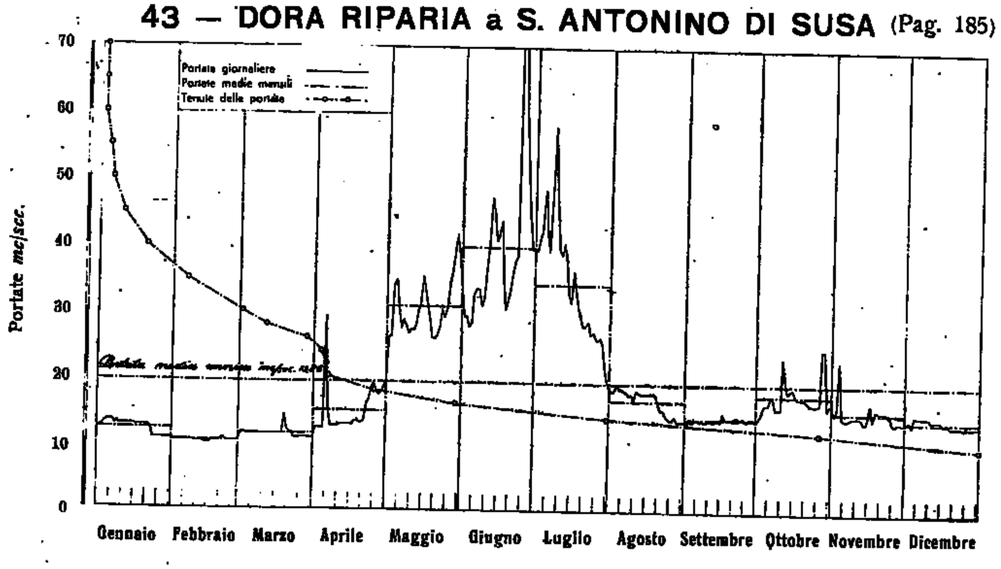
41 — DORA RIPARIA a ULZIO (Pag. 183)



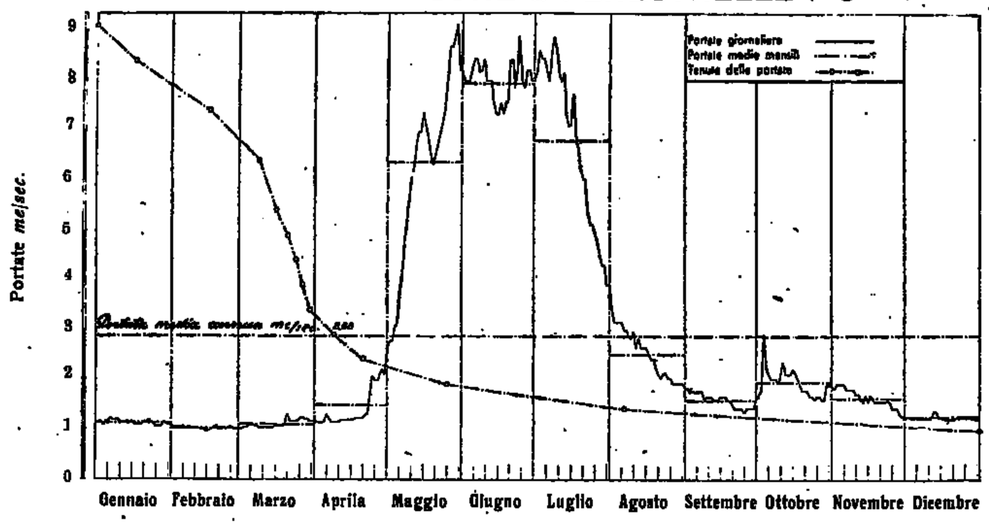
42 — BARDONECCHIA a BEAULARD (Pag. 184)



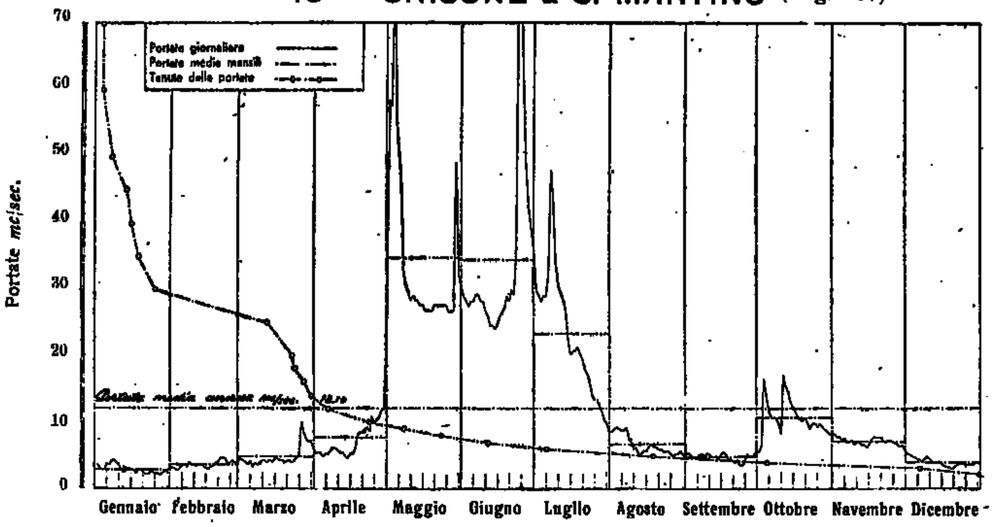
43 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA (Pag. 185)



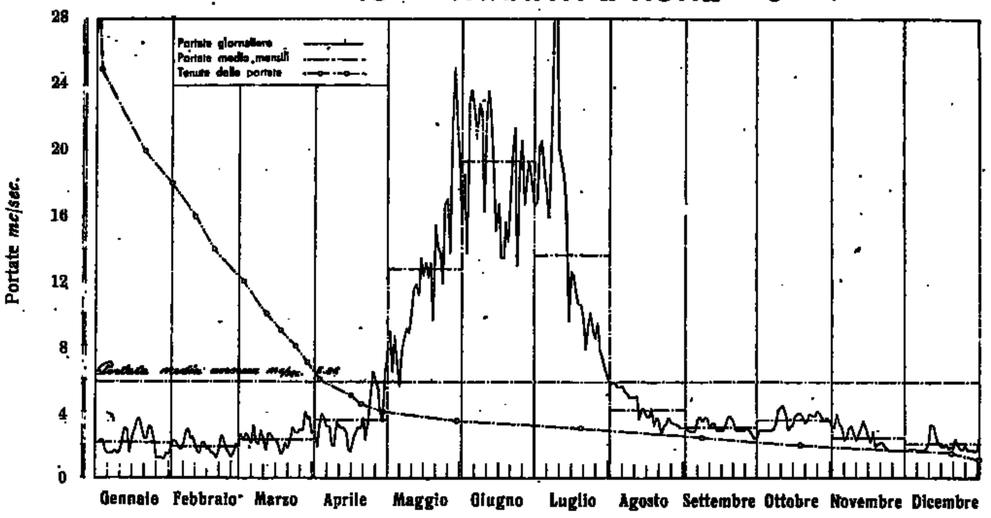
44 — CHISONE a FENESTRELLE (Pag. 186)



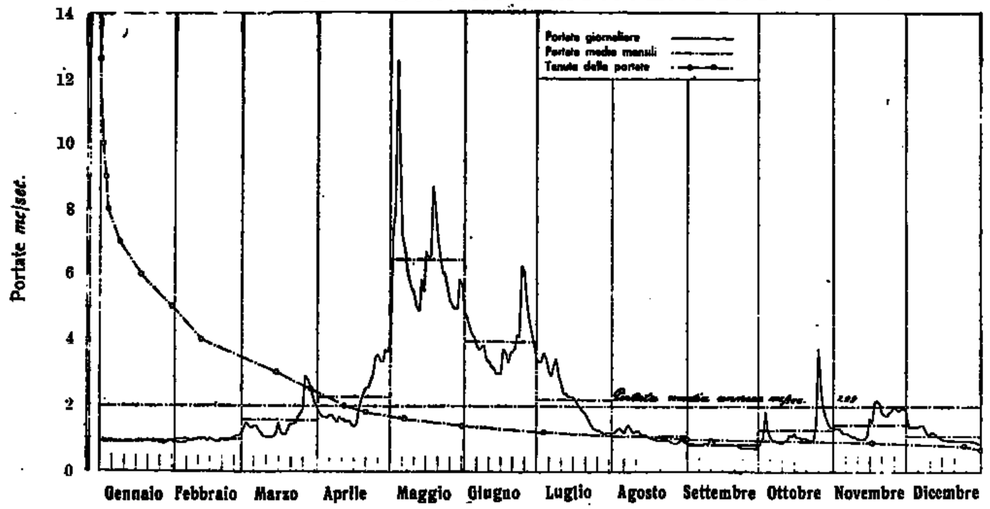
45 — CHISONE a S. MARTINO (Pag. 187)



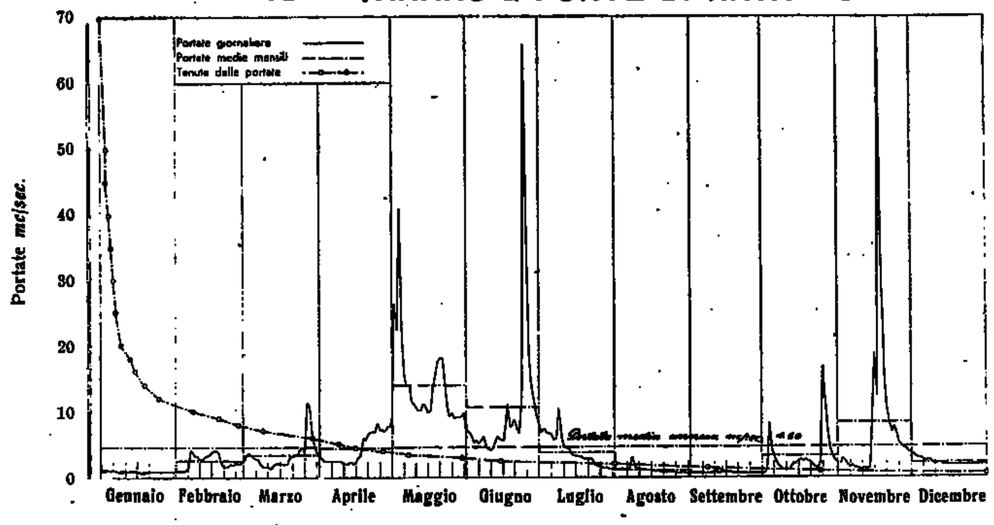
46 — VARAITA a RORE (Pag. 188)



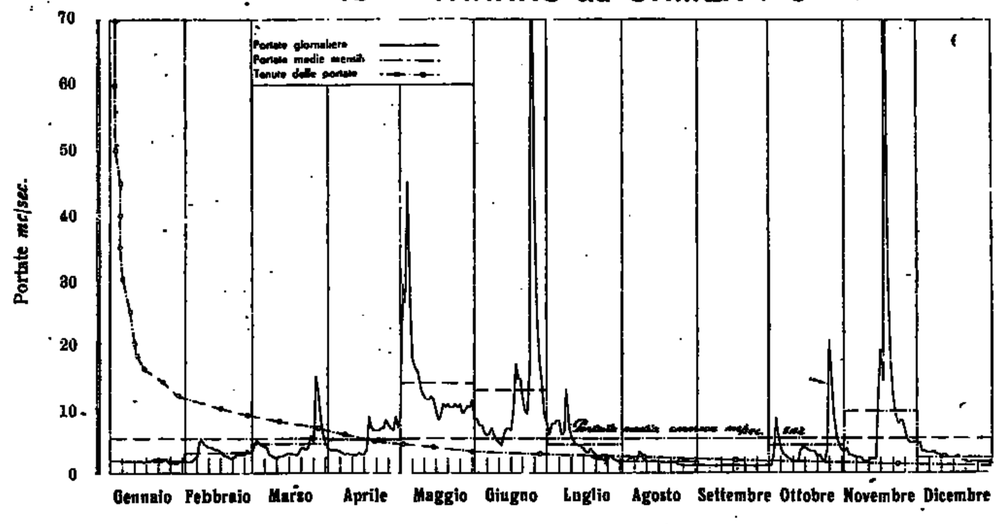
47 — GRANA a MONTEROSSO (Pag. 189)



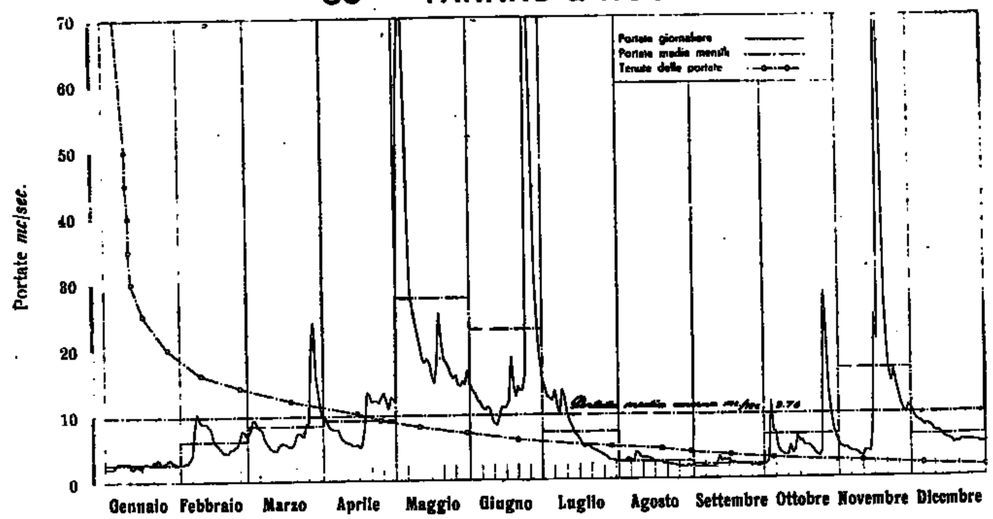
48 -- TANARO a PONTE DI NAVA (Pag. 190)



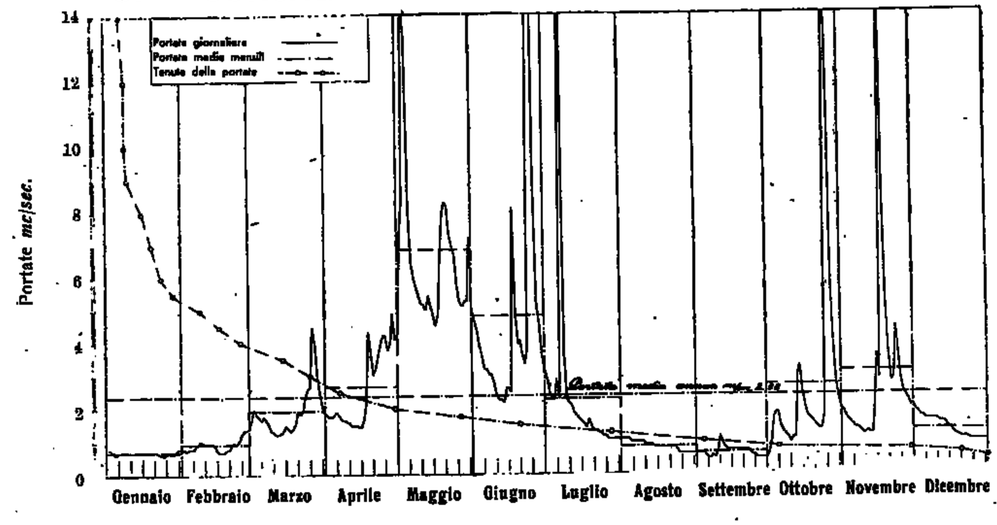
49 — TANARO ad ORMEA (Pag. 191)



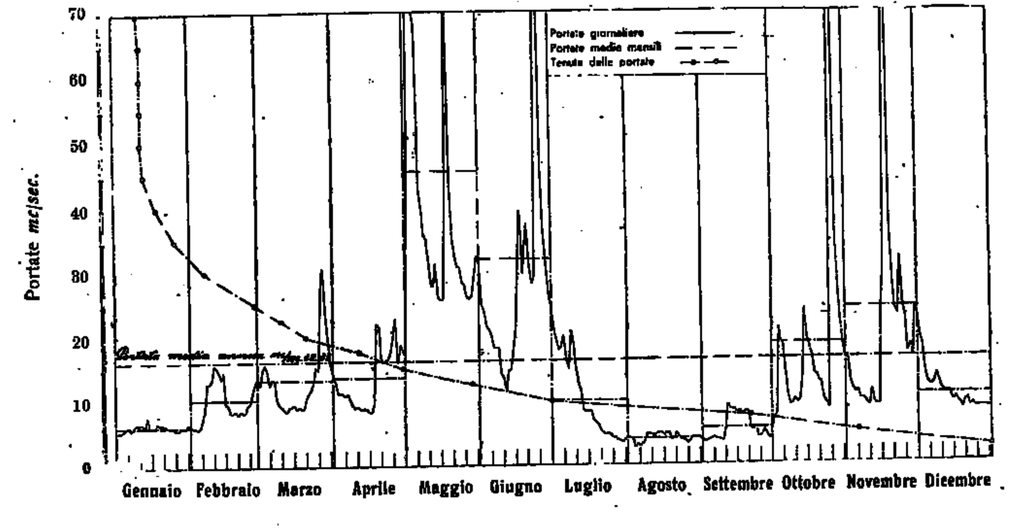
50 -- TANARO a NUCETTO (Pag. 192)



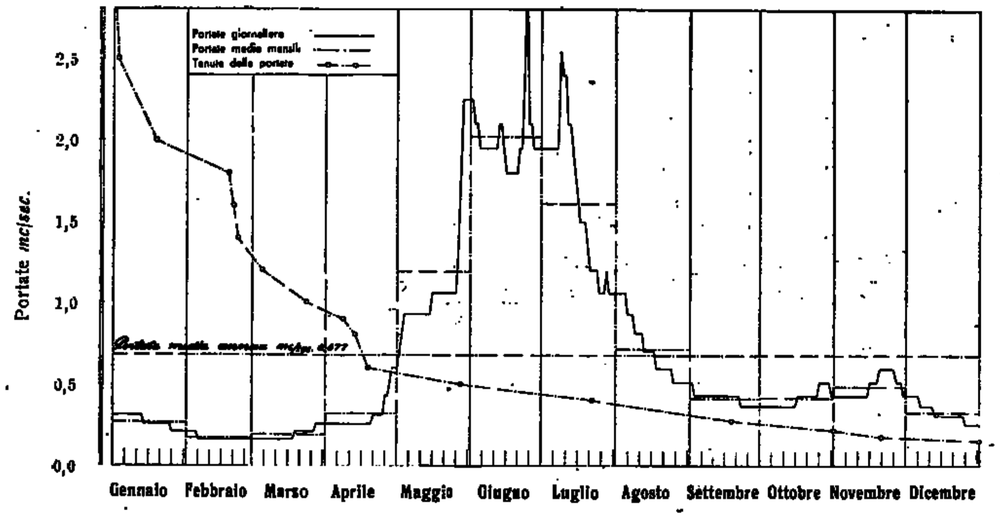
51 — CORSAGLIA a PRESA CENTRALE MOLLINE (Pag. 193)



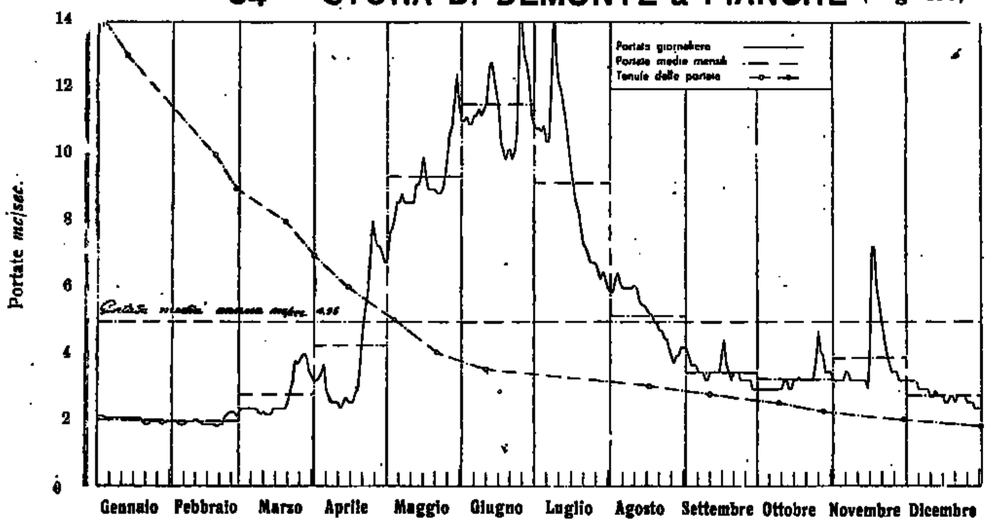
52 — TANARO a CLAVESANA (Pag. 194)



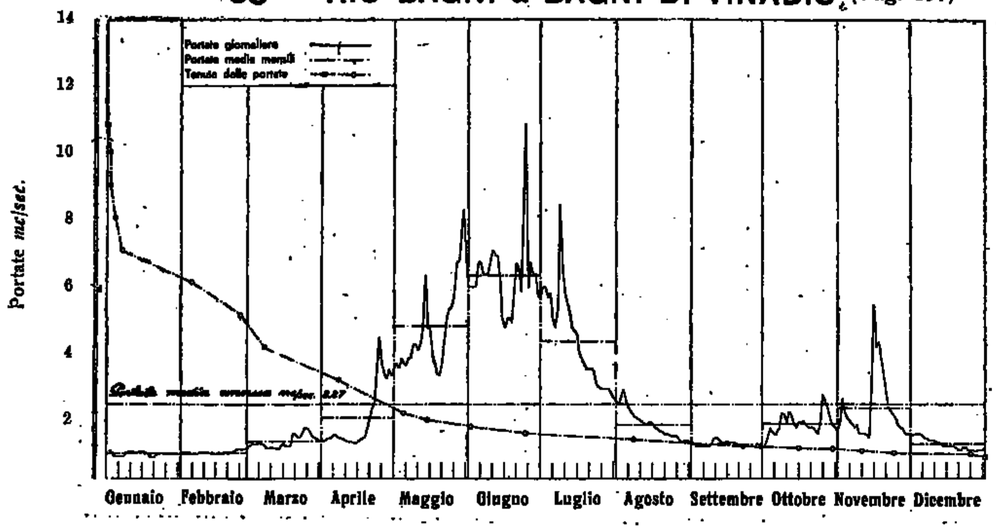
53 — RIO DEL PIZ.a PIETRAPORZIO (Pag. 195)



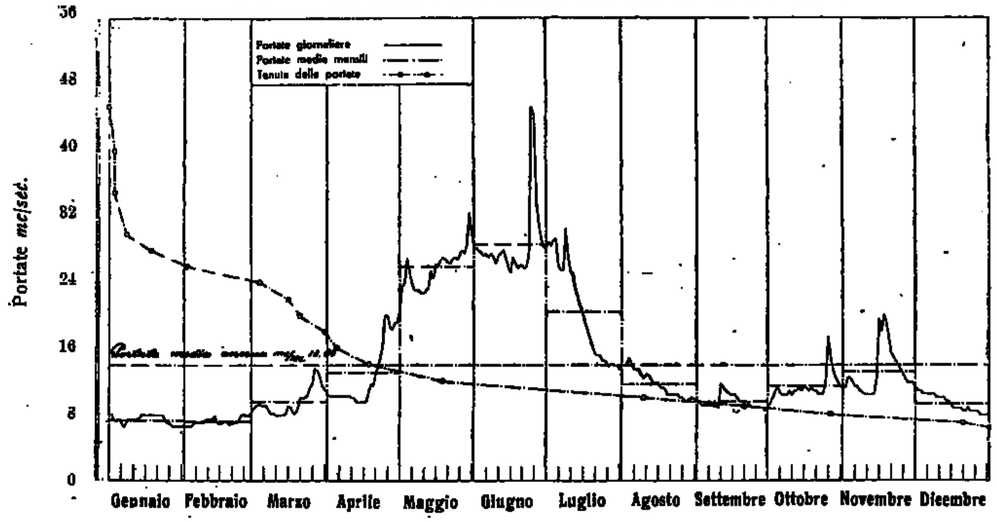
54 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Pag. 196)



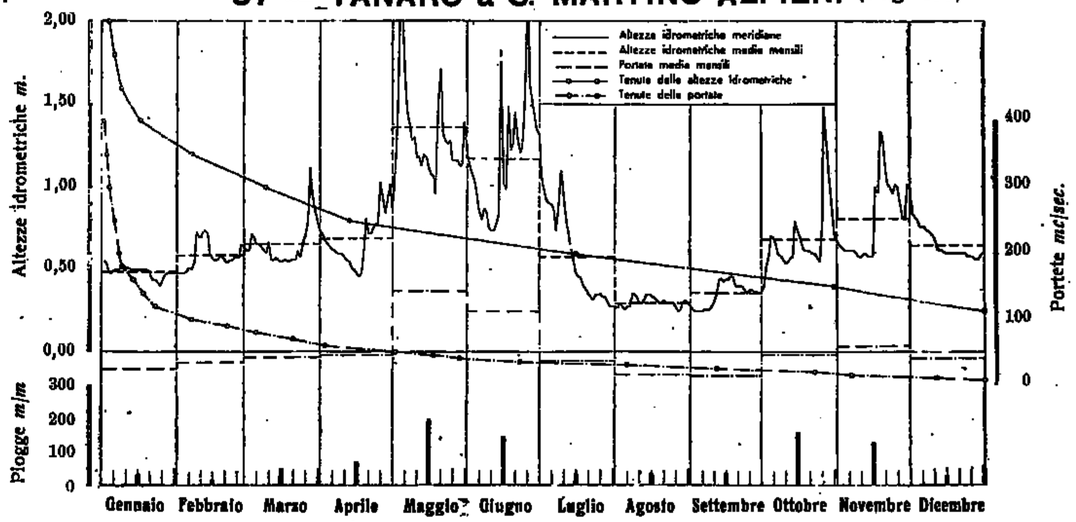
55 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO (Pag. 197)



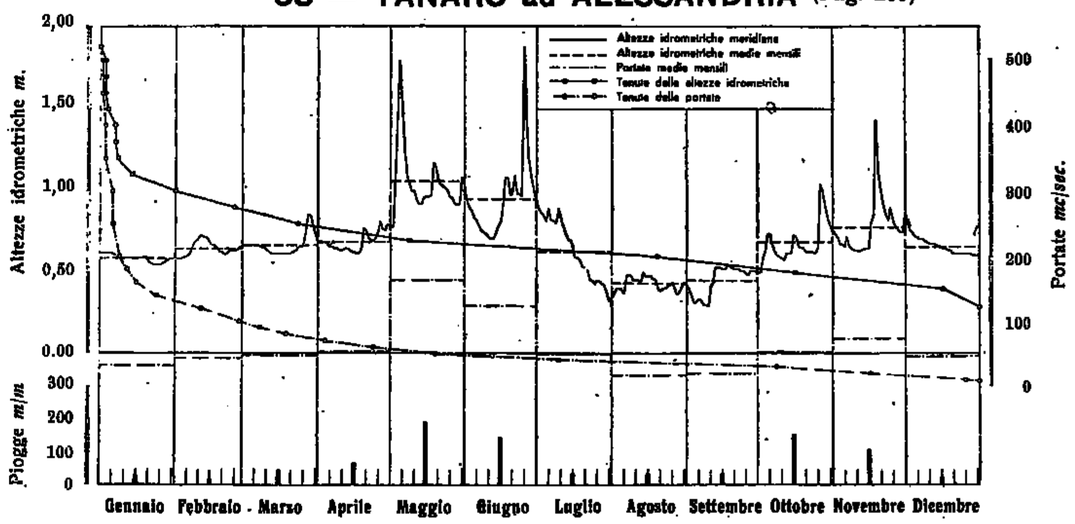
56 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Pag. 198)



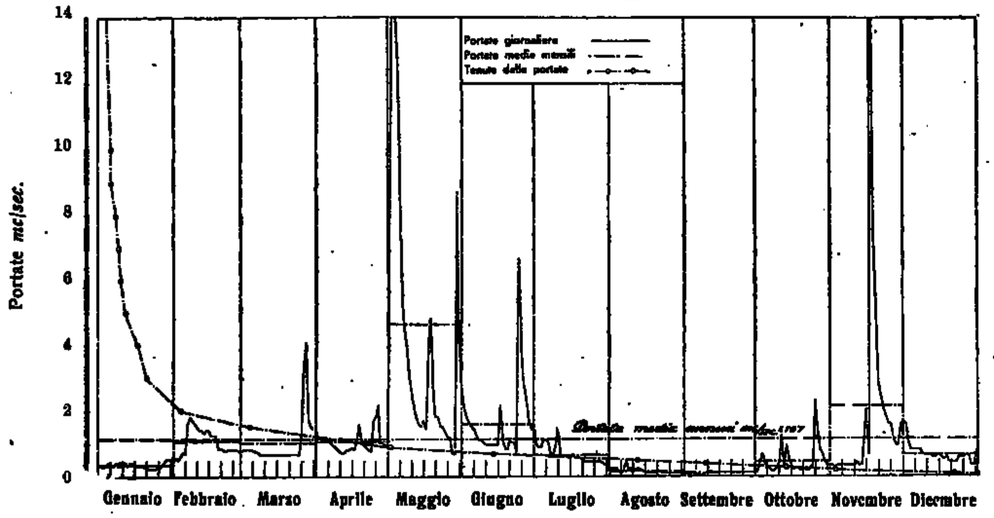
57 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI (Pag. 199)



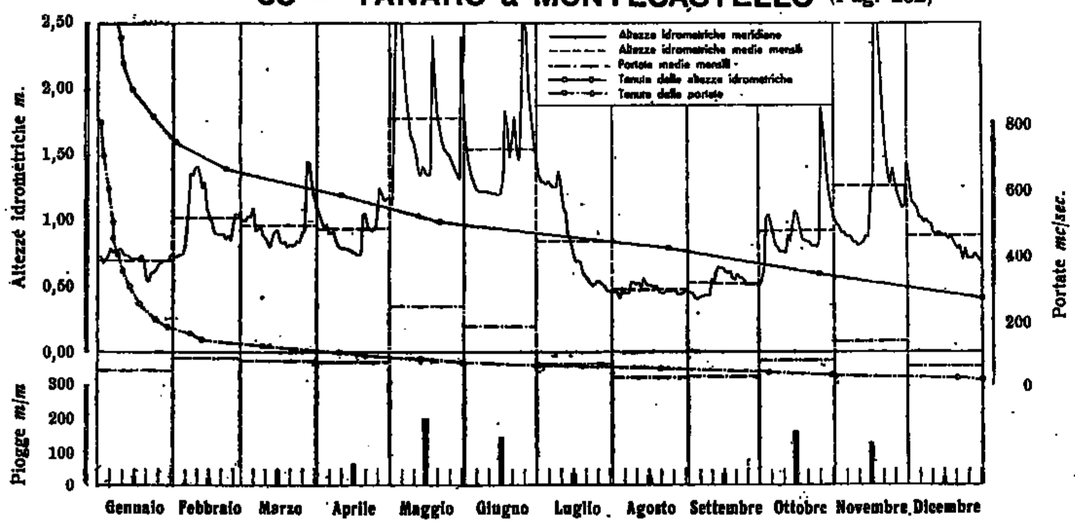
58 — TANARO ad ALESSANDRIA (Pag. 200)



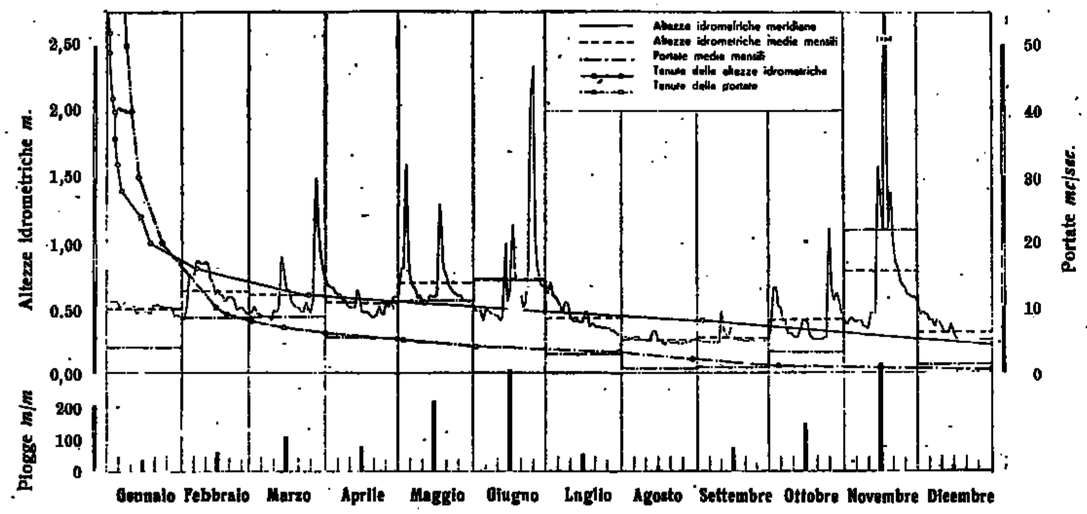
59 — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA (Pag. 201)



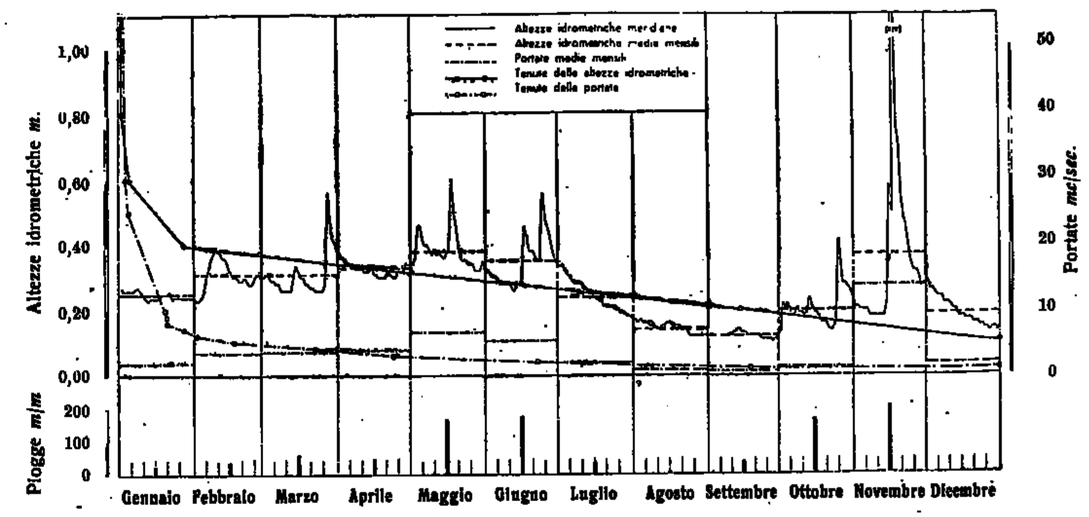
60 — TANARO a MONTECASTELLO (Pag. 202)



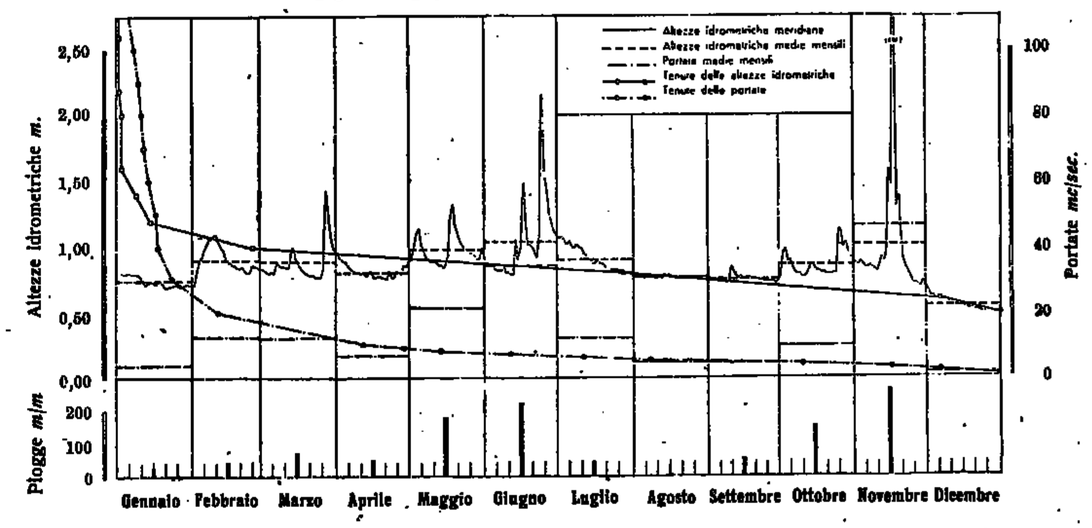
61 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE (Pag. 203)



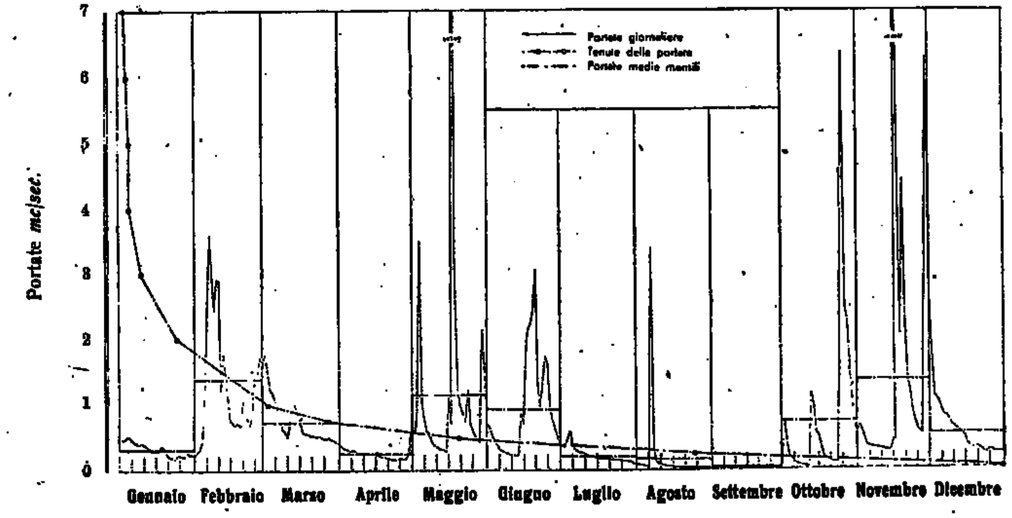
62 — BORBERA a BARACCHE (Pag. 204)



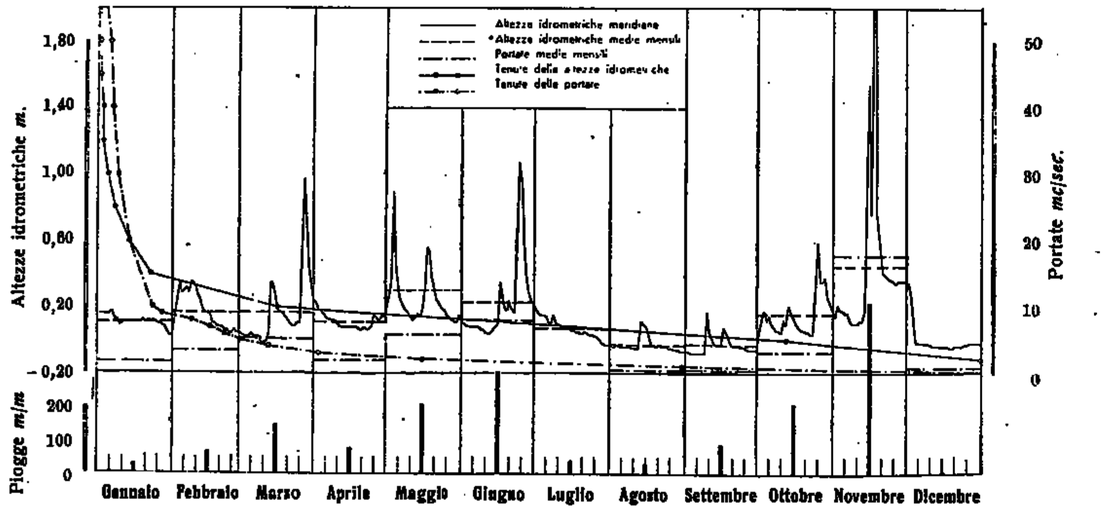
63 — SCRIVIA a SERRAVALLE (Pag. 205)



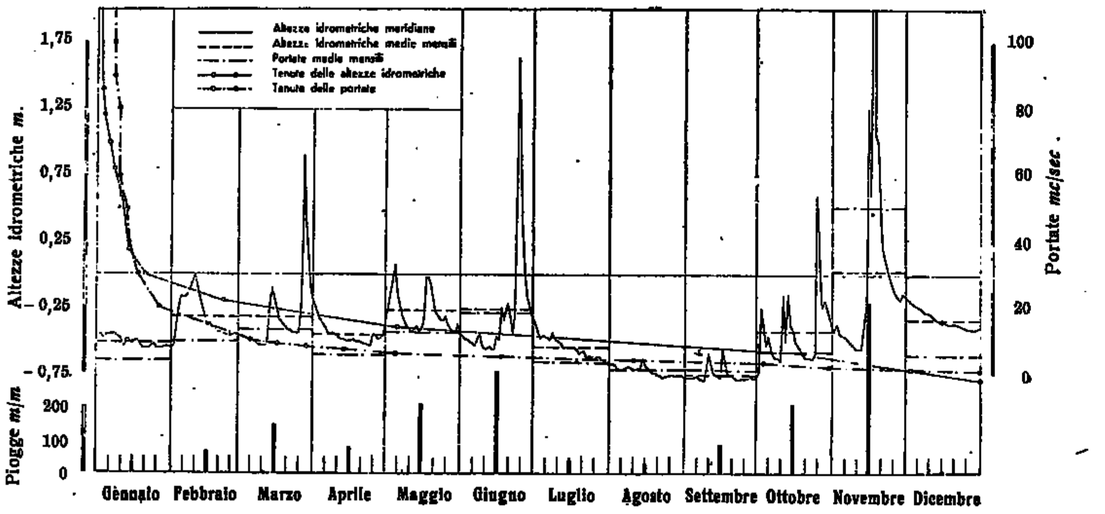
64 — TIDONE a MOLATO (Pag. 206)



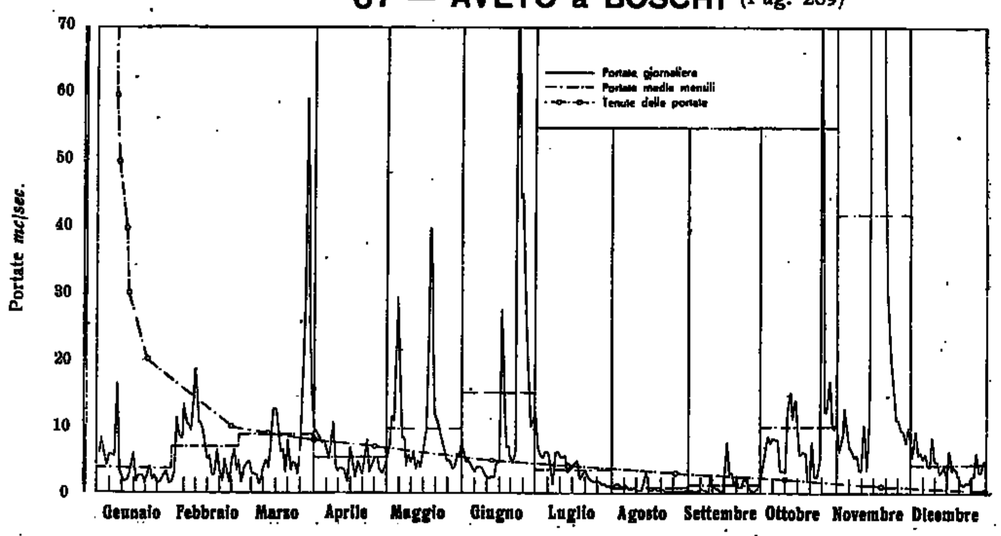
65 — TREBBIA a DUE PONTI (Pag. 207)



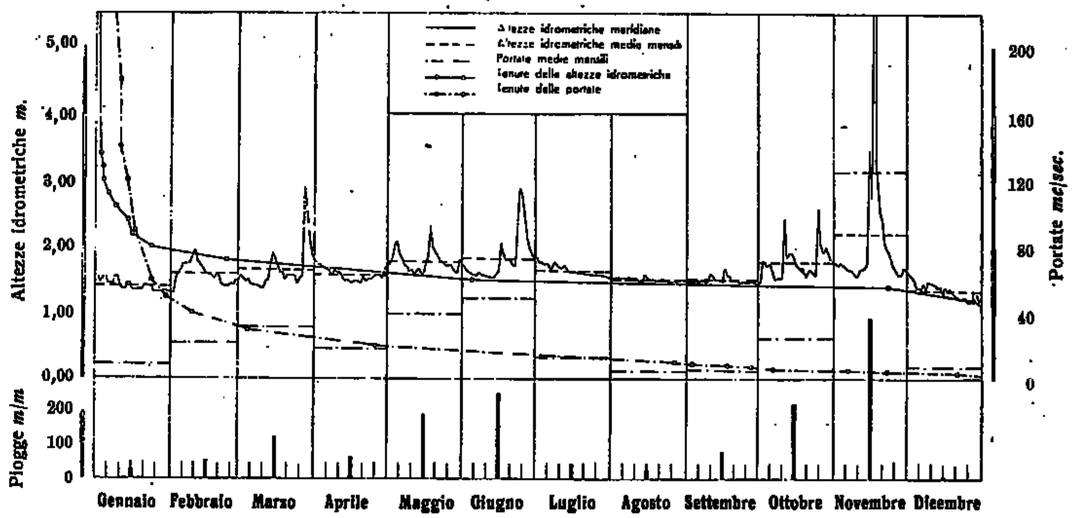
66 — TREBBIA a VALSIGIARA (Pag. 208)



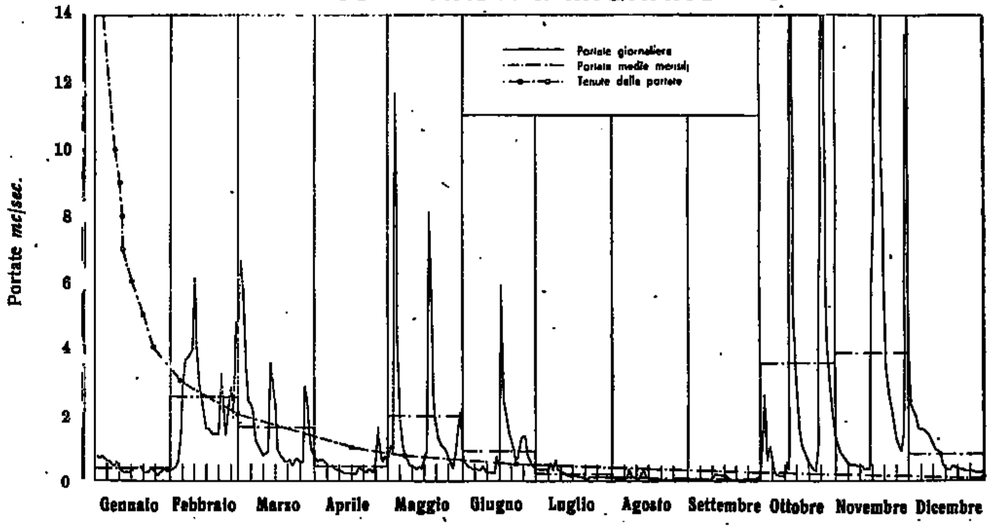
67 — AVETO a BOSCHI (Pag. 209)



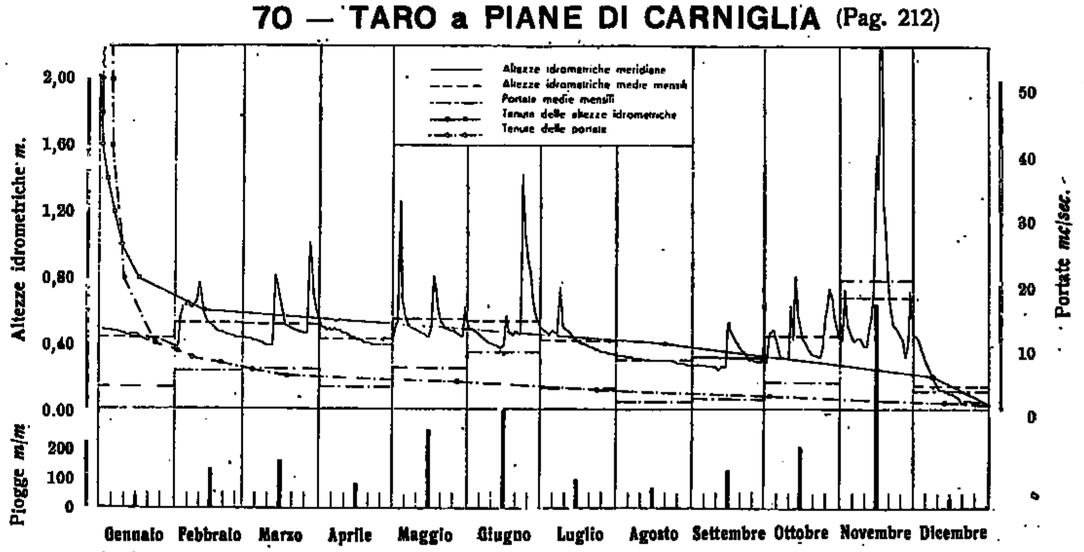
68 — TREBBIA a S. SALVATORE (Pag. 210)



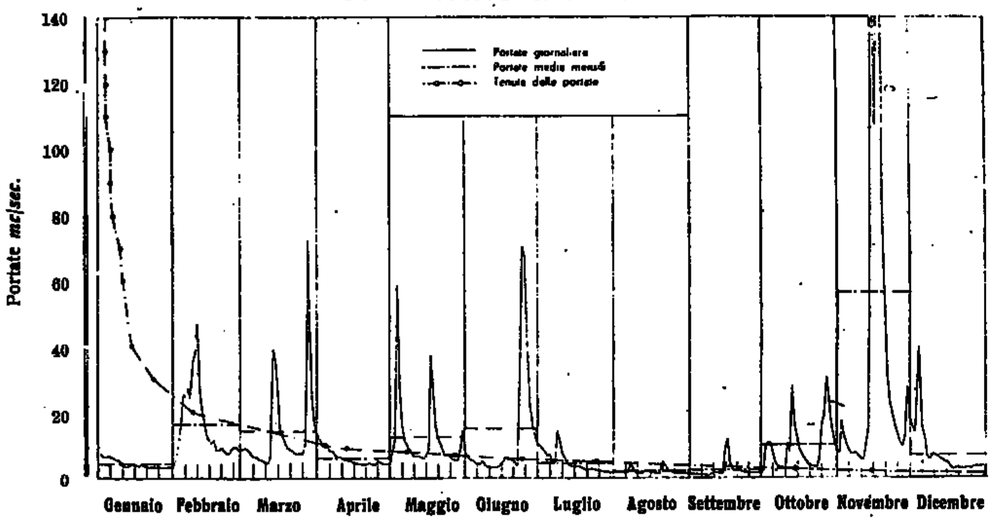
69 — ARDA a MIGNANO (Pag. 211)



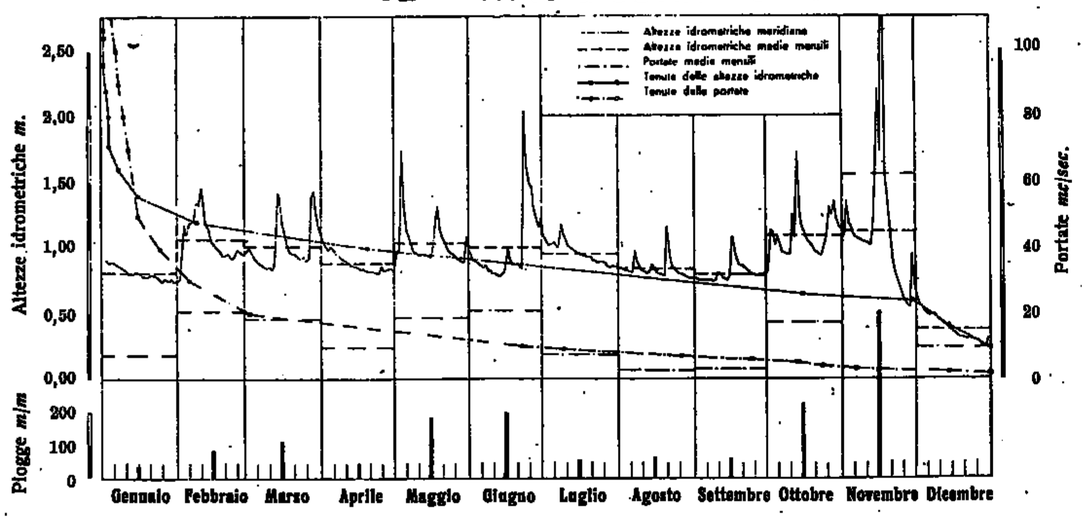
70 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Pag. 212)



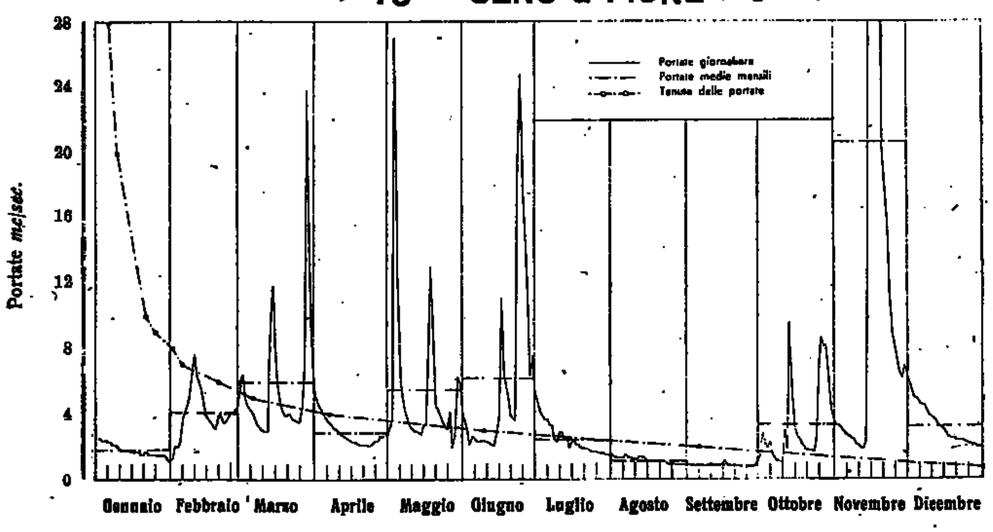
71 — TARO a PRADELLA (Pag. 213)



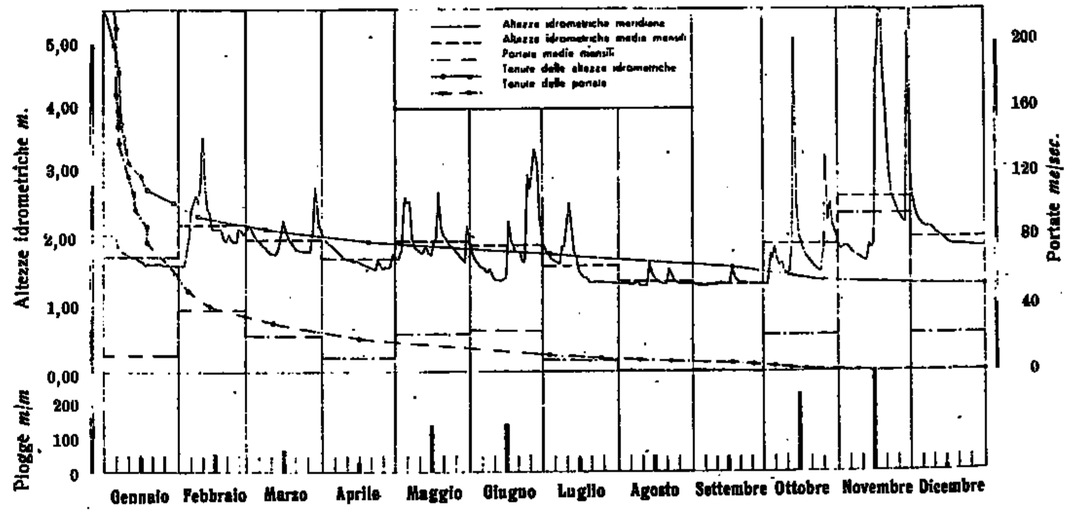
72 — TARO a OSTIA (Pag. 214)



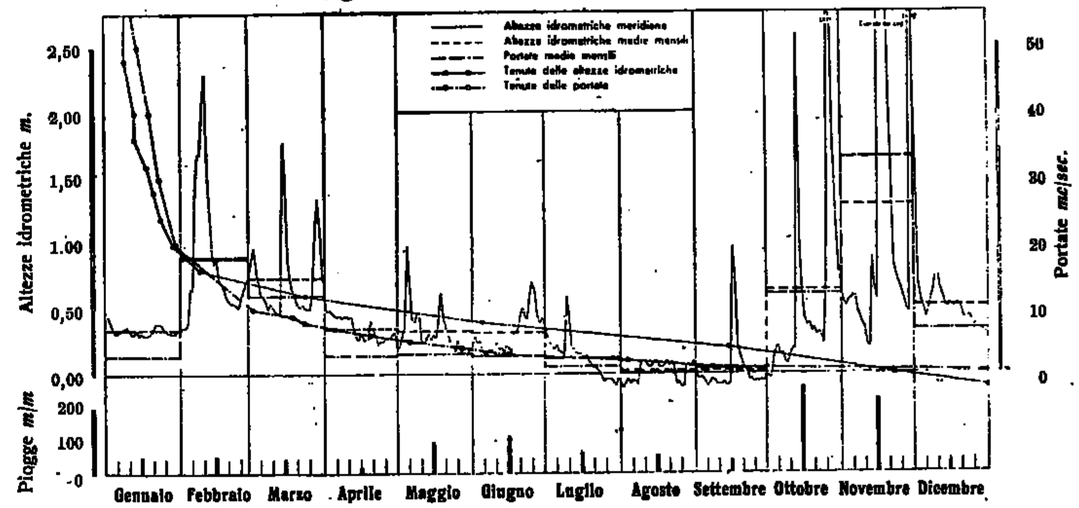
73 — CENO a PIONE (Pag. 215)



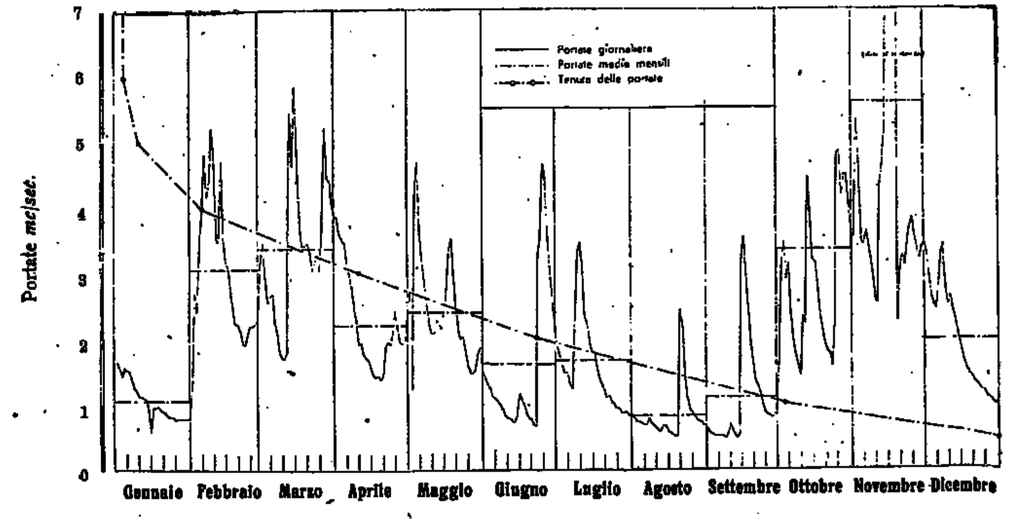
74 — TARO a S. QUIRICO (Pag. 216)



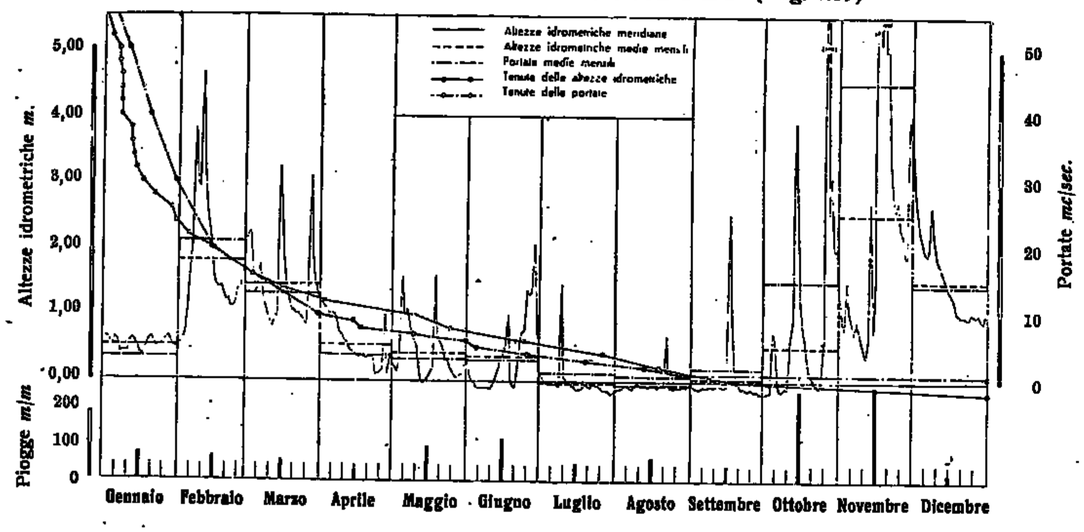
75 — PARMA a BAGANZOLA (Pag. 217)



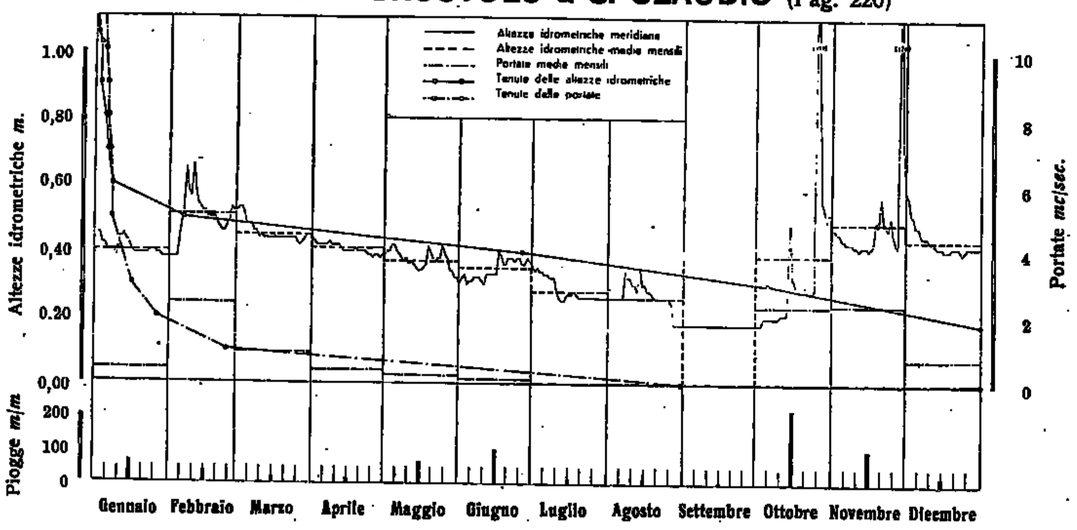
76 — ENZA a VAIRO (Pag. 218)



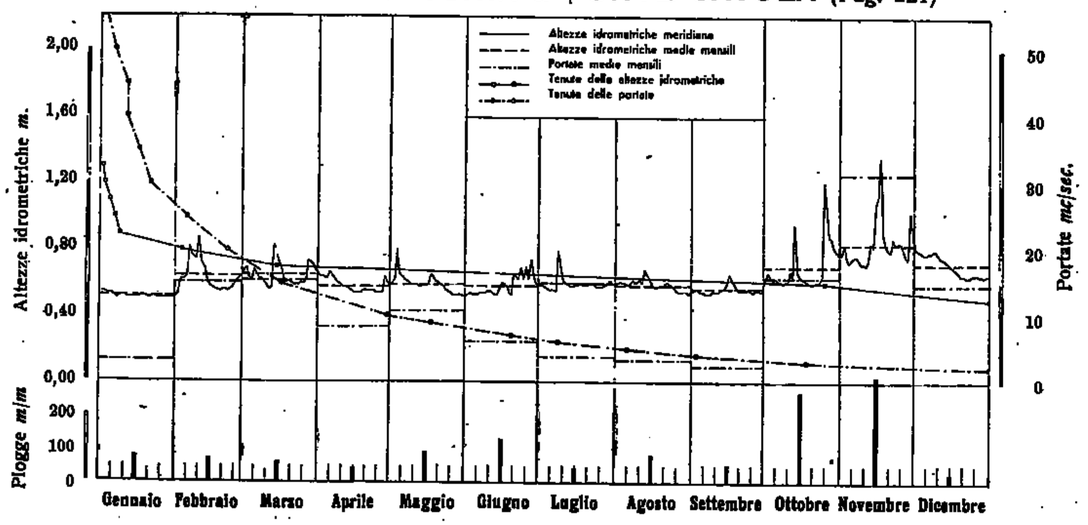
77 — ENZA a SORBOLO (Pag. 219)



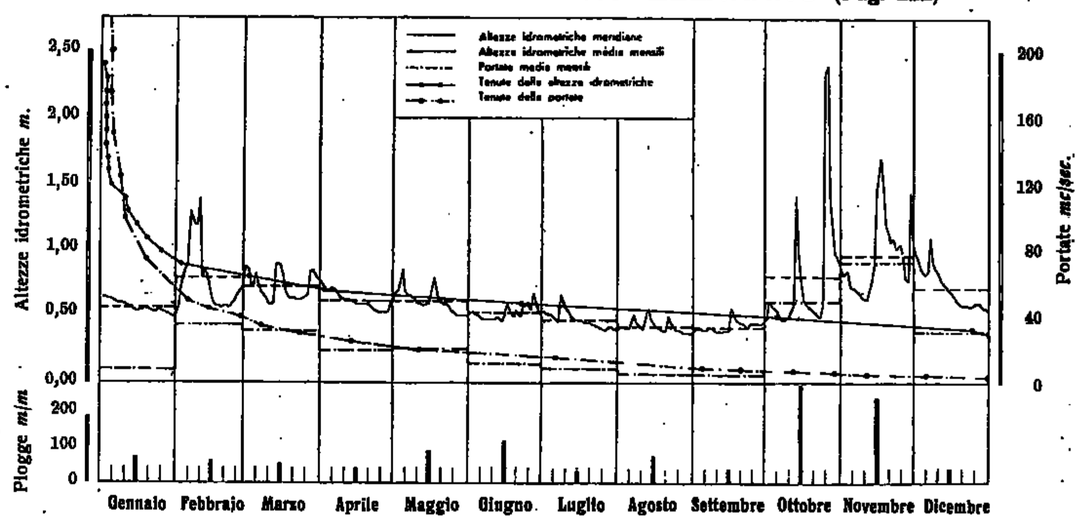
78 -- CROSTOLO a S. CLAUDIO (Pag. 220)



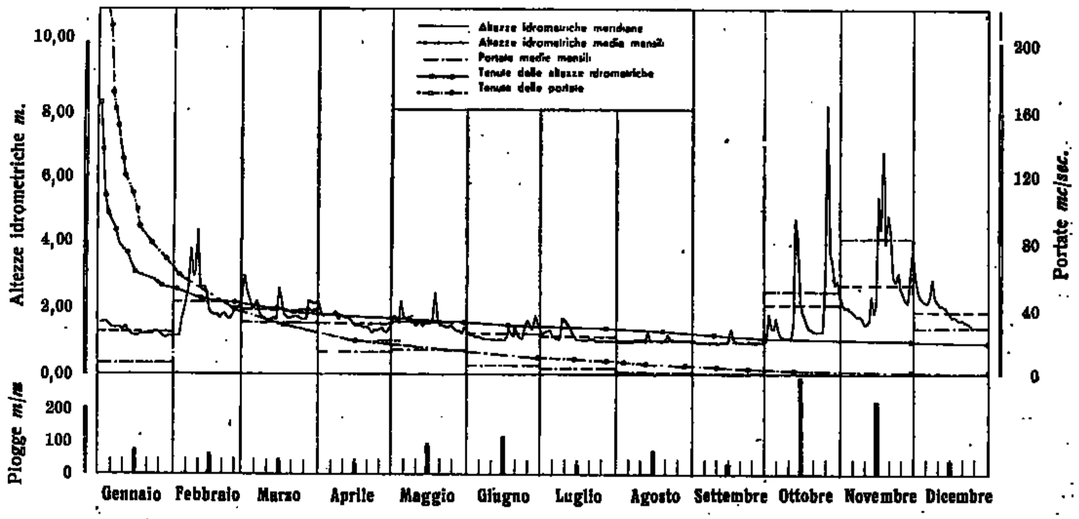
79 -- SECCHIA a PONTE CAVOLA (Pag. 221)



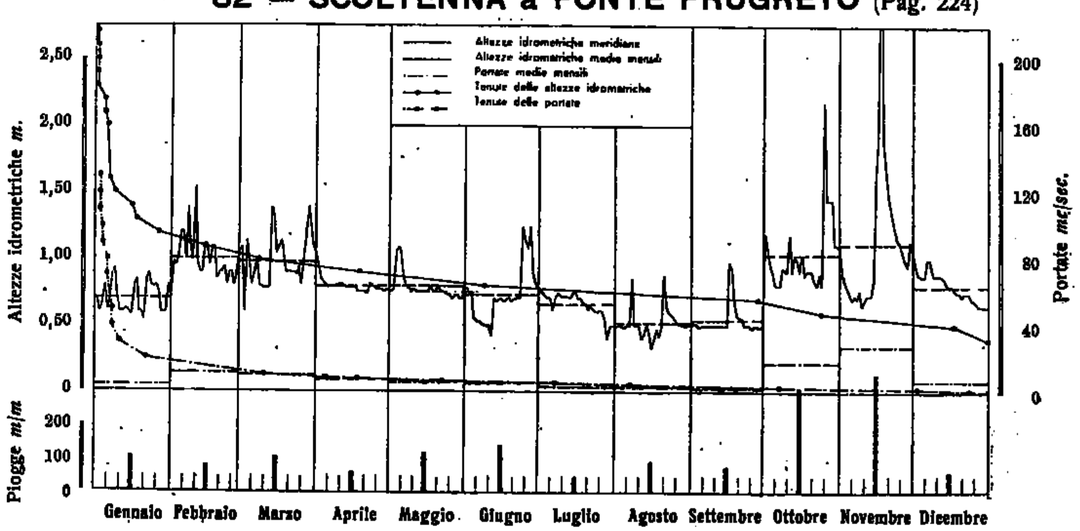
80 — SECCHIA a CASTELLARANO (Pag. 222)



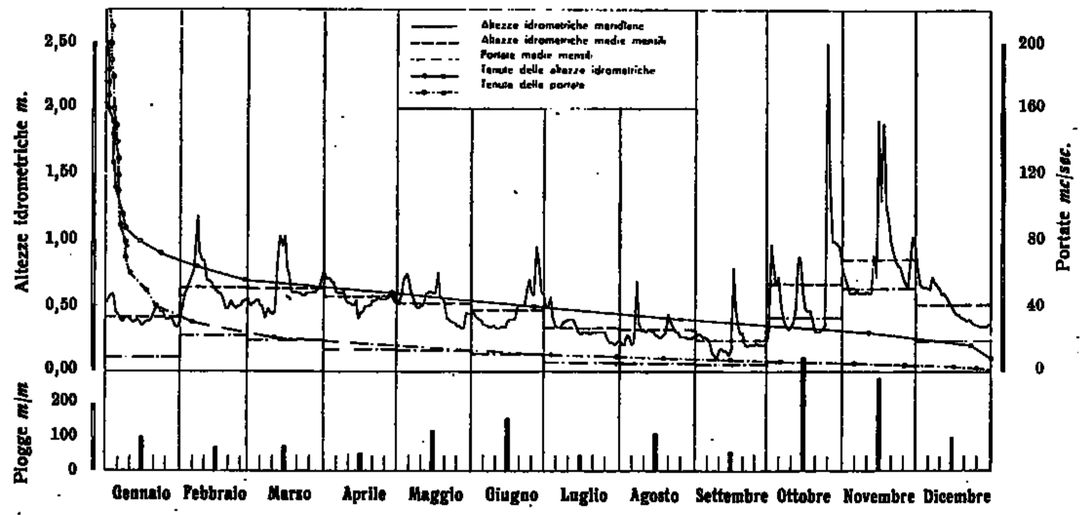
81 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Pag. 223)



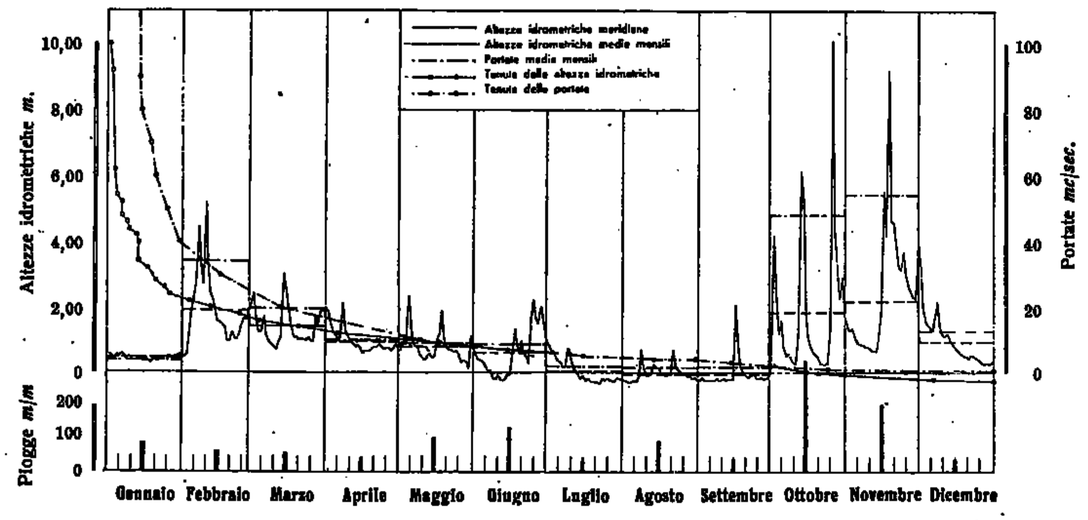
82 — SCOLTENNA a PONTE PRUGRETO (Pag. 224)



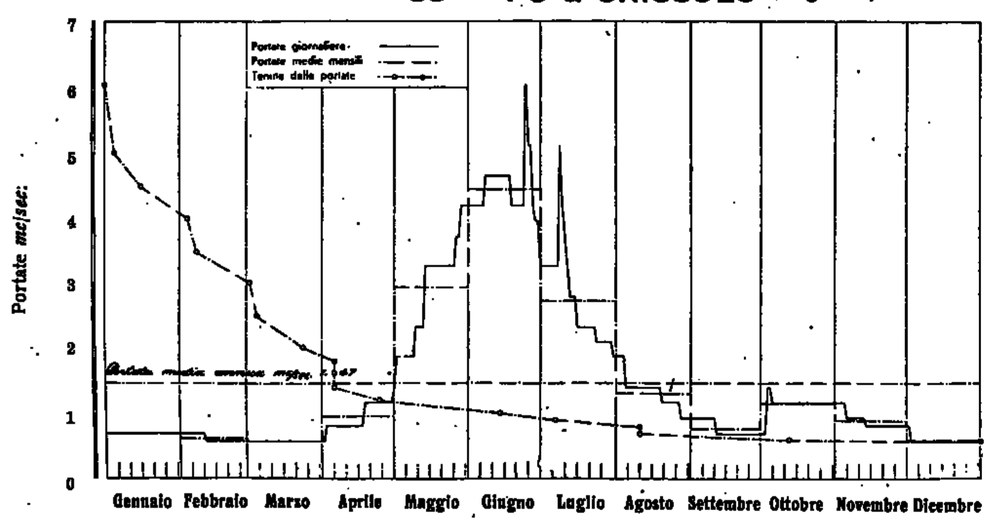
83 — PANARO a PONTE SAMONE (Pag. 225)



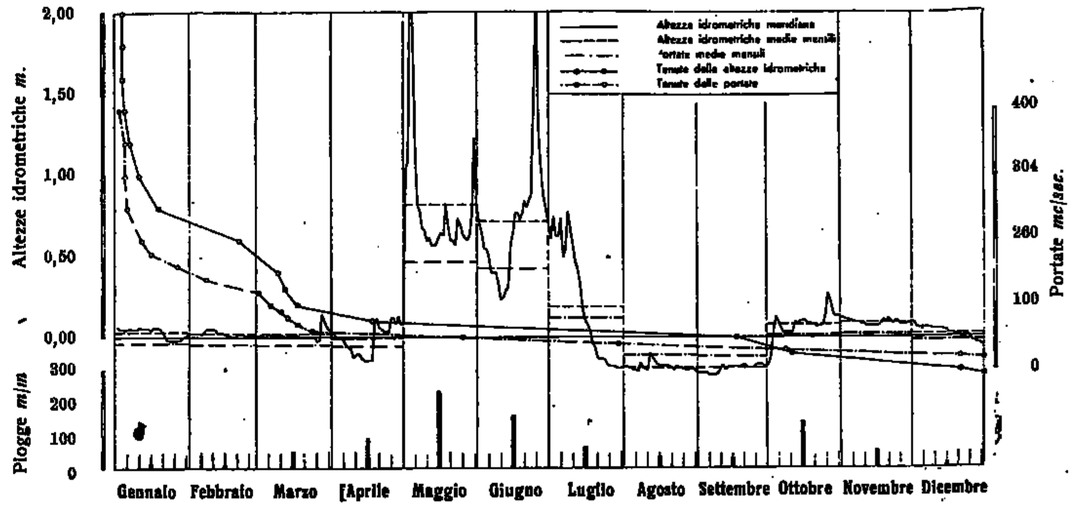
84 — PANARO a BOMPORTO (Pag. 226)



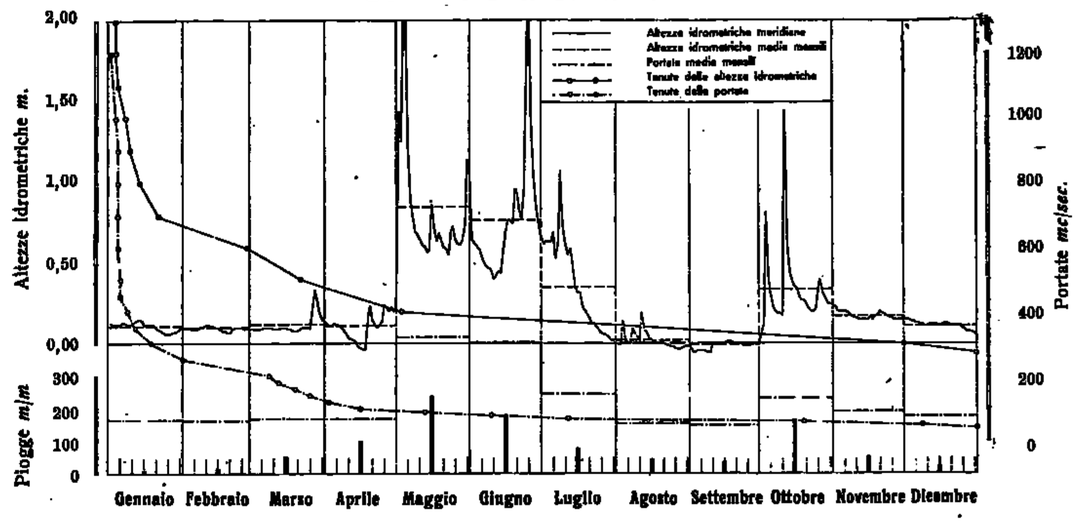
85 — PO a CRISSOLO (Pag. 227)



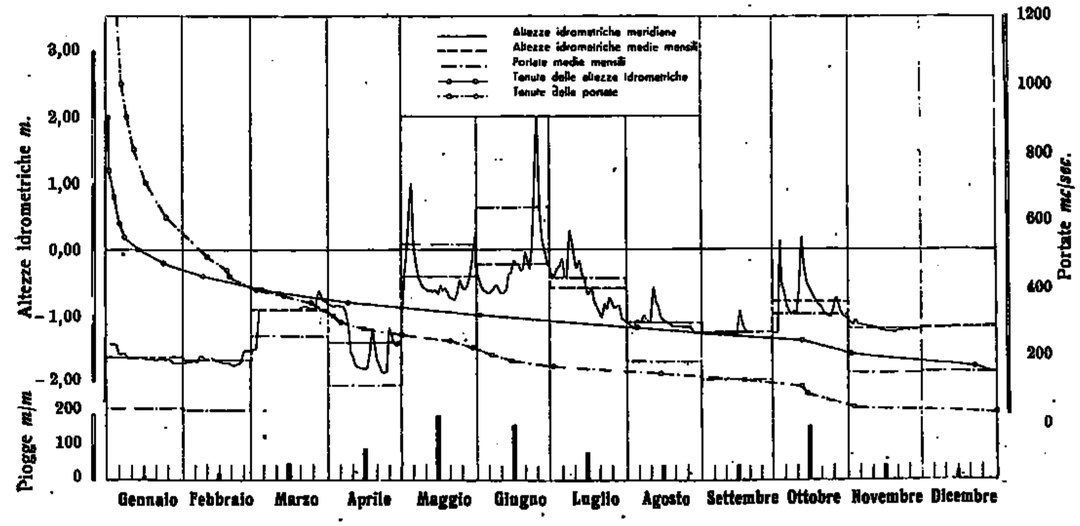
86 — PO a MEIRANO (Pag. 228)



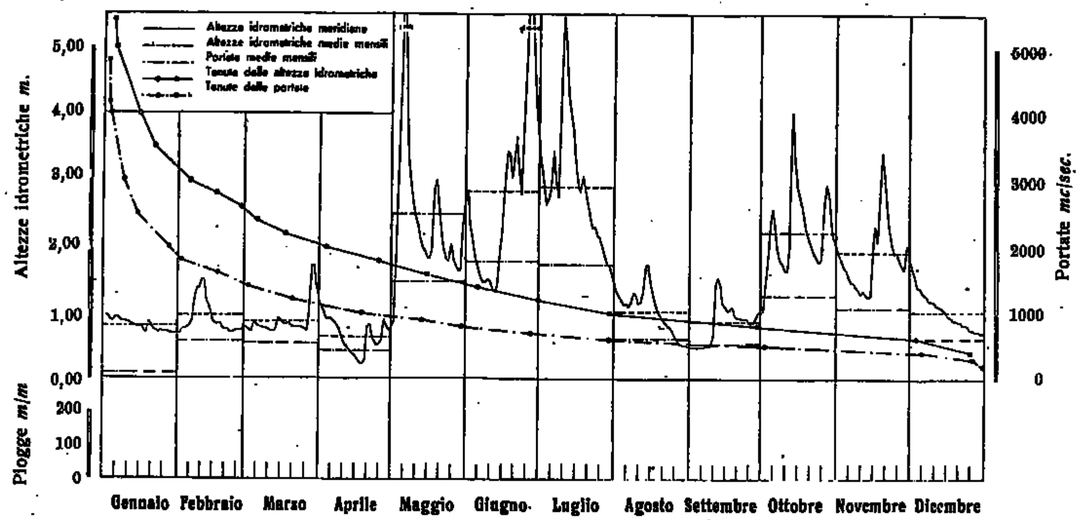
87 — PO a S. MAURO (Pag. 229)



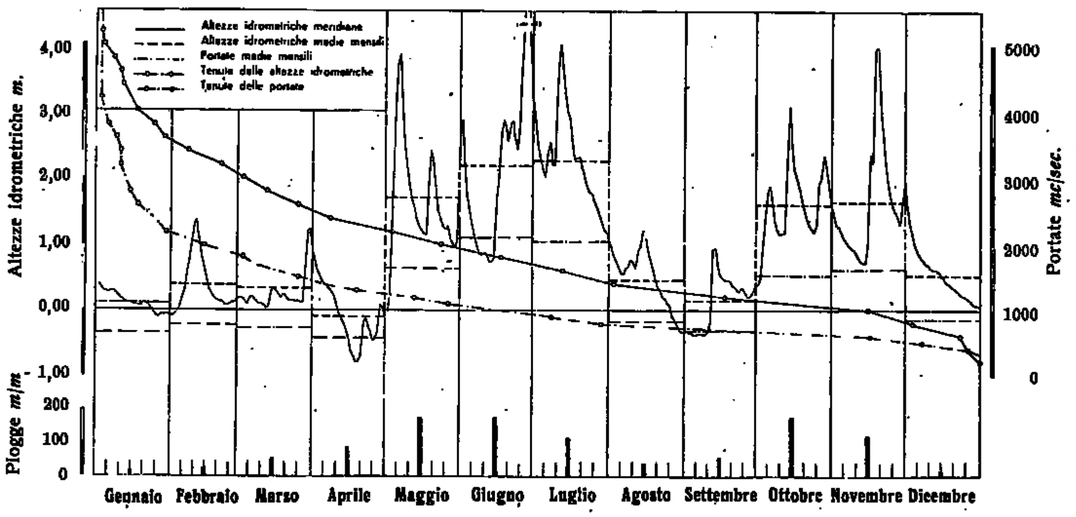
88 — PO a CASALE MONFERRATO (Pag. 230)



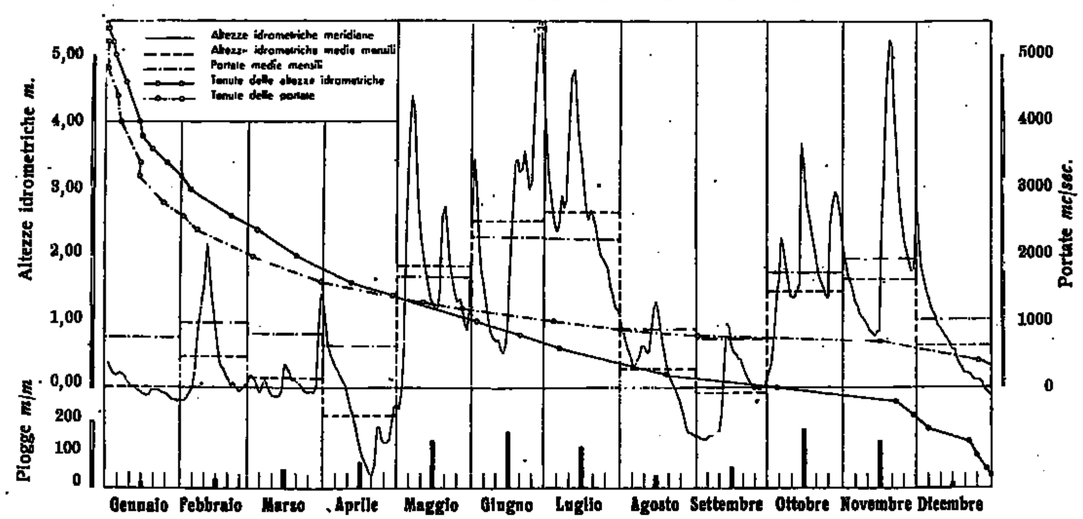
89 — PO a PIACENZA (Pag. 231)



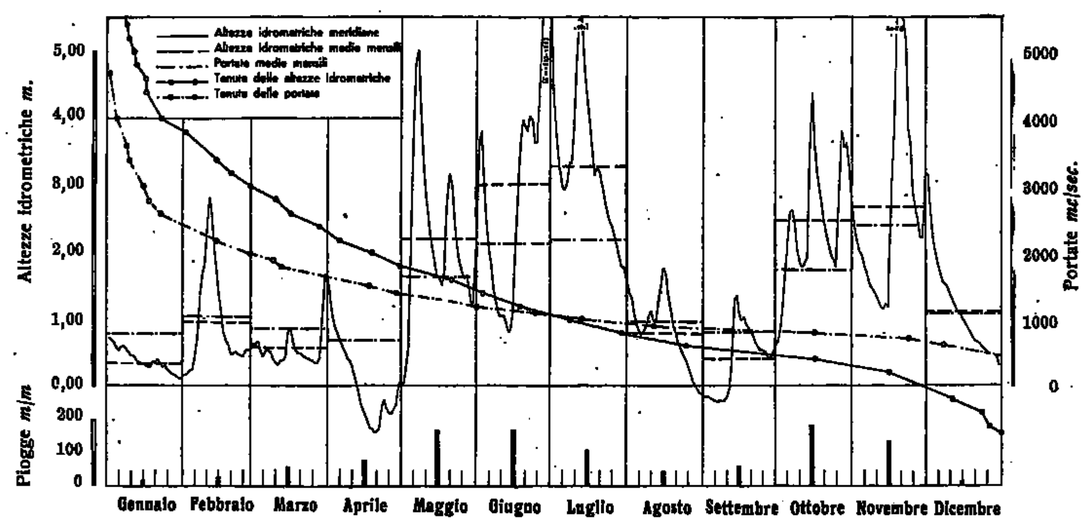
90 — PO a CASALMAGGIORE (Pag. 232)



91 — PO a BORGOFORTE (Pag. 233)



92 — PO a REVERE (Pag. 234)



93 — PO a PONTELAGOSCURO (Pag. 235)

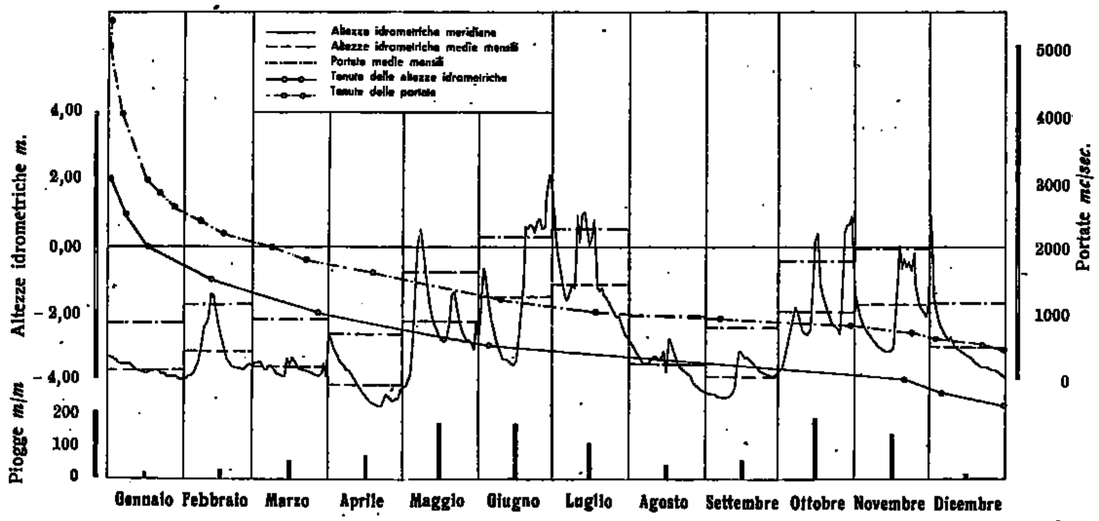


Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SARCA-MINCIO				OGLIO		ADDA			TICINO					SESIA		
	SARCA				OGLIO		FRODOLFO	ADDA		TRESA	TICINO	TOCE	STRONA	TICINO	SESIA	MASTALLONE	SESIA
	S. Stefano	P. Plaza	Sarca	Lago	Temù	Capriolo	S. Caterina	Fuentes	Lecco	P. Tresa	Bellinzona	Candoglia	Feriaro	Sesto Calende	Camparlogno	Punte Folle	Punte Arance
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	140	72	541	1046	119	1842	106	2598	4508	615	1515	1532	54	6599	170.3	149.0	695.0
Altitudine media . . . . . *m.*	1980	2029	1593	»	2204	1429	2774	1844	1569	786	1615	1641	1359	1283	2120	1350	1480
Precipitazione ragguagliata nell'anno . . . . . *mm.*	2139	1787	1501	1322	806	999	855	1050	1194	1548	1493	1537	2215	1642	1468	2063	1936
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	1184	1089	811	744	495	588	511	688	757	1083	936	967	1538	1100	1007	1407	1316
Modulo annuo . . . . . *mc/sec.*	6.65	1.91	18.2	31.1	4.62	54.7	4.54	77.5	148	22.8	65.3	69.5	3.28	280	7.110	7.220	36.590
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) . . . . . »	10.5	3.51	24.6	38.0	6.96	59.6	7.85	109	193	30.4	89.6	90.2	4.46	377	11.010	9.810	51.700
Deflusso nell'anno . . . . . *milioni mc.*	210.11	60.27	574.88	983.90	146.32	1732.81	144.00	2448.00	4691.00	716.60	2057.00	2198.20	103.81	8816.90	224.71	228.16	1156.94
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l/sec.*	47.5	26.5	33.6	29.6	38.7	29.7	42.8	29.8	32.9	37.1	43.1	45.4	60.4	42.4	41.7	48.5	52.6
Coefficiente di deflusso	0.70	0.47	0.71	0.71	1.53	0.94	1.59	0.90	0.87	0.75	0.91	0.93	0.86	0.81	0.90	0.74	0.86
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	0.06	0.29	0.69	0.80	0.30	0.52	−0.07	0.99	0.23	0.28	0.03	0.63	0.78	0.45	1.54	0.74	0.60
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . »	888.23	1138.37	493.49	»	1140.30	»	1733.93	199.01	197.62	270.32	219.13	198.62	525.78	193.32	803.78	449.74	360.60

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	DORA BALTEA							DORA RIPARIA			CHISONE		TANARO						
	RUTOR	DORA BALTEA		EVANÇON	LYS		DORA BALTEA	DORA RIPARIA	BARDONECCHIA	DORA RIPARIA	CHISONE		TANARO						
	Promise	Ponte Molinbardone	Aosta	Brusson	D'Ejola	Grossensi S. Giovanni	Tavagnasco	Ulzio	Hesclard	S. Antonino di Susa	Fenestrelle	S. Martino	Ponte di Nava	Ormea	Mucotto	Clavesana	S. Martino	Alessandria	Montecarlo
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	49.8	372.0	1840.0	145.3	30.4	90.6	3313.0	262.1	203.0	1048.0	154.7	580.8	147.5	194.0	875.0	1496.0	3539.2	5258.0	7935.0
Altitudine media . . . . . *m.*	2616	2419	2270	2461	3112	2615	2080	2169	2150	1618	2169	1751	1628	1587	1227	950	1041	697	662
Precipitazione ragguagliata nell'anno . . . . . *mm.*	1030	1566	978	1040	1280	1203	1016	767	1012	824	820	989	1155	1079	1066	953	942	882	909
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	910	829	568	736	846	804	612	442	584	509	494	675	596	563	556	520	525	596	566
Modulo annuo . . . . . *mc/sec.*	2.876	20.570	53.990	3.134	1.538	3.450	104.760	5.020	5.890	19.260	2.880	12.100	4.600	5.420	9.760	32.330	50.410	59.862	88.960
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) . . . . . »	5.030	33.180	83.190	4.900	2.660	5.650	152.290	7.190	8.770	25.090	4.410	18.650	5.770	6.530	11.860	36.950	60.240	70.670	101.210
Deflusso nell'anno . . . . . *milioni mc.*	90.95	650.49	1707.39	99.13	48.64	109.13	3312.80	158.87	186.25	609.05	91.04	382.80	145.34	171.44	308.54	1022.40	1594.12	1893.01	2813.06
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l/sec.*	57.8	55.3	29.3	21.6	50.6	38.1	31.6	19.2	29.0	18.4	18.6	20.8	31.2	27.9	26.0	21.6	14.2	11.4	11.1
Coefficiente di deflusso	1.12	1.12	0.95	0.66	1.25	1.00	0.98	0.79	0.91	0.71	0.72	0.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.48	0.41	0.39
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	»	0.60	0.68	»	»	0.26	0.68	−0.02	0.12	0.26	0.22	0.34	0.41	0.42	0.62	0.36	0.70	0.69	1.00
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . »	»	956.09	553.30	»	»	1397.26	265.63	1070.92	1139.79	384.82	1186.83	400.34	804.10	703.63	444.74	259.96	126.395	87.54	80.46
Torbidità specifica media . . . . . *gr/mc.*	»	»	»	»	»	»	443.0	»	»	»	»	»	»	»	192.6	204.4	»	»	408.2
Deflusso torbido . . . . . *migl. tonn.*	»	»	»	»	»	»	1467.65	»	»	»	»	»	»	»	59.244	208.49	»	»	1144.46
Deflusso torbido unitario . . . . . *tonn/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	443.0	»	»	»	»	»	»	»	157.99	139.36	»	»	143.82

(Segue) ***Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici.***

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SCRIVIA			TREBBIA				TARO					ENZA		SECCHIA			PANARO		
	SCRIVIA	BORBERA	SCRIVIA	TREBBIA		AVETO	TREBBIA	TARO			CENO	TARO	ENZA		SECCHIA			PANARO		
	Isola	Baracchu	Serravalle	Due Ponti	Valsigiara	Rezchi	S. Salvatore	P. Caraglia	Pradalia	Ostia	Piano	S. Quirico	Vairo	Sorbolo	P. Cavola	Castellarano	P. Bacchetto	P. Prugnolo	P. Samone	Bomporto
Estensione del bacino *Kmq.*	214	202	605	77	226	180	681	90.5	298	408	115	1476	53.5	670	341	941	1292	241	589	1000
Altitudine media *m.*	675	880	695	958	953	1078	945	970	834	824	1081	660	1132	620	965	831	606	1138	824	662
Precipitazione ragguagliata nell' anno *mm.*	1420	967	1129	1998	1702	2165	1588	1924	1685	1266	1469	1141	2275	1222	1250	1222	1117	1532	1461	1288
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	736	468	563	901	737	888	670	969	670	610	526	438	855	483	424	423	380	527	553	446
Modulo annuo *mc/sec.*	6.860	3.590	14.000	4.150	10.900	9.230	28.800	5.510	12.450	16.340	4.820	23.000	2.300	10.400	10.200	24.800	23.400	8.390	17.200	17.000
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	5.930	3.020	13.800	8.000	6.980	5.910	21.600	4.050	7.100	10.300	3.150	10.800	1.620	2.300	5.810	11.600	6.610	4.390	8.960	5.430
Deflusso nell' anno *milioni mc.*	217.0	113.3	443.6	181.1	345.4	292.0	909.4	174.1	398.7	516.7	152.3	727.3	72.5	329.3	342.2	785.5	740.4	265.4	543.9	538.5
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	32.0	17.8	23.1	55.8	48.2	51.3	45.6	60.9	41.8	40.0	41.9	15.6	43.0	15.5	31.7	26.4	18.1	34.8	29.2	17.0
Coefficiente di deflusso	0.71	0.58	0.65	0.85	0.90	0.75	0.91	0.91	0.78	0.80	0.90	0.43	0.60	0.40	0.80	0.68	0.51	0.72	0.62	0.44
Altezza idrometrica media *m.*	0.51	0.27	0.85	0.14	−0.41	»	1.64	0.44	»	0.92	»	1.90	»	0.84	0.63	0.64	1.65	0.81	0.52	0.92
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	278.83	335.27	196.78	613.91	441.07	»	284.16	512.94	»	342.66	»	28.15	»	24.93	316.88	161.18	23.12	410.81	205.17	19.35
Torbidità specifica media *cmc/mc.*	»	»	»	»	»	»	»	648	»	»	»	3300	»	4083	3736	4232	18214	»	4909	9152
Deflusso torbido *migl. mc.*	»	»	»	»	»	»	»	112.9	»	»	»	2403.5	»	2933.4	1278.5	3324.5	13485.9	»	2670.2	4928.4
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	»	1247	»	»	»	1630	»	4278	3749	8538	10433	»	4534	4928

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE		PO								
		Crissolo	Moirano	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Borgoforte	Revere	Pontelagoscuro
Estensione del bacino	complessiva *Kmq.*	36.7	4885.0	7408.0	13490	42030	55460	62450	67900	70091
	per il calcolo della torbida »	36.7	4885.0	7408.0	13490	35480	42350	48910	52100	54290
Precipitazione ragguagliata nell' anno *mm.*		1360	915	1002	932	1066	1056	1044	1045	1046
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »		932	613	679	626	677	651	614	619	612
Modulo annuo *mc/sec.*		1.470	63.350	120.010	227	929	1170	1310	1320	1350
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »		2.190	80.890	156.890	316	1100	1320	1410	1400	1400
Deflusso nell' anno *milioni mc.*		46.47	2003.14	3795.05	7176.6	29380	37160	41461	41840	42789
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*		40.1	13.0	16.2	16.3	22.1	21.9	21.0	19.4	19.3
Coefficiente di deflusso		0.93	0.45	0.51	0.74 (1)	0.66	0.66	0.64	0.59	0.58
Altezza idrometrica media *m.*		»	0.13	0.25	−1.04	1.55	0.93	0.85	1.49	−2.84
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »		»	214.35	200.89	106.18	43.71	24.42	15.45	11.07	5.67
Torbidità specifica media *gr/mc.*		»	72.5	»	»	216	387	161	177	205
Deflusso torbido *migl. tonn.*		»	145.22	»	»	6336	14368	6670	7422	10766
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*		»	29.73	»	»	179	339	136	142	198

(1) Nella determinazione del coefficiente di deflusso si è tenuto conto delle derivazioni a monte della sezione di chiusura del bacino.

INDAGINI VARIE

Delta Padano.

Portate. — Nella tabella seguente sono esposti i valori medi delle portate rilevate nei vari rami del delta padano con le misure effettuate, nelle due fasi di marea, rispettivamente nei giorni 26 e 27 Novembre 1940.

Portate dei vari rami del delta padano nel 1940

RAMO DI PO	26-27 novembre 1940		Media 1926-1939
	mc/sec.	%	%
Po di Goro	127,640	5,9	7,2
Po di Gnocca	307,530	14,1	12,8
Po di Maestra	46,880	2,1	2,1
Po di Tolle	221,140	10,1	15,6
Po della Pila	1477,510	67,8	62,3
Totale	2180,650	100,0	100,0

La ripartizione della portata nei vari rami del delta risulta poco diversa da quella media del periodo 1926-1939 a cui si estendono le misure, e si nota solo una sensibile diminuzione della efficienza del Po di Tolle, a vantaggio del Po della Pila. Sempre stabile e insignificante rimane la portata del Po di Maestra.

Da misure effettuate nel novembre 1940 nei due rami del Po di Tolle, si ricava che la portata di questo si distribuisce mediamente secondo i seguenti valori: 74 % alla Busa del Bastimento e 26 % alla Busa di Tolle. Questi valori, raffrontati a quelli dell'anno precedente, accennano ad una lieve diminuzione di efficienza della Busa del Bastimento rispetto a quella di Tolle.

Torbide. — Nel prospetto che segue si riportano i valori delle torbide in sospensione nei vari rami del delta padano, ricavate da rilievi sistematici giornalieri.

Torbida integrale in sospensione nel Delta Padano nell'anno 1940

(migliaia di tonnellate)

RAMO DI PO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	
													Totali	%
Po di Goro	0	7	0	0	12	97	30	0	0	31	78	11	206	2
Po di Gnocca	17	104	18	14	201	248	168	8	9	547	949	101	2384	19
Po di Maestra	3	14	2	1	22	33	16	1	1	57	115	9	274	2
Po di Tolle	5	45	3	2	91	92	62	3	1	205	287	32	778	6
Po della Pila	39	253	76	33	688	983	616	23	13	1750	4051	181	8706	71
Totale	64	423	99	50	1014	1393	892	35	24	2590	5480	334	12348	100

Il totale della materia solida trasportata in sospensione dai rami del delta padano nel 1940 è risultato superiore al valore della torbida misurata nello stesso periodo a Pontelagoscuro *(migliaia di tonnellate* 10766*)*, e precisamente del 15 %.

La torbida portata in sospensione nel delta padano nell'anno 1940 corrisponde ad un volume di *migliaia di mc.* 15953 di alluvione non costipata asciutta, e di *migliaia di mc.* 18709 di alluvione non costipata in acqua.

Come si è già più volte accennato, i fenomeni di variazione dell'alveo di Po conseguenti ad erosione o deposito di materiali hanno carattere di temporaneità e si compensano nella serie degli anni, come appare nel prospetto seguente il quale contiene il confronto del trasporto torbido annuo a Pontelagoscuro e nel delta padano per ciascun anno dal 1932 in poi.

Anno	Torbidità annua in sospensione a		Differenza	
	Pontelagoscuro (*migliaia di tonn.*)	nel Delta padano (*migliaia di tonn.*)	assoluta	%
1932	9978	11269	+ 1291	+ 13
1933	9585	8413	— 1172	— 12
1934	20856	21927	+ 1071	+ 5
1935	15192	14873	— 319	— 2
1936	18018	19158	+ 1140	+ 6
1937	22361	23102	+ 741	+ 3
1938	7117	4144	— 2973	— 42
1939	15821	13668	— 2153	— 14
1940	10766	12348	+ 1582	+ 15
Totale	129694	128902	— 792	— 0,6

Regime dei venti. — Nella tabellina che segue è indicato, in forma schematica, il regime dei venti con la frequenza, in giorni. del vento per l'anno 1940 nelle varie direzioni all'osservatorio del Faro di Punta Maestra (Po della Pila) messa a raffronto con gli analoghi valori del precedente periodo di osservazione. Si nota una maggiore frequenza nelle direzioni NE - S e SE e una minore frequenza nelle direzioni N - E - O e SO.

Anno	FREQUENZA IN GIORNI NELLE DIREZIONI							
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
1929-1939	43	56	56	44	42	38	48	38
1940	19	94	34	66	56	24	31	42

Ricerche sulle sorgenti.

Nell'anno 1940 sono state continuate le ricerche sistematiche sulle sorgenti che esistono nei bacini montani dei corsi d'acqua appenninici, con gli stessi metodi usati in altre regioni del servizio idrografico. Per ragioni di organizzazione, la ricerca é effettuata per circoscrizioni comunali.

Nella tabella seguente sono esposti i dati relativi a quei comuni della provincia di Parma per i quali la ricerca è già ultimata.

COMUNE	Numero totale delle sorgenti	Numero delle sorgenti con portata				Portata complessiva *l/sec.*
		minore di *l/sec.* 1	da *l/sec.* 1.01 a *l/sec.* 3.00	da *l/sec.* 3.01 a *l/sec.* 5.00	da *l/sec.* 5.01 a *l/sec.* 10.00	
Bore di Metti	29	23	5	1	—	21.69
Varano Melegari	25	24	—	—	1	10.09
Varsi	30	29	1	—	—	5.78
Terenzo	188	152	28	8	—	98.33
Berceto	430	394	30	2	4	163.88

CARATTERISTICHE GENERALI E PARTICOLARITÀ IDRÒLOGICHE PER L'ANNO 1940

Temperatura.

Nella *Tab. 1* sono messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura del 1940 con quelli normali desunti da una lunga serie di osservazioni per alcune stazioni tipiche del bacino.

L'esame dei valori annuali indica che la temperatura media è stata ovunque inferiore a quella normale.

Per quanto riguarda l'andamento stagionale della temperatura stessa, l'inverno e l'estate hanno avuto valori inferiori alla normale con scarti che raggiunsero centigradi 2.0 a Parma nell'inverno e centigradi 1.4 a Sestola nell'estate; la primavera e l'autunno ebbero invece valori più elevati di quelli medi, con scarti inferiori ad un centigrado.

Tra i valori mensili sono da rilevare quelli di gennaio e dicembre, notevolmente più freddi di quelli dell'anno medio con scarto massimo di centigradi 4.1 a Sestola nel gennaio, e centigradi 4.3 e 4.2 rispettivamente a Sestola e Parma nel dicembre.

Per le stesse stazioni contenute nella tabella seguente si sono avuti nel 1940 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

Milano	mass.	32°,3 (1-VII)	min.	—	10°,5 (21-I)	escurs.	42°,8
Domodossola	»	30°,6 (1-VII)	»	—	11°.4 (24-XII)	»	42°,0
Bormio	»	28°,0 (18-VIII)	»	—	18°,0 (13-II)	»	46°,0
Lago Gabiet	»	18°,4 (26-VII)	»	—	25°,6 (15-II)	»	44°,0
Moncalieri	»	33°,1 (25-VII)	»	—	10°,9 (29-XII)	»	44°,0
Alessandria	»	31°,0 (5-VIII)	»	—	12°,6 (23-I)	»	43°,6
Parma	»	33°,5 (26-VII)	»	—	13°,0 (15-II)	»	48°,5
Sestola	»	28°,3 (27-VII)	»	—	16°,0 (15-II)	»	44°,3

I valori della escursione annua sono tutti superiori a quelli dell'anno precedente.

Tab. 1 - **Temperature medie mensili, stagionali ed annue** (centigradi).

MESI		Milano (*m.* 147)			Domodossola (*m.* 800)			Bormio (*m.* 1225)			Lago Gabiet (*m.* 2340)			Moncalieri (*m.* 241)			Alessandria (*m.* 95)			Parma (*m.* 57)			Sestola (*m.* 1020)		
		normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento
Dicembre	1939		2.9			0.7			1.8			— 6.2			2.3			2.5			2.1			— 0.1	
Gennaio	1940	1.2	—1.0	— 2.2	1.2	—1.6	— 3.8	0.0	— 2.6	— 2.6	— 7.2	— 7.3	— 0.1	0.4	— 1.3	— 1.7	0.0	— 2.4	— 2.4	1.0	— 2.3	— 3.3	1.4	— 2.7	—4.1
Febbraio	»	3.7	2.7	— 1.0	2.7	2.3	— 0.4	1.5	— 0.6	— 2.1	— 7.3	— 4.7	+ 2.6	2.9	2.3	— 0.6	2.5	2.3	— 0.2	3 5	1.3	— 2.2	1.7	2.0	+ 0.3
Marzo	»	8.1	8.9	+ 0.8	6.8	6.7	— 0.1	4.1	3.3	— 0.8	— 5.0	— 3.9	+ 1.1	7.4	8.1	+ 0.7	7.3	7.9	+ 0.6	7.9	8.4	+ 0.5	3.8	4.9	+ 1.1
Aprile	»	12.6	13.6	+ 1.0	10.7	11.2	— 0.5	7.5	7.7	+ 0.2	— 2.0	— 2.0	0.0	11.9	12.3	+ 0.4	12.1	12.5	+ 0.4	12.8	13.3	+ 0.5	6.9	7.9	+ 1.0
Maggio	»	17.3	18.0	+ 0.7	15.5	15.4	— 0.1	12.3	12.0	— 0.3	2.0	2.8	+ 0.8	16.1	16.9	+ 0.8	16.8	17.3	+ 0.5	17.1	17.2	+ 0.1	12 2	12.3	+ 0.1
Giugno	»	21.5	20.9	— 0.6	18.8	17.8	— 1.0	15.0	14.3	— 0.7	6.2	5.3	— 0.9	20.5	19.6	— 0.9	20.9	20.6	— 0.3	21.4	20.5	— 0.9	16.2	14.7	— 1.5
Luglio	»	24.0	23.6	— 0.4	20.5	19.4	— 1.1	17.8	15.7	— 2.1	9.0	7.6	— 1.4	23.1	22.9	— 0.2	23.2	22.7	— 0.5	24.0	23.3	— 0.7	18.8	17.8	— 1.0
Agosto	»	22.9	23.3	+ 0.4	20.0	19.9	— 0.1	17.1	16.2	— 0.9	9.0	9.0	0.0	22.2	22.8	+ 0.6	22.6	22.6	0.0	23.5	22.1	— 1.4	18.7	17.1	— 1.6
Settembre	»	19.0	20.1	+ 1.1	16.4	17.2	+ 0.8	14.4	13.7	— 0.7	6.2	6.4	+ 0.2	18.1	19.2	+ 1.1	18.7	19.3	+ 0.6	19.3	19.4	+ 0.1	14.7	15.9	+ 1.2
Ottobre	»	13.0	13.1	+ 0.1	10.8	10.3	— 0.5	9.1	8.9	— 0.2	1.7	1.1	— 0.6	11.9	12.1	+ 0.2	12.5	12.4	— 0.1	13.3	12.5	— 0.8	9.0	9.2	+ 0.2
Novembre	»	6.8	8.4	+ 1.6	5.6	5.8	+ 0.2	4.2	4.6	+ 0.4	— 2.6	— 1.9	+ 0.7	6.0	7.2	+ 1.2	6.6	6.9	+ 0.3	7.0	7.9	+ 0.9	4.7	6.2	+ 1.5
Dicembre	»	2.5	0.3	— 2.2	1.8	—1.8	— 3.6	0.7	— 2.0	— 2.7	— 6.1	— 8.7	— 2.6	1.9	— 0.5	— 2.4	2.0	— 1.4	— 3.4	2.7	— 1.5	— 4.2	2.1	— 2.2	— 4.3
Inverno		2.5	1.5	— 1.0	1.9	0.5	— 1.4	0.7	— 0.6	— 1.3	— 6.9	— 6.1	+ 0.8	1.7	1.1	— 0.6	1.5	0.8	— 0.7	2.4	0.4	— 2.0	1.7	— 0.3	— 1.4
Primavera		12.7	13.5	+ 0.8	11.0	11.1	+ 0.1	8.0	6.7	— 1.3	— 1.7	— 1.0	+ 0.7	11.8	12.4	+ 0.6	12.1	12.6	+ 0.5	12.6	12.9	+ 0.3	7.6	8.4	+ 0.8
Estate		22.8	22.6	— 0.2	19.8	19.0	— 0,8	16.6	15.4	— 1.2	8.1	7.3	— 0.8	21.9	21.8	— 0.1	22.2	22.0	— 0.2	22.9	21.9	— 1.0	17.9	16.5	— 1.4
Autunno		12.9	13.4	+ 0.5	10.9	11.1	+ 0.2	9.2	9.1	— 0.1	1.8	1.9	+ 0.1	12.0	12.8	+ 0.8	12.6	12.9	+ 0.3	13.2	13.3	+ 0.1	9 5	10.4	+ 0.9
Anno	1940	12.7	12.7	0.0	10.9	10.4	— 0.5	8.6	7.6	— 1.0	0.3	0.3	0.0	11.9	11.7	— 0.2	12.1	11.7	— 0.4	12.8	11.8	— 1.0	9.2	8.6	— 0.6

Precipitazioni e strato nevoso.

Precipitazioni. – La media precipitazione dell'intero bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro fu nel 1940 di *mm.* 1046, inferiore di *mm.* 150 a quella dell'anno precedente che fu di *mm.* 1196, ed inferiore di *mm.* 98 (8.6 %) a quella di *mm.* 1144 dell'anno medio 1920-1939.

La media estrapolata del periodo 1873-39, al quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di *mm.* 1199, e quindi la precipitazione del 1940, inferiore a detto valore di *mm.* 153 (12.7 %) è da ritenersi scarsa.

Il valore della precipitazione nel semestre aprile-settembre 1940 fu uguale a quello del corrispondente semestre dell'anno medio, con *mm.* 612.

La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposto nella *Tab 2*, dalla quale appare

Tab. 2 - **Precipitazioni medie nel bacino del Po** (millimetri)

Mese / Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lug.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
dell'anno 1940	20	28	54	73	166	166	107	42	58	183	135	114	1046
normali(1920-1939)	57	57	93	112	130	94	74	91	111	118	130	77	1144
scostamenti	— 37	— 29	— 39	— 39	+ 36	+ 72	+ 33	— 49	— 53	+ 65	+ 5	— 63	— 98

che nei mesi di maggio, giugno, luglio, ottobre e novembre si sono verificate piogge superiori a quelle dei corrispondenti mesi dell'anno medio, mentre nei restanti mesi dell'anno le piogge ne sono state inferiori.

La distribuzione regionale delle piogge fu normale, con i consueti massimi ad occidente del Lago Maggiore ove si raggiunsero *mm.* 2600 e sull'alto Appennino emiliano ove si superarono i 2000 *mm.* con massimi di *mm.* 2800 sulle alte vallate dell'Aveto e del Taro e di *mm.* 3000 all'origine di bacini Enza-Secchia. I minimi si verificarono: sul corso del Mincio fra Garda e Mantova; in sinistra di Po presso Cremona fino all'Oglio; fra Tanaro, Bormida e Po fino alla confluenza con lo Scrivia e fra Stura e Tanaro, con precipitazioni inferiori a 600 *mm.*

Come nell'anno precedente, la regione piemontese risulta la più scarsa di precipitazioni, e quella emiliana la più abbondante.

a) *Regione lombarda.* – La precipitazione complessiva del 1940 è stata notevolmente inferiore alla media. Si sono registrati i valori massimi, come di consueto, nei bacini del Ticino superiore, del Lago Maggiore, del Lago di Como, del Brembo e del Serio; la più bassa precipitazione, di *mm.* 358, si è misurata a Sirmione sul Lago di Garda, la cui normale è di 813 *mm.*

I massimi e i minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si sono avuti rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 3.*

Tab. 3 - **Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini della regione lombarda nell'anno 1940.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SARCA-MINCIO	Villa del Monte	550	1871	Sirmione (1)	70	358
OGLIO	Endine	400	3029	Breno (1)	312	491
ADDA	Olera	518	2569	Cremona	45	569
LAMBRO	Magreglio	737	2378	Melegnano	88	668
TICINO	Pogallo	750	2756	Pieve del Cairo	79	580

(1) Negli Annali Idrologici del 1940 le precipitazioni annue di S. Zeno di Montagne (Garda) e di Bazena (Oglio) risultano molto minori di quelle registrate per gli stessi bacini nella presente tabella; si tratta però di osservazioni di cui si è in seguito rilevato la scarsa attendibilità.

b) *Regione piemontese,* – La precipitazione annua fu quasi ovunque inferiore a quella media ad eccezione che sui bacini del Sesia e della Dora Baltea, ove i totali annui furono alquanto superiori a quelli normali.

Ciò appare anche dai dati della *Tab. 4* che contiene le precipitazioni relative ad alcune stazioni caratteristiche della regione. Particolarmente scarse ed inferiori alle medie furono in generale

Tab. 4 - **Rapporto fra la precipitazione del 1940 ed i valori medi annui nella regione piemontese.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Altezza annua media di precipitazione: anni	Altezza annua media di precipitazione: *mm.* (1)	Altezza di precipitazione per il 1940 *mm.* (2)	Rapporto $\frac{(2)}{(1)}$
CERVO	Biella	412	58	1268	1158	
DORA BALTEA	Ivrea	267	36	1153	916	
BUTHIER	Aosta	583	74	592	640	
ORCO	Castellamonte	343	51	1322	1112	
ALTO PO	Saluzzo	395	37	1088	842	
id.	Moncalieri	241	62	807	622	
TANARO	Bra	290	61	671	587	
ELLERO	Mondovì	555	56	941	699	
STURA DI DEMONTE	Cuneo	536	50	1056	798	
id.	Fossano	376	39	818	679	
BORBORE	Asti	115	47	812	562	
ORBA	Novi Ligure	200	48	941	756	

le precipitazioni di settembre, e superiori al normale quelle di giugno, luglio, ed in minore misura, quelle del maggio.

I minimi mensili si verificarono in gennaio, i massimi in maggio nei bacini orientali, negli altri in ottobre.

Le zone di massima precipitazione si riscontrarono nell'alta Val d'Aosta, sulle pendici meridionali del Cervino e fra Sesia e Ticino, quelle di minima piovosità nella zona di Aosta e nella zona di pianura presso le confluenze Stura-Tanaro e Tanaro-Bormida.

I massimi e i minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verificarono rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 5.*

Tab. 5 - **Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini della regione piemontese nel 1940.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SESIA	Camasco	752	2287	Tricerro	145	610
DORA BALTEA	Meugliano	680	1560	Ciambave	475	588
ORCO	Frassinetto	1047	1474	Chivasso	188	805
STURA DI LANZO	Forno Alpi Graie	1226	1548	Lanzo	540	1065
DORA RIPARIA	Moncenisio (Scala)	1726	1145	Claviere	1800	600
ALTO PO	Rorà	942	1608	Savigliano	330	597
TANARO	Limone	1010	1486	Barolo	309	526
BORMIDA	Lavezze	652	1596	Sezzadio	127	587

Regione emiliana. - Nella regione emiliana il totale annuo delle precipitazioni è stato di *mm.* 932, ragguagliandosi ad un valore di *mm.* 716 nella zona di pianura e di *mm.* 1157 in quella montana. Quest' ultimo valore è da considerarsi scarso in quanto tutti i bacini fra Scrivia e Secchia hanno avuti precipitazioni superiori a quelle dell'anno medio: solamente nel Panaro le piogge sono state leggermente inferiori a quelle normali.

I valori massimi e minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verificarono rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 6.*

Tab. 6 - **Altezze massime e minime di precipitazione annua nei diversi bacini della regione emiliana nell' anno 1940.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SCRIVIA	Noci	776	2159	Tortona	120	609
CURONE	Montecapraro	828	883	Cornale	75	642
STAFFORA	Pregola	1005	865	Voghera	93	573
TIDONE	Pecorara	479	871	Pianello	185	515
TREBBIA	Cabanne	812	2978	Ottavello	113	581
NURE	Selva Ferriere	1110	1881	Mareto	980	596
CHIAVENNA	Obolo	901	1568	Castellana	434	724
ARDA	Pelizzone	1022	1267	Fiorenzuola	82	624
TARO	Giariette	900	2719	Castione M.	53	260
PARMA	Casarola	1000	2254	Vigatto	118	677
ENZA	Lago Ballano	1337	3082	Sorbolo	34	624
CROSTOLO	Canossa	530	1082	Regnano	415	393
SECCHIA	Foce Radici	1520	4596	Sassuolo	121	736
PANARO	Madonna Acero	1180	3235	S. Felice sul P.	19	664

Strato nevoso.

Nell' inverno 1939-40 le prime nevicate si verificarono nella 3ª decade di ottobre, limitatamente alle vallate della cerchia alpina fra il Sarca e la Dora Riparia. Alla fine del successivo mese di novembre il manto nevoso era quasi ovunque scomparso, permanendo solo con altezze fino a qualche decimetro nelle zone superiori a quota 1500. Nei successivi mesi di dicembre 1939, gennaio e febbraio 1940, le nevicate interessarono, con varia intensità, tutto il bacino del Po; in quelli di marzo-aprile solo la parte alta dei bacini della cerchia alpina dal Sarca al Tanaro e, per il solo mese di marzo, quelli del versante appenninico fra Taro e Panaro. Alla fine di maggio il manto nevoso permaneva, con altezza di qualche decimetro, solo in una ristretta zona dell' alto Ticino.

La *Tab. 7* indica, per alcune località della regione piemontese, la data di scomparsa della neve nei successivi anni a partire dal 1928.

Tab. 7 - **Data di scomparsa della neve in alcune località della regione piemontese.**

LOCALITÀ	Altezza sul mare *m.*	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940
Col d' Olen	2901	14-VII	29-VI	30-VII	27-VI	15-VIII	30-VII	11-VIII	23-VII	4-IX	6-VIII	31-VII	10-VIII	?
Lago Gabiet	2340	19-VII	26-V	17-VI	1-VI	16-VI	10-V	14-VI	11-VI	7-VII	5-VI	1-VI	18-VI	2-VI
Piccolo S. Bernardo	2158	2-VII	18-VI	7-VI	7-VII	17-VII	27-VI	6-VI	25-VI	7-VII	30-VI	11-VI	26-VI	7-VI
d' Ejola	1850	14-V	26-III	17-V	28-IV	18-V	18-IV	17-V	8-V	31-V	20-V	5-V	28-V	20-V

Le *Tab. 8, 9* e *10* danno i valori di permanenza dello strato nevoso alle varie quote per le tre regioni del bacino nell' anno 1939-40 ponendoli a raffronto con i valori normali.

Tab. 8 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda.**

Altitudine	Periodo	1939			1940					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra *m.* 700	1939-40	—	—	15	9	—	—	—	—	41
e » 1000	normale	—	2	12	17	11	5	—	—	47
fra *m.* 1000	1939-40	2	1	22	24	22	11	1	—	83
e » 1300	normale	—	6	18	24	21	17	5	1	94
fra *m.* 1300	1939-40	7	7	26	28	27	23	11	1	130
e » 1600	normale	2	15	26	28	24	25	18	7	145
fra *m.* 1600	1939-40	8	14	28	31	29	28	24	9	172
e » 1900	normale	4	21	30	31	28	30	26	19	190
fra *m.* 1900	1939-40	8	25	29	31	29	31	29	14	196
e » 2300	normale	5	23	30	31	27	31	30	21	197
Valore medio	1939-40	5	10	24	25	21	18	13	5	124
	normale	2	13	23	26	22	22	16	10	135

Tab. 9 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione piemontese.**

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare m.	Periodo	1939 Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	1940 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Intero periodo
SESIA	Piana di Rassa	1139	1939-1940	—	—	—	4	—	12	31	29	15	—	—	—	91
			normale	—	—	—	1	10	22	28	25	22	12	1	—	121
Cervo	Piedicavallo	1050	1939-1940	—	—	—	—	—	21	31	29	2	—	—	—	83
			normale	—	—	—	—	5	15	22	17	16	3	—	—	78
DORA BALTEA	Picc. S. Bernardo	2158	1939-1940	—	—	—	19	30	31	31	29	31	30	31	6	238
			normale	5	1	2	17	28	31	31	28	31	30	31	24	259
Dora di Valgris.	Valgrisanza	1664	1939-1940	—	—	—	9	17	27	31	29	31	22	6	—	172
			normale	—	—	—	4	24	30	31	28	31	30	15	—	193
Marmore	Cignana	2150	1939-1940	—	—	—	10	19	27	31	29	31	26	5	—	178
			normale	—	—	—	6	24	31	31	28	29	26	21	3	199
Evançon	Champolnc	1570	1939-1940	—	—	—	9	—	24	31	29	22	7	4	—	126
			normale	—	—	—	2	15	30	30	28	29	19	2	—	155
ORCO	Noasca	1200	1939-1940	—	—	—	3	—	22	31	20	—	—	—	—	76
			normale	—	—	—	—	8	14	28	24	20	4	—	—	98
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graie)	1226	1939-1940	—	—	—	4	—	21	31	29	3	—	—	—	88
			normale	—	—	—	1	9	19	28	24	22	5	—	—	108
DORA RIPARIA Bardonecchia	Rochemolles(diga)	1926	1939-1940	—	—	—	7	30	31	31	29	31	30	20	—	209
			normale	—	—	—	2	17	29	31	27	29	24	13	—	172
ALTO PO Chisone	Fenestrelle	1200	1939-1940	—	—	—	2	—	21	31	7	—	—	—	—	61
			normale	—	—	—	1	6	20	27	20	19	3	—	—	96
TANARO Stura di Demonte	Vinadio	900	1939-1940	—	—	—	—	—	21	31	29	14	—	2	—	97
			normale		—	—	—	7	23	26	23	20	3	—	—	102
Vermenagna	Versante	800	1939-1940	—	—	—	—	—	21	31	29	1	—	1	—	83
			normale	—	—	—	—	7	18	26	26	18	2	—	—	97
Valore medio			1939-1940	—	—	—	-5	8	23	31	26	15	10	6	1	125
			normale	—	—	—	3	13	23	28	25	24	14	7	2	139

Tab. 10 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana.**

Altitudine	Periodo	1939 Ottobre	Novembre	Dicembre	1940 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra m. 0	1939-40	—	—	2	15	13	1	—	—	31
e » 200	normale	—	—	4	9	8	3	—	—	24
fra m. 200	1939-40	—	—	7	13	10	1	—	—	31
e » 400	normale	—	—	6	12	9	2	—	—	29
fra m. 400	1939-40	—	—	14	20	16	2	5	—	57
e » 600	normale	—	1	8	13	10	3	—	—	35
fra m. 600	1939-40	1	—	19	27	23	3	—	—	73
e » 800	normale	—	1	10	16	13	5	—	—	45
fra m. 800	1939-40	1	—	19	28	20	7	2	—	77
e » 1000	normale	—	2	12	17	15	9	1	—	56
fra m. 1000	1939-40	2	—	19	27	21	11	7	—	87
e » 1200	normale	—	2	16	20	19	16	3	—	76
Valore medio	1939-40	—	1	10	15	13	6	1	—	46
	normale	—	1	9	14	12	6	1	—	43

Idrometria e deflussi.

a) **Comportamento generale dei corsi d'acqua.** — Nel 1940 tutti i corsi d'acqua del bacino padano hanno avuto una portata media annua inferiore a quella dell'anno medio, in relazione all'analogo comportamento delle precipitazioni. Anche le portate mensili sono state quasi sempre ed ovunque al disotto della media; fanno eccezione, per il mese di luglio, i bacini scendenti dalla cerchia alpina, e per il mese di novembre quelli del versante appenninico ove le corrispondenti forti precipitazioni hanno provocato piene che superarono ampiamente le massime conosciute.

b) **Piene notevoli.** — La piena più caratteristica del Po si verificò nel mese di giugno. Gli elementi principali della stessa sono riportati nella *Tab. 11*.

Tab. 11 - **Elementi della piena del Po del giugno 1940.**

LOCALITÀ	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncocorrente	Revere	Pontelagoscuro
Bacino contribuente . . . . . *Kmq.*	13940	42080	58460	62450	67900	70091
Giorno e ora del colmo	25-*7,30*	26-*24*	27-*24*	28-*12*	29-*3*	29-*12*
Altezza idrometrica al colmo . . . . . *m.*	2.26	6.95	4.78	5.75	6.64	2.14
Portata corrispondente al colmo . . . . *mc/sec.*	2640	5400	5570	5810	4890	5440
Contributo di piene al colmo . . . *l/sec.Kmq.*	189.4	128,5	104.2	85.0	72.0	77.6

Qui di seguito vengono analizzate con il metodo consueto le piene più importanti degli affluenti padani.

Sarca a Saone (Bacino *Kmq.* 541).

Data: luglio 1940	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Precip. ragguagl. *mm.*	17.0	20.8	15.5	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl. mc.*	9197	11253	8385	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	31.5	184.0	110.0	42.0	34.0	30.0	27.0	24.0	22.0	20.5
Deflusso *migliaia mc.*	2722	15898	9504	3629	2938	2592	2333	2074	1901	1771

	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	53.3
Afflusso met. *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	28835
Portata media *mc sec.*	19.0	18.0	17.6	16.8	16.0	15.0	14.3	13.3	36.4
Deflusso *migliaia mc.*	1642	1555	1521	1451	1382	1296	1235	1149	56593

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 28835
Deflusso totale . . . . . » » 56593
» di magra . . . . . » » 29333
» della magra . . . . . » » 27260
Coefficiente medio di deflusso 0.94

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 286
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 17,5

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 13.5$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 436
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 32
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 12

Chiese a Cimego (Bacino *Kmq.* 235).

Data: luglio 1940	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Totali
Precip. ragguagl. *mm.*	18.7	46.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	66.2
Afflusso met. *migl. mc.*	4394	10951	211	—	—	—	—	—	—	—	—	15556
Portata media *mc/sec.*	12.6	106.0	23.1	13.0	11.0	10.3	9.70	9.00	8.50	8.00	7.60	19.9
Deflusso *migliaia mc.*	1089	9158	1996	1123	950	890	838	778	734	691	657	18900

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 15556
Deflusso totale . . . . . » » 18900
» di magra . . . . . » » 8303
» depurato della magra . . . . . » » 10597
Coefficiente medio di deflusso 0.68
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 128
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 11.2

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 11.4$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 544
» medio di piena (depurata della magra) . . . . . » » 47
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 8

Adda a Fuentes (Bacino *Kmq.* 2698)

Data: luglio 1940	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Precipitazione ragguagl. *mm.*	0.8	3.0	12.2	16.8	1.6	10.3	33.5	4.9	—
Afflusso meteorico *migl. mc.*	207	7794	31695	43646	4157	26759	87033	12730	—
Portata media *mc/sec.*	129	133	189	263	159	150	374	342	255
Deflusso *migliaia mc.*	11146	11491	16330	17539	16738	12960	31314	29549	22032

	11	12	13	14	15	16	17	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	88.1
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	214021
Portata media *mc/sec.*	215	180	156	135	120	105	96	184
Deflusso *migliaia mc.*	18576	15552	13478	11664	10368	9072	8294	256103

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 214021
Deflusso totale . . . . . » » 256103
» di magra . . . . . » » 81475
» depurato della magra . . . . . » » 174628
Coefficiente medio di deflusso 0.82

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 450
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 125

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3.6$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 173
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 48
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 2.3

Brembo a Ponte Briolo (Bacino *Kmq.* 765)

Data: novembre 1940	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Precipitazione ragguagl. *mm.*	18.8	44.4	31.4	61.2	36 8	23 6	5.5	—	—
Afflusso meteorico *migl. mc.*	14382	33966	24021	46818	28152	18054	4207	—	—
Portata media *mc/sec.*	39.0	184.0	178.0	360.0	276.0	153.0	116.0	75.0	62.0
Deflusso *migliaia mc.*	3370	15898	15379	31104	23846	13219	10022	6480	5357

	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	221 7
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	169600
Portata media *mc/sec.*	50.0	43.0	37.0	32.0	27.0	25.0	23.0	21.0	100.0
Deflusso *migliaia mc.*	4320	3715	3197	2764	2333	2160	1987	1814	148965

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 169600
Deflusso totale . . . . . » » 148965
» di magra . . . . . » » 21211
» depurato della magra . . . . . » » 127754
Coefficiente medio di deflusso 0.75
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 612
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 85.6

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 7.1$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 800
» medio di piena (depurata della magra) . . . . . » » 11
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescenza 4

Toce a Candoglia (Bacino *Kmq.* 1532).

Data: ottobre 1940	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Precipit. ragguagliata *mm.*	5.2	5.2	14.6	86.6	45.6	8.8	3.7	6.4	0.3
Afflusso meteorico *migl. mc.*	7966	7966	22367	132671	69859	13482	5668	9805	460
Portata media *mc/sec.*	67.8	69.0	82.5	802.0	351.0	188.0	140.0	120.0	105.0
Deflusso *migliaia mc.*	5858	5962	7128	69293	30326	16243	12096	10368	9072

	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTALI
Precipit. ragguagliata *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	176.4
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—		—	—	—	—	—	270244
Portata media *mc sec.*	95.0	85.0	75.0	70.0	67.0	64.0	60.0	57.0	146.9
Deflusso *migliaia mc.*	8208	7344	6480	6048	5789	5530	5184	4925	215812

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 270244
Deflusso totale . . . . . » » 215812
» di magra . . . . . » » 67763
» depurato nella magra . . . . . » » 148049
Coefficiente medio di deflusso 0.55
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 1030
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 101

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 10$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l'sec. Kmq.* 672
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 66
Rapporto fra la durata della piena ed periodo di crescita 9

Sesia a Campertogno (Bacino *Kmq.* 170.3).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.4	71.1	58.3	6.8	2.4	140.0
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	238	12108	9929	1158	409	23842
Portata media	*mc/sec.*	9.06	52.93	26.03	16.89	13.17	28.62
Deflusso	*migliaia mc.*	783	4573	2249	1459	1138	10202

Afflussi meteorici a Campertogno . . . . . *migliaia mc.* 23842
Deflussi a Campertogno (depurati della magra *mc/sec.* 8.60) . . . . » » 6.487
Coefficiente medio di deflusso 0.27
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 65.3
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 15.0

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 4.4$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 383
» medio di piena = » » 88

Mastallone a Ponte Folle (Bacino *Kmq.* 149).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	13.7	151.7	52.8	3.5	4.7	226.4
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	2042	22603	7867	522	700	33734
Portata media	*mc/sec.*	10.44	111.56	48.49	23.25	16.07	41.96
Deflusso	*migliaia mc.*	902	9639	4190	2009	1388	18128

Afflussi meteorici a Ponte Folle . . . . . *migliaia mc.* 33734
Deflussi a Ponte Folle (depurati della magra *mc/sec.* 4.59) . . . . » » 16145
Coefficiente medio di deflusso 0.48
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 189
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 37.4

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5.1$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 1268
» medio di piena = » » 251

Cervo a Passobreve (Bacino *Kmq.* 74)

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	9.0	125.0	65.0	11.5	7.5	218.0
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	666	9250	4810	851	555	16132
Portata media	*mc/sec.*	5.88	23.46	10.26	8.31	6.84	10.95
Deflusso	*migliaia mc.*	508	2027	886	718	591	4730

Afflusso meteorico a Passobreve . . . . . *migliaia mc.* 16132
Deflussi a Passobreve (depurati della magra *mc/sec.* 3.76) . . . . « » 3106
Coefficiente medio di deflusso 0 19
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 39.9
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 7.19

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5.5$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 539
» medio di piena = » » 97

Dora Baltea a Tavagnasco (Bacino *Kmq.* 3313).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.8	43.7	18.4	2.6	66.5
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	5963	144778	60959	8614	220314
Portata media	*mc/sec.*	115.10	388.30	222.00	158.10	220.88
Deflusso	*migliaia mc.*	9945	33549	19181	13660	76335

Afflussi meteorici a Tavagnasco . . . . . *migliaia mc.* 220814
Deflussi a Tavagnasco (depurati della magra *mc/sec.* 115,10) . . . . » » 86555
Coefficiente medio di deflusso 0,17
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 482,90
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 105,78

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 4,57$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 145,8
» medio di piena = » 31,9

Orco a Pont Canavese (Bacino *Kmq.* 617).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	4.1	82.0	56.6	4.4	3.6	150.7
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	2530	50594	34922	2715	2221	92982
Portata media	*mc/sec.*	30.40	245.50	125.80	88.52	64.54	109.95
Deflusso	*migliaia mc.*	2627	21211	10869	7216	5576	47499

Afflussi meteorici a Pont Canavese . . . . . *migliaia mc.* 92982
Deflussi a Pont Canavese (depurati della magra *mc/sec.* 26,50) . . . . » » 36051
Coefficiente medio di deflusso 0,39

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 302,30
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 83,45

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3{,}62$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 490,0
» medio di piena = » 135,3

Stura di Lanzo a Lanzo (Bacino *Kmq.* 582).

Data: Ottobre 1940	10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	0.3	90.0	20.3	5.6	5.1	121.3
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	175	52380	11815	3259	2968	70597
Portata media *mc/sec.*	17.15	201.90	53.40	38.05	34 25	68.95
Deflusso *migliaia mc.*	1482	17444	4614	3288	2959	29787

Afflussi meteorici a Lanzo . . . . . *migliaia mc.* 70597
Deflussi a Lanzo (depurati della magra *mc/sec.* 17,15) . . . . . » » 22377
Coefficente medio di deflusso 0,32
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 504,85
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 51,80

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 9{,}75$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 867.4
» medio di piena = » 89,0

Po a Meirano (Bacino *Kmq.* 4885)

Data: aprile-maggio 1940	30	1	2	3	4	5	6	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	14.0	49.7	24.5	42.9	8.3	—	—	139.4
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	68390	242785	119683	209567	40546	—	—	680971
Portata media *mc/sec.*	50.60	197.50	231.50	435.50	391.50	231.50	163.80	249.13
Deflusso *migliaia mc.*	4372	17064	20002	37627	33826	20002	14152	147045

Afflussi meteorici a Meirano . . . . . *migliaia mc.* 680971
Deflussi a Meirano (depurati della magra) *mc/sec.* 50,60 . . . . . » » 116441
Coefficente medio di deflusso 0,17
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 508,90
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 198,53

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 2{,}56$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 104,2
» medio di piena = » 40,6

Scrivia a Isola del Cantone (Bacino *Kmq.* 214)

Data: novembre 1940	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	3.8	27.1	71.0	22.5	71.1	36.1	31.8	9.3	—	—	272.7
Afflusso meteorico *migl.mc.*	813	5799	15194	4815	15215	7725	6805	1990	—	—	58356
Portata media *mc/sec.*	3.4	86.8	103.0	38.8	194.0	42.1	51.5	27.1	17.5	15.2	57.9
Deflusso *migliaia mc.*	294	7500	8899	3352	16762	3637	4450	2341	1512	1313	50060

Deflussi a Isola del Cantone (depurati della magra *mc.* 2,49) . . . *migliaia mc.* 47909
Coefficiente medio di deflusso 0,82
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 27112
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 387.0
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 55,4

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 7{,}0$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 1808
» medio di piena = » 259

Borbera a Baracche (Bacino *Kmq.* 202)

Data: novembre 1940	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	3.7	15.3	16.8	17.9	60.9	31.2	14.7	2.0	—	—	162.5
Afflusso meteoriso *migl.mc.*	747	3091	3394	3616	12302	6302	2969	404	—	--	32825
Portata media *mc/sec.*	0.9	7.2	20.4	12.7	209.0	59.1	31.0	15.6	11.3	10.1	37.7
Deflusso *migliala mc.*	78	622	1763	1097	18058	5106	2678	1348	976	873	32599

Deflussi a Baracche (depurati della magra *mc.* 0.9) . . . . . *migliaia mc.* 31819
Coefficiente medio di deflusso 0.97
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 14255
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 531,0
» media di piena . . . . . » 36,8

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 14{,}4$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 2629
» medio di piena = » 182

Trebbia a Due Ponti (Bacino *Kmq.* 77); **Trebbia a Valsigiara** (Bacino *Kmq.* 226) e **Trebbia a S. Salvatore** (Bacino *Kmq.* 631).

Trebbia a Due Ponti.

Data: novembre 1940	10-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-23	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	9	5	35	108	65	135	99	29	9	—	494
Afflusso met. *migliaia mc.*	707	370	2665	8348	5043	10423	7642	2218	660	—	38076
Portata media *mc/sec.*	1.69	2.09	3.10	60.00	91.40	30.80	160.00	33.60	22.80	6.5	30.9
Deflusso *migliaia mc.*	292	181	268	5184	7897	2661	13824	2903	1970	2246	37426

Trebbia a Valsigiara.

Data: novembre 1940	10-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	20	10	32	87	74	118	101	19	17	—	478
Afflusso met. *migliaia mc.*	4499	2221	7125	19700	16653	26756	22875	4375	3954	—	108158
Portata media *mc/sec.*	3.24	3.51	5.40	81.30	272.00	89.40	550.00	149.00	105.00	18.9	90.4
Deflusso *migliaia mc.*	560	303	466	7024	23500	7724	47520	12874	9072	81.65	117208

Trebbia a° S. Salvatore.

Data: novembre 1940	10-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	11	12	29	74	78	114	85	23	16	—	442
Afflusso met. *migliaia mc.*	6836	7578	18298	46858	49310	72138	53860	14228	10229	—	279335
Portata media *mc/sec.*	9.73	13.4	15.7	194.0	645.0	247.0	1270.0	487.0	205.0	50.16	223.0
Deflusso *migliaia mc.*	1681	1158	1356	16762	55728	21341	109728	42077	17712	21669	289212

Deflussi a Due Ponti (depurati della magra *mc/sec.* 1,49) . . . *migliaia mc.* 84465
» a Valsigiara (» » » » 3,150) . . . » » 118126
» a S. Salvatore (» » » » 3,260) . . . » » 278507

Coefficiente medio di deflusso a Due Ponti 0,91
» » » a Valsigiara 1,04
» » » a S. Salvatore 1,00

Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena a Due Ponti . . *migliaia mc.* 23751
» (» » ») » » a Valsigiara . . » » 63620
» (» » ») » » a S. Salvatore . . » » 146260

Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Due Ponti . . . *mc/sec.* 338,0
» » » (» » ») a Valsigiara . . . » 1397,0
» » » (» » ») a S. Salvatore . . . » 2272,0

Portata media di piena (depurata della magra) a Due Ponti . . . . *mc/sec.* 29,5
» » » (» » ») a Valsigiara . . . . » 87,3
» » » (» » ») a S. Salvatore . . . . » 215,0

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$ = a Due Ponti = 8,6
» » » = a Valsigiara = 16,0
» » » = a S. Salvatore = 5,9

Contributo di piena al colmo a Due Ponti . . . . . *l/sec. Kmq.* 4390
» » » a Valsigiara . . . . . » » 6181
» » » a S. Salvatore . . . . . » » 3600

Contributo medio di piena a Due Ponti . . . . . *l/sec. Kmq.* 509
» » » a Valsigiara . . . . . » » 386
» » » a S. Salvatore . . . . . » » 341

Taro a Pradella (Bacino *Kmq.* 298); **Taro a Ostia** (Bacino *Kmq.* 408); **Taro a S. Quirico** (Bacino *Kmq.* 1476).

Taro a Pradella.

Data: novembre 1940	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	13	30	68	82	108	128	34	20	—	483
Afflusso met. *migl. mc.*	—	3882	8950	20286	24437	32226	38192	10086	5902	—	143961
Portata media *mc/sec.*	3.7	8.5	13.0	79.2	319.0	115.0	593.0	141.0	69.6	13.7	101.0
Deflusso *migliaia mc.*	320	734	1123	6843	27562	9936	51235	12182	6013	5918	121866

Taro a Ostia.

Data: novembre 1940	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	11	26	61	79	99	120	31	9	—	436
Afflusso met. *migl. mc.*	—	4685	10642	24927	32178	40831	48927	12445	3594	—	177729
Portata media *mc/sec.*	10.3	14.9	24.2	86.4	348.0	139.0	501.0	162.0	95.0	30.6	110.0
Deflusso *migliaia mc.*	890	1287	2091	7465	30067	12010	43286	13997	8208	18219	132520

Taro a S. Quirico.

Data: novembre 1940	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21-24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	5	12	33	44	50	61	15	6	—	—	226
Afflusso met. *migl. mc.*	7199	17842	49105	64146	73498	90280	22724	9304	—	—	334098
Portata media *mc/sec.*	6.4	12.2	14.6	133.0	364.0	591.0	514.0	220.0	160.0	71.4	177.0
Deflusso *migliaia mc.*	553	1054	1261	11491	31450	51062	44410	19008	13824	24684	198797

Deflussi a Pradella (depurati della magra *mc/sec.* 3.7) . . . . *migliaia mc.* 117391
» a Ostia (» » » » 10.3) . . . . . » » 120061
» a S. Quirico (» » » » 6.4) . . . . . » » 191609

Coefficiente medio di deflusso a Pradella = 0.82
» » » a Ostia = 0.68
» » » a S. Quirico = 0.57

Deflussi (depurati della magra) al colmo di piena a Pradella . . . . *mc/sec.* 72724
» (» » ») » » a Ostia . . . . . » 74573
» (» » ») » » a S. Quirico . . . . » 88231

Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Pradella . . . . *mc/sec.* 1246
» » » (» » ») a Ostia . . . . . » 1340
» » » (» » ») a S. Quirico . . . . » 1364

Portata media di piena (depurata della magra) a Pradella . . . . . *mc/sec.* 97.3
» » » (» » ») a Ostia . . . . . » 99.7
» » » (» » ») a S. Quirico . . . . » 171.0

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$ a Pradella = 12.8
» » a Ostia = 13.4
» » a S. Quirico = 8.0

Contributo di piena al colmo a Pradella . . . . . *l/sec. Kmq.* 4181
» » » a Ostia . . . . . » » 3284
» » » a S. Quirico . . . . . » » 924

Contributo medio di piena a Pradella . . . . . *l/sec. Kmq.* 326
» » » a Ostia . . . . . » » 244
» » » a S. Quirico . . . . . » » 116

Enza a Sorbolo (Bacino *Kmq.* 670)

Data: novembre 1940	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	12.2	4.3	19.1	33.0	38.0	48.6	8.5	16.4	1.2	1.0	182.3
Afflusso met. *migliaia mc.*	8174	2881	12797	22110	25460	32562	5695	10988	804	670	122141
Portata media *mc/sec.*	23.5	5.6	23.8	172.0	161.0	285.0	93.2	103.0	49.8	36.8	95.4
Deflusso *migliaia mc.*	2030	482	2956	14861	13910	24624	8052	8899	4303	3180	82397

Deflussi a Sorbolo (depurati della magra *mc.* 2,20) . . . . *migliaia mc.* 80496
Coefficiente medio di deflusso 0,66
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 32389

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 440,0
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 93,2

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4,7

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 657
» medio di piena = » 139

Secchia a Ponte Bacchello (Bacino *Kmq* 1292).

Data: ottob.-novem. 1940	22	23	24	25	26	27	28	29	30-4-XI	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	1.5	14.0	36.6	53.9	13.0	8.2	5.8	6.6	6.8	146.4
Afflusso meteor. *migl. mc.*	1938	18088	47287	69639	16796	10594	7494	8527	8786	189149
Portata media *mc/sec.*	6.130	6.130	7.300	174.000	484.000	158.000	114.000	71.300	28.900	83.200
Deflusso *migliaia mc.*	229.6	529.6	630.7	15033.6	41817.6	13651.2	9849.6	6150.3	10325.0	98527.0

Deflussi a Ponte Bacchello (depurati della magra *mc/sec.* 6,13 . . . *migliaia mc.* 91112,6
Coefficiente medio di deflusso 0,49
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 34296,1
Portata di piena al colmo (depurata della magra . . . . . *mc/see.* 582,87
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 87,07

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 6,5

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 450,1
» medio di piena = » 67,4

Panaro a Bomporto (Bacino *Kmq.* 1000).

Data: ott.-nov. 1940	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31-4	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	2.2	12.5	34.8	67.0	8.5	5.3	7.4	4.6	1.7	3.7	147.7
Afflusso met *migl. mc.*	2200	12500	34800	67000	8500	5300	7400	4600	1700	3700	147700
Portata media *mc/sec.*	2.500	2.640	2.790	128.000	330.000	138.000	72.200	37.200	23.800	7.500	60.300
Deflusso *migliaia mc.*	216.0	228.1	241.0	1059.2	45792.0	11491.2	6238.1	3214.1	2056.3	3240.0	73776.0

Deflussi a Bomporto (depurati della magra *mc/sec.* 2,500) . . . *migliaia mc.* 70752,0
Coefficiente medio di deflusso 0,48
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc,* 36741,0
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 643,5
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 67,4

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 9,5

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 643,5
» medio di piena = » 67,4

d) **Magre degli affluenti.** — Nella *Tab. 12* sono indicati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi negli affluenti del Po durante l'anno 1940.

Tab. 12 - **Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli verificatesi nel 1940**

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Superficie del bacino *Kmq.*	DATA inizio	DATA fine	Durata giorni	PORTATA *mc/sec.* iniziale	PORTATA media	PORTATA minima	CONTRIBUTO *l/sec. Kmq.* iniziale	CONTRIBUTO medio	CONTRIBUTO minimo
SARCA	Saone	541	1 gen.	28 gen.	28	4.02	3.28	2.75	7.6	6.1	5.1
ADDA	Ponte di Lecco .	4508	3 feb.	25 mar.	52	59.7	51.1	46.1	13,2	11.3	10.2
TICINO	Sesto Calende .	6599	14 feb.	25 mar.	41	89.0	83.4	79.5	13.5	12.6	12.0
TREBBIA	S. Salvatore . .	631	16 ago.	30 set.	(1)46	3.760	4.200	2.250	6.0	6.6	3.6
TARO	S. Quirico . .	1476	15 lug.	1 ott.	78	2.930	0.530	0.115	2.0	0.4	0.1
PARMA	Baganzola . .	618	12 lug.	15 set.	65	0.652	0.079	0.005	1.1	0.1	0.0
ENZA	Sorbolo . . .	670	11 lug.	14 set.	66	0.480	0.370	0.072	0.7	0.6	0.1
SECCHIA	P. Bacchello . .	1292	15 lug.	1 ott.	78	1.250	1.180	0.363	1.0	0.9	0.3
PANARO	Bomporto . . .	1000	13 lug.	15 set.	(1)64	0.880	1.000	0.500	0.8	1.0	0.5

(1) Interrotta da breve intumescenza.

Acque sotterranee.

Anche nel 1940 i livelli delle acque sotterranee hanno presentato caratteristiche diverse nelle tre zone della pianura padana.

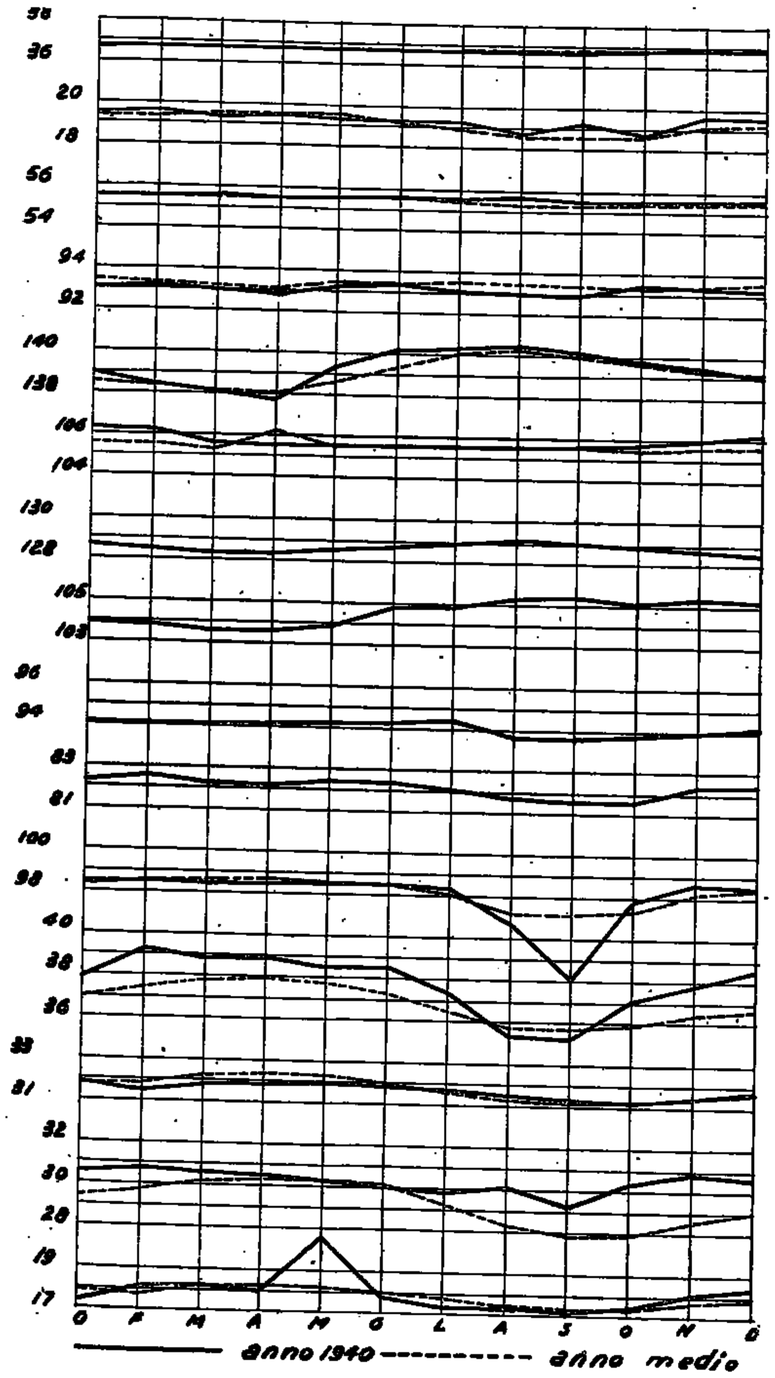
Nella regione lombarda i livelli hanno oscillato, con variazioni in più o in meno, attorno a quelli normali, con alcuni notevoli scostamenti in meno nella zona prossima al Po e in più sull'alta pianura. Nella regione piemontese, hanno avuti livelli superiori al normale i bacini del Sesia e quelli compresi fra Pellice e Tanaro, inferiori la bassa pianura alessandrina. Questa depressione è continuata in destra di Po nei bacini compresi fra Scrivia e Taro; nella residua pianura fra Taro e Panaro i livelli freatici sono stati invece ovunque superiori ai corrispondenti valori normali.

La *Tab. 13* indica i livelli caratteristici dell'annata per alcuni pozzi del bacino, ed il grafico a pagina seguente indica, per gli stessi pozzi, i livelli medi mensili del 1940 in confronto con quelli normali, nonchè l'andamento dei massimi livelli annuali dall'inizio delle osservazioni.

Tab. 13 - **Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1940.**

	LOCALITÀ	Anno 1940 - Quota sul medio mare del livello freatico massimo *m.*	medio *m.*	minimo *m.*	Soggiacenza del livello freatico medio al terreno *m.*	ESCURSIONE nell'anno 1940 *m.*	ESCURSIONE fra i livelli estremi noti *m.*
1	OSTIANO (Cremona) . .	36.84	36 74	36.62	5.46	0.22	0.46
2	VILLA PASQUALI (Mantova) .	19.89	19.26	18.69	2.37	1.20	2.94
3	VEROLANUOVA (Brescia) .	55.60	55.35	55.50	5.55	0.10	2.50
4	PIEVE EMANUELE (Milano) .	93.73	93.13	92.57	2.72	1.16	1.65
5	MAGENTA (Milano) . . .	140.62	139 31	137.64	1.69	2.98	4.02
6	MORTARA (Pavia) . . .	106.26	105 73	105.40	1.27	0.86	1.75
7	VERCELLI (Vercelli) . . .	129.10	128.64	128.04	2.63	1.06	2.47
8	CASALE MONFERRATO (Alessan.)	105.44	104.55	103.87	2.58	2 07	2.88
9	SPINETTA (Alessandria) . .	94.43	93.98	93.60	6.87	0.83	5.77
10	SALE (Alessandria) . . .	82.75	82.10	81.30	1.30	1 45	2.09
11	S. GIORGIO (Piacenza) . .	98.93	97.89	93 30	5.31	5.63	6.78
12	BUSSETO (Parma) . . .	39.56	37.80	35.30	3 00	4 26	6.69
13	S. SECONDO (Parma) . . .	32.04	31.64	31.06	4 86	0.98	4.60
14	CORREGGIO (Reggio Emilia) .	30.96	30.31	28 88	1 59	2.08	5.00
15	CONCORDIA (Modena) . .	20.78	17.93	17.07	4.25	3.71	4.05

Confronto dei livelli freatici del 1940 con quelli dell'anno medio



Ostiano

Villa Pasquali

Verolanuova

Pieve Emanuele

Magenta

Mortara

Vercelli

Casale Monferrato

Spinetta

Sale

S. Giorgio Piacentino

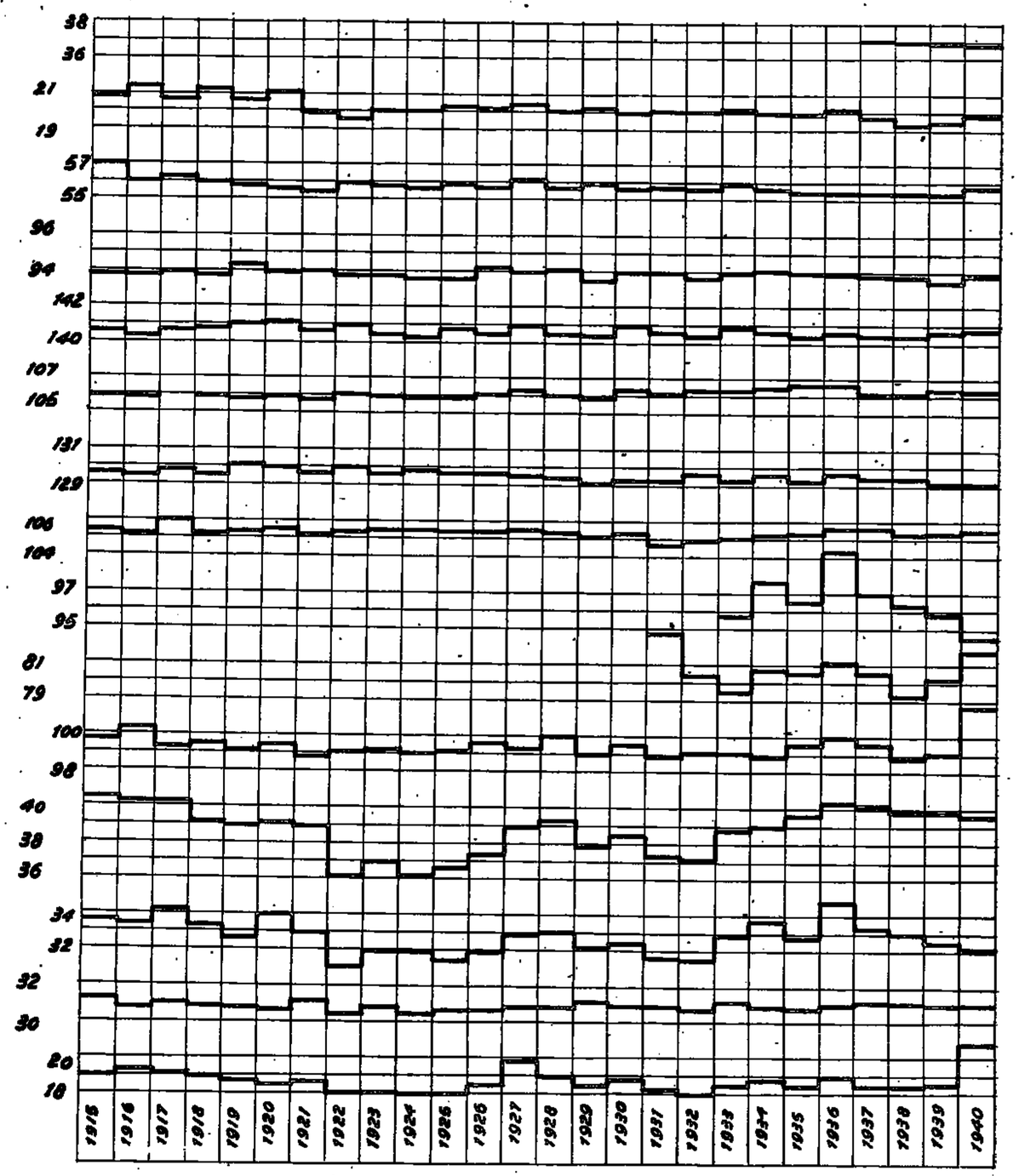
Busseto

S. Secondo Parmense

Correggio

Concordia

Andamento dei massimi livelli freatici annuali



Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
SARCA	S Stefano	Afflussi meteorici	m/m	38	45	228	152	330	302	183	49	168	282	285	77	2139	1948
		Deflussi	»	20	18	21	38	144	291	354	266	153	157	77	22	1501	1528
		Coefficienti di deflusso		0.53	0.40	0.09	0.25	0.34	0.76	2.56	5.43	0.91	0.63	0.27	0.28	0.70	0.78
	Ponte Plaza	Afflussi meteorici	m/m	27	28	112	92	270	207	274	60	186	251	248	42	1787	1675
		Deflussi	»	20	18	18	48	128	148	140	47	45	118	88	28	836	848
		Coefficienti di deflusso		0.74	0.56	0.16	0.47	0.47	0.71	0.51	0.78	0.24	0.47	0.37	0.67	0.46	0.51
	Saone	Afflussi meteorici	m/m	21	25	134	85	223	197	151	40	115	236	245	29	1501	1350
		Deflussi	»	17	22	26	42	130	166	190	112	80	120	102	53	1060	1087
		Coefficienti di deflusso		0.81	0.88	0.19	0.49	0.58	0.84	1.26	2.80	0.69	0.51	0.42	1.83	0.71	0.77
	Nago	Afflussi meteorici	m/m	16	21	108	72	196	179	144	35	118	202	218	18	1322	1224
		Deflussi	»	36	30	30	49	101	132	151	83	61	100	114	54	941	964
		Coefficienti di deflusso		2.25	1.43	0.29	0.68	0.51	0.74	1.05	2.37	0.52	0.49	0.52	3.00	0.71	0.79
MINCIO	Peschiera	Afflussi meteorici	m/m	16	24	71	49	175	146	122	35	88	174	180	9	1089	977
		Deflussi (afflussi al lago)	»	25	34	26	39	89	105	97	47	39	99	112	35	747	734
		Coefficienti di deflusso		1.56	1.41	0.36	0.79	0.51	0.72	0.79	1.34	0.44	0.57	0.62	3.87	0.68	0.75
CHIESE	Ponte Cimego	Afflussi meteorici	m/m	10	18	92	43	169	148	140	40	106	229	218	3	1216	1077
		Deflussi	»	25	20	24	47	136	174	162	65	70	147	180	46	1047	990
		Coefficienti di deflusso		2.50	1.11	0.26	1.09	0.80	1.18	1.16	1.62	0.66	0.64	0.59	15.33	0.86	0.92
	Gavardo	Afflussi meteorici	m/m	13	28	67	40	187	143	150	42	97	180	217	3	1162	1063
		Deflussi (afflussi al lago)	»	48	42	47	53	144	136	134	65	57	118	178	68	1085	—
		Coefficienti di deflusso		3.69	1.82	0.70	1.32	0.77	0.95	0.89	1.55	0.58	0.65	0.82	20.99	0.92	—
OGLIO	Temù	Afflussi meteorici	m/m	28	26	41	33	117	85	144	42	74	134	86	1	806	799
		Deflussi	»	39	28	30	39	104	200	321	182	87	98	64	41	1233	1335
		Coefficienti di deflusso		1.69	1.08	0.73	1.18	0.89	2.35	2.23	4.33	1.17	0.73	0.74	41.00	1.53	1.67
	Capo di Ponte	Afflussi meteorici	m/m	14	24	57	43	121	105	153	36	91	145	161	3	953	887
		Deflussi	»	69	49	46	49	74	97	122	75	65	72	114	64	897	951
		Coefficienti di deflusso		4.93	2.04	0.81	1.14	0.61	0.93	0.80	2.08	0.71	0.50	0.71	21.33	0.94	1.07
	Capriolo	Afflussi meteorici	m/m	11	24	58	47	152	143	132	38	76	146	169	3	999	941
		Deflussi (afflussi al lago)	»	51	44	49	51	97	106	119	68	62	82	148	62	939	—
		Coefficienti di deflusso		4.63	1.83	0.84	1.08	0.64	0.74	0.90	1.79	0.81	0.56	0.87	20.65	0.94	—
SERIO	Cene	Afflussi meteorici	m/m	9	27	116	83	255	221	175	81	143	258	305	5	1678	1503
		Deflussi	»	88	48	67	78	186	178	174	81	89	157	204	69	1419	1417
		Coefficienti di deflusso		9.78	1.78	0.58	0.94	0.73	0.80	0.99	1.00	0.62	0.61	0.67	13.80	0.84	0.94
BREMBO	Ponte Briolo	Afflussi meteorici	m/m	14	12	18	8	251	212	169	175	169	103	148	97	1371	1378
		Deflussi	»	36	34	61	56	73	201	136	57	95	184	246	56	1235	1099
		Coefficienti di deflusso		2.57	2.83	4.69	7.00	0.29	0.95	0.80	0.33	0.56	1.78	1.66	0.58	0.90	0.80
FRODOLFO	S. Caterina	Afflussi meteorici	m/m	39	30	52	44	122	78	156	46	65	103	116	4	855	927
		Deflussi	»	11	9	9	20	101	240	359	306	151	91	39	21	1357	1447
		Coefficienti di deflusso		0.28	0.30	0.17	0.45	0.83	3.08	2.30	6.65	2.32	0.88	0.34	5.25	1.59	1.56
ADDA	S. Lucia	Afflussi meteorici	m/m	68	36	64	61	64	80	172	53	48	71	118	13	847	951
		Deflussi	»	65	64	53	57	106	120	267	127	64	57	50	42	1072	1194
		Coefficienti di deflusso		0.95	1.78	0.83	0.93	1.66	1.50	1.55	2.40	1.33	0.80	0.42	3.23	1.27	1.25
	Fuentes	Afflussi meteorici	m/m	16	25	62	52	147	123	193	42	81	138	163	8	1050	1042
		Deflussi	»	33	26	29	36	85	186	228	107	70	75	75	41	941	1014
		Coefficienti di deflusso		2.06	1.04	0.47	0.69	0.58	1.11	1.18	2.55	0.86	0.55	0.46	5.12	0.90	0.97
	Lecco	Afflussi meteorici	m/m	12	23	66	72	167	159	222	45	82	150	179	7	1194	1182
		Deflussi (afflussi al lago)	»	34	30	33	43	113	152	218	94	73	90	114	43	1042	1091
		Coefficienti di deflusso		2.83	1.30	0.50	0.59	0.68	0.96	0.98	2.09	0.89	0.60	0.64	6.84	0.87	0.92
LAMBRO	Caslino	Afflussi meteorici	m/m	10	26	101	117	291	301	247	87	95	212	207	2	1696	1580
		Deflussi	»	32	11	32	49	185	162	153	57	45	94	228	53	1101	1010
		Coefficienti di deflusso		3.20	0.42	0.32	0.42	0.64	0.54	0.62	0.65	0.47	0.44	1.10	26.50	0.65	0.64

(*Segue*) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
LAMBRO	Lambrugo	Afflussi meteorici	m/m	7	30	84	124	318	276	252	89	125	280	202	2	1789	1678
		Deflussi	»	49	16	29	39	91	116	118	90	80	97	145	68	938	901
		Coefficienti di deflusso		7.00	0.53	0.34	0.31	0.29	0.42	0.47	1.01	0.64	0.35	0.72	34.00	0.52	0.54
OLONA	Ponte Curone	Afflussi meteorici	m/m	3	17	77	165	280	299	272	39	62	255	158	4	1631	1588
		Deflussi	»	28	33	39	49	114	135	133	67	37	50	82	45	812	857
		Coefficienti di deflusso		9.33	1.94	0.51	0.30	0.41	0.45	0.48	1.72	0.60	0.20	0.52	11.25	0.50	0.54
TRESA	Ponte Tresa	Afflussi meteorici	m/m	3	17	68	133	212	280	341	38	84	211	164	2	1548	1541
		Deflussi (afflusso al lago)	»	37	26	40	71	154	185	279	58	37	84	140	54	1165	1218
		Coefficienti di deflusso		12.33	1.52	0.59	0.53	0.73	0.66	0.82	1.76	0.44	0.40	0.85	0.27	0.75	0.79
TICINO	Bellinzona	Afflussi meteorici	m/m	18	31	104	150	124	201	272	95	154	152	207	45	1493	1556
		Deflussi	»	48	40	44	72	142	212	308	104	100	138	93	57	1358	1446
		Coefficienti di deflusso		2.67	1.29	0.42	0.48	1.14	1.05	1.13	2.97	0.65	0.91	0.45	1.27	0.92	0.93
TOCE	Candoglia	Afflussi meteorici	m/m	7	20	84	168	207	258	181	54	99	315	108	36	1537	1420
		Deflussi	»	51	43	48	85	187	128	245	112	78	213	86	59	1485	1315
		Coefficienti di deflusso		7.29	2.15	0.57	0.51	0.90	0.49	1.35	2.07	0.78	0.68	0.80	1.64	0.93	0.93
STRONA	Ponte Fornero	Afflussi meteorici	m/m	1	10	126	256	392	399	337	69	80	439	88	18	2215	2003
		Deflussi	»	17	16	51	246	282	374	301	59	35	372	118	41	1912	1727
		Coefficienti di deflusso		17.00	1.60	0.40	0.96	0.72	0.94	0.89	0.85	0.44	0.85	1.34	2.28	0.86	0.86
BARDELLO (Lago di Varese)	Ponte Bardello	Afflussi meteorici	m/m	3	15	94	173	235	250	214	21	66	268	129	8	1476	1456
		Deflussi (afflusso al lago)	»	46	24	52	56	154	157	135	17	36	96	87	30	890	—
		Coefficienti di deflusso		15.33	1.60	0.55	0.32	0.66	0.63	0.63	0.81	0.55	0.36	0.67	3.75	0.60	—
TICINO	Sesto Calende	Afflussi meteorici	m/m	8	20	92	178	184	271	297	46	124	242	154	26	1642	1624
		Deflussi (afflusso al lago)	»	39	31	44	91	165	219	296	73	72	161	97	48	1336	1351
		Coefficienti di deflusso		4.87	1.55	0.48	0.51	0.90	0.81	1.00	1.59	0.58	0.67	0.63	1.85	0.81	0.83
SESIA	Campertogno	Afflussi meteorici	m/m	6	18	55	153	258	300	154	91	51	311	45	26	1468	1317
		Deflussi	»	15	13	19	70	236	290	249	118	61	181	41	26	1819	1193
		Coefficienti di deflusso		2.50	0.72	0.35	0.46	0.91	0.97	1.62	1.30	1.20	0.58	0.91	1.00	0.90	0.91
MASTALLONE	Ponte Folle	Afflussi meteorici	m/m	1	10	108	215	340	428	283	88	53	481	94	12	2063	1851
		Deflussi	»	21	17	55	159	289	293	229	55	17	269	96	31	1531	1372
		Coefficienti di deflusso		21.00	1.70	0.51	0.74	0.85	0.68	0.81	0.63	0.32	0.62	1.02	2.58	0.74	0.74
SESIA	Ponte Aranco	Afflussi meteorici	m/m	2	13	97	212	309	375	268	86	66	408	85	17	1998	1722
		Deflussi	»	25	19	40	142	306	344	263	77	46	310	64	29	1665	1492
		Coefficienti di deflusso		12.50	1.46	0.41	0.67	0.99	0.92	0.98	0.90	0.70	0.76	0.75	1.71	0.83	0.87
CERVO	Passobreve	Afflussi meteorici	m/m	2	13	74	177	292	377	183	103	54	433	68	29	1805	1595
		Deflussi	»	24	20	45	149	238	240	150	66	24	216	63	31	1266	1146
		Coefficienti di deflusso		12.00	1.54	0.61	0.84	0.82	0.64	0.82	0.64	0.44	0.50	0.93	1.07	0.70	0.72
DORA DI CORMAIORE	S. Desiderio Terme	Afflussi meteorici	m/m	54	113	132	152	76	143	158	34	166	157	180	92	1457	1535
		Deflussi	»	42	31	40	60	148	260	291	248	154	88	52	33	1453	1544
		Coefficienti di deflusso		0.78	0.27	0.35	0.39	1.95	1.82	1.84	7.29	0.93	0.56	0.29	0.36	1.00	1.01
RUTOR	Promise	Afflussi meteorici	m/m	29	90	150	82	104	160	168	104	292	140	188	128	1630	1614
		Deflussi	»	16	13	19	41	179	394	402	390	197	104	46	25	1826	1868
		Coefficienti di deflusso		0.55	0.14	0.13	0.50	1.72	2.46	2.39	3.75	0.67	0.74	0.24	0.20	1.12	1.16
DORA BALTEA	Ponte di Mombardone	Afflussi meteorici	m/m	40	102	145	113	93	155	167	58	243	150	188	112	1566	1518
		Deflussi	»	37	27	39	55	177	325	367	298	193	125	66	40	1749	1754
		Coefficienti di deflusso		0.93	0.26	0.27	0.49	1.90	2.10	2.20	5.14	0.79	0.83	0.35	0.36	1.12	1.16
	Aosta	Afflussi meteorici	m/m	21	53	80	83	104	119	106	32	124	130	81	45	978	957
		Deflussi	»	22	18	28	33	96	166	197	141	83	75	42	27	928	905
		Coefficienti di deflusso		1.05	0.34	0.35	0.40	0.92	1.40	1.86	4.41	0.67	0.58	0.52	0.60	0.95	0.95
EVANÇON	Brussone	Afflussi meteorici	m/m	18	35	73	160	156	194	129	39	58	98	23	57	1040	1077
		Deflussi	»	15	13	15	19	64	117	155	109	71	57	30	17	682	669
		Coefficienti di deflusso		0.83	0.37	0.21	0.12	0.41	0.60	1.20	2.79	1.22	0.58	1.30	0.30	0.66	0.62

(Segue) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
LYS	D'Ejola	Afflussi meteorici	m/m	20	44	66	158	191	184	160	59	94	172	51	81	1280	1255
		Deflussi	»	15	12	20	34	124	237	342	378	274	111	35	18	1600	1538
		Coefficienti di deflusso		0.75	0.27	0.30	0.22	0.65	1.29	2.14	6.41	2.91	0.65	0.69	0.22	1.25	1.23
	Gressonei S. Giovanni	Afflussi meteorici	m/m	15	28	57	120	207	189	156	58	74	190	46	63	1203	1130
		Deflussi	»	26	20	17	37	155	219	274	195	110	89	38	25	1205	1202
		Coefficiente di deflusso		1.73	0.71	0.30	0.31	0.75	1.16	1.76	3.36	1.49	0.47	0.83	0.40	1.00	1.06
DORA BALTEA	Tavagnasco	Afflussi meteorici	m/m	19	43	69	105	137	149	87	38	96	167	58	48	1016	974
		Deflussi	»	29	24	28	37	115	178	195	122	82	100	54	36	1000	952
		Coefficienti di deflusso		1.53	0.56	0.41	0.35	0.84	1.19	2.24	3.21	0.85	0.60	0.93	0.75	0.98	0.98
ORCO	Pont Canavese	Afflussi meteorici	m/m	4	14	47	145	289	272	129	79	59	313	25	21	1847	1187
		Deflussi	»	29	22	21	44	180	234	193	74	40	187	42	30	1096	968
		Coefficienti di deflusso		7.25	1.57	0.45	0.30	0.75	0.86	1.50	0.94	0.68	0.60	1.68	1.43	0.81	0.82
STURA DI VIÙ	Usseglio	Afflussi meteorici	m/m	10	37	65	148	300	265	152	61	62	222	63	67	1452	1326
		Deflussi	»	79	60	55	77	171	241	243	118	55	108	68	51	1321	1266
		Coefficienti di deflusso		7.90	1.62	0.85	0.52	0.57	0.91	1.60	1.85	0.89	0.49	1.08	0.76	0.91	0.95
STURA DI LANZO	Lanzo	Afflussi meteorici	m/m	5	21	70	132	307	259	114	64	53	285	86	88	1884	1201
		Deflussi	»	29	22	46	69	227	248	189	82	38	149	53	34	1181	1068
		Coefficienti di deflusso		5.80	1.05	0.66	0.52	0.74	0.94	1.66	1.28	0.72	0.52	1.47	0.89	0.85	0.89
DORA RIPARIA	Ulzio	Afflussi meteorici	m/m	11	45	38	94	120	78	97	10	48	86	102	43	767	732
		Deflussi	»	24	22	30	42	98	107	110	46	31	36	38	27	606	623
		Coefficienti di deflusso		2.18	0.49	0.79	0.45	0.82	1.37	1.13	4.60	0.72	0.42	0.82	0.63	0.79	0.85
BARDONECCHIA	Beaulard	Afflussi meteorici	m/m	14	65	41	112	87	127	112	56	90	107	106	95	1012	989
		Deflussi	»	27	24	38	61	138	183	160	86	56	59	47	38	917	918
		Coefficienti di deflusso		1.93	0.37	0.93	0.54	1.59	1.44	1.43	1.54	0.62	0.55	0.44	0.40	0.91	0.93
DORA RIPARIA	S. Antonino di Susa	Afflussi meteorici	m/m	11	38	40	98	137	118	91	28	47	117	70	39	824	778
		Deflussi	»	31	24	29	37	79	99	88	42	35	45	37	35	581	581
		Coefficienti di deflusso		2.82	0.63	0.73	0.40	0.58	0.83	0.97	1.50	0.74	0.38	0.53	0.90	0.71	0.75
CHISONE	Fenestrelle	Afflussi meteorici	m/m	14	29	35	84	170	113	71	11	45	149	57	42	820	717
		Deflussi	»	19	16	19	24	110	133	116	43	27	33	27	21	588	587
		Coefficienti di deflusso		1.36	0.55	0.54	0.29	0.65	1.18	1.63	3.91	0.60	0.22	0.47	0.50	0.72	0.82
	S. Martino	Afflussi meteorici	m/m	8	15	55	90	249	190	97	19	30	170	46	20	989	911
		Deflussi	»	13	16	22	34	101	154	108	30	21	49	32	19	659	636
		Coefficienti di deflusso		1.63	1.07	0.40	0.38	0.65	0.81	1.11	1.58	0.70	0.29	0.70	0.95	0.67	0.70
VARAITA	Rore	Afflussi meteorici	m/m	29	14	64	107	183	112	65	36	37	125	81	19	872	825
		Deflussi	»	22	18	24	35	130	184	189	42	30	35	24	21	704	730
		Coefficienti di deflusso		0.76	1.29	0.38	0.33	0.71	1.64	2.14	1.17	0.81	0.28	0.30	1.11	0.81	0.88
GRANA	Monterosso	Afflussi meteorici	m/m	35	22	48	83	213	122	49	55	39	148	101	19	929	875
		Deflussi	»	24	24	40	57	169	100	57	28	21	33	36	29	618	627
		Coefficienti di deflusso		0.69	1.09	0.83	0.69	0.79	0.82	1.16	0.51	0.54	0.23	0.36	1.53	0.67	0.72
TANARO	Ponte di Nava	Afflussi meteorici	m/m	21	31	70	75	197	204	60	31	29	175	225	37	1155	1055
		Deflussi	»	16	43	63	78	253	186	71	19	12	60	146	38	985	914
		Coefficienti di deflusso		0.76	1.39	0.90	1.04	1.28	0.91	1.18	0.61	0.41	0.34	0.65	1.03	0.85	0.87
	Ormea	Afflussi meteorici	m/m	22	36	68	70	200	182	60	26	25	162	196	32	1079	1020
		Deflussi	»	26	41	63	69	191	171	62	24	15	60	129	38	884	861
		Coefficienti di deflusso		1.18	1.14	0.93	0.99	0.96	0.94	1.03	0.92	0.60	0.37	0.66	1.03	0.82	0.84
	Nucetto	Afflussi meteorici	m/m	24	33	67	70	209	177	50	22	28	174	182	30	1066	976
		Deflussi	»	19	40	50	62	197	157	51	18	15	47	113	45	823	778
		Coefficienti di deflusso		0.79	1.21	0.88	0.89	0.94	0.89	1.02	0.82	0.54	0.27	0.62	1.50	0.77	0.79
CORSAGLIA	Presa Centr. Molline	Afflussi meteorici	m/m	49	15	39	67	231	146	33	29	42	213	161	37	1062	933
		Deflussi	»	21	27	58	78	207	141	68	25	18	81	89	39	852	791
		Coefficienti di deflusso		0.43	1.80	1.49	1.16	0.90	0.97	2.06	0.86	0.43	0.38	0.55	1.05	0.80	0.85

(Segue) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
TANARO	Clavesana	Afflussi meteorici	m/m	32	15	47	61	212	149	35	30	33	171	138	30	959	849
		Deflussi	»	23	34	48	47	163	111	36	14	20	66	83	38	683	632
		Coefficienti di deflusso		0.72	2.27	1.02	0.77	0.77	0.74	1.03	0.47	0.61	0.39	0.60	1.27	0.72	0.74
RIO DEL PIZ	Pietraporzio	Afflussi meteorici	m/m	41	25	95	115	169	139	57	43	51	173	178	34	1120	1137
		Deflussi	»	34	20	24	40	152	250	205	90	51	52	60	42	1020	1084
		Coefficienti di deflusso		0.83	0.80	0.25	0.35	0.90	1.80	3.60	2.09	1.00	0.30	0.34	1.24	0.91	0.95
STURA DI DEMONTE	Pianche	Afflussi meteorici	m/m	40	27	89	117	162	141	87	47	53	142	133	40	1028	1014
		Deflussi	»	29	27	40	61	138	165	136	76	49	48	55	40	864	869
		Coefficienti di deflusso		0.73	1.00	0.45	0.52	0.85	1.17	3.68	1.62	0.92	0.34	0.41	1.00	0.84	0.86
RIO BAGNI	Bagni di Vinadio	Afflussi meteorici	m/m	53	25	102	142	178	140	74	32	64	194	207	35	1246	1163
		Deflussi	»	33	32	49	77	199	257	179	70	44	72	88	45	1145	1146
		Coefficienti di deflusso		0.62	1.28	0.48	0.54	1.12	1.84	2.42	2.19	0.69	0.37	0.43	1.29	0.92	0.99
STURA DI DEMONTE	Gajola	Afflussi meteorici	m/m	41	18	74	110	167	136	39	39	47	148	138	32	984	979
		Deflussi	»	35	32	45	60	124	132	97	55	44	54	60	44	782	800
		Coefficienti di deflusso		0.85	1.78	0.61	0.55	0.74	0.97	2.49	1.41	0.94	0.38	0.43	1.38	0.79	0.82
TANARO	S. Martino Alfieri	Afflussi meteorici	m/m	32	15	51	71	200	147	33	37	37	161	130	28	942	863
		Deflussi	»	18	24	31	33	108	82	28	8	10	35	43	30	450	446
		Coefficienti di deflusso		0.57	1.60	0.61	0.46	0.54	0.56	0.85	0.22	0.27	0.22	0.33	1.07	0.48	0.52
	Alessandria	Afflussi meteorici	m/m	28	16	45	67	190	145	35	35	34	154	109	24	882	813
		Deflussi	»	16	21	24	26	84	61	25	8	9	27	36	28	360	352
		Coefficienti di deflusso		0.56	1.31	0.53	0.39	0.44	0.42	0.71	0.23	0.26	0.18	0.33	0.96	0.41	0.43
BORMIDA DI MALLARE	Ferrania	Afflussi meteorici	m/m	42	30	52	58	283	83	24	14	43	163	148	42	982	874
		Deflussi	»	20	54	55	56	252	84	35	9	6	26	113	36	746	674
		Coefficienti di deflusso		0.48	1.80	1.06	0.97	0.89	1.01	1.46	0.64	0.14	0.16	0.76	0.86	0.76	0.77
TANARO	Montecastello	Afflussi meteorici	m/m	28	21	45	65	200	143	35	29	34	162	124	23	909	830
		Deflussi	»	14	26	25	23	81	58	21	8	9	25	43	19	352	342
		Coefficienti di deflusso		0.50	1.24	0.56	0.35	0.41	0.41	0.60	0.28	0.26	0.15	0.35	0.83	0.39	0.41
SCRIVIA	Isola del Cantone	Afflussi meteorici	m/m	81	59	109	77	218	309	51	14	72	149	329	7	1420	1311
		Deflussi	»	48	100	108	66	148	176	35	7	11	39	266	15	1014	1043
		Coefficienti di deflusso		1.55	1.69	0.99	0.86	0.67	0.57	0.69	0.50	0.15	0.26	0.81	2.14	0.71	0.79
	Baracche	Afflussi meteorici	m/m	25	38	60	48	166	175	39	5	35	167	205	4	967	850
		Deflussi	»	24	43	48	48	82	65	26	8	7	18	178	14	561	474
		Coefficienti di deflusso		0.96	1.13	0.80	1.00	0.49	0.37	0.67	1.60	0.20	0.11	0.87	3.50	0.58	0.55
	Serravalle	Afflussi meteorici	m/m	27	45	74	52	181	224	47	8	51	153	261	6	1129	1015
		Deflussi	»	17	52	54	28	96	147	53	20	18	44	200	5	734	711
		Coefficienti di deflusso		0.63	1.16	0.73	0.54	0.53	0.66	1.13	2.50	0.35	0.29	0.77	0.83	0.65	0.70
TIDONE	Molato	Afflussi meteorici	m/m	20	34	17	28	141	138	16	55	18	175	95	7	739	638
		Deflussi	»	10	42	24	8	37	29	7	5	1	24	42	17	246	268
		Coefficienti di deflusso		0.50	1.24	1.41	0.29	0.26	0.21	0.44	0.09	0.07	0.14	0.44	2.43	0.33	0.42
TREBBIA	Due Ponti	Afflussi meteorici	m/m	84	99	174	120	212	356	57	36	120	238	547	5	1998	1675
		Deflussi	»	61	113	178	64	204	271	44	14	14	110	600	29	1702	1418
		Coefficienti di deflusso		1.79	1.14	1.02	0.53	0.96	0.76	0.77	0.39	0.12	0.46	1.10	5.80	0.85	0.84
	Valsigiara	Afflussi meteorici	m/m	28	65	145	75	206	301	37	29	89	208	514	5	1702	1380
		Deflussi	—	47	110	155	61	146	212	41	14	13	79	583	67	1528	1182
		Coefficienti di deflusso		1.68	1.69	1.07	0.81	0.71	0.70	1.11	0.48	0.15	0.40	1.13	13.40	0.90	0.86
	Boschi	Afflussi meteorici	m/m	28	74	179	72	238	332	93	34	124	297	692	7	2165	1680
		Deflussi	»	57	99	132	77	144	222	53	10	18	148	608	59	1622	1174
		Coefficienti di deflusso		2.03	1.34	0.74	1.07	0.62	0.67	0.57	0.29	0.15	0.50	0.87	8.43	0.75	0.70
	S. Salvatore	Afflussi meteorici	m/m	27	53	123	66	191	257	46	28	82	226	493	6	1588	1270
		Deflussi	»	35	85	135	75	168	202	57	19	19	103	511	32	1441	1167
		Coefficienti di deflusso		1.30	1.60	1.10	1.14	0.88	0.78	1.24	0.68	0.23	0.45	1.06	5.33	0.91	0.92

(Segue) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
ARDA	Mignano	Afflussi meteorici	m/m	36	22	33	38	148	99	26	34	58	263	204	7	968	818
		Deflussi	»	12	74	51	14	60	27	6	3	2	108	114	24	495	398
		Coefficienti di deflusso		0.33	3.36	1.54	0.37	0.41	0.27	0.23	0.09	0.03	0.41	0.56	3.43	0.51	0.49
TARO	Piane di Carniglia	Afflussi meteorici	m/m	34	120	144	72	234	398	86	61	118	188	620	26	2101	1867
		Deflussi	»	100	165	181	96	186	252	93	34	45	119	571	81	1924	1731
		Coefficienti di deflusso		2.94	1.37	1.26	1.33	0.79	0.63	1.08	0.56	0.38	0.63	0.92	3.11	0.91	0.93
	Pradella	Afflussi meteorici	m/m	38	85	121	47	188	233	57	65	80	215	542	14	1665	1435
		Deflussi	»	40	136	129	52	112	130	43	19	19	90	489	61	1320	1088
		Coefficienti di deflusso		1.05	1.60	1.07	1.11	0.60	0.56	0.75	0.29	0.24	0.42	0.90	4.36	0.78	0.76
	Ostia	Afflussi meteorici	m/m	38	85	112	42	184	201	55	58	70	225	505	13	1588	1344
		Deflussi	»	46	127	122	60	124	132	47	19	18	113	395	63	1266	1063
		Cofficienti di deflusso		1.21	1.49	1.09	1.43	0.67	0.66	0.85	0.33	0.26	0.50	0.78	4.85	0.80	0.79
	Pione	Afflussi meteorici	m/m	40	51	107	51	147	201	42	38	47	246	469	30	1469	1140
		Deflussi	»	42	89	139	64	127	139	57	27	19	78	468	75	1824	990
		Coefficienti di deflusso		1.05	1.75	1.30	1.25	0.86	0.69	1.36	0.71	0.40	0.72	1.00	2.50	0.90	0.87
	S. Quirico	Afflussi meteorici	m/m	42	55	65	28	138	144	36	49	43	234	294	13	1141	967
		Deflussi	»	19	65	40	14	42	43	14	1	1	41	170	43	493	366
		Coefficienti di deflusso		0.45	1.18	0.62	0.50	0.30	0.30	0.39	0.02	0.02	0.18	0.58	3.31	0.43	0.38
PARMA	Baganzola	Afflussi meteorici	m/m	52	58	47	19	99	115	62	54	38	260	224	28	1051	864
		Deflussi	»	12	78	52	12	13	12	5	0	3	53	139	29	403	302
		Coefficienti di deflusso		0.23	1.38	1.11	0.63	0.13	0.10	0.08	0.00	0.08	0.20	0.62	1.04	0.38	0.35
ENZA	Vairo	Afflussi meteorici	m/m	116	163	181	66	169	182	125	142	171	358	570	32	2275	—
		Deflussi	»	53	148	169	106	120	77	83	41	53	144	270	97	1856	—
		Coefficienti di deflusso		0.46	0.88	0.93	1.61	0.71	0.42	0.66	0.29	0.31	0.40	0.47	3.03	0.60	—
	Sorbolo	Afflussi meteorici	m/m	80	72	61	33	104	126	52	70	48	271	283	22	1222	964
		Deflussi	»	14	79	52	14	14	12	5	2	7	60	174	58	491	321
		Coefficienti di deflusso		0.17	1.10	0.85	0.42	0.13	0.10	0.10	0.03	0.15	0.22	0.61	2.64	0.40	0.33
CROSTOLO	S. Claudio (Reggio E.)	Afflussi meteorici	m/m	64	37	18	12	66	101	14	22	9	226	103	26	698	574
		Deflussi	»	11	63	25	11	6	3	0	0	0	66	65	21	271	177
		Coefficienti di deflusso		0.17	1.70	1.39	0.92	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.29	0.63	0.81	0.39	0.31
SECCHIA	Ponte Cavola	Afflussi meteorici	m/m	77	69	59	40	89	128	42	82	53	270	315	26	1250	1025
		Deflussi	»	24	110	120	64	85	46	29	27	19	124	239	116	1003	820
		Coefficienti di deflusso		0.31	1.59	2.08	1.60	0.96	0.36	0.69	0.33	0.36	0.46	0.76	4.46	0.80	0.80
	Castellarano	Afflussi meteorici	m/m	78	69	57	41	98	124	36	82	42	296	256	43	1222	966
		Deflussi	»	23	95	91	54	57	31	24	16	13	140	202	89	835	574
		Coefficienti di deflusso		0.29	1.38	1.60	1.32	0.58	0.25	0.67	0.20	0.31	0.47	0.79	2.07	0.68	0.59
	Ponte Bacchello	Afflussi meteorici	m/m	77	62	47	35	94	115	30	73	33	293	218	40	1117	878
		Deflussi	»	13	85	65	27	30	11	8	3	2	104	167	58	573	372
		Coefficienti di deflusso		0.17	1.37	1.38	0.77	0.32	0.10	0.27	0.04	0.06	0.36	0.77	1.45	0.51	0.23
PANARO	Ponte Prugneto	Afflussi meteorici	m/m	103	78	103	56	116	139	46	94	76	308	353	60	1532	1246
		Deflussi	»	42	108	100	76	66	57	32	32	24	195	297	72	1101	806
		Coefficienti di deflusso		0.41	1.38	0.97	1.36	0.57	0.41	0.70	0.34	0.32	0.63	0.84	1.20	0.72	0.65
	Ponte Samone	Afflussi meteorici	m/m	102	78	76	52	121	159	48	115	58	345	281	51	1481	1188
		Deflussi	»	38	93	86	61	59	49	26	25	20	151	226	89	923	677
		Coefficienti di deflusso		0.37	1.27	1.13	1.17	0.49	0.31	0.54	0.22	0.34	0.44	0.80	1.75	0.62	0.57
	Bomporto	Afflussi meteorici	m/m	86	62	58	42	103	185	33	93	40	337	205	39	1233	968
		Deflussi	»	10	85	52	26	24	22	5	4	5	180	141	34	538	369
		Coefficienti di deflusso		0.12	1.39	0.90	0.62	0.23	0.16	0.15	0.04	0.13	0.39	0.69	0.87	0.44	0.38

BIBLIOTECA - PUBBLICAZIONI PERVENUTE NEL 1940

Libri ed opuscoli.

ITALIA.

Atti del Comitato promotore per la bonifica del territorio fra Secchia, Parmigiana Moglia, Crostolo e Po — (Mantova 1885).

Bertè M. — *Il campo sperimentale per le irrigazioni di Marcallo nel terzo anno di sperimentazione* — (Milano, 1939).

Brunelli A. — *Irrigazione con sollevamento d'acqua dal sottosuolo nel medio agro veronese* — (Verona).

Capilupi A. — *Studi e provvedimenti per il risanamento della città di Mantova e i suoi dintorni* — (Mantova, 1890).

Capra A. — *Variazioni periodiche della temperatura media a Bologna dal 1814 al 1933* — (Bologna, 1939).

Cassinis G. - Solaini L. — *Lezioni di fotogrammetria* — (Milano, 1939).

Cataluccio F. — *Italia e Francia in Tunisia (1878-1939)* — (Roma, 1939).

» — *La "nostra,, guerra* — (Roma, 1940).

Cecchelli C. — *La questione ebraica e il Sionismo* — (Roma, 1939).

Censimento della circolazione — (Roma, 1939).

Comitato Coordinatore Provincia di Milano — *Progetto di riduzione a serbatoio dei laghi di Alserio e di Pusiano per l'integrazione delle magre del Lambro e per l'eliminazione delle piene nel suo alto bacino* — (Milano 1939).

Commentari dell'Ateneo di Brescia.

Consorzio di bonifica del territorio a sud di Mantova — *Relazione sommaria sulle opere di bonifica idraulica* — (Mantova, nov. 1930).

Dei Sabelli L. — *Il controllo sui traffici marittimi e l'Italia* — (Roma 1939).

Di Ricco G. — *Le irrigazioni nei riguardi tecnico-costruttivi* (Firenze, 1940).

Eredia F. — *Sul clima di Littoria* — (Roma, 1940).

Ferrari P. — *Nuovi lineamenti tecnico-giuridici sulla viabilità* (Città di Castello, 1940).

Ferrari U. — *Marano Parmense — Note di storia civile e religiosa della nostra terra* — (Parma, 1931).

Ferro G. — *Sulla linea neutrale e il flusso di fondo nel moto ondoso del mare* (Padova 1938).

» *Contributo sperimentale allo studio del frangimento di onde propagantisi in massa liquida di profondità decrescente* — (Venezia, 1939).

Franzi L. — *Fase attuale del razzismo tedesco* — (Roma, 1939).

Frate T. — *I problemi del Baltico* — (Roma, 1949).

Hoffman O. — *Statistica delle dighe — Parte I^a Dighe a gravità* — (Milano 1989).

Istituto Idrografico della R. Marina — *Istruzioni e norme per le misure maregrafiche* — (Genova, 1938).

Istituto Nazionale di Economia Agraria — *Annali dell'Osservatorio di Economia Agraria per l'Emilia* — Vol. V — (Faenza 1938).

Legislazione delle acque sotterranee — (Roma, 1939).

Lipparini T. — *I terrazzi fluviali delle Marche* — (Bologna, 1939).

Lippi A. — *La bonifica Cremonese-Mantovana* — (Milano 1940).

Melicchia A. — *Variazioni climatiche nella pianura padana e loro rapporti col regime del Po* — (Bologna, 1939).

Miliani L. — *Valori e valorizzazioni* (Trieste, 1939).

Ministero dei LL. PP. — *Sistemazione del fiume Tevere da Ponte Milvio al mare* — (Roma, 1938).

» — *Capitolato — programma tipo* — (Roma, 1940).

Ministero dei LL. PP. — Magistrato alle acque — *Pietrografia del Monte Blumone* (Adamello Meridionale) di Dino Colbertaldo — Pubbl. n. 147 — (Roma, 1940).

Ministero dei LL. PP. — Ufficio Statistica — *Le opere pubbliche al 31 Dicembre 1938 - XVII.*

Ministero delle Finanze — *Pertinenze idrauliche — Pioppicoltura* — (Roma, 1939).

Osservatorio Meteorologico di Chiavari — *Riassunto delle osservazioni fatte nell'anno meteorico 1938-1939.*

Osservazioni meteoriche fatte nell'Osservatorio Meteorologico dell'Istituto Tecnico prov. di Verona — (1900-1901).

Pantanelli D. — *Andamento delle acque sotterranee nei dintorni di Modena* — (Modena 1910).

Presidenza del Consiglio dei Ministri — *Norme per l'accettazione e per il collaudo di materiali da costruzione* — (Roma, 1940).

Puppo A. - Bidasio D. — *Ricerche sulla ripartizione spettrale dell'energia solare e sulla dosatura ottica del vapor d' acqua atmosferico con i risultati di osservazioni eseguite a Col d' Olen nel 1936* — (Venezia 1940).

Rio R. — " *Vestigia Crustunei* „ — (La ricerca storica dell'Agro Reggiano) — (Reggio Emilia, 1931).

Roseda M. — *Schizzi schematico-dimostrativi delle conferenze di geografia* (Parma, 1927).

Salmoiraghi A. — *Tavole logaritmo-trigonometriche con cinque decimali* — (Milano 1908).

Sanfelici D. — *Calcolo tacheometrico semplificato* — (Milano, 1907).

Sanguineti G, — *L'osservatorio meteorologico del Seminario di Chiavari* — (Chiavari).

» — *Temporali, grandinate, trombe marine nella zona chiavarese* — (Chiavari).

Sassi L. — *I lavori di ripristino e di miglioramento in alcuni tronchi della linea attuale di navigazione Lago Maggiore-Milano* — (Milano. 1913).

Scimemi E. — *Sul metodo dell' onda salina per la misura delle portate liquide* — (Padova, 1939).

Somigliana C. — *Sulla valutazione della profondiià dei ghiacciai* — (1938).

Trattato di Mantova — (Milano 1757).

Università Cattolica del Sacro Cuore — *Contributi agli studi di geografia* — (Milano, 1939).

Valentinetti A. — *La pratica amministrativa e contabile sulla condotta di opere pubbliche* — (Brescia, 1940).

Vannutelli L. e Citerni C. — *Seconda spedizione Bottego — L' Omo — Viaggio di esplorazione nell' Africa Orientale* — (Milano, 1899).

Veronese A. — *Ricerca diretta dei coefficienti udometrici e del loro grado di probabilità nelle bonifiche del basso Piave* — (Padova, 1939).

Visentini M. — *Ricerche idrografiche nel delta del Po* — (Roma, 1940).

Volpicelli L. — *Commento alla carta della scuola* — (Roma, 1940).

ESTERO.

Angström A. — *The change of the temperature climate in present time* — (Särtryck 1939).

Bourrit M. T. — *Description des glacieres, glacieres et amas de glace du Duché de Savoye* — (Genéve 1773).

Pardé M. — *Idrologia del Bramaputra, del Gange e dell' Indo* — (1940).

Pontificia Academia Scientiarum — *Commentationes* — Annus II - Voumen II — (Città del Vaticano 1938).

» — *Commentationes et Acta* — Annus III - Volumen III — (Città del Vaticano 1939)

Statens Meteorologisk -- Hydrografiska Anstalt — Forteckning över — Sveriges Vattenfall — Vänern — Götaälv — n. 191-192 - 1939 e n. 193 - 1940.

Volkmann - Twiehaus — *Die canalisirung der Fulda vonsel cas bis Münden* — (Berlin 1899).

Wallner J. — *Die Hochwasservoraussage* — (Berlin 1938).

Periodici.

ITALIA.

Annali dei Lavori Pubblici.

Atti della Reale Accademia d'Italia (Rendiconti).

Bibliographia oceanographica.

Bollettino Idrologico mensile — Servizio Idrografico.

Bonifica e colonizzazione.

Consiglio Nazionale delle ricerche — *Bibliografia italiana — Serie A e C.*

„ „ „ „ — *La ricerca scientifica.*

Geofisica pura e applicata.

I Georgofili.

Il Legionario.

Il Monitore tecnico.

L' Acqua.

La Filotecnica.

La Meteorologia pratica.

L' Elettrotecnica.

L' Energia elettrica.

L' Ingegnere.

L' Italia agricola.

L' Universo.

Marelli.

Memorie del Museo di Storia Naturale della Venezia Tridentina.

Mercuriale dei materiali da costruzione.

Notiziario tecnico.

Rassegna di Cultura Militare.

Regime corporativo.

Ricerche 'd' ingegneria.

Rivista aeronautica.

Rivista corporativa.

Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali.

Rivista di Artiglieria e Genio.

Rivista geografica italiana.

Scienza e tecnica (Società Italiana Progresso Scienze).

ESTERO.

Annales des Ponts et Chaussées — ***Paris*** (incompleto).

Annales des Travaux Publics de Belgique — ***Bruxelles.***

Bulletin tecnique de la Suisse Romande — ***Lausanne.***

Deutsche Wasserwirtschaft — ***Stuttgart-Berlin.***

Engineering News-Record — ***New York.***

Ericsson Review — ***Stokholm*** (incompleta).

La Huille blanche - 1939 — ***Grenoble*** (1° semestre).

Le Bureau des Longitudes — Annuaire ponr l'an 1940.

Le Génie Civil — ***Paris.***

Monthly Weather Review — ***Washington*** (incompleto).

Revue pour l'étude des calamités.

Revue de Géographie Alpine — ***Grenoble*** (incompleto(.

Serviço Hidrométrico — ***Brasile*** (incompleto).

The Geographical Journal — ***London*** (incompleto).

The Geographical Review — ***New York*** (incompleto).

Wasserkraft und Wasserwirtschaft — ***München.***

Zeitschrift für Binnenschiffahrt — ***Berlin - Nenkölln.***

Zeitschrift für Gletscherkunde — ***Leipzig*** (incompleto).

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: ING. ERNESTO MAROTTA

DIRETTORI DELLE SEZIONI: ING. ERNESTO MAROTTA (PARMA) - ING. SECONDO ALFIERI (TORINO) - ING. GIUSEPPE MERLA (MILANO

ANNALI IDROLOGICI

1940

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1942 - ANNO XX

INDICE - INDEX - INHALT - INDEX

Stazioni di osservazione nel bacino del Po = Stations d'observation du bassin du Po = Beobachtungsstellen im Flussgebiet des Po = Measuring posts of the basin of the Po river . . . . . Pag. 5

Terminologia = Terminologie = Erklaerung der Ausdruecke = Terminology . . . . . » 6

Contenuto delle tabelle = Contenu des tables = Inhaltsangabe der Tabellen = Contents of tables . . . . . » 7

TABELLA 1 — Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazioni . . . » 11
a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940.
b) Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare.
c) Stazioni freatimetriche per l'anno 1940.
d) Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare.

TABLE 1 — Liste et caractéristiques des stations d'osservation . . » 11
a) Stations hydrométriques pour l'année 1940.
b) Stations hydrométriques périmés.
c) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines pour l'année 1940.
d) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines périmées.

TABELLE 1 — Verzeichnis und Charakteristiken der Beobachtungsstellen . » 11
a) Pegelmesstellen für das Jahr 1940.
b) Pegelmesstellen die jetzt nicht mehr fungieren.
c) Brunnenmesstellen für das Jahr 1940.
d) Brunnenmesstellen die jetzt nicht fungieren.

TABLE 1 — List and characteristics of the observation posts . . . » 11
a) Level measuring posts for the year 1940.
b) Level measuring post now not wrought.
c) Measuring posts of underground waters for the year 1940.
d) Measuring posts of underground waters now not wrought.

TABELLA 2 — Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua - Altezza idrometrica - Portata - Torbidità - Valori giornalieri e mensili. = Observations et relévements des cours d'eau - Hauteur hydrométrique - Débit - Turbidité - Valeurs journalières et mensuelles. = Beobactungen und Messungen der Wasserläufe - Pegelstände - Durchflussmenge - Schwebestoffe - Tages-und monatswerte. = Observation and survey of courses of water - Level gauge - Flow - Suspended load - Diurnal and monthly values . . . . . » 20

TABELLA 2 — Valori annuali. = Valeurs annuelles. = Jahreswerte. = Yearly values . . . . . Pag. 98

TABELLA 3 — Misure di portata. = Mesures de débit. = Durchflussmessungen. = Flow measurements . . . . . » 102

TABELLA 4 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori giornalieri e mensili. = Observation des eaux souterraines - Valeurs journalières et mensuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wasser - Tages und Monatswerte. = Observation of underground waters - Diurnal and monthly values . . » 111

TABELLA 5 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori stagionali ed annui. = Observation des eaux souterraines - Valeurs saisonnières et annuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wasser - Jahreszeit- und Jahres-werte. = Observation of underground waters - Seasonal and yearly values . . . » 135

TABELLA 6 — Massimi incrementi delle altezze idrometriche. = Incréments maxima des hauteurs hydrométriques. = Grösste Zunahme der Pegelstände. = Maximum increments of water levels gauge . . . . . » 137

TABELLA 7 — Frequenze e durate delle altezze idrometriche. = Fréquences et durées des hauteurs hydrométriques. = Häufigkeit und Dauer der Pegelhöchststände. = Frequency and duration of water levels observed gauge 138

TABELLA 8 — Afflussi meteorici mensili ed annui. = Affluences météoriques mensuelles et annuelles. = Monats und Jahresniederschläge. = Monthly and yearly meteoric affluences » 140

Bilanci idrologici. = Bilans hydrologiques. = Hydrologische Ergebnisse. = Hydrological measurement balances.

Carta idrografica del bacino del Po con l'indicazione delle stazioni di bilancio. = Carte hydrographique du bassin du Po et indications des stations de bilan. = Hydrographische Karte des Po-Gebietes mit Angabe der Ergebnissestellen. = Hydrographic chart of the Po basin, with indication of the balance posts . . . . . » 142

1 — Sarca di Val Genova a S. Stefano . . . . . » 143
2 — Sarca di Campiglio a Ponte Plaza . . . . . » 144
3 — Sarca a Saone . . . . . » 145

4 — Sarca a Nago . . . . . Pag. 146
5 — Mincio a Peschiera . . . . . » 147
6 — Chiese a Cimego . . . . . » 148
7 — Chiese a Gavardo . . . . . » 149
8 — Oglio a Temù . . . . . » 150
9 — Oglio a Capo di Ponte . . . . . » 151
10 — Oglio a Capriolo . . . . . » 152
11 — Serio a Cene . . . . . » 153
12 — Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 154
13 — Frodolfo (Adda) a S. Caterina . . . . . » 155
14 — Adda a S. Lucia . . . . . » 156
15 — Adda a Fuentes . . . . . » 157
16 — Adda a Ponte di Lecco . . . . . » 158
17 — Lambro a Caslino . . . . . » 159
18 — Lambro a Lambrugo . . . . . » 160
19 — Olona a Ponte Gurone . . . . . » 161
20 — Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa . . . . . » 162
21 — Ticino a Bellinzona . . . . . » 163
22 — Toce a Candoglia . . . . . » 164
23 — Strona a Ponte Fornero . . . . . » 165
24 — Bardello (lago di Varese) a Ponte Bardello . . . . . » 166
25 — Ticino a Sesto Calende . . . . . » 167
26 — Sesia a Campertogno . . . . . » 168
27 — Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 169
28 — Sesia a Ponte Aranco (Isolella) . . . . . » 170
29 — Cervo a Passobreve . . . . . » 171
30 — Dora di Cormaiore a S. Desiderio Terme . . . . . » 172
31 — Rutor a Promise . . . . . » 173
32 — Dora Baltea a Ponte di Mombardone . . . . . » 174
33 — Dora Baltea ad Aosta . . . . . » 175
34 — Evançon a Brussone . . . . . » 176
35 — Lys a d'Ejola . . . . . » 177
36 — Lys a Gressoney S. Giovanni . . . . . » 178
37 — Dora Baltea a Tavagnasco (P. Baio) . . . . . » 179
38 — Orco a Pont Canavese . . . . . » 180
39 — Stura di Viù a Usseglio . . . . . » 181
40 — Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 182
41 — Dora Riparia a Ulzio . . . . . » 183
42 — Bardonecchia a Beaulard . . . . . » 184
43 — Dora Riparia a S. Antonino di Susa . . . . . » 185
44 — Chisone a Fenestrelle . . . . . » 186
45 — Chisone a S. Martino . . . . . » 187
46 — Varaita a Rore . . . . . » 188
47 — Grana a Monterosso . . . . . » 189
48 — Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 190
49 — Tanaro a Ormea . . . . . » 191
50 — Tanaro a Nucetto . . . . . » 192
51 — Corsaglia alla presa Centrale Molline . . . . . Pag. 193
52 — Tanaro a Clavesana . . . . . » 194
53 — Rio del Piz a Pietraporzio . . . . . » 195
54 — Stura di Demonte a Pianche . . . . . » 196
55 — Rio Bagni a Bagni di Vinadio . . . . . » 197
56 — Stura di Demonte a Gaiola . . . . . » 198
57 — Tanaro a S. Martino Alfieri . . . . . » 199
58 — Tanaro ad Alessandria . . . . . » 200
59 — Bormida a Ferrania . . . . . » 201
60 — Tanaro a Montecastello . . . . . » 202
61 — Scrivia a Isola del Cantone . . . . . » 203
62 — Borbera a Baracche . . . . . » 204
63 — Scrivia a Serravalle . . . . . » 205
64 — Tidone a Molato . . . . . » 206
65 — Trebbia a Due Ponti . . . . . » 207
66 — Trebbia a Valsigiara . . . . . » 208
67 — Aveto a Boschi . . . . . » 209
68 — Trebbia a S. Salvatore . . . . . » 210
69 — Arda a Mignano . . . . . » 211
70 — Taro a Piane di Carniglia . . . . . » 212
71 — Taro a Pradella . . . . . » 213
72 — Taro a Ostia . . . . . » 214
73 — Ceno a Pione . . . . . » 215
74 — Taro a S. Quirico . . . . . » 216
75 — Parma a Baganzola . . . . . » 217
76 — Enza a Vairo . . . . . » 218
77 — Enza a Sorbolo . . . . . » 219
78 — Crostolo a S. Claudio . . . . . » 220
79 — Secchia a Ponte Cavola . . . . . » 221
80 — Secchia a Castellarano . . . . . » 222
81 — Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 223
82 — Scoltenna a Ponte Prugneto . . . . . » 224
83 — Panaro a Ponte Samone . . . . . » 225
84 — Panaro a Bomporto . . . . . » 226
85 — Po a Crissolo . . . . . » 227
86 — Po a Meirano . . . . . » 228
87 — Po a S. Mauro . . . . . » 229
88 — Po a Casale Monferrato . . . . . » 230
89 — Po a Piacenza . . . . . » 231
90 — Po a Casalmaggiore . . . . . » 232
91 — Po a Roncocorrente . . . . . » 233
92 — Po a Revere . . . . . » 234
93 — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 235

Diagrammi relativi ai bilanci idrologici. = Diagrammes relatifs aux bilans hydrologiques. = Diagrammme der hydrologischen Ergebnisse. = Diagrams relating to balances of hydrological measurements . . . . . » 236

Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici. = Table résumant les caractéristiques hydrologiques de quelques bassins hydrographiques. = Zusammenfassende Tabelle der hydrographischen Charakteristiken einiger hydrologischer Gebiete. = Table resuming the hydrological characteristics of some hydrographic basins . . . . . Pag. 252

Indagini varie . . . . . » 254

Delta padano. — Ricerche sulla evaporazione dagli specchi liquidi. — Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità. Ricerche sulle sorgenti. — Osservazioni di umidità e di temperatura in alta montagna.

Recherches diverses . . . . . » »

Delta du Pô. — Recherches sur l'évaporation des surfaces d'eau. — Recherches sur la température de l'eau à différentes profondeurs. — Recherches sur les sources. — Observation d'humiditè et de température en pleine montagne.

Verschiedene Untersuchungen . . . . . » »

Po-Delta — Untersuchungen über die Verdunstung von freien Wasserflächen -- Untersuchungen über die in verschiedene Tiefe Wassertemperature — Untersuchungen auf die quellbrunnen. — Bemerkun gen über die Feduchtigkeit und das Timperatur in den hohen Bergen.

Various Researches . . . . . » »

Padan delta. — Researches on the evaporation from a water surface. Researches on temperature at various depts in lakes. — Researches on the spring-heads. — Observations re the dampness aud temperature in the high mountains.

Caratteristiche generali e particolarità idrologiche per l'anno 1940 Pag. 256

Temperatura. — Precipitazioni e strato nevoso. — Idrometria e deflussi. — Acque sotterranee. — Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.

Caractéristiques générales et particularités hydrologiques pour l'année 1940 . . . . . » »

Température. Précipitations et couche neigeuse. — Hydrométrie et écoulements. — Eaux souterraines. — Résumé des hauteurs des affluences météoriques et d'écoulement et des coefficients d'écoulement mensuels et annuels des affluents du Pô pour l'année 1940.

Allgemeine charakteristiken und hydrologische Einzelheiten fuer das jahr 1940 . . . . . » »

Temperatur — Niederschläge und Schneedecke — Wassermessung und Abflüsse — Unterirdische Gewässer — Zusammenfassung der Niederschlags-Zu-und Abflussmengen der Nebenflüsse des Po für das Jahr 1940.

General characteristics and hydrological pecularities for the year 1940 . . . . . » »

Temperature. — Precipitations and snow beds. — Hydrometry and outflows. — Underground waters. — Tables of the levels, of meteoric affluences and outflow and coefficients of monthly and annual outflows of the affluents of the Po river during the year 1940

Biblioteca — Pubblicazioni pervenute nell'anno 1940. = Publications reçues dans l'année 1940. = Im Laufe des Jahres 1940 eingegangene Veröffentlichungen. = Publications received during the year 1940 . » 271

Stazioni di osservazione nel bacino del Po pel 1940

SEZIONI	TERMOMETRICHE				PLUVIOMETRICHE						IDROMETRICHE				FREATIMETRICHE		TORBIOMETRICHE		MISURE DI PORTATA			
	Termometri sempl. a massima e minima	Termografi	Totale	Variazioni rispetto al 1939	Pluviometri	Pluviografi	Pluvionivometri	Totalizzatori	Totale	Variazioni rispetto al 1939	a lettura diretta	registratori	Totale	Variazioni rispetto al 1939	Pozzi	Variazioni rispetto al 1939	Stazioni	Variazioni rispetto al 1939	Stazioni	Variazioni rispetto al 1939	Misure effettuate	Variazioni rispetto al 1939
Milano	154	3	157	+ 2	188	84	134	22	428	— 2	66	61	127	— 1	78	+ 7	÷	—	51	+ 1	260	+ 6
Torino	94	14	106	+ 2	121	83	161	36	401	0	43	42	85	0	26	0	6	0	43	0	411	— 8
Parma	73	4	77	0	126	71	77	3	277	— 1	86	48	134	0	59	— 2	29	0	38	0	320	— 189
TOTALE	321	21	340	+ 4	435	238	372	61	1106	— 3	195	151	346	— 1	158	+ 5	35	0	132	+ 1	991	— 191

—N.B. *I dati relativi alle stazioni del bacino del Po ricadenti nel territorio della Svizzera vengono comunicati dalla Stazione Centrale Svizzera di Meteorologia di Zurigo e dal Servizio Federale delle Acque di Berna.*

SEGNI CONVENZIONALI - SIGNES CONVENTIONNELS - ERKLÄRUNG DER ZEICHEN - CONVENTIONAL SIGNS

Dato incerto — Donnée incertaine — Ungewisse Angabe — Uncertain datum . . . . ?
Dato mancante — Donnée manquante — Fehlende Angabe — Missing datum . . . »
Dato interpolato — Donnée interpolée — Interpolierte Angabe — Interpolated datum . . [ ]

I numeri in **grassetto** ed in *corsivo sottolineato* corrispondono rispettivamente ai valori **massimo** e *minimo* verificatisi in un determinato periodo.

Les chiffres imprimées en **caractéres gras** ou *italiques soulignés* correspondent aux valeurs **maximum** e *minimum* respectivement se vérifiant dans une période déterminée.

Die **fett** und *Schrägschrift unterstrichen* gedrückten Werte entsprechen dem **Höchstwert** bzw. dem *Mindestwert,* wie sich in einem bestimmten Zeitabschnitt ergeben haben.

All figures printed in **fat types** and *underlined Italics* correspond to the **maximum** and *minimum* values occuring in a determined period.

TERMINOLOGIA.

1. – **Afflusso meteorico** (*mc.*) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo volume totale della precipitazione sul bacino in quell' intervallo. Esso può essere riferito anche all'unità di tempo (*mc/sec.*) come valore medio nell' intervallo considerato.

2. – **Altezza di afflusso meteorico** (*mm.*) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo pi tempo: spessore dello stato d'acqua di volume uguale all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. – **Contributo medio di afflusso meteorico** (*l/sec. Kmq.*) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

4. – **Altezza idrometrica**: altezza del livello sopra o sotto (–) lo zero dell'idrometro.

5. – **Altezza di massima piena (o magra)**: massima (o minima) altezza idrometrica verificatasi in tutto il periodo di tempo a cui si estendono le osservazioni. In qualche caso tali valori sono noti, con maggiore o miuore esattezza, anche fuori di tale periodo in dipendenza di rillevi particolari. Questi valori hanno tanta maggiore importanza quanto più lungo è il periodo di tempo al quale si riferiscono.

6. – **Portata** (*mc/sec.*) in una sezione e in un dato istante: volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità dl tempo (*minuto secondo*) che comprende quell' istante.

7. – **Portata unitaria (o contributo)** (*l/sec. Kmq.*) relativa ad una data sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell' istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

8. – **Portata media giornaliera, mensile, annua, ecc.** in una sezione: quoziente tra il volume totale di acque (deflusso) che attraversa la sezione in quel dato intervallo di tempo e la misura dell' iniervallo stesso.

9. – **Modulo** di una sezione: la *portata media,* o la *portata media unitaria,* quando sia riferita ad un lungo intervallo di tempo (generalmente: molti anni).

10. – **Portata semipermanente** in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che ha una durata (V. N. 12) uguale a metà dell'intervallo di tempo assunto.

11. – **Frequenza delle altezze idrometriche (o delle portate)** comprese fra due valori di una serie e relativamente ad un solo periodo di tempo: numero delle unità di tempo (generalmente: giorni) del periodo considerato nelle quali si sono verificati valori dell'altezza idrometrica (o della portata) compresi fra i due valori limite assunti.

12. – **Durata di una determinata altezza idrometrica (o di una portata)** relativamente ad un dato periodo di tempo: numero delle unità di tempo (generalmente: giorni) del periodo considerato nelle quali si sono verificati valori dell'altezza idrometrica (o della portata) non inferiori a quello assunto.

13. – **Deflusso** (*mc.*) **o deflusso unitario** (*mc/Kmq.*) le due quantità indicate col nome di "portata„ e "portata unitaria„ quando siano riferite ad un intervallo di tempo superiore all'unità (giorno, mese, anno, ecc.).

14. – **Altezza di deflusso** di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato di acqua di volume uguale al deflusso di quel bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

15. – **Perdita apparente** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo, differenza fra l'afflusso meteorico ed il deflusso relativi a quell'intervallo.

16. – **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso e l'afflusso meteorico relativi a quell'intervallo.

17. – **Altezza freatimetrica**; altezza del livello liquido in un pozzo riferita ad un piano di riferimento, che generalmente è il livello medio del mare.

18. – **Torbidità specifica** in una sezione e in un dato istante: quantità di materia solida in sospensione (*cmc.* o *gr.*) contenuta nell'unità di volume (*mc.*) della portata in quella sezione.

19. – **Portata torbida** in una sezione ed in un dato istante: quantità di materia solida in sospensione che attraversa la sezione nelle unità di tempo che comprende quell'istante (prodotto della torbidità specifica per la portata).

20. – **Deflusso torbido** in una sezione e per un dato intervallo di tempo: la quantità indicata col nome di "portata torbida„ quando sia riferita ad un intervallo di tempo superiore alla unità (giorno, mese, anno, ecc.).

21. – **Deflusso torbido unitario** in una sezione e per un dato iutervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

CONTENUTO DELLE TABELLE - CONTENU DES TABLES - INHALT DER TABELLEN - CONTENTS OF THE TABLES

Tabella 1. - Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

A) Stazioni idrometriche per l'anno 1939. - Riporta per ogni stazione i seguenti dati:

a) tipo dell'idrometro;

b) anno d'inizio delle osservazioni;

c) estensione del bacino di dominio;

d) la quota dello zero sul medio mare;

e) le altezze idrometrirhe della massima piena e della massima magra rilevate dall'inizio delle osservazioni;

f) Ente da cui dipende la stazione;

g) cognome e nome dell'osservatore.

B) Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare. - Riporta per ogni stazione i seguenti dati:

a) tipo dell'idrometro;

b) periodo di funzionamento.

C) Stazioni freatimetriche per l'anno 1939. - Riporta ogni stazione i seguenti dati:

a) anno d'inizio delle osservazioni;

b) le quote del caposaldo di riferimento e del terreno;

c) la quota del livello massimo e quella del livello minimo;

d) cognome e nome dell'osservatore.

D) Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare. - Riporta per ogni stazione il periodo di funzionamento.

Table 1. - Liste et caractéristiques des stations d'observation.

A) Stations hydrométriques pour l'année 1939. - Cette table donne, pour chaque station, les données suivantes:

a) type de l'hydrométre;

b) année où l'on a commencé les observations;

c) extension du bassin fluvial;

d) la position du Zéro sur le niveau moyen de la mer;

e) les hauteurs hydrométriques de crue maximum et du plus bas étiage constatées dés le commencement des observations;

f) administration de laquelle dépend la station;

g) prénom et nom de l'observateur.

B) Station hydrométriques périmées. - Cette table donne pour chaque station les données suivantes:

a) type de l'hydrométre;

b) période du fonctionnement.

C) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines pour l'année 1939. - Cette table donne pour chaque station les données suivantes:

a) année où l'on a commencé les observations;

b) les cotes du point de repére et du sol;

c) la position du niveau maximum et celle du niveau minimum;

d) prénom et nom de l'observateur.

D) stations d'observation du niveau des eaux souterraines périmées. - Cette table donne pour chaque station, la période de fonctionnement.

Tabelle 1. - Verzeichnis und Carakteristiken der Beobachtungsstellen.

A) Pegelmesstellen für das Jahr 1939, - Diese Tabelle enthält, für jede Pegelmesstelle, die folgenden Angaben:

a) Typus des Wassermessers;

b) Jahr des Beginnes der Beobachtungen;

c) Flächenausdehnung des bettreffenden Niederschlagsgebietes;

d) Höhe des Nullpunktes über dem mittleren Meerespiegel;

e) höchste und niedrigste seit dem Beginn der Beobachtungen festgestellte Wasserstände;

f) Wesen v. welchem die Pegelstelle abhängig ist;

g) Vornamen und Namen des Beobachters.

B) Pegelmesstellen die jetzt nicht mehr fungieren. - Diese Tabelle enthält, für jede Pegelmesstelle die folgenden Angaben:

a) Typus des Wassermessers;

b) Zeitdauer der Funktion.

C) Brunnenmesstellen für das Jahr 1939. - Diese Tabelle enthält für jede Brunnenmesstelle die folgenden Angaben:

a) das Jahr des Beginns der Beobachtungen;

b) Höhe der Berichterstattung und dem Erdboden ueber dem mittleren Meerespiegel;

c) Höhe des höchsten und niedrigsten Wasserstandes;

d) Vornamen und Namen des Beobachters.

D) Die jetzt nicht mehr fungierenden Brunnenmesstellen. - Diese Tabelle enthält fuer jede Brunnenmesstelle die Funktion - Zeitdauer.

Table 1. - List and Charachteristics of the observation Posts.

A) Level measuring posts for the Year 1939. - This table shows for each post the following data:

a) type of the hydrometer;

b) year of beginning of the observations

c) extent of the basin:

d) zero position of mean sea level;

e) highest and lowest level of water observed gauge since the beginning of the obsevations;

f) being upon which depends the station;

g) family and christian name of the observer.

B) level measuring posts now not. wrougt. - This table shows for each post the following data:

a) type of the hydrometer;

b) period of function.

C) Measuring posts of underground waters for the year 1939. - This table shows for each post the following data:

a) year of beginning of the observations;

b) report and ground level position;

c) highest and lowest level of water;

d) family and christian name of the observer.

D) Measuring posts of underground waters now not wrought. - This table shows for each post the function period.

Tabella 2. - Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua - Riporta per ciascuna delle stazioni contenute nella tabella 1 i seguenti dati, in quanto siano disponibili per la stazione stessa:

a) le altezze idrometriche alle ore 12 di ogni giorno per le stazioni soggette a marea, quelle medie giornaliere, rilevate direttamente o dai diagrammi; le altezze di colmo verificatesi durante le piene notevoli, da un mezzogiorno all'altro (segnate lateralmente); l'altezza media mensile; lo scostamento della media mensile dell'anno in corso da quella normale. Alla fine del mese di dicembre sono indicati gli stessi valori riferiti al periodo annuale.

b) le portate medie giornaliere, le quali rappresentano la media dei relativi valori assunti durante la giornata, fatta eccezione soltanto per pochissime stazioni di minore importanza non ancora fornite di idrometro registratore per le quali è indicata come media la portata corrispondente alla lettura idrometrica giornaliera; la portata media mensile e lo scostamento dalla normale valutati come per le altezze idrometriche. Alla fine del mese di dicembre sono indicati gli stessi valori riferiti al periodo normale.

c) la torbidità specifica giornaliera ricavata dal prelevamento quotidiano (ore 12) di un campione negli affluenti e di tre campioni nel Po, effettuato generalmente con la bottiglia Giandotti (litri 2); essa è indicata in *gr/mc.* quando i campioni vengono filtrati in luogo e successivamente pesati nel laboratorio d'Ufficio, ed in *cmc/mc.* quando i campioni vengono decantati e misurati volumetricamente in luogo; la media mensile delle torbidità specifiche, il quale valore rappresenta la media numerica di quelli giornalieri per le stazioni di cui non sono indicati i deflussi, mentre rappresenta la media ragguagliata al deflusso e quindi la reale torbidità specifica del relativo periodo quando i deflussi sono noti.

La tabella è completata con le riproduzioni dei diagrammi idrometrici di sei stazioni del Delta padano soggetto all'influenza della marea.

Table 2. - Observations et rèlevements des cours d'eau - Cette table donne, pour chacune des stations mentionnées à la table 1, les données suivantes, pourvu qu'elles soient disponibles à la station en question:

a) les hauteurs hydrométriques à 12 heures de chaque jour (pour les stations soumises à la marée les hauteurs moyennes journaliéres), relevées directement ou des diagrammes; les hauterus de comble constatées, lors des crues considérables, d'un midi à l'autre (notées en marge); la hauteur moyenne mensuelle; l'écart de la moyenne mensuelle de l'année courante de celle normale. A la fin du mois de décembre sont indiquées les mêmes valeurs référées à la période annuelle.

b) les débits moyens journaliers, qui reprèsentent la moyenne des valeurs relatives atteintes pendant la journée, exception faite seulement pour un trés petit nombre de stations moins importantes non encore munies d'hydromètre enregistreur, pour lesquelles on a indiqué comme moyenne le débit correspondant à la lecture hydrométrique journalière; le débit moyen mensuel et l'écart du bébit normal, évalués de la même manière que les hauteurs hydromètriques. A la fin du mois de Décembre on a indiqué les mêmes valeurs référées à la période annuelle.

c) la turbidité spécifique jounalière obtenue du prélèvement quotidien (12 heures) d'une épreuve des affluents et de trois épreuves du Po, effectué en général à l'aide de la bouteille Giandotti (2 litres); cette turbidité est indiquée en *gr/mc.* lorsque les épreuves sont filtrées sur place et ensuite pesées au Laboratoire du Bureau et en *cmc/mc.* lorsque les épreuves sont décantées et mesurées volumétriquement sur place; la moyenne mensuelle des turbidités spécifiques, cette valeur représentant la moyenne numérique des valeurs journalières pour les stations, pour lesquelles l'ecoulement n'a pas été indiqué et représentant la moyenne référée à l'écoulement et par conséquent la turbidité réelle spécifique de la période relative lorsque l'écoulement est connu.

La table est completée par les diagrammes hydrométriques de six station du delta padan soumises à l'influence de la marée.

Tabelle 2 - Beobachtungen und Messungen der Wasserläufe - Enthält für jede der in Tabelle 1 aufgerührten Pegelstellen die folgenden Daten, so weit sie die Pegelstelle feststellen kann:

a) die täglichen Wasserstande um 12 Uhr (für die Pegelstellen mit Flutwirkung die mittleren Tageswasserstände), die entweder unmittelbar oder durch Diagramm festgestellet werden; die Höchstwasserstände bei besonders starkem Hochwasser gemessen von Mittag zu Mittag (seitlich aufgelührt); die mittleren Monats-Wasserstände; die Abweichung des mittleren Monats-Wasserstandes des laufenden Jahres vom Normal-Wasserstand. Ende Dezember sind diesel ben Werte unter Bezugnahme auf die Jahresperiode angegeben.

b) die mittleren täglichen Wassermengen, die das Mittel der während des Tages festgestellten entsprechenden Werte darstellen; dabei wird von wenigen Pegelstellen geringerer Wichtigkeit abgesehen, die noch keinen Wasserstands-Registrierapparat besitzen, weswegen dort als mittlere Wassermenge der täglichen Wassermengenablesung entsprechende Wert angegeben ist; die mittlere Monats-Wassermenge un die Abweichung von der normalen Wassermenge, die ebenso wie bei der Wasserstandsmessung berechnet wird. Ende Dezembet sind dieselben Werte, auf die Jahresperiode besogen, angegeben.

c) die spezifische tägliche Trübung, erhalten durch eine tägliche Entname (12 Uhr) aus den Nebenflüssen und durch drei Entnahmen aus dem Po, die im allgemeinen mit der Giandotti-Flache (2 Liter) vorgenommen wird; sie wird in gr/m^3 angegeben, wenn die Proben an Ort und Stelle gefiltert und nachträglich im Amtslaboratorium gewogen werden; wenn die Proben abgeklärt und mengenmässig gemessen werden, erfolgt die Angabe in cm^3/m^3; das Monats-mittel der spezifischen Trübung, das den Mittelwert der Tagesmessungen fü diejenigen Stationen darstellt, bei denen der

Wasserabfluss nicht angegeben ist, während es den auf den Abfluss bezogenen Mittelwert und damit die wirkliche spezifische Trübung während des entsprechenden Zeitraums angibt, wenn der Abfluss bekannt ist. Die Tabelle wird vervollständigt durch die Wiedergabe der Wasserstandslinien von sechs Stationen des Po-Deltas, die der Flutwirkung ausgesetzt sind.

Table 2 - Observation and surey of courses of water - The table includes for each one of the posts cited in table 1 the following data when available at said posts:

a) the level at the depth gauge at 12 o' clock of each day (for the posts subject to tide the mean diurnal level) observed directly or on the diagrams; the highest level noticed from one the next midday (marked in the margin); the mean monthly level; the digression of the monthly mean value of the current year from the normal one. At the end of the month of December the same values are given and referred to the yearly period.

b) the everage diurnal flows which represent the mean value of the relative values noticed during the day with the exception only of very few posts of minor importance which are not yet equipped with a depth gauge and for which the flow corresponding to the diurnal reading at the depth gauge has been given as mean value; the monthly mean flow and the digression from the normal value estimated in the same manner as the levels at the depth gauge. At the end of the month of December are indicated the same values referred to the yearly period.

c) the specific daily suspended load accertained by the diurnal examination (12 o' clock) of a sample from the affluents and three somples from the Po River, generally made with Giandotti 's bottle (2 litres); said suspendend load is given in *gr/mc.* when the samples are filtered on the spot and then weighed in the Office Laboratory and in *cm/cm.* when the samples are decanted and measured volumetrically on the spot; the monthly mean value of the specific suspended load, this value representing the numeric mean value of the diurnal values for the measuring posts for which the outflow is not indicated, wihle it represents the mean value referred to the outflow and therefore the actual specific suspended load of the relative period when the outflow is known.

The table is completed with the depth gauge diagrams of six posts of the Padan delta subjected to the tide influence.

Tabella 3 - Misure di portata - Riporta i risultati delle misure di portata eseguite nell'anno, escluse soltanto quelle di carattere occasionale e di minima importanza. Per ogni misura, oltre alle indicazioni di località, data, bacino contribuente ed altezza idrometrica, vengono dati i valori della portata misurata e della corrispondente sezione di deflusso (area e larghezza in superficie). Naturalmente i valori di portata qui indicati differiscono da quelli medi della giornata di cui alla Tab. 2.

Table 3 - Mesures de débit - Cette table donne les résultats des mesures du débit effectuées pendant l'année, à l'exclusion seulement de celles de caractére occasionel et d'importance minime. Pour chaque mesure, en plus des indications de la localité, du jour, du bassin d'alimentation et de la hauteur hydrométrique, sont données les valeurs du débit mesuré et de le section d'ecoulement correspondante (superficie et largeur à la surface). Naturellement, les valeurs du débit ici indiquées diffèrent de celles moyennes de la journée dont à la table 2.

Tabelle 3 - Wassermengen-Messung - Enthält die Ergebnisse der während des Jahres ausgeführten Wassermessungen, abgesehen von den nur gelegentlichen Messungen und von denen geringerer Wichtigkeit. Für jede Messung werden ausser den Angaben des Ortes, des Datums, des Strombeckens und der Pegelstände auch die Werte der Wassermessungen und der entsprechenden Durchfluss-Querschnitte (Fläche und Obeflächebreite) angegeben. Natürlich sind die hier angegebenen Werte von den mittleren Tageswerten der Tabelle 2 verschieden.

Table 3 - Flow measurement - This table shows the flow measurements effected in the year, wirth the exception only of those of occasional character and minimum importance. For each measurement, in addition to the indication of locality, date, catchment area and level at the depth gauge, are given the values of the measured inflow and corresponding section of outflow (area and surface width). Obvioulsy the values of outflow here given differ from the mean diurnal values given in table 2.

Tabella 4 - Osservazioni delle acque sotterranee - Valori giornalieri e mensili - Riporta i livelli, riferiti al medio mare, rilevati ai pezzi di osservazione nei giorni 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 e 28 di ogni mese alle ore 8 del mattino, nonchè le relative medie mensili.

Table 4 - Observations des eaux souterraines - Valeurs journalières et mensuelles - Cette table donne les niveaux, reférés au niveau moyen de la mer, relevés aux puits d'observation dans les jeurs 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 et 28 de chaque mois à 8 heures du matin, ainsi que les moyennes mensuelles relatives.

Tabelle 4 - Beobachtungen der unterirdischen Wasserläufe. - Tages- und Monatswerte - Enhtäl die Wasserspiegel, auf Meereshöhe bezogen, der am 2, 5, 8, 12, 15, 18, 22, 25 und 28, jeden Monats um 8 Uhr morgens beobachteten Tiefbrunnen sowie die entsprechenden Monats-Mittel.

Table 4 - Observation of underground waters - Diurnal and monthly values - This table shows the levels referred to the mean sea level observed at the inspection shafts on the 2nd, 5th, 8th, 12th, 18th, 22nd, 25th and 28th day of each month at 8 o' clock ic the morning and the respective mean monthy value.

Tabella 5 - Osservazioni delle acque sotterranee - Valori stagionali ed annui - Riporta i livelli medi, riferiti al mare, degli stessi pozzi per le varie stagioni: inverno, gennaio e febbraio col dicembre dell'anno precedente; primavera, estate, autunno; i valori medio, massimo e minimo dell'anno in corso; il valore del livello normale, inteso come livello medio di tutto il periodo di osservazione precedente e lo scostamento da questo ultimo del livello medio dell'anno.

Table 5 - Observations des eaux souterraines - Valeurs saissonières et annuelles - Cette table donne les niveaux moyens, référés à la mer, des mêmes puits, pour les diverses saisons: hiver (janvier, février et décembre de l'année précedente), printemps, été, automne; les valeurs moyenne, maximum et minimum de l'année en cours; la valeur du niveau normal c'est à dire le niveau moyen de toute la période d'observation précédente, et l'écart de celui-ci du niveau moyen de l'année.

Tabelle 5 - Beobachtungen der unterirdischen Wasserläufe - Jahreszeit- und Jahres-Werte - Enthält die mittleren Wasserspiegel, auf Meereshöhe bezongen, derselben Tiefbrunnen für die verschiedenen Jahreszeiten: Winter (Januar un Februar sowie Dezember des Vorjahres), Frühling, Sommer, Herbst; die Mittel, Höchst - und Niedrigrt-Werte des laufenden Jahres; die Höhe des normalen Wasser-Spiegels, worunter der mittlere Spiegel während der gesamten vorhergehenden Beobachtungsperiode verstanden wird und den Unterschied zwischen diesem und dem mittleren Jahres-Wasserspiegel.

Table 5 - Observation of underground waters - Seasonal and yearly values - This table shows the mean levels, referred to the sea, of the same shafts in the various seasons: winter (January, February and December of the preceding year), spring, summer, automn, the mean maximum and minimum value of the running year, the value of the normal level, taken as mean level for the whole preceding period of observation, and the digression from the latter of the mean-level of the year.

Tabella 6 - Massimi incrementi delle altezze idrometriche - Riporta per alcune stazioni fornite di idrometrografo, o nelle quali si effettuano letture orarie durante le piene, i valori delle tre escursioni idrometriche più elevate nell'anno per intervalli di 1, 6 e 12 ore consecutive.

Table 6 - Incréments maximum des huteurs hydrometriques - Cette table donne, pour quelques stations munies d'ydrométrographe, ou chez lesquelles on fait des lectures horaires pendant les crues, les valeurs des trois excursions hydrometriques les plus élévées dans l'année, pour des intervalles de 1, 6 et 12 heures consécutives.

Tabelle 6 - Höchstwerte der Wasserstände - Enthält für einige mit selbstschreibendem Wasserstandsanzeiger versehene Stationen oder für solche Stationen, bei denen während des Hochwasser stündliche Ablesungen vorgenommen werden, für die drei Höchstwasserstände des Jahres die in Abständen von 1,6 un 12 Stunden erhaltenen Ablesungen.

Table 6 - Maximum increment of levels at the depth gauge - This table shows, for some posts equipped with a depth gauge or where hourly readings are made during high levels, the values of the three highest excursions of the year at intervals of 1, 6 and 12 consecutive hours.

Tabella 7. - Frequenze e durate delle altezze idrometriche - Riporta i valori delle frequenze e durate delle altezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno in alcune stazioni più importanti non comprese fra quelle di cui si pubblica il bilancio idrologico, nel quale sono indicati tali valori.

Table 7. - Fréquences et durées des hauteurs hydrometriques - Cette table donne les valeurs des fréquences et des durées des hauteurs hydométriques journaliéres observées pendant l'année à quelques stations des plus importantes non comprises dans celles dont on publie le bilan hydrologique donnant ces valeurs.

Tabelle 7. - Häufigheit und Dauer der Wasserstände - Enthält die Häufigheit und Dauer der täglichen Wasserstände, die während des Jhares von einigen wichtigeren Stationen beobachtet wurden, die nicht su den Stationen gehören, deren Wasser-Messungen, zu denen diese Werte gehören, veröffentlicht werden.

Table 7. - Frequency and duration of levels observed at the depth gauge - This table shows the values of frequencies and duration of diurnal levels observed during the year at measuring posts of great importance not belonging to the posts for which a hydrological balance giving such values is published,

Tabella 8. - Afflussi meteorici mensili ed annui - Riporta i valori degli afflussi meteorici (precipitazioni) mensili ed annui espressi in valore assoluto (*mc/sec.*) e proporzionale alla unità di superfice (*l/sec.* per *Kmq.*) per alcuni bacini più importanti pei quali non è possibile determinare il deflusso.

Table 8. - Affluences météoriques mensuelles et annuelles - Cette table donne les valeurs des affluences météoriques (précipitations) mensuelles et annuelles exprimées en valeur absolue (*mc/sec.*) et proportionelle à l'unité de superficie (*l/sec.* par *Kmq.*) pour quelques-uns des bassins les plus importants, pour lesquels il n'est pas possible de déterminer l'ecoulement.

Tabelle 8. - Monats - und Jahresniederschläge - Enthäl die Werte der Monats-und Jhares-Niederschläge in absoluten Werten ($m^3/sec.$) sowie proportional auf die Oberfläche-Einheit bezogen (*lit/sec.* je $Km.^2$) für einige der wichtigeren Gebiete, für die die Bestimmung der Abflussmengen nicht möglich ist.

Table 8. - Monthy and yearly meteoric affluences (precipitations) - This table gives the monthly and yearly values of precipitations expressed in absolute value (*mc/sec*) and proportional to the area unit (*l/sec.* per $Km.^2$) for some basins of greater importance for which it is not possible to ascertain the inflow.

Seguono N. 85 bilanci idrologici i cui grafici sono raggruppati al termine della parte numerica e sono a loro volta seguiti da una tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche relative ai corsi d'acqua nei quali si ha più di una stazione di bilancio.

On fait suivre 85 bilans hydrologiques, dont les graphiques sont groupés à la fin de la partie numérique, suivis à leur tour d'une table résumant les caractéristiques hydrologiques relatives aux cours d'eau, pour lesquels on a plus d'une station de bilan.

Es folgen 85 hydrologische Bilanzen, deren graphische Darstellungen am Schluss der nummerischen Aufstellung zusammengefasst sind; auf diese folgt eine zusammenfassende Tabelle der hydrologischen Carakteristiken in Bezug auf die Wasserlaufgebiete, in denen mehr als eine Station eine Bilanz aufgestellt hat.

85 hydrologicale balances are finally given, the diagrams of which are grouped at the end of the numerical part and are in turn followed by a table resuming the hydrological characteristics relating to the courses of water for which more than one balance post is provided.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Sarca di Val Genova										
Santo Stefano . (*)	Ir	1924	140	888.17	210	6 ago. 1939	– 33	26 dic. 1940	R. U. I. Po	Binelli Benedetto
Sarca di Nambron										
Pian di Nambron . (*)	I	1924	41	—	395	22 ott. 1928	68	13 mar. 1931	,, ,,	Musà Vittorio
Sarca di Campiglio										
Ponte Plaza . . (*)	Ir	1924	72	1138.08	110	25 set. 1927	9	27 mar. 1932 22 feb. al 1 mar. 1938	,, ,,	Cuola Guirino
Sarca										
Spiazzo Rendena . .	I	1924	327	—	260	5 ott. 1935	– 34	15 gen. 1940	,, ,,	Cozzio Vigilio
Arnò										
Tione . . . . . (*)	I	1929	84	—	80	29 ago. 1939	20	31 ott. 1930	,, ,,	Prem Giovanni
Sarca										
Preore	I	1896	541	504.33	370	1882	– 73	1-4 mag. 1938	,, ,,	Leonardi Lucilla
Saone . . . . . (*)	Ir	1933	541	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	,, ,,	Leonardi Cornelio
Dalgone										
Iron . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bonevida Eligio
Duina										
Campo . . . . . (*)	I	1937	—	—	99	4 giu. 1940	16	10 gen. 1940	,, ,,	Simonini Bernardo
Bondai										
S. Lorenzo Banale (*)	I	1937	—	—	72	8 lug. 1940	15	22 feb. 1940	,, ,,	Contrini Edoino
Lago di Molveno										
Molveno	Ir	1912	—	25.69	522	29 nov. 1940 30 nov. 1940	249	30 apr. 1940	,, ,,	Bonetti Maria
Sarca										
Le Surche	I.	1924	848	—	410	4 ott. 1935	8	25 feb. 1926	,, ,,	Leoni Vittorio
Fies di Dró	Ir	1924	855	—	170	4 nov. 1940	0	16 ott. 1940	S. I. T.	Tomio Giuseppe
Nago . . . . . (*)	Ir	1939	—	—	278	8 lug. 1940	34	17 mar. 1840	R. U. I. Po	Perini Federico
Lago di Garda										
Riva	Ir	1896	—	63.99	240	2 lug. 1879	1	1896	,, ,,	Perini Federico
Toscolano	I	1905	1807	64.04	187	16 giu. 1917	– 10	31 gen. 1922	,, ,,	Maceri Domenico
Salò	Ir	1897	1840	64.02	217	giu. 1879	– 5	1896	,, ,,	Fiorini Andrea
Desenzano	I	1862	—	64.08	216	2 lug. 1879	– 10	28 apr. 1896	,, ,,	Prof. Vischioni Giacomo
Peschiera	Ir	—	2260	64.03	217	29 giu. 1879	– 5	13 feb. 1922	,, ,,	Nardini Arnaldo
Mincio										
Peschiera (P. Verona) (*)	I	1860	2260	64.03	217	29 giu. 1879	– 5	13 feb. 1922	,, ,,	Bergamini Francesco
Casa Otello	I	1880	2263	—	166	11 giu. 1917	– 5	26 apr. 1896	,, ,,	Conato Giuseppe
Roggia Prevaldesca										
Monzambano . . (*)	I	1939	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Rossi Lucidalba
Mincio										
Monzambano . . (*)	I	1880	2350	59.35	195	25 lug. 1918	– 8	6 gen. 1918	,, ,,	,, ,,
Porto Catena . . .	I	1845	—	11.98	862	4 giu. 1917	—	—	R. U. C. Mantova	—
Governolo	I	1852	—	11.95	865	3 giu. 1917	–150	21-27 ap. 1893	,, ,,	—
Chiese										
Ponte Cimego . . (*)	Ir	1920	235	469.71	238	5 ago. 1939	59	gen. feb. mar. 1922	R. U. I. Po	Girardini Ezzelino
Storo	I	1924	313	389.95	230	6 mag. 1926	35	26 feb. 1929	,, ,,	Rosa Pietro
Lago d'Idro										
Porto Camerella . .	Ir	1928	522	360.03	1005	2 lug. 1938	170	10 mar. 1930	Soc. Lago d'Idro	—
Idro (presso imb. gall. Svaso)	Ir	1891	610	359.97	991	17 mag. 1926	123	12 mag. 1938	Soc. Lago d'Idro	—

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Galleria deriv. Soc. Elet. Bresciana (*)	Ir	1937	610	—	—	—	—	—	R. C. C. Brescia	—
Galleria Svaso . . . (*)	Ir	1930	610	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Bisolti Adamo
Chiese										
Gavardo . . . . (*)	Ir	1934	934	—	300	13 set. 1939	9	1-2-28 di. 1936	R. U. I. Po	Amici Angelo
Ponte S. Marco . .	I	1931	—	—	350	17 nov. 1935 8 lug. 1940	0	12 set. 1933	,, ,,	Vezzoli Mario
Oglio Superiore										
Temù . . . . . (*)	Ir	1923	119	1140	85	25 ott. 1923	3	9 mar. 1923	,, ,,	Soc. Elettr. Cisalpina
Edolo	I	1923	337	—	150	16 mag. 1926	5	3 feb. 1931	,, ,,	Filippini Angelo
Capo di Ponte . . (*)	Ir	1923	777	855.00	360	9 ott. 1933	9	9-15 mag. 938	,, ,,	Squaratti Angelo
Darfo	Ir	1923	1826	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1932	,, ,,	Corsa Giuseppe
Dezzo										
Angolo	I	1933	125	—	220	4 ott. 1935	0	5 dic. 1939	,, ,,	Pellegrinelli Lorenzo
Lago d'Iseo										
Pisogne	I	1889	—	184.99	214	31 ott. 1889	– 11	13 gen. 1922	,, ,,	Geom. Minini Egidio
Lovere	I	1888	1440	185.52	288	11 set. 1888	0	4-5 nov. 1900	,, ,,	Martinoli Giovanni
Iseo	I	1889	—	185.07	217	8 ott. 1889	– 17	6-7 mag. 1938	,, ,,	Geom. Archetti Uff. Fausto
Sarnico	Ir	1852	1784	185.16	237	set. 1888	– 31	4-6 mag. 1938	,, ,,	Cousonni Leone
Oglio Inferiore										
Caleppio	I	1888	1844	—	180	13 set. 1888	– 65	10 nov. 1938	,, ,,	Radici Pietro
Capriolo . . . . (*)	Ir	1933	1842	—	237	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	Cons. Oglio	—
Castelvisconti . . (*)	Ir	1926	2236	—	362	1 nov. 1928	20	11-17 mag 938	R. U. I. Po	Molinardi Primo
Onede	I	1868	—	32.087	355	31 ott. 1889	– 77	28 lug. 1920	R. G. C. Cremona	—
Canneto	I	1875	4112	25.128	446	31 ott. 1889	– 45	11 ago. 1935	R. G. C. Mantova	—
Precazzino	I	1851	—	22.283	552	31 ott. 1889	– 93	24 ago. 1915	R. G. C. Cremona	—
Marcaria	I	1875	5682	19.981	609	31 mag. 1889	– 98	1 apr. 1940	R. G. C. Mantova	—
Cherio										
Casazza . . . . (*)	Ir	1933	—	—	90	17 nov. 1934	1	ott. 1936	R. U. I. Po	Trapletti Antonio
Serio										
Ponte Cene . . . (*)	Ir	1924	455	360	240	28 ott. 1928	– 25	11 mar. 1929	,, ,,	Rudini Giuseppe
Brembo										
Ponte Briolo . . (*)	Ir	1901	765	230	800	22 ott. 1928	20	10-20 mar. 919	,, ,,	Locatelli Carlo
Brembate	I	1928	896	170	320	17 nov. 1940	24	6 mar. 1929	,, ,,	Tampelini Giuseppe
Torrente Cedeck										
Ponte della Girella (*)	Ir	1931	17	2370	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo
Torrente Frodolfo										
Albergo dei Forni . (*)	Ir	1930	49	2200	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo
S. Caterina . . . (*)	Ir	1922	106	1734	110	13 ago. 1935 21 ago. 1938 8 lug. 1940	– 49	23 mar. 1932	,, ,,	,, ,,
Adda Superiore										
S. Lucia . . . . (*)	Ir	1939	246	—	232	8 lug. 1940	54	17 mar. 1940	,, ,,	Budognè Leone
Tirano	Ir	1920	906	430.78	200	1 nov. 1926	– 66	18 apr. 1929	,, ,,	Tognolini Giuseppe
Torrente Aprica										
Aprica	I	1930	4	970	60	5 ott. 1935	4	18 lug. 1934	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—
Torrente Lanterna										
Lanzada	I	1924	100	985	145	9 ago. 1931	6	10-31 ge. 1926	R. U. I. Po	Zanella Luigi
Torrente Belviso										
Ponte di Ganda . (*)	Ir	1930	46	867.43	347	4 ott. 1935	15	23-25 fe. 1937	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Adda Superiore										
Albosaggia	I	1894	1402	284.57	875	22 giu. 1938	− 15	1 mar. 1895	R. U. I. Po	Paindelli Vittorio
Fuentés (*)	Ir	1888	2598	198.02 (4)	442	22 ago. 1911	38	1875	,, ,,	Barilani Andrea
Lago di Como										
Colico	Ir	1924	—	197.394(4)	320	4 nov. 1928	− 34	7 apr. 1929	,, ,,	Lusardi Ugo
Menaggio	I	1936	—	197.375	258	12 lug. 1936	− 34	apr. 1938	,, ,,	Rocca Roberto
Como	Ir	1863	—	197.36 (3)	395	6 ott. 1868	− 60	30 apr. 1896	,, ,,	Ing. Mussi
Malpensata	Ir	1853	4508	197.369(3)	397	6 ott. 1868	− 49	17 gen. 1922	,, ,,	Missaglia Giovanni
Lago di Annone										
Oggiono	I	1937	—	—	110	19 mar. 1940 20 mar. 1940	1	30 lug. 1938	,, ,,	Pelegatta Adele
Adda Inferiore										
P. di Lecco (Fortilizio) (*)	I	1863	4508	197.387	368	6 ott. 1868	− 62	15 16 ge. 1922	,, ,,	Castelli Enrico
Pescate	I	1845	4508	197.340(1)	307	13 set. 1888	− 78	16 gen. 1922	,, ,,	,, ,,
Gueglia	I	1865	4530	197.170(1)	380	6 set. 1868	−118	8-17 gen.1922	,, ,,	Mauri Emilio
Rondò d'Adda	I	1865	4558	196.886(1)	339	6 ott. 1868	−134	30 apr. 1896	,, ,,	,, ,,
Capiate	I	1845	4570	194.335(1)	410	6 ott. 1868	− 26	8-17 gen.1922	,, ,,	,, ,,
Molinazzo di Brivio	I	1863	4580	194.454(1)	333	6 ott. 1868	− 64	10 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Incile Canale Paderno	I	1901	4594	—	312	16 giu. 1901	128	16 feb. 1905	,, ,,	—
Resica di Cornate	Ir	1901	4613	150.394(2)	327	17 giu. 1901	− 12	18 feb. 1922	R. U. I. Po	Cami Alessandro
Ponte Ferro di Trezzo	Ir	1894	4623	140.291(2)	420	6 ott. 1868	− 50	29 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Vaprio (casa deman.)	I	1901	5525	127.741(4)	500	6 ott. 1868	− 40	18 mar. 1907	,, ,,	—
Lodi	I	1901	5989	64.910	380	1888	−172	3-10 mag1938	R. U. I. Po	Brusa Giosuè
Pizzighettone (*)	Ir	1864	7775	40.515(4)	473	17 set. 1882	− 55	17 mag.1938	,, ,,	Marchi Albino
Lardara	I	1884	7795	37.870	615	giu. 1917	39	16 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Lambro										
Caslino d'Erba (*)	Ir	1926	59	—	330	24 lug. 1938	12	5 mar. 1938	R. U. I. Po	Pazzini Adamo
Lago di Pusiano										
Pusiano	I	1937	—	—	258	25 lug. 1938	17	23-27apr1938	,, ,,	Maggioni Angelo
Bevera										
Colombaio (*)	Ir	1937	40	—	283	24 lug. 1938	− 3	8 set. 1940	,, ,,	Coppia Ottavio
Lambro										
Lambrugo (*)	Ir	1937	170	—	290	24 lug. 1938	−33	8 apr. 1938	,, ,,	Mambretti Tranquillo
Parco Lambro (*)	Ir	1938	—	—	70	18-19nov.940	− 40	14 apr. 1940	,, ,,	Tancini Gilberto
Lambro Meridionale										
Villanterio (*)	Ir	1938	—	—	288	18 nov. 1940	− 23	22 feb. 1939	,, ,,	Botchiola Alfredo
Lambro										
San Colombano (*)	Ir	1938	—	51.268	375	18 nov. 1940	0	8 apr. 1940	,, ,,	Gardusi Romeo
Castellazzo	I	1886	—	49.108	677	28 ott. 1907	− 35	16 apr. 1894	R. G. C. Pavia	—
Seveso										
Niguarda (*)	Ir	1937	231	—	345	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	,, ,,	Melzi Guglielmo
Navigliaccio										
Binasco (V. Fiorita) (*)	I	1938	—	—	198	13 set. 1939	0	8 apr. 1939	,, ,,	Fassina Giuseppe
Binasco (P. S.Giov.) (*)	I	1938	—	—	150	13 set. 1939	0	apr. 1939	,, ,,	,, ,,
Pavia (C.Gioiello) (*)	I	1938	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bosio Antonio
Olona										
Ponte Gurone (*)	Ir	1938	97	—	183	8 lug. 1940	25	2-3 feb. 1940	R. U. I. Po	Talamini Celestino
Cascina Torrazza (*)	Ir	1936	231	—	136	23 mar. 1937	0	feb. 1938	,, ,,	Giberti G. Battista
S. Siro (*)	Ir	1938	—	—	175	5 set. 1939	14	2 apr. 1939	,, ,,	Ruggero Aldo

CORSO D'ACQUA STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Lago di Lugano										
Poriezza	Ir	1935	—	269.90	212	6 nov. 1937	1	30 apr. 1938	,, ,,	Cavalli Tiberio
Ponte Tresa(imb.Sviz.)	I	1867	615	270.10 (5)	282	25 ott. 1896	− 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ponte Tresa(imb.Ital.)	I	1935							R. U. I. Po	Brunetti Gerardo
Tresa										
Ponte Tresa (*)	Ir	1922	615	270.09 (5)	282	25 ott. 1896	− 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ticino Superiore										
Bellinzona (*)	Ir	1867	1515	219.10 (5)	550 (6)	8 nov. 1906 8 ott. 1913	(6) − 42	14 mar. 1940	Serv. Federale Acque Berna	—
S. Giovanni										
Possaccio	Ir	1940	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Morandi Gervasio
S. Bernardino										
Santino	Ir	1940	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Galbusera Natale
Toce										
Ponte Masone	I	1919	1151	219.10	455	24 set. 1920	0	varie	,, ,,	Pratini Erminio
Candoglia (*)	Ir	1933	1532	197.99	580	6 ago. 1939	9	15 mar. 1938	,, ,,	Cerutti Pietro
Fondo-Toce	Ir	1937	1551	192.68	458	6 ago. 1939	12	29 apr. 1938	,, ,,	Mora Luigi
Strona										
Fornero (*)	Ir	1938	54	—	443	13 giu. 1938	32	14-17 fe. 1938	,, ,,	Piana Candido
Lago d'Orta										
Omegna	I	1894	115	289.10	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	,, ,,	Soc. An. Curtiera Binda
Niguglia (Emiss. L. d'Orta)										
Omegna	Ir	1940	—	—	—	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	,, ,,	Padre Tafuna Erlverto
Lago di Comabbio										
Fornace Colombo	I	1938	—	—	88	19 mag. 1939	56	31 mar. 1939	,, ,,	Piazza Angelo
Lago di Varese										
Darsena Maggioni	I	1936	—	238.20	—	—	—	—	,, ,,	Riva Luigi
Bardello										
Ponte Bardello (*)	Ir	1938	112	—	128	22 gen. 1939	0	3 mar. 1940	,, ,,	Dal Vitto Giovanni
Lago di Monate										
Monate	I	1938	—	—	68	19 mag. 1939	29	varie	,, ,,	Tommasina Pietro
Lago Maggiore										
Luino	Ir	1915	—	193.17 (5)	390	31 ott. 1928	− 96	21 feb. 1922	,, ,,	Conte Enrico
Intra	Ir	1936	—	192.75	347	7 ago. 1939	− 28	29 apr. 1938	,, ,,	Borza Pietro
Pallanza	I	1868	—	— (7)	760	4 ott. 1868	− 44	3 apr. 1884	,, ,,	Osserv. Meteorologica
Angera	Ir	1861	—	193.16 (5)	725	4 ott. 1868	− 95	16 gen. 1922	,, ,,	Gattinoni Mario
Ticino Inferiore										
Sesto Calende (*)	Ir	1868	6599	192.87	694	2 ott. 1868	− 68	16 gen. 1922	,, ,,	Bonora Ercole
Ponte Oleggio	I	1938	—	—	222	9 lug. 1940	22	16-17m.1940	,, ,,	Crosi Ambrogio
Turbigo	I	1922	—	—	250	9 lug. 1940	−143	15 mar. 1940	,, ,,	Bottarini Giuseppe
Boffalora	I	1922	—	—	168	9 lug. 1940	−146	6 feb. 1940	,, ,,	Mottoni Giovanni
Vigevano	I	1901	—	84.49	292	18 ott. 1907	−120	31 dic. 1936	R. U. I. Po	Giardini Carlo
Roverini	I	1886	—	64.36	321	19 ott. 1907	−199	26-30 ap.1896	G. C. Pavia	—
Canarazzo	I	1876	—	60.15	471	19 ott. 1907	−168	17 apr. 1878	,, ,,	—
Pavia (*)	Ir	1849	7401	57.71	683	22 ott. 1857	−202	24-25 ap.1938	R. U. I. Po	Savio Achille
Agogna										
Novara (P. Biandrate)	I	1938	—	—	280	8 lug. 1940	62	30 set. 1940	,, ,,	Veggiotti Carlo
Castel d'Agogna	I	1933	—	—	290	16 nov. 1934	− 23	20-21 ap.1938	,, ,,	Ubertoni Gino

(1) Livellazione 1918 Soc. Edison. — (2) Livellazione 1913 Genio Civile. — (3) Livellazione 1936 R. U. I. Po. — (4) Livellazione Istituto Geografico Militare. — (5) Livellazione Svizzera. — (6) Verificatasi dopo la correzione del Ticino. — (7) La spiaggia sulla quale è situato l'idrometro va soggetta ad abbassamento; livellazione 1937: *m.* 192,21; livellazione precedente: *m.* 192,64 sul *m. m.* — (8) Quote dedotte da ripetute osservazioni di livello del lago in periodo di magra.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE						Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena		Massima magra			
					Altezza	Data	Altezza	Data		
Sesia										
Alagna	I	1924	53	1180.0	198	25 ago. 1935	6	23 dic. 1926	R. U. I. Po	Ferraris Giuseppe
Campertogno . . (*)	Ir	1924	170	802.24	450	5 ago. 1939	129	17 feb. 1931	,, ,,	Gilardone Giuseppe
Mastallone										
Ponte Folle . . . (*)	Ir	1935	149	440.0	495	25 ago. 1935	38	31 gen. 1938	,, ,,	Zanone Mario
Sesia										
Isolella	I	1926	687	360.0	850	3 ago. 1934	– 18	4 feb. 1929	,, ,,	Motta Rodolfo
Ponte Aranco . . (*)	Ir	1924	695	336.80	750	3 ago. 1934	– 35	17 feb. 1931	,, ,,	Pastore Giulio
Ponte Vercelli . . (*)	I	1928	2274	117.70	640	23 apr. 1934	40	17 apr. 1938	,, ,,	Viazzo Giovanni
Cervo										
Passobreve . . . (*)	Ir	1936	74	580.0	480	5 ago. 1939	3	5-6 ago. 1938	,, ,,	Antonietti Antonio
Dora di Cormaiore										
S. Desiderio Terme (*)	I	1938	219	995.0	120	23 lug. 1940	32	26 mar. 1939 30 dic. 1940	,, ,,	Joriez Anselmo
Rutor										
Promise . . . . (*)	Ir	1930	50	1483.15	102	15 set. 1940	—(1)	—	,, ,,	Berguerand Grato
Dora di Porta Littoria										
S. Desiderio Terme .	I	1926	148	996.55	150	9 ott. 1930	1	varie	,, ,,	Joriez Anselmo
Dora Baltea										
Ponte Mombardone (*)	Ir	1926	372	955.49	174	11 giu. 1929	27	30 dic. 1940	,, ,,	,, ,,
Aosta . . . . . (*)	Ir	1934	1840	552.62	213	12 giu. 1937	24	25 dic. 1938 16 feb. 1940	,, ,,	Béthaz Pietro
Mongiove	Ir	1935	2463	380.0	204	13 giu. 1937	6	1 apr. 1939	,, ,,	Dossena Felice
Evançon										
Brussone . . . (*)	I	1932	145	1300.0	100	varie	10	14 feb. 1940	,, ,,	S. I. P.
Isolaz	Ir	1939	225	800.0	147	5 ago. 1939	28	4 apr. 1940	,, ,,	Soc. Brambilla
Dora Baltea										
Hône Bard	Ir	1935	2827	340.0	415	12 giu. 1937	17	31 dic. 1937	,, ,,	Jacquemet Giuseppe
Lys										
D'Ejola . . . . (*)	Ir	1930	30	1840.0	75	5 ago. 1939	—(1)	—	,, ,,	Monfrin Prof. Umberto
Gressonei S. Giov. (*)	Ir	1925	91	1397.0	109	20 mag. 1937	.2	8 mar. 1938	,, ,,	Squinobe Arturo
Dora Baltea										
Tavagnasco . . . (*)	Ir	1924	3313	265.0	235	5 ago. 1939	13	26 mar. 1939	,, ,,	Bergami Umberto
Orco										
Pont Canavese . (*)	Ir	1927	617	430.0	490	10 set. 1938	118	3 mar. 1929	,, ,,	Miretti Luigi
Fogiizzo	I	1920	875	210.0	300	24 set. 1920	– 75	11 lug. 1933	Provincia di Torino	Ufficio Tecnico Provinciale
Stura di Viù										
Usseglio . . . . (*)	Ir	1937	75	—	—	—	—(1)	—	R. U. I. Po	Soc. "Ovasticino,,
Stura di Lanzo										
Lanzo . . . . . (*)	Ir	1927	582	446.86	310	10 set. 1938	– 14	27 gen. 1935	,, ,,	Nepote Giovanni

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE						Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena		Massima magra			
					Altezza	Data	Altezza	Data		
Dora Riparia										
Cesana	I	1931	193	1385.00	114	6 giu. 1937	2	9 gen. 1935	R. U. I. Po	Francoz Luigi
Ulzio . . . . . (*)	Ir	1926	262	1070.94	180	7 giu. 1930	– 32	8 gen. 1935	,, ,,	Dorato Giuseppe
Bardonecchia										
Beaulard . . . . (*)	Ir	1926	203	1139.67	110	30 mag. 1926	7	7 gen. 1938	,, ,,	Marzo Eldrado
Dora Riparia										
Bussoleno	I	1925	943	485.00	180	6 giu. 1930	20	12 feb. 1935	,, ,,	Marzo Ermenegildo
S. Antonino di Susa (*)	Ir	1926	1048	384.56	136	21 mag. 1937	0	varie	,, ,,	Fossati Mario
Chisone										
Fenestrelle . . . (*)	Ir	1927	155	1136.61	160	7 giu. 1930	0	14 mar. 1932	,, ,,	Ponsat Bartolomeo
Porte	I	1927	569	425.00	240	24 giu. 1940	8	1 nov. 1927	,, ,,	Possetto Candido
S. Martino . . . (*)	I	1936	581	400.00	230	21 mag. 1937	11	27 gen. 1940	,, ,,	Barroero Michele
Pellice										
Fenile	I	1925	282	370.00	290	29 apr. 1928	0	varie	,, ,,	Boccardo Giuseppe
Varaita										
Rore . . . . . (*)	Ir	1925	268	870.0	200	7 giu. 1930	7	27 feb. 1932 6 mar. 1932	,, ,,	Boaletto Battista
Grana										
Monterosso . . . (*)	Ir	1934	102	710.0	175	10 mag. 1936	21	15 gen. 1937 29 set. 1940	,, ,,	Massa Stefano
Tanaro										
Ponte di Nava . . (*)	Ir	1933	148	803.69	194	10 set. 1938	11	24 set. 1935	,, ,,	Agaccio Edoardo
Ormea . . . . . (*)	Ir	1927	194	703.21	800	27 ott. 1928	12	23 set. 1924	,, ,,	Vinai Egidio
Nucetto . . . . (*)	Ir	1933	375	444.12	402	29 ott. 1937	20	24 ago. 1938	,, ,,	Naso Domenico
Corsaglia										
Presa Cent. Molline (*)	Ir	1931	89	620.0	197	29 ott. 1937	7	23 ago. 1933	,, ,,	C. I. E. L. I.
Torre	I	1924	140	445.0	190	19 nov. 1926	– 17	2 ago. 1931	,, ,,	Battaglio Antonio
Pesio										
Sorgenti Belnette (*)	I	1930	—	525.0	68	18 giu. 1936	50	varie	,, ,,	Acchiappati Riccardo
Tanaro										
Clavesana . . . (*)	Ir	1929	1496	259.60	450	29 ott. 1937	0	varie	,, ,,	Raviola Sebastiano
Rio del Piz										
Pietraporzio . . . (*)	I	1933	21	1223.71	67	6-8 lug. 1936	28	varie	,, ,,	Floris Luigi
Stura di Demonte										
Planche . . . . (*)	Ir	1928	181	958.24	114	21 giu. 1936	6	11-26 feb. 1931	,, ,,	Colombero Alessandro
Rio Bagni										
Bagni di Vinadio (*)	Ir	1933	63	1280.0	180	25 set. 1933	8	28 gen. 1937	,, ,,	Bugnis Michele
Stura di Demonte										
Gaiola . . . . . (*)	Ir	1934	562	643.96	165	10 mag. 1936	16	11-12 fe. 1935	,, ,,	Degiovanni Giuseppe

(1) Di queste stazioni vengono pubblicate soltanto le portate, avendo le altezze idrometriche, nei riguardi idrologici, un interesse molto limitato.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1940

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	massima piena: Altezza	massima piena: Data	massima magra: Altezza	massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Gesso e Vermenagna										
Sorgente Bandito (Roaschio) (*)	I	1930	—	710.00	—	—	—(1)	—	R. U. I. Po	Ghibaudo Angelo
Sorgente Colle Tenda (Limone) (*)	I	1930	—	1040.00	—	—	—(1)	—	,, ,,	Turri Isidoro
Tanaro										
Pollenzo	I	1901	3216	183.86	500	16 mag. 1926	45	25 lug. 1926	,, ,,	Lusso Giovanni
S. Martino Alfieri (*)	I	1931	3589	125.70	430	9 mag. 1936	– 4	12 ago. 1935	,, ,,	Ruffa Ettore
Asti	I	1923	4112	112.00	—	—	—	—	Prov. Asti	Ufficio Tecnico Provinciale
Belbo										
Oviglio	I	1930	470	102.00	455	16 mag. 1926	asciu.	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Tanaro										
Alessandria (2) (*)	Ir	1904	5258	86.85	488	17 mag. 1926	– 2	3-4 ago. 1931	R. U. I. Po	Laguzzi Paolo
Bormida di Spigno										
Cairo Montenotte	I	1931	161	320.00	420	28 set. 1933 e 1 nov. 1937	asciu.	varie	,, ,,	Pregliasco Camillo
Bormida										
Ferrania (*)	Ir	1934	50	352.01	361	4 giu. 1936	– 5	15 ago. 1935	,, ,,	Ghiona Guido
Cassine	I	1929	1522	112.25	700	16 mag. 1926	0	6 lug. 1927	Uff. Tecn. Finan.	Chiodi Lorenzo
Sezzadio	I	1934	1567	110.00	530	2 nov. 1937	0	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Alessandria	I	1939	2550.1	86.88	215	19 gen. 1939	—	(asciutto)	R. U. I. Po	Collerino Vittorio
Stura										
Ovada	I	1933	135	162.00	145	24 giu. 1940	– 35	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Orba										
Predosa	I	1934	547	120.00	750	13 ago. 1935	– 50	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Tanaro										
Montecastello (3) (*)	I	1904	7985	79.46	756	13 ago. 1935	10	28 feb. 1905	R. U. I. Po	Re Mario
Bassignana	Ir	1928	8008	76.60	520	13 ago. 1935	– 82	6 set. 1940	,, ,,	Balduzzi Annibale
Scrivia										
Isola del Cantone (*)	Ir	1930	214	278.32	430	17 nov. 1940	12	27 lug. 1939	,, ,,	Zuccarino Emilio
Serravalle (*)	Ir	1930	605	195.98	440	17 nov. 1940	48	27 dic. 1940	,, ,,	Carrega Agostino
Borbera (Destra di Scrivia)										
Baracche (*)	Ir	1938	202	335.00	200	18 set. 1939	10	31 lug. 1938	,, ,,	Zuccotti Giovanni
Trebbia										
Due Ponti (*)	Ir	1933	77	613.77	302	17 nov. 1940	– 8	3 set. 1940	,, ,,	Lugano Davide
Valsigiara (*)	Ir	1926	226	441.48	510	17 nov. 1940	– 80	22 set. 1940	,, ,,	Lavezzoli Domenico
S. Salvatore (*)	Ir	1928	631	282.52	680	17 nov. 1940	80	19 ott. 1931	,, ,,	Farina Luigi
Chiavenna										
Ponte Via Emilia	I	1933	72	65.00	800	22 sett. 1937	20	1 ago. 1939	,, ,,	Maestrini Antimo
Taro										
S. Maria del Taro	I	1929	80	710.00	180	7 nov. 1931	2	26 set. 1938	,, ,,	Brizzolara Eugenio
Piane di Carniglia (*)	Ir	1928	91	512.50	340	9 set. 1938	3	30 dic. 1940	R. U. I. Po	Rasi Giovanni
Pradella	Ir	1933	293	»	470	17 nov. 1940	0	varie	,, ,,	Marchini Girolamo
Ostia (*)	Ir	1920	408	343.74	366	17 nov. 1940	0	varie	,, ,,	Bianchinotti Zeffirino
S. Quirico (*)	Ir	1919	1476	26.25	1216	17 nov. 1940	111	15 dic. 1922	,, ,,	Preti Emilio
Ceno (Sinistra di Taro)										
Pione (*)	I	1934	115	—	320	17 nov. 1940	0	varie	,, ,,	Giarioni Ernesto
Varsi (*)	Ir	1936	345	306.70	260	12 mar. 1938	17	12 mag. 1937	,, ,,	Noberini Bernardo
Parma										
Ponte Verdi	Ir	1880	618	51.53	400	3 apr. 1900	asciu.	varie	,, ,,	Castagna Cipriano
Baganzola (*)	I	1919	618	33.35	1040	4 nov. 1926	– 38	10 ago. 1938	,, ,,	Carretta Abdon
Colorno	I	1882	—	22.73	870	30 ott. 1910	50	31 ago. 1883	,, ,,	Azzali Ercole
Enza										
Sorbolo (*)	Ir	1935	670	24.09	1165	17 nov. 1940	– 22	ago. 1938	,, ,,	Borgonovi Giovanni
Crostolo										
S. Claudio (*)	Ir	1935	96	55.96	280	10 mag. 1936	18	varie	,, ,,	Agosti Ovidio
Ponte Via Emilia	I	1933	—	47.87	470	10 mag. 1936	asciu.	varie	R. G. C.	—
Ponte Nuovo	I	1901	—	28.55	700	29 set. 1933	–250	varie	,, ,,	—
Ponte Bastiglia	I	1901	—	24.55	780	4 giu. 1908	–110	varie	,, ,,	—
Ponte Portine	I	1874	355	21.15	755	4 giu. 1903	asciu.	varie	R. U. I. Po	Alberini Primo
Rodano										
Ponte Alto	I	1901	—	31.06	510	18 ott. 1901	0	varie	R. G. C.	—
Ponte Forca	I	1874	—	22.65	625	4 giu. 1908	– 15	varie	,, ,,	—
Secchia										
Ponte Cavola (*)	Ir	1935	341	316.25	232	17 nov. 1940	48	10 ago. 1939	R. U. I. Po	Jelli Pietro
Castellarano (*)	Ir	1928	941	160.54	350	17 nov. 1940	16	30 lug. 1936	,, ,,	Sghedoni Erio
S. Giacomo	I	1865	1292	27.81	843	1842	–135	1 ago. 1939	R. G. C.	—
Ponte Bacchello (*)	Ir	1922	1292	21.47	868	30 mag. 1939	94	varie	R. U. I. Po	Fieni Renzo
S. Martino	I	1874	1292	21.47	948	23 dic. 1897	40	18 lug. 1937	R. G. C.	—
Bondanello sinistro	I	1874	—	14.06	1081	31 mag. 1939	50	5 ott. 1914	,, ,,	—
Bondanello destro	I	1880	—	13.42	1114	31 mag. 1939	55	29 lug. 1937	,, ,,	—
Quistello	I	1860	—	13.06	914	31 mag. 1939	15	27 lug. 1931	,, ,,	—
Borsone	I	1851	—	12.31	808	11 nov. 1916	– 72	21 ago. 1882	,, ,,	—
S. Lucia	I	1881	—	11.92	841	3 giu. 1917	–107	8 set. 1931	,, ,,	—
Schiappa	I	1856	--	11.40	890	4 giu. 1917	–142	9 mag. 1938	,, ,,	—
Panaro										
Ponte Samone (*)	Ir	1934	589	204.65	500	17 nov. 1940	10	9 set. 1940	R. U. I. Po	Ferrarini Teresa
Bomporto (*)	Ir	1874	1000	18.48	1058	13 nov. 1862	–107	19 set. 1913	,, ,,	Pignattari Noè
Stuffione	I	1874	1000	16.29	1098	13 nov. 1862	–125	lug. 1934	R. G. C.	—
Caselle Bolognesi	I	1886	—	14.61	995	31 ott. 1889	–182	13 lug. 1938	,, ,,	—
Serraglio	I	1896	—	9.17	807	1 nov. 1889	– 88	30 lug. 1939	,, ,,	—
Scoltenna (Sinistra di Panaro)										
Ponte Prugnolo (*)	Ir	1935	241	410.00	500	17 nov. 1940	38	15 ago. 1940	R. U. I. Po	Cortelloni Leopoldo

(1) Di queste stazioni vengono pubblicate soltanto le portate, avendo le altezze idrometriche, nei riguardi idrologici, un interesse molto limitato. — (2) Col 1939 le zero idrometrico di Alessandria è stato abbassato di 53 *cm*. Le quote di massima piena e massima magra si riferiscono al nuovo idrometro. — (3) Con il 1940 lo zero idrometrico di Montecastello è stato abbassato di 54 cm. Le quote di massima piena e di massima magra si riferiscono al nuovo idrometro.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. — *a*) **Stazioni idrometriche per l'anno 1940** — **Tab. 1**

Sono segnate con (*) le località in cui esiste una stazione permanente di misura di portata. — Sono scritte in *corsivo* le stazioni di cui non si pubblicano i dati negli Annali.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Po										
Crissolo (*)	I	1934	37	1250.00	60	8 giu. 1939	8	7 mar. 1937	R. U. I. Po	Perotti Giovanni
Carmagnola	Ir	1909	3830	227.60	609	17 ott. 1839	– 15	9 set. 1940	" "	Benotto Giuseppe
Meirano (*)	Ir	1931	4885	214.22	440	30 apr. 1936	– 28	5 set. 1940	" "	Maronotto Maurizio
Torino	Ir	1909	5210	209.79	580	17 ott. 1839	– 3	30 lug. 1922	" "	Personale d'Ufficio
s. Mauro Torinese (*)	Ir	1915	7408	200.35	377	24 set. 1920	– 30	30 lug. 1931	" "	Bozzalla Mauro
Chivasso	I	1906	8970	175.36	»	»	»	»	" "	Marchesi Giovanni
Crescentino	Ir	1909	13090	146.08	579	24 set. 1920	– 12	11 gen. 1940	" "	Blanco Giuseppe
Casale Monferrato (*)	Ir	1888	13940	107.22	555	25 set. 1901	–198	25 apr. 1938	" "	Gozzi Umberto
Ponte Valenza	Ir	1884	17012	84.65	674	ott. 1857	– 90	24 mar. 1922	" "	Giuliano Serafino
Ponte Gerola	Ir	1928	27630	66.14	455	23 apr. 1934	—	(1) —	" "	Arona Giuseppe
Balossa Bigli	I	1934	—	66.14	385	30 ott. 1937	–177	27 apr. 1938	R. G. C.	—
Corana	I	1886	—	62.91	798	17 mag. 1926	–140	27 apr. 1938	" "	—
Mezzana Corti	I	1902	—	58.18	726	17 mag. 1926	–185	21 apr. 1938	" "	—
Rea	I	1886	—	57.54	698	17 mag. 1926	–143	20 apr. 1938	" "	—
Becca	Ir	1851	86770	55.10	788	18 mag. 1926	–120	27 apr. 1938	R. U. I. Po	Fortina Luigi
Ponte Castel S. Giov.	I	1929	—	50.44	607	5 giu. 1936	– 45	25 apr. 1938	R. G. C.	—
Pievetta	I	1882	—	50.06	880	18 mag. 1926	– 32	set. 1920	" "	—
Osteria Vecchia	I	1868	—	49.72	887	18 mag. 1926	– 97	apr. 1896	" "	—
Reale (Gabbiana)	I	1886	—	48.21	857	18 mag. 1926	–142	apr. 1893	" "	—
Corte S. Andrea	I	1892	—	48.00	868	18 mag. 1926	–182	feb. 1875	" "	—
Masero	I	1882	—	45.70	957	18 mag. 1926	– 45	apr. 1884	" "	—
Gargatano	I	1884	—	45.46	878	18 mag. 1926	– 83	apr. 1896	" "	—
Piacenza (*)	Ir	1869	42030	42.16	963	18 mag. 1926	–107	19 nov. 1869	R. U. I. Po	Fornaroli Carlo
Mortizza	I	1882	—	41.12	980	18 mag. 1926	– 64	18 apr. 1938	R. G. C.	—
Roncarolo	I	1882	—	38.46	985	18 mag. 1926	– 50	apr. 1884	" "	—
Repellini	I	1903	—	37.74	774	18 mag. 1926	– 75	8 mag. 1938	" "	—
S. Nazzaro d'Ongina	I	1882	—	36.56	828	mag. 1926	– 94	26 apr. 1893	" "	—
Isola Serafini	I	1900	—	30.13	838	18 mag. 1926	– 47	2 mag. 1938	" "	—
Rocca Stanga	I	1901	—	36.68	710	18 mag. 1926	–135	9 mag. 1938	" "	—
Baroli	I	1900	—	34.95	704	ott. 1907	–180	6 mag. 1938	" "	—
Tinazzo	I	1882	—	34.61	684	ott. 1907	–146	6 mag. 1938	" "	—
Cremona (*)	Ir	1868	50726	34.34	541	ott. 1857	–273	28 apr. 1938	R. U. I. Po	Somensi Giannino
Soarza	I	1882	—	31.65	600	28 ott. 1872	–200	29 ago. 1922	R. G. C.	—
Polesine	I	1870	—	29.34	736	ott. 1868	– 51	26 apr. 1938	" "	—
Isola Pescaroli	I	1825	—	28.84	560	ott. 1857	–179	10 mag. 1938	" "	—
Sacca	I	1870	—	23.37	724	3 giu. 1917	– 76	27 apr. 1938	" "	—
Casalmaggiore (*)	Ir	1850	53460	23.49	657	4 nov. 1928	–114	26 apr. 1938	R. U. I. Po	Favagrossa Ippolito
Viadana	I	1868	—	21.61	682	3 giu. 1917	–164	26 apr. 1938	R. G. C.	—
Guastalla	I	1928	—	18.00	1000	13 ago. 1935	– 44	27 apr. 1938	R. U. I. Po	Bardini Patrizio
Batteria	I	1868	—	19.94	772	3 giu. 1917	– 10	26 apr. 1938	R. G. C.	—
Baccanello	I	1864	—	18.15	840	3 giu. 1917	64	30 ago. 1922	" "	—
Dosolo	I	1889	—	18.81	788	3 giu. 1917	– 88	apr. 1893	" "	—
Luzzara	I	1884	—	16.79	907	3 giu. 1917	85	31 gen. 1905	" "	—
Torricella Modrone	I	1874	—	15.19	897	3 giu. 1917	–168	19 apr. 1938	" "	—
Roncocorrente	I	1875	—	15.26	889	3 giu. 1917	–144	27 apr. 1938	" "	Scaramagnan Pietro
Borgoforte (*)	Ir	1923	62450	14.60	860	5 nov. 1928	–165	19 apr. 1938	R. U. I. Po	Bonassi Giuseppe
Villa Saviola	I	1874	—	14.45	876	4 giu. 1917	–134	20 apr. 1938	R. G. C.	—
Po Morto	I	1874	—	12.96	909	4 giu. 1917	–143	apr. 1893	" "	—
Correggio Micheli	I	1885	—	11.93	918	4 giu. 1917	–137	apr. 1893	" "	—
Zanolo	I	1851	—	12.06	899	4 giu. 1917	–150	apr. 1854	" "	—
Quingentole (S. Giov.)	I	1879	—	11.28	876	4 giu. 1917	–130	27 apr. 1893	" "	—
Ostiglia	I	1851	67900	9.61	938	4 giu. 1917	–155	4 gen. 1867	" "	—
Revere (*)	Ir	1851	67900	9.58	946	4 giu. 1917	–167	mag. 1817	R. U. I. Po	Geom. Castelli Giovanni
Melara	I	1879	—	9.23	915	4 giu. 1917	–197	21 apr. 1938	R. G. C.	—
Baroni	I	1880	—	8.64	943	4 giu. 1917	–175	21 apr. 1896	" "	—
Bergantino	I	1857	—	8.61	896	4 giu. 1917	–200	20 apr. 1938	" "	—
Sermide	I	1880	—	8.09	847	4 giu. 1917	–177	21 apr. 1896	R. G. C.	—
Castelmassa	I	1848	—	7.52	891	4 giu. 1917	–146	apr. 1896	" "	—
Felonica	I	1880	—	7.12	870	4 giu. 1917	–154	apr. 1893	" "	—
Calto	I	1857	—	7.10	841	4 giu. 1917	–176	apr. 1893	" "	—
Ficarolo	I	1901	—	6.38	862	4 giu. 1917	–169	apr. 1896	" "	—
Palantone o Caselle	I	1870	—	5.93	815	4 giu. 1917	–167	28 apr. 1938	" "	—
Stienta	I	1870	—	5.11	843	4 giu. 1917	–179	28 apr. 1938	" "	—
Occhiobello	I	1847	—	3.79	918	mag. 1926	–121	11 gen. 1922	" "	—
Pontelagoscuro (*)	Ir	1807	70091	8.51	372	4 giu. 1917	–571	28 apr. 1893	R. U. I. Po	Zucchelli Cav. Massimiliano
Garofolo	I	1854	—	2.52	894	4 giu. 1917	– 88	apr. 1893	R. G. C.	—
Polesella	I	1860	—	2.29	817	4 giu. 1917	– 92	apr. 1898	" "	—
Cologna Ferrarese	I	1871	—	5.55	354	20 mag. 1926	–487	apr. 1893	" "	—
Crespino	I	1869	—	1.27	792	mag. 1926	–102	lug. 1870	" "	—
Villanova	I	1860	—	1.17	753	mag. 1926	– 72	apr. 1893	" "	—
Serravalle (*)	Ir	1935	70091	4.00	397	20 mag. 1926	–370	apr. 1893	R. U. I. Po	Tecchiati Antonio
Corbola	I	1887	—	0.44	662	mag. 1926	– 44	18 apr. 1854	R. G. C.	Baraldi Esterino
Cavanella Po	I	1870	—	0.55	565	mag. 1926	– 80	28 apr. 1893	" "	Beduschi Giuseppe
Ponte Taglio di Po	Ir	1927	—	0.25	530	mag. 1926	– 34	29 apr. 1938	R. U. I. Po	Marengoni Umberto
Cà Cappellin	I	1870	—	0.26	510	mag. 1926	– 60	21 giu. 1893	R. G. C.	Laurenti Giovanni
Molo Farsetti	Ir	1927	—	– 0.41	420	5 nov. 1928	31	5 ago. 1929	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Cà Tiepolo	I	1870	—	– 0.59	429	20 mag. 1926	– 8	22 feb. 1878	R. G. C.	Callegarini Luciano
Chiavica Tolle	Ir	1927	—	– 0.33	305	5 nov. 1928	0	24 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Faro Pila	Ir	1936	—	0.00	131	23 dic. 1938	– 37	17 apr. 1938	" "	Tonazzi Edoardo
Foce Levante	Ir	1931	—	0.00	158	16 apr. 1936	– 76	21 feb. 1932	" "	Laurenti Oreste
Po di Goro										
Ariano Polesine	I	1858	—	– 0.03	670	mag. 1926	– 20	lug. 1870	R. G. C.	Parani Giuseppe
Ariano Ferrarese	I	1841	—	3.43	324	mag. 1926	–353	mag. 1817	" "	Murandella Marcello
Mesola	I	1841	—	2.07	266	20 mag. 1926	–311	mag. 1817	" "	Murandella Giuseppe
Goro	Ir	1873	—	0.24	190	20 mag. 1926	–101	14 apr. 1893	R. U. I. Po	Pessarella Battista
Gorino Batteria	I	1936	—	– 0.97	214	27 mag. 1936	60	30 dic. 1936	" "	" "
Chiavica Emissaria	Ir	1929	—	– 0.01	186	20 gen. 1927	– 74	14 feb. 1934	" "	" "
Po di Gnocca										
Ca' Vendramin	I	1871	—	– 0.28	450	20 mag. 1926	– 18	22 apr. 1893	R. G. C.	Veronese Baldovino
Ca' Latis	Ir	1928	—	– 0.21	256	5 nov. 1928	– 30	22 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Canestro	I	1935	—	– 0.19	188	18 nov. 1935	– 1	22 dic. 1936	" "	Battiston Melchiorre
Po di Tolle										
Foce Bastimento	Ir	1932	—	0.00	130	23 dic. 1938	– 81	14 feb. 1934	" "	Motta Valente
Po di Maestra										
Chiavica Puja	I	1870	—	– 0.37	395	mag. 1926	– 15	lug. 1870	R. G. C.	Zerbinati Umberto
Boccasette	I	1932	—	– 0.02	207	10 set. 1916	– 98	22 apr. 1893	" "	Tonazzi Edoardo
Foce Maestra	Ir	1930	—	0.00	152	16 apr. 1936	– 78	21 feb. 1932	R. U. I. Po	" "
Sacca Scardovari										
Tre Camini	Ir	1926	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	" "	Motta Igiaio
Paltanara	Ir	1937	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	" "	Bergamini Pacifico
Saccolina	Ir	1937	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	" "	Battiston Melchiorre

(1) Durante le magre l'idrometro resta asciutto.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. — *b*) **Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare**

CORSO D'ACQUA E STAZIONI	Tipo dell' Idrometro	Periodo di funzionamento	
		inizio	fine
Sarca			
Torbole	I	1937	1939
Lago di Garda			
Torri di Benaco	Ir	1877	1939
Mincio			
Salionze	I	1877	1938
Chiese			
Bizzolano	I	1875	1930
Mella			
Manerbio	I	1926	1938
Oglio Inferiore			
Soncino	Ir	1935	1938
Campitello	I	1885	1939
Gazzuolo	I	1889	1939
Strone			
Verolanuova	I	1926	1938
Oglio Inferiore			
Cesole	I	1875	1930
Cavo Nuovo	I	1889	1930
Lago d'Endine			
Ranzanica	I	1934	1936
Serio			
Seriate	I	1888	1938
Adda Superiore			
Grossotto	I	1913	1927
Adda Superiore			
S. Pietro Berbenno	I	1919	1935
Mera			
Mese	I	1912	1927
Samolaco	I	1901	1936
Campo Mezzola	I	1901	1938
Adda inferiore			
Pila del Ponte	I	1845	1935
Pelliceria	I	1863	1935
Cancello Testori	I	1863	1935
S. Maria di Lavello	I	1845	1935
Fornasetta	I	1863	1934
Porto di Brivio	I	1845	1934
Imbersago	I	1845	1934
Colatore Muzza			
Biraghina	Ir	1927	1939
Colatore Muzzetta			
Biraghina	I	1927	1939
Lambro			
Biassono	Ir	1934	1938
Salerano al Lambro	I	1901	1925
Olona			
Castellanza	Ir	1937	1939
Lago di Varese			
Darsena Ponti	I	1886	1920
Agogna			
Momo	I	1933	1937
Novara (Casc. Montà)	I	1933	1937
Sesia			
Ponte Rusa	I	1924	1936
Mastallone			
Ponte Busso (1)	I	1924	1934
Dora Baltea			
Pré St. Didier	I	1926	1938
St. Marcel	I	1925	1930
Ponte Verolengo	I	1905	1935
Lys			
Gressoney Trinité	I	1925	1930
Malone			
Brandizzo	I	1924	1929
Dora Riparia			
Ponte Giacconera	I	1917	1923
Avigliana	I	1925	1930
Chisone			
S. Germano Chisone	I	1925	1931
Stura di Demonte			
Fossano	I	1933	1936
Ellero			
S. Lucia di Villanova	I	1924	1933
Rio Groppino			
Sassello	I	1930	1937
Bormida			
Alessandria	Ir	1930	1935
Sorgenti di Lobbi			
Lobbi	I	1932	1937
Po			
Moncalieri (2)	I	1914	1935
Scrivia			
Ponte Serravalle	I	1901	1932
Cassano Spinola	I	1901	1929
Tortona	I	1901	1922
Borbera			
Ponte Carmine	Ir	1925	1930
Variano	I	1901	1929
Precipiano	I	1901	1929
Trebbia			
Ponte Lenzino	I	1924	1934
Ponte Marsaglia	I	1925	1934
Ponte Barberino	I-Ir	1915	1935
Perino	I	1924	1926
Ponte Via Emilia	I	1879	1922
Aveto (Trebbia)			
Groppo	Ir	1925	1931
Nure			
Roncaglia	I	1888	1929
Arda			
Villanova d'Arda	I	1882	1930
Ghiara e Citronia			
Salsomaggiore	I	1930	1932
Taro			
Borgo Val di Taro	I	1915	1935
Fornovo Taro	I	1879	1932
Ponte Taro	I	1881	1922
Ceno (Taro)			
Bardi	Ir	1933	1935
Parma			
Capo Ponte	I	1915	1923
Enza			
Verlano	Ir	1935	1939
S. Ilario (Ponte Enza)	I	1914	1934
Lentigione	I	1884	1934
Secchia			
Cerredolo	I	1924	1925
Ponte Sassuolo	I	1914	1922
Concordia	I-Ir	1901	1935
Scoltenna			
Prugneto	I	1916	1918
Panaro			
Casona di Marano	I	1926	1934
Vignola	I	1903	1923
Navicello	I-Ir	1896	1934
Camposanto	I-Ir	1887	1935
Leo (Panaro)			
Fanano	I	1917	1923
Po			
Casale (ex scalo Pont.)	I	1883	1931
Isola S. Antonio	I	1901	1929
Bettolino	I	1901	1927
Olonetta	I	1886	1929
Chiavicone	I	1889	1933
Regona	I	1885	1933
Spinadesco	I	1890	1924

(1) È stata sostituita dalla stazione di Ponte Folle. — (2) È stata sostituita dalla stazione di Meirano.

(Le quote di livello minimo contrassegnate con * indicano che a tale quota il pozzo rimane asciutto).

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Cognome e nome dell'osservatore
		del caposaldo di riferimento	del terreno	del livello massimo		del livello minimo		
		m.	m.	m.	data	m.	data	
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	19.99	12 feb. 1940	18.28	25 ott. 1938	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.93	26.60	22.90	28 gen. 1936	21.10	23 nov. 1926	Monicelli Virgilio
Gazzoldo d. Ippol.	1936	36.50	36.20	35.64	15 dic. 1937	32.95	25 ott. 1938	De Stefani Virginia
Asola	1914	43.30	42.50	41.79	2 apr. 1928	40.47	2 gen. 1915	Magalini Francesco
Ostiano	1936	43.50	42.20	36.98	8 dic. 1937	36.52	5 dic. 1938	Cernucchiari Biagio
Verolanuova	1914	62.20	61.10	56.82	8 mar. 1915	54.32	18 ago. 1921	Pagani Ernesta
Acquafredda	1936	53.50	52.80	51.24	12 lug. 1940	49.98	2 feb. 1937	Parisio Angelo
Castiglione Stiviere	1936	105.10	104.30	99.99	8 apr. 1937	98.10	25 ago. 1939	Finadri Elena
Montichiari	1936	95.50	94.80	89.22	28 ott. 1937	87.20 *	1937-1938	Orioli Lucia
Ghedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1918	Sigala Giulio
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.18	18 nov. 1937	81.32	5 apr. 1940	Belviolandi Vittorio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.46	25-28feb 1940	93.95	15 mag. 1939	Beccalossi Battista
Cascina Allodol.	1936	111.50	110.60	99.15	12 ott. 1937	90.89	18 mag. 1938	Zuanelli Aldo
Chiari	1920	147.33	146.70	132.38	2 ago. 1924	125.52	2 mar. 1922	Castagna Carlo
Casaglia Torbole	1936	115.50	114.70	114.50	12 set. 1937	113.58	15 ott. 1938	Valotti Giovanni
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	109.65	5 set. 1939	108.16	12 giu. 1938	Bosio Luigi
Castenedolo	1936	136.20	135.10	128.64	8 set. 1938	121.80	8 giu. 1938	Trebeschi Giovanni
Rezzato	1920	143.20	141.31	129.60	12 nov. 1922	asciutto	1 feb. 1922	Joanna Caterina
Ostiglia	1914	14.74	14.00	13.88	5 giu. 1922	9.89	28 gen. 1922	Coppini Alcibiade
Fra Oglio e Adda								
Spinadesco	1914	46.50	46.00	43.47	25 ago. 1925	39.44	8-12 gen.1940	Bia Ferrante
Cremona	1914	41.07	40.45	40.32	2 giu. 1917	asciutto	varie	Cisi Pietro
Brancere	1914	36.09	35.45	34.16	8 giu. 1917	31.60	28 giu. 1938	Monfardini Guglielmo
Isola Pescaroli	1914	24.75	24.00	27.72	18 ott. 1920	20.15 *	1 dic. 1921	Segalini Rinaldo
Gussola	1914	27.20	26.70	26.30	2 dic. 1926	23.83	28 ago. 1922	Gardani Rita
Viadana	1914	23.00	22.25	22.78	8 mar. 1936	19.25	28 ago. 1922	Gradella Giovanni
Cizzolo	1914	20.33	20.30	20.29	2 giu. 1917	asciutto	1 feb. 1922	Solci Margherita
Pizzighettone	1916	44.50	43.50	42.37	8 dic. 1927	asciutto	varie	Fodri Pietro
Pieve S. Giacomo	1914	88.61	88.29	87.84	28 feb. 1936	84.86	18 ago. 1928	Bottarelli Davidica
Villa Pasquali	1914	21.98	21.68	21.18	25 mar. 1916	18.19	28 set. 1931	Azzoni Angiolina
Cividale di Rivarolo	1914	26.25	26.32	22.90	2 ott. 1933	19.35	8 ago. 1936	Mantovani Maria
Colombarolo	1914	35.37	34.75	33.02	22 gen. 1917	asciutto	2 set. 1922	Mazzi Luigi
Calvatone	1914	29.54	29.00	26.69	5 mar. 1936	25.70	15 gen. 1923	Balestrieri Mario
Olmeneta	1914	53.21	52.38	51.11	12 lug. 1933	48.92	5 ott. 1929	Storti Carlo
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 1926	61.30	apr. 1940	Maroli Giuseppe
Crema	1914	74.00	73.20	69.37	12 gen. 1934	66.91	18 apr. 1921	Conegliani Attilio
Treviglio	1920	124.50	123.70	120.05	28 ago. 1936	asciutto	1 feb. 1922	Seghezzi Angelo
Romano	1920	122.50	121.20	120.42	28 dic. 1926	asciutto	varie	Cassia Angelo
Verdello	1920	181.50	180.30	169.15	28 dic. 1926	162.78	18 mag. 1938	Dotto Sperandio
Fra Adda e Ticino								
Belgioioso	1914	75.00	74.40	74.97	25 apr. 1915	71.10	12 ott. 1920	Lavezzi Francesco
Pieve Porto Morrone	1914	55.70	55.00	54.19	8 dic. 1920	51.04	22 apr. 1925	Palladini Giuseppe
Orio Litta	1914	65.50	64.90	56.45	21 gen. 1928	54.80	25 mag. 1931	Suardi Maria
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.42	18 giu. 1927	45.95	22 apr. 1940	Poggi Giulia
S. Rocco al Porto	1914	48.60	48.30	48.10	18 mag. 1926	43.30	8 set. 1933	Franchi Anna
Castelnuovo Bocca Adda	1914	46.20	45.60	41.40	22 nov. 1926	34.50	28 apr. 1936	Ghiselli Pasquale
Codogno	1917	57.50	56.00	50.12	28 ott. 1930	47.90	8 apr. 1918	Conca Luigi
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	28 giu. 1928	asciutto	1 feb. 1922	Daccò Antonio
S. Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	28 mar. 1926	59.80	2 lug. 1940	Rozza Cesarina
Caviaga	1916	72.50	72.00	69.70	15 set. 1935	65.07	28 mar. 1924	Cottica Costantino
Soltarico	1916	74.00	74.00	70.90	12 giu. 1926	65.20	22 ott. 1924	Capra Giuseppe
Lodi	1914	79.80	78.20	72.81	8 ago. 1937	68.84	2 mar. 1918	Bigliani Giovanni
Meleguano	1914	93.50	92.90	92.65	8 gen. 1934	89.42	22 lug. 1915	Barzizza Angelo
Pieve Emanuele	1914	97.25	95.85	94.21	22 gen. 1919	92.56	25 mar. 1938	Pasciuti Marcello
Corsico	1914	115.60	115.70	113.45	8 giu. 1934	111.28	28 mar. 1922	Monti Attilio
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 1920	136.97	25 apr. 1922	Andreatta Lorenzo
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.58	28 ago. 1936	152.80	28 apr. 1924	Imò Alfredo
Castano Primo	1920	191.90	191.10	174.50	28 lug. 1936	164.00	22 mar. 1926	Branca Angelo
Legnano	1920	211.70	211.05	187.20	2 dic. 1936	asciutto	5 set. 1922	Giudici Ernesto
Gallarate	1920	242.50	241.75	237.50	28 feb. 1937	asciutto	8 apr. 1922	Sioli Ernesto
Fra Ticino e Agogna								
Travaccò Siccomario	1914	61.10	61.10	60.27	28 mag. 1917	56.64	25 apr. 1938	Scotti Francesco
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.08	28 ott. 1940	75.20	22 apr. 1921	Gastaldo Carlo
Cava Carbonara	1929	80.21	79.40	67.52	8 set. 1930	63.92	8 mag. 1922	Bagini Carolina
Tromello	1914	97.10	96.50	95.15	8 gen. 1920	94.03	15 apr. 1938	Strada Adele
Mortara	1914	108.00	107.00	106.52	25 mar. 1936	104.77	5 apr. 1929	Bellasio Francesco
Vigevano	1914	104.68	103.75	99.92	28 ago. 1938	96.69	5 apr. 1938	Gardini Carlo
Novara	1920	142.00	141.20	140.32	12 feb. 1926	137.28	2 apr. 1923	Gambino Luigi
Galliate	1920	158.50	157.70	143.99	28 giu. 1936	137.99	2 giu. 1922	Pasqua Giacomo
Fra Sesia e Orco								
Vercelli (1)	1914	131.27	131.21	130.00	18 dic. 1935	127.53(2)	—	Gallone Giovanni
Caresana	1914	119.00	118.44	114.88	1 giu. 1917	111.86	18 apr. 1935	Sarasso Giuseppe
Trino Vercellese	1914	130.00	130.00	127.21	1 giu. 1917	125.05	25 set. 1920	Cordola Giuseppe
Fra Pellice e Tanaro								
Carmagnola	1921	239.10	239.10	238.41	5 giu. 1936	234.60	2 ago. 1938	Rizzolo Eugenio
Casale Monferrato	1914	108.00	107.13	105.85	1 giu. 1917	102.97	28 mar. 1931	Buscaldi Eugenio
Bozzole	1926	92.00	91.55	91,25	22 ago. 1926	88.07	5 set. 1933	Giuliano Serafino
Fra Tanaro e Scrivia								
Pozzolo Formigaro	1914	165.65	164.65	160.10	5 giu. 1917	148.55	2 dic. 1922	Montagna Argentino
Cassine	1914	128.00	127.10	126.58	29 mag. 1917	118.80	22 ott. 1922	Amandola Giuseppe
Predosa	1914	151.00	150.20	149.25	22 gen. 1939	142.60(3)	—	Gasparini Maria
Cascina Sterparina	1936	157.00	155.60	130.59	5 apr. 1936	129.31	18 dic. 1939	Borsano Carlo
Castelspina	1931	112.00	111.35	105.24	28 mar. 1936	100.72	28 dic. 1939	Mocagatta Francesca
Castellazzo (Gamalero)	1914	108.00	107.00	105.18	2 apr. 1936	101.26	12 ago. 1925	Molinari Giovanni

(1) Mancano i dati dal febbraio al 1 novembre 1912. — (2) Pozzo asciutto nei mesi di aprile, giugno, luglio, settembre 1922. — (3) Pozzo asciutto nei mesi di dicembre 1923; gennaio, febbraio, marzo, aprile 1924.

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferimento m.	del terreno m.	del livello massimo m.	del livello massimo data	del livello minimo m.	del livello minimo data	Cognome e nome dell'osservatore
Cascina Valerio (Bettole)	1935	166.00	165.35	158.54	5 gen. 1936	156.24	5 apr. 1938	Barbieri Cesare
Tortona (Rondò)	1938	115.00	114.10	110.70	8 mar. 1939	110.08	28 ago. 1939	Cairo Mario
Cascina Presidio	1931	139.00	138.45	133.10	12 mar. 1936	127.40	8 gen. 1939	Mazzariol Ida
Cascina Cabianca	1931	99.00	98.25	96.55	28 mar. 1936	93.50	8 set. 1938	Barberis Giuseppe
Cascina Boggione (Spin).	1931	101.60	100.85	99.37	2 mag. 1936	93.61	22 ago. 1938	Lombardi Giovanni
Cascinagrossa	1930	107.11	106.85	105.41	28 mar. 1936	99.87	18 ago. 1938	Bocchio Pietro
S. Giuliano Vecchio	1935	114.00	113.00	111.69	2 apr. 1936	108.00	— (1)	Milanese Achille
S. Giuliano Vecchio	1932	112.52	111.22	109.31	8 apr. 1936	105.66	28 ott. 1933	Silvano Gerolamo
Castelceriolo	1935	92.00	92.00	90.95	12 mag. 1936	87.62	2 set. 1938	Fantato Luigi
Cascina Malfornita	1930	96.38	96.38	92.61	5 mag. 1936	87.07	2 nov. 1931	Garbelli Ernesto
Cascina S. Vincenzo	1931	87.00	86.00	85.38	5 mar. 1936	83.35	22 ott. 1931	Alerici Carlo
Cascina S. Caterina	1931	83.40	82.55	81.15	22 mar. 1939	79.01	25 ago. 1938	Panzanini Sigisfredo
Cascina Vistarini	1931	79.00	77.85	75.82	28 mar. 1936	74.23	5 set. 1938	Panzanini Sigisfredo
Sale	1939	84.00	83.40	82.90	25 feb. 1939	81.05	15 set. 1939	Panzanini Sigisfredo
Fra Scrivia e Trebbia								
Pontecurone	1920	101.80	100.40	90.97	22 apr. 1936	81.02	5 dic. 1924	Maggi Giuseppe
Voghera	1932	87.70	84.75	79.16	25 giu. 1936	71.00	2 gen. 1932	Cazzola Oreste
Bressana	1914	66.71	65.70	64.19	9 mar. 1915	61.02	5 set. 1922	Gandini Epifanio
Mezzanino	1914	60.19	59.50	59.48	2 dic. 1926	56.19	2 feb. 1922	Dominici Nazzareno
Stradella	1914	76.55	75.75	71.87	28 mar. 1936	66.60	15 lug. 1928	Colella Luigi
Calendasco	1914	53.11	52.30	51.30	1 giu. 1917	46.89 *	28 feb. 1922	Molinari Alberto
Fra Trebbia e Taro								
S. Lazzaro Alberoni	1914	56.34	55.30	51.22	12 apr. 1928	44.74	28 ago. 1931	Dosi Giuseppe.
S. Giorgio Piacentino	1914	104.28	103.20	100.28	10 set. 1916	93.30 *	28 set. 1940	Peroncini Giacomo
Pontenure	1927	66.16	66.00	64.26	28 mar. 1936	58.21	28 set. 1932	Spagnoli Angelo
S. Nazzaro	1927	42.34	41.50	41.51	5 nov. 1937	36.98	28 lug. 1929	Domeneghetti Archimede
Alseno	1915	72.60	71.60	66.15	27 mar. 1917	60.90	28 ago. 1926	Barbieri Aldo
Mezzano Chitantolo	1914	41.13	40.40	38.48	8 giu. 1917	34.66	15 feb. 1922	Faccioli Primo
Busseto	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 1925	33.88	15 set. 1923	Faticati p. Raffaele
Fidenza	1914	75.12	73.60	72.21	30 apr. 1918	66.42 *	2 set. 1923	Piarmei Pietro
Zibello	1914	35.19	34.00	32.63	8 dic. 1920	29.53 *	28 nov. 1921	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	30.81	15 dic. 1916	27.65	2 set. 1922	Pizzuto Antonino
S. Secondo Parmense	1914	37.13	36.50	34.88	2 mag. 1936	30.23 *	15 ago. 1931	Magni Gino
Fra Taro e Enza								
S. Ruffino	1927	111.90	110.70	108.60	8 mar. 1936	101.33 *	18 ott. 1929	Castaldi don Eugenio
Fraore	1927	56.32	55.80	50.87	2 giu. 1936	46.18	2 nov. 1929	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	34.94	2 apr. 1928	29.43	15 ott. 1931	Grassi Maria
Felino	1927	184.30	184.00	182.50	28 mar. 1934	175.40	8 sett. 1929	Zanolla Luigi
Bivio del Cristo	1927	46.42	45.20	45.17	5 gen. 1934	43.99	25 ago. 1938	Zambon. Giovanni
Col orno	1914	30.57	30.00	29.64	28 feb. 1915	21.69	22 sett. 1925	Amadei Umberto
Monticelli Bagni	1927	127.60	126.80	115.28	8 dic. 1937	113.15	5 ott. 1929	Orsini don Giuseppe
Mezzano Inferiore	1930	25.92	24.70	28.87	8 mar. 1936	21.55	25 ott. 1931	Andreetti Cesare
Fra Enza e Secchia								
S. Polo d'Enza	1925	157.42	156.70	146.30	2 gen. 1934	148.80	22 ott. 1932	Bocconi Agostino
Montecchio	1927	98.42	97.20	93.97	12 mar. 1936	91.02	15 ago. 1931	Martini Antonio
S. Ilario d'Enza	1914	53.61	52.50	50.29	26 mar. 1917	44.51	18 gen. 1922	Martelli Terenzio
Brescello	1914	24.78	24.00	24.04	5 nov. 1937	20.79	22 set. 1923	Zanazzi Emanuele
Villa Cadè	1927	44.22	43.60	40.16	2 mag. 1936	36.38	22 ago. 1931	Semec Antonio
Gualtieri	1914	22.97	21.90	21.97	19 gen. 1917	17.01	28 set. 1922	Rovesti Giuseppe
Pieve Rossa Bagnolo	1914	32.45	31.80	30.81	2 mag. 1921	27.92	12 ott. 1929	Catellani Ugo
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 1934	12.03	23 set. 1925	Vezzani Alberto
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 1934	14.16	22 ott. 1931	Bacchi Guido
Veggia	1925	130.00	129.30	125.95	8 mar. 1933	122.23	5 ott. 1940	Munari Luigi
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.48	28 feb. 1936	45.82	8 nov. 1923	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	32.70	31.90	31.86	29 giu. 1915	26.36	22 ott. 1923	Gabbi Amilcare
Gonzaga Reggiolo	1914	19.35	18.70	17.65	16 gen. 1917	13.35	25 ago. 1928	Rizzini Colombo
Rolo	1914	19.34	18.70	18.44	26 gen. 1917	13.49	18 set. 1926	Baraldi Ettore
S. Benedetto Po	1914	17.77	17.60	15.37	5 giu. 1917	12.15 *	28 ott. 1929	Pettenati Alberto
Fra Secchia e Panaro								
Sassuolo	1925	118.18	112.40	110.53	28 ott. 1940	108.58	5 ott. 1934	Munari Luigi
Formigine	1928	80.86	79.50	57.53	12 giu. 1939	54.76	12 gen. 1932	Soli Vittorio
Maranello	1928	129.48	128.90	126.38	28 mar. 1928	121.03	18 ago. 1931	Caselli Arrigo
Modena	1914	36.42	35.30	35.62	2 giu. 1936	32.22	12 set. 1929	Mantovani Irdo
Concordia	1914	22.88	22.18	20.78	2 mag. 1940	16.78	2 ott. 1927	Baraldi Osvaldo
Poggio Rusco	1914	13.38	12.40	11.98	19 gen. 1917	4.10	28 ago. 1921	Borsari Francesco
Revere	1914	15.91	15.60	12.77	8 giu. 1917	8.59	25 gen. 1922	Cantelli Giovanni
S. Felice sul Panaro	—	17.04	14.50	13.84	28 feb. 1938	10.99	2 ott. 1940	Bigarelli Albino
Crevalcore	1914	18.24	17.10	17.39	8 mag. 1931	12.24	18 ago. 1920	Baldoni Sante
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 1926	6.85	asciutto	Padricelli Eugenio
Bondeno	1914	10.34	8.00	8.44	15 mar. 1934	1.44	28 ago. 1922	Rossi Giuseppe
Saliceto sul Panaro	1928	34.92	34.20	33.53	5 mar. 1939	29.86	18 ott. 1931	Adami Onorato
S. Lorenzo della Pioppa	1930	25.81	25.00	24.59	8 feb. 1940	18.81	28 giu. 1940	Bonfanti Primo
Finale	1930	16.20	16.20	15.15	28 mag. 1936	11.65	2 ott. 1932	Ghidoni Remo
S. Martino in Spino	1930	10.13	9.80	9.38	5 mar. 1936	4.68	22 ott. 1931	Baraldi Paolo
ACQUE PROFONDE								
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	1935	69.91	69.91	69.61	18 nov. 1937	»	»	Ballarini Giacomo
Ravadese (Pr. Parma)	1935	30.71	30.50	38.81	12 mag. 1936	»	»	Broglia Sincero
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	1935	66.16	65.60	66.06	28 mar. 1936	64.96	5 ago. 1935	Menozzi Luigi

(1) Pozzo asciutto in vari giorni di settembre, ottobre, novembre e dicembre 1938.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. *d*) **Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare** **Tab. 1**

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Mincio e Oglio		
Marmirolo	1914	1939
Fra Sesia e Orco		
Cuorgnè	1927	1933
Fra Pellice e Tanaro		
Bra	1921	1934
Alto Po		
Revello	1927	1930
Fra Tanaro e Scrivia		
Crescentino	1914	1933
Cascina Camera (1)	1931	1936
Frugarolo	1931	1936
Cascina Urbana	1931	1937

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Scrivia e Trebbia		
Tortona	1914	1936
Sarmato	1914	1936
Fra Trebbia e Taro		
Felegara Taro	1927	1936
Folignano	1930	1936
Villanova d' Arda	1927	1930
Ramiola	1927	1930
Samboseto	1925	1929
Fiorenzuola	1914	1929
Castelgualfo	1914	1929
Montecavolo	1927	1929

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Taro ed Enza		
Fornovo	1927	1936
Sala Baganza	1927	1936
Collecchio	1914	1939
S. Lazzaro Parmense	1927	1936
Mezzano Superiore	1930	1936
Gainago	1930	1936
S. Martino Sinzano	1927	1930
Traversetolo	1925	1939
Fra Enza e Secchia		
Cavriago	1927	1939
Coviolo	1930	1936
S. Prospero Strinati	1914	1936

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Castellarano	1928	1936
Rio Saticeto	1915	1936
Cadelbosco Sotto	1914	1930
Villa Ospizio	1927	1930
Carpi	1914	1930
Fra Secchia e Panaro		
Marzaglia	1928	1936
Camposanto	1914	1936
Castelfranco	1914	1929
Scandiano	1920	1929
ACQUE PROFONDE		
Cognento N. 4 (Modena)	1935	1937
Cognento N. 6 (Modena)	1935	1937

(1) Sostituita da Cascina Sterparina.

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Pizza		Saone		Nago		Riva	Torbiano	Drenzano	Peschiera	Cinzanmbano		Cimego		Idro	Gavardo		Tassi	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc'sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc,sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.
GENNAIO	1	— 25	1.100	17	0.540	46	4.020	52	13.000	92	92	89	95	68	55.500	84	2.550	643	32	21.500	20	1.850
	2	— 26	1.010	17	0.640	46	4.020	58	14.000	91	91	88	94	66	53.800	88	2.420	636	47	28.900	20	1.850
	3	— 26	1.010	17	0.640	46	4.020	60	15.800	91	90	90	94	65	52.900	83	2.420	648	44	31.000	20	1.850
	4	— 27	0.930	16	0.600	46	4.020	56	15.200	88	90	88	93	65	52.900	83	2.420	618	42	31.000	20	1.850
	5	— 27	0.930	16	0.600	45	3.690	62	15.800	90	90	89	93	64	52.100	83	2.420	568	46	38.000	21	1.960
	6	— 28	0.850	16	0.600	45	3.690	52	13.000	89	90	88	93	64	52.100	82	2.280	602	32	30.300	20	1.960
	7	— 26	1.010	15	0.550	45	3.690	53	12.500	88	89	88	92	62	50.400	82	2.280	600	29	21.100	20	1.850
	8	— 25	1.100	15	0.550	45	3.690	62	16.400	88	89	87	92	62	50.400	82	2.280	595	43	27.500	20	1.850
	9	— 24	1.200	15	0.550	45	3.690	59	16.400	87	88	87	91	62	50.400	82	2.280	585	43	29.600	20	1.850
	10	— 24	1.200	15	0.550	44	3.370	58	13.500	87	88	86	90	61	49.600	82	2.280	575	44	28.200	20	1.850
	11	— 23	1.300	15	0.550	44	3.370	52	13.500	86	87	85	89	61	49.600	82	2.280	565	44	28.200	20	1.960
	12	— 24	1.200	14	0.500	44	3.370	52	12.000	85	86	84	88	60	48.800	81	2.140	556	43	28.200	20	1.850
	13	— 24	1.200	14	0.500	43	3.050	60	11.500	85	85	84	87	60	48.800	81	2.140	548	44	27.600	19	1.750
	14	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	52	11.500	85	84	83	86	58	47.100	81	2.140	542	30	22.000	19	1.750
	15	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	46	13.000	84	83	82	85	58	47.100	81	2.140	537	42	25.300	19	1.750
	16	— 25	1.100	14	0.500	43	3.050	48	14.000	83	83	81	84	58	47.100	81	2.140	528	42	26.700	19	1.850
	17	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	60	14.000	82	82	81	84	58	47.100	81	2.140	518	42	28.900	20	1.750
	18	— 26	1.010	14	0.500	43	3.050	68	14.600	80	82	80	84	57	46.300	81	2.140	509	42	28.200	19	1.850
	19	— 27	0.930	14	0.500	43	3.050	62	14.600	81	81	80	84	57	46.300	81	2.140	499	43	27.500	19	1.750
	20	— 27	0.930	14	0.500	43	3.050	63	13.500	80	81	79	84	57	46.300	80	2.000	491	42	26.000	19	1.750
	21	— 27	0.930	14	0.500	43	3.050	44	9.200	82	80	79	83	57	46.300	80	2.000	484	32	21.100	18	1.640
	22	— 27	0.930	13	0.460	43	3.050	77	14.600	83	79	78	82	56	45.500	80	2.000	478	44	25.300	18	1.640
	23	— 27	0.930	13	0.460	43	3.050	64	15.200	83	79	77	82	56	45.500	80	2.000	468	42	28.200	17	1.540
	24	— 27	0.930	13	0.460	42	2.750	69	15.200	80	78	76	81	56	45.500	80	2.000	458	42	27.500	17	1.540
	25	— 26	1.010	13	0.460	42	2.750	68	15.200	78	78	74	80	56	45.500	79	1.940	449	44	27.500	16	1.450
	26	— 26	0.850	13	0.460	42	2.750	59	14.600	80	77	74	79	55	44.600	79	1.940	439	40	27.500	16	1.450
	27	— 27	0.930	13	0.460	42	2.750	58	13.500	78	77	75	79	55	44.600	79	1.940	428	42	27.500	16	1.450
	28	— 25	1.100	13	0.460	42	2.750	44	13.500	77	76	75	78	54	43.800	79	1.940	424	33	21.500	16	1.450
	29	— 26	1.010	13	0.460	43	3.050	60	15.800	76	75	74	78	54	43.800	79	1.940	418	42	21.100	16	1.450
	30	— 26	1.010	13	0.460	46	4.020	63	15.800	76	74	73	78	54	43.800	79	1.940	416	25	18.000	16	1.450
	31	— 25	1.100	13	0.460	48	4.660	62	16.400	75	73	73	77	54	43.800	79	1.940	414	24	18.200	16	1.450
	Media mensile	— 25	1.030	14	0.540	44	3.340	58	14.100	83	83	81	86	59	48.000	81	2.200	527	40	26.400	19	1.720
	Scostamento dalla normale	— 42	+ 0.210	— 3	— 0.110	— 12	— 4.710	—	—	+ 16	—	+ 18	+ 20	—	—	— 10	— 0.940	— 64	+ 6	— 0.800	+ 9	+ 0.240
FEBBRAIO	1	— 25	1.100	13	0.460	48	4.660	58	14.800	75	73	74	77	54	43.800	79	1.940	412	24	18.400	15	1.450
	2	— 23	1.300	13	0.460	49	4.980	57	14.000	74	74	74	77	54	43.800	79	1.940	410	23	18.200	15	1.350
	3	— 23	1.300	13	0.460	51	5.740	58	14.000	74	74	75	77	54	43.800	79	1.940	408	24	18.400	15	1.350
	4	— 24	1.200	12	0.430	52	6.190	56	13.000	75	75	75	77	54	43.800	79	1.940	407	21	17.700	15	1.350
	5	— 26	1.010	12	0.430	51	5.740	55	13.500	76	75	76	77	54	43.800	79	1.940	406	37	20.600	15	1.350
	6	— 26	1.010	12	0.430	51	5.740	60	14.000	74	75	75	77	54	43.800	79	1.940	408	33	21.500	15	1.350
	7	— 25	1.100	12	0.430	50	5.300	58	14.600	77	75	75	76	54	43.800	79	1.940	401	39	22.500	15	1.350
	8	— 25	1.100	12	0.430	50	5.300	59	14.600	73	75	74	78	54	43.800	79	1.940	399	34	21.500	15	1.350
	9	— 26	1.010	12	0.430	49	4.980	60	15.200	75	75	78	78	54	43.800	79	1.940	397	40	21.500	14	1.260
	10	— 26	1.010	12	0.430	49	4.980	51	12.000	74	74	75	79	54	43.800	79	1.940	394	44	20.600	14	1.260
	11	— 26	1.010	12	0.430	48	4.660	64	10.200	75	74	74	79	54	43.800	78	1.880	398	26	18.900	15	1.350
	12	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	54	12.000	74	73	74	79	54	43.800	78	1.880	391	35	21.100	14	1.260
	13	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	54	12.500	68	73	73	78	54	43.800	78	1.880	388	37	21.100	12	1.090
	14	— 27	0.930	12	0.430	46	4.020	56	13.000	67	72	72	77	54	43.800	76	1.760	384	44	22.000	16	1.450
	15	— 27	0.930	11	0.400	46	4.020	58	13.500	67	71	71	76	54	43.800	76	1.760	381	19	18.000	19	1.640
	16	— 26	1.010	11	0.400	47	4.340	58	14.000	66	70	69	75	54	43.800	76	1.760	379	32	19.600	19	1.750
	17	— 26	1.010	11	0.400	46	4.020	54	14.000	67	69	69	74	54	43.800	77	1.820	372	33	19.200	19	1.750
	18	— 27	0.930	11	0.400	46	4.020	36	6.380	68	69	68	74	54	43.800	77	1.820	370	20	17.700	19	1.750
	19	— 26	1.010	11	0.400	46	4.020	46	7.800	66	68	67	73	54	43.800	77	1.820	367	38	19.600	13	1.170
	20	— 26	1.010	11	0.400	46	4.020	44	8.300	65	68	67	72	52	42.200	77	1.820	362	37	19.600	14	1.260
	21	— 26	1.010	11	0.400	47	4.340	46	9.200	65	68	67	72	52	42.200	77	1.820	357	34	19.600	13	1.170
	22	— 27	0.930	11	0.400	48	4.660	55	11.100	66	68	66	72	51	41.400	77	1.820	353	35	19.200	13	1.260
	23	— 25	1.100	11	0.400	48	4.660	50	12.000	66	67	66	71	50	40.600	77	1.820	349	33	19.600	13	1.260
	24	— 26	1.010	10	0.360	48	4.660	57	14.000	66	67	65	71	50	40.600	77	1.820	344	34	18.400	14	1.260
	25	— 26	1.010	10	0.360	48	4.660	57	14.600	67	67	65	70	48	39.000	77	1.820	343	14	16.800	14	1.260
	26	— 26	1.010	10	0.360	47	4.340	53	11.100	67	67	64	69	47	38.200	78	1.880	339	36	19.200	14	1.260
	27	— 24	1.200	9	0.320	48	4.660	54	13.000	66	66	64	69	47	38.200	77	1.820	333	32	22.000	14	1.260
	28	— 26	1.010	9	0.320	47	4.340	58	15.200	67	66	64	69	47	38.200	77	1.820	327	36	22.000	14	1.260
	29	— 27	0.930	8	0.300	47	4.340	56	15.200	68	66	63	69	47	38.200	78	1.880	320	38	22.000	14	1.350
	Media mensile	— 25	1.030	11	0.400	48	4.710	54	12.600	70	71	70	74	52	42.400	78	1.870	375	32	19.900	15	1.350
	Scostamento dalla normale	— 41	+ 0.350	— 4	— 0.170	— 5	— 2.080	—	—	+ 14	—	+ 17	+ 18	—	—	— 5	— 0.770	— 155	— 5	— 6.700	+ 1	+ 0.060

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	26	11.900	62	113	109	92	81	40.710	66	25.700	4	10.300	154	11.000	— 29	0.580	63	2.400	72	31.000
	2	44	17.600	62	112	106	91	81	40.710	66	25.700	0	10.900	157	11.400	— 33	0.350	96	5.420	71	31.000
	3	45	22.000	68	111	105	90	81	40.600	64	24.900	2	10.300	156	11.700	— 33	0.350	94	6.420	75	32.100
	4	44	22.600	70	111	103	89	81	40.600	66	25.300	3	10.300	157	12.100	— 34	0.350	90	6.680	75	32.100
	5	45	22.000	74	110	103	89	81	40.600	64	24.900	0	9.580	156	12.100	— 33	0.350	87	6.160	76	33.200
	6	43	19.700	74	110	102	89	81	41.040	60	23.400	— 2	8.340	157	12.100	— 34	0.300	80	4.100	76	33.200
	7	29	14.100	70	109	102	88	81	40.710	58	22.700	0	8.340	158	11.400	— 34	0.300	76	4.100	74	28.900
	8	39	16.700	62	109	101	86	81	40.930	56	22.000	1	8.340	150	10.000	— 30	0.400	93	6.420	71	30.000
	9	43	20.800	68	107	100	86	80	39.780	56	22.000	2	9.580	150	10.000	— 30	0.500	98	6.680	77	34.300
	10	47	23.800	70	107	99	85	80	39.600	56	22.000	— 1	9.580	150	10.000	— 31	0.500	92	6.630	76	34.300
	11	46	22.000	70	106	98	84	82	40.710	54	21.400	1	8.900	149	9.800	— 38	0.400	91	6.680	76	34.800
	12	50	22.000	74	106	98	83	82	40.820	56	22.000	0	9.580	150	10.000	— 34	0.300	91	6.420	76	34.300
	13	45	22.600	72	105	96	82	82	40.710	56	22.000	0	8.340	149	9.800	— 34	0.300	92	5.660	78	34.300
	14	43	19.700	68	104	96	83	82	40.710	56	22.000	— 3	7.220	152	10.700	— 34	0.300	76	4.100	78	31.000
	15	46	20.200	62	103	95	82	82	41.130	56	22.000	0	7.780	149	9.800	— 30	0.500	98	6.680	72	31.000
	16	47	20.800	66	102	94	81	82	41 460	64	24.900	2	9.580	148	9.600	— 29	0.580	96	6.680	74	32.100
	17	45	22.000	68	102	93	81	82	41.460	68	25.300	2	8.900	148	10.000	— 29	0.580	101	6.940	74	33.200
	18	47	22.000	72	101	92	80	82	40.710	66	26.100	2	8.900	150	10.700	— 29	0.580	96	6.680	77	33.200
	19	44	21.400	70	101	92	79	81	40.820	65	25.700	— 1	8.340	154	12.800	— 30	0.500	95	6.940	78	33.200
	20	44	20.200	70	101	91	78	81	40.820	64	24.900	2	8.340	152	10.000	— 31	0.500	101	6.420	77	33.200
	21	33	17.600	68	100	90	77	82	40.820	64	24.900	— 6	7.220	146	9.600	— 31	0.500	74	3.560	76	31.000
	22	44	18.600	62	98	90	76	82	40.710	64	24.900	2	9.580	147	9.600	— 31	0.450	97	6.160	69	28.900
	23	44	19.700	66	97	90	75	82	40.710	63	24.500	1	8.900	150	9.600	— 30	0.500	97	6.420	74	30.000
	24	45	20.200	66	96	88	74	81	40.820	58	22.700	1	8.340	146	9.600	— 31	0.450	97	6.680	74	30.000
	25	44	20.200	68	94	88	74	81	40.930	58	22.400	2	8.340	148	10.000	— 30	0.500	97	6.680	74	31.000
	26	45	22.000	68	93	88	73	81	40.930	56	22.000	0	8.340	148	10.700	— 30	0.500	96	6.680	75	31.000
	27	44	20.200	66	92	88	72	81	40.710	56	22.000	— 1	8.340	147	9.600	— 30	0.500	89	5.660	76	31.000
	28	40	19.200	66	92	85	70	81	40.710	54	21.400	— 1	7.780	144	9.600	— 30	0.500	74	3.700	78	27.900
	29	40	19.200	64	91	85	69	81	40.820	54	21.400	1	8.340	146	9.200	— 31	0.450	100	6.160	71	27.900
	30	41	19.700	68	90	85	69	81	40.710	56	22.000	— 2	8.900	145	9.200	— 31	0.450	102	7.500	74	30.000
	31	44	20.200	68	90	83	68	81	40.710	58	22.700	1	8.340	146	9.400	— 31	0.450	92	6.680	75	31.000
	Media mensile	43	20.000	68	102	94	81	81	40.800	60	23.400	0	8.830	150	10.400	— 31	0.440	91	5.940	74	31.600
	Scostamento dalla normale	+ 6	—	— 5	+ 67	+ 62	+ 60	— 3	— 5.700	— 11	+ 0.500	— 3	—	—	—	— 6	— 0.210	—	—	0	+ 1.000
FEBBRAIO	1	44	19.700	68	90	82	67	81	40.710	64	25.300	1	8.340	148	9.400	— 31	0.450	101	6.940	74	33.200
	2	40	19.200	68	89	81	67	81	40.710	66	25.700	— 2	8.340	146	9.600	— 30	0.450	99	6.940	74	31.000
	3	39	17.100	68	88	81	66	81	40.600	66	25.700	— 2	8.340	145	9.600	— 30	0.500	97	5.900	74	30.000
	4	29	13.300	66	87	80	65	81	40.000	66	25.700	— 3	7.220	146	9.600	— 30	0.500	75	3.140	72	28.900
	5	29	14.500	62	87	80	64	81	40.490	68	26.400	1	8.900	147	9.600	— 32	0.400	98	6.420	69	26.900
	6	35	17.100	66	87	80	63	81	40.490	70	27.600	6	10.300	148	15.500	— 33	0.350	104	6.160	74	30.000
	7	34	15.700	66	87	79	64	81	40.600	74	28.900	5	9.580	158	14.500	— 88	0.350	108	6.940	73	27.900
	8	35	14.900	64	86	79	63	81	40.600	74	28.900	2	8.900	152	12.100	— 32	0.400	101	6.100	72	27.900
	9	34	14.900	64	85	78	62	81	40.490	74	29.400	2	8.900	152	11.400	— 33	0.350	104	7.500	78	28.900
	10	33	15.700	66	85	78	62	81	40.490	75	29.900	— 1	8.340	153	11.400	— 33	0.350	104	6.680	70	24.900
	11	32	14.500	62	84	75	60	81	40.340	74	28.900	— 1	7.220	150	10.700	— 33	0.350	57	3.560	76	27.900
	12	31	15.300	62	83	73	59	81	40.490	72	27.600	0	8.340	152	11.400	— 32	0.400	99	5.660	63	23.000
	13	28	14.100	64	79	70	58	81	40.600	70	27.200	— 1	8.340	152	11.000	— 33	0.350	102	6.160	71	25.900
	14	27	13.700	62	77	68	56	84	42.150	68	26.400	0	8.340	146	10.000	— 33	0.350	99	6.940	72	26.000
	15	32	14.900	56	76	65	53	83	42.150	64	25.300	— 1	7.780	146	9.800	— 32	0.400	87	6.940	71	23.900
	16	31	14.500	58	75	64	51	83	42.250	64	24.900	— 1	7.780	148	10.000	— 32	0.400	104	10.700	71	25.900
	17	34	13.700	58	73	62	50	83	42.260	64	24.900	— 1	8.340	148	9.800	— 32	0.400	105	9.980	72	27.900
	18	30	13.300	58	72	60	48	83	42.150	64	24.800	0	7.220	145	9.200	— 33	0.400	61	5.180	70	24.900
	19	31	14.500	58	69	59	46	83	42.260	62	24.500	2	7.780	148	10.000	— 33	0.350	98	6.160	67	24.900
	20	37	15.300	62	67	58	44	83	42.040	62	24.200	2	8.340	144	9.600	— 34	0.300	98	5.900	72	28.900
	21	40	15.300	66	64	58	43	83	41.930	62	24.200	2	9.580	146	9.600	— 34	0.300	95	5.660	78	30.000
	22	37	15.300	66	62	55	41	83	42.040	62	24.200	1	10.300	146	9.400	— 33	0.300	100	6.420	72	28.900
	23	36	15.300	66	59	55	40	83	42.150	62	24.500	0	9.580	148	9.400	— 34	0.300	100	7.200	74	28.900
	24	36	14.900	68	57	55	37	83	42.150	62	24.200	3	9.580	147	9.400	— 33	0.350	94	5.900	72	28.900
	25	27	12.200	66	55	53	37	82	42.150	60	23.400	— 1	8.340	144	9.600	— 33	0.350	80	3.900	68	24.900
	26	38	14.500	60	54	53	35	82	42.040	62	24.200	1	8.000	148	10.000	— 33	0.350	98	5.660	66	26.900
	27	34	14.500	62	53	50	33	82	41.130	62	24.200	1	8.340	144	8.800	— 34	0.300	97	5.660	71	27.900
	28	27	15.300	62	53	47	32	82	41.240	62	23.800	1	8.900	148	9.800	— 34	0.300	98	6.160	71	26.900
	29	37	15.300	62	52	45	30	82	41.240	62	23.800	2	8.900	148	10.000	— 34	0.300	96	6.160	72	26.900
	Media mensile	33	15.100	63	73	66	52	82	41.300	66	25.800	1	8.590	148	10.300	— 33	0.370	95	6.300	71	27.400
	Scostamento dalla normale	— 4	—	— 9	+ 44	+ 39	+ 38	+ 3	— 0.900	+ 4	+ 7.600	— 3	—	—	—	— 6	— 0.190	—	—	— 1	— 1.400

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro								Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Mandello	Como	Ponte di Lecco		Rocca di Corsat.	Lodi	Pizzighettone		Casiino.		Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanteria(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Pertezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	2	2	7	— 13	80.000	26	— 136	— 14	83.400	42	1.000	21	0.240	77	4.370	20	13.800	38	43.900	28	1.260	37
	2	1	1	6	— 14	78.700	28	— 136	— 15	81.900	42	1.000	18	0.210	73	3.600	18	13.600	36	43.900	27	1.090	36
	3	0	0	6	— 15	77.300	27	— 138	— 16	81.900	41	0.860	18	0.240	72	3.410	22	14.300	42	47.200	27	0.920	35
	4	— 1	— 1	5	— 16	76.000	26	— 138	— 15	81.900	41	0.860	*16*	0.210	72	3.410	26	16.000	52	56.200	27	1.090	35
	5	— 1	— 2	3	— 17	74.700	26	— 136	— 16	80.500	41	0.860	17	0.240	72	3.410	37	18.600	73	66.600	28	1.260	34
	6	— 2	— 3	3	— 18	73.400	25	— 136	— 16	80.500	41	0.860	18	0.240	72	3.410	25	15.500	59	59.500	27	1.260	34
	7	— 3	— 3	1	— 19	72.000	25	— 136	— 17	80.500	41	0.860	17	0.210	72	3.600	24	14.600	41	49.100	27	1.090	32
	8	— 3	— 4	— 1	— 19	72.000	24	— 134	— 18	77.500	40	0.730	18	0.240	72	3.410	25	14.600	42	46.500	27	0.920	32
	9	— 3	— 5	— 3	— 21	69.500	24	— 134	— 18	77.500	40	0.730	22	0.240	71	3.410	25	14.600	42	47.800	27	0.920	32
	10	— 3	— 6	— 3	— 22	68.300	23	— 134	— 16	80.500	40	0.730	17	0.240	73	3.410	26	14.800	45	47.800	27	1.090	32
	11	— 3	— 7	— 3	— 23	67.000	22	— 134	— 16	79.000	39	0.640	18	0.240	72	3.410	25	14.300	41	46.900	27	1.090	31
	12	— 3	— 8	— 3	— 23	67.000	22	— 134	— 17	79.000	39	0.640	19	0.260	71	3.410	23	13.800	38	43.900	27	0.920	29
	13	— 4	— 9	— 2	— 24	65.800	22	— 136	— 20	74.600	39	0.640	18	0.240	71	3.020	15	13.100	31	40.700	27	0.920	28
	14	— 4	— 10	— 3	— 24	65.800	22	— 136	— 20	74.600	38	0.550	16	*0.190*	73	3.600	14	12.800	30	40.700	27	0.920	28
	15	— 7	— 10	— 4	— 28	67.000	21	— 136	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	74	3.790	14	13.100	32	41.300	*26*	0.920	27
	16	— 8	— 10	— 5	— 23	67.000	21	— 136	— 21	73.200	38	0.550	17	0.210	73	3.600	16	12.800	32	40.700	26	0.920	26
	17	— 8	— 10	— 5	— 24	65.800	20	— 138	— 21	76.100	38	0.550	16	0.210	72	3.410	16	13.100	35	42.000	26	0.920	26
	18	— 10	— 10	— 4	— 24	65.800	21	— 138	— 16	81.900	38	0.550	17	0.210	72	3.410	20	15.500	35	53.000	26	0.920	25
	19	— 11	— 10	— 5	— 25	64.600	20	— 138	— 13	84.900	38	0.550	17	0.210	71	3.020	39	21.700	77	69.800	28	0.920	24
	20	— 11	— 10	— 6	— 26	63.400	19	— 138	— 15	81.900	38	0.550	18	0.240	70	3.020	25	21.700	51	52.400	28	1.260	23
	21	— 11	— 10	— 7	— 27	62.200	18	— 140	— 20	74.600	38	0.550	18	0.240	72	3.020	21	21.700	38	44.600	28	1.260	22
	22	— 10	— 12	— 10	— 27	62.200	17	— 140	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	69	2.880	19	14.100	36	43.900	26	1.260	22
	23	— 10	— 13	— 9	— 28	60.900	17	— 140	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	68	2.730	15	13.600	33	42.000	26	0.920	21
	24	— 11	— 14	— 10	— 28	60.900	17	— 142	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	68	2.730	17	13.100	33	40.700	26	*0.750*	20
	25	— 11	— 15	— 9	— 29	59.700	17	— 142	— 21	73.200	38	0.550	18	0.240	67	2.590	21	13.600	38	43.900	26	0.920	20
	26	— 11	— 15	— 9	— 29	59.700	17	— 142	— 21	73.200	38	0.550	17	0.210	66	2.590	19	13.300	34	29.400	26	0.920	19
	27	— 11	— 15	— 9	— 30	58.500	18	— *144*	— 20	74.600	38	0.550	16	0.210	66	2.450	17	12.600	26	34.900	26	0.920	18
	28	— 11	— 15	— 9	— 30	58.500	17	— 144	— 20	73.200	38	0.550	17	0.210	66	2.450	14	12.600	27	34.900	27	0.920	18
	29	— 12	— 16	— 11	— *31*	*57.400*	*16*	— 144	— *24*	*68.900*	37	0.460	18	0.190	67	2.300	13	13.300	22	32.900	27	0.920	18
	30	— 12	— 17	— *12*	— 31	57.400	16	— 144	— 24	68.900	37	0.460	18	0.210	64	2.020	9	*11.800*	23	*34.200*	35	0.920	18
	31	— *13*	— *18*	— 11	— 30	58.500	16	— 144	— 24	68.900	*36*	*0.370*	17	0.190	*63*	*1.730*	*9*	12.000	24	34.200	26	0.920	*17*
	Media mensile	— 7	— 9	— 4	— 24	66.300	21	— 138	— 19	76.800	39	0.640	18	0.220	70	3.120	20	14.600	39	42.100	27	1.010	25
	Scostamento dalla normale	— 13	—	— 2	— 5	— 5.600	—	— 18	— 33	— 12.600	+ 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBBRAIO	1	— 13	— 17	— 10	— 30	58.500	16	— *146*	— 25	67.400	36	0.370	*16*	*0.190*	64	2.020	18	12.800	23	36.800	27	1.090	18
	2	— 13	— 17	— 10	— 30	58.500	16	— 146	— 20	71.700	36	0.370	17	0.190	63	1.880	23	13.800	47	49.100	*25*	*0.920*	18
	3	— 12	— 17	— 10	— 29	59.700	16	— 142	— 20	74.600	36	0.370	16	0.210	66	1.370	18	13.600	38	43.900	25	0.920	17
	4	— 12	— 17	— 10	— 30	58.500	17	— 142	— 20	74.600	36	0.370	18	0.210	66	*0.940*	22	13.600	32	40.700	27	1.090	17
	5	— 14	— 17	— 12	— 30	58.500	16	— 142	— 20	74.600	36	0.370	18	0.240	66	1.590	18	13.300	31	39.400	27	0.920	16
	6	— 14	— 17	— 12	— 30	58.500	18	— 140	— 17	81.900	36	0.370	26	0.550	67	2.020	28	16.800	40	53.000	29	1.090	16
	7	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 140	— 8	94.000	35	0.280	23	0.550	63	2.300	68	24.400	79	69.200	27	1.090	16
	8	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 138	— 8	92.400	35	0.280	22	0.400	63	2.160	30	18.600	58	57.500	27	1.090	16
	9	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 138	— 6	95.500	35	0.280	22	0.400	63	2.020	30	17.300	53	55.600	28	1.090	16
	10	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	16	— 138	— 1	103.000	35	0.280	24	0.550	64	2.160	54	16.300	83	70.500	28	1.260	16
	11	— 16	— 17	— 13	— 32	56.400	16	— 140	— 3	102.000	35	0.280	22	0.400	61	2.020	25	14.600	45	53.600	27	1.090	16
	12	— 16	— 17	— 14	— 32	56.400	14	— 140	— 10	94.000	35	0.280	22	0.400	61	1.590	22	14.300	38	44.600	27	1.090	15
	13	— *20*	— 18	— 12	— 32	56.400	16	— 140	— 14	83.400	35	0.280	19	0.290	61	1.870	20	13.100	33	40.700	29	1.260	14
	14	— 20	— 18	— 15	— 34	54.300	14	— 140	— 16	80.500	35	0.280	20	0.290	66	0.940	*12*	11.800	18	33.600	29	1.260	14
	15	— 20	— 18	— 16	— 36	52.200	12	— 142	— 16	81.900	35	0.280	20	0.290	62	1.150	13	11.800	17	32.900	28	1.090	13
	16	— 20	— 18	— 14	— 34	54.300	11	— 144	— 21	71.700	35	0.280	20	0.290	64	2.300	15	12.000	17	33.600	30	1.260	12
	17	— 20	— 20	— 17	— 37	51.100	12	— 144	— 27	80.500	34	0.200	20	0.290	65	2.300	14	12.300	17	34.200	29	1.260	12
	18	— 20	— 20	— 17	— 37	51.100	11	— 144	— 26	80.500	34	0.200	20	0.290	67	2.450	16	12.300	22	34.200	28	1.090	12
	19	— 18	— 20	— *19*	— 37	51.100	11	— 146	— 25	67.400	34	0.200	17	0.260	67	2.590	15	12.600	19	34.200	30	1.600	12
	20	— 18	— 21	— 16	— *38*	*50.100*	12	— 146	— 25	67.400	34	0.200	16	0.210	64	2.300	15	12.600	20	34.200	30	1.600	11
	21	— 18	— 21	— 16	— 38	50.100	*10*	— 146	— 26	67.400	34	0.200	16	0.210	63	2.020	16	12.300	24	34.200	30	1.600	11
	22	— 18	— 22	— 16	— 38	50.100	10	— 144	— 27	67.400	34	0.200	16	0.210	62	1.880	12	12.000	18	32.300	28	1.260	10
	23	— 18	— 22	— 16	— 38	50.100	10	— 144	— 27	70.300	34	0.200	16	0.240	62	1.730	14	12.000	18	34.200	28	1.260	10
	24	— 18	— 22	— 15	— 37	51.100	10	— 144	— 27	62.600	33	0.150	16	0.210	58	2.300	14	12.000	18	34.900	30	1.600	10
	25	— 18	— 22	— 16	— 37	51.100	10	— 142	— 26	65.000	33	*0.100*	16	0.190	60	1.480	14	12.000	17	32.300	30	1.600	10
	26	— 20	— 22	— 19	— 37	51.100	11	— 142	— *29*	60.300	33	0.150	16	0.210	62	1.880	15	*11.600*	15	29.700	30	1.600	10
	27	— 20	— *23*	— 19	— 38	50.100	11	— 142	— 29	*57.900*	34	0.150	18	0.190	58	1.260	18	12.000	12	29.700	30	1.600	10
	28	— 20	— 23	— 19	— 38	50.100	11	— 142	— 29	57.900	34	0.200	16	0.210	56	1.040	13	11.500	15	30.400	30	1.600	*9*
	29	— 20	— 23	— 19	— 38	50.100	11	— 144	— 28	60.300	34	0.200	16	0.210	*52*	0.940	12	11.500	*10*	*29.100*	28	1.260	9
	Media mensile	— 17	— 19	— 14	— 34	54.100	13	— 142	— 20	76.100	35	0.250	19	0.280	62	1.790	20	13.900	30	40.600	28	1.260	13
	Scostamento dalla normale	— 14	—	— 1	— 7	— 9.900	—	— 15	— 31	— 8.900	— 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua		Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazzo		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara F. Elim.	Alagna
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
GENNAIO	1	13	16.200	— 29	28.400	30	28	25.900	46	70	0.360	105	11	1.020	— 25	16	— 25	2	136.000	— 70	— 138	80	13
	2	12	15.800	— 28	28.400	29	27	29.700	58	70	0.380	105	55	3.470	— 25	16	— 25	— 1	132.000	— 73	— 135	80	13
	3	11	15.400	— 28	28.700	28	28	30.500	54	72	0.510	105	55	3.470	— 27	14	— 28	— 2	130.000	— 75	— 139	78	13
	4	11	15.200	— 27	29.000	30	30	32.100	54	72	0.510	105	55	3.470	— 26	12	— 28	— 2	130.000	— 76	— 140	74	13
	5	10	15.000	— 28	28.700	32	30	31.300	52	72	0.440	105	54	3.780	— 28	8	— 29	— 3	128.000	— 78	— 141	68	13
	6	9	14.800	— 29	28.100	32	29	28.900	47	70	0.380	105	6	1.380	— 31	8	— 30	— 4	126.000	— 80	— 143	68	13
	7	9	14.600	— 30	27.500	33	28	26.600	44	72	0.440	105	6	1.380	— 31	7	— 32	— 4	126.000	— 83	— 145	68	13
	8	8	14.200	— 30	27.800	34	27	28.900	44	72	0.440	105	54	3.780	— 32	6	— 32	— 4	126.000	— 85	— 147	68	13
	9	8	14.000	— 28	28.400	36	30	30.500	48	73	0.510	105	53	3.160	— 33	8	— 32	— 5	124.000	— 85	— 149	68	13
	10	6	13.700	— 29	28.200	34	29	31.300	47	69	0.350	105	50	3.050	— 33	6	— 32	— 5	122.000	— 86	— 152	68	13
	11	6	13.600	— 30	27.800	37	28	31.300	47	68	0.320	105	50	2.990	— 31	5	— 31	— 7	120.000	— 87	— 154	68	13
	12	5	13.100	— 30	27.500	41	29	30.500	47	70	0.350	105	51	3.050	— 33	2	— 31	— 8	118.000	— 88	— 156	68	13
	13	5	12.800	— 29	27.800	38	29	28.900	46	70	0.350	105	50	2.990	— 35	4	— 36	— 9	116.000	— 90	— 159	68	14
	14	4	12.700	— 31	26.900	33	26	26.600	47	69	0.350	104	2	2.340	— 35	2	— 37	— 10	114.000	— 91	— 163	68	14
	15	3	12.400	— 30	27.500	30	27	28.100	46	70	0.380	103	50	3.340	— 37	1	— 37	— 11	112.000	— 93	— 163	68	13
	16	2	12.200	— 31	26.900	28	28	28.900	45	70	0.350	102	49	3.280	— 36	1	— 35	— 12	111.000	— 92	— 162	68	13
	17	2	12.000	— 32	26.600	30	28	28.900	44	69	0.320	101	49	3.340	— 36	0	— 35	— 12	111.000	— 92	— 162	68	13
	18	2	12.000	— 32	26.300	33	31	30.500	34	67	0.290	100	47	3.470	— 35	— 5	— 36	— 12	111.000	— 92	— 160	68	13
	19	1	11.800	— 32	26.900	35	29	30.500	33	68	0.230	99	47	3.100	— 37	— 6	— 37	— 14	107.000	— 92	— 160	68	13
	20	— 1	11.400	— 33	26.800	40	29	28.900	34	64	0.230	98	47	3.220	— 39	— 3	— 37	— 15	106.000	— 92	— 158	68	13
	21	— 2	10.800	— 35	25.900	34	26	25.200	33	65	0.230	97	2	1.210	— 40	— 4	— 37	— 16	104.000	— 93	— 156	84	13
	22	— 4	10.400	— 33	25.600	32	26	28.100	30	66	0.260	96	48	3.100	— 44	— 3	— 43	— 16	104.000	— 98	— 159	84	13
	23	— 3	10.200	— 33	25.800	30	27	28.900	32	66	0.260	95	47	2.990	— 36	— 4	— 43	— 17	102.000	— 93	— 162	84	14
	24	— 4	10.100	— 33	26.000	30	28	28.900	33	66	0.260	94	43	2.760	— 41	— 5	— 44	— 18	100.000	— 93	— 164	80	14
	25	— 4	9.910	— 33	25.800	27	28	28.900	33	66	0.260	93	44	2.870	— 41	— 7	— 44	— 18	100.000	— 95	— 165	74	14
	26	— 4	9.810	— 34	25.300	30	27	28.900	34	66	0.260	92	43	2.760	— 42	— 6	— 46	— 19	99.000	— 95	— 166	74	14
	27	— 4	9.610	— 33	25.800	32	28	28.900	35	66	0.260	91	43	2.700	— 42	— 5	— 45	— 20	97.000	— 97	— 168	70	14
	28	— 4	9.440	— 33	25.900	35	28	28.600	33	68	0.320	90	1	1.160	— 44	— 7	— 43	— 20	97.000	— 98	— 169	70	16
	29	— 5	9.670	— 32	26.300	35	27	28.100	34	68	0.290	89	43	2.870	— 45	— 7	— 44	— 20	97.000	— 100	— 170	68	16
	30	— 6	9.240	— 34	25.600	37	29	28.900	38	68	0.290	88	43	2.870	— 43	— 5	— 43	— 20	97.000	— 100	— 168	68	15
	31	— 6	9.340	— 33	25.600	39	29	28.900	37	66	0.230	88	42	2.760	— 47	— 5	— 45	— 20	97.000	— 102	— 166	68	15
Media mensile		3	12.300	— 31	26.900	33	28	29.000	41	69	0.340	99	40	2.820	— 36	— 1	— 36	— 10	113.000	— 89	— 156	72	14
Scostamento dalla normale		— 20	— 5.700	— 27	— 0.800	+ 10	— 2	— 1.200	—	—	—	+ 15	—	—	— 6	—	— 5	— 4	— 35.000	—	— 93	—	0
FEBBRAIO	1	— 6	9.240	— 34	25.300	40	36	29.700	38	70	0.350	88	42	2.760	— 46	— 5	— 45	— 21	95.000	— 102	— 164	68	15
	2	— 6	9.240	— 35	25.000	36	34	28.100	36	69	0.380	87	42	2.760	— 46	— 7	— 45	— 22	94.000	— 102	— 162	68	15
	3	— 7	9.020	— 35	24.800	34	34	26.600	37	70	0.380	87	42	2.760	— 47	— 7	— 45	— 22	94.000	— 102	— 158	68	14
	4	— 7	8.920	— 36	24.000	30	25	23.000	34	70	0.380	86	0	1.120	— 47	— 8	— 46	— 23	92.000	— 103	— 156	68	14
	5	— 7	8.760	— 36	24.600	32	24	24.500	34	70	0.380	86	41	2.700	— 47	— 9	— 46	— 23	92.000	— 105	— 151	68	14
	6	— 8	8.900	— 35	24.800	34	25	25.900	41	69	0.350	84	41	2.700	— 46	— 7	— 45	— 24	91.000	— 105	— 145	70	14
	7	— 8	8.500	— 35	24.800	30	24	26.600	37	71	0.440	84	39	2.640	— 45	— 8	— 45	— 24	91.000	— 106	— 141	70	14
	8	— 8	8.600	— 35	24.800	28	27	27.300	39	72	0.440	84	39	2.640	— 45	— 9	— 46	— 24	91.000	— 106	— 137	68	14
	9	— 8	8.760	— 35	24.800	28	26	27.300	37	70	0.380	84	40	2.700	— 45	— 11	— 46	— 24	91.000	— 106	— 134	68	14
	10	— 7	8.760	— 35	24.800	30	24	25.900	36	66	0.320	83	40	2.700	— 47	— 12	— 47	— 24	91.000	— 107	— 128	70	14
	11	— 8	8.760	— 38	23.600	30	28	23.700	34	69	0.350	83	0	1.120	— 49	— 15	— 49	— 24	91.000	— 107	— 132	70	14
	12	— 8	8.600	— 36	24.000	35	22	24.500	31	70	0.380	83	40	2.700	— 51	— 13	— 50	— 23	92.000	— 108	— 134	70	14
	13	— 8	8.440	— 37	24.000	37	25	25.900	32	68	0.350	82	38	2.640	— 46	— 18	— 47	— 20	97.000	— 110	— 137	68	14
	14	— 9	8.140	— 37	23.600	34	23	25.900	32	66	0.260	81	37	2.590	— 51	— 20	— 49	— 25	89.000	— 112	— 130	68	18
	15	— 11	7.980	— 36	24.000	30	24	25.900	32	66	0.260	80	38	2.530	— 51	— 18	— 49	— 27	86.000	— 116	— 128	68	13
	16	— 11	7.980	— 36	24.300	32	26	26.600	32	66	0.260	79	38	2.530	— 51	— 21	— 49	— 27	86.000	— 117	— 132	68	12
	17	— 11	7.980	— 37	23.600	30	25	25.900	33	67	0.290	78	37	2.530	— 49	— 18	— 50	— 28	84.000	— 118	— 140	68	12
	18	— 11	7.980	— 39	22.700	28	23	24.500	32	67	0.290	77	0	2.000	— 53	— 17	— 52	— 29	83.000	— 119	— 146	68	12
	19	— 11	7.540	— 37	23.300	30	22	24.500	29	66	0.290	76	37	2.530	— 54	— 16	— 53	— 38	84.000	— 121	— 153	68	13
	20	— 12	7.540	— 32	26.300	35	27	27.300	35	70	0.440	75	37	2.530	— 52	— 16	— 52	— 28	84.000	— 124	— 168	68	13
	21	— 12	7.380	— 34	25.900	32	26	28.100	34	69	0.380	75	36	2.420	— 52	— 16	— 53	— 29	83.000	— 127	— 168	68	14
	22	— 12	7.360	— 36	24.300	30	25	27.300	33	68	0.350	75	36	2.420	— 52	— 18	— 53	— 28	84.000	— 130	— 169	68	14
	23	— 12	7.240	— 36	24.000	28	24	27.300	32	70	0.380	75	35	2.420	— 57	— 18	— 55	— 28	84.000	— 130	— 170	68	16
	24	— 13	7.100	— 37	23.600	27	25	26.600	32	68	0.350	75	36	2.420	— 57	— 17	— 56	— 27	86.000	— 132	— 170	68	16
	25	— 13	7.200	— 38	23.600	25	24	24.500	30	69	0.380	75	2	1.160	— 57	— 17	— 56	— 28	84.000	— 130	— 172	68	17
	26	— 13	7.100	— 37	23.600	27	22	24.500	31	70	0.380	75	36	2.640	— 57	— 16	— 56	— 29	83.000	— 130	— 174	68	17
	27	— 13	7.160	— 37	23.600	29	23	25.900	31	68	0.320	75	34	2.530	— 57	— 15	— 56	— 29	83.000	— 132	— 175	70	17
	28	— 13	6.960	— 37	24.000	28	24	25.900	31	70	0.350	75	35	2.420	— 57	— 15	— 56	— 29	83.000	— 140	— 176	72	18
	29	— 14	6.980	— 36	24.300	28	24	25.900	31	70	0.380	74	35	2.420	— 56	— 15	— 56	— 29	83.000	— 125	— 177	72	18
Media mensile		— 10	8.030	— 36	24.300	31	25	26.100	34	69	0.350	80	33	2.410	— 51	— 14	— 50	— 25	88.000	— 116	— 153	69	14
Scostamento dalla normale		— 24	— 7.370	— 28	— 1.700	+ 14	0	+ 1.100	—	—	—	+ 8	—	—	— 11	—	— 10	— 9	— 40.000	—	— 94	—	— 1

Corso d'acqua		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA dIP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica		Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Llambardone		Aosta (1)		Elongiove	Brussone	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	134	1.140	60	1.550	3	6.060	12	61	0.780	89	45	3.900	0.330	4	46	5.300	32	13.200	19	0.868	44	40
	2	134	1.140	59	1.360	2	5.840	12	61	0.750	84	44	3.690	0.280	4	46	5.350	32	13.300	20	0.689	43	41
	3	134	1.140	60	1.550	5	6.540	13	61	0.750	80	45	3.900	0.356	4	46	5.410	32	13.400	22	0 654	43	48
	4	133	1.060	59	1.360	6	6.800	13	61	0.750	77	46	4.140	0.280	3	45	5.000	32	13.400	22	1.002	48	44
	5	133	1.060	58	1.180	6	6.800	12	61	0.710	78	46	4.140	0.304	3	45	5.000	32	13.400	21	1.193	44	39
	6	132	1.000	58	1.180	8	7.380	10	61	0.680	80	44	3.690	0.358	3	44	4.680	32	13.400	19	1.134	44	39
	7	132	1.000	58	1.180	6	6.800	— 18	61	0.680	76	43	3.480	0.358	2	44	4.680	33	14.000	19	0.756	45	38
	8	132	1.000	59	1.360	4	6.300	— 6	61	0.710	75	44	3.690	0.358	2	46	5.410	35	15.200	19	0.794	46	40
	9	133	1.060	59	1.360	4	6.300	— 6	61	0.680	76	43	3.480	0.330	2	46	5.410	37	16.760	20	0.810	45	41
	10	132	1.000	59	1.360	4	6.300	— 4	61	0.680	78	44	3.690	0.330	4	46	5.410	36	15.980	19	0.950	45	40
	11	132	1.000	58	1.180	8	7.380	— 5	61	0.680	77	43	3.480	0.330	3	46	5.410	36	15.980	19	0.910	44	38
	12	132	1.000	58	1.180	7	7.080	— 5	61	0.680	77	44	3.690	0.330	3	45	5.000	36	15.980	20	0.829	44	37
	13	132	1.000	58	1.180	7	7.080	— 8	61	0.680	75	44	3.690	0.330	3	45	5.000	36	15.980	19	0.829	44	38
	14	132	1.000	59	1.360	9	7.700	— 22	61	0.680	73	42	3.040	0.288	3	45	5.000	35	15.200	20	1.029	44	40
	15	132	1.000	58	1.180	6	6.800	— 14	61	0.680	73	43	3.480	0.330	2	45	5.000	37	16.760	18	0.868	44	37
	16	132	1.000	59	1.360	6	6.800	— 10	62	0.690	68	43	3.480	0.330	2	45	5.000	38	17.540	17	0.651	44	38
	17	131	0.960	59	1.360	5	6.540	— 20	62	0.090	64	44	3.690	0.330	2	45	5.000	37	16.760	18	0.721	44	38
	18	131	0.960	59	1.360	4	6.300	— 16	61	0.640	62	44	3.690	0.304	1	45	5.000	38	12.200	18	0.791	45	37
	19	131	0.960	58	1.180	3	6.060	— 5	61	0.640	61	42	3.280	0.280	1	46	5.410	35	15.200	18	0.756	45	36
	20	130	0.920	57	1.010	4	6.300	— 10	61	0.640	58	42	3.280	0.280	1	46	5.410	34	14.600	18	0.721	45	35
	21	130	0.920	57	1.010	6	6.800	— 10	61	0.640	56	42	3.280	0.268	2	45	5.000	33	14.000	15	0.549	45	34
	22	130	0.920	57	1.010	4	6.300	— 7	61	0.610	54	43	3.480	0.280	2	44	4.680	33	14.000	14	0.565	45	33
	23	130	0.920	58	1.180	4	6.300	— 7	61	0.610	51	43	3.480	0.280	2	43	4.270	33	14.000	13	0.565	45	35
	24	130	0.920	58	1.180	4	6.300	— 17	61	0.580	50	42	3.280	0.280	2	44	4.680	32	13.400	14	0.565	45	36
	25	130	0.920	56	0.860	4	6.300	— 16	61	0.580	50	42	3.280	0.304	1	45	5.000	32	13.400	14	0.616	45	36
	26	130	0.920	56	0.860	2	5.840	— 19	61	0.580	54	41	3.070	0.304	2	47	5.810	32	13.400	17	0.721	45	40
	27	130	0.920	57	1.010	2	5.840	— 22	61	0.580	56	41	3.070	0.304	2	46	5.410	35	15.200	16	1.088	45	45
	28	130	0.920	55	0.720	2	5.840	— 22	61	0.580	60	41	3.070	0.280	2	44	4.680	42	20.820	15	0.889	45	56
	29	130	0.920	57	1.010	1	5.650	— 22	61	0.580	58	40	2.860	0.304	2	45	5.000	38	17.540	18	0.735	45	60
	30	130	0.920	56	0.860	1	5.650	— 21	61	0.560	61	41	2.970	0.283	2	45	5.190	36	15.930	17	0.723	44	55
	31	130	0.920	56	0.860	0	5.480	— 21	61	0.560	64	41	3.070	0.304	2	45	5.000	35	15.200	17	0.795	44	50
	Media mensile	131	0.980	58	1.170	4	6.430	— 8	61	0.660	68	43	3.470	0.310	2	45	5.080	35	15.010	19	0.796	44	41
	Scostamento dalla normale	— 7	— 0.320	—	— 1.760	— 23	— 2.560	— 14	—	—	— 48	+ 3	+ 0.270	— 0.052	— 5	— 11	+ 0.380	— 2	+ 0.090	— 4	— 0.025	—	— 24
FEBBRAIO	1	130	0.920	56	0.860	— 2	5.240	— 21	61	0.550	68	41	3.070	0.280	2	44	4.680	35	15.200	17	0.799	44	50
	2	130	0.920	57	1.010	— 2	5.240	— 21	61	0.550	76	42	3.280	0.280	2	44	4.680	34	14.600	16	0.756	44	50
	3	129	0.880	55	0.720	0	5.480	— 21	61	0.550	70	40	2.860	0.280	2	43	4.270	33	14.000	14	0.971	45	46
	4	129	0.880	56	0.860	0	5.480	— 22	61	0.550	72	40	2.860	0.280	2	43	4.270	32	13.400	12	0.686	45	36
	5	129	0.880	55	0.720	0	5.480	— 21	61	0.550	78	39	2.690	0.280	2	42	4.050	33	14.000	16	0.801	45	58
	6	129	0.880	57	1.010	0	'80	— 21	61	0.550	70	39	2.690	0.258	2	42	4.050	32	13.400	16	0.749	45	50
	7	129	0.880	57	1.010	0	0	— 21	61	0.550	72	38	2.520	0.258	2	42	4.050	33	14.000	18	0.634	45	40
	8	129	0.880	56	0.860	0	5.480	— 21	61	0.550	70	38	2.520	0.258	2	42	4.050	32	13.400	15	0.721	46	50
	9	129	0.880	58	1.180	— 1	5.360	— 21	61	0.550	68	38	2.520	0.258	1	41	3.740	32	13.400	14	0.616	45	50
	10	129	0.880	58	1.180	— 1	5.360	— 21	61	0.550	74	38	2.520	0.258	1	41	3.740	33	14.000	14	0.810	45	44
	11	129	0.880	57	1.010	0	5.480	— 21	61	0.550	71	38	2.520	0.280	1	41	3.740	31	12.800	12	0.990	45	32
	12	129	0.880	56	0.860	— 2	5.240	— 21	61	0.540	69	38	2.520	0.280	1	42	4.050	34	14.600	13	0.721	45	40
	13	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 20	61	0.540	66	38	2.520	0.280	1	43	4.270	31	12.800	12	0.581	45	36
	14	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 20	61	0.540	64	38	2.520	0.280	2	43	4.270	27	10.700	10	0.392	44	26
	15	129	0.880	57	1.010	— 3	5.120	— 21	61	0.540	64	38	2.520	0.280	2	42	4.050	26	10.100	10	0.518	44	22
	16	129	0.880	56	0.860	— 3	5.120	— 21	61	0.540	60	37	2.320	0.315	2	42	4.020	24	9.200	10	0.651	44	30
	17	128	0.840	56	0.860	— 3	5.120	— 21	61	0.540	58	39	2.690	0.304	3	42	4.050	25	9.600	12	0.651	44	36
	18	128	0.840	55	0.720	0	5.480	— 21	61	0.550	62	40	2.860	0.304	2	43	4.270	27	10.700	10	0.651	44	32
	19	128	0.840	56	0.860	— 3	5.120	— 21	61	0.610	67	40	2.860	0.288	2	42	4.050	28	11.100	14	0.759	43	36
	20	128	0.840	56	0.860	— 4	5.000	— 21	61	0.640	63	39	2.690	0.280	2	43	4.270	32	13.400	18	1.032	43	54
	21	128	0.840	58	1.180	— 4	5.000	— 21	61	0.640	60	39	2.690	0.258	2	42	4.050	34	14.600	19	0.988	43	56
	22	128	0.840	57	1.010	— 4	5.000	— 20	61	0.640	58	40	2.860	0.288	1	41	3.740	32	13.400	16	0.952	43	46
	23	129	0.880	57	1.010	— 4	5.000	— 20	61	0.640	62	40	2.860	0.238	1	40	3.420	33	14.000	16	0.948	43	46
	24	129	0.880	57	1.010	— 4	5.000	— 17	61	0.640	60	40	2.860	0.238	1	41	3.740	34	14.600	15	0.672	42	40
	25	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 21	61	0.640	60	39	2.690	0.238	2	41	3.740	33	14.000	14	0.956	42	38
	26	129	0.880	58	1.180	— 4	5.000	— 21	61	0.640	58	40	2.860	0.207	2	41	3.740	34	14.600	14	0.731	43	46
	27	129	0.880	58	1.180	— 5	5.000	— 16	61	0.640	57	38	2.520	0.207	1	42	4.050	33	14.000	15	0.661	43	42
	28	129	0.880	58	1.180	— 2	5.240	— 15	69	0.710	58	38	2.520	0.258	1	42	4.050	33	14.000	11	0.777	42	32
	29	129	0.880	59	1.360	— 2	5.240	— 13	73	0.740	64	38	2.520	0.288	1	43	4.270	34	14.600	13	0.738	42	36
	Media mensile	129	0.870	57	1.000	— 2	5.240	— 20	62	0.590	65	39	2.690	0.264	2	42	4.050	32	13.180	14	0.749	44	41
	Scostamento dalla normale	— 9	— 0.450	—	— 1.720	— 26	— 3.160	— 28	—	—	— 47	0	— 0.350	— 0.030	— 4	— 11	+ 0.110	— 5	— 1.030	— 7	+ 0.050	—	— 14

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700

		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte S. Martino	Torrazzo			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (3)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	0.213	14	0.800	2.100	22	33.800	83.3	145	6.200	1.410	38	6.270	48	— 12	2.690	— 1	2.340	35	18	3.120	8	0.530
	2	0.210	18	1.490	1.900	24	36.240	50.0	147	6.700	3.350	44	9.800	48	— 12	2.680	— 1	2.340	40	19	3.310	8	0.530
	3	0.208	19	1.660	2.800	23	39.000	116.7	150	7.450	3.100	48	13.620	48	— 12	2.680	— 1	2.340	50	21	3.710	7	0.500
	4	0.208	17	1.300	3.100	28	40.400	90.0	151	7.720	3.100	46	12.580	48	— 13	2.490	— 1	2.340	35	22	3.920	8	0.530
	5	0.208	14	0.800	3.000	28	39.000	66.7	150	7.450	2.690	46	12.580	48	— 13	2.490	— 1	2.340	68	22	3.920	8	0.530
	6	0.203	11	0.540	2.900	24	36.240	75.0	145	6.200	1.040	44	9.800	48	— 13	2.490	— 1	2.340	60	22	3.920	10	0.600
	7	0.186	*10*	*0.520*	1.800	20	32.160	50.0	143	5.720	0.980	39	6.840	48	— 13	2.490	— 1	2.340	40	20	3.510	9	0.560
	8	0.186	12	0.600	2.700	22	34.880	145.0	146	6.450	2.410	38	5.730	48	— 13	2.490	— 2	2.180	50	21	3.710	9	0.560
	9	0.170	14	0.800	2.500	28	37.600	116.7	147	6.700	2.000	37	5.300	48	— 13	2.490	— 2	2.180	45	20	3.510	9	0.560
	10	0.170	17	1.300	2.600	27	39.000	58.3	148	6.950	2.410	37	5.300	48	— 13	2.490	— 2	2.180	62	20	3.510	8	0.530
	11	0.170	16	1.120	2.700	28	41.800	105.0	148	6.950	2.690	37	5.300	48	— 13	2.490	— 1	2.340	40	20	3.510	8	0.530
	12	0.170	16	1.120	2.800	27	39.000	75.0	147	6.700	2.690	36	4.900	48	— 14	2.490	— 2	2.180	55	20	3.510	8	0.530
	13	0.186	14	0.800	2.800	25	36.240	33.3	147	6.700	2.140	36	4.900	48	— 14	2.800	— 3	2.030	50	20	3.510	8	0.530
	14	0.170	10	0.580	1.800	20	32.160	53.3	144	5.960	1.040	32	4.020	48	— 14	2.800	— 2	2.180	40	20	3.510	8	0.530
	15	0.170	13	0.680	2.600	24	36.240	63.3	146	6.450	2.690	38	5.300	48	— 15	2.300	— 2	2.180	60	20	3.510	8	0.530
	16	0.170	14	0.800	2.400	24	37.600	33.3	148	6.950	2.690	37	5.730	48	— 15	2.110	— 3	2.030	50	19	3.310	7	0.500
	17	0.170	15	0.950	2.500	24	39.000	80.0	149	7.200	2.830	38	5.300	48	— 15	2.110	— 2	2.180	50	19	3.310	7	0.500
	18	0.170	15	0.950	2.400	25	40.400	116.7	147	6.700	2.690	38	5.730	48	— 15	2.110	— 4	1.870	60	19	3.310	7	0.500
	19	0.154	11	0.540	2.500	22	36.240	186.7	147	6.700	2.690	36	5.300	*47*	*— 16*	*1.920*	— 4	1.870	60	19	3.310	7	0.500
	20	0.138	11	0.540	2.300	21	36.240	83.3	150	7.450	2.280	39	6.270	47	— 16	1.920	— *5*	*1.720*	50	19	3.310	8	0.530
	21	0.138	11	0.540	*1.700*	*17*	*29.580*	91.7	151	7.720	0.950	39	6.270	47	— 16	1.920	— 5	1.720	*35*	19	3.310	8	0.530
	22	0.138	11	0.540	2.100	17	29.580	125.0	150	7.450	2.110	38	5.730	47	— 16	1.920	— 5	1.720	35	18	3.120	9	0.560
	23	0.138	10	0.520	2.200	19	33.520	241.7	148	6.950	2.110	37	5.300	47	— 16	1.920	— 5	1.720	35	*10*	*1.540*	8	0.530
	24	0.138	19	1.660	1.900	19	34.880	266.7	148	6.950	2.110	36	4.900	47	— 15	2.110	— 4	1.870	42	10	1.540	7	0.500
	25	*0.127*	17	1.300	2.000	22	37.600	158.3	147	6.700	2.110	36	4.550	47	— 15	2.110	— 3	2.080	50	10	1.540	*5*	*0.460*
	26	0.154	15	0.950	2.200	22	34.880	111.7	147	6.700	2.250	36	4.550	47	— 15	2.110	— 3	2.030	50	10	1.540	5	0.460
	27	0.170	12	0.600	2.100	22	33.520	47.7	144	5.960	1.700	36	4.550	47	— 15	2.110	— 3	2.080	50	10	1.540	5	0.460
	28	0.170	10	0.520	1.900	20	32.160	100.0	*139*	*4.760*	*0.920*	*31*	*3.830*	47	— 15	2.110	— 2	2.180	40	10	1.540	8	0.530
	29	0.170	11	0.540	2.300	23	36.240	120.0	145	6.200	2.140	34	4.280	47	— 14	2.300	— 4	1.870	60	10	1.540	7	0.500
	30	0.154	17	1.300	2.300	22	33.520	100.0	146	6.450	2.690	34	4.280	47	— 14	2.300	— 5	1.720	60	10	1.540	7	0.500
	31	0.154	16	1.120	2.600	21	32.160	88.3	145	6.200	2.410	34	4.280	47	— 15	2.110	— 5	1.720	58	10	1.540	6	0.480
	Media mensile	0.170	14	0.880	2.370	22	35.830	102.5	147	6.690	2.210	38	6.230	48	— 14	2.280	— 3	2.070	49	17	2.920	8	0.520
	Scostamento dalla normale	+ 0.054	0	— 0.320	—	—	— 0.440	—	+ 11	+ 0.670	—	+ 20	— 1.300	+ 27	— 3	— 0.110	— 13	— 0.380	+ 1	+ 4	+ 0.650	— 6	— 0.300
FEBBRAIO	1	0.154	17	1.300	2.400	21	32.160	75.0	144	5.960	2.000	35	4.550	47	*— 15*	*2.110*	— 4	1.870	50	9	1.350	5	0.460
	2	0.154	15	0.950	2.300	19	29.580	53.3	144	5.960	2.140	34	4.280	47	— 15	2.110	— 4	1.870	50	9	1.350	6	0.480
	3	0.154	12	0.600	2.500	20	30.800	50.0	143	5.720	1.340	34	4.280	47	— 15	2.110	— 4	1.870	50	9	1.350	6	0.480
	4	0.154	10	0.520	*1.000*	17	27.140	116.7	141	5.240	*0.800*	*30*	*3.680*	47	— 15	2.110	— 4	1.870	40	9	1.350	6	0.480
	5	0.154	15	0.950	2.600	19	29.580	173.3	142	5.480	1.700	34	4.280	47	— 14	2.300	— 4	1.870	50	9	1.350	6	0.480
	6	0.138	16	1.120	2.500	22	33.520	91.7	143	5.720	1.610	34	4.280	47	— 14	2.300	— 3	2.030	50	9	1.350	5	0.460
	7	0.138	15	0.950	2.300	21	32.160	58.3	142	5.480	1.870	35	4.280	47	— 14	2.300	— 4	1.870	50	9	1.350	5	0.460
	8	0.138	15	0.950	2.000	21	32.160	63.3	141	5.240	1.870	35	4.550	47	— 14	2.300	— 4	1.870	45	9	1.350	5	0.460
	9	0.138	16	1.120	2.300	22	33.520	220.0	140	5.000	1.730	36	4.550	47	— 14	2.300	— 4	1.870	45	9	1.350	4	0.440
	10	0.138	11	0.540	2.200	21	32.160	58.3	140	5.000	1.220	34	4.280	*46*	*— 13*	*2.490*	— 4	1.870	48	8	1.160	4	0.440
	11	0.138	10	0.520	1.000	20	30.800	33.3	139	4.760	0.980	35	4.280	46	— 13	2.490	— 5	1.720	*35*	8	1.160	4	0.440
	12	0.138	15	0.950	2.200	22	33.520	116.7	141	5.240	2.280	36	4.550	46	— 13	2.490	— 4	1.870	50	8	1.160	4	0.440
	13	0.138	9	0.500	2.000	18	28.360	116.7	141	5.240	2.410	36	4.900	46	— 14	2.300	— 4	1.870	48	8	1.160	4	0.440
	14	0.122	9	0.500	2.100	*16*	*25.020*	105.0	145	6.200	2.550	37	5.300	46	— 14	2.300	— 5	1.720	50	*7*	*0.970*	3	0.420
	15	0.122	9	0.500	2.200	17	27.140	45.0	146	6.450	2.690	38	5.730	46	— 14	2.300	— 5	1.720	50	7	0.970	*2*	*0.400*
	16	0.122	14	0.800	1.900	18	28.360	141.7	144	5.960	2.690	39	5.730	46	— 15	2.110	— *6*	*1.560*	55	7	0.970	2	0.400
	17	0.122	12	0.600	1.700	19	29.580	120.0	143	5.720	1.610	36	4.900	46	— 15	2.110	— 6	1.560	50	8	1.160	3	0.420
	18	*0.108*	12	0.600	1.100	22	33.520	66.7	140	5.000	0.860	35	4.020	46	— 15	2.110	— 6	1.560	40	8	1.160	4	0.440
	19	0.138	15	0.950	2.200	23	34.880	120.0	142	5.480	2.550	34	4.280	47	— 15	2.110	— 3	2.030	45	8	1.160	4	0.460
	20	0.138	11	0.540	3.100	21	32.160	36.7	143	5.720	2.550	39	6.840	48	— 14	2.300	0	2.500	50	8	1.160	6	0.500
	21	0.138	12	0.600	2.400	23	34.880	86.7	142	5.480	2.140	40	7.450	48	— 14	2.300	— 2	2.180	60	10	1.540	5	0.460
	22	0.138	14	0.800	2.100	21	32.160	86.7	140	5.000	1.730	39	6.270	47	— 14	2.300	— 2	2.180	60	10	1.540	4	0.440
	23	0.154	13	0.600	2.500	21	32.160	71.7	139	4.760	1.730	38	5.730	47	— 14	2.300	— 2	2.180	60	8	1.160	5	0.460
	24	0.154	9	0.500	2.000	20	30.800	103.8	138	4.520	1.220	38	5.730	47	— 14	2.300	— 2	2.180	60	8	1.160	4	0.440
	25	0.154	*7*	*0.470*	1.200	22	33.520	108.8	*137*	*4.280*	0.860	36	4.900	47	— 13	2.490	— 2	2.180	60	8	1.160	5	0.460
	26	0.138	12	0.600	2.900	30	44.500	75.0	138	4.520	1.500	39	6.270	47	— 14	2.300	— 3	2.030	58	8	1.160	5	0.460
	27	0.138	18	0.680	2.100	22	33.520	91.7	140	5.000	2.000	38	5.730	47	— 14	2.300	— 3	2.030	58	8	1.160	4	0.440
	28	0.138	14	0.800	2.000	19	29.580	40.0	139	4.760	2.000	38	6.840	47	— 14	2.300	— 2	2.180	58	9	1.350	4	0.440
	29	0.138	12	0.600	2.500	20	30.800	100.0	138	4.520	1.610	39	6.270	47	— 13	2.490	— 2	2.180	62	9	1.350	4	0.440
	Media mensile	0.139	13	0.730	2.110	21	31.690	94.0	141	5.290	1.900	36	5.130	47	— 14	2.280	— 4	1.940	51	8	1.240	4	0.450
	Scostamento dalla normale	+ 0.033	0	— 0.450	—	—	— 0.460	—	+ 6	— 0.090	—	+ 20	— 1.640	+ 27	— 3	+ 0.010	— 15	— 0.560	+ 2	— 2	— 0.440	— 8	— 0.210

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Gennaio *mc/sec.* 7.700, di Febbraio *mc/sec.* 7.800) e della Bealera di Cantarana, Gennaio *mc/sec.* 1.400), Febbraio (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Gennaio *mc/sec.* 0.600), di Febbraio (*mc/sec.* 0.560).

Corso d'acqua	Chisone			Varaita		Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica	Porte	S. Martino (1)		Rora (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Stellone		Torre	Serg. Reinette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
1	30	17	2.700	33	2.140	27	0.950	30	1.130	31	1.980	35	1.950	1.3	12	0.800	8	2.394	15	11.030	3.3
2	28	15	2.110	33	2.270	27	0.950	30	1.100	31	1.980	35	1.950	1.3	12	0.750	8	2.394	15	11.030	1.7
3	28	14	1.840	35	2.270	27	0.920	30	1.080	31	1.980	35	1.950	1.3	12	0.700	7	2.394	16	11.600	1.7
4	28	14	1.840	29	1.640	27	0.920	30	1.060	31	1.980	39	2.460	1.3	12	0.610	7	2.394	17	12.800	1.7
5	28	16	2.400	29	1.530	27	0.920	30	1.040	30	1.820	41	2.790	2.5	13	0.700	7	2.394	18	12.750	1.7
6	28	15	2.110	30	1.530	27	0.920	30	1.010	30	1.820	41	2.790	1.7	13	0.700	7	2.394	16	11.600	1.7
7	28	17	2.700	28	1.530	27	0.920	29	0.990	31	1.920	41	2.790	1.7	13	0.700	7	2.394	17	12.180	1.7
8	30	17	2.700	28	1.640	27	0.920	29	0.970	31	1.920	41	2.790	1.7	13	0.700	6	2.394	19	13.820	33.3
9	30	16	2.400	28	1.530	27	0.900	29	0.940	30	1.820	41	2.790	1.7	13	0.700	6	2.394	19	13.320	8.3
10	30	15	2.110	28	1.640	26	0.900	29	0.920	30	1.820	41	2.790	1.7	13	0.700	6	2.394	21	13.320	8.3
11	30	14	1.840	31	2.520	26	0.880	29	0.900	30	1.820	35	1.950	1.7	13	0.760	7	2.394	19	13.320	2.5
12	29	13	1.580	32	3.030	26	0.880	28	0.870	30	1.820	38	2.310	1.7	13	0.700	6	2.394	17	12.180	2.5
13	29	14	1.840	36	2.900	26	0.880	28	0.850	30	1.820	39	2.460	1.7	13	0.700	6	2.394	21	16.000	2.5
14	27	15	2.110	29	1.530	26	0.900	27	0.830	29	1.710	38	2.310	1.7	13	0.700	6	2.394	16	12.180	2.5
15	27	14	1.840	34	2.520	27	0.920	26	0.800	30	1.820	36	2.060	1.7	13	0.700	8	3.394	17	12.180	2.5
16	27	14	1.840	32	2.900	27	0.920	26	0.780	29	1.710	41	2.710	1.7	13	0.700	7	2.394	16	12.180	2.5
17	25	13	1.580	39	3.410	27	0.920	25	0.760	29	1.710	40	2.790	1.7	13	0.700	8	2.394	19	13.900	1.7
18	25	14	1.840	43	3.780	27	0.920	25	0.760	33	2.030	38	2.620	1.7	13	0.700	6	2.394	20	13.320	1.7
19	25	14	1.840	34	3.030	27	0.920	25	0.760	34	2.240	40	2.620	1.7	13	0.700	7	2.394	19	13.320	1.7
20	25	13	1.580	35	2.400	27	0.940	26	0.790	34	2.240	48	3.120	6.7	13	0.700	6	2.394	19	13.320	20.0
21	24	12	1.340	32	2.400	27	0.940	26	0.790	34	2.240	41	2.790	1.7	13	0.700	4	2.394	18	12.750	3.3
22	24	12	1.340	41	3.150	27	0.940	26	0.790	34	2.240	46	3.610	1.7	12	0.650	6	2.394	18	12.750	8.3
23	24	13	1.580	41	3.030	28	0.940	27	0.820	34	2.240	39	2.460	1.7	12	0.610	5	2.394	17	12.180	5.0
24	24	13	1.580	42	2.140	27	0.920	27	0.820	32	1.820	41	2.790	1.7	12	0.610	5	2.394	17	12.180	1.7
25	24	12	1.340	26	1.200	26	0.880	27	0.820	27	1.500	41	2.790	1.7	13	0.650	6	2.394	16	11.600	1.7
26	25	12	1.340	26	1.200	26	0.880	28	0.870	28	1.610	43	3.120	1.7	13	0.700	5	2.394	16	11.600	1.7
27	25	11	1.120	26	1.200	26	0.880	28	0.870	27	1.500	45	3.440	2.5	12	0.650	6	2.394	17	12.180	1.7
28	26	12	1.340	25	1.090	26	0.920	28	0.870	28	1.610	42	2.950	1.7	12	0.650	8	2.394	17	12.180	1.7
29	27	13	1.580	32	1.480	27	0.940	29	0.930	29	1.710	42	2.950	1.7	14	0.740	8	2.394	17	12.180	1.7
30	27	13	1.580	29	1.420	27	0.920	29	0.930	29	1.710	40	2.620	1.7	14	0.790	7	2.394	19	13.320	2.5
31	27	15	2.110	32	1.890	26	0.880	29	0.930	29	1.710	40	2.620	1.7	14	0.790	8	2.394	18	12.750	2.5
Media mensile	27	14	1.840	32	2.130	27	0.910	28	0.900	30	1.870	40	2.650	1.9	13	0.700	7	2.394	18	12.580	4.5
Scostamento dalla normale	— 10	—	—	+ 8	— 0.210	— 5	— 0.360	— 12	— 1.570	— 13	— 1.780	— 21	— 6.460	—	— 6	— 0.610	— 6	+ 0.220	— 27	—14.330	—
1	27	16	2.110	33	2.270	26	0.900	30	1.010	29	1.710	40	2.620	1.7	14	0.790	7	2.394	19	12.180	2.5
2	27	15	2.110	38	2.140	26	0.880	30	1.010	29	1.710	41	2.790	1.7	13	0.740	6	2.394	18	12.180	2.5
3	27	14	1.840	32	1.890	26	0.880	30	1.010	30	1.820	41	2.790	1.7	14	0.790	8	2.394	17	11.600	2.5
4	27	15	2.110	29	1.640	26	0.880	30	1.010	35	2.340	45	3.440	1.7	14	0.790	8	2.394	17	12.180	50.0
5	29	16	2.400	34	2.020	26	0.900	34	1.420	36	2.550	46	3.940	1.7	14	0.790	9	2.394	21	14.470	6.7
6	29	17	2.700	34	2.770	27	0.940	52	4.330	56	[illegible]	64	7.830	50.0	16	0.910	9	2.394	25	17.340	5.0
7	29	16	2.400	35	3.030	27	0.940	46	3.760	50	5....	73	10.310	8.3	17	0.960	10	2.394	37	25.900	13.3
8	29	18	3.020	32	2.400	28	0.960	44	3.270	48	4.510	69	9.070	5.0	17	1.050	10	2.394	36	25.900	1.7
9	28	17	2.700	33	2.520	28	0.960	44	3.270	48	4.240	68	8.760	3.3	16	1.000	12	2.394	37	27.050	5.0
10	28	17	2.700	32	2.020	28	0.980	42	2.810	47	4.000	68	8.760	2.5	16	0.960	12	2.394	41	31.650	8.3
11	28	16	2.400	30	1.640	28	0.980	42	2.810	47	4.000	68	8.760	1.7	16	0.960	12	2.394	40	30.500	8.3
12	28	17	2.700	26	1.480	28	0.980	43	3.040	46	3.780	66	8.140	1.7	16	0.960	13	2.394	38	29.350	6.7
13	28	17	2.700	28	2.140	28	0.980	44	3.270	45	3.580	65	7.830	6.7	16	0.960	11	2.394	37	27.050	15.0
14	25	16	2.400	32	2.140	26	0.920	45	3.510	45	3.580	55	6.040	3.3	16	0.910	9	2.394	39	29.350	5.0
15	25	15	2.110	32	1.890	29	1.000	46	3.760	45	3.220	55	5.580	3.3	13	0.740	8	2.394	30	19.760	20.0
16	25	15	2.110	32	1.760	26	0.960	47	4.050	41	2.970	55	5.170	3.3	13	0.700	8	2.394	29	19.060	3.3
17	25	16	2.400	27	1.640	27	0.920	47	4.050	38	2.760	54	4.940	0.8	13	0.700	6	2.394	25	16.770	1.7
18	25	16	2.400	30	1.530	26	0.900	46	3.760	37	2.550	51	4.430	0.8	13	0.700	7	2.394	25	16.770	3.3
19	26	18	3.020	26	1.200	26	0.920	42	2.400	35	2.340	50	4.270	0.8	14	0.790	6	2.394	25	17.340	1.7
20	30	18	3.020	28	1.760	26	0.960	36	1.690	35	2.340	50	4.270	0.8	14	0.790	8	2.394	24	16.190	1.7
21	30	20	3.680	34	2.650	27	0.940	36	1.690	38	2.650	54	4.970	0.8	17	0.960	8	2.394	26	17.340	1.7
22	30	20	3.680	34	2.270	27	0.920	36	1.700	40	2.980	53	4.770	0.8	16	0.960	7	2.394	24	16.770	1.7
23	30	20	3.680	31	1.890	28	0.960	38	2.010	41	2.970	55	5.170	0.8	16	0.960	7	2.394	25	16.770	1.7
24	30	18	3.020	28	1.530	28	1.000	37	1.850	41	2.970	56	5.370	0.8	17	1.050	10	2.394	25	17.340	1.7
25	30	17	3.020	28	1.260	29	1.020	40	2.400	40	2.870	60	6.300	0.8	19	1.230	10	2.394	31	19.060	1.7
26	32	19	3.340	26	1.310	30	1.080	39	2.200	44	3.400	64	7.520	0.8	21	1.350	12	2.394	33	22.500	1.7
27	32	18	3.020	29	1.530	30	1.080	38	2.010	42	3.080	63	7.210	0.8	21	1.350	12	2.394	37	25.900	1.7
28	34	17	2.700	34	2.020	30	1.110	38	2.010	42	3.080	61	6.590	0.8	21	1.400	13	2.394	36	27.050	1.7
29	35	18	3.020	29	1.760	31	1.140	40	2.400	44	3.400	61	6.590	0.8	21	1.400	14	2.394	35	25.900	1.7
Media mensile	29	17	2.710	31	1.930	28	0.970	40	2.530	41	3.150	57	6.010	4.6	15	0.950	9	2.394	29	20.730	6.0
Scostamento dalla normale	— 7	—	—	+ 7	— 0.280	— 5	— 0.390	— 1	— 0.170	— 2	— 0.800	— 5	— 2.710	—	— 3	— 0.440	— 7	+ 0.186	— 19	— 9.220	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di gennaio *mc/sec.* 0.910, di febbraio *mc/sec.* 940). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

		Rio del Plz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
Denominazione della stazione idrografica		Pietraporzio		Pianche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Ronchia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Cuneo	Alessandria		Fornaia		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	32	0.309	19	2.100	23	0.850	24	8.080	0.481	0.516	80	56	29.600	72	62	38.800	20	0.350	135	— 15	25	70
	2	32	0.309	19	2.100	21	0.820	23	7.450	0.481	*0.502*	80	54	27.800	72	62	35.500	19	0.300	126	— 15	25	70
	3	32	0.309	18	2.040	18	0.710	22	7.240	0.481	0.516	78	48	23.080	72	62	35.500	20	0.350	116	— 15	25	70
	4	32	0.309	18	2.040	18	0.710	23	7.450	0.481	0.516	80	48	23.080	72	62	35.500	21	0.402	115	— 15	25	70
	5	32	0.309	18	2.040	18	0.710	22	7.030	0.481	0.516	81	50	24.500	72	62	35.500	21	0.402	117	— 15	24	70
	6	32	0.309	18	2.040	18	0.710	*21*	*6.610*	0.462	0.516	81	50	24.500	72	61	33.800	20	0.350	116	— 15	24	68
	7	32	0.309	18	2.040	18	0.710	22	7.030	0.462	0.516	87	50	24.500	72	60	32.200	21	0.402	117	— 15	24	68
	8	32	0.309	18	2.040	23	0.790	23	7.450	0.462	**0.531**	86	52	26.000	72	59	30.700	21	0.402	121	— 18	24	68
	9	32	0.309	18	2.040	22	0.820	23	7.450	0.462	0.531	86	52	26.000	*70*	59	30.700	22	0.455	116	— 18	24	65
	10	32	0.309	18	2.040	22	0.830	23	7.450	0.462	0.531	88	51	25.150	70	59	30.700	22	0.455	117	— 18	23	65
	11	32	0.309	18	2.040	**24**	0.820	23	7.450	0.462	0.531	86	51	25.150	70	59	30.700	22	0.455	125	— 20	23	65
	12	32	0.309	18	2.040	22	0.820	23	7.450	0.443	0.531	85	50	24.500	70	59	30.700	20	0.350	117	— 20	23	65
	13	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.443	0.531	84	50	24.500	70	59	30.700	21	0.402	118	— 20	23	65
	14	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.424	0.531	84	50	24.500	70	59	30.700	21	0.402	118	— 20	23	65
	15	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.424	0.531	82	50	24.500	70	59	30.700	20	0.350	*112*	— 20	22	*60*
	16	31	0.258	18	2.040	22	0.820	24	7.870	0.424	0.531	81	50	24.500	70	59	30.700	20	0.360	113	— 20	22	60
	17	31	0.258	18	2.040	20	0.790	24	7.870	0.424	0.531	81	50	24.500	70	59	30.700	20	0.350	117	— 20	22	60
	18	31	0.258	18	2.040	*17*	0.710	24	7.870	0.424	0.531	80	50	25.800	72	60	32.200	19	0.350	117	— 20	22	60
	19	31	0.258	17	1.940	17	*0.680*	24	7.870	0.417	0.531	80	50	24.500	76	60	32.200	19	0.350	118	— 22	25	60
	20	31	0.258	*16*	*1.860*	17	0.680	24	7.870	0.417	0.531	82	46	21.660	82	57	28.200	*18*	*0.255*	117	— 22	21	60
	21	31	0.258	16	1.860	20	0.750	24	7.870	0.417	0.531	78	44	20.240	82	56	27.000	18	0.255	115	— 22	21	60
	22	31	0.258	17	1.940	21	0.790	24	7.870	0.417	0.531	70	44	20.240	82	*55*	*26.000*	18	0.255	115	— 22	21	60
	23	31	0.258	17	1.940	20	0.760	23	7.450	0.417	0.531	65	42	18.820	82	55	26.000	18	0.255	117	— 22	31	60
	24	31	0.258	17	1.940	20	0.760	22	7.030	*0.389*	0.531	62	*40*	*17.400*	82	55	26.000	18	0.255	118	— 22	21	60
	25	*30*	*0.208*	17	1.940	20	0.760	22	7.030	0.389	0.531	62	44	20.240	84	55	26.000	19	0.300	115	— *25*	20	60
	26	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	*60*	47	22.370	84	56	27.000	19	0.300	125	— 25	20	60
	27	30	0.208	16	1.860	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	60	48	23.080	84	57	28.200	19	0.300	118	— 25	20	60
	28	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	60	48	23.080	84	58	29.400	21	0.402	120	— 25	20	60
	29	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	62	48	23.080	84	59	30.700	**23**	**0.510**	113	— 20	20	60
	30	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	64	48	23.080	84	59	30.700	23	0.510	125	— 20	*19*	60
	31	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	68	48	23.080	84	59	30.700	23	0.510	122	— 20	19	60
Media mensile		**31**	**0.266**	**18**	**1.990**	**20**	**0.770**	**23**	**7.360**	**0.432**	**0.527**	**76**	**49**	**23.550**	**76**	**59**	**30.780**	**20**	**0.366**	**118**	**— 20**	**22**	**63**
Scostamento dalla normale		**0**	**+ 0.009**	**+ 2**	**— 0.700**	**— 10**	**— 0.180**	**— 3**	**— 2.640**	**+ 0.056**	**— 0.008**	**— 16**	**— 23**	**—22.630**	**— 29**	**— 12**	**— 24.440**	**— 15**	**— 1.900**	**— 13**	**—**	**+ 3**	**—**
FEBBRAIO	1	30	0.208	17	1.940	*20*	*0.760*	*21*	*6.610*	0.389	*0.531*	*70*	*48*	*23.080*	86	*59*	*30.700*	24	0.570	130	— 20	19	*60*
	2	30	0.208	17	1.940	20	0.760	21	6.610	0.389	0.531	72	48	23.080	86	59	30.700	*23*	*0.510*	128	— 20	19	60
	3	30	0.208	16	1.860	20	0.760	21	6.610	0.372	0.531	75	48	23.080	86	59	30.700	25	0.630	129	— 20	18	60
	4	30	0.208	16	1.860	20	0.760	22	7.030	0.372	0.531	78	49	23.790	82	60	32.200	27	0.760	130	— 15	18	60
	5	*29*	*0.161*	16	1.860	20	0.760	22	7.030	0.372	0.531	79	51	25.150	*80*	60	32.200	26	0.695	132	— 10	17	100
	6	29	0.161	17	1.940	20	0.760	22	7.030	0.372	0.531	81	50	24.500	80	62	35.500	**46**	1.600	130	**10**	17	120
	7	29	0.161	17	1.940	20	0.760	22	7.030	*0.355*	0.531	82	54	27.800	80	65	41.970	**39**	**1.810**	140	5	16	98
	8	29	0.161	17	1.940	21	0.790	22	7.030	0.355	0.531	84	**74**	**50.000**	80	69	54.090	39	1.700	138	5	15	90
	9	29	0.161	17	1.940	21	0.790	23	7.450	0.355	0.531	84	70	45.500	84	70	54.290	38	1.600	**145**	5	*14*	95
	10	29	0.161	18	2.040	21	0.790	23	7.450	0.355	0.531	88	70	45.500	92	72	59.220	37	1.510	138	0	60	90
	11	29	0.161	17	1.940	21	0.790	23	7.450	0.355	0.531	**93**	74	50.000	**102**	**73**	**61.690**	36	1.425	130	— 5	70	90
	12	29	0.161	17	1.940	21	0.800	23	7.450	0.355	0.531	90	74	50.000	102	72	59.220	36	1.425	128	— 5	60	**100**
	13	29	0.161	16	1.860	21	0.790	24	7.870	0.355	0.531	90	72	47.750	100	72	59.220	35	1.340	125	— 10	50	97
	14	29	0.161	16	1.860	20	0.760	22	7.030	0.355	0.531	88	60	34.150	94	71	56.760	36	1.425	125	— 10	48	95
	15	29	0.161	16	1.860	20	0.760	21	6.820	0.355	0.531	82	57	30.550	90	68	49.360	36	1.425	130	— 10	47	90
	16	29	0.161	16	1.860	21	0.790	22	7.030	0.355	0.531	82	56	29.700	90	67	46.900	34	1.260	125	— 10	46	90
	17	29	0.161	16	1.860	21	0.790	22	7.240	0.355	0.531	83	56	29.700	90	67	46.900	34	1.260	130	— 12	45	90
	18	29	0.161	16	1.860	21	0.790	23	7.240	0.355	0.531	82	58	31.900	90	65	41.970	34	1.260	129	— 12	44	98
	19	29	0.161	*15*	*1.820*	21	0.790	21	6.820	0.355	0.531	81	58	31.900	88	63	37.200	28	0.825	*124*	— 15	42	98
	20	29	0.161	16	1.860	21	0.820	22	7.030	0.355	0.531	81	56	29.700	88	63	37.200	29	0.890	125	— 15	40	95
	21	29	0.161	16	1.860	22	0.820	22	7.030	0.355	0.531	81	54	27.800	88	61	33.800	28	0.825	125	— 15	37	95
	22	29	0.161	17	2.100	22	0.830	22	7.030	0.355	0.531	80	56	29.700	84	63	37.200	27	0.760	133	— 15	33	90
	23	29	0.161	18	2.160	23	0.850	23	7.450	0.355	0.531	79	56	29.700	84	64	39.200	28	0.825	135	— 15	29	90
	24	29	0.161	19	2.240	24	0.890	23	7.450	0.355	0.531	78	58	31.900	84	64	39.200	28	0.825	126	— 15	26	90
	25	29	0.161	19	2.240	24	0.910	24	7.870	0.355	0.531	80	58	31.900	86	64	39.200	28	0.825	132	— 15	23	90
	26	29	0.161	19	2.240	25	0.910	24	7.870	0.372	0.531	80	58	31.900	86	64	39.200	28	0.825	140	— 15	27	85
	27	29	0.161	18	2.100	25	0.910	24	7.870	0.372	**0.546**	80	66	40.950	92	66	44.230	28	0.825	138	— 15	30	85
	28	29	0.161	18	2.100	25	0.910	25	8.290	0.372	0.546	79	64	38.700	92	67	46.900	28	0.825	138	— *18*	35	80
	29	29	0.161	19	2.240	25	**0.950**	25	8.290	0.372	0.546	77	62	36.400	90	67	46.900	27	0.755	137	— 18	34	80
Media mensile		**29**	**0.167**	**17**	**1.970**	**22**	**0.810**	**23**	**7.280**	**0.362**	**0.533**	**81**	**59**	**33.650**	**88**	**65**	**43.580**	**31**	**1.076**	**131**	**— 11**	**34**	**88**
Scostamento dalla normale		**— 1**	**— 0.062**	**+ 2**	**— 0.740**	**— 7**	**— 0.110**	**— 2**	**— 2.280**	**+ 0.026**	**— 0.006**	**— 12**	**— 16**	**—16.690**	**— 24**	**— 8**	**—19.160**	**— 4**	**— 0.947**	**+ 1**	**—**	**+ 10**	**—**

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Tanaro			Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello			Rassignana	Isola del Cantone		Barucche (aff. Borbera)		Serravalle		Due Ponti		Valsigiaro		Boschi(af.Aveto)	S. Salvatore	Kilometro	Piana di Carniglia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
OTTOBRE	1	74	46.270	3.8	— 11	55	5.830	27	2.200	81	6.160	0.480	16	2.700	— 43	5.890	5.900	153	12.000	0.722	49	4.610	0
	2	68	40.670	1.7	— 12	55	5.830	26	1.990	80	5.750	0.460	16	2.700	— 47	4.920	8.570	145	13.300	0.660	48	4.200	0
	3	72	44.400	1.7	— 12	55	5.830	26	1.990	79	5.360	0.510	16	2.700	— 49	4.450	5.620	151	13.300	0.766	48	4.200	0
	4	74	46.270	1.7	— 12	56	5.830	26	1.990	80	5.750	0.515	16	2.700	— 46	5.160	4.090	155	14.000	0.671	48	4.200	0
	5	80	52.200	1.7	— 21	50	4.600	26	1.990	80	5.750	0.475	16	2.700	— 46	5.160	6.070	143	12.600	0.596	48	4.200	0
	6	77	49.100	1.7	— 23	50	4.600	26	1.990	79	5.360	0.440	18	3.100	— 45	5.400	5.700	143	10.300	0.596	47	4.000	0
	7	79	51.100	1.7	— 21	55	5.170	27	2.200	79	5.360	0.405	12	1.890	— 45	5.400	5.450	142	9.680	0.488	47	4.000	0
	8	78	50.100	1.7	— 22	50	4.600	27	2.200	79	5.360	0.400	12	1.890	— 47	4.920	16.600	155	16.000	0.454	47	4.000	0
	9	80	52.200	1.7	— 21	48	4.110	26	1.990	78	4.980	0.420	8	1.290	— 48	4.690	3.410	154	12.600	0.581	46	3.790	0
	10	77	49.100	1.7	— 24	48	4.110	25	1.810	77	4.620	0.400	10	1.490	— 49	4.450	2.720	139	11.400	0.370	46	3.790	0
	11	74	46.270	1.7	— 25	52	3.120	24	1.650	73	3.960	0.355	10	1.490	— 57	2.980	1.790	135	7.320	0.295	45	3.590	0
	12	74	46.270	1.7	— 27	45	3.370	23	1.500	71	2.840	0.320	10	1.490	— 50	4.210	1.930	135	7.910	0.258	46	3.790	0
	13	73	45.330	1.7	— 28	47	3.860	24	1.650	73	3.360	0.300	10	1.490	— 50	4.210	2.710	145	9.090	0.288	46	3.790	0
	14	71	43.470	0.8	— 30	50	4.600	24	1.650	73	3.360	0.290	10	1.490	— 52	3.860	4.500	145	7.910	0.250	46	3.790	0
	15	73	44.400	0.8	— 29	47	3.860	24	1.650	73	3.360	0.300	10	1.490	— 51	4.030	6.350	135	7.910	0.295	46	3.790	0
	16	72	44.400	0.8	— 29	47	3.860	24	1.650	72	3.090	0.290	10	1.490	— 51	4.030	1.720	135	7.320	0.363	45	3.590	0
	17	72	44.400	0.8	— 30	47	3.860	24	1.650	72	3.360	0.360	11	1.690	— 50	4.210	2.710	135	6.730	0.355	43	3.170	0
	18	75	47.200	0.8	— 29	45	3.370	25	1.810	74	3.650	0.365	11	1.690	— 53	3.680	2.640	136	8.500	0.468	43	3.170	0
	19	71	43.470	0.8	— 27	52	3.050	25	1.810	72	3.090	0.285	12	1.890	— 56	3.150	2.560	134	5.780	0.440	42	2.970	0
	20	57	29.470	1.7	— 27	52	3.050	25	1.810	69	2.390	0.225	10	1.490	— 56	3.150	1.280	142	7.910	0.280	41	2.760	0
	21	54	27.600	1.7	— 28	52	3.050	26	1.990	69	2.390	0.200	12	1.890	— 56	3.150	2.700	142	5.780	0.280	43	3.170	0
	22	61	34.130	1.7	— 28	51	3.050	24	1.650	70	2.610	0.180	11	1.690	— 56	3.150	4.220	140	4.840	0.240	42	2.970	0
	23	61	34.130	1.7	— 28	50	3.050	24	1.650	70	2.610	0.165	12	1.890	— 54	3.510	2.030	140	6.730	0.307	42	2.970	0
	24	68	36.000	1.7	— 29	50	3.050	24	1.650	71	2.840	0.240	10	1.490	— 53	3.680	2.690	132	5.780	0.307	43	3.170	0
	25	67	39.730	1.7	— 29	50	3.050	24	1.650	71	2.840	0.245	10	1.490	— 57	2.980	1.450	132	5.310	0.282	42	2.970	0
	26	69	41.600	0.8	— 33	50	3.050	24	1.650	70	2.610	0.215	10	1.490	— 56	3.150	1.580	132	4.840	0.157	42	2.970	0
	27	71	43.470	0.8	— 37	50	3.050	24	1.650	70	2.610	0.205	9	1.390	— 56	3.150	2.180	132	5.310	0.244	41	2.760	0
	28	70	42.530	0.8	— 35	43	3.050	24	1.650	71	2.840	0.265	8	1.290	— 56	3.150	2.800	134	5.310	0.319	40	2.560	0
	29	71	44.800	0.8	— 35	44	3.120	24	1.650	72	3.090	0.230	6	1.090	— 55	3.330	3.450	132	5.310	0.825	40	2.560	0
	30	74	46.270	0.8	— 33	43	3.050	24	1.650	71	2.840	0.240	2	0.682	— 56	3.150	1.450	131	4.840	0.287	39	2.420	0
	31	74	46.270	0.8	— 31	42	2.980	24	1.650	71	2.840	0.240	2	0.682	— 56	3.150	1.620	130	5.810	0.325	38	2.270	0
	Media mensile	71	43.620	1.4	— 26	49	3.670	25	1.800	74	3.750	0.323	11	1.740	— 52	3.990	3.830	140	8.350	0.389	44	3.610	0
	Scostamento dalla normale	— 45	— 64.310	—	— 50	— 25	— 7.070	— 14	— 7.130	— 27	— 17.350	— 0.807	— 23	— 4.600	— 44	— 9.420	— 9.170	— 11	— 17.450	— 2.921	— 7	— 2.300	—
FEBBRAIO	1	73	45.330	1.7	— 31	42	3.630	23	1.500	71	2.840	0.280	15	2.500	— 55	3.330	2.880	130	5.310	0.363	38	5.470	0
	2	74	46.270	1.7	— 32	56	7.280	23	1.500	82	6.590	0.925	24	5.000	— 42	6.120	11.600	152	13.300	0.400	56	7.030	0
	3	75	47.200	1.7	— 30	76	11.900	24	1.650	90	10.700	0.460	36	9.700	— 24	11.800	8.800	158	19.000	0.525	63	7.630	0
	4	75	47.200	1.7	— 31	72	12.800	25	1.810	91	11.300	1.030	28	6.500	— 16	14.900	8.160	164	23.800	1.240	62	7.950	0
	5	85	58.100	1.7	— 26	75	12.900	30	2.940	98	15.900	2.100	30	6.500	— 17	15.400	13.500	173	32.600	2.820	66	9.960	0
	6	102	80.400	3.3	— 9	86	17.800	33	3.870	101	23.700	3.620	32	7.300	— 17	15.400	10.300	174	33.600	3.620	63	8.630	0
	7	137	126.300	191.7	35	85	16.100	36	4.990	106	26.200	2.970	28	5.900	— 15	15.800	10.300	173	32.600	3.670	62	7.960	0
	8	135	128.850	30.0	30	84	17.000	38	5.840	106	26.200	2.440	35	7.300	— 8	20.300	9.320	175	38.400	3.880	63	8.970	0
	9	140	130.600	8.3	36	84	17.000	39	6.300	109	27.500	2.940	34	7.700	— 5	20.900	13.500	185	44.800	3.910	66	10.400	0
	10	142	133.600	13.3	35	85	15.200	38	5.840	109	27.500	2.910	32	7.300	0	22.400	18.900	195	51.500	6.140	78	13.900	0
	11	136	125.000	11.7	30	80	12.900	38	5.840	105	22.600	1.170	26	5.300	— 12	16.600	10.500	180	40.500	3.920	67	9.290	0
	12	126	111.850	8.3	20	72	10.700	36	4.990	101	18.300	1.790	24	4.700	— 19	14.100	10.500	178	31.700	2.880	58	7.080	0
	13	130	117.100	46.7	22	70	8.580	36	4.990	98	15.900	1.400	18	3.100	— 25	11.800	9.110	168	27.100	2.500	54	5.950	0
	14	112	98.500	8.3	6	60	7.490	34	4.220	92	11.900	1.050	16	2.700	— 32	9.600	6.720	165	23.000	2.090	52	4.880	0
	15	105	84.300	8.3	1	66	7.490	32	3.540	88	9.550	0.765	16	2.700	— 38	8.300	5.110	159	19.700	1.540	52	5.150	0
	16	101	79.050	8.3	— 1	60	6.510	31	3.230	88	9.550	0.715	16	2.090	— 37	8.100	5.680	157	17.600	1.570	50	4.610	0
	17	93	68.550	15.0	— 10	60	6.170	30	2.940	86	8.490	0.695	10	1.490	— 40	7.500	2.800	155	16.200	1.490	49	4.410	0
	18	91	65.950	3.3	— 12	55	5.830	30	2.940	86	8.490	0.725	10	1.490	— 41	6.890	2.640	150	11.400	1.400	47	4.000	0
	19	91	65.950	3.3	— 10	58	5.880	29	2.670	84	7.510	0.665	8	1.290	— 43	5.880	6.500	155	14.000	1.400	47	4.000	0
	20	91	65.950	3.3	— 14	58	5.170	29	2.670	84	7.510	1.080	8	1.290	— 44	5.640	3.470	156	14.700	1.400	47	4.090	0
	21	91	65.950	11.7	— 17	58	4.890	30	2.940	85	7.990	0.835	8	1.290	— 43	5.880	1.780	144	11.400	3.280	46	3.790	0
	22	87	60.700	0.8	— 16	55	4.600	29	2.670	82	6.590	0.765	6	1.090	— 45	5.400	5.280	140	11.400	2.880	46	3.790	0
	23	90	64.650	1.7	— 14	48	4.110	28	2.480	80	6.590	0.685	6	1.090	— 46	5.160	3.150	140	11.400	1.950	45	3.590	0
	24	86	59.400	1.7	— 17	50	4.600	28	2.480	80	6.590	0.865	4	0.884	— 47	5.160	2.960	140	11.400	2.120	45	3.590	0
	25	96	72.500	1.7	— 17	50	4.600	30	2.940	86	8.490	1.510	4	0.884	— 46	5.160	4.800	144	11.400	2.880	44	3.380	0
	26	106	85.650	1.7	9	48	4.110	31	3.230	85	7.990	1.440	6	1.090	— 46	5.160	6.620	142	10.300	1.850	44	3.380	0
	27	106	86.840	1.7	7	46	3.620	31	3.230	85	7.990	1.720	4	0.884	— 45	5.400	1.840	149	13.300	4.810	44	3.380	0
	28	106	85.650	1.7	7	47	3.860	30	2.940	88	7.040	1.540	4	0.884	— 45	5.400	3.400	148	11.400	4.560	44	3.380	0
	29	102	80.400	1.7	3	47	3.860	30	2.940	82	6.590	1.870	4	0.884	— 46	5.160	5.090	155	14.000	4.420	43	3.170	0
	Media mensile	103	81.990	18.1	— 2	63	8.500	31	3.450	90	12.500	1.390	17	3.480	— 32	9.950	7.070	159	21.300	2.560	53	5.950	0
	Scostamento dalla normale	— 22	— 45.190	—	— 28	— 7	— 1.250	— 4	— 3.300	— 11	— 8.500	— 0.020	— 13	— 2.720	— 20	— 1.750	— 1.890	+ 11	— 4.800	+ 0.230	+ 7	+ 1.350	—

Corso d'acqua		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Piosa (aff. Ceno)		S. Quirico			Ragazzola		Colorno	Valeo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
GENNAIO	1	29	5.440	92	10.800	0	1	0.080	210	24.600	0	46	4.970	0	98	1.660	65	4.360	0	45	0.817	0	0.625
	2	28	4.550	91	10.400	0	*1*	*0.080*	210	24.600	0	41	3.900	0	96	1.530	61	4.050	0	45	0.817	0	0.883
	3	27	4.120	88	9.310	0	1	0.080	210	24.600	0	36	2.960	0	90	1.440	57	3.750	0	42	0.511	0	0.637
	4	28	4.550	90	10.000	0	1	0.080	210	24.600	0	32	2.300	0	88	1.580	52	3.390	0	42	0.511	0	0.694
	5	28	4.550	89	9.650	0	1	0.080	210	24.600	0	32	2.300	0	82	1.540	64	4.230	0	40	0.354	0	0.830
	6	27	4.120	88	9.310	0	1	0.080	188	16.300	0	33	2.450	0	81	1.510	58	3.830	0	40	0.354	0	0.605
	7	26	3.700	87	8.960	0	1	0.080	186	12.200	0	35	2.780	0	80	1.400	40	2.500	0	40	0.354	0	0.615
	8	26	3.700	86	8.620	0	1	0.080	184	11.400	0	36	2.960	0	79	1.260	42	2.640	0	40	0.354	0	0.789
	9	26	3.600	84	7.930	0	1	0.080	182	10.700	0	97	3.130	0	79	1.230	42	2.640	0	*38*	*0.212*	0	0.588
	10	24	2.500	83	7.590	0	1	0.080	180	9.900	0	33	2.450	0	79	1.140	41	2.570	0	44	0.706	0	0.786
	11	*18*	*1.100*	80	6.550	0	1	0.080	176	8.620	0	*30*	*2.000*	0	79	1.140	55	3.600	0	44	0.706	0	0.948
	12	19	1.400	80	6.550	0	1	0.080	177	8.940	0	32	2.300	0	78	1.110	62	4.120	0	45	0.817	0	0.775
	13	21	1.750	80	6.550	0	1	0.080	176	7.980	0	34	2.620	0	78	1.080	57	3.750	0	43	0.604	0	0.775
	14	23	2.100	82	7.240	0	1	0.080	172	7.340	0	30	2.000	0	78	0.980	50	3.240	0	43	0.604	0	0.637
	15	22	2.100	82	7.240	0	1	0.080	171	7.020	0	32	2.300	0	78	*0.599*	30	2.430	0	40	0.354	0	0.752
	16	21	1.750	80	6.550	0	1	0.080	169	5.920	0	30	2.000	0	*77*	0.960	*35*	*2.160*	0	39	0.283	0	0.521
	17	20	2.100	78	6.020	0	1	0.080	*164*	*5.140*	0	30	2.000	0	77	0.960	44	2.790	0	39	0.283	0	*0.394*
	18	25	3.300	78	6.020	0	1	0.080	166	5.660	0	31	2.140	0	77	0.990	50	3.240	0	39	0.283	0	0.521
	19	25	2.500	78	6.020	0	1	0.080	165	5.400	0	32	2.300	0	78	0.930	61	4.050	0	39	0.283	0	0.411
	20	22	2.100	80	6.550	0	1	0.080	165	5.400	0	36	2.960	0	77	0.901	62	4.120	0	39	0.283	0	0.544
	21	21	1.750	80	6.550	0	1	0.080	166	5.660	0	40	3.700	0	77	0.873	55	3.600	0	39	0.288	0	0.544
	22	22	1.750	79	6.290	0	1	0.080	167	5.920	0	39	3.500	0	77	0.846	48	3.090	0	39	0.288	0	0.521
	23	22	2.100	78	6.020	0	1	0.080	167	5.920	0	39	3.500	0	77	0.819	50	3.240	0	40	0.354	0	0.764
	24	20	1.400	76	5.490	0	1	0.080	166	5.660	0	36	2.960	0	78	0.819	50	3.240	0	40	0.354	0	0.694
	25	20	1.400	*78*	*4.700*	0	1	0.080	164	5.140	0	34	2.620	0	78	0.792	56	3.680	0	40	0.354	0	0.468
	26	20	1.400	77	5.750	0	1	0.080	164	5.140	0	32	2.300	0	78	0.792	62	4.120	0	39	0.383	0	0.510
	27	20	1.400	75	5.280	0	1	0.080	164	5.140	0	32	2.300	0	79	0.792	65	4.360	0	39	0.383	0	0.403
	28	20	1.400	75	5.280	0	1	0.080	164	5.140	0	31	2.140	0	78	0.792	56	3.680	0	38	0.212	0	0.468
	29	22	1.750	76	5.490	0	1	0.080	164	5.140	0	32	2.300	0	78	0.792	50	3.240	0	38	0.212	0	0.521
	30	22	2.100	74	4.960	0	1	0.080	164	5.140	0	34	2.620	0	78	0.792	48	3.090	0	38	0.212	0	0.532
	31	18	1.400	76	5.490	0	1	0.080	164	5.140	0	34	2.620	0	77	0.792	46	2.940	0	38	0.212	0	0.712
Media mensile		23	2.540	81	7.070	0	1	0.080	177	10.000	0	36	2.690	0	80	1.060	52	3.410	0	40	0.406	0.	0.628
Scostamento dalla normale		—	—	+ 22	— 10.130	—	— 19	—	— 25	— 27.000	—	— 29	— 8.810	—	— 35	—	— 106	— 8.090	—	— 4	— 0.666	—	—
FEBBRAIO	1	*19*	*2.900*	*75*	*6.760*	0	*1*	0.375	*164*	*5.140*	0	*36*	*2.960*	0	78	*1.350*	*54*	*3.530*	0	*38*	*0.212*	0	2.431
	2	36	9.500	100	14.700	0	19	1.800	164	7.020	0	36	2.960	0	78	2.720	62	4.120	0	38	0.212	0	3.903
	3	48	14.200	118	20.300	0	18	1.320	185	13.300	0	38	3.320	0	77	2.440	73	5.010	0	38	0.212	0	2.755
	4	48	23.700	110	28.100	0	1	*0.080*	204	20.600	4600	66	10.200	0	77	3.540	120	9.570	0	44	0.706	0	2.379
	5	53	22.700	120	28.600	0	1	0.080	248	47.200	6100	65	12.600	2600	80	3.940	172	15.800	2600	48	1.730	0	2.819
	6	58	25.800	120	35.800	0	1	0.080	256	65.800	6700	146	50.100	3400	92	4.830	216	43.200	3200	52	11.700	12000	4.851
	7	53	21.600	122	30.000	0	1	0.080	270	73.900	5200	168	45.800	2200	229	4.160	380	70.700	7000	65	6.720	54000	4.510
	8	72	32.900	136	42.500	0	1	0.080	257	65.400	2100	168	40.200	1600	188	4.440	296	40.900	4100	58	3.700	2800	3.440
	9	62	35.300	132	45.900	0	5	0.470	284	76.600	1100	204	49.000	400	188	5.210	292	39.500	3000	56	3.250	1200	4.770
	10	77	45.500	146	47.000	0	23	1.970	360	132.000	0	230	61.100	4800	285	4.880	464	71.700	5200	66	7.380	1000	5.390
	11	58	24.100	128	33.900	0	9	0.715	280	79.400	0	162	38.200	1700	192	3.550	316	47.000	2800	58	3.740	4200	3.098
	12	50	18.100	118	25.000	0	4	0.279	250	53.400	4200	122	25.400	1000	176	3.490	260	30.700	2000	54	2.250	800	2.031
	13	47	15.400	115	22.100	0	4	0.279	240	46.800	1800	98	18.800	900	164	4.780	236	26.300	900	53	2.060	200	2.365
	14	40	10.500	108	18.200	0	4	0.279	221	36.700	0	84	15.000	200	146	3.650	204	20.000	800	52	1.870	0	1.668
	15	37	9.500	104	16.200	0	4	0.279	220	31.800	0	90	16.600	0	117	3.160	160	14.500	1600	52	1.870	0	1.354
	16	35	7.980	102	15.200	0	4	0.279	220	31.800	0	73	12.000	0	126	3.090	144	12.400	7000	50	1.520	0	1.852
	17	33	9.660	100	14.200	0	4	0.279	220	31.800	0	70	11.200	0	122	2.740	140	11.900	4200	50	1.520	0	1.736
	18	32	6.450	98	13.400	0	4	0.279	220	28.600	0	67	10.400	0	122	2.460	142	12.100	3000	50	1.520	0	1.825
	19	31	5.950	94	11.700	0	4	0.279	204	20.600	0	60	8.590	0	121	2.240	130	10.700	1600	50	1.520	0	1.146
	20	31	7.470	96	13.400	0	4	0.279	200	18.000	0	57	7.790	0	120	2.240	120	9.570	1000	48	1.310	0	1.157
	21	32	6.450	96	12.500	0	4	0.279	214	25.900	0	55	7.260	0	118	2.110	124	9.990	800	47	1.070	0	1.157
	22	30	5.440	93	11.800	0	4	0.279	204	20.600	0	55	7.260	0	125	1.940	110	8.490	500	46	0.988	0	*1.042*
	23	29	4.990	92	10.800	0	4	0.279	200	18.000	0	53	6.720	0	127	1.900	112	8.700	0	46	0.938	0	1.042
	24	28	5.950	94	12.900	0	4	0.279	200	18.000	3200	51	6.190	0	127	2.070	116	9.130	0	48	1.210	0	1.705
	25	32	6.960	99	14.200	0	4	0.279	221	25.200	4100	59	8.320	0	125	2.200	138	11.700	0	49	1.720	0	1.737
	26	34	7.470	98	13.400	0	4	0.279	219	27.900	5100	64	9.660	0	130	2.200	140	11.900	1800	53	2.190	600	1.195
	27	33	6.450	96	12.500	0	4	0.279	212	27.200	8700	71	11.500	800	131	2.240	152	13.400	1800	52	2.490	800	1.100
	28	32	6.450	96	12.500	0	4	0.276	216	27.200	11100	75	12.600	200	138	2.460	186	18.100	2300	52	2.490	1400	1.620
	29	32	6.450	98	13.400	0	4	0.279	224	31.300	9300	69	10.900	700	137	2.690	206	21.300	2000	53	2.560	2200	2.645
Media mensile		41	14.006	107	20.600	0	5	0.426	227	38.100	2580	89	18.000	1340	136	3.060	182	21.100	3179	51	2.430	7871	2.390
Scostamento dalla normale		—	—	+ 47	+ 7.500	—	— 17	—	+ 24	— 1.400	—	+ 25	+ 5.100	—	+ 16	—	— 17	+ 7.900	—	+ 4	+ 0.900	—	—

1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua	Secchia									Panaro						Po	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Cavola			Castellarano (Cavriano)			Ponte Bacchello			Ponte Pruneto (Scoltenna)		Ponte Samone			Romporte			Crissolo	Carmagnola
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.	cm.(ore 12)
GENNAIO 1	54	5.100	0	65	12.500	0	156	13.100	200	70	5.060	55	9.920	0	52	4.710	0	0.690	7
2	54	5.100	0	65	12.500	0	159	13.800	400	60	3.990	58	9.080	0	44	3.960	0	*0.690*	6
3	53	4.200	0	64	11.900	0	160	13.800	400	67	4.210	60	9.920	0	40	3.600	0	0.690	5
4	53	4.200	0	64	11.900	0	154	12.500	200	80	5.060	46	9.920	0	52	4.710	0	0.690	5
5	53	4.200	0	63	11.300	0	148	9.620	200	61	4.210	44	9.080	0	46	4.140	0	0.690	6
6	52	3.350	0	62	10.600	0	140	8.300	0	70	4.850	40	11.300	0	56	5.140	0	0.690	6
7	*50*	*1.800*	0	61	10.000	0	140	9.300	0	89	4.430	38	10.400	0	48	4.410	0	0.690	6
8	52	3.350	0	61	10.000	0	143	9.400	0	93	4.210	42	9.920	0	40	3.600	0	0.690	6
9	52	3.350	0	60	9.400	0	140	8.050	0	72	3.800	42	9.480	0	46	3.960	0	0.690	6
10	52	3.350	0	60	9.400	0	135	6.800	0	60	3.060	40	9.080	0	40	3.960	0	0.690	6
11	51	2.550	0	58	8.360	0	144	7.100	200	60	3.990	38	9.080	0	44	3.960	0	0.690	6
12	51	2.550	0	58	8.360	0	130	7.500	200	61	4.210	38	8.680	0	42	3.780	0	0.690	6
13	51	2.550	0	56	7.330	0	122	5.700	0	62	4.430	40	9.080	0	40	3.600	0	0.690	6
14	51	2.550	0	55	6.81	0	118	3.700	0	60	3.990	38	8.680	0	40	3.600	0	0.690	6
15	51	2.550	0	54	6.990	0	118	3.350	0	57	3.440	34	7.880	0	36	3.600	0	0.690	6
16	51	2.550	0	55	6.810	0	118	3.710	0	80	4.210	36	8.280	0	32	2.940	0	0.690	6
17	52	3.350	0	55	6.810	0	120	3.900	0	85	3.990	38	8.280	0	32	3.020	0	0.690	6
18	52	3.350	0	57	7.840	0	120	4.100	0	60	3.990	38	7.880	0	32	3.180	0	0.690	6
19	51	2.550	0	56	7.330	0	122	4.460	0	60	3.060	40	8.280	0	*28*	*2.940*	0	0.690	6
20	51	2.550	0	56	7.330	0	122	4.460	0	*53*	3.020	46	8.280	0	36	3.260	0	0.690	6
21	51	2.550	0	55	6.810	0	121	4.460	0	88	3.060	48	7.880	0	37	3.340	0	0.690	5
22	52	3.350	0	53	5.980	0	120	4.260	0	90	3.250	48	7.880	0	33	3.180	0	0.690	5
23	51	2.550	0	54	6.390	0	128	4.860	0	80	3.250	46	8.280	0	34	3.100	0	0.690	5
24	51	2.550	0	56	7.380	0	130	6.130	0	78	3.060	46	8.280	0	43	3.870	0	0.690	0
25	51	2.550	0	55	6.810	0	126	5.490	0	80	3.250	40	7.490	0	44	3.960	0	0.690	— 2
26	51	2.550	0	54	6.300	0	116	4.070	0	75	3.060	40	8.280	0	44	3.960	0	0.690	— 2
27	51	2.550	0	53	5.980	0	*110*	2.520	0	60	2.900	42	7.490	0	44	3.960	0	0.690	— 2
28	51	2.550	0	52	5.570	0	110	*1.380*	0	60	*2.580*	38	6.800	0	46	4.140	0	0.690	— 2
29	51	2.550	0	*50*	*4.750*	0	114	2.210	0	60	2.580	*34*	*5.470*	0	46	4.140	0	0.690	— 2
30	51	2.550	0	50	4.750	0	112	2.680	0	80	3.060	34	5.470	0	52	4.710	0	0.690	— 1
31	51	2.550	0	50	4.705	0	111	2.680	0	70	3.990	40	7.490	0	53	4.820	0	0.690	0
Media mensile	52	3.030	0	57	8.000	0	129	6.240	108	70	3.740	42	8.490	0	42	3.870	0	0.690	2
Scostamento dalla normale	— 27	— 12.240	—	— 45	—20.24	—	— 54	—17.830	—	— 22	— 9.910	— 35	—11.230	—	— 27	—14.580	—	—	— 47
FEBBRAIO 1	*53*	*4.200*	0	58	*8.360*	0	*113*	*2.850*	0	98	5.790	52	12.700	0	*44*	*4.710*	0	0.690	2
2	60	8.980	0	74	19.500	400	113	5.610	0	95	7.020	60	17.000	0	52	7.880	0	0.690	3
3	62	11.000	1400	81	26.100	2500	160	18.200	2200	102	9.750	65	20.200	2000	118	15.900	3400	0.690	5
4	62	11.000	1700	87	32.900	1400	190	26.900	4600	120	9.100	62	18.800	6000	187	27.100	6600	0.690	3
5	64	12.000	1200	88	34.100	2800	225	43.500	7000	120	12.900	75	28.200	8000	220	37.200	8200	0.690	3
6	83	35.400	4200	130	92.500	16200	264	96.600	9400	100	15.200	80	32.900	10000	272	61.300	9000	0.690	3
7	77	28.400	2400	124	83.100	3800	384	142.000	17600	140	30.000	120	89.300	12000	452	133.000	17400	0.690	5
8	76	28.400	2000	120	77.000	1200	293	87.300	14200	110	17.500	90	43.900	8000	328	71.600	13000	0.690	5
9	75	27.000	1600	119	75.500	1400	304	81.600	4600	100	14.400	85	38.200	6000	268	56.700	4600	0.690	5
10	88	45.800	3800	140	109.000	11200	444	126.000	36800	155	28.200	85	38.200	4000	526	120.000	15200	0.690	6
11	78	28.400	1000	89	51.100	9400	266	73.200	15400	95	14.400	70	28.900	4000	338	83.100	30000	*0.570*	5
12	70	24.400	800	86	47.300	1200	268	62.800	8000	90	10.700	70	28.900	2000	244	41.800	11400	0.570	5
13	68	21.400	400	82	42.400	800	264	61.500	4800	90	9.100	68	22.400	2000	224	38.200	3000	0.570	5
14	60	11.000	0	74	32.800	600	224	45.800	3200	110	10.700	64	19.600	0	192	30.000	1600	0.570	3
15	58	8.980	0	65	22.600	0	194	30.900	1800	112	10.200	62	18.800	0	158	22.100	1000	0.570	2
16	57	7.990	0	60	17.000	0	184	23.800	1200	95	9.100	60	17.000	0	158	21.000	0	0.570	2
17	56	7.020	0	58	15.200	0	180	21.400	800	110	7.880	60	17.000	0	147	19.800	0	0.570	2
18	56	7.020	0	58	15.200	0	184	22.200	1400	110	7.880	54	13.700	0	140	16.800	0	0.570	2
19	55	6.060	0	*57*	14.400	0	170	19.400	600	85	5.790	*48*	*10.800*	0	98	9.760	0	0.570	2
20	56	7.020	0	58	15.200	0	181	21.400	1800	90	*5.550*	48	10.800	0	92	8.740	0	0.570	2
21	56	7.020	0	58	15.200	0	184	21.800	800	90	7.520	54	13.700	0	124	12.000	800	0.570	2
22	55	6.060	0	57	14.400	0	172	18.500	600	95	6.030	50	11.700	0	104	11.200	2000	0.570	2
23	56	7.020	0	59	16.100	0	170	17.200	400	80	5.550	48	10.800	0	100	10.800	1400	0.570	2
24	57	7.990	0	61	18.100	0	180	21.400	600	90	5.790	50	11.700	0	114	13.000	600	0.570	2
25	59	9.980	0	65	22.600	0	200	31.800	15400	90	5.790	50	11.700	0	148	19.200	8400	0.570	2
26	61	12.000	0	68	25.900	600	204	31.800	3400	80	7.520	54	13.700	0	167	22.100	4200	0.570	2
27	63	13.200	0	71	29.400	400	208	33.100	2000	90	7.520	54	13.700	1000	160	21.700	1600	0.570	2
28	64	14.400	200	78	31.700	200	216	40.000	5000	105	8.470	56	14.800	0	192	25.900	2600	0.570	*1*
29	65	15.600	400	75	34.000	400	238	48.600	4800	90	6.270	54	13.700	0	196	26.200	2000	0.570	—
Media mensile	64	15.000	1400	79	35.800	3910	220	44.000	10600	101	10.400	64	21.800	4290	192	34.100	9980	0.610	3
Scostamento dalla normale	— 5	+ 5.390	—	— 24	+ 6.930	—	+ 29	+16.970	—	+ 28	+ 2.130	— 10	+ 5.880	—	+ 110	+12.450	—	+ 0.040	— 48

Corso d'acqua	Po																					Cremona
Denominazione della stazione idrografica	Moncalieri			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)
1	7	46.100	2.5	35	13	68.900	92	285	86.500	0	— 144	56.900	»	31	32	— 50	— 14	83	95	576	18	— 124
2	5	43.400	3.3	34	12	67.000	84	276	81.000	— 5	— 145	54.400	»	32	19	— 49	— 12	127	95	576	17	— 128
3	5	43.400	3.3	33	12	67.000	82	283	85.100	— 8	— 145	54.400	»	31	13	— 49	— 10	78	89	547	12	— 134
4	5	43.400	3.3	32	12	67.000	88	283	85.100	— 7	— 145	54.400	»	26	5	— 49	— 8	70	88	543	17	— 140
5	5	43.400	3.3	32	12	67.000	88	288	88.000	— 7	— 160	22.400	»	27	10	— 49	— 8	77	94	571	2	— 142
6	6	44.700	3.3	32	13	68.900	76	291	89.400	— 7	— 160	22.400	»	28	17	— 50	— 7	55	94	571	3	— 136
7	5	43.400	1.7	33	13	68.900	85	291	89.400	— 7	— 158	26.300	»	25	30	— 50	— 6	92	88	543	5	— 132
8	5	43.400	3.3	33	12	67.000	82	283	85.100	— 7	— 162	18.800	»	27	20	— 51	— 5	73	80	533	10	— 138
9	5	43.400	0.8	34	12	67.000	88	287	87.500	— 8	— 160	11.600	»	26	10	— 52	— 3	112	80	533	20	— 141
10	7	46.100	1.7	34	13	68.900	84	289	88.500	— 11	— 166	11.600	»	29	12	— 62	— 3	82	85	528	5	— 140
11	6	44.700	2.5	35	14	70.800	85	291	89.400	— 12	— 166	11.600	»	27	12	— 62	0	80	88	519	20	— 144
12	6	44.700	3.3	35	15	72.900	84	290	89.000	— 12	— 166	11.600	»	28	17	— 62	— 1	37	81	509	17	— 147
13	6	44.700	3.3	35	15	72.900	84	291	89.400	— 12	— 165	13.300	»	29	17	— 60	— 2	55	80	504	25	— 150
14	6	44.700	1.7	35	15	72.900	82	287	87.500	— 4	— 165	13.300	»	26	4	— 61	— 2	67	79	500	15	— 151
15	5	43.400	3.3	35	12	67.000	78	279	82.500	— 4	— 166	11.600	»	28	3	— 65	— 2	127	79	500	2	— 152
16	6	44.700	3.3	34	12	67.000	80	283	85.100	— 4	— 168	9.550	»	26	8	— 66	— 3	45	78	495	5	— 153
17	6	44.700	1.7	34	12	67.000	86	285	86.500	— 5	— 168	9.550	»	25	7	— 66	— 4	60	71	461	3	— 153
18	6	44.700	3.3	33	12	67.000	88	288	88.000	— 7	— 168	9.550	»	26	17	— 67	— 4	52	69	452	17	— 149
19	5	43.400	3.3	32	12	67.000	85	288	85.100	— 5	— 167	9.980	»	24	16	— 74	— 1	80	88	543	12	— 145
20	3	40.700	1.7	32	10	63.400	80	278	79.700	— 7	— 170	8.710	»	20	35	— 74	— 4	93	80	504	7	— 145
21	0	36.500	0.8	31	9	61.800	77	265	76.000	— 7	— 168	9.550	»	21	12	— 74	— 8	68	74	476	5	— 154
22	— 2	34.300	0.8	31	8	60.200	74	256	72.000	— 8	— 168	9.550	»	22	42	— 75	— 13	105	72	466	7	— 159
23	— 2	34.300	0.8	30	7	58.700	74	257	72.500	8	— 168	9.550	»	20	38	— 74	— 15	75	70	456	17	— 164
24	— 2	34.300	0.8	30	6	57.200	74	257	72.500	— 6	— 169	9.130	»	25	18	— 73	— 14	100	74	476	18	— 166
25	— 2	34.300	0.8	30	6	57.200	75	262	74.800	— 7	— 168	9.550	»	21	88	— 72	— 15	68	70	456	30	— 165
26	— 2	34.300	0.8	30	6	57.200	75	265	76.000	— 8	— 169	9.130	»	20	18	— 74	— 13	87	71	461	17	— 163
27	— 2	34.300	1.0	30	7	58.700	76	265	76.000	— 8	— 174	7.140	»	19	5	— 74	— 13	50	70	456	8	— 164
28	— 1	35.400	1.0	30	7	58.700	75	264	75.600	— 8	— 175	6.760	»	17	33	— 76	— 13	107	69	452	20	— 165
29	0	36.500	1.0	30	8	60.200	75	263	75.200	— 6	— 175	6.750	»	18	2	— 85	— 13	75	69	452	17	— 166
30	1	37.900	1.0	30	9	61.800	76	267	77.000	— 2	— 175	6.750	»	17	1	— 86	— 14	42	69	452	3	— 166
31	2	39.300	1.0	30	10	63.400	77	271	78.900	— 3	— 175	6.750	»	13	1	— 85	— 14	77	69	452	13	— 168
Media mensile	3	41.050	2.3	32	11	65.180	81	277	82.400	— 6	— 165	17.200	»	24	16	— 65	— 8	77	80	502	12	— 150
Scostamento dalla normale	— 33	—31.490	— 12.6	— 9	— 36	—49.110	—	—	—	— 74	— 106	—30.800	—	— 11	—	+ 17	— 68	—	— 52	— 166	—	— 67
1	2	39.300	1.7	30	10	63.400	77	272	79.800	— 3	— 174	7.140	27	15	8	— 85	— 14	67	69	452	22	— 169
2	2	39.300	1.7	30	10	63.400	77	273	79.700	— 3	— 173	7.530	190	16	15	— 86	— 8	78	75	480	33	— 164
3	2	39.300	1.7	30	10	63.400	75	270	78.500	— 5	— 175	7.530	43	17	15	— 85	— 6	78	75	480	37	— 158
4	3	40.700	3.3	30	9	61.800	75	271	78.900	— 5	— 172	7.930	110	15	8	— 85	— 5	103	78	495	20	— 156
5	2	39.300	1.7	29	9	61.800	74	268	77.500	— 5	— 172	7.930	80	18	15	— 85	— 4	53	80	504	38	— 152
6	3	40.700	3.3	29	9	61.800	74	268	77.500	— 5	— 173	7.530	40	22	12	— 80	7	92	89	547	288	— 140
7	5	43.400	5.0	29	10	63.400	78	276	81.000	— 4	— 168	16.900	93	29	2	— 55	51	63	125	708	133	— 126
8	5	43.400	3.3	29	11	65.200	76	273	79.700	— 4	— 165	18.300	20	27	2	— 48	43	67	139	772	217	— 84
9	5	43.400	3.3	29	11	65.200	78	275	80.500	— 3	— 168	9.550	7	25	1	— 46	43	78	137	763	40	— 85
10	5	43.400	3.3	28	12	67.000	79	279	82.500	— 3	— 169	9.130	38	27	8	— 48	52	80	150	825	67	— 75
11	5	43.400	3.3	28	12	67.000	76	277	81.500	— 7	— 166	11.600	188	24	3	— 51	50	83	150	825	57	— 60
12	3	40.700	5.0	28	11	65.200	76	269	78.000	— 3	— 167	9.980	27	26	2	— 46	35	92	119	682	57	— 78
13	3	40.700	11.7	28	11	65.200	76	271	78.900	— 7	— 170	8.710	235	27	2	— 55	26	78	111	646	62	— 98
14	3	40.700	6.7	28	10	63.400	74	271	78.900	— 8	— 171	8.320	43	26	3	— 55	15	87	102	608	28	— 105
15	2	39.300	6.7	28	10	63.400	70	265	76.000	— 6	— 173	7.530	70	28	18	— 54	7	70	88	543	37	— 125
16	1	37.900	3.3	29	9	61.800	68	263	75.200	— 5	— 174	7.140	192	21	2	— 54	2	75	83	519	13	— 141
17	1	37.900	3.3	30	8	60.200	68	265	76.000	— 5	— 175	6.750	30	22	28	— 54	— 2	103	83	519	12	— 144
18	0	36.500	1.7	30	8	60.200	68	264	75.600	— 6	— 175	6.750	75	13	28	— 55	— 5	92	85	528	32	— 146
19	0	36.500	1.7	30	7	58.700	65	259	73.600	— 6	— 175	6.750	17	16	15	— 56	— 7	67	76	485	97	— 158
20	1	37.900	1.7	30	7	58.700	68	260	74.000	— 6	— 177	6.040	33	20	17	— 74	— 9	93	74	476	12	— 156
21	2	39.300	1.7	32	9	61.800	75	270	78.500	— 6	— 178	5.680	42	19	20	— 80	— 9	87	75	480	17	— 157
22	2	39.300	1.7	32	10	63.400	73	271	78.900	— 7	— 177	6.040	13	20	40	— 80	— 12	47	70	456	8	— 159
23	1	37.900	1.7	32	10	63.400	68	269	78.000	— 7	— 176	6.750	175	23	2	— 80	— 14	95	70	456	12	— 162
24	1	37.900	3.3	32	10	63.400	66	268	77.500	— 5	— 173	8.710	50	24	20	— 80	— 14	82	71	461	8	— 158
25	1	37.900	4.2	32	10	63.400	68	268	77.500	— 5	— 155	32.200	62	28	2	— 80	— 14	78	72	466	13	— 155
26	1	37.900	4.2	31	9	61.800	66	265	75.200	— 2	— 155	32.300	30	26	2	— 81	— 4	83	72	466	37	— 161
27	1	37.900	4.2	29	9	61.800	67	261	74.400	— 2	— 155	32.200	30	30	17	— 80	— 3	75	73	471	8	— 159
28	0	36.500	4.2	28	9	61.800	70	266	76.500	— 4	— 156	32.200	80	30	2	— 80	— 3	83	76	485	33	— 165
29	1	37.900	3.3	28	9	61.800	68	267	77.000	— 3	— 153	36.500	260	30	20	— 80	— 6	100	76	485	25	— 156
Media mensile	2	39.520	3.5	30	10	62.860	72	269	77.800	— 5	— 169	12.600	86	23	11	— 68	— 7	80	91	555	56	— 136
Scostamento dalla normale	— 33	—27.140	— 9.7	— 11	— 32	—44.210	—	—	—	— 57	— 108	—25.400	—	— 12	—	+ 16	— 54	—	— 32	— 131	—	— 27

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Stato Farfulli		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	čm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
1	40	782	260	40	921	7	72	922	20	— 336	1040	60	— 177	1060	47	— 221	38.500	82	125	42	141
2	35	758	185	30	879	22	70	914	40	— 340	1020	67	— 177	1060	47	— 228	34.700	77	120	57	133
3	30	734	192	22	846	27	65	895	123	— 347	984	75	— 180	1050	47	— 235	30.900	72	116	43	127
4	28	725	243	18	831	18	56	861	30	— 352	962	92	— 181	1040	50	— 241	27.800	74	123	22	138
5	27	720	363	18	831	25	51	842	35	— 359	939	78	— 183	1030	62	— 250	23.300	69	119	35	131
6	28	725	437	22	846	25	58	868	78	— 356	933	75	— 196	966	48	— 252	22.800	71	121	43	134
7	30	735	670	20	839	22	59	872	43	— 354	953	150	— 198	956	43	— 249	23.800	71	120	32	133
8	25	711	372	16	823	17	55	857	50	— 356	943	133	— 199	951	65	— 247	24.810	68	118	40	130
9	21	692	435	8	791	22	50	838	62	— 360	925	88	— 195	971	67	— 245	25.800	78	125	38	141
10	18	679	733	5	779	17	45	819	158	— 359	930	55	— 172	1090	363	— 225	36.300	93	148	222	179
11	16	670	473	2	768	28	45	819	157	— 364	908	172	— 188	1010	142	— 227	35.200	83	136	158	159
12	14	661	363	0	760	23	37	790	108	— 372	873	85	— 207	912	92	— 248	24.300	67	117	122	128
13	12	652	309	— 3	749	20	35	783	117	— 376	854	60	— 205	921	67	— 254	21.300	56	104	47	108
14	11	647	292	— 5	741	20	33	775	137	— 377	849	167	— 209	902	72	— 267	15.200	52	*100*	50	*102*
15	10	643	325	— 8	729	3	31	768	25	— 380	836	133	— 219	885	55	— *275*	*11.500*	53	103	40	107
16	8	634	228	— 10	722	17	30	765	18	— 381	832	107	— 213	888	50	— 272	12.900	50	107	33	113
17	7	630	300	— 11	718	17	27	754	33	— 383	823	172	— 215	874	42	— 247	24.800	62	115	23	125
18	6	626	217	— 10	722	3	26	750	5	— 380	836	185	— 210	897	50	— 233	32.000	79	135	15	157
19	6	626	308	— 2	753	3	26	786	13	— 377	849	52	— 210	897	75	— 228	34.700	70	121	58	134
20	18	656	287	— 3	749	12	35	783	1	— 378	845	62	— 205	921	75	— 228	34.700	67	119	32	131
21	10	643	520	— 2	753	3	40	801	30	— 375	858	40	— 208	931	45	— 231	33.100	70	124	17	139
22	8	634	260	— 4	745	7	31	768	17	— 377	849	45	— 207	912	127	— 230	33.900	68	120	47	138
23	0	600	192	— 6	737	8	26	750	2	— 386	810	15	— 203	931	25	— 224	36.800	74	129	14	147
24	— 3	588	203	— 8	729	15	30	765	5	— 388	801	53	— 217	864	92	— 231	33.100	80	137	15	161
25	— 9	568	317	— 9	726	15	24	743	8	— 394	776	57	— 218	859	37	— 234	31.500	64	119	15	131
26	— *10*	*559*	320	— 13	710	17	18	722	7	— 395	771	35	— 218	859	5	— 228	34.700	58	112	15	120
27	— 7	571	320	— 16	699	17	16	715	7	— 393	780	48	— 220	850	38	— 224	36.800	55	108	38	114
28	— 7	571	423	— 18	692	13	15	712	7	— 396	767	55	— 235	827	32	— 221	38.500	56	109	17	116
29	— 7	571	358	— 18	692	17	13	705	8	— 398	758	40	— 227	818	30	— 222	37.900	51	105	22	110
30	— 5	579	392	— *20*	*684*	12	*10*	*694*	5	— *401*	*746*	30	— *228*	*791*	85	— 225	36.300	*48*	104	20	108
31	— 9	563	275	— 19	688	5	12	705	13	— 401	746	53	— 228	814	27	— 229	34.100	50	106	25	111
Media mensile	11	650	342	1	763	15	34	792	45	— 374	864	83	— 206	927	69	— 238	29.700	67	118	47	130
Scostamento dalla normale	— 55	— 249	—	— 96	— 300	—	— 69	— 368	—	— 46	— 466	—	—	—	—	— 40	— 53.600	— 32	— 11	—	—
1	— *9*	*563*	158	— *20*	*684*	8	*15*	*712*	8	— *400*	*750*	50	— 225	827	45	— 260	18.400	55	111	18	119
2	— 5	579	420	— 18	692	12	17	719	20	— 398	758	58	— 227	818	37	— 268	14.700	*53*	107	33	113
3	0	600	317	— 12	714	12	21	733	8	— 392	785	50	— *229*	*809*	40	— 261	18.000	55	109	20	116
4	6	626	175	— 5	741	12	28	765	17	— 388	823	77	— 215	874	177	— *279*	*9.790*	60	112	18	120
5	20	688	1117	0	760	20	43	819	108	— 368	889	100	— 209	902	67	— 272	12.900	64	112	35	120
6	31	739	917	80	879	58	72	922	177	— 347	984	40	— 193	981	117	— 252	22.300	72	119	48	131
7	57	869	433	80	1100	325	136	1160	2075	— 302	1200	308	— 170	1100	233	— 219	39.600	87	127	120	144
8	85	1020	225	107	1220	133	168	1340	1167	— 247	1480	200	— 114	1480	942	— 188	61.100	121	152	620	186
9	105	1140	200	136	1360	52	185	1410	308	— 237	1530	175	— 103	1500	903	— 162	74.800	133	161	1582	202
10	130	1300	337	158	1470	62	230	1560	192	— 216	1640	220	— 95	1550	425	— 118	107.000	144	170	358	218
11	139	1360	208	220	1850	103	285	1850	253	— 142	2050	188	— 37	1960	1033	— 171	68.800	170	188	383	252
12	110	1170	75	185	1610	42	257	1760	88	— 145 −132	2040	120	— 17	2120	917	— 163	74.100	186	202	818	280
13	82	1000	330	145	1400	22	213	1540	25	— 188	1800	125	— 37	1960	417	— 118	107.000	175	198	612	272
14	68	927	175	115	1250	25	179	1380	25	— 226	1590	113	— 65	1760	175	— 163	74.100	153	180	262	237
15	53	848	253	82	1100	13	140	1200	17	— 262	1400	67	— 111	1450	128	— 185	59.800	128	158	105	197
16	34	758	367	52	971	22	105	1050	12	— 299	1210	58	— 136	1290	60	— 189	57.300	110	146	87	176
17	27	720	233	32	887	17	80	953	30	— 328	1070	42	— 148	1230	70	— 173	67.500	94	135	67	157
18	21	692	675	28	871	17	86	899	30	— 346	988	62	— 166	1120	67	— 168	70.800	86	130	45	149
19	17	674	917	19	835	13	60	876	13	— 357	939	58	— 193	981	70	— 170	69.500	75	122	37	136
20	15	665	190	11	803	12	46	828	33	— 365	903	117	— 195	971	107	— 174	66.800	74	121	35	134
21	13	656	275	2	768	15	49	834	13	— 369	884	58	— 205	921	58	— 188	61.100	64	107	33	113
22	13	656	217	8	791	15	50	838	13	— 370	880	58	— 208	907	58	— 200	50.600	60	*102*	33	*105*
23	9	639	462	0	760	8	47	827	12	— 370	880	47	— 210	897	78	— 203	48.800	62	105	50	110
24	8	634	275	— 4	745	13	45	819	17	— 372	872	130	— 215	874	62	— 211	44.100	63	107	35	113
25	10	643	300	— 6	737	8	44	816	25	— 370	880	133	— 209	902	62	— 222	37.900	62	106	35	111
26	12	652	450	— 2	768	10	51	842	13	— 365	903	108	— 210	897	75	— 235	30.900	62	106	17	111
27	12	652	158	2	768	8	54	853	12	— 359	930	142	— 202	936	83	— 229	34.100	64	106	52	111
28	16	670	192	4	776	8	53	849	87	— 362	917	100	— 203	931	88	— 222	37.900	68	105	40	110
29	18	679	225	16	823	27	60	876	38	— 359	930	67	— 200	946	73	— 229	34.100	62	104	78	108
Media mensile	38	787	321	47	970	45	96	1040	200	— 319	1130	116	— 164	1170	305	— 203	50.800	92	131	280	153
Scostamento dalla normale	— 30	— 128	—	— 51	— 90	—	— 1	+ 96	—	+ 17	— 110	—	—	—	—	0	— 13.900	0	— 1	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Sarone		Nago		Riva	Torbole	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Tassi	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	— 27	0.930	8	0.300	46	4.020	58	14.000	68	65	62	69	47	38.200	78	1.880	314	36	22.000	14	1.350
	2	— 27	0.930	10	0.360	47	4.340	51	10.200	69	64	62	69	46	37.400	80	2.000	308	37	19.600	14	1.350
	3	— 27	0.930	12	0.430	46	4.020	45	10.200	68	64	61	68	45	36.600	79	1.940	307	18	17.000	14	1.350
	4	— 28	0.850	12	0.430	48	4.660	48	10.200	66	63	60	67	44	35.800	78	1.880	305	38	21.500	14	1.350
	5	— 27	0.930	12	0.480	48	4.660	51	11.500	64	63	60	67	43	35.000	78	1.880	298	37	28.400	14	1.260
	6	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	52	11.100	64	63	60	66	44	35.800	77	1.820	291	38	23.000	13	1.170
	7	— 28	0.850	11	0.400	47	4.340	56	12.500	63	62	60	65	44	35.800	76	1.760	283	39	23.400	15	1.170
	8	— 28	0.850	11	0.400	47	4.340	56	14.400	62	62	59	65	44	35.800	75	1.700	274	38	23.400	15	1.260
	9	— 29	0.770	11	0.400	48	4.660	56	13.000	62	61	59	65	44	35.800	76	1.760	265	39	19.600	17	1.260
	10	— 28	0.850	11	0.400	49	4.980	52	12.000	62	61	60	64	44	35.800	76	1.760	263	17	16.500	13	1.260
	11	— 28	0.850	10	0.360	49	4.980	58	15.200	61	61	60	64	43	35.000	76	1.760	259	38	21.100	13	1.260
	12	— 27	0.930	10	0.360	49	4.980	60	15.200	62	61	59	64	42	34.200	75	1.700	252	38	21.500	13	1.260
	13	— 25	1.100	10	0.360	49	4.980	60	15.800	63	60	58	63	42	34.200	76	1.760	246	38	22.000	13	1.170
	14	— 25	1.100	10	0.360	49	4.980	60	14.600	58	60	58	63	44	35.800	76	1.760	240	40	22.000	13	1.260
	15	— 24	1.200	10	0.360	49	4.980	51	12.600	62	60	58	63	44	35.800	79	1.940	234	40	21.500	13	1.200
	16	— 24	1.200	10	0.360	49	4.980	52	11.500	59	59	57	63	44	35.800	76	1.760	229	37	17.700	15	1.170
	17	— 24	1.200	11	0.400	49	4.980	34	6.380	57	59	57	63	44	35.800	76	1.760	227	13	16.500	13	1.170
	18	— 25	1.100	11	0.400	49	4.980	46	10.600	58	58	58	62	42	34.200	76	1.760	224	35	20.600	13	1.170
	19	— 27	0.930	11	0.400	49	4.980	43	8.700	56	58	59	62	42	34.200	75	1.700	220	17	16.800	13	1.260
	20	— 27	0.930	11	0.400	48	4.660	49	10.600	57	58	60	60	42	34.200	76	1.760	216	34	20.600	13	1.260
	21	— 27	0.930	12	0.430	48	4.660	50	10.600	58	57	58	60	42	34.200	76	1.760	208	37	22.500	14	1.260
	22	— 27	0.930	13	0.460	48	4.660	48	11.100	55	57	57	60	42	34.200	77	1.820	200	38	22.500	14	1.350
	23	— 27	0.930	14	0.500	49	4.980	48	9.700	54	56	56	60	42	34.200	78	1.860	192	39	18.900	14	1.450
	24	— 26	1.010	14	0.500	49	4.980	46	9.200	54	56	55	59	42	34.200	78	1.860	192	15	16.500	15	1.540
	25	— 25	1.100	15	0.550	50	5.300	52	11.500	53	56	54	59	42	34.200	79	1.940	192	9	16.800	17	1.540
	26	— 25	1.800	17	0.040	52	6.190	42	10.200	52	56	54	59	43	35.000	81	2.140	189	35	20.100	18	1.640
	27	— 18	1.800	22	0.900	59	9.500	44	8.300	54	56	55	59	43	35.000	89	3.580	189	38	20.600	17	1.640
	28	— 11	2.580	21	0.830	60	9.750	44	9.700	51	56	54	59	43	35.000	93	4.730	200	59	36.400	16	1.540
	29	— 17	1.900	18	0.680	56	7.970	55	14.000	52	56	54	59	43	35.000	88	3.360	203	50	31.100	15	1.350
	30	— 23	1.400	17	0.640	54	7.080	59	17.800	54	56	55	59	43	35.000	85	2.700	203	46	21.500	15	1.260
	31	— 27	0.930	16	0.600	58	6.630	56	16.400	55	56	55	59	43	35.000	84	2.560	205	20	17.700	14	1.350
Media mensile		— 25	1.100	13	0.470	50	5.340	51	11.900	59	59	58	62	43	35.200	79	2.070	240	34	25.100	14	1.320
Scostamento dalla normale		— 43	+ 0.010	— 5	— 0.280	— 8	— 4.170	—	—	+ 6	—	+ 6	+ 7	—	—	— 7	— 1.480	— 223	— 14	— 13.200	+ 3	— 0.040
APRILE	1	— 27	0.930	15	0.550	52	6.190	58	14.000	58	56	55	58	43	35.000	84	2.560	202	42	28.400	14	1.350
	2	— 27	0.930	16	0.600	52	6.190	72	23.900	58	56	54	58	42	34.200	85	2.700	198	43	23.400	15	1.450
	3	— 26	1.010	18	0.680	53	6.630	72	23.200	58	55	54	58	42	34.200	87	3.140	193	40	23.400	15	1.450
	4	— 25	1.100	17	0.640	53	6.630	72	24.000	59	55	54	58	42	34.200	85	2.700	189	41	23.400	15	1.450
		— 24	1.200	18	0.680	52	6.190	61	19.800	58	55	53	58	43	35.000	86	2.020	185	41	23.400	15	1.450
		— 24	1.200	17	0.640	52	6.190	60	17.100	57	55	53	58	44	35.800	85	2.700	181	40	23.000	15	1.350
	7	— 24	1.200	17	0.640	52	6.190	64	15.200	56	54	53	57	44	35.800	83	2.420	178	24	18.000	14	1.350
		— 23	1.300	17	0.640	52	6.190	69	21.200	57	54	52	57	43	35.000	84	2.560	176	39	23.400	15	1.450
	9	— 23	1.300	17	0.640	51	5.740	64	19.100	58	54	52	57	44	35.800	84	2.560	170	39	23.400	14	1.350
	10	— 24	1.200	16	0.600	50	5.300	66	19.800	57	54	53	56	44	35.800	83	2.420	168	39	23.900	14	1.350
	11	— 24	1.200	15	0.550	49	4.980	66	19.100	56	53	52	56	44	35.800	82	2.280	156	38	23.900	14	1.260
	12	— 25	1.100	15	0.550	48	4.660	68	17.100	54	53	53	55	43	35.000	82	2.280	149	36	22.000	14	1.260
	13	— 25	1.100	15	0.550	48	4.660	60	14.600	55	53	53	55	44	35.800	81	2.140	103	28	20.600	14	1.260
	14	— 25	1.100	15	0.550	48	4.660	56	12.000	56	53	52	54	44	35.800	80	2.000	140	20	18.000	14	1.260
	15	— 26	1.010	15	0.550	48	4.660	59	15.200	55	53	52	54	44	35.800	80	2.000	139	28	19.600	14	1.200
	16	— 27	0.930	15	0.550	48	4.660	64	15.200	65	52	51	54	43	35.000	81	2.140	135	31	19.600	14	1.350
	17	— 26	1.010	15	0.550	48	4.660	65	15.800	54	52	50	54	42	34.200	81	2.140	130	30	19.600	14	1.260
	18	— 24	1.200	22	0.900	50	5.300	64	15.800	56	52	50	54	44	35.800	83	2.420	126	30	19.600	16	1.540
	19	— 18	1.800	25	1.100	55	7.520	64	15.200	57	51	50	54	42	34.200	88	3.360	124	31	19.600	17	1.850
	20	— 13	2.340	27	1.260	58	8.860	56	14.600	58	51	51	55	42	34.200	94	5.040	124	32	19.600	19	1.960
	21	— 8	2.940	26	1.180	58	8.860	62	15.800	59	51	51	55	42	34.200	93	4.730	125	16	17.000	19	1.960
	22	— 5	3.300	34	1.900	62	10.900	58	17.800	60	51	51	55	42	34.200	97	6.110	129	34	20.100	20	2.190
	23	— 4	3.420	35	2.000	68	14.300	52	16.400	58	50	51	56	43	35.000	101	7.700	129	39	23.000	21	2.300
	24	— 6	3.180	37	2.250	73	17.530	43	14.000	55	50	50	56	44	35.800	104	9.050	133	39	23.400	23	2.570
	25	— 3	3.550	43	3.040	74	18.230	77	27.800	54	50	50	58	44	35.800	105	9.500	139	41	24.600	24	2.700
	26	— 1	3.840	42	2.900	71	16.140	86	33.200	54	50	49	56	44	35.800	102	8.150	142	42	24.600	24	2.700
	27	— 0	4.000	39	2.500	70	15.450	84	31.000	55	50	49	56	44	35.800	101	7.700	144	44	25.800	24	2.570
	28	2	4.280	38	2.370	68	14.300	76	25.900	55	50	50	57	44	35.800	100	7.250	148	24	18.700	24	2.570
	29	3	4.420	36	2.370	69	14.900	76	28.000	54	50	51	57	43	35.000	100	7.700	153	44	25.800	25	2.570
	30	1	4.140	44	3.180	72	16.800	77	26.600	53	50	50	58	44	35.800	103	8.600	155	49	30.300	25	2.700
Media mensile		— 17	2.040	24	1.200	57	8.780	66	19.600	57	52	51	56	43	35.200	89	4.300	154	35	21.100	17	1.770
Scostamento dalla normale		— 47	— 0.870	— 10	— 1.310	— 16	— 10.220	—	—	— 4	—	— 13	— 10	—	—	— 9	— 3.750	— 308	— 22	— 20.000	— 2	— 0.620

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Fredolfo)		S. Lucia		Fusatus	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	38	14.500	62	51	43	30	80	19.740	62	23.800	0	8.900	150	10.700	— 33	*0.350*	98	6.680	72	27.900
	2	39	13.700	62	49	42	29	80	39.740	*60*	23.400	3	9.580	156	11.400	— 33	0.350	95	5.180	70	27.900
	3	29	11.300	58	47	40	28	80	39.740	62	23.800	— 3	7.780	147	8.800	— *34*	0.300	75	3.900	68	28.900
	4	30	14.100	58	46	40	26	80	39.630	60	23.800	— 1	8.340	148	10.000	— 33	0.350	98	5.180	66	25.900
	5	32	14.900	62	44	40	25	80	39.630	60	23.800	2	8.340	149	10.700	— 33	0.350	96	5.900	73	28.900
	6	34	14.500	60	43	38	23	80	39.740	60	23.800	1	8.340	149	10.000	— 33	**0.400**	97	6.160	73	30.000
	7	35	14.900	60	42	37	21	80	39.740	60	23.400	2	8.340	148	9.600	— 32	0.400	97	6.160	72	28.900
	8	32	14.100	60	40	35	20	80	39.740	60	*23.100*	2	7.780	146	9.600	— 33	0.350	96	6.420	73	28.900
	9	29	13.700	62	39	35	18	80	39.680	60	23.100	4	7.780	144	9.200	— 33	0.350	93	5.420	70	27.900
	10	24	12.200	60	38	33	17	77	37.740	60	23.400	— *9*	6.660	142	*8.000*	— 33	0.350	57	2.640	68	23.000
	11	32	14.500	60	37	32	15	76	37.110	62	24.500	2	7.220	144	9.400	— 33	0.350	98	4.940	68	21.900
	12	32	14.500	66	36	32	14	76	37.220	64	24.500	0	8.900	142	9.000	— 33	0.350	95	**8.700**	72	30.000
	13	27	12.500	64	36	31	13	76	37.110	68	25.700	1	7.780	144	9.200	— 33	0.350	98	3.400	74	30.000
	14	32	13.200	62	35	30	13	76	37.220	66	25.700	1	8.340	143	9.400	— 33	0.350	97	6.160	72	30.000
	15	32	12.500	62	34	30	12	*75*	37.110	66	25.700	2	8.900	152	10.000	— 33	0.350	96	5.660	72	28.900
	16	24	12.500	62	32	28	11	76	37.110	70	26.400	— 1	7.780	144	9.200	— 33	0.400	90	4.700	69	27.900
	17	31	*11.000*	60	31	27	10	76	37.110	68	26.100	— 4	6.660	143	8.800	— 33	0.350	*54*	2.400	69	24.900
	18	26	13.500	58	29	27	9	76	37.220	66	25.700	— 2	7.780	142	8.600	— 34	0.350	84	3.420	68	27.900
	19	*19*	11.900	62	28	25	7	76	37.110	68	26.100	— 1	7.220	149	8.800	— 34	0.350	77	2.880	72	27.900
	20	26	12.500	60	28	25	6	76	*37.020*	68	25.700	1	7.780	*140*	8.400	— 33	0.350	84	4.300	69	26.900
	21	30	14.100	62	27	25	5	75	37.220	66	25.700	0	8.900	146	8.800	— 32	0.400	85	4.300	70	27.900
	22	28	14.100	58	26	22	4	76	37.110	66	25.300	1	8.340	148	9.200	— 32	0.400	83	4.300	72	27.900
	23	25	13.300	58	25	22	3	76	37.110	66	24.900	— 1	8.340	148	9.600	— 32	0.400	77	3.560	70	26.900
	24	19	12.200	60	24	21	2	76	37.110	66	24.900	— 3	*6.100*	148	9.400	— 32	0.400	55	*2.000*	70	24.900
	25	19	11.600	58	22	21	1	76	37.110	66	26.100	— 5	7.220	157	10.700	— 32	0.400	56	2.160	*64*	*21.100*
	26	36	14.500	60	*21*	*20*	*0*	76	37.110	70	26.800	3	14.400	148	15.500	— 32	0.400	77	3.900	66	24.900
	27	40	16.200	60	25	20	2	79	39.000	70	26.800	**32**	39.700	**246**	82.000	— 32	0.400	93	4.940	**83**	**38.700**
	28	**41**	**16.700**	**82**	27	20	9	**81**	**40.930**	**98**	**37.600**	32	**42.400**	246	**122.000**	— 32	0.400	92	5.900	82	38.700
	29	34	14.500	72	30	25	13	76	37.440	88	35.400	17	22.180	196	44.100	— 33	0.400	**105**	5.660	78	34.300
	30	30	12.500	64	32	28	12	77	37.440	78	30.600	10	16.700	178	25.000	— 33	0.400	85	4.700	73	33.200
	31	22	11.300	62	34	28	12	76	37.440	74	29.400	6	13.700	170	17.500	— 33	0.350	72	4.100	71	26.900
	Media mensile	**30**	**13.400**	**52**	**34**	**30**	**13**	**77**	**38.100**	**67**	**25.000**	**3**	**11.200**	**155**	**17.500**	**— 33**	**0.370**	**85**	**4.860**	**71**	**28.400**
	Scostamento dalla normale	**— 8**	—	**— 10**	**+ 2**	**0**	**— 5**	**— 10**	**— 9.300**	**— 9**	**+ 1.500**	**— 8**	—	—	—	**— 5**	**— 0.170**	—	—	**— 5**	**— 2.200**
APRILE	1	26	12.900	64	34	30	12	76	37.440	76	30.200	8	13.700	162	15.000	— 32	0.400	89	5.420	70	26.900
	2	35	16.700	66	34	30	12	76	37.440	78	30.200	8	13.700	164	15.500	— 32	0.400	99	6.680	78	32.100
	3	33	15.700	66	34	28	11	76	37.440	74	28.900	10	15.100	161	14.500	— 32	0.400	100	6.680	76	36.500
	4	33	15.700	66	34	25	11	76	37.440	74	29.400	8	12.300	160	12.800	— 32	0.400	100	6.680	72	32.100
	5	34	16.200	66	33	25	11	76	37.440	72	28.100	6	12.300	156	12.100	— 32	0.400	94	6.420	75	33.200
	6	26	12.900	64	33	23		76	37.550	71	27.600	3	10.900	154	11.700	— 32	0.400	91	5.660	80	33.200
	7	*18*	*10.400*	58	32	20		76	37.330	70	27.200	0	*9.580*	160	12.100	— 32	0.350	*57*	3.700	76	28.900
	8	31	14.900	62	32	18	9	78	38.700	70	26.400	5	10.900	154	11.400	— 34	0.350	92	4.500	72	27.900
	9	34	14.100	*54*	31	18	8	*75*	37.440	62	24.500	5	10.900	154	12.800	— 34	0.300	94	4.940	74	31.000
	10	33	14.500	68	30	16	8	76	37.660	62	24.200	5	10.300	152	11.400	— 34	0.300	92	4.940	76	32.000
	11	34	14.500	70	30	16	7	76	37.440	58	22.700	4	10.800	152	11.400	— 34	0.300	93	3.900	74	31.000
	12	41	15.300	86	30	14	7	76	37.330	52	20.700	— *1*	9.580	152	11.400	— 34	0.300	80	3.560	75	28.600
	13	38	14.500	64	28	14	7	75	36.910	46	18.800	4	10.300	150	10.700	— 34	0.300	78	3.560	74	26.900
	14	22	12.200	64	26	14	6	79	39.220	42	17.600	1	8.340	150	10.700	— 34	0.300	55	*2.000*	72	24.900
	15	34	14.500	64	25	13	4	81	40.600	*38*	*16.500*	3	10.300	*148*	9.600	— *35*	0.300	76	3.140	76	*23.000*
	16	35	15.300	66	24	13	3	83	42.100	38	16.500	4	10.300	148	*9.400*	— 35	*0.250*	75	2.880	78	28.000
	17	36	14.100	66	23	14	1	**86**	42.100	38	16.500	5	10.900	148	9.400	— 35	0.250	66	2.640	*69*	24.900
	18	39	16.200	62	23	14	0	85	43.000	38	16.500	5	13.000	150	10.700	— 35	0.300	77	3.420	72	31.000
	19	34	14.900	68	23	13	— 1	86	42.740	38	16.500	8	14.400	162	16.000	— 34	0.500	71	3.280	78	35.400
	20	36	14.100	66	23	12	— 2	85	42.740	38	16.500	6	13.000	158	13.500	— 32	0.500	75	3.900	84	37.800
	21	32	11.600	68	23	11	— 3	86	43.490	38	16.500	6	12.300	162	14.500	— 32	0.530	63	3.140	84	35.400
	22	34	14.900	66	23	10	— 4	86	43.490	38	16.500	10	15.100	164	14.500	— 28	0.900	93	5.420	79	35.400
	23	29	14.900	70	23	8	— 5	86	43.490	38	16.500	10	15.100	162	15.000	— 22	1.400	88	5.420	82	42.200
	24	36	15.300	68	22	5	— *6*	86	43.490	38	16.500	10	15.100	160	16.500	— 20	1.760	94	6.680	88	50.800
	25	40	**17.600**	80	22	*3*	— 5	86	**43.600**	38	16.500	22	24.000	192	31.400	— 20	1.630	101	8.400	96	57.300
	26	38	16.700	76	22	5	— 4	86	43.600	40	17.000	14	18.400	178	25.000	— 20	1.640	102	9.980	91	53.400
	27	34	14.900	74	22	6	— 5	86	43.490	42	17.600	10	15.800	168	19.800	— 19	1.760	102	9.020	94	52.100
	28	37	14.900	74	22	8	— 4	81	33.700	42	17.600	10	15.100	170	21.100	— 17	2.150	84	6.680	92	49.500
	29	38	16.700	74	22	10	— 3	81	*33.000*	46	18.800	11	16.700	168	19.100	— 16	2.450	105	9.020	90	52.100
	30	38	17.000	76	*21*	13	— 1	83	38.700	50	20.000	18	**27.200**	**208**	**73.600**	— 13	**2.600**	**106**	**10.300**	**97**	**61.400**
	Media mensile	**34**	**14.800**	**68**	**23**	**15**	**3**	**81**	**39.500**	**51**	**21.000**	**7**	**13.500**	**161**	**16.400**	**— 29**	**0.800**	**86**	**5.400**	**80**	**36.300**
	Scostamento dalla normale	**— 7**	—	**— 18**	**— 22**	**— 29**	**— 27**	**— 19**	**—21.100**	**— 48**	**—20.200**	**— 18**	—	—	—	**— 6**	**0**	—	—	**1**	**—12.500**

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Mandello	Como	Ponte di Lecco		Resica di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Bevera)		Lambrugo		Villanterio (Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
MARZO	1	— 20	— 23	— 19	— 38	50.100	10	— 146	— 29	57.900	34	0.200	17	0.210	63	2.020	11	11.800	10	27.800	28	1.260	9
	2	— 20	— 24	— 18	— 39	49.000	10	— 146	— 29	60.300	33	0.200	17	0.210	58	1.730	10	11.500	9	26.500	28	1.260	9
	3	— 20	— 24	— 18	— 39	49.000	10	— 146	— 30	55.500	33	0.200	18	0.190	63	1.880	8	11.500	9	25.800	30	1.600	10
	4	— 19	— 24	— 19	— 39	49.000	10	— 144	— 32	53.700	33	0.150	18	0.190	61	1.880	12	11.800	10	27.800	28	1.260	9
	5	— 20	— 24	— 19	— 39	49.000	10	— 142	— 32	52.000	33	0.150	8	0.110	60	1.730	11	11.500	10	27.800	30	1.600	9
	6	— 20	— 24	— 18	— 38	50.100	12	— 142	— 32	52.000	33	0.150	17	0.090	62	1.730	10	11.300	10	26.500	30	1.600	8
	7	— 22	— 24	— 19	— 38	50.100	12	— 142	— 32	52.000	33	0.150	17	0.090	58	1.480	9	10.700	11	27.100	28	1.260	7
	8	— 22	— 25	— 19	— 39	49.000	10	— 122	— 32	53.700	33	0.150	18	0.090	55	0.940	9	10.700	10	26.500	28	1.260	7
	9	— 22	— 25	— 20	— 40	48.000	9	— 122	— 29	60.300	33	0.150	15	0.090	51	0.610	8	11.300	10	27.100	28	1.260	7
	10	— 23	— 25	— 20	— 40	48.000	8	— 124	— 23	67.400	33	0.150	3	0.060	50	0.830	10	11.000	10	26.500	28	1.260	7
	11	— 23	— 25	— 22	— 41	47.000	11	— 124	— 22	71.700	33	0.150	3	0.090	53	1.150	10	11.300	30	39.400	30	1.600	6
	12	— 23	— 25	— 22	— 41	47.000	8	— 124	— 22	71.700	33	0.150	17	0.210	52	0.830	10	11.800	29	38.800	30	1.600	6
	13	— 23	— 25	— 21	— 41	47.000	10	— 126	— 23	70.300	33	0.150	18	0.240	59	1.260	23	13.880	54	61.400	28	1.260	7
	14	— 22	— 25	— 21	— 40	48.000	10	— 130	— 22	73.200	33	0.150	18	0.240	62	1.260	13	12.300	48	51.100	28	1.260	7
	15	— 22	— 25	— 19	— 38	50.100	11	— 128	— 22	71.700	33	0.150	20	0.160	53	1.040	8	11.500	32	40.700	28	1.260	6
	16	— 22	— 24	— 20	— 38	50.100	11	— 126	— 22	71.700	33	0.150	19	0.110	53	1.040	6	10.700	29	38.800	28	1.260	7
	17	— 22	— 24	— 20	— 40	48.000	10	— 112	— 22	76.100	33	0.150	12	0.060	56	0.830	10	11.800	29	38.800	26	0.920	6
	18	— 23	— 24	— 22	— 41	47.000	9	— 108	— 18	80.500	33	0.150	15	0.160	62	1.880	2	9.180	20	32.900	26	0.920	6
	19	— 23	— 24	— 22	— 41	47.000	10	— 114	— 16	81.900	33	0.150	15	0.160	62	1.590	— 8	8.920	20	32.900	26	0.920	7
	20	— 23	— 25	— 22	— 41	47.000	10	— 110	— 15	81.900	33	0.150	15	0.110	61	1.380	— 8	8.400	10	26.500	26	0.920	6
	21	— 24	— 25	— 22	— 41	47.000	10	— 110	— 15	81.900	33	0.150	10	0.020	62	1.370	— 8	8.400	8	25.200	26	0.920	6
	22	— 24	— 25	— 22	— 41	47.000	9	— 108	— 16	81.900	33	0.150	14	0.040	59	1.590	— 3	7.920	8	25.200	26	0.920	6
	23	— 24	— 26	— 22	— 41	47.000	10	— 108	— 17	79.000	33	0.150	8	0.110	62	1.480	— 2	7.900	9	25.800	26	0.920	6
	24	— 24	— 26	— 22	— 41	47.000	9	— 112	— 16	77.500	33	0.150	14	0.040	57	1.590	— 4	8.160	9	25.800	26	0.920	6
	25	— 24	— 25	— 24	— 42	46.100	9	— 114	— 17	81.900	33	0.150	13	0.110	60	1.260	— 2	8.920	10	26.500	30	1.480	7
	26	— 23	— 24	— 22	— 40	48.000	10	— 100	— 15	84.900	35	1.400	19	0.820	63	2.590	8	8.920	15	29.700	30	1.960	11
	27	— 16	— 20	— 12	— 32	56.400	20	— 78	— 3	102.000	65	5.680	45	1.170	78	5.550	12	11.000	30	39.400	34	4.000	17
	28	— 14	— 17	— 11	— 28	60.900	31	— 34	27	164.000	58	3.330	47	2.070	82	5.950	16	13.100	62	60.100	35	2.500	26
	29	— 14	— 15	— 8	— 26	63.400	22	— 70	46	182.000	50	2.350	26	0.610	71	3.020	16	11.800	40	45.900	32	1.960	20
	30	— 14	— 15	— 10	— 29	59.700	20	— 84	23	140.000	46	1.590	24	0.500	68	2.730	7	9.960	15	29.700	30	1.430	20
	31	— 14	— 15	— 10	— 28	60.900	18	— 80	18	130.000	45	1.270	20	0.290	68	2.730	2	9.700	10	26.500	28	1.260	20
	Media mensile	— 21	— 23	— 19	— 38	50.100	12	— 115	— 16	81.300	36	0.630	17	0.280	61	1.950	6	10.600	20	33.200	28	1.410	9
	Scostamento dalla normale	— 21	—	— 13	— 19	— 20.600	—	— 36	— 63	— 54.700	— 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
APRILE	1	— 12	— 15	— 12	— 28	60.900	17	— 76	15	129.000	44	1.270	21	0.290	67	2.590	2	9.180	5	20.000	29	1.430	20
	2	— 12	— 15	— 12	— 29	59.700	17	— 82	15	129.000	44	1.270	20	0.260	67	2.590	7	10.500	10	26.500	29	1.430	20
	3	— 12	— 15	— 12	— 29	59.700	17	— 82	13	125.000	44	1.130	18	0.240	67	2.590	6	9.960	0	20.000	29	1.430	20
	4	— 12	— 15	— 12	— 28	60.900	17	— 82	13	126.000	42	1.130	16	0.210	66	2.590	7	9.960	10	26.500	28	1.260	20
	5	— 13	— 15	— 10	— 28	60.900	18	— 84	10	121.000	42	1.000	18	0.190	67	2.590	7	9.700	10	26.500	28	1.260	19
	6	— 14	— 15	— 9	— 29	59.700	18	— 84	8	117.000	42	1.000	17	0.210	63	2.160	3	9.700	6	20.000	28	1.260	19
	7	— 14	— 16	— 10	— 31	57.400	17	— 84	6	118.000	42	1.000	19	0.190	65	2.160	1	8.920	4	20.000	27	1.090	18
	8	— 14	— 16	— 13	— 32	56.400	16	— 86	4	114.000	42	1.000	17	0.160	67	2.450	1	8.920	2	20.000	26	0.920	19
	9	— 14	— 16	— 13	— 32	56.400	16	— 88	2	108.000	41	0.860	16	0.160	66	2.450	— 2	8.920	0	500.00	26	0.920	18
	10	— 14	— 17	— 12	— 32	56.400	16	— 92	0	105.000	41	0.860	11	0.160	66	2.450	— 4	8.920	0	20.000	26	0.920	17
	11	— 14	— 17	— 12	— 32	56.400	16	— 106	— 2	102.000	40	0.730	17	0.140	64	2.450	— 4	8.400	0	20.000	26	0.920	16
	12	— 16	— 17	— 11	— 33	55.300	16	— 118	— 5	97.000	40	0.730	14	0.140	66	2.300	— 9	6.960	0	20.000	26	1.090	15
	13	— 16	— 18	— 14	— 34	54.300	15	— 130	— 8	92.400	40	0.730	16	0.140	60	2.020	— 10	6.480	0	20.000	29	1.260	15
	14	— 16	— 20	— 16	— 33	55.300	14	— 134	— 11	87.900	40	0.730	16	0.110	64	2.020	— 10	6.720	0	20.000	27	1.090	15
	15	— 16	— 20	— 17	— 34	54.300	14	— 138	— 18	84.900	40	0.730	14	0.120	67	2.300	— 11	6.720	0	20.000	28	1.260	15
	16	— 16	— 20	— 16	— 35	53.200	14	— 142	— 15	81.900	39	0.730	16	0.110	66	2.450	— 9	6.720	0	20.000	28	1.260	14
	17	— 16	— 20	— 16	— 35	53.200	14	— 148	— 16	80.500	39	0.730	11	0.960	66	2.590	— 13	5.740	0	20.000	30	1.600	16
	18	— 14	— 17	— 12	— 31	57.400	15	— 150	— 18	77.500	39	0.730	17	0.150	68	2.590	— 11	6.480	1	20.600	40	8.400	21
	19	— 13	— 15	— 10	— 29	59.700	16	— 152	— 21	73.200	47	1.130	16	0.120	67	2.590	— 6	6.960	2	21.300	40	2.320	28
	20	— 13	— 15	— 8	— 26	63.400	19	— 152	— 24	68.900	43	1.270	16	0.120	66	2.450	— 6	7.200	0	20.000	35	2.320	32
	21	— 14	— 10	— 8	— 25	64.600	21	— 152	— 27	62.600	43	1.000	16	0.160	68	2.590	— 10	6.720	0	20.000	32	1.960	34
	22	— 18	— 10	— 8	— 24	65.800	21	— 152	— 29	57.900	42	1.000	15	0.110	67	2.730	— 9	6.480	0	20.000	32	1.960	35
	23	— 12	— 10	— 8	— 22	68.300	21	— 154	— 33	50.300	41	0.860	12	0.110	67	2.590	— 12	6.240	0	20.000	30	1.600	36
	24	— 10	0	— 6	— 22	68.300	22	— 154	— 36	45.000	41	0.860	12	0.150	67	2.730	— 13	5.740	0	20.000	30	1.600	36
	25	— 5	4	0	— 16	76.000	27	— 150	— 40	38.000	43	1.000	21	0.310	71	3.210	— 9	6.240	0	20.000	32	1.780	38
	26	— 3	6	2	— 14	78.700	28	— 150	— 37	43.300	44	1.130	18	0.200	68	2.880	— 10	6.480	0	20.000	32	1.780	39
	27	0	6	4	— 12	81.300	29	— 152	— 36	45.000	44	1.130	15	0.120	67	2.730	— 9	6.480	0	20.000	31	1.780	40
	28	1	6	6	— 10	84.000	30	— 152	— 34	48.500	44	1.130	13	0.170	72	2.450	— 8	6.720	0	20.000	31	1.780	40
	29	5	6	6	— 9	85.400	31	— 152	— 32	52.000	43	1.270	20	0.310	68	2.880	— 7	6.480	18	29.700	40	4.000	40
	30	8	10	12	— 7	88.300	34	— 152	— 31	53.700	47	2.590	24	0.980	72	3.980	— 9	6.480	17	31.000	60	9.800	66
	Media mensile	— 11	— 11	— 8	— 26	63.700	19	— 124	— 13	84.300	42	1.020	16	0.230	67	2.570	— 5	7.060	3	21.400	31	1.880	25
	Scostamento dalla normale	— 35	—	— 28	— 20	— 42.300	—	— 50	— 61	— 59.700	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazzo		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Torbigo	Pavia	Novara P. Sesia	Alagna
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
MARZO	1	— 13	6.680	— 36	24.800	30	23	25.900	31	72	0.440	73	34	2.370	— 56	— 16	— 56	— 29	83.000	— 125	— 177	73	18
	2	— 14	6.520	— 34	25.600	33	25	26.600	32	70	0.570	72	35	2.420	— 54	— 15	— 56	— 30	81.000	— 128	— 175	76	18
	3	— 14	6.520	— 37	22.800	35	23	23.000	31	69	0.380	71	0	1.120	— 57	— 16	— 56	— 29	83.000	— 133	— 174	70	17
	4	— 14	6.520	— 35	24.600	38	23	24.500	30	71	0.440	70	34	2.530	— 57	— 16	— 56	— 30	81.000	— 135	— 175	76	17
	5	— 14	6.520	— 35	24.800	40	25	26.600	33	73	0.440	70	33	2.320	— 57	— 15	— 56	— 28	84.000	— 137	— 174	76	18
	6	— 15	6.680	— 36	24.800	43	26	27.800	31	69	0.350	69	32	2.210	— 56	— 20	— 56	— 27	86.000	— 140	— 177	72	18
	7	— 15	6.580	— 38	23.800	45	25	27.300	29	66	0.290	68	32	2.150	— 56	— 21	— 56	— 28	84.000	— 142	— 177	70	18
	8	— 15	6.420	— 39	23.000	40	25	27.300	29	68	0.290	67	32	2.150	— 57	— 21	— 56	— 29	83.000	— 142	— 178	68	18
	9	— 16	6.260	— 39	22.700	38	24	25.900	28	64	0.260	66	31	2.100	— 57	— 22	— 56	— 30	81.000	— 142	— 178	68	18
	10	— 16	6.280	— 40	22.000	38	24	28.700	27	66	0.290	65	0	1.120	— 58	— 22	— 57	— 29	83.000	— 142	— 176	68	18
	11	— 16	6.280	— 41	22.800	35	24	24.500	28	68	0.320	64	31	2.370	— 59	— 20	— 58	— 29	83.000	— 142	— 174	68	18
	12	— 16	6.280	— 38	23.000	32	22	25.200	31	70	0.350	63	29	2.150	— 59	— 20	— 58	— 29	83.000	— 141	— 173	68	17
	13	— 16	6.280	— 40	22.400	30	23	25.900	31	68	0.290	63	30	2.210	— 59	— 19	— 59	— 28	84.000	— 141	— 171	68	19
	14	— 16	6.420	— 42	21.600	30	23	26.600	31	67	0.290	63	30	2.210	— 59	— 19	— 59	— 27	86.000	— 141	— 170	67	19
	15	— 15	6.420	— 40	22.200	32	22	25.900	28	70	0.350	62	29	2.150	— 58	— 22	— 59	— 26	87.000	— 143	— 168	67	19
	16	— 16	6.420	— 41	21.800	30	22	25.200	28	69	0.320	62	29	2.100	— 59	— 22	— 60	— 28	84.000	— 90	— 159	68	18
	17	— 16	6.380	— 41	21.800	32	23	23.000	27	68	0.320	62	0	1.120	— 59	— 22	— 59	— 30	81.000	— 50	— 154	94	18
	18	— 16	6.280	— 39	22.700	34	21	25.200	27	70	0.350	61	29	2.150	— 60	— 22	— 59	— 30	81.000	— 50	— 134	78	19
	19	— 16	6.280	— 36	24.900	31	26	25.200	33	68	0.350	60	0	1.120	— 60	— 20	— 59	— 31	79.500	— 55	— 130	66	19
	20	— 16	6.280	— 37	24.600	28	24	25.900	31	72	0.380	59	28	2.150	— 60	— 20	— 59	— 30	81.000	— 60	— 132	66	20
	21	— 16	6.280	— 36	24.600	30	24	27.300	30	70	0.380	58	27	2.150	— 60	— 20	— 59	— 29	83.000	— 60	— 136	66	19
	22	— 16	6.280	— 37	23.800	30	25	26.600	30	69	0.380	57	27	2.150	— 60	— 21	— 57	— 30	81.000	— 60	— 137	66	18
	23	— 16	6.280	— 36	24.800	31	24	25.900	29	73	0.510	56	1	2.150	— 60	— 20	— 59	— 29	83.000	— 60	— 138	66	19
	24	— 16	6.280	— 37	23.800	37	23	23.700	28	72	0.510	54	27	1.160	— 59	— 20	— 58	— 30	81.000	— 62	— 139	66	21
	25	— 16	6.260	— 35	25.800	35	21	20.900	27	78	1.080	53	31	2.000	— 58	— 18	— 57	— 28	84.000	— 62	— 142	66	20
	26	— 12	7.360	— 22	32.800	40	41	37.100	54	108	8.490	56	36	2.210	— 49	— 12	— 48	— 18	100.000	— 80	— 184	66	17
	27	— 6	9.240	— 10	42.300	50	47	48.400	61	99	5.740	67	36	2.480	— 36	— 3	— 35	— 10	114.000	— 20	— 120	96	17
	28	— 3	10.200	— 19	35.900	55	38	38.900	51	90	2.920	66	34	2.530	— 32	— 8	— 31	— 3	128.000	— 17	— 106	96	18
	29	— 2	10.500	— 26	29.800	52	36	34.500	43	86	1.950	69	34	2.420	— 32	— 8	— 31	— 2	130.000	— 20	— 96	90	18
	30	— 3	10.300	— 29	28.100	43	34	32.100	43	82	1.550	64	34	2.420	— 32	— 8	— 31	— 4	126.000	— 25	— 104	82	18
	31	— 3	10.260	— 32	26.300	34	31	29.700	40	81	1.420	63	1	1.160	— 32	— 8	— 32	— 4	126.000	— 23	— 107	80	18
Media mensile		— 13	7.060	— 35	25.100	37	27	27.600	33	74	1.030	64	25	2.030	— 54	— 15	— 53	— 24	90.000	— 91	— 151	73	18
Scostamento dalla normale		— 36	— 11.160	— 31	— 3.500	+ 16	— 6	— 6.800	—	—	—	— 6	—	—	— 25	—	— 25	— 19	— 57.000	—	— 96	—	+ 1
APRILE	1	— 3	10.200	— 32	26.800	30	28	28.100	37	83	1.550	62	34	2.370	— 31	9	— 31	— 4	126.000	— 23	— 108	114	18
	2	— 3	10.200	— 29	28.100	32	30	30.500	41	82	1.550	61	34	2.370	— 30	9	— 30	— 4	126.000	— 20	— 109	120	18
	3	— 3	10.300	— 29	28.400	35	29	30.500	40	82	1.420	60	33	2.320	— 30	9	— 30	— 3	128.000	— 20	— 112	120	18
	4	— 3	10.200	— 29	28.100	39	30	30.500	40	80	1.170	61	33	2.320	— 30	8	— 30	— 2	130.000	— 21	— 110	116	19
	5	— 3	10.100	— 26	30.000	34	32	31.300	39	83	1.420	63	32	2.210	— 30	8	— 30	— 2	130.000	— 22	— 108	106	19
	6	— 4	10.100	— 28	28.400	32	29	29.700	37	80	1.170	63	31	2.210	— 30	7	— 31	— 3	128.000	— 20	— 105	76	18
	7	— 3	10.160	— 23	25.800	32	29	25.900	35	79	1.080	64	0	1.120	— 32	7	— 32	— 5	124.000	— 18	— 107	65	18
	8	— 5	9.870	— 31	27.200	30	30	27.300	38	80	1.170	64	31	2.150	— 33	7	— 32	— 4	126.000	— 18	— 110	65	18
	9	— 5	9.870	— 31	25.800	30	29	29.700	37	79	1.080	64	32	2.210	— 33	7	— 33	— 5	124.000	— 18	— 118	65	20
	10	— 6	9.200	— 32	26.300	28	28	28.900	36	78	0.980	64	31	2.150	— 35	6	— 34	— 5	124.000	— 20	— 124	65	19
	11	— 5	9.400	— 33	25.800	32	29	29.700	37	76	0.790	63	31	2.150	— 37	5	— 35	— 6	122.000	— 20	— 135	64	19
	12	— 6	9.140	— 35	24.800	34	30	29.700	35	76	0.790	64	29	2.150	— 37	4	— 35	— 7	120.000	— 25	— 142	64	21
	13	— 7	8.500	— 36	24.800	33	28	29.700	37	76	0.790	64	29	2.100	— 36	3	— 35	— 8	118.000	— 78	— 146	64	21
	14	— 9	8.440	— 38	23.000	30	27	25.200	36	74	0.640	64	0	1.120	— 36	3	— 36	— 10	114.000	— 76	— 150	64	23
	15	— 8	8.600	— 37	24.000	28	24	25.900	30	75	0.700	64	29	2.100	— 35	2	— 35	— 13	100.000	— 86	— 172	64	19
	16	— 8	8.600	— 35	24.800	58	27	28.900	34	75	0.790	64	28	2.100	— 35	4	— 34	— 11	112.000	— 86	— 183	64	21
	17	— 7	8.920	— 27	28.600	55	31	32.900	39	88	2.530	66	29	2.100	— 32	6	— 31	— 10	114.000	— 84	— 177	65	21
	18	— 2	10.800	— 13	39.900	65	54	62.900	67	114	18.200	75	34	2.260	— 16	19	— 15	— 3	140.000	— 72	— 171	112	21
	19	4	12.700	26	83.400	100	100	109.000	117	132	19.100	85	37	2.420	5	46	4	29	201.000	— 65	— 165	128	25
	20	8	14.800	5	58.600	75	75	73.700	92	116	11.700	88	37	2.420	19	57	20	42	237.000	— 30	— 148	94	25
	21	10	15.000	2	49.800	65	64	59.000	86	111	10.500	90	0	1.120	22	63	22	48	255.000	— 25	— 132	90	24
	22	11	15.200	1	53.400	60	62	60.000	86	110	9.050	91	35	2.320	23	65	23	50	261.000	— 20	— 130	82	27
	23	11	15.400	4	56.100	55	66	60.200	87	108	7.920	92	35	2.320	25	66	25	51	264.000	— 17	— 128	76	27
	24	12	15.800	12	66.600	50	64	92.600	88	108	18.900	92	35	2.320	28	67	25	52	264.000	— 13	— 121	68	25
	25	14	16.200	24	80.600	80	98	125.000	108	115	10.900	93	36	2.370	38	78	34	59	289.000	— 5	— 114	88	28
	26	15	17.000	11	68.600	70	80	81.000	103	108	8.090	94	36	2.370	27	80	36	64	305.000	0	— 104	72	29
	27	16	17.200	7	59.400	75	71	70.200	101	104	6.080	94	36	2.370	37	81	38	63	302.000	5	— 108	70	23
	28	15	17.000	8	61.100	73	67	62.200	97	102	6.080	94	2	1.160	37	80	37	62	298.000	6	— 102	70	33
	29	15	17.200	12	65.200	65	66	64.400	98	102	5.410	93	34	2.480	37	81	37	61	295.000	0	— 96	72	31
	30	21	19.500	21	77.000	87	92	90.000	114	120	12.800	96	40	2.640	40	86	41	64	305.000	0	— 90	115	33
Media mensile		2	12.200	— 14	41.900	50	48	50.200	63	93	5.150	75	28	2.130	— 8	32	— 8	18	183.000	— 30	— 127	83	23
Scostamento dalla normale		— 48	— 18.100	— 33	— 8.200	+ 1	— 9	— 17.800	—	—	—	— 8	—	—	— 25	—	— 25	— 23	— 92.000	—	— 97	—	+ 1

Corso d'acqua		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA diP. LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica		Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Arance	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promiod	S. Desiderio Terme	Ponte di Hombardone		Aosta (1)		Morg.ove	Brussone	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
MARZO	1	129	0.880	59	1.360	— 1	5.360	— 14	75	0.770	66	39	2.690	0.280	1	43	4.270	34	14.600	14	0.687	42	44
	2	129	0.880	60	1.560	8	7.880	8	80	0.880	70	40	2.860	0.280	1	44	4.850	36	15.980	14	0.792	42	44
	3	130	0.920	60	1.560	2	5.840	0	75	0.900	96	41	3.070	0.280	2	44	4.680	33	14.000	13	0.731	42	40
	4	130	0.920	59	1.360	0	5.480	— 10	74	0.890	90	41	3.070	0.258	2	43	4.270	36	15.980	15	0.756	43	46
	5	130	0.920	60	1.560	0	5.480	— 8	75	0.900	94	41	3.070	0.258	1	43	4.270	35	15.200	14	0.766	43	44
	6	130	0.920	60	1.560	8	7.380	— 5	75	0.870	96	42	3.280	0.258	2	43	4.270	35	15.200	12	0.644	43	40
	7	130	0.920	59	1.360	2	5.840	— 13	72	0.800	92	42	3.280	0.258	2	42	4.050	32	13.400	12	0.571	44	40
	8	130	0.920	59	1.360	2	5.840	— 16	71	0.720	90	40	2.860	0.258	2	42	4.050	31	12.800	12	0.549	44	34
	9	130	0.920	58	1.180	2	5.840	— 20	70	0.650	86	41	3.070	0.258	2	42	4.050	32	13.400	13	0.622	44	32
	10	130	0.920	58	1.180	4	6.300	— 23	70	0.630	84	41	3.070	0.258	2	42	4.050	29	11.700	14	0.721	45	34
	11	130	0.920	57	1.010	2	5.840	— 28	70	0.620	86	41	3.070	0.258	2	42	4.050	34	14.600	11	0.661	46	42
	12	131	0.960	57	1.010	3	6.060	— 21	66	0.620	86	41	3.070	0.238	2	43	4.270	33	14.190	18	0.616	44	36
	13	131	0.960	57	1.010	1	5.650	— 19	65	0.600	88	40	2.860	0.238	2	43	4.270	33	14.000	11	0.788	44	38
	14	131	0.960	57	1.010	— 1	5.360	— 21	66	0.610	86	42	3.280	0.387	2	44	4.680	36	15.980	13	0.735	43	46
	15	132	1.000	60	1.560	— 2	5.240	— 17	70	0.750	86	41	3.070	0.280	2	46	5.410	39	18.320	14	0.806	42	56
	16	132	1.000	58	1.180	15	9.630	— 21	68	0.700	84	48	3.480	0.304	3	45	5.000	34	14.600	16	0.829	41	44
	17	132	1.000	57	1.010	0	5.480	— 22	68	0.680	84	45	3.900	0.304	5	45	5.000	32	13.400	14	0.868	40	38
	18	132	1.000	58	1.180	1	5.650	— 22	68	0.670	80	47	4.390	0.387	7	48	6.220	42	20.820	15	0.756	41	46
	19	132	1.000	58	1.180	18	10.600	— 1	68	0.070	72	51	5.380	0.484	7	53	8.480	52	29.840	19	0.794	41	70
	20	133	1.060	58	1.180	1	5.480	— 18	69	0.680	66	50	5.120	0.450	8	51	7.510	54	31.680	30	0.948	42	84
	21	134	1.140	60	1.560	1	5.480	— 9	73	0.730	64	50	5.120	0.323	5	50	7.080	48	26.160	23	1.032	42	64
	22	134	1.140	60	1.560	1	5.480	— 4	71	0.720	64	49	4.880	0.387	7	49	6.620	45	23.400	22	0.990	43	68
	23	134	1.140	59	1.360	2	5.840	0	70	0.780	62	49	4.880	0.484	7	49	6.620	46	24.320	22	0.967	43	62
	24	134	1.140	60	1.560	8	7.380	— 3	74	0.900	64	48	4.630	0.553	7	49	6.620	45	23.400	21	0.829	43	60
	25	134	1.140	60	5.390	5	6.540	9	77	1.000	68	48	4.630	0.553	7	49	6.620	47	25.240	20	1.029	42	64
	26	134	1.140	101	15.880	100	37.390	53	123	4.410	78	48	4.630	0.553	6	49	6.620	49	27.080	22	1.013	41	74
	27	139	1.820	95	14.560	103	38.600	54	118	4.550	194	48	4.630	0.553	5	48	6.220	48	26.160	23	1.045	38	68
	28	141	2.150	85	9.480	66	26.080	49	111	3.390	130	46	4.140	0.484	5	48	6.220	45	23.400	21	0.889	36	60
	29	144	2.730	78	7.160	50	20.920	46	105	2.800	120	46	4.140	0.484	5	47	5.810	42	20.820	20	0.841	35	58
	30	143	2.580	72	5.480	55	22.530	42	100	2.360	112	45	3.900	0.304	5	47	5.810	40	19.100	20	0.714	33	54
	31	142	2.380	72	4.830	48	20.280	40	80	2.110	94	45	3.900	0.484	5	46	5.410	37	16.760	19	0.878	32	52
	Media mensile	133	1.210	64	3.040	16	10.400	0	78	1.240	88	44	3.790	0.359	4	46	5.600	39	18.890	17	0.805	41	51
	Scostamento dalla normale	— 10	— 0.860	—	— 3.060	— 32	— 6.430	— 21	—	—	— 36	+ 4	+ 0.510	+ 0.054	— 2	— 7	+ 1.240	— 1	+ 2.590	— 4	+ 0.103	—	— 7
APRILE	1	140	1.980	72	4.510	35	16.080	40	98	2.110	90	46	4.140	0.450	5	45	5.000	40	21.900	20	0.767	32	60
	2	139	1.820	71	4.510	44	18.990	42	100	2.250	88	46	4.140	0.387	5	45	5.000	39	21.100	19	0.822	30	60
	3	139	1.820	72	4.670	44	18.990	41	99	2.220	84	45	3.900	0.387	6	46	5.410	39	21.100	19	0.958	29	58
	4	139	1.820	71	4.340	44	18.990	40	97	2.040	78	45	3.900	0.387	6	47	5.810	40	21.900	19	0.926	28	54
	5	140	1.980	73	4.510	45	19.310	41	100	2.220	74	48	4.630	0.484	6	48	6.220	43	24.360	21	0.931	32	70
	6	140	1.980	70	4.180	48	20.280	39	97	2.010	70	48	4.630	0.498	7	50	7.030	38	20.300	19	0.798	31	61
	7	140	1.980	69	3.880	40	17.700	37	92	1.630	62	48	4.630	0.450	7	50	7.030	36	18.700	17	0.812	30	53
	8	139	1.820	67	3.430	34	15.760	36	93	1.680	80	48	4.630	0.450	8	49	6.620	39	21.100	20	0.756	30	58
	9	139	1.820	67	3.140	34	15.760	38	93	1.630	58	49	4.880	0.413	8	50	7.030	37	19.500	19	0.901	30	56
	10	140	1.980	66	3.000	35	16.080	34	87	1.420	54	48	4.680	0.413	7	50	7.030	36	18.700	19	0.838	30	57
	11	138	1.670	65	2.600	34	15.760	32	85	1.290	52	48	4.630	0.387	8	50	7.030	34	17.100	17	0.742	30	58
	12	138	1.670	64	2.360	34	15.760	27	84	1.210	50	48	4.630	0.387	8	49	6.620	32	15.500	16	0.848	31	52
	13	139	1.820	63	2.240	35	16.080	24	83	1.170	49	48	4.630	0.413	7	49	6.620	38	16.300	13	0.868	31	40
	14	136	1.380	62	2.000	38	17.050	16	83	1.170	50	47	4.390	0.413	7	48	6.220	31	14.700	13	0.868	31	44
	15	136	1.380	62	2.000	26	13.180	12	83	1.280	48	47	4.390	0.450	6	48	6.220	32	15.500	13	0.822	30	45
	16	150	4.120	63	2.240	26	13.180	20	83	1.350	48	48	4.630	0.450	7	49	6.620	32	15.500	18	0.731	29	44
	17	154	5.280	66	3.000	44	18.990	35	98	2.520	49	48	4.630	0.484	8	49	6.620	33	16.300	14	0.822	30	55
	18	156	5.840	116	20.950	140	74.590	58	142	9.930	98	49	4.880	0.518	8	49	6.620	36	18.700	16	0.822	30	58
	19	158	6.490	135	28.070	170	127.990	77	143	10.910	212	50	5.120	0.518	7	50	7.030	37	19.500	17	0.868	31	52
	20	158	6.490	109	18.320	135	65.690	58	135	7.730	160	49	4.880	0.553	9	50	7.030	37	19.500	17	0.948	31	56
	21	159	6.830	90	11.170	127	54.310	54	133	7.160	118	50	5.120	0.690	8	51	7.510	38	20.300	17	1.082	31	57
	22	159	6.830	88	10.420	125	52.400	52	132	7.100	104	51	5.380	0.766	9	52	8.000	43	24.360	20	1.108	32	64
	23	160	7.180	92	11.930	110	41.990	51	130	6.010	100	52	5.650	0.842	18	54	8.970	48	28.340	22	1.201	33	72
	24	160	7.180	133	27.510	110	41.990	53	130	9.740	94	53	5.910	1.220	20	58	11.340	61	39.280	25	1.419	37	84
	25	161	7.580	109	17.950	146	85.270	55	139	9.060	162	55	6.480	1.830	20	59	10.090	60	38.400	37	1.403	42	116
	26	162	7.900	98	14.190	125	52.400	47	133	6.840	140	54	6.180	1.530	24	57	10.710	51	30.760	32	1.524	35	97
	27	162	7.900	95	12.680	117	46.230	42	129	5.650	124	54	6.180	1.750	24	58	11.340	54	33.340	29	2.310	37	94
	28	162	7.900	93	11.930	115	44.900	43	126	5.660	118	56	6.720	1.880	25	59	11.970	57	35.880	28	1.511	36	101
	29	162	8.660	86	10.050	100	37.390	42	126	5.660	126	58	7.290	1.980	26	60	12.600	60	38.400	36	1.479	38	112
	30	175	16.200	126	22.840	170	127.990	69	130	6.980	158	58	7.290	2.130	27	61	13.340	65	42.900	39	1.652	45	124
	Media mensile	149	4.570	84	9.150	78	38.040	42	109	4.250	93	50	5.100	0.782	11	51	7.820	42	23.640	21	1.050	32	67
	Scostamento dalla normale	— 14	— 2.250	—	— 4.900	— 22	— 9.710	+ 1	—	—	— 50	— 2	— 0.760	+ 0.057	— 4	— 13	— 0.490	— 8	— 2.290	— 12	— 0.253	—	— 30

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Rosulard (3)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	0.170	12	0.600	2.000	20	30.800	78.8	139	4.760	1.500	40	6.840	47	— 12	2.680	0	2.500	58	9	1.350	4	0.440
	2	0.170	11	0.540	2.100	20	30.800	106.7	142	5.480	0.980	41	7.450	48	— 12	2.680	0	2.500	60	9	1.350	5	0.460
	3	0.170	9	0.500	1.500	18	28.360	71.7	140	5.000	0.800	36	4.900	48	— 12	2.680	0	2.500	35	8	1.160	6	0.480
	4	0.186	10	0.520	1.900	20	30.800	75.0	140	5.000	2.140	38	5.730	48	— 12	2.680	0	2.500	60	8	1.160	6	0.480
	5	0.186	11	0.540	2.100	21	32.160	175.0	141	5.240	2.140	38	5.730	48	— 12	2.680	— 1	2.340	65	8	1.160	6	0.480
	6	0.203	10	0.520	1.700	20	30.800	78.8	140	5.000	2.280	40	6.270	48	— 13	2.490	— 2	2.180	60	8	1.160	6	0.480
	7	0.208	10	0.520	1.900	19	29.580	120.0	137	4.280	2.140	38	5.730	48	— 14	2.300	— 2	2.180	50	8	1.160	5	0.460
	8	0.203	10	0.520	1.600	18	28.360	158.3	139	4.760	2.140	40	5.730	48	— 14	2.300	— 3	2.030	55	8	1.160	5	0.460
	9	0.203	10	0.520	1.700	18	28.360	100.0	138	4.520	1.100	36	4.900	48	— 13	2.490	— 4	1.870	55	8	1.160	5	0.460
	10	0.170	9	0.500	1.500	19	29.580	200.0	134	3.580	0.800	34	4.280	48	— 13	2.490	— 3	2.030	55	8	1.160	5	0.460
	11	0.170	9	0.500	1.900	18	29.580	108.3	138	4.520	2.000	38	5.730	48	— 14	2.300	— 3	2.030	60	8	1.160	6	0.460
	12	0.170	10	0.520	1.800	18	29.580	133.3	140	5.000	1.870	40	6.840	48	— 13	2.490	— 3	2.030	60	8	1.160	6	0.460
	13	0.154	9	0.500	1.600	17	27.140	86.7	138	4.520	1.870	44	8.960	48	— 13	2.490	— 1	2.340	50	8	1.160	5	0.460
	14	0.154	11	0.540	1.700	20	30.800	125.0	139	4.760	2.110	45	9.800	48	— 12	2.680	1	2.650	55	8	1.160	6	0.480
	15	0.154	10	0.520	1.800	24	36.240	120.0	138	4.520	2.000	48	12.580	48	— 11	2.870	0	2.500	60	8	1.160	6	0.480
	16	0.138	11	0.540	1.800	21	32.160	81.7	136	4.040	1.220	43	8.960	48	— 12	2.680	0	2.500	50	8	1.160	6	0.480
	17	0.154	8	0.490	1.600	18	28.360	108.3	135	3.800	1.040	40	6.840	48	— 12	2.680	0	2.500	55	8	1.160	6	0.480
	18	0.272	12	0.600	2.300	21	32.160	108.3	135	3.800	1.610	36	4.900	49	— 12	3.250	7	3.640	60	45	3.920	6	0.530
	19	0.308	12	0.600	1.900	27	40.400	233.3	130	2.700	0.860	35	4.550	49	— 7	4.580	9	4.060	60	45	3.920	12	0.750
	20	0.327	14	0.800	2.800	33	48.920	375.0	132	3.140	2.000	38	5.800	49	— 6	3.820	7	3.640	65	11	1.740	10	0.600
	21	0.327	13	0.680	2.800	29	43.200	156.7	135	3.800	1.870	38	5.730	49	— 8	3.440	6	3.460	65	9	1.350	10	0.600
	22	0.346	13	0.680	2.400	28	41.800	253.3	135	3.800	1.870	38	5.730	50	— 9	3.250	5	3.280	65	9	1.350	10	0.600
	23	0.384	13	0.680	2.200	27	40.400	200.0	136	4.040	1.040	38	5.800	50	— 8	3.440	8	3.840	65	4	0.480	10	0.600
	24	0.403	13	0.680	1.900	26	39.000	208.3	131	2.920	0.860	33	4.280	50	— 9	3.250	6	3.460	60	4	0.480	10	0.600
	25	0.272	13	0.680	2.700	29	43.200	228.3	131	2.920	0.880	42	9.800	51	— 8	3.440	8	3.840	50	4	0.480	11	0.640
	26	0.255	13	0.680	3.600	35	51.800	170.0	150	7.450	1.640	77	60.600	52	— 8	3.440	8	3.840	58	5	0.600	12	0.690
	27	0.238	12	0.600	3.200	30	44.600	188.8	151	7.720	1.640	62	31.540	52	— 9	3.250	7	3.640	50	5	0.600	11	0.640
	28	0.238	13	0.680	2.800	28	41.800	155.0	149	7.200	1.640	53	20.740	51	— 10	3.060	6	3.460	50	5	0.600	11	0.640
	29	0.238	13	0.680	2.600	27	40.400	63.3	148	6.950	1.760	50	15.040	51	— 10	3.060	6	3.460	48	4	0.480	10	0.600
	30	0.298	12	0.600	2.700	25	37.600	150.0	146	6.450	1.250	47	12.580	50	— 10	3.060	7	3.640	48	4	0.480	10	0.600
	31	0.255	12	0.600	1.400	23	34.880	125.0	140	5.000	0.890	44	9.800	50	— 11	2.870	6	3.460	50	4	0.480	10	0.600
	Media mensile	0.228	11	0.580	2.100	23	35.280	156.5	139	4.730	1.540	42	10.110	49	— 11	2.930	2	2.900	56	8	1.110	7	0.530
	Scostamento dalla normale	+ 0.118	— 2	— 0.490	—	—	+ 0.210	—	— 3	— 3.190	—	+ 17	— 1.360	+ 27	— 3	+ 0.240	— 12	— 0.240	+ 4	— 6	— 1.320	— 6	— 0.200
APRILE	1	0.290	13	0.680	2.900	24	36.240	125.0	145	6.200	1.780	40	6.840	50	— 11	2.870	8	3.840	50	4	0.480	10	0.600
	2	0.327	14	0.800	2.500	25	37.600	105.0	149	7.200	2.310	40	6.840	50	— 12	2.680	8	3.840	55	3	0.360	10	0.600
	3	0.308	13	0.680	2.700	26	39.000	116.7	149	7.200	2.440	41	7.450	50	— 11	2.870	7	3.640	52	3	0.360	10	0.600
	4	0.290	13	0.680	3.000	26	39.000	195.0	148	6.950	2.580	41	7.450	50	— 12	4.200	6	3.460	52	3	0.360	10	0.600
	5	0.290	13	0.680	3.100	30	44.600	166.7	150	7.450	2.440	45	10.680	50	— 5	4.200	11	4.550	50	55	17.370	16	0.800
	6	0.290	12	0.600	2.800	28	41.800	100.0	147	6.700	2.580	41	8.180	50	— 8	3.440	7	3.640	62	17	2.920	12	0.690
	7	0.290	12	0.600	2.200	22	33.520	105.0	141	5.240	1.870	40	6.840	50	— 9	3.250	8	3.840	40	5	0.600	10	0.600
	8	0.308	13	0.680	2.700	25	37.600	91.7	146	6.450	2.440	42	8.180	50	— 9	3.250	7	3.640	64	5	0.600	10	0.600
	9	0.272	13	0.680	2.500	26	39.000	108.3	146	6.450	2.440	42	8.960	50	— 9	3.250	6	3.460	68	5	0.600	10	0.600
	10	0.238	12	0.600	2.400	24	36.240	106.7	147	6.700	2.440	41	8.180	50	— 9	3.250	6	3.460	68	5	0.600	11	0.640
	11	0.255	12	0.600	2.300	23	34.880	91.7	146	6.450	2.580	41	8.960	50	— 9	3.250	5	3.280	70	6	0.780	11	0.640
	12	0.255	13	0.680	2.400	22	33.520	145.0	145	6.200	2.310	41	8.180	50	— 9	3.250	5	3.280	60	6	0.780	11	0.640
	13	0.255	13	0.680	2.500	20	30.800	68.3	142	5.480	2.080	40	7.450	50	— 9	3.250	5	3.280	55	6	0.780	11	0.640
	14	0.255	12	0.600	1.800	19	29.580	66.7	139	4.760	1.000	38	6.270	50	— 9	3.250	6	3.460	50	6	0.780	11	0.640
	15	0.272	12	0.600	2.600	20	30.800	91.7	140	5.000	2.860	38	5.730	50	— 10	3.060	7	3.670	50	6	0.780	11	0.640
	16	0.346	12	0.600	2.400	19	29.580	50.0	140	5.000	2.860	41	7.450	50	— 10	3.060	6	3.460	50	6	0.780	11	0.640
	17	0.272	13	0.680	3.100	21	32.160	86.7	146	6.450	2.220	42	11.600	50	— 9	3.250	6	3.460	58	9	1.350	12	0.690
	18	0.255	13	0.680	4.600	26	39.000	220.0	155	8.800	1.810	64	31.540	52	— 9	3.250	6	3.460	58	9	1.350	12	0.690
	19	0.327	16	1.120	4.900	29	43.200	275.0	155	8.800	2.220	54	20.740	52	— 8	3.630	9	4.060	58	8	1.160	12	0.690
	20	0.884	18	1.490	5.500	28	41.800	353.3	157	9.460	1.950	51	17.140	53	— 6	4.200	12	4.820	56	8	1.160	12	0.690
	21	0.375	19	1.660	5.600	28	41.800	133.3	157	9.460	1.280	50	15.940	54	— 2	4.960	15	5.670	50	9	1.350	13	0.740
	22	0.585	21	2.280	8.000	33	48.920	83.3	164	12.010	2.170	50	15.940	54	0	5.950	19	6.910	56	22	3.920	14	0.800
	23	0.585	21	2.030	7.100	35	51.800	211.7	163	11.620	2.080	50	15.940	54	3	6.510	19	6.910	58	25	4.630	18	1.170
	24	0.690	24	2.620	8.200	50	73.800	58.3	175	17.100	2.350	50	24.340	66	12	7.210	22	7.920	68	32	6.250	24	1.680
	25	0.447	23	2.410	8.500	57	85.000	316.7	186	23.740	2.670	61	29.140	60	4	6.270	19	6.910	68	35	7.110	22	1.430
	26	0.508	23	2.410	8.400	48	70.840	275.0	177	18.220	2.540	57	25.540	60	4	6.040	18	6.590	60	30	5.680	22	1.430
	27	0.585	23	2.410	8.100	47	69.360	283.3	175	17.100	2.260	56	23.140	61	4	6.270	19	6.910	60	29	5.450	23	1.530
	28	0.815	24	2.620	8.300	50	73.800	366.7	176	17.660	1.480	58	24.340	62	6	6.510	19	6.910	60	30	5.680	24	1.640
	29	0.815	24	2.620	8.500	52	77.000	266.7	180	19.900	2.590	57	24.340	62	5	6.270	20	7.250	60	33	6.540	28	1.530
	30	0.690	26	3.080	9.000	64	96.480	433.3	202	36.480	3.280	77	60.000	62	6	6.510	21	7.590	63	36	7.500	27	2.020
	Media mensile	0.396	16	1.290	4.620	32	47.290	198.4	156	10.540	2.240	48	15.440	53	— 5	4.290	11	4.770	58	15	2.930	14	0.890
	Scostamento dalla normale	+ 0.006	— 2	— 0.580	—	—	— 17.040	—	— 13	— 12.220	—	+ 5	— 7.840	+ 20	— 13	— 1.550	— 13	— 1.060	— 6	— 14	— 4.860	— 12	— 1.170

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Marzo *mc/sec.* 8.360, di Aprile *mc/sec.* 9.630) e della Bealera di Cantarana, Marzo *mc/sec.* 1.900), Aprile (*mc/sec.* 2.300) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.560), di Aprile (*mc/sec.* 0.550).

Corso d'acqua		Chisone			Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Perle	S. Martino (1)		Rora (2)		Montaroasa		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Reginette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
MARZO	1	35	20	3.680	31	1.640	33	1.880	43	3.040	48	4.240	65	7.520	1.7	24	1.660	14	2.394	35	24.750	3.8
	2	36	19	3.340	*26*	*1.310*	36	1.490	46	3.760	51	5.110	70	9.070	5.0	28	1.990	16	2.394	39	29.350	6.7
	3	35	18	3.020	32	1.760	34	1.370	45	3.510	49	4.510	69	9.070	5.3	26	1.840	17	2.394	41	31.650	3.3
	4	35	17	2.700	26	1.420	34	1.330	43	3.040	48	4.240	66	8.140	3.3	24	1.750	17	2.394	37	29.350	3.3
	5	35	19	3.340	30	2.020	34	1.370	42	2.810	47	4.000	65	7.830	3.3	24	1.660	16	2.394	34	24.750	3.3
	6	35	*16*	*2.400*	36	3.280	34	1.370	42	2.810	47	4.000	64	7.520	3.3	26	1.790	14	2.394	35	27.050	3.3
	7	35	18	3.020	33	2.140	31	1.220	38	2.010	41	2.970	60	6.300	1.2	24	1.660	14	2.394	36	26.360	1.7
	8	36	17	2.700	30	2.020	29	1.110	36	1.690	39	2.760	57	5.580	1.2	22	1.530	16	2.394	31	20.590	1.7
	9	36	18	3.020	33	2.900	29	1.050	36	1.690	36	2.450	55	5.170	1.2	20	1.350	14	2.394	27	19.060	1.7
	10	36	18	3.020	33	2.400	30	1.050	36	1.690	*35*	*2.340*	53	4.770	1.2	20	1.310	14	2.394	28	18.490	1.7
	11	36	18	3.020	28	1.640	29	*1.020*	*34*	*1.420*	38	2.650	52	*4.600*	1.2	*19*	*1.230*	14	2.394	26	17.340	1.7
	12	36	18	3.020	36	2.650	30	1.050	36	1.690	38	2.650	*51*	4.600	1.2	19	1.230	16	2.394	*25*	*16.770*	1.7
	13	37	19	3.340	34	2.650	30	1.050	38	2.010	39	2.760	57	5.370	6.7	20	1.270	14	2.394	27	18.490	5.0
	14	37	18	3.020	34	2.400	30	1.140	39	2.200	41	2.970	57	5.580	1.7	20	1.310	13	2.394	28	18.490	5.8
	15	37	20	3.680	33	2.270	34	1.490	38	2.010	42	3.080	57	5.580	1.7	22	1.490	13	2.394	30	19.060	6.7
	16	35	20	3.680	32	2.020	31	1.180	38	2.010	41	2.970	57	5.490	1.7	21	1.400	14	2.394	29	17.910	5.8
	17	35	19	3.340	28	1.420	31	1.110	38	2.010	41	2.970	55	5.170	1.7	20	1.310	13	2.394	28	18.490	8.3
	18	35	19	3.340	30	1.590	31	1.140	38	2.010	40	2.870	55	5.170	1.7	21	1.400	*12*	2.394	27	17.910	6.7
	9	35	18	3.020	35	2.140	32	1.330	41	3.040	43	3.220	57	5.580	1.7	22	1.540	16	2.394	27	17.910	8.3
	20	35	19	3.340	33	1.890	35	1.450	44	3.270	46	3.780	65	6.900	10.0	27	1.940	20	2.394	31	20.590	8.3
	21	35	19	3.340	34	2.400	35	1.450	44	3.270	46	3.780	63	7.210	3.3	26	1.840	21	2.394	33	22.500	3.3
	22	*34*	18	3.020	40	3.150	36	1.490	44	3.270	45	3.580	62	6.900	3.3	27	1.940	22	2.394	34	23.600	3.3
	23	34	19	3.340	38	2.770	38	1.660	48	4.330	48	4.240	61	6.590	1.7	30	2.360	22	2.394	35	25.900	3.3
	24	34	20	3.680	35	2.270	39	1.750	49	4.610	53	5.800	70	8.760	10.0	32	2.600	21	2.394	40	30.500	5.0
	25	34	21	4.020	31	1.890	39	1.900	46	3.760	49	4.800	66	8.140	3.3	33	2.660	22	2.394	39	29.350	5.0
	26	62	34	9.010	38	2.900	46	2.900	58	11.600	62	15.080	93	18.880	186.7	44	4.540	27	2.394	65	52.350	61.7
	27	55	30	7.350	42	4.040	47	2.770	63	10.650	68	13.840	102	24.140	36.7	42	3.900	30	2.394	69	61.550	225.0
	28	51	28	6.560	39	3.590	47	2.580	55	6.550	59	8.470	89	15.720	8.3	36	3.000	26	2.394	55	47.750	33.3
	29	45	27	6.170	43	3.660	43	2.280	50	4.900	54	6.160	81	12.890	3.3	32	2.480	27	2.394	48	39.700	0.8
	30	43	27	6.170	39	2.770	42	2.060	46	3.760	49	4.510	74	10.630	3.3	28	2.090	20	2.394	41	31.650	13.3
	31	42	24	5.060	32	1.890	40	1.900	44	3.270	46	3.780	70	9.380	1.7	26	1.890	17	2.394	37	28.200	5.0
Media mensile		38	20	3.900	34	2.350	35	1.530	43	3.470	46	4.530	65	8.200	20.3	26	1.930	18	2.394	36	26.690	25.0
Scostamento dalla normale		— 5	—	—	+ 7	— 0.310	— 9	— 0.990	— 4	+ 0.060	— 6	— 2.840	— 13	— 11.060	—	— 1	— 0.680	— 6	+ 0.132	— 38	— 38.660	—
APRILE	1	*42*	22	4.360	30	1.820	39	1.750	42	2.810	45	3.580	70	9.380	1.7	25	1.800	16	*2.394*	36	25.900	3.3
	2	43	23	4.700	38	3.150	38	1.660	40	2.400	45	3.580	67	8.450	3.3	25	1.750	14	2.394	33	22.500	20.0
	3	45	22	4.360	41	3.910	38	1.660	40	2.400	45	3.580	65	7.830	3.3	25	1.750	13	2.394	32	22.500	20.0
	4	45	21	4.020	41	3.660	38	1.660	40	2.400	45	3.580	64	7.520	3.3	26	1.840	16	2.394	32	22.500	28.3
	5	45	22	4.360	42	3.150	39	1.700	40	2.400	44	3.400	64	7.520	3.3	28	1.890	16	2.394	31	21.490	13.3
	6	45	22	4.360	42	3.150	38	1.700	40	2.400	43	3.080	64	7.520	5.0	26	1.800	17	2.394	32	22.500	28.4
	7	45	23	4.700	34	2.020	37	1.570	40	2.400	41	2.970	61	6.590	1.2	24	1.660	16	2.394	31	20.590	5.0
	8	45	24	5.060	32	1.950	36	1.490	40	2.400	42	3.080	59	6.040	1.2	24	1.660	16	2.394	30	19.060	8.3
	9	45	24	5.060	36	3.410	37	1.660	40	2.400	41	2.970	58	5.810	1.2	24	1.610	16	2.394	27	17.910	3.3
	10	47	23	4.700	37	3.150	37	1.570	*38*	2.010	41	2.970	57	5.580	1.2	23	1.570	15	2.394	28	18.490	5.0
	11	47	22	4.360	38	3.090	36	1.570	38	*1.900*	*40*	*2.870*	57	5.580	1.2	22	1.490	*12*	2.394	27	17.910	13.3
	12	47	22	4.360	38	3.030	36	1.530	38	2.010	40	2.870	55	5.170	1.2	22	1.490	12	2.394	26	17.340	16.7
	13	46	21	4.020	38	2.770	36	1.530	40	2.400	42	3.080	55	5.170	1.0	22	1.490	12	2.394	*25*	17.910	20.0
	14	46	*20*	*3.680*	30	1.760	35	1.410	38	2.010	40	2.870	56	5.370	1.0	*21*	*1.440*	13	2.394	27	17.910	40.0
	15	46	22	4.360	*26*	*1.640*	*34*	*1.370*	40	2.400	41	2.970	*54*	*4.970*	1.0	21	1.440	12	2.394	25	*16.770*	33.3
	16	46	22	4.360	33	2.400	35	1.410	43	3.040	45	3.580	56	5.370	1.0	21	1.660	12	2.394	25	16.770	8.3
	17	48	24	5.060	34	2.770	40	1.850	44	3.270	60	9.000	58	7.520	1.0	28	2.190	13	2.394	27	19.760	31.7
	18	55	29	6.950	35	3.030	42	2.170	56	6.200	55	7.000	86	13.420	66.7	45	4.380	30	2.394	55	44.300	100.0
	19	52	30	7.350	34	3.030	44	2.400	53	5.530	55	6.560	81	12.800	5.0	40	3.660	24	2.394	52	48.150	20.0
	20	50	30	7.350	38	3.660	45	2.520	54	6.550	55	6.560	78	11.720	5.0	35	3.000	24	2.462	42	33.950	70.0
	21	52	31	7.760	33	2.270	46	2.520	54	6.920	55	6.560	78	11.870	5.0	36	3.210	25	2.394	41	31.650	21.7
	22	55	32	8.170	37	3.410	47	2.770	54	6.920	56	7.000	78	11.870	5.0	39	3.660	24	2.394	42	32.800	8.3
	23	57	31	7.760	50	4.950	49	2.900	54	6.920	54	7.000	77	11.560	8.3	42	3.980	26	2.394	40	32.800	25.0
	24	59	36	9.860	51	6.510	56	3.460	58	8.460	59	8.470	80	12.490	8.3	45	4.220	26	2.394	44	35.100	8.3
	25	65	34	9.010	57	5.920	53	3.530	56	7.290	57	7.470	82	13.110	8.3	42	4.220	24	2.394	50	39.700	8.3
	26	63	35	9.450	52	5.500	52	3.310	56	7.290	6	7.000	78	11.870	3.3	40	3.740	24	2.394	42	45.450	35.0
	27	63	36	9.860	48	4.040	52	3.310	55	6.920	55	6.560	75	10.630	2.5	40	3.980	25	2.492	41	31.650	20.0
	28	64	38	10.740	44	3.410	55	3.680	58	7.660	60	9.000	80	12.490	3.3	48	4.880	26	2.394	48	37.400	10.0
	29	64	38	10.740	58	5.500	58	3.610	56	7.660	56	7.000	79	12.800	2.5	42	4.060	29	2.394	44	35.100	8.3
	30	89	56	20.390	80	7.440	55	3.840	47	8.870	56	8.470	77	11.560	6.7	42	4.220	26	2.394	45	33.950	8.3
Media mensile		52	28	6.710	41	3.510	43	2.240	47	4.470	49	5.150	68	8.970	6.5	32	2.650	19	2.399	36	27.150	23.3
Scostamento dalla normale		— 10	—	—	— 4	— 1.920	— 20	— 3.560	— 9	— 2.830	— 11	— 5.020	— 12	— 11.110	—	— 16	— 3.620	— 13	+ 0.127	— 40	— 39.180	—

[1]) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di marzo *mc/sec.* 0.940, di aprile *mc/sec.* 0.960). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua	Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida
Denominazione della stazione idrografica	Pietraporzio		Pianche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Ronchi	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania	Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc.sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
1	29	*0.161*	20	2.320	28	1.010	26	8.710	*0.372*	0.562	79	62	36.400	88	67	46.900	28	0.825	138	— 18	33	85
2	29	0.161	20	2.320	30	1.060	26	8.920	0.372	0.562	81	62	36.400	92	67	46.900	28	0.825	138	— 20	32	80
3	29	0.161	20	2.320	30	1.060	27	9.130	0.372	0.562	88	72	47.750	92	67	46.900	28	0.825	132	— 20	31	80
4	29	0.161	20	2.320	30	1.060	26	8.710	0.389	0.562	88	70	45.500	90	67	46.900	28	0.825	138	— 20	29	78
5	29	0.161	20	2.320	31	1.090	26	8.710	0.389	0.562	90	66	40.950	90	67	46.900	28	0.825	125	— 20	28	76
6	29	0.161	20	2.320	31	1.070	26	8.710	0.389	0.562	90	66	40.950	90	67	46.900	27	0.760	128	— 20	27	75
7	29	0.161	20	2.320	30	1.060	25	8.500	0.389	0.562	89	64	38.700	90	67	46.900	27	0.760	130	— 20	26	75
8	29	0.161	19	2.240	29	0.970	*24*	8.080	0.389	*0.531*	86	62	36.400	90	66	43.430	26	0.695	125	— 20	25	75
9	29	0.161	*18*	*2.160*	28	0.940	24	8.080	0.389	0.531	85	60	34.150	84	66	43.740	26	0.695	125	— 20	24	75
10	29	0.161	19	2.240	26	0.970	24	*7.870*	0.389	0.531	82	68	43.200	84	65	41.970	26	0.695	128	— 20	24	75
11	29	0.161	18	2.160	26	0.940	24	7.870	0.389	0.531	80	56	29.700	84	63	37.200	26	0.695	122	— 20	23	*70*
12	29	0.161	19	2.160	26	0.940	24	7.870	0.389	0.531	78	56	29.700	84	*62*	*35.500*	26	0.695	126	— 10	23	70
13	29	0.161	19	2.160	*25*	*0.920*	24	7.870	0.389	0.531	76	58	31.900	84	62	35.500	26	0.695	128	— 5	22	70
14	29	0.161	20	2.320	25	1.040	24	7.970	0.417	0.531	76	56	29.700	84	62	35.500	26	0.695	124	— 10	22	70
15	29	0.161	20	2.320	30	1.090	27	8.910	0.417	0.531	75	*55*	*28.750*	82	62	35.500	26	0.695	123	— 10	22	70
16	29	0.161	20	2.320	28	1.010	26	8.710	*0.424*	0.531	75	56	29.700	82	62	35.500	26	0.695	122	— 15	21	70
17	29	0.161	20	2.320	28	1.000	25	8.290	0.424	0.531	74	56	29.700	82	62	35.500	26	0.695	120	— 15	21	70
18	30	0.208	20	2.320	28	1.010	25	8.290	0.424	0.531	74	55	28.750	80	62	35.500	26	0.695	120	— 15	21	70
19	30	0.208	20	2.320	33	1.370	26	8.710	0.443	0.531	*73*	56	29.700	80	62	35.500	26	0.695	118	— 20	20	70
20	30	0.208	21	2.500	37	1.370	29	9.970	0.462	0.546	75	56	29.700	80	62	35.500	26	0.695	120	— 20	20	70
21	30	0.208	24	2.910	36	1.260	29	9.970	0.462	0.546	80	56	29.700	80	63	37.200	26	0.695	*116*	— 20	20	70
22	30	0.208	26	3.160	35	1.260	29	9.970	0.481	0.546	82	62	36.400	*78*	64	39.200	26	0.695	130	— 20	19	70
23	30	0.208	26	3.790	99	1.400	30	10.390	0.481	0.546	81	57	29.870	78	66	44.430	26	0.695	116	— *25*	19	70
24	30	0.208	26	3.660	**46**	**1.550**	32	11.240	0.481	0.546	80	68	43.200	78	66	44.430	*25*	*0.630*	128	— 25	19	70
25	30	0.208	26	3.790	40	1.520	32	11.700	0.481	0.546	80	72	47.750	78	67	46.900	26	1.110	116	— 25	19	70
26	30	0.208	27	3.920	39	1.480	**36**	**13.500**	0.500	0.562	80	80	56.800	80	73	61.690	**48**	3.025	136	**15**	*18*	70
27	**31**	**0.258**	27	**4.000**	37	1.310	36	13.230	0.500	0.562	**110**	**112**	**93.050**	**94**	**96**	**93.730**	44	**4.111**	**148**	10	80	102
28	31	0.258	26	3.790	36	1.260	35	12.450	0.500	0.562	100	96	74.950	90	85	91.270	40	1.686	135	5	45	**110**
29	31	0.258	24	3.410	35	1.200	33	11.470	**0.520**	0.562	95	86	68.200	90	80	78.940	37	1.510	134	0	42	100
30	31	0.258	24	3.280	33	1.160	31	11.030	0.520	0.562	90	80	56.800	86	74	64.150	36	1.425	142	— 5	40	78
31	31	0.258	23	3.160	32	1.130	31	10.610	0.520	0.562	90	74	50.000	84	69	51.830	36	1.425	135	— 5	38	80
Media mensile	30	**0.190**	22	**2.730**	32	**1.140**	28	**9.530**	**0.434**	**0.547**	93	66	**41.290**	85	67	**47.350**	29	**1.022**	**128**	— 14	27	76
Scostamento dalla normale	0	— 0.042	+ 4	— 0.400	+ 2	+ 0.170	— 2	— 2.430	+ 0.085	— 0.005	— 27	— 31	— 43.740	— 59	— 23	— 62.930	— 12	— 2.201	— 25	—	— 7	—
1	*31*	*0.258*	24	3.160	33	1.150	30	10.390	*0.520*	0.546	90	72	47.750	84	70	54.290	33	1.185	130	— 10	37	60
2	31	0.258	24	3.280	34	1.180	30	10.390	0.520	*0.531*	88	68	43.200	84	69	51.830	33	1.185	132	— 10	36	60
3	31	0.258	25	3.410	35	1.220	30	10.390	0.520	0.531	88	66	42.100	84	69	51.830	32	1.110	130	— 15	35	60
4	31	0.258	*21*	2.690	35	1.240	30	10.390	0.520	0.531	88	64	38.700	82	68	49.360	32	1.110	128	— 15	34	60
5	31	0.258	23	2.910	38	1.340	30	10.390	0.520	0.531	87	62	36.400	80	66	44.430	32	1.110	134	— 15	33	58
6	31	0.258	21	2.690	37	1.340	30	10.390	0.539	0.531	88	62	36.400	80	66	44.430	31	1.035	135	— 18	32	*50*
7	31	0.258	21	2.500	35	1.240	30	10.390	0.539	0.531	88	60	34.150	80	65	41.970	30	0.965	134	— 18	31	60
8	31	0.258	21	2.500	35	1.220	29	10.180	0.539	0.531	88	60	34.150	80	65	41.970	29	0.890	132	— *20*	30	60
9	31	0.258	21	2.500	35	1.200	30	10.390	0.539	0.531	87	60	34.150	78	64	39.200	28	0.825	126	— 20	29	60
10	31	0.258	21	2.500	34	1.180	29	9.970	0.539	0.531	87	58	31.900	78	64	39.200	27	0.760	125	— 20	28	60
11	31	0.258	21	*2.320*	32	1.120	29	9.970	0.539	0.531	88	56	29.700	78	65	41.970	*26*	*0.695*	124	— 20	27	60
12	31	0.258	21	2.500	32	1.120	*28*	*9.550*	0.539	0.531	87	55	28.750	78	65	41.970	27	0.760	124	— 20	26	75
13	31	0.258	22	2.690	32	1.100	28	9.550	0.539	0.531	87	51	25.150	78	64	38.660	28	0.825	124	— 5	25	73
14	31	0.258	21	2.500	*31*	*1.090*	28	9.550	0.539	0.531	86	50	24.500	78	63	37.200	28	0.825	130	— 10	24	72
15	31	0.258	21	2.500	31	1.110	28	9.550	0.539	0.531	86	48	23.080	78	63	37.200	29	0.890	128	— 15	23	70
16	31	0.258	21	2.500	33	1.180	28	9.550	0.539	0.531	*80*	*45*	*20.950*	78	*62*	*35.500*	28	0.825	127	— 15	22	60
17	31	0.258	23	2.800	36	1.220	30	10.590	0.539	0.531	90	48	23.080	76	62	35.500	30	1.110	125	— 15	21	60
18	31	0.258	23	2.910	36	1.260	33	11.700	0.539	0.531	95	64	38.700	76	65	46.900	38	1.160	132	— 15	20	60
19	31	0.258	24	3.790	37	1.490	32	11.470	0.558	0.531	100	82	59.950	76	78	74.010	32	1.110	127	— 15	19	60
20	32	0.309	28	4.700	43	1.860	35	12.710	0.558	0.531	98	72	47.750	76	76	71.550	30	0.965	127	— 15	18	60
21	32	0.309	32	5.340	46	2.220	37	13.770	0.578	0.531	91	72	47.750	74	71	59.220	29	0.890	130	— 18	17	58
22	32	0.309	34	5.660	52	2.640	39	14.850	0.578	0.546	91	76	52.300	74	70	54.200	28	0.825	128	— 18	16	58
23	32	0.309	36	6.770	55	3.340	42	16.710	0.578	0.546	90	78	54.550	74	70	54.200	27	0.760	125	— 20	*15*	58
24	32	0.309	44	8.060	65	4.320	50	20.160	0.598	0.546	94	78	54.210	74	71	56.760	30	1.700	122	— 20	15	56
25	34	0.428	40	7.540	60	3.500	47	19.890	0.618	**0.562**	**108**	**104**	**84.000**	74	75	69.080	40	1.810	130	15	85	56
26	34	0.428	40	7.280	55	3.180	46	18.570	0.618	0.562	103	94	72.650	72	82	**91.410**	**43**	**2.200**	**140**	0	42	56
27	35	0.507	40	7.280	55	3.030	45	18.300	0.618	0.562	100	84	61.360	72	77	71.550	31	1.085	130	— 5	38	56
28	**36**	**0.598**	40	7.540	58	3.340	47	19.100	**0.638**	0.562	100	92	70.400	72	76	69.080	31	1.035	*120*	— 10	28	56
29	36	0.598	38	6.770	55	3.100	46	19.100	0.638	0.546	94	102	81.700	84	80	78.940	30	0.965	130	— 10	23	56
30	36	0.598	38	6.900	55	3.340	48	**20.590**	0.638	0.546	100	84	61.850	84	78	74.010	30	0.888	140	— 10	20	56
Media mensile	32	**0.320**	28	**4.220**	42	**1.860**	35	**12.950**	**0.561**	**0.538**	92	69	**44.660**	78	69	**52.920**	31	**1.061**	**129**	— 13	27	60
Scostamento dalla normale	— 4	— 0.252	— 3	— 2.780	— 7	— 0.610	— 11	— 8.780	+ 0.044	— 0.019	— 32	— 38	— 63.870	— 39	— 33	— 81.570	— 5	— 1.146	— 12	—	+ 12	—

Corso d'acqua	Tanaro			Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica	Montecastello			Bussignana	Isola del Cantone		Buracche (aff. Barbera)		Serravalle		Tidone Idolato	Due Ponti		Valsigiara		Baschi (sf. Aveto)	S. Salvatore		Mignano	Piano di Carniglia		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
1	101	79.050	1.7	2	46	3.620	30	2.940	83	7.040	1.790	3	0.783	— 47	4.920	1.570	155	14.000	6.660	43	3.170	0
2	101	79.050	6.7	2	52	3.620	31	3.230	82	6.590	1.480	2	0.682	— 47	4.920	3.890	150	12.600	5.780	43	3.170	0
3	104	83.000	3.3	4	45	3.370	30	2.940	81	6.160	1.240	2	0.682	— 48	4.690	4.350	146	12.600	3.460	43	3.170	0
4	103	81.700	1.7	4	45	3.370	29	2.670	80	5.750	1.170	2	0.682	— 50	4.210	4.810	150	11.400	2.340	42	2.970	0
5	110	90.900	3.3	3	44	3.120	29	2.670	81	6.160	1.080	4	0.884	— 49	4.450	3.340	142	12.600	2.860	42	2.970	0
6	93	66.550	2.5	— 6	43	3.050	28	2.430	80	5.750	0.930	2	0.682	— 50	4.210	2.920	141	11.400	2.080	41	2.760	0
7	94	69.900	3.3	— 5	43	3.050	28	2.430	88	9.550	0.790	2	0.682	— 52	3.860	2.810	141	11.400	1.830	41	2.760	0
8	97	73.800	0.8	— 4	43	3.050	*26*	*1.990*	88	8.490	0.640	2	0.682	— 53	3.680	*1.390*	140	10.900	1.020	40	2.560	0
9	90	64.650	1.7	— 10	*40*	*2.490*	26	1.990	85	7.990	0.600	— 2	0.480	— 54	*3.510*	2.270	*137*	9.090	0.936	*39*	*2.420*	0
10	88	62.000	1.7	— 14	48	2.490	26	1.990	86	7.990	0.500	— 2	*0.397*	— 54	3.510	3.650	138	*6.730*	0.745	39	2.420	0
11	85	58.100	3.3	— 13	47	2.980	26	1.990	84	7.510	0.740	— 2	0.682	— 51	1.510	5.000	146	9.090	0.831	39	2.420	0
12	*81*	*53.250*	6.7	— 20	50	3.050	26	1.990	84	7.510	0.935	4	1.390	— 50	5.400	3.760	150	11.400	0.832	39	2.420	0
13	89	63.300	5.0	— 13	90	14.200	30	2.940	99	16.600	1.010	36	8.500	— 24	15.800	8.710	170	27.700	3.530	88	15.800	0
14	98	68.550	25.0	— 5	80	15.200	34	4.220	100	17.400	0.890	34	7.700	— 9	18.000	12.900	191	50.300	2.280	76	14.000	0
15	98	68.550	2.5	— 9	64	8.780	32	3.540	90	10.700	0.815	24	4.700	— 20	13.200	12.700	180	30.400	2.170	65	8.720	0
16	86	59.400	2.5	— 14	64	6.840	30	2.940	86	9.490	0.585	18	3.100	— 29	9.960	9.390	170	28.000	0.890	58	6.490	0
17	84	56.800	2.5	— 17	55	5.880	30	2.940	83	7.040	0.565	17	2.900	— 35	8.100	6.760	160	26.800	0.777	51	5.420	0
18	86	59.560	2.5	— 15	52	5.170	28	2.430	81	6.160	0.555	16	2.700	— 37	7.190	7.130	160	18.300	0.678	50	4.880	0
19	81	53.250	2.5	— *21*	50	4.600	28	2.430	80	5.750	0.540	14	2.290	— 39	6.590	2.900	149	14.700	0.591	49	4.410	0
20	88	55.600	2.5	— 21	50	4.600	27	2.200	79	5.360	0.525	12	1.890	— 42	6.120	8.190	156	16.200	0.590	49	4.410	0
21	82	54.400	1.7	— 21	47	3.860	27	2.200	78	4.980	0.520	10	1.490	— 43	5.880	3.380	156	15.500	0.619	48	4.200	0
22	88	55.600	1.7	— 21	47	3.860	26	1.990	78	4.980	0.515	8	1.290	— 44	5.640	4.920	156	14.700	*0.442*	48	4.200	0
23	86	59.400	1.7	— 17	55	4.110	26	1.990	*76*	*4.280*	0.520	8	1.290	— 44	5.640	4.520	155	15.500	0.607	47	4.000	0
24	84	56.800	1.7	— 19	48	4.110	26	1.990	76	4.280	0.505	10	1.490	— 45	5.400	2.940	142	11.400	0.652	47	4.000	0
25	89	63.300	1.7	— 15	46	3.620	26	1.990	70	4.280	0.495	10	1.490	— 45	5.160	5.470	152	11.400	0.598	46	3.790	0
26	90	67.250	1.7	— 11	57	8.310	28	2.710	84	8.540	0.490	46	12.100	— 25	16.800	7.370	155	22.800	0.568	46	5.020	0
27	**146**	**134.510**	26.7	**47**	**150** 155	**56.100**	**56** 58	**12.900**	**143** 150	**75.000**	0.500	**98**	**49.100**	**90** 125	**114.000**	27.100	**290** 345	**247.000**	2.880	**102**	**27.400**	0
28	144	133.600	116.7	45	113	84.800	48	11.340	124	51.900	0.485	68	24.100	41	51.500	**59.700**	250	141.000	2.470	88	16.900	0
29	128	119.200	108.3	28	92	21.300	42	7.790	108	26.200	0.455	43	12.000	8	27.300	26.500	210	71.500	1.210	67	9.630	0
30	116	98.750	16.7	17	80	14.300	41	7.270	100	17.400	0.425	32	7.100	— 10	19.900	14.500	187	48.000	0.840	60	7.800	0
31	109	89.550	1.7	8	70	11.000	38	5.840	96	14.500	*0.405*	24	5.100	— 20	13.200	9.900	177	37.800	0.720	55	6.220	0
Media mensile	**97**	**73.400**	**17.5**	**0**	**60**	**8.640**	**31**	**3.560**	**88**	**12.300**	**0.732**	**17**	**5.130**	**— 32**	**13.100**	**8.900**	**165**	**31.800**	**1.660**	**52**	**6.130**	**0**
Scostamento dalla normale	**— 71**	**—131.340**	**—**	**— 75**	**— 17**	**— 6.260**	**0**	**— 2.640**	**— 24**	**—21.000**	**— 1.858**	**— 19**	**— 2.780**	**— 28**	**— 7.800**	**— 5.900**	**+ 2**	**— 2.800**	**— 2.620**	**— 5**	**— 0.850**	**—**
1	105	84.300	1.7	4	67	9.020	36	4.990	94	13.200	0.870	22	4.100	— 25	11.400	9.480	174	31.700	0.577	50	5.420	0
2	100	77.750	3.3	— 8	66	8.180	36	4.990	90	10.700	0.840	18	3.100	— 30	9.600	8.630	171	28.800	0.625	50	4.880	0
3	95	71.200	1.7	— 5	65	7.490	35	4.600	89	10.100	0.315	18	3.100	— 34	8.400	7.540	169	27.100	0.625	48	4.610	0
4	98	75.150	1.7	— 6	62	7.180	34	4.220	88	9.550	0.300	16	2.700	— 37	7.500	7.740	166	25.500	0.576	49	4.880	0
5	91	65.950	1.7	— 13	60	6.510	34	4.220	85	7.990	0.300	14	2.290	— 40	6.590	6.880	165	24.600	0.457	48	4.410	0
6	92	67.250	1.7	— 14	60	6.170	34	4.220	83	7.040	0.300	12	1.690	— 44	5.640	5.080	168	23.000	0.426	49	4.410	0
7	92	67.250	1.2	— 16	56	6.170	34	4.220	82	6.590	0.290	12	1.890	— 44	5.640	8.920	154	17.600	0.455	48	4.200	0
8	85	58.100	1.2	— 7	56	5.740	33	3.870	81	6.160	0.265	12	1.890	— 44	5.640	**10.800**	168	18.300	0.376	48	4.200	0
9	81	53.250	1.2	— 12	52	5.170	33	3.870	81	6.160	0.260	12	1.890	— 45	5.400	8.900	160	19.700	0.335	47	4.000	0
10	80	52.200	1.2	— 11	50	4.600	33	3.870	80	5.750	0.255	10	1.490	— 47	4.920	8.280	160	18.300	0.325	46	3.790	0
11	80	52.200	1.2	— 12	50	4.600	32	3.540	80	5.750	0.255	8	1.290	— 49	4.450	8.720	155	16.200	0.245	46	3.790	0
12	80	52.200	1.2	— 14	50	4.600	32	3.540	78	4.980	0.250	8	1.290	— 50	4.210	8.610	147	15.500	0.220	45	3.590	0
13	79	51.100	0.8	— 15	65	7.490	32	3.540	78	4.980	0.250	8	1.290	— 50	4.210	2.850	150	14.700	0.220	44	3.380	0
14	78	50.100	0.8	— 15	55	5.830	34	4.220	82	6.590	0.250	8	1.290	— 51	4.030	*1.660*	146	12.000	*0.206*	44	3.380	0
15	77	49.100	0.8	— 16	47	3.860	31	3.230	79	5.360	0.250	8	1.290	— 51	4.030	7.050	145	12.000	0.229	43	3.170	0
16	76	48.100	0.8	— 17	47	3.860	31	3.230	76	4.250	0.285	8	1.290	— 50	4.210	4.570	147	16.900	0.228	42	2.970	0
17	*75*	*47.300*	0.8	— *18*	47	3.860	*30*	*2.940*	77	4.620	0.220	8	1.290	— 50	4.210	2.380	148	14.700	0.228	42	2.970	0
18	75	49.100	0.8	— 17	45	3.370	30	2.940	77	4.620	0.210	8	1.290	— 51	4.030	4.690	145	14.700	0.443	41	2.760	0
19	105	80.400	5.0	14	*43*	*3.050*	30	2.940	76	4.280	0.200	6	*1.090*	— 51	4.030	3.770	*144*	14.000	0.386	40	2.560	0
20	106	84.800	1.7	15	48	3.050	30	2.940	76	4.280	0.180	*6*	1.090	— 52	3.860	2.820	155	16.200	0.316	40	2.560	0
21	97	73.800	0.8	5	45	3.370	32	3.540	*75*	*3.960*	0.175	8	1.290	— 53	3.680	5.500	146	*11.400*	0.277	40	2.560	0
22	94	69.700	0.8	0	52	5.170	31	3.230	82	6.590	0.170	6	1.090	— 53	3.680	8.170	150	12.600	0.364	*39*	*2.420*	0
23	93	68.550	0.8	— 3	46	3.620	30	2.940	76	4.280	0.165	6	1.090	— 54	3.510	3.070	150	14.700	0.314	39	2.420	0
24	95	71.200	0.8	— 1	45	3.370	30	2.940	76	4.280	*0.165*	8	1.490	— *54*	*3.510*	4.330	152	14.000	0.268	39	2.420	0
25	105	92.260	11.7	8	55	5.830	32	3.540	82	6.590	0.180	16	2.700	— 45	5.400	5.300	157	18.300	0.748	39	2.420	0
26	125	111.650	13.3	38	50	4.600	32	3.540	81	6.160	0.175	14	2.290	— 47	4.920	5.410	156	18.300	1.610	39	2.420	0
27	120	104.000	5.0	25	55	5.830	32	3.540	78	4.980	0.175	12	1.890	— 50	4.210	3.570	157	18.300	0.718	39	2.420	0
28	116	98.750	5.0	17	58	6.840	34	4.220	86	8.490	0.190	14	2.290	— 49	4.450	2.980	150	14.000	0.566	39	2.420	0
29	117	100.060	888.3	24	58	6.840	34	4.220	85	7.990	0.320	14	2.500	— 46	6.590	7.030	168	19.700	0.757	39	2.420	0
30	117	98.750	70.0	21	60	7.490	34	4.220	90	10.700	0.780	18	3.100	— 36	7.800	4.570	167	25.500	0.665	39	2.420	0
Media mensile	**94**	**70.840**	**24.2**	**— 14**	**54**	**5.420**	**33**	**3.730**	**81**	**6.570**	**0.260**	**11**	**1.890**	**— 46**	**5.320**	**5.330**	**156**	**18.300**	**0.459**	**43**	**3.340**	**0**
Scostamento dalla normale	**— 81**	**—128.680**	**--**	**— 74**	**— 9**	**— 1.980**	**+ 10**	**+ 1.660**	**— 17**	**—10.130**	**— 0.990**	**— 15**	**— 2.060**	**— 37**	**— 4.880**	**— 2.940**	**+ 1**	**— 9.700**	**— 1.671**	**— 7**	**— 1.810**	**—**

MARZO

APRILE

Corso d'acqua		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Pieve (aff. Cena)		S. Quirico			Beganzola		Colorno	Valmozzola	Sorbolo			S. Claudio			Fontanellaccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
MARZO	1	32	6.450	98	13.400	0	*1*	0.279	224	32.600	0	87	15.800	200	137	3.090	218	23.200	2100	53	2.460	2400	3.356
	2	33	6.960	100	14.200	0	1	0.279	224	31.300	0	98	18.800	900	142	3.500	226	24.600	2600	53	2.250	2200	2.894
	3	31	5.950	96	12.500	0	1	0.279	212	24.600	0	83	14.700	200	146	2.990	170	15.800	1000	51	1.690	2600	1.944
	4	30	4.990	92	10.800	0	1	0.279	204	20.600	0	72	11.800	0	138	2.550	135	11.300	0	48	1.210	200	1.852
	5	28	4.550	90	10.000	0	1	0.279	201	18.600	0	62	9.130	0	130	2.650	137	11.500	0	48	1.210	2200	1.910
	6	28	4.120	88	9.300	0	1	0.199	200	18.000	0	60	8.500	0	127	2.690	175	15.500	0	48	1.210	0	1.759
	7	26	3.700	87	8.970	0	1	0.159	196	16.300	0	57	7.790	0	121	2.240	130	10.700	0	46	0.938	0	1.215
	8	25	3.300	86	8.620	0	1	0.120	189	13.300	0	50	5.920	0	180	2.030	112	8.700	0	46	0.938	0	1.111
	9	24	2.900	85	8.280	0	1	0.120	186	12.200	0	55	7.260	0	114	1.780	100	7.470	0	*44*	0.706	0	0.972
	10	*23*	*2.500*	86	8.620	0	1	0.120	181	9.900	0	52	6.460	0	111	*1.700*	90	6.510	0	45	0.817	0	0.891
	11	23	2.500	*83*	*7.590*	0	1	0.120	181	10.300	0	49	5.670	0	107	1.700	*80*	*5.810*	0	44	0.706	0	0.868
	12	26	4.120	87	9.200	0	1	0.120	*180*	*9.900*	0	*46*	*4.970*	0	103	1.820	98	7.270	0	44	0.706	0	1.007
	13	80	37.400	144	43.800	0	28	3.750	186	17.100	0	49	7.160	0	102	5.460	95	11.200	0	44	0.706	0	8.738
	14	65	31.800	138	42.300	0	82	4.630	218	29.900	0	**179**	**35.600**	3300	193	4.620	**324**	**40.400**	2000	44	0.706	0	6.597
	15	51	18.100	120	26.400	0	17	1.860	235	36.800	0	135	26.800	500	184	**5.850**	260	28.000	1000	44	0.706	0	5.845
	16	43	12.400	112	20.100	0	3	0.400	216	28.600	0	86	15.600	0	141	4.570	176	17.400	0	44	0.706	0	2.778
	17	38	10.000	104	16.200	0	3	0.239	208	23.200	0	71	11.500	0	120	3.710	136	11.400	0	44	0.706	0	2.557
	18	35	8.490	98	13.400	0	3	0.239	200	18.000	0	63	9.390	0	116	3.410	120	9.570	0	44	0.706	0	1.944
	19	33	6.960	96	12.500	0	1	*0.080*	196	16.300	0	60	8.590	0	110	3.410	106	8.080	0	44	0.706	0	2.083
	20	32	6.450	96	12.500	0	1	0.080	188	12.900	0	54	6.990	0	*100*	3.460	105	7.970	0	44	0.706	0	2.662
	21	31	5.950	95	12.100	0	1	0.080	186	12.200	0	52	6.460	0	109	3.350	100	7.470	0	44	0.706	0	2.338
	22	30	5.440	92	10.800	0	1	0.080	186	12.200	0	53	6.720	0	112	3.040	100	7.470	0	44	0.706	0	2.072
	23	29	4.990	92	10.800	0	1	0.080	185	11.800	0	51	6.190	0	108	3.200	95	6.980	0	44	0.700	0	2.176
	24	30	5.440	94	11.700	0	1	0.080	185	11.800	0	50	5.920	0	108	3.300	88	6.320	0	44	0.706	0	2.060
	25	29	4.990	90	10.000	0	1	0.080	184	11.400	0	50	5.920	0	105	3.040	84	5.960	0	*42*	*0.511*	0	2.488
	26	30	8.280	92	12.000	0	1	0.080	184	11.400	0	62	9.130	0	108	3.720	138	9.620	2100	42	0.511	0	5.046
	27	**100**	**70.300**	140	**76.700**	0	**120**	0.508	214	30.500	0	110	22.100	0	109	5.240	308	28.700	4200	43	0.604	0	7.014
	28	74	39.800	**145**	55.900	200	46	**17.900**	**285**	**74.600**	0	135	28.900	700	**198**	4.460	191	17.900	700	44	0.706	0	6.570
	29	54	20.300	125	29.000	0	24	9.210	244	46.500	0	110	22.100	0	154	4.400	150	13.700	200	45	0.855	0	2.766
	30	46	14.200	114	22.500	0	7	2.730	224	34.700	0	80	13.900	0	132	4.070	130	10.400	0	45	0.830	0	3.102
	31	40	11.100	110	19.200	0	3	0.239	212	25.900	0	62	9.130	0	127	3.870	118	9.350	0	44	0.706	1000	*0.278*
Media mensile		39	12.100	102	18.600	20	10	1.440	204	22.000	0	74	12.100	464	129	3.380	145	13.100	958	45	0.904	671	2.870
Scostamento dalla normale		—	—	+ 28	—13.600	—	— 22	—	— 31	—38.100	—	— 27	— 13.700	—	— 33	—	— 48	—15.600	—	— 2	— 1.576	—	—
APRILE	1	37	9.500	104	16.200	0	3	0.239	205	21.300	0	48	5.430	0	120	3.860	117	9.240	0	43	0.604	0	1.852
	2	35	7.980	102	15.200	0	3	0.239	196	17.600	0	49	5.670	0	112	3.620	112	8.700	0	42	0.511	0	1.325
	3	33	7.470	98	13.400	0	3	0.239	191	16.300	0	47	5.200	0	110	3.520	108	8.280	0	42	0.511	0	1.968
	4	34	7.470	102	15.200	0	3	0.199	194	15.400	0	46	4.970	0	103	3.460	100	7.470	0	42	0.511	0	1.141
	5	32	6.450	98	13.400	0	3	0.199	190	13.700	0	44	4.520	0	95	3.140	102	7.870	0	42	0.511	0	1.141
	6	31	5.950	96	12.500	0	3	0.199	185	11.800	0	45	4.690	0	95	2.990	100	7.470	0	42	0.511	0	2.315
	7	29	4.990	95	12.100	0	2	0.159	180	9.960	0	43	4.310	0	92	2.790	90	6.510	0	43	0.604	0	2.315
	8	28	4.550	92	10.800	0	2	0.159	177	8.940	0	44	4.520	0	91	2.460	72	4.920	0	42	0.511	0	1.968
	9	28	4.550	91	10.400	0	2	0.159	174	7.980	0	45	4.690	0	89	2.290	68	4.600	0	42	0.511	0	1.701
	10	27	4.120	90	10.000	0	*1*	0.120	173	7.660	0	43	4.310	0	89	1.900	62	4.120	0	42	0.511	0	1.447
	11	26	3.700	88	9.310	0	1	0.120	172	7.340	0	45	4.690	0	89	1.940	58	3.880	0	42	0.511	0	1.278
	12	25	3.300	87	8.970	0	1	0.080	170	6.700	0	34	2.620	0	87	1.780	47	3.010	0	41	0.428	0	0.926
	13	25	3.300	86	8.620	0	1	0.080	168	6.180	0	28	1.720	0	87	1.700	44	2.790	0	40	0.354	0	1.042
	14	24	2.900	86	8.620	0	1	*0.040*	170	7.340	0	26	1.470	0	87	1.660	42	2.640	0	40	0.354	0	0.984
	15	24	2.500	85	8.280	0	1	0.040	168	6.180	0	32	2.300	0	85	1.550	38	2.360	0	40	0.354	0	1.019
	16	23	2.500	83	7.590	0	1	0.040	166	5.660	0	25	1.350	0	85	1.440	35	2.160	0	40	0.354	0	1.007
	17	23	2.500	84	7.930	0	1	0.040	164	5.140	0	26	1.470	0	85	1.400	38	2.360	0	40	0.354	0	0.949
	18	23	2.500	83	7.590	0	1	0.040	164	5.140	0	27	1.590	0	85	1.440	36	2.280	0	41	0.428	0	0.984
	19	23	2.100	82	7.240	0	1	0.040	162	4.620	0	42	4.100	0	83	*1.370*	34	2.100	0	40	0.354	0	1.100
	20	23	2.100	82	7.240	0	1	0.040	160	4.100	0	34	2.620	0	83	1.440	35	2.160	0	40	0.354	0	1.157
	21	22	2.500	82	7.240	0	1	0.040	158	3.710	0	29	1.810	0	*82*	1.860	35	2.160	0	40	0.354	0	1.759
	22	23	2.500	82	7.240	0	1	0.040	*156*	*3.320*	0	22	1.020	0	82	1.940	35	2.160	0	40	0.354	0	1.146
	23	22	2.100	*81*	*6.900*	0	1	0.040	171	7.020	0	25	1.350	0	84	1.900	*10*	*0.841*	0	39	0.283	0	1.019
	24	*21*	*1.750*	81	6.900	0	1	0.040	164	5.140	0	24	1.230	0	84	2.070	10	0.841	0	39	0.283	0	0.949
	25	25	2.900	86	8.620	0	1	0.040	156	3.320	0	27	1.590	0	83	2.420	13	0.968	0	*38*	*0.212*	0	0.961
	26	23	2.500	82	7.240	0	1	0.040	160	4.100	0	27	1.590	0	83	2.150	16	1.100	0	39	0.283	0	0.972
	27	23	2.100	83	7.590	0	1	0.040	159	3.900	0	28	1.720	0	83	1.940	100	8.670	0	39	0.283	0	*0.914*
	28	22	2.100	84	7.930	0	1	0.040	160	4.100	0	30	2.000	0	83	1.900	10	0.841	0	38	0.212	0	1.736
	29	23	2.500	83	7.590	0	1	0.040	180	7.980	0	32	2.300	100	83	1.980	40	2.500	0	39	0.283	0	1.771
	30	22	2.100	82	7.240	0	1	0.040	176	8.940	0	*19*	*0.736*	100	83	2.240	25	1.560	0	39	0.283	0	1.794
Media mensile		26	3.780	88	9.500	0	2	0.096	173	8.020	0	35	2.920	3	89	2.200	54	3.710	— 0	41	0.399	0	1.950
Scostamento dalla normale		—	—	+ 20	— 9.100	—	— 36	—	— 43	—38.880	—	— 49	—14.580	—	— 66	—	— 103	—15.190	—	— 2	— 0.781	—	—

1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

		Secchia									Panaro								Po	
Corso d'acqua		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Prugneto (Scoltenna)		Ponte Samone			Romporte			Crissolo	Carmagnola
Denominazione della stazione idrografica																				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm.(ore 12)
MARZO	1	68	21.400	800	88	49.800	800	298	73.200	10800	110	5.550	50	11.700	0	212	80.200	6400	0.570	0
	2	69	22.900	900	86	47.300	200	256	54.400	4400	*60*	5.790	52	12.700	1000	244	89.000	4200	*0.570*	0
	3	63	14.400	200	74	32.800	0	223	35.000	2200	115	6.030	54	13.700	0	152	22.100	4000	0.570	0
	4	62	13.200	100	72	30.500	0	202	31.500	1800	100	6.270	55	14.200	0	120	13.800	1600	0.570	0
	5	68	18.400	1600	88	43.700	0	202	34.000	1200	80	6.270	50	11.700	0	123	18.200	200	0.570	0
	6	65	16.900	200	75	34.000	0	224	46.200	4400	90	6.030	50	11.700	0	172	20.000	6600	0.570	0
	7	62	13.200	0	69	27.100	0	186	26.900	2600	100	5.550	*40*	*7.400*	0	110	14.400	1600	0.570	0
	8	62	13.200	0	67	24.800	0	172	20.200	1200	80	6.270	48	10.800	0	94	9.310	400	0.570	0
	9	60	11.000	0	64	21.400	0	172	17.000	1000	79	5.790	45	9.480	0	88	7.640	0	0.570	— 1
	10	58	8.980	0	60	17.000	0	164	*14.500*	600	78	*6.060*	44	9.080	0	80	7.120	0	0.570	— 1
	11	*56*	*7.020*	0	*59*	*16.100*	0	*160*	14.500	600	78	5.310	46	9.920	0	*70*	*6.750*	0	0.570	0
	12	57	7.990	0	60	17.000	0	172	17.200	400	78	7.270	82	20.900	1000	96	8.800	0	0.570	0
	13	**83**	**31.000**	2300	89	51.100	0	172	43.500	400	**140**	19.500	105	43.900	0	108	11.900	0	0.570	1
	14	79	28.400	1100	**90**	**52.300**	800	164	60.500	200	130	**24.400**	95	**50.200**	2000	**308**	**55.200**	0	0.570	2
	15	78	25.700	400	88	49.800	200	268	63.700	200	105	14.000	**106**	32.900	1000	264	50.300	2300	0.570	2
	16	69	22.900	200	80	40.000	0	222	42.700	3400	110	10.700	80	23.200	0	200	32.900	2000	0.570	2
	17	62	13.200	0	68	25.900	0	180	28.400	1400	115	10.500	72	17.600	0	138	17.500	1000	0.570	2
	18	60	11.000	0	65	22.600	0	176	20.200	600	98	8.790	60	17.000	0	106	12.800	1400	0.570	0
	19	61	9.980	0	63	20.300	0	170	17.900	400	90	7.830	60	17.000	0	106	11.600	0	0.570	0
	20	60	9.980	0	65	22.600	0	172	18.700	400	91	7.520	60	17.000	0	98	10.600	0	0.570	0
	21	59	9.980	0	68	20.300	0	174	19.400	400	90	7.270	60	17.000	0	102	11.600	0	0.570	0
	22	59	9.980	0	63	20.300	0	176	18.800	600	90	6.770	58	15.900	0	100	11.200	0	0.570	0
	23	59	9.980	0	63	20.300	0	173	17.500	600	88	6.520	58	15.900	0	98	11.400	0	0.570	0
	24	60	11.000	0	64	21.400	0	168	17.200	400	95	7.520	60	17.000	0	108	11.500	0	0.570	0
	25	60	11.000	0	65	22.600	0	168	18.300	400	80	9.420	60	17.000	0	98	10.500	0	0.570	0
	26	61	12.000	0	67	24.800	0	169	17.200	200	102	9.750	60	20.200	0	94	10.100	0	0.570	5
	27	74	22.900	1900	88	49.800	200	224	35.100	8000	120	10.700	60	22.400	0	176	24.300	2400	0.570	13
	28	72	19.900	1200	85	4.6100	800	220	40.500	3600	140	11.800	62	24.800	0	140	25.500	1600	0.570	12
	29	71	18.400	1100	82	42.400	200	218	40.100	6800	125	10.700	64	21.700	0	190	30.200	1400	0.570	10
	30	68	15.600	0	79	38.800	0	212	37.200	4400	110	11.100	70	23.900	0	186	28.500	3200	0.570	7
	31	66	14.400	0	77	36.400	0	222	35.900	1800	105	12.500	76	27.300	2000	200	32.000	6600	0.570	6
Media mensile		**65**	**15.300**	**588**	**73**	**31.900**	**158**	**196**	**31.400**	**2850**	**99**	**8.990**	**63**	**18.900**	**378**	**141**	**19.400**	**2130**	**0.570**	**2**
Scostamento dalla normale		— 6	— 1.980	—	— 28	+7.430	—	— 46	—23.390	—	+ 27	— 1.090	— 19	— 4.040	—	+ 11	—18.970	—	+ 0.030	— 58
APRILE	1	64	13.200	0	74	32.800	0	190	29.100	1200	95	13.400	70	23.900	0	188	33.400	0	*0.570*	4
	2	64	13.200	0	72	30.500	0	176	24.900	600	85	9.950	72	19.600	0	150	18.400	0	0.810	2
	3	63	12.000	0	70	28.200	0	180	21.400	200	82	9.420	68	18.800	0	124	14.400	0	0.810	2
	4	63	12.000	600	70	28.200	0	181	21.800	200	80	8.790	68	18.800	0	112	13.000	0	0.810	2
	5	**67**	**15.600**	0	72	30.500	0	179	21.000	200	78	8.470	60	17.000	0	104	13.500	0	0.810	1
		64	13.200	0	70	28.200	0	182	21.000	200	80	8.790	60	17.000	0	106	13.500	0	0.810	— 1
	7	62	12.000	0	68	25.900	0	**191**	22.600	200	80	8.790	60	23.200	0	**218**	**25.600**	26000	0.810	— 1
	8	60	9.980	0	65	22.600	0	168	17.900	200	80	7.520	62	18.800	0	128	16.800	3200	0.810	— 8
	9	59	9.980	0	64	21.400	0	176	19.000	200	80	9.100	54	18.700	0	106	12.300	400	0.810	— 7
	10	58	8.980	0	63	20.300	0	176	18.700	200	81	6.650	52	12.700	0	96	10.400	0	0.810	— 6
	11	58	8.980	0	63	20.300	0	170	16.600	0	80	6.270	52	12.700	0	86	8.880	0	0.810	— 5
	12	57	7.990	0	63	19.200	0	164	15.100	0	78	6.270	50	11.700	0	76	7.510	0	0.810	— 6
	13	56	7.020	0	63	19.200	0	158	13.100	0	78	6.030	55	11.700	0	82	7.120	0	0.810	— 7
	14	55	6.060	0	62	19.200	0	154	12.500	0	78	5.790	*40*	10.800	0	72	6.510	0	0.810	— 8
	15	*54*	*5.100*	0	60	17.000	0	148	11.200	0	78	*5.550*	45	*9.480*	0	*56*	5.580	0	0.810	— *10*
	16	54	5.100	0	60	17.000	0	146	11.000	0	78	5.790	46	9.920	0	66	5.800	0	0.810	— 8
	17	54	5.100	0	60	17.000	0	148	11.300	0	75	5.660	50	11.700	0	64	5.800	0	0.810	— 4
	18	54	5.100	0	60	17.000	0	142	10.500	0	75	5.660	50	11.700	0	64	6.030	0	1.160	12
	19	55	6.060	0	60	17.000	0	142	10.500	0	75	6.270	50	11.700	0	68	6.510	0	1.160	13
	20	55	6.060	0	60	17.000	0	144	10.200	0	75	6.650	54	13.700	0	76	7.120	0	1.160	8
	21	55	6.060	0	58	15.200	0	133	7.800	0	*74*	5.790	54	13.700	0	74	7.510	0	1.160	8
	22	55	6.060	0	56	13.500	0	*122*	*4.700*	0	82	6.770	56	12.200	0	82	7.120	0	1.160	5
	23	55	6.060	0	55	12.000	0	188	5.900	1200	80	6.270	56	12.200	0	75	6.990	0	1.160	8
	24	54	5.100	0	54	11.800	0	181	5.800	400	78	5.790	55	11.700	0	68	7.770	0	1.160	9
	25	54	5.100	0	*53*	*11.100*	0	134	5.920	200	77	5.550	55	10.800	0	72	6.270	0	1.160	17
	26	54	5.100	0	54	11.800	0	140	7.070	200	77	5.790	56	11.800	0	72	7.250	0	1.160	17
	27	54	5.100	0	58	11.100	0	130	5.490	200	77	7.520	60	10.800	0	64	*5.610*	0	1.160	15
	28	64	12.000	1300	54	11.800	0	128	5.270	200	75	5.790	58	12.200	0	76	6.990	0	1.160	16
	29	60	9.980	400	60	17.000	0	140	8.550	2400	77	6.030	54	13.700	0	86	7.900	0	0.160	13
	30	59	9.980	0	62	19.200	0	150	11.800	4600	76	5.790	52	12.700	0	68	6.150	0	1.390	13
Media mensile		**58**	**8.440**	**106**	**62**	**19.500**	**0**	**155**	**13.600**	**415**	**79**	**7.060**	**57**	**13.900**	**0**	**93**	**9.900**	**1570**	**0.960**	**3**
Scostamento dalla normale		— 21	— 10.500	—	— 36	— 6.450	—	— 72	—30.290	—	— 24	— 5.550	— 23	— 5.560	—	— 42	—22.340	—	+ 0.050	— 74

Corso d'acqua	Po																					Cremona
Denominazione della stazione idrografica	Meirano			Torino		S. Mauro	Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)
MARZO 1	1	37.900	1.7	28	9	61.800	68	— (1)	— (1)	— 3	— 153	36.600	155	30	7	— 80	— 7	95	76	437	10	— 155
2	1	37.900	2.5	27	9	61.800	70	—	—	34	— 153	91.300	17	30	7	— 80	— 7	62	74	476	20	— 157
3	2	39.800	3.3	27	9	61.800	77	—	—	80	— 92	211.000	360	58	3	— 76	— 5	58	70	456	22	— 160
4	2	39.800	3.3	27	9	61.800	74	—	—	72	— 91	232.000	165	56	15	— 58	18	58	85	528	20	— 159
5	2	39.300	3.3	27	9	61.800	80	—	—	73	— 92	227.000	143	54	3	— 54	15	80	84	523	20	— 158
6	1	37.900	3.3	28	10	63.400	77	—	—	73	— 92	227.000	212	57	28	— 58	10	98	83	519	28	— 149
7	1	37.900	3.3	28	10	63.400	76	—	—	73	— 91	232.000	213	55	15	— 59	8	83	79	500	68	— 151
8	1	37.900	5.0	28	10	63.400	76	—	—	73	— 91	232 000	312	54	3	— 60	5	62	76	487	28	— 154
9	1	37.900	3.3	28	10	63.400	76	—	—	72	— 91	232.000	105	52	20	— 63	5	77	76	487	20	— 151
10	1	37.900	3.3	28	9	61.800	76	—	—	72	— 91	232.000	600	55	12	— 63	5	122	74	476	13	— 154
11	1	37.900	2.5	28	9	61.800	74	—	—	72	— 92	227.000	238	57	18	— 63	0	78	72	466	37	— 158
12	0	36.500	1.7	27	9	61.800	82	—	—	72	— 93	228.000	232	57	3	— 64	2	77	72	466	18	— 157
13	1	37.900	1.7	27	10	63.400	83	—	—	72	— 92	227.000	163	61	78	— 64	— 4	75	74	476	10	— 157
14	1	37.900	2.5	27	10	63.400	80	—	—	75	— 91	232.000	375	63	15	— 64	10	70	91	557	20	— 145
15	1	37.900	5.0	28	10	63.400	77	—	—	71	— 92	227.000	77	57	15	— 60	9	62	88	543	18	— 138
16	1	37.900	3.3	28	9	61.800	76	—	—	71	— 90	236.000	128	60	8	— 61	10	77	85	528	30	— 139
17	1	37.900	1.7	28	9	61.800	76	—	—	72	— 90	236.000	385	59	3	— 64	20	107	82	514	13	— 138
18	0	36.500	3.3	28	8	60.200	76	—	—	70	— 91	232.000	842	56	7	— 66	19	65	85	528	57	— 137
19	0	36.500	3.3	28	8	60.200	78	—	—	68	— 93	223.000	550	58	3	— 67	12	88	81	509	22	— 140
20	0	36.500	2.5	29	8	60.200	74	—	—	72	— 89	240.000	93	61	8	— 70	12	107	78	495	28	— 143
21	0	36.500	3.3	29	9	61.800	78	—	—	75	— 87	249.000	180	62	17	— 70	11	63	78	495	48	— 144
22	0	36.500	3.3	30	10	63.400	78	—	—	75	— 86	253.000	160	61	17	— 70	11	37	78	495	13	— 146
23	0	36.500	3.3	30	10	63.400	77	—	—	75	— 89	240.000	142	62	27	— 68	11	80	78	495	18	— 147
24	0	36.500	2.5	28	10	63.400	78	—	—	73	— 90	236.000	193	60	7	— 68	10	45	77	490	5	— 147
25	— 3	33.200	8.3	25	9	61.800	78	—	—	70	— 90	236.000	185	59	7	— 65	10	67	75	480	13	— 148
26	— 2	34.300	3.3	28	22	91.400	84	—	—	73	— 87	257.000	50	61	2	— 64	19	42	72	466	22	— 148
27	15	57.760	11.7	38	34	127.200	107	—	—	106	— 61	361.000	45	102	8	— 30	57	48	100	622	405	— 148
28	10	50.600	6.7	38	24	98.000	90	—	—	92	— 69	331.000	120	92	8	— 3	113	77	171	932	45	— 62
29	7	46 100	6.7	35	18	80.000	84	—	—	85	— 76	298.000	265	80	2	— 20	94	88	171	982	78	— 9
30	5	43.400	3.3	35	15	72.900	82	—	—	80	— 79	284.000	540	76	2	— 25	72	77	140	777	62	— 42
31	4	42.100	10.0	38	14	70.800	78	—	—	77	— 82	270.000	87	72	8	— 31	60	55	118	677	23	— 67
Media mensile	2	39.030	4.4	29	12	67.630	79	—	—	71	— 92	235.000	232	61	12	— 38	19	73	87	540	44	— 136
Scostamento dalla normale	— 44	—50.260	— 43.6	— 25	— 39	—78.440	—	—	—	— 50	— 85	+58.000	—	— 13	—	— 21	— 107	—	— 99	— 363	—	— 94
APRILE 1	2	39.300	6.7	31	12	67.000	78	— (1)	— (1)	70	— 84	262.000	50	65	3	— 39	49	83	108	684	18	— 90
2	0	36.500	5.0	30	12	67.000	78	—	—	70	— 86	253.000	55	68	20	— 49	45	108	102	608	27	— 99
3	0	36.500	6.7	30	12	67.000	79	—	—	70	— 85	257.000	100	72	25	— 50	40	88	92	562	30	— 106
4	— 1	35.400	10.0	28	13	68.900	78	—	—	70	— 85	257.000	105	70	58	— 54	37	85	92	562	25	— 115
5	— 2	34.300	41.7	25	12	67.000	78	—	—	70	— 86	253.000	302	68	87	— 60	32	72	92	562	75	— 120
6	— 5	31.200	10.0	25	12	67.000	78	—	—	70	— 86	253.000	288	66	35	— 65	27	83	88	543	62	— 120
7	— 6	30.200	3.3	24	10	63.400	72	—	—	53	— 94	219.000	187	64	8	— 65	21	58	83	519	22	— 125
8	— 7	29.100	5.0	23	8	60.200	76	234	61.600	12	— 112	151.000	50	50	30	— 70	17	92	78	495	30	— 130
9	— 13	24.300	5.0	20	6	57.200	70	247	67.800	0	— 156	30.200	105	27	18	— 80	0	78	69	452	98	— 141
10	— 11	25.700	3.3	18	3	53.000	69	238	63.300	— 0	— 164	15.100	450	15	12	— 90	— 21	88	58	399	33	— 147
11	— 10	26.500	4.2	18	3	53.000	73	249	68.300	— 12	— 176	6.390	155	12	3	— 97	— 29	77	50	361	8	— 170
12	— 12	25.000	11.7	18	2	51.700	73	245	66.300	— 12	— 180	4.970	158	9	12	— 108	— 35	83	45	337	20	— 180
13	— 14	23.700	6.7	15	1	50.500	70	236	62.680	— 10	— 181	4.650	207	9	2	— 104	— 41	72	41	318	20	— 185
14	— 15	23.200	3.3	15	— 2	47.000	69	227	58.800	— 12	— 182	4.830	268	5	7	— 110	— 54	58	38	303	18	— 193
15	— 15	23.200	3.3	15	— 3	46.000	69	222	56.500	— 12	— 182	4.530	30	4	3	— 110	— 62	83	30	205	18	— 200
16	— 15	23.200	1.7	15	— 4	45.000	65	225	58.000	— 11	— 182	4.830	142	7	13	— 110	— 67	92	28	256	25	— 205
17	— 15	23.700	3.3	17	— 4	47.000	64	221	56.000	— 8	— 156	22.900	120	6	7	— 110	— 71	78	24	237	12	— 212
18	11	46.100	6.7	35	18	70.800	86	299	93.000	10	— 119	112.000	288	24	8	— 110	— 66	132	23	252	13	— 215
19	12	53.400	3.3	40	24	94.700	100	326	113.600	48	— 144	56.900	112	98	8	— 95	— 54	77	29	260	53	— 212
20	6	44.700	3.3	34	15	72.900	94	332	111.200	18	— 168	9.550	505	65	17	— 41	32	48	77	490	133	— 198
21	5	43.400	11.7	32	13	67.000	78	319	103.900	0	— 177	6.040	443	50	13	— 69	11	78	85	528	100	— 172
22	3	40.700	11.7	30	10	63.400	72	308	95.300	— 5	— 188	2.630	75	48	2	— 75	— 2	70	62	418	33	— 172
23	4	42.100	3.3	30	11	65.200	74	307	97.700	— 4	— 188	2.580	222	48	2	— 89	— 2	58	56	390	33	— 183
24	3	40.700	5.0	33	14	70.800	75	311	99.900	— 3	— 188	2.530	45	38	3	— 93	— 19	112	50	361	30	— 192
25	12	53.400	5.0	35	24	98.000	98	334	112.400	60	— 116	107.000	160	78	7	— 100	— 15	63	51	366	17	— 194
26	12	53.400	6.7	37	23	94.700	97	334	112.400	40	— 132	88.400	188	80	2	— 58	— 50	55	59	404	13	— 190
27	8	47.100	13.3	37	20	85.400	95	334	112.400	33	— 144	56.900	275	65	1	— 60	37	62	91	537	27	— 158
28	14	56.300	83.3	40	23	94.700	98	335	118.000	32	— 147	49.800	305	58	7	— 74	24	98	80	504	13	— 149
29	8	47.100	45.0	39	20	85.400	95	238	111.800	28	— 140	66.800	225	62	7	— 79	17	73	74	476	20	— 159
30	8	50.600	16.7	38	24	104.500	97	332	111.200	55	— 146	67.000	55	67	5	— 80	25	78	76	485	100	— 162
Media mensile	— 1	37.000	13.5	28	11	68.200	80	»	»	24	— 142	87.700	160	46	14	— 79	— 6	19	64	429	41	— 163
Scostamento dalla normale	— 48	—58.330	— 41.0	— 34	— 55	—107.230	—	—	—	— 85	— 132	—63.300	—	— 26	—	— 29	—136	—	— 126	— 523	—	— 123

(1) Asciutta primaverile.

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
MARZO 1	18	679	220	18	831	10	62	883	15	— 355	948	67	— 198	956	95	— 265	16.100	64	105	70	110
2	18	679	80	16	828	10	61	880	40	— 355	948	107	— 194	976	112	— 267	15.200	68	109	72	116
3	15	665	212	10	799	8	66	899	52	— 350	971	68	— 196	966	142	— 260	18.400	66	107	98	113
4	8	634	168	0	760	18	50	838	25	— 361	921	85	— 196	966	82	— 260	18.400	65	108	137	114
5	19	688	207	— 8	729	15	42	808	12	— 375	858	122	— 198	956	175	— 250	23.300	64	113	102	120
6	22	697	178	3	772	8	51	842	13	— 373	867	168	— 200	946	82	— 262	17.500	62	111	30	119
7	17	674	162	11	803	15	52	845	8	— 360	925	83	— 197	961	52	— 264	16.500	66	113	27	122
8	14	661	290	0	760	10	50	838	20	— 365	903	112	— 205	921	68	— 264	16.500	64	110	27	117
9	10	648	335	— 7	733	7	40	801	22	— 376	854	250	— 211	893	68	— 265	16.100	59	105	45	110
10	10	648	220	— 12	714	10	35	783	8	— 386	810	117	— 215	874	42	— 260	18.400	52	101	14	104
11	7	630	258	— 13	710	13	30	765	17	— 389	797	158	— 222	841	32	— 264	16.500	50	99	14	101
12	3	613	300	— 14	707	8	37	799	12	— 391	789	450	— 226	823	37	— 272	12.900	48	97	14	98
13	6	626	267	— 18	710	8	37	790	20	— 392	785	97	— 220	850	32	— 274	12.000	53	104	14	108
14	30	734	300	— 4	745	10	42	823	8	— 388	801	38	— 205	921	137	— 268	14.700	57	108	20	114
15	32	741	220	36	904	85	83	953	33	— 357	939	97	— 181	1040	30	— 253	21.800	66	112	85	120
16	30	734	278	30	879	20	82	969	88	— 335	1040	140	— 180	1050	263	— 260	18.400	75	117	118	128
17	24	706	200	22	846	10	64	906	35	— 349	975	120	— 191	991	150	— 244	26.300	72	113	142	122
18	19	683	175	10	799	10	51	853	13	— 365	903	60	— 198	956	75	— 257	19.900	68	107	55	113
19	25	711	265	10	799	10	48	831	8	— 376	854	42	— 211	893	50	— 260	18.400	57	105	37	110
20	21	692	318	8	791	10	48	831	3	— 375	858	37	— 212	888	42	— 257	19.900	57	106	30	111
21	15	665	147	/ 5	779	12	45	827	13	— 376	854	35	— 213	883	45	— 256	20.300	58	105	25	110
22	15	665	157	0	760	5	41	801	10	— 380	836	113	— 215	874	33	— 260	18.400	57	104	22	108
23	15	665	130	— 5	741	12	40	801	20	— 380	836	30	— 218	859	25	— 265	16.100	57	106	13	111
24	14	661	152	— 7	733	8	38	783	22	— 383	823	97	— 220	850	37	— 264	16.500	55	104	13	108
25	14	661	497	— 7	733	5	36	786	17	— 386	810	30	— 222	841	40	— 264	16.500	56	105	13	110
26	12	652	213	— 6	737	17	33	779	25	— 390	793	133	— 222	841	43	— 260	18.400	69	122	13	136
27	12	652	310	— 8	729	5	32	768	32	— 391	789	37	— 221	846	25	— 264	16.500	64	115	13	125
28	70	989	412	0	760	10	41	801	20	— 385	814	50	— 207	912	40	— 262	17.500	62	116	13	127
29	120	1230	302	85	1120	78	109	1030	38	— 358	935	92	— 195	971	195	— 235	30.900	82	134	52	156
30	125	1270	95	142	1390	62	166	1270	37	— 295	1230	208	— 168	1140	163	— 210	44.700	91	131	60	151
31	93	1070	162	127	1310	32	167	1320	28	— 264	1390	172	— 129	1340	340	— 180	63.000	108	142	293	169
Media mensile	28	733	232	14	820	20	57	868	23	— 366	899	110	— 203	936	95	— 256	20.500	64	111	55	119
Scostamento dalla normale	— 97	— 547	—	— 144	— 594	—	— 128	— 626	—	— 105	— 691	—	—	—	—	— 114	— 87.500	— 67	— 42	—	—
APRILE 1	75	966	285	90	1140	13	133	1170	3	— 284	1290	120	— 133	1310	105	— 249	23.800	107	141	198	167
2	60	884	367	68	1020	12	104	1050	30	— 311	1150	200	— 142	1260	183	— 250	23.300	94	132	130	152
3	53	848	292	48	964	10	88	997	7	— 325	1040	87	— 158	1170	87	— 249	23.800	85	127	68	144
4	45	807	210	40	921	12	77	961	28	— 348	980	53	— 165	1130	87	— 249	23.800	79	123	52	138
5	40	782	342	31	883	27	68	930	7	— 357	939	137	— 178	1060	79	— 249	23.800	77	128	42	138
6	37	768	400	25	859	20	60	891	8	— 364	908	75	— 193	981	40	— 250	23.300	76	124	40	139
7	32	744	508	15	819	13	51	842	8	— 374	863	103	— 200	946	43	— 252	22.300	79	128	110	146
8	27	720	383	8	791	10	42	808	12	— 378	845	92	— 215	874	67	— 254	21.300	64	110	30	117
9	21	692	387	4	776	10	36	772	12	— 387	806	93	— 217	864	100	— 256	20.300	59	108	32	114
10	8	634	892	— 13	710	10	27	743	8	— 393	780	113	— 223	836	87	— 254	21.300	56	106	40	111
11	— 5	579	350	— 30	648	17	12	694	17	— 403	738	85	— 230	805	23	— 256	20.800	55	107	70	113
12	— 14	543	167	— 40	612	12	— 1	643	12	— 420	666	52	— 238	769	47	— 250	23.800	48	102	115	105
13	— 22	512	192	— 55	559	17	— 19	594	33	— 436	601	28	— 250	718	25	— 252	22.300	38	94	85	93
14	— 31	479	287	— 73	499	17	— 32	556	12	— 445	565	83	— 266	654	50	— 250	23.300	24	80	23	73
15	— 45	464	263	— 88	450	17	— 42	521	20	— 456	523	85	— 275	619	37	— 274	12.000	25	86	15	82
16	— 68	371	187	— 103	403	12	— 51	497	8	— 465	487	68	— 287	575	12	— 264	16.500	26	86	30	82
17	— 70	350	137	— 110	382	8	— 61	470	3	— 474	452	42	— 293	554	20	— 269	14.200	21	83	40	78
18	— 80	322	192	— 119	356	12	— 64	467	10	— 475	449	25	— 295	547	8	— 275	11.500	21	86	7	82
19	— 78	327	298	— 128	329	7	— 70	447	2	— 480	431	27	— 298	537	42	— 280	9.350	14	79	22	72
20	— 70	350	242	— 130	323	13	— 70	441	5	— 482	424	18	— 302	524	50	— 285	7.210	11	76	15	68
21	— 25	501	350	— 115	367	15	— 64	458	5	— 482	424	78	— 306	510	45	— 285	7.210	10	73	12	64
22	— 10	559	270	— 60	542	18	— 32	556	3	— 472	460	53	— 305	514	30	— 280	9.350	11	79	12	64
23	— 25	501	588	— 58	549	25	— 20	594	3	— 449	550	65	— 285	582	22	— 285	7.210	20	78	12	71
24	— 34	468	212	— 78	485	13	— 34	549	5	— 455	526	57	— 275	619	50	— 280	9.350	29	87	12	83
25	— 46	426	150	— 82	472	7	— 40	531	8	— 462	499	47	— 284	586	12	— 282	8.490	27	86	12	83
26	— 44	493	415	— 82	472	7	— 42	524	12	— 466	484	37	— 286	579	12	— 280	9.350	22	83	12	78
27	— 33	471	267	— 78	485	15	— 35	546	8	— 465	487	25	— 292	557	8	— 283	8.060	22	83	12	78
28	10	648	245	— 57	553	12	— 26	575	12	— 460	507	127	— 290	564	33	— 285	7.210	20	80	12	73
29	3	613	145	— 29	651	15	2	667	8	— 434	609	88	— 275	619	53	— 285	7.210	25	83	12	78
30	— 6	575	117	— 27	659	10	5	677	10	— 424	650	98	— 260	677	75	— 285	7.210	38	90	32	88
Media mensile	— 10	578	302	— 41	622	14	0	672	11	— 421	671	84	— 247	751	58	— 267	15.600	43	97	53	99
Scostamento dalla normale	— 140	— 694	—	— 196	— 830	—	— 192	— 831	—	— 180	— 1089	—	—	—	—	— 121	— 91.400	— 85	— 55	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Nago		Riva	Torbole	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Torbiato	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	2	4.280	49	3.960	78	21.000	80	28.700	56	51	53	58	44	35.800	110	12.000	165	54	34.900	28	3.020
	2	5	4.860	48	3.800	75	18.900	81	30.200	57	52	53	61	45	36.600	106	10.000	178	36	27.500	26	2.700
	3	50	11.500	61	6.220	97	37.200	91	31.000	65	55	57	63	58	47.100	119	17.700	192	59	54.200	35	4.000
	4	21	8.350	60	6.000	95	35.300	91	40.400	64	60	60	65	58	47.100	120	18.400	248	61	49.800	30	3.580
	5	8	6.040	50	4.130	84	25.700	96	44.500	63	62	62	67	55	44.600	100	11.500	268	49	34.100	28	3.020
	6	8	6.040	46	3.480	82	24.000	98	46.200	64	62	63	67	50	40.600	108	11.000	280	49	31.800	28	3.020
	7	7	5.660	43	3.040	79	21.700	96	38.700	65	62	64	67	48	39.000	108	11.000	290	51	32.600	28	3.020
	8	4	4.980	40	2.620	75	18.900	96	38.700	65	63	65	68	46	37.400	105	9.500	294	48	31.800	27	2.860
	9	2	4.700	37	2.250	73	17.500	84	33.200	64	63	66	68	45	36.600	103	8.600	299	26	23.400	27	2.860
	10	2	5.020	37	2.250	74	18.200	96	37.000	66	63	67	69	45	36.600	103	8.600	306	48	27.500	27	2.860
	11	6	4.860	39	2.500	76	19.600	91	37.000	67	64	67	69	45	36.600	104	9.050	307	44	31.800	30	3.580
	12	9	5.340	42	2.900	78	21.000	78	30.200	67	64	66	69	45	36.600	107	10.500	308	44	31.000	30	3.380
	13	7	5.550	41	2.760	78	21.000	91	36.200	68	64	66	69	45	36.600	106	10.000	310	49	31.800	30	3.200
	14	6	5.660	40	2.620	77	20.300	86	33.900	69	65	66	69	46	37.400	104	9.050	310	45	31.000	29	3.380
	15	8	5.820	39	2.500	76	19.600	86	33.200	68	65	67	69	47	38.200	105	9.500	309	44	30.300	31	3.580
	16	6	5.550	38	2.370	76	19.600	88	34.600	65	65	67	69	47	38.200	105	9.500	310	46	31.000	32	3.800
	17	15	6.480	41	2.760	81	23.200	90	36.200	68	66	68	70	47	38.200	108	11.000	317	54	38.000	37	4.500
	18	4	4.860	39	2.500	76	19.600	92	37.800	69	66	68	70	48	39.000	109	8.600	320	56	38.000	36	4.500
	19	2	4.560	37	2.250	74	18.200	84	33.200	70	67	67	70	48	39.000	101	7.700	319	49	34.100	35	4.500
	20	2	5.020	36	2.120	75	18.900	88	33.200	68	67	67	70	49	39.800	101	7.700	318	48	32.600	35	4.250
	21	5	5.820	37	2.250	77	20.300	88	32.500	68	67	68	70	50	40.600	104	9.050	317	45	31.800	35	4.500
	22	10	7.020	39	2.500	81	23.200	85	29.400	67	68	68	70	50	40.600	106	10.000	320	46	29.600	36	4.750
	23	18	7.960	47	3.640	88	24.800	77	31.000	70	68	69	71	48	39.000	109	11.500	325	45	28.200	38	5.350
	24	17	8.150	46	3.480	85	26.500	88	33.200	68	68	69	72	49	39.800	107	10.500	338	46	30.300	37	5.350
	25	17	8.980	46	3.480	85	26.500	90	35.400	71	68	70	72	48	39.000	108	11.000	339	44	26.000	38	5.700
	26	24	10.800	47	3.640	90	30.600	86	33.900	70	69	71	73	49	39.900	111	12.600	348	36	23.900	40	6.000
	27	31	12.300	46	3.480	93	33.400	93	38.700	70	69	70	73	50	40.600	112	13.200	356	46	28.200	44	7.200
	28	34	13.100	47	3.640	95	35.300	102	47.100	72	69	70	75	50	40.600	116	15.600	366	46	28.900	43	7.650
	29	57	19.000	53	4.640	116	59.800	105	76.100	76	71	71	78	50	40.600	119	17.700	386	46	32.100	51	10.500
	30	58	17.300	70	8.270	119	63.700	141	92.400	78	82	83	82	68	55.500	136	32.200	485	93	79.900	48	9.450
	31	28	9.640	55	5.000	95	35.300	109	55.800	82	84	84	84	67	54.600	114	14.300	514	62	44.600	43	6.800
	Media mensile	15	7.570	45	3.450	84	26.400	92	39.300	68	65	67	70	50	40.400	109	11.900	314	49	35.800	34	4.620
	Scostamento dalla normale	— 40	— 2.640	— 7	— 2.950	— 11	—13.500	—	—	— 15	—	— 13	— 17	—	—	— 11	— 7.300	— 358	— 27	—24.000	0	— 1.500
OTTOBRE	1	19	7.390	49	3.960	86	27.800	106	50.700	82	84	84	85	66	53.800	110	14.400	529	57	34.900	40	5.700
	2	11	6.040	45	3.320	81	23.200	90	38.700	84	83	84	86	65	52.900	105	11.600	539	47	33.300	39	5.700
	3	8	6.300	43	3.040	80	22.400	92	40.400	83	83	85	86	65	52.900	105	11.600	547	52	34.100	39	5.700
	4	12	7.390	42	2.900	83	24.800	94	38.700	83	83	85	86	64	52.100	107	12.600	548	48	32.600	39	6.000
	5	17	8.980	43	3.040	85	26.500	93	39.600	84	84	85	86	64	52.100	110	14.400	558	50	33.600	41	6.800
	6	22	10.300	44	3.180	87	28.100	92	39.600	83	84	84	86	63	51.300	110	14.400	565	50	31.800	43	8.050
	7	27	11.500	44	3.180	89	29.700	97	41.200	83	84	83	87	63	51.300	111	14.900	572	50	31.000	45	8.050
	8	27	11.000	43	3.040	87	28.100	97	42.800	84	84	83	87	63	51.300	108	13.200	579	47	28.200	45	8.500
	9	27	11.300	43	3.040	87	28.100	89	36.200	84	84	84	87	64	52.100	107	12.600	588	36	24.600	46	8.500
	10	35	12.300	44	3.180	92	32.500	104	47 100	85	84	85	87	64	52.100	112	15.500	599	48	31.000	47	9.000
	11	29	11.000	43	3.040	87	28.100	102	43.700	85	85	85	88	63	51.300	108	13.200	603	48	32.600	47	9.450
	12	38	12.000	43	3.040	88	28.900	102	44.500	86	85	85	88	64	52.100	109	13.800	607	47	32.600	48	9.450
	13	35	12.500	44	3.180	90	30.600	104	45.300	83	86	84	88	64	52.100	111	14.900	611	48	32.600	48	9.450
	14	45	13.900	46	3.480	94	34.300	107	48.900	87	86	84	89	64	52.100	114	16.700	618	49	33.300	49	9.920
	15	56	17.000	56	5.200	105	46.000	126	61.300	91	88	90	90	68	55.500	134	30.900	636	62	38.000	49	10.500
	16	81	23.800	65	7.100	119	63.700	152	85.300	92	90	91	91	80	65.900	135	32.700	667	54	38.800	53	11.900
	17	57	19.400	59	8.030	116	59.800	140	95.000	92	94	93	94	80	65.900	121	21.000	693	57	38.800	49	11.100
	18	57	19.000	63	6.660	110	52.000	138	80.500	99	96	95	96	80	65.900	120	20.400	718	56	38.000	50	11.100
	19	50	15.500	58	5.600	102	42.400	130	70.600	96	96	96	98	80	65.900	116	17.900	728	50	37.200	50	10.500
	20	39	12.300	52	4.470	93	38.400	116	58.300	96	96	97	100	80	65.900	109	13.800	738	52	34.900	48	9.920
	21	37	12.800	49	3.900	91	31.500	110	50.700	97	96	98	100	80	65.900	106	12.100	742	48	34.900	49	9.920
	22	42	13.900	49	3.960	94	34.300	108	51.600	97	97	98	100	81	66.900	107	12.600	747	46	34.900	49	10.500
	23	39	13.600	49	3.960	96	36.200	96	47.100	98	97	99	100	83	68.900	108	13.200	756	42	28.200	50	10.500
	24	55	18.000	52	4.470	109	50.800	121	66.400	98	98	100	102	86	71.700	128	22.400	771	64	41.800	50	11.900
	25	57	17.300	62	6.440	111	53.800	140	87.600	104	100	102	103	86	71.700	128	22.400	803	61	56.000	51	11.900
	26	40	12.800	54	4.820	97	37.200	120	63.400	101	101	104	104	87	72.700	113	16.200	798	78	59.900	49	9.920
	27	35	10.800	52	4.470	92	32.500	116	56.800	101	101	104	105	88	73.700	108	13.200	798	77	54.200	48	9.450
	28	26	8.560	47	3.640	86	27.800	109	50.700	102	102	105	105	90	75.700	105	11.600	796	64	48.900	47	8.500
	29	16	7.580	43	3.040	82	24.000	87	37.800	100	102	107	105	90	75.700	101	9.720	797	53	38.000	44	8.050
	30	22	9.640	42	2.900	85	26.500	93	42.000	100	103	109	106	90	75.700	101	9.720	800	49	34.100	46	9.000
	Media mensile	35	12.500	49	4.110	93	34.800	109	53.400	91	91	92	93	74	61.100	112	15.800	668	53	36.700	47	9.160
	Scostamento dalla normale	— 39	— 5.100	— 5	— 2.680	— 15	—20.800	—	—	— 18	—	— 17	— 19	—	—	— 11	— 8.600	— 97	— 26	—24.400	0	— 3.340

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
	1	44	18.100	84	24	18	4	82	34.400	76	29.400	34	46.400	247	119.000	— 14	2.300	107	9.660	100	68.400
	2	35	16.200	80	27	20	8	82	34.400	86	34.800	26	31.900	226	79.200	— 16	1.880	94	6.680	94	57.700
	3	40	19.700	82	35	25	12	82	34.400	90	41.600	26	62.500	228	132.800	— 16	23.00	96	8.400	95	68.400
	4	50	23.800	104	40	27	21	87	37.900	122	59.500	42	61.100	254	134.400	— 16	1.880	101	8.100	110	81.800
	5	38	18.600	62	44	30	27	84	35.100	102	43.500	28	34.400	226	70.800	— 17	1.760	84	8.700	102	62.700
	6	42	20.200	90	46	40	81	82	34.400	92	36.500	23	29.500	205	51.400	— 18	1.760	102	7.800	100	64.100
	7	38	18.600	84	50	55	34	80	34.400	78	30.200	21	26.100	195	41.000	— 18	1.880	102	8.400	101	64.100
	8	40	17.600	80	53	62	36	80	33.000	68	26.100	18	22.100	188	33.000	— 17	2.000	103	9.340	100	65.500
	9	38	15.700	80	55	62	38	80	33.000	60	23.400	10	18.400	189	31.400	— 16	2.000	75	5.660	102	64.100
	10	41	17.100	76	60	62	41	81	33.700	58	22.700	14	19.300	179	26.600	— 16	2.600	111	10.700	98	58.600
	11	42	17.100	78	63	63	43	81	33.700	44	18.200	12	17.600	178	25.000	— 11	3.070	101	9.020	98	62.700
	12	35	15.700	78	66	63	45	81	33.700	40	17.000	14	18.400	177	22.400	— 10	3.230	92	7.200	102	62.700
	13	45	17.600	78	67	63	46	82	33.700	40	17.000	15	17.600	176	23.700	— 8	3.070	107	9.660	102	64.100
	14	42	18.100	76	67	63	47	84	35.100	40	17.000	12	16.700	174	22.400	— 7	3.230	114	11.000	99	65.500
	15	46	19.200	76	67	63	48	87	40.750	40	17.000	11	15.800	172	21.100	— 8	3.070	110	11.700	103	66.900
	16	42	20.200	80	69	63	49	85	41.060	40	17.000	12	16.700	174	22.400	— 10	2.750	105	10.700	104	71.300
	17	48	22.600	96	70	74	52	91	43.270	70	28.900	59	61.100	320	161.100	— 7	3.230	106	10.700	124	92.900
	18	40	18.600	86	73	74	58	87	43.380	84	34.300	27	35.700	232	94.000	— 9	2.910	102	8.400	112	81.800
	19	32	16.700	74	75	77	59	86	42.200	70	27.200	20	26.100	216	65.400	— 11	2.600	88	6.160	102	68.400
	20	44	18.100	82	78	77	60	85	42.200	62	23.800	19	24.000	204	50.200	— 12	2.600	104	8.400	100	66.900
	21	47	19.700	80	80	78	61	85	42.200	50	20.000	18	23.100	198	40.000	— 10	3.230	103	9.020	102	71.300
	22	43	20.800	84	82	78	62	89	43.600	46	18.800	18	21.200	188	35.000	— 6	4.700	102	9.660	104	75.700
	23	41	20.800	84	85	79	62	88	44.800	44	18.200	12	21.200	186	33.000	— 0	5.100	92	7.800	109	78.700
	24	47	22.600	86	89	80	65	28	43.730	40	17.000	16	22.100	188	33.000	— 1	5.300	113	11.400	114	86.500
	25	49	22.000	84	90	82	65	88	44.430	38	16.500	16	21.200	180	29.800	— 2	6.300	108	10.700	127	88.100
	26	42	21.400	86	90	82	66	90	45.830	38	16.500	14	18.400	175	23.000	— 9	7.500	97	10.300	117	88.100
	27	49	24.400	86	91	82	66	90	45.590	38	16.500	16	20.200	176	23.700	— 17	8.830	110	12.900	124	96.200
	28	58	26.300	94	93	82	68	90	45.370	62	24.200	17	23.100	178	25.800	— 20	10.300	111	14.500	139	125.000
	29	61	46.200	102	98	90	74	96	50.080	62	70.200	31	67.800	268	153.300	— 29	10.000	118	16.700	149	186.000
	30	73	45.200	160	113	108	83	195	205.410	264	185.000	55	77.200	272	171.900	— 13	7.300	116	13.300	174	205.000
	31	61	31.100	132	110	113	85	158	129.080	210	130.000	33	39.700	224	76.400	— 6	5.700	106	9.340	142	131.000
MAGGIO	Media mensile	44	21.600	87	69	65	49	91	47.500	72	35.400	22	30.900	206	20.800	— 6	4.100	103	9.740	111	83.600
	Scostamento dalla normale	— 26	—	— 25	— 2	— 3	— 4	— 36	—47.800	— 43	—15.200	— 17	—	—	—	— 10	+ 0.780	—	—	— 27	— 41.400
	1	57	27.600	100	108	113	87	125	79.600	144	75.900	24	29.500	206	52.600	2	5.100	92	8.700	125	103.000
	2	48	23.200	96	109	113	86	115	69.610	128	59.500	20	25.000	192	37.000	— 1	4.500	83	5.660	122	89.700
	3	49	23.800	90	110	113	87	106	60.770	106	48.100	19	24.000	192	35.000	1	4.900	88	5.420	120	94.600
	4	54	28.200	88	110	113	88	102	56.810	96	39.300	18	23.100	182	29.000	2	5.300	106	6.940	117	90.300
	5	52	33.200	88	110	112	89	103	58.280	76	29.800	17	23.100	178	26.600	8	6.900	108	9.020	118	92.900
	6	52	23.800	90	110	110	89	103	59.280	68	26.400	16	22.100	177	25.800	14	9.060	104	8.400	124	97.900
	7	54	23.800	90	109	109	89	102	58.800	62	24.200	16	22.100	176	25.000	18	10.200	95	9.020	127	106.000
	8	54	22.600	90	109	107	89	100	56.250	62	24.200	14	19.300	176	25.000	20	11.000	95	9.660	130	108.000
	9	46	20.800	88	110	106	88	100	57.180	60	23.400	12	18.700	174	21.100	27	12.100	96	10.300	131	108.000
	10	53	23.200	90	110	106	87	102	58.280	60	23.400	13	17.600	176	22.400	30	12.600	108	13.700	135	114.000
	11	54	23.800	90	109	108	87	102	58.280	56	22.000	14	17.600	170	21.100	29	11.800	107	12.500	136	118.000
	12	54	24.400	90	109	108	87	102	58.280	52	20.700	12	22.100	178	31.400	32	11.300	108	13.300	136	129.000
	13	61	28.300	102	110	110	88	102	58.280	58	22.700	32	34.400	230	73.600	34	13.100	108	15.400	160	163.000
	14	58	29.700	102	111	110	89	100	55.730	60	24.900	31	42.400	218	62.800	32	11.500	115	15.400	151	150.000
	15	63	34.800	120	117	112	94	100	55.900	98	39.900	49	55.800	256	105.000	38	13.200	116	15.800	167	177.000
	16	66	35.600	116	124	116	101	106	62.200	104	52.200	34	41.000	232	79.200	34	12.100	112	14.900	163	170.000
	17	62	32.500	114	125	118	100	122	79.180	158	80.800	28	37.000	219	65.400	24	11.500	108	12.500	155	159.000
	18	64	36.400	114	126	120	103	118	69.750	146	76.600	32	38.800	220	68.000	27	12.600	105	12.500	152	152.000
	19	66	37.200	112	128	121	105	125	83.250	160	82.500	30	38.300	230	79.200	29	11.800	119	14.500	158	159.000
	20	64	34.000	106	128	122	105	126	81.610	158	85.900	29	34.400	224	79.200	22	10.700	108	12.100	153	150.000
	21	62	32.500	102	128	122	106	120	69.000	148	76.700	24	29.500	214	65.400	27	12.100	108	12.500	146	140.000
	22	61	32.500	100	128	122	106	120	74.830	138	70.200	24	29.500	200	52.600	31	12.400	118	14.500	147	140.000
	23	58	32.500	100	127	123	105	125	81.330	140	70.200	26	35.700	213	62.800	26	11.500	101	11.700	147	137.000
	24	64	33.900	114	128	125	105	132	87.830	146	79.200	32	46.400	272	137.600	22	11.500	110	15.400	159	172.000
	25	70	38.900	132	130	126	106	139	94.830	166	93.600	44	58.400	287	185.900	23	9.520	114	15.400	180	218.000
	26	68	38.000	128	131	127	107	143	101.830	186	106.000	35	39.700	250	116.000	15	8.160	107	12.100	172	198.000
	27	68	32.500	112	131	125	108	144	109.430	162	93.600	23	33.200	228	73.600	16	7.720	101	9.980	158	168.000
	28	66	30.400	106	129	124	104	139	90.630	176	97.900	20	24.000	212	47.800	9	6.100	98	9.340	150	146.000
	29	54	27.000	100	127	124	104	115	69.470	140	71.800	11	18.400	195	39.000	8	6.500	97	8.400	141	127.000
	30	53	25.000	96	126	122	104	115	69.880	128	60.300	16	20.200	188	33.000	12	8.600	98	7.500	137	118.000
GIUGNO	Media mensile	58	29.200	102	119	116	96	115	70.900	114	56.600	24	30.600	209	59.300	20	9.810	104	11.480	144	136.000
	Scostamento dalla normale	— 23	—	— 19	+ 33	+ 33	— 28	— 20	—38.100	+ 6	+ 8.000	— 10	—	—	—	— 3	— 2.190	—	—	— 32	—76.000

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Olonaggio	Como	Ponte di Lecco		Rocca di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanterio(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
MAGGIO	1	16	20	21	1	100.000	44	— 84	— 29	111.000	65	5.680	70	2.170	99	6.960	93	31.200	120	91.200	95	15.600	56
	2	22	20	27	8	111.000	45	— 100	36	157.000	60	4.920	28	0.870	78	4.560	103	48.200	200	143.000	57	7.720	64
	3	24	28	31	12	117.000	50	— 110	23	151.000	59	7.700	47	2.280	95	8.650	117	39.300	164	146.000	93	15.100	71
	4	38	40	46	23	134.000	58	— 54	122	282.000	57	6.790	35	1.440	86	6.160	196	61.300	278	195.000	58	7.720	84
	5	40	42	48	29	146.000	59	— 88	71	227.000	60	4.920	28	0.760	78	4.560	112	35.500	221	139.000	48	4.800	87
	6	42	45	48	29	146.000	60	— 98	38	171.000	57	3.570	25	0.470	76	4.370	53	22.900	146	116.000	40	3.220	87
	7	42	45	49	27	143.000	59	— 102	23	140.000	50	2.950	23	0.360	73	3.600	117	28.200	147	115.000	38	3.220	86
	8	42	42	48	25	139.000	57	— 110	14	125.000	48	2.160	22	0.360	72	3.410	53	21.900	128	104.000	55	3.800	85
	9	42	42	48	25	139.000	57	— 118	5	114.000	47	1.780	22	0.310	72	3.410	30	16.800	110	92.500	38	3.040	85
	10	42	42	48	25	139.000	57	— 126	1	109.000	46	1.590	20	0.220	72	3.410	27	14.800	110	89.200	36	2.860	84
	11	42	42	47	24	138.000	57	— 138	— 9	90.900	46	1.590	20	0.220	71	3.210	17	13.100	82	77.600	36	2.680	82
	12	42	40	44	23	136.000	54	— 142	— 15	88.400	45	1.400	19	0.200	70	3.020	10	10.700	94	71.800	36	2.680	80
	13	38	40	43	22	134.000	55	— 144	— 19	79.000	45	1.400	20	0.220	72	3.410	20	11.500	80	68.500	35	2.500	78
	14	38	38	43	22	134.000	54	— 144	— 24	71.700	45	1.400	18	0.170	72	3.210	— 2	8.920	62	56.200	35	2.500	76
	15	38	38	42	22	134.000	53	— 146	— 26	65.000	45	1.400	15	0.110	71	3.210	— 4	8.160	45	51.700	35	2.140	73
	16	38	42	42	22	134.000	52	— 146	— 27	62.600	45	1.400	18	0.120	71	3.210	— 4	8.400	65	54.900	33	2.140	71
	17	48	52	54	33	154.000	77	— 18	— 8	235.000	95	14.800	93	3.680	125	10.800	63	32.500	182	137.000	63	7.280	74
	18	52	55	59	38	163.000	70	— 60	113	318.000	68	7.100	31	1.040	96	8.440	187	53.200	247	182.000	42	3.800	74
	19	52	55	60	39	165.000	69	— 82	58	206.000	59	4.920	27	0.640	92	7.590	88	27.900	175	134.000	36	2.680	74
	20	52	54	59	37	161.000	67	— 90	42	177.000	56	3.570	23	0.420	91	7.170	58	22.600	145	119.000	36	2.500	72
	21	52	54	59	37	161.000	65	— 96	31	156.000	52	2.840	24	0.360	88	6.560	48	20.200	130	109.000	36	2.500	70
	22	52	54	59	36	159.000	64	— 100	24	142.000	51	2.590	21	0.250	87	6.360	34	17.600	122	101.000	35	2.320	68
	23	52	54	58	36	159.000	64	— 104	16	127.000	50	3.840	21	0.310	86	6.860	30	16.300	110	96.400	33	2.140	68
	24	52	54	58	36	159.000	64	— 108	7	114.000	50	2.160	20	0.220	86	6.160	29	15.300	119	94.400	33	1.780	66
	25	52	56	59	37	161.000	65	— 116	— 6	97.000	48	1.970	15	0.200	83	5.750	10	13.100	91	78.200	33	1.960	64
	26	52	56	59	38	163.000	64	— 124	— 18	80.500	47	1.780	17	0.170	82	5.350	5	13.100	70	65.800	33	2.140	62
	27	52	56	58	39	165.000	65	— 136	— 23	74.600	47	1.780	17	0.120	81	5.150	— 4	9.960	67	62.100	33	1.960	60
	28	54	58	63	40	167.000	65	— 122	— 25	60.300	46	1.590	16	0.120	80	4.950	— 3	7.680	50	49.100	33	2.140	60
	29	58	60	70	46	178.000	77	— 96	— 14	84.800	62	4.920	92	2.900	127	11.700	— 3	8.660	39	78.200	71	6.840	65
	30	76	84	88	64	215.000	85	20	167	417.000	68	5.940	48	2.060	103	10.800	122	36.200	230	139.000	42	4.000	70
	31	80	86	94	67	222.000	89	— 88	127	362.000	55	3.570	30	0.760	94	7.800	80	28.400	167	124.000	33	2.140	70
	Media mensile	46	48	53	31	151.000	62	— 100	22	151.000	54	3.660	30	0.720	85	5.780	56	22.700	129	104.000	44	4.130	73
	Scostamento dalla normale	— 35	—	— 24	— 28	—58.000	—	— 44	— 58	—52.000	+ 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OGNO	1	86	84	93	65	218.000	88	— 58	88	263.000	52	2.840	26	0.530	90	7.170	44	20.200	131	104.000	35	1.960	68
	2	79	82	90	63	213.000	86	— 70	71	227.000	50	2.350	28	0.360	88	6.560	23	14.800	110	91.200	33	1.960	67
	3	78	80	85	60	206.000	83	— 76	54	201.000	49	2.160	28	0.310	85	6.160	18	14.300	112	87.900	32	1.960	65
	4	76	78	83	58	202.000	82	— 84	42	175.000	49	2.160	20	0.220	84	5.750	7	11.000	85	76.300	33	1.960	64
	5	74	75	81	56	198.000	80	— 88	28	152.000	48	1.970	21	0.200	82	5.350	2	9.180	48	53.600	32	1.960	62
	6	72	74	80	55	196.000	78	— 102	12	130.000	48	1.970	17	0.200	81	5.150	1	8.660	38	42.600	33	1.960	60
	7	71	72	78	53	192.000	77	— 106	1	106.000	47	1.780	17	0.170	81	4.950	5	8.920	45	46.500	32	2.320	59
	8	71	72	78	54	194.000	77	— 110	— 3	100.000	47	1.780	18	0.150	80	4.950	— 2	8.660	46	49.100	33	1.960	58
	9	70	70	77	53	192.000	76	— 116	— 9	93.400	46	1.590	16	0.110	79	4.760	— 1	8.660	20	41.300	31	1.600	57
	10	74	70	74	51	188.000	76	— 118	— 5	94.000	46	1.590	17	0.120	79	4.760	6	8.660	48	48.500	30	1.780	55
	11	75	70	75	50	186.000	75	— 118	— 10	92.400	46	1.400	17	0.110	77	4.560	10	7.680	39	43.900	32	2.320	54
	12	76	74	78	55	196.000	76	— 116	— 10	90.900	45	2.160	12	0.360	78	5.350	18	6.960	40	42.000	41	5.000	56
	13	85	80	86	61	209.000	82	— 88	— 2	103.000	51	2.590	25	0.420	85	5.750	27	9.440	70	60.800	52	6.400	67
	14	86	85	89	66	220.000	87	— 76	42	178.000	50	2.350	22	0.360	83	5.550	42	15.800	118	92.500	47	4.600	73
	15	93	95	96	71	231.000	92	— 42	84	259.000	66	5.180	45	1.490	99	7.590	53	28.700	174	124.000	51	5.600	77
	16	101	100	104	78	246.000	98	20	122	364.000	59	4.650	61	2.740	102	10.600	87	30.200	179	158.000	63	6.840	82
	17	107	103	108	81	253.000	100	20	161	433.000	56	3.840	31	0.760	94	8.220	115	32.800	199	153.000	51	6.000	84
	18	108	105	108	83	258.000	103	— 16	118	394.000	54	3.330	58	2.740	110	11.700	80	26.700	195	148.000	49	8.840	85
	19	111	110	112	86	265.000	108	20	130	383.000	60	4.650	80	2.740	126	12.400	115	44.300	259	188.000	63	8.840	92
	20	113	115	114	88	269.000	106	10	164	458.000	56	4.110	37	1.270	101	9.510	205	58.100	288	195.000	52	5.800	94
	21	113	112	114	88	269.000	104	— 6	142	391.000	56	3.840	81	0.760	98	8.650	105	34.000	189	142.000	53	6.000	96
	22	113	100	114	86	265.000	104	— 30	112	313.000	53	3.080	27	0.640	96	8.220	71	25.200	163	124.000	48	5.000	96
	23	113	112	114	87	267.000	104	— 18	115	318.000	51	2.590	25	0.530	94	7.800	64	21.900	145	113.000	51	10.800	95
	24	114	115	120	92	279.000	110	20	124	351.000	67	7.100	34	1.210	101	10.600	71	36.700	160	129.000	95	16.900	105
	25	128	130	134	107	316.000	115	60	160	448.000	68	7.700	32	1.210	109	11.700	295	67.010	290	198.000	73	11.000	120
	26	135	139	144	113	339.000	121	35	164	523.000	64	8.850	31	0.810	108	11.100	137	40.600	264	191.000	58	7.280	124
	27	138	138	144	113	330.000	122	25	180	512.000	59	4.650	27	0.640	107	10.000	74	27.200	225	166.000	51	5.600	124
	28	136	135	142	112	327.000	121	10	169	461.000	56	3.840	25	0.470	103	9.730	70	25.900	200	146.000	46	4.600	122
	29	131	133	138	108	317.000	119	— 4	187	372.000	53	3.080	23	0.360	101	9.510	50	20.200	150	118.000	43	3.800	118
	30	126	125	134	103	306.000	116	— 18	118	327.000	51	2.590	22	0.360	97	8.650	30	16.800	134	107.000	40	3.400	114
	Media mensile	98	98	103	76	245.000	96	— 43	84	275.000	57	3.380	29	0.750	93	7.780	59	23.100	138	109.000	46	5.140	83
	Scostamento dalla normale	— 39	—	— 28	— 32	—71.000	—	— 33	— 34	+13.000	+ 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua	Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Fornero		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Torbigo	Pavia	Novara P. Biaa.	Alagna
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
1	30	23.800	28	85.100	125	143	148.000	153	140	19.900	110	50	2.990	55	97	56	77	349.000	20	— 64	210	33
2	37	27.000	16	69.900	115	123	184.000	147	130	15.700	120	3	1.250	64	108	66	88	388.000	30	— 28	150	31
3	45	30.400	35	93.000	170	200	271.000	237	241	34.100	122	56	3.910	77	119	78	101	437.000	50	43	190	31
4	54	36.000	36	97.100	120	149	197.000	177	130	17.600	133	64	4.740	102	144	102	121	519.000	85	180	170	32
5	57	37.800	21	75.600	100	118	134.000	164	114	10.500	135	64	4.740	104	147	103	125	536.000	85	145	140	31
6	58	38.300	18	73.000	100	113	137.000	162	111	8.670	134	63	4.740	103	143	102	124	531.000	85	78	130	33
7	57	37.800	17	70.500	98	104	111.000	156	103	6.080	132	63	4.740	101	139	100	120	515.000	78	44	112	33
8	55	36.900	13	66.400	95	96	97.800	148	98	4.480	131	63	4.670	95	130	94	115	493.000	85	21	100	31
9	56	36.900	14	67.500	83	90	90.000	144	95	3.750	130	56	4.180	87	120	88	112	481.000	62	6	90	30
10	54	36.300	13	66.400	80	88	87.400	138	92	3.110	129	56	4.320	84	121	84	107	461.000	65	— 8	90	32
11	53	35.500	15	69.800	80	86	84.900	134	92	3.110	128	57	4.250	80	116	80	102	441.000	57	— 16	80	33
12	52	34.800	16	69.800	80	86	82.800	131	90	2.720	126	47	3.590	76	112	75	97	422.000	55	— 28	76	35
13	50	33.800	15	69.800	80	84	84.900	128	90	2.720	124	47	3.840	71	110	72	94	411.000	50	— 36	74	35
14	48	32.400	11	63.400	78	84	83.600	124	85	1.800	122	51	3.160	68	105	68	90	396.000	45	— 42	75	39
15	45	31.100	16	69.800	78	81	81.000	121	85	1.950	120	51	3.100	64	102	63	86	381.000	38	— 48	78	43
16	43	30.100	15	68.400	74	84	81.000	118	84	1.800	119	52	3.160	60	101	60	84	374.000	35	— 34	78	45
17	46	31.400	16	69.800	77	76	78.500	118	82	1.670	118	55	3.280	61	100	60	85	377.000	48	— 16	80	46
18	47	32.200	6	58.300	74	70	69.000	113	80	1.670	117	67	4.960	56	97	56	81	363.000	45	2	100	49
19	46	31.600	1	52.600	72	62	57.000	106	84	1.670	116	66	4.740	52	93	52	77	349.000	40	4	86	46
20	44	30.600	2	53.600	70	62	59.000	103	84	1.550	115	58	4.040	46	90	46	72	331.000	30	— 24	78	50
21	43	29.800	5	57.200	78	66	62.300	102	82	1.420	114	54	3.650	44	88	44	68	318.000	20	— 58	80	58
22	41	29.200	11	64.000	68	66	65.500	99	81	1.800	113	54	3.340	38	83	39	65	308.000	17	— 64	78	57
23	40	28.600	27	85.000	70	76	74.900	104	91	2.530	114	16	1.830	39	82	40	66	308.000	11	— 72	78	61
24	39	27.700	24	80.400	70	74	72.500	103	86	2.000	113	55	3.470	39	80	40	66	311.000	10	— 68	76	63
25	37	27.300	29	86.400	74	77	74.900	103	84	1.800	112	55	3.410	39	79	40	65	308.000	8	— 63	78	68
26	36	26.200	27	84.100	78	79	78.500	103	84	1.670	111	14	1.780	40	78	41	64	305.000	5	— 74	80	74
27	34	25.500	34	94.000	88	96	95.200	109	83	1.550	111	57	3.590	40	78	40	64	305.000	4	— 78	80	75
28	33	25.000	47	114.000	100	95	97.800	112	84	2.380	110	57	3.470	41	83	42	68	318.000	10	— 70	80	74
29	37	27.000	80	171.000	130	103	134.000	130	148	9.220	110	61	4.450	52	89	52	75	342.000	20	— 66	95	76
30	42	29.800	61	136.000	115	102	112.000	127	100	5.070	112	68	5.330	60	94	60	88	370.000	35	— 35	130	79
31	43	29.800	33	92.600	88	84	84.900	117	92	3.110	113	73	5.400	60	92	60	82	368.000	42	25	100	83
Media mensile	**45**	**31.400**	**23**	**80.000**	**90**	**94**	**107.000**	**130**	**101**	**5.720**	**120**	**53**	**3.790**	**64**	**104**	**64**	**88**	**391.000**	**41**	**— 14**	**101**	**49**
Scostamento dalla normale	**— 23**	**— 12.500**	**— 45**	**— 39.000**	**— 3**	**+ 2**	**— 26.000**	**—**	**—**	**—**	**+ 22**	**—**	**—**	**— 20**	**—**	**— 16**	**— 13**	**— 109.000**	**—**	**— 54**	**—**	**— 1**
1	42	29.200	23	79.000	80	76	73.700	113	88	2.380	114	72	5.330	57	90	57	81	363.000	35	— 22	95	86
2	39	28.300	17	71.100	80	73	67.800	109	85	1.800	113	71	5.400	52	88	52	77	349.000	30	— 35	95	86
3	38	27.700	16	70.500	76	74	71.300	112	85	1.800	113	69	5.180	50	87	50	72	331.000	25	— 58	80	91
4	37	26.800	20	75.000	73	78	74.900	112	82	1.550	112	58	4.180	48	84	47	70	325.000	20	— 65	78	93
5	35	26.000	26	88.000	75	81	79.800	112	81	1.300	111	53	4.040	44	82	45	68	318.000	15	— 71	76	95
6	34	25.300	33	92.600	83	84	84.900	113	80	1.170	110	54	3.910	44	79	45	67	315.000	10	— 72	74	98
7	32	24.800	36	96.600	87	88	87.400	113	79	1.080	110	53	3.840	44	78	45	66	311.000	8	— 74	78	93
8	32	24.600	34	94.000	80	85	86.200	112	78	1.080	109	53	3.470	44	78	44	66	311.000	5	— 77	90	91
9	30	23.900	36	96.600	84	80	78.500	108	76	0.790	109	6	1.470	41	78	42	66	311.000	2	— 80	80	95
10	29	23.100	38	100.000	86	84	83.600	104	76	0.700	108	48	3.100	40	77	40	65	308.000	0	— 81	80	95
11	28	22.400	37	97.600	90	88	86.200	103	74	0.790	107	47	2.990	39	77	40	63	302.000	0	— 82	80	93
12	31	24.100	57	129.000	100	91	97.800	106	83	4.480	107	49	3.100	42	80	42	68	318.000	3	— 85	80	93
13	38	27.700	76	162.000	120	108	117.000	127	90	3.310	112	64	4.980	57	88	57	80	359.000	15	— 70	120	91
14	44	30.400	70	157.000	110	96	97.800	124	104	6.080	116	72	5.400	66	102	67	85	377.000	35	— 32	120	94
15	48	33.600	65	142.000	100	101	103.000	132	100	5.740	119	73	5.480	72	111	72	94	411.000	48	— 4	122	93
16	52	34.900	60	133.000	97	90	92.600	131	103	5.410	121	75	6.020	75	114	75	98	426.000	50	50	130	98
17	54	36.900	47	114.000	93	92	91.300	133	98	3.750	124	88	6.500	76	115	76	98	426.000	52	48	130	95
18	56	36.900	41	104.000	100	86	86.200	130	92	3.110	124	86	6.500	76	114	75	94	411.000	53	31	120	93
19	61	40.100	49	118.000	120	109	115.000	136	123	9.050	128	89	6.660	76	114	76	97	422.000	55	18	130	95
20	63	41.000	41	104.000	93	100	104.000	140	100	5.410	130	89	6.740	77	116	77	98	426.000	55	42	170	95
21	65	42.300	37	98.400	90	83	87.400	134	96	8.750	129	90	7.240	75	115	76	97	422.000	55	24	156	97
22	64	41.900	51	119.000	105	98	108.000	135	112	7.550	128	102	7.070	54	116	54	94	411.000	60	14	136	98
23	64	42.200	62	139.000	120	125	139.000	144	152	34.800	129	104	8.540	78	132	78	104	452.000	70	— 3	170	135
24	73	47.500	134	262.000	255	263	630.000	325	248	56.200	148	119	9.190	138	172	132	154	662.000	90	28	230	180
25	84	54.400	138	276.000	240	284	501.000	267	156	26.500	165	121	9.470	190	127	100	200	901.000	115	210	220	125
26	88	57.600	107	217.000	180	179	261.000	261	123	12.800	168	120	9.380	204	243	201	216	957.000	170	290	180	94
27	89	58.300	73	156.000	140	147	180.000	249	108	8.090	166	118	8.280	190	238	196	212	934.000	170	191	150	91
28	87	56.900	58	122.000	125	124	141.000	236	100	6.330	163	115	8.820	186	224	185	201	885.000	160	148	140	86
29	84	54.800	40	103.000	115	111	116.000	222	94	5.320	158	113	7.840	171	210	169	187	821.000	150	122	120	85
30	81	52.800	39	100.000	100	105	108.000	207	89	4.730	158	110	8.540	158	205	155	176	772.000	140	108	110	88
Media mensile	**53**	**36.500**	**52**	**124.000**	**110**	**108**	**135.000**	**152**	**102**	**—**	**127**	**79**	**5.940**	**86**	**124**	**85**	**106**	**478.000**	**58**	**14**	**123**	**98**
Scostamento dalla normale	**— 8**	**— 1.500**	**— 45**	**— 33.000**	**— 4**	**— 3**	**— 26.000**	**—**	**—**	**—**	**+ 27**	**—**	**—**	**— 13**	**—**	**— 13**	**— 15**	**— 89.000**	**—**	**— 56**	**—**	**+ 19**

Corso d'acqua	Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA diP. LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica	Camportogno		Ponte Folla		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Mongieve	Brussone	Isolaz	Nône Bard
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
1	181	17.960	189	45.590	210	199.190	81	160	14.880	224	*58*	*7.290*	2.180	23	60	12.600	68	46.560	46	*1.737*	60	144
2	176	15.270	159	39.650	200	181.390	66	156	14.480	238	58	7.290	1.890	*21*	*59*	*11.970*	64	41.920	*43*	1.883	*45*	*128*
3	**217**	**27.930**	**218**	**66.260**	**400**	**537.390**	**150**	**225**	**23.940**	204	58	7.290	1.750	24	59	11.970	73	47.500	56	2.439	57	170
4	186	22.270	173	51.270	200	181.300	58	146	12.240	**340**	60	7.850	*1.680*	22	60	12.660	62	42.800	54	2.886	59	164
5	178	17.690	135	29.720	175	136.890	38	132	6.790	230	60	7.850	1.980	23	60	12.600	*60*	*41.040*	52	2.247	62	144
6	177	17.480	113	21.700	157	104.850	30	123	6.570	186	61	8.160	2 050	25	61	14.080	63	42.800	58	2.067	70	164
7	177	16.350	105	17.950	142	78.150	18	117	5.920	164	63	8 780	2.310	26	63	15.560	66	45.620	54	2.411	72	156
8	176	15.810	97	15.690	138	71.030	16	113	5.460	156	64	9.909	2.210	27	64	16.300	67	46.560	54	2.625	72	152
9	174	14.740	92	13.810	130	57.800	14	110	5.130	135	65	9.440	2.520	30	65	17.170	68	47.500	53	2.905	70	150
10	174	13.670	88	10.800	116	45.560	13	105	4.780	128	67	10.100	2.670	34	67	19.780	70	49.420	58	2.905	74	160
11	174	14.200	87	10.050	116	45.560	*4*	106	4.740	116	64	9.090	2.670	36	69	22.590	78	55.480	60	2.961	78	170
12	176	15.270	86	9.670	112	43.040	4	107	4.980	110	71	11.540	2.750	38	71	23.560	79	58.760	60	3.020	80	184
13	172	14.470	83	8.680	106	39.980	6	104	4.950	112	72	11.980	2.830	40	71	23.560	80	59.920	66	3.255	82	172
14	172	13.170	81	7.860	104	39.040	7	103	4.850	104	71	11.540	2.830	45	72	24.530	79	58.760	65	3.377	80	170
15	171	12.670	80	7.860	95	35.430	6	101	4.620	100	72	11.930	2.830	45	74	25.500	86	65.960	68	3.374	75	174
16	169	11.450	80	7.160	86	32.530	6	100	4.620	106	72.	11.930	2.230	45	73	24.580	84	63.400	67	3.314	78	171
17	168	11.220	78	6.810	86	32.530	9	99	4.580	116	71	11.540	2.930	45	73	23.560	81	62.240	67	3.017	70	172
18	168	9.050	76	6.140	92	34.460	11	97	4.390	120	68	10.450	2.830	38	69	19.780	73	53.360	63	3.106	65	160
19	*162*	*8.860*	*75*	*5.810*	88	31.560	9	*96*	*4.320*	98	66	9.750	2.670	40	68	18.910	73	52.300	63	3.106	66	146
20	164	8.860	76	6.140	78	28.340	14	98	4.520	90	78	12.920	2.520	40	71	22.590	74	55.480	60	2.905	79	160
21	164	9.050	76	6.140	*68*	*26.080*	14	98	4.420	*88*	74	12.710	2.980	48	73	25.500	80	61.080	61	3.314	68	169
22	165	11.220	75	6.470	68	26.780	19	96	4.850	88	75	13.100	3.180	42	75	27.660	82	65.960	65	3.729	57	176
23	178	14.200	82	8.940	130	57.800	50	110	5.270	90	76	13.560	3.180	48	77	28.740	92	72.580	68	3.997	60	178
24	168	11.690	82	8.220	93	34.780	30	103	4.880	116	78	13.320	3.340	46	75	27.660	83	67.240	69	3.997	68	176
25	171	12.670	81	7.500	91	34.140	28	102	4.820	94	78	14.480	4.500	50	77	32.000	91	75.320	72	4.803	64	184
26	173	15.270	79	7.160	120	48.280	28	101	4.820	90	80	15.400	6.230	64	83	38.640	100	89.760	78	4.060	65	194
27	181	19.580	77	6.470	114	44.360	38	102	4.880	88	90	21.300	**8.000**	70	90	45.300	116	128.200	104	6.090	72	232
28	179	17.960	77	7.160	102	38.190	30	104	4.990	94	90	21.300	7.650	73	91	46.400	119	**130.700**	106	6.090	78	242
29	208	25.500	116	23.550	150	92.390	50	144	7.480	98	**92**	**22.620**	7.300	**75**	**94**	**47.500**	**123**	128.800	**110**	**5.627**	**83**	**250**
30	182	17.960	102	16.440	130	57.800	35	115	5.980	206	82	16.480	4.500	67	85	37.520	110	106.300	101	5.691	81	230
31	172	13.170	91	11.550	109	41.480	24	105	4.990	160	80	15.400	3.340	60	80	32.000	98	84.300	83	5.131	72	206
Media mensile	**176**	**15.030**	**100**	**16.070**	**129**	**79.290**	**29**	**116**	**6.580**	**138**	**71**	**12.060**	**3.322**	**42**	**72**	**24.600**	**82**	**65.890**	**67**	**3.581**	**70**	**171**
Scostamento dalla normale	— 7	—1.190	—	— 1.530	— 10	+ 8.820	— 21	—	—	— 47	+ 11	+ 4.140	+ 0.181	+ 1	— 12	+ 1.520	+ 7	+ 2.010	+ 5	— 0.067	—	+ 19
1	170	12.170	85	8.940	109	41.480	20	102	4.750	124	*80*	*15.400*	*3.500*	*65*	*79*	*30.900*	*94*	*78.220*	80	*4.522*	69	192
2	*169*	*11.690*	82	7.860	110	41.990	20	97	4.490	110	80	15.400	4.150	68	80	33.100	96	81.260	*79*	4.522	70	*190*
3	170	13.810	79	7.160	97	36.190	20	97	4.520	100	81	15.940	5.190	69	84	38.640	98	82.780	86	4.795	*65*	198
4	171	15.270	76	6.470	92	34.460	24	97	4.390	104	80	15.400	5.880	72	86	44.200	100	86.120	91	5.341	73	206
5	175	16.350	76	6.140	88	33.180	28	96	4.330	98	89	20.660	7.300	73	90	48.620	107	100.800	102	5.761	75	224
6	176	17.960	75	5.810	95	35.430	27	95	4.330	98	98	23.280	8.710	74	95	54.210	115	125.000	107	6.334	79	236
7	177	18.500	74	5.480	110	41.990	45	103	4.750	96	96	25.250	8.710	80	98	53.100	123	136.300	109	6.342	80	244
8	182	20.120	75	5.460	120	48.280	39	104	4.880	114	96	25.260	8.360	85	97	53.100	124	134.400	108	6.884	78	247
9	178	17.960	74	5.150	100	37.390	31	95	4.290	102	94	23.940	9.070	85	98	55.320	125	138.100	107	7.022	78	237
10	178	17.960	*71*	*4.510*	86	32.530	31	93	*4.230*	96	95	24.600	9.770	85	**100**	55.320	129	147.500	119	7.833	79	246
11	177	16.350	71	4.510	*80*	*30.600*	28	95	4.230	98	96	25.260	**10.130**	85	97	54.210	130	151.200	120	7.965	68	250
12	177	18.500	77	9.220	94	35.100	34	97	4.880	*92*	**98**	**26.580**	9.770	80	99	**56.430**	137	158.100	123	7.875	77	260
13	173	16.890	90	11.980	121	49.040	46	104	4.950	208	93	23.380	7.300	80	94	47.500	127	128.800	119	7.035	78	247
14	177	16.350	96	13.930	124	51.580	50	106	5.060	142	94	23.940	6.230	84	86	40.880	118	119.400	114	6.482	73	230
15	180	18.500	107	19.070	150	92.390	56	112	5.820	216	96	25.260	6.590	84	87	42.000	116	121.300	114	6.405	80	237
16	179	16.350	96	13.810	148	88.330	50	110	5.550	154	90	21.300	6.940	80	90	43.100	119	123.100	114	5.925	72	230
17	175	14.740	91	11.930	128	50.680	47	106	5.090	146	88	20.020	5.880	73	88	42.000	118	113.800	107	5.621	70	212
18	174	15.810	89	10.800	110	41.990	41	102	5.090	152	86	18.740	6.230	70	90	43.100	115	115.700	112	5.621	72	218
19	198	23.880	121	19.070	174	135.110	72	123	6.490	180	92	22.620	6.940	75	94	46.400	118	117.600	116	6.072	78	222
20	181	17.430	103	16.440	144	81.710	54	113	5.710	224	86	18.740	7.300	70	90	44.200	114	112.000	115	6.090	77	220
21	176	16.350	95	13.440	130	57.800	50	110	5.450	186	86	18.740	7.300	70	87	40.880	110	106.300	113	5.925	77	220
22	175	18.500	128	19.780	175	136.890	66	120	5.820	162	90	21.300	7.650	76	93	46.400	117	113.800	117	6.297	80	232
23	184	20.870	114	24.540	188	160.080	76	128	7.210	180	93	23.280	8.360	78	95	48.620	118	121.300	117	6.307	78	236
24	**258**	**54.910**	141	**94.410**	**460**	**644.190**	**180**	**227**	**40.870**	**460**	93	23.500	8.360	78	93	47.500	**154**	**177.400**	**136**	**10.049**	**113**	**308**
25	205	33.570	**198**	66.960	250	270.990	97	139	15.070	450	92	22.620	8.000	80	93	46.400	129	143.700	132	10.049	96	290
26	191	28.730	146	28.800	192	167.150	42	108	9.810	284	94	23.940	8.360	70	95	47.500	120	123.200	122	7.286	90	260
27	183	19.040	119	21.940	164	117.310	25	96	7.500	220	94	23.940	8.360	80	94	47.500	112	110.100	116	6.559	85	244
28	178	15.810	104	16.810	138	71.030	12	87	5.950	208	93	23.280	8.710	80	95	48.620	105	97.080	113	6.821	84	230
29	174	14.200	94	13.390	126	58.300	0	82	5.330	180	94	23.940	8.710	82	98	49.740	102	89.760	109	6.429	83	220
30	174	14.740	91	12.360	124	51.580	— 2	*80*	4.840	172	96	25.260	9.070	82	97	49.740	104	93.400	110	6.335	80	220
Media mensile	**181**	**19.090**	**98**	**16.870**	**141**	**92.320**	**44**	**107**	**6.860**	**172**	**91**	**22.020**	**7.563**	**77**	**92**	**46.640**	**116**	**118.090**	**111**	**6.548**	**79**	**234**
Scostamento dalla normale	— 8	— 0.740	—	— 5.220	+ 17	+32.240	+ 11	—	—	+ 11	— 2	— 4.930	— 0.101	+ 2	— 21	— 4.330	— 18	—55.380	— 32	— 0.426	—	— 41

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700

Corso d'acqua		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		L'Ejola	Gressonei S. Giovanni		Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Casana	Ulzio		Beaulard (3)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.
MAGGIO	1	0.585	27	3.320	9.000	77	118.500	441.7	227	68.920	3.020	92	126.000	67	8	6.980	21	7.590	72	52	13.150	28	2.160
	2	0.508	25	2.850	9.000	70	106.500	350.0	215	51.500	2.340	92	108.200	62	8	6.740	18	6.590	70	48	13.200	28	2.160
	3	1.080	30	4.110	9.000	109	185.100	1500.0	256	111.300	4.130	115	172.200	65	12	7.680	19	6.910	82	56	21.170	30	2.490
	4	0.815	29	3.330	8.800	92	145.700	433.3	240	87.900	3.860	84	79.800	68	9	7.210	19	6.910	77	58	21.960	30	2.490
	5	0.815	30	4.110	9.000	78	120.300	588.3	218	55.820	3.340	72	43.540	63	10	7.680	19	6.910	70	52	17.140	31	3.120
	6	0.940	32	4.690	9.000	78	120.300	338.3	211	46.300	4.440	70	39.940	66	12	8.150	20	7.250	78	50	14.560	33	3.540
	7	1.080	32	4.690	9.000	79	122.000	458.3	205	39.300	4.580	68	37.540	68	14	8.380	21	7.590	78	52	15.840	38	4.190
	8	1.150	33	4.980	9.000	76	116.800	566.7	203	37.420	4.720	66	35.140	69	14	8.380	22	7.920	78	50	15.000	40	4.620
	9	1.080	32	4.690	9.000	74	113.400	253.3	200	34.600	3.580	66	35.140	70	14	8.350	23	8.260	78	50	13.680	41	5.050
	10	1.080	32	4.690	9.000	77	118.500	433 3	201	35.540	4.370	65	33.940	71	16	9.080	25	8.930	80	48	14.360	42	5.480
	11	1.220	33	4.980	9.000	79	122.000	503.3	201	35.540	3.920	64	32.740	71	17	9.080	28	9.950	80	52	14.360	44	5.700
	12	1.370	34	5.270	9.000	82	127.300	616.7	200	34.600	2.860	64	32.740	72	16	9.780	30	10.620	74	51	15.000	45	6.130
	13	1.370	36	5.870	9.000	86	134.400	866.7	202	36.480	5.180	64	32.740	74	18	9.780	32	11.290	80	54	17.130	46	6.350
	14	1.520	35	5.570	9.000	88	129.000	733.3	199	33.760	5.170	63	31.540	78	19	11.150	33	11.630	80	55	18.020	46	6.350
	15	1.520	34	5.270	9.000	86	134.400	508.3	190	33.760	5.180	80	56.700	78	24	11.600	32	11.290	85	59	22.560	49	6.780
	16	1.370	33	4.980	9.000	82	127.300	250.0	195	30.400	5.170	66	37.540	75	20	9.550	30	10.620	80	56	19.970	47	6.350
	17	1.370	32	4.690	9.000	82	127.300	175.0	194	29.620	4.950	66	35.140	78	17	9.080	28	9.950	80	56	17.380	47	6.130
	18	1.080	30	4.110	9.000	74	113.400	450.0	190	26.500	3.540	64	32.740	74	16	8.610	37	9.610	78	53	15.640	46	5.920
	19	1.220	29	3.880	9.000	71	108.200	233.3	185	23.050	2.990	58	25.540	71	14	8.380	28	9.950	72	49	13.100	45	5.700
	20	1.080	30	4.110	9.000	74	113.400	366.7	189	25.810	3.950	60	27.940	69	14	8.380	30	10.620	78	48	13.000	44	5.920
	21	1.220	31	4.390	9.000	76	116.800	366.7	186	23.740	4.470	59	26.740	69	14	8.610	30	10.620	78	49	13.580	45	6.130
	22	1.370	33	4.980	9.000	81	125.500	300.0	189	25.810	4.060	59	27.940	70	16	9.080	31	10.960	78	52	14.900	47	6.350
	23	1.370	34	5.270	9.000	89	139.900	483.3	197	32.080	4.850	105	73.200	71	17	9.080	30	10.620	80	55	17.470	48	6.560
	24	1.220	32	4.690	9.000	86	134.400	216.7	196	31.240	6.180	72	44.740	72	16	9.820	32	11.290	80	52	16.190	48	6.780
	25	1.520	34	5.270	9.000	91	143.700	283.3	195	30.400	5.300	68	38.740	73	18	10.700	36	12.640	82	55	17.520	51	7.430
	26	1.850	36	5.870	9.000	100	162.500	283.3	197	32.080	6.180	67	35.140	78	22	12.500	40	13.990	88	58	21.260	54	8.080
	27	2.710	47	8.520	9.000	114	198.500	641.7	206	40.440	7.280	70	39.940	79	24	18.380	43	15.000	90	60	23.850	54	8.080
	28	3.050	49	9.120	9.000	123	226.000	545.0	210	45.000	7.240	71	41.140	90	25	14.250	43	15.000	90	63	26.500	56	8.290
	29	3.250	53	10.350	9.000	134	276.000	883.3	225	66.000	8.120	84	63.300	80	44	15.550	45	15.680	100	62	28.830	58	8.510
	30	2.190	44	7.600	9.000	117	207.900	441.7	212	47.600	7.020	73	43.540	78	22	10.250	40	13.990	92	61	26.250	54	7.640
	31	1.520	39	6.090	9.000	102	167.400	400.0	195	30.400	6.580	69	37.540	78	18	9.550	37	12.980	92	57	21.860	52	7.640
Media mensile		1.404	36	5.250	8.990	88	141.950	456.9	204	41.380	4.790	72	49.250	72	17	9.570	29	10.420	81	54	17.870	44	5.750
Scostamento dalla normale		— 0.043	+ 1	— 0.390	—	—	— 15.580	--	+ 6	— 4.610	—	+ 11	+ 3.540	+ 21	— 13	— 2.950	— 10	— 1.420	— 1	+ 2	— 8.130	— 7	— 1.190
GIUGNO	1	1.370	36	5.220	9.000	96	160.300	241.7	194	29.620	4.970	66	35.140	»	19	9.780	36	12.640	82	55	17.630	52	7.430
	2	1.680	37	5.510	9.000	97	151.600	325.0	192	28.060	4.950	66	35.140	»	19	10.260	37	12.980	84	54	17.940	52	7.430
	3	2.020	38	5.800	9.000	98	156.000	430.0	195	30.400	5.390	64	32.740	»	20	17.700	39	13.650	82	50	16.260	51	7.430
	4	2.710	42	6.990	9.000	106	172.300	350.0	197	32.080	6.180	65	33.940	»	21	12.050	42	14.660	84	52	16.900	51	7.640
	5	3.890	46	8.210	9.000	115	193.100	458.3	199	33.760	6.840	65	33.940	»	22	12.940	45	15.680	90	58	21.260	52	7.860
	6	3.900	48	8.820	9.000	121	222.000	420.0	200	34.600	7.110	65	35.140	»	23	12.500	49	17.020	90	57	21.960	53	7.860
	7	4.070	51	9.740	9.000	124	234.000	170.0	193	33.760	6.710	65	35.140	»	20	11.150	49	17.020	90	59	21.960	52	7.640
	8	3.900	50	9.430	9.000	122	226.000	336.7	201	35.540	6.930	66	35.140	»	20	11.150	47	16.350	90	56	19.270	52	7.640
	9	3.900	49	9.120	9.000	124	230.000	225.0	200	34.600	7.370	63	33.940	»	18	11.150	49	17.020	84	58	20.570	52	7.860
	10	3.730	50	9.430	9.000	127	246.000	275.0	207	41.580	7.590	65	35.140	»	20	11.150	51	17.700	98	60	24.120	52	7.430
	11	3.560	47	8.520	9.000	127	250.000	300.0	200	34.600	9.130	67	37.540	»	23	12.500	52	18.030	98	63	28.850	52	7.430
	12	3.560	47	8.520	9.000	132	266.000	388.3	200	40.440	8.470	70	42.340	»	25	12.500	50	17.360	100	65	35.950	52	7.430
	13	2.530	44	7.600	9.000	121	234.000	191.7	204	38.360	5.610	65	37.540	»	20	10.020	42	14.660	90	63	33.600	51	7.000
	14	2.190	40	6.380	9.000	113	195.800	105.0	206	40.440	5.220	65	36.340	»	18	9.550	39	13.650	90	60	29.250	49	6.780
	15	2.360	42	6.990	9.000	119	207.900	258.3	205	39.300	5.220	69	41.140	»	16	9.080	38	13.320	92	61	30.400	48	6.780
	16	2.190	40	6.380	9.000	115	198.500	683.3	210	45.000	4.790	78	53.400	»	18	10.020	38	13.320	80	67	32.350	51	7.000
	17	2.360	39	6.090	9.000	110	185.100	508.3	207	41.580	6.050	70	39.940	»	17	9.820	39	13.650	80	54	23.580	50	6.780
	18	2.190	40	6.380	9.000	112	190.400	640.0	213	48.900	4.950	66	32.740	»	18	10.020	39	13.650	80	53	18.590	50	7.000
	19	2.530	44	7.600	9.000	117	211.800	650.0	220	58.700	7.120	94	86.400	»	19	10.020	40	13.990	90	57	20.570	50	7.000
	20	2.360	41	6.690	9.000	116	204.600	433.3	219	57.200	6.720	76	47.140	»	18	9.780	40	13.990	88	57	21.870	50	6.780
	21	2.190	40	6.380	9.000	113	198.100	800.0	211	46.300	6.580	71	42.340	»	19	10.020	38	13.320	90	58	24.810	49	6.780
	22	2.880	45	7.910	9.000	122	211.300	75.0	221	60.600	7.560	79	47.140	»	20	10.700	38	13.320	90	59	26.310	51	7.210
	23	3.050	44	7.600	6.800	123	238.000	933.3	235	80.600	8.850	74	49.540	»	28	12.500	44	15.840	88	60	27.000	53	7.640
	24	3.900	62	13.090	9.000	194 213	510.000	1570.0	353 422	253.000	12.720	150	291.600	»	29	14.680	49	17.020	100	80 90	58.700	57	8.290
	25	3.050	55	11.000	8.500	169	394.600	770.0	282	149.200	11.900	102	132.600	»	20	11.600	37	12.980	90	82	62.690	53	7.430
	26	2.530	47	8.520	9.000	138	260.000	1041.7	247	98.120	9.310	87	83.100	»	20	10.020	36	12.640	84	75	48.210	52	7.210
	27	2.280	42	7.030	9.000	126	242.000	603.3	232	76.220	8.050	81	63.300	»	21	10.020	34	11.970	76	70	41.050	54	7.640
	28	2.020	40	6.380	9.000	117	207.900	716.7	218	55.820	6.620	75	45.940	»	19	9.550	32	11.290	72	67	38.070	54	7.640
	29	2.190	38	5.800	9.000	109	182.500	186.7	205	39.300	5.080	70	39.940	»	17	9.320	30	10.620	70	64	28.130	53	7.430
	30	2.710	40	6.380	9.000	119	214.600	536.7	220	34.600	5.190	69	38.740	»	20	10.250	33	11.630	70	68	28.130	53	7.430
Media mensile		2.777	44	7.650	8.910	121	227.260	545.9	216	55.740	6.970	74	54.450	»	20	10.610	41	14.350	86	61	28.370	52	7.360
Scostamento dalla normale		— 0.883	— 7	— 3.210	—	—	— 46.560	—	+ 6	— 2.610	—	+ 8	+ 4.060	»	— 22	— 6.610	— 9	— 1.530	— 3	— 1	— 7.220	— 11	— 2.080

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Maggio *mc/sec.* 10.680, di Giugno *mc/sec.* 9.960) e della Bealera di Cantarana, Maggio *mc/sec.* 2.300), Giugno (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.590), di Giugno (*mc/sec.* 0.560).

Corso d'acqua		Chisone			Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollière		Torre	Sorg. Beinette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
	1	118	98	57.750	86	8.970	73	7.420	90	26.400	94	29.340	132	58.770	136.7	60	7.400	32	2.492	88	84.530	416.7
	2	126	97	56.780	68	6.360	75	7.940	87	22.400	90	26.240	140	65.700	158.8	61	8.490	40	2.492	96	140.480	500·0
	3	158	130	88.660	84	8.610	98	12.530	114	41.090	137	45.220	217	145.370	970.0	120	20.920	64	2.492	253	461.350	3016.7
	4	136	94	53.880	78	6.960	81	9.500	82	22.400	86	25.620	138	69.900	66.7	73	13.380	38	2.304	155	283.700	583.3
	5	118	89	49.050	57	5.500	72	7.240	72	15.480	74	17.560	118	41.900	16.7	59	8.170	24	2.394	103	136.700	328.3
	6	102	84	44.230	78	7.780	70	6.720	69	13.740	71	16.320	109	28.400	8.3	53	6.480	25	2.394	87	85.800	75.0
	7	108	71	31.670	83	8.610	68	6.090	69	13.740	70	15.700	105	26.050	8.3	52	5.920	24	2.394	84	80.100	63.3
	8	102	69	29.830	84	9.160	65	5.780	68	11.680	67	14.460	102	24.140	5.0	50	5.680	24	2.394	74	71.900	58.3
	9	98	68	29.000	78	8.790	65	5.580	66	11.130	65	12.600	99	22.180	3.3	51	5.460	26	2.394	76	70.750	86.7
	10	100	66	27.400	91	10.170	63	5.400	64	10.650	65	11.980	96	20.220	3.3	49	5.170	24	2.394	70	63.850	88.3
	11	102	67	28.200	95	11.540	62	5.040	64	10.180	64	11.360	93	18.260	3.3	49	5.170	22	2.394	63	55.800	60.0
M	12	98	66	27.400	96	11.800	61	4.860	62	10.180	63	11.360	92	17.610	3.3	48	4.980	23	2.394	62	55.800	33.3
A	13	100	66	27.400	106	11.080	65	5.380	64	11.130	65	11.980	94	18.260	3.3	50	5.460	22	2.394	68	62.700	50.0
G	14	96	65	26.610	97	13.760	62	5.490	63	10.650	63	11.360	93	17.610	3.3	49	5.070	22	2.394	60	52.350	16.7
G	15	97	65	26.610	85	12.330	70	6.720	62	9.730	61	9.540	90	15.720	3.3	48	4.880	20	2.394	60	51.200	8.3
I	16	97	64	25.880	99	13.160	71	6.510	63	10.180	58	7.050	86	14.370	3.3	46	4.460	20	2.394	58	51.200	6.7
O	17	97	64	25.880	93	12.060	69	6.610	70	13.740	59	9.000	86	17.610	3.3	46	4.880	20	2.942	57	84.400	86.7
	18	99	64	25.880	124	18.160	78	8.750	72	15.480	62	10.740	101	25.450	5.0	51	6.700	28	2.394	93	143.700	55.0
	19	98	64	25.880	82	9.560	75	7.940	76	17.350	61	10.120	97	20.870	3.3	56	7.860	30	2.394	83	85.800	58.3
	20	98	65	26.610	120	15.480	73	7.170	74	18.000	61	10.740	94	18.260	3.3	59	8.330	30	2.394	77	70.750	20.0
	21	98	65	26.610	114	14.090	70	6.510	74	18.000	61	10.120	93	17.610	3.3	59	8.170	29	2.394	74	65.000	50.0
	22	96	65	26.610	103	13.760	68	6.090	75	14.890	61	10.120	92	16.950	3.3	56	7.260	29	2.394	69	61.550	25.0
	23	96	65	26.610	89	11.800	67	5.980	63	10.650	63	10.740	89	15.720	2.5	56	6.070	29	2.394	65	61.550	20.0
	24	95	66	27.400	119	16.670	65	5.590	57	9.290	59	10.120	88	15.200	2.5	51	6.170	26	2.394	64	56.950	86.7
	25	95	65	26.610	124	17.110	63	5.220	60	9.730	62	10.740	92	16.720	2.5	51	5.800	26	2.394	63	55.800	8.3
	26	94	64	25.880	100	13.760	62	5.040	58	8.870	58	9.000	87	14.370	2.5	48	5.260	24	2.394	60	52.350	8.3
	27	95	64	25.880	107	21.110	62	4.950	58	9.290	59	9.540	87	14.040	2.5	48	5.070	23	2.394	59	51.200	10.0
	28	95	64	25.880	129	25.120	61	4.950	62	9.200	63	10.380	88	14.980	3.3	50	5.260	24	2.394	62	52.350	11.5
	29	112	88	48.090	119	21.560	62	5.880	58	9.290	59	10.120	86	14.370	3.3	50	5.260	24	2.394	64	58.100	13.0
	30	103	71	31.670	128	19.780	65	5.680	62	9.730	64	11.360	91	16.300	5.0	58	7.260	25	2.394	73	65.000	18.0
	31	101	69	29.830	116	15.480	61	4.860	55	7.290	58	8.470	86	14.870	2.5	49	5.070	24	2.394	63	54.650	11.0
Media mensile		**104**	**73**	**34.050**	**97**	**12.740**	**68**	**6.450**	**69**	**13.920**	**68**	**13.870**	**102**	**27.620**	**194.3**	**55**	**6.850**	**27**	**2.407**	**80**	**91.200**	**626.6**
Scostamento dalla normale		+ 16	—	—	+ 17	+ 0.630	— 11	— 2.960	— 1	— 0.590	— 4	— 4.670	+ 9	+ 2.140	—	— 13	— 3.120	— 8	+ 0.172	— 16	— 4.050	—
	1	96	67	28.200	124	18.440	60	4.680	54	6.920	57	8.470	83	13.420	3.3	47	4.710	20	2.394	59	50.050	20.8
	2	94	66	27.400	104	13.760	59	4.420	52	6.200	56	7.470	81	12.800	75.0	45	4.330	18	2.394	57	47.750	81.0
	3	94	65	26.610	126	22.890	57	4.160	50	5.200	55	7.470	78	11.870	6.7	42	3.900	18	2.394	53	43.150	27.0
	4	92	66	27.400	126	23.780	56	4.000	48	5.580	53	6.160	78	11.560	5.0	40	3.590	17	2.394	51	42.000	19.7
	5	92	66	27.400	128	22.450	55	3.840	48	5.200	52	5.800	76	10.940	5.0	37	3.140	18	2.394	49	39.700	16.7
	6	91	67	28.200	128	20.670	54	3.680	48	5.580	53	6.160	73	10.310	1.7	37	3.140	17	2.394	46	36.250	8.3
	7	90	67	28.200	128	22.890	54	3.760	52	6.200	55	7.000	77	10.940	3.3	36	3.000	16	2.394	47	36.250	3.3
	8	90	66	27.400	127	22.450	54	3.840	48	4.610	52	5.800	74	10.630	3.3	36	3.000	16	2.394	45	36.250	5.0
	9	90	66	27.400	91	16.260	53	3.380	47	4.330	51	5.110	70	9.380	3.3	34	2.730	15	2.394	38	28.200	8.3
	10	92	64	25.880	131	23.780	51	3.310	46	4.050	50	4.800	67	8.450	3.3	31	2.360	15	2.394	37	27.050	11.7
	11	92	63	25.150	129	23.780	50	3.170	44	4.610	46	4.240	66	8.140	1.7	30	2.250	15	2.394	33	22.500	3.3
G	12	92	61	23.720	132	22.000	50	3.100	48	5.800	51	6.160	74	9.690	3.3	30	2.250	15	2.530	41	29.350	5.0
I	13	93	61	23.720	128	18.890	49	2.960	50	6.200	58	7.000	76	10.940	3.3	29	2.140	14	2.394	40	29.350	5.0
U	14	94	60	23.030	105	15.100	48	2.900	50	5.800	58	7.000	75	10.940	3.3	33	2.600	16	2.492	48	33.950	1.7
G	15	96	62	24.430	118	16.670	48	2.960	52	5.530	55	6.560	75	10.940	5.0	33	2.600	17	2.492	50	42.000	16.7
N	16	96	63	25.150	101	13.460	50	3.760	60	7.710	57	10.120	78	11.870	253.3	32	2.480	40	2.530	58	63.850	70.0
O	17	96	64	25.880	107	13.460	58	3.610	66	11.130	68	16.940	97	18.910	88.3	61	8.170	32	2.394	83	79.950	75.0
	18	97	65	26.610	120	15.850	51	3.310	56	7.060	60	9.540	85	14.040	8.3	48	4.880	28	2.492	63	59.250	20.0
	19	108	67	28.200	128	14.410	52	3.610	56	8.050	59	9.540	80	12.490	5.0	42	3.900	17	2.394	65	69.600	70.0
	20	108	66	27.400	127	16.670	54	3.610	61	8.870	64	11.980	86	14.040	3.3	43	4.060	20	2.492	75	75.350	41.7
	21	100	68	29.000	126	19.780	53	3.760	56	7.290	61	9.540	88	13.420	3.3	40	3.590	20	2.394	67	61.550	16.7
	22	100	67	28.200	130	21.560	57	4.160	54	6.550	57	9.000	80	13.420	1.7	38	3.280	19	2.492	62	55.800	8.3
	23	102	74	34.560	94	12.880	57	4.080	53	12.160	59	16.100	85	15.720	3.3	41	3.740	18	2.492	64	58.100	50.0
	24	240	130	88.660	132	18.060	66	6.300	130	66.000	144	80.550	161	161.130	320.0	90	18.280	40	2.530	142	266.260	691.7
	25	160	119	78.080	130	20.670	68	6.090	96	38.400	111	42.530	164	106.300	150.0	96	20.380	42	2.492	125	259.200	183.3
	26	185	99	58.710	113	16.670	64	5.220	79	18.690	84	23.760	127	54.100	125.0	64	9.180	32	2.394	90	92.500	100.0
	27	118	88	48.090	114	18.440	60	4.680	69	13.890	73	17.650	110	30.700	28.3	50	5.260	20	2.394	76	71.800	83.3
	28	110	81	41.330	116	19.330	58	4.250	68	11.380	66	13.630	100	22.830	16.7	46	4.540	22	2.394	67	61.550	36.7
	29	106	78	38.430	112	18.000	56	3.920	58	9.290	56	9.110	93	18.260	5.0	40	3.590	20	2.394	60	53.500	50.0
	30	105	75	35.530	112	16.670	53	3.460	54	8.050	54	8.110	88	15.200	3.3	37	3.140	19	2.394	55	47.750	16.7
Media mensile		**105**	**72**	**33.600**	**120**	**18.680**	**55**	**3.930**	**58**	**10.570**	**62**	**12.780**	**89**	**22.780**	**118.8**	**44**	**4.810**	**21**	**2.430**	**61**	**64.000**	**149.2**
Scostamento dalla normale		+ 13	—	—	+ 21	+ 2.090	— 12	— 2.250	— 9	— 0.010	— 1	+ 0.340	+ 7	+ 4.520	—	— 3	— 1.390	— 1	+ 0.262	— 4	— 13.660	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di maggio *mc/sec.* 0.940, di giugno *mc/sec.* 0.930). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.800.

Corso d'acqua			Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
Denominazione della stazione idrografica			Pietraporzio		Piancbe		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Rocchia	Pallanzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura			cm.(ore12)	mc/sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
MAGGIO	1		37	0.669	41	7.670	59	3.500	54	23.610	0.638	0.562	110	112	98.050	84	78	76.480	84	10.589	154	— 5	18	100
	2		38	0.810	42	7.800	58	3.340	56	23.880	0.657	0.578	131	150	169.000	84	108	147.840	136	17.032	170	— 5	17	102
	3		39	0.930	43	8.060	61	3.670	63	27.090	0.657	0.592	210	252	424.000	282	145	347.080	158	27.312	280	5	170	225
	4		39	0.930	45	8.580	58	3.500	58	25.470	0.657	0.562	190	222	349.000	242	180	512.540	91	12.880	175	15	50	150
	5		39	0.930	45	8.580	56	3.420	56	23.880	0.676	0.562	140	170	219.000	220	150	343.000	75	8.400	152	10	45	105
	6		39	0.930	46	8.840	59	3.670	54	23.350	0.676	0.562	135	146	159.000	136	124	228.100	61	5.378	143	0	43	90
	7		39	0.930	45	8.580	60	3.670	54	23.080	0.676	0.562	125	138	139.000	130	110	180.100	56	4.473	138	— 5	41	87
	8		39	0.930	45	8.580	60	4.080	54	23.080	0.676	0.562	122	128	115.000	122	105	148.500	52	3.749	145	— 5	40	82
	9		39	0.930	45	8.580	62	4.080	54	22.820	0.696	0.562	121	130	119.200	110	100	138.800	48	3.025	132	— 10	39	80
	10		39	0.930	45	8.580	61	3.870	54	22.820	0.696	0.562	118	118	99.850	96	100	132.500	45	2.510	138	— 10	38	110
	11		39	0.930	45	8.580	60	4.080	54	23.080	0.696	0.562	112	118	99.850	94	95	123.600	42	2.060	143	— 10	37	95
	12		39	0.930	46	9.100	62	4.590	54	23.350	0.696	0.562	110	112	93.050	90	92	109.300	40	1.810	126	— 10	36	92
	13		39	0.930	48	9.100	69	6.260	58	25.470	0.716	0.562	110	120	102.100	90	92	109.300	38	1.600	130	— 10	35	86
	14		39	0.930	46	9.360	64	4.590	56	24.410	0.716	0.562	110	118	99.850	90	96	117.800	37	1.510	127	— 12	34	80
	15		40	1.060	50	10.000	64	4.590	61	26.260	0.716	0.562	108	112	93.050	90	97	123.600	39	1.700	127	— 12	38	78
	16		40	1.060	48	9.360	60	3.870	60	26.000	0.716	0.562	108	108	88.500	90	97	123.600	36	1.425	130	— 12	32	75
	17		41	1.200	46	8.970	59	3.500	59	26.810	0.716	0.578	108	106	86.250	88	97	128.600	36	4.111	138	— 12	38	70
	18		41	1.200	46	8.970	56	3.180	60	27.090	0.716	0.562	110	195	281.400	182	118	205.130	52	4.835	185	15	60	70
	19		41	1.200	46	8.970	54	3.100	60	26.810	0.716	0.562	110	150	169.000	116	116	195.500	46	2.670	172	5	50	70
	20		40	1.060	47	8.970	57	3.500	60	26.530	0.716	0.562	160	172	224.000	104	108	158.500	40	1.810	162	0	45	70
	21		40	1.060	46	8.840	60	4.080	60	26.260	0.716	0.562	120	132	124.000	100	104	145.200	40	1.810	148	— 5	40	85
	22		40	1.060	46	8.840	64	4.890	61	26.810	0.716	0.562	112	128	115.000	94	103	142.000	37	1.510	147	— 10	38	78
	23		40	1.060	46	8.970	64	5.210	62	27.090	0.716	0.562	110	126	111.200	94	103	138.800	37	1.510	142	— 10	36	75
	24		40	1.060	47	9.360	64	5.210	60	26.810	0.716	0.562	110	128	115.000	110	100	132.500	35	1.340	138	— 10	33	70
	25		40	1.060	49	10.000	65	5.540	61	27.370	0.735	0.562	111	116	97.550	92	96	120.700	33	1.185	134	— 15	30	70
	26		42	1.350	52	10.650	70	6.630	63	27.930	0.735	0.562	114	116	97.550	88	96	120.700	33	1.185	138	— 15	27	70
	27		45	1.800	51	10.900	69	6.630	62	27.650	0.735	0.562	112	116	97.550	86	92	109.300	26	0.695	134	— 15	24	70
	28		48	2.250	55	11.690	70	7.430	64	28.810	0.735	0.562	110	112	93.050	86	92	109.300	26	0.695	132	— 15	21	70
	29		48	2.250	59	12.460	73	8.230	67	32.500	0.735	0.562	120	114	95.300	86	92	109.300	36	8.725	290	— 15	19	70
	30		48	2.250	56	11.430	69	6.680	67	30.040	0.735	0.562	118	140	144.000	114	109	162.000	54	4.111	180	10	55	120
	31		48	2.250	54	11.030	65	5.860	63	20.220	0.735	0.562	117	124	107.750	98	105	148.500	47	2.678	150	— 5	45	100
Media mensile			41	1.190	47	9.340	62	4.660	59	25.950	0.704	0.564	123	136	142.620	114	106	163.970	52	4.656	155	— 1	41	90
Scostamento dalla normale			— 3	— 0.413	— 2	— 4.290	— 8	— 2.420	— 8	— 13.910	— 0.051	— 0.010	— 10	— 16	— 32.980	— 0	— 7	— 23.900	+ 15	+ 2.549	+ 14	—	+ 9	—
GIUGNO	1		48	2.250	54	11.030	67	5.860	63	28.220	0.716	0.562	113	114	95.300	88	95	117.800	42	2.060	140	— 5	40	95
	2		47	2.100	54	11.170	67	5.860	63	27.980	0.716	0.562	112	108	88.500	86	90	104.200	40	1.810	136	— 10	37	88
	3		47	2.100	54	10.900	65	5.860	62	27.650	0.716	0.562	110	104	84.000	86	88	98.800	38	1.600	138	— 10	34	80
	4		46	1.950	53	10.900	67	6.630	62	27.370	0.696	0.578	110	96	74.950	86	84	88.800	37	1.510	132	— 10	32	78
	5		46	1.950	52	11.170	69	6.630	62	27.650	0.696	0.578	111	86	63.600	82	82	83.830	36	1.425	132	— 15	31	75
	6		46	1.950	53	11.170	68	6.260	61	27.090	0.696	0.578	112	80	56.800	82	79	76.480	34	1.260	145	— 15	30	75
	7		46	1.950	54	11.400	68	6.260	62	27.650	0.696	0.578	110	88	65.850	80	76	69.080	32	1.110	135	— 15	29	70
	8		46	1.950	54	11.170	68	6.260	61	27.090	0.696	0.578	111	84	61.350	24	75	66.620	32	1.110	139	— 15	28	70
	9		46	1.950	53	11.400	68	6.630	60	26.280	0.676	0.578	110	76	52.300	72	74	64.150	31	1.035	136	— 18	27	70
	10		46	1.950	54	11.560	68	7.030	59	27.370	0.676	0.578	110	74	50.000	72	72	59.220	30	0.965	136	— 18	25	70
	11		46	1.950	60	12.460	70	6.830	62	27.650	0.676	0.578	108	74	50.000	72	71	56.760	30	0.965	138	— 20	22	70
	12		47	2.100	61	12.850	70	6.830	62	27.930	0.676	0.592	108	78	54.550	72	71	56.760	30	0.965	134	— 20	20	70
	13		47	2.100	60	12.460	68	6.060	62	27.090	0.657	0.592	109	84	61.350	72	74	64.150	30	0.965	135	— 20	45	68
	14		46	1.950	60	11.940	65	4.890	59	26.000	0.657	0.592	109	184	254.000	72	78	74.010	30	0.965	136	— 20	38	65
	15		45	1.800	54	11.430	64	4.590	58	24.040	0.657	0.592	117	102	81.700	110	81	79.700	30	0.965	137	— 5	36	70
	16		45	1.800	52	10.390	65	4.890	62	27.090	0.638	0.592	118	98	77.200	186	93	112.100	56	2.200	145	25	35	75
	17		45	1.800	51	10.130	65	4.890	60	26.260	0.638	0.592	113	150	169.000	124	109	162.000	32	1.110	155	10	64	70
	18		45	1.800	50	9.870	64	4.740	59	25.730	0.638	0.592	125	122	104.900	98	108	158.500	28	0.825	140	0	50	70
	19		45	1.800	51	10.130	69	5.860	58	26.000	0.638	0.592	120	126	111.200	100	97	128.600	28	0.825	136	— 5	45	68
	20		45	1.800	51	10.130	70	6.630	60	26.000	0.618	0.592	130	146	159.000	102	98	126.500	28	1.110	132	— 5	48	72
	21		46	1.950	50	9.870	70	6.440	59	25.730	0.618	0.578	120	130	119.200	108	110	165.500	31	1.035	135	— 10	41	75
	22		46	1.950	51	10.130	68	5.700	59	26.000	0.618	0.578	115	120	102.100	100	98	126.500	28	1.035	135	— 10	40	75
	23		49	2.400	53	10.650	70	7.880	61	27.650	0.698	0.578	119	124	107.750	100	98	126.500	27	0.760	135	— 5	39	75
	24		55	3.300	78	17.120	80	10.830	80	45.350	0.618	0.578	122	150	169.000	110	97	123.600	52	6.692	138	45	140	80
	25		47	2.100	66	14.020	68	5.860	82	44.200	0.618	0.578	190	230	369.000	138	187	416.000	58	3.930	143	20	70	110
	26		47	2.100	62	12.980	70	6.630	74	34.440	0.638	0.578	115	162	199.000	112	142	301.400	47	2.845	140	10	60	100
	27		46	1.950	61	12.720	69	6.260	69	31.420	0.657	0.578	112	144	154.000	104	119	199.500	44	2.350	135	5	55	90
	28		46	1.950	59	12.200	69	6.260	66	29.420	0.676	0.578	112	132	124.000	96	108	158.500	39	1.700	134	0	50	88
	29		46	1.950	55	11.170	67	5.540	64	28.220	0.696	0.578	110	124	107.750	92	100	132.500	36	1.425	136	— 5	48	80
	30		46	1.950	54	10.900	67	5.540	64	28.220	0.696	0.578	110	122	104.900	90	95	117.800	36	1.425	130	— 5	46	85
Media mensile			46	2.020	56	11.510	68	6.210	63	28.650	0.664	0.581	116	117	112.410	94	95	123.700	36	1.599	137	0	43	78
Scostamento dalla normale			— 8	— 1.089	— 2	— 5.170	— 13	— 3.360	— 19	— 23.440	— 0.168	+ 0.007	— 5	0	— 0.180	+ 5	— 3	— 0.940	+ 7	+ 0.123	+ 13	—	+ 29	—

Corso d'acqua		Tanaro				Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello			Rassignana	Isola del Cantone		Barracche (aff. Borbera)		Serravalle		Rivalta	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Aveto)	S. Salvatore		Rigoso	Pr. di Carniglia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
MAGGIO	1	*113*	*97.450*	508.3	*19*	80	12.100	34	4.220	90	10.700	0.575	26	6.900	— 26	9.600	6.810	175	26.300	1.090	50	5.550	0
	2	195	236.910	2116.7	95	80	13.400	36	4.990	100	17.400	0.920	35	8.500	— 15	15.400	11.700	180	34.500	0.878	54	6.250	0
	3	278	781.250	4803.3	166	160	42.900	46	10.700	109	55.500	3.540	**90**	**22.800**	**70**	**48.700**	10.700	205	106.000	**11.600**	**126**	**19.700**	0
	4	**372**	**894.900**	2041.7	**275**	90	20.200	46	10.100	114	37.700	1.020	45	18.000	8	27.900	29.900	210	81.500	3.980	67	12.200	0
	5	272	527.700	970.0	188	72	11.800	42	7.790	102	19.300	0.760	32	7.300	— 15	15.600	27.000	190	46.900	1.940	58	7.300	0
	6	217	240.700	488.3	119	68	8.780	40	6.770	96	14.500	0.590	24	4.700	— 25	11.600	8.300	179	36.400	1.120	53	5.690	0
	7	194	262.500	283.3	94	64	7.180	40	6.770	92	11.900	0.590	20	3.500	— 32	9.000	3.330	172	29.800	0.782	50	4.880	0
	8	180	216.400	136.7	83	57	6.510	38	5.840	90	10.700	0.480	18	3.100	— 37	7.500	4.880	170	27.100	0.663	49	4.410	0
	9	165	183.000	91.7	71	60	5.830	37	5.410	88	9.550	0.390	16	2.700	— 40	6.890	5.790	161	21.300	0.485	49	4.410	0
	10	160	168.200	183.3	68	54	5.740	38	5.840	88	9.550	0.365	14	2.290	— 42	6.350	4.550	165	21.300	0.468	48	4.200	0
	11	150	146.400	75.0	55	*52*	5.170	37	5.410	88	9.550	0.330	12	2.290	— 44	6.350	6.120	*157*	18.300	0.426	47	4.000	0
	12	140	129.900	50.0	47	54	5.170	38	5.840	86	8.490	0.315	13	2.490	— 41	6.890	*3.610*	164	*14.700*	0.376	40	3.790	0
	13	134	120.300	50.0	42	60	5.170	37	5.410	86	8.490	0.310	16	2.700	— 39	6.890	4.960	166	23.800	0.427	46	3.790	0
	14	142	129.900	408.3	49	58	5.170	36	4.990	*84*	*7.510*	*0.285*	14	2.490	— 44	5.880	3.680	159	20.500	*0.329*	45	3.590	0
	15	137	125.100	38.3	43	58	6.840	38	5.840	86	10.300	1.120	20	6.000	— 42	6.590	5.980	158	20.500	0.691	*44*	4.200	0
	16	135	121.900	16.7	42	60	7.490	38	5.840	94	13.200	0.705	32	7.300	— 37	7.190	9.750	175	34.500	0.892	49	4.410	0
	17	135	125.100	58.3	43	130	**55.700**	**60**	**15.700**	120	**100.000**	**8.290**	56	20.700	— 2	36.900	8.350	188	83.200	8.180	82	17.600	0
	18	241	364.000	1433.3	135	205 100	31.800	65 50	12.700	195 134	36.400	2.330	53	18.900	— 2	85 30.100	**39.900**	**234**	**120.000**	10.800	73	12.000	0
	19	206	327.100	761.7	102	80	15.200	46	10.100	116	37.700	1.220	37	8.900	— 7	18.500	13.300	198	72.900	2.590	60	7.960	0
	20	180	214.900	175.0	80	74	12.500	39	6.300	110	28.800	0.965	30	6.500	— 20	13.700	11.500	190	46.900	1.780	54	3.790	0
	21	170	185.200	80.0	73	68	8.530	36	4.990	104	21.500	0.830	24	4.700	— 29	10.700	10.700	185	41.600	1.240	52	5.150	0
	22	160	169.400	58.3	63	63	6.840	35	4.600	100	17.400	0.780	21	3.800	— 32	8.700	8.170	180	36.400	1.060	49	4.410	0
	23	154	155.500	183.3	57	62	6.170	35	4.600	98	15.900	1.340	19	3.300	— 35	8.100	7.290	175	32.600	1.010	49	4.410	0
	24	152	150.900	75.0	55	60	6.170	34	4.220	98	15.900	0.700	18	3.100	— 36	8.400	5.750	173	30.800	0.954	48	4.200	0
	25	149	144.400	58.3	51	57	6.510	34	4.220	95	13.800	0.600	15	2.500	— 31	9.000	4.830	170	28.900	0.728	48	4.200	0
	26	145	138.000	16.7	48	57	6.510	34	4.220	95	13.800	0.520	13	2.090	— 39	7.800	5.060	174	29.800	0.548	47	4.000	0
	27	140	129.900	16.7	43	55	5.830	*32*	*3.540*	93	12.500	0.450	12	1.890	— 42	6.120	3.610	166	24.600	0.428	46	3.790	0
	28	136	120.300	20.0	39	55	5.830	*32*	3.540	90	10.700	0.405	11	*1.690*	— *45*	*5.640*	4.050	161	22.200	0.861	45	3.590	0
	29	132	131.040	33.3	37	55	5.830	32	3.540	90	10.700	2.150	*10*	1.890	— 45	6.120	6.080	160	26.300	1.510	44	7.900	0
	30	240	417.400	1416.7	135	53	4.890	35	4.600	100	17.400	1.580	16	2.490	— 37	7.120	10.800	180	35.500	2.050	63	8.360	0
	31	186	245.500	258.3	83	52	*4.360*	32	3.540	92	11.900	0.700	11	1.690	— 44	5.640	8.230	174	26.900	0.785	53	*3.380*	0
Media mensile		178	243.260	1140.3	81	69	11.400	38	6.200	98	21.600	1.150	30	5.880	— 27	12.300	9.670	177	39.500	1.960	55	6.260	0
Scostamento dalla normale		— 11	+ 5.070	—	— 6	0	+ 2.710	+ 6	+ 1.060	— 2	+ 3.100	— 0.230	+ 2	+ 2.090	— 22	0	+ 2.350	+ 22	+ 9.900	— 0.140	+ 1	+ 0.240	—
OTTOBRE	1	158	165.100	53.3	58	48	3.050	32	3.540	88	9.550	0.645	10	1.490	— 47	5.160	5.010	170	27.100	0.504	49	4.410	0
	2	145	138.000	23.3	46	47	2.980	31	3.280	86	8.490	0.510	9	1.390	— 49	4.450	4.500	168	22.200	0.445	49	4.410	0
	3	135	123.660	8.3	39	48	2.980	30	2.940	86	8.490	0.465	8	1.290	— 50	4.080	5.080	160	19.700	0.405	48	4.200	0
	4	129	115.800	8.3	31	*40*	2.490	30	2.940	83	7.040	0.395	8	1.290	— 52	3.680	3.780	159	19.000	0.361	47	4.000	0
	5	124	109.250	3.3	19	48	2.110	29	2.670	82	6.590	0.335	8	1.290	— 53	3.680	3.510	158	18.300	0.387	46	3.790	0
	6	123	107.950	8.3	12	48	1.990	28	2.430	82	6.590	0.300	8	1.290	— 54	3.860	3.850	157	17.600	0.366	44	3.380	0
	7	123	107.950	8.3	7	46	*1.800*	28	2.430	82	6.590	0.280	8	1.290	— 50	4.920	3.990	160	19.700	0.304	43	3.170	0
	8	123	107.950	8.3	10	40	1.860	28	2.430	84	7.510	0.260	6	1.090	— 44	5.400	3.650	157	18.800	0.421	41	2.760	0
	9	123	107.950	8.3	4	44	1.860	28	2.430	80	5.750	0.250	6	1.090	— 54	4.030	2.630	156	16.900	0.339	40	2.560	0
	10	122	106.600	8.3	5	44	1.860	28	2.430	80	5.750	0.240	4	*0.884*	— 56	3.380	2.490	154	14.700	0.245	40	2.560	0
	11	122	106.600	8.3	— *10*	40	1.860	27	2.200	*78*	*4.980*	0.235	4	0.884	— 56	3.150	2.230	153	15.500	0.267	39	2.420	0
	12	121	105.300	3.3	— 5	43	1.990	*26*	*1.990*	78	4.980	*0.230*	4	0.958	— 55	3.330	2.490	158	15.500	0.288	39	2.420	0
	13	121	105.300	1.7	— 7	100 124	14.400	28	2.430	106	18.300	0.240	6	1.090	— *57*	*2.980*	*2.200*	*152*	15.500	*0.233*	38	2.270	0
	14	*120*	*104.300*	20.0	9	54	5.740	28	2.430	90 127	10.700	0.885	8	1.390	— 56	3.150	4.860	160	18.300	0.784	*37*	*2.130*	0
	15	121	105.300	125.0	18	65 130	9.020	29	2.670	100	17.400	0.700	10	1.490	— 47	4.210	4.500	162	*14.700*	0.429	39	2.420	0
	16	132	167.500	750.0	29	115	25.300	46 68	10.600	150	63.400	1.970	85	5.900	— 50	9.030	28.000	208	58.500	**5.920**	58	6.760	0
	17	184	252.800	9250.0	75	82	16.100	43	9.480	117	42.800	2.180	21	3.800	— 24	10.300	9.480	190	49.100	2.490	47	4.000	0
	18	170	193.900	650.0	65	66	9.270	38	7.270	101 132	26.100	2.240	18	3.400	— 35	9.960	6.680	180	37.300	1.880	46	3.790	0
	19	148	167.500	266.7	47	63	8.530	38 56	6.770	102	22.600	2.500	18	4.400	— 27	11.400	7.040	177	37.300	1.470	45	4.410	0
	20	161	184.300	966.7	58	60	6.170	38 50	5.840	100	17.400	**3.080**	24	4.700	— 22	11.100	5.190	180	35.500	1.300	48	4.200	0
	21	179	206.400	875.0	69	50	4.600	36	4.990	96	14.500	1.310	18	3.100	— 35	7.800	4.350	172	29.800	0.952	46	3.790	0
	22	153	155.500	258.3	50	55	3.860	35	4.600	92	11.900	0.965	16	2.700	— 46	5.400	5.980	170	27.100	0.605	45	3.590	0
	23	146	139.600	983.3	42	82	18.800	36	4.990	110	23.200	1.280	42 160	19.200	— 5	35.800	87.600	220	106.000	0.703	143 290	79.500	4200
	24	192	340.350	450.0	83	210 265	**133.000**	56	**13.400**	**218**	**236.000**	1.780	**108**	**69.600**	165	**170.000**	**97.700**	**290**	250.000	1.220	106	33.500	0
	25	**314**	**629.700**	250.0	**222**	**235**	88.400	48 65	12.900	156 210	187.000	1.560	95	56.400	105	117.000	44.400	275	**259.000**	1.330	90	26.600	0
	26	242	442.700	150.0	149	100	20.600	46	10.100	142	102.000	0.930	62	24.600	38	50.000	45.100	245	134.000	1.330	84	17.800	0
	27	200	282.900	158.3	95	80	15.200	42	7.790	124	51.900	0.770	41	10.500	0	28.600	27.400	212	67.800	0.770	67	9.630	0
	28	178	206.800	70.0	72	68	8.530	38	5.840	117	39.300	0.635	30	6.500	— 18	14.100	18.800	196	43.900	0.611	58	6.760	0
	29	159	169.400	50.0	56	54	5.740	35	4.600	112	31.600	0.515	24	4.700	— 27	10.700	9.820	186	35.100	0.487	54	5.690	0
	30	148	142.800	66.7	45	55	5.830	34	4.220	108	26.200	0.390	22	4.100	— 33	8.700	12.000	184	31.800	0.352	50	4.610	0
Media mensile		154	179.950	396.3	46	71	14.500	35	5.080	104	34.200	0.934	23	8.060	— 26	18.500	14.970	182	49.200	0.900	54	8.790	1270
Scostamento dalla normale		0	+ 25.970	—	— 6	+ 14	+ 9.910	+ 11	+ 3.210	+ 13	+ 22.100	+ 0.289	+ 2	+ 5.700	— 4	+ 11.610	+ 9.740	+ 48	+ 36.950	+ 0.101	+ 10	+ 5.140	—

		Taro								Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Corso d'acqua		Taro								Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Piene (aff. Cano)		S. Quirico				Baganzola			Colorno	Vairo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
MAGGIO	1	32	5.950	96	11.100	0	*1*	*0.040*	170	6.700	0	22	1.020	0	87	2.740	20	1.300	0	40	0.354	0	1.991
	2	36	8.990	99	13.800	0	1	0.040	180	9.900	0	29	1.810	0	90	1.220	17	1.150	0	40	0.354	0	2.176
	3	136	56.400	175	74.300	3000	140	20.800	188	41.800	2700	41	4.020	200	112	4.100	36	7.360	0	42	0.511	0	7.581
	4	68	23.800	131	37.100	0	33	7.680	268 404	91.000	14900	100 132	16.800	300	226	4.700	158 270	16.200	7000	42	0.511	0	4.398
	5	44	13.600	115	20.400	0	9	0.797	256	55.100	6200	67	9.750	200	226	3.570	104	8.300	3000	40	0.354	0	2.106
	6	38	9.500	108	18.200	0	3	0.239	264	56.000	2100	42	5.040	0	320	3.200	110	8.490	0	39	0.288	0	1.794
	7	34	7.470	103	15.700	0	1	0.040	204	20.600	0	40	3.700	0	252	2.840	92	6.690	0	38	0.212	0	1.366
	8	32	6.450	98	14.200	0	1	0.040	190	13.700	0	46	4.970	0	204	2.460	84	5.960	0	37	0.141	0	1.273
	9	30	4.990	90	12.900	0	1	0.400	188	12.900	0	47	5.200	0	176	2.200	61	4.050	0	38	0.212	0	1.146
	10	28	4.550	95	12.100	0	1	0.400	184	11.400	0	25	1.350	0	155	2.070	53	3.460	0	30	0.070	0	2.562
	11	28	4.550	95	12.100	0	1	0.400	180	9.900	0	24	1.230	0	122	2.070	18	1.200	0	37	0.141	0	1.896
	12	27	4.350	95	12.500	0	1	0.400	188	11.400	0	27	1.590	0	118	2.290	0	0.480	0	36	0.070	0	2.373
	13	28	4.550	94	13.400	0	1	0.040	190	12.600	1700	31	2.140	200	106	2.200	— *5*	*0.335*	0	35 (2)	*0.000*	0	1.910
	14	25	3.700	94	11.700	0	1	0.040	180	9.900	0	26	1.470	100	98	2.110	0	0.480	0	34	0.000	0	1.470
	15	25	4.550	92	12.100	0	1	0.040	177	8.940	0	30	2.000	500	92	2.380	5	0.648	0	34	0.000	0	1.655
	16	31	6.450	100	14.200	1000	1	0.040	204	20.600	0	28	1.720	200	88	2.650	12	0.925	0	35	0.000	0	1.650
	17	47	34.900	120	47.000	0	1	3.450	196 388	24.400	0	39	3.500	1300	90	3.350	20 190	1.300	0	36 52	0.370	0	3.199
	18	59	27.600	134	41.500	0	27	6.820	278	90.600	0	64	9.080	2100	*70*	3.550	160	11.800	9000	42	0.710	0	1.443
	19	48	13.000	116	22.700	0	45	7.700	224	34.000	0	42	4.100	500	88	2.030	64	4.750	4000	40	0.354	0	1.968
	20	39	10.000	108	19.200	0	1	1.750	208	32.200	0	35	2.780	200	86	2.470	60	3.970	0	38	0.212	0	1.308
	21	35	7.980	104	16.200	0	1	0.080	205	21.300	0	30	2.000	0	148	2.100	48	3.090	0	37	0.141	0	1.169
	22	32	6.450	100	15.200	0	1	0.080	196	16.300	0	24	1.230	0	116	1.970	32	1.970	0	38	0.212	0	0.995
	23	30	4.550	97	12.900	0	1	0.080	192	14.600	0	20	0.824	0	106	2.010	30	1.850	0	38	0.337	0	2.315
	24	30	4.990	96	12.500	0	1	0.080	191	14.100	0	17	0.574	0	92	1.810	20	1.300	0	42 48	0.580	0	0.995
	25	28	4.120	95	12.100	0	1	0.080	184	11.400	0	26	1.470	0	88	1.580	13	0.968	0	39	0.288	0	0.856
	26	26	3.700	92	10.800	0	25	4.010	180	9.900	0	18	0.652	0	86	*1.470*	6	0.685	0	38	0.212	0	0.787
	27	26	3.300	91	9.130	0	1	0.239	176	8.620	0	15	0.434	0	82	1.470	4	0.613	0	34	0.000	0	0.723
	28	25	*2.900*	89	*8.970*	0	1	0.080	170	6.700	0	16	0.501	0	76	1.510	6	0.685	0	34	0.000	0	*0.706*
	29	*24*	0.450	*88*	13.100	0	1	2.180	*166*	*5.660*	0	*14*	*0.371*	0	70	1.730	10	0.841	0	32	0.000	0	0.880
	30	42	12.400	110	22.700	0	7	0.478	225	24.400	0	19	0.736	0	88	1.850	20	1.300	0	32	0.000	0	1.019
	31	32	6.450	99	13.800	0	3	0.239	190	14.600	1800	20	0.824	0	178	1.510	34	2.100	0	*30*	0.000	0	0.856
	Media mensile	37	10.300	104	18.800	407	10	1.850	200	23.300	2740	33	3.020	388	127	2.390	42	3.380	2540	37	0.214	0	1.790
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 42	— 3.900	—	— 12	—	0	—12.700	—	— 34	— 9.980	—	— 54	—	— 161	—13.120	—	— 9	— 1.116	—	—
GIUGNO	1	28	4.550	94	11.700	0	4	0.319	179	9.580	0	29	1.810	0	286	1.400	8	0.761	0	32	*0.000*	0	1.157
	2	27	3.700	90	10.000	0	28	2.730	171	7.020	0	24	1.230	0	176	1.300	0	0.480	0	33	0.000	0	1.120
	3	25	3.300	89	8.970	0	3	0.239	168	6.180	0	25	1.350	0	130	1.230	— 1	0.449	0	*30*	0.000	0	0.752
	4	25	2.900	88	8.620	0	*1*	*0.080*	162	4.620	0	18	0.652	0	106	1.110	— 10	2.015	0	31	0.000	0	9.521
	5	28	2.100	86	8.280	0	1	0.080	158	3.710	0	15	0.434	0	96	1.080	— 10	0.215	0	31	0.000	0	0.498
	6	22	2.100	84	7.590	0	1	0.080	156	3.200	0	*14*	*0.371*	0	84	1.020	— *11*	*0.104*	0	32	0.000	0	0.463
	7	27	2.900	87	8.620	0	1	0.080	150	2.150	0	19	0.736	0	78	0.990	— 11	0.104	0	33	0.000	0	0.458
	8	22	1.750	82	7.240	0	1	0.080	157	2.730	0	17	0.574	0	76	0.930	— 11	0.194	0	32	0.000	0	0.448
	9	20	1.400	82	7.240	0	1	0.080	148	1.800	0	21	0.918	0	74	0.846	— 11	0.194	0	31	0.000	0	0.729
	10	21	1.100	80	6.290	0	1	0.080	142	0.770	0	24	1.230	0	72	0.792	— 10	0.215	0	30	0.000	0	0.422
	11	*19*	*0.990*	80	6.290	0	1	0.080	140	0.420	0	18	0.652	0	70	0.760	— 4	0.362	0	33	0.000	0	0.382
	12	20	1.100	*78*	*6.020*	0	1	0.080	140	0.420	0	20	0.824	0	70	0.740	6	0.685	0	33	0.000	0	0.370
	13	19	0.990	79	6.020	0	1	0.080	*138*	*0.330*	0	16	0.501	0	*68*	0.715	19	1.250	0	33	0.000	0	0.355
	14	19	1.400	80	6.550	0	1	0.080	140	0.420	0	22	1.020	0	76	0.819	35	2.160	0	33	0.000	0	0.347
	15	22	2.100	85	7.590	0	1	0.634	144	2.730	0	21	0.918	0	120	1.170	40	2.500	0	33 47	0.110	0	0.956
	16	36	3.700	102	12.000	0	32	4.830	232	23.900	0	15	0.434	0	140	1.050	56	4.040	0	40	0.440	0	1.115
	17	27	4.550	90	10.400	0	6	0.478	204	24.600	7100	32	2.300	0	210	0.960	100 152	6.740	2700	39	0.283	4000	0.440
	18	28	3.300	86	8.970	0	6	0.478	192	14.600	3200	32	2.300	0	238	0.846	0	0.655	400	36	0.280	0	0.382
	19	28	3.300	86	8.280	0	4	0.398	181	10.300	1100	36	2.960	0	220	0.792	— 8	0.260	0	36 44	0.220	3000	0.378
	20	25	3.700	88	9.650	0	4	0.319	184	11.400	0	44	4.520	200	212	0.766	— 10	0.215	0	38	0.360	0	0.365
	21	27	2.900	85	8.280	0	4	0.319	182	17.700	0	51	6.190	600	228	0.690	15	1.060	0	38	0.260	0	*0.339*
	22	20	1.400	83	7.240	0	4	0.319	168	6.180	0	44	4.520	400	236	*0.665*	56	3.680	0	38	0.212	0	0.363
	23	155	104.000	205	113.000	3000	80	14.300	166	32.800	0	42	4.100	300	220	3.200	72	4.920	1200	37	0.141	0	1.501
	24	92	68.800	160	89.800	0	84	18.200	302	93.200	17700	59	8.320	900	200	3.520	76	5.270	3500	38	0.212	0	2.178
	25	78	65.200	150	93.700	0	62	11.500	276	71.300	6900	72	11.800	700	288	4.660	138	6.870	3800	38	0.212	0	3.360
	26	71	36.600	146	55.200	200	55	9.000	312	105.000	3200	61	8.860	400	340	4.470	180 152	9.400	3600	36	0.070	0	1.979
	27	56	21.700	130	38.400	0	28	3.190	340	122.000	1300	46	4.970	0	390	3.570	135 213	12.300	3200	36 58	0.586	0	1.528
	28	49	16.100	122	24.000	0	14	1.260	315	99.900	0	39	3.500	0	418	3.010	208	19.600	4500	38	0.250	11400	1.389
	29	44	13.000	115	18.000	0	42	5.400	286	44.400	0	43	4.310	0	320	2.530	117	9.240	2100	37	0.141	1000	1.042
	30	39	10.500	112	15.700	0	38	5.020	200	19.500	0	38	3.320	0	270	2.100	10	1.520	900	36	0.070	0	1.173
	Media mensile	37	13.000	101	20.900	719	17	2.660	193	24.700	3920	32	2.760	309	180	1.590	37	3.200	2620	35	0.128	1222	0.894
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 57	+10.400	—	+ 3	—	+ 33	+10.000	—	+ 5	— 1.060	—	+ 5	—	— 57	— 3.430	—	— 5	— 0.763	—	—

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale. — (2) La portata del Crostolo si annulla all'alteaza idrometrica di 0.35.

Corso d'acqua		Secchia									Panaro							Po	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Prugneto (Scoltenna)		Ponte Samone			Bamporto			Crissolo	Carmagnola
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)
MAGGIO	1	60	11.000	0	68	25.900	0	180	24.100	11000	76	5.550	54	12.700	0	66	6.750	0	1.860	135
	2	62	13.200	0	69	27.100	0	168	16.100	3600	77	6.080	58	15.900	0	92	9.200	0	1.860	125
	3	81	36.900	8300	76	35.200	0	152	19.500	1000	107	10.700	70	23.900	0	90	19.200	0	1.860	190
	4	66	18.400	1100	86	47.300	400	224	41.100	18200	110	12.200	75	28.200	0	238	48.200	0	1.860	200
	5	64	15.600	0	69	27.100	0	176	20.200	2400	102	11.100	70	23.900	0	134	19.000	2000	1.860	124
	6	62	13.200	0	67	24.800	0	168	16.100	1400	85	7.830	60	17.000	0	92	10.400	1200	1.860	95
	7	61	12.000	0	67	24.800	0	176	18.700	400	80	5.550	55	12.200	0	80	7.770	0	1.860	90
	8	60	11.000	0	65	22.600	0	168	17.200	200	78	5.310	50	11.700	0	74	6.510	0	1.860	81
	9	59	9.980	0	63	20.300	0	167	14.800	200	77	5.060	48	10.800	0	52	5.470	0	2.320	81
	10	59	9.980	0	60	17.000	0	144	9.620	200	77	4.430	50	9.480	0	44	4.050	0	2.320	75
	11	59	9.980	0	60	17.000	0	159	12.200	600	76	3.990	52	8.280	0	36	3.260	0	2.320	75
	12	58	8.980	0	59	16.100	0	156	11.000	300	75	3.990	60	8.280	0	50	3.960	0	2.920	75
	13	58	8.980	0	59	16.100	0	144	9.400	200	75	4.210	60	9.080	0	54	4.820	0	3.260	75
	14	59	9.980	0	60	17.000	0	160	13.100	0	75	4.210	62	8.680	0	44	4.820	0	3.260	75
	15	58	8.980	0	59	16.100	0	156	12.000	8800	75	4.210	60	9.080	0	48	4.320	0	3.260	75
	16	60	13.600	0	69	27.100	0	156	12.100	2200	75	7.020	60	15.300	0	96	7.120	0	3.260	77
	17	65	22.900	3900	80	40.000	0	168	15.000	13600	78	13.600	76	28.200	2000	114	10.400	0	3.260	72
	18	63	13.200	0	70	28.200	200	252	45.000	4000	76	10.100	58	15.900	0	192	26.000	2400	3.260	100
	19	61	12.000	0	63	20.300	0	178	21.100	6400	75	6.030	56	14.800	0	106	12.900	9200	3.260	82
	20	60	11.000	0	61	18.100	0	148	11.900	1200	78	5.310	50	11.700	0	76	8.040	400	3.260	70
	21	59	9.980	0	60	17.000	0	149	10.200	600	77	5.060	40	11.300	0	68	6.550	0	3.260	71
	22	58	8.980	0	60	17.000	0	144	9.090	200	75	5.060	40	10.800	0	70	6.030	0	3.260	67
	23	56	7.020	0	59	16.100	0	140	8.050	200	75	4.850	38	9.920	0	60	5.250	0	3.260	102
	24	55	6.060	0	55	12.600	0	148	9.090	200	73	4.320	38	9.920	0	61	5.140	0	3.260	81
	25	54	5.100	0	54	11.800	0	144	9.500	5000	73	3.990	34	8.680	0	52	4.410	0	3.260	76
	26	53	4.200	0	52	10.300	0	134	7.800	1200	70	3.440	30	8.280	0	30	3.260	0	3.720	75
	27	53	4.200	0	52	10.300	0	132	6.600	600	73	3.440	32	7.860	0	36	3.220	0	3.720	70
	28	53	4.200	0	52	10.300	0	130	6.130	200	73	3.250	34	7.490	0	82	2.860	0	4.190	76
	29	53	4.200	0	52	10.300	0	124	5.270	200	70	5.550	45	12.700	0	10	1.650	0	4.190	81
	30	52	3.350	0	52	10.300	0	144	8.050	3400	70	5.310	44	11.700	0	112	8.370	0	4.190	134
	31	52	3.350	0	52	10.300	0	136	7.300	1000	78	4.210	44	9.080	2000	76	8.030	0	4.190	96
Media mensile		59	10.800	1250	62	20.100	39	159	14.400	3930	79	5.960	52	13.000	185	77	8.900	851	2.930	94
Scostamento dalla normale		— 32	— 16.470	—	— 45	—18.050	—	— 58	—25.360	—	— 44	—12.670	— 34	14.600	—	— 37	—20.620	—	+ 0.670	— 23
GIUGNO	1	53	4.200	0	53	11.100	0	120	4.460	600	78	4.320	48	9.920	2000	52	4.140	0	4.190	85
	2	54	5.100	0	54	11.800	0	120	4.070	200	75	3.990	42	8.280	1000	40	3.960	0	4.190	78
	3	53	4.200	0	52	10.300	0	116	3.850	200	75	3.800	40	7.490	3000	38	3.600	0	4.190	70
	4	53	4.200	0	52	10.300	0	112	3.010	0	55	3.250	40	7.490	1000	32	2.640	0	4.190	68
	5	53	4.200	0	50	8.880	0	112	2.680	0	53	2.740	36	6.100	5000	16	1.650	0	4.190	63
	6	54	5.100	0	48	7.700	0	110	2.360	0	53	2.740	36	6.100	4000	4	1.260	0	4.190	55
	7	54	5.100	0	48	7.700	0	108	2.210	0	52	2.580	34	5.470	3000	7	1.060	0	4.650	54
	8	54	5.100	0	48	7.700	0	108	2.210	0	50	2.260	34	5.470	2000	— 16	0.690	0	4.650	62
	9	56	6.060	0	48	7.700	0	108	2.210	0	50	2.260	36	6.100	1000	— 20	0.580	0	4.650	50
	10	55	6.060	0	48	7.700	0	108	2.070	0	50	2.260	34	5.470	1000	— 8	0.880	0	4.650	49
	11	54	5.100	0	48	7.700	0	106	1.920	0	41	2.000	34	5.470	0	— 20	0.650	0	4.650	48
	12	53	4.200	0	50	8.800	0	106	1.780	0	70	3.160	34	5.470	0	— 22	0.580	0	4.650	48
	13	53	4.200	0	48	7.700	0	104	1.680	0	68	3.800	35	5.760	0	— 20	0.650	0	4.650	48
	14	56	7.020	0	46	6.520	0	104	1.500	0	70	3.800	34	5.470	0	— 8	0.780	0	4.650	48
	15	60	11.000	1400	50	8.880	200	100	1.250	0	70	4.320	38	6.800	0	— 7	1.100	0	4.650	68
	16	59	9.980	1200	60	17.000	0	112	5.440	400	68	3.800	40	7.490	2000	58	4.900	0	4.650	68
	17	58	8.980	1600	57	14.400	1400	140	9.880	8200	70	3.800	40	7.490	0	140	16.000	0	4.650	80
	18	54	5.100	400	52	10.300	1200	126	5.270	3000	71	3.800	40	7.490	0	92	8.040	27600	4.190	75
	19	53	4.200	36400	50	8.880	800	112	3.350	800	68	4.850	48	10.800	0	54	5.040	2000	4.190	88
	20	66	7.000	1200	55	12.600	200	148	9.090	14800	70	5.060	52	12.700	2000	100	7.700	2400	4.190	90
	21	64	5.380	800	52	10.300	0	123	4.070	7400	70	6.270	50	11.700	3000	52	4.410	19000	4.190	85
	22	62	4.080	200	50	8.880	0	112	2.680	4200	71	5.790	50	8.680	1000	52	3.870	1000	4.190	96
	23	70	11.600	2800	60	17.000	0	106	2.070	1600	70	6.080	60	13.700	1000	22	7.540	1000	4.190	97
	24	62	5.140	2600	58	15.200	0	144	9.200	4400	125	10.700	70	23.900	0	172	22.200	2000	6.050	185
	25	70	9.650	1500	61	18.100	3200	164	11.700	5800	115	9.420	60	20.900	0	228	33.800	1800	5.120	220
	26	62	4.680	400	55	12.600	800	152	11.900	2000	108	8.790	58	19.600	0	170	25.100	6000	5.120	146
	27	75	11.600	38200	68	25.900	0	182	10.300	6200	125	14.000	96	36.000	6000	148	22.600	400	4.190	120
	28	64	5.380	1200	61	18.100	1000	180	24.900	14400	90	12.500	80	27.300	1000	202	38.200	4000	3.980	107
	29	60	4.080	1000	55	13.600	1400	156	13.300	2600	82	8.470	60	17.000	0	152	20.800	10200	3.980	97
	30	59	2.700	0	53	11.100	0	140	8.550	1400	78	8.150	60	17.000	0	106	12.300	2000	3.260	90
Media mensile		58	6.010	4020	53	11.400	430	123	5.610	5420	73	5.290	47	11.200	1430	61	8.540	3900	4.440	85
Scostamento dalla normale		— 16	— 6.880	—	— 34	—15.470	—	— 37	— 9.700	—	— 34	— 7.070	— 25	— 5.880	—	+ 16	— 3.120	—	+ 0.060	— 22

Corso d'acqua		Po																												
Denominazione della stazione idrografica		Meirano			Torino		S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)		cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)
MAGGIO	1	105	197.500	170.0	162		144	434.500	162	332	111.200	225	— 44	523.000	52	137	62	— 25	70	92	86	574	87	— 148
	2	109	231.500	150.0	132		125	448.500	152	318	103.800	212	— 12	747.000	190	202	67	91	286	295	200	1260	287	— 156
	3	220	435.500	700.0	245		203	1100.000	180	331	100.700	310	50	1300.000	98	207	62	100	255	153	328	2080	515	78
	4	205	391.500	316.7	200		200	1061.000	182	289	88.500	300	103	1600.000	130	369	40	283	430	247	465	3070	1903	154
	5	116	231.500	116.7	131		120	420.500	140	322	105.700	212	7	819.000	82	212	33	130	895	315	552	3980	875	246
	6	82	163.800	83.3	105		88	306.400	125	322	105.700	180	— 24	585.000	153	167	3	65	292	303	440	2900	545	214
	7	78	156.300	66.7	98		78	272.600	120	330	110.000	166	— 44	464.000	310	144	7	37	232	207	338	2060	383	125
	8	68	139.000	50.0	90		70	247.800	120	331	110.500	152	— 52	419.000	275	141	22	25	202	240	296	1700	337	88
	9	67	137.400	58.3	86		68	241.600	110	328	109.000	148	— 58	387.000	17	133	68	15	202	308	267	1500	120	58
	10	60	126.000	41.7	82		65	232.800	108	328	109.000	140	— 60	377.000	73	126	65	10	182	305	246	1370	253	38
	11	62	126.000	50.0	81		62	223.000	105	327	108.500	135	— 64	356.000	167	117	117	5	170	388	234	1290	123	25
	12	57	121.200	75.0	80		61	219.000	102	326	108.000	135	— 62	366.000	35	112	35	0	152	340	218	1160	242	5
	13	57	121.200	61.7	77		57	207.800	100	325	107.500	135	— 64	356.000	220	117	77	— 5	125	283	200	1090	250	— 8
	14	58	122.800	66.7	78		59	213.800	100	325	107.500	138	— 62	366.000	18	117	25	— 12	128	257	195	1060	90	— 12
	15	62	129.200	40.0	81		87	260.200	100	324	106.900	135	— 68	387.000	267	113	75	— 10	123	247	185	1010	250	— 24
	16	65	134.100	40.0	85		72	254.000	116	322	105.700	152	— 54	409.000	58	124	62	— 14	118	213	181	985	150	— 30
	17	63	130.900	36.7	82		64	229.300	142	311	99.900	138	— 68	361.000	20	123	65	— 5	130	275	198	1120	192	— 22
	18	83	152.800	70.0	100		70	247.800	106	318	103.800	145	— 58	387.000	120	132	112	40	207	233	288	1600	467	84
	19	70	142.300	36.7	90		65	232.300	104	316	102.100	134	— 66	346.000	427	114	35	30	207	328	304	1690	425	92
	20	60	126.000	25.0	81		60	216.800	98	317	102.700	125	— 74	307.000	38	107	27	15	191	317	251	1400	808	64
	21	60	126.000	16.7	78		59	213.800	96	317	102.700	120	— 75	303.600	62	109	52	— 2	155	337	218	1190	683	29
	22	57	121.200	25.0	78		55	201.800	95	319	103.900	120	— 76	298.000	108	108	18	— 10	128	295	195	1060	867	3
	23	74	151.000	38.3	98		70	268.300	100	318	103.300	145	— 66	377.000	62	110	80	— 12	120	278	182	991	112	— 12
	24	70	144.000	66.7	90		74	260.200	110	318	103.300	160	— 45	458.000	123	128	108	— 2	118	362	178	969	100	— 28
	25	64	132.500	33.3	82		65	229.200	106	318	103.300	145	— 56	398.000	135	115	8	— 1	130	120	207	1130	183	— 12
	26	62	129.200	38.3	80		62	223.000	100	318	103.300	144	— 61	372.000	45	108	15	— 5	116	120	180	980	100	— 25
	27	60	126.000	35.0	80		62	223.000	100	319	103.900	152	— 56	398.000	52	111	28	— 12	100	98	170	927	125	— 42
	28	68	130.900	35.0	80		65	232.000	102	318	103.300	172	— 42	476.000	78	115	3	— 15	99	120	164	896	58	— 52
	29	75	209.500	43.3	95		75	299.600	106	319	103.900	198	— 18	665.000	67	122	8	— 15	109	207	167	911	50	— 55
	30	123	245.500	178.3	130		115	399.500	144	298	92.500	245	— 20	898.000	88	227	2	123	279	148	235	1510	180	18
	31	82	163.800	103.3	100		103	358.500	122	309	98.900	185	— 32	535.000	62	157	2	40	206	182	384	2270	887	151
Media mensile		92	167.620	142.9	102		85	321.750	118	320	104.150	168	— 41	517.000	117	143	44	28	181	244	250	1490	467	27
Scostamento dalla normale		— 18	— 5.630	+ 27.5	+ 9		— 13	—12.870	—	—	—	+ 4	— 65	+193.000	—	+ 25	—	+ 23	— 20	—	— 14	— 41	—	— 1
GIUGNO	1	71	144.000	30.0	88		65	232.300	110	307	97.700	162	— 48	442.000	63	127	103	24	175	45	284	1620	433	105
	2	65	134.100	50.0	82		63	226.100	102	310	99.500	154	— 58	387.000	80	112	187	10	140	75	229	1260	288	50
	3	55	118.100	25.0	75		60	216.800	102	310	99.500	144	— 64	356.000	105	108	50	0	120	58	204	1110	150	17
	4	55	118.100	33.3	78		59	213.800	97	310	99.500	138	— 65	351.000	75	100	37	— 5	105	100	184	1000	133	— 4
	5	50	110.200	66.7	67		55	201.800	96	310	99.500	140	— 67	341.000	45	93	17	— 8	95	63	168	917	75	— 20
	6	40	94.800	20.0	61		50	186.800	94	308	98.300	140	— 64	356.000	62	92	65	— 12	88	108	155	850	195	— 45
	7	40	91.700	25.0	55		48	180.600	92	307	97.700	145	— 59	382.000	88	90	92	— 15	85	75	148	815	158	— 59
	8	40	94.800	8.3	56		47	177.600	92	302	94.700	152	— 54	409.000	75	96	33	— 20	85	117	148	815	50	— 65
	9	34	85.700	203.3	56		45	171.700	92	305	96.500	145	— 61	372.000	80	93	42	— 30	90	125	152	835	67	— 66
	10	23	72.200	30.0	45		40	157.200	89	298	92.500	142	— 67	341.000	62	85	98	— 20	79	88	149	820	67	— 81
	11	25	72.200	28.3	44		42	168.000	85	298	92.500	148	— 66	346.000	80	90	57	— 26	71	67	136	759	58	— 71
	12	29	78.200	40.0	47		45	171.700	87	298	92.500	148	— 62	387.000	108	93	65	— 28	72	170	134	749	183	— 80
	13	31	81.200	30.0	52		44	168.800	93	300	93.500	168	— 38	487.000	117	141	33	— 28	88	58	139	772	125	— 90
	14	58	114.900	650.0	75		58	210.800	102	300	93.500	175	— 38	505.000	225	128	33	3	145	93	195	1060	275	— 46
	15	67	137.400	270.0	85		70	241.600	110	297	92.000	202	— 17	618.000	100	178	3	23	178	200	225	1280	900	31
	16	77	154.500	270.0	92		77	260.200	104	299	93.000	202	— 24	585.000	75	152	12	35	214	217	298	1710	612	66
	17	77	154.500	166.7	92		77	269.500	118	299	93.000	195	— 24	585.000	143	164	105	70	265	247	345	2080	367	134
	18	73	147.500	100.0	92		75	263.800	120	302	94.700	182	— 34	523.000	75	144	62	35	224	225	342	2050	717	138
	19	77	163.800	41.7	95		97	323.500	110	302	94.700	207	— 30	611.000	67	145	65	32	196	225	302	1790	258	105
	20	85	169.700	66.7	102		95	330.500	130	303	95.300	215	— 4	734.000	188	185	192	76	262	575	332	2040	267	118
	21	80	156.300	41.7	98		83	289.300	122	300	93.500	195	— 20	611.000	200	155	135	48	203	200	366	2230	400	148
	22	85	169.700	36.7	93		77	279.000	114	302	94.700	188	— 31	585.000	500	144	35	32	215	217	318	1890	»	124
	23	90	185.500	186.7	106		94	330.500	135	298	92.500	225	2	765.000	257	162	33	47	202	288	278	1630	158	81
	24	150	350.000	408.3	162		164	905.000	186	299	93.000	320	94	1470.000	245	227	198	107	265	187	344	2060	187	98
	25	205	426.000	170.0	208	256	211	1207.000	200	302	94.700	398	434 200	226 2220.000	168	420	398	330	445	177	502	3440	800	182
	26	130	290.000	133.3	142		140	515.000	155	294	90.600	285	59	126.000	50	265	833	160	522	520	602	645	4980	842	290
	27	104	238.000	75.0	116		103	358.500	140	296	91.500	285	14	865.000	155	193	20	110	385	450	510		4850	353	336
	28	88	206.000	66.7	103		87	303.000	126	292	89.800	215	— 3	727.000	155	165	225	75	315	292	485		3400	»	263
	29	78	186.000	66.7	95		75	263.800	118	292	89.800	192	— 20	611.000	267	145	158	55	275	358	409		2630	217	185
	30	70	170.000	53.3	87		68	241.600	110	292	89.800	175	— 30	548.000	88	136	17	32	245	270	368		2280	133	146
Media mensile		72	157.170	131.7	88		77	301.990	114	301	94.330	191	— 23	625.000	144	147	97	37	195	196	285		1790	381	67
Scostamento dalla normale		— 5	+19.050	+ 27.5	+ 8		— 11	+13.050	—	—	—	+ 11	— 72	+280.000	—	+ 15	—	+ 44	— 18	—	+ 4		+ 404	—	+ 6

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Forsetti		Po di Goro(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
1	— 5	579	267	— 33	637	12	2	684	8	— 423	654	69	— 252	710	88	— 272	12.900	41	99	23	101
2	25	769	287	— 5	741	28	30	757	22	— 414	692	118	— 251	714	45	— 270	13.800	40	97	20	98
3	158	1490	325	70	1070	100	61	937	20	— 390	793	267	— 210	897	80	— 263	17.000	60	116	17	127
4	268	2370	395	250	2000	137	215	1600	32	— 301	1200	147	— 193	981	208	— 246	25.300	75	121	512	134
5	366	3470	1153	365	3000	212	359	2370	10	— 139	2080	202	— 65	1760	592	— 106	116.000	151	173	482	224
6	388	3740	592	444	3730	500	479	3100	108	— 8	2950	353	60	2770	633	15	227.000	242	237	883	353
7	307	2780	325	416	3480	375	504	3240	70	60	3400	545	135	3490	1208	92	313.000	307	291	1162	478
8	246	2120	237	322	2670	92	415	2730	75	11	3040	228	115	3290	500	80	299.000	303	290	805	475
9	220	1920	167	267	2190	92	341	2250	33	+ 73	2490	203	71	2870	387	6	217.000	248	245	408	371
10	190	1720	270	237	1890	90	293	1960	60	— 134	2110	195	15	2370	258	— 38	175.000	199	205	297	386
11	168	1560	258	197	1680	33	258	1760	73	— 177	1860	168	— 45	1900	203	— 74	142.000	167	181	188	299
12	155	1470	550	175	1580	8	227	1610	60	— 211	1670	145	— 70	1720	267	— 104	118.000	143	164	163	208
13	137	1340	250	152	1430	3	205	1500	52	— 234	1550	170	— 98	1530	175	— 130	97.500	128	154	117	190
14	128	1280	462	135	1350	8	180	1390	95	— 256	1430	100	— 115	1420	158	— 152	81.700	115	147	152	178
15	122	1250	250	126	1310	13	169	1320	72	— 274	1340	125	— 138	1280	108	— 166	72.100	108	143	123	171
16	116	1210	170	117	823	13	160	1280	880	— 384	1290	113	— 148	1250	83	— 180	63.000	105	144	87	172
17	115	1200	317	122	839	20	150	1270	133	— 292	1250	168	— 155	1180	142	— 184	60.400	118	155	100	191
18	188	1680	987	154	1500	5	176	1390	217	— 283	1290	135	— 140	1270	118	— 184	60.400	111	151	92	184
19	243	2100	400	258	2070	250	272	1790	958	— 231	1560	197	— 107	1480	167	— 155	79.600	123	157	125	195
20	226	1970	317	276	2230	160	319	2080	178	— 152	2010	243	— 50	1870	87	— 85	133.000	162	183	243	242
21	184	1680	270	235	1950	58	300	1970	337	— 136	2090	330	— 25	2050	320	— 54	160.000	182	196	480	268
22	150	1430	317	192	1590	17	250	1730	220	— 175	1870	157	— 42	1920	733	— 72	144.000	169	187	453	250
23	140	1360	220	162	1480	3	215	1560	95	— 218	1630	202	— 75	1690	225	— 107	115.000	148	169	168	217
24	127	1280	400	144	1400	13	189	1430	55	— 250	1460	170	— 110	1450	35	— 138	91.600	120	152	118	186
25	124	1260	283	130	1380	8	170	1340	22	— 270	1360	73	— 133	1310	125	— 160	76.200	107	141	72	167
26	130	1300	123	135	1330	8	160	1300	18	— 283	1290	118	— 142	1260	63	— 182	61.700	97	134	112	156
27	110	1170	200	123	1280	5	166	1310	33	— 283	1290	142	— 150	1210	103	— 188	57.900	96	134	67	156
28	100	1110	200	100	1180	17	142	1190	50	— 295	1230	125	— 158	1200	105	— 192	55.500	95	135	57	157
29	95	1080	433	86	1120	8	122	1130	113	— 316	1130	168	— 162	1150	48	— 210	44.700	91	134	68	156
30	108	1210	267	117	1280	17	125	1180	85	— 327	1080	83	— 174	1080	52	— 214	42.400	88	134	65	156
31	243	2060	458	237	1620	3	215	1550	462	— 285	1280	128	— 162	1150	120	— 200	50.600	90	131	68	151
Media mensile	170	1640	407	184	1659	111	222	1640	151	— 227	1610	208	— 96	1620	323	— 133	101.000	136	165	351	214
Scostamento dalla normale	— 10	— 192	—	— 55	— 316	—	— 34	— 349	—	— 42	— 490	—	—	—	—	— 53	—60.000	— 36	— 19	—	—
1	286	2420	567	345	2800	108	367	2810	185	— 157	1980	237	— 80	1650	508	— 122	104.000	139	162	217	204
2	220	1920	253	302	2460	178	333	2440	83	— 68	2520	200	26	2470	378	— 16	196.000	213	212	490	300
3	170	1570	283	227	1900	47	309	2050	50	— 107	2280	217	22	2430	492	— 16	196.000	214	217	687	310
4	148	1420	103	177	1500	8	250	1730	77	— 176	1680	173	— 42	1920	287	— 68	147.000	171	186	287	249
5	128	1280	237	152	1440	17	209	1520	23	— 224	1600	220	— 80	1650	182	— 118	107.000	138	162	173	204
6	112	1180	633	125	1300	8	177	1370	20	— 257	1420	138	— 110	1450	133	— 150	83.100	115	146	112	176
7	98	1100	442	100	1180	8	144	1240	28	— 290	1260	127	— 140	1270	150	— 180	63.000	98	134	85	156
8	86	1030	517	82	1100	12	123	1120	20	— 316	1180	167	— 170	1100	8	— 210	44.700	83	124	82	139
9	84	1020	625	75	1070	3	110	1050	12	— 333	1050	87	— 185	1020	88	— 230	33.600	74	117	60	128
10	88	1040	250	70	1050	3	103	1050	23	— 341	1010	107	— 185	1020	105	— 244	26.300	68	114	58	123
11	84	1020	875	72	1050	13	106	1050	45	— 343	1000	90	— 199	951	108	— 250	23.300	65	112	57	120
12	74	960	1050	57	993	5	94	1010	10	— 346	988	60	— 203	931	83	— 254	21.300	64	110	52	117
13	74	960	550	50	963	10	79	973	17	— 358	935	87	— 211	893	58	— 258	19.400	62	110	57	117
14	80	1020	383	65	1080	3	86	1000	20	— 362	917	77	— 216	869	75	— 268	14.700	61	110	27	117
15	170	1530	425	113	1280	5	112	1160	25	— 350	971	47	— 219	855	50	— 262	17.500	64	112	35	120
16	200	1820	208	200	1710	50	217	1620	193	— 288	1270	100	— 177	1060	108	— 235	30.900	84	127	43	144
17	265	2230	358	269	2200	55	284	1910	153	— 208	1680	140	— 101	1510	435	— 140	90.200	124	150	165	183
18	287	2500	317	342	2750	75	364	2370	257	— 124	2170	153	— 30	2020	295	— 72	144.000	169	183	310	242
19	272	2350	400	345	2830	675	398	2590	170	— 62	2560	238	35	2550	348	— 12	199.000	219	220	388	317
20	254	2190	267	325	2670	167	387	2560	257	— 55	2600	257	40	2590	782	10	222.000	238	235	418	349
21	281	2450	275	333	2750	37	380	2490	153	— 67	2590	177	38	2570	587	2	213.000	233	231	528	340
22	286	2520	317	357	2920	133	402	2620	178	— 60	2570	162	40	2590	252	0	211.000	231	230	268	338
23	256	2190	125	328	2690	133	397	2590	162	— 42	2690	160	58	2750	277	20	232.000	245	241	333	362
24	242	2090	200	298	2480	58	368	2380	145	— 73	2490	145	40	2590	243	10	223.000	235	235	383	349
25	290	2560	183	315	2610	42	363	2400	80	— 89	2390	172	88	2570	222	— 18	194.000	217	220	225	317
26	394	3980	633	408	3460	150	435	2810	203	— 55	2600	160	40	2590	287	— 7	204.000	228	227	312	331
27	461	5170	450	490	4540	400	549	3040	189	57	3380	258	92	3060	342	72	289.000	294	279	353	449
28	462	5190	353	575	5210	408	644	4590	137	162	4600	325	212	4350	782	163	403.000	371	344	698	615
29	377	3700	320	525	4640	100	653	4690	67	214	5440	288	260	4940	640	215	476.000	407	369	525	584
30	320	2890	275	430	3660	70	560	3740	17	154	4490	338	234	4620	383	198	452.000	393	360	397	659
Media mensile	218	2110	372	252	2273	131	302	2140	115	— 152	2150	202	— 38	2090	367	— 81	156.000	177	193	348	275
Scostamento dalla normale	— 13	+ 344	—	+ 17	+ 353	—	+ 11	+ 204	—	+ 2	+ 90	—	—	—	—	— 11	—32.000	0	+ 13	—	—

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarche		Nago		Riva	Torbole	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Temù	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	30	11.500	43	3.040	88	28.900	102	47.100	100	101	109	105	88	73.700	104	11.100	808	49	35.700	49	9.920
	2	34	12.500	43	3.040	89	29.700	104	46.200	102	101	108	105	86	71.700	107	12.600	803	56	39.600	49	10.500
	3	44	15.000	44	3.180	94	34.300	102	44.500	102	101	109	105	85	70.700	112	15.500	802	53	37.200	52	12.600
	4	48	18.000	45	3.320	100	40.000	99	51.600	101	102	107	105	85	70.700	110	14.400	803	52	38.000	53	14.500
	5	53	17.000	49	3.960	101	41.200	112	61.300	101	102	108	104	85	70.700	116	17.900	803	76	58.900	54	13.500
	6	47	15.000	48	3.040	92	32.500	102	50.700	102	103	109	104	85	70.700	109	13.800	800	57	41.300	52	11.100
	7	49	14.700	42	2.900	91	31.500	98	47.100	101	103	110	104	86	71.700	107	12.600	798	55	37.200	50	11.100
	8	173	54.300	99	16.600	204 (226)	184.000	254 (278)	228.000	104	104	111	106	88	73.700	201 (280)	106.100	844	184 (254)	155.000	76	25.200
	9	103	35.400	78	10.400	150	110.000	172	134.000	109	107	112	110	88	73.700	124	23.100	822	168	163.000	63	20.700
	10	82	26.100	60	6.000	101	41.200	133	85.300	110	109	113	112	90	75.700	109	13.800	795	80	70.600	57	17.200
	11	67	19.400	53	4.640	103	43.600	122	67.500	109	113	114	114	95	80.600	105	11.600	796	78	57.000	56	15.500
	12	64	18.300	50	4.130	98	38.100	120	62.400	108	113	115	115	97	82.600	108	13.200	797	64	49.800	57	16.500
	13	47	14.100	47	3.640	90	30.500	110	55.300	110	114	114	116	97	82.600	102	10.200	797	58	43.800	54	13.500
	14	41	13.800	42	2.900	83	24.800	90	42.000	112	113	115	117	96	81.600	99	8.810	798	55	38.800	53	11.900
	15	43	15.000	40	2.620	85	26.500	104	47.100	111	112	114	116	96	81.600	99	8.810	798	49	37.200	52	12.600
	16	55	17.300	44	3.180	90	30.600	119	58.500	111	112	116	116	97	82.600	102	10.200	798	48	38.000	55	15.500
	17	43	13.300	45	3.320	88	28.900	104	47.100	107	112	118	115	96	81.600	102	10.200	803	61	45.400	53	12.600
	18	43	13.100	43	3.040	88	28.900	101	42.000	110	112	117	114	95	80.600	99	8.810	801	52	36.400	53	12.600
	19	56	15.800	48	3.800	86	27.300	114	50.700	113	112	117	113	95	80.600	114	16.700	804	49	40.400	55	12.600
	20	43	14.700	44	3.180	85	26.500	114	50.700	112	111	116	113	96	81.600	103	10.700	802	52	41.300	53	12.600
	21	47	15.300	41	2.760	85	26.500	96	42.800	114	111	115	113	96	81.600	101	9.720	799	52	35.700	53	12.600
	22	47	15.300	41	2.760	86	27.300	106	48.000	110	111	114	113	97	82.600	100	9.240	799	48	38.000	54	13.500
	23	48	15.500	39	2.500	89	29.700	101	44.500	111	111	113	113	96	81.600	99	8.810	794	53	40.400	54	13.500
	24	57	18.000	39	2.500	93	33.400	103	44.500	110	110	112	113	95	80.600	99	8.810	786	58	42.100	56	15.500
	25	58	18.700	39	2.500	93	33.400	102	46.200	110	110	111	112	94	79.600	101	9.720	780	54	42.900	56	14.500
	26	62	20.200	39	2.500	95	35.300	102	47.100	110	110	111	112	92	77.700	98	8.380	771	56	42.100	56	16.300
	27	67	22.900	39	2.500	98	38.100	106	49.800	109	110	110	111	90	75.700	100	9.240	761	55	41.300	58	18.900
	28	71	22.500	39	2.500	97	37.200	114	52.600	108	110	109	110	90	75.700	98	8.380	753	59	41.300	59	18.000
	29	63	19.400	38	2.370	93	33.400	98	46.200	107	110	109	110	92	77.700	95	7.200	745	55	41.300	58	12.600
	30	56	17.000	34	1.900	89	29.700	100	44.500	106	110	108	110	92	77.700	94	6.830	735	55	39.600	58	11.900
	31	51	15.300	32	1.700	86	27.300	98	42.000	105	109	107	109	92	77.700	92	6.110	723	56	39.600	51	11.100
	Media mensile	58	18.500	46	3.760	97	38.300	113	58.800	107	109	112	110	92	77.600	107	14.300	791	65	50.000	55	14.200
	Scostamento dalla normale	— 17	0	— 2	— 0.450	— 5	— 7.600	—	—	— 12	—	— 1	— 7	—	—	— 6	— 1.100	+ 58	+ 8	+ 8.800	+ 7	+ 2.300
AGOSTO	1	49	15.800	31	1.600	86	27.300	97	41.200	106	109	107	109	92	77.700	92	6.110	712	54	39.600	50	10.500
	2	50	16.400	32	1.700	86	27.300	92	40.400	105	109	106	109	91	76.700	92	6.110	700	54	38.800	51	11.100
	3	50	16.700	31	1.600	86	27.300	89	37.800	105	108	107	108	90	75.700	92	6.110	678	54	38.000	51	11.100
	4	51	17.000	31	1.600	87	28.100	89	37.800	104	107	106	107	88	73.700	91	5.760	665	52	38.800	51	11.100
	5	53	17.800	30	1.500	87	28.100	84	31.800	104	107	106	107	88	73.700	91	5.760	653	54	39.600	50	10.500
	6	54	16.400	31	1.600	88	28.900	87	35.400	105	107	105	107	89	74.700	91	5.760	650	53	39.600	49	10.500
	7	51	15.600	31	1.600	86	27.300	82	33.200	104	106	105	107	87	72.700	97	7.980	641	56	38.800	54	12.600
	8	60	18.000	30	1.500	88	28.900	77	30.200	104	106	104	106	87	72.700	98	8.380	630	54	39.600	51	11.100
	9	58	18.300	30	1.500	89	29.700	77	30.200	103	106	103	106	87	72.700	94	6.830	628	54	39.600	50	11.900
	10	58	19.800	30	1.500	90	30.600	84	36 200	105	105	102	105	87	72.700	94	6.830	610	55	38.800	53	13.500
	11	71	22.900	36	2 120	101	41.200	108	49.800	105	105	101	104	87	72.700	101	9.720	600	56	38.800	51	11.100
	12	61	18.800	31	1.600	90	30.600	92	40.400	104	104	103	106	86	71.700	96	7.590	589	55	38.800	49	9.920
	13	53	16.400	29	1.420	84	25.700	91	37.800	103	103	103	106	85	70.700	95	7.200	577	57	40.400	47	6.400
	14	48	15.800	28	1.340	82	24.000	91	37.000	103	103	103	106	85	70.700	93	6.460	565	55	39.600	45	8.500
	15	45	15.000	27	1.260	80	22.400	92	36.200	101	103	103	105	85	70.700	92	6.110	558	56	39.600	44	8.050
	16	46	15.300	27	1.260	79	21.700	88	35.400	101	102	102	105	84	69.700	91	5.760	540	54	38.800	43	7.650
	17	42	14.400	26	1.180	78	21.000	87	35.400	102	101	101	105	84	69.700	90	5.420	525	54	37.200	43	7.650
	18	45	14.700	25	1.100	79	21.700	78	29.400	100	100	100	104	80	65.900	90	5.420	513	57	37.200	44	7.650
	19	41	14.700	26	1.180	79	21.700	86	33.200	99	99	99	103	80	65.900	90	5.420	503	52	38.000	47	8.500
	20	53	15.800	27	1.260	75	18.900	84	33.900	99	99	98	103	80	65.900	90	5.420	492	52	36.400	43	7.200
	21	36	12.300	25	1.100	74	18.200	78	32.500	98	98	96	102	78	64.100	90	5.420	488	47	33.300	43	6.800
	22	34	9.860	25	1.100	72	16.800	84	29.400	97	97	95	101	78	64.100	88	4.850	472	47	33.300	94	4.750
	23	17	7.390	22	0.900	70	15.400	76	29.400	95	96	96	100	77	63.200	86	4.320	461	45	33.300	33	3.800
	24	14	6.840	22	0.900	68	14.800	76	28.000	95	95	95	99	76	62.300	86	4.320	450	46	34.900	32	3.800
	25	10	7.020	21	0.830	67	13.700	76	26.600	93	94	94	99	76	62.300	85	4.100	437	50	35.700	31	3.800
	26	12	8.150	21	0.880	69	14.900	76	23.900	93	93	93	98	76	62.300	85	4.100	428	50	34.900	31	4.000
	27	20	9.420	21	0.830	71	16.100	74	21.800	89	92	92	97	76	62.300	86	4.320	410	49	34.900	31	4.250
	28	22	9.420	21	0.830	71	16.100	73	23.200	89	91	91	96	76	62.300	85	4.100	397	47	34.100	33	4.500
	29	20	9.640	20	0.770	70	15.400	72	22.500	90	90	90	94	76	62.300	85	4.100	384	49	34.100	32	4.500
	30	21	9.640	20	0.770	70	15.400	67	22.500	88	89	89	93	75	61.400	85	4.100	370	49	33.300	32	4.000
	31	17	8.350	19	0.720	69	14.900	72	24.600	87	88	88	92	75	61.400	85	4.100	370	49	33.300	32	4.000
	Media mensile	41	13.900	27	1.260	80	22.700	83	32.500	99	100	99	103	83	62.500	91	5.700	548	52	37.300	43	8.120
	Scostamento dalla normale	— 26	— 1.000	— 15	— 1.520	— 9	— 10.600	—	—	— 11	—	— 4	— 5	—	—	— 14	— 4.800	+ 4	— 6	— 5.000	+ 2	— 0.050

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Derlo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc sec.
LUGLIO	1	54	26.300	96	126	121	104	115	75.300	120	54.400	19	22.100	190	31.400	24	10.500	110	9.980	142	127.000
	2	56	27.600	96	126	121	104	103	60.700	106	46.800	17	22.100	184	29.800	25	11.800	111	13.300	143	129.000
	3	62	29.000	98	127	123	105	103	60.700	92	37.600	17	21.200	178	25.000	34	13.700	116	10.700	145	133.000
	4	63	37.200	98	128	124	104	101	67.910	76	30.600	16	31.900	179	40.000	38	15.100	114	20.400	151	139.000
	5	66	38.900	116	129	123	107	124	80.970	162	67.900	25	33.200	212	60.200	33	13.400	118	16.200	172	203.000
	6	60	31.800	102	128	122	107	121	79.210	108	48.100	20	34.400	188	38.000	30	11.800	104	12.100	159	159.000
	7	58	28.300	98	128	126	106	120	78.370	96	40.500	16	21.200	177	23.700	32	14.000	109	13.300	149	150.000
	8	166	90.400	204	181	128	106	167	148.970	100	62.500	82	83.900	280	88.000	82	25.900	180	49.500	266	374.000
	9	84	55.800	148	135	129	109	173	160.370	230	148.000	43	55.800	210	62.800	42	15.100	170	44.300	219	342.000
	10	75	42.500	122	133	125	107	168	141.500	182	105.000	30	35.700	196	37.000	30	12.800	162	40.100	216	259.000
	11	69	38.000	112	131	123	107	135	98.100	140	71.800	27	30.600	178	37.000	30	13.400	150	33.900	188	232.000
	12	70	43.400	106	129	122	106	126	87.550	108	49.400	23	31.900	180	38.000	40	13.400	137	27.100	194	273.000
	13	69	37.200	108	127	120	105	140	106.750	182	81.800	21	28.400	198	37.000	24	9.750	128	22.400	196	264.000
	14	61	31.800	100	125	120	105	125	86.250	104	45.800	18	24.000	182	26.000	20	9.520	142	29.700	182	221.000
	15	63	32.500	98	124	120	103	124	84.950	98	41.100	18	22.100	180	26.000	24	12.100	145	31.300	162	186.000
	16	66	35.600	96	124	121	102	120	78.820	92	38.200	16	33.200	172	69.400	41	13.200	155	33.900	188	225.000
	17	67	34.800	104	123	121	103	119	78.820	92	37.600	25	30.600	220	73.600	25	10.500	139	25.500	192	259.000
	18	67	32.500	98	123	121	103	115	74.420	86	34.800	20	25.000	200	41.000	27	10.800	141	26.500	188	237.000
	19	69	34.800	110	123	122	105	117	75.520	84	33.700	46	50.400	263	105.000	31	11.500	144	27.600	210	281.000
	20	66	34.000	102	123	122	106	117	76.450	84	33.700	28	31.900	216	60.200	30	12.100	137	24.400	194	253.000
	21	56	29.700	96	124	122	105	117	76.970	68	28.900	21	26.100	197	39.000	40	13.700	135	25.000	184	227.000
	22	65	32.500	96	124	121	104	117	76.970	68	26.400	22	26.100	198	39.000	36	12.900	134	24.400	178	218.000
	23	63	33.900	96	125	120	103	121	80.630	68	26.400	21	25.000	190	31.400	31	12.900	120	19.500	177	208.000
	24	61	31.800	94	125	119	101	121	80.630	68	26.400	17	22.100	180	26.600	52	16.800	125	26.500	176	203.000
	25	59	29.700	96	122	115	99	121	80.030	66	25.700	15	20.200	172	23.400	41	17.500	126	20.900	177	206.000
	26	58	28.800	92	119	113	98	117	77.320	64	24.900	19	22.100	170	21.100	52	19.700	130	22.900	175	198.000
	27	60	30.400	90	116	109	95	121	82.100	56	22.000	14	18.400	168	18.500	57	22.800	140	24.400	182	211.000
	28	59	31.800	96	113	108	92	123	84.530	52	20.700	13	18.400	166	17.500	54	31.100	134	25.000	182	216.000
	29	60	29.000	92	110	105	90	123	84.530	50	20.000	11	16.700	165	17.000	53	17.800	124	20.400	167	186.000
	30	58	27.800	86	107	103	86	121	82.100	50	20.000	12	16.700	164	16.500	42	13.700	128	19.500	158	168.000
	31	56	26.300	86	105	100	83	120	82.100	48	19.400	11	15.100	162	15.500	29	11.300	126	13.500	152	150.000
Media mensile		67	35.300	104	123	119	102	124	86.800	95	43.500	23	28.900	191	39.000	37	14.200	133	24.500	179	221.000
Scostamento dalla normale		— 7	—	— 4	+ 48	+ 46	— 45	+ 1	— 0.100	+ 26	+20.400	0	—	—	—	+ 3	— 0.600	—	—	+ 16	+37.000
AGOSTO	1	54	25.200	82	100	100	78	117	77.500	46	18.800	12	15.100	161	15.500	30	12.600	118	15.800	144	137.000
	2	52	24.400	82	95	95	75	120	80.800	46	18.800	10	14.400	160	15.500	34	13.400	116	15.400	147	135.000
	3	51	23.200	80	90	90	70	120	81.930	44	18.200	8	13.700	159	13.500	34	14.200	114	13.700	146	133.000
	4	42	20.200	76	87	85	66	122	81.930	42	17.600	8	14.400	156	13.100	36	14.200	107	12.900	144	129.000
	5	49	22.000	76	84	80	61	120	80.270	42	17.600	10	15.100	156	12.100	37	13.700	116	14.500	141	127.000
	6	50	22.000	76	81	75	57	121	81.930	42	17.600	10	17.600	156	15.500	36	12.400	118	14.500	142	125.000
	7	47	22.000	80	78	65	55	120	80.440	42	17.600	12	16.700	160	17.500	38	13.200	118	14.900	137	121.000
	8	51	23.200	78	75	60	50	120	80.630	44	18.200	12	15.800	166	17.500	44	14.800	121	15.800	139	125.000
	9	52	22.600	76	72	48	46	120	81.980	42	17.600	10	15.100	160	15.000	40	15.100	118	15.800	138	125.000
	10	47	23.200	74	69	44	42	120	80.450	42	17.600	11	15.800	158	72.200	42	17.800	115	15.800	138	125.000
	11	51	25.000	82	66	43	40	118	72.980	42	17.600	11	17.600	202	60.200	64	20.400	98	11.700	153	146.000
	12	52	23.200	78	63	41	38	112	71.050	42	17.600	12	16.700	175	25.000	47	16.800	112	16.200	142	129.000
	13	51	22.600	78	60	40	35	111	70.370	46	19.400	11	15.800	168	17.500	42	14.500	109	14.300	138	121.000
	14	51	20.200	74	57	41	32	107	67.100	46	18.800	8	14.400	163	14.500	36	13.700	107	13.400	134	114.000
	15	39	17.600	74	54	35	29	106	67.100	42	17.600	6	13.000	158	13.500	34	13.700	99	9.660	132	108.000
	16	38	18.600	70	50	32	25	109	68.100	42	17.600	8	13.000	159	12.400	36	13.700	103	10.300	127	97.900
	17	42	18.600	70	47	30	21	108	67.270	42	17.600	7	12.300	154	12.100	30	12.900	107	10.700	124	96.200
	18	36	16.700	70	44	25	18	106	64.820	38	16.500	5	12.300	152	10.700	30	13.400	102	9.980	124	92.900
	19	50	20.800	70	44	20	15	106	64.650	39	16.800	7	13.000	155	11.400	41	13.200	108	11.400	122	90.300
	20	52	20.800	76	41	18	14	105	63.600	38	16.500	9	13.700	164	15.000	35	13.400	114	12.900	123	97.900
	21	52	22.600	76	38	16	10	104	63.600	40	17.000	6	12.800	156	12.800	22	9.750	112	12.500	124	96.200
	22	54	23.800	76	34	16	8	106	63.600	40	17.000	6	11.600	154	11.400	19	8.160	114	12.900	119	88.100
	23	50	23.800	76	30	12	4	105	63.420	40	17.000	5	11.600	153	11.000	10	6.900	110	11.400	114	81.800
	24	48	23.800	78	26	10	1	105	63.600	40	17.000	3	10.900	150	10.300	11	6.700	108	9.980	111	77.20
	25	40	19.200	72	24	9	— 1	101	59.130	40	17.000	— 2	10.300	146	9.200	10	6.500	93	7.200	108	69.800
	26	49	21.400	70	22	7	— 3	101	57.920	40	17.000	6	12.300	148	9.600	8	7.940	102	9.020	104	66.000
	27	47	22.000	74	20	5	— 6	101	58.270	40	17.000	6	12.300	146	9.200	11	8.880	95	6.180	102	74.200
	28	48	22.000	74	18	5	— 7	99	57.420	40	17.000	6	10.900	147	9.200	12	9.520	96	6.680	106	72.700
	29	48	21.400	74	16	4	— 9	99	57.600	40	17.000	5	10 900	147	9.200	20	8.600	94	7.500	108	75.700
	30	46	21.400	72	14	2	— 11	98	56.750	38	16.500	5	10.900	148	9.200	18	8.160	96	6.680	106	72.700
	31	46	20.200	72	11	1	— 14	98	57.100	38	16.500	3	10.800	147	9.200	14	7.800	90	5.900	100	66.900
Media mensile		48	21.700	75	52	37	27	110	69.200	42	17.500	8	13.500	157	16.400	30	12.100	107	11.700	127	104.000
Scostamento dalla normale		— 16	—	— 25	— 7	— 21	— 14	— 4	— 7.100	— 29	— 6.600	— 11	—	—	—	+ 5	0	—	—	— 16	+33.000

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Menaggio	Como	Ponte di Lecco		Resica di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaia (Bevera)		Lambrugo		Villanterio(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Pertezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore 12)
LUGLIO	1	121	*110*	126	98	294.000	112	— 30	104	300.000	50	2.350	22	0.310	95	8.010	38	14.300	124	98.900	45	4.400	112
	2	120	117	123	94	284.000	109	— 36	95	275.000	50	2.350	21	0.320	95	8.010	25	11.800	109	88.600	45	4.400	109
	3	117	114	*119*	91	276.000	106	— 48	88	261.000	48	2.190	17	0.200	92	7.380	15	9.700	94	80.800	44	4.200	105
	4	*119*	116	122	*90*	*274.000*	*105*	— *56*	66	212.000	70	4.380	20	0.470	91	8.220	— 5	9.700	82	75.000	61	8.160	104
	5	126	120	128	101	302.000	111	— 22	90	271.000	55	3.570	26	0.700	98	8.650	28	32.500	198	130.000	46	5.400	104
	6	126	122	128	99	297.000	111	— 42	95	280.000	51	2.590	21	0.360	92	7.380	19	23.400	150	116.000	42	3.800	101
	7	124	120	136	98	294.000	111	— 48	80	247.000	50	2.590	20	0.220	89	6.960	43	19.400	122	103.000	45	8.840	110
	8	161	160	168	127	365.000	123	— 22	86	288.000	**75**	**12.200**	26	1.100	**113**	**11.700**	58	24.400	143	117.000	**93**	**20.700**	167
	9	183	180	**186**	151	430.000	149	35	161	429.000	59	4.650	24	0.420	106	10.400	**102**	**35.700**	187	148.000	58	6.620	180
	10	**184**	**180**	186	**152**	**433.000**	**150**	35	**162**	**445.000**	54	3.330	22	0.220	102	9.290	88	29.200	**199**	**148.000**	48	5.000	**181**
	11	180	175	181	148	422.000	147	20	156	423.000	52	2.840	21	0.200	98	8.050	58	21.700	150	120.000	47	4.600	177
	12	177	178	182	146	416.000	144	— 15	136	378.000	53	2.840	20	0.200	97	8.220	31	16.800	117	97.000	49	5.400	176
	13	177	175	182	149	424.000	147	25	134	367.000	50	2.350	18	0.170	94	7.800	21	13.600	117	94.400	46	4.800	170
	14	172	173	176	142	405.000	144	15	130	364.000	48	1.970	18	0.170	92	7.380	8	11.800	91	80.800	44	4.000	164
	15	165	168	166	136	389.000	138	5	118	322.000	48	1.780	16	0.150	91	6.960	9	10.700	86	73.000	42	3.600	156
	16	160	165	168	131	376.000	134	— 6	104	298.000	50	2.160	19	0.250	90	7.170	5	9.700	50	58.200	48	5.800	154
	17	170	170	176	143	408.000	142	30	122	332.000	48	1.780	20	0.170	89	6.960	28	14.800	75	71.800	44	4.200	154
	18	170	168	174	141	403.000	142	10	119	332.000	46	2.840	18	*0.150*	86	6.860	19	13.300	78	71.100	42	3.600	149
	19	174	175	178	145	413.000	148	**45**	107	309.000	72	8.080	**37**	**1.490**	102	8.860	10	11.000	60	65.800	56	5.000	154
	20	176	175	179	146	416.000	146	20	138	364.000	59	4.650	23	0.360	91	7.380	5	12.300	52	58.800	44	4.000	152
	21	174	173	177	144	411.000	145	10	116	322.000	54	3.330	21	0.250	90	6.960	5	9.700	89	47.800	43	3.800	148
	22	167	165	172	139	397.000	140	5	108	307.000	51	2.840	19	0.200	89	6.500	10	11.000	41	52.400	40	3.400	144
	23	164	158	168	137	392.000	139	0	110	307.000	51	2.590	19	0.170	89	6.960	28	12.000	71	66.600	39	3.040	139
	24	159	156	163	132	378.000	135	— 10	104	294.000	49	2.160	20	0.200	88	6.760	5	9.180	60	58.200	38	2.860	134
	25	154	153	159	126	363.000	131	— 18	94	273.000	48	1.970	*15*	0.170	87	6.560	6	7.920	45	52.400	38	2.860	128
	26	151	149	155	122	353.000	130	— 26	84	251.000	48	1.780	15	0.170	86	6.360	— 5	7.680	38	53.000	38	2.860	124
	27	146	146	150	119	345.000	125	— 30	76	239.000	47	1.780	17	0.640	108	6.760	— 8	6.720	32	42.600	37	3.040	119
	28	144	143	150	119	345.000	127	— 30	70	231.000	47	1.780	19	0.640	85	6.160	— 7	6.720	32	39.400	37	3.040	116
	29	142	138	145	114	332.000	121	— 34	76	237.000	48	1.590	20	0.200	87	6.360	— *10*	6.720	40	45.900	37	2.680	112
	30	136	134	140	110	322.000	119	— 40	69	221.000	46	1.590	18	0.170	84	5.750	— 8	6.480	29	38.800	38	3.040	106
	31	130	130	135	106	313.000	116	— 48	62	*210.000*	*45*	*1.400*	17	0.170	*82*	*5.550*	— 7	*6.000*	*29*	*38.800*	*36*	*2.680*	*102*
	Media mensile	**154**	**151**	**158**	**126**	**364.000**	**131**	— 9	**105**	**302.000**	**52**	**3.040**	**20**	**0.340**	**93**	**7.500**	**20**	**14.100**	**88**	**78.300**	**45**	**4.830**	**137**
	Scostamento dalla normale	+ 30	—	+ 45	+ 33	+79.000	—	+ 30	+ 19	+101.000	+ 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO	1	125	125	129	100	299.000	113	— 56	54	195.000	45	1.400	17	0.170	82	5.550	— 5	6.000	29	38.800	37	2.860	98
	2	120	118	124	95	287.000	108	— 60	47	184.000	45	1.400	17	0.150	82	5.350	— 8	5.740	29	38.800	38	2.860	94
	3	116	114	119	90	274.000	104	— 68	40	171.000	44	1.270	16	0.150	81	5.350	— 7	*5.480*	20	32.900	37	2.500	91
	4	111	109	115	86	265.000	102	— 74	30	156.000	44	1.270	13	0.120	83	5.350	— 7	5.480	15	29.700	35	2.500	88
	5	106	104	113	84	260.000	98	— 76	28	149.000	43	1.130	17	0.120	80	5.150	— 8	5.480	35	42.600	37	2.680	84
	6	103	101	109	78	246.000	96	— 82	22	142.000	43	1.000	14	0.120	78	4.760	— *10*	6.720	28	34.900	36	3.800	80
	7	100	98	106	70	242.000	93	— 82	25	144.000	42	1.000	18	0.120	82	5.350	10	11.000	67	58.800	36	2.860	79
	8	98	95	103	78	235.000	92	— 86	26	145.000	42	1.000	16	0.120	83	5.550	17	11.500	57	56.900	36	2.680	76
	9	95	90	101	69	226.000	89	— 88	21	139.000	42	1.000	13	0.120	82	5.550	12	10.500	51	57.500	36	2.680	74
	10	94	90	99	66	220.000	87	— 94	17	132.000	42	**2.590**	13	**1.380**	**110**	**10.600**	— 2	8.920	46	56.200	36	2.860	72
	11	94	90	100	72	233.000	93	— 40	**104**	**255.000**	**49**	2.350	**30**	0.980	94	8.650	— 1	8.920	181	96.400	34	2.140	70
	12	94	90	98	69	226.000	88	— 62	70	233.000	46	1.590	23	0.360	91	7.380	8	13.100	101	101.000	36	2.680	67
	13	92	88	93	67	222.000	87	— 68	74	233.000	44	1.400	22	0.220	89	6.760	**62**	**21.700**	**159**	**122.000**	35	2.500	65
	14	90	84	89	65	218.000	84	— 78	59	206.000	44	1.270	18	0.170	88	6.560	30	15.500	117	98.900	**40**	2.680	62
	15	88	80	86	61	209.000	82	— 82	49	188.000	43	1.130	17	0.150	87	6.360	16	11.800	100	84.700	34	2.320	60
	16	83	75	84	58	202.000	80	— 90	40	171.000	42	1.000	18	0.170	86	6.160	11	10.700	95	82.800	35	2.320	58
	17	79	70	79	55	196.000	78	— 94	31	154.000	41	0.860	17	0.150	84	5.550	10	10.500	80	73.000	34	1.960	56
	18	78	70	70	52	190.000	75	— 98	18	134.000	40	0.860	17	0.150	82	5.150	6	10.700	62	60.100	*32*	*1.780*	53
	19	75	70	72	48	182.000	74	— 98	10	119.000	40	0.860	20	0.170	82	5.350	3	10.200	75	67.200	34	2.320	52
	20	74	68	72	49	184.000	74	— 110	8	108.000	48	2.160	18	0.220	83	5.550	2	9.180	55	55.600	36	2.680	49
	21	70	66	70	46	178.000	72	— 118	— 6	95.500	43	1.130	14	0.120	83	5.550	— 5	7.200	55	54.900	34	2.500	48
	22	68	60	68	43	173.000	69	— 128	— 7	87.900	41	1.130	13	0.150	83	5.550	— 1	9.180	45	49.100	35	2.500	46
	23	65	52	66	41	169.000	68	— 134	— 19	77.500	41	1.000	13	0.120	*70*	5.150	— 1	9.440	45	50.400	34	2.140	44
	24	64	48	62	39	165.000	64	— 136	— 22	73.200	40	0.860	16	0.110	80	4.950	— 2	11.800	30	39.400	35	1.960	42
	25	59	48	56	36	159.000	64	— 138	— 24	67.400	40	0.730	16	0.120	82	5.150	— 3	10.500	30	39.400	32	1.960	40
	26	55	48	52	34	156.000	61	— 140	— 26	65.000	40	0.730	13	0.080	81	5.150	— 6	6.240	30	39.400	34	2.140	38
	27	53	46	52	31	150.000	57	— 142	— 29	62.600	39	0.730	*1*	*0.030*	77	4.760	— 4	7.080	20	32.900	34	2.140	36
	28	52	44	50	28	145.000	56	— 144	— 29	57.900	39	0.640	10	0.040	78	4.560	— 4	7.920	*10*	*26.500*	33	1.960	35
	29	50	44	49	25	139.000	56	— 146	— 30	57.900	39	0.640	2	0.040	79	4.760	— 3	7.920	20	32.900	33	2.140	34
	30	48	42	48	24	138.000	55	— 146	— 30	55.500	39	0.640	11	0.040	79	4.760	— 3	7.920	10	26.500	34	2.140	32
	31	*44*	*38*	*46*	*22*	*134.000*	*54*	— *146*	— *30*	*55.500*	*38*	*0.640*	18	0.040	77	*4.560*	— 6	7.920	10	26.500	34	1.780	*31*
	Media mensile	**82**	**76**	**83**	**58**	**204.000**	**80**	— 100	**17**	**133.000**	**42**	**1.140**	**15**	**0.200**	**83**	**5.710**	**3**	**9.450**	**53**	**55.100**	**35**	**2.420**	**60**
	Scostamento dalla normale	— 16	—	— 2	— 10	—23.000	—	— 31	— 44	—29.000	+ 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all'Idrometro di Malpensata, perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua		Tresa		Ticino Superiore		Toce			Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formero		Omegna	Ponte Bardello	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara P. Bian.	Alagna
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
LUGLIO	1	78	50.800	42	108.000	100	110	109.000	195	88	4.590	146	108	8.280	147	185	143	165	722.000	135	95	92	86
	2	75	48.800	44	109.000	105	108	112.000	186	84	4.180	143	106	8.100	140	175	138	154	678.000	129	84	120	86
	3	72	46.400	45	110.000	110	105	109.000	180	83	4.730	140	103	7.920	124	165	122	144	628.000	110	68	100	87
	4	71	45.900	66	145.000	110	113	122.000	175	88	6.160	136	102	7.840	117	158	116	138	592.000	100	48	110	87
	5	70	45.900	57	126.000	105	109	110.000	168	92	5.320	133	101	7.750	115	156	114	136	583.000	95	62	140	87
	6	67	44.600	48	102.000	98	102	103.000	165	88	4.590	131	99	7.580	114	151	112	132	566.000	90	65	120	100
	7	79	51.850	146	301.000	155	132	208.000	197	110	18.200	128	14	5.100	126	164	125	148	637.000	140	50	140	140
	8	125	85.400	347	793.000	198	331	663.000	380	240	51.600	140	112	8.360	268	308	266	262	1170.000	200	54	280	180
	9	137	95.500	197	287.000	180	179	259.000	328	128	13.500	154	114	8.910	293	330	289	304	1330.000	250	247	200	136
	10	137	95.000	92	195.000	140	147	176.000	315	103	7.150	154	114	8.820	275	318	273	287	1270.000	245	256	160	100
	11	134	92.600	74	164.000	130	132	154.000	305	98	6.640	152	112	8.730	252	292	251	266	1180.000	230	222	140	93
	12	133	92.300	121	255.000	175	158	197.000	288	96	6.330	150	113	8.730	241	282	240	257	1140.000	210	192	150	91
	13	128	88.200	78	162.000	130	128	141.000	270	86	4.180	146	110	8.540	231	266	230	242	1070.000	200	160	140	94
	14	122	83.300	58	126.000	110	111	119.000	252	81	3.550	143	109	8.360	208	248	207	223	984.000	182	104	112	94
	15	116	78.500	51	125.000	115	110	112.000	234	78	3.210	139	107	8.190	190	230	188	209	921.000	170	138	100	91
	16	114	77.300	145	312.000	125	138	145.000	255	124	8.340	137	107	8.190	205	237	200	213	938.000	160	110	98	88
	17	113	76.500	101	215.000	115	115	120.000	253	88	4.730	134	105	8.100	209	248	207	227	1010.000	185	128	98	89
	18	110	73.500	78	171.000	100	105	111.000	247	84	3.920	131	103	7.920	196	236	195	215	948.000	180	134	100	90
	19	113	76.200	76	166.000	100	104	104.000	233	82	3.480	128	103	7.840	187	228	186	205	902.000	170	115	98	86
	20	112	75.800	64	147.000	98	96	96.500	219	77	3.110	124	101	7.750	176	214	174	193	848.000	164	109	88	86
	21	109	73.100	61	140.000	110	101	100.000	208	75	2.800	121	19	4.380	162	203	161	180	790.000	152	94	80	84
	22	105	70.900	58	136.000	100	101	102.000	208	72	2.610	118	98	7.070	154	191	150	170	745.000	140	78	88	88
	23	101	66.700	51	129.000	100	104	104.000	193	69	2.340	114	92	6.990	141	177	141	159	695.000	130	65	80	83
	24	96	63.300	52	126.000	110	100	102.000	182	68	2.260	111	91	6.820	131	166	131	150	655.000	112	56	82	83
	25	91	60.100	48	120.000	115	101	102.000	174	66	2.110	108	89	6.660	122	156	121	141	615.000	105	41	76	87
	26	87	56.900	47	118.000	110	98	99.100	167	64	1.950	105	86	6.500	112	148	113	132	566.000	94	33	70	88
	27	84	54.500	48	120.000	98	102	100.000	160	63	1.950	103	85	4.250	105	141	104	125	536.000	85	21	70	90
	28	80	52.100	39	106.000	100	93	106.000	151	61	1.780	102	29	2.210	99	139	98	122	523.000	71	10	72	86
	29	76	49.500	31	94.000	100	86	86.200	143	61	1.660	101	62	2.710	92	131	91	112	481.000	58	2	72	86
	30	72	46.900	26	86.600	94	80	81.000	134	60	1.590	100	66	2.870	87	119	85	105	438.000	50	— 9	70	86
	31	68	44.400	22	80.000	90	82	77.200	129	58	1.520	100	66	2.870	78	112	76	97	422.000	40	— 22	66	86
	Media mensile	99	66.500	75	174.000	120	119	140.000	216	87	6.100	128	91	6.910	164	202	162	181	793.000	141	93	110	95
	Scostamento dalla normale	+ 53	+40.700	— 1	+46.000	+ 34	+ 26	+18.000	—	—	—	+ 33	—	—	+ 97	—	+ 95	+ 92	—343.000	—	+ 34	—	+ 13
AGOSTO	1	64	42.200	20	78.600	84	79	76.000	123	57	1.460	100	65	2.820	70	105	70	92	403.000	35	— 45	70	88
	2	61	40.100	20	78.600	80	80	77.200	117	56	1.460	99	66	2.870	65	98	64	85	377.000	30	— 46	68	88
	3	59	38.600	18	76.600	80	89	84.900	117	62	1.950	100	66	2.920	60	94	59	80	359.000	28	— 52	68	86
	4	55	36.000	18	76.000	83	84	81.600	113	57	1.890	100	15	1.110	55	94	54	75	342.000	17	— 60	68	84
	5	53	35.500	18	75.400	88	88	79.800	108	55	1.320	100	59	2.660	50	90	50	72	331.000	10	— 66	80	91
	6	51	34.200	15	72.100	84	82	81.000	108	53	1.260	99	59	2.610	48	85	46	68	318.000	8	— 72	80	94
	7	48	33.000	13	70.200	81	79	74.900	103	53	1.190	98	61	2.610	45	77	44	65	308.000	5	— 64	80	94
	8	46	31.800	13	69.000	78	76	71.300	101	56	1.320	97	61	2.610	42	76	40	60	292.000	3	— 68	80	94
	9	44	30.300	11	67.600	75	73	69.000	97	53	1.190	96	61	2.610	37	75	36	58	286.000	— 4	— 75	70	96
	10	41	29.300	16	73.400	72	76	86.200	95	88	2.690	95	62	2.550	34	69	35	56	280.000	— 6	— 86	70	91
	11	40	28.500	18	76.000	84	84	87.400	105	64	2.020	97	12	1.380	33	68	33	57	283.000	— 10	— 88	90	93
	12	38	27.500	14	70.200	82	82	78.500	102	60	1.590	97	45	2.260	35	72	35	58	286.000	— 12	— 84	136	93
	13	36	26.500	11	67.100	80	78	70.200	96	57	1.460	97	45	2.260	34	67	34	56	280.000	— 10	— 55	116	94
	14	34	25.200	6	61.200	78	72	66.700	94	55	1.320	98	45	1.850	30	64	30	53	270.000	— 10	— 68	100	97
	15	31	24.400	3	58.400	76	67	61.100	90	54	1.260	98	2	1.110	27	60	25	49	258.000	— 15	— 85	92	98
	16	29	23.300	2	56.900	74	66	60.000	87	53	1.130	98	32	1.680	24	56	22	46	249.000	— 19	— 94	78	98
	17	28	22.500	0	54.400	70	65	59.000	83	52	1.130	98	32	1.450	20	52	19	43	240.000	— 24	— 101	80	97
	18	25	21.300	— 1	53.300	65	61	55.700	80	51	1.060	97	2	1.170	16	52	16	38	226.000	— 27	— 109	76	98
	19	24	20.700	— 1	53.300	65	63	57.900	79	51	1.060	96	36	1.850	13	50	14	35	218.000	— 30	— 117	70	94
	20	22	20.000	— 1	52.800	68	62	59.000	78	50	1.000	95	38	1.600	10	46	— 11	31	207.000	— 37	— 124	70	96
	21	19	18.900	— 3	51.200	60	58	55.700	76	48	0.940	93	36	1.600	7	42	8	32	209.000	— 48	— 128	70	91
	22	18	18.300	— 4	50.700	60	59	54.600	74	49	0.890	91	36	1.640	5	37	5	28	199.000	— 55	— 133	70	90
	23	16	17.400	— 5	49.200	62	56	51.500	71	48	0.890	89	35	1.810	2	35	1	25	191.000	— 68	— 137	68	85
	24	16	17.400	— 8	45.900	60	54	48.400	68	48	0.830	87	35	1.600	0	35	0	22	184.000	— 74	— 142	68	81
	25	14	16.600	— 12	42.800	60	52	45.300	65	48	0.830	85	2	1.060	— 3	35	— 2	19	176.000	— 78	— 146	68	78
	26	13	16.200	— 12	42.800	59	49	45.300	61	48	0.830	83	40	1.530	— 5	34	— 5	16	169.000	— 83	— 150	68	76
	27	12	15.800	— 13	41.300	58	54	49.400	59	46	0.780	81	39	1.530	— 5	31	— 6	14	154.000	— 85	— 153	66	76
	28	11	15.400	— 14	40.800	58	54	49.400	57	46	0.780	79	39	1.560	— 8	30	— 9	12	160.000	— 80	— 154	66	74
	29	10	14.800	— 10	43.000	57	55	51.500	56	46	0.780	75	39	1.560	— 9	29	— 10	11	157.000	— 82	— 155	66	76
	30	9	14.600	— 14	40.800	55	54	50.500	54	45	0.720	74	38	1.730	— 13	25	— 12	10	155.000	— 75	— 156	66	76
	31	6	13.700	— 15	39.500	58	53	47.300	53	46	0.720	74	38	1.640	— 14	24	— 14	8	151.000	— 75	— 157	68	76
	Media mensile	31	24.900	3	59.000	70	67	64.100	86	53	1.210	93	40	1.910	23	58	22	44	249.000	— 28	— 102	77	98
	Scostamento dalla normale	— 1	+ 4.000	— 47	—34.800	0	— 7	—35.900	—	—	—	+ 10	—	—	— 13	—	— 13	— 15	— 93.000	—	— 65	—	+ 9

	Corso d'acqua	Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cormaiore		Rutor	DORA diP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
	Denominazione della stazione idrografica	Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Nomborduno		Aosta (1)		Mongiovo	Brussone	Isolaz	Hône Bard
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
LUGLIO	1	175	15.210	87	10.990	112	43.040	— 6	76	4.340	134	98	23.280	8.710	71	95	48.620	111	108.200	*110*	*6.559*	81	287
	2	181	17.430	94	12.360	112	43.040	2	79	4.910	126	91	21.960	9.420	74	100	55.320	127	134.400	119	7.819	84	262
	3	180	18.500	85	11.340	102	38.190	— 3	75	4.440	130	101	28.560	9.070	80	98	57.540	131	151.200	121	9.800	95	270
	4	184	19.580	93	13.390	120	48.280	0	74	4.490	128	93	23.280	9.770	72	104	58.650	137	156.800	123	9.520	92	278
	5	180	17.430	100	16.810	102	38.190	8	74	4.190	216	90	21.300	7.300	70	95	50.860	128	136.800	115	9.608	83	258
	6	176	14.740	93	12.700	110	41.990	0	68	3.450	144	100	27.900	7.050	80	93	47.500	119	126.900	113	9.770	84	248
	7	187 272	22.450	142	22.680	145	83.490	36 316	91 230	7.590	130	98	26.580	9.070	70	101	55.320	132	147.500	123 192	**12.000**	93 145	378 380
	8	**240**	**52.040**	**184** 316	**64.170**	**450**	**644.190**	**230**	152	**18.630**	**430**	86	18.749	8.710	69	99	51.980	**164** 166	**188.600**	**190**	9.787	**130**	358
	9	197	27.110	144	34.980	200	161.390	64	101	7.640	360	*79*	*14.040*	6.590	66	87	40.880	131	149.400	163	9.789	93	280
	10	186	21.190	114	19.870	100	37.390	31	86	6.130	244	87	19.380	6.230	60	88	39.760	128	132.500	160	9.443	92	260
	11	182	19.580	98	14.760	141	76.370	13	78	4.980	212	86	18.740	7.300	*55*	89	40.880	125	134.400	160	9.618	89	260
	12	188	21.730	106	17.490	169	126.210	28	78	4.980	234	88	20.020	8.000	60	88	39.760	131	138.100	162	9.618	93	276
	13	178	16.350	90	12.700	125	52.400	3	75	4.220	192	93	23.280	4.840	60	90	42.000	118	113.800	148	8.064	86	240
	14	174	14.200	87	10.990	119	47.570	— 2	70	3.700	174	80	15.400	*4.150*	60	89	40.880	108	106.300	143	7.045	85	224
	15	174	13.660	81	8.970	105	39.500	— 5	70	3.580	152	96	25.260	6.230	60	88	44.200	116	119.400	150	7.269	84	242
	16	181	16.350	103	17.880	169	126.210	43	88	5.140	144	94	23.940	9.420	65	96	48.620	130	136.800	184	8.155	90	266
	17	173	14.200	90	13.050	110	41.990	2	78	4.020	134	84	17.560	5.880	62	89	40.880	113	112.000	121	7.196	80	240
	18	171	12.580	87	10.990	105	39.500	— 3	69	3.500	126	82	16.480	5.190	60	84	38.640	110	104.500	118	7.132	79	228
	19	170	11.520	83	9.630	96	35.790	— 5	67	3.270	122	81	15.940	4.840	55	*82*	*36.400*	107	*98.920*	116	7.434	80	220
	20	169	11.010	80	8.050	100	37.390	— 6	65	3.060	120	80	15.400	5.520	55	83	38.640	*105*	98.920	117	6.821	77	*210*
	21	176	14.740	75	7.110	105	39.500	— 5	70	3.060	124	100	27.900	8.000	60	102	57.540	139	149.400	134	9.705	85	278
	22	170	11.010	73	6.240	98	36.590	— 6	60	2.560	118	90	21.300	6.590	80	93 186	51.980	125	138.100	126	7.819	80	251
	23	168	11.010	70	5.660	70	27.370	— *7*	58	2.390	116	**120**	**41.100**	**10.800**	71	**125**	**80.850**	154	179.300	145	7.434	83	310
	24	168	11.520	69	5.380	70	37.370	— 5	56	2.240	112	116	38.460	8.710	**135**	117	75.300	146	175.500	136	8.211	77	282
	25	169	11.520	67	4.850	67	26.400	— 6	55	2.100	110	110	34.500	8.000	90	106	68.090	138	164.300	131	8.278	78	270
	26	170	12.040	65	4.340	60	24.150	— 4	52	2.080	104	106	31.860	8.360	80	108	66.420	137	153.100	131	8.337	75	266
	27	170	12.040	64	4.100	74	28.060	2	50	1.990	100	108	33.180	9.420	87	113	70.860	139	156.800	138	8.211	76	286
	28	164	8.600	62	3.860	70	27.370	— 5	50	1.720	78	96	25.260	7.300	86	98	56.480	130	147.500	127	7.756	71	252
	29	162	7.710	61	3.410	50	20.920	— 5	40	1.520	62	92	22.620	6.230	80	94	49.740	118	125.000	119	7.680	72	226
	30	160	7.280	61	3.410	*42*	*18.340*	— 7	40	1.460	66	92	22.620	6.940	78	93	48.400	111	110.100	115	7.805	73	218
	31	*159*	*6.850*	*60*	*3.190*	42	18.340	— 7	*36*	*1.360*	*60*	92	22.620	7.300	69	92	44.200	109	106.300	114	7.680	72	216
	Media mensile	**177**	**15.840**	**99**	**12.750**	**115**	**68.290**	**12**	**70**	**4.150**	**152**	**94**	**23.850**	**7.469**	**71**	**96**	**50.970**	**126**	**135.480**	**133**	**8.415**	**84**	**260**
	Scostamento dalla normale	— 1	+2.870	—	+5.890	+ 30	+35.020	— 17	—	—	+ 25	+ 1	— 3.210	— 1.155	— 3	— 15	+ 1.360	— 3	— 19.400	+ 13	+ 1.564	—	+ 5
AGOSTO	1	160	8.150	58	2.780	42	18.340	*4*	35	1.310	58	93	23.280	7.650	70	93	47.500	110	110.100	115	7.460	71	220
	2	162	9.060	58	2.780	44	18.990	*14*	38	1.310	54	95	24.600	8.000	71	94	50.860	112	113.800	117	7.460	71	226
	3	171	13.660	75	5.660	**100**	**37.390**	40	66	2.700	52	100	27.900	9.070	73	96	56.430	119	128.800	120	7.680	72	**240**
	4	168	11.520	65	4.590	64	25.440	28	45	1.740	58	102	29.220	9.420	**74**	95	55.320	122	132.500	**122**	7.319	65	232
	5	165	10.510	60	3.190	45	19.810	22	43	1.690	54	**106**	**32.050**	**10.130**	73	**99**	**58.650**	120	130.700	114	7.319	71	240
	6	166	10.020	59	2.980	43	18.660	28	50	2.020	54	99	27.240	9.770	70	96	51.980	119	128.800	113	6.968	70	236
	7	162	7.710	58	2.780	40	17.700	22	65	3.200	66	92	22.620	7.650	68	94	46.400	112	113.800	110	6.569	70	220
	8	160	7.280	57	2.580	40	17.700	31	51	2.090	60	93	23.280	8.000	68	93	48.620	105	110.100	108	6.100	63	219
	9	159	7.280	57	2.580	37	16.730	28	45	1.760	60	94	23.940	8.710	67	93	47.500	109	112.000	108	6.264	63	219
	10	**180**	**16.890**	57	5.750	60	24.150	31	45	4.950	56	98	26.580	8.710	67	98	54.210	**123**	132.500	112	**8.305**	**81**	240
	11	173	14.740	**80**	**8.970**	100	37.390	47	75	**5.050**	**128**	99	27.240	9.420	68	96	53.100	122	**136.300**	113	7.045	74	226
	12	168	10.510	65	4.590	90	33.820	47	66	3.260	92	95	24.600	9.070	66	93	49.740	112	125.000	111	6.412	68	226
	13	163	8.600	62	3.630	71	27.690	43	60	2.700	96	91	21.960	8.710	64	91	46.400	107	110.100	108	5.862	70	220
	14	161	8.150	61	3.410	60	24.150	41	56	2.310	98	90	21.300	8.710	66	90	44.200	105	102.600	106	5.645	80	212
	15	160	7.280	60	3.190	56	22.560	42	63	2.380	72	89	20.660	9.420	65	90	43.100	103	100.800	104	5.645	78	198
	16	159	6.850	59	2.980	52	21.570	41	50	1.830	68	88	20.020	9.070	63	89	42.000	102	98.920	103	5.834	76	200
	17	158	6.850	57	2.580	54	22.210	39	47	1.630	60	87	19.380	8.360	62	86	40.880	100	98.400	100	5.757	77	198
	18	159	7.280	56	2.400	46	19.630	41	44	1.390	54	90	21.300	8.000	61	88	43.100	103	98.930	98	6.098	72	198
	19	159	6.850	57	2.580	40	17.700	25	43	1.350	51	91	21.960	7.650	61	93	45.300	101	97.080	105	5.645	70	198
	20	156	6.100	56	2.400	36	16.410	28	42	1.310	52	90	21.300	7.300	60	91	44.200	107	98.920	100	6.054	74	194
	21	155	5.840	56	2.400	35	16.080	28	39	1.180	52	88	20.020	7.650	62	87	42.000	93	82.780	93	5.148	73	180
	22	155	4.660	56	2.400	31	14.790	32	38	1.100	50	84	17.560	6.590	58	82	37.520	95	75.320	91	4.459	56	180
	23	151	*3.730*	56	2.400	30	14.470	28	36	1.060	50	80	15.400	4.560	56	78	33.100	86	65.960	89	*4.264*	54	162
	24	*150*	3.730	56	2.400	35	16.080	22	34	0.970	49	77	14.020	5.190	54	77	32.000	86	64.680	87	4.349	52	156
	25	151	3.730	56	2.400	35	16.080	14	45	0.970	*48*	75	13.100	3.820	52	76	29.820	85	63.400	66	4.322	52	*144*
	26	150	4.080	55	2.220	26	13.180	17	27	0.790	48	73	12.320	*3.340*	*50*	74	25.500	84	62.240	68	4.389	*51*	152
	27	152	4.340	54	2.040	26	13.180	23	27	0.790	49	72	11.930	4.150	54	69	22.590	84	62.240	66	4.630	56	162
	28	152	4.340	52	1.720	24	12.540	20	26	0.770	48	71	11.540	4.500	53	70	*21.620*	85	63.400	68	5.071	60	162
	29	151	4.030	50	1.420	28	12.210	20	32	0.920	48	70	11.150	4.840	58	70	28.560	84	62.240	68	4.795	58	162
	30	151	4.340	49	1.280	*22*	*11.890*	17	25	0.760	48	68	10.450	4.150	52	*68*	22.590	85	63.400	*65*	4.910	55	160
	31	151	4.660	*48*	*1.160*	37	16.730	20	*24*	*0.760*	52	*67*	*10.100*	3.560	52	68	28.560	*83*	*61.080*	65	5.071	56	156
	Media mensile	**159**	**7.490**	**58**	**3.040**	**47**	**19.840**	**28**	**44**	**1.810**	**61**	**87**	**20.260**	**7.262**	**62**	**86**	**41.400**	**102**	**96.830**	**97**	**5.899**	**66**	**196**
	Scostamento dalla normale	— 9	— 1.300	—	— 6.020	— 18	— 7.540	+ 4	—	—	— 61	+ 1	+ 0.190	+ 0.364	+ 5	— 15	+ 3.020	— 2	— 3.870	+ 7	+ 0.336	—	— 6

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

Corso d'acqua		Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
Denominazione della stazione idrografica		D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte S. Martino	Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Rochemolles (3)	Bussoleno	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi		Portata	Idrometro	Portata	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	2.880	44	7.600	9.000	122	226.000	91.7	204	38.360	5.190	68	37.540	84	20	11.150	38	13.320	72	63	26.950	52	7.640
	2	3.560	47	8.520	9.000	133	254.000	588.3	220	58.700	7.750	76	47.140	88	28	13.810	37	12.980	80	64	28.830	56	8.080
	3	4.240	54	10.650	9.000	135	270.000	605.0	219	57.260	8.190	71	41.140	84	22	14.250	37	12.980	78	65	30.000	54	7.860
	4	4.240	52	10.040	9.000	137	282.000	705.0	212	47.600	8.130	74	44.740	86	26	13.810	36	12.640	82	70	36.220	55	7.860
	5	4.070	48	8.820	9.000	126	238.000	295.0	205	39.300	8.020	70	39.940	83	21	11.150	30	10.620	78	63	29.650	54	7.640
	6	3.900	45	7.910	9.000	122	218.000	271.7	203	37.420	6.350	67	36.340	90	22	12.050	31	10.960	80	68	26.900	52	7.430
	7	4.590	54	10.650	9.000	141	290.000	766.7	250	102.500	10.960	85	76.500	92	32	19.470	43	15.000	90	70	35.900	54	8.080
	8	5.950	79	18.280	9.000	203	496.000	1995.0	280	146.200	11.620	100	119.400	89	38	19.030	50	17.360	90	80	45.810	57	8.290
	9	4.240	63	13.400	9.000	145	330.000	686.7	243	92.280	9.120	78	53.400	87	27	13.380	37	12.980	78	66	33.870	56	8.080
	10	3.900	56	11.260	9.000	133	270.000	458 3	222	61.620	8.300	73	44.700	85	24	12.940	36	12.640	78	63	27.480	54	7.640
	11	4.420	55	11.000	8.600	132	266.000	438.3	220	58.700	7.890	71	42.800	84	25	12.940	39	13.650	78	62	26.250	53	7.430
	12	4.240	60	12.480	6.600	140	290.000	718.8	223	63.080	7.890	69	40.900	87	26	12.940	40	13.990	78	68	28.130	54	7.640
	13	3.390	52	10.040	9.000	119	214.600	646.7	209	43.860	6.620	70	41.850	85	21	10.020	32	11.290	76	63	25.630	50	6.780
	14	3.220	48	8.820	9.000	113	195.800	373.3	197	32.080	5.770	68	39.950	84	20	10.020	33	11.630	72	60	20.760	49	6.560
	15	3.390	47	8.520	9.000	117	198.500	458.8	194	29.620	5.990	65	37.100	84	20	10.700	34	11.970	70	56	18.970	49	6.560
	16	3.560	46	8.210	9.000	133	234.000	745.0	203	37.420	6.620	68	39.950	84	30	13.380	42	14.660	90	63	24.050	53	7.210
	17	3.050	45	7.910	9.000	113	195.800	270.0	200	34.600	6.430	62	34.250	89	18	9.550	32	11.290	78	61	21.050	48	6.350
	18	3.220	44	7.600	9.000	111	182.500	320.0	197	32.080	5.770	63	35.200	81	18	9.320	32	11.290	78	56	18.270	47	6.130
	19	3.220	43	7.300	9.000	106	172.300	486.7	194	29.620	5.080	63	34.250	81	16	9.080	31	10.960	77	54	16.990	46	5.700
	20	3.390	43	7.300	9.000	104	167.400	300.0	193	28.840	5.080	62	34.250	81	16	9.080	30	10.620	78	51	15.450	44	5.480
	21	4.590	48	8.820	5.900	125	226.000	441.7	196	31.240	5.800	61	33.300	81	18	9.550	34	11.970	76	53	15.700	43	5.480
	22	3.900	47	8.520	9.000	121	214.600	458.3	198	32.920	6.400	62	34.250	80	16	8.610	32	11.290	78	52	16.340	41	4.840
	23	3.730	46	8.210	9.000	146	274.000	1458.3	195	30.400	5.390	62	34.250	80	18	8.380	33	11.630	77	49	14.230	40	4.620
	24	4.070	47	8.520	9.000	138	266.000	838.3	190	26.500	6.650	61	33.300	80	13	8.380	34	11.970	77	53	14.810	40	4.620
	25	4.420	49	9.120	9.000	128	250.000	461.7	197	32.080	6.680	62	34.250	79	12	8.150	35	12.310	77	50	13.980	39	4.410
	26	4.590	53	10.350	9.000	125	234.000	570.0	194	29.620	6.460	62	34.250	79	13	8.150	35	13.310	76	50	13.400	38	4.190
	27	4.240	48	8.820	8.800	135	270.000	1058.3	190	26.500	6.650	63	33.300	78	12	8.150	36	12.640	77	51	13.980	37	3.980
	28	3.730	43	7.300	9.000	128	226.000	91.7	192	28.060	5.610	57	29.500	78	11	7.440	32	11.290	76	48	12.630	36	3.760
	29	3.220	41	6.690	9.000	111	190.400	208.3	188	25.120	5.000	59	31.400	77	8	6.740	29	10.280	70	42	9.040	36	3.760
	30	3.390	42	6.990	9.000	103	169.800	236.7	185	23.050	4.620	55	27.600	77	6	6.270	26	9.270	70	35	7.110	34	3.330
	31	3.900	43	7.300	9.000	102	167.400	150.0	183	21.790	4.450	55	26.660	76	6	6.270	26	9.270	70	32	6.250	34	3.330
	Media mensile	3.885	49	9.250	8.800	127	240.940	647.7	206	44.470	6.790	67	41.080	83	19	10.780	35	12.160	78	57	21.760	47	6.150
	Scostamento dalla normale	— 1.087	+ 2	— 0.590	—	—	+ 10.070	—	+ 18	+ 10.420	—	+ 18	+ 9.540	+ 33	0	+ 1.960	0	+ 2.490	+ 9	+ 17	+ 6.440	+ 5	+ 1.580
AGOSTO	1	4.420	45	7.910	9.000	102	167.400	438.8	182	21.160	4.410	54	26.660	76	6	6.270	25	8.930	70	32	6.250	32	2.890
	2	4.590	46	8.210	9.000	108	177.800	391.7	184	22.420	4.450	54	26.660	75	5	6.270	25	8.930	70	33	6.540	31	2.690
	3	5.100	46	8.210	9.000	112	187.700	816.7	188	25.120	3.760	58	30.450	75	5	6.040	26	9.270	68	39	7.500	31	2.690
	4	5.270	44	7.600	9.000	111	190.400	303.3	185	23.050	2.790	49	23.000	75	4	5.800	26	9.270	68	35	6.830	31	2.690
	5	5.100	46	8.210	9.000	112	193.100	241.7	183	21.790	3.960	50	23.000	75	3	5.570	24	8.590	67	34	6.830	31	2.690
	6	4.420	42	6.990	9.000	111	190.400	391.7	183	21.790	4.110	52	24.800	74	2	5.350	23	8.260	67	33	6.540	30	2.490
	7	3.900	39	6.090	8.500	102	167.400	116.7	172	15.600	3.960	50	23.000	74	2	5.350	21	7.620	63	32	6.250	30	2.490
	8	4.240	40	6.380	8.800	103	169.800	391.7	169	14.160	3.820	50	22.120	74	1	5.150	20	7.320	64	30	5.680	29	2.310
	9	5.100	46	8.210	8.700	104	172.300	425.0	168	13.720	3.910	49	22.120	73	1	5.150	20	7.320	62	31	5.970	29	2.310
	10	5.950	55	11.000	8.500	112	211.300	983.3	215	51.500	3.640	58	28.550	73	2	5.350	22	7.930	58	28	4.990	30	2.490
	11	4.930	45	7.910	9.000	119	222.000	408.3	200	34.600	3.090	52	24.800	73	1	5.150	22	7.930	70	35	6.540	28	2.160
	12	4.070	45	7.910	8.200	110	187.700	416.7	186	23.740	4.100	50	23.000	72	0	4.960	20	7.320	64	32	6.250	29	2.310
	13	4.070	43	7.300	9.000	103	169.800	350.0	178	18.780	3.820	47	20.420	72	— 2	4.580	18	6.730	65	31	5.970	28	2.160
	14	4.240	42	6.990	9.000	99	160.300	283.3	174	16.600	3.960	40	14.900	71	— 2	4.580	16	6.200	68	31	5.970	28	2.160
	15	4.240	36	5.220	8.400	94	151.600	425.0	170	14.600	2.950	39	14.200	71	— 3	4.390	16	6.200	68	31	5.970	27	2.020
	16	4.070	42	6.990	8.800	95	153.800	370.0	168	13.270	3.640	40	14.900	71	— 5	4.010	16	6.200	68	31	5.970	26	1.890
	17	4.420	38	5.800	8.300	93	147.600	428.8	165	12.400	3.770	40	14.900	70	— 6	3.820	16	6.200	68	31	5.970	26	1.890
	18	4.760	42	6.990	8.500	92	145.700	491.7	164	12.010	2.950	40	14.900	70	— 6	3.820	15	5.960	62	31	5.970	26	1.890
	19	4.590	44	7.600	9.000	97	156.000	666.7	166	12.840	2.810	38	13.580	69	— 6	3.820	14	5.730	60	30	5.680	25	1.760
	20	4.590	43	7.300	8.200	91	143.700	541.7	165	12.400	2.810	40	14.900	69	— 4	4.200	13	5.500	55	24	4.880	24	1.640
	21	4.070	40	6.380	8.100	87	136.200	716.7	164	12.010	3.040	40	14.900	68	— 6	3.820	12	5.280	52	20	3.510	23	1.530
	22	2.880	35	4.920	7.600	80	125.500	325.0	164	12.010	3.000	40	14.900	68	— 6	3.820	12	5.280	52	20	3.510	24	1.640
	23	2.710	33	4.870	6.900	72	109.900	500.0	162	11.230	2.720	36	12.240	68	— 6	3.820	12	5.280	50	18	2.730	24	1.640
	24	3.050	35	4.920	6.700	68	101.500	683.3	163	11.620	2.720	34	11.050	68	— 6	3.820	11	5.060	48	14	2.330	23	1.530
	25	3.560	32	4.120	6.800	62	93.140	388.3	162	11.230	1.780	32	9.900	68	— 6	3.820	11	5.060	44	14	2.330	22	1.430
	26	4.070	37	5.510	6.800	68	101.500	333.3	161	10.840	2.260	34	11.050	67	— 6	3.820	10	4.850	46	15	2.530	22	1.430
	27	4.420	38	5.800	7.500	71	106.500	508.3	161	10.840	1.990	36	12.240	67	— 7	3.630	9	4.640	48	11	1.740	22	1.430
	28	4.070	36	5.220	7.000	73	109.900	683.3	163	11.620	1.850	36	12.240	67	— 7	3.630	11	5.060	50	11	1.740	22	1.430
	29	3.900	34	4.650	6.500	72	108.200	600.0	164	12.010	1.990	36	12.240	67	— 7	3.630	11	4.850	48	11	1.740	22	1.430
	30	4.070	34	4.650	5.900	71	106.500	488.8	162	11.230	1.990	34	11.050	66	— 7	3.630	10	4.850	46	11	1.740	21	1.340
	31	4.240	35	4.920	6.100	70	104.800	550.0	160	10.450	1.730	34	11.050	66	— 8	3.440	10	4.850	45	11	1.740	21	1.340
	Media mensile	4.294	41	6.590	8.070	92	150.610	470.3	173	17.000	3.170	43	17.660	71	— 2	4.530	17	6.520	59	26	4.770	26	2.010
	Scostamento dalla normale	— 0.685	+ 2	— 0.800	—	—	— 15.010	—	+ 1	— 5.700	—	+ 5	— 2.220	+ 35	— 3	+ 0.010	— 5	+ 1.130	+ 4	+ 3	— 0.240	0	+ 30

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Luglio *mc/sec.* 11.000, di Agosto *mc/sec.* 10.450) e della Bealera di Cantarana, Luglio *mc/sec.* 1.500), Agosto (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Luglio *mc/sec.* 0.540), di Agosto (*mc/sec.* 0.480).

Corso d'acqua	Chisone			Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica	Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Belmette	Clavesana		
Osservazioni e rilievi	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*
Unità di misura	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm. (ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*
LUGLIO 1	101	68	29.000	114	16.890	52	3.310	52	6.980	49	5.890	84	13.730	3.3	35	2.860	16	**2.394**	53	42.000	33.3
2	98	67	28.200	118	20.220	51	3.310	54	7.290	56	7.620	80	12.490	3.3	32	2.480	16	*2.394*	47	38.550	28.3
3	96	66	27.400	114	20.670	50	**3.610**	48	6.980	51	7.620	79	12.180	3.3	30	2.250	13	2.394	43	35.100	18.3
4	95	67	28.200	112	18.440	52	3.380	48	6.580	51	8.110	78	11.870	3.3	30	2.250	12	2.394	45	36.250	14.2
5	93	67	28.200	106	17.550	50	3.030	50	6.580	54	8.110	84	13.420	3.3	35	2.860	12	2.394	49	39.700	28.3
6	90	71	31.570	108	15.850	49	2.900	47	6.580	49	5.890	76	11.250	4.2	30	2.250	12	2.394	42	32.800	10.0
7	90	87	47.120	112	20.220	49	3.240	46	5.900	47	6.290	71	9.690	2.5	90	**18.280**	13	2.394	37	29.350	10.0
8	**102**	80	40.360	**129** 172	**30.450**	**53**	3.460	**62**	**10.540**	**64**	**13.130**	**88**	**13.730**	25.0	40	3.590	**18**	2.394	52	42.000	46.7
9	98	73	33.600	112	22.890	49	2.900	50	6.230	52	7.140	80	12.490	3.3	80	2.250	14	2.394	43	37.400	15.0
10	95	69	29.880	124	20.220	47	2.700	46	4.980	48	5.520	72	10.000	2.5	29	2.140	12	2.394	38	29.350	31.7
11	92	**88**	**48.090**	128	19.880	46	2.400	44	4.400	46	4.860	68	8.760	2.5	28	2.040	12	2.394	35	24.750	8.3
12	90	66	27.400	124	18.440	45	2.340	44	4.400	45	4.580	65	7.830	2.3	26	1.840	11	2.394	33	27.500	23.3
13	90	64	25.880	120	16.670	44	2.280	42	3.860	44	4.300	62	6.900	3.3	25	1.750	10	2.394	26	16.580	5.0
14	89	58	21.690	80	9.560	44	2.280	40	3.360	43	4.060	61	6.590	1.7	24	1.660	8	2.394	25	16.770	4.2
15	89	54	19.140	110	12.600	44	2.280	40	3.360	42	3.840	59	6.040	1.7	23	1.570	10	2.394	25	16.770	8.3
16	87	55	19.770	116	12.330	43	2.170	39	3.130	39	3.260	56	5.370	5.0	22	1.490	7	2.394	25	16.770	5.0
17	84	55	19.770	104	11.300	42	2.000	39	3.130	39	3.260	54	4.970	2.5	21	1.400	6	2.394	20	13.900	5.0
18	84	56	20.300	104	10.600	41	1.950	38	2.910	42	3.840	55	5.170	1.7	24	1.060	6	2.394	17	13.320	2.5
19	82	54	19.140	100	10.600	40	1.850	38	2.910	39	3.260	54	4.970	1.7	21	1.400	4	2.394	15	12.180	3.3
20	82	53	18.520	96	9.760	39	1.750	38	2.910	37	2.970	53	4.670	1.7	20	1.310	4	2.394	14	10.460	2.5
21	81	50	16.800	76	7.780	38	1.610	38	2.910	29	2.620	51	4.430	1.7	20	1.810	4	2.394	13	9.880	3.3
22	80	49	16.240	98	9.300	36	1.450	36	2.490	32	2.390	50	4.270	1.7	19	1.230	5	2.394	12	9.810	1.8
23	78	46	14.590	79	10.170	34	1 330	33	1.890	36	2.890	49	4.100	1.7	19	1.280	4	2.394	13	9.880	1.8
24	74	43	13.060	87	8.970	34	1.290	32	1.770	36	2.890	47	3.770	1.7	18	1.140	4	2.394	12	9.310	1.8
25	68	42	12.560	79	8.440	33	1.250	32	1.770	35	2.740	46	3.610	1.7	18	1.140	3	2.394	10	8.300	1.8
26	67	42	12.560	96	9.560	33	1.250	30	1.480	33	2.500	44	3.280	1.7	*17*	*1.050*	4	2.394	10	8.300	1.8
27	65	40	11.640	74	7.780	32	1.180	30	1.480	31	2.270	42	2.950	1.7	17	1.050	2	2.394	9	7.870	1.7
28	61	38	10.740	71	7.280	32	*1.140*	30	1.480	29	2.040	42	2.950	1.7	17	1.050	5	2.394	8	7.440	4.2
29	59	35	9.450	67	6.580	32	1.180	29	1.850	*28*	*1.920*	42	2.950	1.7	17	1.050	8	2.394	*7*	*7.010*	4.2
30	58	34	9.010	66	6.060	32	1.180	*28*	*1.240*	28	1.920	41	2.790	3.3	17	1.050	6	2.394	9	7.870	2.5
31	*57*	*31*	*7.760*	*62*	*5.640*	32	1.180	28	1.240	28	1.920	*40*	*2.620*	1.7	17	1.050	5	2.394	11	8.300	5.8
Media mensile	**83**	**57**	**22.510**	**100**	**13.620**	**42**	**2.170**	**40**	**3.900**	**41**	**4.500**	**60**	**7.090**	**4.1**	**26**	**2.250**	**9**	**2.394**	**26**	**20.000**	**16.1**
Scostamento dalla normale	**+ 18**	—	—	**+ 34**	**+ 4.530**	**+ 1**	**+ 0.060**	**— 1**	**+ 0.140**	**— 4**	**— 0.570**	**+ 7**	**+ 1.170**	—	**0**	**— 0.060**	**— 1**	**+ 0.245**	**— 9**	**— 1.320**	—
AGOSTO 1	56	31	7.760	63	5.780	32	1.180	28	1.240	27	1.800	40	2.620	1.7	17	1.050	8	**2.394**	10	8.300	2.5
2	55	**32**	**8.170**	**69**	5.780	32	1.250	28	1.240	27	1.800	40	2.620	0.8	17	1.050	10	*2.394*	8	7.870	2.5
3	53	32	8.170	68	5.500	34	1.380	30	1.480	33	2.270	41	2.790	0.8	17	1.050	6	2.394	*3*	*5.290*	2.5
4	53	33	8.170	64	5.500	33	1.250	28	1.240	31	2.270	43	3.120	0.8	16	0.960	7	2.394	5	6.150	2.5
5	53	31	7.760	64	5.570	32	1.180	28	1.240	28	1.920	42	2.950	0.8	16	0.960	8	2.394	4	5.720	2.5
6	51	31	7.760	61	5.230	32	1.330	28	1.350	28	2.040	40	2.620	0.8	16	0.960	8	2.394	6	6.150	4.2
7	51	32	8.170	56	5.090	**35**	**1.410**	**40**	**3.130**	**44**	**3.430**	45	**4.100**	3.8	16	0.960	**13**	2.394	6	7.010	3.3
8	51	28	6.560	54	4.820	33	1.250	32	1.770	36	2.850	**48**	3.940	3.8	16	0.960	10	2.394	**15**	**9.880**	3.3
9	50	27	6.170	57	4.950	32	1.180	28	1.240	29	2.040	44	3.280	3.3	16	0.960	10	2.394	12	9.310	3.3
10	50	24	5.060	53	4.950	34	1.250	28	1.240	28	1.920	43	3.120	3.8	15	0.870	12	2.394	12	9.310	3.3
11	48	25	5.430	56	5.000	33	1.250	28	1.240	28	1.920	44	3.280	3.3	15	0.870	12	2.394	11	8.780	3.3
12	48	22	4.360	36	3.530	31	1.140	28	1.240	27	1.800	43	3.120	3.8	15	0.870	11	2.394	12	9.310	3.3
13	47	22	4.360	46	4.100	31	1.110	26	1.040	27	1.800	43	3.120	4.2	15	0.870	10	2.394	13	9.880	2.5
14	47	23	4.700	49	4.160	31	1.110	26	1.040	27	1.800	41	2.830	2.5	14	0.790	8	2.394	12	9.880	2.5
15	47	23	4.700	46	3.780	30	1.050	26	1.040	27	1.800	40	2.620	2.5	14	0.790	8	2.394	11	8.730	1.7
16	47	25	5.430	46	3.660	30	1.300	24	0.880	26	1.600	39	2.460	1.7	14	0.790	4	2.394	13	9.880	1.7
17	45	26	5.800	53	4.290	29	1.000	24	0.880	25	1.570	38	2.460	1.7	14	0.790	5	2.394	13	9.880	1.7
18	45	25	5.430	41	3.150	29	0.980	24	0.880	25	1.570	39	2.460	1.7	14	0.790	4	2.394	8	7.440	1.7
19	45	26	5.430	47	3.720	28	0.960	22	0.750	25	1.570	38	2.310	1.7	14	0.790	2	2.394	9	7.870	1.7
20	44	24	5.060	47	3.530	28	0.960	22	0.750	25	1.570	38	2.320	1.7	14	0.790	4	2.394	14	9.880	1.7
21	44	24	5.060	42	*2.650*	29	0.980	22	0.750	25	1.570	37	2.170	3.3	14	0.790	4	2.394	10	8.730	1.7
22	44	23	4.700	*34*	3.150	29	0.960	22	0.750	25	1.570	37	2.170	1.7	14	0.790	0	2.394	9	7.870	2.5
23	42	23	4.700	41	3.280	28	0.940	22	0.750	24	1.450	36	2.060	1.7	13	0.700	— 5	2.394	8	7.440	2.5
24	42	23	4.700	44	3.660	27	0.920	22	0.750	23	1.340	35	1.950	1.7	*12*	*0.610*	2	2.394	7	7.010	2.5
25	42	22	4.360	44	3.410	*26*	*0.880*	22	0.750	23	1.340	35	1.950	1.7	12	0.610	4	2.394	5	6.150	2.5
26	42	*21*	*4.020*	42	3.340	26	0.880	21	0.690	22	1.220	34	1.870	1.7	12	0.610	3	2.394	8	7.440	2.5
27	42	22	4.360	43	3.280	26	0.880	21	0.690	22	1.220	34	1.870	1.7	12	0.610	5	2.394	15	8.300	2.5
28	*40*	22	4.360	42	3.150	26	0.960	22	0.720	*21*	*1.130*	*33*	*1.780*	0.8	12	0.610	3	2.394	9	8.060	3.3
29	40	23	4.700	41	3.030	28	0.960	21	0.690	22	1.220	35	1.950	0.8	12	0.610	7	2.394	9	8.060	3.3
30	40	22	4.360	41	3.030	28	0.920	*20*	*0.630*	22	1.220	33	1.780	0.8	12	0.610	4	2.394	10	8.060	3.3
31	40	21	4.020	41	3.030	26	0.880	20	0.630	22	1.220	34	1.870	40.0	12	0.610	3	2.394	8	7.440	5.0
Media mensile	**47**	**25**	**5.610**	**49**	**4.100**	**30**	**1.080**	**25**	**1.060**	**27**	**1.740**	**39**	**2.570**	**3.0**	**14**	**0.810**	**6**	**2.394**	**10**	**8.100**	**2.7**
Scostamento dalla normale	**+ 2**	—	—	**+ 6**	**+ 0.720**	**— 2**	**— 0.240**	**— 17**	**— 0.620**	**— 9**	**— 0.530**	**— 5**	**— 0.780**	—	**— 3**	**— 0.440**	**+ 2**	**+ 0.225**	**— 15**	**— 6.240**	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di luglio *mc/sec.* 0.890, di agosto *mc/sec.* 0.930). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida
	Denominazione della stazione idrografica	Pietraporzio		Planche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania	Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm.(ore12)	mc/sec	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
LUGLIO	1	46	1.950	53	10.770	68	5.860	65	28.810	0.716	0.562	110	106	86.250	90	88	101.500	30	0.965	136	— 10	42	80
	2	46	1.950	54	10.770	68	5.860	64	28.520	0.716	0.562	109	98	77.200	90	87	96.200	29	0.890	130	— 10	40	80
	3	46	1.950	58	11.690	66	5.540	64	20.110	0.698	0.546	109	92	70.400	88	85	91.270	29	0.890	133	— 10	39	80
	4	46	1.950	54	10.900	67	5.710	66	29.420	0.676	0.546	107	10	68.150	88	81	81.410	29	1.110	118	— 10	38	78
	5	46	1.950	52	10.390	65	4.890	60	26.000	0.676	0.531	109	90	68.150	88	**90**	**104.200**	32	1.110	134	— 5	37	74
	6	46	1.950	52	10.390	64	4.590	59	25.470	0.657	0.531	110	83	63.600	88	82	83.830	28	1.035	134	— 5	36	70
	7	46	1.950	63	12.330	64	5.210	59	25.470	0.657	0.531	110	74	54.000	86	82	83.830	26	0.695	130	0	35	70
	8	**50**	**2.550**	**69**	**14.790**	**74**	**8.430**	**69**	**30.710**	0.038	*0.516*	110	92	70.400	86	80	78.940	30	0.695	132	10	34	**85**
	9	49	2.400	62	12.980	68	6.270	62	27.090	0.688	0.516	109	**112**	**93.050**	86	90	104.200	29	0.695	125	5	33	80
	10	49	2.400	59	12.200	66	5.040	59	25.470	0.688	0.516	109	92	70.400	86	84	88.800	**38**	**1.600**	120	0	32	76
	11	47	2.100	58	11.940	66	5.350	58	24.940	0.618	0.516	108	80	56.800	86	78	74.010	25	0.630	116	— 5	31	72
	12	47	2.100	56	11.480	65	5.070	56	23.610	0.598	0.516	107	72	47.750	86	74	64.150	25	0.630	117	— 10	30	70
	13	46	1.950	54	10.900	63	4.590	54	22.290	0.578	0.516	105	64	38.700	84	70	54.280	25	0.630	118	— 10	29	68
	14	45	1.800	51	10.130	63	4.480	51	20.960	0.578	0.531	90	56	29.700	84	70	54.290	24	0.570	120	— 10	28	65
	15	44	1.650	49	9.610	62	4.380	49	20.160	0.578	0.531	85	48	23.080	80	64	39.200	24	0.570	*113*	— 15	26	65
	16	43	1.500	47	9.100	59	3.810	48	19.100	*0.558*	0.531	85	46	21.660	80	59	30.700	26	0.695	116	— 15	24	65
	17	43	1.500	45	8.580	58	3.640	45	18.040	0.558	0.531	78	45	22.940	80	59	30.700	24	0.570	116	— 15	22	65
	18	43	1.500	44	8.320	57	3.480	44	16.980	0.558	0.531	75	40	17.400	80	57	28.200	24	0.570	114	— 15	19	65
	19	42	1.350	42	7.800	56	3.320	42	16.180	0.558	0.531	74	38	15.980	80	53	24.000	24	0.570	116	— 15	16	65
	20	41	1.200	40	7.280	56	3.320	40	15.390	0.558	0.516	71	36	15.270	76	53	24.000	23	0.510	118	— 15	12	60
	21	41	1.200	40	7.280	56	3.320	41	15.120	0.558	0.516	70	34	13.140	72	52	23.100	22	0.455	119	— 18	8	60
	22	41	1.200	39	7.030	55	3.240	40	15.120	0.558	0.516	70	32	11.720	72	45	17.750	22	0.455	115	— 18	4	60
	23	41	1.200	38	6.770	53	2.870	38	14.910	0.558	0.516	*62*	35	13.140	72	43	16.250	22	0.455	117	— 18	0	60
	24	*40*	*1.060*	38	6.770	52	2.790	38	14.810	0.578	0.531	68	35	13.140	70	42	15.500	22	0.455	117	— 20	— 4	58
	25	40	1.060	38	6.770	52	2.720	38	14.040	0.578	0.531	68	36	14.560	66	45	17.750	22	0.455	116	— 20	— 8	54
	26	40	1.060	37	6.510	52	2.720	37	13.770	0.578	0.531	67	34	13.140	64	44	17.000	22	0.455	117	— 20	— 12	*50*
	27	41	1.200	36	6.250	52	2.720	37	14.040	0.598	0.531	67	34	13.140	64	43	16.250	22	0.455	115	— 20	— 16	50
	28	40	1.060	37	6.516	52	2.720	37	13.770	0.598	0.516	67	30	10.300	64	42	15.500	21	0.402	116	— 20	— 20	50
	29	40	1.060	36	6.250	*50*	2.580	37	13.770	0.618	0.516	66	*28*	*8.880*	64	38	12.880	20	0.350	116	— *22*	— 23	50
	30	40	1.060	35	5.990	50	2.440	*36*	*13.230*	0.618	0.516	68	28	8.880	*62*	*32*	*9.830*	20	0.350	120	— 22	— 26	60
	31	40	1.060	*34*	*5.860*	50	*2.370*	37	13.770	0.618	0.516	70	28	8.880	62	34	10.440	*16*	*0.152*	117	— 22	— *29*	55
	Media mensile	**44**	**1.609**	**47**	**9.170**	**60**	**4.190**	**49**	**20.290**	**0.610**	**0.527**	**88**	**58**	**36.770**	**78**	**63**	**48.710**	**25**	**0.656**	**121**	**— 12**	**15**	**66**
	Scostamento dalla normale	**— 4**	**— 0.577**	**+ 8**	**— 0.760**	**— 3**	**— 0.570**	**— 8**	**— 9.600**	**— 0.086**	**— 0.034**	**— 4**	**— 13**	**—12.660**	**+ 6**	**— 2**	**— 5.000**	**+ 8**	**+ 0.315**	**+ 11**	**—**	**+ 41**	**—**
AGOSTO	1	40	1.060	35	5.860	48	2.240	37	13.770	0.618	0.516	75	27	8.170	64	37	11.660	18	0.255	106	— 25	— 33	— (1)
	2	40	1.060	34	6.250	48	2.510	37	13.770	0.618	0.516	75	30	10.300	64	40	14.100	18	0.255	97	— 25	— 33	—
	3	40	1.060	**37**	**6.510**	**52**	**2.720**	**40**	**14.850**	0.598	**0.531**	75	28	8.880	62	40	14.100	18	0.255	103	— 25	— 34	—
	4	40	1.060	36	6.120	49	2.440	37	13.770	0.598	0.531	74	26	7.460	62	40	14.100	15	0.140	81	— 25	— 34	—
	5	39	0.930	35	5.990	47	2.180	37	13.500	0.598	0.531	73	28	8.800	62	*36*	*11.660*	15	0.140	113	— 25	— 34	—
	6	39	0.930	35	5.990	47	2.060	35	12.230	0.598	0.531	78	28	8.880	62	48	20.000	15	0.140	103	— 25	— 35	—
	7	39	0.930	35	5.990	46	1.950	36	13.500	0.598	0.531	76	**36**	**14.560**	62	48	20.000	**23**	**0.510**	110	— 25	— 35	—
	8	38	0.810	35	5.990	46	1.890	35	12.710	0.598	0.516	76	35	13.850	62	48	20.000	16	0.170	112	— 25	— 35	—
	9	38	0.810	35	5.990	45	1.840	34	12.200	0.598	0.516	76	34	13.140	62	45	17.750	18	0.255	**114**	— 25	— 36	—
	10	38	0.810	36	6.120	45	1.790	36	12.710	0.598	0.516	76	30	10.300	62	45	17.750	18	0.255	110	— 28	— 36	—
	11	38	0.810	34	5.990	44	1.740	35	12.710	0.578	0.531	77	30	10.300	62	45	17.750	16	0.170	106	— 28	— 36	—
	12	37	0.699	34	5.600	44	1.690	34	12.200	0.578	0.531	**79**	32	11.720	62	44	17.000	18	0.255	110	— 28	— 37	—
	13	37	0.699	33	5.470	43	1.690	33	11.700	0.578	0.531	78	35	13.850	62	**50**	**22.250**	17	0.210	111	— 28	— 37	—
	14	37	0.699	33	5.470	44	1.740	33	11.700	0.578	0.531	78	35	13.850	62	48	20.000	16	0.170	109	— 30	— 37	—
	15	37	0.699	32	5.340	43	1.690	33	11.700	0.558	0.531	78	34	13.140	62	47	19.250	15	0.140	97	— 30	— 38	—
	16	37	0.699	32	5.210	42	1.550	32	11.240	0.558	0.516	77	33	12.430	62	48	20.000	13	0.107	111	— 30	— 38	—
	17	36	0.598	32	5.210	42	1.550	32	11.240	0.558	0.516	77	32	12.630	62	46	18.500	13	0.107	107	— 30	— 38	—
	18	36	0.598	31	4.950	41	1.460	31	10.810	0.558	0.516	77	30	10.300	62	46	18.500	13	0.107	103	— 30	— 39	—
	19	36	0.598	31	4.950	40	1.420	30	10.390	0.558	0.502	76	30	10.300	62	40	14.100	13	0.107	92	— 30	— 39	—
	20	36	0.598	30	4.700	40	1.380	30	10.390	0.558	0.502	76	32	11.720	*60*	38	13.400	13	0.107	*80*	— 30	— 39	—
	21	36	0.598	30	4.700	40	1.380	30	10.390	0.539	*0.486*	76	30	10.300	60	40	14.100	14	0.117	78	— 30	— 40	—
	22	36	0.598	29	4.440	40	1.340	30	10.390	0.539	0.486	76	30	10.300	60	40	14.100	13	0.107	83	— 30	— 40	—
	23	36	0.198	29	4.440	39	1.300	30	10.390	0.539	0.486	67	30	10.300	60	42	15.500	13	0.107	95	— 30	— 41	—
	24	*35*	*0.507*	28	4.180	38	1.300	29	9.970	0.539	0.502	67	30	10.300	60	42	15.500	13	0.107	112	— 30	— 41	—
	25	35	0.507	28	3.920	38	1.300	29	9.970	*0.520*	0.502	67	28	8.880	60	44	16.250	13	0.107	114	— 32	— 42	—
	26	35	0.507	*26*	*3.660*	*36*	1.160	*28*	*9.550*	0.520	0.502	68	*25*	*6.750*	60	40	14.100	12	0.100	110	— 32	— 42	—
	27	35	0.507	27	3.920	36	*1.100*	28	9.760	0.520	0.502	68	28	7.460	60	36	11.660	12	0.100	108	— 32	— 43	—
	28	35	0.507	27	3.920	37	1.140	28	9.760	0.520	0.486	68	30	10.300	60	38	12.880	12	0.100	91	— 32	— 43	—
	29	35	0.507	28	4.180	37	1.160	29	9.970	0.520	0.486	67	32	11.750	60	41	14.850	12	0.100	89	— *35*	— 44	—
	30	35	0.507	28	4.180	37	1.130	29	9.760	0.520	0.486	*66*	30	10.300	60	44	17.000	12	0.100	99	— 35	— 44	—
	31	35	0.507	28	4.180	36	1.100	28	9.550	0.520	0.486	66	28	8.880	60	42	15.500	*10*	*0.084*	80	— 35	— *45*	—
	Media mensile	**37**	**0.710**	**32**	**5.140**	**42**	**1.640**	**32**	**11.530**	**0.564**	**0.511**	**74**	**30**	**10.550**	**61**	**43**	**16.240**	**15**	**0.161**	**101**	**— 29**	**— 38**	**—**
	Scostamento dalla normale	**— 4**	**— 0.306**	**+ 6**	**— 0.040**	**— 8**	**— 1.050**	**— 8**	**— 5.230**	**— 0.026**	**+ 0.033**	**— 5**	**— 17**	**— 1.302**	**+ 2**	**— 8**	**— 7.130**	**+ 2**	**— 0.016**	**— 2**	**—**	**+ 17**	**—**

(1) Idrometro asciutto.

	Corso d'acqua	Tanaro			Tanaro	Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
	Denominazione della stazione idrografica	Montecastello			Bassignana	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Aveto)	S. Salvatore		Idignano	Piano di Carmiglia		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.
LUGLIO	1	135	123.650	8.3	34	60	7.490	33	3.870	106	23.700	0.370	18	3.100	— 37	7.800	6.890	183	28.600	0.340	49	4.410	0
	2	130	117.100	845.0	25	70	9.020	34	7.050	108	28.300	0.355	16	2.700	— 43	6.350	5.650	175	22.800	0.302	48	4.200	0
	3	129	115.800	150.0	22	59	5.460	32	3.540	105	22.600	0.450	15	2.500	— 49	5.160	5.380	175	20.000	0.302	47	4.000	0
	4	128	114.500	66.7	9	58	4.600	31	3.230	102	19.300	0.600	15	2.500	— 46	5.160	6.200	173	20.000	0.374	46	3.790	0
	5	131	119.750	458.3	22	56	5.460	30	2.940	104	21.500	0.350	15	2.500	— 47	4.920	6.250	175	17.800	0.252	48	4.200	0
	6	127	113.200	108.2	13	52	3.620	29	2.670	100	17.400	0.325	10	1.490	— 48	4.690	4.730	169	16.500	0.565	47	4.000	0
	7	126	111.850	35.0	3	45	3.370	28	2.430	98	15.900	0.280	10	1.490	— 50	4.210	1.130	165	14.900	0.308	46	3.790	0
	8	126	114.500	58.8	11	55	4.600	28	2.430	102	19.200	0.265	16	2.500	— 43	5.880	6.070	179	23.700	0.609	76	8.100	0
	9	138	126.300	253.3	72	53	3.370	28	2.430	100	17.400	0.255	10	1.490	— 49	4.210	6.250	172	21.900	0.362	50	4.610	0
	10	127	112.700	50.0	23	43	3.050	28	2.430	98	15.900	0.240	10	1.490	— 50	3.860	5.480	169	17.300	0.302	49	4.410	0
	11	111	92.200	11.7	7	40	2.490	26	1.990	95	13.800	0.225	9	1.390	— 51	4.210	5.190	168	16.500	0.252	48	4.200	0
	12	105	84.800	6.7	— 3	38	2.110	26	1.990	93	12.500	0.215	8	1.290	— 55	3.510	5.820	172	16.500	0.212	47	4.000	0
	13	91	65.950	3.3	— 11	40	2.490	25	1.810	90	10.700	0.205	8	1.290	— 55	3.250	3.000	165	14.100	0.172	45	3.590	0
	14	86	59.400	3.3	— 19	38	2.110	25	1.810	89	10.100	0.195	8	1.290	— 55	3.150	5.510	161	12.600	0.152	43	3.170	0
	15	76	48.100	1.7	— 28	38	2.110	24	1.650	87	9.010	0.185	6	1.090	— 55	3.150	3.970	162	11.800	0.172	42	2.970	0
	16	69	41.600	1.7	— 35	47	2.490	24	1.650	88	9.550	0.175	6	1.090	— 55	3.150	4.240	161	11.800	0.157	41	2.760	0
	17	70	42.580	1.7	— 35	47	2.490	23	1.500	89	10.100	0.170	5	0.985	— 55	3.150	4.960	161	11.800	0.127	40	2.560	0
	18	69	41.600	1.7	— 39	35	1.740	23	1.500	86	8.490	0.170	5	0.985	— 57	2.980	1.970	161	11.000	0.107	40	2.560	0
	19	60	33.200	1.7	— 44	38	2.110	21	1.240	86	8.490	0.165	4	0.884	— 60	2.630	2.650	160	10.200	0.107	39	2.420	0
	20	58	31.330	1.7	— 48	36	1.860	21	1.240	84	9.010	0.165	4	0.884	— 58	2.630	3.480	160	9.550	0.097	38	2.270	0
	21	56	29.470	1.7	— 49	35	1.740	21	1.240	83	7.040	0.160	5	0.985	— 58	2.630	2.700	158	8.900	0.097	38	2.270	0
	22	53	26.670	1.7	— 53	35	1.740	21	1.240	82	6.590	0.155	4	0.884	— 64	2.220	2.030	158	9.550	0.117	37	2.130	0
	23	51	24.800	1.7	— 57	34	1.620	21	1.240	82	6.590	0.155	3	0.783	— 61	2.220	1.820	159	8.900	0.117	37	2.130	0
	24	52	25.730	1.7	— 56	34	1.620	20	1.130	82	6.590	0.150	3	0.783	— 63	2.220	1.620	157	8.900	0.097	36	1.990	0
	25	54	27.600	1.7	— 57	34	1.620	20	1.130	82	6.590	0.140	2	0.682	— 64	2.110	1.620	158	8.900	0.127	35	1.850	0
	26	53	26.670	1.7	— 58	34	1.620	19	1.020	82	6.590	0.135	2	0.682	— 63	2.110	1.620	157	8.260	0.120	35	1.850	0
	27	52	25.780	1.7	— 61	32	1.220	19	1.020	82	6.590	0.130	0	0.480	— 62	2.110	1.220	156	7.620	0.130	35	1.850	0
	28	50	23.870	1.7	— 62	32	1.220	19	1.020	80	5.750	0.125	— 2	0.390	— 65	1.990	1.420	156	6.970	0.120	34	1.700	0
	29	47	20.800	1.7	— 64	30	1.110	18	0.930	80	5.750	0.110	— 3	0.345	— 65	1.880	1.010	155	6.970	0.100	34	1.700	0
	30	47	20.800	1.7	— 65	28	0.909	18	0.930	80	5.750	0.095	— 3	0.345	— 68	1.540	1.220	153	6.330	0.100	34	1.700	0
	31	46	20.300	1.7	— 67	27	0.807	17	0.836	79	5.360	0.080	— 4	0.300	— 68	1.540	1.220	153	5.690	0.088	33	1.560	0
	Media mensile	86	63.940	126.6	— 20	42	2.810	24	1.970	90	12.000	0.219	7	1.280	— 55	3.440	3.540	163	13.400	0.210	42	3.120	0
	Scostamento dalla normale	— 1	— 9.190	—	— 22	— 1	+ 0.910	+ 10	+ 1.346	+ 13	+ 7.690	— 0.042	— 3	+ 0.783	— 17	+ 0.550	+ 1.980	+ 42	+ 6.700	+ 0.048	+ 8	+ 1.370	—
AGOSTO	1	46	20.300	2.5	— 68	27	0.807	17	0.836	79	5.360	0.080	— 4	0.300	— 68	1.540	1.220	153	5.690	0.088	33	1.560	0
	2	47	20.800	2.5	— 67	27	0.807	16	0.754	78	4.980	0.070	— 4	0.300	— 68	1.540	1.380	152	5.690	0.078	33	1.560	0
	3	42	17.090	2.6	— 67	26	0.705	17	0.836	78	4.980	0.060	— 3	0.345	— 70	1.540	1.320	152	5.690	0.088	33	1.560	0
	4	49	22.930	2.5	— 69	26	0.705	16	0.754	77	4.620	0.050	— 4	0.300	— 71	1.810	0.810	152	5.050	0.088	32	1.420	0
	5	46	20.300	2.5	— 69	27	0.807	16	0.754	76	4.280	0.040	— 4	0.300	— 72	1.260	1.250	151	5.050	0.088	32	1.420	0
	6	46	20.300	2.5	— 69	27	0.807	16	0.754	78	4.980	3.410	— 4	0.300	— 71	1.260	1.010	151	5.050	0.088	32	1.420	0
	7	46	20.300	1.7	— 68	27	0.807	16	0.754	78	4.980	0.330	— 4	0.300	— 71	1.260	0.460	153	5.690	0.379	31	1.280	0
	8	54	27.000	1.7	— 60	25	0.603	16	0.754	77	4.620	0.130	— 4	0.300	— 70	1.310	0.610	151	5.050	0.132	31	1.280	0
	9	53	26.670	1.7	— 64	25	0.603	14	0.614	76	4.280	0.090	— 5	0.260	— 71	1.260	0.810	151	5.050	0.102	31	1.280	0
	10	52	25.730	1.7	— 63	25	0.603	14	0.614	76	4.280	0.080	— 5	0.260	— 72	1.160	0.390	152	5.050	0.092	31	1.280	0
	11	53	26.670	1.7	— 65	25	0.603	14	0.614	77	4.620	0.070	— 5	0.260	— 72	1.110	0.380	150	4.400	0.092	30	1.130	0
	12	50	23.870	1.7	— 68	25	0.603	15	0.680	76	4.280	0.060	— 5	0.260	— 72	1.160	0.410	149	3.460	0.259	30	1.130	0
	13	57	30.400	0.8	— 60	32	0.603	15	0.680	78	4.980	0.055	12	1.890	— 72	2.580	1.420	149	3.760	0.307	30	1.130	0
	14	52	25.730	0.8	— 66	32	0.603	16	0.754	77	4.620	0.050	10	1.490	— 63	2.340	3.130	160	11.000	0.135	30	1.130	0
	15	51	24.800	0.8	— 68	24	0.501	16	0.754	78	4.980	0.050	8	1.290	— 69	1.260	0.410	152	5.690	0.083	30	1.130	0
	16	51	24.800	0.8	— 67	24	0.487	15	0.680	76	4.280	0.045	4	0.884	— 72	1.160	0.460	150	3.760	0.068	30	1.130	0
	17	50	23.870	0.8	— 69	23	0.487	15	0.680	77	4.620	0.045	— 3	0.345	— 78	1.160	0.610	150	3.760	0.078	30	1.130	0
	18	51	24.800	0.8	— 69	22	0.474	14	0.614	75	3.960	0.040	— 3	0.345	— 75	1.110	0.810	150	3.760	0.078	30	1.130	0
	19	47	20.820	0.8	— 71	24	0.501	15	0.680	76	4.280	0.040	— 4	0.300	— 75	1.000	0.410	148	3.460	0.058	30	1.130	0
	20	46	20.300	25.0	— 74	23	0.487	14	0.614	76	4.280	0.035	— 3	0.345	— 76	1.000	0.410	148	3.160	0.058	30	1.130	0
	21	46	20.300	100.0	— 75	23	0.487	14	0.614	76	4.280	0.035	— 4	0.300	— 76	1.000	0.560	149	3.160	0.058	30	1.130	0
	22	47	20.800	1.7	— 74	23	0.487	14	0.614	76	4.280	0.035	— 4	0.300	— 78	0.902	0.240	148	3.460	0.073	30	1.130	0
	23	47	20.800	1.7	— 72	23	0.487	12	0.510	76	4.280	0.035	— 4	0.300	— 77	0.954	0.185	148	3.160	0.053	29	1.040	0
	24	47	20.800	1.7	— 73	22	0.474	12	0.510	76	4.280	0.035	— 5	0.260	— 77	0.954	0.130	147	3.160	0.068	29	1.040	0
	25	48	22.000	1.7	— 73	22	0.474	12	0.510	75	3.960	0.030	— 5	0.260	— 77	0.954	0.170	148	3.160	0.053	28	0.940	0
	26	48	22.000	1.7	— 72	23	0.487	12	0.510	76	4.280	0.030	— 6	0.220	— 76	1.000	0.190	148	3.760	0.053	28	0.940	0
	27	45	19.500	1.7	— 76	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.030	— 6	0.220	— 77	0.954	0.350	148	3.460	0.053	28	0.940	0
	28	44	18.800	0.8	— 77	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.030	— 6	0.220	— 77	0.954	0.350	149	3.760	0.050	28	0.940	0
	29	45	19.500	0.8	— 76	25	0.603	12	0.510	76	4.280	0.030	— 7	0.185	— 77	0.954	0.350	150	3.760	0.050	27	0.845	0
	30	47	20.800	60.0	— 75	25	0.603	12	0.510	76	4.280	0.030	— 7	0.185	— 77	0.954	0.280	150	3.760	0.050	27	0.845	0
	31	47	20.800	16.7	— 78	25	0.603	12	0.510	76	4.280	0.026	— 7	0.185	— 78	0.954	0.280	150	3.760	0.050	27	0.845	0
	Media mensile	48	22.410	7.3	— 70	25	0.590	14	0.645	76	4.460	0.167	— 3	0.420	— 73	1.220	0.671	150	4.440	0.098	30	1.160	0
	Scostamento dalla normale	— 14	— 21.290	--	— 45	— 15	— 0.960	— 4	— 0.585	+ 1	+ 0.260	— 0.054	— 13	— 0.329	— 37	— 1.140	— 0.789	+ 33	— 1.560	— 0.387	— 1	— 0.210	—

Corso d'acqua		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Piano (aff. Cone)		S. Quirico			Baganzola		Colorno	Valeo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
LUGLIO	1	39	10.000	108	12.800	0	4	1.250	188	12.900	0	29	1.810	0	235	1.840	6	0.685	0	34	0.000	0	»
	2	38	8.990	105	10.800	0	4	0.319	180	9.900	0	24	1.230	0	218	1.690	0	0.480	0	35	*0.000*	0	»
	3	35	7.980	102	9.130	0	4	0.319	176	8.620	0	21	0.918	0	196	1.540	— 3	0.390	0	34	0.000	0	»
	4	34	6.960	103	9.600	0	4	0.319	170	6.700	0	18	0.652	0	188	1.470	— 3	0.390	0	34	0.000	0	»
	5	37	7.470	105	10.800	0	4	0.319	168	6.180	0	22	1.020	0	174	1.470	— 4	0.362	0	33	0.000	0	»
	6	24	4.120	102	9.130	0	4	0.319	167	5.920	0	17	0.574	0	178	1.300	— 4	0.362	0	33	0.000	0	»
	7	29	4.990	100	8.000	0	**29**	**3.100**	164	5.140	0	16	0.501	0	210	1.210	— 6	0.309	0	32	0.000	0	»
	8	**52**	**16.100**	**120**	**23.000**	0	4	0.319	190	10.300	0	14	9.800	9900	190	**4.970**	— 8	10.300	10000	32	0.000	0	»
	9	40	10.500	110	16.500	0	4	0.319	192	16.300	0	**62** (130)	**10.500**	1700	204	3.280	**146** (300)	**15.200**	2000	32	0.000	0	»
	10	35	7.470	106	11.500	0	4	0.319	228	36.600	0	41	3.900	500	306	3.490	5	1.070	0	28	0.000	0	»
	11	26	4.550	102	9.130	0	4	0.319	**260**	**56.100**	0	22	1.020	0	**342**	3.080	0	0.480	0	26	0.000	0	»
	12	23	2.500	100	8.000	0	*1*	0.120	218	32.100	0	18	0.662	0	322	2.840	— 4	0.362	0	25	0.000	0	»
	13	22	1.750	98	7.080	0	2	0.159	182	11.700	0	16	0.501	0	270	2.210	— 6	0.309	0	25	0.000	0	»
	14	20	1.400	97	6.620	0	20	1.360	174	6.900	0	15	0.434	0	256	1.920	— 8	0.260	0	27	0.000	0	»
	15	20	1.400	96	6.170	0	2	0.159	154	2.930	0	15	0.434	0	238	1.760	— 14	0.136	0	27	0.000	0	»
	16	21	1.750	95	5.710	0	2	0.159	148	1.800	0	12	0.262	0	214	1.760	— 12	0.174	0	27	0.000	0	»
	17	21	1.750	95	5.710	0	2	0.159	144	1.110	0	14	0.371	0	190	1.510	— 12	0.174	0	28	0.000	0	»
	18	20	1.100	94	5.350	0	2	0.159	144	1.110	0	9	0.148	0	192	1.370	— 8	0.260	0	27	0.000	0	»
	19	18	0.880	93	5.000	0	2	0.159	140	0.420	0	7	0.081	0	194	1.270	— 5	0.335	0	26	0.000	0	»
	20	18	0.780	93	5.000	0	2	0.159	136	0.240	0	4	0.042	0	186	1.180	— 9	0.237	0	26	0.000	0	»
	21	16	0.610	90	3.940	0	2	0.159	136	0.240	0	4	0.042	0	174	1.090	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	22	16	0.690	90	3.940	0	1	*0.080*	138	0.330	0	2	0.035	0	168	1.120	— 4	0.362	0	26	0.000	0	»
	23	14	0.450	88	3.450	0	1	0.080	138	0.330	0	— 2	0.022	0	154	1.030	— 7	0.284	0	26	0.000	0	»
	24	13	0.440	89	3.700	0	1	0.080	137	0.290	0	— 6	0.012	0	150	1.000	— 7	0.284	0	26	0.000	0	»
	25	13	0.340	89	3.700	0	1	0.080	137	0.290	0	— 4	0.017	0	142	0.943	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	26	10	0.190	88	3.450	0	1	0.080	136	0.240	0	— 5	0.015	0	134	0.916	— 14	0.136	0	26	0.000	0	»
	27	10	0.085	*85*	*2.710*	0	1	0.080	136	0.240	0	— 4	0.017	0	124	0.862	— 15	0.118	0	26	0.000	0	»
	28	8	0.040	85	2.710	0	1	0.080	136	0.240	0	— 6	0.012	0	114	0.862	— 15	0.118	0	26	0.000	0	»
	29	*2*	*0.000*	86	2.950	0	1	0.080	136	0.240	0	— *9*	*0.007*	0	106	0.889	— *18*	*0.072*	0	26	0.000	0	»
	30	4	0.010	85	2.710	0	1	0.080	*135*	*0.200*	0	— 8	0.020	0	94	*0.836*	— 18	0.072	0	26	0.000	0	»
	31	9	0.020	85	2.710	0	1	0.080	135	0.200	0	— 6	0.012	0	*88*	0.836	— 16	0.102	0	26	0.000	0	»
Media mensile		22	3.400	96	7.130	0	4	0.348	162	7.610	0	12	1.130	3331	192	1.650	— 3	1.140	3941	28	0.000	0	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 65	+ 1.100	—	— 4	—	+ 22	+ 1.750	—	+ 7	— 0.483	—	+ 81	—	— 27	— 0.690	—	— 8	— 0.180	—	»
AGOSTO	1	*0*	*0.000*	84	2.570	0	1	0.040	134	0.170	0	— *10*	*0.005*	0	74	0.785	— *12*	*0.174*	0	26	*0.000*	0	»
	2	0	0.000	84	2.570	0	*1*	*0.040*	134	0.170	0	— 6	0.012	0	66	0.735	— 12	0.174	0	26	0.000	0	»
	3	0	0.000	83	2.420	0	1	0.040	134	0.170	0	— 4	0.017	0	62	0.735	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	4	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	134	0.170	0	— 8	0.008	0	58	*0.457*	— 5	0.335	0	26	0.000	0	»
	5	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	134	0.170	0	— 5	0.015	0	56	0.687	— 8	0.260	0	26	0.000	0	»
	6	0	0.000	81	2.140	0	1	0.040	134	0.170	0	— 6	0.012	0	*54*	0.687	— 10	0.215	0	26	0.025	0	»
	7	25	2.500	100	7.600	0	1	0.040	134	0.170	0	— 9	0.007	0	66	0.785	— 12	0.174	0	34	0.000	0	»
	8	11	0.400	88	3.300	0	1	0.040	138	0.330	0	6	0.061	0	72	0.711	— 7	0.284	0	32	0.000	0	»
	9	0	0.040	85	2.710	0	1	0.040	*132*	*0.115*	0	9	0.148	0	74	0.663	— 4	0.362	0	32	0.000	0	»
	10	0	0.000	83	2.420	0	1	0.040	132	0.115	0	8	0.107	0	72	0.640	— 6	0.309	0	30	0.000	0	»
	11	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	132	0.115	0	6	0.061	0	70	0.596	— 6	0.309	0	30	0.000	0	»
	12	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	132	0.115	0	4	0.042	0	70	0.596	— 8	0.260	0	28	0.070	0	»
	13	0	0.235	82	2.710	0	1	0.040	**168**	**4.100**	0	6	0.061	0	76	0.687	— 8	0.260	0	**35** (44)	**0.080**	3000	»
	14	15	0.340	88	3.200	0	1	0.040	150	2.150	21800	8	0.107	0	**98**	0.663	— 8	0.260	0	30	0.000	0	»
	15	0	0.000	84	2.570	0	1	0.040	143	0.940	18100	9	0.148	0	80	0.574	— 6	0.309	0	30	0.000	0	»
	16	0	0.000	81	2.140	0	1	0.040	140	0.420	4100	5	0.046	0	72	0.552	— 6	0.309	0	28	0.000	0	»
	17	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	136	0.240	0	4	0.042	0	70	0.531	— 9	0.237	0	28	0.000	0	»
	18	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	136	0.240	0	7	0.081	0	74	0.511	— 8	0.260	0	27	0.000	0	»
	19	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	**10**	**0.174**	0	70	0.511	— 7	0.284	0	26	0.000	0	»
	20	**44**	**3.300**	**118**	**10.600**	0	1	0.040	134	0.170	0	6	0.061	0	72	**2.440**	— 7	2.690	0	26	0.000	0	»
	21	21	2.100	94	5.720	0	1	0.040	159	1.630	0	9	0.148	0	70	2.190	**68** (182)	**6.240**	0	26	0.000	0	»
	22	14	0.610	87	3.200	0	1	0.040	148	1.800	0	8	0.038	0	66	1.470	— 10	0.286	0	26	0.000	0	»
	23	7	0.150	84	2.570	0	1	0.040	140	0.420	0	— 8	0.008	0	62	1.090	— 10	0.215	0	26	0.000	0	»
	24	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	60	0.948	— 11	0.194	0	26	0.000	0	»
	25	0	0.000	80	2.000		1	0.040	136	0.240	0	— 9	0.007	0	64	0.862	— 9	0.237	0	26	0.000	0	»
	26	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	134	0.170	0	— 40	0.065	0	58	0.810	— 10	0.215	0	24	0.000	0	»
	27	0	0.000	79	1.900	0	1	0.040	134	0.170	0	6	0.061	0	56	0.760	— 8	0.260	0	*18*	0.000	0	»
	28	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	7	0.081	0	60	0.735	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	29	0	0.000	*77*	*1.700*	0	1	0.040	134	0.170	0	5	0.046	0	64	0.711	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	30	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	134	0.170	0	9	0.148	0	60	0.663	— 7	0.284	0	18	0.000	0	»
	31	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	134	0.170	0	4	0.042	0	56	0.663	— 5	0.335	0	18	0.000	0	»
Media mensile		4	0.310	84	2.860	0	1	0.040	138	0.510	14400	2	0.058	0	67	0.821	— 6	0.530	0	26	0.006	1143	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 58	— 0.670	—	— 3	—	+ 4	— 2.750	—	+ 1	— 0.392	—	— 29	—	— 32	— 0.282	—	— 10	— 0.227	—	»

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua		Secchia								Panaro								Po	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello				Ponte Pragnolo (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmignola
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.	cm. (ore12)
	1	59	3.180	0	54	11.800	0	120	4.860	400	75	5.550	50	11.700	0	82	8.320	0	3.260	80
	2	58	2.780	0	53	11.100	0	128	4.860	200	75	5.310	50	11.700	0	68	6.100	0	3.260	108
	3	57	2.480	0	52	10.300	0	130	5.270	1200	72	5.060	58	11.700	0	66	5.360	0	3.260	80
	4	56	2.280	0	52	10.300	0	132	5.060	400	72	4.850	40	7.490	0	49	4.600	0	3.260	78
	5	56	2.280	0	50	8.880	0	116	3.710	200	70	2.660	35	5.760	0	38	3.600	0	3.260	78
	6	56	2.280	0	48	7.700	0	110	2.360	200	61	4.320	34	5.470	0	32	2.640	0	3.260	77
	7	55	2.140	0	46	6.520	0	108	2.210	0	72	2.420	34	5.470	0	12	1.980	0	3.260	60
	8	80	15.200	8800	68	25.900	0	102	3.520	0	75	3.250	38	6.800	0	18	1.980	0	5.120	94
	9	71	11.900	1300	62	19.200	0	174	19.100	6200	73	3.060	38	6.800	0	76	5.380	0	4.190	75
	10	61	3.800	200	57	14.400	0	164	14.500	2000	72	3.620	40	7.490	0	52	4.320	0	3.720	65
	11	60	3.390	0	55	12.600	0	152	11.600	400	72	3.250	40	7.490	0	16	1.860	0	3.260	57
LUGLIO	12	59	3.180	0	51	9.620	0	144	9.090	200	72	3.060	40	7.490	0	4	1.180	0	2.790	53
	13	58	3.080	0	49	8.290	0	128	5.470	200	71	2.740	35	5.760	0	— 6	0.880	0	2.790	51
	14	58	3.180	0	48	7.700	0	116	3.360	0	74	2.260	30	4.290	0	— 18	0.630	0	2.790	50
	15	50	2.980	0	48	7.700	0	102	1.250	0	75	2.130	28	3.850	0	— 9	0.740	0	2.320	50
	16	59	3.730	0	48	7.700	0	102	1.250	0	70	2.260	30	4.290	0	— 24	0.580	0	2.320	30
	17	60	3.880	0	47	7.110	0	102	1.250	0	71	2.260	30	4.290	0	— 18	0.880	0	2.320	25
	18	59	3.180	0	46	6.520	0	102	1.250	0	68	2.260	30	4.290	0	— 24	0.540	0	2.320	13
	19	59	2.980	0	46	6.520	0	103	1.380	0	67	1.870	28	3.850	0	— 28	0.510	0	2.320	2
	20	59	2.980	0	46	6.520	0	104	1.500	0	62	3.440	30	5.470	0	— 28	0.510	0	2.320	— 2
	21	60	3.880	0	44	5.480	0	103	1.380	0	65	2.660	30	4.290	0	— 30	0.500	0	2.320	— 4
	22	60	3.880	0	44	5.480	0	104	1.500	0	68	2.580	30	4.290	0	— 32	0.520	0	2.320	— 5
	23	59	2.980	0	43	5.040	0	102	1.250	0	62	2.580	30	4.290	0	— 16	0.610	0	2.090	— 5
	24	58	2.780	0	42	4.600	0	102	1.250	0	61	2.580	30	4.290	0	— 24	0.570	0	2.090	— 7
	25	58	2.780	0	41	4.150	0	102	1.250	0	62	2.420	30	4.290	0	— 16	0.630	0	2.090	— 8
	26	58	2.780	0	40	3.700	0	102	1.250	0	62	1.740	25	3.850	0	— 22	0.560	0	2.090	— 8
	27	59	3.430	0	41	4.150	0	102	1.250	0	55	1.740	22	3.630	0	— 24	0.690	0	2.090	— 8
	28	60	3.980	0	43	5.040	0	102	1.250	0	40	1.610	22	3.630	0	— 24	0.690	0	2.090	— 8
	29	62	3.880	0	42	4.590	0	102	1.250	0	50	1.500	20	3.180	0	— 14	0.670	0	2.090	— 10
	30	60	3.580	0	41	4.150	0	100	1.000	0	50	1.610	22	3.410	0	— 19	0.630	0	1.860	— 10
	31	60	3.580	0	41	4.150	0	100	1.000	0	50	1.740	24	3.630	0	— 20	0.570	0	1.860	— 10
Media mensile		60	3.770	1290	48	8.290	0	115	3.760	1440	66	2.850	33	5.620	0	4	1.900	0	2.720	34
Scostamento dalla normale		— 1	— 0.360	—	— 16	+ 1.220	—	— 15	— 0.490	—	— 6	+ 0.720	— 18	+ 2.110	—	+ 19	— 2.090	—	+ 0.020	— 17
	1	60	3.180	0	42	4.600	0	98	0.781	0	50	1.740	21	3.410	0	— 24	0.530	0	1.860	— 10
	2	61	3.580	0	43	5.040	0	98	0.781	0	51	1.610	20	3.180	0	— 26	0.520	0	1.860	— 10
	3	60	3.180	0	42	4.600	0	98	0.781	0	50	2.260	28	3.900	1000	— 30	0.500	0	1.860	— 10
	4	60	3.180	0	42	4.600	0	98	0.781	0	48	2.000	26	3.060	0	— 29	0.510	0	1.390	— 10
	5	59	2.780	0	41	4.150	0	98	0.781	0	51	1.500	20	2.130	0	— 24	0.560	0	1.390	— 10
	6	60	5.510	58600	47	7.110	0	98	0.781	0	50	1.610	22	2.760	0	— 27	0.530	0	1.390	— 10
	7	62	4.080	4200	52	10.300	0	98	0.781	0	87	7.520	70	16.200	20000	— 12	2.120	0	1.390	— 9
	8	60	3.180	400	46	6.520	3200	106	1.780	0	50	3.440	36	6.450	5000	72	9.020	6000	1.390	— 8
		61	3.580	0	44	5.480	1400	104	1.500	0	50	2.740	30	6.100	0	12	1.750	2400	1.890	— 8
	10	62	4.080	0	42	4.600	1200	104	1.500	0	50	2.260	32	6.100	0	— 9	0.880	1000	1.890	— 8
	11	60	3.180	0	42	4.600	800	104	1.500	0	40	2.000	30	5.760	0	— 9	0.830	0	1.390	2
AGOSTO	12	68	8.750	15400	52	10.300	200	104	1.500	0	45	3.020	32	6.450	0	— 2	1.100	0	1.390	— 4
	13	66	7.000	4200	56	13.500	0	128	5.270	13400	52	4.070	31	6.100	0	28	2.500	0	1.390	— 5
	14	63	4.620	9300	48	7.700	0	104	1.500	1600	47	3.850	30	5.760	0	17	2.100	0	1.390	— 5
	15	59	2.780	100	45	5.920	0	102	1.250	600	33	2.550	28	3.850	0	12	1.700	0	1.390	— 5
	16	58	2.480	0	43	5.040	0	102	1.250	200	41	2.130	26	3.600	0	0	1.020	0	1.390	— 5
	17	58	2.480	0	42	4.590	0	100	1.000	200	48	1.870	25	3.600	0	— 4	0.920	0	1.390	— 5
	18	58	2.480	0	41	4.150	0	100	1.000	0	42	1.870	28	3.850	0	— 12	0.800	0	1.390	— 7
	19	58	2.480	0	40	3.700	0	100	1.000	0	50	2.130	30	4.590	0	— 4	0.920	0	1.160	— 8
	20	59	2.780	31900	40	3.700	0	100	1.000	0	90	5.550	45	9.480	0	— 8	0.950	0	1.160	— 8
	21	61	3.580	2800	51	9.620	2400	124	8.350	3200	65	4.210	38	8.080	0	72	4.320	0	1.160	— 8
	22	60	3.180	300	46	6.520	800	104	2.520	1200	60	3.990	34	8.280	0	22	2.220	6600	1.160	— 8
	23	59	2.780	0	44	5.480	400	104	1.630	400	59	3.800	30	7.150	0	8	1.600	4200	1.160	— 9
	24	58	2.480	0	41	4.150	0	104	1.380	200	56	3.800	30	6.800	0	6	1.300	600	1.160	— 10
	25	56	2.180	0	40	3.700	0	104	1.250	200	53	3.440	26	6.100	0	— 8	0.950	0	1.160	— 10
	26	55	2.100	0	40	3.700	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	0	1.060	0	1.160	— 12
	27	55	2.100	0	38	3.100	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	— 14	0.890	0	0.930	— 11
	28	55	2.100	0	38	3.100	0	100	1.000	0	50	2.260	25	4.890	0	— 6	0.890	0	0.930	— 11
	29	55	2.100	0	38	3.100	0	100	1.000	0	50	2.260	25	4.890	0	— 18	0.740	0	0.930	— 10
	30	54	2.040	0	37	2.800	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	— 12	0.690	0	0.930	— 10
	31	56	2.180	0	38	3.100	0	100	1.000	0	51	2.420	26	5.180	0	— 22	0.570		0.930	— 12
Media mensile		59	3.400	6330	43	5.440	418	103	1.360	2090	52	2.900	32	5.540	1860	— 2	1.450	1810	1.300	— 8
Scostamento dalla normale		— 2	— 1.780	—	— 19	— 1.730	—	— 19	— 1.130	—	— 8	+ 0.820	— 19	+ 1.900	—	+ 24	— 1.010	—	— 0.400	— 38

Corso d'acqua	Po																						
Denominazione della stazione idrografica	Ghiarone			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	gr|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore 12)
LUGLIO 1	61	152.000	13.3	78	62	223.000	106	284	85.800	175	— 42	476.000	142	127	68	22	220	270	325	1920	178	115
2	75	168.000	50.0	80	64	229.200	110	284	85.800	182	— 40	529.000	58	127	213	10	196	172	297	1710	90	85
3	63	160.000	61.7	80	64	229.200	108	284	85.800	190	— 30	573.000	180	127	67	25	192	197	263	1480	158	72
4	68	160.000	300.0	78	64	229.200	106	284	85.800	195	— 27	598.000	392	122	33	15	182	283	273	1540	200	05
5	74	178.000	505.0	88	70	232.300	118	**286**	**87.000**	200	— 14	658.000	425	160	183	65	238	175	292	1680	183	58
6	49	128.000	41.7	68	53	195.800	110	283	85.100	170	— 42	470.000	275	127	75	32	232	153	349	2050	342	110
7	54	138.000	46.7	68	62	210.800	107	286	87.000	185	— 47	487.000	155	112	32	15	195	138	300	1730	100	95
8	**78**	**190.000**	191.7	**92**	**108**	**323.500**	**150**	279	82.500	**270**	**30**	**976.000**	350	172	155	45	225	143	274	1646	50	67
9	67	164.400	86.7	82	75	266.400	130	279	82.500	238	12	916 000	113	**287**	108	**205**	**428**	125	432	2840	187	166
10	57	144.000	28.3	75	63	226.100	113	277	81.500	200	— 18	624.000	150	177	83	80	387	178	**549**	**4030**	492	243
11	47	124.000	45.0	68	55	201.800	106	279	82.500	187	— 32	535.000	142	150	103	45	325	130	491	3410	208	**251**
12	42	114.000	36.7	62	60	210.800	120	279	82.500	210	— 16	611.000	25	143	59	30	286	212	425	2750	117	192
13	32	94.000	40.0	55	48	180.600	103	279	82.500	175	— 37	505.000	62	147	152	40	288	300	402	2550	158	153
14	17	60.800	20.0	48	37	148.500	92	275	80.500	154	— 48	442.000	50	122	95	18	251	150	377	2380	133	140
15	10	56.200	6.7	43	32	134.000	88	270	78.500	142	— 68	336.000	210	110	75	0	222	213	328	1940	67	116
16	8	53.200	28.3	41	32	134.000	82	269	78.000	140	— 67	361.000	288	108	33	— 5	196	145	298	1720	107	85
17	3	46.100	16.7	38	24	110.800	85	268	77.500	145	— 60	377.000	72	119	38	— 14	210	203	283	1610	108	72
18	— 3	38.600	6.7	34	20	99.400	82	260	74.000	120	— 80	279.000	105	100	50	— 10	210	158	310	1810	92	87
19	— 6	35.000	13.3	30	18	93.800	72	254	71.000	113	— 88	244.000	150	90	103	— 18	188	180	285	1680	112	78
20	— 12	28.300	20.0	29	16	88.500	67	256	72.000	100	— 97	207.000	288	82	15	— 25	176	87	266	1500	75	68
21	— 14	26.400	8.3	20	12	78.700	65	254	71.000	100	— 105	176.000	130	77	10	— 30	159	83	249	1390	88	50
22	— 13	27.300	10.0	22	12	78.700	65	250	69.000	123	— 88	266.000	75	87	47	— 35	144	58	230	1270	108	88
23	— 14	26.400	8.3	20	10	74.000	62	246	66.800	105	— 92	262.000	75	81	63	— 42	146	78	238	1290	87	33
24	— 16	24.400	8.3	18	8	69.300	64	249	68.300	135	— 73	312.000	85	91	72	— 45	135	120	220	1210	103	30
25	— 18	22.500	8.3	16	6	64.700	64	249	68.300	125	— 80	279.000	55	85	70	— 46	130	90	216	1180	67	17
26	— 18	22.500	8.3	16	6	64.700	60	245	66.300	112	— 90	236.000	205	78	133	— 50	118	125	200	1090	158	— 5
27	— 18	22.500	6.7	*12*	5	62.600	62	247	67.300	130	— 86	253.000	250	75	3	— 55	105	100	189	1030	158	— 7
28	— *19*	*21.500*	16.7	18	4	60.500	62	246	66.860	117	— 85	257.000	367	78	70	— 57	98	75	175	963	75	— 16
29	— 19	21.500	16.7	14	2	56.800	*58*	239	63.660	95	— 106	173.000	138	68	45	— 60	95	137	174	948	167	— 24
30	— 19	21.500	8.3	14	2	56.300	58	237	63.180	83	— 109	162.000	237	68	63	— 65	85	92	168	865	108	— 35
31	— 19	21.500	8.3	14	*0*	*52.300*	58	*236*	*62.880*	*73*	— *111*	*155.000*	188	*61*	27	— *68*	*76*	148	*146*	*806*	15	— *52*
Media mensile	19	80.520	98.3	46	35	144.700	88	255	76.170	151	— 59	411.000	162	114	75	1	198	152	291	1740	164	76
Scostamento dalla normale	— 5	+21.250	+ 66.0	+ 11	— 12	+32.220	—	—	—	+ 29	— 56	+236.000	—	+ 35	—	+	+ 77	—	+ 109	+ 812	—	+ 107
AGOSTO 1	— 18	22.500	8.3	14	0	52.300	*58*	235	62.300	70	— 115	141.000	100	44	13	— 75	56	17	134	749	67	— 65
2	— 19	21.500	3.3	14	— 1	50.300	66	222	56.500	75	— 118	131.000	100	41	150	— 78	46	92	127	717	23	— 76
3	— 19	21.500	8.3	14	15	74.000	76	234	61.600	92	— 121	144.000	180	58	88	— 84	36	138	120	686	28	— 87
4	— 20	20.500	25.0	14	2	56.300	62	237	63.200	95	— 109	162.000	80	60	67	— 86	32	100	118	655	25	— 98
5	— 20	20.500	5.0	14	0	52.300	60	234	61.600	90	— 110	158.000	85	53	17	— 90	37	118	115	664	5	— 101
6	— 21	19.600	5.0	13	0	52.300	60	233	61.200	85	— 110	158.000	80	51	33	— 95	32	95	110	642	38	— 105
7	— 16	24.400	10.0	16	10	69.300	80	241	64.500	101	— 100	188.000	45	78	42	— *97*	45	133	118	677	102	— 100
8	— 19	21.500	5.0	16	6	64.700	82	246	66.900	85	— 108	165.000	70	71	7	— 97	61	113	134	749	92	— 80
9	— 20	20.500	5.0	15	4	60.500	76	251	69.500	85	— 110	158.000	87	66	10	— 80	44	72	126	713	38	— 75
10	— 20	20.500	3.3	15	2	56.300	70	248	67.800	82	— 111	155.000	38	61	10	— 65	35	77	115	664	45	— 92
11	— 10	**28.300**	1.7	**20**	**20**	**88.500**	82	251	69,500	**152**	— 56	**351.000**	50	**103**	12	— 45	32	137	118	677	37	— 75
12	— 18	27.300	5.0	20	9	71.600	**90**	**256**	**72.000**	145	— 80	317.000	137	90	40	— **25**	75	100	133	745	128	— 72
13	— 15	25.400	5.0	16	7	67.000	86	254	71.000	110	— 88	262.000	50	97	50	— 30	**97**	62	178	943	125	— 28
14	— 17	23.500	11.7	15	3	58.400	86	258	70.500	95	— 104	180.000	80	82	33	— 30	77	75	**175**	**953**	250	— 16
15	— 18	22.500	3.3	14	2	56.300	78	253	70.500	83	— 108	165.000	85	73	25	— 37	55	80	144	796	33	— 43
16	— 18	22.500	3.3	14	1	54.300	78	252	70.000	78	— 110	158.000	75	65	30	— 45	42	70	126	713	27	— 68
17	— 18	22.500	3.3	14	0	52.300	77	254	71.000	72	— 112	151.000	45	62	45	— 50	30	62	114	660	42	— 82
18	— 18	22.500	3.3	13	0	52.300	74	251	69.500	60	— 115	141.000	55	55	10	— 55	15	92	102	608	47	— 102
19	— 18	22.500	3.3	13	0	52.300	70	248	67.800	68	— 118	131.000	38	54	33	— 60	11	70	95	576	10	— 115
20	— 19	21.500	3.3	13	0	52.300	74	252	70.000	60	— 118	131.000	42	59	22	— 70	1	95	90	522	»	— 125
21	— 20	20.500	6.7	13	— 1	50.300	70	248	67.800	55	— 118	131.000	50	57	17	— 70	— 1	70	85	528	»	— 136
22	— 18	22.500	3.3	12	— 1	50.300	76	247	67.300	40	— 117	134.000	88	54	42	— 72	— 5	67	80	504	»	— 142
23	— 19	21.500	3.3	12	— 2	48.400	70	242	64.900	25	— 118	131.000	162	46	25	— 74	— 6	58	78	495	»	— 147
24	— 19	21.500	1.7	11	— 2	48.400	65	227	58.800	20	— 118	131.000	45	40	50	— 74	— 15	117	70	456	»	— 158
25	— 20	20.500	1.7	*10*	— 3	46.700	58	220	55.500	18	— 118	131.000	43	35	8	— 80	— 22	83	63	423	25	— 168
26	— 20	20.500	13.3	10	— *4*	*45.000*	60	*209*	*51.500*	20	— 117	134.000	117	34	75	— 85	— 26	58	59	404	25	— 175
27	— 20	20.500	3.3	10	— 4	45.000	62	212	52.700	17	— 124	112.000	60	34	8	— 85	— 31	75	52	370	22	— 180
28	— 20	20.500	3.3	10	— 3	46.700	70	217	54.600	17	— 126	106.000	100	*32*	75	— 85	— *36*	50	51	366	25	— 184
29	— 20	20.500	5.0	10	— 2	48.400	72	223	57.100	*18*	— 129	97.000	108	34	42	— 87	— 36	97	50	361	30	— 188
30	— 20	20.500	5.0	10	— 2	48.400	74	226	58.400	18	— *130*	*94.000*	80	33	47	— 90	— 35	88	50	361	15	— 190
31	— *22*	*18.600*	5.0	10	— 3	46.700	67	219	55.200	18	— 130	94.000	130	34	92	— 90	— 35	108	*49*	*356*	3	— *192*
Media mensile	— 19	21.910	5.9	13	2	55.420	72	239	63.890	66	— 112	156.000	79	57	39	70	20	86	102	604	54	— 167
Scostamento dalla normale	— 20	— 9.400	— 69.1	— 7	— 23	— 19.520	—	—	—	— 12	— 68	+ 84.000	—	+ 7	—	+ 34	— 52	—	— 27	— 81	—	— 102

Corso d'acqua				Po																	
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Goro(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
1	280	2440	245	362	3000	75	472	3040	17	64	3430	382	163	3790	177	130	360.000	340	320	460	551
2	250	2160	242	315	2580	62	408	2640	82	— 10	2900	168	98	3120	258	70	287.000	292	283	255	458
3	228	1980	870	283	2320	62	359	2340	18	— 68	2520	250	45	2630	208	5	216.000	248	247	202	375
4	212	1870	187	260	2070	42	322	2130	5	— 110	2260	198	7	2810	198	— 27	185.000	214	219	178	315
5	200	1820	300	235	1950	33	298	1970	17	— 145	2040	292	— 21	2080	177	— 58	156.000	189	199	188	274
6	236	2040	215	245	2050	45	283	1920	33	— 165	1930	183	— 52	1850	102	— 76	141.000	172	186	148	249
7	255	2190	325	293	2350	100	303	2120	2	— 146	2040	290	— 47	1890	170	— 84	134.000	171	186	150	249
8	220	1920	251	270	2220	83	335	2170	92	— 114	2240	262	— 9	2180	215	— 44	169.000	195	204	190	284
9	218	2100	285	285	2360	170	332	2180	87	— 129	2140	172	— 14	2140	288	— 44	169.000	194	203	170	282
10	345	3190	445	385	3190	100	391	2580	20	— 98	2330	150	3	2280	208	— 40	173.000	202	206	208	288
11	401	3990	290	465	3990	250	501	3310	78	13	3050	162	70	2860	328	36	249.000	261	253	292	388
12	366	3540	270	480	4130	117	551	3710	47	93	3730	137	165	3810	398	115	341.000	332	314	522	536
13	328	2990	208	433	3590	75	522	3410	13	101	3810	95	190	4090	288	146	381.000	355	334	175	589
14	300	2650	267	374	3110	33	463	3010	45	41	3240	128	155	3700	230	109	334.000	324	309	253	523
15	287	2510	212	347	2850	50	429	2780	75	— 4	2950	242	101	3150	163	58	273.000	285	276	172	442
16	254	2190	217	307	2510	30	392	2530	50	— 34	2740	153	80	2950	225	32	245.000	269	257	147	398
17	228	1980	226	268	2210	38	346	2250	55	— 83	2420	120	45	2630	167	— 5	206.000	231	232	228	342
18	230	2000	248	252	2100	12	315	2090	80	— 125	2160	130	— 10	2170	145	— 45	168.000	199	205	130	286
19	232	2010	287	270	2190	17	327	2140	50	— 135	2100	125	— 23	2070	188	— 66	149.000	183	191	187	258
20	215	1890	398	253	2070	17	320	2110	67	— 126	2150	100	— 22	2080	178	— 57	157.000	186	193	133	262
21	208	1820	258	243	1990	12	303	2000	92	— 144	2050	167	— 38	1960	83	— 64	151.000	178	190	145	256
22	188	1710	198	218	1830	7	282	1900	87	— 158	1970	142	— 44	1910	152	— 80	137.000	167	182	105	241
23	178	1630	267	200	1720	3	263	1780	80	— 180	1840	145	— 57	1810	53	— 90	124.000	154	178	68	224
24	177	1630	273	195	1680	2	249	1720	92	— 198	1740	140	— 73	1700	57	— 114	110.000	142	164	123	208
25	165	1540	262	186	1610	3	242	1690	78	— 204	1710	155	— 81	1650	83	— 126	100.000	134	157	118	195
26	158	1490	382	170	1530	8	228	1610	47	— 218	1630	113	— 101	1510	153	— 135	93.800	129	154	128	190
27	148	1420	270	153	1450	7	213	1530	100	— 213	1660	125	— 115	1420	58	— 150	83.100	120	149	73	181
28	136	1340	260	140	1370	3	195	1450	133	— 244	1490	217	— 122	1380	95	— 165	72.800	113	147	67	178
29	124	1260	443	123	1290	13	178	1380	17	— 263	1390	158	— 138	1280	128	— 184	60.400	104	140	60	166
30	120	1230	263	118	1260	12	178	1320	37	— 275	1330	130	— 149	1220	78	— 208	48.800	95	131	62	151
31	108	1160	367	105	1210	12	161	1270	37	— 281	1300	98	— 158	1170	148	— 209	45.300	90	127	75	144
Media mensile	225	2050	286	265	2251	61	328	2200	52	— 115	2270	175	— 5	2280	194	— 64	178.000	202	211	205	306
Scostamento dalla normale	+ 107	+ 810	—	+ 121	+ 915	—	+ 166	+ 812	—	+ 166	+ 830	—	—	—	—	+ 142	+96.700	+ 99	+ 77	—	—
1	98	1100	427	90	1140	8	140	1180	8	— 295	1230	92	— 168	1110	100	— 220	39.100	85	125	43	141
2	84	1020	390	75	1070	8	133	1130	17	— 310	1160	97	— 183	1030	108	— 238	29.400	78	121	33	134
3	75	966	233	60	1000	13	108	1050	58	— 325	1090	100	— 199	951	87	— 260	18.400	70	115	23	125
4	65	911	495	50	963	5	90	997	25	— 338	1030	180	— 212	888	28	— 272	12.900	61	107	33	113
5	55	858	267	35	900	13	83	965	15	— 349	975	138	— 224	832	42	— 284	7.640	57	107	8	113
6	55	858	338	30	879	3	75	934	8	— 359	980	87	— 224	832	47	— 276	11.100	54	106	8	111
7	65	911	258	40	921	3	84	909	12	— 357	939	87	— 235	827	42	— 292	4.300	59	111	8	119
8	65	911	208	48	958	3	88	985	25	— 353	957	97	— 228	814	53	— 290	5.120	57	107	37	113
9	80	994	217	64	1030	13	101	1040	18	— 346	988	233	— 226	823	8	— 286	6.790	57	105	22	110
10	70	938	167	62	1020	17	113	1090	87	— 338	1030	137	— 218	859	45	— 267	15.200	61	107	15	113
11	62	895	150	51	960	8	97	1020	8	— 338	1030	100	— 207	912	17	— 275	11.500	65	111	12	119
12	90	1050	210	58	984	3	90	993	3	— 349	975	58	— 210	897	33	— 275	11.500	60	109	58	116
13	98	1100	108	85	1120	8	129	1140	3	— 335	1040	70	— 208	907	28	— 236	30.400	64	114	15	123
14	123	1250	195	119	1270	3	151	1250	7	— 313	1140	92	— 185	1020	83	— 215	41.900	78	124	48	139
15	120	1230	150	132	1320	12	179	1360	20	— 283	1290	153	— 165	1130	100	— 195	53.600	89	120	40	147
16	92	1060	183	105	1210	8	165	1310	33	— 278	1320	107	— 150	1210	25	— 206	47.000	96	133	57	154
17	78	988	163	76	1070	3	132	1150	22	— 300	1210	108	— 165	1130	50	— 238	29.400	91	130	45	149
18	64	906	167	55	984	15	110	1060	28	— 325	1090	138	— 190	996	38	— 256	20.300	74	116	28	127
19	50	832	158	34	894	5	89	989	92	— 343	1000	58	— 205	921	42	— 275	11.500	65	112	25	120
20	37	768	258	18	830	5	70	914	15	— 361	921	83	— 210	897	25	— 286	6.790	61	113	13	122
21	30	734	128	10	799	8	62	883	15	— 371	876	47	— 220	850	110	— 277	10.700	55	109	13	116
22	20	688	383	1	764	15	53	849	12	— 376	854	100	— 231	800	17	— 286	6.790	59	116	13	127
23	18	679	417	— 6	753	20	45	819	17	— 385	814	67	— 238	769	50	— 300	1.100	48	104	13	108
24	10	643	413	— 15	700	18	38	794	38	— 391	789	100	— 240	761	42	— 302	0.320	48	107	13	113
25	9	639	225	— 27	655	25	27	754	7	— 399	754	102	— 248	727	50	— 305	0.000	43	101	13	104
26	— 10	559	202	— 40	612	15	17	719	5	— 412	700	70	— 260	677	28	— 310	0.000	35	93	13	92
27	— 15	539	170	— 55	559	20	— 5	674	163	— 418	674	28	— 265	658	15	— 113	0.000	29	88	13	85
28	— 22	512	287	— 66	521	8	— 1	657	3	— 424	650	75	— 268	646	17	— 314	0.000	24	84	13	79
29	— 30	482	223	— 67	518	12	— 9	633	2	— 432	617	42	— 270	638	225	— 314	0.000	23	84	13	79
30	— 32	475	170	— 70	509	25	— 12	620	7	— 437	597	47	— 281	597	50	— 310	0.000	25	89	13	86
31	— 82	475	183	— 72	502	8	— 15	610	5	— 442	577	33	— 285	582	100	— 308	0.000	22	84	13	79
Media mensile	67	838	268	28	884	9	79	953	25	— 357	943	99	— 220	861	54	— 274	14.000	58	108	24	115
Scostamento dalla normale	— 20	— 88	—	— 59	— 129	—	— 11	— 123	—	— 5	— 147	—	—	—	—	— 31	—35.700	— 6	— 8	—	—

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarone		Nago		Riva	Tesculano	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Gavardo		Tornà	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	15	9.770	18	0.680	69	14.300	63	20.500	87	87	87	90	75	61.400	83	3.700	358	46	31.000	31	3.800
	2	23	9.860	17	0.640	70	15.400	64	20.500	85	86	85	88	74	60.600	84	3.900	347	44	31.800	31	3.800
	3	25	10.800	18	0.680	70	15.400	65	21.200	84	85	83	87	72	58.900	85	4.100	338	44	31.800	31	4.000
	4	28	10.800	19	0.720	70	15.400	67	22.500	84	84	83	86	72	58.900	85	4.100	321	42	31.000	31	4.000
	5	31	11.700	19	0.720	72	16.800	69	24.600	83	83	82	85	72	58.900	84	3.900	310	42	28.900	31	4.000
	6	34	13.000	17	0.640	72	16.800	71	25.900	84	82	81	84	70	57.200	84	3.900	302	44	28.200	31	4.000
	7	34	11.700	17	0.640	72	16.800	71	25.200	82	81	80	84	70	57.200	84	3.900	292	38	27.500	31	3.800
	8	31	11.800	17	0.640	72	16.800	72	24.600	82	80	80	85	68	55.500	84	3.900	282	40	27.500	31	4.000
	9	38	12.800	22	0.900	77	20.800	72	24.600	81	80	80	84	68	55.500	80	4.320	274	39	28.900	34	4.250
	10	49	15.000	39	2.500	96	36.200	75	30.200	78	79	79	84	67	54.600	119	19.700	270	46	31.000	39	5.700
	11	33	10.000	42	2.900	86	27.300	87	36.200	76	79	78	85	67	54.600	104	11.100	281	37	23.900	35	4.500
	12	18	7.390	35	2.000	76	19.600	88	36.200	78	79	78	81	67	54.600	96	7.590	288	34	22.500	32	3.580
	13	12	5.980	31	1.600	72	16.800	83	33.900	79	78	78	81	67	54.600	93	6.460	283	30	22.500	30	3.380
	14	13	6.040	32	1.700	73	17.500	75	26.600	82	78	77	81	67	54.600	106	12.100	284	33	23.000	32	3.580
	15	13	9.200	33	1.800	79	21.700	67	23.200	82	78	78	80	68	55.500	96	7.590	289	32	22.500	31	4.750
	16	20	7.580	38	2.370	80	22.400	72	27.300	85	78	76	81	68	55.500	106	12.100	297	34	22.500	37	5.050
	17	10	5.820	33	1.800	71	16.100	85	31.800	83	77	76	81	67	54.600	96	7.590	302	32	22.000	33	4.000
	18	9	5.340	29	1.420	68	14.800	80	28.000	82	77	75	79	68	55.500	92	6.110	302	31	20.600	32	3.800
	19	10	5.340	27	1.260	67	13.700	76	27.300	80	77	76	70	66	53.800	90	5.420	302	32	21.100	32	3.580
	20	9	5.340	26	1.180	65	12.600	72	22.500	78	77	75	79	67	54.600	88	4.850	302	32	20.100	31	3.580
	21	9	5.340	25	1.100	63	11.500	72	21.800	76	77	75	78	68	55.500	86	4.320	300	22	20.600	31	3.580
	22	10	5.550	24	1.030	63	11.500	65	18.400	75	76	75	78	68	55.500	85	4.100	299	24	18.000	32	3.580
	23	9	5.550	24	1.030	64	12.000	71	22.500	75	76	74	76	68	55.500	85	4.100	299	29	18.900	30	3.580
	24	9	5.550	22	0.900	64	12.000	70	21.200	74	76	73	77	68	55.500	85	4.100	297	28	19.200	30	3.380
	25	10	5.980	22	0.900	65	12.600	71	21.200	74	75	73	77	67	54.600	85	4.100	296	28	19.200	32	3.580
	26	17	7.020	24	1.030	67	13.700	71	21.800	73	74	72	75	68	55.500	84	3.900	295	27	19.200	33	4.000
	27	17	7.770	23	0.960	68	14.300	69	19.800	73	73	72	71	68	55.500	84	3.900	291	27	19.600	32	3.800
	28	16	7.770	23	0.960	68	14.300	65	19.100	72	72	72	75	70	57.200	84	3.900	290	23	18.900	31	3.800
	29	32	8.350	36	2.120	74	18.200	70	19.800	68	71	71	73	72	58.900	106	12.100	293	23	18.900	34	4.000
	30	10	5.820	25	1.100	68	14.300	66	21.200	74	70	70	76	74	60.600	100	9.240	297	30	21.500	30	3.200
	Media mensile	20	8.240	26	1.260	71	16.700	72	24.600	79	78	77	80	69	56.400	91	6.340	299	34	23.700	32	3.920
	Scostamento dalla normale	— 34	— 2.160	— 12	— 1.190	— 11	—10.100	—	—	— 22	—	— 13	— 15	—	—	— 10	— 3.160	— 104	— 25	—20.300	— 6	— 2.400
OTTOBRE	1	10	7.380	27	1.260	72	16.800	75	23.200	73	72	70	74	76	74.300	100	9.240	298	30	20.600	30	3.380
	2	98	32.600	78	10 400	136	88.100	188	83.000	72	74	76	74	76	74.300	165	65.000	334	66	38.000	43	6.800
	3	90	28.500	71	8.520	118	62.400	157	86.400	70	75	76	77	76	74.300	142	38.600	413	48	28.200	43	6.800
	4	38	13.600	55	5.000	95	35.300	114	59.300	69	76	77	80	76	74.300	114	16.700	443	36	26.000	36	4.750
	5	34	10.800	50	4.130	89	29.700	104	49.800	68	77	77	82	76	74.300	111	14.900	468	39	28.200	36	4.750
	6	16	7.580	45	3.320	81	23.200	90	37.800	70	79	78	83	77	75.100	104	11.100	484	30	20.600	35	4.250
	7	14	6.800	41	2.760	77	20.300	86	34.600	70	80	79	84	76	74.300	99	8.810	498	33	21.500	32	3.800
	8	14	7.020	38	2.370	76	19.600	98	37.000	72	80	79	89	77	75.100	96	7.590	502	29	20.600	38	5.050
	9	39	11.700	45	3.320	88	28.900	93	34.600	72	80	80	82	78	75.800	118	19.100	513	30	21.500	43	6.400
	10	22	7.770	38	2.370	79	21.700	87	33 900	74	80	79	81	78	75.800	102	10.200	523	32	21.100	38	5.350
	11	30	8.770	43	3.040	82	24.000	88	34.600	76	81	80	83	78	75.800	107	12.600	533	32	25.300	42	5.350
	12	22	7.770	43	2.900	82	24.000	90	38.700	78	81	81	85	78	75.800	106	12.100	550	29	24.600	37	5.050
	13	36	10.100	53	4.040	88	28.900	95	42.000	77	80	81	85	78	75.800	112	15.500	565	28	20.100	42	5.700
	14	31	10.100	56	5.200	91	31.500	106	48.000	80	81	82	86	78	75.800	112	15.500	581	32	22.500	39	5.350
	15	22	7.770	50	4.180	85	26.500	106	44.500	84	81	82	86	78	75.800	107	12.600	595	33	22.000	37	5.050
	16	14	6.040	45	3.320	80	22.400	92	40.400	82	81	82	85	78	75.800	103	10.700	606	28	21.500	36	4.500
	17	9	5.340	41	2.760	76	19.600	92	37.000	83	81	82	85	78	75.800	99	8.810	614	30	20.600	34	4.000
	18	6	5.020	39	2.500	74	18.200	91	34.600	85	81	83	84	77	75.100	98	8.380	621	29	20.100	34	4.000
	19	4	4.560	36	2.120	72	16.800	90	33.200	84	81	82	83	75	73.600	96	7.590	625	27	20.100	33	3.800
	20	3	4.560	34	1.900	71	16.100	75	27.300	85	81	81	82	75	73.600	94	6.830	627	25	20.100	32	3.800
	21	3	4.560	34	1.900	69	14.900	88	33.200	88	80	81	82	74	72.900	92	6.110	632	32	21.100	34	4.000
	22	3	4.560	31	1.600	67	13.700	86	29.400	82	80	80	81	72	71.400	91	5.760	638	31	21.500	33	3.800
	23	4	4.420	30	1.500	67	13.700	84	28.000	83	79	81	81	74	72.900	90	5.420	634	29	21.500	32	3.800
	24	3	4.420	30	1.500	66	13.200	85	28.000	79	79	80	82	75	73.600	89	5.120	634	37	23.900	32	3.800
	25	11	5.180	36	2.120	72	16.800	83	28.000	80	79	81	83	76	74.300	98	8.380	637	43	25.300	31	3.580
	26	8	5.340	41	2.760	75	18.900	82	28.700	77	79	81	83	78	75.800	101	9.720	645	44	28.900	31	3.380
	27	8	5.180	40	2.020	78	21.000	100	37.000	78	80	80	84	80	77.300	105	11.600	657	61	42.900	30	3.380
	28	5	4.700	39	2.500	76	19.600	83	32.500	77	80	80	84	80	77.300	103	10.700	674	56	34.900	29	3.200
	29	4	4.560	37	2.250	74	18.200	88	35.400	79	80	79	83	80	77.300	100	9.240	688	40	30.300	31	3.200
	30	4	4.420	36	2.120	73	17.500	86	31.800	78	80	79	82	80	77.300	98	8.380	697	37	25.300	28	2.860
	31	1	4.140	33	1.800	71	16.100	87	33.200	80	80	79	82	80	77.300	95	7.200	704	32	22.500	28	2.860
	Media mensile	20	8.220	42	3.180	81	24.500	96	38.900	77	79	79	82	77	75.100	105	12.930	569	36	26.600	35	4.360
	Scostamento dalla normale	— 17	+ 2.790	+ 3	— 0.110	+ 4	+ 1.100	—	—	— 14	—	— 3	— 4	—	—	+ 5	+2.920	+ 89	— 14	—16.500	+ 3	— 0.670

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fuentes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	36	15.700	70	9	1	— 17	97	55.220	38	16.000	2	9.580	140	8.400	12	6.900	76	4.500	94	56.000
	2	42	17.600	64	7	1	— 19	96	55.050	36	16.000	2	9.580	144	8.800	18	8.160	92	7.200	98	57.800
	3	46	20.200	68	5	2	— 21	94	53.350	38	16.500	3	9.580	144	8.400	16	7.720	95	7.200	95	64.100
	4	49	20.800	68	3	4	— 22	80	41.960	40	17.000	3	9.580	142	8.400	14	7.300	90	6.680	98	66.900
	5	49	20.800	70	2	6	— 22	80	41.340	40	17.000	4	9.580	142	8.200	15	7.500	91	6.680	98	65.500
	6	49	20.200	70	1	6	— 22	82	42.710	40	17.000	4	10.800	140	8.000	16	7.720	91	6.420	98	62.700
	7	46	19.200	70	0	5	— 22	82	42.570	40	17.000	3	10.300	142	8.000	15	7.500	88	5.180	98	64.100
	8	31	13.700	66	— 2	2	— 24	84	43.800	42	17.600	1	8.340	136	7.400	17	7.940	77	4.100	99	58.600
	9	49	18.600	68	0	1	— 25	84	43.800	40	17.000	9	24.000	162	37.000	15	7.500	102	6.680	106	74.200
	10	64	27.600	104	2	1	— 22	84	43.670	42	17.600	58	75.900	330	216.900	13	7.100	94	7.800	160	161.000
	11	54	25.600	90	5	— 1	— 18	84	43.800	42	17.600	28	35.700	232	91.000	7	5.900	89	6.680	122	97.900
	12	50	21.400	80	5	— 1	— 16	82	43.050	41	17.000	16	21.200	204	51.400	5	5.500	91	7.200	112	77.200
	13	46	20.800	80	6	— 1	— 15	82	43.320	41	17.000	9	15.800	191	37.000	0	4.500	91	6.680	106	69.800
	14	46	20.200	84	6	2	— 13	82	42.300	42	17.600	15	15.100	190	33.000	2	4.900	89	6.420	103	68.400
	15	37	17.600	76	7	2	— 11	82	42.570	42	17.600	10	15.100	180	26.600	3	5.100	70	4.500	103	64.200
	16	49	22.600	84	9	3	— 11	83	43.320	42	17.600	12	16.700	188	33.000	3	5.100	83	6.680	115	81.800
	17	48	20.200	78	11	3	— 10	83	43.190	42	17.600	10	15.100	178	25.000	1	4.700	84	6.160	108	72.700
	18	49	19.700	76	12	4	— 10	84	43.940	40	17.000	8	13.700	176	23.700	0	4.500	84	5.420	106	69.800
	19	45	20.200	76	13	4	— 10	84	43.940	40	17.000	8	13.000	172	21.100	0	4.500	92	5.420	106	69.800
	20	46	19.700	74	13	4	— 10	84	43.670	38	16.500	7	12.300	172	20.400	3	5.100	90	5.180	102	68.400
	21	44	19.700	72	13	5	— 10	84	43.670	38	16.500	4	10.900	168	18.500	5	5.500	88	5.180	103	66.900
	22	32	15.700	70	12	4	— 10	84	43.670	36	16.000	4	10.900	167	17.500	7	5.900	88	5.180	100	61.400
	23	41	18.100	68	12	3	— 11	84	43.070	35	15.800	8	12.300	167	17.000	6	5.700	92	6.160	95	61.400
	24	42	18.600	70	11	3	— 11	83	42.920	38	16.500	6	10.900	167	17.500	8	6.100	91	5.660	102	66.900
	25	42	18.600	70	10	3	— 12	83	42.920	38	16.500	6	10.900	164	16.500	8	6.100	91	5.900	104	65.500
	26	44	18.600	68	9	3	— 12	83	42.920	36	16.000	6	10.900	164	17.500	10	6.500	95	6.160	100	66.900
	27	42	18.100	68	8	2	— 12	83	42.780	40	17.000	4	10.900	163	15.500	13	7.100	98	6.160	103	66.900
	28	45	18.100	68	7	2	— 13	83	42.780	40	17.000	1	10.800	160	14.500	15	7.500	93	6.680	102	64.100
	29	44	17.100	68	5	2	— 14	83	42.650	42	17.600	3	10.800	159	12.100	4	5.300	78	4.500	100	60.000
	30	43	18.600	64	4	1	— 15	82	42.540	44	18.200	4	10.900	160	14.000	— 2	4.120	96	6.040	90	54.700
Media mensile		45	19.400	73	7	2	— 15	84	44.200	40	17.000	8	15.300	171	28.100	8	6.170	89	6.040	104	70.500
Scostamento dalla normale		— 15	—	— 23	— 40	— 44	— 44	— 29	—34.800	— 49	—19.400	— 9	—	—	—	+ 3	— 0.790	—	—	— 19	— 37.500
OTTOBRE	1	40	18.100	70	12	3	— 15	83	40.250	50	20.000	8	13.000	164	18.000	1	4.700	89	5.180	99	60.000
	2	63	28.300	105	18	5	— 10	83	40.140	64	24.900	57	59.800	282	109.800	8	6.100	88	4.800	134	103.000
	3	59	27.000	100	21	7	— 4	83	40.140	62	24.200	48	53.100	236	85.000	10	6.500	82	4.800	142	119.000
	4	45	23.200	94	22	8	1	83	40.140	54	21.400	27	38.800	208	57.600	6	5.700	89	5.660	120	94.600
	5	44	22.000	88	24	11	5	86	40.250	70	27.200	30	39.700	217	64.100	3	5.100	90	5.900	117	84.900
	6	40	18.600	82	26	15	7	86	40.250	68	26.400	21	26.100	196	41.000	— 2	4.120	86	4.940	110	74.200
	7	44	19.700	82	28	22	8	86	40.030	68	26.100	16	21.200	192	37.000	— 1	4.310	94	5.660	103	68.400
	8	49	20.200	86	29	28	9	83	40.140	62	23.800	14	18.400	182	31.400	— 0	4.500	96	6.680	100	68.400
	9	56	24.400	88	32	28	10	82	39.440	58	22.700	34	38.200	226	65.400	— 3	3.930	95	6.940	130	101.000
	10	46	21.400	92	36	30	14	83	40.140	60	22.700	22	25.000	206	60.200	2	4.900	93	7.200	119	88.100
	11	60	24.400	88	40	35	20	84	40.950	64	23.400	39	37.000	208	62.800	— 4	3.740	84	5.420	117	92.900
	12	50	24.400	100	43	40	22	84	40.140	64	24.900	25	31.900	210	65.400	— 5	3.550	93	6.940	117	89.700
	13	47	21.400	92	47	45	26	84	40.140	64	25.700	21	26.100	193	39.000	— 5	3.550	86	5.900	113	80.200
	14	50	24.400	93	50	47	28	84	40.140	70	27.200	19	23.100	196	41.000	— 6	3.390	92	6.680	106	71.300
	15	54	22.600	88	53	48	31	83	40.030	60	23.800	19	23.100	220	60.200	— 6	3.390	85	5.660	108	72.700
	16	47	21.400	88	55	48	33	83	40.030	60	23.100	18	22.100	204	50.200	— 6	3.390	84	4.700	105	71.300
	17	46	21.400	84	57	49	34	83	40.140	58	23.100	14	19.300	193	37.000	— 8	3.070	82	4.940	103	68.400
	18	49	20.200	82	58	49	35	83	40.140	66	24.900	13	18.400	187	33.000	— 8	3.070	92	5.420	103	66.900
	19	45	19.200	78	59	50	36	83	39.920	62	24.500	10	16.700	182	28.200	— 8	3.070	85	5.180	101	65.500
	20	40	16.700	76	59	50	37	83	40.030	58	22.400	8	16.700	179	25.000	— 10	2.750	82	4.940	99	61.400
	21	50	20.200	76	59	53	37	84	40.730	58	22.700	12	15.800	182	25.000	— 10	2.750	85	5.420	91	54.700
	22	47	21.400	78	60	53	38	84	40.730	56	22.000	11	15.100	184	29.000	— 8	3.070	78	4.700	99	60.000
	23	47	20.800	78	60	55	39	84	40.730	54	21.700	12	15.100	178	25.000	— 8	3.070	76	3.280	95	60.000
	24	48	19.200	76	60	57	39	83	40.250	56	22.400	11	16.700	182	29.800	— 10	2.750	74	3.900	88	58.600
	25	36	17.100	76	63	57	40	84	40.250	56	22.700	24	26.100	218	55.000	— 10	2.750	77	4.500	89	58.600
	26	38	16.200	80	66	60	41	85	41.540	62	24.200	17	25.100	208	57.600	— 10	2.750	66	2.760	92	57.300
	27	38	17.100	82	69	62	44	85	41.650	70	25.700	25	28.400	240	85.000	— 12	2.450	76	3.420	97	58.600
	28	40	18.600	84	72	65	48	86	42.250	66	25.700	26	30.600	232	97.000	— 12	2.450	62	3.140	95	57.300
	29	46	20.200	84	75	67	51	82	40.360	70	27.200	24	28.400	235	91.000	— 13	2.300	86	4.500	96	61.400
	30	49	19.200	84	76	69	53	82	40.250	68	26.400	20	24.000	216	68.000	— 14	2.150	87	6.420	96	62.700
	31	49	18.600	80	77	70	55	83	40.140	66	25.700	17	21.200	206	52.600	— 15	2.000	89	6.680	93	57.300
Media mensile		47	20.900	85	49	42	26	84	40.400	62	24.200	21	26.100	205	52.500	— 5	3.590	84	5.200	105	72.500
Scostamento dalla normale		— 20	—	— 17	— 1	— 6	— 10	— 31	46.900	— 46	—24.700	0	—	—	—	+ 8	+ 0.340	—	—	— 9	—27.500

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione idrografica		Colico	Mezzaglio	Como	Ponte di Lecco		Resica di Garlate	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Revera)		Lambrugo		Villanteria(Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Gurone		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	45	37	43	20	131.000	50	— 146	— 30	55.500	38	0.550	12	0.080	79	4.760	— 8	7.920	10	26.500	35	1.280	30
	2	40	35	41	18	128.000	48	— 146	— 30	55.500	37	0.460	10	0.040	80	4.760	— 10	6.720	10	26.500	33	1.460	28
	3	40	32	39	17	126.000	47	— 146	— 30	55.500	37	0.460	9	0.030	80	4.950	— 8	6.720	10	26.500	33	1.460	27
	4	39	32	38	16	124.000	46	— 148	— 33	52.000	37	0.460	— 2	0.020	81	5.150	— 8	6.480	10	26.500	33	1.460	26
	5	38	30	38	15	122.000	46	— 148	— 36	46.800	37	0.460	7	0.020	80	5.150	— 6	6.960	20	32.900	33	1.640	26
	6	37	29	37	14	121.000	45	— 148	— 36	45.000	37	0.460	8	0.030	80	5.150	— 3	7.680	10	26.500	34	1.640	25
	7	37	28	37	12	117.000	44	— 148	— 38	43.300	37	0.460	5	0.050	80	4.560	— 3	7.680	10	26.500	32	1.460	24
	8	36	27	34	11	116.000	44	— 148	— 40	38.000	37	0.460	— 3	0.020	80	4.760	8	10.500	10	26.500	31	1.280	24
	9	31	33	35	12	117.000	46	— 146	— 33	50.300	48	1.970	23	0.170	102	8.010	20	13.600	30	39.400	38	4.100	23
	10	44	38	52	30	148.000	61	20	— 26	117.000	60	3.920	25	0.930	104	10.600	20	13.600	104	84.700	37	3.300	39
	11	50	50	54	33	154.000	61	— 74	82	255.000	55	3.570	17	0.120	93	7.800	103	33.900	135	106.000	34	1.040	29
	12	50	50	54	32	152.000	60	— 90	36	168.000	55	3.570	13	0.070	89	6.960	61	23.900	105	91.200	33	1.460	28
	13	49	48	54	30	148.000	60	— 98	16	182.000	41	0.860	11	0.040	87	6.360	46	20.000	95	81.500	33	1.460	27
	14	49	45	51	29	146.000	58	— 106	12	124.000	40	0.780	16	0.080	88	6.360	36	17.600	87	79.500	32	1.100	26
	15	47	45	52	28	145.000	57	— 106	13	124.000	39	0.640	10	0.060	86	6.160	35	17.300	86	79.500	31	1.100	25
	16	44	44	51	28	145.000	57	— 110	12	121.000	39	0.640	13	0.050	86	6.160	37	17.800	105	86.000	30	1.280	24
	17	43	42	50	27	143.000	56	— 112	5	113.000	39	0.640	10	0.040	79	5.350	34	17.000	94	81.500	31	1.280	24
	18	43	42	49	26	141.000	55	— 114	2	106.000	39	0.640	0	0.040	81	5.150	19	13.300	80	76.900	32	1.100	23
	19	42	42	47	25	139.000	54	— 114	— 3	98.500	39	0.640	0	0.040	83	5.350	22	14.100	77	74.400	33	1.280	23
	20	40	40	47	33	136.000	53	— 120	— 6	90.900	39	0.640	13	0.040	82	5.150	32	16.500	92	81.500	32	1.280	22
	21	39	40	45	22	134.000	51	— 122	— 12	84.900	38	0.550	8	0.030	80	4.760	21	13.800	81	76.900	32	1.280	21
	22	38	38	44	21	133.000	49	— 118	— 14	88.400	38	0.550	8	0.040	82	4.950	24	14.600	78	73.700	31	1.280	21
	23	35	37	40	19	129.000	49	— 106	— 10	90.900	38	0.550	15	0.040	78	4.560	42	19.100	95	83.400	32	1.280	20
	24	35	35	39	18	128.000	48	— 90	— 6	98.500	38	0.550	11	0.040	78	4.370	15	12.300	70	65.300	32	1.100	19
	25	34	33	38	17	126.000	48	— 106	— 4	102.000	38	0.550	1	0.040	78	4.370	— 1	8.160	56	60.800	32	1.100	19
	26	32	32	38	16	124.000	48	— 114	— 10	92.400	38	0.550	11	0.040	78	4.370	2	8.920	75	67.900	30	0.920	19
	27	32	32	39	16	124.000	48	— 114	— 3	97.000	38	0.550	0	0.040	77	4.180	4	9.440	62	61.400	30	0.740	18
	28	32	32	39	15	122.000	47	— 122	— 8	92.400	38	0.550	8	0.040	77	4.180	15	12.300	55	56.900	29	0.740	18
	29	30	30	40	14	121.000	47	— 120	— 14	83.400	38	0.550	0	0.040	63	2.020	14	12.000	55	57.500	28	0.740	16
	30	30	30	34	13	119.000	45	— 120	— 4	94.000	38	0.550	7	0.040	71	3.210	19	13.300	70	64.000	30	0.920	17
	Media mensile	39	37	43	20	132.000	51	— 116	8	93.700	40	0.960	9	0.080	82	5.320	19	13.400	63	61.500	32	1.410	23
	Scostamento dalla normale	— 34	—	— 19	— 28	+61.000	—	— 40	— 70	+ 88.300	+ 7	=	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE	1	30	30	35	16	124.000	46	— 112	4	113.000	38	0.550	16	0.080	78	4.560	26	15.000	90	91.200	33	1.460	18
	2	36	37	42	20	131.000	53	— 78	32	164.000	49	2.160	32	1.440	103	9.730	144	44.800	209	148.000	36	2.900	25
	3	44	48	47	26	141.000	55	— 70	84	253.000	46	1.590	22	0.250	89	6.760	114	37.200	171	138.000	32	2.360	30
	4	47	48	58	30	148.000	58	— 76	64	220.000	46	1.590	17	0.360	85	5.950	62	24.100	132	114.000	26	0.920	30
	5	50	52	56	33	154.000	59	— 78	68	225.000	50	2.350	20	0.360	87	6.360	107	35.500	178	129.000	28	0.560	32
	6	50	54	56	33	154.000	60	— 80	59	206.000	47	1.780	16	0.170	85	5.950	50	21.200	121	99.600	30	0.740	32
	7	50	52	53	31	150.000	59	— 82	44	181.000	44	1.270	16	0.110	82	5.350	41	18.900	108	89.900	30	1.100	30
	8	49	52	53	30	148.000	58	— 80	38	166.000	44	1.270	15	0.100	81	5.150	32	16.500	106	89.200	31	1.100	30
	9	50	52	55	31	150.000	58	— 78	33	161.000	47	1.780	20	0.200	84	5.750	60	23.600	127	98.900	32	1.280	31
	10	52	54	57	34	156.000	60	— 78	49	182.000	47	1.780	17	0.150	82	5.350	41	18.900	107	90.500	32	1.100	32
	11	52	55	60	37	161.000	61	— 80	44	179.000	46	1.590	15	0.110	82	5.350	35	17.300	107	89.200	35	1.640	31
	12	53	55	61	37	161.000	63	— 76	54	191.000	46	1.590	15	0.080	75	3.980	34	17.000	107	90.500	33	1.460	34
	13	54	55	60	37	161.000	64	— 82	54	193.000	44	1.270	14	0.110	82	5.350	45	19.900	127	102.000	32	1.640	35
	14	52	57	61	36	159.000	64	— 82	49	186.000	44	1.270	16	0.110	81	5.150	44	19.600	129	104.000	32	1.280	34
	15	52	59	60	36	159.000	64	— 74	40	177.000	44	1.270	20	0.360	85	5.950	34	17.000	125	97.600	41	2.180	36
	16	52	54	60	35	157.000	62	— 74	57	195.000	44	1.270	18	0.250	86	6.160	40	18.600	112	93.100	33	1.640	36
	17	51	52	59	34	156.000	60	— 80	48	182.000	44	1.270	17	0.150	83	5.150	34	17.000	99	84.700	32	1.460	36
	18	50	52	57	32	152.000	59	— 84	38	168.000	44	1.270	16	0.110	82	5.350	31	16.300	108	87.900	32	1.280	36
	19	48	50	56	30	148.000	58	— 88	32	157.000	44	1.270	16	0.080	82	5.350	30	16.000	100	84.700	32	1.280	36
	20	46	48	53	29	146.000	56	— 92	26	147.000	43	1.130	8	0.070	81	5.150	27	15.300	95	82.100	32	1.460	34
	21	44	45	48	27	143.000	55	— 93	23	140.000	43	1.130	18	0.070	81	5.150	24	14.600	95	82.800	32	1.280	33
	22	43	42	47	26	141.000	53	— 100	17	132.000	43	1.130	18	0.050	79	4.760	23	14.300	96	81.500	32	1.280	32
	23	41	40	46	24	138.000	53	— 102	16	130.000	43	1.130	13	0.060	79	4.760	21	13.800	90	80.800	31	1.280	32
	24	40	38	44	23	136.000	51	— 102	13	125.000	43	1.130	23	0.110	80	4.950	23	14.300	98	87.300	37	2.540	34
	25	40	38	45	24	138.000	53	— 86	23	152.000	46	1.590	14	0.640	89	6.760	78	28.200	165	130.000	43	3.300	36
	26	40	38	46	23	136.000	52	— 76	61	201.000	49	2.160	28	0.360	87	6.360	144	44.800	207	144.000	36	2.540	36
	27	40	40	45	25	139.000	56	— 78	59	197.000	53	3.080	21	1.270	103	9.730	96	32.800	164	120.000	49	4.100	38
	28	41	40	45	25	139.000	56	— 76	67	214.000	60	4.920	42	1.040	105	10.200	66	25.200	139	108.000	39	2.900	40
	29	41	40	45	26	139.000	57	— 64	65	214.000	59	4.650	24	0.580	98	8.650	60	23.600	139	109.000	42	3.500	43
	30	42	38	45	23	136.000	54	— 76	58	202.000	57	4.110	22	0.310	96	8.220	69	23.600	131	103.000	38	2.540	43
	31	42	38	44	22	134.000	53	— 78	43	173.000	56	3.840	21	0.220	94	7.800	39	18.300	115	93.800	38	2.360	43
	Media mensile	46	47	51	29	146.000	57	— 83	43	178.000	47	1.880	20	0.300	86	6.180	56	22.000	126	101.000	34	1.820	34
	Scostamento dalla normale	— 23	—	— 8	— 14	—42.000	—	— 25	— 37	—35.000	+ 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all' Idrometro di Malpensata. perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

		Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fonde Toce	Ponte Fornaro		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara P. Maz.	Alagna
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
SETTEMBRE	1	6	12.300	— 16	38.600	55	50	44.300	52	46	0.720	73	4	1.170	— 15	24	— 15	8	151.000	— 78	— 159	66	76
	2	4	12.000	— 15	39.500	57	46	45.300	50	46	0.720	72	38	1.450	— 17	23	— 17	6	146.000	— 82	— 156	66	74
	3	3	12.500	— 16	38.200	60	54	47.400	49	46	0.720	72	38	1.530	— 17	20	— 17	5	144.000	— 85	— 155	64	74
	4	3	12.200	— 17	37.800	57	53	47.900	48	45	0.670	72	38	1.580	— 18	20	— 18	4	142.000	— 88	— 154	64	71
	5	1	11.900	— 18	37.400	55	50	46.400	48	46	0.720	70	38	1.450	— 20	18	— 20	4	142.000	— 90	— 154	66	68
	6	1	11.700	— 18	36.900	57	52	46.400	46	44	0.670	69	38	1.580	— 22	17	— 20	4	142.000	— 92	— 153	66	65
	7	0	11.300	— 18	35.600	52	50	45.300	45	44	0.670	67	38	1.530	— 24	16	— 22	3	140.000	— 95	— 152	66	61
	8	0	11.100	— 21	34.600	50	46	41.600	44	40	0.720	66	9	1.380	— 25	16	— 24	2	138.000	— 98	— 149	66	60
	9	1	11.100	4	61.600	47	44	43.400	44	50	1.190	60	40	1.600	— 23	18	— 22	7	149.000	— 70	— 144	90	66
	10	6	12.500	54	132.000	45	61	51.500	60	49	1.000	74	43	1.680	— 12	31	— 15	22	184.000	— 60	— 109	140	66
	11	4	12.000	8	68.600	40	53	46.400	57	44	0.670	74	43	1.730	— 9	34	— 10	25	191.000	— 55	— 98	94	64
	12	4	12.700	0	54.400	42	46	42.500	56	44	0.670	73	42	1.680	— 4	32	— 5	24	189.000	— 55	— 110	98	61
	13	3	12.800	— 6	48.400	47	47	42.500	55	44	0.670	72	43	1.680	— 5	33	— 4	23	186.000	— 53	— 114	100	58
	14	2	12.000	— 9	45.100	50	46	41.600	54	44	0.670	71	43	1.680	— 7	32	— 6	20	179.000	— 55	— 117	102	58
	15	1	11.700	9	66.800	52	39	37.100	54	44	0.670	70	11	0.960	— 10	32	— 9	17	171.000	— 57	— 121	96	61
	16	1	11.600	11	67.100	50	37	38.000	53	45	0.670	69	43	1.770	— 10	30	— 9	19	176.000	— 59	— 124	96	61
	17	0	11.300	— 2	52.300	50	43	40.700	54	42	0.620	68	41	1.850	— 10	27	— 9	17	171.000	— 60	— 125	94	60
	18	— 1	11.100	— 5	49.100	48	43	40.700	54	43	0.620	68	41	1.770	— 12	25	— 12	16	169.000	— 60	— 125	90	58
	19	— 1	10.800	— 8	46.800	47	43	40.700	53	42	0.620	67	43	1.770	— 12	25	— 13	15	167.000	— 60	— 128	90	59
	20	— 1	10.800	— 7	47.100	45	43	39.800	53	44	0.620	66	43	1.850	— 12	25	— 14	15	167.000	— 60	— 130	96	61
	21	— 2	10.600	— 6	48.100	48	40	39.800	51	43	0.620	66	46	1.980	— 13	25	— 14	14	164.000	— 60	— 127	100	64
	22	— 3	10.400	— 9	45.100	50	38	35.300	50	36	0.570	66	18	1.020	— 16	25	— 15	12	160.000	— 40	— 124	80	63
	23	— 3	10.100	— 9	45.100	50	37	37.100	50	42	0.620	66	46	2.020	— 18	24	— 17	10	155.000	— 40	— 116	70	64
	24	— 4	9.910	— 10	48.500	48	42	40.700	50	42	0.620	65	46	1.940	— 20	28	— 19	8	151.000	— 40	— 110	68	65
	25	— 5	9.740	27	90.900	46	46	51.500	59	44	0.720	66	46	1.940	— 19	22	— 18	9	158.000	— 40	— 115	66	68
	26	— 5	9.570	75	158.000	90	94	83.600	100	61	1.390	64	46	1.940	— 10	31	— 10	20	179.000	— 60	— 112	64	61
	27	— 6	9.400	36	101.000	70	71	70.200	90	48	0.940	63	46	1.940	2	42	3	29	201.000	— 40	— 110	64	60
	28	— 6	9.240	14	70.900	55	58	54.600	87	46	0.780	61	46	1.850	3	45	4	31	207.000	— 25	— 108	64	56
	29	— 6	9.080	5	60.600	57	49	46.400	70	44	0.670	60	15	1.230	3	42	4	31	207.000	— 20	— 107	64	56
	30	— 7	8.760	1	55.500	55	47	44.300	65	45	0.720	60	46	1.940	3	42	4	28	199.000	— 20	— 102	62	58
	Media mensile	0	11.200	1	58.700	53	49	45.800	57	45	0.730	69	37	1.550	— 12	27	— 12	15	168.000	— 60	— 127	80	63
	Scostamento dalla normale	— 31	— 10.100	— 36	— 25.400	— 12	— 16	— 37.800	—	—	—	— 9	—	—	— 37	—	— 43	— 38	— 169.000	—	— 99	—	+ 5
OTTOBRE	1	— 6	9.240	3	57.800	63	50	47.400	64	60	1.730	61	49	2.020	5	45	5	26	194.000	— 20	— 91	64	46
	2	0	11.800	48	122.000	110	112	97.800	63	92	10.300	64	53	2.120	15	52	16	38	226.000	0	— 80	90	46
	3	4	12.900	71	160.000	185	167	248.000	218	104	13.200	67	54	2.120	40	78	41	60	292.000	15	— 53	80	48
	4	0	13.500	36	101.000	165	104	112.000	138	96	4.880	67	54	2.120	46	84	48	70	325.000	40	8	80	65
	5	7	13.900	25	85.400	130	92	92.600	130	80	3.550	68	54	2.310	50	87	48	72	331.000	42	— 20	76	64
	6	8	14.100	14	70.900	100	75	78.700	106	74	2.800	68	17	1.140	46	85	46	69	321.000	42	— 28	72	64
	7	7	13.900	11	66.500	90	74	70.200	96	71	2.420	68	55	2.310	44	83	44	66	311.000	40	— 35	72	61
	8	6	13.700	9	65.300	78	70	67.800	95	66	2.180	68	55	2.310	42	79	44	62	298.000	38	— 38	70	63
	9	7	13.700	15	72.100	80	72	69.000	93	64	1.950	67	56	2.310	40	76	41	60	292.000	34	— 42	70	58
	10	7	13.900	36	101.000	110	76	82.500	94	99	16.500	70	56	2.400	40	77	41	61	295.000	27	— 50	66	66
	11	8	14.200	77	169.000	290	418	802.000	170	304	61.900	73	57	2.920	75	116	76	90	460.000	60	— 48	98	97
	12	9	14.800	68	152.000	115	195	351.000	345	139	20.600	77	60	2.610	123	160	124	140	611.000	105	78	80	69
	13	10	15.600	40	108.000	190	147	188.000	320	123	12.800	80	25	1.410	125	164	123	143	624.000	107	85	80	56
	14	10	15.000	31	98.200	160	131	145.000	153	112	8.790	82	61	2.610	118	159	118	138	592.000	103	59	80	54
	15	11	16.200	24	84.000	135	118	125.000	164	106	6.690	84	62	2.610	115	155	118	132	566.000	95	50	76	51
	16	11	15.100	18	76.000	126	108	109.000	160	100	5.280	84	63	2.710	105	145	105	26	540.000	90	39	74	47
	17	11	15.400	18	69.800	100	97	97.800	140	95	4.560	84	68	2.710	98	137	98	117	502.000	85	32	74	43
	18	10	15.200	9	65.300	105	92	90.000	182	92	4.010	85	63	2.660	88	128	90	107	461.000	75	25	74	38
	19	10	15.000	7	62.400	98	87	81.000	127	89	3.510	85	63	2.710	81	121	79	100	433.000	70	14	78	38
	20	9	14.600	4	58.800	97	80	74.900	117	86	3.220	85	25	1.410	72	112	72	92	403.000	64	— 2	78	33
	21	9	14.400	3	57.200	86	75	74.300	112	85	2.930	85	63	2.710	66	103	66	86	381.000	58	— 10	78	35
	22	8	14.200	0	54.400	84	72	69.000	109	82	2.570	85	62	2.610	59	94	59	79	350.000	50	— 17	78	34
	23	7	14.000	— 1	53.300	80	69	65.500	107	81	2.450	85	61	2.550	54	87	53	73	335.000	45	— 28	76	32
	24	8	14.200	0	53.800	82	72	69.000	108	100	3.650	85	63	2.820	51	85	52	72	331.000	45	— 31	78	32
	25	10	15.000	3	57.800	80	99	90.100	112	125	8.440	94	65	3.270	48	85	50	71	328.000	48	— 15	80	34
	26	11	15.400	8	56.600	80	81	81.500	118	98	5.280	90	66	3.400	48	84	47	70	325.000	45	4	124	36
	27	14	16.900	— 4	50.200	78	70	67.800	116	98	4.380	97	59	3.270	44	83	44	69	321.000	37	— 12	110	34
	28	15	17.200	— 4	50.200	75	67	62.200	114	91	3.830	100	59	3.150	43	81	43	66	311.000	34	— 27	98	35
	29	17	17.600	— 5	49.100	73	70	65.500	115	89	3.650	103	89	4.240	42	81	44	64	305.000	30	— 32	118	33
	30	17	18.400	— 8	48.100	70	65	62.200	98	86	3.070	104	89	5.120	38	75	37	60	292.000	28	— 36	100	32
	31	18	18.800	— 10	44.800	67	64	59.000	95	84	2.810	105	88	4.750	35	72	35	57	283.000	23	— 38	96	30
	Media mensile	9	14.700	17	77.800	109	102	122.000	135	99	7.540	82	58	2.690	61	99	61	82	375.000	50	— 11	83	48
	Scostamento dalla normale	— 32	— 12.800	— 20	— 7.000	— 49	+ 40	+ 44.300	—	—	—	— 3	—	—	+ 28	—	+ 19	+ 18	+ 9.000	—	— 20	—	+ 15

Corso d'acqua		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cormalore		Rutor	DORA diP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Denominazione della stazione idrografica		Camperlogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Varselli	S. Desiderio Terme		Promisa	S. Desiderio Terme	Ponte di Stombardone		Aosta (1)		Glongiove	Brussane	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	152	5.170	47	1.040	36	16.410	14	*21*	0.750	*48*	67	10.100	3.820	50	68	24.530	76	56.540	65	5.071	53	154
	2	153	5.340	47	1.040	22	11.890	22	26	0.770	56	72	11.930	4.150	60	71	26.580	75	52.300	65	5.481	55	166
	3	158	5.340	47	1.040	23	12.210	21	26	0.770	62	71	11.540	3.520	34	69	25.500	74	52.300	66	5.408	60	168
	4	154	5.000	46	0.930	20	11.250	19	25	0.760	62	77	14.020	3.340	35	68	24.530	78	51.340	66	5.600	59	160
	5	152	4.660	46	0.930	22	11.890	17	25	0.730	58	71	11.540	3.560	36	68	24.530	74	52.300	70	5.439	62	164
	6	153	5.000	46	0.930	21	11.570	14	25	0.730	66	70	11.150	3.820	35	70	25.500	76	53.360	66	5.028	57	164
	7	158	5.000	45	0.880	26	13.180	11	25	0.670	70	71	11.540	3.560	32	70	26.580	76	54.420	69	5.071	55	160
	8	153	5.000	*44*	0.830	26	13.180	5	23	0.680	68	80	15.400	4.150	33	74	27.660	78	55.480	70	4.966	52	158
	9	153	4.660	46	1.280	27	13.500	21	29	0.750	74	70	11.150	4.150	30	71	23.560	78	55.480	68	4.819	55	160
	10	157	5.340	**51**	**1.550**	29	14.150	**35**	**32**	0.770	**104**	68	10.450	3.040	30	64	16.800	79	56.540	66	3.934	55	158
	11	153	4.030	49	1.280	21	11.570	15	29	0.720	152	68	10.450	2.440	27	*60*	12.600	67	44.680	56	3.377	54	144
	12	152	3.730	47	1.040	20	11.250	4	28	0.700	134	68	10.450	2.290	25	60	*11.970*	66	43.740	51	3.003	54	138
	13	151	3.450	46	0.980	19	10.920	3	27	0.660	128	66	9.750	*2.130*	24	61	13.340	*61*	*39.280*	*50*	3.038	51	*120*
	14	150	3.180	46	0.930	20	11.250	— 4	27	0.660	120	65	9.400	2.440	*22*	64	16.300	70	47.500	51	2.625	52	132
	15	148	2.720	46	0.980	30	14.470	— 6	26	0.630	110	**100**	**27.400**	**12.950**	**110**	98	**51.060**	83	67.240	66	2.625	50	136
	16	*147*	*2.530*	46	0.930	20	11.250	— 1	24	0.620	104	70	12.270	4.840	50	73	34.280	75	55.480	80	*2.555*	*49*	174
	17	147	2.530	45	0.830	*17*	*10.280*	— 6	24	0.600	102	59	8.760	2.600	50	65	25.500	69	47.500	72	2.820	52	158
	18	147	2.530	44	*0.730*	17	10.280	— 8	24	0.600	106	*50*	*6.300*	2.370	40	62	23.540	68	45.620	70	3.130	58	152
	19	148	2.720	44	0.730	17	10.280	— 7	24	0.620	102	51	6.560	2.290	40	62	23.540	70	47.500	70	3.390	51	151
	20	148	2.720	44	0.730	17	10.280	— 5	24	0.620	96	63	9.980	2.370	45	63	24.170	70	53.300	58	3.776	54	150
	21	149	2.930	44	0.730	27	13.500	— 7	24	0.620	92	66	10.930	2.750	48	69	30.520	80	57.600	60	3.607	52	159
	22	150	3.450	44	0.730	29	14.150	— *9*	23	0.610	92	64	10.290	2.330	47	67	29.780	81	58.760	66	3.607	52	150
	23	150	3.180	44	0.780	18	10.600	0	23	0.610	90	64	10.290	2.520	44	65	27.600	78	55.480	64	3.776	56	156
	24	149	3.180	44	0.800	18	10.600	— 2	23	0.610	90	82	17.140	2.210	43	64	25.500	77	54.420	63	3.607	55	154
	25	157	4.660	45	0.830	19	10.920	— 4	23	0.610	86	88	20.200	3.560	70	90	42.160	104	87.940	67	4.298	58	157
	26	**163**	**6.850**	48	1.160	24	12.540	18	23	0.610	82	99	27.240	8.360	90	**99**	50.040	**120**	**115.700**	**95**	4.658	67	**210**
	27	158	4.660	51	1.560	28	13.830	32	22	*0.600*	76	92	22.620	5.580	55	81	37.360	102	93.400	84	4.363	**68**	192
	28	150	4.340	48	1.160	**37**	**16.730**	24	22	0.600	80	80	16.200	3.820	50	82	39.700	97	81.260	80	3.871	68	178
	29	151	3.730	47	1.040	37	16.730	— 4	21	0.600	82	79	15.790	5.190	50	80	37.360	95	76.700	80	4.034	58	180
	30	149	2.930	46	0.930	21	11.570	2	28	**1.310**	80	66	10.930	2.830	50	68	26.900	86	64.680	62	3.425	60	162
	Media mensile	**152**	**4.020**	**46**	**0.970**	**24**	**12.410**	**7**	**25**	**0.690**	**92**	**72**	**13.060**	**3.791**	**45**	**71**	**27.620**	**79**	**59.230**	**67**	**3.995**	**56**	**159**
	Scostamento dalla normale	— 12	— 3.330	—	— 7.660	— 45	— 21.030	— 17	—	—	— 59	+ 5	+ 2.400	— 0.141	+ 4	— 17	+ 2.690	— 1	— 5.080	— 1	— 0.165	—	— 17
OTTOBRE	1	*149*	*2.930*	*48*	*1.160*	*24*	*12.540*	22	*53*	2.520	*86*	60	9.050	2.370	41	64	24.170	82	59.920	61	2.877	53	152
	2	162 290	10.870	129 241	15.230	165	119.090	94 218	100 255	9.150	94	61	9.360	2.930	40	63	23.540	76	55.480	60	3.437	55	152
	3	192	29.260	207	84.330	200	181.890	54	115	13.800	**330**	68	11.600	**4.150**	50	**72**	**34.280**	81	58.760	**78**	4.433	70	210
	4	180	15.270	93	15.440	140	74.590	26	110	9.270	320	60	9.050	2.520	42	63	24.170	80	57.600	65	3.207	72	172
	5	170	11.010	95	13.730	122	49.840	— 4	90	6.880	182	61	9.360	2.210	40	63	23.540	78	55.480	61	2.882	58	158
	6	165	9.060	80	8.970	124	51.530	— *8*	81	5.210	164	61	9.360	2.050	38	62	22.910	78	55.480	56	2.349	56	140
	7	164	8.150	72	6.240	104	39.040	— 7	77	4.520	138	61	9.360	2.050	36	62	22.910	77	54.420	60	2.882	55	146
	8	164	8.600	69	5.380	73	28.340	— 6	75	4.160	122	62	9.670	3.820	65	64	24.170	82	59.920	62	3.130	55	156
	9	165	8.600	66	4.590	68	26.730	— 5	72	3.760	120	66	10.930	2.930	50	68	26.900	80	57.600	66	4.330	61	170
	10	162 287	9.060	70	10.440	72	28.020	0 392	74	5.880	126	**70**	**12.270**	2.520	47	72	29.780	81	58.760	63	5.071	56	162
	11	**275**	**52.930**	**405** 430	**111.560**	**590**	**875.590**	**360**	**200** 320	**23.460**	218	65	10.600	2.670	45	67	26.200	**103**	**79.740**	66	**7.319**	**100**	**286**
	12	198	26.030	109	48.490	115	44.900	74	170	10.260	300	56	7.800	2.520	40	65	24.800	91	71.180	66	5.403	83	210
	13	181	16.890	120	23.250	175	136.890	19	160	8.310	212	47	5.560	2.130	38	63	23.540	84	62.240	64	4.238	70	178
	14	176	13.170	103	16.070	149	90.610	6	149	6.840	196	46	5.310	2.050	37	60	21.650	80	57.600	64	3.607	77	177
	15	173	13.120	99	14.560	145	83.490	— 1	144	5.990	178	46	5.310	1.910	36	59	20.430	78	56.540	64	3.130	75	172
	16	170	11.010	92	11.980	120	48.280	— 4	138	5.310	158	45	5.060	1.830	38	47	15.850	77	54.420	62	2.882	70	166
	17	167	9.540	86	10.050	105	39.500	— 4	133	4.590	142	46	5.310	1.750	32	45	13.200	76	53.360	61	2.555	65	160
	18	165	8.830	84	8.940	98	36.590	— 5	129	4.140	136	46	5.810	1.680	31	44	12.700	73	49.420	60	2.437	63	158
	19	164	8.600	80	7.500	104	39.040	— 6	127	3.910	132	45	5.060	1.600	34	43	12.200	68	45.620	60	2.357	60	157
	20	164	8.150	77	6.470	98	36.590	— 6	123	3.500	118	*44*	*4.850*	1.530	32	42	11.700	70	47.500	57	2.357	58	142
	21	162	7.280	75	5.810	70	27.370	— 6	121	3.240	108	46	5.310	1.450	32	41	11.200	70	47.500	60	2.303	60	154
	22	161	6.850	75	5.810	64	25.440	— 6	120	3.110	104	50	6.300	1.300	32	43	12.200	68	45.620	57	2.555	58	148
	23	159	6.100	73	5.150	52	21.570	— 7	116	*2.490*	102	47	5.560	1.220	31	41	11.200	66	43.740	56	2.437	58	144
	24	168	6.420	71	5.150	64	25.440	— 7	142	4.190	106	48	5.800	1.220	30	41	11.200	65	42.800	57	2.411	57	144
	25	174	10.510	81	12.880	175	136.890	39	168	6.510	138	58	7.140	1.300	30	41	11.150	64	41.920	57	2.506	61	150
	26	166	8.600	98	14.940	121	49.040	0	158	5.750	194	52	6.820	1.220	27	38	9.710	64	41.920	53	2.219	59	148
	27	160	6.420	88	10.420	119	47.570	— 4	130	4.510	206	46	5.310	1.070	28	33	7.350	62	40.160	53	2.297	58	128
	28	159	6.100	82	8.220	76	29.310	— 4	123	3.860	176	44	4.850	0.994	26	32	6.910	58	36.720	45	2.142	64	227
	29	159	6.100	81	7.860	74	28.660	— 6	124	3.660	144	44	4.850	0.918	*25*	32	6.910	57	35.880	*39*	2.220	55	130
	30	157	5.340	80	7.600	78	29.950	— 7	122	3.370	144	45	5.060	*0.841*	26	*31*	*6.480*	53	32.480	43	*1.984*	53	127
	31	156	5.000	78	6.810	71	27.690	— 7	120	3.070	128	44	4.850	0.842	26	31	6.480	*52*	*31.620*	43	2.099	*52*	*125*
	Media mensile	**170**	**11.480**	**101**	**14.990**	**121**	**80.370**	**17**	**121**	**5.970**	**159**	**53**	**7.170**	**1.922**	**36**	**51**	**17.400**	**73**	**51.340**	**59**	**3.115**	**62**	**163**
	Scostamento dalla normale	+ 13	+ 6.370	—	+ 5.810	+ 54	+ 48.460	+ 2	—	—	+ 22	— 8	— 1.150	+ 0.240	+ 11	— 19	+ 4.740	+ 11	+ 11.970	+ 9	+ 0.564	—	+ 25

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec* 0.700

Corso d'acqua	Lys				Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia		Chisone	
Denominazione della stazione idrografica	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte S. Martino	Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Casana	Ulzio		Rouland (3)		Bussolene	S. Antonino di Susa (4)	Fenestrelle (5)	
Osservazioni e rilievi	Portata	Idrometro	Portata	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.
1	4.590	35	4.920	5.800	78	106.500	358.3	160	10.450	1.530	34	11.050	66	— 8	3.440	10	4.850	45	11	1.740	21	1.340
2	4.590	38	5.800	7.100	75	109.900	273.8	160	10.450	1.850	32	9.900	66	— 8	3.440	9	4.640	50	*10*	*1.540*	20	1.250
3	4.420	37	5.510	»	74	108.200	375.0	159	10.120	1.810	34	11.050	66	— 9	3.250	9	4.640	50	10	1.540	20	1.250
4	4.590	37	5.510	»	72	104.800	275.0	158	9.790	1.810	34	11.050	66	— 10	3.060	9	4.640	50	12	1.940	20	1.250
5	4.420	36	5.220	»	73	106.500	475.0	160	10.450	1.810	36	12.240	66	— 10	3.060	9	4.640	49	12	1.940	20	1.250
6	4.420	35	4.920	»	72	103.200	250.0	159	10.120	1.950	36	12.240	66	— 10	3.060	8	4.440	50	11	1.740	20	1.250
7	4.420	39	6.090	»	72	104.800	2.000	158	9.790	1.950	36	12.240	66	— 10	3.060	8	4.440	49	11	1.740	20	1.250
8	4.070	32	4.120	»	73	104.800	308.3	155	8.800	1.580	34	11.050	66	— 11	2.870	8	4.440	49	10	1.540	18	1.090
9	3.220	31	3.870	»	69	103.200	325.0	161	10.840	1.690	32	9.900	66	— 11	2.870	7	4.250	50	10	1.540	19	1.170
10	2.530	29	3.390	»	71	104.800	566.7	163	11.620	1.950	32	9.900	66	— 11	2.870	7	4.250	45	11	1.740	19	1.170
11	2.190	28	3.160	»	60	88.200	283.3	162	11.230	2.030	31	9.360	66	— 9	3.250	6	4.060	46	11	1.740	19	1.170
12	1.850	28	3.160	»	55	81.800	300.0	160	10.450	1.900	31	9.360	66	— 10	3.060	6	4.060	48	10	1.540	18	1.090
13	1.680	27	2.940	»	*54*	*80.200*	270.0	159	10.120	1.900	30	8.820	66	— *12*	*2.680*	6	4.060	*44*	11	1.740	18	1.090
14	1.520	25	2.510	»	54	80.200	221.7	158	9.790	1.900	31	9.360	66	— 12	2.680	7	4.250	45	11	1.740	18	1.090
15	*1.370*	*24*	*2.310*	»	56	110.800	846.7	156	9.130	1.640	31	9.300	68	— 8	3.630	16	6.200	46	11	1.740	18	1.170
16	1.370	25	2.510	»	85	138.100	1220.0	159	10.120	2.030	29	8.280	67	— 9	3.250	11	5.060	52	16	2.730	19	1.170
17	1.520	24	2.310	»	67	101.500	933.3	157	9.460	1.900	28	7.800	67	— 12	2.680	8	4.440	54	12	1.940	19	1.170
18	2.530	26	2.730	»	65	94.810	258.3	157	9.460	1.760	27	7.320	66	— 12	2.680	8	4.440	58	12	1.940	18	1.090
19	2.860	26	2.730	»	65	96.480	250.0	156	9.130	1.440	25	6.420	66	— 12	2.870	7	4.250	59	12	1.940	18	1.090
20	3.730	30	3.630	»	64	94.810	341.7	155	8.800	1.070	24	6.000	66	— 9	3.250	7	4.250	55	12	1.940	17	1.010
21	3.900	31	3.870	»	68	101.500	366.7	154	8.530	0.950	23	5.600	*65*	— 9	3.250	6	4.060	50	13	2.140	16	0.940
22	4.070	32	4.120	»	65	101.500	340.0	*150*	*7.450*	*0.710*	22	*5.200*	65	— 9	3.250	6	4.060	58	14	2.330	16	0.940
23	3.730	31	3.870	»	67	103.200	205.0	152	7.990	1.250	22	5.200	65	— 10	3.060	6	4.060	45	12	1.940	16	0.940
24	3.390	29	3.390	»	66	99.820	303.3	154	8.530	1.370	22	5.200	65	— 10	3.060	6	4.060	45	13	2.140	16	0.940
25	3.560	32	4.120	»	67	109.900	215.0	158	8.260	1.310	23	5.600	67	— 10	3.060	*5*	*3.870*	48	13	2.140	*15*	*0.870*
26	3.900	32	4.120	»	90	145.700	333.3	158	9.790	1.870	25	6.420	66	— 6	3.920	7	4.250	50	11	1.740	16	0.940
27	3.730	31	3.870	»	88	139.900	470.0	160	10.450	1.870	26	6.860	66	— 7	3.630	8	4.440	50	12	1.940	16	0.940
28	3.900	32	4.120	»	81	123.700	325.0	158	9.790	1.440	28	7.800	65	— 8	3.440	6	4.060	50	12	1.940	16	0.940
29	3.050	29	3.890	»	78	116.800	395.0	156	8.800	1.010	29	8.280	65	— 9	3.250	5	3.870	48	12	1.940	16	0.940
30	1.450	26	2.730	»	72	104.800	258.3	157	9.460	1.530	30	8.820	66	— 9	3.250	6	4.060	50	10	1.540	18	1.090
				»																		
Media mensile	3.214	31	3.930	»	70	105.660	379.7	157	9.640	1.590	29	8.590	66	— 10	3.140	8	4.370	50	12	1.860	18	1.100
Scostamento dalla normale	+ 0.260	+ 1	— 1.120	»	—	— 20.610	—	— 13	— 13.180	—	— 10	— 17.140	+ 32	— 8	— 1.070	— 11	— 0.250	— 7	+ 11	+ 3.460	— 7	— 0.760
1	1.060	28	2.120	»	66	96.480	150.0	*160*	*10.450*	1.900	*30*	*8.820*	66	— 9	3.250	6	4.060	52	*10*	*1.540*	18	1.090
2	1.520	25	2.510	»	70	103.200	166.7	171	15.100	1.950	30	8.820	66	— 9	4.010	11	5.060	58	11	1.940	18	1.170
3	2.710	37	5.510	»	115	191.900	675.0	258	114.200	3.400	90	93.000	67	— 3	4.960	16	6.200	67	18	3.120	26	2.310
4	1.520	27	2.940	»	85	127.300	488.3	213	48.900	2.450	70	39.950	66	— 6	3.920	11	5.060	66	19	3.310	24	1.640
5	1.220	25	2.510	»	74	111.700	516.7	197	32.080	2.590	56	28.550	66	— 7	3.630	10	4.850	66	19	3.310	23	1.580
6	1.370	24	2.310	»	68	103.200	136.7	190	26.500	*1.530*	48	21.270	65	— 7	3.630	10	4.850	50	24	4.330	22	1.430
7	1.520	26	2.730	»	67	101.500	241.7	188	25.120	2.670	45	18.780	65	— 8	3.440	8	4.440	50	20	3.510	22	1.480
8	1.060	29	3.390	»	69	106.200	308.3	189	25.810	2.810	45	19.600	65	— 8	3.440	8	4.440	*47*	16	2.730	22	1.480
9	1.520	28	3.160	»	80	118.500	518.3	190	26.500	2.950	44	19.600	65	— 9	3.250	7	4.250	48	16	2.730	21	1.340
10	1.520	28	3.160	»	69	115.100	508.3	195	30.400	3.090	40	17.150	65	— *10*	*3.060*	6	4.060	50	16	2.730	21	1.580
11	2.360	39	6.090	»	212	388.300	875.0	348	245.500	5.420	116	201.900	67	— 4	4.200	15	5.960	68	48	13.000	24	1.760
12	1.520	34	4.650	»	116	222.000	625.0	266	125.800	4.670	80	53.400	66	— 6	3.920	11	5.060	68	34	6.830	23	1.530
13	1.220	31	3.870	»	95	158.100	845.0	237	83.520	3.640	66	38.050	67	— 7	3.630	10	4.850	67	28	5.220	23	1.530
14	1.060	29	3.390	»	92	141.700	275.0	224	64.540	4.550	62	34.250	66	— 7	3.630	9	4.640	66	30	5.680	23	1.530
15	0.940	28	3.160	»	85	129.000	293.3	217	54.380	4.200	62	34.250	66	— 5	4.010	12	5.280	65	31	5.970	24	1.640
16	0.940	27	2.940	»	80	122.000	266.7	209	43.860	4.220	55	27.600	65	— 6	3.920	10	4.850	65	26	4.760	23	1.530
17	0.940	27	2.940	»	74	113.400	628.3	203	37.420	4.120	52	24.800	65	— 7	3.630	10	4.850	67	24	4.330	22	1.430
18	0.940	27	2.940	»	72	109.900	316.7	196	31.240	4.040	50	23.000	66	— 7	3.630	8	4.440	68	24	4.330	20	1.250
19	1.080	27	2.940	»	72	108.200	466.7	194	29.620	3.770	50	23.000	65	— 7	3.630	8	4.440	66	24	4.330	19	1.170
20	1.220	27	2.940	»	70	106.500	475.0	195	30.400	2.180	48	21.270	65	— 7	3.630	8	4.440	48	24	4.330	19	1.170
21	1.220	26	2.730	»	68	103.200	703.3	190	26.500	3.410	50	23.000	65	— 8	3.440	7	4.250	58	22	3.920	19	1.170
22	1.520	27	2.940	»	65	99.820	336.7	187	24.430	2.980	46	19.600	65	— 8	3.440	6	4.060	59	20	3.510	18	1.090
23	1.220	27	2.940	»	67	101.500	553.3	183	21.790	2.790	44	17.950	65	— 8	3.440	5	3.870	59	20	3.510	18	1.090
24	1.080	26	2.730	»	68	103.200	441.7	184	22.420	2.660	45	18.780	65	— 8	3.440	6	4.060	59	18	3.120	*17*	*1.010*
25	0.940	27	2.940	»	75	104.800	638.3	191	27.280	2.860	63	32.350	65	— 8	3.440	8	4.440	60	20	3.510	18	1.090
26	0.940	25	2.510	»	68	98.150	388.3	186	23.740	2.520	54	26.060	65	— 8	3.440	8	4.440	60	20	3.510	18	1.090
27	0.940	24	2.310	»	60	91.470	328.3	178	18.780	1.660	48	21.270	65	— 8	3.440	6	4.060	55	46	11.850	17	1.010
28	0.940	*22*	*1.940*	»	60	89.900	271.7	176	17.660	1.860	50	23.000	65	— 10	3.060	5	3.870	57	46	11.850	17	1.010
29	*0.815*	22	1.940	»	59	88.200	336.7	178	18.780	2.080	49	22.120	*64*	— 9	3.250	4	3.690	50	16	2.730	21	1.340
30	0.815	22	1.940	»	58	85.000	283.3	176	17.660	2.630	48	21.270	64	— 9	3.250	2	*3.330*	60	20	3.510	20	1.250
31	0.815	23	2.120	»	*55*	*81.800*	290.0	174	16.600	2.300	44	17.950	64	— 10	3.060	2	3.330	64	20	3.510	20	1.250
Media mensile	1.263	27	3.010	»	79	123.330	462.1	201	43.130	3.030	54	32.290	65	— 8	3.570	8	4.500	60	24	4.600	21	1.360
Scostamento dalla normale	+ 0.149	+ 6	+ 0.430	»	—	+ 39.630	—	+ 39	+ 24.270	—	+ 19	+ 13.280	+ 31	— 7	— 0.660	— 9	+ 0.370	0	0	— 0.930	4	+ 0.500

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.600. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Settembre *mc/sec.* 10.780, di Ottobre *mc/sec.* 11.550) e della Bealera di Cantarana, Settembre *mc/sec.* 1.400), Ottobre (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Settembre *mc/sec.* 0.480), di Ottobre (*mc/sec.* 0.580).

	Corso d'acqua	Chisone			Varaita		Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro		
	Denominazione della stazione idrografica	Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Molfino		Torre	Serg. Reinette	Clavesana		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
SETTEMBRE	1	40	23	4.700	40	2.900	26	0.880	20	0.630	21	1.140	32	1.700	8.3	12	0.610	6	2.394	7	7.010	3.3
	2	40	22	4.360	40	2.880	26	0.880	20	0.630	21	1.140	34	1.870	8.3	12	0.610	2	2.394	7	7.010	3.3
	3	40	21	4.020	39	2.770	26	0.860	20	0.630	20	1.089	33	1.780	8.3	12	0.610	6	2.894	8	7.440	3.3
	4	40	21	4.020	39	2.900	25	0.840	20	0.630	20	1.080	34	1.870	8.3	11	0.530	8	2.394	9	7.870	3.3
	5	40	21	4.020	41	3.530	25	0.840	20	0.630	20	1.080	34	1.870	8.3	10	0.450	4	2.394	10	8.300	3.3
	6	40	22	4.360	46	3.780	25	0.840	20	0.630	20	1.080	33	1.780	18.3	10	0.450	5	2.394	9	7.870	53.3
	7	40	22	4.360	44	3.410	25	0.860	20	0.630	20	1.080	32	1.700	1.7	11	0.530	5	2.394	9	7.870	8.3
	8	40	21	4.020	41	2.650	26	0.860	18	0.510	20	1.080	32	1.700	1.7	9	0.450	6	2.394	8	7.440	10.0
	9	40	22	4.360	46	2.650	25	0.840	22	0.750	20	1.080	32	1.700	1.7	18	0.650	6	2.394	7	7.010	3.3
	10	40	23	4.360	48	3.150	35	1.050	26	0.880	20	1.080	37	2.170	5.8	22	1.160	16	2.492	12	11.030	3.3
	11	40	21	4.020	48	3.280	27	0.920	26	1.130	22	1.220	44	3.280	5.0	16	0.960	12	2.394	29	18.490	10.0
	12	39	21	4.020	43	3.280	25	0.840	28	1.240	22	1.220	40	2.620	1.7	14	0.790	11	2.394	24	16.770	3.3
	13	38	21	4.020	40	2.900	24	0.840	26	1.040	22	1.220	41	2.790	5.0	14	0.790	11	2.394	28	16.770	3.3
	14	38	20	3.680	40	2.900	25	0.840	24	0.880	22	1.220	40	2.620	1.7	13	0.700	12	2.394	24	16.770	4.2
	15	38	22	4.360	40	2.900	25	0.840	23	0.810	22	1.220	41	2.790	0.8	13	0.700	10	2.894	21	15.620	1.7
	16	38	23	4.700	40	2.900	25	0.840	22	0.750	22	1.220	39	2.460	0.8	13	0.700	10	2.394	24	16.190	1.7
	17	38	22	4.360	45	3.280	25	0.840	22	0.760	22	1.220	38	2.310	0.8	13	0.700	4	2.394	23	15.620	15.0
	18	38	20	3.680	48	3.780	25	0.840	20	0.630	21	1.140	37	2.170	0.8	13	0.700	5	2.394	23	15.620	106.7
	19	38	20	3.680	45	3.780	25	0.840	20	0.630	21	1.140	37	2.170	0.8	13	0.700	6	2.394	24	16.190	75.0
	20	38	19	3.340	46	3.530	24	0.800	20	0.630	21	1.140	36	2.060	0.8	13	0.700	8	2.394	23	15.620	8.3
	21	38	18	3.020	40	2.900	24	0.800	20	0.630	21	1.140	36	2.060	1.2	13	0.700	6	2.894	14	10.930	6.7
	22	38	19	3.340	41	2.900	23	0.760	20	0.630	21	1.140	36	2.060	1.2	13	0.700	8	2.394	11	10.460	3.3
	23	38	17	2.700	41	2.900	22	0.720	19	0.570	21	1.140	36	2.060	1.2	12	0.610	4	2.394	23	11.030	16.7
	24	38	17	2.700	40	2.900	22	0.720	19	0.570	20	1.080	36	2.060	1.2	11	0.530	4	2.393	10	8.300	16.7
	25	38	18	3.020	40	2.900	22	0.720	18	0.510	20	1.080	35	1.950	1.2	11	0.530	— 4	2.894	10	8.300	16.7
	26	38	22	4.360	40	3.030	22	0.720	18	0.520	19	1.090	35	1.910	1.2	10	0.450	2	2.394	13	9.310	15.0
	27	38	21	4.020	38	2.830	22	0.720	18	0.520	19	1.090	35	1.950	0.8	10	0.450	— 3	2.394	14	10.460	5.0
	28	38	21	4.020	38	2.650	22	0.725	18	0.520	20	1.080	34	1.870	0.8	10	0.450	— 5	2.394	11	8.730	46.7
	29	38	22	4.360	36	2.400	21	0.690	18	0.520	20	1.080	35	1.950	0.8	10	0.450	2	2.394	8	7.440	13.3
	30	39	23	4.700	36	2.400	24	0.800	18	0.520	19	1.050	35	1.950	0.8	10	0.450	3	2.894	13	9.880	5.0
	Media mensile	39	21	3.960	41	3.030	25	0.820	21	0.690	21	1.130	36	2.110	2.3	12	0.630	6	2.397	15	11.250	15.9
	Scostamento dalla normale	— 10	—	—	+ 1	— 1.770	— 13	— 1.180	— 19	— 2.820	— 19	— 3.490	— 16	— 5.730	—	— 11	— 1.530	— 3	+ 0.235	— 24	— 14.450	—
OTTOBRE	1	46	23	4.700	39	2.900	26	0.880	20	0.670	20	1.080	36	2.060	1.7	12	0.610	10	2.394	20	13.900	8.3
	2	48	26	5.800	39	2.900	26	1.050	22	1.120	21	3.010	40	2.620	1.7	13	0.960	11	2.394	24	16.190	8.3
	3	78	48	15.680	41	2.900	36	1.850	52	3.450	53	8.610	86	11.760	666.7	28	1.660	18	2.394	66	42.000	236.7
	4	64	42	12.560	40	2.900	32	1.250	45	4.180	49	5.170	59	6.900	25.0	28	1.840	18	2.394	48	37.400	11.7
	5	61	38	10.740	40	2.900	30	1.050	40	3.360	42	3.840	62	6.900	1.7	26	1.840	14	2.394	47	36.250	18.3
	6	59	36	9.860	40	2.900	28	0.960	35	2.390	37	2.970	52	4.600	1.7	21	1.400	12	2.394	39	28.200	188.3
	7	57	36	9.860	42	2.960	27	0.920	32	1.770	34	2.620	47	3.770	0.8	19	1.280	8	2.394	31	20.590	71.7
	8	56	36	9.860	42	3.280	27	0.900	30	1.480	31	2.270	46	3.610	0.8	18	1.140	8	2.394	27	17.910	250.0
	9	56	34	9.010	60	4.160	26	0.880	27	1.130	29	2.040	44	3.280	0.8	17	1.050	8	2.394	28	18.490	33.3
	10	52	30	7.350	48	4.290	26	0.880	28	1.240	26	1.690	44	3.280	0.8	16	0.910	8	2.394	30	19.760	33.3
	11	82	69	16.240	42	4.410	29	0.940	26	1.040	29	1.800	57	4.970	41.7	19	1.050	10	2.394	28	18.490	8.3
	12	68	46	14.590	39	3.910	27	0.960	32	1.620	26	1.690	46	3.610	1.7	17	1.050	12	2.894	30	19.760	3.3
	13	62	44	13.560	40	2.900	30	1.110	34	2.100	44	3.490	49	4.100	2.5	37	3.000	15	2.394	29	27.050	16.7
	14	62	41	12.090	40	3.150	30	1.080	34	2.100	42	3.840	60	6.300	2.5	37	3.280	22	2.394	57	47.750	33.3
	15	64	40	11.640	42	3.150	32	1.180	36	2.490	42	3.840	56	5.370	2.5	32	2.480	18	2.394	49	38.550	13.3
	16	60	38	10.740	45	3.780	30	1.050	37	2.690	41	3.680	57	5.580	2.5	28	2.040	18	2.394	45	35.100	13.3
	17	60	36	9.860	48	3.910	30	1.050	36	2.490	40	3.430	53	4.770	2.5	25	1.750	16	2.394	42	32.800	95.0
	18	60	35	9.450	46	3.910	29	1.000	27	2.690	40	3.430	53	4.770	2.5	24	1.660	13	2.394	37	27.050	33.3
	19	60	34	9.450	50	3.660	30	1.020	36	2.490	40	3.430	53	4.770	1.2	23	1.570	12	2.394	38	27.050	8.3
	20	60	35	9.860	42	3.280	30	1.000	35	2.290	34	2.620	50	4.370	1.2	22	1.490	13	2.394	35	24.750	46.7
	21	59	34	9.010	50	3.470	28	0.980	32	1.770	35	2.740	47	3.770	1.2	21	1.400	10	2.394	35	24.750	10.0
	22	57	32	8.170	50	3.910	28	0.980	31	1.620	30	2.150	45	3.440	1.2	20	1.310	11	2.394	30	19.480	13.3
	23	57	34	9.010	50	3.780	28	0.960	29	1.240	26	1.690	44	3.280	1.2	20	1.310	10	2.394	28	18.490	6.7
	24	58	34	9.010	50	3.780	34	1.410	35	2.480	39	3.710	47	3.940	1.2	25	1.750	14	2.394	35	16.770	8.3
	25	58	33	8.590	48	4.040	53	3.760	71	17.200	75	20.660	120	28.590	511.7	76	14.090	50	2.394	125	142.490	816.7
	26	58	34	9.010	50	3.910	46	2.520	64	11.800	67	14.640	97	20.870	11.7	77	13.780	42	2.394	104	140.200	175.0
	27	57	33	8.590	47	3.660	42	1.950	52	6.930	55	8.610	83	13.420	8.3	53	5.920	30	2.394	75	70.750	50.0
	28	56	32	8.170	46	3.590	38	1.660	44	4.400	48	5.520	71	9.690	3.3	42	3.900	28	2.894	62	55.800	33.3
	29	56	31	7.760	44	3.660	36	1.490	39	3.130	43	4.060	63	7.210	1.7	34	2.730	22	2.394	51	43.150	13.3
	30	53	30	7.350	45	3.470	35	1.370	36	2.490	41	3.630	59	6.040	3.3	30	2.250	19	2.394	45	36.250	5.0
	31	51	30	7.350	40	3.150	34	1.330	34	2.100	39	3.260	55	5.170	3.3	27	1.940	18	2.394	41	31.650	25.0
	Media mensile	60	36	9.840	45	3.500	32	1.270	37	3.310	39	4.360	57	6.540	115.8	29	2.560	17	2.394	45	37.050	157.6
	Scostamento dalla normale	+ 7	—	—	+ 3	— 1.040	— 11	— 1.310	— 13	— 1.690	— 8	— 1.920	— 2	— 4.010	—	+ 3	+ 0.120	+ 0	+ 0.225	— 1	+ 3.810	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di settembre *mc/sec.* 0.810, di ottobre *mc/sec.* 0.820). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

		Rio del Piz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
Corso d'acqua																							
Denominazione della stazione idrografica		Pietraporzio		Planche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Ov.glio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore12)	mc|sec	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	35	0.507	27	3.920	36	1.100	28	9.340	0.520	0.486	66	26	7.460	60	40	14.100	10	0.085	90	— 35	— 45	» (1)
	2	34	0.428	26	3.660	36	0.990	27	9.130	0.520	0.486	68	25	6.750	60	35	11.050	9	0.077	78	— 35	— 47	»
	3	34	0.428	26	3.660	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	68	25	6.750	60	31	8.620	9	0.077	88	— 35	— 49	»
	4	34	0.428	26	3.660	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	79	25	6.750	60	32	9.600	9	0.077	86	— 35	— 50	»
	5	34	0.428	25	3.410	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	75	25	6.750	60	34	10.440	9	0.077	90	— 35	— 50	»
	6	34	0.428	25	3.410	34	0.990	27	9.130	0.520	0.486	76	26	7.460	60	33	9.830	9	0.077	104	— 35	— 50	»
	7	34	0.428	25	3.410	34	0.990	26	8.920	0.520	0.502	77	26	7.460	60	30	8.010	9	0.077	108	— 35	— 50	»
	8	34	0.428	24	3.160	34	1.010	27	9.130	0.520	0.502	76	26	7.460	60	30	8.010	9	0.077	100	— 35	— 50	»
	9	34	0.428	24	3.160	38	1.220	28	9.760	0.520	0.502	76	28	8.380	60	29	7.400	10	0.085	105	— 25	— 50	»
	10	34	0.428	25	3.410	39	1.260	36	11.700	0.520	0.502	84	30	10.300	60	42	12.380	20	0.140	110	— 15	— 50	»
	11	34	0.428	25	3.410	38	1.260	32	11.240	0.520	0.502	84	35	13.850	62	44	17.750	15	0.140	112	— 20	25	»
	12	34	0.428	25	3.410	37	1.160	31	10.810	0.520	0.502	83	44	20.240	62	58	24.000	14	0.117	120	— 25	25	»
	13	34	0.428	25	3.410	36	1.100	30	10.600	0.500	0.502	83	45	20.950	62	58	24.000	14	0.117	116	— 25	10	»
	14	34	0.428	25	3.410	36	1.100	30	10.390	0.500	0.502	82	43	21.980	62	58	24.000	14	0.117	114	— 10	4	»
	15	34	0.428	25	3.920	36	1.130	30	10.390	0.500	0.516	82	44	20.240	62	52	23.100	14	0.117	114	— 15	2	»
	16	34	0.428	28	4.440	36	1.100	30	10.390	0.500	0.516	81	44	20.240	62	52	23.100	14	0.117	108	— 18	0	»
	17	34	0.428	26	3.660	36	1.100	29	9.970	0.500	0.516	82	46	22.370	62	54	25.000	14	0.117	92	— 20	— 2	»
	18	34	0.428	25	3.410	36	1.100	28	9.550	0.500	0.516	82	46	22.870	62	55	26.000	14	0.117	115	— 20	— 4	»
	19	34	0.428	24	3.160	35	1.070	28	9.550	0.500	0.502	82	40	17.400	60	58	24.000	14	0.117	110	— 20	— 6	»
	20	34	0.428	25	3.410	34	1.010	28	9.550	0.500	0.502	81	40	17.400	60	52	23.100	14	0.117	117	— 25	— 8	»
	21	34	0.428	25	3.410	34	0.990	28	9.550	0.500	0.486	81	40	17.400	60	52	23.100	14	0.117	112	— 25	— 10	»
	22	33	0.364	25	3.410	34	0.990	27	9.130	0.481	0.486	81	40	17.400	60	52	23.100	14	0.117	108	— 25	— 12	»
	23	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.481	0.486	79	38	15.980	60	51	22.250	14	0.117	96	— 25	— 14	»
	24	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.481	0.486	79	36	14.560	58	51	22.250	14	0.117	105	— 28	— 17	»
	25	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.462	0.456	79	38	15.980	58	50	21.500	14	0.117	98	— 28	— 20	»
	26	33	0.364	24	3.160	34	0.990	26	8.710	0.462	0.456	84	38	15.980	58	48	20.000	14	0.117	100	— 28	— 23	»
	27	33	0.364	24	3.160	34	0.900	26	8.710	0.462	0.456	88	37	15.270	58	51	22.250	14	0.117	90	— 30	— 26	»
	28	33	0.364	23	2.910	34	0.960	26	8.710	0.462	0.442	85	37	15.270	58	51	22.250	14	0.117	100	— 30	— 29	»
	29	33	0.364	23	2.910	33	0.940	25	8.290	0.462	0.442	84	36	14.560	58	51	22.250	14	0.117	100	— 30	— 32	»
	30	33	0.364	23	2.910	32	0.920	26	8.710	0.462	0.442	80	36	14.560	58	50	21.500	14	0.117	100	— 30	— 35	»
	Media mensile	34	0.411	25	3.400	35	1.050	28	9.500	0.499	0.488	80	36	14.310	60	45	18.480	13	0.107	103	— 27	— 22	»
	Scostamento dalla normale	— 6	— 0.534	— 2	— 1.560	— 15	— 1.480	— 16	— 9.360	— 0.015	— 0.041	— 8	— 34	— 40.270	— 7	— 18	— 24.790	— 5	— 0.673	— 6	—	— 37	»
OTTOBRE	1	33	0.364	23	3.910	34	0.990	27	9.130	0.462	0.442	83	40	17.400	58	50	23.100	15	0.140	110	— 25	— 37	50
	2	33	0.364	23	2.910	34	1.220	27	9.970	0.462	0.472	90	52	26.000	64	59	30.700	18	0.402	115	— 25	5	50
	3	33	0.364	23	2.910	40	1.550	35	13.500	0.462	0.486	92	58	31.900	72	68	37.200	22	0.695	140	— 25	50	84
	4	33	0.364	23	2.910	41	1.420	32	11.520	0.462	0.502	100	72	47.750	74	74	61.690	22	0.455	130	— 10	50	90
	5	33	0.364	23	2.910	40	1.380	31	10.810	0.443	0.516	91	70	45.500	74	74	61.690	18	0.255	118	— 10	45	85
	6	33	0.364	23	2.910	40	1.380	30	10.390	0.443	0.516	90	66	40.950	74	68	49.360	18	0.255	113	— 15	43	80
	7	33	0.364	23	2.910	40	1.550	30	10.390	0.443	0.516	88	60	34.150	74	64	39.200	16	0.170	118	— 15	42	70
	8	33	0.364	23	2.910	45	2.000	30	10.390	0.443	0.516	87	59	33.420	74	61	33.800	16	0.170	118	— 18	41	70
	9	33	0.364	23	2.910	46	1.950	31	10.810	0.424	0.531	86	56	29.700	74	60	32.200	18	0.255	114	— 18	40	70
	10	33	0.364	23	2.910	44	1.740	30	10.390	0.424	0.502	85	54	27.800	74	59	30.700	20	0.402	117	— 20	39	70
	11	33	0.364	24	3.160	48	2.060	32	10.810	0.424	0.502	84	55	28.750	80	58	35.500	36	1.260	115	— 20	38	70
	12	33	0.364	24	3.160	46	1.950	31	10.810	0.424	0.531	83	58	31.900	94	62	35.500	20	0.350	113	— 20	37	87
	13	33	0.364	23	2.910	44	1.740	32	11.240	0.424	0.516	82	58	31.900	90	62	35.500	38	0.965	125	— 15	36	95
	14	33	0.364	23	2.910	42	1.550	31	10.810	0.424	0.546	98	80	56.800	90	62	35.500	22	0.455	130	— 15	35	100
	15	34	0.428	24	3.160	44	1.740	32	11.240	0.443	0.546	95	74	50.000	86	74	64.150	20	0.350	125	— 18	34	90
	16	34	0.428	24	3.160	44	1.690	31	11.070	0.443	0.546	93	70	45.500	86	72	59.220	17	0.210	120	— 18	33	90
	17	34	0.428	25	3.280	44	1.740	31	10.810	0.443	0.546	90	64	38.700	82	67	46.900	18	0.255	115	— 20	32	80
	18	34	0.428	24	3.160	42	1.640	32	11.240	0.443	0.531	88	62	36.400	80	66	44.430	17	0.210	115	— 20	31	80
	19	34	0.428	24	3.160	42	1.550	31	10.810	0.443	0.531	87	62	36.400	74	65	41.200	16	0.170	117	— 20	30	74
	20	34	0.428	24	3.160	43	1.550	31	10.810	0.462	0.531	87	62	36.400	72	63	37.200	18	0.255	114	— 20	29	68
	21	34	0.428	24	3.160	42	1.550	30	10.390	0.462	0.531	88	60	34.150	70	63	37.200	16	0.170	116	— 20	28	65
	22	34	0.428	24	3.160	41	1.460	30	10.390	0.462	0.531	88	60	34.150	70	63	37.200	16	0.170	112	— 20	27	65
	23	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.481	0.516	87	58	31.900	70	63	37.200	18	0.255	117	— 20	26	70
	24	34	0.428	25	3.160	43	1.790	34	11.700	0.481	0.531	89	55	28.750	84	62	35.500	20	0.350	120	— 20	25	70
	25	35	0.507	30	4.700	51	2.590	44	17.510	0.481	0.531	118	78	54.550	84	65	41.970	42	2.350	132	— 20	24	110
	26	35	0.507	27	4.050	49	2.370	39	14.850	0.481	0.531	130	148	164.000	84	105	132.570	36	1.473	138	— 5	60	96
	27	35	0.507	27	3.920	48	2.180	36	13.230	0.500	0.531	128	126	111.200	80	101	135.600	28	0.825	135	— 5	55	95
	28	35	0.507	25	3.410	44	1.840	34	12.460	0.520	0.516	125	104	84.000	78	91	106.900	24	0.570	130	— 10	50	90
	29	35	0.507	25	3.410	43	1.640	33	11.950	0.520	0.516	110	86	63.600	78	84	88.800	22	0.455	128	— 10	48	85
	30	34	0.428	25	3.410	42	1.550	32	11.240	0.539	0.516	100	72	47.750	78	79	76.480	20	0.350	122	— 15	45	80
	31	34	0.428	24	3.160	41	1.460	32	11.240	0.539	0.516	90	68	43.200	78	76	69.080	20	0.350	120	— 15	43	80
	Media mensile	34	0.412	24	3.210	43	1.680	32	11.360	0.462	0.519	95	69	45.950	77	69	52.690	22	0.484	121	— 17	35	79
	Scostamento dalla normale	— 5	— 0.510	— 6	— 2.530	— 3	— 0.660	— 14	— 9.710	— 0.025	— 0.004	— 4	— 12	— 16.020	+ 11	— 7	— 12.360	— 4	— 1.086	+ 10	—	+ 13	—

(1) Idrometro asciutto.

Corso d'acqua		Tanaro				Scrivia						Tidone	Trebbia						Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello			Bassignana	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Ricolato	Due Ponti		Voltaggiara		Bacchi(af.Avetto)	S. Salvatore		Rilegano	Pisau di Carmiglio		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.
SETTEMBRE	1	46	20.300	3.8	— 76	24	0.501	12	0.510	75	3.960	0.035	— 7	0.185	— 78	0.902	0.280	146	3.760	0.044	27	0.845	0
	2	46	20.300	3.8	— 77	23	*0.487*	12	0.510	75	3.960	0.025	— *8*	*0.160*	— 78	0.902	0.280	146	2.860	0.044	27	0.845	0
	3	42	17.600	3.3	— 80	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 78	0.902	0.280	148	3.160	0.044	27	0.845	0
	4	*41*	*17.100*	3.3	— 81	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 78	0.902	0.280	148	3.160	0.044	27	0.845	0
	5	42	17.600	3.3	— 81	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 77	0.954	0.520	147	2.860	0.044	27	0.845	0
	6	43	18.100	5.0	— 82	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 79	0.851	0.540	150	4.400	0.044	26	0.750	0
	7	43	18.100	1.7	— 82	23	0.487	12	0.510	75	3.960	0.025	— 8	0.150	— 80	0.800	0.360	149	3.480	0.044	26	0.750	0
	8	44	18.800	1.7	— 80	23	0.487	12	0.510	72	*3.090*	0.025	— 8	0.150	— 80	0.800	*0.240*	146	2.860	0.044	26	0.750	0
	9	48	18.100	1.7	— 79	28	**5.230**	12	0.510	74	7.580	0.025	18	**1.690**	— 71	2.900	2.950	150	6.330	0.350	26	0.750	0
	10	56	24.800	1.7	— 76	48	84 3.370	13	0.510	85	120 11.400	0.025	5	0.958	— 59	2.220	0.980	160	11.000	0.090	25	0.660	0
	11	54	28.530	1.7	— 68	34	1.620	13	0.556	80	5.750	0.025	2	0.682	— 69	1.320	0.340	157	5.690	**0.208**	*24*	*0.580*	0
	12	62	35.070	1.7	— 61	28	0.909	13	0.556	77	4.620	0.025	— 2	0.390	— 75	1.060	0.560	150	4.400	0.206	26	0.750	0
	13	56	**38.800**	1.7	— 57	26	0.705	14	**0.614**	76	4.280	0.025	— 3	0.345	— 76	1.000	0.910	150	3.760	0.200	26	0.750	0
	14	64	36.980	1.7	— 59	35	1.740	13	0.556	77	4.620	0.025	— 3	0.345	— 77	0.954	0.270	149	3.460	0.192	26	0.750	0
	15	64	36.930	1.7	— 60	27	0.807	13	0.556	76	4.280	0.040	— 3	0.958	— 78	0.902	2.780	147	3.160	0.196	**56**	**6.170**	0
	16	61	34.130	1.7	— 63	25	0.608	13	0.556	76	4.280	0.040	8	1.290	— **56**	**2.980**	**7.780**	**168**	**13.400**	0.197	48	5.150	0
	17	61	34.130	1.3	— 63	26	0.608	12	0.510	76	4.280	0.035	6	1.090	— 70	1.810	2.550	157	8.900	0.050	45	3.590	0
	18	62	35.070	1.3	— 62	24	0.501	12	0.510	76	4.280	0.035	2	0.682	— 75	1.060	2.990	156	7.820	*0.040*	42	2.970	0
	19	57	30.400	1.3	— 65	25	0.608	12	0.510	75	3.960	0.035	— 3	0.345	— 76	1.000	1.040	149	5.690	0.040	40	2.560	0
	20	56	29.470	1.3	— 67	24	0.501	12	0.510	75	3.960	0.080	— 3	0.345	— 77	0.954	2.560	150	5.690	0.040	38	2.270	0
	21	60	33.200	0.8	— 67	24	0.501	12	0.510	75	3.960	0.025	— 4	0.300	— 78	0.902	0.790	150	4.400	0.040	36	1.980	0
	22	57	30.400	0.8	— 66	24	0.501	12	0.510	74	3.650	0.025	— 4	0.300	— *80*	*0.800*	0.830	148	3.160	0.040	35	1.850	0
	23	57	30.400	0.8	— 68	25	0.608	11	0.464	74	3.650	0.025	— 4	0.300	— 80	0.800	2.280	145	2.860	0.040	32	1.420	0
	24	54	27.600	4.2	— 69	24	0.501	11	0.464	73	3.360	0.025	— 4	0.300	— 78	0.902	1.960	148	3.760	0.050	30	1.130	0
	25	52	25.730	4.2	— 70	24	0.501	11	0.464	73	3.360	0.025	— 5	0.260	— 79	0.851	1.160	146	3.460	0.050	31	1.230	0
	26	52	25.730	4.2	— 72	24	0.501	11	0.464	73	3.360	*0.020*	— 6	0.220	— 78	0.902	0.870	146	3.160	0.040	29	1.040	0
	27	52	25.730	3.3	— 73	24	0.501	11	0.464	73	3.360	0.020	— 6	0.220	— 78	0.902	0.810	147	3.160	0.050	29	1.040	0
	28	52	25.730	5.0	— 71	24	0.501	*10*	*0.430*	73	3.360	0.020	— 6	0.220	— 77	0.954	0.260	147	2.860	0.050	29	1.040	0
	29	53	26.670	4.2	— 71	24	0.501	11	0.464	72	3.090	0.020	— 6	0.220	— 79	0.851	0.600	145	*2.250*	0.130	29	1.040	0
	30	50	23.870	6.7	— 73	24	0.501	11	0.464	73	3.360	**0.055**	— 6	0.435	— 78	0.902	1.410	*144*	2.250	0.100	29	2.760	0
	Media mensile	53	**25.840**	2.4	— 71	25	**0.874**	12	**0.508**	75	**4.290**	**0.028**	— 3	**0.438**	— 76	**1.110**	**1.280**	150	**4.560**	**0.082**	32	**1.600**	0
	Scostamento dalla normale	— 27	— **39.090**	—	— 81	— 22	— **3.056**	— 20	— **5.662**	— 6	— **5.430**	— **0.688**	— 21	— **2.102**	— 43	— **5.520**	— **6.420**	+ 23	— **8.740**	— **1.508**	— 3	— **1.260**	—
OTTOBRE	1	*53*	*26.670*	1.7	— *73*	35	0.807	*13*	*0.556*	*76*	110 *4.280*	0.725	8	1.090	— *75*	2.350	3.510	*148*	*5.050*	1.000	*28*	*0.930*	0
	2	63	36.000	1.7	— 60	65	75 5.960	22	1.370	94	15.800	0.305	15	3.800	— 25	7.070	6.940	180	20.900	2.600	47	4.020	0
	3	X02	80.400	33.3	— 35	66	7.980	20	1.130	98	15.900	0.185	18	3.500	— 33	7.720	8.620	175	21.900	0.600	47	4.040	0
	4	106	85.650	30.0	— 24	50	3.370	22	1.370	88	9.550	0.170	12	2.500	— 54	5.070	7.230	170	18.100	1.060	49	4.420	0
	5	99	76.450	3.3	— 26	50	4.600	20	1.130	90	10.700	0.105	15	2.500	— 46	5.640	8.170	174	20.000	0.620	44	3.400	0
	6	93	67.250	1.7	— 81	40	2.490	18	0.930	84	7.510	0.090	10	1.490	— 56	3.330	8.100	166	14.100	0.260	36	1.990	0
	7	88	55.600	3.3	— 37	40	2.490	18	0.930	80	5.750	0.065	8	1.290	— 61	2.340	7.950	150	7.620	0.160	32	1.390	0
	8	80	52.200	3.3	— 43	30	1.110	16	0.754	78	4.980	0.060	6	1.090	— 64	2.110	3.280	153	8.260	0.150	31	1.270	0
	9	77	49.100	1.7	— 44	30	1.110	14	0.614	78	4.980	0.055	6	1.090	— 63	1.900	3.870	158	6.970	0.160	31	1.270	0
	10	78	50.100	1.7	— 46	28	0.909	14	0.614	76	4.280	0.045	4	0.884	— 67	*1.770*	3.080	152	6.390	*0.120*	30	1.180	0
	11	76	48.100	1.7	— 48	27	0.807	13	0.556	76	4.280	*0.035*	13	1.690	— 15	0.350	12.600	245	41.900	0.600	64	4.230	0
	12	90	64.650	325.0	35	27	0.807	14	0.614	76	4.280	1.080	9	1.390	— 52	4.210	15.280	184	28.600	0.820	42	3.000	0
	13	85	58.100	33.3	— 14	32	1.220	24	1.650	79	5.360	0.990	22	2.700	— 14	9.000	10.900	190	43.300	**35.000**	**82**	**15.300**	0
	14	98	75.150	90.0	— 11	40	2.490	21	1.240	83	7.040	0.560	16	2.700	— 38	7.500	13.900	190	32.900	5.000	57	6.510	0
	15	108	85.650	8.3	— 5	40	1.740	20	1.130	87	9.010	0.520	14	2.290	— 42	4.920	9.520	185	22.800	3.200	49	4.430	0
	16	105	83.000	30.0	0	38	1.160	19	1.020	84	7.510	0.340	10	1.490	— 51	2.900	5.580	172	19.000	1.600	43	3.210	0
	17	95	71.200	16.7	— 9	28	0.909	18	0.930	82	6.590	0.210	8	1.290	— 55	3.150	6.120	167	15.700	1.100	41	2.660	0
	18	87	60.700	3.3	— 15	26	0.705	16	0.754	81	6.160	0.170	0	1.090	— 57	2.800	5.590	165	14.100	0.900	37	2.160	0
	19	86	59.400	3.3	— 18	*25*	*0.603*	18	0.754	80	5.750	0.150	6	1.090	— 60	2.340	*1.630*	162	11.800	0.720	35	1.840	0
	20	85	58.100	1.7	— 20	25	0.603	16	0.754	80	5.750	0.135	5	0.985	— 63	2.220	1.690	154	5.690	0.560	33	1.540	0
	21	84	56.800	1.7	— 20	25	0.603	14	0.614	78	4.980	0.115	5	0.985	— 63	2.110	7.850	165	8.900	0.430	33	1.580	0
	22	82	54.400	1.7	— 23	25	0.603	14	0.614	78	4.980	0.115	*3*	*0.783*	— 63	2.110	2.430	165	10.200	0.340	32	1.400	0
	23	82	54.400	1.7	— 24	26	0.705	14	0.614	78	4.980	0.115	3	0.783	— 64	1.770	2.380	160	8.900	0.320	31	1.230	0
	24	81	53.250	1.7	— 26	26	115 0.705	16	45 0.754	79	5.360	1.580	28	2.290	— 62	4.270	4.240	155	18.400	1.050	37	2.150	0
	25	84	72.780	1.7	— 24	112	**17.000**	42	**5.400**	114	136 **38.300**	**6.380**	60	**17.100**	60	**27.100**	**71.400**	250	**91.900**	11.500	57	6.500	0
	26	187	**211.200**	825.0	80	65	9.020	34	4.220	112	31.600	2.400	35	8.500	— 6	19.800	12.100	203	66.000	22.300	61	7.790	0
	27	163	174.700	550.0	69	55	7.730	28	2.430	99	16.600	2.290	35	10.500	— 25	16.800	11.900	190	50.700	6.830	75	12.400	0
	28	139	128.800	111.7	45	62	8.180	28	2.430	104	21.500	1.510	38	9.300	— 18	18.900	21.700	200	54.800	4.000	68	9.820	0
	29	123	102.700	33.3	26	55	4.890	27	2.220	96	14.500	1.060	26	5.300	— 25	15.400	10.900	190	34.000	2.930	55	6.020	0
	30	111	88.340	11.7	12	45	3.370	26	1.990	92	11.900	0.665	22	4.100	— 34	8.100	9.310	180	27.500	2.170	49	4.420	0
	31	103	71.300	6.7	4	42	2.980	24	1.650	88	9.550	0.575	18	3.100	— 40	6.350	10.300	178	24.700	1.300	43	3.210	0
	Media mensile	96	**74.410**	142.6	— 13	41	**3.150**	20	**1.350**	95	**9.990**	**0.737**	16	**3.180**	— 43	**5.690**	**9.920**	177	**24.400**	**3.510**	45	**4.040**	0
	Scostamento dalla normale	— 16	— **32.190**	—	— 22	— 21	— **5.300**	— 8	— **1.450**	— 4	— **5.510**	+ **0.118**	— 13	— **1.370**	— 27	— **3.710**	+ **2.550**	+ 30	— **3.100**	+ **1.530**	— 2	— **1.980**	—

		Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
Corso d'acqua											Boganzola			Colorno	Valeo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
Denominazione della stazione idrografica		Pradella		Ostia			Pizzo (aff. Ceno)		S. Quirico													
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
SETTEMBRE	1	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	134	0.170	0	— 4	0.017	0	62	0.570	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	2	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 3	0.020	0	64	0.548	— 11	0.194	0	18	0.000	0	»
	3	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 3	0.020	0	60	0.526	— 11	0.194	0	18	0.000	0	»
	4	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 6	0.012	0	62	0.504	— 10	0.215	0	18	0.000	0	»
	5	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 10	0.005	0	64	0.504	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	6	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 7	0.010	0	58	0.504	— 10	0.215	0	18	0.000	0	»
	7	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 4	0.017	0	62	0.504	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	8	0	0.000	74	1.400	0	1	0.040	133	0.140	0	— 5	0.015	0	62	0.482	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	9	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 9	0.007	0	60	0.548	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	10	10	0.085	82	2.280	0	1	0.040	133	0.140	0	— 8	0.008	0	62	0.690	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	11	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	133	0.140	0	— 9	0.007	0	66	0.593	— 8	0.260	0	18	0.000	0	»
	12	0	0.000	77	1.700	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	72	0.504	— 7	0.284	0	18	0.000	0	»
	13	0	0.000	76	1.600	0	1	0.040	133	0.140	0	— 10	0.005	0	76	0.482	— 9	0.237	0	18	0.000	0	»
	14	0	0.000	75	1.500	0	1	0.040	133	0.140	0	— 9	0.007	0	74	0.526	— 9	7.237	0	18	0.000	0	»
	15	0	6.650	78	6.200	0	1	0.040	133	0.140	0	— 6	0.012	500	72	3.150	— 7	7.490	0	18	0.000	0	»
	16	36	10.500	110	19.800	0	1	0.040	133	4.200	0	100 136	14.300	1700	86	3.570	255 405	34.000	6200	18	0.000	0	»
	17	22	2.100	97	6.620	0	1	0.040	164	5.140	0	62	7.470	400	82	2.910	100	7.630	4000	18	0.000	0	»
	18	16	0.780	90	3.940	0	1	0.040	144	1.110	0	20	0.983	0	74	2.440	22	1.530	0	18	0.000	0	»
	19	14	0.465	86	2.950	0	1	0.040	138	0.380	0	14	0.371	0	72	1.890	0	0.480	0	18	0.000	0	»
	20	10	0.235	86	2.950	0	1	0.040	136	0.240	0	7	0.081	0	66	1.540	— 7	0.284	0	18	0.000	0	»
	21	8	0.015	85	2.710	0	1	0.040	136	0.240	0	4	0.042	0	68	1.330	— 11	0.194	0	18	0.000	0	»
	22	6	0.020	84	2.570	0	1	0.040	136	0.240	0	2	0.035	0	68	1.260	— 10	0.215	0	18	0.000	0	»
	23	0	0.000	82	2.280	0	1	0.040	136	0.240	0	— 5	0.015	0	64	1.140	— 14	0.136	0	18	0.000	0	»
	24	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	135	0.200	0	— 4	0.017	0	70	0.990	— 14	0.136	0	18	0.000	0	»
	25	0	0.000	80	2.000	0	1	0.040	134	0.170	0	— 7	0.010	0	64	0.873	— 12	0.174	0	18	0.000	0	»
	26	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 5	0.015	0	68	0.846	— 15	0.118	0	18	0.000	0	»
	27	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 6	0.012	0	68	0.819	— 15	0.118	0	18	0.000	0	»
	28	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 5	0.015	0	62	0.792	— 16	0.102	0	18	0.000	0	»
	29	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 6	0.012	0	64	0.846	— 18	0.072	0	18	0.000	0	»
	30	0	0.000	78	1.800	0	1	0.040	134	0.170	0	— 2	0.022	0	68	0.846	— 18	0.072	0	18	0.000	0	»
																							»
Media mensile		4	0.700	80	2.850	0	1	0.040	135	0.510	0	2	0.786	1157	67	1.090	3	1.870	4305	18	0.000	0	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 65	— 9.540	—	— 12	—	— 16	— 9.990	—	— 20	— 3.244	—	— 42	—	— 72	— 3.770	—	— 20	— 0.413	—	»
OTTOBRE	1	14	0.400	84	3.720	0	1	0.040	134	0.170	0	— 2	0.022	0	68	1.740	— 18	0.072	0	18	0.000	0	»
	2	35	7.980	114	18.700	0	1	0.040	134	8.180	0	— 4	0.017	0	70	3.060	— 16	0.102	0	18	0.000	0	»
	3	34	7.980	112	16.300	0	1	0.040	130	11.800	2400	12	0.262	0	82	3.470	— 17	0.146	0	20	0.000	0	»
	4	46	8.990	102	18.600	0	1	0.040	170	7.020	1700	17	0.547	0	110	2.890	75 140	5.510	0	20	0.000	0	»
	5	30	6.450	110	14.700	0	1	0.040	194	14.600	1900	21	0.918	0	136	3.140	62	5.070	0	20	0.000	0	»
	6	24	2.900	102	9.180	0	1	0.040	170	0.440	11200	14	0.371	0	176	2.370	0	0.480	0	20	0.000	0	»
	7	21	1.400	97	6.620	0	1	0.040	161	4.100	3100	16	0.501	0	134	1.980	— 14	0.136	0	20	0.000	0	»
	8	19	1.100	96	6.170	0	1	0.040	156	3.320	0	9	0.148	0	110	1.740	— 14	0.136	0	20	0.000	0	»
	9	20	1.100	96	6.170	0	1	0.040	152	2.540	0	7	0.081	0	102	1.550	— 9	0.237	0	20	0.000	0	»
	10	18	0.880	95	5.710	0	1	0.040	148	1.800	0	14	0.371	0	92	1.400	— 12	0.174	0	21	0.000	0	»
	11	59	8.490	127	20.700	0	1	0.040	152	7.230	0	18	0.652	0	96	2.340	62	4.120	0	21	0.000	0	»
	12	29	5.440	108	13.100	0	1	0.040	188	15.000	0	19	1.420	0	114	2.200	94 540	6.880	0	21	0.000	0	»
	13	105	36.200	173	61.400	0	52	5.000	508	128.000	2600	260	45.200	26200	180	4.450	395	48.500	11200	22 78	0.250	1000	»
	14	46	14.200	126	29.000	0	4	0.478	261	60.300	6300	102 325	21.700	4300	286	3.850	298	31.200	7800	60	2.980	31000	»
	15	37	8.990	116	18.900	0	4	0.319	209	26.200	11200	62	9.130	1400	210	3.190	125	10.800	3400	42	0.511	11800	»
	16	31	5.950	110	14.200	0	4	0.319	196	16.300	2100	41	3.900	400	180	3.140	84	5.960	1200	40	0.354	0	»
	17	28	4.550	106	11.500	0	4	0.319	184	11.400	0	37	3.130	0	172	2.740	62	4.120	0	39	0.283	0	»
	18	25	3.300	103	9.690	0	4	0.319	176	8.620	0	38	3.320	0	156	2.380	28	1.730	0	38	0.212	0	»
	19	23	2.500	102	9.130	0	4	0.319	171	7.020	0	32	2.300	0	142	2.110	12	0.925	0	38	0.212	0	»
	20	22	1.750	98	7.080	0	4	0.319	167	5.920	0	35	2.780	0	124	1.900	9	0.800	0	40	0.354	0	»
	21	21	1.750	96	6.170	0	4	0.319	163	4.880	0	29	1.810	0	116	1.780	— 3	0.390	0	38	0.212	0	»
	22	20	1.400	95	5.710	0	4	0.319	157	3.510	0	31	2.140	0	110	1.740	— 5	0.335	0	38	0.212	0	»
	23	18	0.990	94	5.350	0	4	0.319	155	3.120	0	28	1.720	0	102	1.550	— 10	0.215	0	38	0.212	0	»
	24	26	3.300	101	9.920	0	4	0.319	152	2.540	0	22	1.020	0	98	2.840	10	0.841	0	39	0.283	0	»
	25	44	14.200	110	27.300	0	18	1.250	185	30.200	0	76 485	20.400	2100	92 384	4.790	68 850	45.500	0	150 200	27.800	5000	»
	26	48	17.400	132	27.200	0	22	2.270	330	116.000	27100	385	99.700	9300	380	4.840	738	161.000	19900	88	28.700	51000	»
	27	63	28.900	135	48.200	0	10	2.120	230	44.000	21300	261 350	70.400	3100	220	4.160	265 425	41.000	12000	55 72	8.530	7400	»
	28	57	22.500	136	42.300	0	19	1.850	262	76.400	4100	168	44.700	1800	258	4.480	310	43.600	14700	52	2.320	200	»
	29	44	18.000	122	24.400	0	19	1.340	224	36.100	1700	92	18.000	300	202	4.480	202	21.400	9200	49 56	1.770	0	»
	30	38	8.990	116	18.900	0	4	0.319	212	25.900	0	77	13.100	0	172	4.040	200	19.800	12400	52	1.950	0	»
	31	32	5.950	110	14.200	0	4	0.319	200	17.600	0	69	10.900	0	154	3.510	142	12.100	5200	48	1.210	0	»
Media mensile		35	8.030	110	17.300	6	7	0.600	196	22.800	8000	64	12.300	6681	150	2.880	101	15.000	11980	39	2.370	23560	»
Scostamento dalla normale		—	—	+ 56	— 1.800	—	— 10	—	+ 18	— 2.400	—	+ 20	+ 2.920	—	+ 4	—	— 3	+ 6.280	—	— 1	+ 1.974	—	»

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità. — SETTEMBRE-OTTOBRE 1940 — Tab. 2

Corso d'acqua	Secchia									Panaro									Po	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Cavola			Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pruguato (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)
1	56	2.180	0	40	3.700	0	100	1.000	0	51	2.420	28	4.590	0	— 21	0.560	0	0.930	— 12
2	57	2.280	0	41	4.150	0	96	0.563	0	51	2.420	28	4.290	0	— 13	0.650	0	0.930	— 13
3	56	2.180	0	41	4.150	0	96	0.563	0	48	2.000	26	4.070	0	— 24	0.570	0	0.930	— 13
4	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	2.260	26	3.630	0	— 24	0.540	0	0.930	— 13
5	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	2.000	25	3.180	0	— 24	0.560	0	0.930	— 13
6	54	2.040	0	40	3.700	0	95	0.454	0	50	1.610	22	2.550	0	— 24	0.560	0	0.930	— 13
7	54	2.040	0	42	4.600	0	94	0.454	0	50	0.710	14	1.400	0	— 24	0.540	0	0.930	— 14
8	54	2.040	0	42	4.600	0	94	0.363	0	50	0.614	12	1.170	0	— 18	0.560	0	0.930	— 14
9	56	2.180	0	40	3.700	0	94	0.363	0	50	0.614	10	1.050	0	— 24	0.560	0	0.930	— 15
10	55	2.100	0	38	3.100	0	94	0.363	0	50	0.710	15	1.570	0	— 20	0.580	0	0.930	— 18
11	55	2.100	0	40	3.700	0	94	0.363	0	50	0.988	18	2.000	0	— 18	0.610	0	0.690	— 10
12	56	2.180	0	38	3.100	0	96	0.563	0	50	0.787	16	1.710	0	— 22	0.580	0	0.690	— 10
13	57	2.280	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	0.787	16	1.710	0	— 20	0.590	0	0.690	— 11
14	58	2.480	0	39	3.400	0	96	0.563	0	50	0.614	12	1.260	0	— 20	0.570	0	0.690	— 10
15	60	3.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	2.000	20	4.020	0	— 20	0.570	0	0.690	— 10
16	66	7.000	6400	58	15.200	0	138	6.820	6800	100	16.400	80	32.900	2000	212	25.000	0	0.690	— 9
17	62	4.080	1400	53	11.100	0	112	3.490	3400	93	5.310	48	17.000	0	100	11.300	12600	0.690	— 9
18	60	3.180	100	48	7.700	0	100	1.000	1200	70	3.620	36	6.250	0	18	2.480	800	0.690	— 10
19	57	2.280	0	47	7.110	0	98	0.890	400	58	3.440	28	6.100	0	0	1.180	0	0.690	— 10
20	56	2.180	0	46	6.520	0	98	0.781	200	57	3.060	30	5.760	0	— 4	1.100	0	0.690	— 10
21	56	2.180	0	46	6.520	0	98	0.781	200	56	2.580	20	5.470	0	— 12	0.800	0	0.690	— 10
22	56	2.180	0	44	5.560	0	96	0.563	200	51	2.000	19	4.890	0	— 13	0.720	0	0.690	— 10
23	56	2.180	0	42	4.600	0	96	0.563	200	50	1.870	20	4.290	0	— 4	0.830	0	0.690	— 9
24	57	2.280	0	40	3.700	0	98	0.781	0	50	1.740	20	3.850	0	— 7	0.740	0	0.690	— 9
25	56	2.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	48	1.500	20	3.180	0	— 20	0.610	0	0.690	— 9
26	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	48	1.400	22	2.970	0	— 16	0.650	0	0.690	— 9
27	56	2.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	50	1.290	20	2.760	0	— 15	0.720	0	0.690	— 8
28	56	2.180	0	40	3.700	0	96	0.563	0	49	1.190	20	2.340	0	— 16	0.690	0	0.690	— 8
29	55	2.100	0	40	3.700	0	96	0.563	0	49	1.290	20	2.550	0	— 18	0.690	0	0.690	— 8
30	56	2.180	0	41	4.150	0	96	0.563	0	50	1.090	20	2.130	0	— 13	0.830	0	0.690	— 8
			0											0			0		
Media mensile	57	2.460	687	42	4.910	0	98	0.897	2250	54	2.280	24	4.490	489	— 6	1.900	2540	0.770	— 11
Scostamento dalla normale	— 9	— 5.580	—	— 20	— 3.630	—	— 38	— 6.563	—	— 32	— 1.130	— 33	+ 2.820	—	— 3	— 5.600	—	— 1.010	— 53
1	68	4.680	0	49	8.290	0	105	1.380	200	120	10.100	30	11.300	0	0	1.440	0	0.690	— 5
2	67	7.850	2600	68	20.300	0	186	15.400	52400	110	22.900	98	54.300	9000	426	71.200	0	0.690	11
3	64	5.380	1400	59	16.100	0	144	10.400	26800	95	14.400	80	32.900	4000	222	38.000	4600	1.390	17
4	62	5.050	800	57	14.400	0	134	8.050	12200	90	12.500	66	19.600	6000	114	14.800	7800	1.390	20
5	63	4.680	2900	56	13.600	0	174	12.000	14000	81	9.420	74	20.200	2000	166	20.600	2400	1.390	15
6	62	4.080	2900	52	10.000	0	131	5.700	7400	80	9.100	50	17.000	2000	86	9.020	20200	1.160	12
7	61	3.580	400	49	8.290	0	112	2.210	3000	80	4.640	40	7.490	0	48	4.600	17600	1.160	10
8	60	3.180	0	48	7.700	0	112	2.680	1200	94	3.990	36	610.0	0	60	4.980	400	1.160	10
9	61	3.580	0	49	8.290	0	110	2.360	400	93	3.800	32	5.180	0	40	3.240	0	1.160	11
10	61	3.580	0	50	8.880	0	108	1.920	200	90	3.800	35	5.200	0	28	2.500	0	1.160	11
11	68	8.750	3400	56	18.500	0	108	4.740	200	120	4.210	38	7.940	0	26	2.430	0	1.160	11
12	63	4.680	800	59	16.200	0	148	11.400	200	90	7.020	49	11.000	0	0	110	10.520	0	1.160	12
13	96	49.000	11600	143	127.000	7400	480	115.000	16400	105	25.000	88	52.800	6000	620	120.000	5600	1.160	17
14	68	8.750	9800	100	65.200	2200	410	108.000	120600	100	16.400	85	36.660	4000	536	128.000	50000	1.160	18
15	64	5.380	200	79	39.000	800	219	42.100	62400	90	9.420	60	17.000	0	186	34.500	60000	1.160	18
16	63	4.080	0	64	21.400	0	182	22.200	14400	105	5.550	48	12.500	0	110	13.100	37000	1.160	19
17	62	4.080	0	60	17.000	0	164	14.600	6200	88	5.060	46	11.000	0	80	7.900	3000	1.160	17
18	61	3.580	0	59	16.200	0	140	10.500	2800	92	4.430	46	10.200	0	64	5.580	400	1.160	17
19	60	3.180	0	57	14.400	0	140	8.300	1600	92	4.210	40	7.880	0	52	4.500	0	1.160	17
20	60	3.180	0	55	12.600	0	132	6.600	1400	91	3.440	30	5.470	0	46	3.780	0	1.160	16
21	60	3.180	0	54	11.800	0	130	6.130	1000	84	2.260	30	4.290	0	28	2.640	0	1.160	15
22	61	3.580	0	50	8.880	0	130	6.130	600	80	2.260	30	4.290	0	26	2.500	0	1.160	15
23	61	3.580	0	50	8.880	0	130	6.130	200	90	3.420	32	4.890	0	28	2.640	0	1.160	15
24	64	5.380	2700	58	15.200	800	130	7.300	200	80	3.440	36	6.800	0	28	2.790	0	1.160	16
25	122	100.000	12600	236	310.000	47200	300	171.000	5600	220	104.000	240	188.000	36000	120	128.000	2400	1.160	32
26	110	73.900	6400	240	321.000	10300	825 832	484.000	85400	145	130.000	150	213.000	24000	1012 1025	530.000	36600	1.160	33
27	89	49.800	3200	142	125.000	3200	372	158.000	40000	145	32.800	100	68.200	10000	438	133.000	3400	1.160	27
28	88	37.300	2700	120	93.600	1200	342	114.000	6600	145	25.000	100	57.000	1000	336	72.200	5600	1.160	22
29	82	27.300	1400	98	62.600	400	270	71.300	9200	112	21.900	98	54.300	1000	225	44.800	600	1.160	20
30	80	24.000	200	95	58.700	0	288	76.200	3400	112	21.900	96	50.200	0	294	56.500	4000	1.160	20
31	78	20.900	0	89	51.100	0	240	49.500	2200	110	20.900	80	31.000	0	180	27.500	200	1.160	
Media mensile	70	15.800	5600	91	49.200	12900	213	50.300	44800	104	17.600	67	33.300	13500	185	48.500	20400	1.150	16
Scostamento dalla normale	+ 1	+ 2.310	—	+ 3	+30.040	—	+ 55	+34.740	—	+ 16	+11.630	— 4	+17.730	—	140	+36.250	—	— 0.480	— 43

Corso d'acqua	Po																							
Denominazione della stazione idrografica	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)
1	— 23	18.600	3.3	10	— 4	45.000	62	206	50.520	15	— 130	94.000	205	30	3	— 95	— 38	75	48	351	30	— 194
2	— 22	18.600	3.3	10	— 6	42.000	60	206	50.520	15	— 130	94.000	112	32	5	— 90	— 38	72	48	351	8	— 196
3	— 22	18.600	3.3	10	— 5	43.500	67	213	53.120	15	— 130	94.000	75	37	17	— 92	— 36	133	47	346	3	— 196
4	— 22	18.600	6.7	10	— 5	43.500	66	212	52.680	15	— 130	94.000	75	39	13	— 94	— 36	142	48	351	30	— 197
5	— 23	17.700	3.3	10	— 5	43.500	65	210	51.800	16	— 130	94.000	45	40	20	— 95	— 38	108	48	351	3	— 197
6	— 23	17.700	3.3	10	— 5	43.500	67	216	54.300	17	— 130	94.000	50	40	20	— 95	— 38	75	49	356	8	— 198
7	— 23	17.700	3.3	10	— 5	43.500	64	213	53.120	15	— 131	91.200	55	43	8	— 95	— 38	87	50	361	7	— 198
8	— 23	17.700	6.7	10	— 6	42.000	62	208	51.160	15	— 131	91.200	193	40	20	— 95	— 36	70	50	361	5	— 198
9	— 22	18.600	3.3	10	— 6	42.000	66	220	56.500	33	— 130	94 000	30	58	28	— 93	— 36	83	50	361	53	— 197
10	— 20	20.200	126.0	14	0	52.300	72	233	63.660	50	— 130	94.000	65	108	17	— 60	— 36	95	67	442	67	— 185
11	— 17	23.500	8.3	15	0	52.300	75	239	63.660	60	— 130	94.000	82	106	37	— 15	90	77	143	791	58	— 86
12	— 20	20.500	3.3	15	— 1	50.300	75	246	66.880	40	— 130	94.000	40	85	18	— 23	78	70	155	850	18	— 44
13	— 19	21.500	3.3	15	— 1	50.300	75	251	69.500	30	— 130	94.000	43	75	12	— 25	50	117	135	754	42	— 72
14	— 18	22.500	3.3	15	0	52.300	74	251	69.500	28	— 130	94.000	180	70	8	— 30	38	78	115	664	8	— 89
15	— 18	22.500	6.7	15	0	52.300	74	254	71.000	25	— 130	94.000	112	66	3	— 37	26	58	110	642	3	— 100
16	— 18	22.500	3.3	15	1	54.300	70	245	66 300	95	— 92	158.000	38	65	3	— 43	26	95	104	617	8	— 105
17	— 18	22.500	5.0	15	1	54.300	68	249	68.300	62	— 113	148.000	85	78	20	— 45	36	133	106	625	8	— 105
18	— 18	22.500	5.0	15	1	54.300	60	246	66 800	50	— 124	112.000	25	70	32	— 50	29	67	110	642	3	— 110
19	— 18	22.500	1.7	15	0	52.300	58	247	67.300	43	— 129	97.000	45	68	7	— 50	23	83	97	586	20	— 110
20	— 17	23.500	1.7	14	0	52.300	62	243	65.380	40	— 128	100.000	120	63	37	— 55	19	100	94	571	8	— 119
21	— 18	22.500	5.0	14	0	52.300	74	244	65.800	42	— 129	97.000	155	63	13	— 55	12	92	94	571	8	— 124
22	— 19	21.500	5.0	13	0	52.300	73	243	65.300	51	— 128	100.000	62	62	45	— 60	12	112	91	557	13	— 124
23	— 19	21.500	5.0	17	— 1	50.300	70	238	63.300	35	— 128	100.000	93	59	25	— 66	18	83	92	562	72	— 130
24	— 19	21.500	5.0	16	— 2	48.400	66	233	61.200	32	— 128	100.000	37	60	45	— 66	14	83	94	571	60	— 124
25	— 18	22.500	2.5	14	— 2	48.400	68	233	61.200	32	— 128	100.000	200	58	37	— 64	12	125	86	533	55	— 130
26	— 17	23.500	8.3	26	9	56.300	72	241	64.460	75	— 128	100.000	180	59	7	— 65	10	95	85	528	97	— 134
27	— 17	23.500	3.3	17	— 1	50.300	70	240	64.000	80	— 128	100.000	280	77	32	— 66	15	78	85	528	13	— 134
28	— 17	23.500	3.3	17	0	52.300	70	240	64.000	68	— 127	103.000	93	75	8	— 67	30	80	94	571	35	— 132
29	— 18	22.500	3.3	16	0	52.300	70	239	63.660	65	— 127	103.000	212	71	2	— 70	28	70	101	604	17	— 126
30	— 18	22.500	6.7	15	— 1	50.300	66	236	62.680	43	— 129	97.000	80	66	32	— 66	25	108	100	600	38	— 120
Media mensile	— 19	21.110	8.4	14	— 1	49.300	68	238	61.590	40	— 127	101.000	99	52	19	— 64	7	91	87	533	27	— 139
Scostamento dalla normale	— 46	—33.480	— 137.9	— 19	— 39	—79.240	—	—	—	— 46	— 71	— 21.000	—	— 10	—	+ 2	— 97	—	— 79	— 318	—	— 85
1	— 16	24.400	3.3	22	6	64.700	70	238	63.380	65	— 120	97.000	38	68	17	— 70	30	92	104	617	50	— 113
2	— 11	29.300	3.3	28	12	78.700	82	237	63.480	80	— 129	97.000	2	90	10	— 65	65	108	143	791	220	— 88
3	6	50.300	3.3	45	32	232.300	155	243	65.380	205	14	451.000	13	111	10	— 23	110	83	185	1010	58	— 20
4	13	60.500	10.0	50	44	168.800	131	240	64.000	116	— 56	423.000	38	151	195	45	200	87	232	1260	25	— 5
5	10	56.200	10.0	48	32	134.000	96	242	64.900	92	— 68	336.000	37	142	135	20	160	225	260	1460	508	54
6	6	50.300	15.0	43	24	110.800	86	243	65.380	70	— 86	253.000	13	121	25	— 15	140	250	230	1270	92	32
7	3	46.100	10.0	38	20	99.400	84	240	64.000	62	— 96	211.000	67	108	193	— 15	116	888	200	1090	222	6
8	3	46.100	10.0	37	19	96.600	84	241	64.400	60	— 100	195.000	13	104	17	— 25	100	58	180	980	58	— 14
9	3	46.100	8.3	37	19	96.600	80	242	64.920	70	— 95	215.000	12	102	28	— 35	96	92	175	953	47	— 25
10	3	46.100	8.3	37	17	91.100	80	240	64.000	60	— 98	203.000	10	103	30	— 37	93	90	165	901	50	— 25
11	3	48.900	10.0	52	145	306.400	146	240	64.000	128	— 60	721.000	113	105	28	— 44	88	83	164	896	97	— 28
12	10	56.200	45.0	50	64	232.300	145	241	64.460	240	20 94	1020.000	67	275	67	154	312	458	207	1400	117	— 25
13	8	53.200	20.0	45	45	171.700	120	242	64.920	186	— 30	548.000	263	170	158	44	253	417	405	2480	808	132
14	10	56.200	10.0	45	39	154.300	114	242	64.920	162	— 52	419.000	125	160	108	35	222	283	329	1190	348	120
15	10	56.200	10.0	46	36	145.600	108	242	64.920	150	— 60	377.000	87	145	8	25	192	250	295	1700	193	76
16	11	57.600	6.7	46	35	142.700	107	242	64.920	130	— 67	341.000	105	140	117	15	192	150	279	1590	78	64
17	9	54.700	8.3	46	30	128.200	102	241	64.460	125	— 75	308.000	50	128	28	10	162	238	263	1480	53	52
18	9	54.700	8.3	46	27	119.500	94	242	64.920	117	— 80	279.000	20	118	88	3	153	288	241	1340	63	33
19	8	53.200	16.7	45	27	119.500	92	242	64.920	112	— 85	257.000	113	111	25	— 5	139	150	222	1220	78	18
20	8	53.200	8.3	44	25	113.700	92	242	64.920	106	— 89	240.000	75	104	58	— 7	129	283	211	1150	20	0
21	6	50.300	5.0	43	22	105.000	92	242	64.920	100	— 96	211.000	105	102	13	— 10	118	75	200	1090	95	— 16
22	7	51.700	11.7	43	20	99.400	86	243	65.380	97	— 100	195.000	37	99	170	— 14	105	112	190	1030	20	— 15
23	7	51.700	8.3	43	20	99.400	86	242	64.920	98	— 103	184.000	113	95	75	— 15	90	95	183	996	20	— 25
24	8	53.200	3.3	43	21	102.200	84	242	64.920	95	— 104	180.000	25	94	12	— 18	90	57	177	964	70	— 32
25	15	65.200	3.3	48	35	139.800	88	243	65.380	145	— 90	232.000	225	108	67	— 18	108	90	183	1050	20	— 32
26	28	86.200	20.0	58	40	157.200	102	240	64.000	125	— 73	312.000	87	152	33	28	188	75	254	1420	47	42
27	22	75.200	13.3	55	32	134.000	95	239	63.660	108	— 84	262.000	75	136	67	27	180	108	206	1670	7	68
28	15	63.000	8.3	50	28	123.400	90	241	64.460	98	— 96	211.000	168	118	8	20	155	192	280	1590	200	64
29	13	60.500	8.3	48	25	113.700	88	241	64.460	95	— 103	184.000	62	103	83	5	126	83	242	1340	45	48
30	14	62.000	8.3	48	25	113.700	86	240	64.000	92	— 104	180.000	150	106	18	— 3	115	33	215	1170	28	23
31	12	59.000	11.7	48	24	110.800	86	241	64.460	87	— 108	165.000	38	99	25	— 10	108	95	202	1100	45	15
Media mensile	8	54.130	10.8	44	34	132.400	98	241	64.570	112	— 80	300.000	83	122	60	0	140	164	223	1260	169	12
Scostamento dalla normale	— 40	—20.260	— 49.6	— 7	— 21	—40.270	—	—	—	+ 14	— 58	+174.000	—	+ 41	—	+ 58	— 2	—	+ 10	+ 203	—	+ 22

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Parsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
SETTEMBRE 1	— 32	475	187	— 74	499	12	— 19	594	7	— 445	565	60	— 288	572	27	— 312	0.000	11	73	9	64
2	— 35	464	207	— 76	490	5	— 18	600	3	— 447	558	55	— 302	524	20	— 314	0.000	12	75	9	67
3	— 36	464	205	— 77	487	5	— 20	594	3	— 447	558	33	— 298	537	25	— 314	0.000	14	78	9	71
4	— 39	450	267	— 77	487	7	— 21	591	3	— 448	554	53	— 300	530	22	— 314	0.000	13	76	9	68
5	— 37	471	208	— 75	492	5	— 24	581	2	— 451	542	33	— 302	524	25	— 313	0.000	8	71	9	61
6	— 37	471	200	— 71	505	3	— 25	578	3	— 452	538	20	— 305	514	22	— 312	0.000	6	70	9	60
7	— 37	471	378	— 72	502	7	— 22	587	2	— 453	534	17	— 307	507	23	— 316	0.000	5	70	9	60
8	— 37	471	603	— 72	502	5	— 24	581	3	— 454	530	42	— 310	497	25	— 315	0.000	9	75	9	67
9	— 37	471	342	— 67	518	5	— 22	587	3	— 455	526	18	— 302	524	22	— 315	0.000	15	83	9	78
10	— 30	482	325	— 64	528	12	— 17	604	3	— 451	542	45	— 291	561	25	— 314	0.000	20	88	9	85
11	— 15	667	217	— 45	594	45	— 4	647	3	— 445	565	42	— 288	572	33	— 315	0.000	18	84	9	79
12	93	1050	317	25	859	150	41	819	3	— 427	637	37	— 275	619	18	— 308	0.000	29	93	9	92
13	95	1080	220	100	1180	103	128	1110	3	— 356	943	82	— 236	778	42	— 302	0.320	47	101	9	104
14	70	988	292	86	1120	45	136	1150	3	— 311	1150	117	— 195	1020	150	— 250	23.300	77	123	30	138
15	54	853	215	61	1010	22	110	1060	158	— 323	1100	117	— 190	996	175	— 230	33.600	84	129	72	147
16	50	832	182	53	975	32	98	1020	75	— 339	1020	108	— 198	956	67	— 245	25.800	77	120	33	133
17	47	817	240	50	963	60	102	1020	20	— 336	1040	217	— 203	931	107	— 248	24.300	72	119	27	131
18	47	817	267	44	937	20	92	993	8	— 341	1010	108	— 200	946	100	— 250	23.300	71	117	122	128
19	47	817	320	42	929	18	86	969	10	— 352	962	103	— 208	907	125	— 250	23.300	66	113	105	122
20	38	773	240	30	879	25	88	949	10	— 355	948	100	— 213	883	70	— 255	20.800	62	112	25	120
21	36	768	373	20	889	30	72	908	17	— 363	912	53	— 216	869	70	— 258	19.400	59	110	28	117
22	32	744	365	12	807	27	64	864	3	— 371	876	92	— 221	846	78	— 262	17.500	54	106	15	111
23	29	729	202	7	787	8	56	857	7	— 380	836	58	— 228	814	58	— 274	12.000	50	102	14	105
24	36	768	175	— 2	753	13	52	838	7	— 384	819	70	— 230	805	10	— 276	11.100	49	103	14	107
25	30	734	208	— 3	749	12	52	834	175	— 387	806	40	— 232	796	58	— 280	9.350	50	105	12	110
26	25	711	293	0	760	10	50	831	42	— 387	806	67	— 238	769	47	— 292	4.300	50	108	27	107
27	20	688	165	— 5	741	15	42	804	25	— 392	785	33	— 241	756	45	— 295	3.090	46	100	30	102
28	23	702	225	0	760	13	42	801	17	— 395	771	20	— 237	774	50	— 300	1.100	50	106	20	111
29	30	734	195	8	772	25	49	819	30	— 390	793	53	— 228	814	45	— 285	7.210	65	126	52	142
30	38	773	253	15	819	25	58	868	8	— 388	801	37	— 235	782	67	— 260	18.400	65	119	157	131
Media mensile	16	689	259	— 8	741	30	40	902	25	— 397	768	72	— 250	731	62	— 286	9.270	42	98	35	101
Scostamento dalla normale	— 86	— 459	—	— 137	— 515	—	— 92	— 507	—	— 85	— 622	—	—	—	—	— 99	— 109.730	— 61	— 36	—	—
OTTOBRE 1	40	782	170	25	863	27	65	899	5	— 378	845	38	— 226	823	68	— 260	18.400	69	126	15	142
2	50	861	195	43	941	10	84	973	5	— 366	898	58	— 200	946	88	— 230	33.600	80	135	15	157
3	96	1080	237	88	1120	27	118	1120	12	— 328	1070	133	— 182	1040	467	— 236	30.900	84	131	15	151
4	130	1300	333	145	1380	25	170	1340	17	— 298	1220	133	— 153	1200	250	— 215	41.900	92	135	515	157
5	175	1600	342	187	1540	53	207	1510	28	— 255	1430	177	— 107	1470	278	— 175	66.200	108	142	203	169
6	190	1730	300	229	1870	50	260	1760	28	— 220	1620	92	— 70	1720	237	— 146	85.900	124	151	192	184
7	160	1500	147	205	1740	25	268	1800	25	— 182	1880	117	— 80	1650	337	— 102	119.000	147	167	282	213
8	185	1880	250	177	1550	58	248	1650	8	— 199	1740	103	— 82	1640	178	— 108	114.000	146	165	230	209
9	122	1250	350	150	1430	30	203	1500	17	— 231	1560	112	— 98	1530	182	— 135	93.800	130	155	147	191
10	116	1210	508	138	1370	12	185	1410	3	— 253	1440	80	— 115	1420	150	— 150	83.100	116	146	100	176
11	117	1210	562	136	1350	17	178	1380	3	— 266	1380	68	— 128	1340	67	— 168	70.800	111	145	78	174
12	117	1240	288	142	1380	17	182	1390	2	— 268	1370	42	— 186	1300	100	— 176	65.500	108	143	93	171
13	225	2050	360	155	1670	12	198	1480	2	— 258	1420	150	— 135	1360	127	— 160	76.200	120	155	85	191
14	310	2720	725	370	2970	1567	382	2420	70	— 141	2060	195	— 90	1500	2550	— 110	113.000	158	173	102	224
15	246	2120	292	388	2630	285	438	2770	320	— 11	2890	958	90	3050	2583	22	234.000	246	242	2960	364
16	212	1870	313	278	2330	182	360	2330	633	— 48	2650	442	45	2630	1038	18	280.000	253	252	1460	386
17	200	1800	238	260	2140	108	317	2110	337	— 112	2250	275	— 9	2180	300	0	211.000	211	217	505	310
18	185	1680	242	240	1990	67	294	1960	58	— 142	2060	233	— 31	2010	158	— 62	153.000	186	198	248	272
19	168	1560	225	216	1810	25	268	1830	20	— 167	1920	175	— 54	1840	233	— 74	142.000	169	186	172	249
20	154	1460	203	195	1670	17	245	1700	33	— 193	1770	217	— 70	1720	158	— 90	129.000	155	177	142	231
21	140	1360	192	171	1550	8	224	1600	22	— 215	1650	133	— 88	1600	133	— 111	112.000	144	171	137	220
22	130	1300	237	160	1470	5	208	1510	53	— 232	1560	188	— 97	1540	162	— 128	99.000	134	165	88	209
23	124	1260	245	151	1430	3	195	1450	28	— 248	1470	108	— 113	1440	145	— 145	86.600	126	161	102	202
24	117	1210	500	140	1380	9	183	1400	50	— 261	1400	58	— 122	1380	92	— 152	81.700	124	162	80	204
25	180	1240	107	185	1390	5	177	1370	50	— 265	1380	142	— 128	1340	95	— 160	76.200	135	178	87	233
26	190	1690	987	250	2000	737	294	1950	3070	— 177	1860	883	— 95	1550	83	— 120	105.000	158	192	75	260
27	200	1830	267	280	2300	567	384	2490	1770	— 44	2680	883	5	2290	5145	2	213.000	231	239	3385	357
28	235	2030	337	297	2420	225	356	2330	858	— 69	2620	558	42	2610	2292	10	222.000	238	248	5890	366
29	210	1860	288	285	2340	95	363	2340	350	— 70	2510	258	29	2490	508	0	211.000	230	238	792	355
30	185	1680	203	255	2100	58	325	2150	18	— 96	2340	333	— 20	2090	600	— 15	196.000	222	231	502	340
31	160	1500	233	217	1830	25	284	1920	153	— 135	2100	220	— 15	2130	233	— 42	171.000	198	211	245	298
Media mensile	160	1530	336	195	1740	195	247	1740	304	— 198	1770	290	— 78	1710	786	— 110	119.000	153	178	860	238
Scostamento dalla normale	+ 12	+ 106	—	+ 20	+ 206	—	+ 49	+ 182	—	+ 46	0	—	—	—	—	+ 22	— 36.000	+ 18	+ 20	—	—

(1) Cà Vendramin

		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca				Lago di Garda			Mincio			Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore	
Corso d'acqua						Sarca																
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Sarche		Nago		Riva	Toscolano	Desenzano	Peschiera	Monzambano		Cimego		Idro	Cavarde		Torrè	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	1	4.140	32	1.700	70	15.400	78	27.300	81	79	79	82	80	77.300	94	6.830	*711*	26	21.500	28	2.860
	2	0	4.000	33	1.800	71	16.100	75	25.900	82	79	79	82	80	77.300	106	12.100	721	*27*	*21.100*	28	2.860
	3	— 1	3.840	32	1.700	69	14.900	*67*	*23.200*	80	78	78	82	78	75.800	99	8.810	730	30	20.600	27	2.860
	4	— 2	3.690	31	1.600	69	14.900	72	25.900	79	78	78	81	75	75.800	96	7.590	738	27	21.100	27	2.700
	5	— 4	3.420	31	1.600	69	14.900	72	25.900	78	77	77	80	72	71.400	94	6.830	742	48	26.000	27	2.700
	6	— 2	3.690	30	1.500	69	14.900	74	27.300	79	77	78	78	68	68.500	93	6.460	745	40	24.600	27	2.700
	7	— 3	3.550	31	1.600	70	15.400	76	28.700	76	*76*	77	78	66	67.100	97	7.980	751	43	27.300	26	2.570
	8	— 1	3.840	29	1.420	68	14.300	75	28.000	76	76	77	78	*64*	*65.700*	93	6.460	753	44	26.700	25	2.450
	9	— 2	3.690	28	1.340	67	13.700	74	27.300	*74*	76	76	77	64	65.700	91	5.760	754	41	25.300	*23*	2.300
	10	— 2	3.690	27	1.260	65	12.600	73	26.600	75	76	76	*76*	65	66.400	90	5.420	756	20	19.200	23	2.300
	11	— 4	3.420	26	1.180	64	12.000	72	25.900	75	76	75	76	65	66.400	90	5.420	759	44	25.300	23	*2.190*
	12	— 4	3.420	26	1.180	*62*	*10.900*	75	28.900	76	76	74	76	66	67.100	89	5.120	757	41	26.000	23	2.190
	13	— 5	3.300	*25*	*1.100*	62	10.900	75	28.900	74	77	*73*	76	66	67.100	*88*	*4.850*	757	42	26.000	23	2.190
	14	— 1	3.840	26	1.180	64	12.000	74	23.900	74	77	74	77	66	67.100	88	4.850	755	44	27.500	24	2.450
	15	— 0	4.000	54	4.820	92	32.500	75	45.300	76	78	75	79	70	69.900	127	25.200	770	74	89.000	**38**	**4.750**
	16	26	8.350	**65**	**7.330**	104	44.800	139	90.000	84	80	78	82	72	71.400	131	28.400	804	161	162.000	34	4.250
	17	26	8.350	54	4.820	103	43.600	134	100.000	85	84	81	86	75	73.600	130	27.600	772	**264** 290	**270.000**	36	4.250
	18	**28**	**8.770**	61	6.220	**117**	**51.100**	**177**	**145.000**	94	88	86	91	78	75.800	**139**	**35.500**	837	184	203.000	34	4.000
	19	13	5.980	52	4.470	99	39.100	145	92.400	96	89	94	96	85	81.000	124	23.100	791	167	180.000	34	3.800
	20	4	4.560	46	3.480	90	30.600	133	76.100	98	91	98	101	**98**	**90.500**	116	17.900	767	108	90.200	32	3.580
	21	0	4.000	42	2.900	84	25.700	118	64.400	99	93	100	103	96	89.000	111	14.900	773	90	65.600	30	3.380
	22	— 2	3.690	40	2.620	80	22.400	112	57.300	101	95	**102**	**104**	94	87.600	108	13.200	785	68	51.600	30	3.200
	23	— 4	3.420	42	2.900	79	21.700	111	55.300	**102**	98	101	103	92	86.100	106	12.100	791	70	51.600	30	3.200
	24	— 4	3.420	40	2.620	79	21.700	101	46.200	101	99	100	102	90	84.600	104	11.100	797	64	45.400	29	3.020
	25	— 4	3.420	38	2.370	78	21.000	92	43.700	100	**100**	99	102	90	84.600	101	9.720	801	63	45.400	28	2.860
	26	— 6	3.180	35	2.000	75	18.900	98	42.800	101	100	98	101	88	83.200	99	8.810	802	61	41.800	27	2.700
	27	— 8	2.940	34	1.900	74	18.200	97	42.000	99	99	97	100	85	81.000	98	8.380	**808**	46	37.200	26	2.700
	28	— 7	3.060	32	1.700	73	17.500	91	39.600	98	99	96	100	82	78.800	97	7.980	803	71	46.800	26	2.570
	29	— 8	2.940	31	1.600	72	16.800	96	38.700	97	99	95	99	79	76.600	96	7.590	805	49	36.400	25	2.450
	30	— *12*	*2.460*	30	1.500	68	14.300	92	36.200	95	99	96	98	76	74.300	95	7.200	806	62	34.900	24	2.300
	Media mensile	4	4.140	37	2.450	77	21.400	95	46.000	87	86	84	88	77	75.600	103	11.800	771	71	59.500	28	2.940
	Scostamento dalla normale	— 28	— 0.570	+ 2	— 0.120	+ 8	+ 4.900	—	—	+ 1	—	+ 3	+ 4	—	—	+ 3	+ 4.770	+ 173	— 20	+20.900	+ 2	— 0.600
DICEMBRE	1	— 14	2.220	28	1.340	68	14.300	87	31.800	97	97	88	97	66	67.100	94	6.830	805	41	28.900	24	2.300
	2	— 16	2.000	26	1.180	68	14.300	**88**	**34.600**	95	96	86	96	66	67.100	92	6.110	**806**	67	**35.400**	23	2.190
	3	— 17	1.900	25	1.100	68	14.300	83	30.200	91	95	85	96	66	67.100	91	5.760	802	52	33.300	23	2.190
	4	— 18	1.800	24	1.030	68	14.300	84	29.400	92	94	86	95	**69**	**69.200**	90	5.420	800	50	29.600	23	2.190
	5	— 19	1.700	23	0.960	66	13.200	80	25.900	92	93	89	94	69	69.200	89	5.120	799	46	28.200	22	2.190
	6	— 19	1.700	22	0.900	63	11.500	78	26.600	90	92	89	93	68	68.500	89	5.120	799	44	29.600	22	2.190
	7	— 19	1.700	21	0.830	63	11.500	76	23.200	87	91	90	92	67	67.800	89	5.120	797	40	28.900	22	2.080
	8	— 20	1.600	21	0.830	63	11.500	64	21.800	84	90	89	91	66	67.100	88	4.850	798	26	20.600	22	2.080
	9	— 19	1.700	21	0.830	63	11.500	73	24.600	85	89	88	91	66	67.100	87	4.580	798	37	27.500	21	1.960
	10	— 18	1.800	20	0.770	63	11.500	75	23 200	84	88	88	91	67	67.800	86	4.320	797	38	26.700	20	1.960
	11	— 18	1.800	20	0.770	62	10.900	70	21.800	83	87	86	90	66	67.100	86	4.320	794	41	27.500	20	1.960
	12	— 20	1.600	19	0.720	62	10.900	70	20.500	84	86	86	89	66	67.100	86	4.320	790	40	26.700	20	1.850
	13	— 25	1.100	19	0.720	62	10.900	72	21.200	84	85	85	88	65	66.400	85	4.100	787	44	25.300	20	1.850
	14	— 25	1.100	19	0.720	61	10.300	78	21.200	85	84	84	87	65	66.400	84	3.900	783	35	23.900	20	1.850
	15	— 25	1.100	18	0.680	61	10.300	62	15.800	84	83	84	86	64	65.700	84	3.900	781	31	19.600	20	1.850
	16	— 28	0.850	18	0.680	60	9.750	68	19.800	84	82	85	84	62	64.400	83	3.700	780	44	25.300	20	1.850
	17	— 29	0.770	17	0.640	59	9.300	64	21.200	85	81	88	82	58	61.800	83	3.700	775	42	25.300	19	1.750
	18	— 30	0.700	17	0.640	59	9.300	73	20.500	83	80	82	81	52	58.100	82	3.500	770	44	26.700	18	1.640
	19	— 30	0.700	17	0.640	60	9.750	71	19.100	83	79	82	80	50	56.900	82	3.500	765	43	26.000	18	1.640
	20	— 31	0.630	17	0.640	60	9.750	67	16.400	82	78	81	79	50	56.900	82	3.500	759	41	26.700	18	1.640
	21	— 31	6.630	17	0.640	61	10.300	70	19.800	80	77	80	79	50	56.900	81	3.350	753	44	24.600	18	1.640
	22	— 32	0.570	17	0.640	61	10.300	62	15.800	78	76	80	79	50	56.900	81	3.350	751	*23*	18.400	17	1.640
	23	— 32	0.570	17	0.640	59	9.300	70	19.800	78	75	79	78	50	56.900	80	3.200	749	43	24.600	17	1.540
	24	— 32	0.570	*16*	*0.600*	*58*	*8.860*	73	20.500	76	75	79	78	49	56.400	80	3.200	742	42	26.000	17	1.540
	25	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	*53*	*13.000*	75	74	78	77	48	55.800	80	3.200	739	23	*18.200*	17	1.540
	26	— *33*	*0.510*	16	0.600	58	8.860	60	15.200	74	74	78	76	48	55.800	79	3.100	740	32	19.600	17	1.540
	27	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	64	15.200	74	73	77	76	48	55.800	79	3.100	737	38	24.600	*16*	*1.460*
	28	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	64	15.200	*73*	73	77	75	45	54.200	79	3.100	730	41	25.300	17	1.540
	29	— 32	0.570	16	0.600	58	8.860	53	12.000	74	72	76	75	44	53.700	*78*	*3.000*	726	23	18.400	16	1.450
	30	— 31	0.630	16	0.600	58	8.860	63	18.400	74	72	*75*	*74*	*42*	*52.600*	78	3.000	722	42	25.300	16	1.450
	31	— 31	0.630	16	0.600	59	9.300	70	16.400	73	*71*	76	74	42	52.600	78	3.000	*715*	42	26.000	16	1.450
	Media mensile	— 25	1.140	19	0.750	61	10.700	70	21.000	82	83	83	84	57	61.800	84	4.070	771	40	25.600	19	1.810
	Scostamento dalla normale	— 44	— 0.270	— 5	— 0.310	0	— 0.100	—	—	— 1	—	+ 9	+ 5	—	—	— 2	+ 0.070	+ 144	— 3	— 4.900	+ 1	— 0.190

Corso d'acqua		Oglio Superiore			Lago d'Iseo			Oglio Inferiore				Serio		Brembo		Adda Superiore					
Denominazione della stazione idrografica		Capo di Ponte		Darfo	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Ponte Cene		Ponte Briolo		S. Caterina (Frodolfo)		S. Lucia		Fusetes	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	35	16.700	82	77	71	56	83	38.850	62	24.200	15	20.200	198	45.400	— 15	2.000	90	4.500	94	53.400
	2	36	16.200	80	77	71	56	83	38.850	60	23.400	18	21.200	208	47.800	— 15	2.000	87	3.700	91	49.500
	3	36	14.500	80	77	78	57	83	38.740	58	22.700	16	20.200	197	41.000	— 16	1.880	68	2.520	91	49.500
	4	36	14.900	78	80	74	58	86	42.240	58	22.700	13	16.700	197	41.000	— 17	1.760	82	3.280	89	49.500
	5	40	16.700	78	83	75	59	80	37.930	54	21.700	14	16.700	194	37.000	— 16	1.880	85	3.420	92	50.800
	6	38	17.600	78	86	77	59	81	37.930	50	20.300	12	16.700	188	33.000	— 17	1.760	86	3.560	89	50.800
	7	38	17.600	82	89	77	61	81	37.930	50	20.000	12	16.700	191	31.400	— 18	1.640	82	3.280	87	49.500
	8	38	17.600	78	89	78	63	83	39.920	50	20.000	12	15.100	188	33.000	— 18	1.640	85	3.280	37	43.300
	9	36	17.100	76	86	79	64	83	37.820	50	20.000	10	15.100	184	29.800	— 19	1.520	88	3.280	86	47.000
	10	30	13.700	76	85	79	64	81	33.000	48	19.700	8	18.700	180	26.600	— 19	1.520	58	1.900	88	45.800
	11	42	18.100	74	87	80	64	80	37.820	48	19.400	10	14.400	181	25.000	— 19	1.520	94	4.100	86	44.600
	12	46	19.200	76	89	80	65	80	38.150	48	19.400	8	13.700	179	25.000	— 19	1.520	90	4.700	87	47.000
	13	41	17.600	78	90	81	65	80	37.820	46	18.800	8	13.000	178	25.000	— 19	1.520	91	4.700	85	45.800
	14	43	19.200	76	93	85	66	80	37.710	46	19.400	8	19.300	176	39.000	— 19	1.520	92	4.800	85	47.000
	15	94	62.200	130	100	100	74	84	40.730	56	25.300	66	101.000	279	184.300	— 12	2.450	86	5.180	127	118.000
	16	141	111.000	182	118	125	104	87	188.260	172	99.000	64	90.600	282	178.100	— 18	1.640	78	9.020	135	127.000
	17	153	123.000	204	135	135	107	224	278.590	242	192.000	111 143	121.000	480	360.200	— 16	1.880	74	4.500	142	152.000
	18	115	84.200	200	165	155	129	229	289.710	320 328	282.000	78	109.000	338	275.600	— 17	1.760	108	9.980	168	191.600
	19	88	57.000	166	158	145	127	227	286.040	312	270.000	57	73.200	268	153.300	— 18	1.640	96	7.500	142	142.000
	20	84	52.300	148	145	138	114	221	269.820	304	255.000	45	55.800	249	116.000	— 19	1.520	90	6.420	132	118.000
	21	77	42.500	132	135	128	104	202	224.040	262	198.000	35	42.400	225	75.000	— 20	1.400	84	4.940	120	99.600
	22	71	39.800	124	135	124	102	168	140.970	214	131.000	30	37.000	212	60.200	— 20	1.400	72	4.300	114	89.700
	23	72	37.200	114	134	119	104	113	67.270	146	75.900	28	33.200	208	53.800	— 20	1.400	85	4.700	112	81.800
	24	56	36.400	108	130	120	107	118	67.400	120	55.800	25	28.400	200	43.800	— 21	1.300	71	3.560	111	74.200
	25	52	27.000	102	130	123	108	118	67.400	116	53.000	21	25.000	200	41.000	— 21	1.300	87	5.660	108	71.800
	26	50	25.000	94	130	125	109	118	67.400	112	50.800	20	24.000	193	37.000	— 22	1.200	94	8.400	102	68.400
	27	54	24.400	94	130	125	109	118	72.900	118	55.100	18	22.100	190	35.000	— 22	1.200	76	3.900	101	65.500
	28	54	25.000	90	130	124	108	118	72.900	118	55.800	17	20.200	188	32.200	— 22	1.200	82	5.660	100	64.100
	29	48	23.800	94	130	122	106	112	66.170	112	52.200	14	18.400	184	29.800	— 22	1.200	88	6.180	98	62.700
	30	49	22.000	90	129	122	107	104	58.700	104	44.800	13	17.600	182	28.200	— 22	1.200	74	3.700	97	58.600
	Media mensile	60	34.300	105	111	104	86	116	93.100	118	72.900	27	35.000	217	72.700	— 19	1.580	84	4.770	105	75.400
	Scostamento dalla normale	+ 4	—	+ 10	+ 53	+ 49	+ 42	+ 16	+29.100	+ 7	+22.000	+ 3	—	—	—	+ 9	+ 0.250	—	—	+ 1	— 12.400
DICEMBRE	1	42	19.700	88	128	122	107	104	58.700	100	42.800	7	15.800	179	25.000	— 22	1.200	62	2.520	92	53.400
	2	46	19.700	88	127	122	106	104	58.570	100	42.200	11	15.100	179	25.000	— 23	1.110	96	5.180	90	49.500
	3	46	20.200	88	128	122	106	100	54.600	98	41.100	11	15.100	176	24.300	— 24	1.000	96	5.420	90	50.800
	4	42	21.400	86	129	121	106	97	51.820	92	38.700	10	14.400	175	22.500	— 24	1.000	92	4.700	90	52.100
	5	44	21.400	86	130	121	107	88	43.750	88	36.500	8	13.700	173	21.100	— 24	1.000	95	4.800	90	52.100
	6	48	20.800	88	130	120	109	88	43.860	84	34.300	8	13.700	172	21.100	— 23	1.100	84	3.900	92	53.400
	7	46	18.100	82	130	121	108	88	43.860	80	31.500	3	12.300	172	19.800	— 23	1.100	73	2.760	89	52.100
	8	44	18.600	82	130	121	108	91	46.110	78	30.600	2	11.600	168	18.500	— 24	1.000	60	2.000	91	45.800
	9	36	17.100	78	130	123	107	96	50.360	82	32.100	8	13.000	168	19.100	— 25	0.900	84	3.560	88	42.200
	10	44	22.000	86	130	122	107	94	48.550	80	31.500	7	12.300	168	17.500	— 25	0.900	78	3.560	82	43.400
	11	51	22.000	80	130	122	107	94	48.550	76	29.400	6	12.300	168	17.500	— 25	0.900	78	3.280	82	43.400
	12	50	22.000	80	130	122	108	94	48.550	70	27.200	6	12.300	166	17.500	— 26	0.820	83	3.560	84	44.600
	13	50	22.000	80	130	122	107	94	48.660	70	27.600	5	12.300	165	16.500	— 26	0.820	84	3.560	82	42.200
	14	43	19.700	78	130	121	107	94	48.550	72	27.200	3	11.600	162	15.000	— 26	0.820	76	2.760	83	41.000
	15	44	20.200	76	127	121	106	94	48.550	70	27.200	3	10.300	163	14.500	— 26	0.820	60	2.000	81	36.500
	16	45	23.200	74	127	121	105	94	48.550	68	26.400	5	10.300	162	13.500	— 26	0.820	92	4.300	75	36.500
	17	48	19.200	78	126	121	104	93	46.750	66	26.100	5	10.900	162	14.500	— 26	0.820	88	4.300	76	37.600
	18	46	19.700	78	125	120	103	88	43.750	64	24.500	5	10.900	160	14.000	— 26	0.820	96	4.500	80	38.700
	19	46	19.200	78	125	120	103	87	43.050	60	23.400	5	10.300	160	14.000	— 26	0.820	92	4.500	77	37.600
	20	47	20.200	78	125	119	103	83	41.000	60	23.100	6	10.300	160	14.500	— 26	0.820	88	4.300	80	39.900
	21	46	19.200	78	125	118	103	84	41.000	56	22.000	3	10.300	160	13.500	— 26	0.820	81	3.560	80	38.700
	22	42	18.600	80	125	117	103	84	41.000	56	22.000	4	10.300	156	12.800	— 26	0.820	60	2.320	77	36.500
	23	46	20.200	80	125	117	103	84	41.000	54	21.400	5	10.900	158	13.500	— 26	0.820	95	5.660	76	33.200
	24	46	19.700	76	125	117	103	84	41.000	54	21.400	6	10.900	158	12.400	— 27	0.740	78	4.500	74	32.100
	25	37	17.100	76	125	116	102	85	41.650	54	21.400	2	10.300	156	11.400	— 28	0.660	72	3.280	73	30.000
	26	36	17.600	72	124	114	101	85	41.650	54	21.400	1	9.580	156	12.400	— 28	0.660	68	2.760	69	24.900
	27	42	18.600	74	128	114	100	85	41.650	54	21.400	3	9.580	156	12.100	— 28	0.660	91	5.160	71	26.900
	28	44	18.600	76	122	113	100	84	41.000	54	21.400	4	9.580	156	11.400	— 28	0.660	80	4.300	71	32.100
	29	40	18.600	76	121	113	100	84	41.000	54	21.400	— 1	8.900	152	10.700	— 28	0.660	67	3.140	77	30.000
	30	44	19.200	72	120	112	99	84	41.000	52	20.700	— 1	9.580	152	11.400	— 28	0.660	86	4.700	72	27.900
	31	44	18.600	74	119	112	98	83	41.000	52	20.700	— 1	9.580	152	11.000	— 28	0.660	86	3.280	70	28.900
	Media mensile	44	19.700	80	131	119	104	90	46.400	69	27.700	5	11.500	163	16.100	— 25	0.850	81	3.830	81	39.800
	Scostamento dalla normale	+ 2	—	— 2	+ 86	+ 75	+ 70	+ 2	— 4.600	— 16	+ 1.300	— 5	—	—	—	— 8	+ 0.020	—	—	— 3	— 2.000

Corso d'acqua		Lago di Como (1)			Adda Inferiore						Lambro										Olona		L. Lugano
Denominazione della stazione Idrografica		Colico	Mandello	Como	Ponte di Lecco		Resta di Cornat.	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Colombaio (Bevera)		Lambrugo		Villamaria (Lambro Meridion.)		S. Colombano		Ponte Olona		Porlezza
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
	1	41	37	44	21	133.000	52	— 90	36	161.000	56	3.840	18	0.200	93	7.590	35	17.300	107	89.200	37	2.360	48
	2	40	36	43	20	131.000	50	— 92	27	151.000	54	3.330	19	0.200	92	7.380	37	17.800	115	90.500	36	2.180	42
	3	38	34	41	18	128.000	50	— 96	24	144.000	54	3.330	19	0.170	88	6.560	29	15.800	106	80.000	36	2.180	41
	4	36	32	37	16	124.000	48	— 98	20	135.000	53	3.080	18	0.200	87	6.380	28	14.300	99	84.700	35	1.820	40
	5	34	30	35	14	121.000	47	— 110	14	129.000	53	3.080	18	0.150	88	6.560	27	15.300	105	86.600	35	2.000	40
	6	27	28	34	13	119.000	45	— 118	9	122.000	53	3.080	18	0.170	88	6.560	27	15.300	110	91.200	36	1.820	40
	7	27	26	34	12	117.000	45	— 120	7	113.000	50	2.350	17	0.150	85	5.950	26	15.000	110	89.900	35	1.820	39
	8	28	26	33	10	114.000	44	— 120	5	113.000	50	2.350	17	*0.100*	84	5.750	20	13.600	102	86.660	35	1.820	38
	9	28	24	32	9	113.000	42	— 122	1	106.000	50	2.350	16	0.100	82	5.350	20	13.600	93	82.100	35	1.820	37
	10	28	22	29	8	111.000	40	— 124	3	108.000	49	2.160	*12*	0.080	84	5.750	16	12.600	92	78.200	35	2.000	36
	11	22	20	27	7	109.000	42	— 124	1	106.000	49	2.160	19	0.170	84	5.750	*10*	*11.000*	88	*75.600*	36	2.000	36
	12	21	20	26	6	108.000	39	— 124	0	105.000	*47*	*1.780*	16	0.110	82	5.350	16	12.600	*85*	75.000	35	1.820	36
	13	19	20	27	5	106.000	39	— 126	— 1	105.000	47	1.780	16	0.100	81	5.150	21	13.800	85	77.600	*34*	*1.640*	*34*
	14	*18*	*18*	*26*	*4*	*105.000*	*38*	*— 126*	*— 3*	*102.000*	49	2.160	16	0.250	*80*	*4.950*	20	13.600	85	81.500	35	2.360	35
	15	24	25	32	10	114.000	42	— 72	2	127.000	65	6.190	25	0.870	95	8.010	64	24.600	144	108.000	45	3.700	40
	16	41	35	51	28	145.000	52	— 8	119	313.000	62	5.430	13	0.120	94	7.800	58	28.100	131	103.000	38	2.540	46
	17	55	45	72	52	190.000	79	30	95	316.000	**117**	**29.800**	**90**	**3.640**	145	19.800	84	29.700	142	159.000	**87**	**13.400**	58
	18	90	55	110	82	256.000	97	125	250	734.000	79	11.600	53	2.850	**150**	**21.100**	**288**	38.800	**361**	**240.800**	62	8.000	82
	19	94	64	118	92	279.000	107	30	**247**	**751.000**	72	8.460	34	1.440	141	18.800	150	**52.100**	209	169.000	51	5.320	90
	20	98	**68**	121	**97**	**292.000**	**110**	30	185	523.000	70	7.700	40	1.600	146	20.100	158	49.000	234	166.000	48	4.300	96
	21	**101**	68	**122**	96	290.000	108	10	156	429.000	66	6.490	27	0.700	132	16.500	88	31.200	184	138.000	43	3.700	98
	22	98	62	119	93	281.000	106	— 6	135	367.000	65	6.190	23	0.360	126	15.000	68	24.400	157	122.000	42	3.300	99
	23	95	60	116	89	272.000	103	— 12	121	332.000	61	5.200	22	0.310	118	13.100	55	21.400	144	112.000	42	3.300	98
	24	93	55	111	85	262.000	101	— 22	110	309.000	58	4.380	20	0.250	118	13.100	42	20.900	120	97.600	42	3.300	96
	25	85	47	103	79	249.000	96	— 36	94	273.000	54	3.330	20	0.200	105	10.200	38	18.100	118	95.700	38	2.540	94
	26	81	42	99	74	238.000	93	— 44	87	259.000	53	3.080	19	0.200	102	9.510	33	16.800	105	91.200	38	2.720	92
	27	77	38	94	69	226.000	89	— 56	77	239.000	51	2.590	17	0.200	98	8.650	32	16.300	112	91.800	37	2.540	89
	28	72	32	90	65	218.000	86	— 62	70	229.000	49	2.160	20	0.220	97	8.440	28	15.500	105	87.900	37	2.360	87
	29	66	28	85	61	209.000	83	— 70	70	225.000	48	1.970	20	0.250	94	7.800	79	28.400	165	114.000	37	2.360	84
	30	61	22	82	57	200.000	79	— 78	58	208.000	48	1.970	26	0.470	92	7.380	35	17.300	126	102.000	37	2.360	81
NOVEMBRE																							
Media mensile		55	37	66	43	179.000	68	— 61	67	244.000	58	4.780	24	0.530	102	9.580	54	21.000	131	106.000	41	3.110	62
Scostamento dalla normale		— 19	—	+ 12	+ 7	— 17.000	—	— 5	— 15	— 11.000	+ 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	56	24	75	53	192.000	76	— 82	50	189.000	48	1.970	13	0.100	92	7.380	30	16.000	121	98.300	37	2.360	78
	2	50	42	68	49	184.000	70	— 86	42	175.000	48	1.970	12	0.070	88	6.560	27	15.300	120	95.700	36	2.000	76
	3	48	51	65	44	175.000	68	— 90	33	159.000	48	1.970	13	0.080	87	6.360	25	14.800	105	91.200	36	2.000	74
	4	44	60	61	41	169.000	66	— 94	28	149.000	47	1.780	12	0.070	86	6.160	21	13.800	105	87.900	35	1.820	71
	5	41	55	57	38	163.000	63	— 96	22	139.000	47	1.780	12	0.060	85	5.950	20	13.600	105	87.900	35	2.000	70
	6	38	51	54	36	159.000	60	— 98	16	130.000	47	1.780	12	0.060	84	5.750	21	13.800	106	87.900	36	2.000	66
	7	34	47	52	33	154.000	59	— 106	12	122.000	47	1.780	12	0.060	82	5.350	22	14.100	110	89.200	36	2.000	64
	8	32	40	51	30	148.000	56	— 110	9	119.000	45	1.400	9	*0.050*	81	5.150	23	14.300	100	84.700	36	2.180	62
	9	28	36	44	26	141.000	55	— 112	4	108.000	45	1.400	10	0.060	81	5.150	21	13.800	91	79.500	34	1.820	60
	10	26	32	41	23	136.000	52	— 116	1	106.000	45	1.400	9	0.050	80	4.950	19	13.300	95	80.300	34	1.640	58
	11	24	32	39	71	**231.000**	50	— 120	— 1	103.000	45	1.400	10	0.050	79	4.760	18	13.100	98	82.100	33	1.640	57
	12	21	32	37	19	129.000	49	— 126	— 4	100.000	45	1.400	9	0.050	80	4.950	18	13.100	92	79.500	35	2.000	55
	13	18	30	36	17	126.000	48	— 130	— 6	95.500	44	1.270	10	0.050	78	4.560	17	12.800	90	75.600	33	1.640	53
	14	16	26	32	13	119.000	45	— 114	— 8	92.400	44	1.270	10	0.050	77	4.370	17	12.800	82	71.800	33	1.640	51
	15	14	24	27	10	114.000	42	— 118	— 7	94.000	44	1.270	10	0.050	77	4.370	16	12.600	68	64.000	33	1.640	50
	16	19	22	25	7	109.000	40	— 126	— 8	92.400	44	1.270	10	0.050	75	3.980	16	12.600	60	58.800	34	1.640	48
	17	17	20	24	5	106.000	39	— 130	— 10	90.900	41	0.860	10	0.050	73	3.600	15	12.800	61	59.500	33	1.640	46
	18	14	18	23	3	103.000	38	— 130	— 12	86.400	39	0.640	7	0.050	73	3.600	13	11.800	58	56.900	32	1.460	45
	19	14	18	22	2	102.000	38	— 132	— 12	86.400	38	0.550	*6*	0.050	72	3.410	13	11.800	56	56.200	32	1.460	43
	20	12	15	21	— 1	97.000	36	— 132	— 13	86.400	38	0.550	10	0.050	72	3.410	15	12.800	62	60.100	32	1.460	42
	21	12	12	19	— 2	95.600	34	— 134	— 14	88.400	38	0.550	7	0.050	72	3.410	17	12.800	62	60.100	32	1.460	41
	22	10	12	18	— 4	92.700	34	— 134	— 14	88.400	37	0.460	11	0.050	73	3.600	16	12.600	60	58.200	32	1.460	40
	23	10	12	14	— 5	91.200	32	— 136	— 16	80.500	37	0.460	9	0.050	71	2.210	17	12.800	59	58.800	32	1.460	38
	24	8	10	14	— 5	91.200	31	— 136	— 16	80.500	37	0.460	11	0.060	*68*	*2.730*	13	11.800	59	56.900	31	1.280	37
	25	7	6	11	— 7	88.300	32	— 136	— 16	80.500	37	0.460	11	0.070	71	3.210	14	12.000	59	56.200	31	1.280	36
	26	5	5	10	— 8	86.900	28	— 138	— 16	80.500	37	0.460	11	0.070	71	3.210	15	12.300	52	53.600	31	1.280	34
	27	3	5	8	— 10	84.000	28	— 138	— 22	74.600	*36*	*0.370*	7	0.050	70	3.020	*12*	*11.500*	54	55.800	31	1.280	33
	28	2	3	6	— 12	81.300	26	— 138	— 22	71.700	36	0.370	8	0.050	68	2.730	12	11.500	52	53.600	*30*	1.280	32
	29	0	2	4	— 13	80.000	26	— 138	— 22	71.700	36	0.370	8	0.050	68	2.730	14	12.000	54	*51.700*	31	1.280	32
	30	0	1	*3*	— 15	77.300	25	*— 140*	*— 24*	70.300	36	0.370	8	0.050	72	3.020	14	12.000	*49*	52.400	31	1.280	*30*
	31	— *1*	*0*	3	— *16*	*76.000*	*24*	— 140	— 24	*68.900*	36	0.370	8	0.050	72	3.410	18	12.800	60	55.600	30	*1.100*	30
DICEMBRE																							
Media mensile		20	24	31	14	123.000	44	— 121	— 2	102.000	42	1.040	10	0.060	77	4.320	18	13.000	78	69.700	33	1.630	50
Scostamento dalla normale		— 9	—	+ 11	+ 12	+ 13.000	—	— 20	— 38	— 25.000	+ 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Si omette la pubblicazione delle osservazioni all' Idrometro di Malpensata. perchè essendosi interrato, è stato sostituito con quello di Malgrate alla stessa quota, le cui osservazioni si pubblicheranno a partire dal 1941.

Corso d'acqua	Tresa		Ticino Superiore		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Agogna	Sesia
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Tresa		Bellinzona		Ponte Masone	Candoglia		Fonde Toce	Ponte Formaro		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Turbigo	Pavia	Novara P. Bian.	Alagna
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)
1	18	18.100	— 11	42.800	65	55	51.500	95	84	2.690	*105*	77	4.160	32	69	32	54	273.000	20	— 45	94	30
2	17	17.800	— 10	44.100	65	55	64.400	96	82	2.570	105	62	3.030	28	64	27	51	264.000	18	— 54	90	30
3	16	17.600	— 15	40.000	67	52	47.400	83	80	2.330	105	26	1.450	28	60	22	48	255.000	10	— 63	88	30
4	15	17.000	— 13	41.300	67	54	51.500	80	80	2.330	105	62	2.710	21	57	22	45	246.000	5	— 65	88	30
5	14	16.300	— 12	41.300	65	55	50.500	74	78	2.220	105	62	2.980	17	54	18	39	229.000	0	— 67	88	31
6	15	16.800	— 12	42.300	63	56	51.500	66	78	2.100	106	61	3.090	17	53	17	38	226.000	— 2	— 68	80	30
7	14	16.600	— 13	41.300	60	53	50.500	60	76	1.870	106	61	3.090	16	50	16	36	220.000	— 5	— 70	74	30
8	13	16.200	— 16	39.600	57	52	47.900	58	75	1.760	106	60	3.090	11	45	12	33	212.000	— 7	— 75	74	27
9	12	15.800	— 17	37.300	55	52	47.400	56	74	1.680	106	60	2.610	8	44	9	31	207.000	— 10	— 79	78	27
10	11	15.400	— *18*	*36.600*	53	52	46.400	55	73	1.680	106	*23*	*1.340*	5	42	4	28	199.000	— 15	— 84	76	27
11	11	15.400	— 17	38.200	*50*	51	46.400	54	74	1.600	106	61	2.610	3	41	4	26	194.000	— 20	— 89	78	28
12	11	15.200	— 17	37.800	54	50	46.400	*53*	70	*1.350*	106	60	2.820	2	41	3	25	191.000	— 28	— 94	78	27
13	*10*	*15.000*	— 18	36.000	57	50	45.400	54	*69*	1.350	106	60	2.610	1	39	1	*23*	*186.000*	— 30	— *92*	*74*	27
14	10	15.000	— 16	38.500	57	49	46.400	55	72	1.680	105	59	2.710	*0*	*37*	*0*	23	186.000	— 30	— 89	76	24
15	14	16.800	33	101.000	60	52	50.500	56	81	2.690	105	61	3.210	2	41	2	25	191.000	— *34*	— 85	84	24
16	19	18.700	39	106.000	58	55	51.500	66	81	2.690	105	65	3.210	10	48	10	32	209.000	— 30	— 67	90	28
17	32	24.600	44	115.000	68	67	63.300	68	104	5.280	107	96	5.120	20	58	19	44	243.000	— 10	— 52	105	23
18	52	84.900	56	130.000	57	76	72.500	72	98	4.740	110	102	6.560	36	76	37	60	292.000	20	68	140	23
19	60	39.500	34	98.500	60	62	61.100	81	92	4.010	112	103	5.700	44	82	45	68	318.000	33	— 16	120	23
20	65	42.500	26	88.100	68	57	54.600	109	88	3.360	115	103	6.700	48	87	48	71	328.000	35	— 20	110	24
21	66	43.400	16	78.400	65	56	51.500	108	86	3.070	116	101	6.560	50	85	51	72	331.000	37	— 24	100	28
22	67	43.700	11	67.100	62	55	51.500	100	84	3.070	116	99	6.200	48	84	48	70	325.000	37	— 27	100	22
23	68	43.700	7	63.400	60	57	52.500	92	86	3.220	116	98	5.970	46	88	45	69	321.000	34	— 32	104	22
24	66	42.200	2	57.200	57	52	47.400	90	83	2.690	116	96	5.750	39	81	40	68	318.000	32	— 34	100	23
25	63	41.300	— 1	53.400	55	52	47.400	84	81	2.450	116	94	5.300	37	79	38	62	298.000	30	— 37	90	21
26	61	40.100	— 2	52.300	55	*48*	48.400	78	79	2.330	115	82	4.480	37	77	37	60	292.000	27	— 42	92	*20*
27	58	38.600	— 3	51.200	50	52	47.400	74	78	2.100	114	80	3.860	35	74	34	56	280.000	24	— 48	96	21
28	57	37.500	— 5	49.100	52	51	47.400	74	77	1.870	113	66	3.090	34	71	33	54	273.000	17	— 54	95	23
29	54	37.000	— 7	46.300	56	50	45.300	71	74	1.760	113	58	2.820	28	66	28	52	267.000	15	— 42	85	23
30	51	34.400	— 11	48.200	53	48	*41.600*	68	70	1.510	111	57	2.820	25	61	24	48	255.000	10	— 47	85	21
Media mensile	35	26.900	1	54.400	59	55	50.900	74	80	2.470	109	71	3.890	24	62	24	47	254.000	6	— 53	91	25
Scostamento dalla normale	— 21	—12.700	— 29	—16.900	+ 7	— 3	—23.300	—	—	—	+ 12	—	—	— 9	—	— 11	— 13	—145.000	—	— 61	—	+ 3
1	49	32.300	— 14	40.100	50	43	38.000	69	70	1.350	100	22	1.850	20	58	20	44	243.000	7	— 56	85	21
2	47	32.200	— 12	41.600	47	42	38.900	68	70	1.350	110	57	2.820	15	56	18	41	234.000	0	— 68	84	21
3	45	30.000	— 13	41.800	47	48	38.900	67	68	1.290	110	57	2.500	15	52	15	38	226.000	— 5	— 74	80	21
4	42	29.800	— 14	40.100	45	42	38.900	64	67	1.220	110	57	2.400	14	48	13	34	215.000	— 10	— 85	74	21
5	41	28.700	— 15	39.600	43	42	38.000	61	67	1.220	109	57	2.400	11	47	10	32	209.000	— 15	— 98	76	21
6	37	27.800	— 16	38.600	45	42	38.000	60	67	1.160	109	56	2.360	9	44	9	30	204.000	— 18	— 105	76	21
7	30	26.300	— 17	37.600	43	40	37.100	56	67	1.160	109	56	2.400	6	43	7	29	201.000	— 22	— 108	74	21
8	35	25.500	— 21	34.600	40	36	34.500	54	63	1.080	108	21	1.380	2	40	4	27	196.000	— 23	— 112	72	22
9	32	24.800	— 19	35.600	40	36	36.200	53	64	0.970	108	56	2.500	0	38	0	24	189.000	— 25	— 114	72	21
10	31	24.100	— 20	35.600	40	40	36.200	52	64	0.970	107	56	2.310	0	37	— 1	21	181.000	— 27	— 116	72	19
11	29	23.100	— 19	35.600	43	40	37.100	52	62	0.910	106	55	2.310	— 2	36	— 4	20	178.000	— 30	— 119	70	19
12	27	22.200	— 21	34.100	40	39	35.700	50	63	0.910	105	55	2.310	— 3	32	— 5	19	176.000	— 35	— 120	70	19
13	26	21.600	— 23	33.200	38	37	35.300	48	60	0.800	104	56	2.400	— 5	30	— 7	17	171.000	— 38	— 120	70	19
14	23	20.600	— 23	32.400	35	38	34.500	46	60	0.740	103	55	2.310	— 8	28	— 10	15	167.000	— 40	— 122	70	16
15	28	20.200	— 25	31.600	32	32	30.500	44	59	0.710	102	19	1.340	— 13	27	— 18	12	160.000	— 45	— 122	*68*	14
16	21	19.800	— 25	31.200	30	33	32.000	43	59	0.740	101	56	2.610	— 14	24	— 14	10	156.000	— 50	— 123	68	14
17	20	19.400	— 34	31.400	28	35	33.700	42	60	0.680	100	56	2.400	— 14	24	— 12	8	151.000	— 53	— 124	70	14
18	19	18.700	— 26	30.500	25	36	34.500	40	58	0.680	99	55	2.360	— 15	23	— 12	7	149.000	— 56	— 128	70	14
19	18	18.300	— 26	30.800	25	36	33.700	36	58	0.680	98	54	2.310	— 17	20	— 14	6	146.000	— 58	— 130	70	14
20	16	17.600	— 26	30.500	22	36	34.500	32	59	0.680	97	54	2.310	— 17	19	— 16	4	142.000	— 64	— 136	70	15
21	15	17.300	— 27	29.800	25	30	32.900	30	58	0.680	96	54	2.210	— 18	18	— 17	3	140.000	— 67	— 139	70	14
22	14	16.800	— 31	27.300	28	30	29.700	29	56	0.640	95	*15*	*1.080*	— 20	18	— 19	2	139.000	— 72	— 141	70	14
23	13	16.000	— 28	29.400	30	30	32.100	27	58	0.640	94	58	2.210	— 22	18	— 22	— 1	132.000	— 74	— 143	70	14
24	11	15.400	— 29	28.600	30	34	32.100	26	56	*0.580*	93	55	2.310	— 23	17	— 22	— 2	130.000	— 76	— 144	70	*13*
25	10	15.000	— 32	26.800	28	*28*	27.300	26	*55*	0.580	92	18	1.140	— 25	15	— 24	— 3	128.000	— 78	— 146	70	13
26	8	14.400	— 31	27.000	27	30	*26.600*	27	55	0.580	91	18	1.170	— 27	13	— 26	— 4	126.000	— 80	— 147	70	13
27	8	14.100	— 30	27.000	27	31	30.500	24	55	0.580	90	58	2.310	— 30	11	— 28	— 5	124.000	— 82	— 148	70	13
28	7	13.900	— 30	27.300	30	32	30.500	25	55	0.580	89	53	2.210	— 32	8	— 31	— 7	120.000	— 85	— 150	70	13
29	6	13.700	— *35*	*24.700*	30	29	28.100	*22*	55	0.580	87	18	1.600	— 34	7	— 33	— 8	118.000	— 86	— 152	70	14
30	6	13.500	— 33	25.400	29	28	29.700	24	56	0.580	85	52	2.310	— 36	*5*	— 35	— 9	116.000	— *88*	— 153	70	14
31	*5*	*13.100*	— 33	26.700	27	34	32.100	22	55	0.580	*84*	53	2.310	— *37*	5	— *36*	— *10*	*114.000*	— 88	— *154*	70	14
Media mensile	23	20.900	— 24	32.500	34	35	33.800	43	61	0.830	100	47	2.140	— 10	28	— 10	12	154.000	— 48	— 123	72	17
Scostamento dalla normale	— 15	— 6.200	— 28	— 4.900	+ 3	— 2	— 5.000	—	—	—	+ 9	—	—	— 4	—	— 4	— 5	— 69.000	—	— 63	—	+ 3

		Sesia		Mastallone		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cormaiore		Rutor	DORA diP.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA
Corso d'acqua																							
Denominazione della stazione idrografica		Campertogno		Ponte Folle		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promiss	S. Desiderio Terme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Nongioveo	Brussone	Isolaz	Hône Bard
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	155	4.660	77	6.470	50	20.920	— 7	115	2.530	118	53	7.080	1.440	32	37 106	17.630	51	34.200	40	1.984	51	117
	2	155	4.840	76	6.140	56	23.860	— 7	116	2.530	114	53	7.060	1.380	32	62	25.500	67	44.680	55	2.359	50	168
	3	153	4.030	75	5.810	58	23.500	— 7	117	1.990	112	52	6.820	1.310	30	48	15.790	65	42.800	45	2.357	50	132
	4	150	3.180	73	5.150	38	17.050	— 6	113	2.160	106	51	6.560	1.240	30	45	14.780	60	38.400	44	1.901	52	132
	5	149	2.930	71	4.540	35	16.080	— 7	111	1.950	102	50	6.300	1.100	30	44	14.260	57	35.880	43	1.708	54	128
	6	149	2.930	70	4.250	35	16.080	5	111	1.920	96	48	5.800	1.040	30	40	10.700	55	34.200	42	1.878	53	128
	7	148	2.720	69	3.960	33	15.440	7	110	1.830	92	46	5.310	0.904	27	35	9.710	54	33.340	41	1.884	52	126
	8	148	2.720	68	3.680	33	15.440	4	108	1.680	90	46	5.310	0.780	26	37	9.210	53	32.480	40	1.874	51	120
	9	148	2.720	68	3.680	35	16.080	2	107	1.610	86	46	5.310	0.780	25	36	8.720	51	30.760	35	1.550	50	118
	10	148	2.720	67	3.400	37	16.780	— 2	106	1.550	84	46	5.310	0.841	26	35	8.220	49	29.900	35	1.762	50	108
	11	148	2.720	66	3.130	28	13.830	5	107	1.610	86	46	5.310	0.841	26	35	8.220	52	31.620	36	1.680	50	116
	12	148	2.720	65	2.880	27	13.500	13	108	1.080	86	45	5.060	1.100	26	36	8.720	51	30.760	36	1.667	50	116
	13	148	2.720	*64*	*2.630*	25	12.860	16	108	1.710	84	45	5.060	0.968	25	35	8.220	51	30.760	41	1.667	50	114
	14	148	2.720	64	2.680	*22*	*11.890*	18	107	1.640	80	45	5.060	1.040	25	35	8.220	50	29.900	36	1.667	49	110
	15	147	2.530	67	3.400	24	13.540	23	107	1.640	88	45	4.930	1.100	25	36	8.760	54	33.840	36	1.667	49	112
	16	147	2.530	77	6.470	34	15.760	32	107	1.640	84	42	4.420	1.040	28	34	7.780	50	29.900	37	1.727	49	106
	17	147	2.530	72	7.500	78	29.950	33	107	1.680	90	40	4.000	1.040	23	33	7.350	49	29.120	37	1.556	49	106
	18	147	2.530	90	12.680	65	25.760	45	110	2.070	122	38	3.580	0.968	23	34	7.780	48	28.340	37	1.547	50	109
	19	147	2.530	85	8.940	55	22.580	43	114	2.200	108	36	3.160	0.968	23	34	7.780	47	27.560	38	1.587	50	100
	20	147	2.530	83	8.580	50	20.920	43	105	1.670	112	35	2.950	0.841	22	34	7.780	46	26.780	38	1.587	50	100
	21	147	2.530	80	7.860	40	17.700	40	105	1.670	104	35	2.950	0.780	22	35	8.220	45	26.000	36	1.577	49	100
	22	147	2.530	79	7.160	37	16.780	39	104	1.670	96	*34*	*2.780*	0.780	22	35	8.220	43	24.340	35	1.577	49	100
	23	147	2.530	84	8.580	40	17.700	42	109	2.070	94	34	2.780	0.720	22	35	8.220	42	23.540	36	1.577	49	100
	24	147	2.530	80	7.500	40	17.700	40	103	1.710	90	34	2.780	0.610	22	34	7.780	40	21.900	34	1.511	49	90
	25	147	2.530	76	6.140	34	15.760	30	105	1.770	90	35	2.950	0.610	22	33	7.350	40	21.900	35	1.488	49	100
	26	146	2.360	74	5.480	34	15.760	38	103	1.700	84	34	2.780	0.512	20	32	6.910	40	21.900	35	1.419	49	92
	27	145	2.220	72	4.830	30	14.470	36	102	1.560	80	34	2.780	*0.468*	18	*30*	*6.040*	42	23.540	*33*	1.218	49	*86*
	28	144	2.110	71	4.540	25	12.860	34	100	1.510	78	34	2.780	0.468	18	31	6.480	42	23.540	34	1.419	49	90
	29	144	2.110	70	4.250	28	13.830	38	100	1.470	78	34	2.780	0.468	18	31	6.480	42	23.540	33	1.419	49	88
	30	*143*	*2.010*	68	3.680	25	12.860	36	*98*	*1.390*	*76*	34	2.780	0.468	*16*	31	6.480	*39*	*21.100*	33	*1.113*	*48*	86
Media mensile		148	2.720	73	5.530	38	17.170	21	107	1.790	94	42	4.420	0.887	24	37	9.510	49	29.530	38	1.662	50	110
Scostamento dalla normale		— 6	—1.930	—	— 3.520	— 34	—16.950	— 4	—	—	— 56	— 10	— 1.410	+ 0.148	+ 10	— 22	+ 1.920	+ 1	+ 3.930	+ 1	+ 0.098	—	+ 10
DICEMBRE	1	143	2.010	67	3.400	25	12.860	17	95	1.290	72	38	3.160	0.468	16	39	6.040	39	21.100	32	1.113	48	77
	2	143	2.010	67	3.400	20	11.250	17	93	1.210	70	35	2.950	0.468	16	29	5.720	37	20.300	33	1.197	48	82
	3	142	1.930	65	2.280	21	11.570	18	93	1.140	66	35	2.950	0.512	14	29	5.720	38	20.300	35	1.113	48	85
	4	141	1.850	64	2.630	19	10.920	15	41	1.100	66	34	2.780	0.512	14	30	6.040	38	19.500	34	1.197	48	81
	5	140	1.760	64	2.630	15	9.630	14	91	1.060	64	30	3.160	0.550	14	31	6.480	37	19.500	34	1.197	48	85
	6	140	1.760	64	2.630	12	8.670	11	90	1.050	68	38	3.750	0.610	14	32	6.750	38	20.300	35	1.197	47	89
	7	139	1.680	64	2.630	18	10.600	8	90	1.050	64	35	2.950	0.610	13	30	6.040	37	19.500	36	1.129	47	82
	8	138	1.590	63	2.390	14	9.310	4	90	1.050	62	34	2.780	0.550	13	29	5.720	36	18.700	35	0.927	47	88
	9	138	1.590	62	2.160	12	8.670	0	92	1.010	60	34	2.780	0.550	13	29	5.720	37	19.500	34	0.910	47	80
	10	138	1.590	62	2.160	12	8.670	1	91	0.960	60	33	2.610	0.550	12	29	5.720	36	18.700	34	1.071	47	76
	11	138	1.590	61	1.940	11	8.340	4	91	0.920	64	33	2.610	0.512	12	28	5.400	36	17.900	34	1.249	46	79
	12	138	1.590	61	1.940	11	8.340	8	90	0.910	66	33	2.610	0.512	12	28	5.400	36	18.700	34	1.098	46	78
	13	138	1.590	60	1.730	8	7.380	2	90	0.880	66	33	2.610	0.468	11	28	5.400	36	18.700	34	0.950	46	75
	14	138	1.590	60	1.730	5	6.540	— 4	90	0.840	64	33	2.610	0.468	11	28	5.400	35	17.900	33	0.703	46	74
	15	138	1.590	60	1.780	5	6.540	— *8*	89	0.820	60	33	2.610	0.468	11	28	5.400	37	19.500	31	0.855	45	64
	16	138	1.590	59	1.520	4	6.300	— 7	88	0.810	60	33	2.610	0.427	11	28	5.400	37	19.500	32	0.855	45	76
	17	138	1.590	59	1.520	3	6.060	— 7	89	0.790	58	33	2.610	0.427	*10*	28	5.400	37	19.500	32	0.889	45	75
	18	138	1.590	58	1.330	3	6.060	— 7	88	0.780	56	33	2.610	0.427	10	28	5.400	37	19.500	32	0.889	44	70
	19	138	1.590	58	1.330	*2*	*5.840*	— 7	88	0.780	56	33	2.610	0.427	10	28	5.400	36	18.700	32	0.799	44	77
	20	138	1.590	58	1.330	2	5.840	— 7	88	0.740	55	33	2.610	0.427	10	28	5.400	35	17.900	32	0.799	43	78
	21	138	1.590	58	1.330	4	6.300	— 7	87	0.730	56	33	2.610	0.390	10	28	5.400	32	15.500	31	0.889	45	77
	22	138	1.590	57	1.150	4	6.300	— 7	87	0.730	54	33	2.610	0.390	10	28	5.400	*31*	*14.700*	29	0.889	45	*45*
	23	138	1.590	57	1.150	3	6.060	— 7	87	0.700	52	34	2.780	0.390	10	29	5.720	36	18.700	33	0.952	45	76
	24	*137*	*1.510*	57	1.150	2	5.840	— 7	87	0.700	52	33	2.610	0.390	10	28	5.400	35	17.900	30	0.714	44	74
	25	137	1.510	56	0.980	4	6.300	— 7	87	0.700	50	33	2.610	0.340	10	28	5.400	35	17.900	29	0.714	44	74
	26	137	1.510	56	0.980	4	6.300	— 6	87	0.660	48	33	2.610	0.390	10	28	5.400	35	17.900	29	0.792	44	72
	27	137	1.510	56	0.980	4	6.300	— 6	87	0.660	50	33	2.610	*0.352*	10	28	5.400	35	17.900	29	0.756	43	72
	28	137	1.510	56	0.980	3	6.060	— 6	86	0.610	48	33	2.610	0.390	10	28	5.400	34	17.100	29	*0.633*	43	72
	29	137	1.510	55	0.880	3	6.060	— 6	86	0.610	*47*	33	2.610	0.427	10	28	5.400	35	17.900	28	0.848	*42*	70
	30	137	1.510	*54*	*0.700*	4	6.300	— 6	*85*	*0.600*	47	*32*	*2.440*	0.450	10	27	*5.090*	35	17.900	*26*	0.858	42	64
	31	137	1.510	54	0.700	3	6.060	— 6	86	0.610	48	33	2.610	0.468	11	28	5.400	37	19.500	27	1.197	42	64
Media mensile		138	1.630	60	1.720	8	7.650	0	89	0.850	58	34	2.730	0.464	12	29	5.590	36	18.650	32	0.948	45	75
Scostamento dalla normale		— 6	— 0.430	—	— 1.630	— 60	— 8.230	— 15	—	—	— 57	— 11	— 1.330	— 0.059	+ 3	— 25	— 0.110	— 2	+ 2.080	+ 7	— 0.123	—	+ 5

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0.700.

	Corso d'acqua	Lys				Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone	
	Denominazione della stazione idrografica	D'Ejola	Gressonei S. Giovanni		Ponte S. Martino	Tavagnasco			Pont Canavese (2)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Besalard (3)		Bussolene	S. Antonino di Susa (4)		Fenestrelle (5)	
	Osservazioni e rilievi	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Portata* (1)	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*	*Idrometro*	*Portata*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*
	Unità di misura	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*
NOVEMBRE	1	**0.815**	**22**	**1.940**	»	52	77.000	286.7	168	13.720	1.770	**42**	**16.380**	*64*	— 9	3.250	6	4.060	60	16	2.730	19	1.170
	2	0.815	22	1.940	»	**80**	**108.200**	416.7	**171**	**15.100**	2.300	40	14.900	64	— 8	3.440	9	4.640	58	20	3.510	**20**	**1.250**
	3	0.815	21	1.750	»	59	89.800	633.3	167	13.280	1.500	38	13.530	64	— 9	3.250	6	4.060	55	**44**	**10.820**	20	1.250
	4	0.690	20	1.600	»	58	85.000	720.0	168	13.720	2.660	36	12.240	64	— 10	3.060	5	3.870	52	14	2.330	20	1.250
	5	0.685	21	1.750	»	57	83.400	393.3	168	13.720	2.850	34	11.050	64	— 10	3.060	5	3.870	55	13	2.140	20	1.250
	6	0.508	21	1.750	»	53	80.200	191.7	167	13.280	2.640	34	11.050	64	— 10	3.060	4	3.690	50	12	1.940	19	1.170
	7	0.447	21	1.750	»	53	78.600	200.0	166	12.840	2.780	34	11.050	64	— 10	3.060	4	3.690	*48*	13	2.140	19	1.170
	8	0.508	20	1.600	»	52	75.400	266.7	166	12.840	2.500	32	9.900	64	— 10	3.060	4	3.690	55	14	2.330	19	1.170
	9	0.447	19	1.420	»	47	67.880	128.3	165	12.400	2.500	*30*	*8.820*	64	*— 11*	*2.870*	3	3.510	57	14	2.330	19	1.170
	10	0.403	18	1.270	»	45	66.400	86.7	162	11.230	*1.070*	30	8.820	64	— 11	2.870	3	3.510	55	44	10.820	18	1.090
	11	0.385	19	1.420	»	46	67.880	341.7	164	12.010	1.960	32	9.900	64	— 11	2.870	2	3.330	52	14	2.330	18	1.090
	12	0.364	19	1.420	»	46	67.880	216.7	160	10.450	2.500	38	13.530	64	— 10	3.060	2	3.330	54	14	2.330	17	1.010
	13	0.345	20	1.600	»	46	67.880	178.3	158	9.790	**3.470**	40	14.900	65	— 10	3.060	2	3.330	55	11	1.740	16	0.940
	14	0.386	20	1.600	»	48	70.840	100.0	158	9.790	1.700	42	16.380	65	— 10	3.250	2	3.330	56	11	1.740	18	1.090
	15	0.322	20	1.600	»	45	66.400	135.0	155	8.800	1.700	40	14.900	**75**	**— 12**	**5.800**	**12**	**5.280**	60	14	2.330	16	0.940
	16	0.322	18	1.270	»	43	63.440	158.3	154	8.530	2.500	40	14.900	70	— 5	4.010	6	4.060	**65**	24	4.330	18	1.090
	17	0.308	16	1.020	3.600	42	61.960	95.0	153	8.260	1.190	40	14.900	67	— 6	3.820	5	3.870	55	12	1.940	17	1.010
	18	0.308	17	1.140	4.500	45	66.400	141.7	*146*	*6.200*	2.370	38	13.530	66	— 7	3.630	4	3.690	58	20	3.510	16	0.940
	19	0.308	17	1.140	4.000	42	61.960	183.3	158	9.790	2.370	40	14.900	66	— 7	3.630	3	3.510	60	19	3.310	16	0.940
	20	0.298	16	1.020	4.300	41	60.480	166.7	150	7.450	1.960	38	13.530	66	— 9	3.250	3	3.510	58	18	3.120	16	0.940
	21	0.293	17	1.140	3.900	42	61.960	126.7	150	7.450	2.090	35	11.650	66	— 8	3.440	4	3.690	60	18	3.120	16	0.940
	22	0.293	16	1.020	3.900	43	63.440	136.7	150	7.450	2.090	34	11.050	66	— 8	3.440	4	3.690	55	18	3.120	16	0.940
	23	0.293	16	1.020	4.000	44	64.920	91.7	150	7.450	1.820	34	11.050	65	— 8	3.440	4	3.690	60	17	2.920	17	1.010
	24	0.308	15	0.920	3.800	*39*	*57.560*	106.7	148	6.950	1.070	32	9.900	65	— 9	3.250	4	3.690	50	16	2.730	16	0.940
	25	0.293	15	0.920	4.100	41	60.480	170.0	147	6.700	1.370	31	9.360	65	— 9	3.250	3	3.510	50	10	1.540	14	0.800
	26	0.293	15	0.920	4.000	42	61.960	95.0	150	7.450	1.430	32	9.900	65	— 10	3.060	2	3.330	52	*9*	*1.350*	14	0.800
	27	0.293	15	0.920	3.600	41	60.480	66.7	152	7.990	1.430	31	9.360	65	— 10	3.060	2	3.330	54	10	1.540	14	0.800
	28	*0.274*	21	1.760	3.700	41	60.480	61.7	150	7.450	1.370	31	9.360	65	— 10	3.060	2	3.330	54	11	1.740	13	0.740
	29	0.274	*14*	*0.770*	3.600	40	59.000	83.3	153	8.260	1.180	30	8.820	65	— 10	3.060	2	3.330	58	10	1.540	13	0.690
	30	0.308	14	0.840	3.800	39	57.560	100.0	152	7.990	1.300	30	8.820	65	— 10	3.060	*0*	*3.000*	58	10	1.540	*10*	*0.600*
	Media mensile	**0.408**	**18**	**1.340**	»	**47**	**69.160**	**219.7**	**158**	**9.940**	**1.980**	**35**	**11.950**	**65**	**— 8**	**3.320**	**4**	**3.680**	**56**	**16**	**2.960**	**17**	**1.010**
	Scostamento dalla normale	**+ 0.068**	**+ 2**	**— 0.190**	—	—	**+ 0.760**	—	**+ 2**	**— 5.460**	—	**+ 1**	**— 5.820**	**+ 35**	**— 4**	**— 0.150**	**— 11**	**+ 0.040**	**— 1**	**— 6**	**— 2.850**	**— 3**	**— 0.390**
DICEMBRE	1	**0.322**	13	0.770	3.400	**35**	**51.800**	86.7	147	6.700	1.020	29	8.280	65	— 10	3.060	1	3.160	48	9	1.350	11	0.640
	2	0.322	12	0.720	3.500	34	50.360	58.3	151	7.720	1.320	**30**	**8.820**	65	— 11	2.870	— 1	2.830	55	10	1.540	10	0.600
	3	0.322	13	0.770	3.600	33	48.920	66.7	151	7.720	1.320	30	8.820	65	— 11	2.870	— 1	2.830	56	9	0.780	10	0.600
	4	0.336	**17**	**1.140**	3.600	34	50.360	100.0	150	7.450	1.220	30	8.820	65	— 11	2.870	— 1	2.830	50	**14**	**2.330**	10	0.600
	5	0.308	14	0.840	3.400	32	47.480	100.0	153	8.260	1.280	30	8.820	65	— 12	2.680	— 1	2.830	58	13	2.140	10	0.600
	6	0.265	15	0.920	3.800	32	47.480	158.3	152	7.990	1.160	30	8.820	65	— 12	2.680	0	3.000	60	13	2.140	10	0.600
	7	0.250	15	0.920	3.100	31	46.040	208.3	150	7.450	0.920	30	8.820	65	— 12	2.680	0	3.000	60	13	2.140	10	0.600
	8	0.223	12	0.720	2.900	31	46.040	66.7	147	6.700	*0.660*	29	8.280	64	— 12	2.680	0	3.000	48	13	2.140	10	0.600
	9	0.223	13	0.770	*2.700*	31	46.040	83.3	152	7.990	1.380	27	7.320	64	— 12	2.680	0	3.000	58	13	2.140	10	0.600
	10	0.210	14	0.840	3.100	30	44.600	133.3	**156**	**9.130**	1.100	25	6.420	64	— 12	2.680	— 1	2.830	58	13	2.140	10	0.600
	11	0.210	14	0.840	3.500	30	44.600	108.3	151	7.720	1.500	27	7.320	63	— 12	2.680	— 1	2.830	**62**	10	1.540	10	0.600
	12	0.196	14	0.840	3.600	31	46.040	175.0	150	7.450	2.280	26	6.860	63	— 12	2.680	0	3.000	60	10	1.540	**13**	**0.740**
	13	0.196	13	0.770	3.500	32	47.480	108.3	151	7.720	2.690	26	6.860	61	— 12	2.680	— 1	2.830	55	10	1.540	13	0.740
	14	0.196	13	0.770	3.700	32	47.480	116.7	149	7.200	**2.960**	26	6.860	60	— 12	2.680	0	3.000	58	10	1.540	10	0.600
	15	0.196	13	0.770	3.400	30	44.600	116.7	142	5.480	1.220	26	6.860	60	— 12	2.680	0	3.000	*40*	10	1.540	10	0.600
	16	0.196	13	0.770	**3.900**	31	46.040	33.3	149	7.200	1.870	27	7.320	60	— 12	2.680	— 1	2.830	50	8	1.160	10	0.600
	17	0.182	13	0.770	3.800	31	46.040	131.7	148	6.950	2.140	27	7.320	60	— 12	2.680	0	3.000	58	8	1.160	*9*	*0.560*
	18	0.182	15	0.920	3.700	32	47.480	33.3	150	7.450	2.280	27	7.320	60	— 12	2.680	— 1	2.830	58	8	1.160	9	0.560
	19	0.168	16	1.020	3.600	32	47.480	130.0	149	7.200	1.610	29	8.280	59	— 12	2.680	0	3.000	56	6	0.780	9	0.560
	20	0.163	16	1.020	3.800	31	46.040	150.0	148	6.950	1.410	26	6.860	59	— 12	2.680	0	3.000	57	6	0.780	9	0.560
	21	0.168	12	0.720	3.600	30	44.600	133.3	145	6.200	1.410	26	6.860	*58*	— 12	2.680	0	3.000	58	6	0.780	10	0.600
	22	0.168	15	0.920	3.500	29	43.200	116.7	147	6.700	0.980	*24*	*6.000*	58	— 12	2.680	0	3.000	50	6	0.780	10	0.600
	23	0.168	13	0.770	3.600	28	41.800	91.7	148	6.950	1.220	27	7.320	58	*— 13*	*2.490*	— 1	2.830	50	6	0.780	10	0.600
	24	0.154	15	0.920	3.600	29	43.200	25.0	147	6.700	1.340	27	7.320	58	— 13	2.490	— 2	2.660	50	*5*	*0.600*	10	0.600
	25	0.154	14	0.840	3.300	27	40.400	83.3	*140*	*5.000*	0.980	27	7.320	58	— 13	2.490	— 2	2.660	40	5	0.600	10	0.600
	26	0.154	12	0.720	3.200	25	37.800	236.7	145	6.200	1.040	27	7.320	58	— 13	2.490	— 2	2.660	50	5	0.600	10	0.600
	27	*0.140*	16	1.020	3.400	26	39.000	100.0	147	6.700	1.220	27	7.320	59	— 13	2.490	— 2	2.660	50	5	0.600	10	0.600
	28	0.140	15	0.920	3.500	25	37.600	45.0	148	6.950	1.160	27	7.320	59	— 13	2.490	— 2	2.660	56	5	0.600	10	0.600
	29	0.154	14	0.840	3.600	25	37.600	81.7	142	5.480	0.920	26	6.860	59	— 13	2.490	— 2	2.660	54	5	0.600	9	0.560
	30	0.154	13	0.770	3.400	28	34.880	41.7	145	6.200	1.280	26	6.860	59	— 13	2.490	— 2	2.660	56	5	0.600	9	0.560
	31	0.154	*11*	*0.660*	3.700	22	*33.620*	86.7	143	5.720	1.340	25	6.420	59	— 13	2.490	*— 3*	*2.500*	50	5	0.600	9	0.560
	Media mensile	**0.206**	**14**	**0.840**	**3.470**	**30**	**44.380**	**103.50**	**148**	**7.010**	**1.420**	**27**	**7.480**	**61**	**— 12**	**2.660**	**— 1**	**2.860**	**54**	**8**	**1.250**	**10**	**0.600**
	Scostamento dalla normale	**+ 0.032**	**0**	**— 0.370**	—	—	**— 0.100**	—	**+ 4**	**— 1.320**	—	**+ 3**	**— 3.660**	**+ 35**	**— 4**	**— 0.050**	**— 12**	**+ 0.030**	**+ 2**	**— 7**	**— 1.490**	**— 6**	**— 0.340**

(1) Le portate sono ricavate a mezzo di un venturimetro posto in una condotta forzata, la cui portata massima è di *mc/sec.* 9.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.400. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0.350. — (4) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Novembre *mc/sec.* 10.790, di Dicembre *mc/sec.* 11.220) e della Bealera di Cantarana, Novembre *mc/sec.* 1.400), Dicembre (*mc/sec.* 1.400) derivati a monte. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.600), di Dicembre (*mc/sec.* 0.640).

Corso d'acqua		Chisone			Varaita		Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Porte	S. Martino (1)		Rore (2)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Mollino		Torre	Serg. Bainotta	Clavesana		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
	1	51	30	7.350	40	3.030	34	1.330	34	2.100	44	3.840	52	4.600	0.8	26	1.840	14	2.394	48	32.800	3.3
	2	51	29	6.950	47	3.910	33	1.330	36	2.910	32	2.740	50	4.270	3.3	24	1.660	10	2.394	35	24.750	100.0
	3	51	29	6.950	43	3.280	33	1.290	36	2.490	36	2.740	51	4.480	0.8	23	1.570	9	2.394	33	22.500	16.7
	4	51	28	6.560	44	3.030	32	1.180	32	1.770	34	2.620	49	4.100	0.8	22	1.490	12	2.394	32	21.490	11.7
	5	50	29	6.950	33	2.270	33	1.180	31	1.620	32	2.390	48	3.940	0.8	21	1.400	14	2.394	33	22.500	6.7
	6	50	27	6.170	36	2.520	32	1.180	32	1.770	33	2.500	47	3.770	0.8	20	1.310	16	2.394	28	19.760	18.3
	7	50	27	6.170	40	3.030	31	1.110	30	1.480	32	2.390	47	3.770	0.8	20	1.310	12	2.394	30	19.760	8.3
	8	50	28	6.500	42	3.150	30	1.050	30	1.480	28	1.920	46	3.610	0.8	19	1.280	10	2.394	30	19.060	491.7
NOVEMBRE	9	50	26	5.800	37	2.650	30	1.050	28	1.240	27	1.800	44	3.280	0.8	18	1.140	12	2.394	28	17.910	266.7
	10	48	27	6.170	35	2.330	30	1.000	28	1.240	27	1.800	43	3.120	0.8	18	1.140	12	2.394	26	17.340	86.7
	11	48	27	6.170	39	2.650	26	1.000	30	1.480	29	2.390	48	3.940	0.8	19	1.230	12	2.394	33	22.500	41.7
	12	48	26	5.800	38	3.030	29	1.000	28	1.240	29	2.270	48	3.940	0.8	18	1.140	11	2.394	28	18.490	66.7
	13	48	26	5.800	42	3.580	29	1.000	30	1.480	30	2.270	47	3.770	0.8	18	1.140	11	2.394	27	17.910	25.0
	14	48	25	5.430	41	3.080	30	1.110	34	9.390	51	12.300	46	7.170	0.8	18	1.940	10	2.394	27	17.910	36.7
	15	47	26	5.800	36	2.520	40	1.660	71	18.680	76	19.150	100	24.800	9.2	35	8.510	18	2.394	65	48.900	71.7
	16	45	28	6.560	34	2.140	36	1.490	65	12.210	65	14.130	95	20.840	8.3	34	2.790	16	2.394	60	50.050	45.0
	17	45	29	6.950	41	2.900	42	2.110	154	69.730	197	88.790	273	149.380	2591.7	100	21.110	60	2.530	57	290.880	75.0
	18	45	30	7.350	36	1.890	42	2.170	92	34.400	95	30.580	185	65.700	241.7	67	8.300	36	2.492	110	184.130	225.0
	19	43	31	7.760	34	2.020	42	2.060	72	16.140	72	17.150	107	27.500	83.3	51	5.260	38	2.530	77	73.050	66.7
	20	43	31	7.760	34	2.140	39	1.800	62	10.960	62	12.130	95	20.390	16.7	39	3.510	21	2.394	63	56.950	25.0
	21	43	30	7.350	34	2.140	39	1.750	56	8.450	56	9.110	85	16.230	6.7	34	2.730	18	2.394	55	47.750	20.0
	22	43	29	6.950	32	1.890	38	1.700	52	6.830	52	7.640	80	14.360	3.3	31	2.860	14	2.394	50	45.450	11.7
	23	43	28	6.560	30	1.760	40	1.800	54	7.660	54	8.110	85	16.230	3.3	45	4.460	24	2.394	66	60.400	16.7
	24	43	28	6.560	30	1.640	38	1.660	51	6.580	54	8.110	79	13.980	3.3	40	3.590	18	2.394	56	48.900	28.3
	25	43	27	6.170	30	1.640	36	1.490	48	5.370	51	6.710	75	12.490	3.3	35	2.860	14	2.394	52	44.800	16.7
	26	42	27	6.170	30	1.640	35	1.410	46	4.960	47	5.170	71	11.090	3.3	32	2.480	14	2.394	43	33.950	25.0
	27	40	26	5.800	30	1.640	35	1.370	44	4.400	45	4.580	68	10.120	1.7	30	2.300	12	2.394	45	36.250	13.3
	28	40	25	5.430	30	1.640	34	1.410	44	4.400	45	4.580	66	9.520	1.7	28	2.140	14	2.394	42	32.460	13.3
	29	40	26	5.800	30	1.640	36	1.410	42	3.860	46	4.860	70	10.750	1.7	26	1.940	18	2.394	57	47.750	23.3
	30	40	24	5.060	36	1.640	34	1.370	42	3.860	45	4.580	60	10.440	1.7	28	2.040	12	2.394	55	45.450	10.0
Media mensile		46	28	5.430	36	2.410	35	1.420	48	8.310	51	9.650	74	16.380	824.3	31	3.050	15	2.410	46	48.040	72.9
Scostamento dalla normale		— 7	—	—	— 2	— 1.150	— 6	— 0.880	— 5	+ 1.250	— 3	— 1.530	— 6	— 6.680	—	— 1	— 0.040	— 7	+ 0.204	— 16	— 6.360	—
	1	40	22	4.360	30	1.640	34	1.370	40	3.360	44	4.300	65	9.240	0.8	26	1.840	14	2.326	47	38.550	16.7
	2	40	22	4.300	31	1.760	34	1.370	39	3.130	40	3.480	63	8.670	0.8	25	1.750	14	2.326	45	36.250	8.3
	3	40	21	4.020	31	1.760	34	1.370	38	2.910	40	3.430	62	8.410	0.8	24	1.660	12	2.326	38	28.200	8.3
	4	40	21	4.020	31	1.760	34	1.370	38	2.910	38	3.110	61	8.160	0.8	24	1.660	10	2.326	34	24.750	8.3
	5	38	20	3.680	30	1.640	34	1.370	37	2.690	38	3.110	60	7.910	0.8	23	1.570	11	2.326	34	23.600	6.7
	6	38	20	3.680	30	1.640	34	1.410	36	2.490	38	3.110	50	7.910	0.8	23	1.570	12	2.326	34	23.600	3.3
	7	38	19	3.340	30	1.640	35	1.410	37	2.690	39	3.260	60	7.910	0.8	23	1.570	11	2.326	35	24.750	5.0
	8	37	20	3.680	30	1.640	33	1.250	36	2.490	37	2.970	59	7.670	0.8	23	1.570	11	2.326	37	27.050	3.3
DICEMBRE	9	37	21	4.020	30	1.760	31	1.140	34	2.100	37	2.970	58	7.440	0.8	23	1.570	11	2.326	35	24.750	3.3
	10	37	20	3.680	35	2.140	32	1.180	33	1.980	34	2.620	55	6.780	0.8	23	1.570	11	2.326	33	22.500	3.3
	11	35	19	3.340	35	3.280	33	1.210	34	2.100	36	2.850	55	6.780	0.8	22	1.490	10	2.326	32	21.490	41.7
	12	35	18	3.020	40	3.150	32	1.180	34	2.100	35	2.740	55	6.780	0.8	22	1.490	10	2.326	32	21.490	28.3
	13	35	18	3.020	36	2.400	30	1.080	32	1.770	32	2.390	53	6.390	1.7	22	1.490	11	2.326	32	21.490	25.0
	14	35	19	3.340	33	2.020	30	1.050	32	1.770	32	2.390	50	5.816	1.7	21	1.400	9	2.326	29	19.060	11.7
	15	34	18	3.020	32	1.890	29	1.000	32	1.770	32	2.390	49	5.700	1.7	20	1.310	8	2.326	28	18.490	18.3
	16	33	17	2.700	32	1.890	28	0.980	32	1.770	32	2.390	48	5.560	1.7	20	1.310	8	2.326	30	19.760	10.0
	17	30	16	2.400	32	2.020	28	0.980	32	1.770	31	2.730	47	5.420	1.7	18	1.140	7	2.326	28	18.490	10.0
	18	28	16	2.400	37	2.770	28	0.980	32	1.770	30	2.150	48	4.990	1.7	17	1.090	7	2.326	26	17.340	8.3
	19	26	15	2.110	40	2.900	28	0.980	32	1.770	28	1.980	44	5.060	2.5	17	1.050	6	2.326	24	16.190	41.7
	20	26	16	2.400	38	2.770	28	0.960	32	1.770	28	1.980	43	4.990	8.3	16	1.000	4	2.326	28	18.490	13.3
	21	26	17	2.700	36	2.400	28	0.960	32	1.770	26	1.690	47	5.420	11.7	16	1.000	4	2.326	28	19.120	16.7
	22	26	18	3.020	32	1.890	28	0.960	32	1.770	26	1.690	47	5.420	2.5	17	1.050	4	2.326	25	16.770	3.3
	23	25	18	3.020	31	1.760	28	0.960	32	1.770	26	1.690	46	5.300	3.3	17	1.000	6	2.326	27	17.910	3.3
	24	25	18	3.020	30	1.760	28	0.940	32	1.770	26	1.690	46	5.300	3.3	16	0.960	4	2.326	25	16.770	3.3
	25	25	17	2.700	32	1.890	28	0.940	32	1.770	26	1.690	46	5.300	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	3.3
	26	25	17	2.700	30	1.640	28	0.940	32	1.770	26	1.690	45	5.190	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	3.3
	27	24	18	3.020	30	1.640	27	0.940	32	1.770	26	1.690	45	5.190	1.7	16	0.960	5	2.326	25	16.770	3.3
	28	24	17	2.700	30	1.640	27	0.920	32	1.770	26	1.690	44	5.090	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
	29	24	18	3.020	30	1.640	27	0.900	32	1.770	26	1.690	42	4.900	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
	30	24	18	3.020	30	1.640	26	0.880	32	1.770	26	1.690	42	4.900	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
	31	24	18	3.020	31	2.520	27	0.900	32	1.770	26	1.690	43	4.900	1.7	16	0.960	4	2.326	25	16.770	2.5
Media mensile		31	18	3.180	32	2.030	30	1.090	34	2.070	32	2.410	51	6.280	2.0	20	1.280	8	2.326	30	21.160	10.3
Scostamento dalla normale		— 13	—	—	+ 1	— 0.660	— 5	— 0.390	— 10	— 2.100	— 16	— 3.420	— 14	— 6.210	—	— 3	— 0.590	— 7	+ 0.121	— 21	— 13.410	—

(1) Esclusi i deflussi del Can. Com. di Abbadia, derivato a monte (portata media di novembre *mc/sec.* 0.680, di dicembre *mc/sec.* 0.810). — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Rio del Plz		Stura di Demonte		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida
	Denominazione della stazione idrografica	Pietraporzio		Planche		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	mc|sec.	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	34	0.428	24	3.160	41	1.740	31	11.070	0.539	0.516	88	66	40.950	78	74	64.150	20	0.350	115	— 15	42	80
	2	34	0.428	24	3.160	50	2.440	35	12.200	0.539	0.516	86	64	38.700	78	72	59.220	19	0.300	118	— 18	42	80
	3	34	0.428	24	3.160	46	2.000	34	12.200	0.539	0.516	86	62	36.400	78	68	46.900	20	0.350	120	— 18	41	80
	4	34	0.428	24	3.160	44	1.840	33	11.700	0.539	0.516	88	62	36.400	70	68	46.900	20	0.350	113	— 20	41	74
	5	34	0.428	25	3.410	44	1.740	32	11.240	0.539	0.516	90	62	36.400	70	66	44.430	20	0.350	114	— 20	40	70
	6	34	0.428	25	3.410	43	1.640	32	11.240	0.539	0.502	90	62	36.400	70	66	44.430	20	0.350	108	— 20	40	68
	7	34	0.428	24	3.160	42	1.550	31	10.810	0.558	0.502	90	62	36.400	70	66	44.430	20	0.350	111	— 20	39	65
	8	34	0.428	24	3.160	41	1.460	30	10.600	0.558	0.502	89	60	36.150	70	65	41.970	20	0.350	111	— 20	39	65
	9	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.558	0.486	88	58	31.900	70	64	39.200	20	0.350	112	— 20	38	65
	10	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.558	0.486	88	58	31.900	70	64	39.200	20	0.350	120	— 20	38	65
	11	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.558	0.486	89	60	34.150	70	63	37.200	22	0.455	118	— 15	38	65
	12	34	0.428	24	3.160	40	1.340	30	10.390	0.558	0.486	88	60	34.150	70	64	39.200	20	0.350	112	— 15	37	60
	13	34	0.428	24	3.160	38	1.220	30	10.390	0.558	0.502	88	58	31.900	70	65	40.500	20	0.350	110	— 15	37	60
	14	34	0.428	25	3.410	50	3.020	30	12.200	0.558	0.502	87	58	31.900	70	65	41.970	20	1.110	112	— 15	37	60
	15	35	0.507	31	4.950	69	5.350	45	19.630	0.578	0.516	88	60	34.150	70	65	41.970	37	2.080	112	5	65	88
	16	35	0.507	40	7.280	59	3.990	44	18.040	0.578	0.516	88	100	79.450	70	81	71.550	26	0.695	120	0	70	90
	17	35	0.507	40	7.280	68	4.180	47	20.160	0.578	0.531	130	96	74.950	84	85	91.270	276	24.542	220	165	270	250
	18	35	0.507	35	5.990	58	3.040	46	19.100	0.598	0.531	128	134	129.000	96	144	216.230	68	7.560	180	25	75	130
	19	35	0.598	33	5.470	54	3.020	44	16.980	0.598	0.546	120	131	120.240	88	111	169.000	60	5.197	165	20	70	100
	20	36	0.598	31	4.950	51	2.580	40	15.390	0.598	0.562	120	112	93.050	88	101	135.600	47	2.845	190	15	67	95
	21	36	0.598	29	4.440	48	2.180	38	14.850	0.598	0.562	118	108	81.700	82	92	109.800	45	2.510	150	5	65	90
	22	36	0.598	27	3.920	47	2.060	38	14.810	0.598	0.531	116	100	79.450	80	86	93.730	42	2.060	135	0	63	87
	23	36	0.598	26	3.680	46	1.950	37	13.770	0.598	0.531	113	96	74.950	76	82	88.800	40	1.810	133	— 5	61	85
	24	36	0.598	25	3.410	45	1.840	36	13.230	0.598	0.531	111	102	81.700	70	90	104.200	38	1.600	134	— 5	59	85
	25	36	0.598	25	3.410	43	1.640	35	12.710	0.598	0.516	110	100	79.450	70	84	88.800	38	1.600	128	— 8	58	85
	26	35	0.507	25	3.410	42	1.550	34	12.200	0.578	0.516	108	90	68.150	70	79	76.480	33	1.185	125	— 8	57	85
	27	35	0.507	24	3.160	42	1.500	33	11.700	0.578	0.502	108	82	59.050	70	77	69.080	30	0.965	124	— 10	56	85
	28	35	0.507	24	3.160	40	1.380	32	11.700	0.578	0.502	107	80	56.800	70	75	66.620	30	0.965	130	— 10	55	85
	29	34	0.428	24	3.160	40	1.380	33	11.700	0.558	0.502	107	102	81.700	68	75	71.550	40	1.600	160	— 10	65	86
	30	34	0.428	24	3.160	40	1.380	32	11.240	0.558	0.486	107	100	79.450	96	87	91.270	40	1.647	140	— 10	58	85
	Media mensile	35	0.485	27	3.860	46	2.130	35	13.060	0.569	0.514	101	81	59.830	75	78	73.840	39	2.152	131	— 3	59	86
	Scostamento dalla normale	0	— 0.051	+ 3	— 0.220	+ 7	+ 0.520	— 4	— 3.290	+ 0.127	— 0.004	— 8	— 20	— 34.710	— 16	— 7	— 42.810	+ 1	— 2.044	— 2	—	+ 11	—
DICEMBRE	1	34	0.428	24	3.160	40	1.340	31	10.810	0.539	0.516	106	84	61.350	90	82	83.830	38	1.600	148	— 10	56	80
	2	34	0.428	24	3.160	40	1.380	31	10.810	0.539	0.516	106	82	59.050	86	76	69.080	32	1.110	135	— 10	54	80
	3	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.890	0.539	0.516	107	80	56.800	86	75	66.620	28	0.825	134	— 10	52	80
	4	34	0.428	24	3.160	40	1.380	30	10.390	0.539	0.502	108	76	52.300	86	73	61.690	28	0.825	128	— 12	50	75
	5	34	0.428	23	2.910	39	1.300	30	10.390	0.539	0.502	107	76	52.300	84	72	59.220	28	0.825	128	— 12	48	73
	6	33	0.364	23	2.910	38	1.220	30	10.390	0.539	0.502	107	76	52.300	84	71	56.760	28	0.825	126	— 12	46	68
	7	33	0.364	23	2.910	38	1.220	30	10.390	0.539	0.516	100	74	50.000	84	71	56.760	28	0.825	126	— 15	45	65
	8	33	0.364	23	2.910	37	1.160	30	10.390	0.539	0.516	108	74	50.000	84	70	54.290	26	0.695	124	— 15	44	60
	9	33	0.364	23	2.910	37	1.160	29	9.970	0.539	0.562	105	72	47.750	84	69	51.880	26	0.695	124	— 15	43	60
	10	33	0.364	22	2.690	37	1.160	29	9.970	0.539	0.562	100	70	45.500	84	68	49.360	25	0.630	128	— 15	42	60
	11	33	0.364	22	2.690	36	1.100	29	9.970	0.520	0.562	97	66	40.950	80	68	49.360	25	0.630	130	— 15	40	60
	12	32	0.309	23	2.910	36	1.100	29	9.970	0.520	0.562	94	62	36.400	80	68	49.360	25	0.630	124	— 15	40	60
	13	32	0.309	22	2.690	34	1.040	28	9.550	0.520	0.546	93	62	36.400	80	67	46.900	24	0.570	124	— 15	39	60
	14	32	0.309	22	2.690	34	0.990	28	9.550	0.520	0.546	88	61	35.850	80	67	46.900	25	0.630	118	— 15	38	60
	15	32	0.309	22	2.690	34	0.990	27	9.130	0.520	0.531	88	60	34.150	80	66	44.430	25	0.630	117	— 15	37	60
	16	32	0.309	21	2.500	34	0.990	26	8.710	0.520	0.531	87	60	34.150	80	65	41.970	24	0.570	120	— 15	36	60
	17	32	0.309	21	2.500	34	0.990	26	8.710	0.500	0.516	87	60	34.150	80	65	40.240	23	0.510	120	— 15	35	60
	18	32	0.309	22	2.690	34	0.990	26	8.710	0.500	0.516	86	60	34.150	80	64	39.200	25	0.630	118	— 18	34	60
	19	32	0.309	22	2.690	33	0.940	26	8.710	0.500	0.516	86	60	34.150	80	64	39.200	20	0.455	116	— 18	33	57
	20	32	0.309	21	2.500	31	0.870	25	8.290	0.500	0.516	85	60	34.150	80	62	35.500	20	0.455	117	— 18	32	54
	21	32	0.309	22	2.690	31	0.870	25	8.290	0.500	0.502	85	60	34.150	80	62	35.500	22	0.455	114	— 18	31	50
	22	32	0.309	22	2.690	32	0.940	26	8.710	0.500	0.502	84	60	34.150	80	62	35.500	21	0.402	114	— 18	30	50
	23	32	0.309	22	2.690	32	0.940	25	8.290	0.500	0.502	88	60	34.150	78	62	35.500	24	0.570	112	— 18	29	50
	24	32	0.309	22	2.690	31	0.870	25	8.290	0.500	0.502	90	58	31.900	78	62	35.500	24	0.570	100	— 18	27	55
	25	31	0.258	21	2.500	31	0.870	25	8.290	0.481	0.502	90	58	31.900	78	62	35.500	24	0.570	112	— 20	25	55
	26	31	0.258	21	2.500	31	0.870	25	8.290	0.481	0.502	89	58	31.900	78	62	35.500	25	0.630	112	— 20	23	55
	27	31	0.258	21	2.500	30	0.840	24	7.870	0.481	0.502	88	56	29.700	78	62	35.500	25	0.630	112	— 20	19	55
	28	31	0.258	20	2.320	31	0.870	24	7.870	0.481	0.486	87	56	29.700	78	61	33.800	20	0.350	110	— 20	16	55
	29	31	0.258	20	2.320	31	0.870	24	7.870	0.481	0.486	86	58	31.900	78	61	33.800	20	0.350	110	— 20	18	55
	30	31	0.258	20	2.320	31	0.870	24	7.870	0.443	0.486	86	60	34.150	78	61	33.800	24	0.605	114	— 20	10	55
	31	31	0.258	20	2.320	32	0.940	24	7.870	0.424	0.486	85	60	34.150	78	61	33.800	28	0.825	115	— 20	7	55
	Media mensile	32	0.327	22	2.710	34	1.050	27	9.180	0.509	0.516	94	65	39.990	81	66	46.000	25	0.665	120	— 16	34	61
	Scostamento dalla normale	0	— 0.011	+ 3	— 0.360	+ 3	— 0.040	— 3	— 2.490	+ 0.058	— 0.006	— 4	— 18	— 19.010	— 9	— 12	— 27.760	— 11	— 1.609	— 11	—	+ 5	—

Corso d'acqua		Tanaro			Bassignana	Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro		
Denominazione della stazione idrografica		Montecastello				Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Avetto)	S. Salvatore		Rigoso	Piano di Carniglia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
NOVEMBRE	1	98	65.800	1.7	— 1	37	1.990	21	1.240	87	9.010	0.665	14	2.290	— 45	5.300	5.640	175	21.900	1.060	41	2.830	0
	2	97	63.200	1.7	— 6	40	2.490	21	1.240	86	8.490	0.570	22	4.100	— 87	6.440	8.220	170	21.900	0.816	74	7.000	0
	3	92	57.000	1.7	— 11	42	2.980	20	1.130	88	9.550	0.450	18	3.100	— 45	6.120	12.700	177	24.700	0.742	51	4.830	0
	4	92	57.000	1.7	— 10	40	2.490	20	1.130	86	8.490	0.350	18	3.100	— 46	5.160	8.660	172	20.900	0.604	47	4.030	0
	5	89	53.600	1.7	— 14	39	2.240	20	1.130	84	7.510	0.340	16	2.700	— 47	4.690	6.910	168	17.300	0.509	43	3.210	0
	6	89	53.600	1.7	— 14	40	2.490	20	1.130	84	7.510	0.330	17	2.900	— 49	4.450	6.380	165	15.700	0.496	41	2.880	0
	7	88	52.500	1.7	— 17	40	2.490	*18*	*0.930*	85	7.990	0.330	12	1.890	— 52	4.210	5.110	165	14.900	0.500	43	3.010	0
	8	84	48.200	1.7	— 18	36	1.740	18	0.930	83	7.040	0.320	*10*	*1.490*	— 53	3.510	5.800	163	13.400	0.450	43	3.010	0
	9	84	48.200	1.7	— 19	35	1.740	18	0.930	82	6.590	0.310	10	1.490	— 55	3.330	3.410	157	11.000	0.480	41	2.650	0
	10	*82*	*46.200*	1.7	— *21*	*33*	*1.420*	18	0.930	81	6.160	0.300	10	1.490	— *57*	*3.150*	*3.200*	*155*	*8.260*	0.455	38	*2.310*	0
	11	83	47.200	1.7	— 20	46	3.620	18	0.930	85	7.990	0.290	12	1.890	— 57	3.330	10.200	165	10.200	0.405	38	2.310	0
	12	84	48.200	1.7	— 18	46	3.620	18	0.930	92	11.900	0.280	12	2.090	— 57	3.510	3.230	167	13.400	*0.307*	48	4.220	0
	13	89	53.600	8.3	— 15	45	3.370	18	0.930	88	9.550	*0.270*	18	3.100	— 44	5.400	9.120	168	15.700	0.370	56	6.020	0
	14	87	52.500	100.0	— 17	158 270	86.800	23	7.200	100	137.000	0.290	110	60.000	— 26	81.300	78.700	175	194.000	0.320	75	37.600	0
	15	122	109.100	3.3	28	135 290	103.600	58 80	20.400	158 248	226.000	0.430	155	91.400	125	272.000	106.000	350	645.000	5.800	155	110.000	2400
	16	128	99.500	3.3	23	110	88.800	50	12.700	146 264	124.000	0.445	75	30.800	60	89.400	84.660	270	247.000	9.010	134	64.500	0
	17	300	663.000	1333.3	146	430	194.000	175 180	209.000	398 440	561.000	8.880	280 304	160.000	385	550.000	496.000	680	1270.040	28.710	250	154.000	4600
	18	302	588.000	1425.0	189	111	42.100	76	59.100	130	96.900	2.040	75	33.600	107	149.000	129.000	320	487.000	14.900	125	65.600	0
	19	228	357.900	66.7	125	138	51.500	68	31.000	138 142	66.600	3.940	64	22.800	98	105.000	96.800	256	205.000	9.780	112	31.500	0
	20	188	242.000	153.3	92	102	27.100	54	15.600	107	24.900	2.200	45	14.100	39	52.000	47.500	243	125.000	6.100	82	16.500	0
	21	160	169.900	103.3	69	85	17.500	48	11.300	92	11.900	1.260	40	10.500	19	31.000	29.100	210	80.050	3.480	60	12.400	0
	22	138	126.700	33.3	51	80	15.200	46	10.100	84	7.510	1.160	38	9.700	9	24.400	18.900	197	56.000	2 620	51	8.960	0
	23	128	113.900	16.7	40	70	11.000	38	5.840	79	5.360	0.880	37	9.300	4	21.500	15.700	191	46.900	2.250	50	7.250	0
	24	140	128.800	25.0	51	67	8.530	34	4.220	76	4.280	0.725	36	8.900	— 8	17.700	10.900	178	34.400	1.780	47	6.000	0
	25	129	111.630	8.8	89	65	7.490	32	3.540	72	3.090	0.005	36	8.900	— 9	14.600	10.700	170	27.600	1.290	45	5.240	0
	26	122	99.500	3.3	28	60	6.170	32	3.540	72	3.090	0.550	34	8.100	— 14	12.400	9.320	162	23.800	1.060	42	4.150	0
	27	115	89.800	1.7	20	50	4.600	31	3.230	70	3.090	0.505	36	8.900	— 17	11.200	9.130	156	20.200	0.840	*37*	3.610	0
	28	110	83.400	25.0	18	58	4.600	27	2.200	*68*	*2.190*	2.990	36	8.900	— 19	10.300	7.240	157	19.500	1.310	42	4.360	0
	29	112	97.900	11.7	18	58	4.360	28	2.430	74	3.650	6.290	36	8.900	— 13	12.900	9.770	168	26.300	13.400	— 72	11.000	0
	30	145	138.200	70.0	52	55	3.860	28	2.430	68	2.190	2.530	35	8.500	— 16	11.600	8.280	165	18.200	5.100	46	6.970	0
	Media mensile	127	132.020	4529.0	26	78	22.000	37	13.900	101	46.700	1.350	45	17.830	3	50.800	41.900	220	125.000	3.830	68	19.900	1520
	Scostamento dalla normale	— 21	—71.600	—	— 17	— 1	+ 3.800	+ 7	+ 9.830	— 6	+10.700	— 0.570	+ 8	+ 7.630	0	+32.000	+28.000	+ 46	+72.600	+ 0.260	+ 12	+11.490	—
DICEMBRE	1	127	109.100	36.7	36	44	3.120	28	2.430	66	1.850	1.690	35	8.500	— 18	10.700	4.970	158	18.200	2.250	45	5.930	0
	2	115	89.800	5.0	22	47	3.059	26	1.990	62	1.380	1.100	28	5.900	— 20	9.890	9.140	155	17.600	2.100	43	5.200	0
	3	113	86.600	3.3	20	45	2.980	26	1.990	62	1.380	1.060	10	1.490	— 22	9.200	5.560	150	14.500	1.900	38	10.300	0
	4	110	81.800	2.5	15	44	2.490	25	1.810	60	1.250	1.010	— 2	0.390	— 23	8.850	5.900	138	13.400	1.560	34	11.900	0
	5	103	71.300	1.7	9	40	2.110	24	1.650	60	1.250	0.875	— 2	0.390	— 24	8.510	5.010	138	13.400	1.520	29	6.150	0
	6	103	71.300	2.5	6	40	1.990	24	1.650	60	1.250	0.815	— 2	0.390	— 25	8.160	5.860	137	13.400	1.510	26	4.810	0
	7	99	65.800	1.7	5	35	1.740	24	1.650	59	1.220	0.800	— 2	0.390	— 27	7.470	4.210	145	12.300	1.480	23	2.460	0
	8	102	69.900	0.8	4	40	2.490	22	1.870	58	1.190	0.730	— 2	0.390	— 28	7.120	3.630	137	9.680	1.410	19	2.130	0
	9	99	65.800	20.0	3	40	1.740	22	1.370	58	1.190	0.665	— 2	0.390	— 28	7.120	8.570	146	10.700	1.260	17	2.460	0
	10	98	64.500	4.2	0	35	1.220	22	1.370	57	1.180	0.630	— 3	0.345	— 29	6.780	4.600	145	8.850	1.070	14	2.800	0
	11	92	59.400	6.7	— 3	32	1.220	21	1.240	57	1.180	0.600	— 4	0.300	— 30	6.430	4.530	144	8.430	0.940	12	2.630	0
	12	91	55.800	3.3	— 5	30	1.110	20	1.130	56	1.160	0.575	— 4	0.300	— 32	5.900	2.740	142	8.010	0.900	12	2.460	0
	13	92	57.000	8.8	— 6	30	1.110	20	1.130	54	1.120	0.545	— 4	0.300	— 34	5.360	3.460	137	8.430	0.860	11	2.290	0
	14	91	55.800	3.8	— 6	28	0.909	18	0.930	54	1.120	0.515	— 4	0.300	— 35	5.100	3.710	140	7.600	0.500	10	1.980	0
	15	89	53.600	1.7	— 10	28	0.909	18	0.930	53	1.100	0.475	— 4	0.300	— 37	4.560	2.120	125	4.610	0.390	9	1.980	0
	16	90	54.700	1.7	— 9	30	0.705	18	0.930	53	1.100	0.360	— 4	0.300	— 36	4.830	6.470	137	5.210	0.354	9	1.660	0
	17	87	51.400	1.7	— 10	*25*	0.603	17	0.836	52	1.080	0.310	— 4	0.300	— 37	4.560	3.040	135	5.510	0.320	8	1.090	0
	18	88	52.500	8.3	— 11	25	0.603	17	0.836	52	1.080	0.305	— *5*	*0.260*	— 38	4.300	3.680	137	5.930	0.470	7	1.000	0
	19	86	50.300	1.7	— 12	25	0.603	17	0.836	52	1.080	0.295	— 5	0.260	— 38	4.300	3.190	130	5.510	0.400	6	1.230	0
	20	82	47.200	3.3	— *18*	25	0.603	16	0.754	52	1.080	0.315	— 4	0.300	— 37	4.560	2.270	125	5.210	0.870	3	1.190	0
	21	79	43.260	8.3	21	25	0.603	16	0.754	51	1.060	0.285	— 4	0.300	— 38	4.300	1.240	125	4.610	0.365	5	1.180	0
	22	82	46.200	8.3	23	25	0.603	16	0.754	51	1.060	0.260	— 4	0.300	— 38	4.300	*1.030*	120	3.400	0.342	5	1.140	0
	23	71	35.240	1.7	29	25	0.603	15	0.680	50	1.040	0.235	— 4	0.300	— 39	4.030	1.460	120	2.500	0.300	5	1.180	0
	24	80	44.200	1.7	17	25	0.603	15	0.680	49	1.010	*0.235*	— 3	0.345	— 40	3.760	1.310	123	4.000	0.300	4	1.200	0
	25	72	36.680	1.7	17	25	0.603	14	0.614	49	1.010	0.260	— 3	0.345	— 41	3.590	2.300	117	2.300	0.300	4	1.100	0
	26	72	36.680	1.7	17	25	0.603	14	0.614	49	1.010	0.260	— 2	0.390	— 41	3.590	2.310	116	*1.900*	0.300	4	1.230	0
	27	72	36.680	1.7	17	25	0.603	*13*	*0.556*	*48*	*0.994*	0.240	— 2	0.390	— *42*	*3.400*	6.010	117	3.700	*0.263*	4	1.270	0
	28	76	40.440	1.7	22	25	0.603	14	0.614	48	0.994	0.245	— 2	0.390	— 42	3.400	3.000	131	2.800	0.266	4	1.270	0
	29	73	37.620	1.7	21	25	0.603	14	0.614	48	0.994	0.240	— 2	0.390	— 42	3.400	3.000	130	4.310	0.268	4	1.270	0
	30	70	34.800	1.7	22	25	*0.487*	13	0.556	48	0.994	0.250	— 2	0.390	— 41	3.590	4.770	*115*	3.100	0.268	3	1.400	0
	31	*69*	*33.800*	1.7	22	25	0.487	14	0.614	49	1.010	0.250	— 3	0.345	— 40	3.760	4.500	125	3.400	0.372	3	*0.920*	0
	Media mensile	89	55.100	5.0	8	31	1.220	19	1.090	54	1.140	0.530	0	0.820	— 34	5.640	3.990	134	7.500	0.800	14	2.740	0
	Scostamento dalla normale	— 45	— 78.880	—	— 20	— 42	— 9.780	— 10	— 1.910	— 46	—20.960	— 0.740	— 31	— 4.900	— 23	— 4.960	— 3.120	— 21	—18.100	— 1.680	— 40	— 3.240	—

	Corso d'acqua	Taro									Parma				Enza				Crostolo			Secchia
	Denominazione della stazione idrografica	Pradella		Ostia			Piane (off. Cono)		S. Quirico			Ragazzola		Colorno	Vairo	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
	Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc	cm.(ore12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.
NOVEMBRE	1	29	4.990	108	12.200	»	4	0.319	188	12.200	0	54	6.990	0	128	3.570	95	6.980	0	47	1.070	0	»
	2	58	15.400	187	30.400	»	4	0.319	189	13.300	0	51	6.190	0	114	5.810	78	12.800	0	46	1.150	0	»
	3	38	10.000	118	20.700	»	4	0.319	194	15.400	0	56	7.530	0	130	4.640	152	15.600	6400	46	0.938	0	»
	4	34	7.980	116	18.900	»	4	0.319	192	14.600	0	57	7.790	0	118	3.460	105	7.970	3200	44	0.706	0	»
	5	31	5.950	110	14.200	»	4	0.319	187	12.600	0	60	8.590	0	112	3.410	90	6.510	1700	44	0.706	0	»
	6	29	4.990	108	12.800	»	4	0.319	181	10.300	0	58	8.060	0	104	3.620	72	4.920	900	43	0.604	0	»
	7	28	5.440	107	12.800	»	4	0.319	179	9.580	0	47	5.200	0	98	4.460	91	6.600	0	43	0.604	0	»
	8	30	5.440	106	11.500	»	4	0.319	176	8.620	0	41	3.900	0	94	3.200	75	5.180	0	43	0.604	0	»
	9	27	4.550	105	10.800	»	2	*0.159*	174	7.980	0	37	3.130	0	94	2.890	62	4.120	0	42	0.511	0	»
	10	26	*3.700*	104	*10.300*	»	2	0.159	171	7.020	0	34	2.620	0	92	2.530	48	3.090	0	42	0.511	0	»
	11	26	3.700	104	10.300	»	2	0.159	170	6.700	0	21	0.918	0	88	2.510	*35*	*2.160*	0	*41*	*0.428*	0	»
	12	*25*	8.490	102	14.900	»	2	0.159	*169*	*6.440*	0	*19*	*0.736*	0	86	4.300	67	4.520	0	42	0.511	0	»
	13	44	13.000	122	24.200	»	2	0.159	196	12.200	0	89	16.300	2000	*82*	4.690	272	23.500	0	42	0.511	0	»
	14	120	79.200	152	86.400	»	90	10.800	188	14.600	0	66	10.200	1000	106	5.220	75	5.580	0	42	0.511	0	»
	15	236	319.000	220	348.000	»	70	83.000	196	133.000	1100	57	63.000	6400	132	16.100	162	23.800	2000	41	0.428	0	»
	16	114	115.000	172	139.000	»	105	29.100	460	364.000	8300	420	183.000	18300	474	36.100	810	172.000	28600	42	0.511	0	»
	17	433	593.000	280	501.000(?)	[illegible]	320	234.000	500	591.000	5100	360	148.000	29200	336	15.800	510	161.000	21000	43	1.700	0	»
	18	128	141.000	156	162.000	»	140	60.900	596	514.000	7800	600	167.000	55000	670	7.040	990	285.000	34200	50	3.660	3000	»
	19	104	73.800	136	101.000	»	109	30.800	472	220.000	13200	295	75.800	12200	376	*2.290*	500	93.200	21000	48	4.960	1000	»
	20	87	49.000	110	67.800	»	76	15.400	380	160.000	2900	220	52.500	3400	336	3.040	500	103.000	10100	57	3.970	1000	»
	21	67	29.700	91	41.000	»	63	11.200	306	97.300	900	150	33.000	1800	266	3.250	348	49.800	7400	50	1.520	800	»
	22	57	21.000	80	31.500	»	54	8.780	275	73.400	0	82	14.500	1100	210	3.090	288	36.300	3200	48	1.210	0	»
	23	50	16.700	74	27.000	»	40	4.830	261	61.300	0	74	12.300	1000	190	3.300	258	30.700	3000	47	1.580	0	»
	24	45	13.600	68	22.800	»	23	2.420	252	53.700	0	68	10.700	1100	172	3.680	274	32.700	2700	51	1.890	1000	»
	25	41	11.700	63	20.000	»	15	1.380	244	48.000	0	64	9.660	1000	156	3.840	235	26.100	1800	45	0.617	0	»
	26	38	10.000	59	17.500	»	10	0.797	236	42.800	0	56	7.530	1100	144	3.570	225	24.400	1800	48	0.604	0	»
	27	38	8.990	56	16.000	»	7	0.558	231	38.800	0	49	5.670	1000	132	3.350	195	19.500	1200	42	0.511	0	»
	28	70	12.100	54	16.000	»	7	0.558	226	35.400	0	46	4.970	400	124	3.190	183	17.700	1000	120	25.700	8000	»
	29	57	27.500	96	40.000	»	7	0.558	517	209.000	0	425	114.000	9300	252	3.350	396	93.100	19100	72	9.700	49000	»
	30	48	17.400	68	24.200	»	6	0.478	312	116.000	4200	215	51.100	1100	272	3.460	388	71.600	10600	59	3.450	7000	»
																							»
	Media mensile	72	54.400	113	62.200	»	39	16.600	257	97.000	4960	129	33.090	18886	190	5.580	253	45.000	18123	49	2.620	10138	»
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 40	+34.200	—	+ 9	—	+ 40	+30.800	—	+ 48	+11.800	—	+ 10	—	+ 111	+22.600	—	+ 5	+1.564	—	»
DICEMBRE	1	46	14.800	60	18.000	»	6	0.478	264	54.600	1300	145	31.600	1000	188	3.270	295	37.800	3800	57	2.900	1400	»
	2	40	13.000	56	16.000	»	6	0.478	246	49.400	0	87	10.400	0	156	2.910	257	30.200	2000	52	1.870	400	»
	3	62	25.800	54	34.800	»	6	0.478	282	39.500	0	55	7.260	0	146	2.580	230	25.200	2000	51	1.690	0	»
	4	68	29.700	50	32.700	»	6	0.478	228	36.800	0	50	5.920	0	134	2.490	212	22.200	1700	48	1.210	0	»
	5	42	14.200	49	20.000	»	6	0.478	224	34.000	0	41	3.900	0	128	2.400	200	20.300	1200	48	1.210	0	»
	6	42	10.000	48	11.700	»	*1*	*0.080*	222	32.600	0	49	5.670	0	124	2.810	194	19.300	1000	46	0.938	0	»
	7	26	4.120	50	12.700	»	1	0.080	221	32.000	0	55	7.260	0	122	3.260	205	22.500	2800	45	0.817	0	»
	8	25	3.300	50	12.700	»	1	0.080	223	33.300	0	61	8.860	0	136	3.420	268	35.600	3700	45	0.817	0	»
	9	20	3.120	46	11.000	»	1	0.080	222	32.600	0	75	12.600	0	126	2.720	216	22.900	2900	45	0.817	0	»
	10	39	4.990	45	10.400	»	1	0.080	216	28.500	0	76	12.900	0	118	2.490	188	18.400	1500	44	0.706	0	»
	11	28	4.550	44	10.000	»	1	0.080	212	25.900	0	65	9.930	0	116	2.620	180	17.200	1000	43	0.604	0	»
	12	27	4.120	42	9.000	»	1	0.080	210	24.600	0	58	8.060	0	112	2.400	172	16.100	700	43	0.604	0	»
	13	26	3.700	40	8.100	»	1	0.080	208	23.200	0	53	6.720	0	106	2.220	160	14.500	0	42	0.511	0	»
	14	25	2.900	38	7.440	»	1	0.080	204	20.600	0	49	5.670	0	100	2.010	150	13.100	0	42	0.511	0	»
	15	24	2.900	36	6.800	»	1	0.080	200	18.000	0	54	6.990	0	98	1.850	142	12.100	0	42	0.511	0	»
	16	22	2.100	35	6.500	»	1	0.080	196	16.300	0	51	6.190	0	94	1.670	134	11.200	0	41	0.428	0	»
	17	22	1.900	33	5.800	»	1	0.080	195	16.300	0	50	5.920	0	90	1.580	126	10.200	0	41	0.428	0	»
	18	22	1.500	32	5.400	»	1	0.080	194	15.800	0	54	6.990	0	88	1.470	105	7.970	0	41	0.428	0	»
	19	18	0.990	31	5.100	»	1	0.080	194	15.400	0	52	6.460	0	84	1.400	103	7.770	0	42	0.511	0	»
	20	17	0.880	31	5.100	»	1	0.080	194	15.400	0	47	5.200	0	88	1.370	100	7.470	0	42	0.511	0	»
	21	17	0.880	30	4.900	»	1	0.080	193	15.400	0	42	4.100	0	90	1.300	100	7.470	0	42	0.511	0	»
	22	*16*	*0.780*	30	4.900	»	1	0.080	192	14.600	0	41	3.900	0	92	1.260	98	7.270	0	42	0.511	0	»
	23	18	0.880	30	4.900	»	1	0.080	192	14.600	0	44	4.520	0	94	1.280	95	6.980	0	*40*	*0.354*	0	»
	24	18	0.990	29	4.500	»	1	0.080	191	14.100	0	40	3.700	0	94	1.170	104	7.870	0	41	0.428	0	»
	25	17	0.880	28	4.100	»	1	0.080	*190*	*13.700*	0	35	2.780	0	90	1.170	103	7.770	0	42	0.511	0	»
	26	19	1.100	28	4.100	»	1	0.080	190	13.700	0	37	3.130	0	88	1.080	100	7.470	0	42	0.511	0	»
	27	19	1.100	25	3.500	»	1	0.080	190	13.700	0	35	2.780	0	86	1.050	103	7.770	0	42	0.511	0	»
	28	19	1.100	23	*3.000*	»	1	0.080	190	13.700	0	36	2.960	0	84	1.020	95	6.980	0	42	0.511	0	»
	29	19	1.100	23	3.000	»	1	0.080	190	13.700	0	31	2.140	0	84	0.990	*90*	*6.510*	0	42	0.511	0	»
	30	20	1.750	30	4.900	»	1	0.080	190	13.700	0	30	2.000	0	82	*0.960*	104	7.870	0	42	0.511	0	»
	31	20	1.400	30	4.900	»	1	0.080	190	13.700	0	*25*	*1.350*	0	*80*	1.080	95	6.980	0	42	0.511	0	»
	Media mensile	27	5.210	38	9.610	»	2	0.144	207	23.500	115	52	6.700	152	107	1.940	152	14.600	14441	44	0.755	214	»
	Scostamento dalla normale	—	—	— 27	—10.390	—	— 18	—	— 4	—21.200	—	— 18	— 7.900	—	— 35	—	+ 7	+ 0.800	—	0	— 0.355	—	»

1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

		Secchia									Panaro								Po	
Corso d'acqua		Ponte Cavola			Castellarano (Cavriano)			Ponte Bacchello			Ponte Prugueto (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola
Denominazione della stazione idrografica																				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	78	20.900	0	82	42.400	0	216	26.600	3800	90	12.500	74	24.800	0	146	19.600	0	1.160	19
	2	84	25.700	1100	88	43.700	0	202	92.800	2200	84	10.400	68	21.700	0	128	16.300	0	1.160	18
	3	75	16.600	200	84	44.900	0	208	36.300	3400	80	9.100	60	17.300	0	138	19.600	0	1.160	17
	4	73	13.900	0	75	34.000	0	196	29.600	1200	75	7.520	60	15.300	0	112	12.300	0	1.160	17
	5	75	16.800	0	72	30.500	0	192	26.900	600	70	6.270	60	14.200	0	96	9.760	0	0.980	17
	6	76	18.000	0	72	30.500	0	184	22.200	400	74	7.270	62	13.200	0	88	9.020	0	0.930	17
	7	77	19.400	0	70	28.200	0	176	19.000	400	71	6.520	60	12.700	0	86	8.180	0	0.930	17
	8	74	15.200	0	68	25.900	0	178	18.700	600	78	5.310	60	11.800	0	82	7.770	0	0.930	16
	9	72	12.700	0	65	22.600	0	170	14.200	400	65	5.060	60	10.400	0	78	7.120	0	0.930	15
	10	72	12.700	0	64	21.400	0	152	11.900	400	70	4.640	62	9.480	0	78	6.750	0	0.930	15
	11	71	11.600	0	64	20.300	0	156	12.500	200	73	4.430	60	9.480	0	64	6.030	0	0.930	14
	12	74	15.200	0	72	29.400	0	164	14.400	200	73	4.210	60	9.080	0	68	5.580	0	0.930	14
	13	85	27.300	1000	79	38.800	1200	244	34.200	12600	73	7.020	90	17.000	2000	62	11.100	0	0.810	14
	14	88	29.000	400	91	58.600	800	184	24.200	5400	87	18.600	72	39.300	4000	114	13.500	0	0.810	14
	15	108	67.300	29400	140	122.000	12400	220	55.600	3800	160	64.100	192	157.000	12000	194	32.000	400	0.810	14
	16	113	72.300	15200	158	151.000	10200	540	224.000	32600	190	86.300	130	132.000	15000	554	129.000	8400	0.810	14
	17	136	135.000	26900	172	373.000	11400	440	262.000	10800	280	239.000	190	410.000	20000	430	142.000	15600	0.810	14
	18	90	45.500	4800	148	210.000	18200	680	443.000	94200	190	86.300	128	105.000	10000	928	454.000	9000	0.810	17
	19	84	30.000	2900	120	96.600	9200	366	161.000	15000	170	54.500	117	84.000	5000	462	138.000	26000	0.810	18
	20	81	26.900	4800	114	84.100	7400	490	216.000	13400	150	30.600	100	57.000	1000	460	124.000	9400	0.810	17
	21	80	24.000	2600	107	74.500	8200	334	105.000	10200	140	20.000	92	46.400	0	300	67.000	7200	0.810	16
	22	88	36.500	3700	110	78.600	5000	296	83.300	3800	130	15.200	84	37.100	0	228	41.600	3300	0.810	16
	23	84	30.700	2500	102	67.800	2000	280	71.300	5000	120	13.600	81	34.000	0	214	35.200	1100	0.810	16
	24	85	32.300	1400	105	71.800	1200	312	81.600	3400	115	12.900	80	32.900	0	272	44.800	2000	0.810	16
	25	85	32.300	1200	105	71.800	800	264	63.300	2200	113	12.200	78	26.500	0	200	32.000	4400	0.810	15
	26	82	27.300	600	94	57.400	200	244	51.100	1600	108	10.400	68	22.400	0	168	24.100	1200	0.810	14
	27	77	19.400	400	79	38.800	0	228	43.600	1000	100	8.790	65	20.900	0	148	19.800	0	0.810	14
	28	75	18.000	100	77	36.400	0	216	38.600	400	95	16.000	85	38.200	0	180	16.300	0	0.810	14
	29	108	55.600	14400	144	128.000	4600	300	118.000	24600	115	27.800	104	62.800	0	128	50.100	0	0.810	15
	30	89	37.800	5800	106	73.200	1200	376	135.000	18200	110	22.400	94	48.900	0	414	133.000	0	0.810	18
	Media mensile	84	31.500	9110	97	73.400	6510	275	82.900	25600	112	27.600	86	51.300	8490	219	54.500	7600	0.890	16
	Scostamento dalla normale	+ 13	+ 16.330	—	+ 19	+51.280	—	+ 69	+44.550	—	+ 10	+15.730	+ 11	+27.960	—	+ 108	+21.930	—	— 0.310	— 54
DICEMBRE	1	82	27.300	800	98	62.600	800	294	81.700	3400	100	16.400	78	31.000	0	320	71.200	7200	0.810	15
	2	81	24.800	200	94	57.400	600	256	59.400	1600	90	12.500	67	21.700	0	210	35.800	2000	0.570	14
	3	80	24.000	0	86	47.300	200	236	48.700	600	88	11.800	65	20.200	0	157	21.900	1400	0.570	13
	4	79	22.400	0	84	44.900	0	228	43.800	600	88	11.800	65	20.200	0	142	18.800	0	0.570	13
	5	78	20.900	0	82	42.400	0	220	40.500	400	88	11.800	64	19.600	0	736	17.500	0	0.570	13
	6	79	23.400	0	85	46.100	0	218	38.200	400	102	7.800	63	18.900	0	128	15.900	0	0.570	13
	7	79	49.000	8800	112	81.400	0	240	48.800	400	100	16.400	73	26.500	0	180	27.100	0	0.570	13
	8	80	20.800	2100	91	53.600	0	294	78.200	1200	92	13.300	69	23.200	0	220	37.200	4000	0.570	12
	9	81	25.700	600	87	48.600	0	230	44.300	2200	88	11.800	66	20.900	0	140	18.400	2400	0.570	12
	10	79	22.400	0	84	44.900	0	220	39.600	600	28	9.100	64	19.600	0	120	14.400	0	0.570	11
	11	77	19.400	0	80	40.000	0	210	35.800	400	88	7.520	59	16.400	0	108	12.300	0	0.570	10
	12	76	18.000	0	77	36.400	0	210	34.000	400	88	7.520	60	17.000	0	120	14.400	0	0.570	10
	13	75	16.600	0	74	32.800	0	200	30.000	400	86	6.270	57	15.800	0	100	11.000	0	0.570	10
	14	73	13.900	0	72	30.500	0	194	26.900	200	82	5.550	53	13.200	0	88	9.160	0	0.570	9
	15	72	12.700	0	70	28.300	0	188	24.700	200	81	4.210	50	11.700	0	76	7.510	0	0.570	8
	16	71	11.600	0	68	25.900	0	172	17.700	200	81	3.990	47	10.400	0	70	6.750	0	0.570	8
	17	69	9.650	0	66	23.700	0	178	19.800	200	79	3.800	44	9.080	0	60	5.580	0	0.570	9
	18	68	8.750	0	62	19.200	0	170	15.900	200	76	3.620	43	8.680	0	56	5.140	0	0.570	9
	19	66	7.000	0	60	17.000	0	164	15.800	200	76	3.250	41	7.880	0	46	4.140	0	0.570	7
	20	65	6.200	0	59	16.100	0	168	15.800	200	73	3.250	41	7.880	0	48	4.320	0	0.570	7
	21	65	6.200	0	59	16.100	0	160	14.500	200	75	3.060	39	7.150	0	42	3.780	0	0.570	7
	22	64	5.380	0	59	16.100	0	158	14.500	200	75	3.260	40	7.490	0	52	4.710	0	0.570	7
	23	64	5.380	0	58	15.200	0	154	11.000	200	75	2.900	39	7.150	0	48	4.320	0	0.570	7
	24	65	6.200	0	58	15.200	0	142	9.090	0	71	2.580	36	6.100	0	40	3.600	0	0.570	7
	25	65	6.200	0	59	16.100	0	142	9.090	0	70	2.260	35	5.760	0	36	3.260	0	0.570	6
	26	66	7.000	0	60	17.000	0	142	9.090	0	68	2.260	35	5.760	0	28	2.640	0	0.570	5
	27	65	6.200	0	60	17.000	0	140	8.820	0	66	2.130	33	5.180	0	24	2.360	0	0.570	3
	28	65	6.200	0	58	15.200	0	140	8.850	0	66	2.260	35	5.760	0	28	2.640	0	0.570	2
	29	64	5.380	0	56	13.500	0	140	8.850	0	65	2.130	33	5.180	0	25	2.430	0	0.570	1
	30	65	6.200	0	56	13.500	0	140	8.850	0	65	2.900	36	6.100	0	26	2.500	0	0.570	1
	31	65	6.200	0	55	12.600	0	140	8.850	0	65	3.060	36	6.100	0	36	3.260	0	0.570	0
	Media mensile	72	14.900	1170	72	31.200	98	190	28.100	884	80	6.470	51	19.600	0	94	12.700	2050	0.580	8
	Scostamento dalla normale	+ 13	+ 1.980	—	— 5	+ 8.490	—	— 2	+ 0.500	—	+ 5	— 0.120	— 22	— 4.160	—	0	—12.070	—	— 0.250	— 49

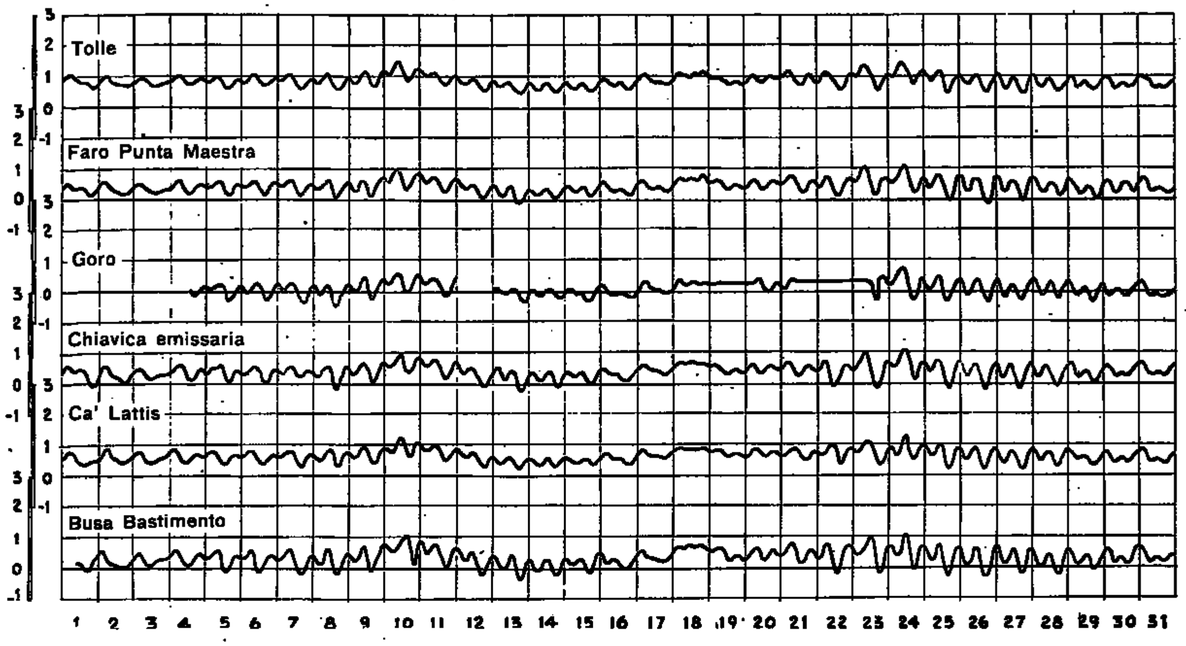
Corso d'acqua				Po																				Cremona
Denominazione della stazione idrografica	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza					
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro		
Unità di misura	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	gr|mc.	cm.(ore12)	mc|sec.	gr|mc.	cm.(ore12)		
1	12	59.000	10.0	48	23	107.900	85	240	64.000	85	— 112	151.000	113	97	42	— 12	95	117	190	1030	353	— 10		
2	11	57.600	8.3	45	20	99.400	82	244	65.800	77	— 115	141.000	112	96	8	— 15	86	58	180	980	83	— 24		
3	11	57.600	5.0	45	20	99.400	82	246	66.860	86	— 106	173.000	155	98	3	— 20	75	133	172	938	20	— 32		
4	10	56.200	8.3	45	20	99.400	82	245	66.300	76	— 115	141.000	88	88	12	— 28	78	100	167	911	20	— 42		
5	10	56.200	8.3	44	20	99.400	80	247	67.300	80	— 115	141.000	50	78	3	— 27	67	108	155	850	17	— 46		
6	9	54.700	8.3	44	20	99.400	80	247	67.300	80	— 116	138.000	62	80	8	— 32	61	67	149	820	20	— 55		
7	9	54.700	8.3	44	18	93.800	78	258	70.500	78	— 116	138.000	63	78	3	— 38	56	62	147	810	1217	— 60		
8	9	54.700	8.3	43	17	91.100	76	261	74.400	70	— 117	134.000	75	80	8	— 35	53	92	140	777	20	— 66		
9	8	53.200	1.7	43	16	88.500	76	263	75.200	68	— 117	134 000	150	77	17	— 37	49	92	137	763	58	— 73		
10	8	53.200	8.3	43	16	88.500	75	266	76.500	60	— 118	131.000	62	73	12	— 42	45	70	130	731	17	— 75		
11	7	51.700	8.3	43	15	86.000	75	266	76.500	66	— 120	124.000	25	72	2	— 44	40	83	135	754	55	— 78		
12	7	51.700	8.8	44	15	86.000	75	268	77.500	66	— 122	118.000	23	69	8	— 46	40	117	130	731	10	— 84		
13	7	51.700	25.0	44	15	86.000	75	266	76.500	62	— 123	115.000	162	68	5	— 45	43	75	125	708	5	— 86		
14	7	51.700	3.3	44	15	86.000	75	268	77.500	65	— 124	112.000	13	66	23	— 45	38	45	126	718	25	— 84		
15	7	51.700	10.0	44	15	86.000	78	269	78.000	65	— 125	109.000	75	67	7	— 17	95	70	189	1120	13	— 49		
16	7	51.700	3.3	45	17	91.100	76	269	78.000	66	— 126	106.000	212	68	25	— 18	100	92	235	1370	3	76		
17	8	53.200	3.3	45	15	86.000	76	269	78.000	65	— 126	106.000	125	64	8	— 20	82	88	208	1580	293	85		
18	11	57.600	5.0	45	17	91.100	76	269	78.000	62	— 126	106.000	63	76	17	70	285	358	468	2940	2217	200		
19	9	54.700	5.0	43	18	93.800	76	269	78.000	66	— 127	103.000	50	76	13	48	185	108	345	2160	158	205		
20	12	59.000	41.7	43	20	99.400	78	267	77.000	72	— 126	106.000	25	75	3	30	165	238	305	1300	1567	128		
21	10	56.200	8.3	43	19	96.600	78	268	77.500	67	— 124	112.000	30	73	8	20	136	205	257	1440	25	85		
22	9	54.700	6.7	43	18	93.800	76	267	77.000	63	— 125	109.000	80	69	7	9	116	95	225	1280	72	58		
23	10	56.200	8.3	43	17	91.100	75	266	76.500	65	— 124	112.000	50	66	5	0	104	75	204	1110	675	38		
24	10	56.200	8.3	43	16	88.500	75	267	77.000	58	— 124	112.000	25	67	5	— 8	98	150	190	1030	25	18		
25	8	53.200	3.3	43	16	88.500	75	267	77.000	50	— 124	112.000	75	64	17	— 12	95	75	190	1030	187	10		
26	8	53.200	3.3	43	15	86.000	73	269	78.000	53	— 123	115.000	57	58	37	— 20	84	58	180	980	217	0		
27	8	53.200	3.3	43	15	86.000	74	270	78.500	50	— 123	115.000	37	56	10	— 28	75	100	170	927	50	— 14		
28	8	53.200	3.3	43	15	86.000	73	274	80.100	50	— 123	115.000	45	55	17	— 35	68	75	165	901	8	— 24		
29	8	53.200	1.7	43	15	86.000	74	274	80.100	50	— 123	115.000	62	54	20	— 40	83	150	205	1120	12	— 28		
30	10	56.200	3.3	43	16	88.500	74	273	79.700	50	— 122	118.000	480	54	20	— 43	78	117	188	1020	12	14		
Media mensile	9	54.580	7.4	44	17	91.640	77	263	75.020	66	— 121	122.000	88	72	12	— 18	89	109	194	1090	378	— 2		
Scostamento dalla normale	— 53	—43.420	— 62.7	— 15	— 42	—98.300	—	—	—	— 31	— 98	— 33.000	—	— 7	—	+ 13	— 64	—	— 61	— 408	—	— 2		
1	9	54.700	5.0	44	15	86.000	73	274	80.100	48	— 122	118.000	»	50	13	— 43	72	112	168	917	15	— 20		
2	6	50.300	3.3	44	15	86.000	73	280	83.000	40	— 122	118.000	»	48	12	— 45	68	115	158	885	2	— 29		
3	6	50.300	3.3	43	14	83.500	76	285	86.500	37	— 121	121.000	»	38	3	— 50	49	83	140	777	212	— 44		
4	6	50.300	3.3	43	14	83.500	78	285	86.500	36	— 121	121.000	»	42	45	— 53	42	98	140	777	28	— 44		
5	6	50.300	3.3	42	13	81.100	77	287	87.500	35	— 121	121.000	»	42	13	— 57	36	102	134	749	7	— 64		
6	6	50.300	3.3	42	13	81.100	80	287	87.500	33	— 121	121.000	»	40	18	— 60	33	77	130	781	28	— 70		
7	6	50.300	25.0	41	12	78.700	81	288	88.000	33	— 121	121.000	»	38	2	— 60	30	92	127	717	38	— 75		
8	6	50.300	3.3	41	12	78.700	78	288	88.000	32	— 121	121.000	»	32	2	— 67	28	105	120	686	33	— 81		
9	5	48.900	3.3	40	11	76.300	80	289	88.500	28	— 121	121.000	»	37	2	— 70	27	133	120	686	28	— 87		
10	5	48.900	3.3	40	11	76.300	80	289	88.500	28	— 121	121.000	»	32	8	— 72	23	95	118	677	7	— 91		
11	5	48.900	3.3	40	12	78.700	80	290	89.000	23	— 121	121.000	»	35	22	— 74	23	103	114	660	10	— 95		
12	5	48.900	6.7	40	12	78.700	84	289	88.900	26	— 121	121.000	»	37	1	— 75	19	92	112	651	10	— 100		
13	5	48.900	1.7	39	12	78.700	84	289	88.500	20	— 120	124.000	»	37	2	— 80	17	80	110	642	8	— 103		
14	4	47.500	1.7	39	12	78.700	84	289	88.500	22	— 120	124.000	»	36	1	— 80	15	52	105	621	18	— 108		
15	4	47.500	1.7	39	11	76.300	84	289	88.500	22	— 120	124.000	»	33	1	— 80	11	105	101	604	62	— 112		
16	2	44.800	1.7	39	11	76.300	80	281	83.700	16	— 120	124.000	»	33	1	— 80	6	122	97	586	30	— 118		
17	2	44.800	1.7	40	12	78.700	81	286	87.000	11	— 120	124.000	»	28	2	— 83	3	117	95	576	12	— 124		
18	2	44.800	1.7	40	13	81.100	81	287	87.500	10	— 120	124.000	»	33	1	— 84	0	88	90	522	50	— 130		
19	1	43.500	1.7	38	12	78.700	78	284	85.800	9	— 120	124.000	»	30	2	— 84	— 3	83	90	522	247	— 133		
20	1	43.500	1.7	38	11	76.300	81	284	85.800	7	— 120	124.000	»	31	1	— 85	— 3	80	88	543	48	— 136		
21	2	44.800	0.8	38	11	76.300	81	286	87.000	6	— 120	124.000	»	31	3	— 85	— 4	102	88	543	55	— 140		
22	2	44.800	1.7	37	11	76.300	81	284	85.800	6	— 120	124.000	»	28	5	— 86	— 5	107	82	514	»	— 140		
23	1	43.500	1.7	37	11	76.300	80	282	74.400	6	— 119	128.000	»	32	1	— 88	— 6	83	83	519	»	— 141		
24	1	43.500	0.8	36	11	76.300	80	283	75.100	6	— 118	131.000	»	30	5	— 90	— 7	112	81	509	»	— 143		
25	0	42.200	0.8	35	9	71.600	78	285	83.700	5	— 118	131.000	»	32	5	— 90	— 12	75	75	480	»	— 146		
26	— 3	38.600	0.8	34	8	69.300	74	283	75.200	3	— 118	131.000	»	30	25	— 90	— 18	80	75	480	»	— 149		
27	— 3	38.600	0.8	33	7	67.000	74	283	75.200	1	— 117	134.000	»	27	8	— 91	— 18	117	71	461	»	— 156		
28	— 4	37.400	1.7	32	7	67.000	72	267	77.000	0	— 117	134.000	»	27	18	— 91	— 18	55	73	471	»	— 164		
29	— 4	37.400	1.7	32	7	67.000	70	261	74.500	0	— 117	134.000	»	24	32	— 92	— 20	102	70	456	»	— 164		
30	— 5	36.200	0.8	31	6	64.700	70	258	73.000	5	— 117	134.000	»	21	7	— 92	— 22	65	70	456	»	— 164		
31	— 5	36.200	8.3	31	5	62.630	69	254	71.000	2	— 117	134.000	»	17	18	— 93	— 24	48	70	456	»	— 166		
Media mensile	2	45.510	3.5	38	11	76.380	78	281	83.520	18	— 120	125.000	»	33	9	— 76	11	93	103	608	40	— 111		
Scostamento dalla normale	— 44	—35.160	— 15.6	— 11	— 37	— 51.290	—	—	—	— 58	— 76	+ 56.000	—	— 19	—	— 12	— 79	—	— 70	— 293	—	— 55		

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc.sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
NOVEMBRE 1	146	1400	467	192	1650	8	242	1680	17	— 178	1850	133	— 47	1890	225	— 75	141.000	172	191	183	258
2	130	1300	392	172	1530	8	220	1580	8	— 210	1670	83	— 75	1690	75	— 100	121.000	154	180	142	237
3	126	1270	220	160	1470	3	204	1530	8	— 232	1560	175	— 98	1530	83	— 125	101.000	138	167	110	213
4	118	1220	433	145	1400	3	198	1480	50	— 242	1500	125	— 110	1450	75	— 138	91.600	130	162	98	204
5	110	1170	325	130	1330	10	180	1410	33	— 257	1420	78	— 112	1440	33	— 150	83.100	122	157	93	195
6	105	1140	200	125	1290	8	170	1390	17	— 268	1370	82	— 128	1340	153	— 165	72.800	118	155	80	191
7	100	1110	183	110	1230	15	155	1280	33	— 280	1310	92	— 135	1300	100	— 178	64.300	114	152	85	186
8	97	1090	212	105	1210	12	147	1240	17	— 290	1260	83	— 147	1230	92	— 195	53.600	111	151	77	184
9	93	1070	178	100	1180	12	141	1220	33	— 295	1230	58	— 153	1200	75	— 192	55.500	105	144	77	172
10	87	1030	192	95	1160	8	135	1190	25	— 302	1200	67	— 157	1170	92	— 200	50.600	101	*140*	65	*166*
11	80	994	162	86	1120	10	125	1140	7	— 310	1160	75	— 160	1160	58	— 202	49.400	100	140	53	166
12	75	966	203	83	1110	10	118	1150	20	— 315	1130	67	— 168	1110	50	— *204*	*48.200*	*99*	142	48	169
13	*72*	*949*	117	*78*	*1100*	17	*116*	*1130*	12	— *319*	*1110*	58	— *170*	*1100*	42	— 202	49.400	99	141	50	167
14	72	949	158	85	1110	17	123	1160	25	— 318	1120	103	— 170	1100	58	— 200	50.600	99	143	75	171
15	100	1180	887	85	1140	17	118	1100	17	— 315	1130	53	— 165	1130	50	— 198	51.800	106	150	52	183
16	236	1960	2717	258	2000	127	252	1660	202	— 301	1350	183	— 160	1160	83	— 202	49.400	111	152	68	186
17	221	2230	967	327	2660	933	372	2420	1408	— 111	2200	1225	— 45	1900	1117	— 66	149.000	186	205	320	286
18	391	3790	3117	460	3880	2492	497	3210	808	5	3000	2717	45	2630	3092	95	317.000	280	260	5860	404
19	**395**	**4000**	3128	**525**	**4670**	3183	600	4180	2870	181	4170	4767	165	3810	5567	134	365.000	346	328	4050	572
20	327	3080	587	518	4500	1058	**619**	**4350**	3358	**166**	**4660**	2220	**180**	**3980**	1092	**176**	421.000	**376**	**348**	4960	**626**
21	274	2380	500	422	3600	1892	546	3610	567	137	4250	1158	125	3890	1267	174	418.000	369	338	2340	599
22	226	1970	358	353	2940	388	462	2990	717	52	3380	650	85	3000	587	115	341.000	328	309	1140	523
23	196	1770	417	294	2420	167	384	2490	888	— 24	2810	133	25	2460	420	50	264.000	284	279	693	449
24	175	1610	262	257	2110	153	357	2330	225	— 82	2430	170	15	2370	325	4	215.000	241	245	362	371
25	160	1500	258	226	1890	07	292	1950	75	— 127	2130	92	— 8	2190	203	— 25	187.000	207	215	355	306
26	150	1430	153	209	1760	50	262	1790	175	— 165	1930	170	— 39	1950	275	— 68	147.000	178	192	215	280
27	142	1380	287	192	1650	10	248	1720	120	— 186	1810	150	— 57	1820	242	— 91	128.000	161	178	233	233
28	130	1300	310	175	1550	5	224	1600	67	— 199	1740	67	— 69	1730	150	— 100	121.000	154	175	162	228
29	160	1550	825	180	1680	17	224	1600	53	— 212	1660	95	— 83	1630	158	— 110	118.000	156	185	158	247
30	195	1690	445	280	2250	987	319	2100	53	— 152	2010	422	— 50	1870	200	— 85	133.000	186	218	325	302
Media mensile	**163**	**1620**	**901**	**214**	**1951**	**738**	**268**	**1920**	**695**	**— 173**	**1980**	**890**	**— 62**	**1860**	**858**	**— 84**	**148.000**	**178**	**198**	**1300**	**282**
Scostamento dalla normale	**0**	**— 288**	—	**— 24**	**— 185**	—	**+ 27**	**— 220**	—	**+ 18**	**— 150**	—	—	—	—	**+ 9**	**— 16.000**	**+ 8**	**+ 22**	—	—
DICEMBRE 1	154	1460	308	232	1930	208	315	2080	75	— 97	2340	225	10	2260	517	— 15	196.000	219	233	1110	344
2	130	1300	308	184	1610	18	259	1780	192	— 154	2000	288	— 22	2080	1583	— 55	159.000	191	207	1065	290
3	115	1200	120	165	1500	10	224	1590	100	— 199	1740	292	— 58	1810	233	— 90	129.000	159	180	452	237
4	100	1110	303	147	1410	8	200	1480	33	— 226	1590	175	— 88	1600	125	— 125	101.000	140	164	225	208
5	90	1050	158	135	1340	8	180	1400	25	— 247	1480	83	— 110	1450	187	— 145	86.600	126	155	147	191
6	82	1000	367	120	1280	8	167	1320	22	— 262	1400	88	— 121	1390	158	— 160	76.200	122	155	138	191
7	78	983	217	113	1240	12	155	1270	25	— 273	1340	103	— 130	1330	89	— 175	66.200	118	155	105	191
8	73	955	242	106	1220	12	152	1250	8	— 280	1310	117	— 135	1300	108	— 180	63.000	115	152	92	186
9	70	938	320	94	1160	17	147	1230	30	— 277	1320	83	— 135	1300	67	— 178	64.300	111	148	87	176
10	68	917	278	90	1120	10	136	1190	37	— 291	1250	92	— 138	1280	125	— 184	60.400	107	146	118	176
11	68	901	320	83	1110	25	128	1160	17	— 301	1200	105	— 141	1270	83	— 190	56.700	110	150	160	183
12	62	895	267	76	1080	25	120	1130	8	— 307	1170	133	— 150	1210	67	— 200	50.600	105	145	92	174
13	62	895	275	71	1060	18	114	1100	17	— 314	1140	67	— 154	1190	67	— 205	47.600	101	143	47	171
14	58	874	283	65	1080	42	108	1080	17	— 320	1110	187	— 160	1160	92	— 210	44.700	98	139	72	164
15	58	848	187	57	984	28	100	1050	50	— 326	1080	117	— 172	1090	67	— 205	47.600	92	133	58	154
16	50	832	200	56	988	47	95	1010	120	— 332	1050	58	— 176	1070	58	— 218	40.200	90	134	73	156
17	42	792	283	40	921	30	86	981	67	— 337	1030	58	— 178	1060	50	— 222	37.900	89	135	57	157
18	40	782	303	34	896	37	80	957	48	— 345	993	75	— 180	1050	67	— 232	32.500	87	134	40	156
19	37	768	250	28	871	33	72	926	48	— 351	966	100	— 184	1030	50	— 248	25.300	78	118	55	180
20	35	758	233	22	846	58	67	914	17	— 356	948	100	— 188	1010	50	— 248	24.300	70	116	75	127
21	31	739	217	21	839	42	65	899	25	— 361	921	167	— 193	981	50	— 250	23.300	68	116	33	127
22	28	725	287	20	839	25	64	891	42	— 364	908	133	— 193	981	67	— 252	22.300	69	120	58	133
23	24	706	333	15	819	20	58	868	17	— 365	903	167	— 190	996	50	— *254*	*21.300*	78	128	110	146
24	23	702	308	10	799	33	53	849	72	— 369	884	95	— 187	1010	33	— 240	28.300	81	131	250	151
25	20	688	178	10	799	37	50	838	17	— 373	867	92	— 193	981	108	— 240	28.300	76	126	97	142
26	18	679	208	10	799	48	48	831	8	— 375	858	78	— 208	931	25	— 240	28.300	66	115	38	125
27	15	665	267	6	783	45	46	823	13	— 378	845	83	— 209	902	42	— 240	28.300	63	111	48	119
28	10	648	275	— 2	753	33	40	801	37	— 382	828	37	— 214	878	30	— 240	28.300	59	109	40	116
29	8	634	275	— 5	741	33	44	816	28	— 388	801	58	— 218	859	50	— 245	25.800	55	105	27	110
30	6	626	337	— 10	722	33	*30*	*765*	22	— 393	780	58	— 228	814	33	— 245	25.800	*53*	*103*	27	*107*
31	*3*	*613*	333	— *12*	*714*	20	80	765	37	— *396*	*771*	43	— *236*	*778*	33	— 250	28.300	59	114	23	123
Media mensile	**53**	**861**	**267**	**64**	**1039**	**36**	**111**	**1100**	**46**	**— 302**	**1160**	**128**	**— 157**	**1200**	**195**	**— 199**	**54.600**	**98**	**139**	**226**	**166**
Scostamento dalla normale	**— 54**	**— 338**	—	**— 89**	**— 361**	—	**— 56**	**— 355**	—	**— 35**	**— 380**	—	—	—	—	**— 42**	**—32.800**	**— 25**	**— 9**	—	—

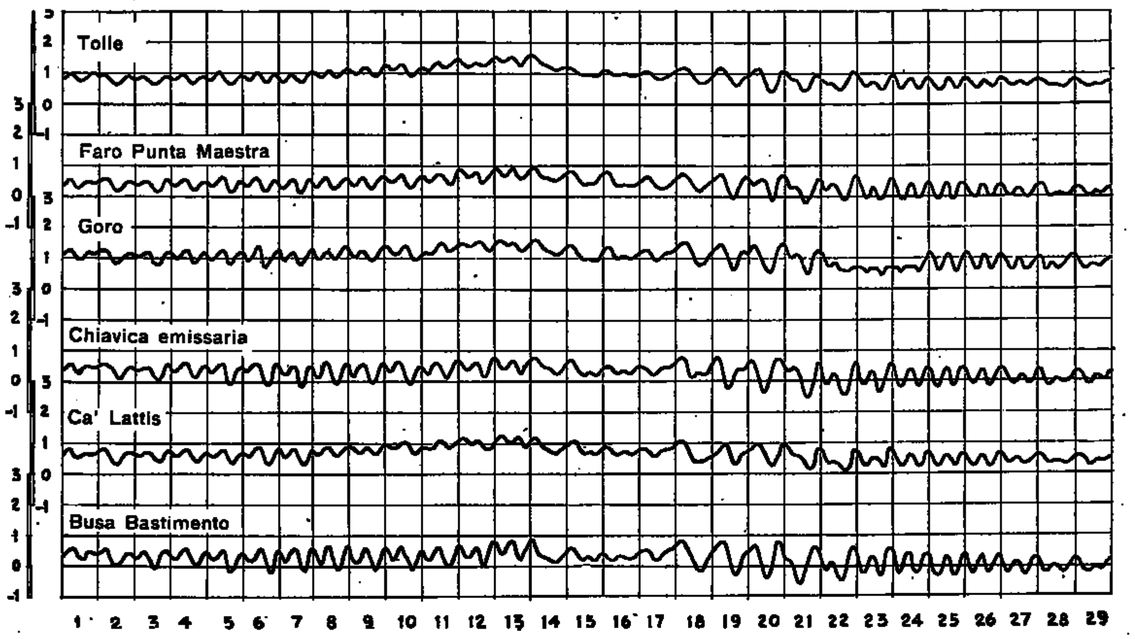
(1) Cà Vendramin

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Media annua		Scostamento dalla normale	
		Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.	Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.
Sarca di Val Genova	S. Stefano	6	6.650	— 35	— 0.820
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	29	1.910	— 6	— 0.920
Sarca	Saone	70	18.200	— 7	— 6.490
,,	Nago	80	31.100	—	—
Lago di Garda	Riva	80	—	— 5	—
,,	Toscolano	80	—	—	—
,,	Desenzano	80	—	0	—
Mincio	Peschiera	83	—	— 1	—
,,	Monzambano	65	56.500	—	—
Chiese	Cimego	94	7.770	— 7	— 2.010
Lago d'Idro	Idro	503	—	— 68	—
Chiese	Gavardo	45	31.800	— 10	— 3.870
Oglio Superiore	Temù	30	4.620	+ 2	— 0.560
,,	Capo di Ponte	46	22.100	— 10	—
,,	Darfo	81	—	— 12	—
Lago d'Iseo	Pisogne	67	—	+ 14	—
,,	Iseo	68	—	+ 17	—
,,	Sarnico	52	—	+ 15	—
Oglio Inferiore	Capriolo	95	54.680	— 10	— 15.620
,,	Castelvisconti	71	32.500	— 17	— 2.100
Serio	Ponte Cene	13	19.500	— 6	—
Brembo	Ponte Briolo	178	29.900	—	—
Adda Superiore	S.Caterina (Frodolfo)	— 7	4.540	+ 6	— 0.210
,,	S. Lucia	95	8.340	—	—
,,	Fuentes	99	77.500	— 14	— 16.870
Lago di Como	Colico	41	—	— 18	—
,,	Menaggio	38	—	—	—
,,	Como	45	—	— 5	—
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	23	148.500	— 10	21.500
,,	Resica di Cornate	55	—	—	—
,,	Lodi	— 91	—	— 19	—
,,	Pizzighettone	2	150.000	— 58	— 22.000
Lambro	Caslino	45	1.830	+ 7	—
,,	Colombaio (Bevera)	19	330	—	—
,,	Lambrugo	80	5.140	—	—
,,	Villanterio (Lam. M.)	27	15.400	—	—
,,	S. Colombano	75	68.600	—	—
Olona	Ponte Gurone	35	2.510	—	—
Lago di Lugano	Porlezza	50	—	—	—
Tresa	Ponte Tresa	23	22.800	— 17	— 4.400
Ticino Superiore	Bellinzona	29	65.300	— 5	— 10.400
Toce	Ponte Masone	67	—	+ 10	—
,,	Candoglia	68	69.500	+ 2	— 9.410
,,	Fondo Toce	89	—	—	—
Strona	Ponte Fornero	78	3.280	—	—
Lago d'Orta	Omegna	96	—	+ 10	—
Bardello	Ponte Bardello	50	3.200	—	—
Lago Maggiore	Luino	21	—	— 3	—
,,	Intra	59	—	—	—
,,	Angera	21	—	— 4	—
Ticino Inferiore	Sesto Calende	45	278.000	— 3	— 46.400
,,	Turbigo	— 13	—	—	—
,,	Pavia	— 76	—	— 54	—
Agogna	Novara (P. Biandate)	86	—	—	—
Sesia	Alagna	52	—	+ 11	—
,,	Campertogno	154	7.110	— 6	— 0.280
Mastallone	Ponte Folle	74	7.220	—	— 1.250
Sesia	Isolella	60	—	— 12	—
,,	Ponte Aranco	14	36.590	— 11	+ 4.160
Cervo	Passobreve	83	2.960	—	—
Sesia	Ponte Vercelli	103	—	— 35	—
Dora di Cormaiore	S. Desiderio Terme	60	10.080	— 1	— 0.480
Rutor	Promise	—	2.876	—	— 0.046
Dora di Porta Littoria	S. Desiderio Terme	33	—	+ 2	—
Dora Baltea	Ponte Mombardone	60	20.570	— 16	+ 1.000
,,	Aosta	68	53.990	— 2	— 5.479
,,	Mongiove	56	—	— 1	—
Evançon	Brussone	—	3.134	—	+ 0.189
,,	Isolaz	56	—	—	—
Dora Baltea	Hône Bard	181	—	— 7	—
Lys	D'Ejola	—	1.588	—	— 0.170
,,	Gressonel S. Giovan.	26	3.450	0	— 0.680
,,	Ponte S. Martino	—	»	—	»
Dora Baltea	Tavagnasco	68	104.760	—	— 5.400
Orco	Ponte Canavese	171	21.380	+ 6	— 1.050
Stura di Viù	Usseglio	—	3.140	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	47	21.740	+ 10	— 0.880
Dora Riparia	Cesana	»	—	»	—
,,	Ulzio	— 2	5.020	— 7	— 0.910
Bardonecchia	Beaulard	12	5.890	— 10	— 0.110
Dora Riparia	Bussoleno	61	—	0	—
,,	S. Antonino di Susa	26	7.660	— 1	— 1.960
Chisone	Fenestrelle	22	2.820	— 6	— 0.440
,,	Porte	55	—	— 1	—
,,	S. Martino	34	11.220	—	—
Varaita	Rore	55	5.850	+ 9	— 0.040
Grana	Monterosso	37	1.990	— 9	— 1.210
Tanaro	Ponte di Nava	41	4.600	— 8	— 1.020
,,	Ormea	42	5.420	— 7	— 2.200
,,	Nucetto	62	9.760	— 6	— 3.960
Corsaglia	Presa Cen.le Molline	26	2.380	— 5	— 1.040
,,	Torre	14	—	— 4	—
Pesio	Sorgenti di Beinette	—	2.394	—	+ 0.196
Tanaro	Clavesana	36	32.380	— 19	— 10.850
Rio del Piz	Pietraporzio	35	0.677	— 3	— 0.321
Stura di Demonte	Pianche	30	4.950	+ 1	— 1.630
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	42	2.270	— 5	+ 0.320
Stura di Demonte	Gaiola	36	13.900	— 8	— 7.690
Sorgente Tenda	Limone	—	0.581	—	+ 0.004
Sorgente Bandito	Roaschia	—	0.530	—	— 0.014
Tanaro	Pollenzo	92	—	— 11	—
,,	S. Martino Alfieri	70	50.410	— 19	— 25.640
Belbo	Oviglio	81	—	— 13	—
Tanaro	Alessandria	69	59.860	— 11	— 27.780
Bormida	Ferrania	28	1.167	— 2	— 0.716
,,	Cassine	125	—	— 1	—
Stura	Ovada	— 14	—	—	—
Orba	Predosa	23	—	+ 6	—
Tanaro	Montecastello	69	88.960	— 60	— 49.330
,,	Bassignana	— 5	—	— 38	—
Scrivia	Isola del Cantone	51	6.860	— 12	— 1.580
,,	Baracche (Borbera)	27	3.590	— 1	— 0.490
,,	Serravalle	85	1.010	— 10	— 3.900
Tidone	Molato	—	0.650	—	— 0.480
Trebbia	Due Ponti	14	4.150	— 12	— 0.420
,,	Valsigiara	— 41	10.900	— 25	+ 0.300
,,	Boschi (Aveto)	—	9.230	—	+ 1.090
,,	S. Salvatore	164	28.800	+ 18	+ 6.700
Arda	Mignano	—	1.370	—	— 0.650
Taro	Piane di Carniglia	44	5.510	— 3	+ 0.640
,,	Pradella	—	12.500	—	— 1.000
,,	Ostia	92	16.300	+ 38	— 0.700
,,	Pione (Ceno)	—	4.820	—	— 1.140
,,	S. Quirico	190	23.000	+ 2	— 9.100
Parma	Baganzola	46	7.890	— 6	— 3.310
,,	Colorno	122	+	— 19	—
Enza	Vairo	—	2.300	—	—
,,	Sorbolo	84	10.400	— 40	— 2.000
Crostolo	S. Claudio	38	0.828	— 4	— 0.170
Secchia	Ponte Cavola	68	10.800	— 8	— 2.360
,,	Castellarano	64	24.800	— 21	+ 3.190
,,	Ponte Bacchello	165	28.400	— 15	— 1.650
Panaro	Ponte Prugneto	81	8.390	— 7	— 0.660
,,	Ponte Samone	52	17.200	— 19	+ 0.450
,,	Bomporto	92	17.000	+ 27	— 2.790
Po	Crissolo	—	1.470	—	— 0.130
,,	Carmagnola	21	—	— 43	—
,,	Melrano	13	63.350	— 33	— 22.850
,,	Torino	42	—	— 10	—
,,	S. Mauro	25	120.010	— 30	— 44.460
,,	Chivasso	85	—	—	—
,,	Crescentino	75	—	— 30	—
,,	Casale Monferrato	— 104	227.000	— 83	+ 77
,,	Valenza	75	—	+ 2	—
,,	Gerola	— 36	—	+ 19	—
,,	Becca	71	—	— 52	—
,,	Piacenza	155	929.000	— 35	— 71
,,	Cremona	— 64	—	— 27	—
,,	Casalmaggiore	93	1170.000	— 31	— 147
,,	Borgoforte	85	1310.000	— 74	— 155
,,	Revere	149	1330.000	— 27	— 192
,,	Pontelagoscuro	— 284	1350.500	— 22	— 270
,,	Serravalle	— 144	1340.000	—	—
,,	Ariano (Po di Goro)	— 181	74.7000	— 28	— 40.300
,,	Taglio di Po	109	—	— 16	—
,,	Molo Farsetti	145	—	— 5	—

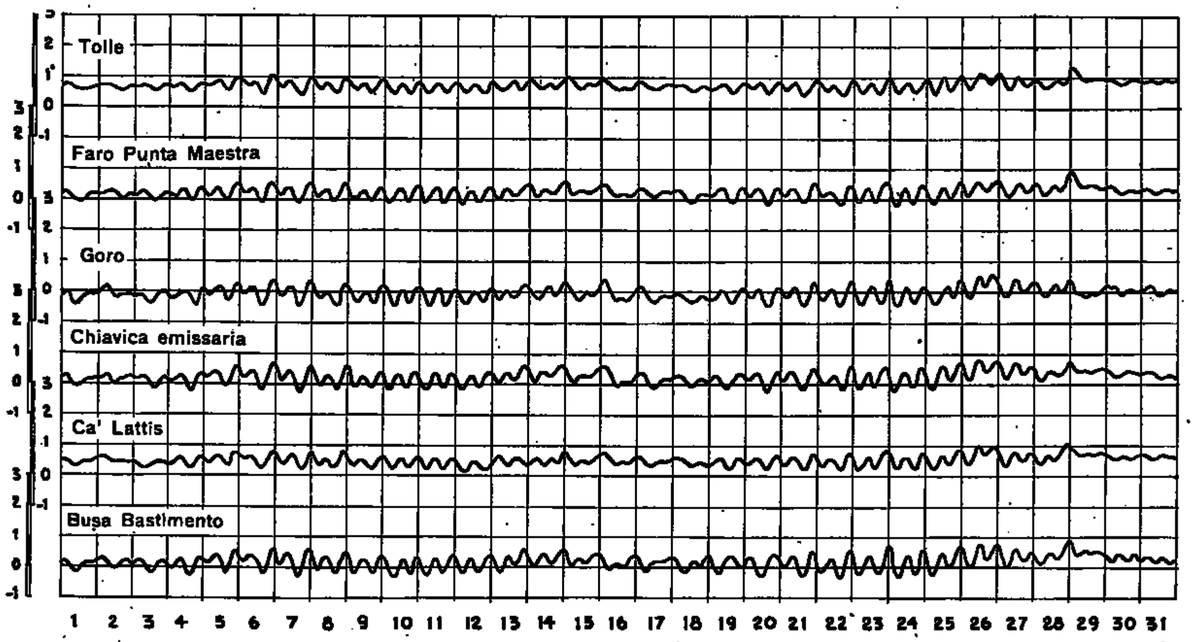
GENNAIO 1940



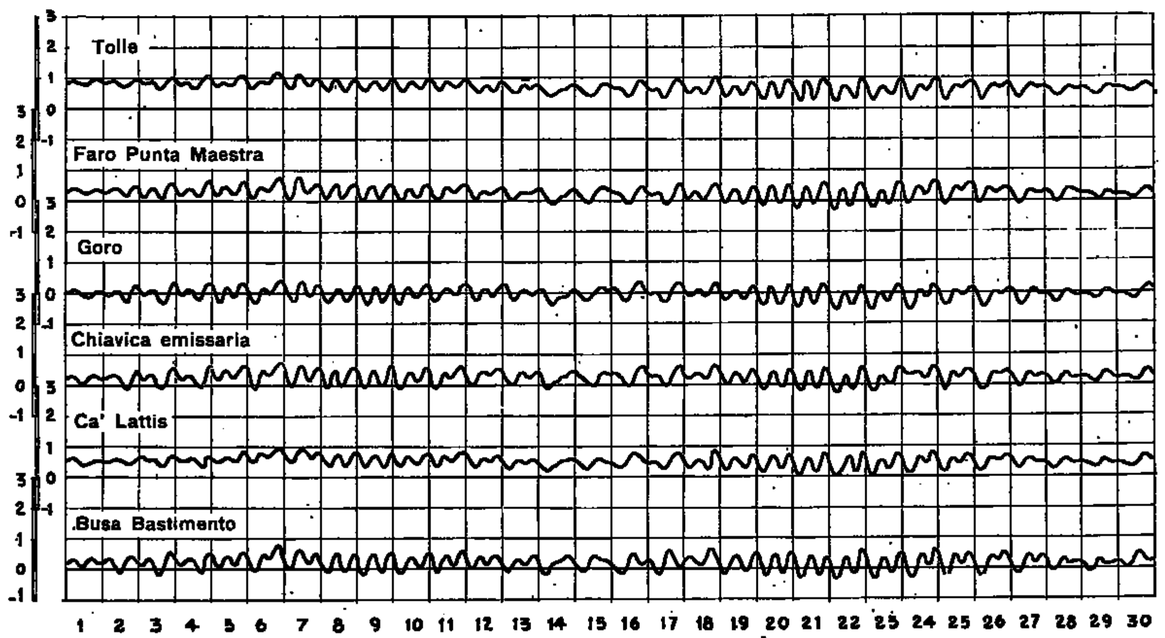
FEBBRAIO 1940



MARZO 1940

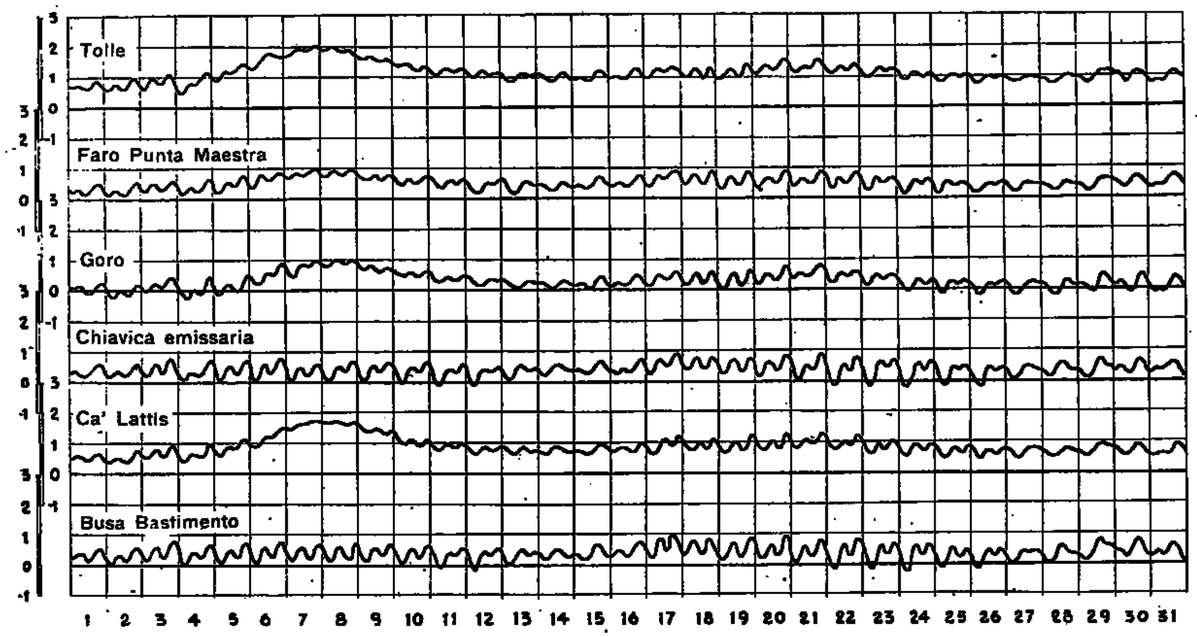


APRILE 1940

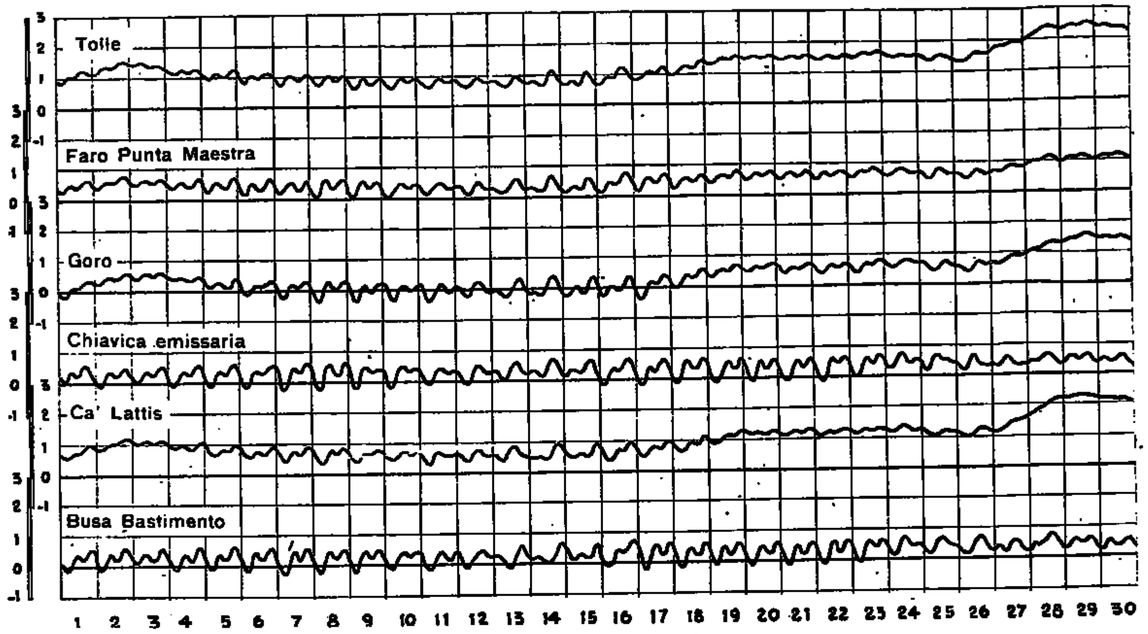


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

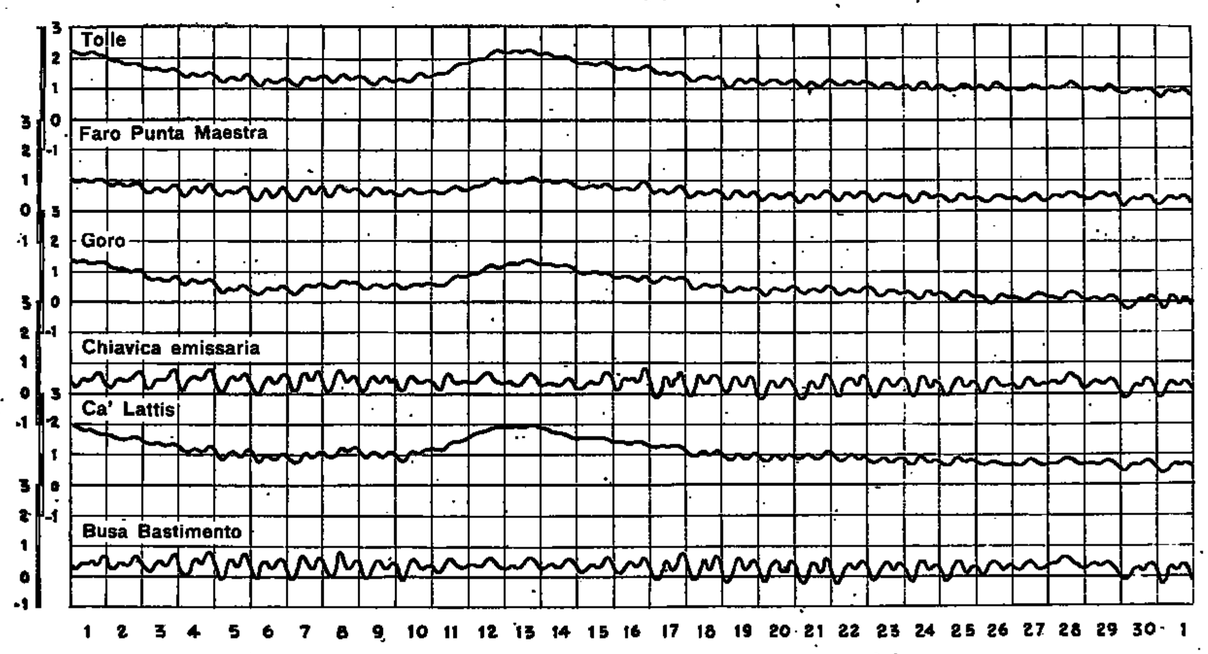
MAGGIO 1940



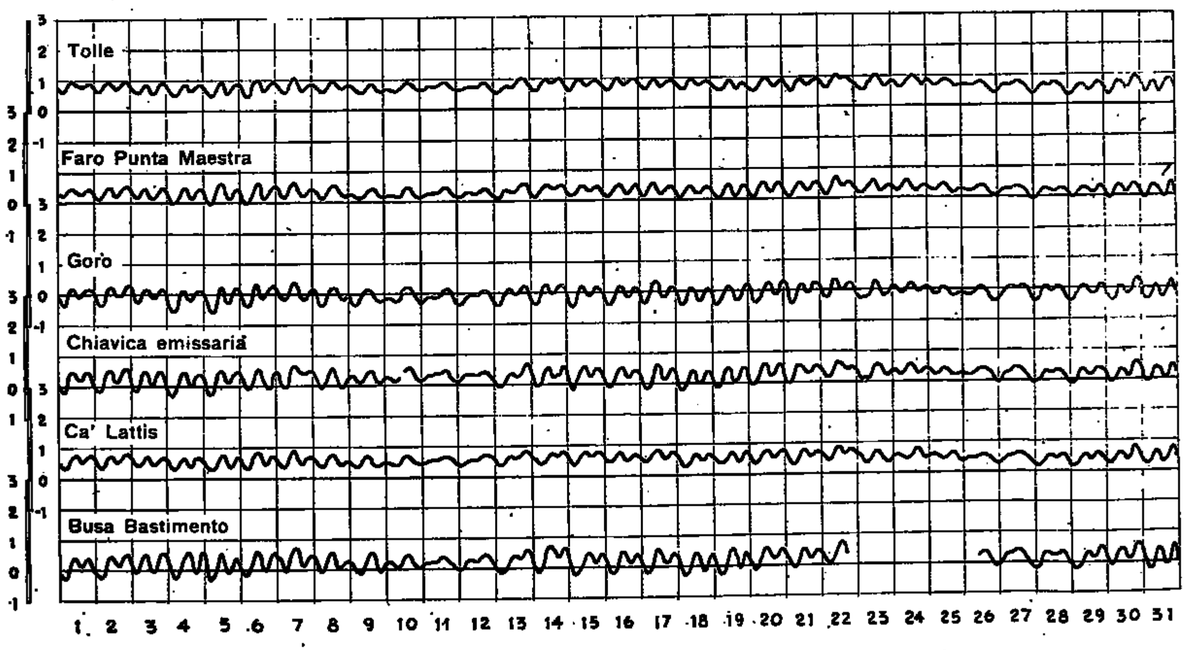
GIUGNO 1940



LUGLIO 1940

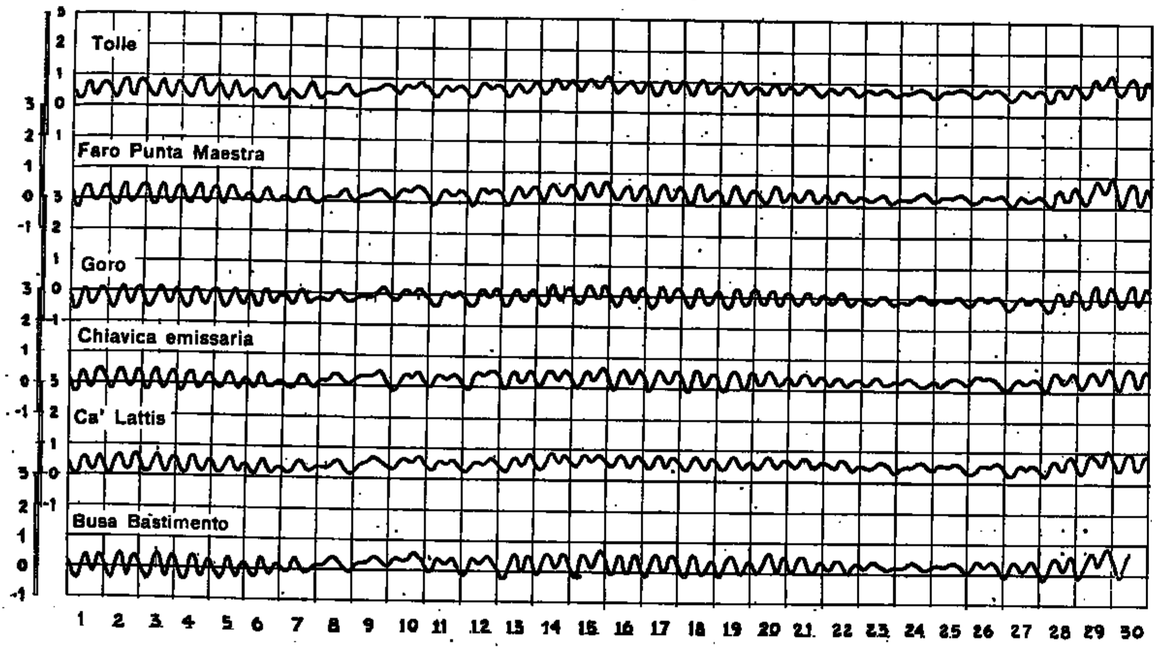


AGOSTO 1940

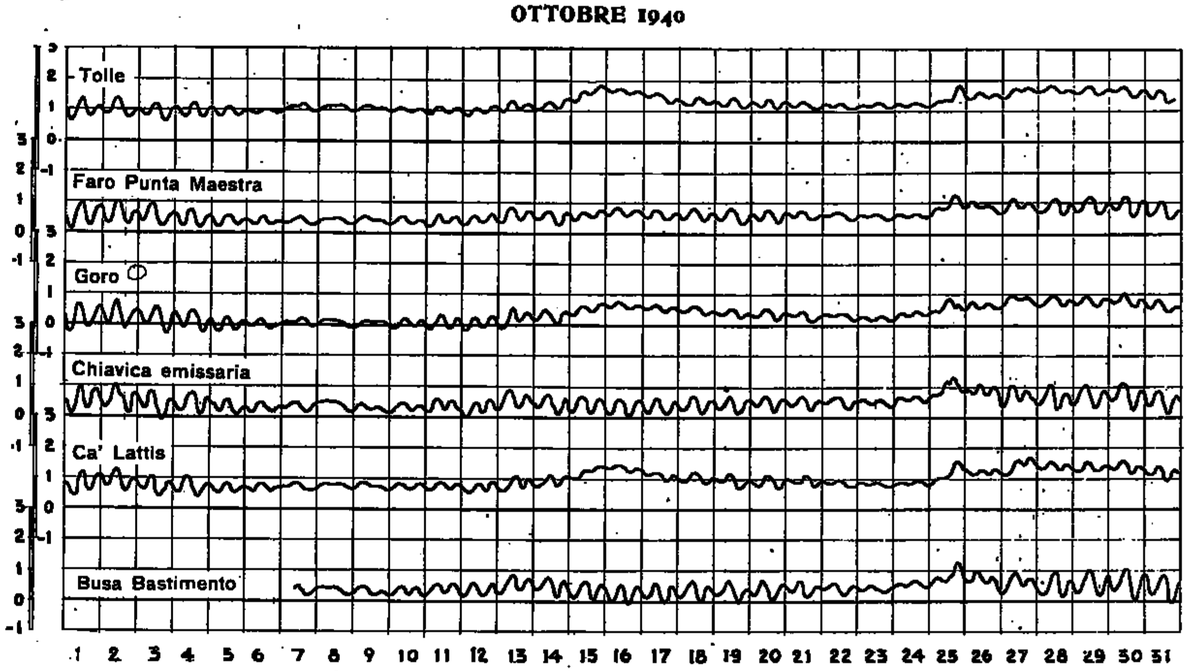


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

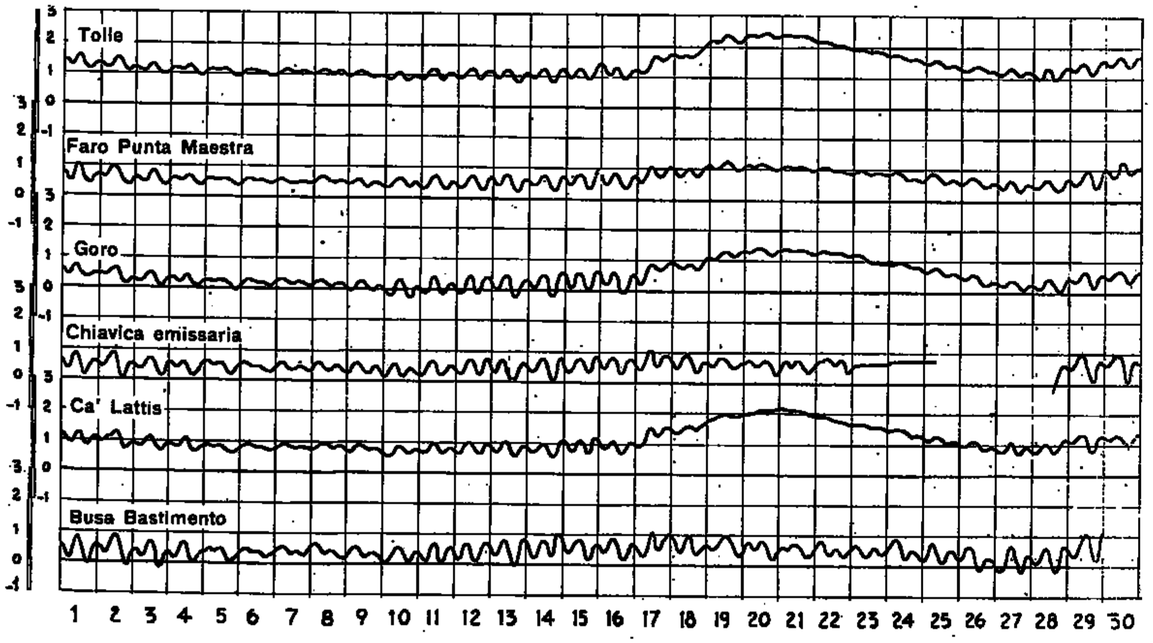
SETTEMBRE 1940



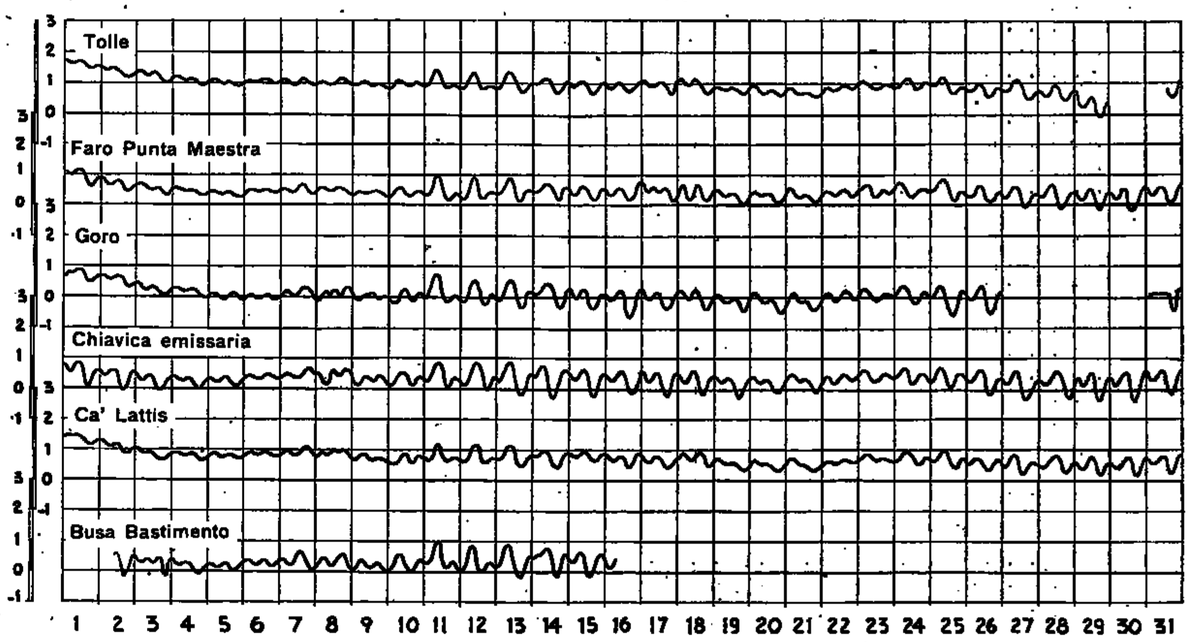
OTTOBRE 1940



NOVEMBRE 1940



DICEMBRE 1940



N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Sarca Val Genova	9 gen.	Santo Stefano	−0.23	2.44	8.20	1.340	140	
,, ,,	21 feb.	,, ,,	−0.305	1.57	7.00	0.384	,,	
,, ,,	12 lug.	,, ,,	0.64	13.80	18.65	17.500	,,	
,, ,,	11 set.	,, ,,	0.195	7.33	13.40	6.920	,,	
,, ,,	19 ott.	,, ,,	0.04	6.36	17.80	4.680	,,	
,, ,,	21 nov.	,, ,,	0.00	6.74	12.00	4.180	,,	
,, ,,	14 dic.	,, ,,	−0.25	3.43	12.00	1.260	,,	
Sarca di Nambron	13 lug.	Piani di Nambron	2.10	16.30	10.80	4.260	41	
,, ,,	13 set.	,, ,,	1.90	7.82	10.20	1.950	,,	
Sarca di Campiglio	12 lug.	Ponte Plaza	0.52	5.20	11.20	4.300	72	
,, ,,	12 set.	,, ,,	0.325	3.370	8.00	1.740	,,	
Bedù II.	7 mar.	Villa Rendena	—	—	—	0.466	—	
,,	12 apr.	,, ,,	—	—	—	0.316	—	
,,	23 mag.	,, ,,	—	—	—	1.506	—	
,,	26 giu.	,, ,,	—	—	—	2.847	—	
,,	11 dic.	,, ,,	—	—	—	0.615	—	
Bedù I.	7 mar.	Pelugo	—	—	—	0.158	—	
,,	12 apr.	,,	—	—	—	0.205	—	
,,	23 mag.	,,	—	—	—	1.560	—	
,,	26 giu.	,,	—	—	—	2.482	—	
,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.456	—	
Arnò	11 apr.	Maltina	0.07	—	—	0.660	—	
,,	26 giu.	,,	0.475	—	—	3.440	—	
,,	14 set.	,,	0.185	—	—	2.145	—	
,,	11 dic.	,,	0.10	—	—	1.070	—	
Arnò	6 mar.	Breguzzo	0.10	—	—	0.838	—	
,,	11 apr.	,,	0.13	—	—	1.100	—	
,,	24 mag.	,,	0.44	—	—	3.520	—	
,,	26 giu.	,,	0.44	—	—	3.684	—	
,,	14 set.	,,	0.38	—	—	2.922	—	
,,	11 dic.	,,	0.27	—	—	2.184	—	
Arnò	22 feb.	Tione (Canale Centr.)	0.76	—	—	1.150	—	
Friana	6 mar.	Breguzzo	—	—	—	0.480	—	
,,	11 apr.	,,	—	—	—	0.570	—	
,,	26 giu.	,,	—	—	—	0.850	—	
,,	14 set.	,,	—	—	—	0.312	—	
,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.484	—	
Sarca	30 gen.	Saone	0.49	11.42	30.60	6.320	541	
,,	22 feb.	,,	0.48	10.45	30.80	5.015	,,	
,,	14 set.	,,	0.70	17.800	32.60	16.980	,,	
Dalgone	22 feb.	Iron	0.04	0.42	8.70	0.572	—	
,,	10 lug.	,,	0.23	—	—	1.390	—	
,,	12 dic.	,,	0.17	—	—	0.650	—	
Rio Bianco	24 mag.	Centrale Stenico	0.34	—	—	0.950	—	
,, ,,	27 giu.	,, ,,	0.39	—	—	1.300	—	
,, ,,	10 dic.	,, ,,	0.43	—	—	0.810	—	
Rio Bisone	24 mag.	Centrale Stenico	0.43	—	—	0.700	—	
,, ,,	27 giu.	,, ,,	0.64	—	—	1.878	—	
,, ,,	10 dic.	,, ,,	0.22	—	—	0.201	—	
Duina	30 gen.	Campo	0.28	—	—	0.350	—	
,,	22 feb.	,,	0.30	0.71	7.80	0.373	—	
,,	10 lug.	,,	0.50	—	—	1.780	—	
,,	13 dic.	,,	0.34	—	—	0.920	—	
Bondai	26 giu.	Moline	0.32	—	—	0.540	—	
,,	12 dic.	,,	0.35	—	—	0.707	—	
Bondai	31 gen.	S. Lorenzo Banale	0.16	—	—	1.046	—	
,,	27 giu.	,, ,,	0.38	—	—	3.760	—	
,,	13 dic.	,, ,,	0.21	—	—	1.460	—	
Sarca	10 gen.	Nago	0.535	20.64	27.50	14.050	1046	
,,	26 apr.	,,	0.87	29.90	27.50	36.020	,,	
,,	16 giu.	,,	1.55	59.14	33.90	109.000	,,	
,,	18 ott.	,,	0.96	34.00	27.70	44.230	,,	
Mincio	24 lug.	Monzambano	0.95	32.66	50.00	80.700	2381	
,,	30 ago.	,,	0.74	76.50	50.00	54.300	,,	
,,	8 nov.	,,	0.545	68.50	50.00	39.500	,,	
,,	4 dic.	,,	0.45	74.80	50.00	52.100	,,	
,,	31 dic.	,,	0.43	57.42	50.00	31.600	,,	
Canale Virgilio	24 lug.	Monzambano	—	—	—	6.140	—	
,, ,,	30 ago.	,,	—	—	—	4.120	—	
,, ,,	8 nov.	,,	—	—	—	8.050	—	
,, ,,	4 dic.	,,	—	—	—	17.460	—	
,, ,,	31 dic.	,,	—	—	—	17.700	—	
Roggia Prevaldesc.	24 lug.	Mombarzano	1.33	—	—	4.500	—	
,, ,,	30 ago.	,,	1.28	—	—	4.490	—	
,, ,,	8 nov.	,,	1.14	—	—	3.000	—	
,, ,,	4 dic.	,,	1.23	—	—	3.870	—	
,, ,,	31 dic.	,,	1.20	—	—	3.640	—	
Chiese	17 gen.	Ponte Cimego	0.82	10.90	20.50	2.260	285	
,,	20 mar.	,, ,,	0.78	10.00	19.10	1.800	,,	
,,	16 mag.	,, ,,	1.04	13.30	24.40	9.500	,,	
,,	6 giu.	,, ,,	1.09	13.77	24.85	14.480	,,	
,,	27 ago.	,, ,,	0.85	10.54	20.50	3.945	,,	
,,	26 set.	,, ,,	0.84	11.50	20.48	4.080	,,	
,,	5 nov.	,, ,,	0.94	14.00	21.45	6.610	,,	
,,	20 dic.	,, ,,	0.82	11.00	21.40	3.400	,,	
Chiese	17 feb.	Gavardo	0.35	29.86	39.00	21.200	934	
,,	22 giu.	,,	0.50	32.50	39.00	34.984	,,	
,,	21 set.	,,	0.37	30.07	37.50	26.460	,,	
,,	29 nov.	,,	0.53	39.25	36.50	58.240	,,	
Naviglio Gr. Bresc.	17 feb.	Gavardo	1.53	—	—	14.250	—	
,, ,,	21 set.	,,	1.405	—	—	11.100	—	
,, ,,	29 nov.	,,	1.615	—	—	16.400	—	

Nota — Le misure idrometriche qui indicate si riferiscono al periodo di tempo impiegato per la misura di portata, e non corrispondono quindi, in generale, con i valori giornalieri meridiani segnati nella Tabella 2ª.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Oglio Superiore	6 feb.	Temù	0.145	2.95	7.50	1.070	119	
,, ,,	6 ago.	,,	0.52	6.92	9.00	13.500	,,	
,, ,,	7 ott.	,,	0.81	4.95	9.50	3.635	,,	
Oglio Inferiore	19 apr.	Capriolo	0.86	51.85	48.50	41.020	1842	
Adda Superiore	13 mar.	S. Lucia	0.92	6.60	12.80	6.640	246	
,, ,,	11 giu.	,,	1.08	8.55	13.25	11.040	,,	
,, ,,	5 lug.	,,	1.18	9.75	13.25	14.500	,,	
,, ,,	5 ago.	,,	1.175	11.02	13.40	16.200	,,	
,, ,,	10 ott.	,,	1.02	9.02	13.00	12.500	,,	
,, ,,	29 nov.	,,	0.885	6.42	12.65	7.600	,,	
,, ,,	30 dic.	,,	0.775	4.22	12.40	4.030	,,	
Frodolfo	11 giu.	S. Caterina Valfurva	0.32	7.32	11.30	11.300	106	
,,	5 lug.	,, ,,	0.32	7.29	11.20	11.500	,,	
,,	30 dic.	,, ,,	− 0.28	1.50	6.60	0.572	,,	
Masino	14 nov.	Ruschedo	0.78	—	—	1.940	—	
Bitto	31 gen.	Gerola Alta	0.05	0.124	—	0.030	—	
,,	30 lug.	,, ,,	0.27	0.600	2.50	0.774	—	
Livo	8 set.	Campodolcino	0.30	—	—	2.675	104	
Adda Inferiore	26 mar.	Fuentes	0.67	32.00	38.40	24.000	2598	
Adda Inferiore	23 mar.	Ponte di Lecco	− 0.406	—	89.00	49.080	4508	
Adda Inferiore	4 giu.	Pizzighettone	0.43	225.00	120.40	200.000	7775	
Brembo	2 feb.	Ponte Briolo	1.47	—	—	9.880	765	
,,	25 mag.	,, ,,	1.80	—	—	31.360	,,	
,,	18 lug.	,, ,,	1.95	44.5	28.50	41.850	,,	
,,	20 set.	,, ,,	1.70	—	—	17.250	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	1.87	—	—	24.400	—	
,,	16 nov.	,, ,,	2.93	86.6	29.50	190.500	—	
,,	21 dic.	,, ,,	1.59	—	—	13.700	—	
Serio	22 mag.	Cene	0.18	36.900	23.20	21.283	455	
,,	12 lug.	,,	0.22	37.800	23.50	26.450	,,	
,,	12 set.	,,	0.16	36.300	22.00	20.900	,,	
,,	26 set.	,,	0.05	31.500	21.00	12.300	,,	
Roggia Brembilla	8 mar.	Filago	1.81	—	—	4.000	—	
,, ,,	10 mag.	,,	1.415	—	—	5.400	—	
,, ,,	31 mag.	,,	1.48	—	—	5.548	—	
,, ,,	18 set.	,,	1.425	—	—	5.512	—	
Canale Retorto	16 feb.	Incile	1.65	—	—	2.940	—	
,, ,,	20 feb.	,,	1.775	—	—	4.900	—	
,, ,,	9 apr.	,,	3.005	—	—	11.870	—	
,, ,,	7 giu.	,,	2.49	—	—	19.000	—	
Canale Muzza	16 feb.	Incile	0.43	—	—	22.670	—	
,, ,,	20 feb.	,,	0.525	—	—	27.530	—	
,, ,,	5 apr.	,,	1.265	—	—	71.550	—	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Canale Muzza	9 apr.	Incile	1.04	—	—	56.460	—	
,, ,,	5 giu.	,,	2.07	—	—	131.160	—	
Canale Marzano	8 lug.	Incile	1.315	—	—	30.200	—	
,, ,,	6 lug.	,,	1.505	—	—	36.900	—	
,, ,,	31 ago.	,,	0.925	—	—	16.500	—	
Lambro	22 gen.	Caslino	0.88	—	—	0.470	53	
,,	3 feb.	,,	0.86	—	—	0.395	,,	
,,	28 mar.	,,	0.52	3.940	13.80	2.550	,,	
,,	25 ago.	,,	0.41	—	—	0.760	,,	
Lambro Merid.le	1 mag.	Pieve Emanuele	2.06	37.00	18.30	37.800	—	
Lambro	17 ott.	S. Colombano	0.99	91.00	46.00	80.150	—	
Olona	9 gen.	Ponte Curone	0.28	4.180	9.75	2.045	97	
,,	2 nov.	,, ,,	0.37	3.480	9.75	2.100	,,	
,,	18 nov.	,, ,,	0.59	6.720	11.05	6.650	,,	
,,	22 nov.	,, ,,	0.42	4.470	10.30	3.300	,,	
Toce	15 feb.	Candoglia	0.28	61.20	49.50	20.720	1582	150 *m.* a monte della sezione di misura.
,,	13 apr.	,,	0.29	89.60	74.50	28.080	,,	
,,	15 mag.	,,	0.802	127.00	79.00	77.200	,,	
,,	18 mag.	,,	0.70	119.10	78.40	65.500	,,	
,,	21 giu.	,,	0.835	135.30	79.00	89.500	,,	
,,	28 lug.	,,	1.265	155.00	79.40	134.700	,,	
,,	17 ago.	,,	0.685	115.10	77.90	58.100	,,	
,,	13 set.	,,	0.483	106.70	77.50	43.700	,,	
,,	5 ott.	,,	0.92	131.60	79.10	92.500	,,	
,,	11 nov.	,,	0.42	96.00	77.00	37.100	,,	
,,	30 nov.	,,	0.51	102.70	77.80	44.100	,,	
Strona	11 gen.	Ponte Fornero	0.72	4.25	10.40	0.496	54	
,,	29 mar.	,, ,,	0.85	5.78	10.40	1.810	,,	
,,	8 mag.	,, ,,	1.88	15.50	10.40	35.400	,,	
,,	13 ago.	,, ,,	0.56	4.14	10.40	1.390	,,	
,,	25 set.	,, ,,	0.44	1.41	5.80	0.622	,,	a valle della sezione di misura.
,,	14 nov.	,, ,,	0.71	3.98	10.40	1.452	,,	
Nigoglia (Lago d'Orta)	22 mag.	Omegna	0.64	13.10	15.45	5.400	116	
,, ,,	12 giu.	,,	0.56	12.42	15.45	3.810	,,	
,, ,,	11 lug.	,,	1.26	23.64	15.60	19.740	,,	
,, ,,	11 set.	,,	0.51	12.40	14.88	3.935	,,	
,, ,,	25 set.	,,	0.44	10.90	15.60	2.815	,,	
Bardello (Lago di Varese)	5 gen.	Ponte Bardello	0.535	7.42	10.10	4.062	112	
,, ,,	20 mar.	,, ,,	0.28	5.32	9.60	2.570	,,	
,, ,,	17 apr.	,, ,,	0.385	5.26	9.60	2.520	,,	
,, ,,	24 giu.	,, ,,	0.185	13.35	10.40	9.310	,,	
,, ,,	5 ago.	,, ,,	0.595	8.32	10.15	3.078	,,	
,, ,,	27 set.	,, ,,	0.46	6.97	9.70	2.280	,,	
,,	26 ott.	,, ,,	0.645	8.50	10.20	3.250	,,	
Ticino	9 feb.	Golasecca (Sesto Cal.)	− 0.285	150.80	89.40	90.550	6599	
,,	6 mar.	,, ,,	− 0.28	143.90	87.10	84.300	,,	
,,	8 apr.	,, ,,	− 0.07	158.50	96.50	127.470	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Ticino	28 mag.	Golasecca (Sesto Cal.)	0.66	270.00	126.60	810.500	6599	
,,	4 giu.	,, ,,	0.71	264.60	127.50	339.600	,,	
,,	9 lug.	,, ,,	3.025	593.10	141.10	1341.000	,,	
,,	28 ago.	,, ,,	0.162	195.40	106.70	169.800	,,	
Isorno	25 apr.	C. d. Cent. d. Pontetto	1.12	—	—	1.960	—	
,,	5 ott.	,, ,,	1.115	—	—	1.970	—	
,,	30 nov.	,, ,,	0.95	—	—	1.228	—	
Melezzo	25 apr.	Canale del Maglietto	0.91	=	—	1.700	—	
,,	5 ott.	,, ,,	0.715	—	—	1.224	—	
,,	30 nov.	,, ,,	0.502	—	—	0.731	—	
Rio Casmera	30 apr.	Centrale di Garabiolo	—	—	—	0.045	—	
Rio Lisascora	29 ago.	Molino del Gozzo	—	—	—	0.148	—	
,, ,,	6 nov.	,, ,,	—	—	—	0.145	—	
Canale Ind. di Vizzola Ticino	19 apr.	Vizzola	2.248	—	—	145.200	—	
Roggia Molinara di Vizzola	20 apr.	Vizzola	0.38	—	—	1.500	—	
Roggia di Oleggio	20 apr.	Passerel. a Valle Incile	0.605	—	—	7.408	—	
Naviglio Langosco	24 mag.	Villa Fortuna (Galliate)	0.65	—	—	24.320	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.62	—	—	23.060	—	
,, ,,	23 ago.	,, ,,	0.73	—	—	24.460	—	
,, ,,	30 set.	,, ,,	0.605	—	—	22.100	—	
,, ,,	9 nov.	,, ,,	0.59	—	—	22.000	—	
Roggia di Galliate	26 giu.	Incile (Vila Fortuna)	0.297	—	—	4.080	—	
,, ,,	23 ago.	,, ,,	0.252	—	—	3.720	—	
,, ,,	30 set.	,, ,,	0.245	—	—	3.130	—	
,, ,,	9 nov.	,, ,,	0.262	—	—	3.852	—	
Sesia	9 gen.	Campertogno	1.33	4.74	7.00	1.140	170.3	Misura es. a *m.* 800 circa a valle della staz. di misura.
,,	8 mar.	,, ,,	1.30	4.74	7.00	0.925	,,	,, ,,
,,	23 apr.	,,	1.60	19.50	8.55	7.190	,,	
,,	3 giu.	,,	1.76	19.50	8.70	14.240	,,	L'altezza Idrom. dur. il giorno ha avuto notevoli variazioni.
,,	31 lug.	,,	1.605	20.75	8.75	6.610	,,	
,,	9 set.	,,	1.53	19.17	8.60	4.205	,,	
,,	19 nov.	,,	1.47	24.55	8.70	2.456	,,	
Mastallone	10 gen.	Ponte Folle	0.59	10.60	18.00	1.320	149	
,,	19 feb.	,,	0.56	9.60	17.50	0.888	,,	
,,	21 mar.	,,	0.60	10.84	17.40	1.558	,,	
,,	5 apr.	,,	0.71	12.40	17.60	4.246	,,	
,,	6 mag.	,,	1.15	21.92	18.30	20.580	,,	
,,	4 giu.	,,	0.76	15.84	18.30	6.455	,,	
,,	22 lug.	,,	0.725	18.58	18.30	6.855	,,	
,,	5 ago.	,,	0.695	16.64	18.00	3.310	,,	
,,	24 set.	,,	0.445	14.20	18.00	0.804	,,	
,,	10 ott.	,,	0.77	20.14	18.00	7.790	,,	Durante il giorno c'è stata una piena.
,,	19 nov.	,,	0.84	16.96	18.00	8.675	,,	
,,	16 dic.	,,	0.59	13.80	17.80	1.542	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Sesia	10 gen.	Ponte Aranco	− 0.04	8.56	7.20	6.828	695	Misura es. sul can. cartiera. Idrom. di Isolella H = *m.* 0.04
,,	9 feb.	,,	− 0.21	8.35	7.20	5.185	—	Misura es. sul can. cartiera. Idrom. di Isolella H = *m.* −0.01
,,	18 mag.	,,	0.11	150.00	54.00	34.400	,,	Idrom. di Isolella H = *m.* 0.92
,,	20 giu.	,,	0.54	191.90	55.00	78.150	,,	,, ,, H = *m.* −1.42
,,	30 lug.	,,	− 0.07	136.60	46.00	18.800	,,	,, ,, H = *m.* 0.42
,,	9 set.	,,	0.21	147.90	49.00	14.468	,,	,, ,, H = *m.* 0.27
,,	27 ott.	,,	− 0.04	142.60	46.00	47.460	,,	,, ,, H = *m.* 1.19
,,	5 dic.	,,	0.14	132.75	47.00	8.800	,,	,, ,, H = *m.* 0.15
Cervo	31 gen.	Passobreve	0.61	0.18	1.30	0.022	74	Misura eseguita a *m.* 50 circa a monte della sezione di misura.
,,	5 mar.	,,	0.74	0.31	1.60	0.129	,,	,, ,,
,,	25 apr.	,,	1.39	8.44	12.00	7.450	,,	
,,	22 mag.	,,	0.96	7.09	11.00	3.260	,,	
,,	13 lug.	,,	0.765	8.38	11.00	3.350	,,	
,,	9 ago.	,,	0.45	4.59	8.50	0.606	,,	
,,	21 set.	,,	0.24	0.34	2.40	0.059	,,	Misura eseguita a *m*, 50 circa a monte della sezione di misura.
,,	23 ott.	,,	1.15	5.41	10.00	1.463	,,	
,,	22 nov.	,,	1.04	4.50	10.00	0.547	,,	
,,	14 dic.	,,	0.90	0.85	2.50	0.060	,,	Misura eseguita a *m*, 50 circa a monte della sezione di misura.
Roggia di Sagliano	31 gen.	Passobreve	0.28	0.73	2.20	0.536	—	
,, ,,	5 mar.	,,	0.365	0.97	2.20	0.835	—	
,, ,,	22 mag.	,,	0.45	1.23	2.20	1.027	—	
,, ,,	18 lug.	,,	0.435	1.18	2.20	0.960	—	
,, ,,	21 set.	,,	0.30	0.73	2.20	0.533	—	
,, ,,	23 ott.	,,	0.39	0.99	2.20	0.833	—	
,, ,,	22 nov.	,,	0.365	1.30	2.20	1.159	—	
,, ,,	14 dic.	,,	0.36	0.85	2.20	0.746	—	
Can. Serralunga	17 dic.	Biella	—	0.95	2.20	0.207	—	
Dora di Cormaiore	14 gen.	S. Desiderio Terme	0.42	6.40	12.00	3.040	219.3	
,, ,,	30 gen.	,, ,,	0.40	6.24	12.00	2.970	,,	
,, ,,	16 feb.	,, ,,	0.375	5.28	11.70	3.320	,,	
,, ,,	2 mar.	,, ,,	0.39	5.02	10.00	2.860	,,	
,, ,,	25 apr.	,, ,,	0.55	7.40	11.50	6.480	,,	
,, ,,	24 giu.	,, ,,	0.93	11.25	12.70	28.500	,,	Misura in parte eseguita con le sole velocità superficiali.
,, ,,	25 lug.	,, ,,	1.06	14.02	12.90	30.900	,,	,, ,,
,, ,,	5 ago.	,, ,,	1.05	14.50	12.90	32.050	,,	
,, ,,	15 set.	,, ,,	1.00	14.10	12.80	27.400	,,	
,, ,,	25 ott.	,, ,,	0.53	8.08	11.50	7.140	,,	
,, ,,	15 nov.	,, ,,	0.45	6.55	11.40	4.93	,,	
,, ,,	6 dic.	,, ,,	0.39	6.34	11.00	3.75	,,	
Rutor	14 gen.	Promise	—	0.77	4.20	0.288	49.8	Idrometro a valle H = 0.915.
,,	30 gen.	,,	—	0.76	4.20	0.283	,,	,, ,, H = 0.91
,,	16 feb.	,,	—	0.76	4.20	0.315	,,	,, ,, H = 0.925
,,	21 mar.	,,	—	0.80	4.30	0.323	,,	,, ,, H = 0.98
,,	6 apr.	,,	—	0.92	4.35	0.496	,,	,, ,, H = 0.98
,,	25 mag.	,,	0.41	4.09	8.35	3.180	,,	
,,	17 lug.	,,	0.48	4.41	8.40	4.930	,,	
,,	4 ago.	,,	0.47	4.62	8.40	4.800	,,	
,,	16 set.	,,	0.46	4.60	8.25	4.660	,,	
,,	30 ott.	,,	0.12	2.14	7.80	0.841	,,	Idrometro a valle H = 0.94
,,	30 dic.	,,	—	1.41	5.85	0.450	,,	,, ,, H = 0.865
Dora Baltea	30 gen.	Ponte di Mombardone	0.455	6.61	14.50	5.190	372.0	
,, ,,	16 feb.	,, ,,	0.42	5.52	11.50	4.020	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Sfazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Dora Baltea	2 mar.	Ponte di Mombardone	0.445	6.70	14.60	4.850	372.0	
,, ,,	25 apr.	,, ,,	0.56	10.65	19.50	10.090	,,	
,, ,,	25 mag.	,, ,,	0.80	17.52	25.50	30.900	,,	
,, ,,	25 lug.	,, ,,	1.09	25.92	28.30	63.200	,,	
,, ,,	5 ago.	,, ,,	1.07	25.50	28.20	60.050	,,	
,, ,,	25 ott.	,, ,,	0.41	9.55	15.00	11.150	,,	
,, ,,	15 nov.	,, ,,	0.36	8.33	15.00	8.760	,,	
,, ,,	6 dic.	,, ,,	0.32	7.75	14.00	6.750	,,	
Dora Baltea	18 gen.	Aosta	0.30	20.76	39.00	12.200	1840.0	Escluso il Canale Rivolin.
,, ,,	19 feb.	,,	0.28	19.83	39.00	11.030	,,	,, ,, ,,
,, ,,	12 mar.	,,	0.84	21.90	40.00	14.190	,,	,, ,, ,,
,, ,,	11 apr.	,,	0.32	23.90	40.00	15.890	,,	,, ,, ,,
,, ,,	11 mag.	,,	0.745	43.90	42.50	52.020	,,	,, ,, ,,
,, ,,	19 giu.	,,	1.18	58.50	44.00	114.500	,,	,, ,, ,,
,, ,,	11 lug.	,,	1.26	69.90	43.50	132.600	,,	,, ,, ,,
,, ,,	17 ago.	,,	1.01	59.10	43.50	85.040	,,	,, ,, ,,
,, ,,	25 set.	,,	1.00	55.50	42.00	84.680	,,	,, ,, ,,
,, ,,	15 ott.	,,	0.79	48.60	35.40	56.320	,,	,, ,, ,,
,, ,,	19 nov.	,,	0.47	38.60	40.50	27.200	,,	,, ,, ,,
,, ,,	28 dic.	,,	0.35	25.90	39.50	18.720	,,	,, ,, ,,
Buthier (Canale Rivolin)	18 gen.	Aosta	—	0.88	2.00	0.560	—	
,, ,,	19 feb.	,,	—	0.92	2.00	0.674	—	
,, ,,	12 mar.	,,	—	1.05	2.00	0.708	—	
,, ,,	11 apr.	,,	—	1.07	2.00	0.710	—	
,, ,,	19 giu.	,,	—	0.97	2.00	0.730	—	
,, ,,	17 ago.	,,	—	0.85	2.00	0.620	—	
,, ,,	25 set.	,,	—	0.89	2.00	0.680	—	
,, ,,	19 nov.	,,	—	1.14	2.00	0.900	—	
,, ,,	28 dic.	,,	—	0.94	2.00	0.625	—	
Lys	25 gne.	D'Ejola	—	0.61	1.70	0.127	30.4	Idrometro invernale H = −0.06
,,	26 feb.	,,	—	0.41	1.70	0.138	,,	,, ,, H = −0.09
,,	29 mar.	,,	—	0.48	1.70	0.238	,,	,, ,, H = −0.06
,,	22 apr.	,,	0.205	1.33	5.50	0.585	,,	
,,	29 mag.	,,	0.38	2.54	8.00	3.250	,,	
,,	27 giu.	,,	0.32	2.03	8.00	2.280	,,	
,,	27 lug.	,,	0.42	2.92	8.00	3.890	,,	
,,	27 ago.	,,	0.47	2.90	8.00	4.680	,,	
,,	30 set.	,,	0.28	1.91	8.50	1.450	,,	
,,	29 nov.	,,	—	0.60	2.60	0.274	,,	Idrometro invernale H = −0.02
,,	20 dic.	,,	—	0.48	2.40	0.163	,,	,, ,, H = −0.06
Lys	25 gen.	Gressonei S. Giovan. (1)	0.185	2.42	10.00	1.504	90.6	Misura eseguita a circa *m.* 500 a valle della stazione.
,,	26 feb.	,, ,,	0.10	1.03	4.25	0.502	,,	
,,	24 mar.	,, ,,	0.14	2.40	10.00	0.760	,,	
,,	22 apr.	,, ,,	0.22	3.12	10.00	2.280	,,	
,,	29 mag.	,, ,,	0.52	5.32	10.20	9.910	,,	
,,	27 giu.	,, ,,	0.42	4.74	10.00	7.030	,,	
,,	27 lug.	,, ,,	0.48	5.10	10.20	8.899	,,	
,,	27 ago.	,, ,,	0.39	4.50	10.10	6.090	,,	
,,	30 set.	,, ,,	0.26	3.50	10.25	2.730	,,	
,,	29 nov.	,, ,,	0.13	1.65	9.00	0.767	,,	
,,	20 dic.	,, ,,	0.14	1.80	9.10	0.850	,,	
Dora Baltea	8 gen.	Tavagnasco	0.22	50.20	90.00	33.200	3313.0	
,, ,,	24 gen.	,,	0.27	58.90	88.00	40.270	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Dora Baltea	13 feb.	Tavagnasco	0.165	48.10	88.00	26.500	3313.0	
,, ,,	27 mar.	,,	0.31	70.10	90.00	46.000	,,	
,, ,,	19 apr.	,,	0.32	67.00	89.00	47.830	,,	
,, ,,	14 mag.	,,	0.83	112.30	91.00	130.300	,,	
,, ,,	21 giu.	,,	1.12	131.00	91.50	190.750	,,	
,, ,,	20 lug.	,,	1.06	129.00	91.30	179.350	,,	
,, ,,	8 ago.	,,	1.03	125.80	91.20	169.000	,,	
,, ,,	27 set.	,,	0.89	116.60	91.00	138.300	,,	
,, ,,	16 ott.	,,	0.79	105.30	91.00	123.500	,,	
,, ,,	9 nov.	,,	0.45	78.90	90.00	66.300	,,	
,, ,,	18 dic.	,,	0.32	63.00	89.00	46.750	,,	
Orco	11 gen.	Pont Canavese	1.40	31.200	37.00	5.400	617.0	Nel periodo invernale la portata dell'Orco a Pont Can. subisce notevoli variazioni giornaliere dovute all'esercizio del Lago di Ceresole Reale.
,,	8 feb.	,, ,,	1.38	30.500	36.00	3.510	,,	
,,	7 mar.	,, ,,	1.34	27.20	36.00	3.450	,,	
,,	15 apr.	,, ,,	1.37	29.90	37.00	4.390	,,	
,,	4 mag.	,, ,,	2.40	75.00	43.00	87.880	,,	
,,	8 giu.	,, ,,	2.01	56.90	42.00	35.550	,,	
,,	30 giu.	,, ,,	2.00	54.80	42.00	34.800	,,	
,,	18 lug.	,, ,,	2.08	60.95	42.00	42.600	,,	
,,	31 lug.	,, ,,	1.83	47.30	40.00	21.400	,,	
,,	18 ago.	,, ,,	1.66	44.10	39.50	12.600	,,	
,,	13 set.	,, ,,	1.60	42.23	39.00	10.720	,,	
,,	8 ott.	,, ,,	1.94	55.10	40.00	29.700	,,	
,,	17 nov.	,, ,,	1.02	42.01	38.80	11.500	,,	
,,	10 dic.	,, ,,	1.50	41.00	38.50	9.100	,,	
Rio Gurie	25 gen.	Usseglio	0.15	0.63	4.00	0.104	—	Stramazzo H = 0.055
,, ,,	1 mar.	,,	0.17	0.60	4.00	0.125	—	,, H = 0.065
,, ,,	18 lug.	,,	0.30	2.45	11.00	2.005	—	,, sommerso
,, ,,	28 set.	,,	0.175	0.77	4.00	0.165	—	,, H = 0.075
,, ,,	30 ott.	,,	0.23	1.00	4.00	0.488	—	,, H = 0.14
,, ,,	30 nov.	,,	0.18	0.83	4.00	0.222	—	,, H = 0.09
,, ,,	20 dic.	,,	0.17	0.88	4.00	0.127	—	,, H = 0.07
Rio Solà	25 gen.	Usseglio	0.065	0.93	4.00	0.160	—	A *monte* scarico Centrale Crot.
,, ,,	0 mar.	,,	0.07	0.88	4.00	0.162	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	18 lug.	,,	0.19	1.35	4.00	0.950	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	28 sèt.	,,	0.08	0.90	4.00	0.290	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 ott.	,,	0.15	1.20	4.00	0.670	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 nov.	,,	0.105	0.98	4.00	0.370	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	20 dic.	,,	0.08	0.92	4.00	0.295	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	25 gen.	,,	0.38	4.26	10.00	3.450	—	A *valle* ,, ,, ,,
,, ,,	1 mar.	,,	0.36	3.90	10.00	3.330	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	18 lug.	,,	0.445	4.57	10.00	4.760	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	28 set.	,,	0.245	3.07	10.00	1.615	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 ott.	,,	0.365	4.02	10.00	3.360	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	30 nov.	,,	0.22	2.76	10.00	1.400	—	,, ,, ,, ,,
,, ,,	20 dic.	,,	0.22	2.89	10.00	1.422	—	,, ,, ,, ,,
Stura di Lanzo (Canale Centr. di Pessinetto)	16 apr.	Pessinetto	—	5.85	4.40	3.226	—	
,, ,,	15 mag.	,,	—	6.39	4.40	4.300	—	
Stura di Lanzo	8 gen.	Lanzo	0.38	23.44	33.00	5.935	582.0	
,, ,,	8 feb.	,,	0.35	21.16	31.40	4.550	,,	
,, ,,	6 mar.	,,	0.395	23.44	32.00	6.225	,,	
,, ,,	18 mag.	,,	0.66	34.48	40.00	35.050	,,	

(1) Nel periodo invernale la portata del Lys a Gressonei S. Giovanni subisce notevoli variazioni giornaliere dovute all'esercizio del Lago Gabiet.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Stura di Lanzo	8 giu.	Lanzo	0.68	34.80	39.00	37.520	582.0	
,, ,,	30 giu.	,,	0.69	36.40	40.00	39.120	,,	
,, ,,	16 lug.	,,	0.70	36.80	40.00	41.840	,,	
,, ,,	3 ago.	,,	0.58	32.20	39.00	30.440	,,	
,, ,,	14 set.	,,	0.31	10.06	32.00	10.060	,,	
,, ,,	5 ott.	,,	0.55	27.60	38.00	27.600	,,	
,, ,,	24 ott.	,,	0.45	19.08	36.00	19.080	,,	
,, ,,	19 nov.	,,	0.40	14.56	33.50	14.560	,,	
,, ,,	10 dic.	,,	0.25	6.45	31.20	6.450	,,	
Dora Riparia	20 gen.	Ulzio	− 0.165	2.50	8.00	1.780	262.1	
,, ,,	20 feb.	,,	− 0.14	2.89	8.80	2.310	,,	
,, ,,	20 mar.	,,	− 0.06	3.72	9.80	3.850	,,	
,, ,,	10 lug.	,,	0.23	6.11	11.60	10.270	,,	
,, ,,	6 ago.	,,	0.02	4.20	10.10	5.350	,,	
,, ,,	10 set.	,,	− 0.11	2.90	9.00	2.860	,,	
,, ,,	10 ott.	,,	− 0.10	3.10	9.40	3.095	,,	
,, ,,	9 nov.	,,	− 0.115	2.90	9.20	2.720	,,	
,, ,,	7 dic.	,,	− 0.12	2.85	9.20	2.690	,,	
Bardonecchia	20 gen.	Beaulard (1)	− 0.05	2.45	9.00	1.770	203	Escluso il Canale di Beaulard.
,,	20 feb.	,,	− 0.05	2.57	9.00	1.665	,,	,, ,, ,,
,,	20 mar.	,,	0.09	3.42	9.00	4.050	,,	,, ,, ,,
,,	10 lug.	,,	0.33	6.05	10.20	11.620	,,	,, ,, ,,
,,	6 ago.	,,	0.28	5.38	10.50	8.250	,,	,, ,, ,,
,,	10 set.	,,	0.085	3.79	9.00	4.540	,,	,, ,, ,,
,,	10 ott.	,,	0.07	3.87	9.00	4.210	,,	,, ,, ,,
,,	9 nov.	,,	0.04	3.62	9.00	3.770	,,	,, ,, ,,
,,	7 dic.	,,	− 0.02	2.00	8.90	2.645	,,	,, ,, ,,
Bardonecchia (Canale di Beaulard)	20 feb.	Beaulard	—	0.26	0.60	0.280	—	
,,	20 mar.	,,	—	0.32	0.60	0.445	—	
,,	10 set.	,,	—	0.18	0.60	0.180	—	
,,	10 ott.	,,	—	0.20	0.60	0.235	—	
Dora Riparia (Canale Centrale di Colmosso)	22 mar.	Colmosso	—	7.36	5.80	13.200	—	
,, ,,	1 mag.	,,	—	7.05	5.29	11.760	—	
Canale Soc. Valdos.	17 apr.	Bussoleno	—	7.85	5.40	7.220	—	
Chisone	16 gen.	Fenestrelle	0.07	2.58	5.70	0.495	154.7	Escluso il Canale del Mulino.
,,	15 feb.	,,	0.07	2.76	3.70	0.506	,,	,, ,, ,,
,,	14 mar.	,,	0.05	2.59	5.70	0.470	,,	,, ,, ,,
,,	17 giu.	,,	0.50	4.78	5.70	6.840	,,	,, ,, ,,
,,	12 lug.	,,	0.52	4.68	5.70	7.180	,,	,, ,, ,,
,,	8 ago.	,,	0.29	3.79	5.70	2.310	,,	,, ,, ,,
,,	17 set.	,,	0.19	3.19	5.70	1.150	,,	,, ,, ,,
,,	18 ott.	,,	0.195	3.22	5.70	1.225	,,	,, ,, ,,
,,	20 nov.	,,	0.14	2.81	5.70	0.820	,,	,, ,, ,,
,,	18 dic.	,,	0.09	2.04	5.70	0.520	,,	,, ,, ,,
Chisone (Canale del Mulino)	16 gen.	Fenestrelle	0.815	0.49	1.750	0.600	—	
,, ,,	14 mar.	,,	0.815	0.39	1.40	0.560	—	
,, ,,	17 giu.	,,	0.82	0.52	1.250	0.585	—	
,, ,,	12 lug.	,,	0.82	0.49	1.25	0.585	—	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Chisone (Canale del Mulino)	8 ago.	Fenestrelle	0.80	0.44	1.25	0.410	—	
,, ,,	17 set.	,,	0.81	0.54	1.25	0.472	—	
,, ,,	18 ott.	,,	0.87	0.52	1.65	0.710	—	
,, ,,	26 nov.	,,	0.80	0.41	1.65	0.540	—	
,, ,,	18 dic.	,,	0.82	0.45	1.65	0.640	—	
Chisone (Canale Sor. Int des Talcs)	19 dic.	Chargeoir	—	0.80	2.00	1.200	—	
Chisone	18 gen.	S. Martino	0.175	18.32	24.50	2.920	580.8	Esclusi i deflussi del Canale di Abbadia.
,,	10 feb.	,,	0.155	17.82	24.50	2.252	,,	,, ,, ,,
,,	8 mar.	,,	0.14	17.00	24.50	1.850	,,	,, ,, ,,
,,	20 giu.	,,	0.70	30.72	24.50	30.800	,,	,, ,, ,,
,,	12 lug.	,,	0.67	32.80	24.50	27.920	,,	,, ,, ,,
,,	30 lug.	,,	0.34	24.94	24.50	9.150	,,	,, ,, ,,
,,	8 ago.	,,	0.30	22.90	24.50	7.300	,,	,, ,, ,,
,,	12 set.	,,	0.22	21.60	24.80	4.520	,,	,, ,, ,,
,,	15 ott.	,,	0.41	25.16	24.50	12.060	,,	,, ,, ,,
,,	7 nov.	,,	0.275	23.46	24.40	6.240	,,	,, ,, ,,
,,	4 dic.	,,	0.20	22.10	24.80	3.660	,,	,, ,, ,,
Chisone (Canale Comunale di Abbadia)	13 gen.	S. Martino	0.84	1.94	2.25	0.784	—	
,, ,,	8 mar.	,,	0.84	1.93	2.25	0.795	—	
,, ,,	20 giu.	,,	0.86	1.98	2.25	0.875	—	
,, ,,	30 lug.	,,	0.85	2.00	2.25	0.860	—	
,, ,,	8 ago.	,,	0.87	2.03	2.25	0.920	—	
,, ,,	12 set.	,,	0.80	2.02	2.25	0.810	—	
,, ,,	15 ott.	,,	0.87	1.97	2.25	0.760	—	
,, ,,	7 nov.	,,	0.88	2.00	2.25	0.810	—	
,, ,,	4 dic.	,,	0.83	1.90	2.25	0.790	—	
Varaita	12 gen.	Rore	0.335	8.50	6.00	1.980	262.7	Durante il giorno si sono verificate notevoli variazioni di portata dovute all'esercizio di un serbatoio a monte della stazione.
,,	11 apr.	,,	0.36	6.08	5.90	2.488	,,	
,,	20 mag.	,,	1.20	9.82	6.50	21.110	,,	
,,	23 ago.	,,	0.42	6.09	5.90	3.138	,,	
,,	27 set.	,,	0.40	6.14	5.80	2.808	,,	
,,	31 ott.	,,	0.41	6.05	5.80	2.885	,,	
,,	30 nov.	,,	0.31	5.35	5.40	1.742	,,	
,,	30 dic.	,,	0.30	5.82	5.80	1.660	,,	
Grana	16 gen.	Monterosso	0.205	3.70	7.90	0.916	102	
,,	27 feb.	,,	0.295	3.77	8.00	1.018	,,	
,,	16 apr.	,,	0.34	4.35	8.30	1.344	,,	
,,	11 mag.	,,	0.61	6.77	10.00	4.775	,,	
,,	11 lug.	,,	0.455	5.18	8.80	2.453	,,	
,,	7 ago.	,,	0.35	4.20	8.30	1.330	,,	
,,	12 set.	,,	0.255	3.64	7.85	0.808	,,	
,,	15 ott.	,,	0.325	3.98	8.05	1.202	,,	
,,	26 nov.	,,	0.35	4.20	8.45	1.400	,,	
,,	11 dic.	,,	0.32	3.90	8.10	1.199	,,	
Tanaro	25 gen.	Ponte di Nava	0.27	1.14	2.10	0.818	147.5	Misura eseguita sul canale della sagheria Cagna.
,,	22 feb.	,,	0.353	5.77	17.50	1.698	,,	
,,	11 apr.	,,	0.38	5.70	17.40	1.900	,,	
,,	28 mag.	,,	0.618	11.36	15.50	9.208	,,	
,,	26 giu.	,,	0.79	16.02	18.00	18.690	,,	
,,	23 lug.	,,	0.33	7.40	19.00	1.889	,,	

(1) Nella stazione di Beaulard, durante il giorno si verificano continuamente variazioni di portata dovute al funzionamento del Lago di Rochemolles, delle Ferrovie dello Stato.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Tanaro	22 ago.	Ponte Nava	0.215	0.83	3.50	0.724	147.5	Misura eseguita presso la diga di sbarramento.
,,	26 set.	,,	0.185	0.89	2.40	0.524	,,	idem.
,,	21 nov.	,,	0.56	13.00	19.00	8.445	,,	
Tanaro	25 gen.	Ormea	0.27	8.05	18.00	1.500	194	
,,	22 feb.	,,	0.395	10.24	18.00	2.975	,,	
,,	11 apr.	,,	0.398	10.00	18.00	2.674	,,	
,,	28 mag.	,,	0.625	14.78	18.00	10.375	,,	
,,	26 giu.	,,	0.79	18.70	18.00	20.705	,,	Misura eseguita durante il periodo di decrescenza di una piena.
,,	23 lug.	,,	0.365	10.70	18.00	2.886	,,	
,,	28 ago.	,,	0.21	7.28	18.00	1.181	,,	
,,	26 set.	,,	0.19	1.23	1.55	1.094	,,	Misura eseguita sul Canale della Cartiera.
,,	21 nov.	,,	0.558	15.66	18.00	9.023	,,	
,,	19 dic.	,,	0.28	9.16	18.00	1.977	,,	
Tanaro	16 gen.	Nucetto	0.41	10.52	19.00	2.714	375	
,,	27 feb.	,,	0.545	16.54	26.00	4.938	,,	
,,	16 mar.	,,	0.575	17.30	29.00	5.493	,,	
,,	20 apr.	,,	0.775	25.00	29.80	11.716	,,	
,,	28 mag.	,,	0.88	25.00	29.00	14.975	,,	
,,	20 lug.	,,	0.505	17.80	29.00	4.671	,,	
,,	14 ago.	,,	0.415	15.08	29.00	2.825	,,	
,,	26 set.	,,	0.345	13.00	24.00	1.910	,,	
,,	16 nov.	,,	0.97	25.79	30.00	20.840	,,	
,,	19 dic.	,,	0.435	8.14	18.70	5.060	,,	
Corsaglia	29 feb.	Presa Centrale Molline	0.20	2.47	7.60	1.387	88.5	
,,	18 apr.	,, ,, ,,	0.49	4.18	7.60	5.075	,,	
,,	17 lug.	,, ,, ,,	0.21	2.51	7.60	1.396	,,	
,,	2 set.	,, ,, ,,	0.12	1.92	7.60	0.588	,,	
Tanaro	13 gen.	Clavesana	0.207	51.04	73.50	16.000	1496	
,,	10 feb.	,,	0.405	64.00	74.00	31.650	,,	
,,	7 mar.	,,	0.36	61.04	74.00	26.360	,,	
,,	18 apr.	,,	0.46	68.24	74.00	41.536	,,	Misura eseguita durante una piena.
,,	7 mag.	,,	0.835	90.64	74.50	80.100	,,	
,,	13 lug.	,,	0.26	52.48	74.00	16.584	,,	
,,	28 ago.	,,	0.093	48.68	74.00	8.062	,,	
,,	31 set.	,,	0.14	47.76	74.00	10.928	,,	
,,	22 ott.	,,	0.31	54.24	74.00	19.476	,,	
,,	28 nov.	,,	0.429	64.00	74.00	32.460	,,	
,,	21 dic.	,,	0.275	52.72	74.00	19.115	,,	
Rio del Piz	13 feb.	Pietraporzio	0.29	0.72	3.75	0.161	21	
,, ,,	27 mar.	,,	0.31	0.82	3.75	0.277	,,	
,, ,,	27 lug.	,,	0.41	1.43	3.75	1.206	,,	
,, ,,	30 set.	,,	0.33	0.88	3.75	0.364	,,	
,, ,,	18 nov.	,,	0.34	0.98	3.75	0.417	,,	
Stura di Demonte	20 gen.	Pianche	0.16	2.62	9.50	1.755	181	
,, ,,	22 feb.	,,	0.17	2.99	9.50	2.180	,,	
,, ,,	27 mar.	,,	0.27	4.03	10.00	4.080	,,	
,, ,,	26 giu.	,,	0.62	7.59	10.00	12.980	,,	
,, ,,	26 ago.	,,	0.26	3.94	10.00	3.600	,,	
,, ,,	7 ott.	,,	0.23	3.18	10.00	2.920	,,	
,, ,,	13 nov.	,,	0.24	3.38	10.00	3.175	,,	
,, ,,	20 dic.	,,	0.21	3.26	10.00	2.342	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Rio Bagni	19 gen.	Bagni di Vinadio	0.17	1.31	3.80	0.655	62.6	
,, ,,	22 feb.	,, ,,	0.21	1.55	3.90	0.853	,,	
,, ,,	27 mar.	,, ,,	0.36	2.07	4.40	1.266	,,	
,, ,,	14 mag.	,, ,,	0.63	3.51	5.20	4.315	,,	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.70	3.88	5.20	6.625	,,	
,, ,,	27 lug.	,, ,,	0.52	3.24	5.20	2.726	,,	
,, ,,	26 ago.	,, ,,	0.36	2.14	4.60	1.121	,,	
,, ,,	7 ott.	,, ,,	0.40	2.34	4.90	1.388	,,	
,, ,,	13 nov.	,, ,,	0.37	2.13	4.70	1.125	,,	
,, ,,	20 dic.	,, ,,	0.31	1.36	4.30	0.876	,,	
Stura di Demonte	26 gen.	Gaiola	0.21	13.24	21.30	6.360	562.4	
,, ,,	23 feb.	,,	0.23	13.74	21.40	7.450	,,	
,, ,,	1 mag.	,,	0.54	20.00	23.00	22.870	,,	
,, ,,	22 giu.	,,	0.59	21.90	23.00	26.250	,,	
,, ,,	27 lug.	,,	0.37	16.76	22.10	14.240	,,	
,, ,,	18 ago.	,,	0.33	15.44	21.50	11.841	,,	
,, ,,	16 set.	,,	0.30	14.70	21.30	10.370	,,	
,, ,,	18 ott.	,,	0.32	15.30	21.50	11.205	,,	
,, ,,	21 dic.	,,	0.25	14.32	21.50	8.500	,,	
Vermenagna	24 gen.	Limone	0.265	1.34	7.50	0.573	—	
,,	17 ago.	,,	0.385	1.60	7.80	0.761	—	
Tanaro	18 gen.	S. Martino Alfieri	0.50	30.76	48.00	25.800	8589.2	
,,	15 feb.	,, ,,	0.575	36.44	52.00	30.550	,,	
,,	23 mar.	,, ,,	0.575	34.28	51.00	29.870	,,	
,,	24 apr.	,, ,,	0.778	54.00	60.00	54.210	,,	
,,	18 mag.	,, ,,	1.95	190.00	67.00	281.400	,,	
,,	17 lug.	,, ,,	0.449	36.12	49.00	22.936	,,	
,,	17 ago.	,, ,,	0.329	28.12	45.00	12.680	,,	
,,	14 set.	,, ,,	0.432	32.52	49.00	21.380	,,	
,,	8 ott.	,, ,,	0.59	40.84	53.00	33.420	,,	
,,	19 nov.	,, ,,	1.305	86.24	72.00	120.240	,,	
,,	14 dic.	,, ,,	0.61	40.88	54.00	35.845	,,	
Tanaro	8 feb.	Alessandria	0.685	190.30	141.00	54.090	5258	
,,	9 mar.	,,	0.658	182.00	141.00	43.735	,,	
,,	18 apr.	,,	0.645	178.60	141.50	38.659	,,	Misura eseguita durante una piena.
,,	4 mag.	,,	1.90	249.49	144.50	560.365	,,	
,,	15 giu.	,,	0.818	214.20	144.00	79.700	,,	Misura eseguita durante una piena.
,,	9 lug.	,,	0.875	229.10	141.50	97.500	,,	
,,	4 set.	,,	0.318	21.89	35.70	9.598	,,	Misura eseguita con la barca a valle della Cittadella.
,,	19 ott.	,,	0.64	197.40	141.50	41.290	,,	
,,	13 nov.	,,	0.648	190.70	141.50	40.500	,,	
,,	17 dic.	,,	0.645	192.60	141.50	40.240	,,	
Bormida di Mallare	29 feb.	Ferrania	0.27	2.37	7.50	0.755	49.5	
,, ,,	28 mar.	,,	0.405	3.67	8.50	1.686	,,	
,, ,,	30 apr.	,,	0.28	2.72	7.50	0.898	,,	
,, ,,	31 mag.	,,	0.46	4.01	8.80	2.678	,,	
,, ,,	31 lug.	,,	0.15	1.19	5.20	0.152	,,	
,, ,,	31 ago.	,,	0.10	0.84	4.50	0.084	,,	
,, ,,	26 ott.	,,	0.365	2.77	7.50	1.478	,,	
,, ,,	30 nov.	,,	0.40	3.15	8.50	1.647	,,	
Tanaro	29 gen.	Montecastello	0.71	182.88	108.50	44.304	7985	
,,	27 feb.	,,	1.055	170.16	104.00	86.840	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Tanaro	18 mar.	Montecastello	0.86	149.76	103.50	59.560	7985	
,,	22 apr.	,,	0.94	98.24	74.00	69.700	,,	Misura es. a valle del Traghetto.
,,	10 giu.	,,	1.268	199.20	104.00	115.700	,,	
,,	19 ago.	,,	0.47	147.00	102.00	20.820	,,	
,,	30 ott.	,,	1.11	133.20	104.00	83.338	,,	
,,	26 nov.	,,	1.29	200.80	104.00	111.630	,,	
,,	28 dic.	,,	0.705	141.76	104.00	85.232	,,	
Scrivia	30 gen.	Isola del Cantone	0.42	7.70	22.50	1.324	214	
,,	14 feb.	,, ,,	0.60	11.38	33.50	5.580	,,	
,,	23 feb.	,, ,,	0.50	13.78	33.00	5.020	,,	
,,	15 mar.	,, ,,	0.64	15.38	38.00	6.740	,,	
,,	29 mar.	,, ,,	0.92	28.04	38.00	21.680	,,	
,,	12 apr.	,, ,,	0.45	8.90	33.00	2.970	,,	
,,	24 apr.	,, ,,	0.44	8.82	24.50	2.480	,,	
,,	14 mag.	,, ,,	0.60	8.40	26.50	3.780	,,	
,,	4 giu.	,, ,,	0.48	9.22	32.00	4.010	,,	
,,	19 giu.	,, ,,	0.62	13.80	33.80	8.100	,,	
,,	4 lug.	,, ,,	0.51	14.60	33.00	4.710	,,	
,,	16 lug.	,, ,,	0.38	9.26	20.00	1.852	,,	
,,	2 ago.	,, ,,	0.25	2.90	12.50	0.674	,,	
,,	6 set.	,, ,,	0.23	2.06	12.00	0.407	,,	
Scrivia (affl. Borbera)	18 gen.	Baracche	0.24	2.23	14.00	1.840	202	
,, ,,	14 feb.	,,	0.33	6.48	18.00	8.460	,,	
,, ,,	22 feb.	,,	0.28	2.95	14.50	2.575	,,	
,, ,,	16 mar.	,,	0.80	6.57	20.00	8.170	,,	
,, ,,	29 mar.	,,	0.42	7.14	19.00	10.600	,,	
,, ,,	12 apr.	,,	0.32	6.21	17.90	4.050	,,	
,, ,,	24 apr.	,,	0.29	3.11	18.10	2.210	,,	
,, ,,	14 mag.	,,	0.36	3.65	15.80	3.790	,,	
,, ,,	4 giu.	,,	0.30	3.87	14.90	3.370	,,	
,, ,,	18 giu.	,,	0.43	7.43	19.50	10.660	,,	
,, ,,	5 lug.	,,	0.29	5.43	20.00	5.000	,,	
,, ,,	26 lug.	,,	0.19	2.98	17.00	1.940	,,	
,, ,,	2 ago.	,,	0.16	2.01	11.50	1.368	,,	
,, ,,	6 set.	,,	0.12	1.44	9.70	1.028	,,	
Scrivia	30 gen.	Serravalle Libarna	0.71	14.88	30.00	1.705	605	
,,	14 feb.	,,	0.92	24.20	42.00	12.140	,,	
,,	28 feb.	,,	0.80	20.52	37.50	6.390	,,	
,,	15 mar.	,,	0.92	28.16	42.00	13.620	,,	
,,	29 mar.	,,	1.07	30.80	58.00	23.200	,,	
,,	12 apr.	,,	0.78	14.76	30.00	4.480	,,	
,,	24 apr.	,,	0.75	7.27	55.00	2.028	,,	
,,	14 mag.	,,	0.83	17.30	32.10	6.840	,,	
,,	4 giu.	,,	0.83	16.90	18.50	5.910	,,	
,,	19 giu.	,,	1.02	26.08	58.00	16.740	,,	
,,	5 lug.	,,	1.00	15.60	57.50	12.350	,,	
,,	16 lug.	,,	0.87	16.38	19.80	5.340	,,	
,,	26 lug.	,,	0.82	12.97	18.00	2.975	,,	
,,	2 ago.	,,	0.78	3.24	18.50	2.625	,,	
,,	6 set.	,,	0.75	4.35	26.50	2.270	,,	
,,	15 ott.	,,	0.88	16.37	20.00	5.200	,,	
Trebbia	27 mar.	Due Ponti	1.10	28.50	24.00	64.975	77	
,,	27 mar.	,, ,,	1.105	29.86	24.00	76.850	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Trebbia	25 giu.	Due Ponti	1.21	30.05	24.00	65.625	77	
,,	26 giu.	,, ,,	0.545	12.22	28.00	17.880	,,	
,,	28 ago.	,, ,,	- 0.06	1.03	6.00	0.230	,,	
,,	9 set.	,, ,,	- 0.03	1.25	6.50	0.368	,,	
,,	17 ott.	,, ,,	0.09	2.45	10.00	1.375	,,	
,,	20 nov.	,, ,,	0.43	11.96	22.00	23.880	,,	
Trebbia	15 feb.	Valsigiara	- 0.415	10.10	22.00	6.880	226	
,,	19 apr.	,,	- 0.51	9.92	23.00	4.120	,,	
,,	26 giu.	,,	0.23	28.54	25.00	35.920	,,	
,,	28 ago.	,,	- 0.78	1.70	6.00	0.833	,,	
,,	19 set.	,,	- 0.76	4.54	18.00	1.073	,,	
,,	17 ott.	,,	- 0.56	10.55	28.00	4.040	,,	
,,	20 nov.	,,	0.45	24.80	26.00	50.125	,,	
Trebbia (affl. Aveto)	28 mar.	Lagoscuro	1.41	35.20	30.00	55.100	280	
,, ,,	25 giu.	,,	1.47	36.50	29.00	55.900	,,	
,, ,,	17 ott.	,,	0.86	18.15	28.00	5.060	,,	
Trebbia	16 feb.	S. Salvatore	1.49	16.62	47.00	11.566	631	
,,	27 mar.	,,	3.13	96.73	51.00	314.700	,,	
,,	19 apr.	,,	1.45	11.92	46.60	8.290	,,	
,,	11 lug.	,,	1.68	18.36	47.00	13.930	,,	
,,	28 ago.	,,	1.50	7.80	21.00	3.760	,,	
,,	16 ott.	,,	1.695	21.60	48.00	18.100	,,	
,,	19 nov.	,,	3.07	105.12	50.00	265.700	,,	
Taro	6 giu.	Piane di Carniglia	0.43	4.86	14.00	1.987	90.5	
,,	17 lug.	,, ,,	0.40	5.31	13.00	2.195	,,	
,,	28 set.	,, ,,	0.29	2.10	7.00	0.760	,,	
Taro	9 apr.	Pradella	0.28	14.80	30.50	4.490	298	
,,	6 giu.	,,	0.815	18.590	30.00	9.600	,,	
Taro	10 feb.	Ostia	1.52	63.45	35.00	63.875	408	
,,	24 feb.	,,	0.925	21.55	31.80	9.350	,,	
,,	6 mar.	,,	0.865	20.90	31.00	7.040	,,	
,,	20 mar.	,,	0.935	19.45	29.00	10.165	,,	
,,	9 apr.	,,	0.91	18.90	28.50	10.300	,,	
,,	16 mag.	,,	1.085	24.30	37.00	10.950	,,	
,,	28 giu.	,,	1.200	30.40	43.00	17.760	,,	
,,	27 set.	,,	0.79	5.27	20.90	1.910	,,	
,,	20 dic.	,,	0.31	9.70	24.00	5.030	,,	
Taro (affl. Ceno)	21 mag.	Varsi	0.84	8.70	25.00	8.030	845	
,, ,,	12 giu.	,,	0.70	8.70	15.00	2.565	,,	
,, ,,	13 lug.	,,	0.695	8.90	15.00	2.870	,,	
,, ,,	4 ott.	,,	0.67	9.07	12.00	1.890	,,	
,, ,,	8 nov.	,,	0.71	7.19	26.00	3.160	,,	
Taro	22 mag.	S. Quirico	1.97	19.52	43.00	21.240	1476	
,,	19 giu.	,,	1.79	12.030	36.00	10.740	,,	
,,	30 lug.	,,	1.31	1.46	8.00	0.352	,,	
,,	17 ott.	,,	1.84	14.76	41.00	13.860	,,	
Parma	15 gen.	Baganzola	0.36	5.42	14.80	2.998	618	
,,	2 feb.	,,	0.65	11.12	17.00	11.819	,,	

MISURE DI PORTATA — Anno 1940 — Tab. 3

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Parma	7 feb.	Baganzola	1.36	23.18	18.50	32.875	618	
,,	10 feb.	,,	2.35	45.37	21.00	69.894	,,	
,,	14 feb.	,,	0.84	14.59	17.50	17.700	,,	
,,	19 feb.	,,	0.57	9.65	16.00	8.865	,,	
,,	2 mar.	,,	0.98	16.90	18.00	21.849	,,	
,,	15 mar.	,,	1.22	21.07	19.00	30.291	,,	
,,	26 mar.	,,	0.49	7.82	15.20	5.746	,,	
,,	13 apr.	,,	0.28	3.77	14.00	1.279	,,	
,,	30 apr.	,,	0.18	3.68	14.00	0.796	,,	
,,	4 mag.	,,	0.75	12.61	17.00	13.532	,,	
,,	10 mag.	,,	0.25	2.63	10.00	1.458	,,	
,,	22 mag.	,,	0.19	2.15	10.00	0.878	,,	
,,	1 giu.	,,	0.29	3.00	10.70	1.749	,,	
,,	20 ago.	,,	0.00	0.30	4.00	0.025	,,	
,,	8 set.	,,	−0.03	0.24	4.00	0.015	,,	
,,	16 set.	,,	1.03	17.24	17.50	20.030	,,	
,,	12 ott.	,,	0.28	4.05	14.00	1.885	,,	
,,	14 ott.	,,	1.00	17.74	17.50	20.530	,,	
,,	26 ott.	,,	4.14	84.06	24.50	106.094	,,	
,,	9 nov.	,,	0.37	5.41	14.50	3.125	,,	
,,	19 nov.	,,	2.80	51.00	21.60	65.500	,,	
,,	3 dic.	,,	0.87	14.91	18.00	16.407	,,	
,,	9 dic.	,,	0.76	11.69	17.50	11.704	,,	
,,	19 dic.	,,	0.44	7.04	14.50	5.240	,,	
Enza	11 gen.	Sorbolo	0.52	7.90	12.70	3.732	670	
,,	8 feb.	,,	2.76	48.20	18.00	35.508	,,	
,,	13 feb.	,,	2.24	38.92	17.20	24.286	,,	
,,	16 feb.	,,	1.48	22.12	16.20	13.894	,,	
,,	20 feb.	,,	1.08	15.10	16.00	8.790	,,	
,,	28 mar.	,,	2.58	40.57	17.50	29.966	,,	
,,	12 apr.	,,	0.46	7.15	12.50	3.823	,,	
,,	17 apr.	,,	0.07	2.47	11.50	0.619	,,	
,,	6 mag.	,,	1.03	17.15	15.50	4.857	,,	
,,	13 mag.	,,	0.05	1.65	6.00	0.286	,,	
,,	25 mag.	,,	0.18	2.70	11.50	0.828	,,	
,,	4 giu.	,,	0.01	0.84	5.00	0.455	,,	
,,	17 giu.	,,	0.48	8.65	13.00	3.792	,,	
,,	29 lug.	,,	0.17	0.58	4.50	0.091	,,	
,,	22 ago.	,,	0.07	0.90	5.50	0.207	,,	
,,	30 ago.	,,	0.13	0.68	5.00	0.177	,,	
,,	5 ott.	,,	0.47	8.99	12.20	4.747	,,	
,,	15 ott.	,,	1.17	19.50	15.00	12.120	,,	
,,	26 ott.	,,	5.70	102.75	23.00	99.061	,,	
,,	4 nov.	,,	0.96	15.90	14.00	9.750	,,	
,,	11 nov.	,,	0.30	6.25	12.00	3.218	,,	
,,	4 dic.	,,	2.08	20.92	16.50	14.910	,,	
,,	10 dic.	,,	1.86	17.65	16.30	11.638	,,	
Crostolo	9 feb.	S. Claudio	0.56	12.75	9.50	3.469	96	
,,	23 feb.	,,	0.46	1.69	6.00	1.252	,,	
,,	16 ott.	,,	0.40	1.17	5.00	0.314	,,	
Secchia	8 feb.	Ponte Cavola	0.61	14.28	31.70	11.210	341	
,,	7 mar.	,,	0.59	11.45	30.00	10.969	,,	
,,	4 mag.	,,	0.67	16.00	31.00	21.875	,,	
,,	22 mag.	,,	0.56	9.88	29.50	6.394	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Secchia	20 giu.	Ponte Cavola	0.59	8.99	29.00	3.898	341	
,,	17 lug.	,,	0.61	9.96	20.00	5.630	,,	
,,	17 ago.	,,	0.57	4.52	13.50	2.286	,,	
,,	8 ott.	,,	0.61	10.00	29.50	4.180	,,	
,,	13 nov.	,,	0.81	19.48	35.50	26.430	,,	
,,	28 dic.	,,	0.65	8.31	21.50	4.888	,,	
Secchia	10 gen.	Castellarano	0.61	12.83	33.00	9.620	941	
,,	8 feb.	,,	0.82	25.85	27.00	27.150	,,	
,,	7 mar.	,,	0.82	19.87	30.00	34.000	,,	
,,	4 mag.	,,	0.85	24.50	30.50	49.418	,,	
,,	22 mag.	,,	0.61	10.28	19.00	17.160	,,	
,,	2 giu.	,,	0.52	6.40	15.50	8.780	,,	
,,	21 giu.	,,	0.49	8.80	23.50	7.400	,,	
,,	16 lug.	,,	0.49	9.55	24.00	7.956	,,	
,,	17 ago.	,,	0.41	7.07	21.00	4.030	,,	
,,	30 ago.	,,	0.37	6.20	18.50	2.815	,,	
,,	1 ott.	,,	0.40	7.45	20.50	3.974	,,	
,,	10 ott.	,,	0.64	16.48	27.90	21.620	,,	
,,	22 ott.	,,	0.50	9.90	26.50	8.480	,,	
,,	13 nov.	,,	0.82	20.02	29.00	41.062	,,	
,,	28 dic.	,,	0.82	9.46	26.00	10.540	,,	
Secchia	23 gen.	Ponte Bacchello	1.28	15.90	38.00	2.900	1292	
,,	9 feb.	,, ,,	3.08	93.72	46.00	82.800	,,	
,,	14 mar.	,, ,,	2.62	71.80	44.00	59.000	,,	
,,	8 ago.	,, ,,	1.06	4.31	20.00	1.837	,,	
,,	23 ott.	,, ,,	1.20	7.56	27.50	2.900	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	1.85	39.42	41.60	20.925	,,	
Panaro (affl. Scoltenna)	17 feb.	Ponte Prugneto	0.78	9.57	20.00	7.711	241	
,,	25 mar.	,, ,,	0.82	9.95	20.00	9.482	,,	
,,	30 apr.	,, ,,	0.75	9.45	19.00	6.838	,,	
,,	27 apr.	,, ,,	0.75	9.40	20.00	7.743	,,	
,,	2 lug.	,, ,,	0.645	7.62	14.00	4.990	,,	
,,	6 lug.	,, ,,	0.61	7.00	18.00	4.417	,,	
,,	20 lug.	,, ,,	0.56	5.85	16.00	3.479	,,	
,,	12 ago.	,, ,,	0.58	5.82	18.00	4.308	,,	
,,	20 ago.	,, ,,	0.85	10.13	20.00	10.100	,,	
,,	24 ago.	,, ,,	0.58	6.45	17.50	3.750	,,	
,,	5 set.	,, ,,	0.46	3.95	17.00	2.128	,,	
,,	20 set.	,, ,,	0.56	5.10	16.50	3.026	,,	
,,	5 oft.	,, ,,	0.86	10.22	22.00	9.733	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	0.74	8.36	21.50	6.987	,,	
Panaro	5 gen.	Ponte Samone	0.44	18.57	25.00	8.299	589	
,,	14 feb.	,, ,,	0.64	20.55	25.50	20.005	,,	
,,	24 feb.	,, ,,	0.51	16.82	24.00	12.398	,,	
,,	21 mar.	,, ,,	0.59	18.77	25.50	16.430	,,	
,,	13 apr.	,, ,,	0.52	16.90	24.50	11.755	,,	
,,	11 mag.	,, ,,	0.50	17.05	25.00	11.174	,,	
,,	31 mag.	,, ,,	0.48	13.95	24.00	9.412	,,	
,,	3 lug.	,, ,,	0.50	19.87	28.00	12.240	,,	
,,	11 lug.	,, ,,	0.40	15.40	28.00	7.868	,,	
,,	27 lug.	,, ,,	0.22	11.22	22.00	3.195	,,	
,,	14 ago.	,, ,,	0.38	13.50	22.00	5.558	,,	
,,	21 ago.	,, ,,	0.39	17.62	25.00	8.060	,,	
,,	7 set.	,, ,,	0.12	8.71	21.00	1.368	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Panaro	28 set.	Ponte Samone	0.205	8.97	23.00	2.584	589	
,,	9 ott.	,, ,,	0.35	14.06	23.00	5.632	,,	
,,	12 ott.	,, ,,	0.485	18.07	24.50	11.097	,,	
,,	26 ott.	,, ,,	1.32	41.60	34.00	121.745	,,	
,,	4 nov.	,, ,,	0.615	17.25	24.00	15.150	,,	
,,	16 nov.	,, ,,	1.37	49.81	36.50	119.532	,,	
Panaro	23 gen.	Bomporto	0.43	12.87	19.00	1.664	1000	Altezza idrometrica non attendibile.
,,	9 feb.	,,	2.72	66.40	24.80	56.350	,,	
,,	30 mar.	,,	2.005	50.50	23.00	39.450	,,	
,,	15 giu.	,,	− 0.06	6.03	19.00	1.567	,,	
,,	8 ago.	,,	0.95	28.66	19.50	12.250	,,	
,,	23 ago.	,,	0.09	6.50	17.50	1.120	,,	
,,	9 ott.	,,	0.44	13.40	19.70	4.137	,,	
,,	27 ott.	,,	4.92	137.80	32.00	116.560	,,	
,,	7 dic.	,,	1.87	45.76	20.50	36.625	,,	
Po	11 gen.	Crissolo	0.085	0.39	1.50	0.670	36.7	Eseguita nel canale di carico della Centrale Idroelettrica.
,,	27 feb.	,,	0.085	0.28	1.50	0.570	,,	idem.
,,	22 mar.	,,	0.085	0.91	3.10	0.525	,,	
,,	28 giu.	,,	0.23	2.93	11.80	3.950	,,	
,,	25 lug.	,,	0.155	2.35	11.80	2.270	,,	
,,	24 ago.	,,	0.11	1.80	11.80	1.235	,,	
,,	20 set.	,,	0.095	1.28	5.00	0.705	,,	
,,	13 nov.	,,	0.095	1.31	4.80	0.715	,,	
,,	13 dic.	,,	0.085	1.19	4.70	0.590	,,	
Po	30 gen.	Meirano	0.00	156.60	103.00	36.800	4885	
,,	28 feb.	,,	0.01	159.50	103.00	37.650	,,	
,,	3 mag.	,,	2.67	471.50	129.00	532.000	,,	Misura eseguita durante il periodo di incremento di una piena.
,,	31 mag.	,,	0.80	242.60	106.00	159.800	,,	
,,	25 giu.	,,	2.14	399.00	126.00	459.000	,,	Misura eseguita durante la decrescenza di una piena.
,,	31 lug.	,,	− 0.185	133.00	98.00	21.075	,,	
,,	29 ago.	,,	− 0.20	128.50	97.00	21.000	,,	
,,	26 ott.	,,	0.28	197.00	101.00	86.250	,,	
,,	13 dic.	,,	0.08	167.70	102.00	53.100	,,	
Po	28 gen.	S. Mauro	0.07	114.00	88.00	58.200	7408	
,,	9 mar.	,,	0.10	113.40	87.00	63.500	,,	
,,	21 giu.	,,	0.82	198.00	96.50	286.000	,,	
,,	26 giu.	,,	1.35	253.00	102.50	469.500	,,	Misura eseguita durante la decrescenza di una piena.
,,	23 lug.	,,	0.10	109.00	92.00	74.900	,,	
,,	27 ago.	,,	− 0.04	90.50	83.00	44.500	,,	
,,	24 set.	,,	− 0.025	83.00	83.00	48.300	,,	
,,	13 ott.	,,	0.44	150.00	97.00	169.000	,,	
,,	5 dic.	,,	0.13	112.80	88.00	80.900	,,	
Po	12 gen.	Casale Monferrato	− 1.68	87.80	64.00	8.800	18940	
,,	8 mar.	,, ,,	− 0.94	206.30	201.00	218.800	,,	
,,	19 apr.	,, ,,	− 1.26	146.20	186.00	111.400	,,	
,,	15 mag.	,, ,,	− 0.60	276.25	213.00	347.000	,,	
,,	21 mag.	,, ,,	− 0.77	232.25	198.00	289.200	,,	
,,	12 giu.	,, ,,	− 0.63	284.47	207.00	346.200	,,	
,,	26 giu.	,, ,,	0.67	738.30	224.00	1351.000	,,	
,,	20 lug.	,, ,,	− 0.95	255.65	214.00	204.400	,,	
,,	12 set.	,, ,,	− 1.30	90.78	207.00	45.000	,,	
,,	18 ott.	,, ,,	− 0.80	261.00	214.00	248.500	—	
Po	10 gen.	Piacenza	0.71	520.00	211.00	462.500	42030	
,,	26 gen.	,,	0.85	616.25	213.00	580.000	—	
Po	18 mar.	Piacenza	0.84	255.50	214.00	562.500	42030	
,,	2 set.	,,	0.48	339.60	189.00	344.400	,,	
,,	27 dic.	,,	0.74	495.55	218.00	405.500	,,	
Po	6 feb.	Casalmaggiore	0.32	632.00	175.00	738.750	53480	
,,	14 mag.	,,	1.28	1209.81	226.50	1223.000	,,	
,,	9 lug.	,,	2.48	2274.77	566.00	2258.000	,,	
,,	4 set.	,,	− 0.37	696.20	192.00	471.500	,,	
Po	12 gen.	Borgoforte	− 0.02	1073.62	255.00	771.250	62450	
,,	26 gen.	,,	− 0.14	924.25	248.00	722.800	,,	
,,	7 feb.	,,	0.855	1196.40	298.00	1185.480	,,	
,,	21 feb.	,,	0.02	966.62	262.00	801.000	,,	
,,	3 apr.	,,	0.455	975.70	275.00	926.640	,,	
,,	24 apr.	,,	− 0.785	629.05	236.00	483.000	,,	
,,	7 mag.	,,	4.275	2464.27	326.00	3668.000	,,	
,,	7 giu.	,,	1.03	1372.54	297.00	1110.960	,,	
,,	26 giu.	,,	4.35	2525.90	326.00	3715.200	,,	
,,	27 giu.	,,	5.075	3001.35	334.00	4496.000	,,	
,,	10 lug.	,,	3.95	2625.05	330.00	3806.000	,,	
,,	18 lug.	,,	2.56	2205.50	310.00	2648.640	,,	
,,	5 set.	,,	− 0.72	1107.25	240.00	460.650	,,	
,,	24 ott.	,,	1.395	1397.85	304.00	1966.280	,,	
Po	16 gen.	Revere	0.35	998.00	352.00	804.000	67900	
,,	5 apr.	,,	0.66	1014.25	352.00	830.160	,,	
,,	7 giu.	,,	1.385	1258.35	352.00	1141.200	,,	
,,	3 lug.	,,	3.525	2000.72	361.00	2272.800	,,	
,,	11 ott.	,,	1.77	1681.25	272.00	1396.900	,,	
,,	20 dic.	,,	0.67	1298.50	268.00	946.000	,,	
Po	16 gen.	Pontelagoscuro	− 3.815	1364.00	260.00	841.875	70091	
,,	13 apr.	,,	− 4.75	1055.40	257.00	450.000	,,	
,,	6 giu.	,,	− 2.54	1580.56	262.50	1416.000	,,	
,,	2 ug.	,,	− 0.04	2263.02	271.00	2945.000	,,	
,,	12 nov.	,,	− 3.16	1457.30	264.00	1113.345	,,	
,,	17 dic.	,,	− 3.08	1496.85	262.00	1190.175	,,	
Po	25 gen.	Serravalle	− 2.175	1342.00	352.50	881.800	,,	
,,	17 dic.	,,	− 1.78	1623.62	372.00	1044.30	,,	
DELTA PADANO								
Po di Goro	26 nov.	Ariano Ferrarese	− 0.68	167.95	106.00	139.172	—	
,, ,,	27 nov.	,, ,,	− 0.89	142.60	84.00	116.100	—	
Po di Gnocca	26 nov.	Cà Vendramin	1.81	468.50	180.00	326.698	—	Idrom. di Molo Farsetti 1.90
,, ,,	27 nov.	,, ,,	1.78	457.50	180.00	288.378	—	,, ,, ,, 1.88
Po di Maestra	26 nov.	Cà Venier	1.86	94.80	32.00	49.375	—	Idrometro di Molo Farsetti
,, ,,	27 nov.	,, ,,	1.84	94.20	32.00	44.277	—	,, ,, ,,
Po Grande	26 nov.	Chiavica di Tolle	1.205	1553.26	372.00	1739.188	—	con bassa marea
,, ,,	27 nov.	,, ,,	1.27	1657.18	373.00	1658.114	—	,, alta ,,
Po di Tolle	26 nov.	Cà Dolfin (1)	0.35	341.70	154.00	230.376	—	,, bassa ,,
,, ,,	27 nov.	,, ,,	0.72	382.80	154.00	211.909	—	,, alta ,,
Po di Tolle	26 nov.	Bonelli (2)	0.35	141.48	77.00	56.317	—	,, bassa ,,
,, ,,	27 nov.	,,	0.72	177.80	78.00	60.078	—	,, alta ,,

(1) A monte della diramazione del Bastimento. — (2) A valle della diramazione del Bastimento.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.32	19.29	19.24	19.23	19.19	19.17	19.14	*19.09*	19.11	19.20
Castellucchio	*21.83*	21.83	21.85	21.86	21.85	21.84	21.83	21.83	21.83	21.84
Gazzoldo degli Ippoliti	35.13	35.17	35.14	35.08	*35.02*	34.96	34.92	34.85	34.80	35.01
Ceresara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asola	40.80	40.78	40.70	40.74	40.77	40.71	40.70	*40.67*	40.70	40.72
Ostiano	*36.77*	36.78	36.78	36.77	36.78	36.78	36.79	36.80	36.79	36.78
Pavone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.60	55.60	55.56	55.56	55.53	55.53	55.55	55.55
Acquafredda	*51.16*	51.18	51.20	51.16	51.18	51.18	51.20	51.18	51.20	51.18
Castiglione Stiviere	99.00	99.00	98.93	98.85	98.81	98.76	98.69	98.65	*98.60*	98.81
Foresto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montichiari	87.75	87.70	87.50	87.44	87.40	87.36	87.33	87.26	*87.20*	87.44
Ghedi	82.81	82.80	82.80	82.79	82.79	82.79	82.77	82.76	*82.74*	82.78
Orzinuovi	81.56	81.54	81.54	81.49	81.45	81.44	81.45	81.44	*81.43*	81.48
Dello	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inferno Vecchio	*97.05*	97.11	97.19	97.23	97.30	97.30	97.32	97.35	97.38	97.25
Cascina Allodolina	94.68	94.60	94.70	94.60	94.62	94.52	94.50	94.45	*94.42*	94.57
Chiari	127.56	127.56	127.48	127.39	127.38	127.27	127.19	127.17	*127.13*	127.35
Casaglio Torbole	113.84	*113.82*	113.86	113.82	113.90	113.87	113.91	113.90	113.88	113.87
Borgosatollo	109.12	109.11	109.09	109.07	109.07	109.07	109.03	109.03	*109.00*	109.07
Castenedolo	*122.97*	123.00	123.05	123.08	123.07	123.05	123.01	122.99	122.98	123.02
Rezzato	124.15	124.10	124.10	124.05	124.05	124.05	124.00	124.00	*123.95*	124.05
Ostiglia	11.94	11.81	11.73	11.58	11.52	11.39	11.34	*11.19*	11.23	11.53
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.45	39.49	*39.41*	39.41	39.45	39.43	39.45	39.47	39.50	39.45
Cremona	35.05	34.95	34.98	34.85	34.87	34.77	34.67	34.68	*34.58*	34.81
Brancere	32.75	32.72	32.67	32.63	32.57	32.51	32.45	32.45	*32.39*	32.57
Isola Pescaroli	20.95	20.86	20.88	20.71	20.67	20.65	20.65	20.60	*20.55*	20.72
Gussola	25.42	25.40	25.34	25.34	*25.30*	25.36	25.40	25.40	25.44	25.38
Viadana	21.04	21.03	20.98	20.91	20.94	20.91	20.85	*20.83*	20.83	20.92
Cizzolo	18.78	*18.77*	18.80	18.83	18.86	18.96	19.03	19.02	19.05	18.90
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.36	41.38	41.33	41.30	41.28	41.28	41.27	*41.26*	41.26	41.30
Pieve S. Giacomo	37.24	37.19	37.09	36.99	37.09	37.19	37.19	36.99	*36.89*	37.10
Villa Pasquali	19.59	19.54	19.47	19.44	19.39	*19.29*	19.29	19.31	19.30	19.40
Cividale di Rivarolo	*20.50*	20.52	20.55	20.53	20.54	20.57	20.58	20.58	20.60	20.55
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.44	26.44	26.45	26.44	26.44	26.41	26.40	*26.39*	26.39	26.42
Olmeneta	*50.36*	50.41	50.41	50.46	50.41	50.46	50.46	50.46	50.46	50.43
Soresina	61.75	61.70	61.70	61.60	61.55	61.55	*61.50*	61.50	61.50	61.59
Crema	68.49	68.48	68.52	68.55	68.59	68.45	68.28	68.14	*68.06*	68.40
Casaletto Sopra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Treviglio	117.50	117.50	117.40	117.40	117.30	117.30	117.30	*117.20*	117.20	117.34
Romano	118.67	118.68	118.69	118.67	118.66	118.64	118.61	118.57	*118.53*	118.64
Verdello	166.52	166.43	166.04	165.97	166.45	166.30	166.26	165.54	*165.40*	166.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.38	72.30	72.32	72.30	72.30	72.22	72.28	72.22	*72.20*	72.27
Pieve Porto Morrone	52.56	52.54	52.52	52.46	52.44	52.43	52.42	52.36	*52.30*	52.45
Orio Litta	*55.46*	55.46	55.48	55.48	55.49	55.49	55.50	55.50	55.50	55.48
Somaglia	46.59	46.65	46.62	46.62	46.62	46.62	*46.50*	46.55	46.50	46.59
S. Rocco al Porto	43.85	43.85	43.85	43.75	43.75	43.75	*43.65*	43.65	43.65	43.75
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.15	37.12	37.08	37.06	37.02	36.98	37.00	36.90	*36.75*	37.01
Codogno	48.28	48.28	48.28	48.26	48.26	48.26	*48.24*	48.24	48.24	48.26
Bertonico	54.89	54.89	54.86	54.85	54.84	54.76	54.75	54.67	*54.65*	54.80
S. Angelo Lodigiano	64.50	64.70	64.55	64.60	64.50	*64.00*	65.10	64.55	65.50	64.67
Caviaga	67.90	67.80	67.70	67.60	67.50	67.40	67.80	67.20	*67.10*	67.50
Soltarico	66.90	66.90	66.85	66.82	66.80	66.80	66.75	66.75	*66.72*	66.81
Lodi	71.90	71.87	71.84	71.81	71.77	71.73	71.69	71.05	*71.61*	71.76
Rognano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melegnano	91.60	91.40	91.40	91.40	*91.30*	91.30	91.30	91.30	91.30	91.37
Pieve Emanuele	93.12	93.08	93.05	93.09	93.02	93.06	93.10	93.01	*92.99*	93.05
Gaggianese	—	—	—	—	—	—	—	—	103.70	—
Corsico	112.90	112.90	112.90	112.90	112.90	*112.85*	112.85	112.85	112.85	112.88
Magenta	139.22	139.16	139.10	139.06	139.03	138.97	138.90	138.83	*138.79*	139.00
Vanzago	157.65	157.60	157.52	157.45	157.38	157.34	157.29	*157.25*	157.28	157.42
Castano Primo	170.78	170.62	170.51	170.43	170.30	170.27	170.25	170.18	*170.12*	170.39
Legnano	*184.20*	184.23	184.23	184.31	184.33	184.38	184.40	184.46	184.45	184.33
Gallarate	232.80	233.77	232.75	232.70	232.65	232.60	232.55	232.55	*232.52*	232.65
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.13	57.09	57.06	57.00	56.98	56.91	56.93	56.90	*56.89*	56.99
Pieve del Cairo	76.72	76.70	76.65	76.64	76.65	76.66	76.65	*76.61*	76.64	76.66
Cava Carbonara	65.77	65.75	65.75	65.70	65.68	65.66	65.63	65.60	*65.59*	65.68
Tromello	94.92	94.86	94.82	94.84	94.86	94.82	*94.80*	94.80	94.82	94.84
Mortara	*108.20*	108.22	108.21	108.20	108.22	108.24	108.22	108.23	108.24	108.22
Vigevano	97.97	97.96	97.96	97.95	97.95	97.95	97.93	97.90	*97.85*	97.94
Novara	138.81	138.80	138.75	*138.70*	138.77	138.75	138.78	138.81	138.89	138.78
Galliate	141.10	141.05	141.00	140.95	141.00	140.98	140.93	140.90	*140.85*	140.97
Sesia										
Vercelli	128.63	128.61	128.60	128.56	128.55	128.52	128.50	128.47	*128.46*	128.57
Caresana	112.57	112.55	112.52	112.46	112.43	112.41	112.38	112.36	*112.36*	112.45
Trino Vercellese	126.17	126.18	126.18	126.16	126.15	126.15	126.16	126.16	*126.14*	126.16
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.09	236.10	236.09	236.09	236.11	236.11	236.11	*236.08*	236.09	236.10
Casale Monferrato	103.95	103.96	103.94	103.93	103.92	103.93	103.91	*103.90*	103.90	103.93
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*157.01*	157.09	157.12	157.14	157.22	157.25	157.15	157.12	157.05	157.13
Cassine	125.50	125.52	124.88	124.78	124.69	124.64	124.39	124.28	*124.24*	124.75

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	148.25	148.27	148.21	147.68	147.28	147.35	147.06	146.78	*146.66*	147.50
Cascina Sterparina	129.30	129.31	129.30	*129.29*	129.29	129.32	129.29	129.29	129.29	129.30
Castelspina	100.72	100.71	100.71	100.71	100.73	100.79	100.71	*100.70*	100.70	100.71
Castellazzo Gamalero	103.55	103.25	103.05	102.80	102.72	102.62	102.53	102.45	*102.35*	102.81
Bettole (Cascina Valerio)	157.05	157.05	157.04	157.01	157.00	156.97	156.91	*156.75*	156.81	156.95
Tortona (Rondò)	110.39	110.30	110.24	110.22	110.22	110.20	110.18	*110.10*	110.10	110.21
Cascina Presidio	128.10	128.45	128.45	127.95	127.90	127.85	127.85	127.65	*127.60*	127.98
Cascina Cabianca	93.93	93.90	93.88	93.80	93.81	93.80	93.77	93.72	*93.69*	93.80
Spinetta (Cascina Boggione)	94.07	94.06	94.03	94.01	93.99	93.97	93.95	93.92	*93.91*	93.99
Cascinagrossa	100.40	100.39	100.37	100.35	100.34	100.33	100.31	100.28	*100.27*	100.34
S. Giuliano Vecchio	108.20	108.10	108.08	108.06	108.04	108.02	108.00	*107.96*	107.96	108.05
S. Giuliano Vecchio	106.17	106.16	106.14	106.14	106.10	106.10	106.08	106.07	*106.06*	106.11
Castelceriolo	88.15	88.15	88.12	88.10	88.09	88.09	88.08	*88.07*	88.07	88.10
Cascina Malfornita	87.30	87.28	87.25	87.23	87.23	87.23	87.21	87.18	*87.17*	87.23
Cascina S. Caterina	79.65	79.61	79.57	79.55	79.55	79.53	79.50	79.50	*79.48*	79.55
Cascina Vistarini	74.60	74.58	74.58	74.57	74.56	74.56	74.55	*74.54*	74.55	74.57
Sale	82.49	82.40	82.39	82.15	82.14	82.11	*82.10*	82.10	82.11	82.21
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.50	85.65	85.50	85.40	85.30	*85.20*	85.30	85.40	85.50	85.42
Voghera	*73.60*	73.69	73.60	73.62	73.62	73.62	73.65	73.65	73.65	73.62
Bressana Bottarone	62.54	62.52	62.47	62.41	62.43	62.41	62.36	*62.33*	62.34	62.42
Mezzanino	58.06	57.99	57.92	57.84	57.80	57.77	57.72	57.68	*57.67*	57.83
Stradella	68.51	68.49	68.43	68.35	68.37	68.35	68.34	*68.31*	68.31	68.38
Candelasco	49.30	49.25	49.21	49.15	49.13	49.11	49.08	49.05	*49.01*	49.14
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.68	46.70	46.63	46.59	46.57	46.54	46.47	46.43	*46.40*	46.56
S. Giorgio Piacentino	98.58	98.58	98.43	98.38	98.33	98.28	*98.18*	98.18	98.18	98.35
Pontenure	61.86	61.76	61.56	61.30	61.21	60.96	60.81	60.66	*60.56*	61.19
S. Nazzaro	37.86	37.74	37.74	37.59	37.54	37.50	37.74	37.43	*37.36*	37.58
Alseno	62.50	62.63	62.55	62.55	62.50	62.45	*62.36*	62.37	62.37	62.46
Mezzano Chitantolo	36.26	36.23	36.20	36.18	36.16	36.13	36.09	36.06	*36.03*	36.15
Busseto	*36.87*	37.50	37.38	36.90	38.32	38.58	38.40	38.46	39.10	37.95
Fidenza	*69.65*	60.68	69.70	69.71	69.75	69.79	69.81	69.86	69.91	69.76
Zibello	30.71	30.65	30.59	30.54	30.47	30.44	30.39	30.35	*30.33*	30.50
Roccabianca	29.22	29.17	29.13	29.07	29.03	28.97	28.94	28.89	*28.87*	29.03
S. Secondo Parmense	31.99	32.02	31.94	31.86	31.82	31.73	31.70	31.68	*31.67*	31.82
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	107.00	107.05	107.00	106.90	106.85	106.80	106.70	106.65	*106.60*	106.84
Fraore	48.25	48.29	48.32	48.34	48.30	48.32	48.33	48.31	*48.22*	48.30
S. Quirico	33.22	33.19	33.14	33.10	33.16	33.14	*33.11*	33.12	33.14	33.15
Felino	181.55	181.63	181.50	181.37	181.28	181.28	*181.25*	181.45	181.57	181.44
Bivio del Cristo	44.96	44.92	44.89	44.87	44.86	44.84	44.85	44.86	*44.83*	44.87
Colorno	29.27	29.19	29.08	28.99	28.93	28.87	28.82	28.75	*28.71*	28.96

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.68	154.69	154.66	154.64	154.54	154.52	154.52	154.50	*154.49*	154.48
Monticelli Bagni	*114.38*	114.38	114.38	114.40	114.40	114.40	114.42	114.42	114.40	114.40
Mezzano Inferiore	22.57	22.55	22.47	22.41	22.38	22.32	22.25	22.26	*22.22*	22.38
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.47	*144.46*	144.47	144.48	144.49	144.50	144.48	144.46	144.47	144.48
Montecchio	92.22	92.17	92.11	92.04	92.01	91.97	91.95	91.91	*91.89*	92.03
Sant'Ilario d'Enza	48.58	48.54	48.52	48.49	48.51	48.51	*48.48*	48.49	48.49	48.51
Brescello	22.30	22.16	22.07	22.03	21.96	21.91	21.94	21.83	*21.80*	22.00
Villa Cadè	*38.57*	38.62	38.54	38.59	38.64	38.62	38.62	38.58	38.60	38.61
Gualtieri	21.35	21.35	21.30	21.21	21.17	21.16	21.14	21.11	*21.10*	21.21
Pieve Rossa-Bagnolo	29.80	29.86	29.84	29.85	29.88	29.80	*29.70*	29.72	29.85	29.81
Novellara	*19.65*	19.73	19.80	19.95	20.03	20.00	20.10	20.10	20.15	19.95
Suzzara	16.26	16.29	16.31	16.29	16.25	16.23	16.21	16.19	*16.17*	16.24
Veggia	*123.20*	123.22	123.22	123.25	123.30	123.32	123.35	123.37	123.32	123.28
Rubiera	49.01	49.01	48.97	*48.92*	49.00	48.97	48.93	48.99	49.00	48.98
Correggio	30.58	30.57	30.54	*30.50*	30.56	30.51	30.53	30.55	30.57	30.55
Gonzaga-Reggiolo	15.85	15.72	15.69	15.48	15.46	15.37	15.30	15.27	*15.22*	15.48
Rolo	16.54	16.59	*16.44*	16.57	16.60	16.56	16.64	16.64	16.65	16.58
S. Benedetto Po	13.80	13.82	13.78	13.72	13.65	13.59	13.52	13.46	*13.40*	13.64
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.18	108.95	108.91	108.85	108.83	108.80	108.78	108.76	*108.73*	108.87
Formigine	56.10	56.18	56.20	56.17	56.16	56.14	56.12	56.09	*56.08*	56.14
Maranello	*124.18*	124.43	124.53	124.68	124.75	124.86	124.98	124.88	124.69	124.66
Modena	35.32	35.32	35.27	35.20	35.20	35.15	35.14	*35.13*	35.13	35.21
Concordia	*17.16*	17.18	17.19	17.19	17.28	17.46	17.46	17.48	17.48	17.31
Poggio Rusco	11.13	11.08	11.08	*10.97*	11.00	10.99	11.10	11.13	11.05	11.06
Revere	11.34	11.33	11.31	11.12	11.14	11.15	11.01	10.97	*10.96*	11.15
S. Felice sul Panaro	11.89	11.94	12.04	12.04	11.94	11.94	11.84	*11.79*	11.84	11.92
Crevalcore	15.38	15.48	15.64	*15.34*	15.39	15.49	15.39	15.39	15.44	15.63
Sermide	8.70	8.48	8.38	8.33	8.29	8.25	8.06	8.04	*8.02*	8.28
Bondeno	6.24	6.14	6.09	5.84	5.79	5.76	5.74	5.74	*5.70*	5.89
Saliceto sul Panaro	33.08	32.95	32.92	32.88	32.84	32.77	32.68	32.72	*32.65*	32.83
S. Lorenzo della Pioppa	22.76	22.74	22.72	22.72	22.72	22.76	22.72	22.69	*22.67*	22.72
Finale	13.78	*13.76*	13.80	13.82	13.80	13.84	13.84	13.86	13.86	13.82
S. Martino in Spino	*8.23*	8.27	8.37	8.44	8.51	8.56	8.64	8.71	8.76	8.50
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.81	65.79	66.58	66.50	66.46	66.33	66.13	65.94	*65.71*	66.36
Ravadese (Pr. Parma)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.52*	65.57	65.59	65.63	65.59	65.68	65.68	65.70	65.66	65.62

(1) Sospese le osservazioni - pozzo ghiacciato.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	*19.09*	19.17	19.37	**19.99**	19.88	19.76	19.72	19.71	19.71	19.66
Castellucchio	*21.88*	21.88	21.90	21.93	21.98	21.98	22.03	22.08	**22.10**	21.97
Gazzoldo degli Ippoliti	*34.96*	35.04	35.16	35.27	35.35	35.44	35.55	**35.61**	35.57	35.33
Ceresara	—	—	—	—	42.40	42.28	42.17	42.15	42.10	—
Asola	*40.71*	40.80	**40.90**	40.80	40.81	40.83	40.84	40.81	40.80	40.80
Ostiano	36.79	*36.78*	36.79	36.80	36.80	36.80	36.82	**36.84**	36.84	36.81
Pavone	52.57	*52.56*	**52.81**	52.58	52.81	52.75	52.71	52.70	52.66	52.68
Verolanuova	*55.55*	**55.60**	55.56	55.56	55.56	55.55	55.55	55.56	55.56	55.56
Acquafredda	51.20	**51.22**	51.20	*51.18*	51.20	51.20	51.18	51.18	51.20	51.20
Castiglione Stiviere	*98.55*	98.55	98.57	98.55	98.60	98.67	98.69	98.75	**98.80**	98.64
Foresto	—	—	—	—	60.00	59.98	59.84	59.81	59.79	—
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	**82.74**	82.74	82.74	82.73	82.73	82.73	82.73	*82.72*	82.72	82.73
Orzinuovi	*81.42*	81.43	81.42	81.45	**81.48**	81.47	81.46	81.44	81.43	81.44
Dello	*81.00*	81.10	81.10	**81.30**	81.20	81.20	81.18	81.10	81.10	81.14
Inferno Vecchio	*97.35*	97.35	97.37	97.37	97.39	97.39	97.41	**97.46**	97.48	93.39
Cascina Allodolina	**94.20**	94.10	94.07	94.05	94.00	93.92	93.80	93.60	*93.50*	93.92
Chiari	127.15	127.18	**127.23**	127.20	127.16	127.13	127.08	127.03	*126.98*	127.13
Casaglio Torbole	*113.80*	113.95	**114.00**	113.94	113.90	113.90	113.92	113.91	113.91	113.92
Borgosatollo	*109.02*	109.04	109.05	109.10	**109.14**	109.10	109.05	109.02	109.05	109.06
Castenedolo	**122.98**	122.97	*122.95*	122.96	122.96	122.95	122.96	122.96	122.97	122.96
Rezzato	**123.85**	123.80	123.75	123.70	123.65	123.60	123.50	123.45	*123.40*	123.63
Ostiglia	*11.14*	11.18	11.48	12.20	**12.25**	12.14	11.92	11.83	11.75	11.77
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.48*	39.50	39.52	39.55	39.53	39.56	39.60	**39.62**	39.60	39.55
Cremona	34.51	*34.49*	34.51	34.56	34.65	**34.67**	34.64	34.62	34.57	34.58
Brancere	32.37	*32.34*	32.36	32.39	32.41	32.44	32.46	32.47	**32.49**	32.41
Isola Pescaroli	*20.55*	20.57	**20.90**	20.88	20.84	20.80	20.75	20.70	20.65	20.74
Gussola	25.42	**25.50**	25.37	25.40	25.40	25.33	25.26	25.23	*25.20*	25.35
Viadana	20.78	20.58	*21.43*	**21.78**	21.75	21.58	21.51	21.53	21.50	21.38
Cizzolo	19.08	**19.13**	19.13	19.08	19.03	18.90	18.76	18.73	*18.66*	18.94
Pizzighettone (Cas. Birand.)	*41.30*	41.42	41.50	**41.70**	41.65	41.63	41.42	41.40	41.38	41.49
Pieve S. Giacomo	*36.89*	37.09	37.49	**37.84**	37.69	37.49	37.79	37.59	37.59	37.50
Villa Pasquali	*19.39*	19.41	19.45	19.49	19.71	**19.89**	19.59	19.54	19.54	19.56
Cividale di Rivarolo	20.57	*20.55*	20.58	20.60	20.61	20.68	**20.65**	20.63	20.64	20.61
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	*26.36*	26.36	26.39	26.46	26.49	26.50	26.50	26.51	**26.52**	26.45
Olmeneta	50.41	50.41	**50.46**	50.36	*50.31*	50.31	50.36	50.36	50.36	50.37
Soresina	*61.55*	61.60	61.65	61.85	**62.00**	61.90	61.90	61.80	61.80	61.78
Crema	*67.07*	68.08	68.20	68.39	**68.48**	68.45	68.44	68.42	68.36	68.31
Casaletto Sopra	—	—	—	87.75	87.60	87.55	87.60	87.65	87.60	—
Treviglio	**117.45**	117.42	117.40	117.35	117.30	117.30	117.20	117.15	*117.10*	117.30
Romano	118.49	118.46	118.53	**118.55**	118.61	118.59	118.51	118.46	*118.43*	118.53
Verdello	**165.30**	165.28	165.27	165.14	164.98	164.85	164.86	164.87	*164.62*	165.02

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.20*	72.21	72.21	72.20	72.25	72.30	72.25	**72.31**	72.30	72.25
Pieve Porto Morrone	52.12	*52.10*	52.19	52.25	52.25	**52.28**	52.28	52.27	52.26	52.22
Orio Litta	**55.48**	55.47	55.46	*55.45*	55.45	55.45	55.45	55.45	55.45	55.46
Somaglia	**46.50**	46.45	46.45	46.50	46.50	*46.40*	46.40	46.40	46.40	46.44
S. Rocco al Porto	*43.55*	43.55	**43.65**	43.65	43.65	43.60	43.60	43.60	43.60	43.61
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.70	36.65	**36.75**	36.60	36.57	36.53	36.51	*36.50*	36.50	36.59
Codogno	**48.24**	48.24	48.22	48.22	48.20	48.20	*48.18*	48.18	48.18	48.21
Bertonico	54.63	*54.62*	**54.65**	54.64	54.63	54.65	54.64	54.63	54.65	54.64
S. Angelo Lodigiano	**65.10**	64.50	63.60	64.00	63.80	62.60	64.00	64.25	*63.05*	63.98
Caviaga	**67.00**	66.90	66.80	66.70	66.60	66.55	66.50	*66.45*	66.45	66.67
Soltarico	**66.70**	66.65	*66.64*	66.60	66.60	66.55	66.50	66.48	66.48	66.58
Lodi	**71.57**	71.53	71.49	71.46	71.43	71.40	71.37	71.34	*71.32*	71.43
Rognano	—	—	91.02	90.99	90.78	90.68	90.70	90.73	90.77	—
Melegnano	91.60	**91.80**	91.70	91.40	91.35	91.30	91.30	*91.25*	91.25	91.44
Pieve Emanuele	*93.01*	93.04	**93.27**	93.27	93.20	93.10	93.07	93.04	93.09	93.12
Gaggianese	103.69	103.72	**103.75**	103.65	103.62	*103.59*	103.61	103.60	103.59	103.65
Corsico	*112.85*	112.85	112.85	112.85	112.85	112.90	112.90	**112.95**	112.95	112.88
Magenta	**138.72**	138.66	138.63	138.62	138.58	138.50	138.40	138.39	*138.34*	138.53
Vanzago	**157.15**	157.11	157.08	157.03	157.00	156.92	156.85	156.78	*156.65*	156.95
Castano Primo	**170.07**	170.03	169.95	169.80	169.59	169.50	169.44	169.37	*169.28*	169.67
Legnano	*184.45*	184.45	184.52	184.52	184.52	184.52	**184.55**	184.55	184.55	184.51
Gallarate	**232.50**	232.45	232.40	232.30	232.25	232.20	232.10	232.05	*231.95*	232.24
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.92	*56.90*	56.98	**57.07**	57.05	57.02	56.99	56.95	56.92	56.98
Pieve del Cairo	**76.70**	76.65	76.70	76.69	76.65	76.63	76.65	*76.60*	76.60	76.65
Cava Carbonara	**65.45**	65.43	65.43	65.39	*65.36*	65.42	65.40	65.40	65.40	65.41
Tromello	*94.80*	94.84	**94.90**	94.90	94.85	94.87	94.83	94.85	94.82	94.85
Mortara	106.25	**106.26**	106.24	106.25	106.24	106.25	*106.23*	106.25	106.24	106.25
Vigevano	**97.81**	97.80	97.79	97.79	97.78	97.76	97.73	*97.71*	97.71	97.76
Novara	*138.82*	138.92	**139.10**	139.06	138.95	138.90	138.83	138.86	138.85	138.92
Galliate	*139.74*	139.80	139.85	139.90	139.99	140.15	140.20	140.25	**140.33**	140.02
Sesia										
Vercelli	**128.47**	128.45	128.45	128.47	128.44	128.42	128.42	*128.40*	128.42	128.44
Caresana	112.31	112.30	112.30	**112.32**	112.30	112.27	112.25	112.25	*112.25*	112.28
Trino Vercellese	**126.10**	126.08	126.08	126.09	126.06	126.05	126.05	126.04	*126.04*	126.07
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	**236.08**	236.06	236.07	236.06	236.06	236.07	236.09	236.06	*236.04*	236.07
Casale Monferrato	103.85	**103.87**	103.86	103.84	103.80	103.85	103.78	103.75	*103.74*	103.82
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*157.10*	157.30	157.55	157.75	157.80	157.91	157.89	157.92	**157.95**	157.69
Cassine	*124.21*	124.22	124.31	125.54	**125.60**	125.48	125.18	125.14	125.02	124.97

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	*146.58*	146.90	148.60	149.07	149.10	148.66	148.47	148.30	148.35	148.23
Cascina Sterparina	*129.29*	129.29	129.29	129.29	129.30	129.31	129.29	129.32	**129.32**	129.30
Castelspina	**100.71**	100.71	100.70	100.70	100.69	*100.68*	100.70	100.69	100.69	100.70
Castellazzo (Gamalero)	*102.55*	102.57	103.50	**104.10**	103.95	103.57	103.15	103.03	102.87	103.22
Bettole (Cascina Valerio)	*156.76*	156.79	156.78	156.89	157.05	157.02	157.17	**157.20**	157.16	156.98
Tortona (Rondò)	*110.10*	110.14	110.25	**110.35**	110.32	110.27	110.22	110.20	110.15	110.22
Cascina Presidio	129.00	*128.80*	129.30	129.25	**129.35**	129.30	129.00	128.95	128.80	129.08
Cascina Cabianca	*93.72*	93.75	93.80	93.90	**93.95**	93.90	93.90	93.90	93.88	93.86
Spinetta (Cascina Bogione)	93.88	*93.87*	93.92	**94.15**	94.00	94.00	94.04	94.05	94.06	94.00
Cascinagrossa	100.26	100.23	*100.22*	100.26	100.29	100.37	100.43	100.47	**100.53**	100.34
S. Giuliano Vecchio	*107.04*	107.98	108.00	108.05	108.13	108.22	108.27	**108.30**	108.30	108.13
S. Giuliano Vecchio	*106.04*	106.07	106.12	106.15	106.21	106.24	106.30	**106.35**	106.35	106.20
Castelceriolo	*88.07*	88.08	88.08	88.10	88.11	88.10	88.10	88.10	**88.12**	88.10
Cascina Malfornita	*87.15*	87.16	87.25	87.41	87.51	87.61	87.67	**87.68**	87.66	87.46
Cascina S. Caterina	*79.51*	79.55	79.64	**79.71**	79.70	79.68	79.65	79.64	79.61	79.68
Cascina Vistarini	74.54	74.55	74.57	74.59	**74.61**	74.61	74.58	74.56	*74.53*	74.57
Sale	*82.19*	82.37	82.61	**82.67**	82.67	82.60	82.47	82.39	82.28	82.47
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.45	85.37	*85.30*	85.35	85.42	85.50	85.60	85.70	**85.80**	85.50
Voghera	*73.65*	73.65	73.65	74.04	74.04	74.04	74.04	**74.10**	74.10	73.92
Bressana Bottarone	*62.31*	62.37	62.83	**63.11**	62.98	62.87	62.75	62.73	62.69	62.74
Mezzanino	57.91	*57.66*	57.95	**58.28**	58.27	58.14	58.00	57.92	57.94	58.01
Stradella	68.29	*68.31*	68.57	**69.02**	68.92	68.94	68.90	68.87	68.83	68.74
Calendasco	*48.96*	48.99	49.12	**49.37**	49.34	49.25	49.17	49.16	49.14	49.17
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.34*	46.34	46.44	46.52	46.74	46.85	46.89	46.91	**46.94**	46.66
S. Giorgio Piacentino	*98.18*	98.23	**98.93**	98.89	98.80	98.58	98.63	98.53	98.53	98.58
Pontenure	60.56	*60.51*	61.16	**62.11**	62.06	62.06	62.01	62.01	61.91	61.60
S. Nazzaro	*37.36*	37.36	37.56	**37.84**	37.84	37.84	37.64	37.59	37.59	37.62
Alseno	*62.39*	62.40	62.42	62.45	62.60	**63.45**	63.40	63.22	63.12	62.83
Mezzano Chitantolo	**36.02**	36.02	36.01	36.00	35.99	*35.98*	36.00	36.01	35.98	36.00
Busseto	*39.10*	39.30	39.30	39.28	39.30	**39.31**	39.27	39.30	39.30	39.27
Fidenza	*69.96*	69.99	70.01	70.05	70.10	70.11	70.14	70.19	**70.21**	70.08
Zibello	*30.29*	30.27	30.31	**30.78**	30.76	30.73	30.69	30.66	30.61	30.57
Roccabianca	*28.79*	28.81	28.91	28.99	**29.49**	29.41	29.38	29.36	29.34	29.16
S. Secondo Parmense	**31.56**	31.68	31.64	31.61	31.58	31.57	31.55	31.53	*31.52*	31.59
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.55	*106.50*	106.70	107.30	107.28	107.51	107.54	**107.55**	107.50	107.16
Fraore	48.22	48.17	48.11	48.14	48.20	48.27	48.34	**48.35**	*48.05*	48.21
S. Quirico	*33.13*	33.17	**34.29**	34.29	33.94	33.79	33.89	33.64	33.61	33.75
Felino	181.60	181.54	181.53	*181.50*	181.54	181.65	181.80	181.88	**182.00**	181.67
Bivio del Cristo	*44.83*	44.91	44.98	**45.07**	45.07	45.04	45.01	44.99	44.97	44.99
Colorno	*28.81*	28.99	29.30	**29.55**	29.50	29.47	29.43	29.41	29.39	29.32

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	*154.44*	154.44	154.54	154.64	154.84	155.07	155.18	155.24	**155.31**	154.85
Monticelli Bagni	*114.40*	114.40	114.50	114.50	114.50	114.57	114.47	114.50	**114.60**	114.49
Mezzano Inferiore	*22.17*	22.24	22.57	**22.95**	22.90	22.77	22.67	22.62	22.64	22.61
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	*144.46*	144.53	144.59	144.64	144.70	144.73	144.77	144.80	**144.85**	144.68
Montecchio	*91.86*	91.87	92.10	92.44	92.64	**92.66**	92.62	92.63	92.66	92.39
Sant' Ilario d' Enza	*48.48*	48.51	48.77	49.01	49.06	49.03	49.01	49.10	**49.11**	48.90
Brescello	*21.73*	21.77	21.90	**22.55**	22.52	22.00	22.14	22.07	22.01	22.08
Villa Cadè	*38.57*	38.57	38.70	38.80	38.92	39.01	39.04	39.07	**39.12**	38.87
Gualtieri	*21.07*	21.16	21.48	21.87	**21.98**	21.85	21.78	21.73	21.61	21.60
Pieve Rossa - Bagnolo	*30.05*	30.20	**30.37**	30.37	30.15	30.11	30.10	30.15	30.12	30.18
Novellara	*20.15*	20.40	**20.45**	20.40	20.25	20.25	20.20	20.25	20.22	20.29
Suzzara	*16.28*	16.52	16.72	**16.83**	16.74	16.62	16.60	16.56	16.53	16.60
Veggia	*123.35*	124.19	124.22	124.55	**124.89**	124.78	124.70	124.66	124.49	124.48
Rubiera	*49.07*	49.32	**49.33**	49.23	49.14	49.09	49.07	49.12	49.14	49.17
Correggio	*30.62*	30.88	**30.96**	30.85	30.76	30.64	30.72	30.79	30.75	30.77
Gonzaga - Reggiolo	*15.15*	15.55	15.80	**17.25**	17.10	16.95	16.65	16.65	16.93	16.45
Rolo	*16.79*	16.85	16.96	17.06	17.04	**17.10**	16.85	16.95	16.97	16.95
S. Benedetto Po	*13.32*	13.35	13.40	13.44	13.49	13.55	13.62	13.68	**13.75**	13.53
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*108.70*	109.09	109.48	109.60	**109.72**	109.55	109.42	109.30	109.27	109.35
Formigine	56.05	*56.03*	56.07	56.11	56.14	56.20	56.25	56.31	**56.38**	56.17
Maranello	124.88	124.98	125.06	125.18	**125.28**	125.18	124.88	124.78	*124.58*	124.97
Modena	*35.14*	35.15	35.32	**35.35**	35.32	35.22	35.22	35.18	35.18	35.23
Concordia	*17.65*	17.78	17.97	18.05	18.18	18.22	18.26	**18.28**	18.38	18.07
Poggio Rusco	*11.13*	11.36	11.60	11.73	**11.98**	11.96	11.82	11.79	11.73	11.68
Revere	*10.61*	10.96	11.51	11.69	**11.81**	11.74	11.58	11.58	11.51	11.43
S. Felice sul Panaro	*11.94*	12.14	12.34	12.69	13.24	13.34	13.44	13.54	**13.69**	12.93
Crevalcore	15.64	**15.89**	15.89	15.79	15.64	*15.39*	15.54	15.64	15.59	15.67
Sermide	7.92	*7.86*	8.28	9.03	**9.58**	8.82	8.68	8.60	8.54	8.59
Bondeno	*6.44*	7.04	7.44	7.64	7.69	7.64	7.44	7.49	7.52	7.37
Saliceto sul Panaro	*32.94*	33.18	33.26	**33.28**	33.21	33.24	33.03	33.13	33.20	33.16
S. Lorenzo della Pioppa	*22.74*	24.58	**24.59**	24.51	24.43	24.40	24.36	24.25	24.26	24.24
Finale	13.76	13.76	**13.78**	13.78	13.78	13.76	13.76	*13.74*	13.74	13.76
S. Martino in Spino	8.79	8.82	8.83	8.85	**8.88**	8.85	8.82	8.80	*8.78*	8.82
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.33	*65.09*	65.35	66.10	67.33	**67.47**	67.29	67.24	67.07	66.47
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.70*	65.76	65.77	65.79	65.74	65.76	65.71	65.72	65.77	65.75

(1) Sospese le osservazioni. - Pozzo ghiacciato.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.66	19.64	19.54	19.53	19.49	19.46	19.43	19.42	*19.39*	19.50
Castellucchio	22.13	22.08	22.08	22.03	*21.98*	21.98	21.98	21.98	21.98	22.02
Gazzoldo degli Ippoliti	35.34	35.28	35.21	35.14	35.05	35.03	34.96	34.91	*34.89*	35.09
Ceresara	42.04	42.06	42.00	41.99	41.90	41.93	41.91	*41.89*	41.89	41.96
Asola	40.80	40.70	40.71	40.70	40.71	40.68	40.70	*40.67*	40.70	40.71
Ostiano	36.88	36.84	36.83	36.82	36.81	36.80	36.80	*36.79*	36.79	36.81
Pavone	52.64	52.62	52.61	52.59	52.59	52.57	*52.51*	52.55	52.53	52.58
Verolanuova	*55.56*	55.60	55.60	55.60	55.60	55.56	55.56	55.58	55.60	55.58
Acquafredda	51.18	51.15	51.12	51.15	51.15	51.18	51.14	51.15	*51.12*	51.15
Castiglione Stiviere	98.85	98.90	98.90	98.85	98.83	98.88	*98.80*	98.80	98.82	98.84
Foresto	59.78	59.78	59.76	59.71	59.71	59.69	59.68	59.67	*59.66*	59.72
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	82.71	82.71	82.70	82.70	82.70	82.69	82.69	*82.67*	82.67	82.69
Orzinuovi	81.40	81.39	81.38	81.40	81.40	81.40	81.39	81.38	*81.35*	81.39
Dello	81.02	81.05	80.90	*80.80*	81.05	80.90	81.10	80.98	80.98	80.98
Inferno Vecchio	97.41	97.38	97.35	97.31	97.27	97.22	97.20	97.14	*97.10*	97.26
Cascina Allodolina	93.30	93.30	93.19	93.15	93.10	92.99	92.90	92.74	*92.60*	93.03
Chiari	127.18	127.15	127.48	127.58	*127.08*	127.11	127.13	127.15	127.14	127.21
Casaglio Torbole	113.90	113.89	113.91	113.88	*113.87*	113.90	113.88	113.89	113.91	113.89
Borgosatollo	109.05	109.05	109.04	109.04	109.04	109.04	*109.03*	109.03	109.06	109.04
Castenedolo	122.92	122.92	122.90	122.90	122.91	122.90	*122.89*	122.91	122.89	122.90
Rezzato	123.35	123.30	123.25	123.15	123.10	123.00	122.95	122.90	*122.85*	123.09
Ostiglia	11.69	11.67	11.58	11.48	11.45	11.42	11.40	11.34	*11.32*	11.48
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.65	*39.63*	39.66	39.65	39.67	39.63	39.67	39.65	39.68	39.65
Cremona	34.55	34.54	34.52	34.49	34.47	34.44	34.45	34.42	*34.41*	34.48
Brancere	32.50	32.47	32.44	32.40	32.36	32.32	32.28	32.23	*32.19*	32.35
Isola Pescaroli	20.65	20.65	20.65	*20.63*	20.68	20.65	20.64	20.65	20.80	20.66
Gussola	25.20	25.10	25.05	25.00	25.00	24.84	24.80	24.74	*24.50*	24.91
Viadana	21.44	21.44	21.31	21.29	21.18	21.18	21.12	*21.08*	21.08	21.23
Cizzolo	*18.70*	18.73	18.76	18.80	18.88	18.78	18.76	18.83	18.84	18.78
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.31	41.30	41.28	41.27	41.26	41.24	41.24	*41.23*	41.24	41.26
Pieve S. Giacomo	37.39	37.34	37.19	37.19	37.09	37.04	*36.99*	37.04	37.09	37.15
Villa Pasquali	19.37	19.35	19.35	*19.34*	19.37	19.34	19.34	19.47	19.34	19.36
Cividale di Rivarolo	20.65	*20.63*	20.67	20.69	20.68	20.66	20.67	20.68	20.66	20.67
Colombarolo	32.27	32.22	32.15	32.12	32.12	32.07	32.02	32.02	*31.99*	32.11
Calvatone	26.52	26.54	26.53	26.49	26.46	26.46	26.47	*26.44*	26.44	26.48
Olmeneta	50.41	50.46	50.46	50.41	50.41	50.46	50.46	50.41	*50.36*	50.43
Soresina	61.80	61.75	61.70	61.70	61.60	61.55	*61.45*	61.45	61.60	61.62
Crema	68.33	68.27	68.16	68.05	67.95	67.90	67.85	67.80	*67.70*	68.01
Casaletto Sopra	87.50	87.50	87.52	87.47	87.40	87.40	87.38	87.42	*87.36*	87.44
Treviglio	116.90	116.90	116.80	116.80	116.70	116.70	116.70	*116.60*	116.60	116.74
Romano	118.42	118.37	118.32	118.24	118.17	118.13	118.04	117.99	*117.94*	118.18
Verdello	164.58	164.52	164.40	164.35	164.23	164.15	164.00	*163.90*	163.95	164.23

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.23	72.20	72.20	72.00	71.95	71.95	71.98	71.90	*71.85*	72.02
Pieve Porto Morrone	52.23	52.21	52.18	52.07	52.08	*52.05*	52.05	52.05	52.05	52.11
Orio Litta	55.43	55.40	55.38	55.36	55.36	55.36	55.32	*55.30*	55.30	55.36
Somaglia	46.40	46.35	46.35	46.25	46.25	46.15	46.15	46.15	*46.10*	46.24
S. Rocco al Porto	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	*43.50*	43.50	43.54
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.50	36.46	36.42	36.40	36.50	36.45	36.38	*36.35*	36.55	36.45
Codogno	48.20	48.20	48.18	48.18	48.16	48.16	48.14	48.14	*48.12*	48.16
Bertonico	54.63	54.64	54.53	54.51	54.50	54.41	54.38	54.29	*54.23*	54.46
S. Angelo Lodigiano	64.20	64.50	64.50	64.25	64.20	64.50	64.20	*63.50*	63.50	64.15
Caviaga	66.40	66.40	66.40	66.35	66.30	66.25	66.20	66.15	*66.10*	66.28
Soltarico	66.45	66.45	66.50	*66.40*	66.40	66.40	66.45	66.55	66.60	66.47
Lodi	71.29	71.26	71.23	71.20	71.16	71.12	71.08	71.04	*71.00*	71.15
Rognano	90.72	90.73	90.69	90.69	90.72	90.66	90.63	*90.60*	90.60	90.67
Melegnano	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	*91.20*	91.20	91.25	91.24
Pieve Emanuele	93.08	93.07	93.05	93.09	93.07	93.03	92.97	92.91	*92.82*	93.00
Gaggianese	103.56	103.51	103.51	103.58	103.64	103.38	103.32	*103.30*	103.45	103.47
Corsico	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.75	112.60	*112.40*	112.40	112.77
Magenta	138.29	138.26	138.22	138.17	138.14	138.08	138.01	137.96	*137.94*	138.12
Vanzago	156.57	156.52	156.46	156.40	156.32	156.23	156.12	156.07	*156.02*	156.30
Castano Primo	169.25	169.20	169.17	169.14	169.11	169.09	*169.07*	169.09	169.10	169.14
Legnano	184.35	184.35	184.28	184.22	184.22	184.15	184.15	184.12	*184.08*	184.21
Gallarate	231.90	231.75	231.65	231.60	231.50	*231.45*	231.45	231.50	231.55	231.59
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.90	56.88	56.87	56.86	56.85	56.83	*56.82*	56.83	56.86	56.86
Pieve del Cairo	76.71	76.67	76.65	76.60	76.60	76.55	76.53	*76.52*	76.60	76.60
Cava Carbonara	65.35	65.31	65.29	65.23	65.23	65.17	*65.16*	65.16	65.16	65.23
Tromello	94.82	94.62	94.62	94.64	94.70	94.41	94.33	94.31	*94.30*	94.58
Mortara	105.80	105.70	105.65	105.60	105.55	105.54	105.50	105.49	*105.47*	105.59
Vigevano	97.71	97.73	97.71	97.70	97.70	97.61	97.49	97.36	*97.25*	97.58
Novara	138.89	138.65	138.27	138.08	137.95	137.80	137.50	*137.40*	137.50	138.00
Galliate	140.35	140.27	140.23	140.20	140.10	140.03	139.98	139.90	*139.83*	140.10
Sesia										
Vercelli	128.43	128.39	128.35	128.35	128.27	128.24	128.17	128.14	*128.13*	128.27
Caresana	112.22	112.20	112.19	112.15	112.13	112.08	112.03	112.00	*111.97*	112.11
Trino Vercellese	126.03	126.04	126.04	126.06	126.04	126.02	126.02	*125.99*	126.00	126.03
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.04	236.05	236.03	236.04	236.04	236.02	236.01	*236.00*	236.00	236.03
Casale Monferrato	103.75	103.70	103.65	103.69	103.58	103.40	103.40	103.38	*103.37*	103.54
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.95	158.03	158.00	157.91	157.89	157.83	157.85	157.81	*157.75*	157.89
Cassine	124.92	124.90	124.78	124.64	124.64	124.39	*124.34*	124.43	124.68	124.64

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	148.40	148.38	148.25	148.08	148.09	147.79	147.58	147.41	147.57	147.98
Cascina Sterparina	129.38	129.33	129.34	129.33	129.34	129.33	129.33	129.32	129.34	129.33
Castelspina	100.68	100.71	100.70	100.70	100.70	100.71	100.70	100.70	100.70	100.70
Castellazzo Gamalero	102.70	102.66	102.56	102.50	102.40	102.35	102.25	102.22	102.22	102.43
Bettole (Cascina Valerio)	157.15	157.12	157.10	157.05	156.91	156.98	156.90	156.86	156.86	156.99
Tortona (Rondò)	110.13	110.11	110.11	110.10	110.09	110.09	110.08	110.08	110.08	110.10
Cascina Presidio	128.75	128.75	128.60	128.45	128.40	128.40	128.20	128.10	128.00	128.41
Cascina Cabianca	93.90	93.88	93.86	93.90	93.90	93.88	93.90	93.92	93.95	93.88
Spinetta (Cascina Bogione)	94.06	94.05	94.05	94.05	94.04	94.04	94.04	94.04	94.04	94.05
Cascinagrossa	100.55	100.57	100.61	100.57	100.61	100.61	100.59	100.60	100.61	100.59
S. Giuliano Vecchio	108.30	108.31	108.32	108.33	108.34	108.34	108.34	108.35	108.35	108.33
S. Giuliano Vecchio	106.34	106.34	106.34	106.34	106.35	106.35	106.33	106.31	106.33	106.34
Castelceriolo	88.12	88.12	88.10	88.10	88.04	88.11	88.08	88.08	88.06	88.09
Cascina Malfornita	87.72	87.75	87.73	87.70	87.66	87.63	87.58	87.54	87.52	87.65
Cascina S. Caterina	79.63	79.70	79.65	79.65	79.64	79.62	79.60	79.58	79.55	79.62
Cascina Vistarini	74.52	74.52	74.55	74.53	74.52	74.49	74.48	74.45	74.41	74.50
Sale	82.28	82.25	82.30	82.35	82.30	82.27	82.27	82.23	82.20	82.27
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.70	85.60	85.50	85.35	85.22	85.30	85.40	85.53	85.70	85.48
Voghera	74.18	74.18	74.18	74.19	74.19	74.19	74.18	74.18	74.18	74.18
Bressana Bottarone	62.67	62.71	62.61	62.57	62.58	62.53	62.51	62.52	62.50	62.58
Mezzanino	57.93	57.91	57.84	57.79	57.70	57.74	57.71	57.71	57.68	57.78
Stradella	68.78	68.76	68.70	68.66	68.62	68.55	68.47	68.44	68.44	68.60
Candelasco	49.14	49.16	49.13	49.10	49.11	49.09	49.11	49.10	49.11	49.12
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.84	46.79	46.76	46.74	46.73	46.71	46.68	46.67	46.66	46.73
S. Giorgio Piacentino	98.50	98.48	98.48	98.53	98.51	98.50	98.48	98.43	98.41	98.48
Pontenure	61.96	61.91	61.86	61.86	61.81	61.76	61.66	61.66	61.61	61.79
S. Nazzaro	37.56	37.64	37.59	37.54	37.59	37.62	37.64	37.49	37.64	37.59
Alseno	63.00	63.01	63.01	62.99	62.95	62.92	62.90	62.85	62.83	62.94
Mezzano Chitantolo	35.99	35.98	35.97	35.96	35.95	35.94	35.93	35.92	35.91	35.95
Busseto	39.22	39.19	39.10	39.00	38.80	38.75	38.66	38.54	38.30	38.84
Fidenza	70.15	70.13	70.08	70.03	70.00	69.95	69.87	69.83	69.76	69.98
Zibello	30.59	30.56	30.50	30.48	30.44	30.43	30.41	30.39	30.37	30.46
Roccabianca	29.33	29.34	29.25	29.20	29.14	29.07	29.02	29.01	28.86	29.14
S. Secondo Parmense	31.66	31.71	31.75	31.80	31.88	31.94	31.97	32.02	32.04	31.87
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	107.30	107.30	107.20	107.16	107.10	107.00	106.95	106.98	106.85	107.09
Fraore	47.62	47.82	47.87	47.62	47.52	47.74	47.42	47.53	48.02	47.68
S. Quirico	33.59	33.54	33.22	33.09	33.12	33.25	33.27	33.28	33.28	33.29
Felino	181.95	181.84	181.77	181.65	181.59	181.50	181.35	181.25	181.20	181.57
Bivio del Cristo	44.97	44.96	44.94	44.92	44.91	44.92	44.80	44.90	44.88	44.92
Colorno	29.32	29.26	29.19	29.14	29.12	29.10	29.09	29.07	29.06	29.15

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	155.34	155.32	155.26	155.22	155.14	155.12	155.09	155.06	155.04	155.18
Monticelli Bagni	114.60	114.70	114.78	114.72	114.70	114.70	114.75	114.78	114.80	114.73
Mezzano Inferiore	22.52	22.57	22.50	22.47	22.38	22.41	22.32	22.32	22.34	22.44
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.84	144.82	144.80	144.78	144.76	144.74	144.69	144.66	144.64	144.75
Montecchio	92.72	92.72	92.67	92.63	92.59	92.54	92.48	92.97	92.43	92.64
Sant'Ilario d'Enza	49.11	49.10	49.08	49.07	49.07	49.08	49.08	49.02	49.03	49.06
Brescello	21.99	21.97	21.92	21.90	21.88	21.84	21.78	21.74	21.69	21.85
Villa Cadè	39.17	39.22	39.18	39.19	39.20	39.12	39.12	39.15	39.15	39.17
Gualtieri	21.54	21.52	21.48	21.47	21.41	21.37	21.29	21.23	21.21	21.39
Pieve Rossa-Bagnolo	30.05	30.04	29.97	29.94	29.91	29.88	29.85	29.83	29.80	29.92
Novellara	20.18	20.17	20.05	19.97	20.05	20.00	20.01	20.04	20.00	20.05
Suzzara	16.51	16.46	16.41	16.35	16.32	16.28	16.25	16.23	16.21	16.34
Veggia	124.40	124.36	124.30	124.19	124.10	124.02	123.97	123.86	123.74	124.10
Rubiera	49.09	49.09	49.02	49.00	49.03	48.94	48.95	48.97	48.98	49.01
Correggio	30.68	30.62	30.58	30.60	30.56	30.54	30.57	30.58	30.56	30.59
Gonzaga-Reggiolo	16.78	16.45	16.29	16.23	16.03	15.87	15.80	15.66	15.64	16.08
Rolo	16.74	16.94	16.69	16.68	16.72	16.61	16.68	16.84	16.76	16.66
S. Benedetto Po	13.84	13.92	13.86	13.82	13.76	13.74	13.68	13.68	13.58	13.76
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.29	109.26	109.21	109.18	109.18	109.10	109.06	109.06	109.05	109.15
Formigine	56.62	56.57	56.60	56.61	56.62	56.61	56.64	56.68	56.65	56.61
Maranello	124.53	124.43	124.33	124.16	124.08	123.96	123.88	123.78	123.69	124.09
Modena	35.17	35.17	35.18	35.15	35.14	35.14	35.16	35.16	35.15	35.16
Concordia	18.26	18.26	18.23	18.20	18.17	18.18	18.13	18.13	18.10	18.18
Poggio Rusco	11.60	11.56	11.48	11.38	11.28	11.09	11.03	10.97	10.95	11.25
Revere	11.51	11.51	11.40	11.31	11.32	11.35	11.17	11.14	11.11	11.31
S. Felice sul Panaro	13.64	13.59	13.34	13.24	13.19	13.14	13.04	12.99	12.84	13.22
Crevalcore	15.54	15.49	15.52	15.40	15.44	15.31	15.39	15.44	15.44	15.44
Sermide	8.58	8.55	8.30	8.21	8.25	8.20	8.12	8.06	7.94	8.23
Bondeno	7.54	7.34	7.04	6.74	6.64	6.34	6.04	5.89	5.74	6.59
Saliceto sul Panaro	33.12	33.10	33.05	33.08	33.12	33.01	32.68	32.70	32.61	32.94
S. Lorenzo della Pioppa	24.33	24.30	24.26	24.21	24.16	23.90	23.83	23.88	23.78	24.07
Finale	14.20	14.18	14.22	14.22	14.26	14.26	14.30	14.30	14.34	14.25
S. Martino in Spino	8.75	8.72	8.68	8.62	8.59	8.53	8.48	8.42	8.36	8.57
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.07	67.09	66.93	66.81	66.76	66.63	66.59	66.65	66.64	66.80
Ravadese (Pr. Parma)	37.06	37.04	37.01	37.01	37.06	37.14	37.22	37.21	37.21	37.11
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.78	65.79	65.77	65.79	65.80	65.79	65.78	65.77	65.77	65.78

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.35	19.33	19.31	19.27	19.24	19.22	19.17	*19.08*	19.12	19.28
Castellucchio	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	21.98	*21.88*	21.88	21.88	21.94
Gazzoldo degli Ippoliti	34.80	34.74	34.70	34.63	34.55	34.49	34.44	34.41	*34.33*	34.57
Ceresara	41.87	41.85	41.83	41.83	41.81	41.80	41.78	41.77	*41.75*	41.81
Asola	40.90	40.85	40.90	41.00	40.90	*40.80*	40.90	41.00	41.05	40.92
Ostiano	36.80	36.82	36.81	36.80	36.78	36.77	36.76	36.76	*36.75*	36.78
Pavone	52.50	52.51	52.53	*52.48*	52.52	52.49	52.52	52.53	52.56	52.52
Verolanuova	55.60	55.56	55.58	55.60	55.56	55.56	55.56	*55.52*	55.52	55.56
Acquafredda	51.12	51.12	51.10	*51.09*	51.11	51.10	51.12	51.10	51.09	51.11
Castiglione Stiviere	98.80	98.76	98.78	98.71	*98.70*	98.70	98.73	98.75	98.80	98.74
Foresto	59.53	59.52	59.52	59.91	*59.50*	59.50	59.50	59.50	59.50	59.52
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	82.65	82.65	82.63	82.61	82.59	82.57	82.56	82.53	*82.50*	82.59
Orzinuovi	81.36	*81.32*	81.37	81.39	81.39	81.40	81.41	81.41	81.42	81.39
Dello	81.14	81.20	81.20	*81.10*	81.30	81.30	81.25	81.35	81.30	81.24
Inferno Vecchio	96.89	96.71	96.66	96.58	96.50	96.40	96.36	96.31	*96.25*	96.52
Cascina Allodolina	92.70	92.40	92.10	91.89	91.70	91.50	91.40	91.34	*91.18*	91.80
Chiari	*127.13*	127.15	127.43	127.58	127.08	127.23	127.33	127.38	127.43	127.30
Casaglio Torbole	113.93	113.90	113.90	113.85	113.82	113.78	113.76	113.72	*113.68*	113.82
Borgosatollo	108.98	108.90	108.68	108.56	108.45	108.38	108.31	*108.30*	108.31	108.54
Castenedolo	122.79	122.14	*122.13*	122.84	122.57	122.70	122.73	122.76	122.80	122.55
Rezzato	122.80	122.65	122.55	122.45	122.35	122.20	122.15	122.15	*122.10*	122.38
Ostiglia	11.42	11.39	11.39	12.20	11.13	11.08	10.94	10.90	*10.87*	11.15
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.70	39.73	39.68	*39.61*	39.64	39.67	39.67	39.70	39.71	39.68
Cremona	34.45	34.48	34.47	34.44	34.45	34.42	34.27	34.28	*34.19*	34.38
Brancere	32.17	32.15	32.14	32.12	32.11	32.09	32.08	32.06	*32.04*	32.11
Isola Pescaroli	20.90	20.98	20.70	20.58	20.48	*20.29*	20.42	20.44	20.49	20.58
Gussola	24.34	24.24	24.22	24.20	24.10	23.98	*23.80*	23.92	24.20	24.20
Viadana	21.01	21.01	20.90	20.88	20.81	20.82	*20.73*	20.76	20.76	20.85
Cizzolo	18.55	18.52	18.48	18.34	18.38	18.23	18.03	17.98	*17.88*	18.25
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.22	41.21	41.20	41.18	41.18	*41.17*	41.18	41.19	41.18	41.19
Pieve S. Giacomo	36.94	36.89	36.84	36.79	36.64	36.69	36.64	*36.64*	36.79	36.75
Villa Pasquali	19.44	19.44	19.41	19.42	19.49	19.44	19.41	19.41	*19.39*	19.43
Cividale di Rivarolo	20.65	20.60	20.63	20.61	20.58	20.60	20.58	20.59	*20.48*	20.58
Colombarolo	31.97	31.92	31.82	31.77	31.72	31.69	*31.67*	31.67	31.97	31.80
Calvatone	26.42	26.40	26.39	26.36	26.37	26.36	*26.35*	26.36	26.36	26.37
Olmeneta	50.26	50.31	*50.21*	50.21	50.26	50.26	50.31	50.21	50.26	50.25
Soresina	61.40	61.35	*61.30*	61.30	61.30	61.30	61.30	61.35	61.40	61.33
Crema	67.68	67.48	*67.42*	67.60	67.75	67.83	67.90	67.96	68.10	67.75
Casaletto Sopra	*87.25*	87.30	87.27	87.32	87.26	87.28	87.30	87.25	87.28	87.28
Treviglio	115.90	115.90	115.85	115.85	115.85	*115.70*	115.70	115.80	115.85	115.82
Romano	117.89	117.82	117.75	117.68	117.62	117.58	117.46	117.44	*117.38*	117.62
Verdello	163.90	163.86	163.78	163.70	163.65	163.60	163.52	163.34	*163.22*	163.62

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.30*	72.30	72.32	72.50	72.40	72.65	72.70	72.30	72.30	72.42
Pieve Porto Morrone	52.09	52.02	52.01	51.95	51.85	51.88	51.84	51.84	*51.74*	51.90
Orio Litta	55.29	55.28	55.27	55.28	55.28	55.27	*55.26*	55.26	55.26	55.27
Somaglia	46.15	46.15	46.00	46.05	46.05	46.05	*45.95*	46.10	46.00	46.06
S. Rocco al Porto	*43.45*	43.45	43.45	43.45	43.45	43.45	43.45	43.45	43.50	43.46
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.50	36.45	36.48	36.38	*36.22*	36.22	36.35	36.30	36.35	36.36
Codogno	48.12	48.12	48.10	48.10	48.08	48.06	48.04	48.02	*48.00*	48.07
Bertonico	54.20	54.18	54.08	54.01	53.91	53.86	53.85	53.84	*53.82*	53.97
S. Angelo Lodigiano	63.70	*63.50*	64.50	63.75	64.50	64.00	63.50	63.50	64.50	63.94
Caviaga	66.00	65.90	65.80	65.70	65.60	65.50	65.45	65.45	*65.40*	65.64
Soltarico	56.55	66.50	66.50	66.56	66.52	66.50	66.46	66.42	*66.40*	66.49
Lodi	70.96	70.92	70.88	70.85	70.82	70.79	70.77	70.75	*70.74*	70.83
Rognano	90.42	90.30	*90.23*	90.26	90.30	90.37	90.50	90.70	90.60	91.41
Melegnano	91.30	91.20	91.15	91.15	91.15	*91.14*	91.15	91.20	91.15	91.18
Pieve Emanuele	92.75	92.68	*92.57*	92.80	92.80	92.85	92.92	93.00	93.00	92.83
Gaggianese	103.42	103.35	103.37	*103.28*	103.73	103.82	103.75	103.77	103.81	103.59
Corsico	*112.40*	112.40	112.40	112.80	112.90	112.90	112.95	112.95	112.95	112.74
Magenta	137.80	137.84	137.78	137.73	137.68	*137.64*	137.68	137.77	138.04	137.78
Vanzago	155.95	155.88	155.81	155.74	*155.70*	155.77	155.95	156.16	156.37	155.93
Castano Primo	169.04	169.90	168.82	168.75	168.70	168.64	168.59	168.53	*168.50*	168.72
Legnano	*184.07*	184.07	184.09	184.10	184.10	184.10	184.13	184.13	184.11	184.10
Gallarate	231.50	231.45	231.35	231.30	231.25	231.20	231.15	231.15	*231.12*	231.27
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	56.85	56.84	56.82	56.81	56.79	56.78	*56.75*	56.76	56.84	56.80
Pieve del Cairo	76.40	76.47	76.55	76.50	76.52	76.22	76.25	76.20	*76.15*	76.37
Cava Carbonara	65.10	65.10	65.02	64.99	64.93	64.88	64.78	64.73	*64.70*	64.91
Tromello	94.22	94.24	94.16	*94.11*	94.12	94.16	94.25	94.28	94.33	94.21
Mortara	105.46	*106.45*	105.47	105.46	105.45	105.47	105.46	105.45	105.47	105.46
Vigevano	97.08	96.97	*96.91*	97.15	97.22	97.33	97.57	97.53	97.72	97.28
Novara	137.35	*137.34*	137.36	137.55	137.50	137.57	137.75	137.80	137.82	137.56
Galliate	139.60	139.68	139.61	139.60	139.54	139.45	139.40	139.35	*139.34*	139.53
Sesia										
Vercelli	128.11	128.07	*128.04*	128.07	128.09	128.12	128.17	128.21	128.21	128.12
Caresana	111.95	*111.93*	111.93	112.02	112.12	112.19	112.32	112.60	112.85	112.21
Trino Vercellese	125.96	125.94	125.94	*125.92*	125.92	125.94	125.94	125.96	125.96	125.94
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.00	*235.98*	236.00	236.00	235.99	236.13	236.14	236.17	236.16	236.06
Casale Monferrato	103.75	103.70	103.65	103.62	103.58	103.40	103.40	*103.38*	103.49	103.55
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.82	157.60	157.52	157.39	157.29	157.22	157.08	157.00	*156.91*	157.31
Cassine	124.69	124.74	124.58	124.52	124.48	124.41	124.36	*124.32*	124.32	124.49

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	147.28	147.38	147.23	147.10	146.99	146.89	146.79	146.68	*146.53*	146.97
Cascina Sterparina	129.30	129.32	129.31	129.31	129.31	*129.30*	129.30	129.30	129.30	129.31
Castelspina	100.71	100.71	100.70	100.70	*100.68*	100.68	100.68	100.68	100.68	100.69
Castellazzo (Gamalero)	102.13	102.10	102.04	102.00	101.96	101.95	101.91	101.92	*101.90*	101.99
Bettole (Cascina Valerio)	156.79	156.76	156.76	*156.70*	156.70	156.70	156.71	156.73	156.75	156.73
Tortona (Rondò)	110.23	110.20	110.18	110.18	110.16	110.16	*110.14*	110.29	110.27	110.20
Cascina Presidio	127.90	127.90	*127.85*	128.00	128.00	129.10	130.70	130.20	130.15	128.87
Cascina Cabianca	93.90	93.88	*93.86*	93.90	93.90	93.88	93.90	93.92	93.95	93.90
Spinetta (Cascina Bogione)	94.03	94.03	94.03	94.03	94.05	94.05	94.02	94.00	*93.97*	94.02
Cascinagrossa	100.61	100.59	100.59	100.58	100.57	100.54	100.51	100.86	*100.31*	100.52
S. Giuliano Vecchio	108.32	108.32	108.32	108.31	*108.30*	108.30	108.30	108.39	108.39	108.39
S. Giuliano Vecchio	106.30	106.30	106.30	106.29	106.28	106.28	*106.27*	106.27	106.31	106.29
Castelceriolo	88.05	88.02	88.02	88.01	88.01	88.01	*87.98*	87.98	87.98	88.01
Cascina Malfornita	*87.43*	87.42	87.56	87.48	87.58	87.51	87.76	87.86	87.90	87.61
Cascina S. Caterina	79.55	79.54	79.54	79.52	79.49	79.48	*79.47*	79.47	79.47	79.50
Cascina Vistarini	*74.43*	74.43	74.46	74.51	74.51	74.52	74.52	74.55	74.56	74.50
Sale	82.19	82.17	82.17	82.15	82.15	82.11	82.09	82.08	*82.06*	82.13
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.60	85.42	*85.33*	85.45	85.60	85.70	85.80	85.70	85.65	85.58
Voghera	74.16	74.16	74.16	74.05	74.05	74.05	*73.83*	73.83	73.83	74.02
Bressana Bottarone	62.47	62.46	62.42	62.38	62.36	62.33	62.31	62.27	*62.25*	62.36
Mezzanino	57.67	57.66	57.63	57.59	57.55	57.50	57.48	57.36	*57.31*	57.52
Stradella	68.19	68.35	68.31	68.29	68.25	68.23	*68.19*	68.21	68.23	68.25
Calendasco	49.20	49.20	49.16	49.11	49.05	*49.04*	49.04	49.04	49.06	49.10
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.62	46.59	46.54	46.48	46.46	46.44	46.34	46.29	*46.21*	46.44
S. Giorgio Placentino	98.43	98.48	98.45	98.43	98.43	98.43	98.43	98.39	*98.35*	98.42
Pontenure	61.56	61.46	61.36	61.21	61.21	61.21	61.01	61.01	*60.96*	61.22
S. Nazzaro	37.64	37.69	37.64	37.34	37.26	37.25	37.24	37.24	*37.19*	37.39
Alseno	62.79	62.74	62.70	62.63	62.60	62.60	62.58	62.58	*62.56*	62.64
Mezzano Chitantolo	35.90	35.89	35.90	35.91	35.88	35.90	35.89	35.88	*35.86*	35.89
Busseto	38.60	38.77	39.10	39.10	39.30	39.26	38.89	*38.39*	38.66	38.90
Fidenza	69.69	69.64	69.61	69.55	69.53	69.49	69.44	69.36	*69.31*	69.51
Zibello	30.36	30.34	30.32	30.31	30.26	30.22	30.19	30.16	*30.12*	30.25
Roccabianca	28.99	28.94	28.91	28.89	28.79	28.71	28.58	*28.27*	28.54	28.74
S. Secondo Parmense	32.03	32.00	31.98	31.96	31.94	31.89	31.86	31.94	*31.81*	31.93
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.70	106.70	106.66	106.64	106.60	106.60	106.52	106.51	*106.48*	106.60
Fraore	48.34	48.36	48.35	48.32	48.33	48.28	48.25	48.23	*48.22*	48.30
S. Quirico	33.18	33.11	33.09	33.04	33.05	33.09	33.21	32.97	*32.79*	33.05
Felino	181.15	181.15	181.30	181.20	181.05	180.95	180.80	180.70	*180.62*	180.99
Bivio del Cristo	44.88	44.88	44.87	44.85	44.84	44.83	*44.82*	44.82	44.83	44.85
Colorno	29.02	28.98	28.94	28.90	28.87	28.83	28.81	28.78	*28.75*	28.88

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	155.02	154.97	154.94	154.87	154.83	154.77	154.74	154.68	*154.64*	154.83
Monticelli Bagni	114.80	*114.80*	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80	114.80
Mezzano Inferiore	22.25	22.31	22.18	22.19	22.19	22.14	22.12	*22.04*	22.06	22.16
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.59	144.55	144.52	144.50	144.49	144.47	144.45	144.44	*144.43*	144.49
Montecchio	92.36	92.50	*92.32*	92.32	92.34	92.39	92.44	92.51	92.59	92.42
Sant' Ilario d' Enza	48.99	49.01	49.00	48.96	48.95	48.96	48.92	*48.91*	48.91	48.96
Brescello	21.90	21.85	21.81	21.74	21.65	21.50	21.46	21.88	*21.34*	21.68
Villa Cadè	39.12	39.14	39.07	39.07	39.04	39.02	38.87	*38.83*	38.83	39.00
Gualtieri	21.18	21.16	21.12	21.08	21.01	20.97	20.90	20.86	*20.83*	21.01
Pieve Rossa - Bagnolo	29.80	29.77	29.77	*29.75*	29.75	29.75	29.75	29.75	29.75	29.76
Novellara	20.10	19.95	19.84	19.55	19.63	19.65	19.55	19.50	*19.47*	19.58
Suzzara	16.19	16.17	16.15	16.13	16.10	16.07	16.05	16.08	*15.99*	16.10
Veggia	123.65	123.56	123.49	123.43	123.40	123.27	123.22	123.16	*123.11*	123.36
Rubiera	48.99	48.97	48.90	48.91	48.88	48.87	*48.81*	48.88	48.85	48.89
Correggio	30.54	30.55	30.53	30.49	30.48	30.46	30.47	*30.42*	30.44	30.49
Gonzaga - Reggiolo	15.50	15.46	15.39	15.30	15.31	15.21	*15.15*	15.20	15.17	15.30
Rolo	16.82	16.87	16.70	16.69	16.74	16.69	16.67	*16.63*	16.67	16.72
S. Benedetto Po	13.53	13.47	13.43	13.38	13.35	13.32	13.33	13.31	*13.20*	13.38
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.03	109.01	108.98	108.94	108.94	*108.93*	109.02	109.12	108.99	108.98
Formigine	56.62	56.59	56.53	56.50	56.47	*56.44*	56.46	56.49	56.50	56.51
Maranello	123.88	124.03	123.98	124.28	124.18	124.08	123.95	123.86	*123.78*	124.00
Modena	35.16	35.17	*35.15*	35.16	35.15	35.17	35.19	35.22	35.22	35.18
Concordia	18.10	18.06	18.03	17.99	17.98	17.95	17.92	*17.90*	17.90	17.98
Poggio Rusco	10.98	10.80	10.73	10.80	10.75	10.83	10.85	10.79	*10.70*	10.80
Revere	11.07	11.09	11.00	10.95	10.89	10.84	10.79	10.79	*10.76*	10.91
S. Felice sul Panaro	12.89	12.94	12.89	12.84	12.79	12.74	12.69	*12.61*	12.66	12.78
Crevalcore	15.52	15.54	15.49	*15.39*	15.49	15.49	15.49	15.49	15.49	15.49
Sermide	8.08	8.03	7.96	7.88	7.88	7.82	7.74	7.66	*7.62*	7.85
Bondeno	5.54	5.49	5.54	5.44	5.34	5.24	*5.17*	5.24	5.34	5.37
Saliceto sul Panaro	33.02	33.12	33.10	33.02	32.82	32.72	32.67	32.69	*32.62*	32.87
S. Lorenzo della Pioppa	23.78	23.73	23.71	23.66	23.59	23.56	23.53	23.51	*23.46*	23.61
Finale	14.24	14.26	14.26	14.20	14.20	14.14	14.14	*14.04*	14.08	14.17
S. Martino in Spino	8.30	8.23	8.16	8.14	8.08	8.08	8.00	7.95	*7.91*	8.09
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.49	66.38	66.27	66.08	65.95	*65.89*	65.98	65.98	65.95	66.10
Ravadese (Pr. Parma)	37.21	37.19	37.19	37.16	37.16	*37.14*	37.14	37.14	37.14	37.16
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.73	65.72	65.66	65.65	65.63	65.61	*65.58*	65.63	65.62	65.65

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.12	19.20	19.17	19.13	19.18	19.11	19.08	19.06	*19.04*	19.12
Castellucchio	*21.88*	21.88	21.88	21.88	21.98	21.98	21.93	21.98	21.98	21.92
Gazzoldo degli Ippoliti	34.49	34.54	34.51	*34.46*	34.53	34.77	34.95	34.87	34.81	34.66
Ceresara	41.76	41.77	41.77	41.75	*41.73*	41.77	41.75	41.73	41.78	41.75
Asola	40.95	41.00	40.90	40.98	40.90	40.80	*40.70*	40.80	40.77	40.87
Ostiano	36.74	36.75	36.78	36.72	36.71	36.71	36.76	36.70	*36.69*	36.73
Pavone	52.57	52.55	52.54	52.54	*52.51*	52.59	52.56	52.62	52.64	52.56
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.55	55.50	55.51
Acquafredda	51.09	51.10	*51.08*	51.09	51.11	51.12	51.10	51.09	51.09	51.10
Castiglione Stiviere	98.80	98.77	98.75	98.75	*98.73*	98.75	98.80	98.90	98.95	98.80
Foresto	59.51	*59.50*	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50	59.50
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	*82.50*	82.50	82.50	82.50	82.52	82.52	82.54	82.54	82.56	82.52
Orzinuovi	81.40	81.41	81.38	*81.34*	81.35	81.36	81.40	81.44	81.46	81.49
Dello	81.30	81.30	81.30	81.25	81.27	81.27	81.27	*81.26*	81.26	81.28
Inferno Vecchio	96.16	96.09	96.01	95.96	95.90	95.82	95.76	95.69	*95.60*	95.88
Cascina Allodolina	*91.10*	91.70	92.40	92.90	92.70	92.62	92.69	92.60	92.60	92.37
Chiari	127.03	126.88	126.83	*126.63*	126.65	126.83	126.86	126.90	126.97	126.84
Casaglio Torbole	113.60	113.56	113.53	113.53	113.55	113.53	*113.52*	113.54	113.54	113.54
Borgosatollo	*108.41*	108.60	108.72	108.78	108.80	108.85	108.87	108.76	108.70	108.73
Castenedolo	*122.83*	122.84	122.86	122.89	122.90	122.90	122.92	122.88	122.85	122.87
Rezzato	*122.10*	122.15	122.25	122.35	122.45	122.55	122.65	122.70	122.80	122.44
Ostiglia	*10.95*	11.02	11.53	11.76	11.74	11.71	11.81	11.78	11.71	11.56
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.70	39.68	*39.67*	39.73	39.73	39.75	39.71	39.74	39.77	39.72
Cremona	34.18	*34.16*	34.26	34.66	34.74	34.78	34.83	34.88	34.85	34.59
Brancere	32.04	32.04	32.05	32.07	32.09	32.08	32.06	32.04	*32.02*	32.05
Isola Pescaroli	21.63	21.64	21.75	21.80	21.48	21.55	21.71	21.50	*21.39*	21.61
Gussola	*24.10*	24.20	24.30	24.40	24.55	24.70	24.70	24.80	24.70	24.49
Viadana	20.73	20.80	20.72	20.70	*20.58*	20.75	20.78	20.86	20.70	20.74
Cizzolo	17.63	17.80	17.74	17.71	17.69	17.66	17.65	17.61	*17.55*	17.69
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.30	41.35	41.37	41.27	41.22	41.27	41.19	*41.18*	41.18	41.26
Pieve S. Giacomo	36.84	36.90	36.79	36.84	36.84	36.84	36.74	36.74	*36.69*	36.80
Villa Pasquali	19.29	19.29	19.28	19.29	19.24	19.27	19.27	*19.24*	19.24	19.27
Cividale di Rivarolo	20.50	20.48	20.46	*20.45*	20.48	20.50	20.49	20.49	20.47	20.48
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.42	26.42	26.40	26.39	26.39	26.42	26.39	26.38	*26.37*	26.40
Olmeneta	*50.31*	50.46	50.49	50.51	50.41	50.46	50.48	50.43	50.41	50.44
Soresina	61.60	61.65	61.50	*61.45*	61.50	61.70	61.65	61.60	61.60	61.58
Crema	68.02	68.05	67.97	67.90	*67.86*	67.95	67.88	67.90	67.90	67.94
Casaletto Sopra	87.40	87.35	87.30	87.25	87.19	*87.22*	87.29	87.28	87.35	87.29
Treviglio	*116.40*	116.40	116.45	116.45	116.45	116.50	116.50	116.55	116.60	116.48
Romano	*117.44*	117.52	117.55	117.53	117.54	117.60	117.61	117.62	117.67	117.56
Verdello	*163.10*	163.10	163.20	163.34	163.42	163.62	163.80	163.98	164.04	163.51

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.28*	72.30	72.32	72.30	72.32	72.35	72.37	72.37	72.50	72.35
Pieve Porto Morrone	51.84	*51.82*	51.83	51.85	51.88	51.92	52.11	52.18	52.23	51.96
Orio Litta	55.27	*55.26*	55.26	55.27	55.27	55.26	55.26	55.26	55.27	55.26
Somaglia	*46.05*	46.05	46.10	46.15	46.15	46.15	46.10	46.18	46.10	46.11
S. Rocco al Porto	*43.60*	43.65	43.70	43.70	43.80	44.00	44.10	44.10	44.20	43.87
Castelnuovo Bocca d'Adda	*36.80*	37.90	37.60	37.45	37.30	37.40	37.40	37.30	37.45	37.40
Codogno	48.02	48.02	48.02	48.02	*48.00*	48.00	48.00	48.00	48.00	48.01
Bertonico	53.81	*53.79*	53.90	53.92	53.92	53.96	53.97	53.99	54.04	53.92
S. Angelo Lodigiano	*63.05*	64.00	64.00	64.00	63.70	64.50	64.60	64.75	64.90	64.07
Caviaga	*65.50*	65.60	65.70	65.80	65.90	66.00	66.10	66.20	66.30	65.90
Solfarico	66.50	66.55	66.50	66.50	66.46	*66.44*	66.50	66.60	66.65	66.52
Lodi	*70.80*	70.81	70.83	70.86	70.89	70.92	70.96	70.94	70.96	70.89
Rognano	*90,76*	90.86	90.83	90.80	90.77	90.82	90.80	90.85	90.88	90.82
Melegnano	*91.50*	91.90	91.80	92.00	91.90	91.90	92.00	92.10	92.20	91.92
Pieve Emanuele	*93.14*	93.19	93.18	93.17	93.14	93.37	93.22	93.16	93.18	93.19
Gaggianese	103.85	103.88	103.73	103.69	103.78	103.85	103.75	103.68	*103.67*	103.76
Corsico	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	113.00	113.00	112.95	112.95	112.96
Magenta	*138.36*	138.70	138.94	139.13	139.10	139.45	139.60	139.75	139.79	139.20
Vanzago	*156.65*	156.94	156.69	157.57	157.72	157.92	158.08	158.08	158.29	157.54
Castano Primo	168.42	168.21	*168.10*	168.28	168.48	168.74	168.80	168.88	168.88	168.52
Legnano	183.92	183.97	183.97	183.78	183.74	183.71	183.62	183.62	*183.55*	183.76
Gallarate	*231.20*	231.30	231.35	231.50	231.60	231.65	231.70	231.80	231.90	231.56
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	56.95	58.75	58.00	57.74	57.74	57.78	57.72	57.70	*57.49*	57.76
Pieve del Cairo	76.45	76.48	76.45	76.48	76.45	76.50	*76.35*	76.55	76.49	76.47
Cava Carbonara	64.66	64.62	64.59	*64.57*	64.57	64.60	64.64	64.67	64.69	64.62
Tromello	*94.40*	94.57	94.57	94.52	94.59	94.58	94.54	94.60	94.55	94.55
Mortara	*105.45*	105.47	105.46	105.46	105.45	105.47	105.45	105.46	105.47	105.46
Vigevano	97.69	97.71	97.71	97.97	97.95	97.97	97.97	97.23	*97.18*	97.51
Novara	138.10	138.96	138.47	138.20	137.80	137.88	137.86	137.80	*137.78*	138.09
Galliate	139.35	139.35	*139.34*	139.34	139.34	139.34	139.34	139.34	139.34	139.34
Sesia										
Vercelli	*128.37*	128.52	128.43	128.42	128.47	128.59	128.52	128.55	128.57	128.49
Caresana	*112.90*	113.20	113.57	113.72	113.89	113.91	113.93	113.98	113.95	113.67
Trino Vercellese	*125.99*	126.06	126.10	126.10	126.12	126.14	126.16	126.17	126.17	126.11
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.20*	236.26	236.32	236.35	236.35	236.34	236.32	236.33	236.31	236.31
Casale Monferrato	103.62	103.58	103.55	*103.38*	104.00	104.18	104.17	104.19	104.20	103.87
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.82	156.96	156.89	156.68	156.60	157.18	156.75	156.55	*156.48*	156.77
Cassine	*124.33*	125.90	125.71	125.32	125.11	125.62	125.76	125.65	125.32	125.40

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	146.37	146.80	146.59	146.41	*146.30*	147.32	147.28	147.37	147.18	146.85
Cascina Sterparina	129.30	129.30	129.28	129.26	129.26	129.27	129.26	129.26	*129.26*	129.27
Castelspina	100.68	100.67	100.67	100.68	100.68	100.68	100.68	100.65	*100.64*	100.67
Castellazzo Gamalero	*101.90*	102.50	102.55	102.50	102.48	103.70	104.40	104.10	103.70	103.09
Bettole (Cascina Valerio)	156.74	156.74	156.72	*156.70*	156.71	156.72	156.72	156.70	156.70	156.72
Tortona (Rondò)	*110.28*	110.30	110.32	110.35	110.35	110.48	110.48	110.32	110.30	110.35
Cascina Presidio	130.05	129.75	*129.55*	130.40	130.95	130.50	130.10	129.90	129.80	130.11
Cascina Cabianca	*94.10*	94.15	94.25	94.20	94.20	94.15	94.18	94.15	94.21	94.18
Spinetta (Cascina Bogione)	*94.00*	94.04	94.07	94.11	94.11	94.11	94.14	94.17	94.18	94.10
Cascinagrossa	100.46	100.51	100.49	*100.43*	100.41	100.40	100.43	100.58	100.61	100.48
S. Giuliano Vecchio	*108.53*	108.64	108.71	108.77	108.79	108.80	108.81	108.83	108.88	108.75
S. Giuliano Vecchio	*106.42*	106.63	106.66	106.72	106.76	106.83	106.83	106.82	106.82	106.72
Castelceriolo	88.00	*87.98*	87.98	87.98	88.00	88.00	88.00	87.98	87.98	87.99
Cascina Malfornita	*88.00*	88.06	88.07	88.10	88.16	88.28	88.44	88.58	88.56	88.25
Cascina S. Caterina	*79.50*	79.54	79.55	79.58	79.58	79.65	79.65	79.62	79.62	79.59
Cascina Vistarini	74.53	74.55	74.52	*74.49*	74.51	74.50	74.50	74.51	74.51	74.51
Sale	*82.27*	82.36	82.39	82.44	82.44	82.41	82.37	82.35	82.29	82.37
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.53	85.45	85.55	85.70	85.57	85.43	85.30	85.20	*85.10*	85.48
Voghera	*73.75*	73.75	73.75	73.77	73.77	73.77	73.95	73.95	73.95	73.82
Bressana Bottarone	62.26	62.32	62.29	62.26	62.24	62.29	62.24	62.22	*62.20*	62.26
Mezzanino	*57.39*	57.67	57.78	57.83	57.82	57.90	57.81	57.72	57.80	57.75
Stradella	*68.23*	68.25	68.24	68.26	68.29	68.32	68.30	68.26	68.23	68.26
Candelasco	*49.09*	49.50	49.71	49.70	49.70	49.73	49.78	49.67	49.66	49.62
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.29*	46.54	46.62	46.74	46.88	46.94	47.06	47.14	47.14	46.81
S. Giorgio Piacentino	*98.33*	98.43	98.53	98.53	98.53	98.59	98.57	98.57	98.63	98.52
Pontenure	61.56	61.61	61.56	61.51	61.56	61.56	61.51	61.46	*61.26*	61.51
S. Nazzaro	*37.44*	37.63	37.74	38.64	38.28	37.44	38.59	38.74	38.84	38.15
Alseno	*62.57*	62.57	62.58	62.60	62.68	62.65	62.68	62.70	62.70	62.63
Mezzano Chitantolo	*35.93*	35.98	36.04	36.10	36.18	36.19	36.20	36.21	36.22	36.12
Busseto	38.58	38.58	38.39	38.67	38.51	38.55	*37.09*	38.45	38.24	38.44
Fidenza	69.25	69.21	69.17	69.14	69.09	69.07	69.03	69.00	*68.94*	69.10
Zibello	*30.10*	30.36	30.40	30.44	30.50	30.54	30.57	30.54	30.52	30.44
Roccabianca	*28.47*	28.64	28.70	28.82	28.77	28.94	28.97	28.98	28.95	28.80
S. Secondo Parmense	*31.81*	31.83	31.86	31.90	31.93	31.97	31.99	32.01	32.03	31.93
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.50	106.48	106.45	106.40	106.30	106.30	106.22	*106.20*	106.20	106.34
Fraore	48.27	48.24	48.26	48.28	48.25	48.24	*48.22*	48.23	48.22	48.24
S. Quirico	*33.01*	33.09	33.11	33.15	33.17	33.19	33.22	33.25	33.17	33.15
Felino	180.65	180.70	180.70	180.70	180.68	180.65	180.65	180.60	*180.56*	180.65
Bivio del Cristo	*44.62*	44.84	44.83	44.82	44.82	44.86	44.84	44.83	44.82	44.83
Colorno	28.77	28.80	28.83	28.75	28.70	28.68	28.56	28.50	*28.44*	28.66

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.59	154.55	154.60	154.60	154.57	154.48	154.44	154.39	*154.34*	154.51
Monticelli Bagni	114.80	114.83	114.70	114.75	114.90	114.70	*114.47*	114.50	114.47	114.68
Mezzano Inferiore	*22.07*	22.12	22.24	22.14	22.20	22.32	22.38	22.39	22.34	22.24
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.42	144.38	144.36	144.38	144.31	144.29	144.27	144.24	*144.22*	144.31
Montecchio	92.62	92.64	92.63	*92.61*	92.69	92.78	92.78	92.76	92.84	92.71
Sant'Ilario d'Enza	48.87	48.84	48.88	48.79	48.78	48.78	48.76	*48.72*	48.72	48.79
Brescello	*21.37*	21.64	22.44	22.45	22.42	22.43	22.37	22.31	22.36	22.20
Villa Cadè	*38.97*	39.02	39.02	39.02	39.04	39.06	39.09	39.07	39.10	39.04
Gualtieri	20.78	20.75	20.70	*20.61*	20.63	20.68	20.85	20.88	20.93	20.76
Pieve Rossa-Bagnolo	*29.77*	29.81	29.81	29.85	30.31	30.19	30.25	30.10	29.90	30.00
Novellara	19.77	19.85	19.65	19.55	19.75	*19.45*	19.77	19.60	19.65	19.67
Suzzara	*15.98*	16.02	16.08	16.05	16.06	16.25	16.19	16.10	16.06	16.08
Veggia	123.13	123.13	123.13	*123.03*	123.10	123.17	123.15	123.13	123.12	123.12
Rubiera	49.02	49.03	48.86	48.84	48.77	49.24	48.92	48.81	*48.75*	48.92
Correggio	30.50	30.42	30.34	30.31	30.27	*30.24*	30.42	30.40	30.36	30.36
Gonzaga-Reggiolo	*15.13*	15.20	15.15	15.14	15.17	15.33	15.25	15.15	15.17	15.19
Rolo	16.79	16.76	16.78	*16.60*	16.55	16.71	16.59	16.57	16.54	16.64
S. Benedetto Po	13.28	13.27	*13.25*	13.29	13.38	13.37	13.41	13.46	13.52	13.35
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.14	109.11	109.09	109.05	109.08	109.18	109.11	109.03	*108.96*	109.08
Formigine	*56.53*	56.57	56.60	56.62	56.63	56.65	56.66	56.68	56.67	56.62
Maranello	123.60	123.59	123.48	123.38	123.18	123.08	123.00	*122.94*	123.08	123.26
Modena	*35.24*	35.27	35.25	35.29	35.31	35.31	35.28	35.28	35.27	35.28
Concordia	20.78	20.74	20.67	20.51	20.43	20.40	20.36	20.34	*20.33*	20.51
Poggio Rusco	11.28	11.24	11.17	11.01	10.93	10.90	10.86	10.84	*10.83*	11.01
Revere	*10.71*	10.83	10.93	11.00	10.96	10.90	11.01	10.99	10.96	10.93
S. Felice sul Panaro	12.69	12.71	12.64	12.44	*12.36*	12.49	12.58	12.61	12.72	12.58
Crevalcore	15.46	15.49	15.54	15.49	15.39	15.44	15.39	*15.34*	15.34	15.43
Sermide	*7.58*	8.68	8.55	8.42	8.33	8.38	8.68	8.65	8.61	8.43
Bondeno	*5.39*	5.59	5.74	5.84	6.09	6.54	7.19	7.24	7.29	6.32
Saliceto sul Panaro	32.72	32.67	32.62	32.52	32.42	32.39	32.33	*32.30*	32.32	32.48
S. Lorenzo della Pioppa	23.43	23.41	23.39	23.36	23.36	23.36	23.33	23.31	*23.30*	23.36
Finale	14.20	*14.18*	14.22	14.22	14.26	14.26	14.30	14.30	14.34	14.25
S. Martino in Spino	8.32	8.23	8.28	8.26	8.19	8.14	8.09	8.05	*8.02*	8.18
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*66.86*	66.26	66.84	66.46	66.66	66.78	66.76	66.76	66.81	66.63
Ravadese (Pr. Parma)	37.16	37.16	37.14	37.14	37.11	37.09	37.06	37.03	*36.81*	37.08
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.66*	65.69	65.71	65.70	65.76	65.72	65.77	65.78	65.76	65.73

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.07	18.99	*18.97*	18.89	18.92	19.06	19.08	**19.11**	19.10	19.02
Castellucchio	*21.98*	21.08	22.03	22.03	22.03	22.03	22.08	22.08	**22.13**	22.04
Gazzoldo degli Ippoliti	34.65	34.57	34.53	34.45	*34.41*	34.47	34.56	34.63	**34.74**	34.56
Ceresara	41.73	41.71	41.70	*41.68*	41.69	41.70	41.75	41.81	**41.83**	41.78
Asola	40.90	*40.80*	40.95	40.90	**41.00**	41.00	41.00	40.95	40.90	40.93
Ostiano	*36.69*	36.70	36.70	36.71	36.71	36.72	36.72	36.73	**36.74**	36.71
Pavone	52.63	52.65	52.64	52.61	52.69	*52.60*	52.67	52.69	**52.72**	52.66
Verolanuova	55.52	55.52	**55.55**	55.52	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.52	55.52
Acquafredda	**51.10**	51.09	51.10	51.09	*51.06*	51.07	51.08	51.09	51.08	51.08
Castiglione Stiviere	*99.00*	99.10	99.10	99.10	99.20	99.30	99.35	99.30	**99.40**	99.21
Foresto	**59.45**	59.40	59.35	59.30	59.30	59.30	59.30	59.30	*59.25*	59.33
Montichiari	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ghedi	*82.52*	82.52	82.54	82.55	82.56	82.57	82.57	82.60	**82.61**	82.56
Orzinuovi	*81.58*	81.62	81.63	81.62	81.60	81.62	81.66	81.72	**81.75**	81.64
Dello	*81.23*	81.50	81.40	81.40	81.40	81.35	81.40	81.40	81.40	81.39
Inferno Vecchio	**95.46**	95.41	95.36	95.32	95.28	95.20	95.18	95.12	*95.07*	95.27
Cascina Allodolina	92.90	93.10	92.08	92.75	*92.57*	92.75	92.98	93.10	**93.70**	92.98
Chiari	*127.71*	127.78	128.03	128.38	128.73	128.98	129.06	129.19	**129.23**	128.55
Casaglio Torbole	*113.60*	113.62	113.66	113.70	113.80	113.88	113.90	113.90	**113.92**	113.78
Borgosatollo	*108.72*	108.79	108.80	108.81	108.80	108.80	108.80	**108.82**	108.82	108.80
Castenedolo	122.84	122.86	*122.83*	122.84	122.84	122.85	**122.87**	122.87	122.85	122.85
Rezzato	*122.85*	122.85	122.90	123.00	123.05	123.05	**123.10**	123.10	123.10	123.00
Ostiglia	11.74	11.76	11.74	*11.69*	11.64	11.70	12.00	12.22	**12.46**	11.87
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.80*	39.85	39.83	39.80	39.84	39.85	39.87	39.92	**39.95**	39.86
Cremona	34.93	34.95	34.96	34.94	34.90	*34.92*	35.13	35.13	**35.29**	35.02
Brancere	*32.02*	32.05	32.09	32.17	32.27	32.37	32.46	32.55	**32.62**	32.29
Isola Pescaroli	21.92	21.55	21.33	*21.20*	22.05	22.25	22.40	23.05	**23.45**	22.13
Gussola	*24.70*	24.80	24.83	24.90	24.95	25.00	25.10	25.30	**25.60**	25.02
Viadana	**20.72**	20.63	20.58	*20.42*	20.49	20.55	20.55	20.55	20.50	20.55
Cizzolo	18.73	*18.48*	18.52	18.58	18.73	18.76	18.92	18.95	**19.08**	18.75
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.32	*41.28*	41.28	41.38	41.50	41.52	41.54	41.56	**41.58**	41.44
Pieve S. Giacomo	36.64	36.59	36.54	*36.49*	36.59	36.69	**36.99**	36.90	36.89	36.70
Villa Pasquali	**19.29**	19.24	19.19	19.19	*19.17*	19.18	19.19	19.19	19.18	19.20
Cividale di Rivarolo	*20.50*	20.58	20.55	20.57	20.60	20.61	**20.63**	20.62	20.60	20.58
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	*26.39*	26.40	26.41	26.39	26.42	26.41	26.43	**26.44**	26.43	26.41
Olmeneta	50.47	*50.36*	50.36	50.46	50.46	**50.48**	50.46	50.86	50.46	50.48
Soresina	61.60	61.60	*61.55*	61.56	61.70	**61.80**	61.80	61.80	61.80	61.69
Crema	67.90	67.90	*67.85*	68.19	67.30	68.35	**68.36**	68.28	68.20	68.04
Casaletto Sopra	87.42	*87.17*	87.43	87.37	87.45	87.47	87.52	**87.57**	87.37	87.42
Treviglio	*117.30*	117.30	117.35	117.35	117.40	117.50	117.50	117.50	**117.60**	117.42
Romano	118.18	118.15	*118.11*	118.20	118.19	118.21	118.31	**118.33**	118.29	118.22
Verdello	*164.80*	165.50	165.65	165.50	165.90	166.10	165.65	166.92	**167.28**	165.92

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.53*	72.70	72.72	72.80	72.70	72.65	72.75	**72.90**	72.80	72,73
Pieve Porto Morrone	52.70	52.68	52.66	*52.60*	52.65	52.70	52.80	53.10	**53.30**	52.80
Orio Litta	**55.27**	*55.26*	55.26	55.27	55.26	55.26	55.26	55.26	55.26	55.26
Somaglia	46.20	46.20	*46.12*	46.15	46.25	46.30	46.80	46.32	**46.40**	46.25
S. Rocco al Porto	44.20	*44.10*	44.10	44.10	44.10	44.80	44.60	45.10	**45.60**	44.47
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.30	37.15	37.05	*37.00*	37.23	37.60	37.80	**37.90**	37.40	37.38
Codogno	48.10	*48.04*	48.06	48.08	48.11	48.15	48.17	**48.20**	48.20	48.12
Bertonico	*54.05*	54.11	54.13	54.14	54.14	54.15	54.11	54.26	**54.32**	54.16
S. Angelo Lodigiano	64.00	64.40	**64.50**	64.50	63.50	63.20	62.20	*60.30*	60.80	63.04
Caviaga	*66.40*	66.50	66.60	66.70	66.80	66.90	67.00	67.10	**67.20**	66.80
Soltarico	*66.70*	66.74	66.75	66.80	66.75	66.80	67.20	67.40	**67.50**	66.90
Lodi	*71.03*	71.08	71.13	71.18	71.23	71.29	71.35	71.41	**71.45**	71.24
Rognano	*90.90*	90.90	90.91	90.90	91.04	91.02	91.01	**91.14**	91.03	90.98
Melegnano	91.70	91.70	91.60	91.55	*91.50*	91.70	92.00	92.20	**92.40**	91.82
Pieve Emanuele	*93.25*	93.25	93.25	93.27	93.30	93.31	93.43	93.38	**93.39**	93.31
Gaggianese	103.88	103.82	103.85	*103.80*	103.83	103.90	103.86	103.90	**103.91**	103.86
Corsico	*112.95*	112.95	113.00	113.00	113.00	**113.05**	113.05	113.05	113.05	113.01
Magenta	*139.81*	139.83	139.88	139.99	140.08	140.19	140.25	**140.27**	140.20	140.06
Vanzago	*158.36*	158.55	158.66	158.75	158.84	158.92	159.01	**159.13**	159.01	158.80
Castano Primo	*168.92*	168.98	169.08	169.10	169.16	169.22	169.24	169.27	**169.31**	169.14
Legnano	183.55	183.55	183.54	183.53	183.53	*183.50*	183.50	183.55	**183.60**	183.54
Gallarate	231.85	231.82	*231.80*	231.90	231.10	232.40	232.55	232.65	**232.70**	232.20
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.56	57.54	*57.52*	57.44	57.78	58.08	58.16	59.05	**59.39**	58.06
Pieve del Cairo	*76.46*	76.48	76.55	76.58	76.60	76.72	76.75	76.71	**76.81**	76.63
Cava Carbonara	*64.66*	64.73	64.84	64.96	65.04	65.13	65.24	65.30	**65.36**	65.05
Tromello	94.62	94.60	*94.58*	94.60	94.68	**94.78**	94.78	94.73	94.75	94.68
Mortara	105.46	105.47	105.45	105.46	*105.44*	105.47	**105.50**	105.47	105.48	105.47
Vigevano	98.31	*98.30*	98.70	98.56	98.80	98.79	**99.00**	98.99	98.94	98.71
Novara	137.80	137.77	137.75	*137.72*	138.70	139.15	138.98	**139.35**	138.77	138.37
Galliate	*139.35*	139.38	139.40	139.41	139.40	139.36	139.45	139.54	**139.55**	139.43
Sesia										
Vercelli	128.58	*128.57*	128.62	128.71	128.77	128.79	128.82	**128.99**	128.90	128.75
Caresana	*113.95*	113.98	113.98	114.00	114.05	114.07	114.12	114.15	**114.17**	114.05
Trino Vercellese	*126.19*	126.20	126.22	126.23	126.24	126.30	126.35	126.39	**126.41**	126.28
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.42*	236.45	236.46	236.44	236.55	236.65	236.70	236.80	**237.00**	236.39
Casale Monferrato	*104.30*	104.50	104.52	104.70	104.98	104.85	104.90	104.95	**105.00**	104.74
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.45	157.15	157.02	*156.77*	156.89	157.26	158.28	158.55	**158.65**	157.56
Cassine	126.02	125.87	125.58	*125.15*	125.18	**126.32**	125.96	125.85	125.68	125.73

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	148.37	148.30	148.31	147.90	*147.72*	148.37	148.30	148.45	148.29	148.21
Cascina Sterparina	*129.25*	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25
Castelspina	100.62	*100.61*	100.61	100.61	100.68	100.69	100.92	100.94	100.97	100.73
Castellazzo (Gamalero)	104.00	104.63	104.43	103.90	*103.60*	104.48	104.40	105.36	104.60	104.38
Bettole (Cascina Valerio)	156.73	156.70	156.65	156.60	*156.56*	156.58	156.60	156.65	156.69	156.65
Tortona (Rondò)	110.28	110.28	*110.26*	110.30	110.35	110.38	110.38	110.58	110.50	110.37
Cascina Presidio	129.70	*129.60*	130.80	130.70	130.70	131.70	131.60	130.25	130.20	130.58
Cascina Cabianca	94.18	94.15	94.19	94.20	94.18	94.15	*94.13*	94.33	94.38	94.21
Spinetta (Cascina Boglone)	94.19	94.20	94.16	94.12	*94.09*	94.11	94.25	94.32	94.38	94.20
Cascinagrossa	100.60	100.58	100.53	100.51	*100.49*	100.68	100.71	100.76	100.79	100.69
S. Giuliano Vecchio	108.86	108.86	108.84	*108.79*	108.82	108.86	108.94	109.04	109.05	108.90
S. Giuliano Vecchio	106.85	106.84	106.81	*106.77*	106.77	106.83	106.87	106.97	107.00	106.86
Castelceriolo	88.00	88.00	88.00	88.00	*87.97*	87.98	88.00	88.00	88.00	87.99
Cascina Malfornita	88.59	88.60	88.52	*88.48*	88.52	88.68	88.78	88.78	88.91	88.64
Cascina S. Caterina	*79.65*	79.65	79.66	79.70	79.70	79.73	79.75	79.76	79.76	79.26
Cascina Vistarini	*74.57*	74.60	74.60	74.70	74.70	74.71	74.74	74.79	74.80	74.69
Sale	82.25	82.20	82.14	*82.11*	82.24	82.30	82.39	82.52	82.64	82.31
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*85.10*	85.20	85.30	85.48	85.51	85.40	85.25	85.20	85.30	85.30
Voghera	73.94	73.94	73.94	*73.90*	73.90	73.90	74.04	74.04	74.04	73.96
Bressana Bottarone	62.33	62.28	62.26	*62.18*	62.21	62.27	62.58	62.72	62.66	62.38
Mezzanino	57.91	57.88	57.76	*57.70*	57.72	57.81	57.80	58.43	58.42	57.98
Stradella	68.30	68.26	68.28	*68.20*	68.27	68.30	68.34	68.45	68.61	68.33
Calendasco	49.81	49.78	49.66	*49.61*	49.66	49.68	49.96	49.99	50.33	49.85
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*47.34*	47.36	47.49	47.54	47.56	47.59	47.68	47.64	47.64	47.53
S. Giorgio Piacentino	98.58	98.53	98.53	98.51	98.49	98.49	*98.48*	98.53	98.58	98.52
Pontenure	61.16	60.96	*60.76*	60.76	60.96	61.16	61.36	61.36	61.65	61.13
S. Nazzaro	38.74	38.64	38.29	*37.79*	37.79	38.79	38.74	39.54	39.88	38.69
Alseno	62.69	*62.65*	62.70	62.74	62.80	62.85	62.91	63.03	63.10	62.83
Mezzano Chitantolo	36.21	36.20	36.20	*36.18*	36.16	36.38	36.43	36.45	36.52	36.30
Busseto	37.90	*37.50*	38.30	38.59	38.90	38.84	38.81	38.70	38.57	38.46
Fidenza	68.87	68.85	68.81	68.78	68.77	68.73	68.68	68.66	*68.63*	68.75
Zibello	30.63	30.60	30.57	30.53	*30.51*	30.57	30.66	30.75	30.94	30.64
Roccabianca	29.01	28.99	28.90	28.82	28.81	28.91	29.04	*28.79*	29.11	28.93
S. Secondo Parmense	31.91	31.89	31.86	31.84	31.88	31.83	31.81	31.80	*31.78*	31.84
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.20	106.20	106.12	106.05	106.00	105.85	*105.83*	105.90	105.95	106.01
Fraore	48.20	48.22	48.21	48.22	48.20	48.22	48.26	48.24	*48.19*	48.22
S. Quirico	33.09	33.12	33.05	33.09	33.01	32.98	*32.94*	32.99	32.96	33.03
Felino	180.55	180.52	180.46	180.41	*180.23*	180.40	180.51	180.50	180.54	180.46
Bivio del Cristo	44.81	44.80	44.77	*44.75*	44.77	44.79	44.80	44.80	44.82	44.79
Colorno	28.40	28.36	28.31	28.25	28.18	*28.11*	28.29	28.46	28.59	28.33

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2'	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.33	154.28	154.26	154.17	154.20	154.19	154.17	154.16	*154.14*	154.21
Monticelli Bagni	114.70	114.70	114.68	114.68	114.70	*114.65*	114.65	114.65	114.65	114.67
Mezzano Inferiore	22.35	22.37	22.35	*22.15*	22.24	22.37	22.51	22.54	22.62	22.39
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.20	144.19	14417	144.16	144.15	144.14	144.18	144.13	*144.12*	144.15
Montecchio	92.76	92.77	92.72	92.64	92.57	92.55	92.52	92.53	*92.51*	92.62
Sant' Ilario d' Enza	48.67	48.65	48.54	48.41	48.28	48.23	48.20	48.15	*48.11*	48.36
Brescello	22.41	22.48	22.22	22.18	*20.08*	22.74	22.70	22.98	23.45	22.57
Villa Cadè	39.12	39.09	38.72	*38.60*	38.62	38.76	38.82	38.87	38.89	38.88
Gualtieri	20.91	20.87	20.86	20.83	20.78	20.77	20.75	20.71	*20.69*	20.80
Pieve Rossa - Bagnolo	30.10	30.07	30.05	30.02	30.14	30.11	29.91	*29.86*	29.88	30.02
Novellara	19.55	19.49	19.40	*19.25*	19.75	19.85	20.15	20.05	19.90	19.71
Suzzara	15.97	15.96	*15.94*	16.00	16.05	16.15	16.25	16.29	16.32	16.10
Veggia	123.00	123.00	123.02	123.00	*122.95*	123.00	123.03	123.00	123.00	123.01
Rubiera	48.72	48.66	48.77	48.63	48.55	48.86	48.65	*48.60*	48.62	48.67
Correggio	30.23	30.14	30.07	30.06	30.05	30.08	29.99	29.97	*29.88*	30.05
Gonzaga - Reggiolo	15.08	15.07	15.00	*14.97*	14.98	15.35	15.37	15.33	15.25	15.16
Rolo	1646	16.50	16.69	16.84	*16.32*	16.72	16.67	16.59	16.64	16.55
S. Benedetto Po	*13.57*	13.60	13.64	13.67	13.71	13.75	13.82	13.87	13.92	13.73
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.88	108.92	108.98	108.92	108.85	108.88	108.99	*108.80*	108.80	108.89
Formigine	56.64	56.59	56.55	56.48	56.42	56.40	56.37	56.36	*56.35*	56.46
Maranello	*122.93*	123.08	123.15	123.28	123.48	123.58	123.65	123.88	123.98	123.44
Modena	35.26	35.26	*35.25*	35.27	35.27	35.28	35.27	35.25	35.25	35.26
Concordia	17.83	17.80	17.77	17.77	17.75	17.75	17.68	17.67	*17.66*	17.74
Poggio Rusco	10.58	10.48	10.43	*10.33*	10.58	10.63	10.64	10.50	10.43	10.51
Revere	10.95	11.00	10.94	*10.86*	10.91	10.98	11.02	11.04	11.25	11.00
S. Felice sul Panaro	12.84	12.76	12.67	12.64	12.52	*12.49*	12.54	12.57	12.61	12.63
Crevalcore	15.44	15.39	15.44	15.44	*15.34*	15.39	15.51	15.44	15.55	15.44
Sermide	8.60	8.68	8.68	*8.40*	8.66	8.98	9.76	9.78	9.92	9.05
Bondeno	7.84	7.29	*7.24*	7.29	7.54	7.69	7.84	7.69	7.64	7.51
Saliceto sul Panaro	31.93	31.77	31.67	31.65	31.42	31.47	31.52	*31.40*	31.45	31.59
S. Lorenzo della Pioppa	19.20	19.11	19.08	19.01	18.96	18.91	18.88	18.83	*18.81*	18.98
Finale	14.32	14.30	14.26	14.26	14.28	*14.24*	14.24	14.26	14.26	14.27
S. Martino in Spino	8.47	8.34	8.33	8.39	8.43	8.37	8.31	8.27	*8.22*	8.35
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.81	66.80	*66.76*	66.76	66.76	66.81	66.79	66.76	66.94	66.80
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	36.81	36.76	36.86	36.91	36.91	36.89	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.61	65.59	65.57	*65.56*	65.58	65.59	65.61	65.62	65.60	65.59

(1) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.07	19.04	19.06	18.96	18.92	18.87	18.83	18.81	*18.70*	18.92
Castellucchio	22.13	22.13	22.13	22.08	22.08	*22.03*	22.03	22.03	22.03	22.74
Gazzoldo degli Ippoliti	34.59	34.55	34.48	34.39	34.32	34.25	34.16	34.05	*33.93*	34.31
Ceresara	41.81	41.79	41.77	41.78	41.79	41.77	41.73	41.72	*41.69*	41.76
Asola	40.20	*40.70*	41.10	41.05	41.60	41.40	41.00	40.90	40.70	41.03
Ostiano	36.72	36.72	36.73	36.71	36.69	*36.68*	36.69	36.68	36.70	36.70
Pavone	52.78	52.75	*52.69*	52.77	52.79	52.82	52.74	52.76	52.74	52.76
Verolanuova	55.60	55.60	55.55	55.55	*55.52*	55.52	55.55	55.60	55.60	55.57
Acquafredda	51.08	*51.01*	51.21	51.24	51.19	51.12	51.05	51.08	51.01	51.11
Castiglione Stiviere	99.50	99.50	99.45	99.38	99.32	99.30	*99.25*	99.25	99.30	99.36
Foresto	59.25	59.25	59.24	59.20	59.18	59.15	59.13	59.07	*59.06*	59.17
Montichiari	*87.45*	87.50	88.00	88.20	88.24	88.18	87.96	87.76	87.75	87.89
Ghedi	82.63	82.63	82.63	82.62	82.62	82.62	*82.61*	82.61	82.61	82.62
Orzinuovi	81.75	81.71	81.72	81.68	81.71	81.69	81.67	81.65	*81.60*	81.69
Dello	*81.40*	81.40	81.40	81.50	81.50	81.40	81.40	81.45	81.40	81.48
Inferno Vecchio	95.05	95.01	94.98	94.97	94.97	94.95	94.91	94.87	*94.82*	94.95
Cascina Allodolina	93.50	93.40	93.03	93.30	93.00	*92.75*	92.80	93.30	93.10	93.18
Chiari	*129.35*	129.43	129.60	129.83	129.91	130.05	130.20	130.38	130.53	129.92
Casaglio Torbole	113.90	113.90	113.85	113.82	113.84	113.80	113.74	113.72	*113.70*	113.81
Borgosatollo	108.81	108.81	108.85	108.87	108.87	108.65	108.56	108.50	*108.48*	108.71
Castenedolo	122.83	122.80	122.76	122.70	*122.68*	122.69	122.68	122.73	122.78	122.74
Rezzato	*123.15*	123.15	123.15	123.25	123.30	123.40	123.50	123.60	123.70	123.36
Ostiglia	12.79	12.72	12.65	12.73	12.85	12.76	12.65	12.50	*12.37*	12.67
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.00	*39.96*	40.02	40.06	40.09	40.11	40.01	40.01	40.10	40.04
Cremona	*35.50*	35.52	35.51	35.59	35.69	35.68	35.72	35.65	35.55	35.60
Brancere	32.64	32.67	32.65	32.62	32.59	32.56	32.54	32.51	*32.48*	32.58
Isola Pescaroli	22.45	22.55	22.30	23.10	23.50	22.30	22.10	21.85	*21.70*	22.43
Gussola	25.40	25.20	25.20	25.40	25.10	25.10	25.00	24.95	*24.90*	25.14
Viadana	20.47	20.41	20.40	20.38	20.30	20.31	20.28	20.27	*20.19*	20.33
Cizzolo	19.13	19.03	*19.02*	19.03	19.06	19.03	19.07	19.09	19.13	19.07
Pizzighettone (Cas. Birand.)	42.06	42.02	41.87	41.69	41.47	*41.44*	41.48	41.51	41.52	41.67
Pieve S. Giacomo	36.79	36.69	36.84	36.69	*36.59*	36.69	36.89	36.69	36.69	36.73
Villa Pasquali	19.14	19.09	19.04	19.04	*19.02*	19.19	19.36	19.58	19.79	19.25
Cividale di Rivarolo	20.65	20.64	20.63	20.61	*20.60*	20.62	20.65	20.67	20.69	20.64
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.42	26.41	*26.39*	26.42	26.44	26.46	26.44	26.44	26.42	26.48
Olmeneta	50.41	50.46	50.46	50.41	*50.26*	50.38	50.33	50.37	50.31	50.38
Soresina	*61.75*	61.75	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	61.94
Crema	68.05	67.98	*67.90*	67.91	67.90	68.00	68.10	68.28	68.36	68.05
Casaletto Sopra	87.32	87.30	87.40	87.31	87.29	87.51	*87.28*	87.40	87.50	87.37
Treviglio	*117.40*	117.40	117.45	117.45	117.50	117.50	117.50	117.70	117.90	117.58
Romano	118.10	118.17	118.16	*118.15*	118.31	118.42	118.45	118.55	118.47	118.22
Verdello	167.50	167.60	167.65	167.62	167.75	167.60	167.58	167.54	*167.42*	163.61

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.78	72.75	72.73	*72.65*	72.75	72.70	72.95	72.72	72.71	72.75
Pieve Porto Morrone	53.42	53.41	53.41	53.42	53.41	53.35	53.20	53.20	*53.16*	53.34
Orio Litta	55.27	55.27	55.28	55.27	55.26	*55.25*	55.25	55.25	55.26	55.26
Somaglia	46.40	46.40	*46.35*	46.50	46.35	46.52	46.45	46.50	46.50	46.44
S. Rocco al Porto	45.40	45.30	45.10	45.00	44.80	44.60	44.60	44.40	*44.20*	44.82
Castelnuovo Bocca d'Adda	38.45	38.95	*38.00*	38.91	38.90	38.87	38.85	38.65	38.55	38.68
Codogno	*48.20*	48.20	48.20	48.22	48.22	48.24	48.24	48.26	48.26	48.23
Bertonico	*54.33*	54.33	54.35	54.35	54.36	54.38	54.39	54.40	54.43	54.37
S. Angelo Lodigiano	*59.80*	60.20	60.65	60.50	60.40	60.65	60.50	64.80	65.00	61.34
Caviaga	*67.30*	67.40	67.50	67.60	67.70	67.80	67.90	68.00	68.10	67.70
Soltarico	*67.55*	67.62	67.65	67.75	67.80	67.85	67.85	67.88	67.85	67.76
Lodi	*71.53*	71.59	71.65	71.71	71.77	71.83	71.89	71.95	72.01	71.77
Rognano	91.02	91.20	91.24	91.08	91.05	91.00	91.09	91.08	*90.95*	91.08
Melegnano	*91.70*	91.75	91.80	91.90	91.90	91.90	91.90	91.95	92.00	91.87
Pieve Emanuele	93.29	93.30	93.32	93.27	93.25	93.00	93.07	93.00	*92.98*	93.16
Gaggianese	*103.65*	103.70	103.85	103.83	103.89	103.85	103.87	103.79	103.77	103.80
Corsico	113.05	113.05	*113.00*	113.00	113.00	113.05	113.05	113.05	113.05	113.08
Magenta	140.32	140.19	140.29	140.52	*140.09*	140.28	140.41	140.11	140.89	140.29
Vanzago	*159.57*	159.66	159.84	159.98	160.09	160.18	160.32	160.40	160.44	160.05
Castano Primo	*169.42*	169.46	169.57	169.64	169.69	169.94	170.10	170.40	170.50	169.86
Legnano	*183.77*	183.77	183.80	183.81	183.84	183.95	184.00	184.00	184.05	183.89
Gallarate	*232.72*	232.75	232.80	232.85	232.90	232.90	232.90	232.90	232.90	232.85
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	59.00	58.65	58.60	59.20	58.90	58.66	58.89	58.21	*58.07*	58.68
Pieve del Cairo	*76.75*	76.80	76.85	76.77	76.81	76.89	76.86	76.84	76.81	76.82
Cava Carbonara	*65.58*	65.64	65.72	65.80	65.86	65.91	66.01	66.08	66.15	65.86
Tromello	*94.68*	94.79	94.74	94.90	94.85	94.82	94.70	94.68	94.80	94.77
Mortara	105.50	105.47	105.49	105.50	*105.40*	105.49	105.52	105.50	105.52	105.49
Vigevano	*99.00*	99.05	99.15	99.37	99.54	99.40	99.49	99.45	99.65	99.34
Novara	138.30	*138.18*	138.20	138.30	138.40	138.21	138.03	138.37	138.32	138.31
Galliate	*139.60*	139.63	139.65	139.70	139.90	139.96	140.00	140.02	140.06	139.84
Sesia										
Vercelli	*128.82*	128.84	128.90	128.97	128.90	128.89	128.98	128.99	128.97	128.91
Caresana	114.18	114.22	114.23	114.25	114.27	114.30	114.22	114.19	*114.15*	114.22
Trino Vercellese	*126.41*	126.46	126.49	126.49	126.45	126.47	126.46	126.44	126.44	126.46
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.98	236.98	237.00	236.95	236.92	236.89	236.84	236.82	*236.81*	236.91
Casale Monferrato	104.90	104.95	105.00	104.90	*104.89*	104.92	105.00	105.08	105.10	104.97
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.68	158.70	158.73	158.65	158.53	158.50	158.41	158.35	*158.18*	158.53
Cassine	125.25	125.27	125.10	125.15	124.97	124.75	124.35	123.90	*123.74*	124.71

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	146.02	147.65	147.22	146.91	146.44	146.51	146.27	146.13	*146.93*	146.79
Cascina Sterparina	*129.24*	129.25	129.26	**129.27**	129.26	129.27	129.27	129.27	129.27	129.26
Castelspina	100.80	100.80	100.80	100.80	100.80	100.78	100.75	100.75	*100.74*	100.78
Castellazzo Gamalero	104.18	**105.03**	104.88	104.60	104.24	103.92	103.80	103.55	*103.42*	104.18
Bettole (Cascina Valerio)	156.82	156.86	**156.89**	156.88	156.81	156.81	156.75	156.74	*156.71*	156.81
Tortona (Rondò)	110.50	110.48	110.46	110.42	110.40	110.38	110.32	110.30	*110.26*	110.39
Cascina Presidio	130.15	129.80	*129.75*	129.80	130.15	130.15	**130.60**	130.55	130.60	130.17
Cascina Cabianca	94.33	**94.35**	94.30	94.30	94.20	94.18	94.14	94.10	*93.95*	94.21
Spinetta (Cascina Bogione)	94.40	94.41	94.42	**94.43**	94.39	94.38	94.22	94.10	*93.97*	94.30
Cascinagrossa	100.88	**100.94**	100.88	100.81	100.76	100.51	100.51	100.36	*100.31*	100.64
S. Giuliano Vecchio	**109.05**	109.04	109.00	108.97	108.93	108.88	108.78	108.70	*108.64*	108.89
S. Giuliano Vecchio	**106.99**	106.99	106.99	106.94	106.89	106.83	106.77	106.71	*106.66*	106.86
Castelceriolo	87.98	**88.00**	88.00	88.00	88.00	87.98	87.98	*87.97*	87.97	87.90
Cascina Malfornita	89.04	88.99	89.03	**89.04**	89.04	88.99	88.93	88.92	*88.90*	88.99
Cascina S. Caterina	79.74	79.75	79.76	79.80	79.81	**79.85**	79.79	79.78	*79.69*	79.77
Cascina Vistarini	74.85	74.88	74.88	**74.94**	74.94	74.92	74.90	74.88	*74.83*	74.89
Sale	**82.39**	82.17	82.15	82.09	82.08	82.05	82.01	81.94	*81.87*	82.08
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.16	*85.05*	85.20	85.10	85.15	85.16	**85.40**	85.35	85.30	85.21
Voghera	74.10	74.10	74.10	**74.12**	74.12	74.12	*73.96*	73.96	73.96	74.02
Bressana Bottarone	62.55	**62.67**	62.53	62.49	62.42	62.36	62.37	62.31	*62.28*	62.44
Mezzanino	58.35	**58.52**	58.43	58.59	58.58	58.36	58.27	58.2	*58.11*	58.39
Stradella	68.67	68.62	68.56	**68.73**	68.65	68.54	68.49	68.43	*68.35*	68.56
Candelasco	**50.14**	50.03	50.06	50.22	50.15	50.11	50.01	49.90	*49.78*	50.05
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	**47.72**	47.71	47.69	47.64	47.46	47.32	47.24	46.98	*46.84*	47.40
S. Giorgio Piacentino	**98.53**	98.53	98.48	98.48	98.48	98.33	98.01	97.94	*97.83*	98.29
Pontenure	**61.46**	61.41	61.36	61.26	61.16	60.96	60.81	60.66	*60.56*	61.07
S. Nazzaro	39.54	39.14	39.34	39.40	**39.84**	39.39	39.04	38.74	*38.64*	39.28
Alseno	63.11	**63.13**	63.08	63.03	63.01	63.00	62.99	62.99	*62.97*	63.03
Mezzano Chitantolo	*36.58*	36.67	36.75	**36.83**	36.82	36.80	36.79	36.77	36.75	36.75
Busseto	38.22	**39.56**	38.32	37.83	37.60	36.96	36.75	*35.86*	36.13	37.47
Fidenza	68.59	*68.57*	68.58	68.62	68.64	68.63	68.66	68.68	**68.71**	68.63
Zibello	30.94	30.91	30.89	**31.09**	31.06	31.01	30.95	30.89	*30.79*	30.95
Roccabianca	29.09	29.09	29.11	**29.17**	29.16	29.14	29.11	29.08	*28.99*	29.10
S. Secondo Parmense	31.79	31.80	**31.81**	31.77	31.72	31.69	31.68	31.66	*31.65*	31.73
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	**105.90**	105.90	105.85	105.90	105.90	105.90	105.80	105.80	*105.75*	105.86
Fraore	48.17	48.18	**48.19**	48.17	48.18	48.17	48.19	48.18	*48.15*	48.18
S. Quirico	**33.09**	32.99	32.95	32.95	32.91	32.89	32.88	32.81	*32.74*	32.91
Felino	180.62	180.65	180.70	*180.61*	180.66	180.68	180.70	180.77	**180.82**	180.69
Bivio del Cristo	44.81	44.79	**44.82**	44.81	44.80	44.78	44.74	44.72	*44.71*	44.78
Colorno	28.65	28.70	**28.75**	28.71	28.62	28.53	28.51	28.49	*28.46*	28.60

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	154.14	154.11	154.07	154.02	154.00	153.94	153.90	153.84	*153.79*	153.98
Monticelli Bagni	114.55	114.55	114.53	114.55	*114.51*	114.55	114.55	114.55	114.55	114.54
Mezzano Inferiore	22.66	22.79	22.77	22.81	**22.84**	22.84	22.72	22.70	*22.65*	22.75
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.12	144.11	144.11	144.10	144.09	144.08	*144.07*	144.07	144.07	144.09
Montecchio	92.46	92.41	92.38	92.42	92.43	**92.56**	92.47	92.31	*92.18*	92.40
Sant'Ilario d'Enza	**48.09**	48.06	47.99	47.97	47.88	47.66	47.33	47.06	*46.99*	47.67
Brescello	23.31	23.17	23.06	**23.35**	23.33	23.21	22.94	22.83	*22.72*	23.10
Villa Cadè	38.92	38.94	38.97	**38.98**	38.88	38.67	38.52	38.42	*38.22*	38.72
Gualtieri	**20.62**	20.58	20.53	20.48	20.42	20.36	20.40	20.36	*20.27*	20.45
Pieve Rossa-Bagnolo	29.76	29.71	29.64	29.56	29.51	*29.45*	29.60	29.60	**30.05**	29.65
Novellara	**19.25**	19.15	19.05	19.15	19.03	19.02	19.05	19.00	*18.85*	19.04
Suzzara	**16.20**	16.15	16.11	16.05	16.01	15.96	15.91	15.88	*15.84*	16.01
Veggia	**123.00**	123.95	122.90	122.90	122.86	122.81	122.80	122.73	*122.57*	122.84
Rubiera	**48.53**	48.48	48.44	48.39	48.37	48.32	48.35	48.32	*48.21*	48.39
Correggio	29.76	29.62	29.05	29.52	*29.47*	29.84	29.77	30.38	**30.40**	29.82
Gonzaga-Reggiolo	**15.22**	15.15	15.07	15.05	14.97	14.95	14.97	*14.91*	14.93	15.02
Rolo	16.56	16.46	16.45	16.35	16.18	16.09	16.22	16.09	*15.84*	16.25
S. Benedetto Po	13.97	**14.02**	13.89	13.86	13.79	13.70	13.66	13.61	*13.57*	13.79
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.80	108.78	*108.73*	108.98	109.28	**109.38**	108.96	108.96	108.87	108.98
Formigine	**56.20**	56.36	56.23	56.17	56.12	56.09	56.05	55.98	*55.90*	56.13
Maranello	**123.88**	123.68	123.48	123.33	123.24	123.18	123.06	*122.88*	123.08	123.31
Modena	35.27	35.27	**35.28**	35.26	35.27	35.28	*35.25*	35.27	35.25	35.27
Concordia	**17.42**	17.40	17.38	17.38	17.37	17.35	17.35	*17.33*	17.33	17.37
Poggio Rusco	**10.40**	10.39	10.36	10.15	10.05	9.80	9.73	9.50	*9.46*	9.98
Revere	**11.67**	11.65	11.60	11.61	11.65	11.61	11.57	11.52	*11.41*	11.59
S. Felice sul Panaro	**12.54**	12.44	12.29	12.09	11.94	11.89	11.74	11.69	*11.59*	12.02
Crevalcore	**15.54**	15.49	15.34	15.39	15.39	15.32	14.89	14.84	*14.29*	15.17
Sermide	**10.18**	9.95	9.83	10.10	9.98	10.10	9.78	9.52	*9.40*	9.87
Bondeno	**7.62**	7.34	7.24	6.49	6.09	5.99	5.84	5.76	*5.74*	6.46
Salíceto sul Panaro	**32.24**	32.21	32.20	32.10	32.05	32.02	31.99	32.08	*31.77*	32.07
S. Lorenzo della Pioppa	**22.75**	22.72	22.66	22.60	22.52	22.46	22.36	22.31	*22.25*	22.52
Finale	*14.20*	14.60	14.50	14.57	**14.70**	14.45	14.55	14.52	14.50	14.51
S. Martino in Spino	**8.03**	7.94	7.86	7.77	7.67	7.55	7.47	7.37	*7.29*	7.66
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.96	66.88	66.20	67.21	67.23	67.26	67.87	» (1)	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	36.86	36.86	36.86	36.89	» (1)	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	**65.56**	65.51	65.46	65.45	65.48	65.47	65.46	65.44	*65.42*	65.47

(1) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.74	18.55	18.72	18.94	18.81	18.76	18.76	18.67	18.68	18.73
Castellucchio	22.03	22.03	21.98	21.93	21.93	21.88	21.88	21.88	21.88	21.94
Gazzoldo degli Ippoliti	33.84	33.71	33.60	33.57	33.53	33.50	33.46	33.48	33.39	33.56
Ceresara	41.66	41.64	41.62	41.60	41.57	41.57	41.56	41.63	41.58	41.59
Asola	40.65	40.70	40.60	40.63	40.70	40.65	40.60	40.58	40.60	40.63
Ostiano	36.70	36.69	36.70	36.68	36.69	36.68	36.66	36.66	36.67	36.68
Pavone	52.75	52.74	52.71	52.78	52.69	52.77	52.79	52.68	52.75	52.74
Verolanuova	55.60	55.60	55.55	55.55	55.60	55.60	55.60	55.60	55.55	55.60
Acquafredda	51.10	51.10	51.11	51.09	51.12	51.13	51.11	51.12	51.14	51.11
Castiglione Stiviere	99.00	98.95	98.90	98.80	98.70	98.68	98.62	98.60	98.55	98.76
Foresto	59.99	58.99	58.97	58.97	58.97	58.97	58.99	58.98	58.98	58.98
Montichiari	87.65	87.50	87.30	87.34	87.28	87.28	87.14	87.00	86.93	87.26
Ghedi	82.60	82.60	82.58	82.57	82.57	82.55	82.54	82.52	82.47	82.56
Orzinuovi	81.56	81.55	81.53	81.52	81.57	81.53	81.50	81.50	81.53	81.53
Dello	81.35	81.45	81.50	81.30	81.20	81.20	81.20	81.20	81.10	81.28
Inferno Vecchio	94.79	94.75	94.73	94.70	94.66	94.63	94.60	94.60	94.58	94.67
Cascina Allodolina	92.80	92.85	92.70	92.60	92.50	92.50	92.35	92.30	92.20	92.53
Chiari	130.60	130.78	130.87	131.01	131.13	131.25	131.28	131.18	131.15	130.92
Casaglio Torbole	113.82	113.84	113.85	113.80	113.74	113.75	113.64	113.72	113.63	113.75
Borgosatollo	108.48	108.45	108.44	108.42	108.46	108.49	108.50	108.57	108.50	108.49
Castenedolo	122.85	122.98	123.10	123.13	123.20	123.17	123.18	123.16	123.14	123.10
Rezzato	123.85	124.00	124.20	124.35	124.50	124.70	124.90	125.05	125.20	124.53
Ostiglia	12.12	11.96	11.81	11.67	11.60	11.55	11.47	11.34	11.20	11.64
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.15	40.13	40.17	40.20	40.20	40.23	40.28	40.26	40.29	50.21
Cremona	35.37	35.27	35.19	35.07	35.04	35.02	34.95	34.87	34.89	35.07
Brancere	32.46	32.44	32.42	32.39	32.37	32.35	32.33	32.31	32.28	32.37
Isola Pescaroli	21.35	21.20	21.20	21.25	22.25	21.10	20.95	20.75	20.65	21.19
Gussola	24.92	24.90	24.85	24.85	24.82	24.80	24.80	24.77	24.75	24.83
Viadana	20.11	20.12	20.12	20.15	20.14	19.97	19.78	19.82	19.90	20.01
Cizzolo	18.33	18.33	18.33	18.28	17.98	18.03	18.03	18.01	18.01	18.14
Pizzighettone (Cas.Birand.)	41.54	41.56	41.53	41.52	41.53	41.51	41.50	41.50	41.49	41.52
Pieve S. Giacomo	36.59	36.59	36.69	36.64	36.79	36.69	36.74	36.59	36.64	36.66
Villa Pasquali	18.77	18.78	18.78	18.75	18.74	18.76	18.74	18.74	18.74	18.76
Cividale di Rivarolo	20.60	20.59	20.61	20.63	20.65	20.67	20.68	20.69	20.66	20.64
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.50	26.51	26.53	26.56	26.53	26.54	26.56	26.56	26.55	26.54
Olmeneta	50.36	50.34	50.43	50.41	50.36	50.46	50.39	50.39	50.41	50.39
Soresina	61.85	61.85	61.80	62.00	62.10	62.10	62.10	62.10	62.00	61.99
Crema	67.90	68.45	68.47	68.70	68.80	68.65	68.59	68.55	68.46	68.51
Casaletto Sopra	87.25	87.32	87.40	87.30	87.35	87.40	87.32	87.50	87.60	87.38
Treviglio	118.40	118.40	118.50	118.50	118.50	118.55	118.55	118.60	118.60	118.51
Romano	118.57	118.55	118.59	118.65	118.62	118.58	118.59	118.61	118.63	118.61
Verdello	167.20	167.12	166.85	166.80	166.65	166.50	166.38	166.30	166.20	166.44

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.70	72.72	72.75	72.70	72.73	72.70	72.72	72.76	72.80	72.73
Pieve Porto Morrone	52.98	52.95	52.91	52.90	52.88	52.92	52.88	52.81	52.72	52.88
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.40	46.43	46.45	46.50	46.60	46.60	46.57	46.58	46.58	46.52
S. Rocco al Porto	44.10	44.10	44.00	43.95	43.95	43.90	43.85	43.80	43.80	43.94
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.70	37.68	37.64	37.65	37.63	37.60	37.57	37.48	37.55	37.61
Codogno	48.28	48.30	48.32	48.32	48.34	48.34	48.36	48.36	48.36	48.33
Bertonico	54.45	54.42	54.55	54.59	54.60	54.60	54.62	54.62	54.65	54.58
S. Angelo Lodigiano	61.50	60.90	60.80	63.70	62.65	61.50	63.00	60.20	60.90	61.62
Caviaga	68.20	68.30	68.40	68.50	68.60	68.70	68.80	68.85	68.85	68.58
Soltarico	67.85	67.88	67.90	67.90	67.84	67.70	67.65	67.60	67.60	67.77
Lodi	72.08	72.16	72.23	72.30	72.37	72.43	72.48	72.53	72.58	72.30
Rognano	91.02	91.20	91.24	91.08	91.05	91.00	91.09	91.08	90.96	91.08
Melegnano	91.80	91.80	91.91	91.90	92.00	92.10	92.20	92.30	92.30	92.03
Pieve Emanuele	92.96	92.93	93.12	93.19	93.08	93.02	93.00	93.04	93.02	93.03
Gaggianese	103.63	103.63	103.83	103.78	103.89	103.81	103.83	103.90	103.78	103.78
Corsico	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05
Magenta	140.32	140.29	140.22	140.44	140.52	140.56	140.49	140.36	140.28	140.40
Vanzago	160.49	160.56	160.64	160.70	160.72	160.78	160.82	160.81	160.92	160.72
Castano Primo	170.52	170.53	170.54	170.55	170.58	170.60	170.68	170.86	171.00	170.65
Legnano	184.15	184.20	184.20	184.20	184.28	184.30	184.37	184.42	184.42	184.28
Gallarate	232.85	232.80	232.75	232.60	232.60	232.55	232.50	232.45	232.40	232.61
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.55	57.56	57.68	57.61	57.57	57.49	57.41	57.37	57.34	57.55
Pieve del Cairo	76.78	76.85	76.92	76.90	76.89	76.96	76.89	76.95	76.82	76.88
Cava Carbonara	66.24	66.28	66.31	66.35	66.39	66.42	66.45	66.50	66.56	66.39
Tromello	94.69	94.67	94.80	94.73	94.80	94.78	94.76	94.80	94.71	94.74
Mortara	105.48	105.46	105.47	105.49	105.50	105.52	105.50	105.48	105.50	105.49
Vigevano	99.51	99.63	99.55	99.59	99.52	99.65	99.45	99.59	99.52	99.56
Novara	138.15	137.92	137.74	138.05	138.57	138.46	137.92	138.21	139.00	138.22
Galliate	140.40	140.60	140.65	140.70	140.71	140.74	140.76	140.78	140.80	140.68
Sesia										
Vercelli	128.95	129.02	129.10	129.07	129.05	129.05	129.10	129.07	129.04	129.05
Caresana	114.15	114.15	114.15	114.17	114.17	114.19	114.19	114.20	114.20	114.17
Trino Vercellese	126.45	126.46	126.48	126.48	126.49	126.49	126.50	126.50	126.51	126.48
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.55	236.48	236.48	236.48	236.50	236.45	236.46	236.40	236.31	236.46
Casale Monferrato	105.30	105.39	105.30	105.31	105.33	105.32	105.34	105.35	105.37	105.33
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.00	157.85	157.75	157.50	157.36	157.28	157.05	156.80	156.68	157.36
Cassine	123.31	122.98	122.36	122.23	122.05	121.65	121.66	121.45	121.15	122.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	145.60	145.50	145.51	145.38	145.28	145.13	145.05	145.02	*144.93*	145.25
Cascina Sterparina	129.27	129.27	129.27	129.26	129.26	129.27	129.27	*129.23*	129.24	129.26
Castelspina	100.73	100.71	100.69	100.69	100.69	100.69	*100.66*	100.68	100.68	100.69
Castellazzo (Gamalero)	*103.17*	104.32	104.10	103.75	103.50	103.90	104.35	103.95	103.60	103.85
Bettole (Cascina Valerio)	*156.80*	156.90	157.00	157.05	157.08	157.18	157.20	157.26	157.30	157.09
Tortona (Rondò)	110.27	110.30	110.17	110.16	110.16	110.10	110.08	110.08	*110.06*	11015
Cascina Presidio	130.55	130.55	130.30	130.10	130.05	130.20	*129.85*	129.85	130.00	130.16
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	«	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	93.88	93.84	93.80	93.77	93.75	93.74	93.72	93.72	*93.65*	93.76
Cascinagrossa	100.26	100.28	100.26	100.31	100.36	100.36	100.31	100.19	*100.21*	100.28
S. Giuliano Vecchio	108.61	108.60	108.59	108.56	108.53	108.50	108.45	108.42	*108.41*	108.52
S. Giuliano Vecchio	106.55	106.59	106.57	100.55	106.53	106.52	106.48	106.44	*106.42*	106.52
Castelceriolo	87.90	87.85	87.83	87.78	87.76	87.76	87.72	87.72	*87.67*	87.78
Cascina Malfornita	88.84	88.78	88.62	88.58	88.50	88.44	88.41	88.31	*88.21*	88.52
Cascina S. Caterina	79.75	79.73	79.73	79.70	79.66	79.66	79.62	79.60	*79.58*	79.67
Cascina Vistarini	74.84	74.80	74.78	74.70	74.67	74.64	74.60	74.58	*74.56*	74.69
Sale	81.85	81.81	81.81	81.75	81.71	81.69	81.66	81.65	*81.64*	81.78
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.13	84.95	84.84	84.80	84.70	84.60	84.50	84.40	*84.30*	84,69
Voghera	73.53	73.53	73.53	73.23	73.23	73.23	*73.22*	73.22	73.22	73.38
Bressana Bottarone	62.21	62.18	62.17	62.13	62.11	62.10	62.08	62.04	*61.97*	62.11
Mezzanino	57.89	57.77	57.85	57.78	57.78	57.70	57.64	57.57	*57.49*	57.71
Stradella	68.27	68.25	68.24	68.20	68.17	68.12	68.06	68.07	*68.08*	68.16
Calendasco	49.61	49.46	49.43	49.40	49.40	49.81	49.21	49.10	*49.00*	49.32
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.42	46.37	46.34	46.34	46.36	46.41	46.44	46.37	*46.24*	46.36
S. Giorgio Piacentino	97.45	97.28	97.33	97.06	96.83	96.67	96.23	95.98	*95.43*	96.69
Pontenure	60.36	60.36	60.36	60.31	60.31	60.26	60.26	60.16	*60.06*	60.37
S. Nazzaro	39.07	38.54	39.04	39.09	38.64	38.69	38.59	38.50	*38.39*	38.73
Alseno	62.95	62.93	62.90	62.93	62.93	62.93	*62.92*	62.92	62.92	62.93
Mezzano Chitantolo	36.72	36.67	36.61	36.54	36.45	36.37	36.32	36.30	*36.23*	36.47
Busseto	36.10	35.90	35.91	35.75	35.40	35.33	35.38	*35.30*	35.30	35.60
Fidenza	68.69	*68.67*	68.70	68.74	68.78	68.82	68.84	68.90	68.95	68.79
Zibello	30.67	30.55	30.51	30.49	30.44	30.38	30.31	30.26	*30.20*	30.42
Roccabianca	28.89	28.84	28.81	28.74	28.69	28.69	28.71	28.64	*28.54*	28.73
S. Secondo Parmense	31.63	31.60	315.8	31.56	31.53	31.47	31.41	31.39	*31.37*	31.50
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	105.15	105.10	104.96	104.80	104.71	104·65	104.60	104.55	*104.50*	104.78
Fraore	48.07	48.08	48.02	48.05	48.02	47.96	47.94	47.80	*47.71*	47.97
S. Quirico	82.78	82.76	32.88	32.83	32.73	32.04	*32.52*	32.59	32.55	32.70
Felino	180.78	180.63	*179.30*	179.70	179.90	179.92	180.20	180.05	179.70	180.02
Bivio del Cristo	44.68	44.65	44.63	44.62	44.60	44.58	44.58	*44.57*	44.57	44.61
Colorno	28.43	28.40	28.36	28.33	28.31	28,27	28.24	28.22	*28.18*	28.30

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	114.60	114.50	114.52	114.50	114.48	114.42	114.40	114.38	*114.35*	114.46
Mezzano Inferiore	22.54	22.51	22.48	22.41	22.42	22,37	22.32	22.27	*22.21*	22.39
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.06	144.06	144.05	144.05	144.04	144.02	144.00	143.98	*143.97*	144.03
Montecchio	92.11	92.01	91.93	91.81	91.81	91.74	91.70	*91.69*	91.72	91.84
Sant' Ilario d' Enza	46.75	46.71	46.68	46.55	46.57	46.53	*46.35*	46.41	46.41	46.55
Brescello	22.44	22.36	22.19	22.18	22.17	21.99	21.98	21.82	*21.78*	22.10
Villa Cadè	38.07	37.97	38.01	38.02	38.08	38.10	38.08	38.10	*37.94*	38.04
Gualtieri	20.17	20.16	20.25	20.27	20.12	20.09	20.09	20.01	*19.99*	20.13
Pieve Rossa - Bagnolo	29.80	29.85	29.85	29.88	29.89	29.85	29.84	29.80	*29.47*	29.80
Novellara	18.75	18.70	18.55	18.50	18.45	*18.33*	18.60	18.62	18.55	18.56
Suzzara	15.88	15.86	15.79	15.81	15.82	15.84	15.78	*15.63*	15.69	15.79
Veggia	122.55	123.50	122.60	122.42	122.38	122.38	*122.24*	122.30	122.25	122.41
Rubiera	48.09	48.03	48.22	48.16	48.07	48.01	47.92	*47.81*	47.91	48.02
Correggio	30.34	30.32	30.28	30.27	30.15	30.02	29.87	29.77	*29.61*	30.07
Gonzaga - Reggiolo	14.77	14.73	14.70	14.87	14.83	14.75	14.70	14.68	*14.66*	14.74
Rolo	15.46	15.44	15.42	15.26	15.32	15.17	15.15	15.12	*15.09*	15.27
S. Benedetto Po	13.52	13.48	13,42	13.35	13.30	13.23	13.17	13.10	*13.04*	13.29
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.96	108.83	108.80	108.88	108.83	108.81	108.78	108.75	*108.73*	108.82
Formigine	55.67	55.79	55.76	55.72	55.65	55.60	55.53	55.48	*55.46*	55.63
Maranello	*123.28*	123.48	123.58	123.63	123.76	123.98	124.08	123.93	123.88	123.73
Modena	35.26	35.25	35.26	35.28	35.29	35.27	35.26	*35.24*	35.25	35.26
Concordia	17.33	17.33	17.31	17.28	17.27	17.26	17.25	17.24	*17.22*	17.28
Poggio Rusco	9.35	9.29	9.23	9.43	9.58	9.54	9.39	9.18	*8.98*	9.33
Revere	11.25	11.11	11.06	11.01	10.93	10.91	10.87	10.80	*10.77*	10.97
S. Felice sul Panaro	11.59	11.56	11.51	11.49	11.44	11.39	11.27	11.22	*11.19*	11.41
Crevalcore	*13.99*	14.29	15.04	15.32	15.34	15.24	15.39	15.38	15.34	15.04
Sermide	9.04	8.76	8.58	8.48	8.38	8.28	8.18	8.08	*7.98*	8.42
Bondeno	*5.78*	5.84	5.89	5.94	5.94	5.96	5.99	6.04	6.06	5.94
Saliceto sul Panaro	31.72	31.63	31.78	31.63	*31.51*	31.54	31.65	31.72	31.78	31.66
S. Lorenzo della Pioppa	22.21	22.16	22.16	22.11	22.08	22.06	22.06	22.06	*22.04*	22.10
Finale	*13.80*	13.84	13.82	13.88	13.84	13.82	13.80	13.87	13.84	13.83
S. Martino in Spino	7.25	7.17	7.13	7.08	6.97	6.91	6.85	6.78	*6.72*	6.98
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	» (3)	»	65.58	65.36	65.06	64.83	64.85	65.04	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.41	65.44	65.40	65.38	*65.37*	65.43	65.46	65.43	65.40	65.41

(1) Pozzo asciutto. — (2) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo. — (3) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.56	18.53	18.49	18.48	18.46	18.43	18.42	18.40	*18.38*	18.56
Castellucchio	21.88	21.86	21.83	[21.83	*21.78*	21.78	21.78	21.78	21.78	21.81
Gazzoldo degli Ippoliti	33.41	33.40	33.37	33.38	33.37	33.35	33.33	33.31	*33.29*	33.36
Ceresara	41.49	41.48	41.47	41.48	41.48	41.47	41.47	41.46	*41.45*	41.47
Asola	*40.65*	40.70	40.75	41.00	40.90	40.85	40.88	40.80	40.88	40.81
Ostiano	36.66	36.65	36.65	36.65	36.63	*3662.*	36.62	36.63	36.62	36.64
Pavone	52.71	52.70	52.67	52.62	52.71	52.63	52.59	*52.58*	52.63	52.65
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.55	55.55	55.52	55.50	55.50	55.55	55.55	55.52
Acquafredda	51.12	51.11	51.11	51.11	51.12	51.11	51.10	*51.09*	51.10	51.11
Castiglione Stiviere	98.50	98.50	98.49	*98.48*	98.50	98.52	98.55	98.56	98.58	98.52
Foresto	58.97	58.96	58.97	58.97	58.97	58.96	58.95	*58.94*	58.94	58.96
Montichiari	86.88	86.83	86.77	86.79	86.75	86.72	86.70	86.67	*86.60*	86.75
Ghedi	82.51	82.51	82.50	82.50	82.49	82.49	82.49	*82.48*	82.48	82.49
Orzinuovi	81.48	*81.46*	81.50	81.54	81.54	81.54	81.54	81.53	81.52	81.52
Dello	81.10	81.10	81.10	81.10	81.50	81.10	*81.05*	81.05	81.10	81.09
Inferno Vecchio	94.56	94.53	94.53	94.52	94.52	94.53	94.53	*94.50*	94.50	94.53
Cascina Allodolina	92.00	92.00	91.90	*91.75*	91.95	91.95	92.05	92.10	92.10	91.98
Chiari	131.08	131.03	131.01	130.83	130.77	130.71	130.68	130.63	*130.59*	130.81
Casaglio Torbole	113.65	113.63	113.61	113.61	113.60	113.58	113.55	113.55	*113.53*	113.59
Borgosatollo	*108.52*	108.56	108.60	108.72	108.80	108.85	108.90	108.90	108.88	108.75
Castenedolo	123.75	123.12	123.18	123.10	123.09	123.05	*123.02*	123.07	123.05	123.09
Rezzato	125.30	125.30	125.35	125.35	125.30	125.30	125.20	*125.15*	125.10	125.26
Ostiglia	12.00	10.90	10.82	*10.73*	10.90	10.90	10.88	10.78	10.75	10.96
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.32	40.33	40.33	40.31	40.30	40.27	40.30	40.26	*40.23*	40.29
Cremona	34.69	34.62	34.57	*34.47*	34.47	34.48	34.47	34.52	34.47	34.53
Brancere	32.26	32.25	32.24	32.23	32.22	32.21	32.21	32.19	*32.17*	32.12
Isola Pescaroli	20.55	20.48	*20.46*	20.90	20.92	20.88	20.77	20.75	20.76	20.72
Gussola	24.75	24.72	24.67	24.65	24.60	*24.50*	24.55	24.60	24.70	24.64
Viadana	19.76	19.80	19.85	19.84	19.84	19.70	19.68	19.66	*19.56*	19.74
Cizzolo	17.98	17.98	17.98	17.98	*17.83*	17.96	17.97	18.23	18.33	18.01
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.52	41.53	41.51	41.52	41.52	41.50	41.43	41.38	*41.33*	41.47
Pieve S. Giacomo	36.59	36.59	36.69	36.64	36.69	36.69	36.59	*36.54*	36.54	36.62
Villa Pasquali	19.60	19.39	19.31	19.27	19.18	19.10	19.01	18.89	*18.69*	19.16
Cividale di Rivarolo	*20.60*	20.63	20.67	20.68	20.66	20.67	20.64	20.65	20.62	20.65
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	*26.55*	26.56	26.55	26.59	26.66	26.62	26.58	26.56	26.55	26.58
Olmeneta	50.53	50.48	50.49	50.49	*50.41*	50.42	50.45	50.41	50.46	50.46
Soresina	62.10	62.10	62.15	62.05	61.95	*61.90*	61.90	62.00	61.90	62.02
Crema	68.47	68.47	68.32	68.20	68.15	68.18	*68.05*	68.06	68.19	68.23
Casaletto Sopra	87.34	87.40	87.40	87.35	*87.30*	87.32	87.35	87.30	87.32	87.34
Treviglio	118.10	118.10	118.15	118.15	118.20	118.10	118.00	117.80	*117.60*	118.02
Romano	118.52	118.51	118.42	118.41	118.35	118.31	118.28	118.22	*118.15*	118.35
Verdello	165.83	165.80	165.60	165.62	165.55	165.60	165.42	165.42	*165.33*	165.56

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.78	72.80	72.70	72.65	72.71	*72.62*	72.80	72.65	72.64	72.71
Pieve Porto Morrone	52.56	52.60	52.54	52.49	52.44	52.40	52.37	52.33	*52.28*	52.40
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	*46.47*	46.47	46.55	46.58	46.60	46.57	46.50	46.55	46.47	46.53
S. Rocco al Porto	43.80	43.80	43.70	43.60	43.60	*43.50*	43.50	43.55	43.70	43.64
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.45	37.40	37.35	*37.30*	37.38	37.40	37.70	38.20	38.40	37.62
Codogno	*48.36*	48.36	48.36	48.36	48.36	48.38	48.38	48.38	48.38	48.37
Bertonico	*54.63*	54.70	54.72	54.73	54.75	54.74	54.74	54.75	54.73	54.72
S. Angelo Lodigiano	61.70	62.50	63.60	*60.50*	60.80	62.90	60.50	62.50	61.00	61.78
Caviaga	*68.90*	69.00	69.10	69.15	69.15	69.20	69.20	69.20	69.20	69.12
Soltarico	67.50	67.45	67.40	67.37	*67.35*	67.40	67.40	67.35	67.35	67.40
Lodi	*72.61*	72.68	72.65	72.66	72.67	72.68	72.69	72.70	72.71	72.67
Rognano	*90.96*	91.04	90.98	91.00	90.92	90.95	91.00	90.97	90.79	90.96
Melegnano	91.30	*91.15*	91.25	91.20	91.25	91.20	91.25	91.30	91.30	91.24
Pieve Emanuele	93.00	*92.98*	93.06	93.10	93.08	93.09	93.06	93.05	93.03	93.05
Gaggianese	*103.68*	103.72	103.75	103.71	103.79	103.72	103.69	103.71	103.70	103.80
Corsico	*113.00*	113.00	113.00	113.15	113.10	113.10	113.05	113.05	113.05	113.06
Magenta	140.37	140.30	140.23	140.34	140.19	140.12	139.94	139.90	*139.87*	140.14
Vanzago	160.95	160.88	160.82	160.65	160.56	160.28	159.96	159.65	*159.40*	160.35
Castano Primo	170.97	170.95	170.93	170.91	170.90	170.88	170.87	*170.86*	170.90	170.91
Legnano	*184.42*	184.42	184.45	184.45	184.52	184.52	184.52	184.55	184.55	184.49
Gallarate	232.30	232.20	232.15	232.05	232.00	231.95	231.90	*231.85*	231.85	232.03
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.30	57.32	57.30	57.32	57.29	57.30	57.20	57.24	*57.23*	57.28
Pieve del Cairo	76.86	*76.81*	76.86	76.86	76.92	76.99	77.00	76.95	76.96	76.91
Cava Carbonara	*61.65*	66.68	66.68	66.70	66.73	66.73	66.75	66.75	66.75	66.71
Tromello	*94.68*	94.79	94.76	94.70	94.71	94.69	94.68	94.70	94.69	94.71
Mortara	*105.50*	105.52	105.51	105.50	105.52	105.53	105.52	105.50	105.51	105.51
Vigevano	99.54	99.50	99.66	99.47	99.37	99.31	99.43	99.28	*99.20*	99.42
Novara	138.30	137.82	*137.75*	137.78	138.30	138.26	138.22	1379.6	137.75	137.98
Galliate	140.80	140.78	140.75	140.72	*140.70*	140.70	140.71	140.75	140.70	140.73
Sesia										
Vercelli	129.02	129.09	129.05	128.10	129.04	129.01	128.98	128.92	*128.93*	129.01
Caresana	114.20	114.20	114.15	114.02	113.80	113.65	113.00	113.48	*113.26*	113.80
Trino Vercellese	126.51	126.51	126.50	126.52	126.52	126.47	126.43	126.40	*126.36*	126.47
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.26	236.24	236.14	236.10	236.10	236.07	236.06	236.06	*235.99*	236.11
Casale Monferrato	105.38	105.85	105.89	105.40	105.37	105.41	105.40	105.36	*105.32*	105.38
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.45	156.31	156.18	156.00	155.93	155.77	155.65	1555.0	*155.38*	155.91
Cassine	121.24	120.75	*120.52*	120.82	120.92	121.06	121.10	121.12	121.14	120.96

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	144.90	144.85	144.79	144.71	144.68	144.63	144.58	144.58	*144.48*	144.68
Cascina Sterparina	129.24	129.24	129.23	129.23	129.23	*129.22*	129.22	129.23	129.23	129.23
Castelspina	100.65	100.63	100.68	100.61	100.60	*100.58*	100.58	100.58	100.58	100.60
Castellazzo Gamalero	103.23	103.16	103.12	103.02	102.90	102.77	102.70	102.58	*102.50*	102.89
Bettole (Cascina Valerio)	157.30	157.29	157.28	157.21	157.21	157.20	157.18	*157.15*	157.17	157.22
Tortona (Rondò)	110.02	*109.98*	110.00	110.10	110.07	110.08	110.00	110.00	110.00	110.02
Cascina Presidio	129.90	129.70	129.60	130.70	130.80	130.85	129.80	129.65	*129.50*	130.00
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	93.64	93.63	93.60	93.61	93.62	93.64	93.61	*93.60*	93.60	93.62
Cascinagrossa	100.26	100.21	100.18	100.28	100.28	100.24	100.11	100.08	*100.06*	100.19
S. Giuliano Vecchio	108.36	108.33	108.31	108.27	108.25	108.22	108.20	108.18	*108.15*	108.25
S. Giuliano Vecchio	106.37	106.36	106.33	106.31	106.31	106.28	106.26	106.23	*106.20*	106.29
Castelceriolo	87.65	87.65	87.64	87.62	87.60	87.60	*87.58*	87.58	87.60	87.61
Cascina Malfornita	88.13	88.08	88.02	87.98	87.98	87.86	87.77	87.70	*87.62*	87.90
Cascina S. Caterina	79.55	79.55	79.53	79.51	79.50	79.48	79.44	79.38	*79.36*	79.48
Cascina Vistarini	74.52	74.50	74.48	74.50	74.40	74.42	74.40	74.38	*74.36*	74.45
Sale	81.60	81.59	81.57	81.54	81.50	81.46	81.44	81.40	*81.37*	81.50
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	84.25	84.17	84.04	83.95	83.87	83.80	83.65	83.42	*83.30*	83.83
Voghera	73.10	73.10	73.10	72.95	72.95	72.95	*72.84*	72.84	72.84	73.96
Bressana Bottarone	61.98	61.93	61.86	61.87	61.88	61.87	61.86	61.84	*61.83*	61.88
Mezzanino	57.41	57.38	57.32	57.29	57.25	57.18	57.21	57.07	*57.01*	57.23
Stradella	68.07	68.04	68.03	68.02	67.99	67.97	67.95	67.94	*67.93*	67.99
Candelasco	48.86	48.77	48.66	48.62	48.64	48.61	48.56	48.51	*48.45*	48.63
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	45.94	45.84	45.82	45.79	45.79	45.79	45.77	45.76	*45.74*	45.80
S. Giorgio Piacentino	94.75	94.78	94.28	93.83	93.83	93.83	93.63	93.48	*93.30*(2)	93.96
Pontenure	59.85	59.81	59.86	59.81	59.76	59.76	*59.61*	59.56	59.61	59.73
S. Nazzaro	37.29	37.19	*37.09*	37.49	37.44	37.59	37.54	37.44	37.39	37.38
Alseno	62.92	62.91	62.91	62.88	62.87	62.85	62.83	62.80	*62.78*	62.86
Mezzano Chitantolo	36.19	36.16	36.09	36.06	36.04	36.02	36.00	35.99	*35.97*	36.06
Busseto	*35.30*	35.30	35.30	35.36	35.32	35.42	35.30	35.46	35.38	35.35
Fidenza	68.85	68.79	68.74	68.68	68.64	68.58	68.58	68.46	*68.39*	68.63
Zibello	30.14	30.08	30.03	30.08	30.01	29.98	29.96	29.94	*29.93*	30.01
Roccabianca	28.41	28.35	28.31	28.27	28.24	28.28	28.23	28.23	*28.19*	28.27
S. Secondo Parmense	31.35	31.34	31.33	31.31	31.29	31.27	31.24	31.18	*31.15*	31.27
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	104.40	104.30	104.20	104.10	104.05	103.97	103.90	103.85	*103.78*	104.06
Fraore	47.57	47.63	47.57	47.42	47.37	47.35	47.37	47.36	*47.07*	47.41
S. Quirico	32.49	32.45	*32.31*	32.39	32.43	32.45	32.49	32.54	32.60	32.45
Felino	179.05	179.00	179.10	*178.90*	179.00	179.05	179.15	179.40	179.55	179.13
Bivio del Cristo	*44.56*	44.56	44.56	44.56	44.57	44.58	44.58	44.58	44.58	44.57
Colorno	28.16	28.14	28.12	28.10	28.07	28.05	28.02	28.00	*27.97*	28.07

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	114.38	114.38	114.38	*114.35*	114.35	114.35	114.35	114.35	114.35	114.36
Mezzano Inferiore	22.12	22.10	22.04	22.02	21.93	21.90	21.90	*21.87*	21.87	21.97
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	143.97	143.96	*143.95*	143.96	143.96	143.95	143.95	143.96	143.96	143.96
Montecchio	91.72	91.67	91.60	*91.44*	91.52	91.64	91.69	91.69	91.66	91.63
Sant'Ilario d'Enza	46.21	*46.07*	46.13	46.16	46.16	46.20	46.28	46.31	46.30	46.20
Brescello	21.76	21.56	21.47	*21.41*	21.53	21.55	21.60	21.54	21.51	21.55
Villa Cadè	37.82	37.80	37.72	37.77	*37.68*	37.72	37.74	37.80	37.82	37.76
Gualtieri	19.81	19.82	19.86	*19.80*	19.84	19.95	20.06	20.12	20.23	19.94
Pieve Rossa-Bagnolo	29.85	29.83	29.80	29.75	29.75	*29.55*	30.05	30.01	29.97	29.84
Novellara	*18.15*	18.28	18.55	18.59	18.40	18.45	18.25	18.20	18.15	18.38
Suzzara	15.65	15.62	15.59	15.56	15.53	15.50	15.48	15.45	*15.44*	15.54
Veggia	122.30	122.30	122.30	122.30	*122.26*	122.30	122.30	122.30	122.30	122.30
Rubiera	47.71	47.64	47.61	47.72	47.67	47.61	47.52	47.49	*47.44*	47.62
Correggio	29.56	29.44	29.39	29.42	29.36	29.14	29.02	28.96	*28.88*	29.24
Gonzaga-Reggiolo	14.55	14.57	14.55	14.50	14.54	14.52	14.47	14.45	*14.43*	14.51
Rolo	15.07	15.06	15.07	15.06	15.05	14.90	14.95	14.94	*14.92*	15.01
S. Benedetto Po	12.97	12.92	12.90	12.88	12.87	12.85	12.82	12.80	*12.78*	12.87
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.78	108.73	108.71	*108.68*	108.83	108.83	108.82	108.80	108.78	108.77
Formigine	55.42	55.39	55.37	55.35	55.24	55.22	55.21	55.20	*55.18*	55.29
Maranello	123.66	123.48	123.38	123.33	123.13	123.08	122.98	*122.68*	122.78	123.17
Modena	35.23	35.22	35.21	35.22	35.21	*35.19*	35.19	35.19	35.20	35.20
Concordia	17.20	17.18	17.16	17.13	17.11	17.11	17.10	17.08	*17.07*	17.13
Poggio Rusco	8.48	8.68	8.40	8.41	*8.26*	8.78	8.61	8.59	8.56	8.53
Revere	10.62	10.81	10.80	10.71	10.74	10.56	*10.44*	10.61	10.91	10.69
S. Felice sul Panaro	11.24	11.29	11.31	11.29	11.21	11.17	11.14	11.07	*11.02*	11.19
Crevalcore	15.09	15.16	14.79	14.74	*14.64*	14.99	15.09	15.21	15.29	14.99
Sermide	7.88	7.78	7.72	*7.62*	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.67
Bondeno	5.89	5.39	5.24	5.24	5.19	*5.16*	5.16	5.24	5.34	5.32
Saliceto sul Panaro	31.32	31.10	31.36	31.12	30.91	*30.80*	30.84	31.00	31.25	31.08
S. Lorenzo della Pioppa	22.04	22.01	21.99	21.90	21.79	21.78	21.71	21.66	*21.61*	21.83
Finale	*14.40*	14.44	14.46	14.40	14.48	14.44	14.40	14.40	14.42	14.43
S. Martino in Spino	6.66	6.58	6.52	6.45	6.38	6.31	6.22	6.22	*6.06*	6.38
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	63.00	62.64	62.24	62.11	61.67	61.76	61.34	61.30	*61.08*	61.90
Ravadese (Pr. Parma)	» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.42	65.46	65.44	65.42	65.45	65.48	65.41	65.39	*65.37*	65.42

(1) Pozzo asciutto. — (2) Fondo - Pozzo asciutto. — (3) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo. — (4) Pozzo aperto per irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.43	18.47	18.46	18.57	18.69	18.79	18.77	18.78	19.19	18.68
Castellucchio	21.83	21.89	21.88	21.88	21.88	21.88	21.83	21.86	21.83	21.86
Gazzoldo degli Ippoliti	33.38	33.34	33.31	33.20	33.38	33.43	33.54	33.72	33.90	33.48
Ceresara	41.49	41.52	41.52	41.54	41.61	41.61	41.64	41.65	41.67	41.58
Asola	40.85	40.90	40.80	40.69	40.70	40.64	40.60	40.60	40.70	40.72
Ostiano	36.66	36.67	36.67	36.68	36.70	36.70	36.72	36.74	36.75	36.70
Pavone	52.75	52.74	52.80	52.82	52.80	52.79	52.80	52.77	52.76	52.78
Verolanuova	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.50	55.51
Acquafredda	51.12	51.15	51.14	51.10	51.11	51.12	51.11	51.10	51.12	51.12
Castiglione Stiviere	98.82	98.85	98.95	99.00	99.00	99.05	99.10	99.13	99.20	99.01
Foresto	58.94	58.96	58.98	59.00	59.01	59.02	59.04	59.04	59.05	59.00
Montichiari	86.70	86.77	86.89	86.95	86.99	86.97	86.89	86.87	86.91	86.88
Ghedi	82.49	82.49	82.49	82.51	82.51	82.53	82.53	82.56	82.57	82.52
Orzinuovi	81.52	81.53	81.55	81.50	81.55	81.52	81.57	81.58	81.59	81.55
Dello	81.10	81.15	81.25	81.25	81.25	81.25	81.30	81.30	81.30	81.24
Inferno Vecchio	94.48	94.48	94.45	94.43	94.41	94.38	94.34	94.34	94.33	94.40
Cascina Allodolina	92.15	92.15	92.25	92.30	92.40	92.40	92.40	92.40	92.50	92.33
Chiari	130.44	130.38	130.28	130.24	130.17	130.11	130.05	130.02	129.98	130.18
Casaglio Torbole	113.92	113.84	113.88	113.87	113.81	113.85	113.82	113.80	118.91	113.86
Borgosatollo	109.00	109.05	109.05	109.07	109.07	109.06	109.05	109.05	109.09	109.06
Castenedolo	123.20	123.16	123.11	123.08	123.03	123.02	123.00	123.01	122.99	123.07
Rezzato	125.00	124.90	124.85	124.80	124.70	124.65	124.65	124.60	124.55	124.74
Ostiglia	10.70	10.96	11.16	11.25	11.46	11.61	11.63	11.59	11.73	11.34
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.23	40.22	40.25	40.20	40.15	40.20	40.07	40.02	40.05	40.16
Cremona	34.45	34.42	34.52	34.62	34.77	34.87	34.97	35.22	35.19	34.78
Brancere	32.16	32.16	32.19	32.23	32.29	32.35	32.43	32.49	32.54	32.32
Isola Pescaroli	20.85	21.40	21.45	21.35	22.05	21.85	21.60	21.60	22.00	21.57
Gussola	24.70	24.70	24.80	24.85	24.90	24.90	24.95	25.00	25.05	24.87
Viadana	19.90	19.90	19.99	20.04	20.28	20.32	20.33	20.35	20.64	20.19
Cizzolo	18.33	18.36	18.43	18.46	19.33	19.30	19.24	19.18	19.18	18.86
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.42	41.41	41.45	41.48	41.50	41.48	41.47	41.47	41.45	41.46
Pieve S. Giacomo	36.59	36.89	36.79	36.89	37.29	37.29	37.14	37.39	37.59	37.10
Villa Pasquali	18.60	18.71	18.73	18.78	18.74	18.76	18.76	18.79	18.84	18.75
Cividale di Rivarolo	20.60	20.61	20.62	20.65	20.67	20.64	20.63	20.65	20.64	20.63
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.56	26.55	26.55	26.56	26.58	26.54	26.52	26.54	26.56	26.55
Olmeneta	50.21	50.36	50.36	50.41	50.31	50.36	50.36	50.16	50.21	50.30
Soresina	61.80	61.80	61.80	61.70	61.70	61.65	61.65	61.60	61.60	61.70
Crema	68.05	68.00	67.95	67.80	67.72	67.64	67.55	67.50	67.53	67.75
Casaletto Sopra	87.45	87.36	87.32	87.35	87.40	87.38	87.34	87.45	88.00	87.45
Treviglio	117.45	117.40	117.35	117.30	117.30	117.20	117.10	117.00	116.90	117.22
Romano	118.13	118.18	118.10	118.08	118.06	118.07	118.01	118.00	118.04	118.07
Verdello	165.25	165.27	165.22	165.20	165.20	165.18	165.15	165.20	165.30	165.22

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.80	72.75	72.71	72.69	72.70	72.65	72.63	72.63	72.63	72.69
Pieve Porto Morrone	52.25	52.40	52.50	52.50	52.55	52.58	52.62	52.68	52.70	52.63
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.60	46.55	46.57	46.65	46.62	46.62	46.60	46.65	46.68	46.62
S. Rocco al Porto	43.80	43.90	43.90	44.00	44.08	44.10	44.17	44.20	44.20	44.04
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.40	38.15	38.00	38.05	38.30	38.10	37.80	37.70	37.90	37.93
Codogno	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36	48.36
Bertonico	54.76	54.75	54.74	54.74	54.75	54.74	54.80	54.81	54.81	54.77
S. Angelo Lodigiano	61.20	61.50	61.65	61.80	61.90	60.50	64.10	64.15	62.50	62.09
Caviaga	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20	69.20
Soltarico	67.30	67.35	67.35	67.42	67.45	67.45	67.48	67.50	67.50	67.42
Lodi	72.69	72.68	72.67	72.66	72.64	72.62	72.60	72.58	72.56	72.63
Rognano	91.07	90.99	90.89	90.84	90.92	90.80	90.76	91.17	91.02	90.94
Melegnano	91.80	91.90	91.90	92.00	91.70	91.60	91.90	92.10	92.00	91.87
Pieve Emanuele	93.45	93.60	93.65	93.47	93.22	93.20	93.13	93.68	93.51	93.43
Gaggianese	103.62	103.64	103.70	103.72	103.70	103.68	103.69	103.73	103.77	103.69
Corsico	113.05	113.05	113.00	113.00	113.00	113.00	112.95	112.95	112.95	112.99
Magenta	139.94	139.92	139.89	139.81	139.75	139.69	139.63	139.57	139.67	139.76
Vanzago	159.18	158.96	158.75	158.58	158.45	158.29	158.06	157.98	157.79	158.45
Castano Primo	170.80	170.69	170.64	170.58	170.53	170.47	170.43	170.42	170.40	170.55
Legnano	184.55	184.55	184.56	184.52	184.52	184.52	184.50	184.50	184.50	184.52
Gallarate	231.90	231.95	231.95	232.00	232.00	232.05	232.10	232.10	232.15	232.02
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.28	57.43	57.34	57.48	58.00	57.85	57.76	57.70	57.75	57.62
Pieve del Cairo	76.92	76.90	76.90	76.90	76.90	77.00	76.98	76.92	77.08	76.94
Cava Carbonara	66.75	66.72	66.70	66.70	66.68	66.64	66.60	66.55	66.55	66.65
Tromello	94.76	94.78	94.73	94.75	94.68	94.72	94.68	94.72	94.77	94.73
Mortara	105.55	105.56	105.57	105.62	105.67	105.70	105.73	105.75	105.79	105.66
Vigevano	99.14	99.04	98.99	98.86	98.80	98.73	98.65	98.61	98.56	98.82
Novara	137.90	138.78	138.80	139.00	139.05	139.08	139.27	139.00	139.05	138.88
Galliate	140.67	140.64	140.66	140.61	140.59	140.55	140.50	140.40	140.30	140.55
Sesia										
Vercelli	128.92	128.93	128.89	128.85	128.83	128.83	128.77	128.85	128.88	128.86
Caresana	113.20	113.15	113.18	113.18	113.13	113.18	113.02	112.98	112.93	113.11
Trino Vercellese	126.34	126.34	126.33	126.33	126.35	126.35	126.34	126.36	126.36	126.84
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.00	236.02	236.04	236.05	236.10	236.10	236.09	236.11	236.12	236.07
Casale Monferrato	105.28	105.22	105.20	105.23	104.95	105.00	104.90	104.90	104.85	105.06
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.45	156.25	155.67	155.50	155.70	155.75	155.27	156.95	155.85	155.84
Cassine	121.39	121.51	121.65	121.80	121.79	122.09	122.11	122.37	122.98	121.95

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	144.53	144.50	144.46	144.50	144.41	*144.38*	144.43	144.50	144.51	144.47
Cascina Sterparina	*129.22*	129.22	129.23	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.25	129.24
Castelspina	100.58	100.56	100.58	100.58	100.56	100.55	100.58	100.58	*100.52*	100.55
Castellazzo (Gamalero)	102.50	102.45	102.40	102.30	102.30	102.23	*102.18*	102.25	102.28	102.32
Bettole (Cascina Valerio)	157.14	156.98	156.98	156.97	157.05	156.91	156.84	156.74	*156.70*	156.93
Tortona (Rondò)	110.12	110.16	110.14	110.12	110.12	110.11	*110.10*	110.10	110.25	110.14
Cascina Presidio	129.65	129.50	129.20	129.15	129.20	128.85	128.80	128.85	*128.75*	129.06
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	«	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	*93.61*	93.64	93.68	93.71	93.76	93.76	93.81	93.82	93.87	93.74
Cascinagrossa	100.26	100.28	100.28	100.25	100.24	100.28	*100.22*	100.23	100.24	100.25
S. Giuliano Vecchio	108.15	108.15	108.14	108.13	108.11	108.09	*108.07*	108.09	108.09	108.12
S. Giuliano Vecchio	106.23	106.21	106.19	106.19	106.17	106.16	*106.15*	106.17	106.17	106.18
Castelceriolo	87.56	87.55	*87.54*	87.54	87.55	87.55	87.55	87.57	87.57	87.55
Cascina Malfornita	87.61	87.57	87.51	87.47	87.44	87.41	87.36	87.33	*87.03*	87.45
Cascina S. Caterina	79.34	79.34	79.33	79.34	79.32	79.32	79.31	79.29	*79.28*	79.32
Cascina Vistarini	74.40	74.38	*74.37*	74.40	74.60	74.42	74.45	74.45	74.48	74.42
Sale	81.35	81.32	81.32	*81.30*	81.40	81.51	81.70	81.84	81.97	81.52
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.20	83.05	83.16	83.40	83.30	83.37	83.25	83.13	*83.00*	83.21
Voghera	72.74	72.74	72.74	72.70	72.70	72.70	*72.67*	72.67	72.67	72.70
Bressana Bottarone	*61.85*	61.90	61.91	61.86	61.94	61.91	61.90	61.92	62.02	61.91
Mezzanino	57.37	57.39	*57.33*	57.40	57.56	57.60	57.68	57.77	57.88	57.55
Stradella	67.91	67.90	67.88	67.87	*67.85*	67.87	67.85	67.90	67.92	67.88
Calendasco	*48.35*	48.49	48.52	48.66	48.85	48.96	49.00	49.02	49.17	48.78
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*45.74*	45.79	45.80	46.03	46.14	46.34	46.43	46.54	46.56	46.16
S. Giorgio Piacentino	*93.43*	93.43	95.88	97.23	97.98	98.04	98.23	98.23	98.48	98.76
Pontenure	*59.66*	59.86	60.16	60.66	60.91	60.56	60.36	60.76	60.96	60.43
S. Nazzaro	*37.09*	37.09	37.09	37.14	37.16	38.14	38.36	38.52	38.64	37.69
Alseno	62.70	62.67	62.64	*62.61*	62.70	62.76	62.79	62.82	62.86	62.73
Mezzano Chitantolo	35.96	35.94	35.91	35.92	35.93	35.91	35.89	35.88	*35.86*	35.91
Busseto	36.68	36.75	*36.79*	36.61	37.96	37.67	36.69	36.72	38.65	37.05
Fidenza	68.33	68.28	68.25	*68.21*	68.22	68.26	68.29	68.33	68.36	68.28
Zibello	29.94	29.92	*29.90*	29.90	30.19	30.25	30.29	30.34	30.40	30.18
Roccabianca	*28.23*	28.25	28.29	28.35	28.39	28.44	28.54	28.64	28.77	28.43
S. Secondo Parmense	31.16	31.14	31.18	31.11	31.09	31.07	*31.06*	31.10	31.13	31.11
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	103.70	103.70	103.65	*103.60*	103.90	104.20	104.20	104.30	104.95	104.02
Fraore	47.13	47.15	47.12	47.18	47.11	*47.10*	47.11	47.12	47.11	47.12
S. Quirico	*32.65*	32.67	32.69	32.71	32.76	32.80	33.09	33.66	33.69	32.97
Felino	*180.10*	180.20	180.10	180.90	180.95	181.08	181.12	181.25	181.30	180.77
Bivio del Cristo	*44.61*	44.62	44.62	44.65	44.82	44.84	44.83	44.87	45.01	44.76
Colorno	*28.17*	28.32	28.49	28.72	28.86	28.92	29.00	29.06	29.14	28.74

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	114.35	*114.26*	114.28	114.26	114.32	114.32	114.32	114.32	114.25	114.30
Mezzano Inferiore	*21.83*	21.85	21.85	21.92	22.04	22.06	22.10	22.14	22.51	22.03
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	143.95	143.95	*143.94*	143.96	143.97	143.99	144.00	144.01	144.02	143.98
Montecchio	*91.69*	91.72	91.75	91.77	92.06	92.28	92.36	92.42	92.81	92.09
Sant' Ilario d' Enza	*46.28*	46.33	46.41	46.48	46.69	46.86	47.01	47.26	47.47	46.75
Brescello	*21.68*	21.78	21.83	21.90	22.05	22.08	22.31	22.39	22.81	22.09
Villa Cadè	*37.86*	37.92	37.95	38.02	38.12	38.17	38.27	38.37	38.49	38.13
Gualtieri	*20.32*	20.39	20.41	20.46	20.49	20.99	21.22	21.29	21.19	20.75
Pieve Rossa - Bagnolo	30.00	29.95	29.93	*29.90*	29.98	29.96	29.90	30.00	30.30	29.99
Novellara	18.65	*18.63*	18.75	18.80	18.92	19.15	19.18	20.10	20.05	19.13
Suzzara	*15.40*	15.65	15.80	15.98	16.20	16.13	16.04	15.93	16.20	15.93
Veggia	122.45	*122.33*	122.45	122.85	122.84	123.06	123.90	124.00	123.70	123.01
Rubiera	*47.78*	47.93	47.85	48.06	48.52	48.40	48.25	48.37	49.19	48.26
Correggio	30.18	30.12	*30.05*	30.08	30.56	30.52	30.36	30.55	30.88	30.37
Gonzaga - Reggiolo	14.94	14.85	*14.69*	15.10	15.15	15.10	14.87	15.07	15.75	15.17
Rolo	*14.94*	15.09	15.99	15.95	16.09	15.96	15.53	16.15	16.57	15.81
S. Benedetto Po	*12.77*	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.17	13.21	13.25	13.03
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*108.78*	108.81	108.83	108.83	109.83	109.78	109.83	109.88	110.53	109.40
Formigine	*55.22*	55.26	55.31	55.37	55.44	55.50	55.55	55.62	55.69	55.44
Maranello	*122.98*	123.08	123.13	123.33	123.48	123.58	123.66	123.85	123.98	123.45
Modena	*35.18*	35.18	35.22	35.23	35.23	35.25	35.27	35.32	35.32	35.24
Concordia	*17.09*	17.14	17.16	17.16	17.28	17.37	17.42	17.42	17.58	17.29
Poggio Rusco	9.38	*9.18*	9.23	9.48	9.53	9.58	9.73	9.48	9.97	9.51
Revere	10.81	10.67	*10.63*	10.71	10.78	10.83	10.85	10.93	11.14	10.71
S. Felice sul Panaro	*10.99*	11.02	11.07	11.22	11.34	11.50	11.66	11.78	11.84	11.38
Crevalcore	15.49	15.41	15.34	*15.31*	15.54	15.31	15.59	15.94	16.14	15.56
Sermide	*7.62*	7.62	7.73	7.98	8.25	8.44	8.58	8.53	8.68	8.16
Bondeno	5.94	5.94	*5.69*	6.24	6.54	6.74	6.79	7.34	7.39	6.51
Saliceto sul Panaro	31.82	31.87	31.92	32.09	32.02	31.97	32.18	32.01	*31.77*	31.96
S. Lorenzo della Pioppa	*21.69*	21.72	21.81	21.83	22.11	22.15	22.16	22.18	23.01	22.07
Finale	13.88	13.81	13.78	13.80	13.81	13.75	13.86	13.86	*13.74*	13.82
S. Martino in Spino	*6.13*	6.18	6.43	6.52	6.57	6.65	6.72	6.81	6.88	6.54
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*60.86*	60.94	62.53	62.94	63.50	63.98	64.34	64.47	65.03	63.17
Ravadese (Pr. Parma)	*36.81*	36.83	36.86	36.86	36.91	36.91	36.96	37.01	37.06	36.91
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.36	65.33	65.35	*65.31*	65.36	65.38	65.38	65.30	65.33	65.34

(1) Pozzo asciutto. — (2) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo.

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — NOVEMBRE 1940 — Tab. 4

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.14	19.12	19.07	19.06	19.04	*19.03*	19.14	19.17	19.20	19.11
Castellucchio	*21.88*	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.93	21.88	21.88	21.91
Gazzoldo degli Ippoliti	*33.91*	33.93	33.96	33.98	34.07	34.06	34.09	34.12	34.15	34.03
Ceresara	41.81	*41.77*	41.81	41.84	41.83	41.88	41.94	41.94	41.96	41.86
Asola	40.65	40.70	40.63	*40.60*	40.65	40.70	40.70	40.65	40.60	40.65
Ostiano	*36.75*	36.77	36.78	36.77	36.78	36.78	36.79	36.79	36.80	36.78
Pavone	52.75	52.72	52.73	52.77	52.70	52.75	52.75	52.74	*52.67*	52.73
Verolanuova	55.60	55.60	55.57	55.57	*55.55*	55.60	55.60	55.57	55.57	55.59
Acquafredda	51.10	*51.00*	51.09	51.11	51.12	51.15	51.13	51.12	51.11	51.11
Castiglione Stiviere	*99.20*	99.25	99.25	99.30	99.30	99.35	99.40	99.43	99.50	99.33
Foresto	59.08	59.01	59.05	*59.04*	59.06	59.07	59.09	59.09	59.09	59.06
Monticchiari	87.04	86.99	86.95	86.97	86.92	87.25	86.72	86.76	*86.80*	86.98
Chedi	*82.62*	82.62	82.63	82.63	82.63	82.64	82.65	82.65	82.66	82.64
Orzinuovi	81.60	81.60	81.59	81.54	*81.50*	81.56	81.59	81.61	81.61	81.58
Dello	81.40	81.40	*81.35*	81.40	81.45	81.40	81.40	81.40	81.40	81.40
Inferno Vecchio	*94.35*	94.40	94.43	94.45	94.45	94.50	94.56	94.57	94.61	94.48
Cascina Allodolina	*92.31*	92.70	92.70	92.31	92.53	93.10	93.95	93.50	93.70	92.98
Chiari	129.97	129.74	129.58	129.50	129.39	*129.33*	129.43	129.48	129.58	129.56
Casaglio Torbole	113.84	113.81	113.80	113.77	*113.75*	114.00	113.90	113.91	113.90	113.85
Borgosatollo	*109.05*	109.05	109.05	109.05	109.10	109.10	109.12	109.12	109.09	109.08
Castenedolo	122.99	123.00	123.01	123.03	123.05	123.02	122.99	122.97	*122.95*	123.00
Rezzato	124.45	124.35	124.25	124.20	124.10	124.05	124.00	123.95	*123.85*	124.13
Ostiglia	11.81	11.79	11.70	11.56	*11.49*	11.50	12.13	12.21	12.24	11.83
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.03	40.01	39.98	39.95	39.98	39.98	39.92	39.89	*39.80*	39.95
Cremona	35.17	35.17	35.12	35.11	35.09	*35.07*	35.15	35.24	35.27	35.15
Brancere	*32.56*	32.59	32.61	32.68	32.66	32.68	32.71	32.73	32.74	32.66
Isola Pescaroli	21.55	21.40	21.80	*21.15*	21.45	22.20	22.15	21.75	21.75	21.63
Gussola	25.70	*25.10*	25.15	25.20	25.30	25.37	25.50	25.70	26.00	25.56
Viadana	20.75	20.76	*20.72*	20.73	20.73	20.76	20.73	20.82	20.84	20.76
Cizzolo	19.06	*18.78*	18.83	18.86	19.33	19.43	19.58	19.73	19.73	19.26
Pizzighettone (Cas.Birand.)	41.44	41.44	41.48	41.45	41.44	*41.41*	41.45	41.47	41.46	41.44
Pieve S. Giacomo	37.29	37.29	*37.14*	37.19	37.29	37.49	37.49	37.39	37.29	37.32
Villa Pasquali	19.58	19.59	19.59	*19.56*	19.57	19.56	19.59	19.59	19.59	19.58
Cividale di Rivarolo	20.67	20.66	20.65	20.63	20.62	*20.60*	20.61	20.62	20.60	20.63
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.59	26.59	26.57	26.56	26.54	26.54	26.50	*26.49*	26.51	26.54
Olmeneta	50.41	50.38	50.38	50.39	50.36	*50.32*	50.34	50.36	50.36	50.37
Soresina	61.55	61.55	61.55	61.55	*61.45*	61.60	61.70	61.75	61.75	61.61
Crema	67.59	67.50	67.48	67.46	*67.35*	67.50	67.70	67.75	67.76	67.57
Casaletto Sopra	87.60	87.55	*87.50*	87.52	87.55	87.75	87.60	87.58	87.55	87.58
Treviglio	116.70	116.60	116.50	116.50	*116.45*	116.45	116.50	116.55	116.60	116.54
Romano	118.08	118.05	118.00	117.98	*117.94*	118.28	118.39	118.36	118.34	118.16
Verdello	165.30	*165.28*	165.70	165.55	165.48	166.15	166.45	166.40	166.33	165.85

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.60	72.63	72.65	*72.55*	72.62	72.60	72.67	72.65	72.60	72.62
Pieve Porto Morrone	52.70	52.65	52.65	52.64	*52.63*	52.77	52.83	52.87	52.89	52.74
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.70	46.60	*46.55*	46.55	46.58	46.55	46.62	46.58	46.60	46.59
S. Rocco al Porto	*44.25*	44.30	44.40	44.40	44.50	44.60	44.50	44.50	44.40	44.44
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.40	37.30	*37.20*	37.20	37.25	38.10	37.70	37.50	37.45	37.46
Codogno	*48.38*	48.38	48.38	48.38	48.40	48.40	48.40	48.40	48.40	48.39
Bertonico	*54.81*	54.83	54.82	54.84	54.83	54.82	54.84	54.89	54.88	54.84
S. Angelo Lodigiano	61.70	*61.50*	61.75	62.50	64.10	64.05	64.01	64.00	63.80	63.05
Caviaga	69.15	69.10	69.00	68.90	68.80	68.70	68.60	68.50	*68.40*	68.79
Soltarico	67.42	67.45	67.40	67.40	*67.36*	67.55	67.80	67.85	67.90	67.57
Lodi	72.54	72.52	72.49	72.46	72.43	72.40	72.37	72.34	*72.31*	72.43
Rognano	90.90	90.88	*90.81*	90.84	90.98	91.10	90.94	90.89	90.84	90.90
Melegnano	92.00	92.00	92.00	*91.90*	92.10	92.30	92.30	92.30	92.30	92.13
Pieve Emanuele	93.38	93.34	93.24	93.16	93.22	93.73	93.30	93.18	*93.15*	93.30
Gaggianese	103.73	103.75	103.72	103.74	103.78	103.79	103.75	103.73	*103.70*	103.74
Corsico	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	113.00	113.00	113.00	112.97
Magenta	139.54	139.49	139.42	139.35	139.31	139.47	139.42	139.34	*139.30*	139.40
Vanzago	157.71	157.62	157.53	157.46	157.38	157.27	157.19	157.12	*157.07*	139.40
Castano Primo	170.34	170.31	170.26	170.22	170.18	170.11	169.06	*168.93*	169.81	169.91
Legnano	184.50	184.50	184.48	184.48	184.45	184.45	184.42	184.42	*184.40*	184.46
Gallarate	231.90	231.85	231.80	231.70	231.65	*231.60*	231.70	231.65	231.60	231.72
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.50	57.44	57.38	57.29	*57.25*	57.70	57.72	57.63	57.50	57.49
Pieve del Cairo	76.92	76.92	76.74	76.93	76.95	76.82	76.90	76.97	*76.81*	76.81
Cava Carbonara	66.45	66.40	66.36	66.32	66.28	66.23	66.15	66.13	*66.11*	66.27
Tromello	94.80	94.76	94.74	94.79	94.81	94.77	94.75	94.78	*94.64*	94.75
Mortara	*105.83*	105.88	105.90	105.93	105.95	106.00	106.03	106.05	106.09	105.96
Vigevano	98.38	98.34	98.34	98.30	98.28	98.27	98.23	98.21	*98.19*	98.28
Novara	138.72	138.46	138.30	138.14	*138.08*	139.05	138.95	138.88	138.72	138.59
Galliate	*140.20*	140.25	140.30	140.32	140.40	140.35	140.30	140.25	140.20	140.29
Sesia										
Vercelli	128.82	128.77	128.76	128.71	128.72	128.71	128.69	128.69	*128.65*	128.72
Caresana	112.90	112.88	112.86	112.84	112.81	112.79	112.77	112.72	*112.67*	112.80
Trino Vercellese	126.37	126.37	126.36	126.34	126.34	126.32	126.30	126.29	*126.29*	126.88
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.10*	236.14	236.16	236.15	236.16	236.14	236.16	236.13	236.14	236.14
Casale Monferrato	*105.00*	105.10	105.20	105.40	105.42	105.44	105.43	105.40	105.43	105.30
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.35	155.15	155.15	*155.08*	155.30	158.10	157.19	156.75	156.61	156.06
Cassine	122.48	*122.26*	123.24	123.29	123.32	124.32	124.28	124.38	124.24	123.53

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	144.48	144.46	144.50	*144.44*	144.52	146.41	146.95	147.14	**147.21**	145.57
Cascina Sterparina	*129.24*	129.24	129.24	129.25	129.25	129.25	**129.26**	129.26	129 25	129.25
Castelspina	**100.50**	100.49	100.46	100.46	100.46	100.46	100.46	100.46	*100.45*	100.47
Castellazzo Gamalero	102.30	102.30	102.25	102.28	*102.20*	**103.65**	102.44	103.25	103.02	102.63
Bettole (Cascina Valerio)	156.65	156.59	156.53	*156.45*	156.71	156.71	156.92	157.01	**157.10**	157.94
Tortona (Rondò)	110.22	110.20	*110.18*	110.18	110.20	111.30	**111.80**	110.62	110.40	110.57
Cascina Presidio	128.40	128.30	128.25	128.20	128.10	*128.05*	128.80	**128.85**	128.75	128.41
Cascina Cabianca	*93.83*	93.88	93.85	93.86	93.85	94.10	94.20	**94.22**	94.20	94.00
Spinetta (Cascina Bogione)	*93.88*	93.89	93.90	93.90	93.94	94.01	94.01	94.02	**94.04**	93.95
Cascinagrossa	100.21	100.20	*100.16*	100.16	100.19	**100.26**	100.24	100.24	100.25	100.21
S. Giuliano Vecchio	108.06	108.04	108.03	108.01	*107.99*	**108.13**	108.12	108.12	108.10	108.07
S. Giuliano Vecchio	106.14	106.12	*106.08*	106.08	106.10	106.16	**106.17**	106.17	106.17	106.13
Castelceriolo	87.61	87.61	*87.59*	87.59	87.63	87.67	87.75	87.82	**87.91**	87.69
Cascina Malfornita	87.28	87.26	87.25	87.22	*87.20*	87.34	87.36	87.37	**87.38**	87.30
Cascina S. Caterina	*79.29*	79.29	79.32	79.37	79.37	79.39	79.40	**79.42**	79.42	79.36
Cascina Vistarini	*74.48*	74.48	74.50	74.50	74.52	74.54	74.54	**74.60**	74.60	74.53
Sale	*82.00*	82.07	82.05	82.14	82.20	**82.75**	82.65	82.40	82.30	82.28
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.10	83.14	83.30	**83.35**	83.17	83.05	82.94	*82.85*	82.95	83.09
Voghera	*72.70*	72.70	72.70	72.83	72.83	72.83	**73.03**	73.08	73.03	72.85
Bressana Bottarone	62.06	62.04	62.03	62.00	*61.93*	**62.46**	62.45	62.37	62.38	62.19
Mezzanino	57.85	57.84	57.81	*57.79*	57.87	**58.36**	58.28	58.18	58.14	58.01
Stradella	67.95	67.99	*67.83*	67.85	67.88	67.99	68.05	67.99	**68.05**	67.95
Calendasco	49.16	49.14	49.12	49.10	*49.07*	49.16	**49.40**	49.38	49.37	49.21
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.64*	46.67	46.67	46.67	46.70	46.74	46.86	46.90	**46.94**	46.75
S. Giorgio Piacentino	*98.48*	98.48	98.48	98.48	98.48	**98.53**	98.63	98.68	**98.93**	98.57
Pontenure	*60.91*	61.06	61.01	61.16	61.16	61.46	61.66	61.61	**62.26**	61.37
S. Nazzaro	38.47	*37.34*	37.54	37.54	38.14	37.43	**38.74**	**38.79**	38.59	38.06
Alseno	*62.98*	63.00	63.01	63.02	63.03	63.04	63.04	**63.05**	63.05	63.02
Mezzano Chitantolo	*35.91*	35.98	36.04	36.12	36.18	**36.23**	36.21	36.18	36.15	36.11
Busseto	38.27	37.76	37.27	36.95	*36.88*	38.59	**38.69**	38.42	38.21	37.89
Fidenza	*68.43*	68.48	68.51	68.56	68.58	68.61	68.65	68.69	**68.73**	68.58
Zibello	30.37	30.36	30.35	30.34	*30.32*	30.41	30.49	30.58	**30.59**	30.42
Roccabianca	*28.75*	28.76	28.79	28.81	28.77	28.89	28.94	29.09	**29.14**	28.88
S. Secondo Parmense	*31.16*	31.29	31.31	31.33	31.35	31.39	31.40	31.43	**31.46**	31.35
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	*105.90*	106.00	106.45	**106.70**	106.70	106.70	106.60	106.60	106.60	106.47
Fraore	*47.37*	47.46	47.48	47.50	47.54	47.62	47.67	47.74	**47.82**	47.58
S. Quirico	33.31	33.27	33.25	33.23	*33.19*	33.29	33.37	33.59	**33.76**	33.36
Felino	*180.85*	180.91	180.88	180.96	181.05	181.01	**181.20**	181.15	181.00	181.00
Bivio del Cristo	**45.00**	44.97	44.97	44.94	*44.93*	44.95	44.95	44.95	44.93	44.97
Colorno	**29.10**	29.06	29.01	28.99	28.96	*28.94*	28.97	29.00	29.03	29.01

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	*114.30*	114.32	114.35	114.35	**114.38**	114.38	114.35	114.38	114.38	114.35
Mezzano Inferiore	22.62	22.58	22.48	*22.42*	22.42	22.54	**22.62**	22.82	22.81	22.61
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*144.02*	144.06	144.14	144.26	144.40	144.46	145.47	145.52	**145.57**	144.56
Montecchio	**93.01**	93.01	92.96	92.88	92.80	*92.76*	92.79	92.80	92.78	92.98
Sant'Ilario d'Enza	48.11	*47.01*	48.01	48.08	48.11	48.24	48.42	48.49	**48.56**	48.33
Brescello	22.75	22.55	22.44	22.36	*22.25*	23.71	**23.86**	23.81	22.86	22.75
Villa Cadè	*38.67*	38.75	38.77	38.82	38.85	38.84	38.87	38.84	**38.90**	38.81
Gualtieri	**21.12**	21.05	20.97	20.95	*20.92*	20.99	21.03	21.05	21.07	21.02
Pieve Rossa-Bagnolo	29.70	29.55	29.41	*29.00*	30.04	**30.12**	30.10	30.08	30.03	29.78
Novellara	19.85	19.80	*19.75*	19.95	20.05	20.05	**20.20**	20.15	20.10	19.99
Suzzara	16.26	16.20	16.17	16.15	*16.12*	16.16	16.17	16.30	**16.35**	16.21
Veggia	**124.07**	124.02	123.95	123.83	123.74	*123.66*	123.87	123.80	123.77	123.82
Rubiera	48.97	49.02	48.95	48.92	*48.91*	49.12	**49.16**	49.15	49.12	49.04
Correggio	**30.86**	30.83	30.76	30.82	*30.63*	30.78	30.76	30.70	30.65	30.75
Gonzaga-Reggiolo	15.25	15.20	15.05	*14.97*	15.00	14.97	15.10	15.16	**15.30**	15.11
Rolo	16.26	16.25	16.27	*16.14*	16.15	16.17	**16.39**	16.19	16.39	16.23
S. Benedetto Po	*13.32*	13.37	13.40	13.43	13.48	13.58	13.58	13.61	**13.65**	13.49
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	**110.18**	110.00	109.88	109.70	*109.59*	110.13	110.00	109.88	109.65	109.88
Formigine	*55.78*	55.85	55.03	56.09	56.20	**56.39**	56.37	56.36	56.33	56.16
Maranello	*124.03*	124.10	124.28	124.36	124.48	**124.58**	124.38	124.23	124.15	124.29
Modena	35.32	**35.35**	35.31	35.31	35.32	35.32	*35.30*	35.30	35.31	35.32
Concordia	*17.79*	17.83	17.83	17.88	17.85	17.93	18.28	18.40	**18.42**	18.02
Poggio Rusco	9.80	9.75	9.68	9.60	*9.50*	**9.86**	9.67	9.58	9.53	9.66
Revere	11.11	11.08	10.95	10.91	*10.89*	11.12	11.16	11.18	**11.23**	11.09
S. Felice sul Panaro	11.76	11.71	*11.59*	11.64	11.64	11.72	11.79	11.89	**11.96**	11.74
Crevalcore	**15.74**	15.72	15.69	15.54	15.54	*15.50*	15.54	15.69	15.68	15.62
Sermide	8.81	8.78	8.68	8.52	*8.38*	8.58	**9.38**	9.35	9.23	8.86
Bondeno	**7.38**	7.36	7.27	7.22	7.18	7.24	7.19	*7.14*	7.19	7.24
Saliceto sul Panaro	*31.93*	32.15	32.55	32.92	33.06	**33.36**	33.28	33.23	33.30	32.86
S. Lorenzo della Pioppa	22.90	22.87	22.83	*22.82*	23.01	23.09	23.16	**23.21**	23.21	23.01
Finale	*14.70*	14.72	14.74	**14.78**	14.76	14.70	14.72	14.72	14.74	14.73
S. Martino in Spino	*6.95*	7.01	7.06	7.14	7.22	7.27	7.32	7.36	**7.42**	7.20
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.60	*65.43*	65.46	65.49	65.58	65.84	65.84	66.48	**66.61**	65.86
Ravadese (Pr. Parma)	36.76	*36.71*	36.74	36.81	36.81	36.83	36.86	36.86	**36.91**	36.81
Gavassete (Pr. Reggio E.)	65.37	65.42	65.40	65.41	**65.46**	65.44	65.41	*65.32*	65.36	65.40

(1) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.44	19.37	19.32	19.24	19.23	19.22	19.15	19.14	*19.11*	19.25
Castellucchio	21.93	21.90	*21.88*	21.88	21.90	21.93	21.90	21.88	21.88	21.90
Gazzoldo degli Ippoliti	34.29	34.36	34.45	34.41	34.35	34.32	34.29	34.26	*34.23*	34.33
Ceresara	41.98	41.99	41.96	41.93	41.90	41.88	41.88	41.85	*41.82*	41.91
Asola	40.70	40.75	40.80	40.70	40.65	*40.60*	40.60	40.62	40.60	40.67
Ostiano	36.79	36.78	36.78	36.77	36.77	36.77	36.77	*36.76*	36.76	36.77
Pavone	52.69	52.72	52.70	52.68	52.67	52.61	52.50	52.52	*52.47*	52.62
Verolanuova	55.60	55.60	55.60	55.60	55.55	55.55	*55.52*	55.52	55.52	55.56
Acquafredda	51.10	51.09	51.08	51.07	51.09	51.08	51.10	51.08	*51.06*	51.08
Castiglione Stiviere	99.53	98.55	98.55	99.60	99.53	99.50	99.50	*99.48*	99.48	99.52
Foresto	59.08	59.04	59.04	59.05	59.04	59.04	59.03	*59.02*	59.02	59.04
Montichiari	87.76	87.72	87.69	87.62	87.60	87.66	87.55	87.50	*87.47*	87.62
Ghedi	82.66	82.66	82.65	82.63	82.63	82.63	*82.62*	82.62	82.62	82.64
Orzinuovi	81.61	81.59	81.56	81.55	81.53	81.52	81.51	81.50	*81.40*	81.54
Dello	81.40	81.40	*81.35*	81.40	81.45	81.40	81.40	81.40	81.40	81.40
Inferno Vecchio	*94.65*	94.70	94.70	94.78	94.76	94.82	94.87	94.94	94.95	94.79
Cascina Allodolina	*93.30*	93.40	93.50	93.45	93.40	93.35	93.45	93.30	93.35	93.39
Chiari	129.51	129.48	129.48	129.36	129.20	129.13	129.03	128.96	*128.88*	129.22
Casaglio Torbole	113.85	113.86	113.84	113.86	113.85	113.82	113.82	*113.80*	113.80	113.83
Borgosatollo	109.02	109.00	108.94	108.90	108.90	108.90	108.89	108.89	*108.85*	108.92
Castenedolo	122.98	122.96	122.90	122.99	122.97	*122.95*	122.96	122.96	122.95	122.86
Rezzato	*123.85*	123.85	123.00	123.95	123.95	124.00	124.00	123.95	123.90	123.93
Ostiglia	12.28	12.22	12.07	11.93	11.77	11.61	11.49	11.40	*11.26*	11.78
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.75	39.71	39.73	39.73	39.71	39.72	39.50	*39.47*	39.50	39.65
Cremona	35.29	35.27	35.22	35.17	35.12	35.07	35.02	34.92	*34.87*	35.11
Brancere	32.75	32.74	32.71	32.67	32.63	32.58	32.53	32.49	*32.45*	32.62
Isola Pescaroli	21.55	21.30	21.20	21.05	20.95	20.85	20.75	20.70	*20.65*	21.00
Gussola	26.05	25.95	26.00	25.90	25.88	25.75	25.70	25.57	*25.48*	25.80
Viadana	20.99	21.00	20.98	20.96	20.92	20.86	20.87	20.84	*20.78*	20.91
Cizzolo	19.53	19.38	19.30	19.24	19.23	19.20	19.13	19.03	*18.86*	19.22
Pizzighettone (Cas.Birand.)	41.44	41.42	41.40	41.36	41.33	41.31	41.29	41.28	*41.26*	41.34
Pieve S. Giacomo	37.49	37.44	37.29	37.19	37.09	36.99	36.99	36.99	*36.89*	37.15
Villa Pasquali	*19.41*	19.41	19.46	19.44	19.44	19.46	19.46	19.47	19.47	19.45
Cividale di Rivarolo	*20.58*	20.60	20.61	20.63	20.62	20.60	20.61	20.62	20.63	20.61
Colombarolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Calvatone	26.50	26.52	26.51	26.52	26.50	26.51	26.50	26.48	*26.47*	26.50
Olmeneta	50.41	50.51	*50.36*	50.36	50.41	50.41	50.46	50.41	50.36	50.41
Soresina	61.75	61.75	*61.70*	61.70	61.70	61.70	61.70	61.70	61.70	61.71
Crema	67.90	67.80	67.80	68.10	68.20	68.20	68.40	*67.76*	68.55	68.08
Casaletto Sopra	87.55	87.54	87.58	87.50	87.48	87.60	87.55	87.50	*87.45*	87.53
Treviglio	117.50	117.45	*117.40*	117.40	117.40	117.40	117.50	117.60	117.60	117.47
Romano	118.31	118.30	*118.27*	118.29	118.36	118.41	118.49	118.53	118.48	118.38
Verdello	166.50	166.58	166.59	166.60	166.55	166.50	166.45	166.40	*166.32*	166.50

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.60	72.62	72.63	72.65	*72.62*	72.65	72.60	72.71	72.72	72.63
Pieve Porto Morrone	52.95	52.91	52.85	52.75	52.69	52.55	52.49	52.40	*52.37*	52.66
Orio Litta	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Somaglia	46.63	46.65	46.50	46.60	46.58	*46.45*	46.45	46.58	46.55	46.55
S. Rocco al Porto	44.20	43.15	44.10	44.05	44.00	43.90	43.90	*43.85*	43.90	44.01
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.30	37.25	37.23	37.20	37.18	37.15	37.14	37.10	*37.08*	37.18
Codogno	48.38	48.38	48.36	48.36	48.34	48.32	48.32	*48.30*	48.30	48.34
Beronico	54.85	54.85	*54.82*	54.86	54.87	54.85	54.90	54.91	54.90	54.87
S. Angelo Lodigiano	64.30	64.48	64.45	63.40	64.00	64.15	64.50	*63.30*	64.00	64.06
Caviaga	*68.40*	68.50	68.60	68.65	68.70	68.70	68.65	68.60	68.50	68.59
Soltarico	67.95	68.00	68.00	68.00	68.10	67.80	67.70	67.50	*67.35*	67.82
Lodi	72.28	72.25	72.22	72.18	72.14	72.10	72.06	72.02	*71.98*	72.14
Rognano	90.88	90.83	90.78	90.79	90.75	90.74	90.68	90.67	*90.66*	90.75
Melegnano	92.10	92.30	92.00	91.90	91.80	91.60	91.50	91.45	*91.40*	91.78
Pieve Emanuele	93.22	93.20	93.18	93.15	93.15	93.13	93.08	93.08	*93.00*	93.14
Gaggianese	103.68	103.68	*103.67*	103.68	103.70	103.69	103.68	103.69	103.70	103.69
Corsico	113.00	113.00	113.00	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.97
Magenta	139.22	139.15	139.12	139.07	138.97	138.94	138.89	*138.87*	138.82	139.01
Vanzago	157.05	157.01	156.98	156.94	*156.91*	156.95	156.99	157.04	157.07	156.99
Castano Primo	169.79	169.72	169.69	169.64	169.56	169.51	169.34	169.30	*169.27*	169.54
Legnano	184.34	184.34	184.30	184.30	184.27	184.23	184.23	184.20	*184.18*	184.27
Gallarate	231.60	231.57	231.55	231.50	231.45	231.40	231.40	231.37	*231.35*	231.47
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	57.45	57.40	57.31	57.24	57.19	57.15	57.10	57.06	*57.03*	57.21
Pieve del Cairo	76.80	76.80	76.80	76.80	76.72	76.86	76.77	76.74	*76.60*	76.77
Cava Carbonara	65.99	65.95	65.92	65.85	65.82	65.81	65.77	*65.76*	65.76	65.85
Tromello	94.82	94.80	94.79	94.82	*94.77*	94.79	94.82	94.82	94.80	94.80
Mortara	*106.12*	106.16	106.15	106.16	106.18	106.17	106.20	106.23	106.25	106.18
Vigevano	98.17	98.17	98.16	98.14	98.11	98.10	98.09	98.08	*98.06*	98.12
Novara	138.75	138.72	138.68	138.65	138.65	*138.63*	138.65	138.64	138.63	138.67
Galliate	140.20	140.23	140.20	140.25	140.20	140.16	140.14	140.11	*140.10*	140.18
Sesia										
Vercelli	128.62	128.59	128.57	128.55	128.52	128.49	128.47	128.47	*128.46*	128.53
Caresana	112.62	112.57	112.54	112.51	112.49	112.49	112.45	112.42	*112.38*	112.50
Trino Vercellese	126.28	126.27	126.26	126.24	126.20	126.19	126.16	126.14	*126.13*	126.21
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.14	236.14	236.12	236.15	236.13	236.14	236.12	236.12	*236.10*	236.13
Casale Monferrato	105.30	105.27	105.20	105.20	105.15	105.10	105.05	105.08	*105.00*	105.14
Bozzole	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.84	*156.75*	156.80	156.91	156.94	156.95	156.98	157.01	157.06	156.92
Cassine	124.57	124.58	124.48	124.18	123.98	123.83	123.78	123.73	*123.67*	124.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Predosa	147.36	147.48	147.36	147.04	146.55	146.38	146.05	145.88	145.63	146.60
Cascina Sterparina	129.25	129.25	129.25	129.26	129.25	129.25	129.26	129.26	129.25	129.25
Castelspina	100.45	100.45	100.45	100.45	100.46	100.46	100.47	100.47	100.48	100.46
Castellazzo (Gamalero)	103.45	103.30	103.15	102.90	102.70	102.56	102.50	102.35	102.30	102.80
Bettole (Cascina Valerio)	157.18	157.20	157.31	157.20	157.15	157.11	157.05	157.00	156.94	157.12
Tortona (Rondò)	110.35	110.30	110.25	110.22	110.20	110.18	110.15	110.13	110.13	110.21
Cascina Presidio	128.60	128.60	128.55	128.55	128.45	128.25	128.20	128.15	128.20	128.30
Cascina Cabianca	» (1)	»	»	»	»	»	»	«	»	»
Spinetta (Cascina Bogione)	94.07	94.10	94.11	94.12	94.10	94.09	94.06	94.04	94.02	94.08
Cascinagrossa	100.26	100.28	100.29	100.28	100.30	100.28	100.26	100.26	100.23	100.27
S. Giuliano Vecchio	108.15	108.16	108.16	108.17	108.15	108.14	108.12	108.10	108.09	108.14
S. Giuliano Vecchio	106.17	106.21	106.22	106.22	106.23	106.21	106.21	106.18	106.14	106.20
Castelceriolo	87.93	87.94	87.95	87.98	87.98	87.99	87.98	87.93	87.99	87.96
Cascina Malfornita	87.51	87.44	87.45	87.45	87.43	87.45	87.46	87.44	87.41	87.45
Cascina S. Caterina	79.45	79.49	79.53	79.55	79.56	79.54	79.52	79.54	79.56	79.53
Cascina Vistarini	74.60	74.61	74.61	74.63	74.63	74.59	74.55	74.58	74.58	74.60
Sale	82.30	82.30	82.33	82.35	82.35	82.36	82.36	82.39	82.40	82.35
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.15	83.30	83.45	83.65	83.80	83.95	84.10	84.30	84.50	83.80
Voghera	73.27	73.27	73.27	73.31	73.31	73.31	73.37	73.37	73.37	73.22
Bressana Bottarone	62.49	62.48	62.32	62.35	62.30	62.28	62.20	62.24	62.20	62.33
Mezzanino	58.26	58.16	58.10	58.03	57.96	57.90	57.85	57.81	57.76	57.98
Stradella	68.16	68.23	68.17	68.21	68.20	68.17	68.15	68.18	68.11	68.17
Calendasco	49.48	49.42	49.38	49.31	49.28	49.25	49.22	49.19	49.15	49.30
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.12	47.12	47.10	47.06	47.05	47.02	46.91	46.94	46.94	47.03
S. Giorgio Piacentino	98.93	98.93	98.88	98.61	98.45	98.38	98.33	98.28	98.28	98.56
Pontenure	61.56	61.61	61.61	61.66	61.66	61.61	61.66	61.66	61.66	61.63
S. Nazzaro	38.04	38.04	37.89	37.89	37.84	37.84	37.49	37.49	37.49	37.78
Alseno	63.15	63.21	63.24	63.24	63.24	63.28	63.24	63.20	63.16	63.22
Mezzano Chitantolo	36.18	36.20	36.21	36.17	36.14	36.12	36.11	36.09	36.07	36.14
Busseto	39.20	39.02	38.98	38.68	38.30	37.99	38.05	37.99	37.50	38.42
Fidenza	68.81	68.86	68.90	68.93	68.98	68.99	69.02	69.05	69.09	68.96
Zibello	30.59	30.59	30.59	30.55	30.50	30.46	30.43	30.39	30.34	30.49
Roccabianca	29.17	29.19	29.16	29.12	29.09	29.01	28.94	28.89	28.89	29.05
S. Secondo Parmense	31.59	31.61	31.72	31.78	31.82	31.84	31.86	31.88	31.89	31.77
Fra Taro ed Enza										
S. Ruffino	106.15	107.20	107.20	107.15	107.10	107.00	106.90	106.85	106.80	106.93
Fraore	47.85	47.84	47.86	47.87	47.92	47.89	47.87	47.82	47.83	47.86
S. Quirico	33.80	33.73	33.46	33.42	33.40	33.40	33.39	33.29	33.22	33.46
Felino	181.60	181.70	181.80	181.85	181.91	181.95	182.02	182.20	181.90	181.87
Bivio del Cristo	44.95	45.01	45.00	44.97	44.96	44.95	44.92	44.90	44.87	44.95
Colorno	29.00	28.96	28.91	28.84	28.78	28.72	28.68	28.62	28.57	28.79

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Traversetolo	» (2)	»	»		»					»
Monticelli Bagni	114.38	114.38	114.40	114.40	114.40	114.40	114.40	114.40	114.38	114.40
Mezzano Inferiore	22.91	23.00	22.82	22.75	22.65	22.57	22.51	22.44	22.38	22.67
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	145.52	145.47	145.42	145.27	145.12	145.00	144.89	144.78	144.72	145.13
Montecchio	92.94	93.07	93.04	92.97	92.86	92.79	92.71	92.64	92.59	92.85
Sant' Ilario d' Enza	48.76	48.93	48.83	48.81	48.78	48.76	48.75	48.71	48.63	48.77
Brescello	22.95	22.76	22.51	22.43	22.27	22.18	22.00	21.98	21.83	22.32
Villa Cadè	38.97	39.05	39.07	39.12	39.08	39.07	39.08	39.04	39.04	39.06
Gualtieri	21.13	21.19	21.22	21.27	21.20	21.18	21.15	21.13	21.09	21.17
Pieve Rossa - Bagnolo	30.04	30.06	30.08	30.00	29.97	29.95	29.92	29.90	29.87	29.97
Novellara	19.92	20.15	20.05	20.00	19.92	19.90	20.05	19.97	19.88	19.98
Suzzara	16.58	16.52	16.45	16.35	16.30	16.25	16.22	16.18	16.16	16.33
Veggia	124.14	124.41	124.30	124.31	124.20	124.05	124.00	123.98	123.92	124.15
Rubiera	49.18	49.12	49.08	49.05	48.96	48.97	49.01	48.98	48.96	49.03
Correggio	30.76	30.72	30.64	30.62	30.58	30.60	30.57	30.55	30.53	30.62
Gonzaga - Reggiolo	15.52	15.44	15.37	15.20	15.05	15.00	14.95	14.90	14.85	15.14
Rolo	16.86	16.54	16.48	19.49	16.46	16.39	16.54	16.49	16.44	16.52
S. Benedetto Po	13.68	13.72	13.68	13.63	13.58	13.51	13.45	13.40	13.34	13.55
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.96	109.68	109.54	109.34	109.20	109.08	109.00	108.93	108.89	109.29
Formigine	56.32	56.31	56.34	56.38	56.41	56.45	56.50	56.53	56.54	56.42
Maranello	124.28	124.38	124.58	124.58	124.66	124.78	124.86	124.98	124.78	124.64
Modena	35.29	35.32	35.31	35.31	35.30	35.31	35.30	35.15	35.02	35.26
Concordia	18.50	18.46	18.43	18.36	18.32	18.24	18.16	18.08	17.99	18.30
Poggio Rusco	9.50	9.47	9.41	9.58	9.50	9.47	9.35	9.33	9.37	9.44
Revere	11.26	11.24	11.23	11.17	11.00	11.01	10.98	10.94	10.93	11.08
S. Felice sul Panaro	11.97	11.99	11.94	11.89	11.89	11.92	11.94	11.92	11.89	11.93
Crevalcore	15.64	15.60	15.56	15.54	15.51	15.49	15.74	16.04	15.54	15.68
Sermide	9.20	9.20	9.63	8.76	8.54	8.46	8.36	8.26	8.18	8.73
Bondeno	7.16	7.19	7.09	6.99	6.94	6.84	6.69	6.54	6.44	6.88
Saliceto sul Panaro	33.38	33.25	32.96	32.87	32.80	32.95	33.10	33.20	33.30	33.09
S. Lorenzo della Pioppa	23.26	23.28	23.31	23.26	23.21	23.23	23.21	23.21	23.16	23.24
Finale	14.60	14.68	14.64	14.72	14.72	14.76	14.80	14.80	14.74	14.72
S. Martino in Spino	7.37	7.32	7.29	7.24	7.19	7.16	7.12	7.07	7.04	7.20
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.26	67.39	67.35	67.16	66.97	66.79	66.64	66.41	66.49	66.94
Ravadese (Pr. Parma)	36.89	36.86	36.81	36.76	36.51	36.46	36.41	36.01	36.01	36.51
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.33	65.31	65.28	65.33	65.35	65.29	65.27	65.26	65.26	65.30

(1) Pozzo asciutto. — (2) Sospese le osservazioni per chiusura del pozzo.

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori stagionali ed annui — Anno 1940. — Tab. 5

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA								
		Inverno media dic.-feb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giu.-ago.	Autunno media set.-nov.	ANNO 1940 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	31.30	19.35	19.28	18.89	18.75	19.07	19.99	18.38	19.01	+ 0.06
Castellucchio	26.60	21.90	21.96	22.24	21.86	21.99	22.13	21.78	21.85	+ 0.14
Gazzoldo D. Ippoliti	36.20	35.10	34.77	34.14	33.62	34.36	35.01	33.29	—	—
Ceresara	43.60	—	41.84	41.09	41.64	—	—	—	—	—
Asola	42.50	40.67	40.87	40.56	40.73	40.79	40.60	40.58	40.85	— 0.06
Ostiano	42.20	36.77	36.77	36.70	36.71	36.74	36.84	36.62	—	—
Pavone	53.70	—	52.55	52.72	52.68	—	—	—	—	—
Verolanuova	61.10	55.47	55.55	55.56	55.54	55.55	55.60	55.50	55.49	+ 0.05
Acquafredda	52.80	51.17	51.12	51.10	51.11	51.12	51.24	51.01	—	—
Castiglione Stiviere	104.30	98.82	98.76	99.11	98.95	98.96	99.60	98.48	—	—
Foresto	61.50	—	59.58	59.16	59.01	—	—	—	—	—
Montichiari	94.80	»	»	»	86.85	»	»	»	—	—
Ghedi	84.50	82.78	82.60	82.58	82.56	82.61	82.81	82.47	82.71	— 0.10
Orzinovi	86.20	81.50	81.43	81.62	81.56	81.52	81.76	81.32	—	—
Dello	88.80	—	81.17	81.37	81.24	—	—	—	—	—
Inferno Vecchio	104.10	95.77	96.89	94.96	94.47	95.28	97.46	94.33	—	—
Cascina Allodolina	110.00	94.46	92.30	92.88	92.43	92.92	94.70	91.10	—	—
Chiari	140.70	127.55	127.12	129.80	128.52	128.75	131.28	126.63	129.42	— 0.67
Casaglio Torbole	114.70	113.90	113.75	113.78	113.77	113.79	114.00	113.52	—	—
Borgosatollo	111.80	109.10	108.77	108.07	108.96	108.85	109.14	108.30	—	—
Castenedolo	135.10	122.07	122.77	122.90	123.05	122.92	123.20	122.13	—	—
Rezzato	141.80	124.08	122.64	123.63	124.71	123.71	125.35	122.10	125.57	+ 0.14
Ostiglia	14.00	11.74	11.40	12.06	11.38	11.63	12.85	10.70	11.52	+ 0.11
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	46.00	39.51	39.68	40.04	40.13	39.85	40.33	39.41	41.22	— 1.37
Cremona	40.45	34.81	34.48	35.23	34.82	34.84	35.72	34.16	36.89	— 2.05
Brancere	35.45	32.56	32.17	32.41	32.37	32.37	32.75	32.02	32.53	— 0.16
Isola Pescaroli	24.00	20.91	20.95	21.92	21.31	21.25	23.50	20.29	21.48	— 0.23
Gussola	26.70	25.42	24.53	25.00	25.02	25.02	26.05	23.80	26.17	— 1.15
Viadana	22.25	21.06	20.94	20.30	20.23	20.63	21.78	19.56	20.90	— 0.27
Cizzolo	20.30	18.89	18.24	18.65	18.71	18.66	19.73	17.55	18.39	+ 0.27
Pizzighettone	43.70	—	41.24	41.54	41.46	41.54	42.05	41.17	—	—
Pieve S. Giacomo	38.28	37.28	36.90	36.70	37.03	36.96	37.84	36.54	36.48	+ 0.48
Villa Pasquali	21.68	19.53	19.35	19.07	19.16	19.26	19.89	18.69	19.12	+ 0.14
Cividale di Rivarolo	26.32	20.64	20.58	20.62	20.64	20.61	20.69	20.45	20.89	— 0.28
Colombarolo	34.75	»	»	»	»	»	»	»	—	—
Calvatone	29.00	26.48	26.42	26.46	26.56	26.47	26.66	26.35	26.22	+ 0.25
Olmeneta	52.33	50.36	50.37	50.40	50.34	50.39	50.53	50.16	49.90	+ 0.49
Soresina	66.10	61.65	61.51	61.87	61.77	61.71	62.15	61.30	61.94	— 0.23
Crema	73.20	68.23	67.90	68.20	67.85	68.05	68.80	67.35	67.83	+ 0.22
Casaletto Sopra	89.20	—	87.34	87.39	87.46	—	—	—	—	—
Treviglio	123.70	117.32	116.35	117.82	117.29	117.20	118.60	115.70	117.34	— 0.14
Romano	121.20	118.50	117.79	118.35	118.19	118.21	118.69	117.38	118.05	— 0.74
Verdello	180.30	165.99	163.79	166.66	165.54	165.46	167.82	163.10	166.15	— 1.19
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	74.40	73.29	72.26	72.74	72.67	72.51	72.90	71.85	72.32	+ 0.19
Pieve Porto Morone	55.00	52.49	51.99	53.01	52.61	52.51	53.42	51.74	53.04	— 0.53
Orio Litta	64.90	55.47	55.30	»	»	»	»	»	55.47	»
Somaglia	56.90	46.58	46.14	46.40	46.58	46.41	46.70	45.95	47.26	+ 0.15
S. Rocco al Porto	48.30	44.07	43.62	44.28	44.04	43.93	45.60	43.45	44.61	— 0.68
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	36.91	36.74	37.89	37.67	37.31	38.95	36.22	37.01	— 0.60
Codogno	56.00	48.25	48.08	48.28	48.37	48.24	48.40	48.00	48.74	— 0.50
Bertonico	62.90	54.81	54.12	54.37	54.78	54.51	54.91	53.79	54.56	— 0.05
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.40	64.05	62.00	62.31	63.15	65.50	59.80	64.79	— 1.84
Caviaga	72.00	67.39	65.94	67.69	69.04	67.56	69.20	65.40	67.73	— 0.17
Soltarico	74.00	67.11	66.49	67.50	67.46	67.13	68.10	66.40	65.75	+ 1.38
Lodi	78.20	71.79	70.96	71.79	72.58	71.77	72.71	70.74	70.03	+ 1.74
Rognano	92.00	—	90.63	91.05	90.94	—	—	—	—	—
Melegnano	92.90	91.50	91.45	91.91	91.75	91.66	92.40	91.14	90.47	+ 0.19
Pieve Emanuele	95.85	93.12	93.07	93.17	93.26	93.13	93.73	92.57	93.34	— 0.21
Gaggianese	104.00	—	103.61	103.81	103.72	—	—	—	—	—
Corsico	115.70	112.90	112.82	113.03	113.01	112.94	113.15	112.40	112.55	+ 0.39
Magenta	141.00	138.93	138.37	140.25	139.77	139.31	140.62	137.64	139.12	+ 0.19
Vanzago	164.80	157.81	156.59	159.86	158.72	158.07	160.95	155.70	157.63	+ 0.45
Castano Primo	191.10	170.45	168.79	169.88	170.46	169.76	171.00	168.10	168.06	+ 1.09
Legnano	211.05	184.35	184.02	183.90	184.49	184.20	184.55	183.50	183.82	+ 0.88
Gallarate	241.75	232.61	231.47	232.55	231.92	232.02	232.90	231.12	228.90	+ 3.12
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	61.10	57.10	57.14	58.08	57.46	57.45	59.39	56.75	57.73	— 0.28
Pieve del Cairo	79.00	76.71	76.48	76.78	76.89	76.71	77.08	76.15	76.31	+ 0.40
Cava Carbonara	79.40	65.67	64.92	65.77	66.54	65.74	66.75	64.57	65.73	+ 0.01
Tromello	96.50	94.84	94.43	94.73	94.73	94.68	94.92	94.11	94.66	+ 0.02
Mortara	107.00	106.21	105.50	105.48	105.71	105.73	106.26	105.40	105.48	+ 0.25
Vigevano	103.75	97.88	97.46	99.20	98.84	98.36	99.66	96.91	98.99	— 0.63
Novara	141.20	138.85	137.88	138.30	138.48	138.36	139.35	137.34	138.34	+ 0.02
Galliate	157.70	140.75	139.66	139.98	140.52	140.14	141.10	139.34	140.54	— 0.40
Sesia										
Vercelli	131.27	128.53	128.29	128.90	128.86	128.64	129.10	128.04	128.06	+ 0.58
Caresana	118.44	112.43	112.66	114.15	113.24	113.11	114.30	111.83	113.07	+ 0.04
Trino Vercellese	130.00	126.12	126.08	126.41	126.38	126.24	125.52	125.92	126.04	+ 0.20
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	239.10	236.07	236.18	236.59	236.11	236.29	237.00	235.98	235.75	+ 0.48
Casale Monferrato	107.13	103.97	103.65	105.01	105.25	104.55	105.44	103.37	104.45	+ 0.10
Bozzole	91.55	P.C. (1)	P. C.	P. C.	P. C.	»	»	»	»	»
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	164.65	157.07	157.32	157.82	155.94	157.08	158.73	155.08	156.88	+ 0.20
Cassine	127.10	124.80	124.84	124.18	122.15	123.94	126.32	120.52	122.77	+ 1.17

(1) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA								
		Inverno media dic.-feb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giu.-ago.	Autunno media set.-nov.	ANNO 1940 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Predosa	150.20	147.59	147.25	146.75	144.91	146.59	149.10	144.38	146.63	— 0.04
Cascina Sterparina	155.60	129.31	129.31	129.26	129.24	129.27	129.34	129.22	129.76	— 0.49
Castelspina	111.35	100.72	100.69	100.74	100.54	100.65	100.97	100.45	102.31	— 1.66
Castellazzo (Gamalero)	107.00	103.08	102.51	104.14	102.62	103.05	105.26	101.90	103.84	— 0.79
Bettole (Cascina Valerio)	165.35	156.93	156.82	156.85	156.96	156.91	157.80	156.45	157.05	— 0.14
Tortona (Rondò)	114.10	110.24	110.22	110.31	110.25	110.24	111.80	109.98	» (2)	»
Cascina Presidio	138.45	128.32	129.13	130.31	129.16	129.27	131.70	127.60	129.67	— 0.40
Cascina Cabianca	98.25	93.88	93.99	P.A. (1)	P.A.	»	»	»	»	»
Spinetta (Casc. Bogione)	100.85	94.01	94.06	94.09	93.77	93.98	94.43	93.60	95.25	— 1.27
Cascinagrossa	106.85	100.36	100.59	100.52	100.22	100.39	100.84	100.06	102.03	— 1.64
S. Giuliano Vecchio	118.00	108.08	108.47	108.77	108.15	108.37	109.05	107.94	109.13	— 0.76
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.14	106.45	106.75	106.20	106.39	107.00	106.04	106.92	— 0.53
Castelceriolo	92.00	88.09	88.03	87.91	87.62	87.90	88.15	87.54	88.83	— 0.93
Cascina Malfornita	96.38	87.30	87.84	88.72	87.55	87.87	89.07	87.15	89.16	— 1.29
Cascina S. Caterina	82.55	79.59	79.57	79.57	79.39	79.52	79.85	79.28	79.90	— 0.38
Cascina Vistarini	77.85	74.61	74.51	74.77	74.47	74.58	74.94	74.36	74.96	— 0.38
Sale	88.40	82.34	82.26	82.04	81.77	82.10	82.75	81.30	» (3)	»
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	100.40	85.48	85.50	85.07	83.38	84.71	85.80	82.85	85.87	— 0.56
Voghera	84.75	73.61	74.01	73.79	72.50	73.55	74.19	72.67	74.28	— 0.73
Bressana Bottarone	65.70	62.58	62.40	62.31	61.99	62.30	63.11	61.88	62.24	+ 0.06
Mezzanino	59.50	57.96	57.68	58.01	57.60	57.81	58.62	57.01	57.83	— 0.02
Stradella	75.75	68.47	68.37	68.35	67.94	68.27	69.02	67.88	68.81	— 0.54
Candelasco	52.30	49.20	49.28	49.74	48.87	49.27	50.83	48.95	49.36	— 0.09
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	55.30	46.61	46.66	47.10	46.24	46.69	47.72	45.74	47.38	— 0.69
S. Giorgio Piacentino	103.20	98.42	98.47	97.83	96.43	97.89	98.93	93.30	98.14	— 0.25
Pontenure	66.00	61.17	61.51	60.82	60.51	61.08	62.26	59.51	60.97	+ 0.11
S. Nazzaro	41.50	37.69	37.71	38.38	37.71	37.99	39.85	37.09	38.25	— 0.26
Alseno	71.60	62.46	62.74	62.93	62.87	62.84	63.28	62.36	62.44	+ 0.40
Mezzano Chitantolo	40.40	36.16	35.99	36.51	36.03	36.15	36.83	35.86	36.17	— 0.02
Busseto	40.80	38.25	38.73	37.18	36.76	37.80	39.56	35.30	36.83	— 0.03
Fidenza	73.60	69.68	69.53	68.72	68.50	69.09	70.21	68.21	69.43	— 0.34
Zibello	34.00	30.56	30.38	30.07	30.19	30.44	31.09	29.90	30.61	— 0.17
Roccabianca	31.90	29.09	28.89	28.92	28.58	28.86	29.49	28.23	28.96	— 0.10
S. Secondo Parmense	36.50	31.72	31.91	31.69	31.24	31.64	32.04	31.06	31.72	— 0.08
Fra Taro e Enza										
S. Ruffino	110.70	106.75	106.68	105.55	104.85	106.01	107.55	103.60	105.24	+ 0.77
Fraore	55.80	48.19	48.07	48.12	47.87	47.92	48.36	47.07	48.12	— 0.20
S. Quirico	35.15	33.36	33.13	32.88	32.93	33.11	34.29	32.79	32.82	+ 0.29
Felino	184.00	181.55	181.07	180.39	180.30	180.86	182.20	178.90	180.74	+ 0.12
Bivio del Cristo	45.20	44.93	44.87	44.73	44.77	44.82	45.07	44.56	44.77	+ 0.05
Colorno	30.00	29.08	28.90	28.41	28.61	28.73	29.55	27.97	27.05	+ 1.68

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	QUOTA DEL PELO D'ACQUA								
		Inverno media dic.-feb.	Primavera media mar.-mag.	Estate media giu.-agò.	Autunno media set.-nov.	ANNO 1940 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Traversetolo	161.00	154.50	154.84	» (3)	»	»	»	»	»	»
Monticelli Bagni	126.80	114.40	114.74	114.56	114.84	114.52	114.90	114.25	114.31	+ 0.21
Mezzano Inferiore	24.70	22.55	22.28	22.51	22.20	22.47	23.00	21.83	22.50	— 0.08
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	156.70	144.52	144.52	144.09	144.17	144.38	145.57	143.94	144.13	+ 0.25
Montecchio	97.20	92.13	92.59	92.29	92.23	92.38	93.07	91.44	92.22	+ 0.16
Sant' Ilario d' Enza	52.50	48.55	48.94	47.58	47.09	48.07	49.11	46.07	47.99	+ 0.08
Brescello	24.00	22.15	21.89	22.59	22.13	22.19	23.56	21.34	22.37	— 0.18
Villa Cadè	43.60	38.46	39.07	38.53	38.23	38.67	39.22	37.68	38.48	+ 0.19
Gualtieri	21.90	21.26	21.05	20.46	20.57	20.85	21.88	19.80	20.37	+ 0.48
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	29.95	29.89	29.82	29.87	29.89	30.87	29.00	29.58	+ 0.31
Novellara	21.30	19.88	19.77	19.10	19.15	19.62	20.45	18.15	18.41	+ 1.21
Suzzara	17.40	16.43	16.17	15.97	15.89	16.11	16.88	15.40	15.79	+ 0.32
Veggia	129.30	123.49	123.59	123.75	123.04	123.32	124.89	122.23	123.96	— 0.64
Rubiera	49.80	49.03	48.94	48.86	48.81	48.67	49.33	47.44	48.39	+ 0.28
Correggio	31.90	30.66	30.48	29.98	30.12	30.31	30.96	28.88	29.23	+ 1.07
Gonzaga - Reggiolo	18.70	15.73	15.52	14.97	14.93	15.27	17.25	14.43	14.77	+ 0.50
Rolo	18.70	16.72	16.67	16.02	15.68	16.27	17.10	14.94	15.43	+ 0.84
S. Benedetto Po	17.60	13.63	13.50	13.40	13.13	13.45	14.02	12.77	13.35	+ 0.10
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	112.40	109.11	109.07	108.80	109.35	109.12	110.53	108.68	109.29	— 0.17
Formigine	79.50	56.07	56.58	56.07	55.63	56.10	56.68	55.18	56.05	+ 0.05
Maranello	128.90	124.43	123.78	123.49	123.64	123.91	125.28	122.68	124.03	— 0.12
Modena	35.80	35.26	35.21	35.26	35.25	35.24	35.35	35.02	34.75	+ 0.49
Concordia	22.18	17.49	18.89	17.46	17.48	17.93	20.78	17.07	17.80	+ 0.13
Poggio Rusco	12.40	11.92	11.02	9.94	9.23	10.23	11.98	8.26	9.36	+ 0.87
Revere	15.60	11.81	11.05	11.19	10.88	11.07	11.81	10.44	10.70	+ 0.37
S. Felice sul Panaro	—	12.14	13.86	12.02	11.44	12.14	13.69	10.99	12.02	+ 0.12
Crevalcore	17.10	15.58	15.45	15.22	15.39	15.43	16.14	13.99	15.61	— 0.18
Sermide	11.50	8.52	8.17	9.11	8.23	8.51	9.92	7.58	8.71	— 0.20
Bondeno	8.00	6.47	6.09	6.64	6.36	6.45	7.84	5.16	6.02	+ 0.43
Saliceto sul Panaro	34.20	33.04	32.76	31.77	31.97	32.28	33.38	30.80	32.24	+ 0.04
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	22.90	23.35	21.20	22.30	22.65	24.59	18.81	22.58	+ 0.07
Finale	16.20	13.78	14.22	14.20	14.33	14.21	14.80	13.74	13.55	+ 0.66
S. Martino in Spino	9.30	8.35	8.28	7.66	6.71	7.71	8.88	6.06	7.32	+ 0.39
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.90	66.28	66.51	»	68.64	»	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	80.50	»	87.12	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.60	65.62	65.72	65.49	65.39	65.54	65.80	65.26	65.64	— 0.10

(1) Il pozzo è rimasto asciutto da Agosto a Dicembre (la quota del fondo è 93.90). — (2) Il pozzo è in funzione dal 1939. — (3) Il pozzo è stato chiuso nel mese di Agosto.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 1 ora — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	40	110	8 lug.	2.—	18	80	16 set.	17.—	15	140	2 ott.	8.—
Chiese	Gavardo	131	128	8 lug.	5.—	90	126	29 mag.	17.—	35	18	12 ott.	13.—
OglioSuperiore	Darfo	50	146	15 nov.	12.—	42	124	29 giu.	16.—	31	52	28 mar.	9.30
Oglio Inferiore	Castelvisconti	40	70	29 mag.	19.—	16	94	4 lug.	5.—	14	120	3 mag.	23.—
Serio	Cene	38	22	8 lug.	4.30	34	52	10 set.	2.30	28	30	19 lug.	2.30
Brembo	Ponte Briolo	132	168	10 ago.	16.—	86	210	16 lug.	16.—	60	256	17 mag.	5.—
AddaSuperiore	Fuentes	36	172	16 lug.	11.—	22	234	8 lug.	10.—	18	204	29 mag.	21.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	10	56	17 mag.	3.—	9	28	28 nov.	9.—	8	30	28 dic.	9.—
" "	Pizzighettone	138	− 2	17 mag.	13.—	62	20	30 mag.	0.—	26	56	4 mag.	6.—
Lago di Lugano	Porlezza	5	132	8 lug.	0.—	4	150	16 lug.	10.—	1	59	7 giu.	17.—
Toce	Candoglia	38	300	11 ott.	7.—	36	140	3 ott.	1.—	26	280	24 giu.	18.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	16	− 38	19 feb.	21.—	13	202	15 lug.	12.30	9	152	7 lug.	20.—
" "	Pavia	48	102	24 giu.	23.—	34	2	12 ott.	11.—	20	168	25 giu.	2.—
Sesia	Campertogno	38	222	2 ott.	23.—	32	100	2 ott.	22.—	24	190	10 ott.	23.—
Mastallone	Ponte Folle	136	180	8 lug.	12.—	88	83	7 lug.	8.—	78	100	10 ott.	22.—
Sesia	Ponte Aranco	156	62	2 ott.	14.—	150	104	8 lug.	9.—	124	110	11 ott.	6.—
Cervo	Passobreve	110	125	2 ott.	24.—	98	122	7 lug.	23.—	80	240	11 ott.	18.—
Dora Baltea	Tavagnasco	64	97	3 ott.	1.—	35	60	15 set.	18.—	32	61	2 nov.	6.—
Orco	Pont Canavese	110	190	3 ott.	0.—	85	250	11 ott.	3.—	55	245	28 giu.	21.—
Stura di Lanzo	Lanzo	60	80	11 ott.	4.—	40	160	24 giu.	15.—	40	46	3 ott.	0.—
Tanaro	Ponte di Nava	33	48	3 set.	0.—	31	64	17 nov.	4.—	23	125	24 giu.	12.—
"	Ormea	66	108	17 nov.	2.—	53	141	24 giu.	12.—	41	67	17 nov.	1.—
"	Nucetto	95	105	17 nov.	9.—	45	200	17 nov.	10.—	36	62	3 set.	6.—
"	Clavesana	105	60	17 nov.	13.—	37	165	17 nov.	14.—	—	—	—	—
Bormida	Ferrania	127	48	29 mag.	18.—	96	72	17 nov.	7.—	59	82	1 mag.	12.—
Tanaro	Montecastello	68	134	17 nov.	7.—	60	234	17 nov.	9.—	45	306	17 nov.	11.—
Scrivia	Isola del Cantone	135	165	17 nov.	6.—	97	138	24 giu.	1.—	80	155	25 giu.	11.—
"	Serravalle	80	250	17 nov.	8.—	46	150	24 giu.	8.—	32	132	14 nov.	14.—
" (Borbera)	Baracche	39	33	2 giu.	15.—	30	66	17 nov.	6.30	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	82	178	15 nov.	14.—	70	95	23 giu.	23.—	60	105	17 nov.	5.—
"	Valsigiara	80	180	17 nov.	8.—	60	5	25 ott.	10.—	60	285	15 nov.	18.—
"	S. Salvatore	125	155	11 ott.	10.—	90	238	23 giu.	17.—	85	440	17 nov.	8.—
Taro	Piane Carniglia	166	130	23 giu.	3.15	70	168	15 nov.	12.30	57	87	11 ott.	6.—
"	Ostia	107	92	22 giu.	9.—	50	81	20 ago.	8.—	47	128	13 ott.	7.—
"	S. Quirico	174	320	13 ott.	11.—	135	752	17 nov.	15.—	104	628	15 nov.	21.—
Parma	Ponte Verdi	66	138	17 nov.	17.30	64	46	15 nov.	20.—	32	− 110	25 ott.	13.—
Enza	Sorbolo	258	250	25 ott.	18.—	200	600	16 nov.	3.—	200	900	17 nov.	22.—
Crostolo	S. Claudio	90	44	25 ott.	10.20	62	110	25 ott.	21.—	22	76	28 nov.	7.—
Secchia	Ponte Bacchello	120	216	13 ott.	6.—	104	580	17 nov.	18.—	100	296	6 feb.	17.—
Panaro	Bomporto	228	176	13 ott.	9.—	172	400	25 ott.	15.—	152	− 12	16 set.	8.—
Po	Carmagnola	35	45	1 mag.	9.—	30	80	1 mag.	10.—	25	110	1 mag.	11.—
"	Meirano	28	77	1 mag.	11.—	23	105	1 mag.	12.—	20	75	29 mag.	12.—
"	Torino	27	135	1 mag.	11.—	17	118	1 mag.	10.—	17	123	29 mag.	14.—
"	S. Mauro	55	60	11 ott.	7.—	40	115	11 ott.	8.—	32	28	11 ott.	6.—
"	Crescentino	60	185	11 ott.	11.—	57	28	16 set.	2.—	55	195	11 ott.	12.—
"	Casale Monferr.	100	− 100	3 ott.	22.40	56	− 46	11 ott.	13.—	48	− 180	25 giu.	3.20
"	Ponte Gerola	47	20	17 nov.	15.—	45	− 5	11 ott.	23.30	30	15	3 ott.	19.30
"	Becca	30	145	12 ott.	2.—	29	183	17 nov.	20.—	10	265	8 lug.	20.—
"	Piacenza	30	220	17 nov.	12.30	23	235	15 nov.	21.—	22	228	12 ott.	13.—
"	Cremona	25	50	17 nov.	19.20	15	13	16 nov.	3.—	14	0	12 ott.	19.40
"	Casalmaggiore	15	250	17 nov.	17.—	10	8	11 set.	15.—	7	195	31 mag.	5.—
"	Borgoforte	15	150	16 nov.	5.—	12	370	18 nov.	4.—	11	180	13 ott.	15.—
"	Revere	17	210	16 nov.	11.—	12	247	13 ott.	23.—	10	275	14 ott.	2.—
"	Pontelagoscuro	8	− 167	30 nov.	19.30	6	− 218	1 giu.	2.—	6	− 230	3 apr.	23.—

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 6 ore — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	125	97	8 lug.	0.—	51	94	29 mag.	12.—	92	74	1 ott.	18.—
Chiese	Gavardo	206	50	29 mag.	14.—	203	50	8 lug.	2.—	85	54	3 mag.	10.30
OglioSuperiore	Darfo	96	156	15 nov.	12.—	82	102	15 lug.	2.—	72	122	29 giu.	14.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	130	61	29 mag.	18.—	86	110	8 lug.	15.—	72	84	16 nov.	0.—
Serio	Cene	72	22	8 lug.	4.—	68	20	3 mag.	13.—	66	10	17 mag.	2.—
Brembo	Ponte Briolo	188	186	10 ago.	15.—	168	228	10 set.	1.—	232	220	29 mag.	11.
AddaSuperiore	Fuentes	70	196	8 lug.	6.—	50	172	15 lug.	12.—	46	178	29 mag.	17.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	24	52	17 mag.	2.—	20	84	10 ago.	14.—	16	48	3 mag.	11.—
" "	Pizzighettone	186	− 14	17 mag.	12.—	114	20	30 mag.	0.—	68	56	4 mag.	0.—
Lago di Lugano	Porlezza	24	132	8 lug.	0.—	7	70	3 mag.	12.—	6	80	28 mag.	6.—
Toce	Candoglia	153	150	8 lug.	18.—	140	280	11 ott.	6.—	122	110	3 ott.	23.30
TicinoInferiore	Sesto Calende	52	184	8 lug.	0.—	30	194	16 lug.	7.—	24	96	11 ott.	11.30
" "	Pavia	92	102	24 giu.	23.—	72	− 24	12 ott.	8.—	64	58	6 lug.	14.—
Sesia	Campertogno	123	107	2 ott.	19.—	92	178	10 ott.	22.—	76	194	7 lug.	20.—
Mastallone	Ponte Folle	220	210	11 ott.	7.—	147	83	10 ott.	18.—	145	96	3 ott.	5.—
Sesia	Ponte Aranco	299	91	11 ott.	5.—	256	58	8 lug.	4.—	—	—	—	—
Cervo	Passobreve	162	158	11 ott.	8.—	155	101	2 ott.	19.—	139	86	7 lug.	18.—
Dora Baltea	Tavagnasco	96	65	2 ott.	21.—	80	135	11 ott.	5.30	68	58	15 set.	17.—
Orco	Pont Canavese	158	247	11 ott.	2.—	151	174	2 ott.	21.—	—	—	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	152	68	11 ott.	2.—	80	34	2 ott.	22.—	78	138	24 giu.	10.—
Tanaro	Ponte di Nava	117	59	17 mar.	3.—	62	58	28 giu.	18.—	60	41	22 set.	19.—
"	Ormea	159	60	16 nov.	18.—	85	65	28 giu.	18.—	67	96	3 apr.	4.—
"	Nucetto	199	66	17 nov.	7.—	115	87	26 giu.	22.—	—	—	—	—
"	Clavesana	179	56	17 nov.	12.—	83	67	26 giu.	3.—	75	132	24 giu.	15.—
Bormida	Ferrania	273	28	17 nov.	6.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanaro	Montecastello	282	130	17 nov.	7.—	170	136	29 mag.	19.—	117	200	24 giu.	12.—
Scrivia	Isola del Cantone	270	165	17 nov.	6.—	140	80	14 nov.	9.—	127	73	17 mag.	8.—
"	Serravalle	218	153	17 nov.	4.—	116	100	14 nov.	12.—	94	158	15 nov.	14.—
" (Borbera)	Baracche	120	62	17 nov.	6.—	35	28	14 nov.	12.—	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	180	80	17 nov.	3.—	145	115	15 nov.	9.—	100	62	23 giu.	18.—
"	Valsigiara	280	90	17 nov.	5.—	215	130	15 nov.	13.—	150	− 20	14 nov.	12.—
"	S. Salvatore	315	330	17 nov.	6.—	210	350	15 nov.	12.—	185	175	14 nov.	12.40
Taro	Piane Carniglia	252	44	22 giu.	22.—	147	113	15 nov.	8.—	120	128	17 nov.	6.—
"	Ostia	155	205	17 nov.	8.30	122	205	15 nov.	11.—	77	108	13 ott.	4.—
"	S. Quirico	652	500	17 nov.	12.—	468	384	15 nov.	18.—	318	188	13 ott.	6.—
Parma	Ponte Verdi	150	60	17 nov.	14.—	92	38	15 nov.	16.30	82	− 74	25 ott.	15.—
Enza	Sorbolo	580	92	25 ott.	18.—	436	712	17 nov.	18.—	380	476	16 nov.	1.—
Crostolo	S. Claudio	102	40	25 ott.	10.—	68	52	6 feb.	13.—	69	44	28 nov.	4.30
Secchia	Ponte Bacchello	364	128	13 ott.	4.—	344	480	17 nov.	17.—	248	276	20 nov.	12.—
Panaro	Bomporto	604	108	25 ott.	12.—	444	176	13 ott.	6.—	432	480	17 nov.	20.—
Po	Carmagnola	137	25	1 mag.	8.—	60	155	3 mag.	8.—	50	112	24 giu.	4.—
"	Meirano	95	58	1 mag.	9.—	88	75	29 mag.	12.—	75	145	3 mag.	6.—
"	Torino	72	95	29 mag.	12.—	67	95	1 mag.	6.—	63	175	3 mag.	5.—
"	S. Mauro	140	20	11 ott.	4.—	85	50	1 mag.	3.—	80	175	24 giu.	16.—
"	Crescentino	185	115	11 ott.	8.—	93	127	1 mag.	5.—	80	250	3 mag.	8.—
"	Casale Monferr.	154	− 88	11 ott.	10.—	128	− 110	3 ott.	8.—	76	− 70	1 mag.	10.—
"	Ponte Gerola	160	− 15	17 nov.	14.—	130	− 40	11 ott.	22.—	92	− 20	28 mag.	20.—
"	Becca	145	128	17 nov.	18.—	136	106	11 ott.	24.—	66	257	8 lug.	18.—
"	Piacenza	157	208	17 nov.	12.—	115	207	12 ott.	12.—	80	245	30 mag.	12.—
"	Cremona	105	80	17 nov.	18.—	75	0	12 ott.	19.40	75	− 20	15 nov.	24.—
"	Casalmaggiore	85	200	13 ott.	10.30	80	250	17 nov.	17.—	47	− 12	11 set.	12.—
"	Borgoforte	95	115	16 nov.	6.—	75	343	18 nov.	1.—	50	145	3 mag.	23.—
"	Revere	90	170	16 nov.	8.—	70	237	13 ott.	22.—	50	150	4 mag.	3.—
"	Pontelagoscuro	38	− 183	30 nov.	7.—	36	− 247	31 mag.	21.—	25	− 415	12 set.	19.—

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 12 ore — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	134	91	8 lug.	20.—	94	75	1 ott.	18.—	71	90	29 mag.	10.—
Chiese	Gavardo	222	34	29 mag.	9.—	208	44	8 lug.	20.30	109	30	3 mag.	4.—
OglioSuperiore	Darfo	139	116	15 nov.	7.—	117	98	8 lug.	1.—	101	94	29 giu.	7.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	200	62	29 mag.	18 —	124	112	8 lug.	15.—	88	84	16 nov.	0.—
Serio	Cene	94	52	17 nov.	4.—	83	31	29 mag.	8.—	77	17	8 lug.	2.—
Brembo	Ponte Briolo	202	224	10 set.	18.—	190	158	10 ago.	15.—	190	180	17 mag.	3.—
AddaSuperiore	Fuentes	104	162	29 mag.	12.—	76	148	20 mag.	12.—	55	121	9 set.	18.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	34	62	17 nov.	7.—	28	52	17 mag.	2.—	22	82	10 ago.	14.—
" "	Pizzighettone	196	− 23	17 mag.	7.—	151	19	30 mag.	0.—	116	− 30	10 set.	12.—
Lago di Lugano	Porlezza	40	116	7 lug.	18.—	35	102	8 lug.	0.—	—	—	—	—
Toce	Candoglia	280	138	10 ott.	22.—	192	150	8 lug.	18.—	122	116	3 mag.	4.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	100	148	7 lug.	18.—	96	184	8 lug.	0.—	—	—	—	—
" "	Pavia	114	58	8 lug.	14.—	112	102	24 giu.	23.—	98	− 30	12 ott.	8.—
Sesia	Campertogno	128	102	2 ott.	13.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mastallone	Ponte Folle	220	190	11 ott.	4.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sesia	Ponte Aranco	380	10	10 ott.	22.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cervo	Passobreve	185	135	11 ott.	4.—	162	94	2 ott.	2.—	—	—	—	—
Dora Baltea	Tavagnasco	120	95	11 ott.	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—
Orco	Pont Canavese	219	186	10 ott.	20.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	176	44	10 ott.	20.—	96	120	24 giu.	4.—	87	29	2 ott.	17.—
Tanaro	Ponte di Nava	123	58	17 nov.	2.—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Ormea	183	60	16 nov.	22.—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Nucetto	211	85	17 nov.	4.—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	Clavesana	197	48	16 nov.	19.—	99	116	3 mag.	0.—	—	—	—	—
Bormida	Ferrania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanaro	Montecastello	346	128	17 nov.	5.—	184	195	29 mag.	16.—	139	239	3 apr.	8.—
Scrivia	Isola del Cantone	315	115	16 nov.	24.—	220	50	14 nov.	6.30	148	110	23 nov.	22.—
"	Serravalle	277	153	17 nov.	4.—	160	88	14 nov.	9.—	103	89	17 mag.	6.—
" (Borbera)	Baracche	130	42	16 nov.	24.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	241	62	17 nov.	1.15	156	104	15 nov.	3.—	140	35	14 nov.	6.—
"	Valsigiara	425	85	17 nov.	4.30	250	85	15 nov.	7.—	233	− 48	14 nov.	10.—
"	S. Salvatore	412	260	17 nov.	2.—	265	295	15 nov.	6.—	230	172	14 nov.	10.—
Taro	Piane Carniglia	171	123	17 nov.	5.—	138	124	15 nov.	7.—	108	52	14 nov.	8.—
"	Ostia	75	97	17 mag.	8.—	67	128	27 mar.	5.—	54	90	12 apr.	23.—
"	S. Quirico	784	388	17 nov.	6.—	700	196	15 nov.	14.—	324	182	12 ott.	24.—
Parma	Ponte Verdi	200	− 70	13 ott.	2.—	184	26	17 nov.	8.—	160	− 30	15 nov.	10.—
Enza	Sorbolo	756	92	25 ott.	18.—	644	504	18 nov.	12.—	620	236	15 nov.	18.—
Crostolo	S. Claudio	156	40	25 ott.	10.—	106	44	28 nov.	4.—	—	—	—	—
Secchia	Ponte Bacchello	416	416	17 nov.	11.—	368	126	12 ott.	22.—	358	210	15 nov.	17.45
Panaro	Bomporto	716	102	25 ott.	12.—	562	486	17 nov.	18.—	532	88	12 ott.	24.—
Po	Carmagnola	151	17	1 mag.	8.—	90	163	3 mag.	9.—	88	112	24 giu.	4.—
"	Meirano	135	22	1 mag.	4.—	127	145	3 mag.	6.—	103	63	29 mag.	7.—
"	Torino	109	53	1 mag.	0.—	95	160	2 mag.	1.—	85	82	29 mag.	5.—
"	S. Mauro	143	17	10 ott.	22.—	103	37	30 apr.	22.—	96	159	24 giu.	10.—
"	Crescentino	260	73	11 ott.	5.—	150	240	3 mag.	7.—	120	105	1 mag.	0.—
"	Casale Monferr.	190	− 97	11 ott.	7.—	130	48	3 mag.	12.—	100	10	24 giu.	4.30
"	Ponte Gerola	195	− 45	11 ott.	21.30	133	− 20	29 mag.	20.—	120	115	3 mag.	14.—
"	Becca	211	97	17 nov.	15.—	207	106	11 ott.	15.—	125	265	8 lug.	19.—
"	Piacenza	212	198	17 nov.	10.—	142	180	12 ott.	10.—	133	227	30 mag.	10.—
"	Cremona	145	30	17 nov.	18.—	121	− 13	12 ott.	18.—	98	− 27	15 nov.	22.30
"	Casalmaggiore	138	162	13 ott.	6.—	130	230	17 nov.	15.—	83	162	30 mag.	24.—
"	Borgoforte	155	180	16 nov.	3.—	97	161	3 mag.	24.—	87	193	31 mag.	6.—
"	Revere	152	170	16 nov.	8.—	127	200	13 ott.	18.—	95	155	4 mag.	3.—
"	Pontelagoscuro	70	− 190	30 nov.	6.—	62	− 274	31 mag.	15.—	50	− 415	12 set.	19.—

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

LAGO DI GARDA — Riva

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	59	47	366
60	69	56	319
70	79	79	263
80	89	87	184
90	99	37	97
100	109	46	60
110	114	14	14

OGLIO SUPERIORE — Darfo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	59	14	366
60	69	97	352
70	79	100	255
80	89	67	155
90	99	39	88
100	109	23	49
110	119	10	26
120	129	4	16
130	139	4	12
140	149	2	8
150	159	—	6
160	169	2	6
170	179	—	4
180	189	1	4
190	199	—	3
200	204	3	3

LAGO D'ISEO — Sarnico

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 25	— 21	8	366
— 20	— 11	19	358
— 10	— 1	25	339
0	9	32	314
10	19	26	282
20	29	16	256
30	39	24	240
40	49	20	216
50	59	21	196
60	69	23	175
70	79	15	142
80	89	33	127
90	99	11	94
100	109	80	33
110	119	1	3
120	139	2	2

OGLIO INFERIORE — Castelvisconti

intervalli da cm.	intervalli cm.	frequenze giorni	durate giorni
36	39	29	366
40	49	65	337
50	59	60	272
60	69	102	212
70	79	37	110
80	89	11	73
90	99	12	62
100	109	11	50
110	119	5	39
120	129	5	34
130	139	2	29
140	149	8	27
150	159	2	19
160	169	4	17
170	179	2	13
180	189	2	11
190	199	—	9
200	209	—	9
210	219	2	9
220	229	—	7
230	239	1	7
240	249	1	6
250	259	—	5
260	269	2	5
270	279	—	3
280	289	—	3
290	299	—	3
300	309	1	3
310	3.20	2	2

OGLIO INFERIORE — Marcaria

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 100	— 81	19	366
— 80	— 61	22	347
— 60	— 41	19	325
— 40	— 21	43	306
— 20	— 1	2	263
0	19	—	261
20	39	—	261
40	59	8	261
60	79	7	253
80	99	9	246
100	119	82	237
120	139	63	155
140	159	23	92
160	179	22	69
180	199	16	47
200	219	8	31
220	239	5	23
240	259	5	18
260	279	1	13
280	299	1	12
300	319	2	11
320	339	3	9
340	359	1	6
360	379	1	5
380	399	1	4
400	419	—	3
420	439	1	3
440	459	1	2
460	479	1	1

SERIO — Ponte Cene

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 10	— 6	2	366
— 5	— 1	36	364
0	4	84	328
5	9	62	244
10	14	63	182
15	19	41	119
20	24	25	78
25	29	18	53
30	34	15	35
35	39	8	20
40	44	3	12
45	49	4	14
50	54	—	10
55	59	5	10
60	64	1	5
65	69	1	4
70	74	—	3
75	79	1	3
80	84	1	2
85	89	—	1
90	94	—	1
95	99	—	1
100	104	—	1
105	109	—	1
110	114	1	1

LAGO DI COMO — Menaggio

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 25	— 21	36	366
— 20	— 11	54	330
— 10	— 1	21	276
0	9	16	255
10	19	9	239
20	29	22	230
30	39	39	208
40	49	42	169
50	59	35	127
60	69	10	92
70	79	13	82
80	89	10	69
90	99	7	59
100	109	7	52
110	119	11	45
120	129	5	34
130	139	8	29
140	149	3	21
150	159	3	18
160	169	5	15
170	179	9	10
180	180	1	1

ADDA INFERIORE — Lodi

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 154	— 141	81	366
— 140	— 121	74	285
— 120	— 101	53	211
— 100	— 81	56	158
— 80	— 61	84	102
— 60	— 41	13	68
— 40	— 21	14	55
— 20	— 1	14	41
0	19	9	27
20	39	15	18
40	59	1	3
60	79	1	2
80	99	—	1
100	119	—	1
120	139	1	1

ADDA INFERIORE — Pizzighettone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 40	— 31	19	366
— 30	— 21	65	347
— 20	— 11	59	282
— 10	— 1	39	223
0	9	24	184
10	19	22	160
20	29	19	138
30	39	13	119
40	49	16	106
50	59	12	90
60	69	8	78
70	79	10	70
80	89	9	60
90	99	6	51
100	109	6	45
110	119	11	39
120	129	6	28
130	139	7	22
140	149	1	15
150	159	2	14
160	169	7	12
170	179	—	5
180	189	3	5
209	239	—	2
240	249	1	2
250	250	1	1

LAGO DI LUGANO — Porlezza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
6	9	26	366
10	19	57	340
20	29	46	283
30	39	68	237
40	49	29	169
50	59	18	140
60	69	24	122
70	79	24	98
80	89	20	74
90	99	16	54
100	109	8	38
110	119	7	30
120	129	6	23
130	139	2	17
140	149	8	15
150	159	5	12
160	169	2	7
170	179	3	5
180	181	2	2

LAGO MAGGIORE — Luino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 60	— 41	64	366
— 40	— 21	57	302
— 20	— 1	42	245
0	19	36	203
20	39	39	167
40	59	49	128
60	79	26	79
80	99	11	53
100	119	11	42
120	139	7	31
140	159	5	24
160	179	3	19
180	199	6	16
200	219	4	10
220	239	1	6
240	259	2	5
260	279	2	3
280	299	1	1

TOCE — Ponte Masone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	29	28	366
30	39	35	338
40	49	31	253
50	59	46	222
60	69	30	176
70	79	32	146
80	89	33	114
90	99	16	81
100	109	21	65
110	119	16	44
120	129	8	28
130	139	5	20
140	149	2	15
150	159	1	13
160	169	2	12
170	179	2	10
180	189	3	8
190	199	1	5
200	249	1	4
250	298	3	3

LAGO D'ORTA — Omegna

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	54	2	366
55	59	5	364
60	64	35	359
65	69	29	324
70	74	21	295
75	79	17	274
80	84	18	257
85	89	23	239
90	94	21	216
95	99	30	195
100	104	24	165
105	109	45	141
110	114	31	96
115	119	15	65
120	124	10	50
125	129	9	40
130	134	10	31
135	139	4	21
140	144	4	17
145	149	3	13
150	154	5	10
155	159	1	5
160	164	1	4
165	168	3	3

TICINO INFERIORE — Pavia

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
—188	—181	1	366
—180	—161	44	365
—160	—141	55	321
—140	—121	48	266
—120	—101	40	218
—100	— 81	21	178
— 80	— 61	33	157
— 60	— 41	22	124
— 40	— 21	24	102
— 20	— 1	14	78
0	19	10	64
20	39	10	54
40	59	12	44
60	79	8	32
80	99	4	24
100	119	4	20
120	139	4	16
140	159	2	12
160	179	1	10
180	199	4	9
200	219	1	5
220	239	1	4
240	259	2	3
260	279	—	1
280	290	1	1

Frequenze e durate delle altezze idrometriche — ANNO 1940 — Tab. 7

PARMA — Colorno

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
54	59	7	366
60	79	90	359
80	99	86	269
100	119	45	183
120	139	41	138
140	159	18	97
160	179	13	79
180	199	18	66
200	219	11	48
220	239	13	37
240	259	4	24
260	279	4	20
280	299	2	16
300	319	1	14
320	339	5	13
340	359	2	8
360	379	1	6
380	399	2	5
400	419	1	3
420	439	—	2
440	459	—	2
460	479	1	2
660	670	1	1

CROSTOLO — Ponte Portine

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
0	19	169	366
20	39	44	197
40	59	31	153
60	79	45	122
80	99	31	77
100	119	7	46
120	139	9	39
140	159	10	30
160	179	4	20
180	199	3	16
200	219	2	13
220	239	1	11
240	259	4	10
260	279	1	6
280	299	1	5
300	319	1	4
320	339	1	3
340	359	—	2
360	379	1	2
380	399	—	1
400	408	1	1

PO — Carmagnola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 15	— 11	15	366
— 10	— 1	76	351
0	9	112	275
10	19	77	163
20	29	7	86
30	39	3	79
40	49	5	76
50	69	16	71
70	89	32	55
90	109	13	23
110	129	3	10
130	149	3	7
150	169	—	4
170	189	1	4
190	209	2	3
210	220	1	1

PO — Torino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
10	19	74	366
20	29	54	292
30	39	90	238
40	59	82	148
60	79	16	66
80	99	34	50
100	119	7	16
120	139	3	9
140	159	1	6
160	179	2	5
180	199	—	3
200	219	2	3
220	239	—	1
240	245	1	1

PO — Crescentino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 12	— 11	9	366
— 10	— 1	61	357
0	10	17	296
10	19	20	279
20	29	13	259
30	39	14	246
40	49	10	232
50	59	13	222
60	69	27	209
70	79	42	182
80	89	17	140
90	99	18	123
100	119	15	110
120	139	20	95
140	159	27	75
160	179	11	48
180	199	14	37
200	219	11	23
220	239	4	12
240	259	2	8
260	279	1	6
280	299	1	5
300	319	2	4
320	339	1	2
340	350	—	1
360	379	—	1
380	398	1	1

PO — Valenza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
4	19	22	366
20	39	88	344
40	59	51	256
60	79	72	205
80	99	33	133
100	119	40	100
120	139	20	60
140	159	18	40
160	179	10	22
180	199	2	12
200	219	3	10
220	239	2	7
240	259	—	5
260	279	2	5
280	299	1	3
300	319	—	2
320	339	—	2
340	359	—	2
360	379	1	2
380	399	—	1
400	419	—	1
420	—	1	1

PO — Gerola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
—110	—101	7	366
—100	— 81	51	359
— 80	— 61	89	308
— 60	— 41	69	219
— 40	— 21	32	150
— 20	— 1	48	118
0	19	19	70
20	39	22	51
40	59	11	29
60	79	6	18
80	99	2	12
100	119	3	10
120	139	2	7
140	159	1	5
160	179	1	4
180	199	—	3
200	219	1	3
220	239	—	2
240	259	—	2
260	279	—	2
280	299	1	2
300	319	—	1
320	330	1	1

PO — Becca

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 71	— 61	4	366
— 60	— 41	4	362
— 40	— 21	22	358
— 20	— 1	71	336
0	19	40	265
20	39	35	216
40	59	25	181
60	79	21	156
80	99	26	135
100	119	20	109
120	139	14	89
140	159	10	75
160	179	7	65
180	199	14	58
200	219	12	44
220	239	9	32
240	259	4	23
260	279	5	19
280	299	4	14
300	319	2	10
320	339	1	8
340	379	—	7
380	399	3	7
400	419	—	4
420	439	2	4
440	459	1	2
460	519	—	1
520	522	1	1

PO — Cremona

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 215	— 201	4	366
— 200	— 181	22	362
— 180	— 161	25	340
— 160	— 141	67	315
— 140	— 121	34	248
— 120	— 101	20	214
— 100	— 81	23	194
— 80	— 61	24	171
— 60	— 41	18	147
— 40	— 21	21	129
— 20	— 1	18	108
0	19	13	90
20	39	12	77
40	59	9	65
60	79	14	56
80	99	10	42
100	119	6	32
120	139	7	26
140	159	6	19
160	179	1	13
180	199	3	12
200	219	3	9
220	239	—	6
240	259	3	6
260	279	1	3
280	299	1	2
300	319	—	1
320	336	1	1

PO — Corbola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
35	39	1	366
40	59	24	365
60	79	11	341
80	99	7	330
100	119	38	323
120	139	65	285
140	159	32	220
160	179	29	188
180	199	24	159
200	219	16	135
220	239	22	119
240	259	17	97
260	279	11	80
280	299	13	69
300	319	10	56
320	339	4	46
340	359	16	42
360	379	7	26
380	399	4	19
400	419	1	15
420	439	3	14
440	459	3	11
460	479	1	8
480	499	2	7
500	519	3	5
520	539	1	2
540	552	1	1

PO — Molo Farsetti

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
78	79	13	366
80	99	27	353
100	119	114	326
120	139	60	212
140	159	50	152
160	179	28	102
180	199	24	79
200	219	15	55
220	239	13	40
240	259	9	27
260	279	4	18
280	299	3	14
300	319	3	11
320	339	4	8
340	359	2	4
360	369	2	2

Afflussi meteorici mensili e annui

BACINO	CORSO D'ACQUA e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.
OGLIO	Mella a Collebeato	1.400	4.5	3.982	12.8	7.560	24.3	9.613	30.9	20.959	96.3	25.697	82.6	17.079	54.9	6.284	20.2	12.600	40.5	20.906	67.2	25.448	81.8	0.116	0.4	13.408	43.1
ADDA	Mera a Campo Mezzola	1.709	2.6	5.490	8.4	14.183	21.7	24.445	37.4	30.523	46.7	42.092	64.4	59.282	90.7	10.261	15.7	26.782	40.9	30.981	47.4	47.125	72.1	2.418	3.7	23.987	36.7
STAFFORA	Staffora a confl. Ardivestra (*Kmq.* 267)	1.950	7.3	3.090	11.6	1.580	5.9	3.450	12.9	14.000	52.4	15.600	58.4	1.390	5.2	1.080	4.0	2.040	7.6	15.700	58.8	13.700	51.3	0.137	0.5	5.610	21.0
TREBBIA	Boreca a diga di Zerba (*Kmq.* 44)	0.304	8.3	0.221	5.0	0.905	20.6	0.814	18.5	2.190	49.8	2.680	60.9	0.299	6.8	0.135	3.1	0.633	14.4	2.210	50.2	3.680	82.5	0.032	0.7	1.170	26.6
	Trebbia al ponte di Scrivellano (*Kmq.* 931)	11.300	12.1	16.900	18.1	31.000	33.3	19.900	21.4	59.800	63.7	76.700	82.4	12.500	13.4	11.000	11.8	21.800	23.4	76.200	81.8	133.000	142.8	1.850	2.0	89.200	42.1
NURE	Nure al ponte di Bettola (*Kmq.* 200)	3.390	13.0	3.300	12.7	4.700	18.1	6.550	25.2	15.800	60.8	15.490	59.2	3.250	12.5	3.800	14.6	5.460	21.0	21.000	80.8	24.100	92.7	0.409	1.6	8.960	34.5
ARDA	Arda al ponte di Castellarquato (*Kmq.* 113)	1.470	13.0	1.120	9.9	1.230	1.1	1.470	13.0	6.340	56.1	4.300	38.6	1.030	9.1	1.540	13.6	2.320	20.5	11.000	93.7	8.880	74.1	0.252	2.2	3.380	29.9
TARO	Taro a Fornovo (*Kmq.* 670)	9.600	14.3	20.300	30.3	22.400	33.4	8.420	12.6	30.700	59.3	43.300	64.6	12.300	18.4	14.000	20.9	14.800	22.1	57.200	85.4	104.000	155.2	2.950	3.9	29.000	43.3
	Ceno a Varsi (*Kmq.* 345)	4.950	14.3	6.210	18.0	9.600	27.8	1.570	4.6	18.100	52.5	19.40	56.2	3.950	11.4	5.220	15.1	5.240	15.2	30.200	87.5	42.100	122.0	2.740	7.9	12.700	36.8
	Ceno a confl. Taro (*Kmp.* 537)	7.580	14.1	9.000	16.8	11.700	21.7	6.880	12.8	27.800	51.8	27.400	51.0	5.260	9.8	8.540	15.9	7.920	14.7	47.900	89.2	52.000	96.8	3.390	6.3	17.900	33.3
PARMA	Parma a Capoponte (*Kmq.* 194)	4.670	24.0	5.020	25.9	5.870	30.3	2.520	13.0	7.640	39.4	9.900	51.0	8.260	42.6	4.460	23.0	4.840	24.9	19.000	97.9	25.500	131.4	4.330	22.3	8.500	43.8
	Baganza al ponte di Calestano (*Kmq.* 99)	1.470	14.8	2.360	23.8	1.990	20.1	0.837	8.5	3.830	38.7	4.390	44.3	1.640	16.6	2.160	21.8	1.710	17.3	9.270	93.6	10.400	105.0	0.800	8.1	3.400	34.3

BILANCI IDROLOGICI

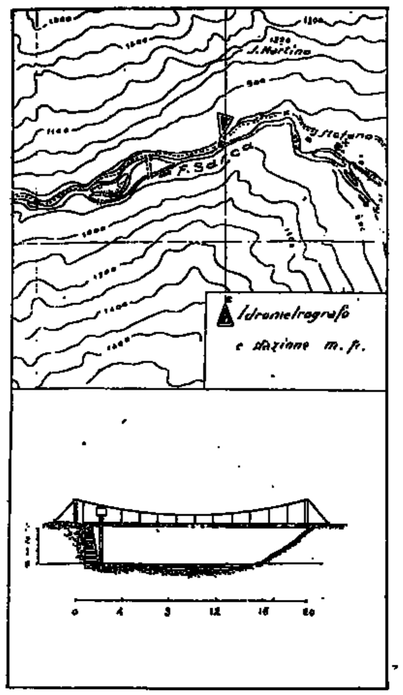
CARTA IDROGRAFICA DEL BACINO DEL PO

+++++++ Confine di Stato

○ Stazione di bilancio idrologico

MARE ADRIATICO

1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 140.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 1980 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 888,17 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 2,57 (8-VII-1940).
» minima » -0,33 (26-XII-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 122,0 (8-VII-1940).
Minima » 0,110 (30-I-1926) (1)
Media (1925-1940) *mc/sec.* 7,86.
Inizio delle misure: 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	-0.21	-0.10	-0.28	1.740	3.100	0.840	12.4	22.1	6.0	4.65	33	0.45
Gennaio 1940	*-0.26*	-0.23	-0.28	*1.030*	1.300	0.850	*7.3*	9.3	*6.1*	2.76	20	0.53
Febbraio »	-0.26	-0.23	-0.27	1.080	1.300	0.930	7.3	9.3	6.6	2.50	18	0.40
Marzo »	-0.25	-0.23	-0.29	1.100	2.580	0.850	7.9	18.4	6.1	2.95	21	0.09
Aprile »	-0.17	0.03	-0.27	2.040	4.420	0.930	14.5	31.5	6.6	5.29	38	0.25
Maggio »	0.15	0.58	0.02	7.570	19.000	4.280	54.0	136.0	30.5	20.27	144	0.44
Giugno »	0.35	0.81	0.08	12.500	28.300	6.040	89.0	170.0	43.2	32.40	231	0.76
Luglio »	**0.58**	**1.73**	0.30	**18.500**	**54.300**	11.500	**132.0**	**388.0**	82.0	49.55	354	1.92
Agosto »	0.41	0.71	0.10	13.900	22.900	6.840	99.0	164.0	49.0	37.23	266	5.41
Settembre »	0.20	0.49	0.09	8.240	15.000	5.340	58.8	107.0	38.1	21.36	153	0.91
Ottobre »	0.20	0.98	0.01	8.220	32.600	4.140	58.7	233.0	29.5	22.02	157	0.56
Novembre »	0.04	0.28	-0.12	4.140	8.770	2.460	29.5	62.5	17.6	10.78	77	0.27
Dicembre »	-0.25	-0.14	*-0.33*	1.140	2.220	*0.510*	8.1	15.8	36.4	3.05	22	0.29
Inverno	-0.24	-0.10	-0.28	1.270	3.100	0.840	9.0	22.1	6.0	9.91	71	0.45
Primavera	-0.09	0.58	-0.29	3.570	19.000	0.850	25.5	136.0	6.1	28.51	208	0.29
Estate	0.45	1.73	0.08	15.000	54.300	6.040	107.0	388.0	43.2	119.18	851	1.60
Autunno	0.15	0.98	-0.12	6.870	32.600	2.460	49.0	233.0	17.6	54.11	387	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.*	0,06		
Portata media (modulo) *mc/sec.*	6,650	(*l/sec.Kmq.*	47,5)
» con durata di giorni 10 »	20,200	(»	144,0)
» » » 91 »	10,550	(»	75,4)
» » » 182 »	4,580	(»	32,7)
» » » 274 »	1,440	(»	10,3)
» » » 355 »	0,570	(»	4,6)

Deflusso *milioni mc.*	210,11	
Altezza di deflusso *mm.*	1501	
» afflusso meteorico »	2139	
Perdita apparente »	638	
Coefficiente di deflusso	0,70	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.33	-0.31	12	366
-0.30	-0.21	113	354
-0.20	-0.11	18	249
-0.10	0.01	28	223
0.00	0.09	45	195
0.10	0.19	35	150
0.20	0.29	24	115
0.30	0.39	20	91
0.40	0.49	24	65
0.50	0.59	26	41
0.60	0.69	7	15
0.70	0.79	2	8
0.80	0.89	2	6
0.90	0.99	2	4
1.00	1.09	1	2
1.10	1.69	—	1
1.70	1.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	38	45	228	152	330	302	183	49	168	282	285	77	2139
normali 1925-1939	84	113	146	176	242	170	140	163	140	213	288	130	1955
scost. dalle normali	— 46	— 68	+ 82	— 24	+ 88	+ 132	+ 43	— 114	+ 28	+ 69	+ 47	— 53	+ 184

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1184	1031
Frazione della precipitazione annuale	55 %	53 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	-0.26	-0.26	-0.25	-0.17	0.15	0.35	0.58	0.41	0.20	0.20	0.04	-0.25	0.06
normali (1925-1939)(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

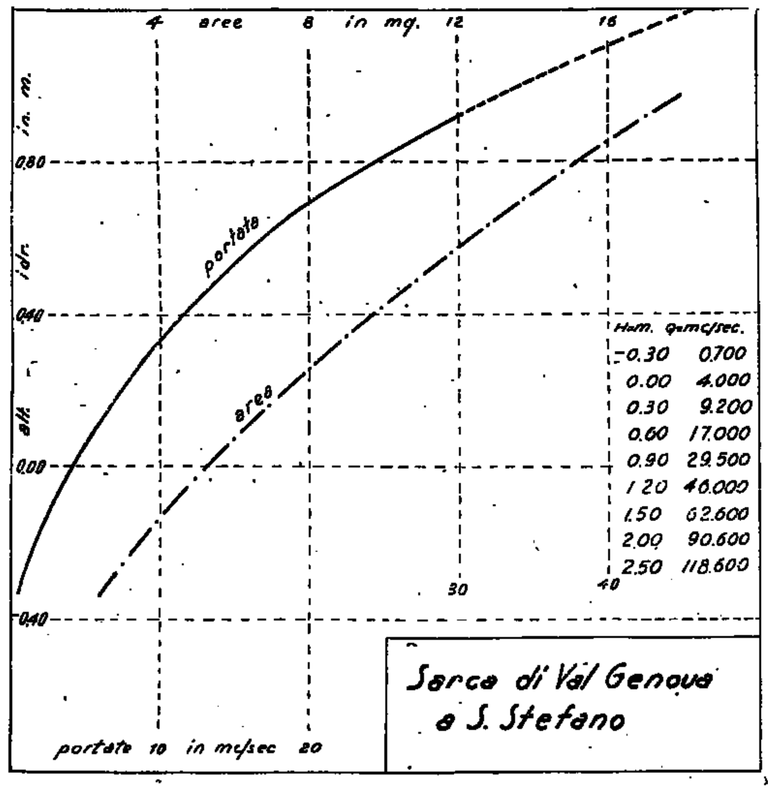
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 12) = *m.* 2,57
» » minima (26 dicembre » —) = » -0,33

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.03	1.03	1.10	2.04	7.57	12.50	18.50	13.90	8.24	8.22	4.14	1.14	6.65
normali 1925-1939	0.80	0.67	1.09	2.89	10.15	16.43	16.31	14.67	10.38	5.56	4.73	1.43	7.43
scost. dalle normali	+ 0.23	+ 0.36	+ 0.01	— 0.85	— 2.58	— 3.93	+ 0.19	— 0.77	— 2.14	+ 2.66	— 0.59	— 0.29	— 0.78

Portata massima assoluta (8 luglio ore 12) *mc/sec.* 122,0 = *l/sec. Kmq.* 871,4
» minima » (26 dicembre » —) » 0,510 = » 3,65

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.53	0.40	0.09	0.25	0.44	0.76	1.92	5.41	0.91	0.56	0.27	0.29	0.70
medio (3)	0.18	0.10	0.15	0.30	0.80	2.00	2.52	1.74	1.38	0.50	0.37	0.21	0.86

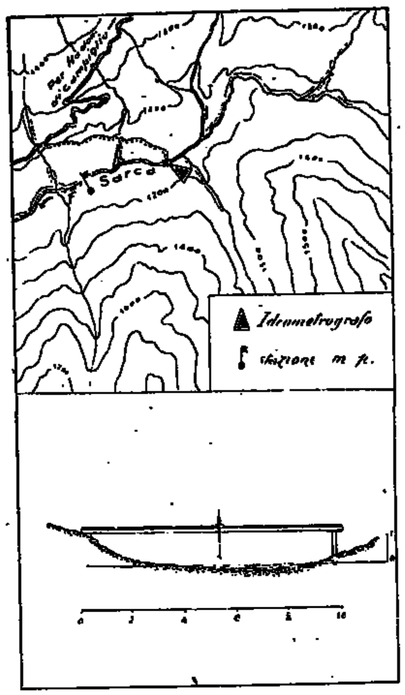
(1) Causa l'instabilità dell'alveo alla minima altezza idrometrica non corrisponde la minima portata.
(2) Non si espongono le medie data la variabilità dell'alveo verificatasi negli ultimi tre anni.
(3) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1925-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.51	0.99	55	366
1.00	1.99	33	311
2.00	2.99	8	228
3.00	3.99	23	220
4.00	4.99	26	197
5.00	5.99	26	171
6.00	6.99	9	145
7.00	7.99	18	136
8.00	8.99	13	118
9.00	9.99	9	105
10.00	10.9	9	96
11.00	11.9	10	87
12.00	12.9	11	77
13.00	13.9	8	66
14.00	14.9	6	58
15.00	15.9	16	52
16.00	16.9	4	36
17.00	17.9	8	32
18.00	18.9	8	24
19.00	19.9	6	16
20.00	20.9	1	10
21.00	21.9	—	9
22.00	22.9	3	9
23.00	23.9	1	6
24.00	26.9	1	5
27.00	27.9	—	4
28.00	28.9	1	4
29.00	29.9	—	3
30.00	39.9	2	3
40.00	49.9	—	1
50.00	54.3	1	1

2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 72.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 2029 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra al ponte Plaza.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1138,08 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 1,10 (25-IX-1927 e 22-X-1928).
» minima » 0,08 (29-II e 1-III 1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 28,500 (25-IX-1927 e 27-III-1932).
Minima » 0,300 (29-II e 1-III 1940).
Media (1926-1940) *mc/sec.* 1,910.
Inizio delle misure: luglio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.21	0.24	0.17	0.800	0.990	0.630	11.1	13.8	8.7	2.15	30	0.42
Gennaio 1940	0.14	0.17	0.13	0.540	0.640	0.460	7.4	8.9	6.4	1.45	20	0.74
Febbraio »	*0.11*	0.13	*0.08*	*0.400*	0.460	*0.300*	*5.5*	6.4	*4.2*	0.97	13	0.57
Marzo »	0.13	0.22	0.08	0.470	0.900	0.300	6.5	12.4	4.2	1.26	18	0.16
Aprile »	0.24	0.44	0.15	1.200	3.180	0.550	16.6	44.1	7.6	3.11	43	0.47
Maggio »	0.45	0.70	0.36	3.450	8.270	2.120	48.0	114.8	29.4	9.24	128	0.47
Giugno »	**0.49**	0.69	0.42	**4.110**	8.030	2.900	**57.1**	111.5	40.2	10.65	148	0.71
Luglio »	0.46	**0.99**	0.82	3.760	**16.600**	1.700	52.1	**230.5**	23.6	10.07	140	0.51
Agosto »	0.27	0.36	0.19	1.260	2.120	0.720	17.5	29.5	10.0	3.37	47	0.78
Settembre »	0.26	0.40	0.17	1.260	2.900	0.640	17.5	40.2	8.9	3.27	45	0.24
Ottobre »	0.42	0.78	0.27	3.180	10.400	1.260	44.1	144.4	17.5	8.52	118	0.47
Novembre »	0.37	0.66	0.25	2.450	7.330	1.100	34.0	101.8	15.2	6.35	88	0.36
Dicembre »	0.19	0.28	0.16	0.750	1.340	0.600	10.4	18.6	8.3	2.01	28	0.66
Inverno	0.15	0.24	0.08	0.580	0.990	0.300	8.1	13.8	4.2	4.57	63	0.52
Primavera	0.27	0.70	0.08	1.710	8.270	0.300	23.7	114.8	4.2	13.61	189	0.40
Estate	0.41	0.99	0.19	3.040	16.600	0.720	42.2	230.5	10.0	24.09	335	0.62
Autunno	0.35	0.78	0.17	2.300	10.400	0.640	32.0	144.4	8.9	18.14	251	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,29
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1,910 (*l/sec. Kmq.* 26,5)
Portata con durata di giorni 10 » 6,440 (» 89,2)
» » 91 » 2,920 (» 40,5)
» » 182 » 1,340 (» 18,6)
» » 274 » 0,550 (» 7,6)
» » 355 » 0,360 (» 5,0)

Deflusso *milioni mc.* 60,27
Altezza di deflusso annuo *mm.* 836
» » afflusso meteorico » 1787
Perdita apparente » 951
Coefficiente di deflusso 0,47

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.08	0.09	4	366
0.10	0.19	151	362
0.20	0.29	56	231
0.30	0.39	72	175
0.40	0.49	70	103
0.50	0.59	19	33
0.60	0.69	9	14
0.70	0.79	4	5
0.80	0.89	—	1
0.90	0.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	27	23	112	92	270	207	274	60	186	251	243	42	1787
normali (1926-1939)	71	68	98	133	172	184	121	116	131	164	172	80	1460
scost. dalle normali	— 44	— 45	+ 14	— 41	+ 98	+ 73	+ 153	— 56	+ 55	+ 87	+ 71	— 38	+ 327

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1089	807
Frazione della precipitazione annuale	61 %	55 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.14	*0.11*	0.13	0.24	0.45	**0.49**	0.46	0.27	0.26	0.42	0.37	0.19	0.29
normali (1926-1939)	0.17	*0.15*	0.18	0.34	0.45	**0.54**	0.45	0.38	0.35	0.37	0.34	0.23	0.34
scost. dalle normali	— 0.03	— 0.04	— 0.05	— 0.10	0.00	— 0.05	+ 0.01	— 0.11	— 0.09	+ 0.05	+ 0.03	— 0.04	— 0.05

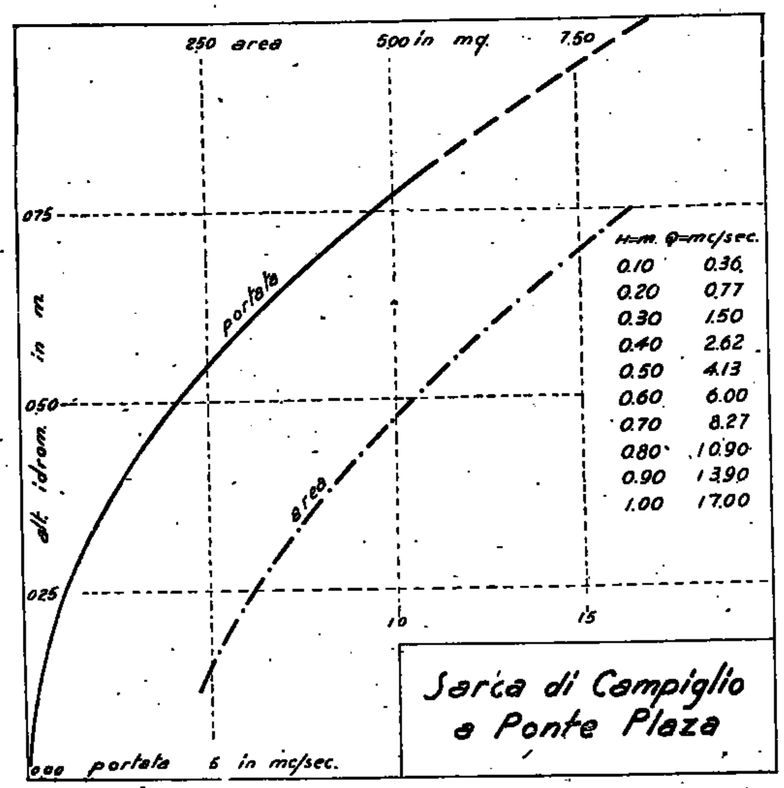
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 12) = *m.* 0,99
» » minima (29 febbraio, 1 marzo » —) = » 0,08

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.540	*0.400*	0.470	1.200	3.450	**4.110**	3.760	1.260	1.260	3.180	2.450	0.750	1.910
normali (1926-1939)	0.650	*0.570*	0.750	2.510	6.270	**6.740**	4.200	3.080	2.480	3.280	2.600	1.080	2.840
scost. dalle normali	— 0.110	— 0.170	— 0.280	— 1.310	— 2.820	— 2.630	— 0.440	— 1.770	— 1.170	— 0.100	— 0.150	— 0.310	— 0.930

Portata massima assoluta (8 luglio ore 12) *mc/sec.* 16.600 = *l/sec. Kmq.* 230
» minima » (29 febbraio, 1 marzo » —) » 0.300 = » 4,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.74	-0.57	0.16	0.47	0.47	0.71	0.51	0.78	0.24	0.47	0.36	0.66	0.47
medio (1) . . .	0.33	0.29	0.28	0.67	1.35	1.80	1.30	0.97	0.67	0.74	0.54	0.49	0.88

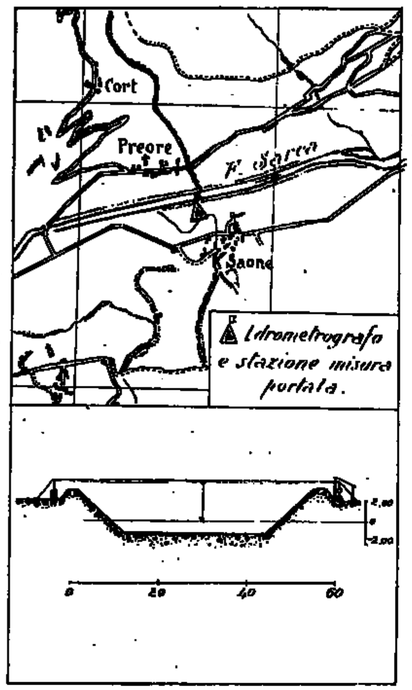
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	1.99	226	366
2.00	3.99	107	140
4.00	5.99	19	33
6.00	7.99	8	14
8.00	9.99	3	6
10.00	11.9	2	3
12.00	13.9	—	1
14.00	15.9	—	1
16.00	16.6	1	1

3 — SARCA a SAONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 541.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 1953 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 40.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a monte della passerella Saone-Preore.
Quota della zero idrometrico *m.* 492,80 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1933.
Altezza massima *m.* 2,79 (4-X-1935).
» minima » 0,42 (24 al 28-I-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 405,0 (4-X-1935).
Minima » 2,750 (24 al 28-I-1940).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 23,850.
Inizio delle misure: 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.56	0.61	0.49	8.090	10.300	4.980	14.9	19.0	9.2	21.67	40	0.64
Gennaio 1940	*0.44*	0.48	*0.42*	*3.340*	4.660	*2.750*	*6.2*	8.6	*5.1*	8.94	17	0.81
Febbraio »	0.48	0.52	0.46	4.710	6.190	4.020	8.7	11.4	7.4	11.80	22	0.88
Marzo »	0.50	0.61	0.48	5.340	9.750	4.020	9.9	18.0	7.4	14.32	26	0.19
Aprile »	0.57	0.78	0.48	8.780	18.230	4.660	16.2	33.6	8.6	22.76	42	0.50
Maggio »	0.79	1.80	0.72	26.410	63.700	17.500	48.7	118.0	32.3	70.64	130	0.58
Giugno »	0.90	1.22	0.77	34.780	63.700	22.400	64.1	118.0	41.4	90.20	166	0.84
Luglio »	**0.95**	**2.04**	0.84	**38.300**	**184.000**	24.800	**70.6**	**340.5**	46.0	102.60	190	1.26
Agosto »	0.77	0.95	0.65	22.700	41.200	13.700	41.9	76.0	25.3	60.70	112	2.80
Settembre »	0.70	0.95	0.63	16.690	36.200	11.500	30.4	67.0	21.2	43.20	80	0.70
Ottobre »	0.80	1.40	0.66	24.450	88.100	13.200	45.0	162.2	24.4	65.30	120	0.51
Novembre »	0.76	1.15	0.62	21.430	61.100	10.900	39.5	113.0	20.2	55.35	102	0.42
Dicembre »	0.62	0.68	0.58	10.650	14.300	8.860	9.7	26.5	16.4	28.52	53	1.88
Inverno	0.49	0.61	0.42	5.380	10.300	2.750	9.9	19.0	5.1	42.41	79	0.78
Primavera	0.62	1.80	0.46	13.510	63.700	4.020	24.9	118.0	7.4	107.72	198	0.45
Estate	0.87	2.04	0.65	31.930	184.000	13.700	58.9	340.5	25.3	253.50	468	1.20
Autunno	0.75	1.40	0.62	20.860	88.100	10.900	38.3	102.2	20.2	103.85	302	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,69			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	18,200	(*l/sec.Kmq.*	33,6)	
» con durata di giorni 10	» 53,300	(»	98,0)	
» » 91	» 25,500	(»	47,0)	
» » 182	» 15,400	(»	28,4)	
» » 274	» 8,050	(»	14,8)	
» » 355	» 3,05	(»	5,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	574,33
Altezza di deflusso	*mm.*	1060
» » afflusso meteorico	»	1501
Perdita apparente	»	441
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.40	0.49	84	366
0.50	0.59	37	282
0.60	0.69	73	245
0.70	0.79	65	172
0.80	0.89	61	107
0.90	0.99	30	46
1.00	1.09	8	16
1.10	1.19	4	8
1.20	1.29	1	4
1.30	1.39	—	3
1.40	1.49	1	3
1.50	1.59	1	2
1.60	1.69	—	1
1.70	1.79	—	1
1.80	1.89	—	1
1.90	1.99	—	1
2.00	2.04	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*21*	25	134	85	223	197	151	40	135	236	245	29	1501
normali (1933-1939)	*95*	98	125	129	194	157	114	150	137	147	162	130	1688
scost. dalle normali	— 74	— 73	+ 9	— 44	+ 29	+ 40	+ 37	— 110	— 22	+ 89	+ 83	— 101	— 187

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	811	881
Frazione della precipitazione annuale	54 %	54 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.44*	0.48	0.50	0.57	0.79	0.90	**0.95**	0.77	0.70	0.70	0.76	0.62	0.69
normali (1933-1939)	0.56	*0.53*	0.58	0.73	0.95	1.08	1.02	0.89	0.82	0.77	0.69	0.61	0.77
scost. dalle normali	— 0.12	— 0.05	— 0.08	— 0.16	— 0.16	— 0.18	— 0.07	— 0.12	— 0.12	+ 0.03	+ 007	+ 0.01	— 0.08

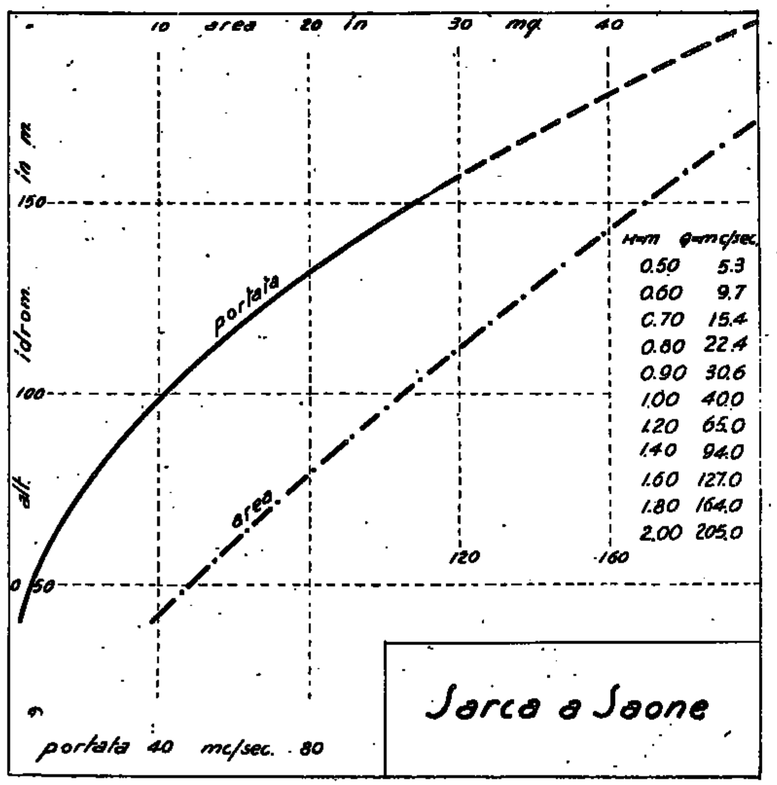
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 12) = *m.* 2,26
» » minima (25 al 28 gennaio » —) = » 0.42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*3.34*	4.71	5.34	8.78	26.41	34.78	**38.30**	22.70	16.69	24.45	21.43	10.65	23.85
normali (1933-1939)	8.05	*6.79*	9.51	19.75	40.00	**55.60**	45.90	33.46	26.81	23.40	16.50	10.65	24.68
scost. dalle normali	— 4.71	— 2.08	— 4.17	— 10.97	— 13.59	— 20.82	— 7.60	— 10.76	— 10.12	+ 1.05	+ 4.93	0.00	— 0.81

Portata massima assoluta (8 luglio ore 12) *mc/sec.* 264,000 = *l/sec. Kmq.* 490,0
» minima » (25 al 28 gennaio » —) » 2,750 = » 5,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.81	0.88	0.19	0.50	0.58	0.84	1.26	2.80	0.70	0.51	0.42	1.83	0.71
medio (1)	0.40	0.28	0.36	0.73	1.01	1.67	1.91	1.10	0.99	0.78	0.45	0.36	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

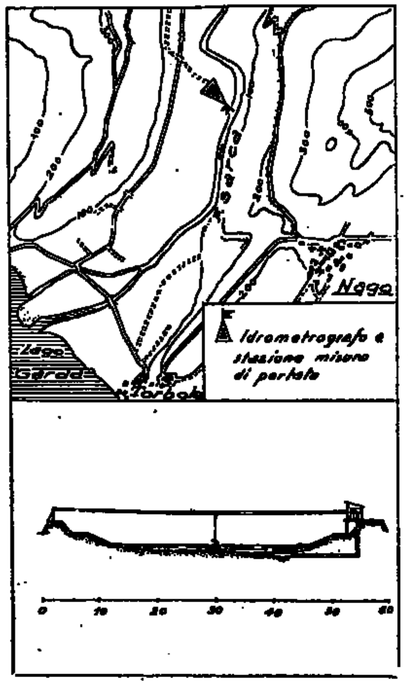


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.75	9.99	126	366
10.0	19.9	108	240
20.0	29.9	76	182
30.0	39.9	35	56
40.0	49.9	9	21
50.0	59.9	5	12
60.0	69.9	4	7
70.0	79.9	—	3
80.0	89.9	1	3
90.0	99.9	—	2
100.0	109.9	1	2
110.0	119.9	—	1
120.0	129.9	—	1
130.0	139.9	—	1
140.0	149.9	—	1
150.0	159.9	—	1
160.0	169.9	—	1
170.0	179.9	—	1
180.0	190.0	1	1

4 — SARCA a NAGO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1046.

Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).

Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 3.

Sezione di misura con alveo sabbioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo: in sponda destra sotto Nago.

Inizio delle osservazioni: 1939.

Altezza massima *m.* 2,78 (8-VII-1940).

» minima » 0,34 (17-III-1940)

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 849,0 (8-VII-1940).

Minima » 4,600 (17-III-1940).

Media (1940) *mc/sec.* 31,100.

Inizio delle misure: 1940.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.70	0.80	0.58	21.800	25.900	16.400	20.8	24.8	15.6	58.39	56	1.02
Gennaio 1940	0.58	0.77	0.44	14.100	16.400	9.200	13.5	15.6	8.8	37.76	36	2.35
Febbraio »	0.54	0.64	0.36	12.600	15.200	*6.380*	12.0	14.5	*6.1*	31.57	30	1.43
Marzo »	*0.51*	0.60	*0.34*	*11.900*	17.800	6.380	*11.4*	17.0	6.1	31.87	30	0.29
Aprile »	0.66	0.86	0.43	19.600	33.200	12.000	18.7	31.6	11.4	50.80	49	0.68
Maggio »	0.92	1.41	0.77	39.300	92.400	28.700	37.5	88.3	27.5	105.26	101	0.51
Giugno »	1.09	1.52	0.87	53.400	95.000	36.200	51.0	90.8	34.6	138.41	132	0.74
Luglio »	**1.13**	**2.64**	0.90	**58.800**	**228.000**	42.000	**56.1**	**218.0**	40.1	157.49	151	1.05
Agosto »	0.83	1.08	0.67	32.500	49.800	21.800	31.0	47.5	20.8	87.05	83	2.37
Settembre »	0.72	0.88	0.63	24.600	36.200	19.100	23.5	34.5	18.2	63.76	61	0.52
Ottobre »	0.96	1.88	0.75	38.900	86.400	23.200	37.2	82.5	22.2	104.19	100	0.50
Novembre »	0.95	1.77	0.67	46.000	145.000	28.200	44.0	138.2	22.2	119.33	114	0.52
Dicembre »	0.70	0.88	0.53	21.100	34.600	12.000	20.1	33.1	11.4	56.51	54	3.00
Inverno	0.61	0.80	0.36	16.200	25.900	6.380	15.4	24.8	6.1	127.72	122	1.32
Primavera	0.70	1.41	0.34	23.600	92.400	6.380	22.5	88.3	6.1	187.93	180	0.48
Estate	1.02	2.64	0.67	48.200	228.000	21.800	46.0	218.0	20.8	382.95	366	1.03
Autunno	0.88	1.88	0.63	36.500	145.000	19.100	34.9	138.2	18.2	287.18	275	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,80

Portata media (modulo) *mc/sec.* 31,100 (*l/sec.Kmq.* 29,6)

» con durata di giorni 10 » 87,600 (» 83,0)

» » » 91 » 39,400 (» 37,6)

» » » 182 » 27.000 (» 26,2)

» » » 274 » 16,900 (» 16,2)

» » » 365 » 10,200 (» 9,7)

Deflusso *milioni mc.* 983,90

Altezza di deflusso *mm.* 941

» » » meteorico » 1322

Perdita apparente » 381

Coefficiente di deflusso 0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *gio.*
0.34	0.39	2	30
0.40	0.49	19	30
0.50	0.59	58	345
0.60	0.09	56	287
0.70	0.79	67	231
0.80	0.89	50	164
0.90	0.99	49	114
1.00	1.09	31	65
1.10	1.19	13	34
1.20	1.29	5	21
1.30	1.39	6	16
1.40	1.49	4	10
1.50	1.59	2	6
1.60	1.69	—	4
1.70	1.79	2	4
1.80	1.89	1	2
1.90	2.59	—	1
2.60	2.64	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*16*	21	103	72	190	179	144	35	118	202	218	18	1322
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	744	—
Frazione della precipitazione annuale		56 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.58	0.54	*0.51*	0.66	0.92	1.09	1.13	0.83	0.72	0.96	0.95	0.70	0.80
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 10) = *m.* 2,78

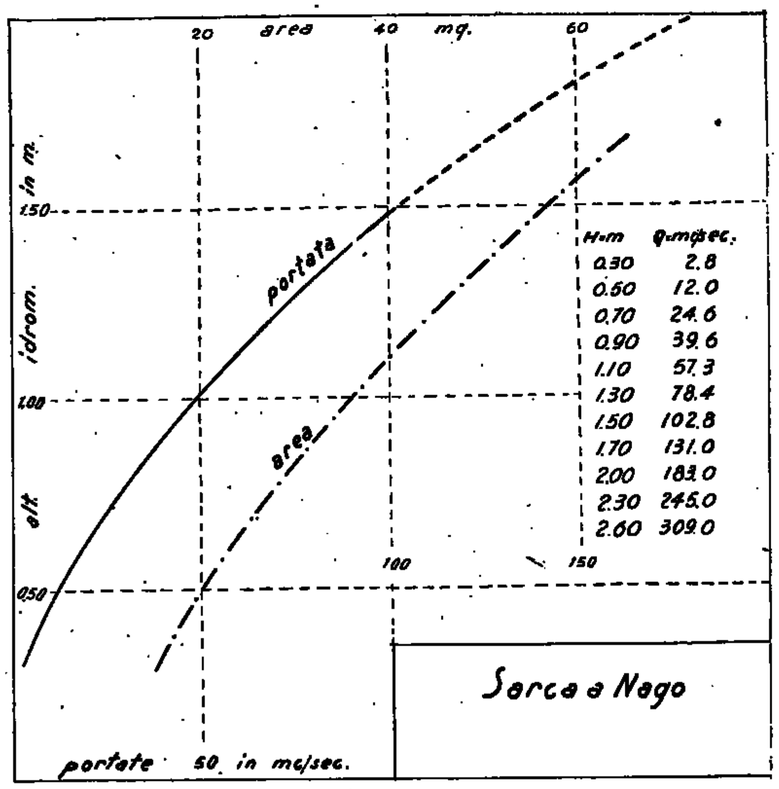
» » minima (17 marzo » 20) = » 0,34

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	14.100	12.600	*11.900*	19.600	39.300	53.400	**58.800**	32.500	24.600	38.900	46.000	21.000	31.100
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (8 luglio ore 10) *mc/sec.* 849,000 = *l/sec. Kmq.* 333,6

» minima » (17 marzo » 20) » 4,600 = » 4,4

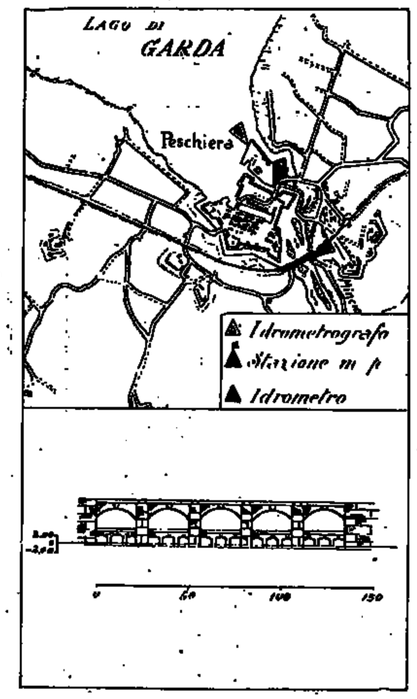
COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.25	1.43	0.29	0.68	0.51	0.74	1.05	2.37	0.52	0.50	0.52	3.00	0.71
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.38	9.99	11	360
10.0	19.9	118	355
20.0	29.9	77	237
30.0	39.9	73	160
40.0	49.9	46	87
50.0	59.9	17	41
60.0	69.9	7	24
70.0	79.9	3	17
80.0	89.9	6	14
90.0	99.9	4	8
100	109	1	4
110	119	—	3
120	129	—	3
130	139	1	3
140	149	1	2
150	219	—	1
220	228	1	1

5 — MINCIO a PESCHIERA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2260.

Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (Cima Presanella).

Altitudine media del bacino *m.* 1066 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 70.

Sezione di misura con alveo stabile a Monzambano.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra al Ponte di Porta Verona.

Quota dello zero idrometrico *m.* 64,027 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1860.

Altezza massima *m.* 2,17 (29-VI-1879).

» » » −0,05 (13-II-1922).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 179,0 (29-VI-1879).

Minima » 16,600 (13-II-1922).

Media (1921-1940) *mc/sec.* 62,8.

Inizio delle misure: 1911.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al Lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo per Km.² *l/sec.*	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficente di deflusso
Dicembre 1939	1.07	1.15	0.97	70.300	76.600	63.300	188.29	84	— 68.4	119.89	19.7	53	0.96
Gennaio 1940	0.56	0.95	0.77	48.000	55.800	43.800	128.56	57	— 72.0	56.56	*9.3*	25	1.56
Febbraio »	0.74	0.79	0.69	42.000	43.800	38.200	106.24	47	— 28.8	77.44	18.6	34	1.42
Marzo »	0.62	0.69	0.59	*35.200*	38.200	*34.200*	94.28	42	— 36.0	58.28	9.6	26	0.37
Aprile »	*0.56*	0.58	*0.54*	35.200	35.800	34.200	91.24	40	— 3.6	87.64	15.0	39	0.79
Maggio »	0.70	0.84	0.58	40.400	55.500	35.800	108.21	48	+ 93.6	201.81	33.4	89	0.51
Giugno »	0.93	1.06	0.85	61.100	75.700	51.300	158.37	70	+ 79.2	237.57	40.6	105	0.72
Luglio »	**1.10**	**1.17**	1.04	**77.600**	82.600	70.700	207.84	92	+ 10.8	218.64	36.2	97	0.79
Agosto »	1.05	1.09	0.92	62.500	72.700	61.400	167.40	74	— 61.2	106.20	17.6	47	1.34
Settembre »	0.80	0.90	0.71	56.400	61.400	53.800	146.19	65	— 57.6	88.59	15.1	39	0.44
Ottobre »	0.82	0.86	0.74	75.100	77.800	71.400	201.15	89	+ 21.6	222.75	36.7	99	0.57
Novembre »	0.88	1.04	0.76	75.600	**90.500**	65.700	195.98	87	+ 57.6	253.56	**43.5**	112	0.62
Dicembre »	0.84	0.97	0.74	61.800	69.200	52.600	165.53	73	— 86.4	79.13	13.1	35	3.89
Inverno	0.89	1.15	0.69	53.600	76.600	38.800	423.09	188	— 169.2	253.89	14.2	112	1.18
Primavera	0.63	0.84	0.54	36.900	38.200	34.200	293.78	130	+ 54.0	347.73	19.3	154	0.52
Estate	1.02	1.17	0.85	67.100	82.600	51.300	533.61	236	+ 28.8	562.41	31.5	249	0.82
Autunno	0.83	1.04	0.71	69.000	90.500	53.800	543.30	241	+ 21.6	564.90	31.8	250	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,83

Portata media (modulo) *mc/sec.* 56,500 (*l/sec. Kmq.* 25,0)

» con durata di giorni 10 » 82,600 (» » 36,5)

» » » 91 » 71,600 (» » 31,7)

» » » 182 » 55,600 (» » 24,6)

» » » 274 » 41,100 (» » 18,2)

» » » 355 » 34,200 (» » 15,1)

Deflusso annuo *milioni mc.* 1770,97

Altezza di deflusso annuo *mm.* 784

» » afflusso al lago annuo » 747

» » afflusso meteorico » 1089

Perdita apparente » 342

Coefficiente di deflusso 0,69

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.54	6	366
0.55	0.59	33	360
0.60	0.64	16	327
0.65	0.69	26	311
0.70	0.74	26	285
0.75	0.79	56	259
0.80	0.84	54	203
0.85	0.89	36	149
0.90	0.94	24	113
0.95	0.99	14	89
1.00	1.04	27	75
1.05	1.09	26	48
1.10	1.14	16	22
1.15	1.17	6	6

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
30.0	39.9	86	366
40.0	49.9	55	280
50.0	59.9	67	225
60.0	69.9	54	158
70.0	79.9	81	104
80.0	89.9	22	23
90.0	90.5	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	16	24	71	49	175	146	122	35	88	174	**180**	*9*	1089
normali (1921-1939)	55	65	98	118	146	114	94	110	115	**128**	124	77	1244
scost. dalle normali	— 39	— 41	— 27	— 69	+ 29	+ 32	+ 28	— 75	— 27	+ 46	+ 56	— 68	— 155

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	615	697
Frazione della precipitazione annuale	56 %	56 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	48.0	42.4	*35.2*	35.2	40.4	61.1	**77.6**	62.5	56.4	75.1	75.6	61.8	56.5
normali (1921-1939)	50.8	43.8	*42.1*	47.0	61.3	80.0	**84.2**	77.8	70.5	66.1	66.0	60.4	62.5
scost. dalle normali	— 2.8	— 1.4	— 6.9	— 12.2	— 20.9	— 18.9	— 6.6	— 15.3	— 14.1	+ 9.0	+ 9.6	+ 1.4	— 6.0

Portata massima assoluta (20 novembre ore —) *mc/sec.* 90,500 = *l/sec. Kmq.* 40.0

» minima » (marzo e aprile » —) - » 34,200 = » 15,1

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.86	0.74	0.62	*0.56*	0.70	0.95	**1.10**	1.03	0.80	0.82	0.88	0.84	0.83
normali (1901-1939)	0.58	0.56	*0.55*	0.66	0.87	1.12	**1.17**	1.08	0.95	0.86	0.84	0.79	0.84
scost. dalle normali	+ 0.28	+ 0.18	+ 0.07	— 0.10	— 0.17	— 0.19	— 0.07	— 0.05	— 0.15	— 0.04	+ 0.04	+ 0.05	— 0.01

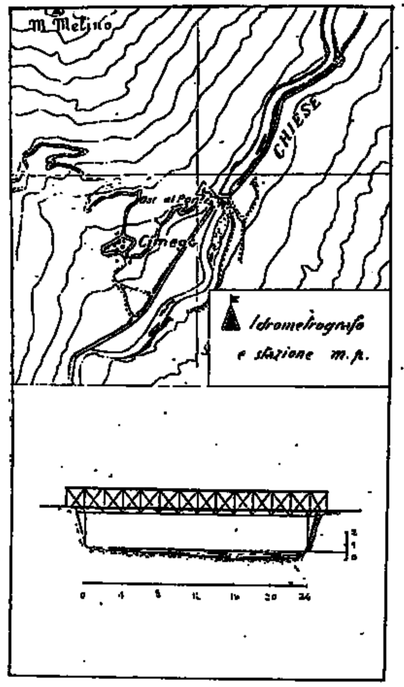
Altezza idrometrica massima (14 Luglio ore —) *m.* 1,27

» » minima (14 al 19 aprile » —) » 0,54

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.56	1.42	0.87	0.79	0.51	0.72	0.79	1.34	0.44	0.59	0.62	3.89	0.69
medio (1)	0.70	0.54	0.54	0.65	0.87	1.05	0.98	0.68	0.57	0.52	0.62	0.65	0.79

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

6 — CHIESE a PONTE CIMEGO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 285.
Altitudine massima del bacino *m.* 3462 sul *m. m.* (M. Carè Alto).
Altitudine media del bacino *m.* 1854 su. *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago di Idro *Km.* 18.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a valle del Ponte di Cimego.
Quota dello zero idrometr. *m.* 469,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1920.
Altezza massima *m.* 2,38 (5-VIII-1939).
» minima » 0,59 (1-2-III-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 149,0 (5-VIII-1939).
Minima » 0,400 (1-2-III-1922).
Media (1928-1940) *mc/sec.* 9.62.
Inizio delle misure: ottobre 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.87	0.90	0.83	3.170	3.800	2.420	13.5	16.8	10.3	8.49	30	0.86
Gennaio 1940	0.82	0.84	0.79	2.150	2.560	1.940	9.1	10.9	8.2	5.76	25	2.50
Febbraio »	*0.78*	0.79	0.76	*1.870*	2.560	1.760	*7.9*	8.2	7.5	4.68	20	1.11
Marzo »	0.79	0.93	*0.75*	2.070	1.940	*1.700*	8.8	20.2	7.2	5.54	24	0.26
Aprile »	0.89	1.05	0.80	4.300	4.780	2.000	18.3	40.4	8.5	11.15	47	1.09
Maggio »	1.09	1.36	1.01	11.890	9.500	7.700	50.6	197.0	32.8	31.85	136	0.81
Giugno »	1.12	1.36	1.01	15.780	32.700	9.720	67.0	139.1	41.3	40.90	174	1.17
Luglio »	1.07	2.01	0.92	14.280	106.100	6.110	60.8	451.5	26.1	38.25	163	1.16
Agosto »	0.91	1.01	0.85	5.740	9.720	4.100	24.5	41.3	17.4	15.37	65	1.62
Settembre »	0.91	1.19	0.83	6.340	19.700	3.700	27.0	84.0	15.8	16.43	70	0.66
Ottobre »	1.05	1.65	0.89	12.890	65.000	5.120	55.0	276.6	21.8	34.52	147	0.64
Novembre »	1.03	1.39	0.88	11.770	36.500	4.850	50.0	155.5	20.6	30.51	130	0.60
Dicembre »	0.84	0.94	0.78	4.070	6.830	3.000	17.4	29.1	12.8	10.90	46	1.58
Inverno	0.82	0.90	0.76	2.397	3.800	1.760	10.2	16.8	7.5	18.93	81	1.16
Primavera	0.92	1.36	0.75	6.087	32.200	1.700	25.9	137.0	7.2	48.54	207	0.68
Estate	1.03	2.01	0.85	11.988	106.100	4.100	50.8	451.5	17.4	94.52	402	1.22
Autunno	1.00	1.65	0.83	10.333	65.000	3.700	44.0	276.6	15.8	81.46	347	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,94
Portata media (modulo) *mc/sec.* 7,770 (*l/sec. Kmq.* 33,0)
» con durata di giorni 10 » 25,200 (» 107,2)
» » 91 » 10,390 (» 44,2)
» » 182 » 5,910 (» 25,3)
» » 274 » 2,800 (» 11,9)
» » 355 » 1,782 (» 7,6)

Deflusso *milioni mc.* 245,86
Altezza di deflusso *mm.* 1047
» afflusso meteorico » 1216
Perdita apparente » 169
Coefficiente di deflusso 0,86.

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.75	0.79	66	366
0.80	0.89	102	300
0.90	0.99	71	198
1.00	1.09	82	127
1.10	1.19	28	45
1.20	1.29	8	17
1.30	1.39	6	9
1.40	1.49	1	3
1.50	1.59	—	2
1.60	1.69	1	2
1.70	1.79	—	1
1.80	1.89	—	1
1.90	1.99	—	1
2.00	2.01	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	10	18	92	43	169	148	140	40	106	229	218	3	1216
normali (1928-1939)	41	42	94	134	154	122	113	142	129	168	144	81	1364
scost. dalle normali	— 31	— 24	— 2	— 91	+ 15	+ 26	+ 27	— 102	— 23	+ 61	+ 74	— 78	— 148

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	646	794
Frazione della precipitazione annuale	53 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.82	0.78	0.79	0.89	1.09	1.12	1.07	0.91	0.91	1.05	1.03	0.84	0.94
normali (1921-1939)	0.91	0.83	0.86	0.98	1.20	1.23	1.07	1.05	1.01	1.00	1.00	0.91	1.00
scost. delle normali	— 0.09	— 0.05	— 0.07	— 0.09	— 0.11	— 0.11	—	— 0.14	— 0.10	+ 0.05	+ 0.03	— 0.07	— 0.06

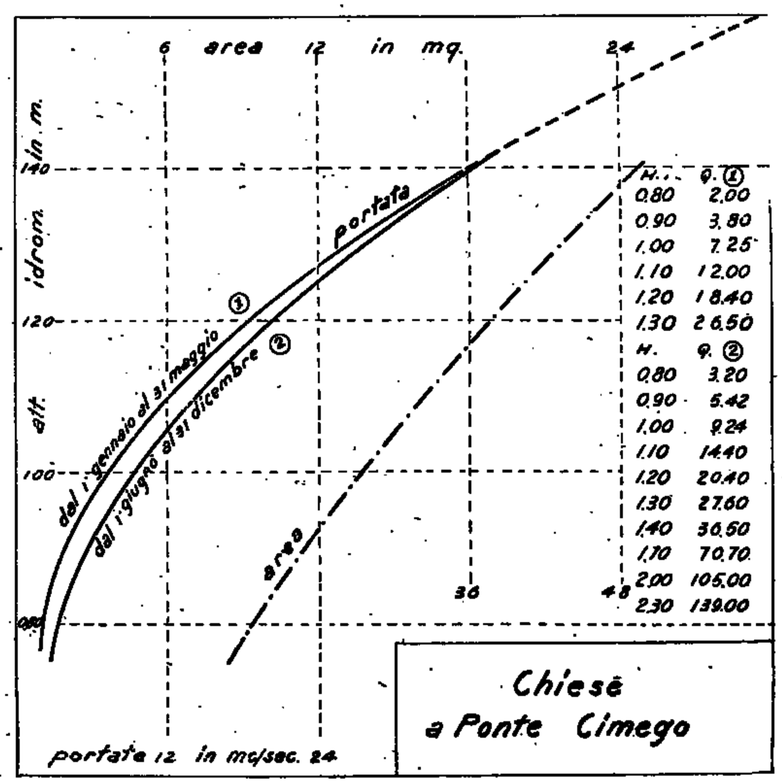
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 8) = *m.* 2,30
» » minima (8-9-12 e 19 marzo » —) = » 0,75

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.15	1.87	2.07	4.30	11.89	15.78	14.28	5.74	6.34	12.89	11.77	40.7	7.77
normali (1928-1939)	3.15	2.84	9.55	8.05	19.16	24.37	15.40	10.53	9.50	9.99	7.08	4.00	9.78
scost. dalle normali	— 1.00	— 0.77	— 7.48	— 3.75	— 7.27	— 8.59	— 1.12	— 4.79	— 3.16	+ 2.90	+ 4.74	+ 0.07	— 2.01

Portata massima assoluta (8 luglio ore 8) *mc/sec.* 139,0 = *l/sec. Kmq.* 591,5
» minima » (8-9-12 e 19 marzo » —) » 1,700 = » 7,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.50	1.11	0.26	1.09	0.81	1.17	1.16	1.62	0.66	0.64	0.60	1.58	0.86
medio (1) . . .	0.91	0.67	0.44	0.66	1.42	2.20	1.54	0.83	0.81	0.67	0.54	0.59	0.97

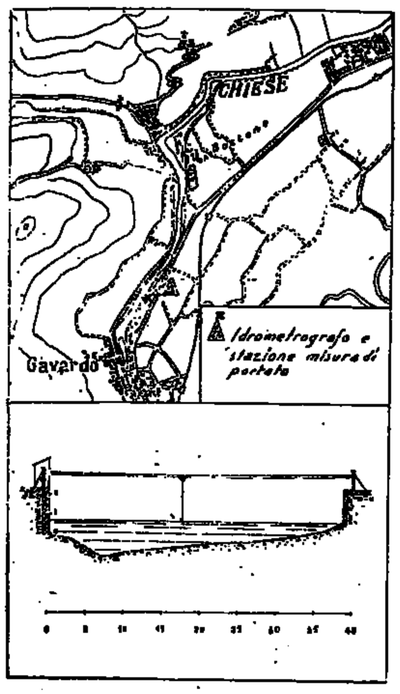
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.700	4.99	165	366
5.0	9.9	105	201
10.0	14.9	68	96
15.0	19.9	17	33
20.0	24.9	6	16
25.0	29.9	3	10
30.0	34.9	3	7
35.0	39.9	2	4
40.0	49.9	—	2
65.0	69.9	1	2
70.0	104.9	—	1
105.0	110.0	1	1

7 — CHIESE a GAVARDO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 934,4.
Altitudine massima del bacino *m.* 3462 sul *m. m.* (Carè Alto).
Altitudine media del bacino *m.* 1230 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Oglio *Km.* 60 circa.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra a monte di Gavardo.
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 3,35 (27-VIII-1934).
» minima « 0,08 (25-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 533,0 (27-VIII-1934).
Minima » 15,200 (25-I-1937).
Media (1940) *mc/sec.* 31,800.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.44	0.63	0.27	29.300	40.400	18.400	78.48	84	— 5.39	73.09	20.2	78	-1.52
Gennaio 1940	0.40	0.47	0.24	26.400	38.000	18.000	70.71	76	— 25.41	45.30	18.1	48	8.70
Febbraio »	*0.32*	0.44	0.14	*19.900*	22.500	16.800	49.86	53	— 10.34	39.52	*16.8*	42	1.82
Marzo »	0 34	0.50	*0.09*	21.100	36.400	*16.600*	56.51	61	— 12.65	43.86	17.4	47	0.70
Aprile »	0.35	0.49	0.16	21.100	30.800	17.000	54.09	58	— 5.50	49.19	20.3	53	1.32
Maggio »	0.49	0.93	0.26	35.800	82.100	23.400	95.89	102	+ 39.49	135.38	54.0	144	0.77
Giugno »	0.53	0.78	0.36	36.700	59.900	24.600	95.13	102	+ 31.46	126.59	52.3	136	0.95
Luglio »	0.65	1.84	0.48	50.000	163.000	35.700	133.92	143	— 8.47	125.45	50.0	134	0.89
Agosto »	0.52	0.57	0.45	37.300	40.400	33.300	99.90	107	— 38.88	61.07	24.5	65	1.54
Settembre »	0.34	0.46	0.22	23.700	31.800	18.000	61.43	66	— 8.08	53.40	22.0	57	0.59
Ottobre »	0.36	0.66	0.25	24.600	42.900	20.100	65.89	70	+ 44.77	110.66	44.0	118	0.66
Novembre »	**0.71**	**2.64**	0.26	**59.600**	**270.000**	19.200	154.48	166	+ 11.22	165.70	66.5	178	0.82
Dicembre »	0.40	0.67	0.23	25.600	36.400	18.200	68.57	73	— 10.01	58.56	23.4	63	21.0
Inverno	0.39	0.63	0.14	25.200	40.400	16.800	199.05	213	— 41.14	157.91	21.4	168	1.94
Primavera	0.39	0.98	0.09	26.000	82.100	16.500	207.09	221	+ 21.34	228.43	30.6	244	0.83
Estate	0.57	1.84	0.36	41.333	163.000	24.600	328.95	352	— 15.84	313.11	42.3	335	1.00
Autunno	0.47	2.04	0.22	35.970	270.000	18.000	281.80	302	+ 47.96	329.76	44.8	353	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,45
Portata media (modulo) *mc/sec.* 31,800 (*l/sec.Kmq.* 34,1)
» con durata di giorni 10 » 75,000 (» 81,0)
» » » 91 » 34,900 (» 37,4)
» » » 182 » 27,300 (» 29,2)
» » » 274 » 21,940 (» 23,5)
» » » 355 » 17,500 (» 18,7)

Deflusso annuo *milioni mc.* 1006.98
Altezza di deflusso anuno *mm.* 1077
» di affusso al lago annuo » 1085
» di afflusso meteorico » 1162
Perdita apparente » 77
Coefficiente di deflusso 0,93

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.	0.09	1	366
0.10	0.19	8	365
0.20	0.29	41	357
0.30	0.39	94	316
0.40	0.49	126	222
0.50	0.59	63	96
0.60	0.69	15	33
0.70	0.79	7	18
0.80	0.89	1	11
0.90	0.99	3	10
1.00	1.09	1	7
1.10	1.19	—	6
1.20	1.29	—	6
1.30	1.39	—	6
1.40	1.49	—	6
1.50	1.59	—	6
1.60	1.69	3	6
1.70	1.79	—	3
1.80	1.89	2	3
1.90	1.99	—	1
2.00	2.09	—	1
2.10	2.19	—	1
2.20	2.29	—	1
2.30	2.39	—	1
2.40	2.49	—	1
2.50	2.59	—	1
2.60	2.64	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	13	23	67	40	187	143	150	42	97	180	217	*3*	1162
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	659	—
Frazione della precipitazione annuale	57 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.40	*0.32*	0.34	0.35	0.49	0.53	0.65	0.52	0.34	0.36	**0.71**	0.40	0.45
normali (1934-1939)	*0.36*	0.37	0.48	0.58	0.76	**0.79**	0.57	0.58	0.59	0.54	0.51	0.43	0.55
scost. dalle normali	+ 0.04	— 0.05	— 0.14	— 0.23	— 0.27	— 0.26	+ 0.08	— 0.06	— 0.25	— 0.18	+ 0.20	— 0.03	— 0.10

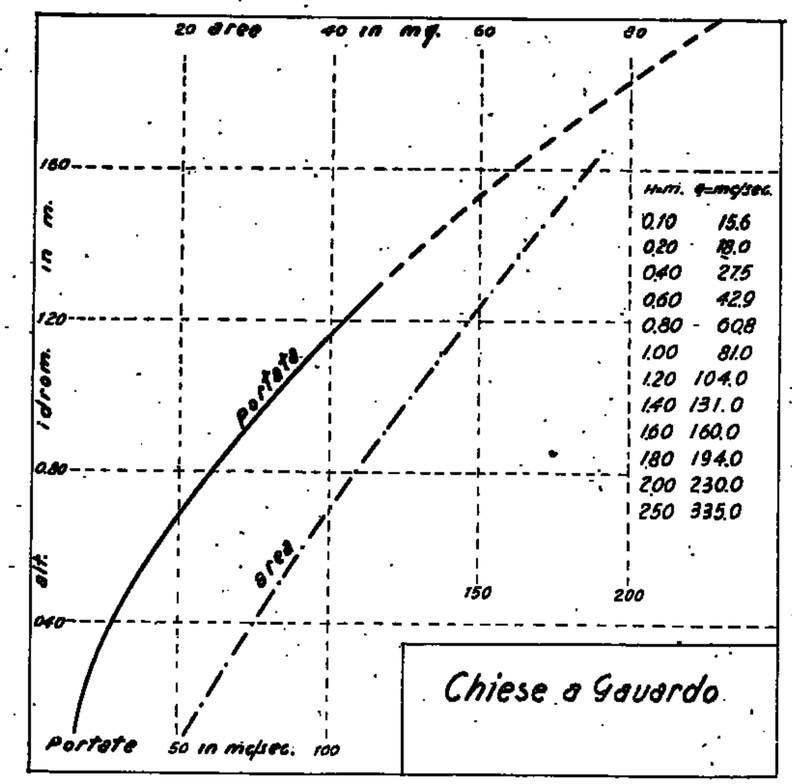
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 16) = *m.* 2,92
» » minima (25 marzo » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	26.400	*19.900*	21.100	21.100	35.800	36.700	50.000	37.300	23.700	24.600	**59.600**	25.600	31.800
normali (1934-1939)	27.100	*26.600*	34.300	41.100	59.800	**61.000**	41.200	42.300	44.000	41.200	38.700	30.500	40.700
scost. dalle normali	— 0.700	— 6.700	—13.200	—20.000	—24.000	—24.300	+ 8.800	— 5.000	—20.300	—16.600	+20.900	— 4.900	— 8.900

Portata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 432,000 = *l/sec.Kmq.* 465,0
» minima » (25 marzo » —) » 16,500 = » 17,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	3.70	1.82	0.70	1.92	0.77	0.96	0.89	1.54	0.59	0.66	0.82	21.0	0.93
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —

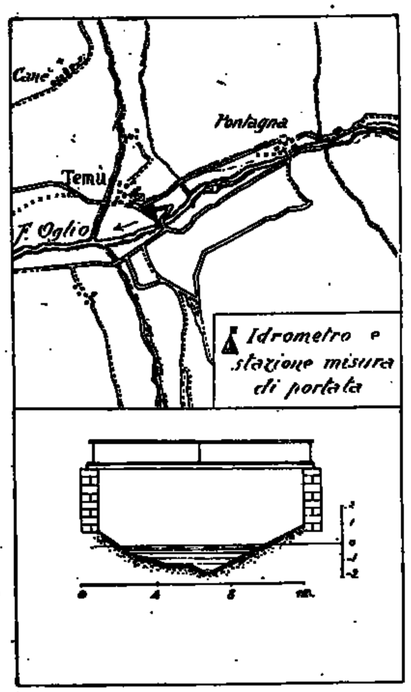


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
15	19.9	64	366
20	24.9	98	312
25	29.9	69	214
30	34.9	54	145
35	39.9	48	91
40	44.9	16	43
45	49.9	7	27
50	54.9	4	20
55	59.9	4	16
60	64.9	—	12
65	69.9	1	12
70	74.9	1	11
75	79.9	1	10
80	84.9	1	9
85	89.9	1	8
90	99.9	1	7
100	149.9	—	6
150	199.9	4	6
200	249.9	1	2
250	270	1	1

8 — OGLIO a TEMU'

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 119,4.
Altitudine massima del bacino *m.* 3554 sul *m. m.* (Monte Adamello).
Altitudine media del bacino *m.* 2204 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 75 circa.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra al ponte Segheria.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1140,0 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1923.
Altezza massima *m.* 0,85 (25-X-1923).
» minima » 0,03 (9-III-1923).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 94,000 (25-X-1923).
Minima » 0,580 (9-III-1923).
Media (1926-1940) *mc/sec.* 5,14.
Inizio delle misure: marzo 1924.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.24	0.28	0.20	2.360	2.860	1.850	19.8	24.0	15.5	6.32	53	1.71
Gennaio 1940	0.19	0.21	0.16	1.720	1.960	1.450	14.4	16.4	12.2	4.61	39	1.70
Febbraio »	0.15	0.19	*0.12*	1.350	1.750	*1.080*	11.3	14.7	*9.3*	3.38	28	1.08
Marzo »	*0.14*	0.18	0.13	*1.320*	1.640	1.170	*11.1*	13.8	9.8	3.54	30	0.78
Aprile »	0.17	0.25	0.14	1.770	2.700	1.260	14.8	22.7	10.6	4.59	39	1.21
Maggio »	0.34	0.51	0.26	4.620	10.500	2.860	38.8	88.1	24.0	12.37	104	0.89
Giugno »	0.47	0.53	0.39	9.160	11.900	5.700	77.0	100.0	48.0	23.74	200	2.35
Luglio »	**0.55**	**0.76**	0.49	**14.200**	**25.200**	9.920	**119.2**	**211.0**	83.3	38.08	321	2.22
Agosto »	0.43	0.54	0.31	8.120	13.500	3.800	68.3	113.1	32.7	21.75	182	4.33
Settembre »	0.32	0.39	0.30	3.920	5.700	3.200	33.0	47.9	26.8	10.16	87	1.18
Ottobre »	0.35	0.43	0.28	4.360	6.800	2.860	36.6	57.1	24.0	11.68	98	0.73
Novembre »	0.28	0.38	0.28	2.940	4.750	2.190	24.7	40.7	18.4	7.62	64	0.75
Dicembre »	0.19	0.24	0.16	1.810	2.300	1.450	15.2	19.3	12.2	4.85	41	4.10
Inverno	0.19	0.28	0.12	1.810	2.860	1.090	15.2	24.0	9.3	14.31	120	1.50
Primavera	0.22	0.51	0.13	2.570	10.500	1.170	21.6	88.1	9.8	20.50	173	0.90
Estate	0.48	0.76	0.31	10.490	25.200	3.800	88.2	211.0	32.7	83.52	708	2.60
Autunno	0.32	0.43	0.28	3.740	6.800	2.190	31.4	57.1	18.4	29.46	249	0.85

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,30			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,620	(*l/sec.Kmq.*	38,7)	
» con durata di giorni 10	»	15,500	(»	130,0)	
» » » 91	»	5,920	(»	49,7)	
» » » 182	»	3,070	(»	25,8)	
» » » 274	»	1,450	(»	12,2)	
» » » 355	»	1,100	(»	9,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	146,32
Altezza di deflusso	*mm.*	1239
» » afflusso meteorico	»	806
Perdita apparente	»	-427
Coefficiente di deflusso		1,53

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	114	366
0.20	0.29	71	252
0.30	0.39	90	181
0.40	0.49	44	91
0.50	0.59	45	47
0.60	0.69	1	2
0.70	0.76	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	23	26	41	33	117	85	144	42	74	134	86	1	806
normali (1926-1939)	36	34	58	81	106	114	114	116	104	127	107	48	1045
scost. dalle normali	— 13	— 8	— 17	— 48	+ 11	— 29	+ 30	— 74	— 30	+ 7	— 21	— 47	— 239

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	495	695
Frazione della precipitazione annuale	61 %	61 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.19	0.15	*0.14*	0.17	0.34	0.47	**0.55**	0.43	0.32	0.35	0.28	0.19	0.30
normali (1923-1939)	0.14	*0.11*	0.11	0.19	0.34	0.47	0.48	0.41	0.36	0.31	0.26	0.18	0.28
scost. dalle normali	+ 0.05	+ 0.04	+ 0.03	— 0.02	—	—	+ 0.07	+ 0.02	— 0.04	+ 0.04	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.02

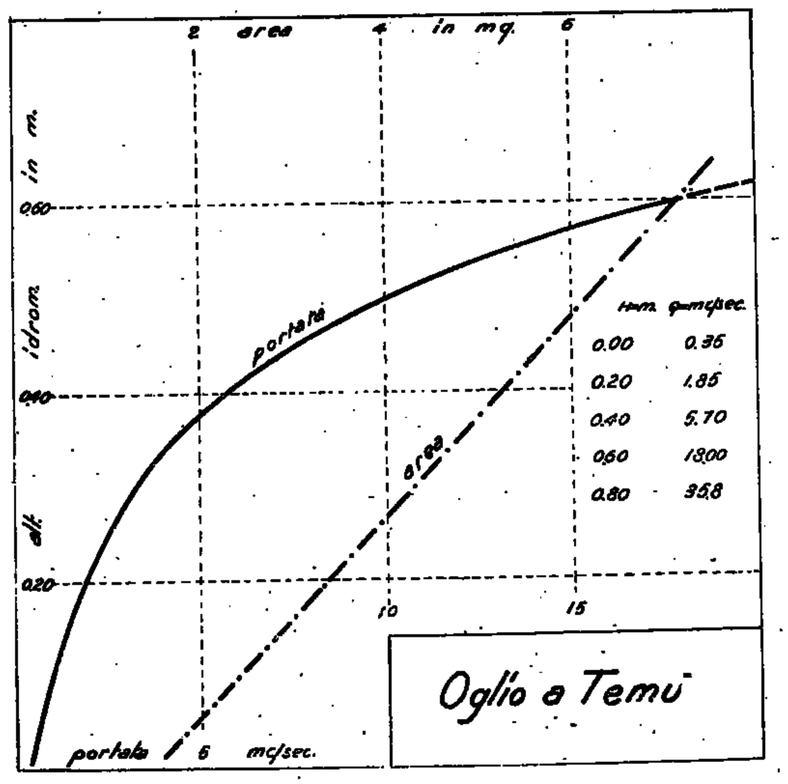
Altezza idrometrica massima: (8 luglio ore 10) = *m.* 0,82
» » minima: (13 febbraio » 18) = » 0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.720	1.350	*1.320*	1.770	4.620	9.160	**14.200**	8.120	3.920	4.360	2.940	1.810	4.620
normali (1926-1939)	1.480	*1.290*	1.370	2.390	6.100	**12.570**	11.920	8.170	6.320	5.030	3.560	2.000	5.180
scost. dalle normali	+ 0.240	+ 0.060	— 0.050	— 0.620	— 1.480	— 3.410	+ 2.280	— 0.050	— 2.400	— 0.670	— 0.610	— 0.190	— 0.560

Portata massima assoluta (8 luglio ore 10) *mc/sec.* 37,800 = *l/sec. Kmq.* 316,6
» minima » (13 febbraio » 18) » 0,940 = » 7,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.70	1.08	0.78	1.21	0.89	2.36	2.22	4.33	1.18	0.78	0.75	4.10	1.53
medio (1)	0.93	0.79	0.53	0.65	1.27	2.42	2.40	1.60	1.34	0.91	0.73	0.94	1.38

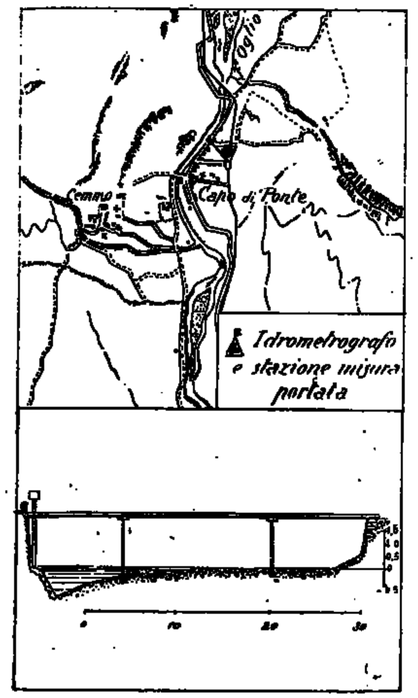
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.0	1.99	135	366
2.0	3.99	92	281
4.0	5.99	50	139
6.0	7.99	15	89
8.0	9.99	22	74
10.0	11.9	26	52
12.0	13.9	14	26
14.0	15.9	7	12
16.0	17.9	1	5
18.0	19.9	2	4
20.0	21.9	1	2
22.0	23.9	—	1
24.0	25.2	1	1

9 — OGLIO a CAPO DI PONTE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 778.
Altitudine massima del bacino *m.* 3554 sul *m. m.* (Monte Adamello).
Altitudine media del bacino *m.* 1857 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Lago d'Iseo *Km.* 35 circa.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra, a monte di Capo di Ponte.
Quota dello zero idrometrico *m.* 355,0 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1923.
Altezza massima *m.* 3,60 (9-X-1933).
» minima » 0,10 (14-IV-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 358,0 (9-X-1933).
Minima » 5,600 (14-IV-1929).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 29,300.
Inizio delle misure: marzo 1924.

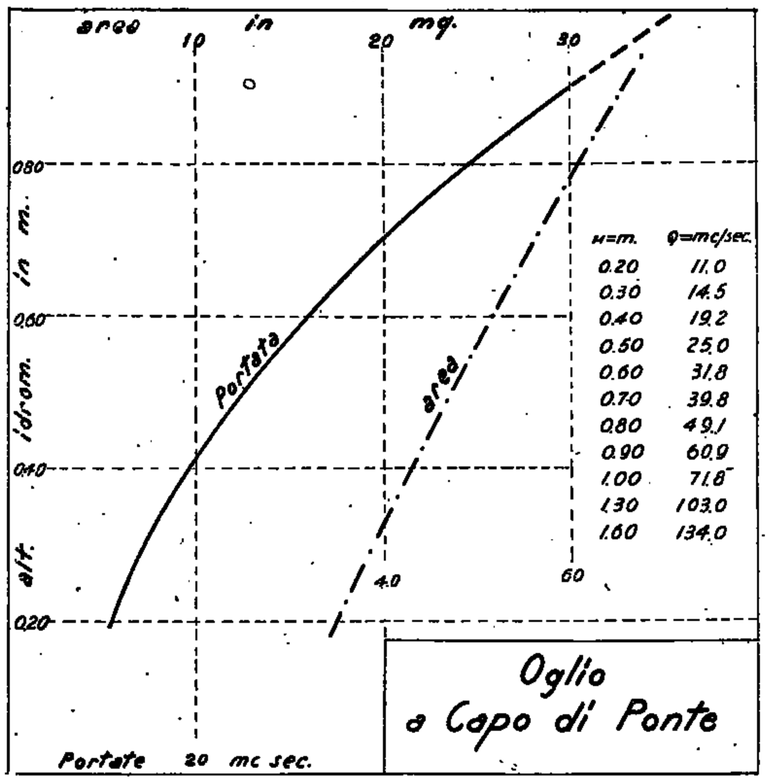
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.43	0.51	0.28	20.800	25.600	11.900	26.7	32.9	15.3	55.71	72	2.18
Gennaio 1940	0.43	0.47	0.26	20.000	23.800	11.900	25.6	30.5	15.3	53.57	69	4.93
Febbraio »	0.33	0.44	0.21	15.100	19.700	12.200	19.4	25.2	15.6	37.83	49	2.04
Marzo »	*0.30*	0.41	0.19	*13.400*	16.700	11.000	*17.2*	21.4	14.1	35.89	46	0.81
Aprile »	0.34	0.41	*0.18*	14.800	17.600	*10.400*	19.0	22.6	*13.4*	38.36	49	1.14
Maggio »	0.44	0.73	0.32	21.600	46.200	15.700	27.7	59.2	20.2	57.85	74	0.61
Giugno »	0.58	0.70	0.46	29.200	38.900	20.800	37.5	50.0	26.7	75.69	97	0.92
Luglio »	**0.67**	**1.66**	0.54	**35.300**	90.400	26.300	**45.2**	116.2	33.8	94.55	122	0.80
Agosto »	0.48	0.54	0.30	21.700	25.200	16.700	27.8	32.3	21.4	58.12	75	2.08
Settembre »	0.45	0.64	0.31	19.400	27.600	19.700	24.9	35.5	17.6	50.28	65	0.72
Ottobre »	0.47	0.63	0.36	20.900	28.300	16.200	26.8	36.4	20.8	55.98	72	0.50
Novembre »	0.60	1.53	0.30	34.300	**123.000**	13.700	44.0	**158.1**	17.6	88.91	114	0.71
Dicembre »	0.44	0.51	0.36	19.700	23.200	17.100	25.2	29.8	22.0	52.76	64	21.3
Inverno	0.40	0.51	0.21	18.600	25.600	11.900	23.9	32.9	15.3	147.11	190	2.07
Primavera	0.36	0.73	0.18	16.600	46.200	10.400	21.3	59.2	13.4	132.10	169	0.77
Estate	0.58	1.66	0.30	28.700	90.400	16.700	36.8	116.2	21.4	228.36	294	1.00
Autunno	0.51	1.53	0.30	24.900	123.000	13.700	31.9	158.1	17.6	195.17	251	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,46
Portata media (modulo) *mc/sec.* 22,100 (*l/sec.Kmq.* 28,4)
» con durata di giorni 10 » 42,500 (» 54,6)
» » » 91 » 26,700 (» 34,4)
» » » 182 » 19,800 (» 25,5)
» » » 274 » 14,900 (» 19,2)
» » » 355 » 10,590 (» 13,6)

Deflusso *milioni mc.* 699,79
Altezza di deflusso *mm.* 896
» » afflusso meteorico » 953
Perdita apparente » 57
Coefficiente di deflusso 0,94



Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.15	0.19	4	366
0.20	0.24	5	362
0.25	0.29	17	357
0.30	0.34	42	340
0.35	0.39	47	298
0.40	0.44	70	251
0.45	0.49	74	181
0.50	0.54	42	107
0.55	0.59	14	65
0.60	0.64	23	51
0.65	0.69	13	28
0.70	0.74	5	15
0.75	0.79	2	10
0.80	0.84	2	8
0.85	0.89	1	6
0.90	0.94	1	5
0.95	0.99	—	4
1.00	1.19	1	4
1.20	1.39	—	3
1.40	1.59	2	3
1.60	1.66	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
10.0	19.9	187	366
20.0	29.9	131	179
30.0	39.9	85	48
40.0	49.9	5	13
50.0	59.9	3	8
60.0	69.9	1	5
70.0	79.9	—	4
80.0	89.9	1	4
90.0	99.9	1	3
100.0	109.9	1	2
110.0	119.9	—	2
120.0	123.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	14	24	57	43	121	105	153	36	91	145	161	3	953
normali (1926-1939)	43	42	71	97	136	132	121	123	128	156	130	60	1239
scost. dalle normali	— 29	— 18	— 14	— 54	— 15	— 27	+ 32	— 87	— 37	— 11	+ 31	— 57	— 286

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	649	737
Frazione della precipitazione annuale	58 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.48	0.33	*0.30*	0.34	0.44	0.58	**0.67**	0.48	0.45	0.47	0.60	0.44	0.46
normali (1923-1939)	*0.37*	0.37	0.38	0.41	0.70	**0.81**	0.74	0.64	0.59	0.67	0.56	0.42	0.55
scost. dalle normali	+ 0.06	— 0.04	— 0,08	— 0.07	— 0.26	— 0.23	— 0.07	— 0.16	— 0.14	— 0.20	+ 0.04	+ 0.02	— 0.09

Altezza idrometrica massima: (8 luglio ore 11,30) = *m.* 1,71
» » minima: (7 aprile » —) = » 0,18

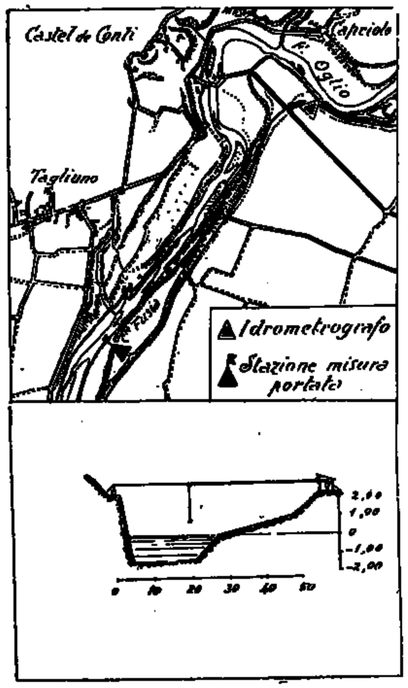
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	20.0	15.1	*13.4*	14.8	21.6	29.2	**35.3**	21.7	19.4	20.9	34.3	19.7	22.1
normali (1923-1939)	14.9	*14.8*	15.0	21.9	42.1	**52.5**	44.8	34.5	31.1	32.8	35.5	17.8	29.8
scost. dalle normali	+ 5.1	+ 0.3	— 1.6	— 7.1	— 20.5	— 23.3	— 9.5	— 12.8	— 11.7	— 11.9	— 1.2	+ 1.9	— 7.7

Portata massima assoluta (8 luglio ore 11,30) *mc/sec.* 145,0 = *l/sec. Kmq.* 186,4
» minima » (7 aprile » —) » 10,40 = » 13,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	4.93	2.04	0.81	1.14	0.61	0.92	0.80	2.08	0.72	0.50	0.71	21.3	0.94
medio (1)	1.17	1.06	0.73	0.76	1.04	1.30	1.26	0.96	0.79	0.71	0.77	0.98	0.95

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.

10 — OGLIO a CAPRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1842.

Altitudine massima del bacino *m.* 3544 sul *m. m.* (M. Adamello).

Altitudine media del bacino *m.* 1429 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 100.

Sezione di misura con alveo sabbioso stabile presso Capriolo a circa *Km.* 7 a valle di Sarnico.

b) Idrometro di stazione e di riferimento idrometrografo in sponda sinistra presso Capriolo.

Quota dello zero idrometrico *m.* — sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1933.

Altezza massima *m.* 2,37 (21-IX-1937).

» minima » 0,48 (5-VI-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 324,0 (21-IX-1937).

Minima » 17,100 (5-VI-1938).

Media (1933-1940) *mc/sec.* 68,3.

Inizio delle misure: 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm \Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.80	0.81	0.80	40.000	40.800	39.500	107.14	58	+ 10.37	117.51	23.8	64	1.68
Gennaio 1940	0.81	0.82	0.80	40.800	41.500	39.800	109.28	59	— 14.64	94.64	19.2	51	4.08
Febbraio »	0.82	0.84	0.81	41.300	42.300	40.300	108.48	56	— 28.18	80.30	*15.0*	44	1.88
Marzo »	*0.77*	0.81	*0.75*	*38.100*	40.900	37.000	102.05	55	— 10.98	91.07	18.5	49	0.84
Aprile »	0.81	0.86	0.75	39.500	43.500	*33.000*	102.38	56	— 7.93	94.45	19.8	51	1.08
Maggio »	0.91	1.95	0.80	47.500	205.000	33.000	127.22	69	+ 52.46	179.68	36.4	97	0.64
Giugno »	1.15	1.44	1.00	70.900	109.000	55.700	183.77	100	+ 11.59	195.36	40.9	106	0.74
Luglio »	1.24	1.73	1.01	86.800	160.000	60.700	232.48	126	— 12.81	219.67	44.5	119	0.90
Agosto »	1.10	1.22	0.98	69.100	81.900	56.700	185.08	100	— 59.17	125.91	25.5	68	1.79
Settembre »	0.84	0.97	0.80	44.200	55.200	41.300	114.57	62	— 0.61	113.96	23.9	62	0.82
Ottobre »	0.84	0.86	0.82	40.400	43.200	39.400	108.21	59	+ 42.70	150.91	30.5	82	0.56
Novembre »	1.16	2.29	0.80	93.100	290.000	38.000	241.31	131	+ 31.72	273.03	57.2	148	0.88
Dicembre »	0.90	1.04	0.88	44.400	58.700	41.000	118.92	65	— 5.49	113.83	28.1	62	20.61
Inverno	0.81	0.84	0.80	40.700	42.300	39.500	319.90	173	— 27.45	292.45	58.0	159	2.71
Primavera	0.89	1.95	0.75	41.700	205.000	33.000	391.65	180	+ 38.55	365.20	74.7	197	0.85
Estate	1.16	1.73	1.01	75.600	106.000	55.700	601.38	326	— 60.39	540.94	110.9	293	1.14
Autunno	0.95	2.29	0.80	59.230	290.000	33.000	464.09	252	+ 73.81	537.90	111.7	292	0.75

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,95

Portata media (modulo) *mc/sec.* 54,700 (*l/sec. Kmq.* 29,7)

» con durata di giorni 10 » 141,000 (» 76,7)

» » » 91 » 59,100 (» 32,2)

» » » 182 » 42,200 (» 22,8)

» » » 274 » 40,140 (» 21,7)

» » » 355 » 36,910 (» 20,0)

Deflusso *milioni mc.* 1729,20

Altezza di deflusso *mm.* 938,0

» » afflusso al Lago » 939,0

» » afflusso meteorico » 999,0

Perdita apparente » 60,0

Coefficiente di deflusso 0,94

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.70	0.79	35	366
0.80	0.89	201	331
0.90	0.99	23	130
1.00	1.09	35	107
1.10	1.19	23	72
1.20	1.29	31	49
1.30	1.39	4	18
1.40	1.49	3	14
1.50	1.59	1	11
1.60	1.69	3	10
1.70	1.79	1	7
1.80	1.89	—	6
1.90	1.99	1	6
2.00	2.09	1	5
2.10	2.19	—	4
2.20	2.29	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	11	24	58	47	152	143	132	98	76	146	169	3	999
normali (1933-1939)	54	51	80	92	157	149	109	149	126	145	130	75	1137
scost. dalle normali	— 43	— 27	— 22	— 45	— 5	— 6	+ 23	— 111	— 50	+ 1	+ 39	— 72	— 138

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 588 782

Frazione della precipitazione annuale 59 % 69 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.81	0.82	0.77	0.81	0.91	1.15	1.24	1.10	0.84	0.84	1.16	0.90	0.95
normali (1933-1939)	0.84	0.79	0.87	1.00	1.27	1.35	1.28	1.14	1.27	1.15	1.00	0.88	1.06
scost. dalle normali	— 0.03	+ 0.03	— 0.10	— 0.19	— 0.36	— 0.20	+ 0.01	— 0.04	— 0.43	— 0.31	+ 0.16	+ 0.02	— 0.11

Altezza idrometrica massima: (18 novembre ore —) = *m.* 2,29

» » minima: (vari giorni febbraio-marzo » —) = » 0,75

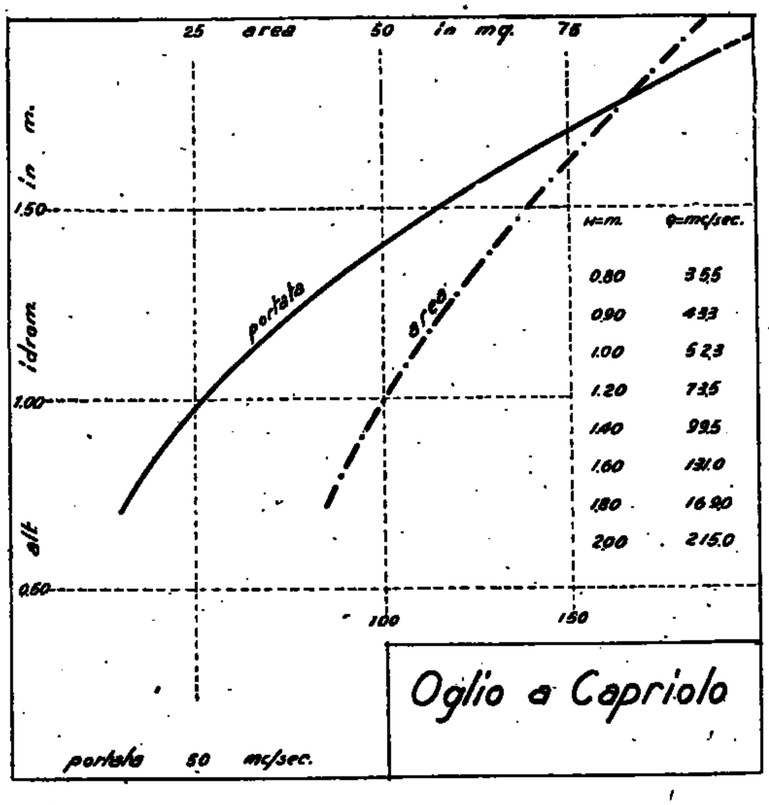
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	40.8	41.3	38.1	39.5	47.5	70.9	86.8	69.1	44.2	40.4	93.1	44.4	54.7
normali (1933-1939)	46.5	42.2	47.4	61.0	93.3	108.6	86.9	76.2	78.9	87.4	64.0	48.9	70.4
scost. dalle normali	— 5.7	— 0.9	— 9.3	— 21.5	— 47.8	— 37.7	— 0.1	— 7.1	— 34.7	— 47.0	— 29.1	— 4.5	— 15.7

Portata massima (18 novembre ore —) *mc/sec.* 290,0 = *l/sec. Kmq.* 157,2

» minima (vari giorni e mesi » —) » 33,0 = » 17,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	4.63	1.88	0.84	1.08	0.64	0.74	0.90	1.79	0.82	0.56	0.88	20.61	0.94
medio (1) . . .	1.15	1.00	0.82	0.90	0.96	1.10	1.08	0.08	0.84	0.88	0.91	0.97	0.92

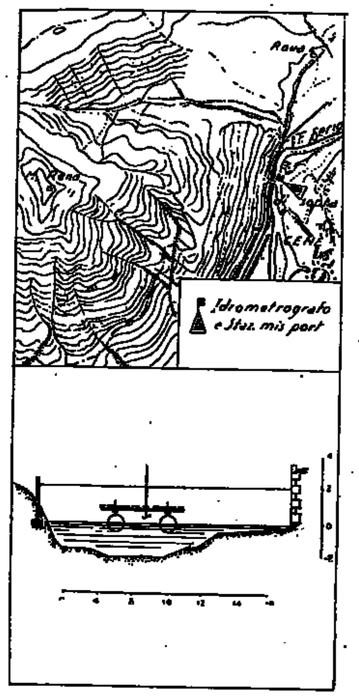
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
30.0	39.9	78	366
40.0	49.9	170	288
50.0	59.9	29	118
60.0	69.9	26	89
70.0	79.9	20	63
80.0	89.9	25	43
90.0	99.9	3	18
100.0	109.9	3	15
110.0	119.9	—	12
120.0	129.9	1	12
130.0	139.9	—	11
140.0	149.9	3	11
150.0	159.9	—	8
160.0	169.9	1	8
170.0	179.9	—	7
180.0	189.9	1	7
190.0	199.9	—	6
200.0	209.9	1	6
210.0	219.9	—	5
220.0	229.9	1	5
230.0	239.9	—	4
240.0	249.9	—	4
250.0	259.9	—	4
260.0	269.9	1	4
270.0	279.9	1	3
280.0	289.71	2	2

11 — SERIO a CENE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 455.
Altitudine massima del bacino *m.* 3052 sul *m. m.* (Pizzo di Coca).
Altitudine media del bacino *m.* 1335 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nell'Adda *Km.* 72.
Sezione di misura con alveo sabbioso e parte in roccia.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra subito a monte del Ponte di Cene.
Quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*.
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 2,10 (22-VI-1933).
» minima » –0,25 (III-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 188,0 (17-IX-1940).
Minima » 4,0 (vari giorni 1940).
Media (1940) *mc/sec.* 19,500
Inizio delle misure: 1939.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.04	0.06	– 0.02	11.900	13.700	8.900	26.2	30.1	19.6	31.9	119	1.08
Gennaio 1940	*0.00*	0.04	– 0.06	8.830	10.900	7.220	19.4	23.9	15.9	29.2	68	9.78
Febbraio »	0.01	0.06	– 0.03	*8.590*	10.300	7.220	*18.9*	22.7	15.9	21.5	48	1.78
Marzo »	0.08	0.32	– *0.09*	11.200	42.400	*6.100*	24.6	93.2	*13.4*	30.0	67	0.58
Aprile »	0.07	0.22	– 0.01	13.500	27.200	8.340	29.7	59.8	18.3	35.0	78	0.94
Maggio »	0.22	0.59	0.10	30.900	77.200	15.800	68.0	169.5	34.7	82.8	186	0.73
Giugno »	0.24	0.49	0.11	30.600	58.400	16.700	67.3	128.5	36.7	79.3	178	0.81
Luglio »	0.23	0.52	0.11	28.900	53.900	15.100	63.5	184.2	33.2	77.4	174	0.99
Agosto »	0.08	0.12	– 0.02	13.500	17.600	10.300	29.7	38.7	22.6	36.2	81	1.00
Settembre »	0.08	0.58	– 0.01	15.300	75.900	9.580	33.6	166.9	21.1	39.7	89	0.61
Ottobre »	0.21	0.57	0.08	26.100	59.800	18.000	57.4	131.5	28.6	69.9	157	0.61
Novembre »	**0.27**	1.11	0.08	**35.000**	**121.000**	18.000	**77.0**	**266.0**	28.0	90.7	204	0.67
Dicembre »	0.05	0.11	– 0.01	11.500	15.800	8.900	25.3	34.7	19.6	30.8	69	13.8
Inverno	0.02	0.06	– 0.06	9.760	13.700	7.220	21.5	30.1	15.9	82.6	255	2.38
Primavera	0.11	0.59	– 0.09	18.500	77.200	6.100	40.8	169.5	13.4	147.8	331	0.73
Estate	0.18	0.82	– 0.02	24.800	83.900	10.300	53.5	184.2	22.6	192.9	433	0.91
Autunno	0.19	1.11	– 0.01	25.500	121.000	9.580	56.0	266.0	21.1	200.3	450	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,18				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 19,500	(*l/sec. Kmq.* 42,8)	Deflusso	*milioni mc.*	622
» con durata di giorni 10	» 53,100	(» 116,4)	Altezza di deflusso	*mm.*	1419
» » » 91	» 23,800	(» 52,3)	» » afflusso meteorico	»	1678
» » » 182	» 15,200	(» 33,4)	Perdita apparente	»	259
» » » 274	» 9,900	(» 21,8)	Coefficiente di deflusso		0,85
» » » 355	» 7,400	(» 16,3)			

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.09	–0.06	2	366
–0.05	–0.01	36	364
0.00	0.04	84	328
0.05	0.09	62	244
0.10	0.14	63	182
0.15	0.19	41	119
0.20	0.24	25	78
0.25	0.29	18	53
0.30	0.34	15	35
0.35	0.39	8	20
0.40	0.44	3	17
0.45	0.49	4	14
0.50	0.54	—	10
0.55	0.59	5	10
0.60	0.64	1	5
0.65	0.69	1	4
0.70	0.74	—	3
0.75	0.79	1	3
0.80	0.84	1	2
0.85	0.89	—	1
0.90	0.94	—	1
0.95	0.99	—	1
1.00	1.04	—	1
1.05	1.09	—	1
1.10	1.11	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	9	27	116	83	255	221	175	81	143	258	305	5	1678
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	958	—
Frazione della precipitazione annuale	57 %	— %

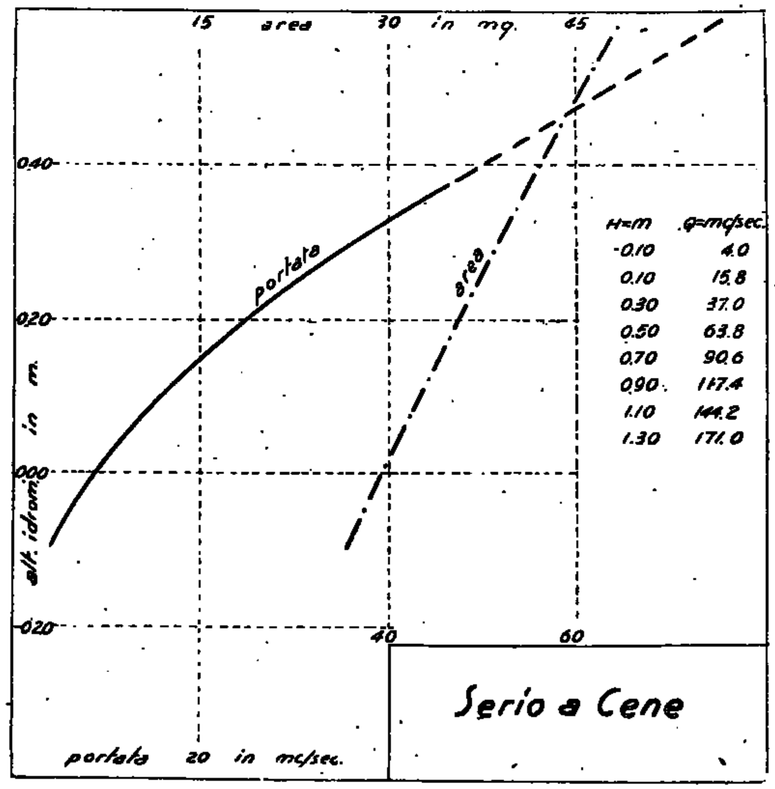
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.00*	0.01	0.08	0.07	0.22	0.24	0.23	0.08	0.08	0.21	0.27	0.05	0.13
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima: (17 novembre ore 17) = *m.* 1,49
» » minima: (vari giorni » —) = » –0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	8.83	*8.59*	11.2	13.5	30.9	30.6	28.9	13.5	15.3	26.1	35.0	11.5	19.5
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 188,0 = *l/sec. Kmq.* 413
» minima » (vari giorni » —) » 4,0 = » 88

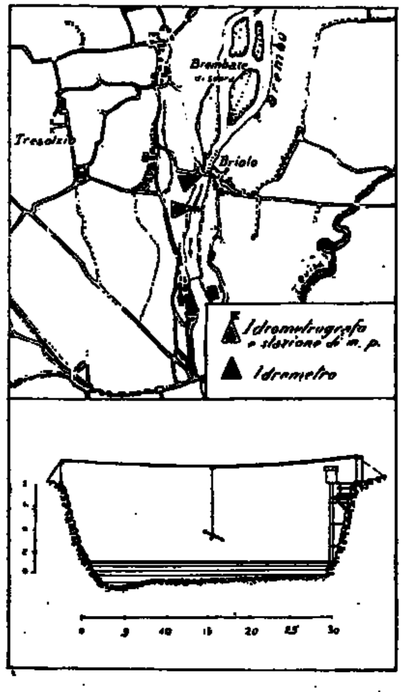
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	9.78	1.78	0.58	0.94	0.78	0.81	0.99	1.00	0.61	0.61	0.67	13.8	0.85
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.100	6.900	3	366
7.000	7.900	20	363
8.000	8.900	48	343
9.000	9.900	23	295
10.000	14.900	88	272
15.000	24.900	106	184
25.000	34.900	39	78
35.000	44.900	18	39
45.000	54.900	4	21
55.000	64.900	8	17
65.000	74.900	2	9
75.000	84.900	3	7
85.000	94.900	1	4
95.000	104.000	1	3
105.000	114.000	1	2
115.000	121.000	1	1

12 — BREMBO a PONTE BRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 765.
Altitudine massima del bacino *m.* 2914 sul *m. m.* (Pizzo del Diavolo)
Altitudine media del bacino *m.* 1140 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Adda *Km.* 19.
Sezione di misura con alveo sabbioso.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda destra a valle, circa 1 *Km.* dal ponte.

* Inizio delle osservazioni: 1890.
Altezza massima *m.* 8,0 (22-X-1928).
» minima » 0,20 (10÷20-III-1919).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 866,0 (6-X-1987).
Minima » 6,25 (15-X-1931).
Inizio delle misure: 1926.
Nuova scala: 1939.

* Idrometrografo: 1939.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.78	2.20	1.57	25.200	68.000	12.400	32.9	88.8	16.2	67.5	88	1.31
Gennaio 1940	1.55	1.57	1.44	10.400	12.800	9.200	13.6	16.7	12.0	27.8	36	5.14
Febbraio »	*1.48*	1.58	1.44	*10.300*	15.500	8.800	*13.5*	20.3	11.5	25.8	34	1.36
Marzo »	1.56	2.46	*1.40*	17.500	122.000	8.000	22.9	159.3	10.4	46.9	61	0.68
Aprile »	1.61	2.08	1.48	16.400	73.600	9.400	21.4	96.2	12.3	42.5	56	0.55
Maggio »	2.06	3.20	1.72	20.800	172.000	21.100	27.2	225.0	27.6	55.7	73	0.28
Giugno »	2.09	2.87	1.70	59.800	186.000	21.100	77.5	243.5	27.6	168.7	201	0.79
Luglio »	1.91	2.80	1.62	39.000	105.000	15.500	51.0	137.2	20.3	104.5	136	0.72
Agosto »	1.57	2.02	1.46	16.400	60.200	9.200	21.4	78.8	12.0	43.9	57	0.55
Settembre »	1.71	3.30	1.36	28.400	216.000	*7.400*	36.8	282.3	*9.7*	72.8	95	0.67
Ottobre »	2.05	2.82	1.64	52.100	110.000	18.000	68.4	143.8	23.6	140.6	184	0.85
Novembre »	**2.17**	**4.60**	1.76	**72.700**	**369.000**	25.000	**95.0**	**471.0**	32.7	188.4	246	1.01
Dicembre »	1.63	1.79	1.52	16.100	25.000	10.700	21.5	32.7	14.0	43.1	56	11.20
Inverno	1.60	2.20	1.44	15.300	68.000	8.800	20.0	88.8	11.5	121.1	158	1.60
Primavera	1.74	3.20	1.40	18.230	172.000	8.000	23.8	225.0	10.4	145.1	190	0.42
Estate	1.86	2.87	1.46	38.250	186.000	9.200	50.0	243.5	12.0	302.1	394	0.72
Autunno	1.98	4.60	1.36	51.100	360.000	7.400	66.8	471.0	9.7	401.8	525	0.87

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	29,900	(*l/sec.Kmq.*	39,1)	
» con durata di giorni 10	»	150,000	(»	196,0)	
» » » 91	»	38,100	(»	49,8)	
» » » 182	»	19,500	(»	25,5)	
» » » 274	»	12,150	(»	15,9)	
» » » 355	»	8,800	(»	11,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	94,6
Altezza di deflusso	*mm.*	1235
» » » meteorico	»	1639
Perdita apparente	»	404
Coefficiente di deflusso		0,75

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.36	1.39	1	366
1.40	1.49	76	365
1.50	1.59	64	289
1.60	1.69	49	225
1.70	1.79	46	176
1.80	1.89	30	130
1.90	1.99	27	100
2.00	2.09	18	73
2.10	2.19	14	55
2.20	2.29	11	41
2.30	2.39	8	30
2.40	2.49	5	22
2.50	2.59	3	17
2.60	2.69	3	14
2.70	2.79	3	11
2.80	2.89	4	8
2.90	2.99	—	4
3.00	3.19	—	4
3.20	3.39	3	4
3.40	3.59	—	1
3.60	3.79	—	1
3.80	3.99	—	1
4.00	4.19	—	1
4.20	4.39	—	1
4.40	4.59	—	1
4.60	4.61	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	12	13	*8*	251	212	169	175	169	103	148	97	1371
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	984	—
Frazione della precipitazione annuale		72 %	— %

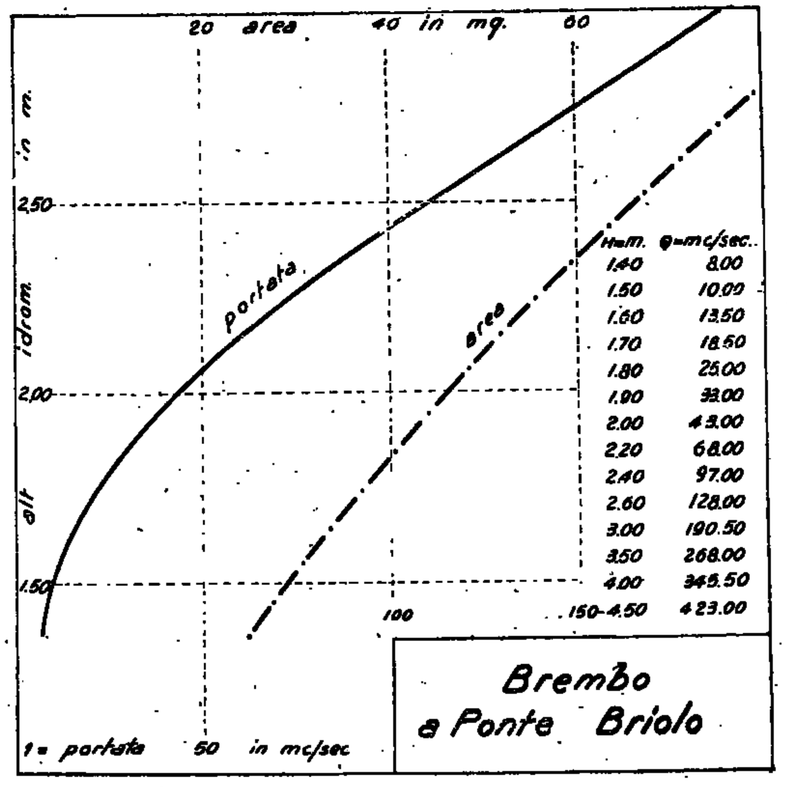
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.50	*1.48*	1.56	1.61	2.06	2.09	1.91	1.57	1.71	2.05	2.17	1.63	1.78
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 5,22
» » minima (8 settembre » 13) = » 1,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	10.4	*10.3*	17.5	16.4	20.8	59.3	39.0	16.4	28.1	52.5	72.7	16.1	29.9
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 534,000 = *l/sec. Kmq.* 700,0
» minima » (8 settembre » 13) » 6,400 = » 8,4

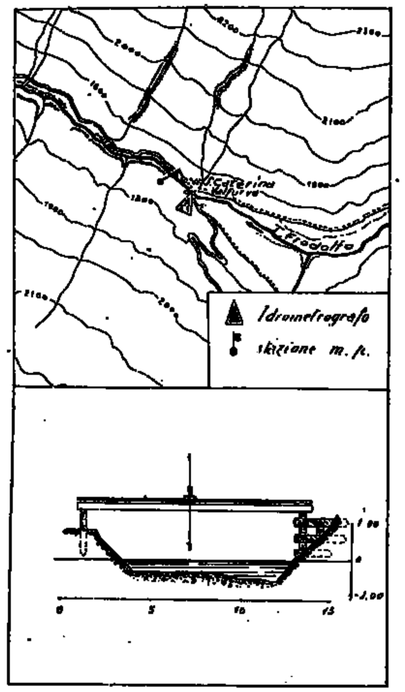
COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	5.14	1.36	0.68	0.55	0.28	0.79	0.72	0.55	0.67	0.85	1.01	11.20	0.75
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
7.40	9.9	65	366
10.0	19.9	125	301
20.0	29.9	55	176
30.0	39.9	37	121
40.0	49.9	14	84
50.0	59.9	11	70
60.0	69.9	19	59
70.0	79.9	12	40
80.0	89.9	4	28
90.0	99.9	4	24
100	109	3	20
110	119	3	17
120	129	1	14
130	139	3	13
140	149	—	10
150	159	2	10
160	169	1	8
170	179	2	7
180	189	2	5
190	199	—	3
200	219	1	3
220	239	—	2
240	259	—	2
260	278	1	2
280	299	—	1
300	319	—	1
320	339	—	1
340	359	—	1
360	360.2	1	1

13 — FRODOLFO a S. CATERINA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 106.
Altitudine massima del bacino *m.* 3859 sul *m. m.* (Gran Zebrù).
Altitudine media del bacino *m.* 2774 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Adda *Km.* 15.
Sezione di misura con alveo in ghiaia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte del ponte carrozzabile in S. Caterina.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1784 sul *m. m.*.
Inizio delle osservazioni: 1922.
Altezza massima *m.* 1,10 (13-VIII-1935 e 21-VIII-1938).
» minima » –0,49 (28-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,5 (13-VIII-1935 e 21-VIII-1938).
Minima » 0,250 (16-IV-1940).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 4,74.
Inizio delle misure: 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	– 0.25	– 0.19	– 0.29	1.190	1.840	0.800	11.2	17.4	7.5	3.19	30	0.64
Gennaio 1940	– 0.31	– 0.29	– 0.34	0.440	0.580	0.300	4.1	5.5	2.8	1.18	11	0.28
Febbraio »	– *0.33*	– 0.30	– 0.34	*0.370*	0.450	0.300	*3.5*	4.2	2.8	0.93	9	0.30
Marzo »	– 0.33	– 0.32	– 0.34	0.370	0.400	0.300	3.5	3.8	2.8	0.99	9	0.17
Aprile »	– 0.29	– 0.13	– *0.35*	0.800	2.600	*0.250*	7.5	24.5	*2.4*	2.07	20	0.45
Maggio »	– 0.06	0.29	– 0.18	4.010	10.300	1.760	37.9	97.2	16.6	10.74	101	0.88
Giugno »	0.20	0.88	– 0.01	9.810	13.200	4.500	92.5	124.6	42.4	25.43	240	3.07
Luglio »	**0.37**	**0.82**	0.20	**14.200**	**25.900**	9.520	**134.0**	**244.4**	89.8	38.03	359	2.30
Agosto »	0.30	0.64	0.08	12.100	20.400	6.500	114.2	192.4	61.3	32.41	306	6.65
Settembre »	0.08	0.18	– 0.02	6.170	8.160	4.120	58.2	77.0	38.8	15.99	151	2.32
Ottobre »	– 0.05	0.10	– 0.15	3.590	6.500	2.000	33.9	61.3	18.9	9.61	91	0.88
Novembre »	– 0.19	– 0.12	– 0.22	1.580	2.000	1.200	14.9	18.9	11.3	4.09	39	0.34
Dicembre »	– 0.26	– 0.22	– 0.28	0.850	1.200	0.660	8.0	11.3	6.2	2.28	21	5.25
Inverno	– 0.30	– 0.19	– 0.34	0.667	1.840	0.300	6.3	17.4	2.8	5.30	50	0.43
Primavera	– 0.23	0.29	– 0.35	1.727	10.300	0.250	16.3	97.2	2.4	13.80	130	0.60
Estate	0.29	0.82	– 0.01	12.037	25.900	4.500	113.6	244.4	42.4	95.87	905	3.23
Autunno	0.07	0.18	– 0.22	3.780	8.160	1.200	35.7	77.0	11.3	29.69	281	0.99

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* –0,07
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,540 (*l/sec.Kmq.* 42,8)
» con durata di giorni 10 » 15,100 (» 142,5)
» » » 91 » 7,400 (» 69,8)
» » » 182 » 2,150 (» 20,8)
» » » 274 » 0,500 (» 4,7)
» » » 355 » 0,300 (» 2,8)

Deflusso *milioni mc.* 144
Altezza di deflusso *mm.* 1357
» afflusso meteorico » 855
Perdita apparente » – 502
Coefficiente di deflusso 1,59

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.35	–0.31	96	366
–0.30	–0.26	87	270
–0.25	–0.21	19	238
–0.20	–0.16	35	214
–0.15	–0.11	13	179
–0.10	–0.06	22	166
–0.05	–0.01	11	144
0.00	0.04	16	133
0.05	0.09	15	117
0.10	0.14	15	102
0.15	0.19	14	87
0.20	0.24	12	73
0.25	0.29	11	61
0.30	0.34	21	50
0.35	0.39	10	29
0.40	0.44	11	19
0.45	0.49	1	8
0.50	0.54	4	7
0.55	0.59	1	3
0.60	0.64	1	2
0.65	0.69	—	1
0.70	0.74	—	1
0.75	0.79	—	1
0.80	0.82	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	39	30	52	44	122	78	156	46	65	103	116	4	855
normali (1930-1939)	45	*34*	53	56	108	117	131	128	109	111	71	41	933
scost. dalle normali	— 6	— 4	— 1	— 12	+ 14	— 39	+ 25	— 82	— 44	— 8	+ 45	— 37	— 138

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile - settembre) *mm.*	527	603
Frazione della precipitazione annuale	34,4 %	39,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	– 0.31	– 0.33	– *0.33*	– 0.29	– 0.06	0.20	**0.37**	0.30	0.08	– 0.05	– 0.19	– 0.26	– 0.07
normali (1928-1939)	– 0.37	– 0.38	– *0.39*	– 0.35	– 0.16	0.23	**0.34**	0.25	0.05	– 0.18	– 0.28	– 0.34	– 0.13
scost. dalle normali	+ 0.06	+ 0.05	+ 0.06	+ 0.06	+ 0.10	– 0.03	+ 0.03	+ 0.05	+ 0.03	+ 0.03	+ 0.09	+ 0.08	+ 0.06

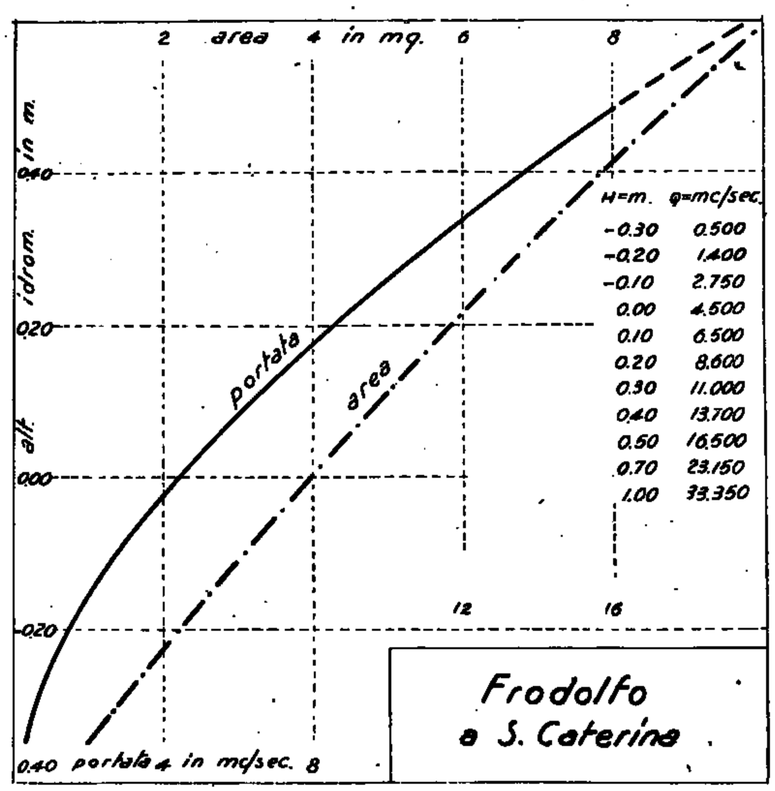
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 5,20) = *m.* 1,10
» » minima (aprile vari giorni » —) = » –0,35

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.44	0.37	*0.37*	0.80	4.01	**9.81**	14.2	12.1	6.17	3.59	1.58	0.85	4.54
normali (1930-1939)	0.64	0.56	*0.54*	0.80	3,23	11.95	**14.8**	12.1	6.96	3.25	1.32	0.83	4.76
scost. dalle normali	— 0.20	— 0.19	— 0.17	0.00	+ 0.78	— 2.14	— 0.06	0.00	— 0.79	+ 0.34	+ 0.26	+ 0.02	— 0.22

Portata massima assoluta (8 luglio ore 5,20) *mc/sec.* 36,7 = *l/sec. Kmq.* 346
» minima » (16-17 aprile » —) » 0,25 = » 2,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.28	0.30	0.17	0.45	0.88	3.07	2.30	6.65	2.32	0.88	0.34	5.25	1.59
medio (1)	0.36	0.38	0.25	0.35	0.67	2.18	2.60	2.18	1.41	0.67	0.41	0.45	1.30

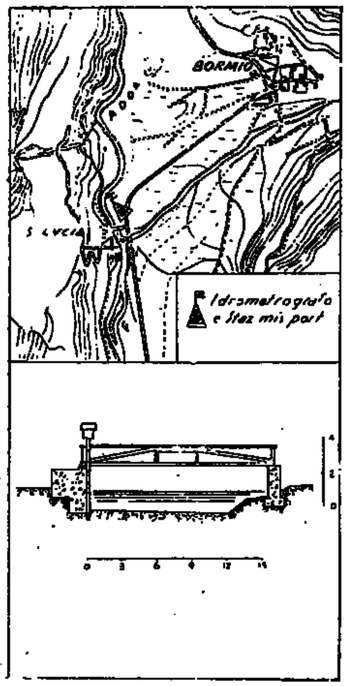
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.250	0.490	92	366
0.500	0.990	44	274
1.000	1.490	19	230
1.500	1.990	26	211
2.000	3.990	44	185
4.000	5.990	30	141
6.000	7.990	28	111
8.000	9.990	14	83
10.000	11.990	19	69
12.000	13.990	32	50
14.000	15.990	8	18
16.000	17.990	5	10
18.000	19.990	1	5
20.000	21.990	2	4
22.000	23.990	1	2
24.000	25.900	1	1

14 — ADDA a S. LUCIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 246.
Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina).
Altitudine media del bacino *m.* 2030 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 120.
Sezione di misura con alveo in ghiaia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo 400 *m.* a monte del ponte di S. Lucia in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1168 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1939.
Altezza massima *m.* 2,32 (8-VII-1940).
» minima » 0,54 (17-III-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 76,5 (8-VII-1940).
Minima » 1,72 (17-III-1940).
Media (1940) *mc/sec.* 8,34.
Inizio delle misure: 1939.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.81	0.99	0.57	5.340	9.980	1.850	21.7	40.6	7.5	14.3	58	1.41
Gennaio 1940	0.91	1.02	0.63	5.940	6.940	2.400	24.1	28.2	9.8	15.9	65	0.96
Febbraio »	0.95	1.08	0.57	6.380	10.700	3.140	25.7	43.0	12.8	15.9	64	1.78
Marzo »	0.85	1.05	*0.54*	4.860	8.700	2.000	19.7	35.3	8.1	13.0	53	0.83
Aprile »	0.86	1.06	0.55	5.400	10.300	2.000	21.9	41.8	8.1	14.0	57	0.93
Maggio »	1.08	1.18	0.75	9.740	16.700	5.660	39.6	67.8	23.0	26.1	106	1.66
Giugno »	1.04	1.19	0.83	11.400	15.800	5.420	46.3	64.2	22.0	29.5	120	1.50
Luglio »	1.33	1.80	1.04	24.500	49.500	9.980	100.0	201.0	40.6	65.6	267	1.55
Agosto »	1.07	1.21	0.90	11.700	16.200	5.900	47.6	65.8	24.0	31.3	127	2.40
Settembre »	0.89	1.02	0.70	6.040	7.800	4.100	24.6	31.7	16.7	15.6	64	1.33
Ottobre »	0.84	0.96	0.62	5.200	7.200	2.760	21.1	29.2	11.2	13.9	57	0.80
Novembre »	0.84	1.08	0.58	4.770	9.980	*1.900*	19.4	40.6	7.7	12.4	50	0.42
Dicembre »	*0.81*	0.96	0.60	*3.830*	6.160	2.000	*15.5*	25.0	8.1	10.3	42	3.28
Inverno	0.89	1.08	0.57	5.870	10.700	1.850	23.8	43.0	7.5	46.1	187	1.29
Primavera	0.91	1.18	0.54	6.670	16.800	2.000	27.1	67.8	8.1	53.1	216	1.14
Estate	1.15	1.80	0.88	15.900	49.500	5.420	64.6	201.0	22.0	126.4	514	1.69
Autunno	0.86	1.08	0.58	5.340	9.980	1.900	21.7	40.6	7.7	41.9	171	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,95		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,340	(*l/sec. Kmq.*	33,9)
» con durata di giorni 10	»	26,500	(»	107,8)
» » » 91	»	9,650	(»	39,2)
» » » 182	»	6,350	(»	25,8)
» » » 274	»	4,700	(»	19,1)
» » » 355	»	2,760	(»	11,2)

Deflusso	*milioni mc.*	263
Altezza di deflusso	*mm.*	1072
» » afflusso meteorico	»	847
Perdita apparente	»	-225
Coefficiente di deflusso		1,27

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.54	0.59	8	366
0.60	0.64	8	358
0.65	0.69	5	350
0.70	0.74	13	345
0.75	0.79	25	332
0.80	0.84	27	307
0.85	0.89	38	280
0.90	0.94	59	242
0.95	0.99	60	183
1.00	1.09	65	123
1.10	1.19	33	58
1.20	1.29	8	25
1.30	1.39	7	17
1.40	1.49	5	10
1.50	1.59	2	5
1.60	1.69	1	3
1.70	1.79	1	2
1.80	1.81	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	68	36	64	61	64	80	172	58	48	71	118	*13*	847
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. delle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	478	—
Frazione della precipitazione annuale	56 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.91	0.95	0.85	0.86	1.08	1.04	1.33	1.07	0.89	0.84	0.84	*0.81*	0.95
normali (· ·)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

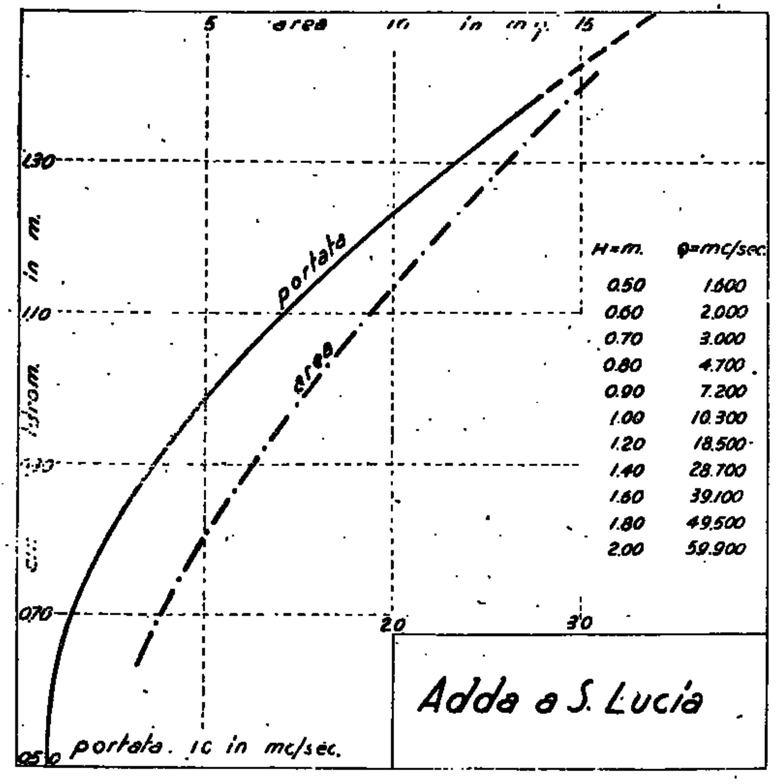
Altezza idrometrica massima: (8 luglio ore 7) = *m.* 2,32
» » minima: (17 marzo » varie) = » 0,54

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	5.94	6.33	4.86	5.40	9.74	11.4	24.5	11.7	6.04	5.20	4.77	3.83	8.34
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (8 luglio ore 7) *mc/sec.* 76.500 = *l/sec. Kmq.* 311,0
» » minima » (17 marzo » varie) » 1,720 = » 7,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.96	1.78	0.83	0.93	1.66	1.50	1.55	2.40	1.33	0.80	0.42	3.28	1.27
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

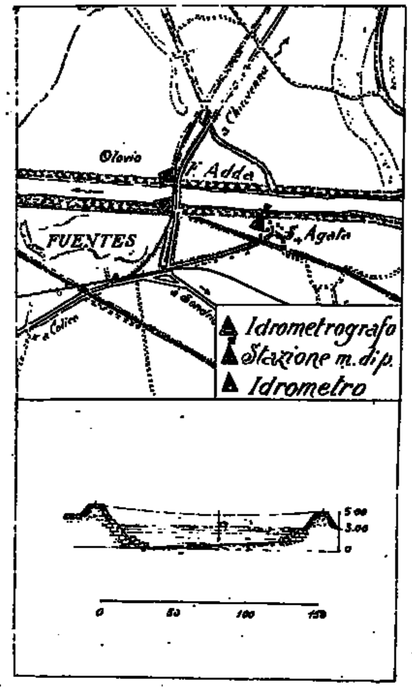
1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.000	1.99	1	366
2.000	2.99	18	365
3.000	3.99	42	347
4.000	4.99	46	305
5.000	5.99	51	259
6.000	6.99	74	208
7.000	7.99	15	134
8.000	8.99	13	119
9.000	9.99	23	106
10.000	14.99	45	83
15.000	19.99	16	38
20.000	24.99	8	22
25.000	29.99	8	14
30.000	34.99	3	6
35.000	39.99	—	3
40.000	44.99	2	3
45.000	49.50	1	1

15 — ADDA a FUENTES



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2598.
Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina).
Altitudine media del bacino *m.* 1844 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo sabbioso ed in tratto arginato.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra subito a valle del ponte di Fuentes.
Quota dello zero idrometrico *m.* 198,02 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1888.
Altezza massima *m.* 4,42 (22-VIII-1911).
» minima » 0,88 (1875).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1190 (22-VIII-1911).
Minima » 11,6 (8-I-1922).
Media (1921-1940) *mc/sec.* 93,5.
Inizio delle misure: agosto 1921.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.84	0.96	0.75	42.100	54.700	30.000	16.2	21.0	11.5	112.8	43	1.00
Gennaio 1940	0.74	0.78	0.69	31.000	34.300	27.900	12.2	13.2	10.7	84.6	33	2.80
Febbraio »	*0.71*	0.76	*0.63*	*27.400*	33.200	23.000	*10.5*	12.7	8.8	68.6	26	1.04
Marzo »	0.71	0.83	0.64	28.400	38.700	*21.100*	10.9	14.9	*8.1*	76.1	29	0.47
Aprile »	0.80	0.97	0.69	36.300	61.400	23.000	14.0	23.6	8.8	93.1	36	0.69
Maggio »	1.11	1.74	0.94	83.600	206.000	57.700	32.2	79.3	22.2	223.9	85	0.58
Giugno »	1.44	1.80	1.17	136.000	218.000	89.700	53.3	83.9	34.5	353.5	136	1.10
Luglio »	1.79	2.66	1.42	221.000	374.000	127.000	85.1	144.0	48.9	591.9	228	1.18
Agosto »	1.27	1.53	1.00	104.000	146.000	66.900	40.0	56.2	25.7	278.5	107	2.55
Settembre »	1.04	1.60	0.90	70.500	161.000	54.700	27.1	62.0	21.0	182.7	70	0.86
Ottobre »	1.06	1.42	0.88	72.500	119.000	54.700	27.9	45.8	21.0	194.2	75	0.54
Novembre »	1.05	1.68	0.85	75.400	191.000	44.600	29.0	73.5	17.2	195.4	75	0.46
Dicembre »	0.81	0.92	0.69	39.800	53.400	24.900	15.3	20.6	9.6	106.6	41	5.13
Inverno	0.76	0.96	0.63	33.700	54.700	23.000	13.0	21.0	8.8	266.0	102	1.22
Primavera	0.87	1.74	0.64	49.400	206.000	21.100	19.0	79.3	8.1	393.1	150	0.58
Estate	1.50	2.66	1.00	153.700	374.000	66.900	59.5	144.0	25.7	1222.9	471	1.31
Autunno	1.05	1.68	0.85	72.800	191.000	34.600	28.0	73.5	17.2	572.3	220	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,99		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	77.500	*l/sec. Kmq.*	29,8
» con durata di giorni 10	»	232,000	»	89,3
» » » 91	»	96,400	»	37,1
» » » 182	»	58,700	»	22,6
» » » 274	»	34,200	»	13,2
» » » 365	»	24,900	»	9,6

Deflusso	*milioni mc.*	2448
Altezza di deflusso	*mm.*	941
» » afflusso meteorico	»	1050
Perdita apparente	»	+ 109
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.63	0.69	18	366
0.70	0.79	103	348
0.80	0.89	30	245
0.90	0.99	45	215
1.00	1.09	50	170
1.10	1.19	20	120
1.20	1.29	18	100
1.30	1.39	18	82
1.40	1.49	20	64
1.50	1.59	18	44
1.60	1.69	7	31
1.70	1.79	8	24
1.80	1.89	8	16
1.90	1.99	4	8
2.00	2.09	—	4
2.10	2.19	3	4
2.20	2.29	—	1
2.30	2.39	—	1
2.40	2.49	—	1
2.50	2.59	—	1
2.60	2.66	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	16	25	62	52	147	123	193	42	81	138	168	8	1050
normali (1921-1939)	39	45	70	87	123	99	112	116	108	128	111	59	1088
scost. dalle normali	— 23	— 20	— 8	— 35	+ 24	+ 24	+ 81	— 74	— 27	+ 10	+ 52	— 51	— 38

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	638	645
Frazione della precipitazione annuale	61 %	59 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.74	*0.71*	0.71	0.80	1.11	1.44	1.79	1.27	1.04	1.06	1.05	0.81	0.99
normali (1888-1939)	0.73	*0.70*	0.73	0.89	1.36	1.72	1.62	1.40	1.22	1.17	1.01	0.81	1.08
scost. dalle normali	+ 0.01	+ 0.01	— 0.02	— 0.09	— 0.25	— 0.28	+ 0.08	— 0.13	— 0.18	— 0.11	+ 0.04	0.00	— 0.09

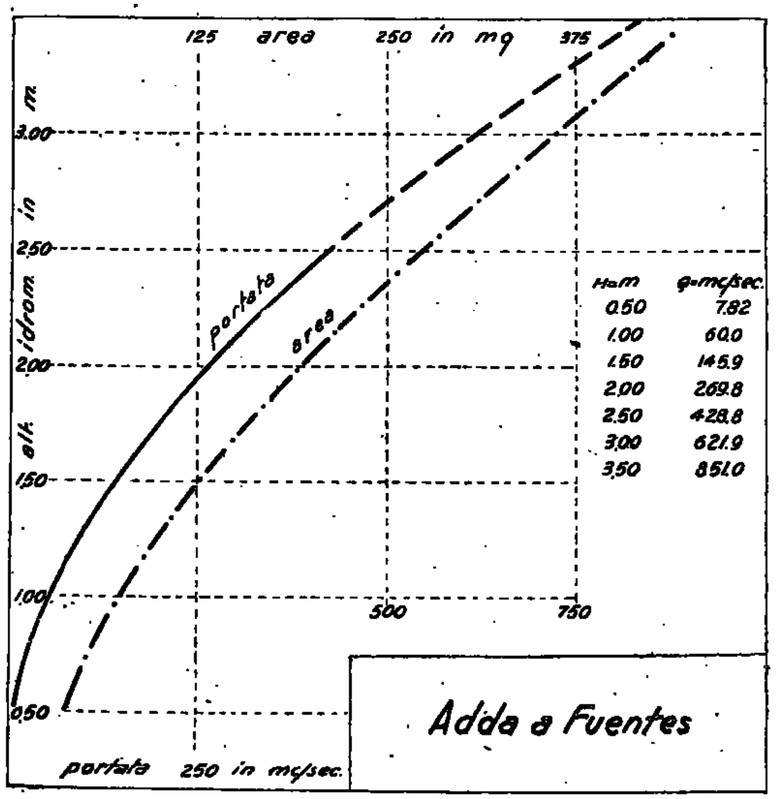
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 17) = *m.* 2,70
» » minima (12 febbraio » varie) = » 0,63

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	31.6	27.4	28.4	36.3	83.6	136.0	221.0	104.0	70.5	72.5	75.4	39.8	77.5
normali (1921-1939)	30.6	28.8	30.6	48.8	125.0	209.6	183.9	137.4	107.9	100.1	87.8	41.8	94.4
scost. dalle normali	+ 1.0	— 1.4	— 2.2	— 12.5	— 41.4	— 73.6	+ 38.1	— 33.4	— 37.4	— 27.6	— 12.4	— 2.0	— 16.9

Portata massima assoluta (8 luglio ore 17) *mc/sec.* 502 = *l/sec. Kmq.* 193,0
» minima » (12 febbraio » varie) » 18,5 = » 7,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.30	1.04	0.47	0.69	0.58	1.10	1.18	2.55	0.86	0.54	0.46	5.13	0.90
medio (1)	0.77	0.47	0.43	0.53	0.99	2.00	1.61	1.17	0.94	0.76	0.75	0.70	1.00

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

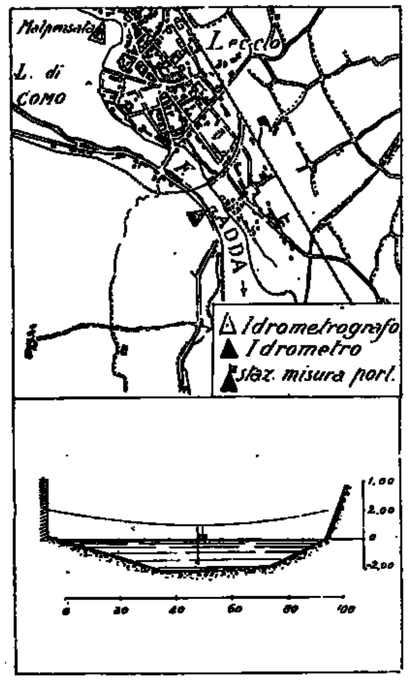


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
21.100	24.9	18	366
25.000	49.9	133	348
50.000	74.9	94	215
75.000	99.9	35	121
100.000	124.0	16	86
125.000	149.0	24	70
150.000	174.0	15	46
175.000	199.0	8	31
200.000	224.0	10	23
225.000	249.0	4	13
250.000	274.0	5	9
275.000	299.0	1	4
300.000	324.0	—	3
325.000	349.0	2	3
350.000	374	1	1

16 — ADDA a LECCO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 4508.
Altitudine massima del bacino *m.* 4050 sul *m. m.* (Pizzo Bernina).
Altitudine media del bacino *m.* 1569 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Kmq.* 140.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte della spalla del Ponte Azzone Visconti di Lecco.
Quota dello zero idrometrico *m.* 197,39 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1863.
Altezza massima *m.* 3,68 (6-X-1868).
» minima » −0,62 (15-16-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1070,0 (6-X-1868).
Minima » 23,0 (16-I e 16-21-II-1922).
Media (1921-1940) *mc/sec.* 168,6.
Inizio delle misure: 1921.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.04	0.21	-0.12	105.000	133.000	81.300	281	62.4	— 50.8	230	19.0	51	0.98
Gennaio 1940	-0.24	-0.13	-0.31	66.300	80.000	57.400	177	39.4	— 26.1	151	12.5	34	2.83
Febbraio »	-0.34	-0.29	-0.38	54.100	59.700	50.100	136	30.1	— 2.9	133	*11.8*	*30*	1.30
Marzo »	*-0.38*	-0.28	*-0.42*	*50.100*	63.400	*46.100*	134	29.8	+ 14.5	148	12.3	33	0.50
Aprile »	-0.26	0.07	-0.35	63.700	88.300	53.200	165	36.6	+ 30.5	195	16.7	43	0.60
Maggio »	0.31	0.67	0.01	151.000	222.000	100.000	404	89.7	+ 107.4	511	42.3	113	0.68
Giugno »	0.76	1.13	0.50	245.000	330.000	186.000	635	140.9	+ 52.2	687	58.8	152	0.95
Luglio »	1.26	1.52	0.90	364.000	433.000	274.000	975	216.2	+ 4.4	979	81.3	218	0.94
Agosto »	0.58	1.00	0.22	204.000	299.000	134.000	546	121.2	— 121.9	424	35.2	94	2.09
Settembre »	0.20	0.33	0.11	132.000	154.000	116.000	342	75.9	— 13.1	329	28.2	73	0.79
Ottobre »	0.29	0.37	0.16	146.000	161.000	124.000	391	86.7	+ 13.1	404	33.5	90	0.60
Novembre »	0.48	0.97	0.04	179.000	292.000	105.000	464	102.9	+ 50.8	515	44.0	114	0.64
Dicembre »	0.12	0.53	-0.16	120.000	192.000	76.900	321	71.3	— 105.9	215	17.8	48	6.86
Inverno	-0.18	0.21	-0.38	75.590	133.000	50.100	594	131.9	— 79.8	514	14.5	114	1.31
Primavera	-0.11	0.67	-0.42	88.300	222.000	46.100	702	156.1	+ 132.4	854	23.8	190	0.62
Estate	0.87	1.52	0.22	271.000	433.000	134.000	2154	478.3	— 65.3	2090	58.4	464	1.09
Autunno	0.31	0.97	0.04	152.300	292.000	105.000	1197	265.5	+ 50.8	1248	35.2	277	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare				
Altezza idrometrica media	*m.*	0,28		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	148,000	(*l/sec:Kmq.*	32,9)
» con durata di giorni 10	»	408,000	(»	90,8)
» » » 91	»	191,500	(»	42,6)
» » » 182	»	132,500	(»	29,5)
» » » 274	»	69,500	(»	15,4)
» » » 355	»	47,000	(»	10,4)

Deflusso	*milioni mc*	4680
Altezza di deflusso	*m/m.*	1041
» di afflusso al lago	»	1042
» di afflusso meteorico	»	1194
Perdita apparente	»	152
Coefficiente di deflusso		0,87

Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.42	-0.41	16	366
-0.40	-0.31	56	350
-0.30	-0.21	35	294
-0.20	-0.11	17	259
-0.10	-0.01	9	242
0.00	0.09	12	233
0.10	0.19	29	221
0.20	0.29	46	192
0.30	0.39	39	146
0.40	0.49	10	107
0.50	0.59	15	97
0.60	0.69	16	82
0.70	0.79	9	66
0.80	0.88	12	57
0.90	0.99	13	45
1.00	1.19	13	32
1.20	1.39	8	19
1.40	1.52	11	11

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12	23	66	72	167	159	222	45	92	150	179	7	1194
normali (1921-1939)	*46*	56	84	118	157	133	133	148	144	154	131	70	1359
scost. dalle normali	— 34	— 33	— 18	— 46	+ 10	+ 26	+ 89	— 103	— 52	— 4	+ 48	— 63	— 165

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	757	823
Frazione della precipitazione annuale	68 %	61 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 0.24	— 0.34	— *0.38*	— 0.26	0.31	0.76	1.26	0.58	0.20	0.29	0.48	0.12	0.28
normali (1901-1939)	— 0.18	— *0.27*	— 0.19	0.06	0.59	1.08	0.93	0.68	0.49	0.43	0.36	0.02	0.33
scost. dalle normali	— 0.06	— 0.07	— 0.19	— 0.32	— 0.28	— 0.32	+ 0.33	— 0.10	— 0.29	— 0.14	+ 0.07	+ 0.10	— 0.10

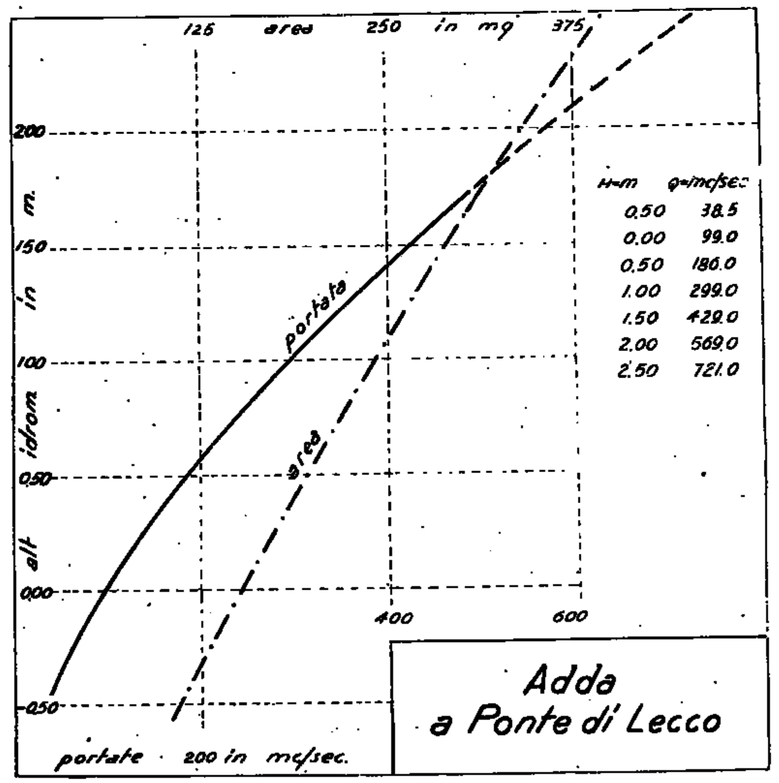
Altezza idrometrica massima (10 luglio ore —) = *m.* 1,52
» » minima (25 marzo » —) = » −0,42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	66.3	54.1	*50.1*	63.7	151.0	245.0	364.0	204.0	132.0	146.0	179.0	120.0	148.0
normali (1921-1939)	71.9	*64.0*	70.7	106.0	209.0	316.0	285.0	227.0	193.0	188.0	196.0	109.0	170.0
scost. dalle normali	— 5.6	— 9.9	— 20.6	— 42.3	— 58.0	— 73.0	+ 79.0	— 23.0	— 61.0	— 42.0	— 17.0	+ 11.0	— 22.0

Portata massima assoluta (10 luglio ore —) *mc/sec.* 433 = *l/sec. Kmq.* 96,3
» minima » (25 marzo » —) » 46,1 = » 12,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.83	1.30	0.50	0.60	0.68	0.95	0.94	2.09	0.79	0.60	0.64	6.86	0.87
medio (1) . . .	0.84	0.62	0.54	0.60	0.93	1.53	1.32	0.88	0.75	0.76	0.81	0.76	0.88

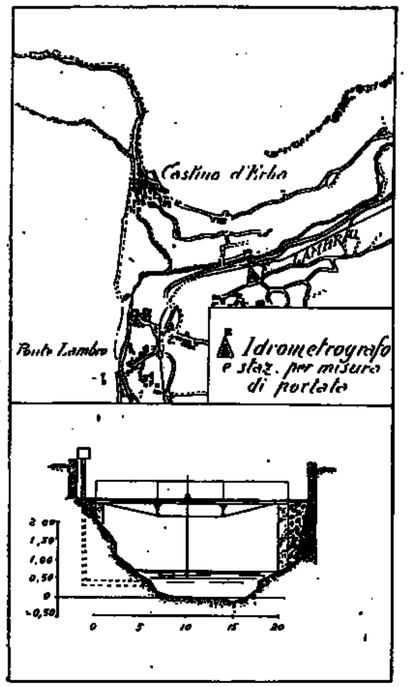
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
46.1	74.9	111	366
75.0	99.9	22	255
100	124	33	233
125	149	60	200
150	174	37	140
175	199	18	103
200	224	17	85
225	249	11	68
250	274	14	57
275	299	12	43
300	324	6	31
325	349	6	25
350	374	3	19
375	399	5	16
400	424	9	11
425	433	2	2

17 — LAMBRO a CASLINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53.

Altitudine massima del bacino *m.* 1456 sul *m. m.* (Monte Poncio).

Altitudine media del bacino *m.* 743 sul *m. m.*

Distanza dalla foce *Km.* 10 circa.

Sezione di misura con alveo sassoso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo a circa 200 *m.* a monte del ponte di Caslino.

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 3,30 (24-VII-1938).

» minima » 0,03 (27-III-1939).

Portate:

Massima *mc/sec.* 160 (24-VII-1938).

Minima » 0,100 (27-III-1939).

Media (1940) *mc/sec.* 1,88.

Inizio delle misure: 31-XII-1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.42	0.48	0.39	1.03	1.97	0.64	19.4	37.1	12.1	2.7	51	0.54
Gennaio 1940	0.39	0.42	0.36	0.64	1.00	0.37	12.1	18.9	7.0	1.7	32	3.20
Febbraio »	*0.35*	0.36	*0.33*	*0.25*	0.37	*0.15*	4.7	7.0	2.8	0.6	11	0.42
Marzo »	0.36	0.65	0.33	0.63	5.68	0.15	11.9	107.2	2.8	1.7	32	0.36
Aprile »	0.42	0.47	0.39	1.02	2.59	0.73	19.2	48.9	13.8	2.6	49	0,42
Maggio »	0.54	0.95	0.46	3.66	14.80	1.40	69.0	279.2	26.4	9.8	185	0.64
Giugno »	0.57	0.72	0.46	3.38	8.85	1.40	63.8	167.0	26.4	8.6	162	0.54
Luglio »	0.52	0.75	0.45	3.04	12.20	1.40	57.3	230.1	26.4	8.1	153	0.62
Agosto »	0.42	0.49	0.38	1.14	2.59	0.64	21.5	48.9	12.1	3.0	57	0.65
Settembre »	0.40	0.60	0.37	0.96	4.92	0.46	18.1	92.8	8.7	2.4	45	0.47
Ottobre »	0.47	0.60	0.43	1.88	4.92	0.55	35.5	92.8	10.4	5.0	94	0.44
Novembre »	0.58	1.17	0.47	4.78	6.49	1.78	90.2	122.4	33.6	12.1	228	1.10
Dicembre »	0.42	0.48	0.36	1.04	1.97	0.87	19.6	37.2	7.0	2.8	53	26.50
Inverno	0.39	0.48	0.33	0.64	1.97	0.15	12.1	37.1	2.8	5.0	94	0.72
Primavera	0.44	0.95	0.33	1.77	14.80	0.15	33.4	279.2	2.8	14.1	266	0.53
Estate	0.50	0.75	0.38	2.52	12.20	0.64	47.6	230.1	12.1	19.7	372	0.59
Autunno	0.48	1.17	0.37	2.54	6.49	0.46	47.8	122.4	8.7	19.5	367	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,45		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,880	(*l/sec.Kmq.*	34,6)
» con durata di giorni 10	»	7,7000	(»	145,2)
» » 91	»	2,375	(»	44,7)
» » 182	»	1,325	(»	25,0)
» » 274	»	0,625	(»	11,8)
» » 355	»	0,150	(»	2,8)

Deflusso	*milioni mc.*	58,4
Altezza di deflusso	*mm.*	1101
» » afflusso meteorico	»	1696
Perdita apparente	»	– 595
Coefficiente di deflusso		0,65

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.33	0.34	98	366
0.35	0.39	85	328
0.40	0.44	77	243
0.45	0.49	76	166
0.50	0.54	41	90
0.55	0.59	22	49
0.60	0.64	10	27
0.65	0.69	9	17
0.70	0.74	4	8
0.75	0.79	2	4
0.80	0.84	—	2
0.85	0.89	—	2
0.90	0.94	—	2
0.95	0.99	1	2
1.00	1.04	—	1
1.05	1.09	—	1
1.10	1.14	—	1
1.15	1.17	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	10	26	101	117	291	301	247	87	95	212	207	2	1696
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1138	—
Frazione della precipitazione annuale		67 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.39	*0.35*	0.36	0.42	0.54	0.57	0.52	0.42	0.40	0.47	0.58	0.42	0.45
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

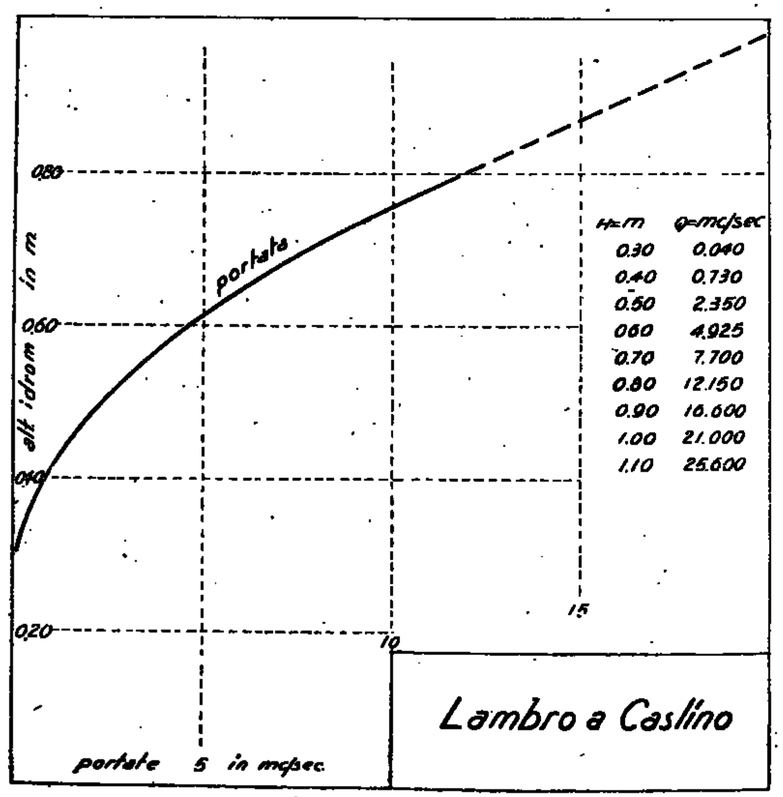
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore —) = *m.* 1,17
» » minima (febbraio e marzo » —) = » 0.33

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.64	*0.25*	0.63	1.02	3.66	3.38	3.04	1.14	0.96	1.88	4.78	1.04	1.83
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (17 novembre ore —) *mc/sec.* 29,800 = *l/sec. Kmq.* 56,3
» minima » (febbraio e marzo » —) » 0,150 = » 2,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	3,20	0,42	0,36	0,42	0,64	0,54	0,62	0,65	0,47	0,44	1,10	26,50	0,65
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —

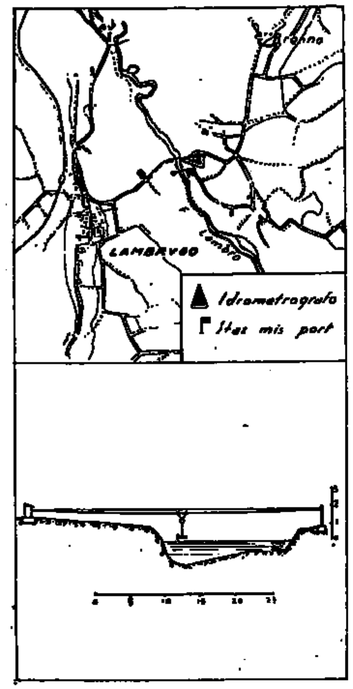


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.150	0.990	148	366
1.000	1.990	111	218
2.000	2.990	43	107
3.000	3.990	26	64
4.000	4.990	16	38
5.000	5.990	6	22
6.000	6.990	4	16
7.000	7.990	5	12
8.000	8.990	3	7
9.000	9.990	—	4
10.000	10.990	—	4
11.000	11.990	1	4
12.000	12.990	1	3
13.000	13.990	—	2
14.000	14.990	1	2
15.000	15.990	—	1
16.000	16.990	—	1
17.000	17.990	—	1
18.000	18.990	—	1
19.000	19.990	—	1
20.000	20.990	—	1
21.000	21.990	—	1
22.000	22.990	—	1
23.000	23.990	—	1
24.000	24.990	—	1
25.000	25.990	—	1
26.000	26.990	—	1
27.000	27.990	—	1
28.000	28.990	—	1
29.000	29.800	1	1

18 — LAMBRO a LAMBRUGO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 170.

Altitudine massima del baccino *m.* 1456 sul *m. m.* (Monte Poncio).

Altitudine media del bacino *m.* 545 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 92.

Sezione di misura con alveo sassoso,

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del ponte della carrozzabile Lambrugo-Costa Masnaga.

Inizio delle osservazioni: 1937.

Altezza massima *m.* 2,90 (24-VII-1938).

» minima » 0,40 (3-IV-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 65,4 (24-VII-1938).

Minima » 0,10 (3-IV-1938))

Media (1940) *mc/sec.* 5,14.

Inizio delle misure: aprile 1937.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* — media	massima	minima	Portata *mc/sec.* — media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* — medio	massimo	minimo	Deflusso — *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.75	0.95	0.70	3.960	6.960	3.020	23.3	40.8	17.8	10.6	62	0.60
Gennaio 1940	0.70	0.77	0.63	3.120	4.370	1.730	18.3	25.7	10.2	8.4	49	7.00
Febbraio »	0.62	0.67	0.52	*1.790*	2.590	0.940	*10.5*	15.2	5.5	2.8	16	0.53
Marzo »	*0.61*	0.82	*0.50*	1.850	5.950	*0.610*	10.9	35.0	*3.6*	4.9	29	0.34
Aprile »	0.67	0.72	0.63	2.570	3.980	2.020	15.1	23.4	11.9	6.6	39	0.81
Maggio »	0.85	1.27	0.70	5.780	11.700	3.020	34.0	68.8	17.8	15.5	91	0.29
Giugno »	0.93	1.36	0.77	7.780	12.400	4.560	45.8	73.0	26.8	19.8	116	0.42
Luglio »	0.93	1.13	0.82	7.500	11.700	5.550	44.1	68.8	32.6	20.1	118	0.47
Agosto »	0.83	1.10	0.77	5.710	10.600	4.560	33.6	62.4	26.8	15.3	90	1.00
Settembre »	0.82	1.04	0.63	5.320	10.600	2.020	31.3	62.4	11.9	13.6	80	0.64
Ottobre »	0.86	1.05	0.75	6.180	10.200	3.980	36.4	60.0	23.4	16.6	97	0.35
Novembre »	1.02	1.50	0.80	9.680	16.500	4.950	56.9	97.1	29.1	24.7	145	0.72
Dicembre »	0.77	0.92	0.68	4.320	7.380	2.730	25.4	43.4	16.1	11.6	68	34.00
Inverno	0.69	0.95	0.52	2.960	6.960	0.940	17.5	40.8	5.5	21.8	127	0.85
Primavera	0.71	1.27	0.50	3.400	11.700	0.610	20.0	68.8	3.6	27.0	159	0.30
Estate	0.90	1.26	0.77	7.000	12.400	4.560	41.2	73.0	26.8	55.2	324	0.53
Autunno	0.90	1.50	0.63	7.060	16.500	2.020	41.5	97.1	11.9	54.9	322	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,80		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,120	(*l/sec.Kmq.*	30,1)
» con durata di giorni 10	»	11,700	(»	68,8)
» » » 91	»	6,550	(»	38,5)
» » » 182	»	4,900	(»	28,8)
» » » 274	»	2,850	(»	16,8)
» » » 355	»	1,040	(»	6,1)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	159.9
Altezza di deflusso	*mm.*	988
» di afflusso meteorico	»	1789
Perdita apparente	»	—851
Coefficiente di deflusso		0,53

Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	17	366
0.60	0.69	81	349
0.70	0.79	80	268
0.80	0.89	112	188
0.90	0.99	42	76
1.00	1.09	20	34
1.10	1.19	5	14
1.20	1.29	4	9
1.30	1.39	1	5
1.40	1.49	3	4
1.50	1.59	1	1

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.61	0.69	1	366
0.70	0.79	—	365
0.80	0.89	3	365
0.90	0.99	4	362
1.00	1.99	32	358
2.00	2.99	59	326
3.00	3.99	48	267
4.00	4.99	41	219
5.00	5.99	64	178
6.00	6.99	42	114
7.00	7.99	21	72
8.00	8.99	20	51
9.00	9.99	7	31
10.0	10.9	10	24
11.0	11.9	5	14
12.0	12.9	1	9
13.0	13.9	2	8
14.0	14.9	—	6
15.0	15.9	1	6
16.0	16.9	1	5
17.0	17.9	—	4
18.0	18.9	1	4
19.0	19.9	1	3
20.0	20.9	1	2
21.0	21.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	7	30	84	124	318	276	252	89	125	280	202	2	1789
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1184	—
Frazione della precipitazione annuale	66 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.70	0.62	*0.61*	0.67	0.85	0.93	0.93	0.83	0.82	0.86	1.02	0.77	0.80
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

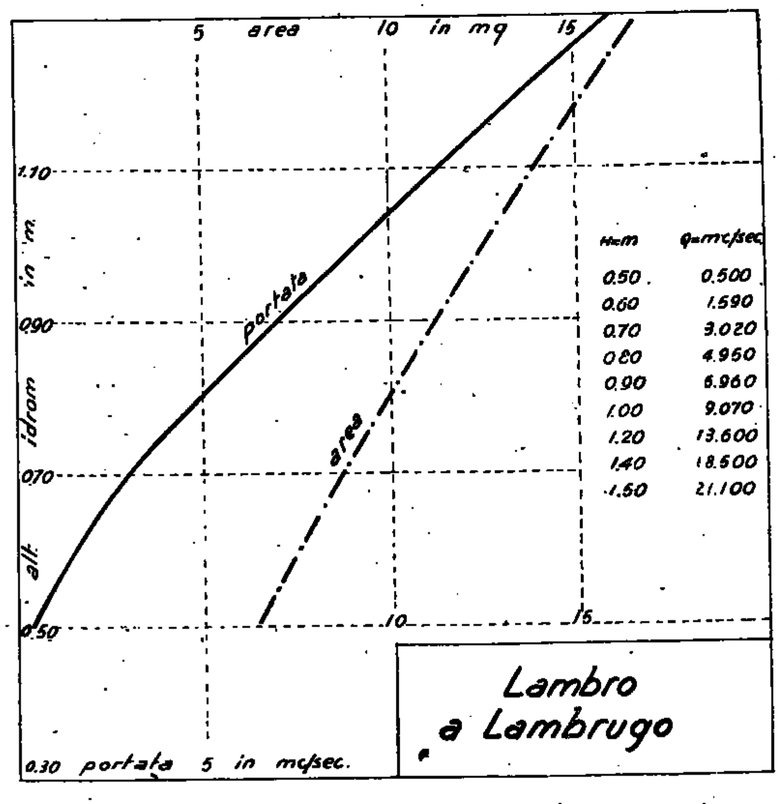
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore varie) = *m.* 1,90
» » minima (7 marzo » 23) = » —0,45

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3.12	*1.79*	1.85	2.57	5.78	7.78	7.50	5.71	5.32	6.18	9.68	4.32	5.14
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

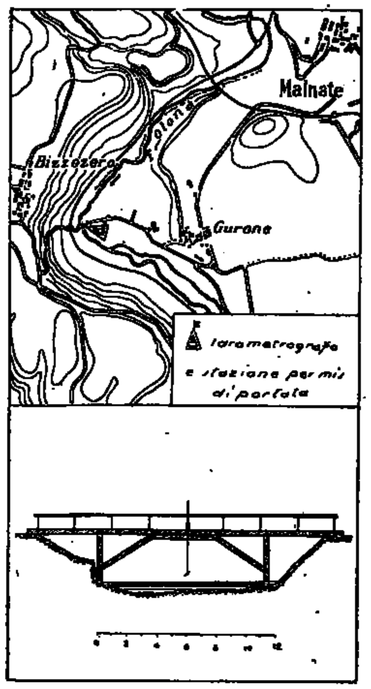
Portata massima assoluta (17 novembre ore varie) *mc/sec.* 32,190 = *l/sec.Kmq.* 189,2
» minima » (7 marzo » 23) » 0,300 = » 1,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	7.00	0.58	0.34	0.31	0.29	0.42	0.47	1.00	0.69	0.35	0.72	34.00	0.53
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —.



19 — OLONA a PONTE GURONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 97.
Altitudine massima del bacino *m.* 1100 sul *m. m.* (Monte S. Giorgio).
Altitudine media del bacino *m.* 472 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella darsena a Milano *Km.* 53.
Sezione di misura con alveo in terra stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo in sponda sinistra subito a valle del ponte carozzabile per Bizzozzero.
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,83 (8-VII-1940).
» minima » 0,25 (2-3-II-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 43,0 (8-VII-1940).
Minima » 0,920 (2-3-II-1940).
Media (1940) *mc/sec.* 2,51.
Inizio delle misure: 5 maggio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.30	0.45	0.28	1.690	4.400	1.260	17.4	45.4	13.0	4.5	47	0.43
Gennaio 1940	*0.27*	0.35	0.26	*1.010*	1.260	0.750	*10.4*	13.0	7.7	2.7	28	9.33
Febbraio »	0.28	0.30	*0.25*	1.260	1.600	0.920	13.0	16.5	9.5	3.2	33	1.94
Marzo »	0.28	0.35	0.26	1.410	4.000	0.920	14.5	41.2	9.5	3.8	39	0.51
Aprile »	0.31	0.60	0.26	1.880	9.800	0.920	19.4	101.0	9.5	4.8	49	0.30
Maggio »	0.44	**0.95**	0.33	4.130	15.600	1.780	42.6	160.8	18.4	11.1	114	0.41
Giugno »	**0.46**	0.95	0.30	**5.140**	**16.900**	1.600	**53.0**	174.2	16.5	13.1	135	0.45
Luglio »	0.45	0.93	0.36	4.830	20.700	2.680	49.8	**213.4**	27.6	12.9	133	0.48
Agosto »	0.35	0.40	0.32	2.420	2.860	1.780	24.9	29.5	18.3	6.5	67	1.73
Settembre »	0.32	0.37	0.28	1.410	4.100	0.740	14.5	42.3	7.6	3.6	37	0.60
Ottobre »	0.34	0.49	0.26	1.820	4.100	*0.560*	18.8	42.3	*5.8*	4.9	50	0.20
Novembre »	0.41	0.87	0.34	3.110	13.400	1.640	32.1	138.1	16.9	7.9	82	0.52
Dicembre »	0.33	0.37	0.30	1.630	2.360	1.100	16.8	24.3	11.3	4.4	45	11.25
Inverno	0.28	0.45	0.26	1.326	4.400	0.750	13.6	45.4	7.7	10.4	107	0.82
Primavera	0.34	0.95	0.26	2.470	15.600	0.920	25.5	160.8	9.5	19.7	203	0.39
Estate	0.42	0.95	0.30	4.130	20.700	1.600	42.6	213.4	16.5	32.5	335	0.55
Autunno	0.36	0.87	0.26	2.110	13.400	0.560	21.8	138.1	5.8	16.4	169	0.36

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,85
Portata media (modulo) *mc/sec.* 2,510 (*l/sec. Kmq.* 25,9)
» con durata di giorni 10 » 8,840 (» 91,1)
» » » 91 » 3,250 (» 33,5)
» » » 182 » 1,790 (» 18,4)
» » » 274 » 1,150 (» 11,8)
» » » 355 » 0,920 (» 9,5)

Deflusso *milioni mc.* 78,9
Altezza di deflusso annuo *mm.* 812
» » afflusso meteorico » 1681
Perdita apparente » 869
Coefficiente di deflusso 0,50

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.25	0.29	90	366
0.30	0.39	206	276
0.40	0.49	43	70
0.50	0.59	14	27
0.60	0.69	6	18
0.70	0.79	2	7
0.80	0.89	1	5
0.90	0.95	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3	17	77	165	280	299	272	39	02	255	158	4	1631
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1117	—
Frazione della precipitazione annuale	68 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.27*	0.28	0.28	0.31	0.44	**0.46**	0.45	0.35	0.32	0.34	0.41	0.33	0.35
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

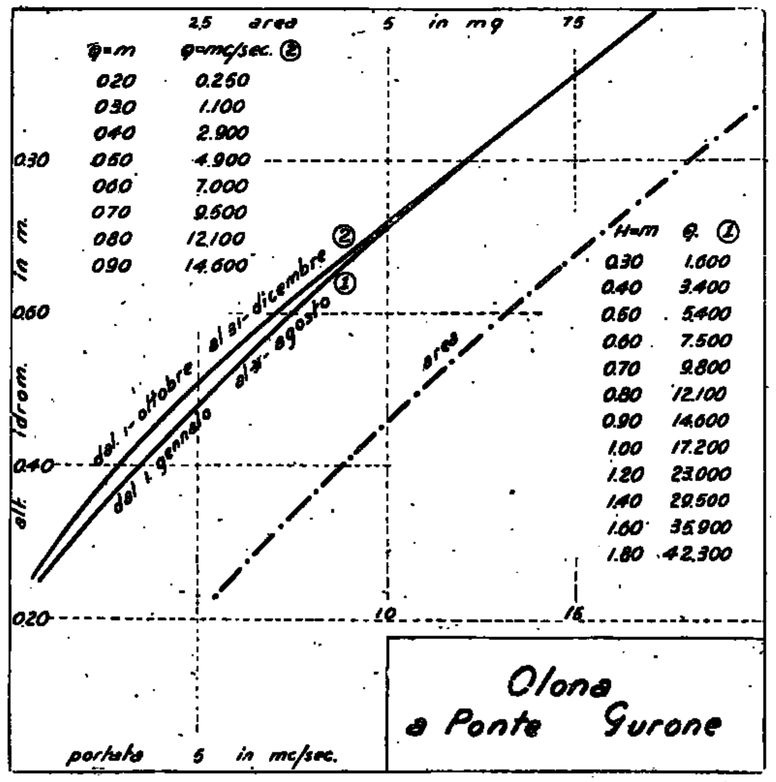
Altezza idrometrica massima (8 luglio ore 2,30) = *m.* 1,83
» » minima (2-3 febbraio » varie) = » 0,25

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*1.01*	1.26	1.41	1.88	4.18	**5.14**	4.83	2.42	1.41	1.82	3.11	1.63	2.51
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (8 luglio ore —) *mc/sec.* 43,000 = *l/sec. Kmq.* 443
» minima » (2-3 febbraio » varie) » 0,920 = » 9,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	9.33	1.04	0.51	0.30	0.41	0.45	0.48	1.72	0.60	0.20	0.52	11.25	0.50
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

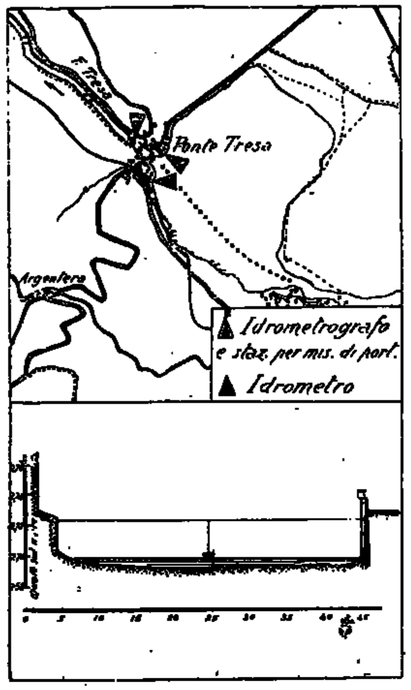
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.56	1.99	210	366
2.00	3.99	105	156
4.00	5.99	28	51
6.00	7.99	10	23
8.00	9.99	6	13
10.0	11.9	2	7
12.0	13.9	1	5
14.0	15.9	2	4
16.0	17.9	1	2
18.0	19.9	—	1
20.0	20.7	1	1

20 — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 615 fra cui *Kmq.* 50 (8,1 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 2245 sul *m. m.* (Pizzo di Gino).
Altitudine media del bacino *m.* 786 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento sul Tresa, in sponda destra, 91 *m.* a valle del Ponte.
Quota dello zero idrom. *m.* 270,09 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1922.
Idrometro sul Lago: imbarcadero svizzero.
Quota dello zero idrom. *m.* 270,00 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1867.
Altezza massima *m.* 2,82 (25-X-189)6.
» minima » -0,32 (1-IV-1929).

c) Portate (2)
Massima *mc/sec.* 223,0 (25-X-1896).
Minima » 2,72 (13-16-I-1922).
Media (1904-1940) *mc/sec.* 26,9.
Inizio delle misure: 1899.

(1) Livellazione svizzera.

(2) Fino al 27 agosto 1922 le portate sono state riferite all'idrom. del Lago.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al Lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo per Km.² *l/sec.*	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficente di deflusso
Dicembre 1939	0.20	0.30	0.14	19.000	23.800	16.400	50.9	83	— 9.0	41.9	25.4	68	0.76
Gennaio 1940	0.03	0.13	-0.06	12.300	16.200	9.240	32.9	53	— 10.0	22.9	13.9	37	12.33
Febbraio »	-0.10	-0.06	-0.14	8.030	9.240	6.960	20.1	33	— 4.0	16.1	*10.5*	*26*	1.53
Marzo »	*-0.13*	-0.02	*0.16*	*7.060*	10.600	*6.280*	18.9	31	+ 5.5	24.4	14.8	40	0.59
Aprile »	0.02	0.21	-0.09	12.200	19.500	8.440	31.6	51	+ 12.0	43.6	27.4	71	0.53
Maggio »	0.45	0.58	0.30	31.400	38.300	23.800	84.1	137	+ 11.0	95.1	57.7	154	0.73
Giugno »	0.53	0.89	0.28	36.500	55.300	22.400	94.6	154	+ 19.0	113.6	71.3	185	0.66
Luglio »	**0.99**	**1.37**	0.67	**55.500**	**95.600**	44.000	178.1	290	— 6.5	171.6	**104.0**	**279**	0.82
Agosto »	0.31	0.64	0.06	24.900	42.200	13.700	66.7	108	— 31.0	35.7	21.7	58	1.76
Settembre »	0.00	0.06	-0.07	11.200	13.500	8.760	29.0	47	— 6.5	22.5	14.1	37	0.44
Ottobre »	0.09	0.18	-0.06	14.700	18.100	9.240	39.4	64	+ 12.5	51.9	31.5	84	0.40
Novembre »	0.35	0.67	0.10	26.900	43.700	15.000	69.7	113	+ 16.5	86.2	54.1	140	0.85
Dicembre »	0.23	0.49	0.15	20.900	33.300	13.100	56.0	91	— 23.0	33.0	20.0	54	27.00
Inverno	0.05	0.30	-0.14	13.220	23.800	6.960	103.9	169	— 23.0	80.9	16.7	131	1.20
Primavera	0.11	0.58	-0.16	16.940	38.300	6.280	134.6	219	+ 28.5	163.1	33.4	265	0.64
Estate	0.61	1.37	0.06	42.700	95.600	13.700	339.4	552	— 18.5	320.9	65.6	522	0.80
Autunno	0.15	0.67	-0.07	17.570	43.700	8.760	138.1	224	+ 22.5	160.6	33.2	261	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,23.
Portata media (modulo) *mc/sec.* 22,800 (*l/sec. Kmq.* 37,1)
» con durata di giorni 10 » 76,500 (» 124,0)
» » 91 » 30,000 (» 48,8)
» » 182 » 16,800 (» 27,3)
» » 274 » 10,700 (» 17,4)
» » 355 » 6,280 (» 10,2)

Deflusso *milioni mc.* 721,1
Altezza di deflusso *mm.* 1172
» » afflusso al Lago » 1165
» » afflusso meteorico » 1548
Perdita apparente » 383
Coefficiente di deflusso 0,75

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.20	-0.11	41	366
-0.10	-0.01	64	325
0.00	0.09	56	261
0.10	0.19	61	205
0.20	0.29	15	144
0.30	0.39	28	129
0.40	0.49	26	101
0.50	0.59	22	75
0.60	0.09	17	53
0.70	0.79	9	36
0.80	0.89	9	27
0.90	0.99	2	18
1.00	1.09	3	16
1.10	1.19	6	13
1.20	1.29	3	7
1.30	1.39	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3	17	68	139	212	280	341	33	84	211	164	2	1548
normali (1921-1939)	*54*	67	109	180	238	176	166	184	171	190	181	89	1805
scost. dalle normali	— 51	— 50	— 41	— 47	— 26	+ 104	+ 175	— 151	— 87	+ 21	— 17	— 87	— 257

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1083	1115
Frazione della precipitazione annuale	70,0 %	61,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.03	— 0.10	*— 0.13*	0.02	0.45	0.53	**0.99**	0.31	0.00	0.09	0.35	0.23	0.23
normali (1901-1939)	0.23	*0.14*	0.23	0.50	**0.68**	0.61	0.46	0.32	0.31	0.41	0.56	0.38	0.40
scost. delle normali	— 0.20	— 0.24	— 0.36	— 0.48	— 0.23	— 0.08	+ 0.53	— 0.01	— 0.31	— 0.32	— 0.21	— 0.15	— 0.17

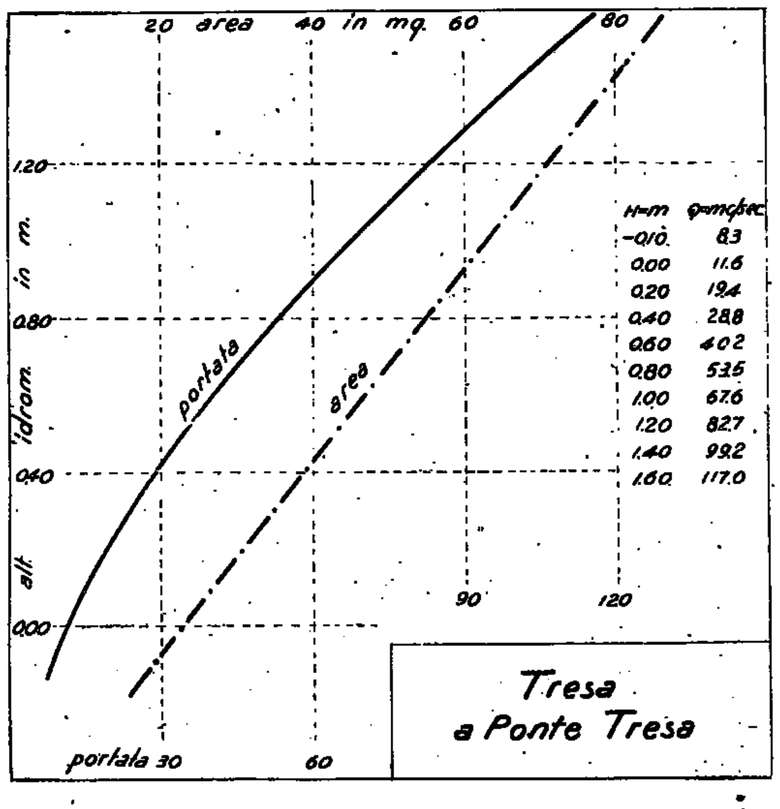
Altezza idrometrica massima (9 luglio ore —) = *m.* 1,39
» » minima (9-25 marzo » —) = » -0,16

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12.3	8.03	*7.06*	12.2	31.4	36.5	**55.5**	24.9	11.2	14.7	26.9	20.9	22.8
normali (1921-1939)	18.0	*15.40*	18.20	30.3	**43.9**	38.0	25.9	20.9	21.3	27.5	39.6	27.1	27.2
scost. dalle normali	— 5.7	— 7.37	—11.14	— 18.1	— 12.5	— 1.5	+ 40.6	+ 4.0	— 10.1	— 12.8	— 12.7	— 6.2	— 4.4

Portata massima assoluta (9 luglio ore —) *mc/sec.* 97,300 = *l/sec. Kmq.* 158,6
» minima » (9-25 marzo » —) » 6,280 = » 10,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	12.33	1.53	0.59	0.53	0.73	0.66	0.62	1.76	0.44	0.40	0.85	27.00	0.75
medio (1)	1.35	0.96	0.79	0.74	0.83	0.88	0.62	0.48	0.51	0.66	0.93	1.25	0.77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.00	7.99	41	366
8.00	9.99	40	325
10.0	14.9	81	285
15.0	19.9	63	204
20.0	24.9	21	141
25.0	29.9	29	120
30.0	34.9	22	91
35.0	39.9	17	69
40.0	44.9	16	52
45.0	49.9	7	36
50.0	54.9	7	29
55.0	59.9	4	22
60.0	64.9	2	18
65.0	69.9	1	16
70.0	74.9	3	15
75.0	79.9	5	12
80.0	84.9	1	7
85.0	89.9	2	6
90.0	94.9	2	4
95.0	99.9	2	2

21 — TICINO a BELLINZONA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1515 fra cui *Kmq.* 26,2 (1,7 %) di aree glaciali e *Kmq.* 3,1 (0,2 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 3398 sul *m. m.*
Altitudine media del bacino *m.* 1615 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 16.
Sezione di misura con alveo arginato, fondo instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento con autoregistratore, in sponda destra, Quota dello zero idrometr. *m.* 219,10 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: I-1867.
Altezza massima *m.* 5,50 (2) (8-XI-1906 e 8-X-1913).
» minima » -0,42 (14-III-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1500,0 (25-IX-1927).
Minima » 12,0 (7-II-1922).
Media (1918-1940) *mc/sec.* 75,6.
Inizio delle misure: 1911.

(1) Livellazione Svizzera.
(2) Verificatasi dopo la correzione del Ticino.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	— 0.18	— 0.09	— 0.27	35.400	43.600	29.000	23.4	28.8	19.1	94.8	63	0.76
Gennaio 1940	— 0.31	— 0.27	— 0.35	26.900	29.000	25.000	17.8	19.1	16.5	72.0	48	2.67
Febbraio »	— *0.36*	— 0.32	— 0.39	*24.300*	26.300	22.700	*16.0*	17.4	15.0	60.9	40	1.29
Marzo »	— 0.35	— 0.10	— *0.42*	25.100	42.300	*21.600*	16.6	27.9	*14.3*	67.2	44	0.42
Aprile »	— 0.14	0.26	— 0.38	41.900	83.400	23.000	27.7	55.0	15.2	108.6	72	0.48
Maggio »	0.23	0.80	0.01	80.000	171.000	52.800	52.8	113.0	34.9	214.3	142	1.15
Giugno »	0.52	1.38	0.16	124.000	276.000	70.500	81.8	182.0	46.5	321.4	212	1.05
Luglio »	**0.76**	**3.47**	0.22	**174.000**	**793.000**	80.600	**115.0**	**523.0**	53.2	466.0	308	1.13
Agosto »	0.03	0.20	— 0.15	59.000	78.600	39.500	38.9	51.9	26.1	158.0	104	0.30
Settembre »	0.01	0.76	— 0.21	58.700	168.000	34.800	38.7	111.0	23.0	152.2	100	0.65
Ottobre »	0.17	0.77	— 0.10	77.800	169.000	44.600	51.4	112.0	29.4	208.4	138	0.91
Novembre »	0.01	0.54	— 0.18	54.400	180.000	36.500	35.9	85.8	24.1	141.0	93	0.45
Dicembre »	— 0.24	— 0.12	— 0.35	32.500	41.800	24.700	21.5	27.6	16.3	87.0	57	1.27
Inverno	— 0.28	— 0.09	— 0.39	29.000	43.600	22.700	19.1	28.8	15.0	227.7	151	1.14
Primavera	— 0.09	0.80	— 0.42	49.000	171.000	21.600	32.3	113.0	14.3	390.1	258	0.68
Estate	0.44	3.47	— 0.15	119.000	793.000	39.500	78.5	523.0	26.1	945.4	624	1.23
Autunno	0.06	0.77	— 0.21	63.800	169.000	34.800	42.1	112.0	23.0	501.6	331	0.65

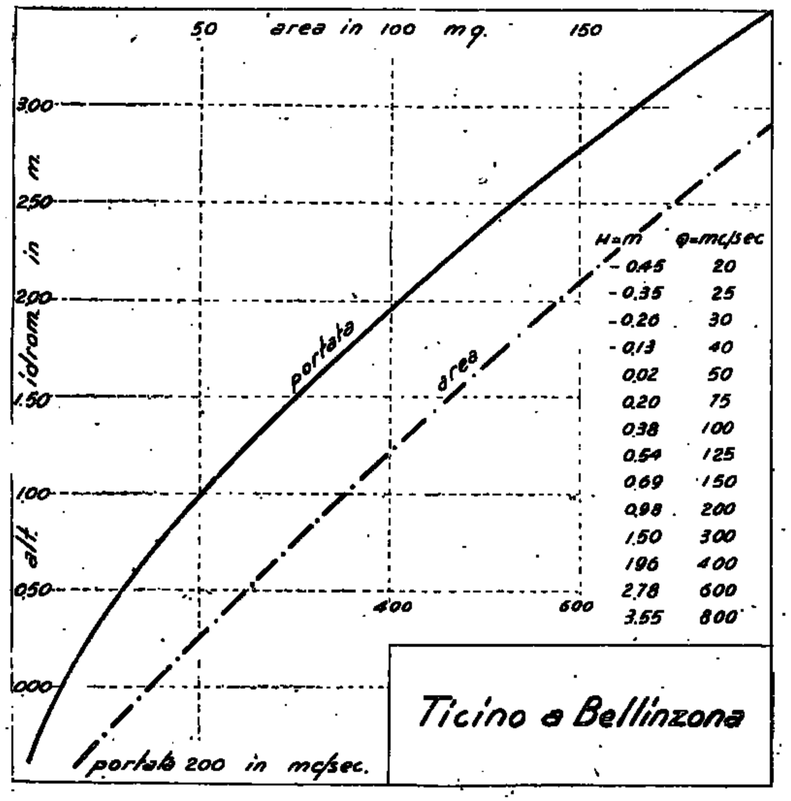
Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,03			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 65,3	(*l/sec. Kmq.* 43,1)		
» con durata di giorni 10	» 195,0	(» 129,0)		
» » » 91	» 80,0	(» 52,8)		
» » » 182	» 49,2	(» 32,5)		
» » » 274	» 27,9	(» 18,4)		
» » » 355	» 23,0	(» 15,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	2057,0
Altezza di deflusso	*mm.*	1358
» » afflusso meteorico	»	1493
Perdita apparente	»	135
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.50	-0.41	4	366
-0.40	-0.21	124	362
-0.20	-0.01	72	288
0.00	0.19	69	166
0.20	0.39	41	97
0.40	0.59	27	56
0.60	0.79	18	29
0.80	0.99	2	11
1.00	1.19	2	9
1.20	1.39	4	7
1.40	1.59	2	3
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.19	—	1
3.20	3.39	—	1
3.40	3.59	1	1



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	29	115	366
30	39	36	251
40	49	36	215
50	59	33	179
60	69	32	146
70	79	23	114
80	89	13	91
90	99	14	78
100	119	22	64
120	139	16	42
140	159	7	26
160	179	8	19
180	199	1	10
200	249	2	9
250	299	4	7
300	349	2	3
350	399	—	1
400	449	—	1
450	499	—	1
500	549	—	1
550	599	—	1
600	649	—	1
650	699	—	1
700	749	—	1
750	793	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*18*	31	104	150	124	201	**272**	35	154	152	207	45	1493
normali (1921-1939)	*66*	73	101	147	176	141	167	**183**	104	183	174	95	1070
scost. dalle normali	— 48	— 42	+ 3	+ 3	— 52	+ 60	+ 105	— 148	— 10	— 31	+ 33	— 50	— 177

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	936	978
Frazione della precipitazione annuale		62,7 %	58,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	— 0.31	— *0.36*	— 0.35	— 0.14	0.23	0.52	**0.76**	0.03	0.01	0.17	0.01	— 0.24	0.03
normali (1921-1939)	— 0.02	— *0.04*	— 0.01	0.21	0.71	**0.96**	0.77	0.53	0.44	0.42	0.33	0.07	0.36
scost. dalle normali	— 0.29	— 0.32	— 0.34	— 0.35	— 0.48	— 0.44	— 0.01	— 0.50	— 0.43	— 0.25	— 0.32	— 0.31	— 0.33

Altezza idrometrica massima (8 luglio ore —) = *m.* 4,71
» » minima (14 marzo » —) = » -0,42

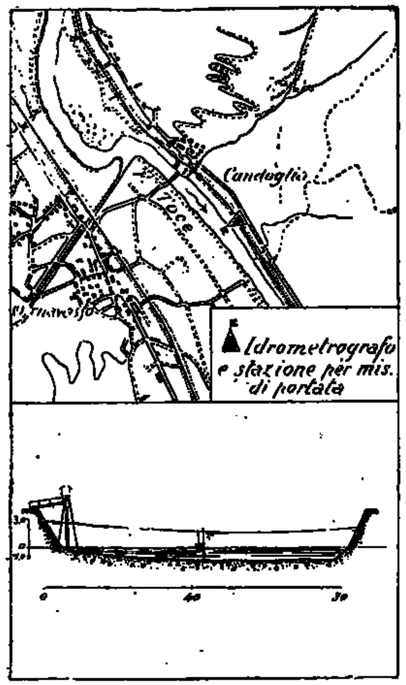
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	26.9	*24.3*	25.1	41.9	80.0	124.0	**174.0**	59.0	58.7	77.8	54.4	32.5	65.3
normali (1921-1939)	27.7	*26.0*	28.6	50.1	119.0	**157.0**	128.0	93.9	85.1	84.8	71.3	37.5	75.9
scost. dalle normali	— 0.8	— 1.7	— 3.5	— 8.2	— 39.0	— 33.0	+ 46.0	— 34.9	— 26.4	— 7.0	— 16.9	— 5.0	— 10.6

Portata massima assoluta (8 luglio ore —) *mc/sec.* 1140 = *l/sec. Kmq.* 752,0
» minima » (14 marzo » —) » 21.6 = » 14,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	2.67	1.29	0.42	0.48	1.15	1.05	1.13	0.80	0.65	0.91	0.45	1.27	0.91
medio (1)	0.74	0.57	0.50	0.58	1.19	1.91	1.35	0.90	0.89	0.82	0.70	0.70	0.95

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

22 — TOCE a CANDOGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1532 fra cui *Kmq.* 62,0 di aree glaciali e *Kmq.* 3,0 di aree lacuali nat.
Altirudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour).
Altitudine media del bacino *m.* 1641 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 9.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento in sponda sinistra, poco a valle della passerella Candoglia-Ornavasso.
Quota dello zero idrometrico *m.* 197,99 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: dic. 1932.
Altezza massima *m* .5,80 (6-VIII-1939).
» minima » 0,09 (15-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1900,0 (6-VIII-1939).
Minima » 11,1 (15-III-1938).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 78,0.
Inizio delle misure: dic. 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.37	0.47	0.29	48.000	50.800	33.600	28.1	33.1	21.9	115.2	75	1.21
Gennaio 1940	0.28	0.31	0.26	29.000	32.100	25.200	18.9	21.0	16.4	77.7	51	7.29
Febbraio »	*0.25*	0.36	0.22	*26.000*	20.700	23.000	*17.0*	19.4	15.0	65.4	43	2.15
Marzo »	0.27	0.47	*0.21*	27.600	48.400	*20.900*	18.0	31.6	*13.6*	73.9	48	0.57
Aprile »	0.48	1.00	0.27	50.200	125.000	25.200	32.8	81.6	16.4	130.1	85	0.51
Maggio »	0.94	2.00	0.62	107.000	271.000	57.900	69.8	177.0	37.8	286.6	187	0.90
Giugno »	1.08	2.68	0.73	136.000	630.000	67.800	88.1	411.0	44.3	349.9	228	0.88
Luglio »	1.19	3.31	0.80	140.000	663.000	77.200	91.4	433.0	50.4	375.0	245	1.35
Agosto »	0.67	0.89	0.49	64.100	87.400	45.300	41.8	57.0	29.6	171.7	112	2.07
Settembre »	0.49	0.94	0.37	45.800	83.600	35.300	29.9	54.6	23.0	118.7	78	0.79
Ottobre »	1.02	4.18	0.50	122.000	802.000	47.400	79.6	523.0	30.9	326.8	213	0.68
Novembre »	0.55	0.76	0.48	50.900	72.500	41.600	33.2	47.3	27.1	131.9	86	0.80
Dicembre »	0.35	0.48	0.28	33.800	38.900	26.600	22.1	25.4	17.4	90.5	59	1.64
Inverno	0.30	0.47	0.22	32.800	50.800	23.000	21.4	33.1	15.0	258.3	169	1.90
Primavera	0.56	2.00	0.21	61.700	271.000	20.900	40.3	177.0	13.6	490.6	320	0.70
Estate	0.98	3.31	0.49	113.000	663.000	45.300	73.8	433.0	29.6	896.6	585	1.19
Autunno	0.69	4.18	0.37	73.400	802.000	35.300	47.9	523.0	23.0	577.4	377	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,63				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 69,500	(*l/sec.Kmq.* 45,4)			
» con durata di giorni 10	» 208,000	(» 136,0)			
» » » 91	» 84,400	(» 55,1)			
» » » 182	» 49,700	(» 32,4)			
» » » 274	» 36,600	(» 23,9)			
» » » 355	» 24,500	(» 16,0)			

Deflusso	*milioni mc.*	2198,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1435
» » afflusso meteorico	»	1537
Perdita apparente	»	102
Coefficiente di deflusso		0,93

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.29	91	366
0.30	0.39	41	275
0.40	0.49	30	234
0.50	0.59	43	204
0.60	0.69	24	161
0.70	0.79	31	137
0.80	0.89	31	106
0.90	0.99	19	75
1.00	1.09	28	56
1.10	1.19	10	33
1.20	1.29	5	23
1.30	1.39	4	18
1.40	1.49	4	14
1.50	1.59	1	10
1.60	1.69	1	9
1.70	1.79	2	8
1.80	1.89	—	6
1.90	1.99	1	6
2.00	2.09	1	5
2.10	2.19	—	4
2.30	2.39	1	4
2.40	2.59	—	3
2.60	2.69	1	3
2.70	3.29	—	2
3.30	3.39	1	2
3.40	4.09	—	1
4.10	4.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7	20	84	168	207	258	181	54	99	315	108	36	1537
normali (1933-1939)	60	55	121	158	191	159	121	169	186	170	215	109	1714
scost. dalle normali	— 53	— 35	— 37	+ 10	+ 16	+ 99	+ 60	— 115	— 87	+ 145	— 107	— 73	— 177

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	967	984
Frazione della precipitazione annuale	62,9 %	57,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.28	0.25	0.27	0.48	0.94	1.08	1.19	0.67	0.49	1.02	0.55	0.35	0.63
normali (1933-1939)	0.29	0.25	0.33	0.57	0.92	1.11	0.93	0.74	0.65	0.62	0.58	0.37	0.61
scost. dalle normali	— 0.01	0.00	— 0.06	— 0.09	+ 0.02	— 0.03	+ 0.26	— 0.07	— 0.16	+ 0.40	— 0.03	— 0.02	+ 0.02

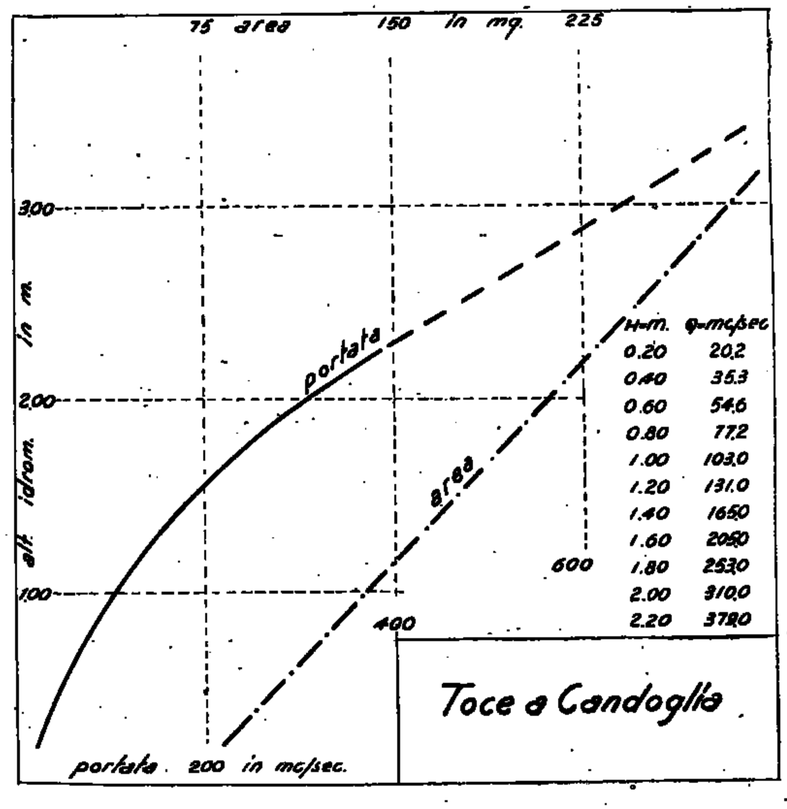
Altezza idrometrica massima (11 ottobre ore 16) = *m.* 4,32
» » minima (18 e 25 marzo » —) = » 0,21

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	29.0	26.1	27.6	50.2	107.0	135.0	140.0	64.1	45.8	122.0	50.9	33.8	69.5
normali (1933-1939)	30.5	25.0	34.4	68.0	131.0	161.0	122.0	101.0	83.6	77.7	74.2	38.8	79.2
scost. dalle normali	— 1.5	+ 1.1	— 6.8	— 17.8	— 24.0	— 26.0	+ 18.0	— 36.9	— 37.8	+ 44.3	— 23.3	— 5.0	— 9.7

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 16) *mc/sec.* 1090 = *l/sec. Kmq.* 711,0
» minima » (25 marzo » —) » 20,9 = » 13,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	7.29	2.15	0.57	0.51	0.99	0.88	1.85	2.07	0.79	0.68	0.80	1.64	0.93
medio (1) . .	0.89	0.72	0.50	0.73	1.26	1.71	1.75	1.05	0.76	0.80	0.58	0.62	0.95

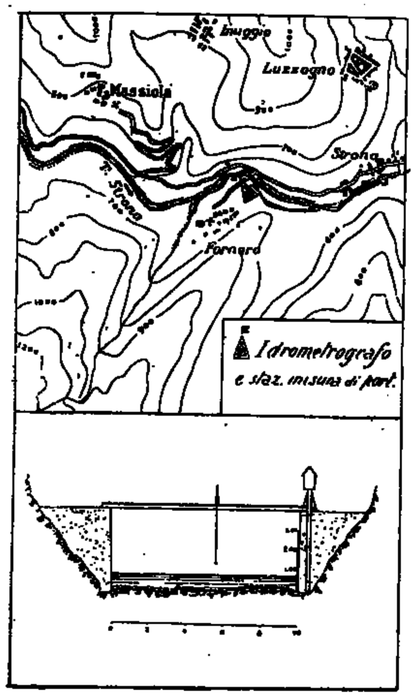
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	24	15	366
25	49	171	351
50	74	69	180
75	99	53	111
100	124	30	58
125	149	12	28
150	174	1	16
175	199	5	15
200	224	1	10
225	249	1	9
250	274	3	8
275	349	—	5
350	374	1	5
375	499	—	4
500	549	1	4
550	599	—	3
600	649	1	3
650	699	1	2
700	799	—	1
800	850	1	1

23 — STRONA a PONTE FORNERO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 54,3.
Altitudine massima del bacino *m.* 2421 sul *m. m.* (Cima di Capezzone).
Altitudine media del bacino *m.* 1359 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 19.
Sezione di misura con alveo regolare roccioso.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento in sponda destra, 100 *m.* a monte del ponte di Fornero.
Quota dello zero idrometrico *m.* 525, (quota dedotta dalle tavolette della I.G.M.) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1938.
Altezza massima *m.* 4,48 (18-VI-1938).
» minima » 0,82 (14-17-II-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 132,0 (18-VI-1938).
Minima » 0,28 (19-21-I-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.75	0.88	0.72	0.760	1.690	0.530	14.0	31.1	9.8	2.04	38	0.52
Gennaio 1940	0.69	0.73	0.64	*0.340*	0.510	*0.230*	*6.3*	9.4	*4.2*	0.91	17	17.00
Febbraio »	0.69	0.72	0.66	0.350	0.440	0.260	6.4	8.1	4.8	0.88	16	1.60
Marzo »	0.74	1.08	0.64	1.030	8.480	0.260	19.0	156.0	4.8	2.76	51	0.40
Aprile »	0.93	1.32	0.74	5.150	19.100	0.640	94.8	352.0	11.8	13.35	246	0.96
Maggio »	1.01	2.41	0.80	5.720	34.100	1.420	105.0	628.0	26.2	15.32	282	0.72
Giugno »	1.02	2.48	0.74	7.830	64.200	0.700	144.0	1182.0	12.9	20.30	374	0.94
Luglio »	0.87	2.40	0.58	6.100	51.600	1.520	112.0	950.0	28.0	16.34	301	0.89
Agosto »	0.53	0.88	0.45	1.210	2.890	0.720	22.3	53.2	13.3	3.24	59	0.86
Settembre »	*0.45*	0.61	*0.36*	0.780	1.390	0.570	13.4	25.6	10.5	1.89	35	0.44
Ottobre »	0.99	3.04	0.60	7.540	61.900	1.950	139.0	1140.0	35.9	20.20	372	0.85
Novembre »	0.80	1.04	0.69	2.470	5.280	1.350	45.5	97.2	24.9	6.40	118	1.34
Dicembre »	0.61	0.70	0.55	0.830	1.350	0.580	15.3	24.9	10.7	2.22	41	2.28
Inverno	0.71	0.83	0.64	0.486	1.690	0.230	9.0	31.1	4.2	3.83	71	0.84
Primavera	0.89	2.41	0.64	3.950	34.100	0.260	72.7	628.0	4.8	31.43	579	0.75
Estate	0.81	2.48	0.45	5.020	64.200	0.700	92.4	1182.0	12.9	39.88	734	0.91
Autunno	0.75	3.04	0.36	2.570	61.900	0.570	47.3	1140.0	10.5	28.49	525	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,280	(*l/sec. Kmq.* 60,4)		
» con durata di giorni 10	» 18,200	» 335,0)		
» » » 91	» 3,260	» 60,0)		
» » » 182	» 1,330	» 24,5)		
» » » 274	» 0,592	» 10,9)		
» » » 355	» 0,260	» 4,8)		

Deflusso	*milioni mc.*	103,81
Altezza di deflusso	*mm.*	1912
» » afflusso meteorico	»	2215
Perdita apparente	»	303
Coefficiente di deflusso		0,86

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.39	1	366
0.40	0.49	38	365
0.50	0.59	34	327
0.60	0.69	76	293
0.70	0.79	74	217
0.80	0.89	65	143
0.90	0.99	28	78
1.00	1.09	21	50
1.10	1.19	10	29
1.20	1.29	7	19
1.30	1.39	4	12
1.40	1.49	2	8
1.50	1.59	2	6
1.60	2.39	—	4
2.40	2.49	3	4
2.50	2.99	—	1
3.00	3.09	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*1*	10	126	256	392	399	337	69	80	439	88	18	2215
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1533	—
Frazione della precipitazione annuale	69,2 %	— %

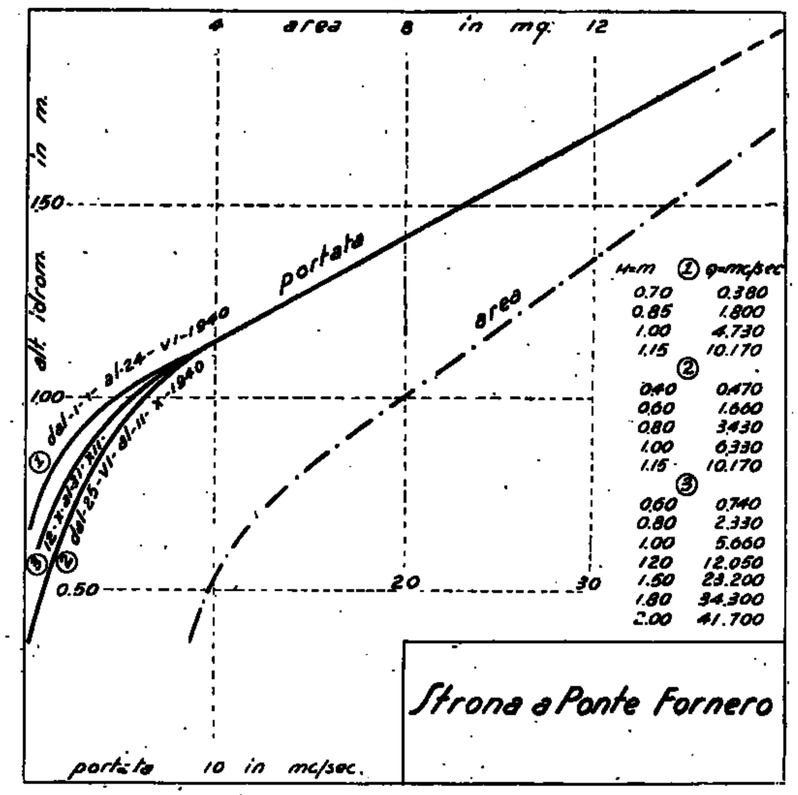
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.69	0.69	0.74	0.93	1.01	1.02	0.87	0.53	0.45	0.99	0.80	*0.61*	0.78
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima: (11 ottobre ore 8) = *m.* 4,08
» » minima: (22 settembre » 12) = » 0,36

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	*0.340*	0.350	1.030	5.150	5.720	7.830	6.100	1.210	0.780	7.540	2.470	0.830	3.280
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 8) *mc/sec.* 117,0 = *l/sec. Kmq.* 2155,0
» minima » (19-21 gennaio » —) » 0,230 = » 4,2

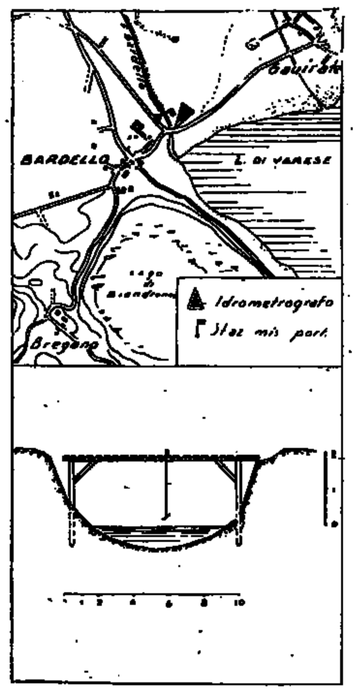
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	17.00	1.60	0.40	0.96	0.72	0.94	0.89	0.86	0.44	0.85	1.34	2.28	0.80
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.200	0.399	69	366
0.400	0.599	24	297
0.600	0.799	49	273
0.800	0.999	13	224
1.00	1.49	48	211
1.50	1.99	37	163
2.00	2.49	17	181
2.50	2.99	17	114
3.00	3.99	24	97
4.00	4.99	15	73
5.00	5.99	12	58
6.00	6.99	8	46
7.00	7.99	3	38
8.00	8.99	7	35
9.00	9.99	3	28
10.0	14.9	12	25
15.0	19.9	6	13
20.0	24.9	1	7
25.0	29.9	1	6
30.0	34.9	2	5
35.0	39.9	—	3
40.0	44.9	—	3
45.0	49.9	—	3
50.0	54.9	1	3
55.0	59.9	—	2
60.0	64.9	2	2

24 — BARDELLO (Lago di Varese[1]) a PONTE BARDELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 112.
Altitudine massima del bacino *m.* » sul *m. m.*
Altitudine media del bacino *m.* » sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10.
Sezione di misura con alveo regolare stabile.

b) Idrometro con autoregistratore di stazione e di riferimento sulla spalla destra, verso valle, del ponte stradale.
Quota dello zero idrometrico *m.* » sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1938.
Altezza massima *m.* 1,28 (22-I-1939).
» minima » 0,00 (vari giorni 1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 11,8 (22-I-1939).
Minima » 0,770 (7-XII-1939).
Inizio delle misure: settembre 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.36	0.56	0.04	2.800	3.670	0.770	7.50	67	+ 0.89	8.39	28.0	75	0.74
Gennaio 1940	0.40	0.55	0.02	2.820	3.780	1.160	7.55	67	— 2.37	5.18	17.3	46	15.38
Febbraio »	0.33	0.42	*0.00*	2.410	2.760	1.120	6.04	54	— 3.41	2.63	9.4	24	1.60
Marzo »	*0.25*	0.36	0.00	2.030	2.530	1.120	5.44	49	+ 0.44	5.88	19.6	52	0.55
Aprile »	0.28	0.37	0.00	2.130	2.640	1.120	5.52	49	+ 0.74	6.26	21.6	56	0.32
Maggio »	0.53	0.73	0.09	3.790	5.400	1.250	10.15	91	+ 7.10	17.25	57.5	154	0.66
Giugno »	0.79	1.21	0.06	5.940	**9.470**	1.470	15.40	138	+ 2.22	17.62	**60.7**	**157**	0.63
Luglio »	**0.91**	1.14	0.14	**6.910**	8.910	2.210	18.51	165	— 3.40	15.11	50.4	135	0.68
Agosto »	0.40	0.66	0.02	1.910	2.920	1.050	5.12	46	— 3.26	1.86	*6.2*	17	0.81
Settembre »	0.37	0.46	0.04	*1.650*	2.020	*0.960*	4.28	38	— 0.30	3.98	13.7	36	0.55
Ottobre »	0.58	0.89	0.17	2.690	5.120	1.140	7.20	64	+ 3.55	10.75	35.8	96	0.36
Novembre »	0.71	1.03	0.28	3.890	6.700	1.340	10.08	90	— 0.30	9.78	33.7	87	0.67
Dicembre »	0.47	0.57	0.15	2.140	2.820	1.080	5.73	51	— 2.37	3.36	11.2	30	3.75
Inverno	0.36	0.56	0.00	2.720	3.780	0.770	21.09	188	— 4.89	16.20	18.4	145	1.22
Primavera	0.35	0.73	0.00	2.660	5.400	1.120	21.11	189	+ 8.28	29.39	33.0	262	0.52
Estate	0.70	1.21	0.02	4.910	9.470	1.050	39.08	349	— 4.44	34.59	38.8	309	0.64
Autunno	0.55	1.03	0.04	2.740	6.700	0.960	21.56	192	+ 2.95	24.51	27.8	219	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,50		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,200	(*l/sec.Kmq.*	28,6)
» con durata di giorni 10	»	8,540	(»	76,3)
» » » 91	»	3,710	(»	33,1)
» » » 182	»	2,650	(»	23,7)
» » » 274	»	1,890	(»	16,9)
» » » 355	»	1,120	(»	10,0)

Deflusso	*milioni mc.*	101,02
Altezza di deflusso	*mm.*	902
» » afflusso al lago	»	890
» » afflusso meteorico	»	1476
Perdita apparente	»	586
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.09	26	366
0.10	0.19	16	340
0.20	0.29	20	324
0.30	0.39	74	304
0.40	0.49	51	230
0.50	0.59	72	179
0.60	0.69	47	107
0.70	0.79	7	60
0.80	0.89	12	53
0.90	0.99	10	41
1.00	1.09	18	31
1.10	1.19	11	13
1.20	1.29	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3	15	94	178	235	250	214	21	66	268	129	8	1476
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 959	—
Frazione della precipitazione annuale	65,0 %	— %

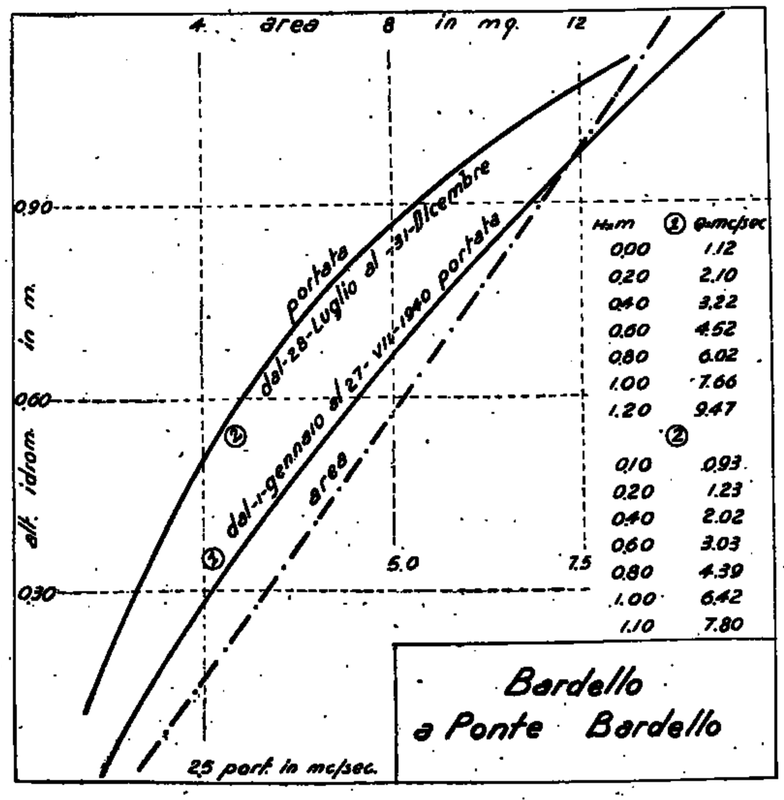
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.40	0.33	*0.25*	0.28	0.53	0.79	**0.91**	0.40	0.37	0.58	0.71	0.47	0.50
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (25 giugno ore —) = *m.* 1,21
» » minima (vari feb.-mar.-apr. » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	2.820	2.410	2.030	2.130	3.790	5.940	**6.910**	1.910	*1.650*	2.690	3.890	2.140	3.200
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (25 giugno ore —) *mc/sec.* 9,470 = *l/sec. Kmq.* 84,6
» minima » (15 settembre » —) » 0,960 = » 8,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	15.38	1.60	0.55	0.32	0.66	0.62	0.63	0.81	0.55	0.36	0.67	3.75	0.60
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

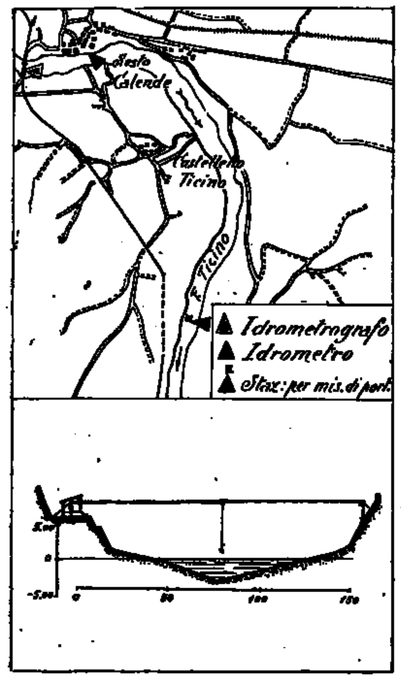


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.900	0.99	1	366
1.00	1.99	52	365
2.00	2.99	160	283
3.00	3.99	45	123
4.00	4.99	21	78
5.00	5.99	13	57
6.00	6.99	14	44
7.00	7.99	11	30
8.00	8.99	16	19
9.00	9.99	3	3

(1) Lago regolato.

25 — TICINO a SESTO CALENDE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 6599 fra cui *Kmq.* 98,7 (1,5 %) di aree glaciali e *Kmq.* 311,9 (4,7 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour).
Altitudine media del bacino *m.* 1283 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Kmq.* 100.
Sezione di misura con alveo regolare sassoso stabile, situata a *m.* 3330 a valle dell'idrometro; in località Golasecca.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Sesto Calende, 766 *m.* a valle del ponte ferr. Gallarate-Arona.
Quota dello zero idrometrico *m.* 192,87 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla pila destra di detto ponte ferr.
Inizio delle osservazioni: 1868.
Altezza massima *m.* 6,94 (2-X-1868).
» minima » −0,68 (16-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5000 (2-X-1868).
Minima » 35,0 (16-I-1922).
Media (1921-1940) *mc/sec.* 323.
Inizio delle misure: marzo 1923.

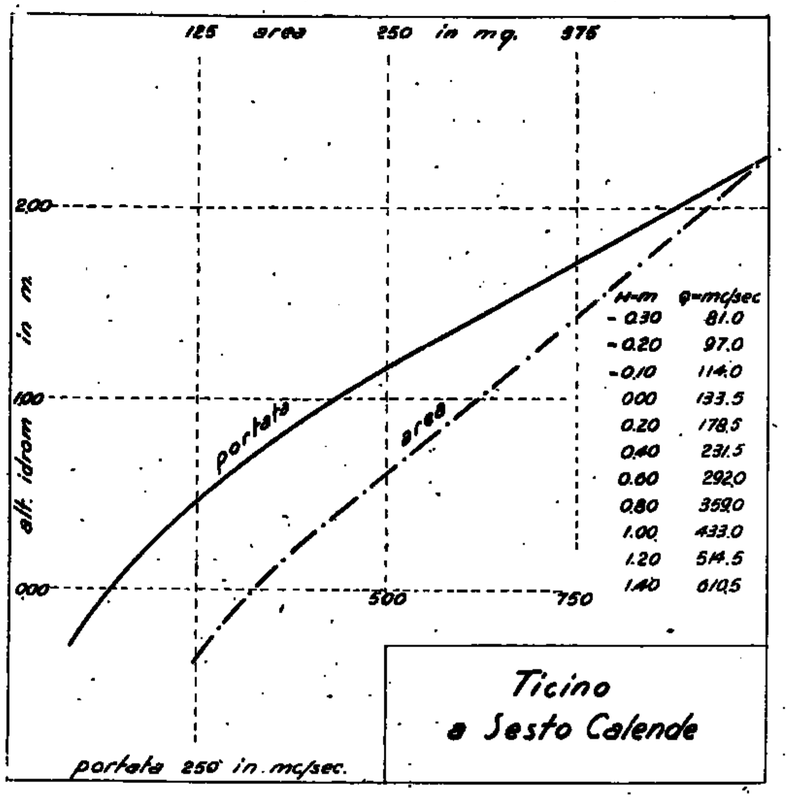
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.14	0.31	0.08	178	215	144	463.4	70	— 62.6	400.8	22.7	61	0.76
Gennaio 1940	-0.10	0.02	-0.20	113	136	97	302.7	46	— 47.7	255.0	14.4	39	4.87
Febbraio »	*-0.26*	-0.20	-0.29	88	97	83	220.5	33	— 18.6	201.9	*12.2*	*31*	1.55
Marzo »	-0.24	-0.02	*-0.31*	90	130	*79.5*	241.1	36	+ 52.0	293.1	16.6	44	0.48
Aprile »	0.18	0.64	-0.13	183	305	109	474.3	72	+ 126.4	600.7	35.1	91	0.51
Maggio »	0.88	1.25	0.64	391	586	305	1047.3	159	+ 38.0	1085.3	61.4	165	0.90
Giugno »	1.06	2.16	0.63	478	957	302	1239.0	188	+ 202.8	1441.8	84.8	219	0.81
Luglio »	1.81	3.00	0.97	793	1330	422	2124.0	322	— 167.4	1956.6	121.0	296	1.00
Agosto »	0.44	0.92	0.08	249	403	151	666.9	101	— 185.5	481.4	27.8	73	1.59
Settembre »	0.15	0.81	0.02	168	207	188	435.5	66	+ 41.8	477.3	27.9	72	0.58
Ottobre »	0.82	1.43	0.26	375	624	194	1004.4	152	+ 61.0	1065.4	60.3	161	0.67
Novembre »	0.47	0.72	0.23	254	331	186	658.4	100	— 18.9	639.5	37.4	97	0.63
Dicembre »	0.12	0.44	-0.10	164	243	114	439.3	67	— 120.4	318.9	18.0	48	1.85
Inverno	-0.07	0.31	-0.29	125	215	83.0	986.6	149	— 128.9	857.7	16.5	131	1.21
Primavera	0.28	1.25	-0.31	222	536	79.5	1763.7	267	+ 216.4	1979.1	37.7	300	0.66
Estate	1.10	3.00	0.08	507	1380	151	4029.9	611	— 150.1	3879.8	74.0	588	0.96
Autunno	0.48	1.43	0.02	267	624	138	2098.3	318	+ 83.9	2182.2	42.1	330	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,45		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 280	(*l/sec.Kmq.* 42,4)	
» con durata di giorni 10	» 948	(» 144,0)	
» » » 91	» 343	(» 52,0)	
» » » 182	» 213	(» 32,3)	
» » » 274	» 123	(» 18,6)	
» » » 355	» 83,0	(» 12,6)	

Deflusso	*milioni mc*	8853,4
Altezza di deflusso	*m/m.*	1342
» di afflusso al lago	»	1386
» di afflusso meteorico	»	1642
Perdita apparente	»	306
Coefficiente di deflusso		0,81



Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.40	-0.31	1	366
-0.30	-0.21	52	365
-0.20	-0.11	21	313
-0.10	-0.01	42	292
0.00	0.09	20	250
0.10	0.19	20	230
0.20	0.29	24	210
0.30	0.39	17	186
0.40	0.49	11	169
0.50	0.59	16	158
0.60	0.69	40	142
0.70	0.79	19	102
0.80	0.89	13	83
0.90	0.99	15	70
1.00	1.09	7	55
1.10	1.19	4	48
1.20	1.29	7	44
1.30	1.39	6	37
1.40	1.49	5	31
1.50	1.59	4	26
1.60	1.69	1	22
1.70	1.79	2	21
1.80	1.89	2	19
1.90	1.99	1	17
2.00	2.19	3	16
2.20	2.39	2	8
2.40	2.59	2	6
2.60	2.79	2	4
2.80	2.99	1	2
3.00	3.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
79.0	99.9	60	366
100	149	71	306
150	199	46	235
200	249	27	189
250	299	31	162
300	349	47	131
350	399	15	84
400	449	17	69
450	499	7	52
500	549	8	45
550	599	6	37
600	649	5	31
650	699	4	26
700	749	2	22
750	799	2	20
800	849	2	18
850	899	1	16
900	949	6	15
950	999	2	9
1000	1099	2	7
1100	1199	3	5
1200	1299	1	2
1300	1399	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8	20	92	178	184	271	297	46	124	242	154	26	1642
normali (1921-1939)	56	68	110	180	224	159	161	180	190	186	198	98	1805
scost. dalle normali	— 48	— 48	— 18	— 2	— 40	+ 112	+ 136	— 134	— 66	+ 56	— 44	— 67	— 163

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 1100 1094
Frazione della precipitazione annuale 67,0 % 60,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 0.10	— *0.26*	— 0.24	0.18	0.88	1.06	1.81	0.44	0.15	0.82	0.47	0.12	0.45
normali (1868-1939)	— 0.06	— *0.19*	— 0.07	0.36	0.97	1.19	0.87	0.60	0.56	0.74	0.56	0.17	0.47
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.07	— 0.17	— 0.18	— 0.09	— 0.13	+ 0.94	— 0.16	— 0.41	+ 0.08	— 0.09	— 0.05	— 0.02

Altezza idrometrica massima (9 luglio ore 4) = *m.* 3,04
» » minima (19 marzo » —) = » −0,31

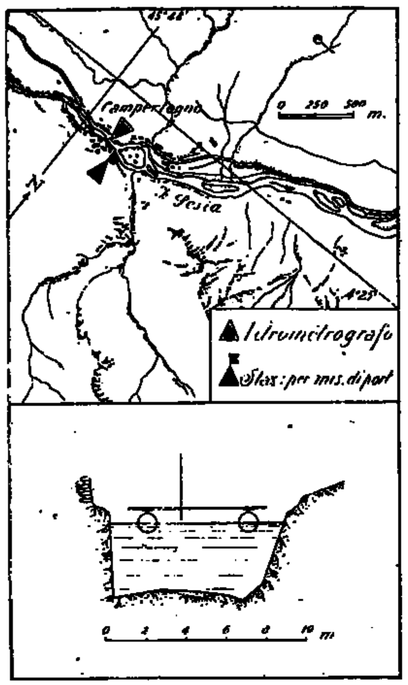
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	113	88	90	188	391	478	793	249	168	375	254	164	280
normali (1921-1939)	148	128	147	259	500	567	450	342	337	366	400	233	325
scost. dalle normali	— 35	— 40	— 57	— 76	— 109	— 89	+ 343	— 93	— 169	+ 9	— 146	— 69	— 45

Portata massima assoluta (9 luglio ore 4) *mc/sec.* 1350 = *l/sec. Kmq.* 205
» minima » (19 marzo » —) » 79,5 = » 12,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	4.87	1.55	0.48	0.51	0.90	0.81	1.00	1.59	0.58	0.67	0.63	1.85	0.81
medio (1) . . .	0.96	0.69	0.61	0.69	1.00	1.36	1.05	0.76	0.74	0.78	0.76	0.86	0.86

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1939.

26 — SESIA a CAMPERTOGNO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 170.9 di cui *Kmq.* 7.89 (4.63 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (Punta Gnifetti del M. Rosa).
Altitudine media del bacino *m.* 2120 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 112.
Sezione di misura con alveo poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno.
Quota dello zero idrometrico *m.* 802.24 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: febbraio 1924.
Altezza massima *m.* 4,50 (5-VIII-1939).
» minima » 1,29 (dal 17-II-1931 e dal 23 al 26-I-1933),

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 335,0 (3-VIII-1934).
Minima » 0,76 (17-II-1931 e dal 23 al 25-I-1933).
Media (1925-1940) *mc/sec.* 7,38.
Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	1.36	1.41	1.34	1.360	2.020	1.140	8.0	11.9	6.7	3.64	21	0.27
Gennaio 1940	1.31	1.34	1.30	0.980	1.140	0.920	5.8	6.7	5.4	2.62	15	2.50
Febbraio »	*1.29*	1.30	*1.28*	*0.870*	0.920	*0.840*	*5.1*	5.4	*4.9*	2.18	13	0.72
Marzo »	1.33	1.44	1.29	1.210	2.730	0.880	7.1	16.0	5.2	3.24	19	0.35
Aprile »	1.49	1.75	1.36	4.570	14.200	1.380	26.8	83.4	8.1	11.85	70	0.46
Maggio »	1.76	2.17	1.62	15.030	27.880	8.270	88.3	163.4	48.6	40.26	236	0.91
Giugno »	**1.91**	2.58	1.69	**19.090**	**54.910**	11.090	**112.1**	**322.4**	65.6	49.48	290	0.97
Luglio »	1.77	2.40	1.59	15.840	53.040	6.850	93.0	305.6	40.2	42.43	249	1.62
Agosto »	1.59	1.80	1.50	7.490	16.890	3.730	44.0	99.2	21.9	20.06	118	1.30
Settembre »	1.52	1.63	1.47	4.020	6.850	2.530	23.6	40.2	14.9	10.42	61	1.20
Ottobre »	1.70	2.75	1.49	11.480	52.930	2.930	67.4	310.8	17.2	30.75	181	0.58
Novembre »	1.48	1.55	1.43	2.720	4.660	2.010	16.0	27.4	11.8	7.05	41	0.91
Dicembre »	1.38	1.43	1.37	1.630	2.010	1.510	9.6	11.8	8.9	4.37	26	1.00
Inverno	1.32	1.41	1.28	1.070	2.020	0.840	6.3	11.9	4.9	8.44	49	0.48
Primavera	1.53	2.17	1.29	6.940	27.880	0.880	40.8	163.4	5.2	55.35	325	0.70
Estate	1.72	2.58	1.50	14.140	54.910	3.730	83.0	322.4	21.9	111.97	657	1.21
Autunno	1.57	2.75	1.43	6.070	52.930	2.010	35.6	310.8	11.8	48.22	283	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,54		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	7,110	(*l/sec.Kmq.*	41,7)
» con durata di giorni 10	»	25,500	(»	149,7)
» » » 91	»	11,450	(»	67,2)
» » » 182	»	4,030	(»	23,7)
» » » 274	»	1,510	(»	8,9)
» » » 355	»	0,880	(»	5,2)

Deflusso	*milioni mc.*	224.71
Altezza di deflusso	*mm.*	1319
» afflusso meteorico	»	1468
Perdita apparente	»	149
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.84	0.99	58	366
1.00	1.49	30	308
1.50	1.99	43	278
2.00	2.49	9	235
2.50	2.99	32	226
3.00	3.49	6	194
3.50	3.99	5	188
4.00	4.49	10	183
4.50	4.99	7	173
5.00	5.99	13	166
6.00	6.99	16	153
7.00	7.99	14	137
8.00	8.99	14	123
9.00	9.99	6	109
10.00	11.99	19	103
12.00	13.99	14	84
14.00	15.99	22	70
16.00	17.99	22	48
18.00	19.99	9	26
20.00	21.99	4	17
22.00	23.99	3	13
24.00	25.99	1	10
26.00	27.00	3	9
28.00	29,99	2	6
30.00	31.99	—	4
32.00	33.99	1	4
34.00	35.99	—	3
36.00	51.99	—	3
52.00	53.99	2	3
54.00	54.91		1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*6*	18	55	153	258	300	154	91	51	311	45	26	1468
normali (1925-1939)	*47*	64	108	174	204	123	115	124	147	114	199	84	1503
scost. dalle normali	— 41	— 46	— 53	— 21	+ 54	+ 177	+ 39	— 33	— 96	+ 197	— 154	— 58	— 35

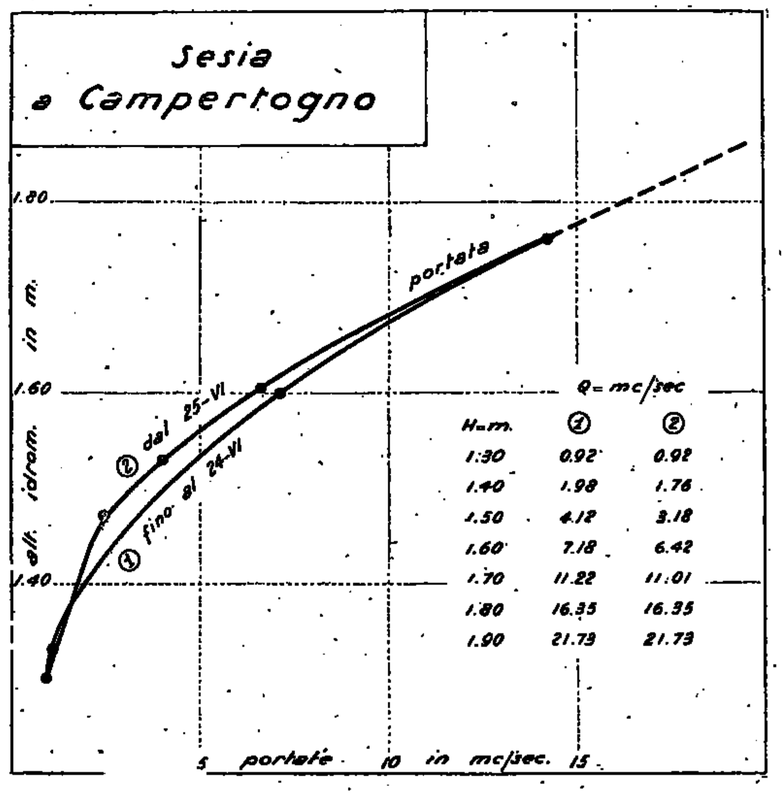
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1007	887
Frazione della precipitazione annuale	68,6 %	59,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.98	*0.87*	1.21	4.57	15.03	**19.09**	15.84	7.49	4.02	11.48	2.72	1.63	7.11
normali 1925-1939 .	*1.30*	1.32	2.07	6.82	16.22	**19.83**	12.97	8.79	7.35	5.11	4.65	2.05	7.39
scost. dalle normali	— 0.32	— 0.45	— 0.86	— 2.25	— 1.19	— 0.74	+ 2.87	— 1.30	— 3.33	+ 6.37	— 1.93	— 0.43	— 0.28

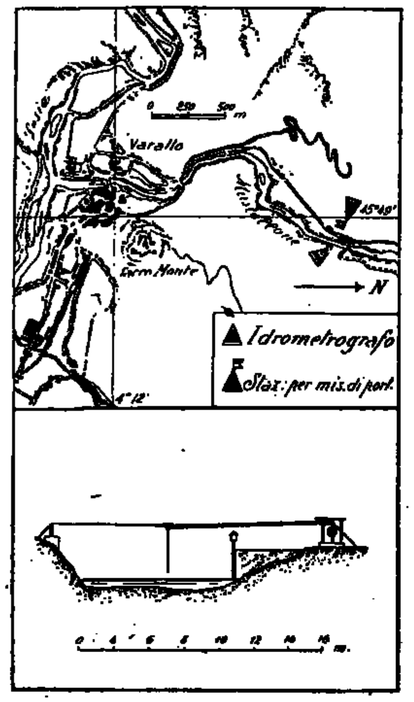
Portata massima assoluta (3 ottobre ore 0,30) *mc/sec.* 75,53 = *l/sec. Kmq.* 443,5
» minima » (dal 17 al 22 febbraio » 12) » 0,84 = » 4,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.50	0.72	0.35	0.46	0.91	0.97	1.62	1.30	1.20	0.58	0.91	1.00	0.90
medio (1)	0.43	0.29	0.30	0.60	1.25	2.46	1.77	1.12	0.76	0.70	0.96	0.38	0.91

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1939.



27 — MASTALLONE a PONTE FOLLE



Caratteristiche dela stazione:

Con il 1935 la stazione di Ponte Busso (*Kmq.* 151.0) è stata spostata più a monte in località Ponte Folle.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1490.
Altitudine massima del bacino *m.* 2458 sul *m. m.* (Masso del Castello).
Altitudine media del bacino *m.* 1350 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a valle del Ponte Folle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 440 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: Ponte Folle aprile 1935; Ponte Busso marzo 1924.
Altezza massima *m.* 6,40 (8-VIII-1930) Ponte Busso.
» minima » −0,38 (31-I; dal 1 al 4 e dal 7 al 14-II; 26-IV-1938) Ponte Folle.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 719,63 (8-VIII-1934).
Minima » 0,18 (28-II-1938).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 8,810.
Inizio delle misure: P. Folle apr. 1935 Ponte Busso dic. 1932.

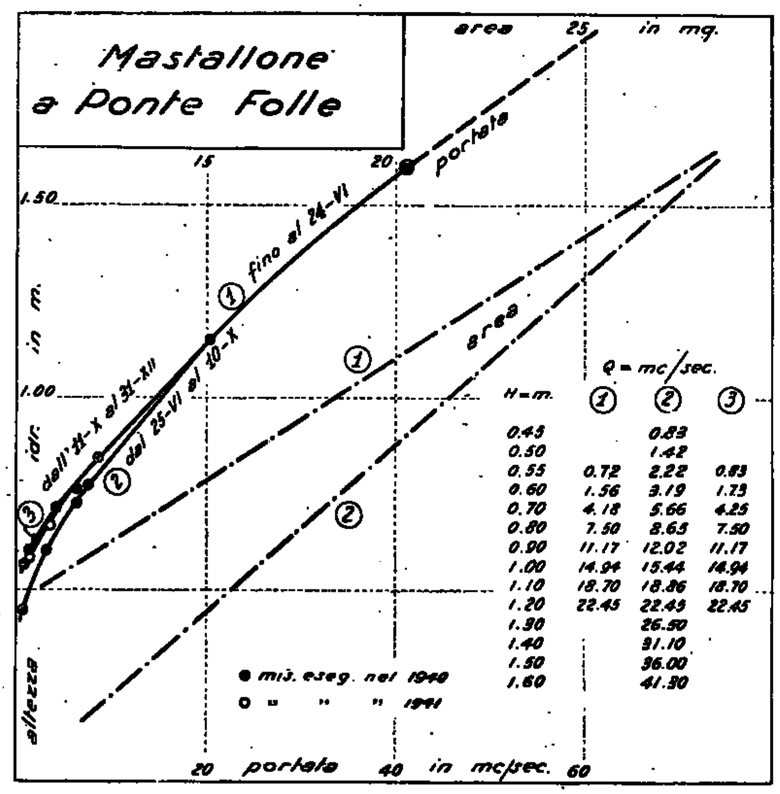
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.62	0.78	0.59	2.030	4.640	1.320	13.6	31.1	8.9	5.44	37	0.36
Gennaio 1940	0.58	0.60	0.55	1.170	1.550	0.720	7.9	10.4	4.8	3.13	21	21.00
Febbraio »	0.57	0.59	0.55	1.000	1.360	0.720	6.7	9.1	4.8	2.51	17	1.70
Marzo »	0.64	1.01	0.57	3.040	15.880	1.010	20.4	106.6	6.8	8.14	55	0.51
Aprile »	0.84	1.35	0.62	9.150	28.070	2.000	61.4	188.4	13.4	23.72	159	0.74
Maggio »	1.00	2.18	0.75	16.670	66.260	5.810	107.9	444.7	39.0	43.04	289	0.85
Giugno »	0.98	1.98	0.71	16.870	94.410	4.510	113.2	633.6	30.3	43.73	293	0.68
Luglio »	0.89	1.84	0.60	12.750	64.170	3.190	85.6	430.7	21.4	34.15	229	0.81
Agosto »	0.58	0.80	0.48	3.040	8.970	1.160	20.4	60.2	7.8	8.14	55	0.68
Settembre »	*0.46*	0.51	*0.44*	*0.970*	1.560	0.780	6.5	10.5	4.9	2.51	17	0.32
Ottobre »	1.01	4.06	0.48	14.990	111.560	1.160	100.6	748.7	7.8	40.15	269	0.62
Novembre »	0.73	0.90	0.64	5.590	12.680	2.680	37.1	85.1	17.7	14.33	96	1.02
Dicembre »	0.60	0.67	0.54	1.720	3.400	*0.700*	11.5	23.8	*4.7*	4.61	31	2.58
Inverno	0.59	0.78	0.55	1.400	4.640	0.720	9.4	31.1	4.8	11.08	75	0.65
Primavera	0.83	2.18	0.57	9.420	66.260	1.010	63.2	444.7	6.8	74.90	503	0.76
Estate	0.82	1.98	0.48	10.890	94.410	1.160	73.1	633.6	7.8	86.02	577	0.72
Autunno	0.73	4.06	0.44	7.160	111.560	0.780	48.1	748.7	4.9	56.99	382	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,74			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 7,220	(*l/sec. Kmq.* 48,5)		
» con durata di giorni 10	» 34,980	(» 234,8)		
» » » 91	» 8,940	(» 60,0)		
» » » 182	» 3,400	(» 22,8)		
» » » 274	» 1,180	(» 7,9)		
» » » 355	» 0,730	(» 4,9)		

Deflusso	*milioni mc.* 228,16
Altezza di deflusso	*mm.* 1531
» » afflusso meteorico	» 2063
Perdita apparente	» 532
Coefficiente di deflusso	0,74



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1	10	108	215	340	428	283	88	53	431	94	12	2063
normali (1933-1939)	63	54	154	210	259	225	162	242	268	192	265	128	2222
scost. dalle normali	− 62	− 44	− 46	+ 5	+ 81	+ 203	+ 121	− 154	− 215	+ 239	− 171	− 116	− 159

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1407	1366
Frazione della precipitazione annuale	68,2 %	61,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.17	1.00	3.04	9.15	16.07	16.87	12.75	3.04	0.97	14.99	5.53	1.72	7.22
normali (1933-1939)	2.93	2.72	6.10	14.05	17.60	11.65	6.86	9.06	8.63	9.18	9.05	3.55	8.47
scost. dalle normali	− 1.76	− 1.72	− 3.06	− 4.90	− 1.53	+ 5.22	+ 5.89	− 6.02	− 7.66	+ 5.81	− 3.52	− 1.83	− 1.25

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 12.30) *mc/sec.* 193,58 = *l/sec. Kmq.* 1299,2

» minima » (dal 18 al 24 settembre » 12) » 0,70 = » » 4,7

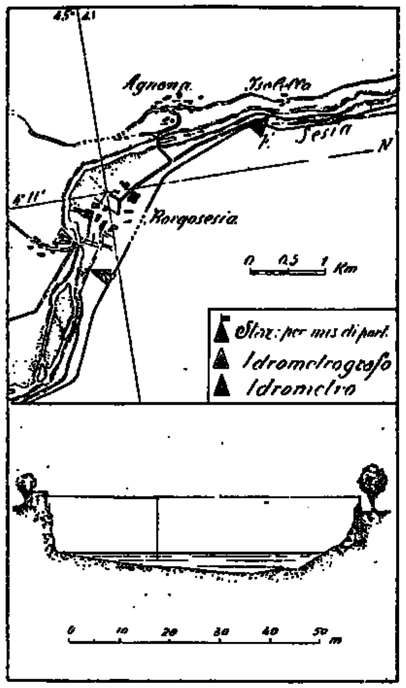
COEFFIC. DI DEFLUSSO.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	21.0	1.70	0.51	0.74	0.85	0.68	0.81	0.63	0.32	0.62	1.02	2.58	0.74
medio (1) . . .	0.84	0.81	0.71	1.16	1.22	0.90	0.76	0.67	0.56	0.86	0.59	0.50	0.80

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.70	0.74	12	366
0.75	0.99	30	354
1.00	1.24	55	324
1.25	1.49	23	269
1.50	1.74	18	246
1.75	1.99	2	228
2.00	2.24	8	226
2.25	2.49	9	218
2.50	2.74	11	209
2.75	2.99	7	198
3.00	3.49	15	191
3.50	3.99	7	176
4.00	4.49	6	169
4.50	4.99	14	163
5.00	5.99	19	149
6.00	6.99	16	130
7.00	7.99	17	114
8.00	8.99	13	97
9.00	9.99	4	84
10.00	12.49	21	80
12.50	14.99	18	59
15.00	17.49	11	41
17.50	19.99	7	30
20.00	29.99	12	23
30.00	39.99	3	11
40.00	49.99	2	8
50.00	74.99	4	6
75.00	99.99	1	2
100.00	111.56	1	1

28 — SESIA a PONTE ARANCO (Isolella)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 695,0 fra cui *Kmq.* 7,89 (1.14 %) di aree glaciali. Altitudine massima del bacino *m.* 4559 sul *m. m.* (punta Gnifetti M. Rosa). Altitudine media del bacino *m.* 1480 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 77.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometrografo di stazione: spalla destra di Ponte Aranco.
Quota dello zero idrometrico *m.* 336,30 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Idrometro di riferimento: spalla sinistra del ponte dell'abitato di Isolella, circa *Km.* 4 a monte dell'idrometrografo di stazione; quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: sett. 1926.
All'Idrometrografo di stazione sono state rilevate le seguenti altezze: Massima *m.* 7,50 (3-VIII-1934). Altezza minima *m.* 0,35 (17-II-1931). All'Idrometro di riferimento invece sono risultate: Alteza massima *m.* 8,50 (3-VIII-1934). Altezza minima *m.* –0,18 (4-II-1929).
Poichè l'Idrometrografo di stazione è soggetto al rigurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo a circa 4 *Km.* a monte (Isolella) un idrometro a lettura diretta è stato possibile stabilire una relazione tra le portate misurate ad Aranco e le altezze idrometriche lette a Isolella: i dati ricavati sono approssimati anche perchè esistono, tra questo idrometro e la stazione di misura, delle prese d'acqua la portata delle quali non è conosciuta con precisione, ma soltanto nei suoi valori medi di vari periodi. Tali dati si riferiscono per quanto riguarda le portate all'idrometro di Isolella dove vengono effettuate soltanto letture meridiane,

c) Portate: Massima *mc/sec.* 29,94 (3-VIII- 1934). Minima *mc/sec.* 2,6 (4-II-1929).
Media (1927-1940) *mc/sec.* 32,730). Inizio delle misure: aprile 1934.

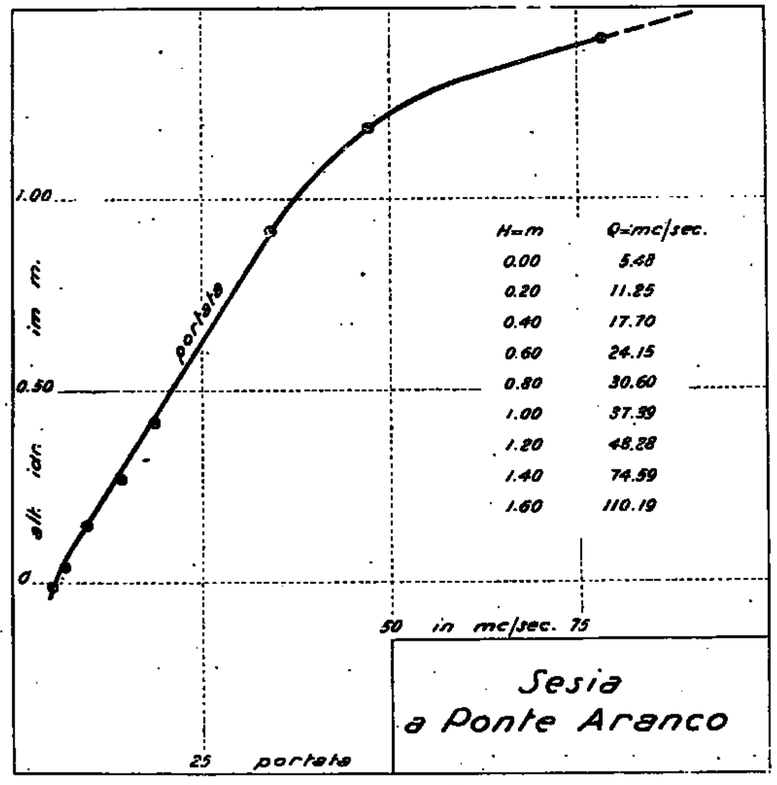
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.16	0.56	0.04	9.780	24.770	6.290	14.0	35.6	9.1	26.06	37	0.89
Gennaio 1940	0.04	0.09	0.00	6.430	7.700	5.480	9.3	11.1	7.9	17.22	25	12.50
Febbraio »	–0.02	0.00	–0.04	5.240	5.480	5.000	7.5	7.9	7.2	13.13	19	1.46
Marzo »	0.16	1.09	–0.02	10.400	38.600	5.240	15.0	55.5	7.5	27.86	40	0.41
Aprile »	0.78	1.70	0.26	38.040	127.990	13.180	54.7	184.2	19.0	98.60	142	0.67
Maggio »	1.29	4.00	0.66	79.290	537.390	26.080	114.1	773.2	37.5	212.37	306	0.99
Giugno »	1.41	4.60	0.80	92.320	644.190	30.600	132.8	926.9	44.0	239.29	344	0.92
Luglio »	1.15	4.60	0.42	68.290	644.190	18.340	98.3	926.9	26.4	182.91	263	0.98
Agosto »	0.47	1.00	0.22	19.840	37.390	11.890	28.5	53.8	17.1	53.14	77	0.90
Settembre »	0.24	0.37	0.17	12.410	16.780	10.280	17.9	24.1	14.8	32.17	46	0.70
Ottobre »	1.21	5.90	0.24	80.870	875.590	12.540	115.6	1259.8	18.0	215.26	310	0.76
Novembre »	0.38	0.78	0.22	17.170	29.950	11.890	24.7	43.1	17.1	44.50	64	0.75
Dicembre »	0.08	0.25	0.02	7.650	12.860	5.840	11.0	18.5	8.4	20.49	29	1.71
Inverno	0.06	0.56	–0.04	7.130	24.770	5.000	10.3	35.6	7.2	56.41	81	0.74
Primavera	0.74	4.00	–0.02	42.580	537.390	5.240	61.3	773.2	7.5	338.33	488	0.79
Estate	1.01	4.60	0.22	60.150	644.190	11.890	86.5	926.9	17.1	475.34	684	0.94
Autunno	0.61	5.90	0.17	36.650	875.590	10.280	52.7	1259.8	14.8	291.93	420	0.75

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	0,60			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	36,590	(*l/sec.Kmq.*	52,6)	
» con durata di giorni 10	» 181,390	(»	261,0)	
» » » 91	» 38,190	(»	54,9)	
» » » 182	» 16,730	(»	24,1)	
» » » 274	» 6,800	(»	9,8)	
» » » 355	» 5,120	(»	7,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	1156,94
Altezza di deflusso	*mm.*	1665
» afflusso meteorico	»	1938
Perdita apparente	»	273
Coefficiente di deflusso		0,86



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.00	5.99	56	366
6.00	6.99	37	310
7.00	7.99	9	273
8.00	8.99	5	264
9.00	9.99	3	259
10.00	11.99	24	256
12.00	13.99	22	232
14.00	15.99	15	210
16.00	17.99	26	195
18.00	19.99	12	169
20.00	29.99	40	157
30.00	39.99	38	117
40.00	49.99	27	79
50.00	59.99	13	52
60.00	69.99	1	39
70.00	79.99	6	38
80.00	89.99	5	32
90.00	99.99	3	27
100.00	124.99	3	24
125.00	149.99	9	21
150.00	174.99	2	12
175.00	199.99	5	10
200.00	249.99	—	5
250.00	299.99	1	5
300.00	499.99	—	4
500.00	549.99	1	4
550.00	799.99	2	3
800.00	875.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2	13	97	212	309	375	268	86	66	408	85	17	1938
normali 1927-1939 .	55	48	114	219	240	183	146	171	209	158	215	96	1854
scost. dalle normali	— 53	— 35	— 17	— 7	+ 69	+ 192	+ 122	— 85	— 143	+ 250	— 130	— 79	+ 84

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1316	1168
Frazione della precipitazione annuale	679 %	68,0 %

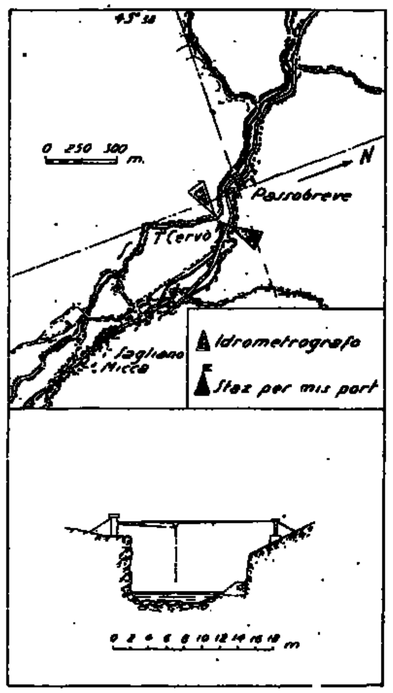
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	6.43	5.24	10.40	38.04	79.29	92.32	68.29	19.84	12.41	80.37	17.17	7.65	36.59
normali 1927-1939 .	8.99	8.40	16.88	47.75	70.47	60.08	33.27	27.38	33.44	31.91	34.13	15.88	32.43
scost. dalle normali	— 2.56	+ 3.16	— 6.43	— 9.71	+ 8.82	+ 32.24	+ 35.02	— 7.54	— 21.03	+ 48.46	— 16.96	— 8.23	+ 4.16

Portata massima assoluta (11 ottobre . ore 13) *mc/sec.* 876 = *l/sec. Kmq.* 1260
» minima » (dal 20 al 24, 26, 27 novembre » 12) » 5,00 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	12.50	1.46	0.41	0.67	0.99	0.92	0.98	0.90	0.70	0.76	0.75	1.71	0.86
medio (1) . . .	0.63	0.62	0.57	0.82	1.13	1.22	0.88	0.62	0.60	0.78	0.59	0.64	0.80

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1927-1939.

29 — CERVO a PASSOBREVE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 74.
Altitudine massima del bacino *m.* 2556 sul *m. m.* (Cima di Bo).
Altitudine media del bacino *m.* 1495 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 49.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a notevoli variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 580 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: sett. 1936.
Altezza massima *m.* 4,80 (5-VIII-1939).
» minima » 0,03 (5-6-VIII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 195 (5-VIII-1939).
Minima » 0,49 (5-6-VIII-1938).
Media (1937-1940 *) *mc/sec.* 3,910.
Inizio delle misure: 10 novembre 1936.

* Comprese le portate della bealera di Sagliano.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.69	0.91	0.61	1.060	2.070	0.850	14.3	28.0	11.5	2.84	38	0.89
Gennaio 1940	0.61	0.62	0.61	0.660	0.780	0.560	8.9	10.5	7.6	1.77	24	12.00
Febbraio »	0.62	0.73	0.61	*0.590*	0.740	*0.540*	*8.0*	10.0	*7.3*	1.48	20	1.54
Marzo »	0.78	1.23	0.65	1.240	4.550	0.600	16.8	61.5	8.1	3.32	45	0.61
Aprile »	1.09	1.43	0.88	4.250	10.910	1.170	57.4	147.4	15.8	11.02	149	0.84
Maggio »	1.16	2.35	0.96	6.580	23.940	4.320	88.9	323.5	58.4	17.62	238	0.82
Giugno »	1.07	2.27	0.80	6.860	40.870	4.230	97.2	552.3	57.2	17.78	240	0.64
Luglio »	0.70	1.52	0.36	4.150	18.630	1.380	56.1	251.8	18.6	11.12	150	0.82
Agosto »	0.44	0.75	0.24	1.810	5.050	0.750	24.5	68.2	10.1	4.85	66	0.64
Settembre »	*0.25*	0.32	*0.21*	0.690	1.310	0.600	9.3	17.7	8.1	1.79	24	0.44
Ottobre »	1.21	2.00	0.53	5.970	33.460	2.490	80.7	317.0	33.6	15.99	216	0.50
Novembre »	1.07	1.17	0.98	1.790	2.530	1.390	24.2	34.2	18.8	4.64	63	0.93
Dicembre »	0.89	0.95	0.85	0.850	1.290	0.600	11.5	17.4	8.1	2.28	31	1.07
Inverno	0.64	0.91	0.61	0.770	2.070	0.540	10.4	28.0	7.3	6.09	82	0.73
Primavera	1.01	2.35	0.65	4.020	23.940	0.600	54.3	323.5	8.1	31.96	432	0.80
Estate	0.74	2.27	0.24	4.270	40.870	0.750	57.7	552.3	10.1	33.75	456	0.69
Autunno	0.84	2.00	0.21	2.820	33.460	0.600	38.1	317.0	8.1	22.42	303	0.55

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,83			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,960	(*l/sec. Kmq.*	40,0)	
» con durata di giorni 10	»	10,910	(»	147,4)	
» » » 91	»	4,520	(»	61,1)	
» » » 182	»	1,640	(»	22,2)	
» » » 274	»	0,710	(»	9,6)	
» » » 355	»	0,550	(»	7,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	93,66
Altezza di deflusso	*mm.*	1266
» » afflusso meteorico	»	1805
Perdita apparente	»	539
Coefficiente di deflusso		0,70

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.54	0.59	26	366
0.60	0.69	61	340
0.70	0.79	39	279
0.80	0.89	8	240
0.90	0.99	9	232
1.00	1.99	63	223
2.00	2.99	29	160
3.00	3.99	19	131
4.00	4.99	51	112
5.00	5.99	25	61
6.00	6.99	10	36
7.00	7.99	8	26
8.00	8.99	1	18
9.00	9.99	6	17
10.00	14.99	6	11
15.00	19.99	2	5
20.00	24.99	2	3
25.00	39.99	—	1
40.00	40.57	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2	18	74	177	292	377	183	103	54	433	68	29	1805
normali (1937-1939)	53	82	118	221	338	248	139	224	358	282	111	84	2208
scost. dalle normali	— 51	— 69	— 44	— 44	— 46	+ 129	+ 44	— 121	— 304	+ 201	— 43	— 55	— 403

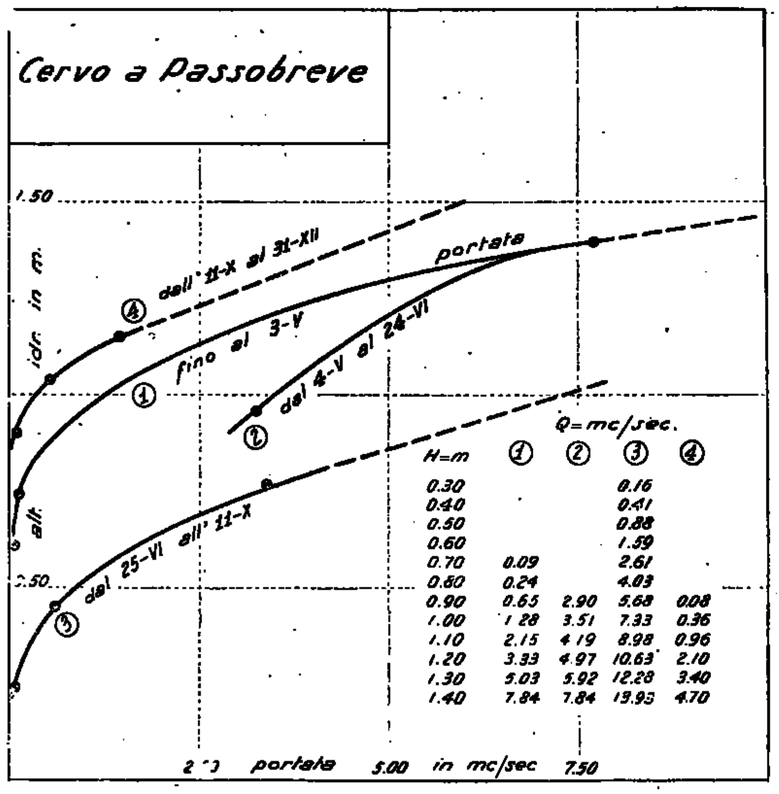
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1186	1528
Frazione della precipitazione annuale	65,7 %	69,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.66	*0.59*	1.24	4.25	6.58	6.86	4.15	1.81	0.69	5.97	1.79	0.85	2.96
normali (1937-1939)	*0.87*	0.94	1.46	4.87	9.81	8.98	3.33	3.59	0.98	5.29	3.84	1.50	4.39
scost. dalle normali	— 0.21	— 0.35	— 0.22	— 0.62	— 3.23	— 2.12	+ 0.82	— 1.78	— 6.24	+ 0.68	— 1.55	— 0.65	— 1.27

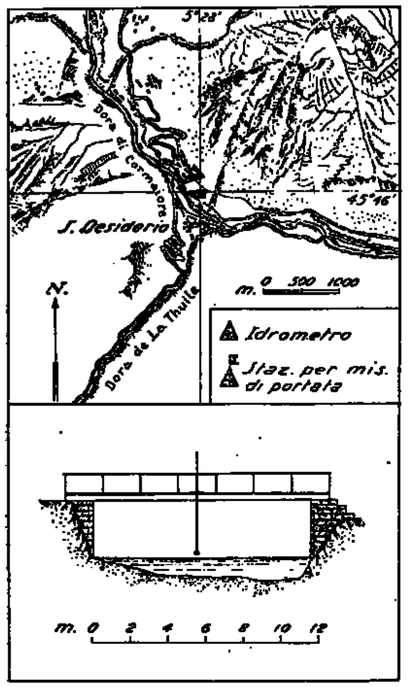
Portata massima assoluta (11 ottobre ore 14) *mc/sec.* 48,63 = *l/sec. Kmq.* 589,6
» minima » (dal 12 al 17 novembre » 12) » 0,54 = » 7,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	12.00	1.54	0.61	0.84	0.82	0.64	0.82	0.64	0.44	0.50	0.93	1.07	0.70
medio (1)	0.61	0.98	0.45	0.77	1.05	1.22	0.87	0.58	0.68	0.82	1.05	0.64	0.81

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1939.



30 — DORA DI CORMAIORE a S. DESIDERIO TERME



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 219,3 di cui *Kmq.* 54,13 (24,7 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).
Altitudine media del bacino *m.* 2450 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 148.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 995 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,20 (23-VII-1940).
» minima » 0,32 (26-III-1939, 30-XII-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 55,10 (1-VII-1939).
Minima » 2,28 (26-III-1939).
Media (1938-1940) *mc/sec.* 10,40.
Inizio delle misure: aprile 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.49	0.54	0.46	4.900	6.510	3.990	22.3	29.7	18.2	13.12	60	0.58
Gennaio 1940	0.43	0.46	0.40	3.470	4.140	2.860	15.8	18.9	13.0	9.29	42	0.78
Febbraio »	0.39	0.42	0.37	2.690	3.280	2.320	12.3	15.0	10.6	6.74	31	0.27
Marzo »	0.44	0.51	0.39	3.790	5.380	2.690	17.3	24.5	12.3	10.15	46	0.35
Aprile »	0.50	0.58	0.45	5.100	7.290	3.900	23.3	33.2	17.8	13.22	60	0.39
Maggio »	0.71	0.92	0.58	12.060	22.620	7.290	55.0	103.1	33.2	32.30	148	1.95
Giugno »	0.91	0.92	0.80	22.020	26.580	15.400	100.4	121.2	70.2	57.08	260	1.82
Luglio »	0.94	1.20	0.79	23.850	41.100	14.940	108.8	187.4	68.1	63.88	291	1.84
Agosto »	0.87	1.06	0.67	20.260	32.050	10.100	92.4	146.1	46.1	54.26	248	7.29
Settembre »	0.72	1.00	0.50	13.060	27.400	6.300	59.6	124.9	28.7	33.85	154	0.93
Ottobre »	0.53	0.70	0.44	7.170	12.270	4.850	32.7	56.0	22.1	19.20	88	0.56
Novembre »	0.42	0.53	0.34	4.420	7.080	2.780	20.2	32.3	12.7	11.46	52	0.29
Dicembre »	0.34	0.38	0.32	2.780	3.750	2.440	12.5	17.1	11.1	7.31	33	0.36
Inverno	0.44	0.54	0.37	3.660	6.510	2.320	16.8	29.7	10.6	29.15	133	0.49
Primavera	0.55	0.92	0.39	6.980	22.620	2.690	31.8	103.1	12.3	55.67	254	0.71
Estate	0.91	1.30	0.67	22.040	41.100	10.100	100.5	187.4	46.1	175.22	799	2.39
Autunno	0.50	1.00	0.34	8.220	27.400	2.780	37.5	124.9	12.7	64.51	294	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,60			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 10,080	(*l/sec. Kmq.*	46.0)	
» con durata di giorni 10	» 27,900	(»	127.2)	
» » » 91	» 15,400	(»	70.2)	
» » » 182	» 5,800	(»	26.4)	
» » » 274	» 3,280	(»	15.0)	
» » » 355	» 2,520	(»	11.5)	

Deflusso	*milioni mc.*	318,74
Altezza di deflusso	*mm.*	1453
» afflusso meteorico	»	1457
Perdita apparente	»	4
Coefficiente di deflusso		1,00

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.32	2.49	2	366
2.50	2.99	70	364
3.00	3.49	34	294
3.50	3.99	17	260
4.00	4.49	11	243
4.50	4.99	24	232
5.00	5.99	29	208
6.00	6.99	11	179
7.00	7.99	11	168
8.00	8.99	3	157
9.00	9.99	14	154
10.00	11.99	30	140
12.00	13.99	9	110
14.00	15.99	16	101
16.00	17.99	6	85
18.00	19.99	7	79
20.00	24.99	48	72
25.00	29.99	18	24
30.00	34.99	4	6
35.00	39.99	1	2
40.00	41.10	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	54	113	132	152	76	143	158	34	166	157	180	92	1457
normali (1938-1939)	176	55	25	110	126	91	129	133	128	179	140	92	1383
scost. dalle normali	— 122	+ 58	+ 107	+ 42	— 50	+ 52	+ 29	— 99	+ 38	— 21	+ 40	0	+ 74

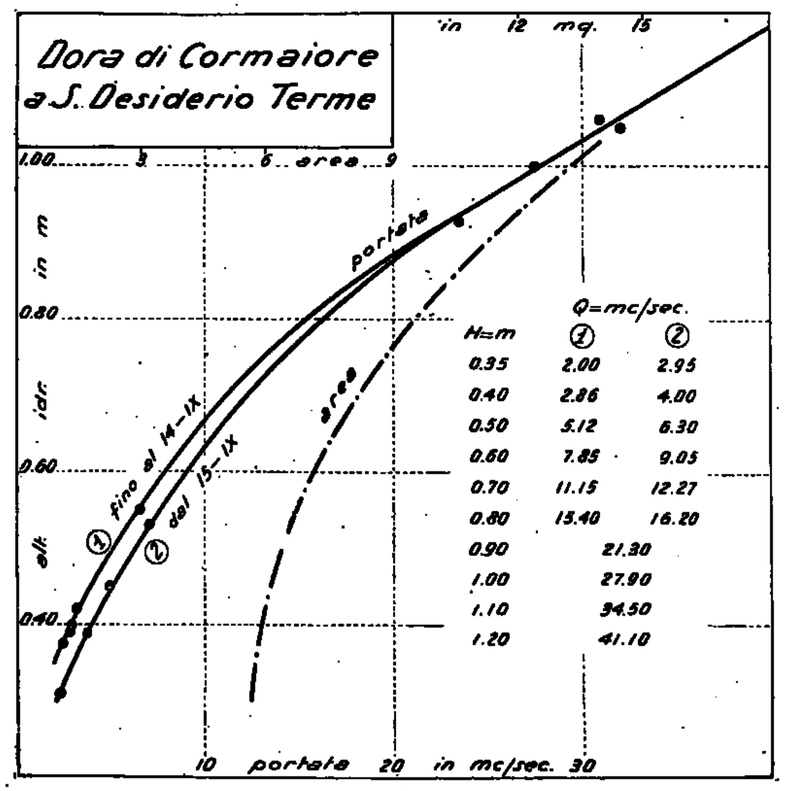
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	729	717
Frazione della precipitazione annuale	50,0 %	51,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.47	2.69	3.79	5.10	12.06	22.02	23.85	20.26	13.06	7.17	4.42	2.73	10.08
normali (1938-1939)	3.20	3.04	3.28	5.84	7.92	26.95	27.06	20.07	10.66	8.32	5.83	4.06	10.56
scost. dalle normali	+ 0.27	— 0.35	+ 0.51	— 0.74	+ 4.14	— 4.93	— 3.21	+ 0.19	+ 2.40	— 1.15	— 1.41	— 1.33	— 0.48

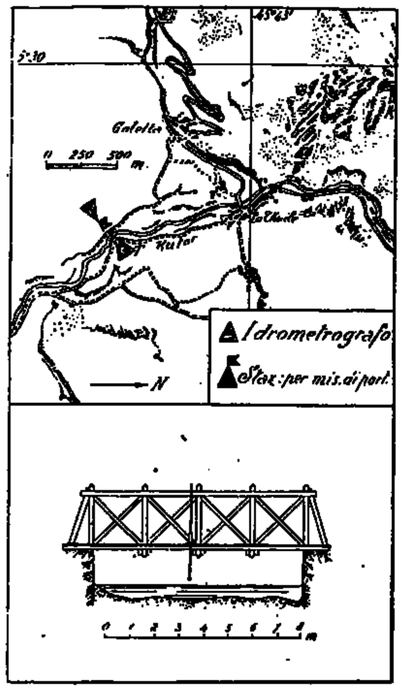
Portata massima assoluta (28 luglio ore —) *mc/sec.* 41,10 = *l/sec. Kmq.* 187,4
» minima » (16 febbraio » —) » 2,32 = » 10,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.78	0.27	0.35	0.39	1.95	1.82	1.84	7.29	0.93	0.56	0.29	0.36	1.00
medio (1)	0.22	0.61	1.69	0.62	0.77	3.50	2.56	1.84	0.99	0.57	0.49	0.54	1.10

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1938-1939.



31 — RUTOR a PROMISE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,8 di cui *Kmq.* 14,55 (29,2 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3486 sul *m. m.* (Testa del Rutor).
Altitudine media del bacino *m.* 2616 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora di Porta Littoria *Km.* 3.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile e sponde regolarizzate con argini in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1483,15 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1930.
Altezza massima *m.* 1,02 (15-IX-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 26,96 (15-VII-1936).
Minima » 0,183 (31-III-1939).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 2,918.
Inizio delle misure: ottobre 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.473	0.770	0.330	9.5	15.5	6.6	1.27	26	0.33
Gennaio 1940	0.310	0.358	0.258	6.2	7.2	5.2	0.83	16	0.55
Febbraio »	*0.264*	0.315	*0.207*	*5.3*	6.3	*4.2*	0.66	13	0.14
Marzo »	0.359	0.553	0.238	7.2	11.1	4.8	0.96	19	0.13
Aprile »	0.782	2.180	0.387	15.7	42.8	7.8	2.03	41	0.50
Maggio »	3.322	8.000	1.680	66.7	160.6	33.7	8.90	179	1.72
Giugno »	7.563	10.180	3.560	151.9	203.4	71.5	19.60	394	2.46
Luglio »	7.469	10.800	4.150	150.0	216.9	83.3	20.00	402	2.89
Agosto »	7.262	10.180	3.340	145.8	203.4	67.1	19.45	390	3.75
Settembre »	3.791	12.960	2.130	76.1	260.2	42.8	9.88	197	0.67
Ottobre »	1.922	4.150	0.841	38.6	83.3	16.9	5.15	104	0.74
Novembre »	0.887	1.440	0.468	17.8	28.9	9.4	2.30	46	0.24
Dicembre »	0.464	0.610	0.352	9.3	12.2	7.1	1.24	25	0.20
Inverno	0.349	0.770	0.207	7.0	15.5	4.2	2.76	55	0.28
Primavera	1.488	8.000	0.238	29.9	160.6	4.8	11.89	239	0.71
Estate	7.431	10.800	3.340	149.2	216.9	67.1	59.05	1186	2.75
Autunno	2.200	12.960	0.468	44.2	260.2	9.4	17.28	347	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,876	(*l/sec.Kmq.*	57,8)
» con durata di giorni 10	»	9,420	(»	189,2)
» » » 91	»	4,840	(»	97,2)
» » » 182	»	1,380	(»	27,7)
» » » 274	»	0,390	(»	7,8)
» » » 355	»	0,258	(»	5,2)

Deflusso	*milioni mc.*	90.95
Altezza di deflusso	*mm.*	1826
» di afflusso meteorico	»	1630
Perdita apparente	»	— 196
Coefficiente di deflusso		1,12

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.207	0.24	10	366
0.25	0.374	69	356
0.375	0.49	50	287
0.50	0.74	22	237
0.75	0.99	17	215
1.00	1.49	19	198
1.50	1.99	15	179
2.00	2.49	19	164
2.50	2.99	24	145
3.00	3.49	7	121
3.50	3.99	11	114
4.00	4.49	8	103
4.50	4.99	8	95
5.00	5.99	9	87
6.00	6.99	13	78
7.00	7.99	17	65
8.00	8.99	27	48
9.00	9.99	17	21
10.00	10.99	3	4
11.00	11.99	—	1
12.00	12.96	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	29	90	150	82	104	160	168	104	292	140	188	123	1630
normali (1931-1939)	124	81	124	95	115	118	127	151	162	115	120	121	1448
scost. dalle normali	— 95	+ 9	+ 26	— 13	— 11	+ 47	+ 41	— 47	+ 130	+ 25	+ 68	+ 2	+ 182

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	910	763
Frazione della precipitazione annuale	55,8 %	52,7 %

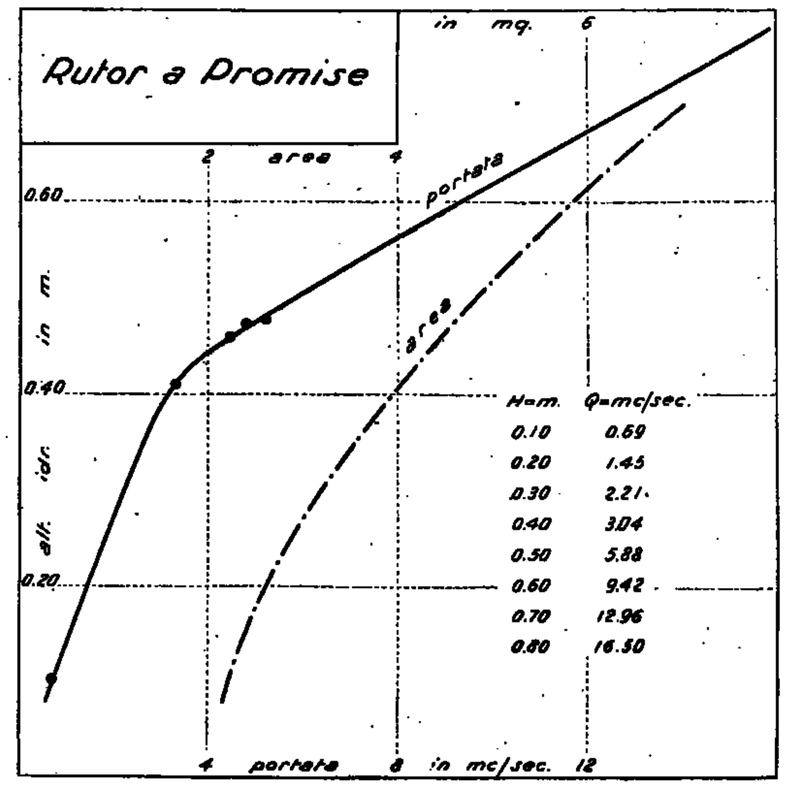
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.310	*0.264*	0.359	0.782	3.322	7.563	7.469	7.262	3.791	1.922	0.887	0.464	2.876
normali (1931-1939)	0.362	*0.294*	0.305	0.725	3.141	7.664	8.625	6.898	3.932	1.682	0.739	0.523	2.922
scost. dalle normali	— 0.052	— 0.030	+ 0.054	+ 0.057	+ 0.181	— 0.101	— 1.156	+ 0.364	— 0.141	+ 0.240	+ 0.148	— 0.059	— 0.046

Portata massima assoluta (15 settembre ore 13.45) *mc/sec.* 24,300 = *l/sec.Kmq.* 488,0

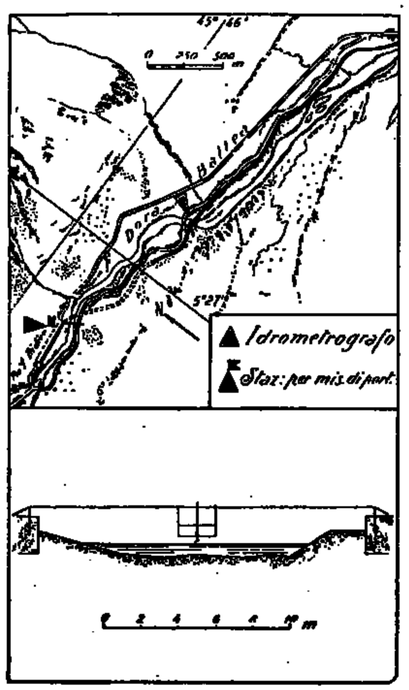
» minima » (26 e 27 febbraio » —) » 0,207 = » 4,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0,55	0,14	0,18	0,50	1,72	2,46	2,39	3,75	0,67	0,74	0,24	0,20	1,12
medio (1) . . .	0,16	0,19	0,14	0,42	1,54	3,67	3,79	2,57	1,32	0,82	0,38	0,25	1,33

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



32 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 872,0 di cui *Kmq* 76,8 (20,6 o/o) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).

Altitudine media del bacino *m.* 2419 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 147.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla sinistra del Ponte di Mombardone.

Quota dello zero idrometrico *m.* 955,49 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 1,74 (11-VI-1929).

» minima » 0.27 (30-XII-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 113,00 (16-VII-1936).

Minima » 1,38 (9-III-1931).

Media (1929-1940) *mc/sec.* 19,66.

Inizio delle misure: febbraio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica mariduca *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.50	0.54	0.48	6.560	8.320	5.260	17.6	22.4	14.1	17.57	47	0.61
Gennaio 1940	0.45	0.47	0.43	5.080	5.810	4.270	13.7	15.6	11.5	13.61	37	0.93
Febbraio »	0.42	0.44	0.40	*4.050*	4.680	*3.420*	*10.9*	12.6	*9.2*	10.15	27	0.26
Marzo »	0.46	0.53	0.42	5.400	8.480	4.050	14.5	22.8	10.9	14.46	39	0.27
Aprile »	0.51	0.61	0.45	7.820	13.340	5.000	21.0	35.9	13.4	20.27	55	0.49
Maggio »	0.72	0.94	0.59	24.600	47.500	11.970	66.1	127.7	32.2	65.89	177	1.90
Giugno »	0.92	1.00	0.79	46.640	56.430	30.900	125.4	151.7	83.1	120.89	325	2.10
Luglio »	0.96	1.25	0.82	50.970	80.850	36.400	137.0	217.3	97.8	136.52	367	2.20
Agosto »	0.86	0.99	0.68	41.400	58.650	21.620	111.3	157.7	58.1	110.89	298	5.14
Settembre »	0.71	0.99	0.60	27.620	51.060	11.970	74.2	137.3	32.2	71.59	193	0.79
Ottobre »	0.51	0.72	0.31	17.400	34.280	6.480	46.8	92.2	17.4	46.60	125	0.83
Novembre »	0.37	0.62	0.30	9.510	25.500	6.040	25.6	68.5	16.2	24.65	66	0.35
Dicembre »	*0.29*	0.32	*0.27*	5.590	6.750	5.090	15.0	18.1	13.7	14.97	40	0.36
Inverno	0.46	0.54	0.40	5.230	8.320	3.420	14.1	22.4	9.2	41.33	111	0.51
Primavera	0.56	0.94	0.42	12.610	47.500	4.050	33.9	127.7	10.9	100.62	271	0.77
Estate	0.91	1.25	0.68	46.340	80.850	21.620	124.6	217.3	58.1	368.30	990	2.61
Autunno	0.53	0.99	0.30	13.180	51.060	6.040	48.9	137.3	16.2	142.84	384	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,60

Portata media (modulo) *mc/sec.* 20,570 (*l/sec. Kmq.* 55,3)

» con durata di giorni 10 » 56,430 (» 151,7)

» » » 91 » 37,360 (» 100.4)

» » » 182 » 11,700 (» 31,5)

» » » 274 » 5,410 (» 14,5)

» » » 355 » 4,050 (» 10,9)

Deflusso *milioni mc.* 650,49

Altezza di deflusso *mm.* 1749

» » afflusso meteorico » 1576

Perdita apparente » — 183

Coefficiente di deflusso 1,12

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.42	3.99	8	366
4.00	4.99	41	358
5.00	5.99	61	317
6.00	6.99	31	256
7.00	7.99	18	225
8.00	8.99	13	207
9.00	9.99	3	194
10.00	12.49	16	191
12.50	14.99	13	175
15.00	17.49	6	162
17.50	19.99	4	156
20.00	22.49	3	152
22.50	24.99	27	149
25.00	27.49	13	122
27.50	29.99	8	109
30.00	34.99	9	101
35.00	39.99	12	92
40.00	44.99	23	80
45.50	49.99	27	57
50.00	54.99	18	30
55.00	59.99	12	17
60.00	64.99	1	5
65.00	69.99	1	4
70.00	74.99	1	3
75.00	79.99	1	2
80.00	80.85	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*40*	102	145	113	93	155	167	58	243	150	188	112	1566
normali (1929-1939)	104	*79*	102	107	114	139	125	128	137	142	130	119	1426
scost. delle normali	— 64	+ 23	+ 43	+ 6	— 21	+ 16	+ 42	— 70	+ 106	+ 8	+ 58	— 7	+ 140

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	829	750
Frazione della precipitazione annuale	52,9 %	52,6 %

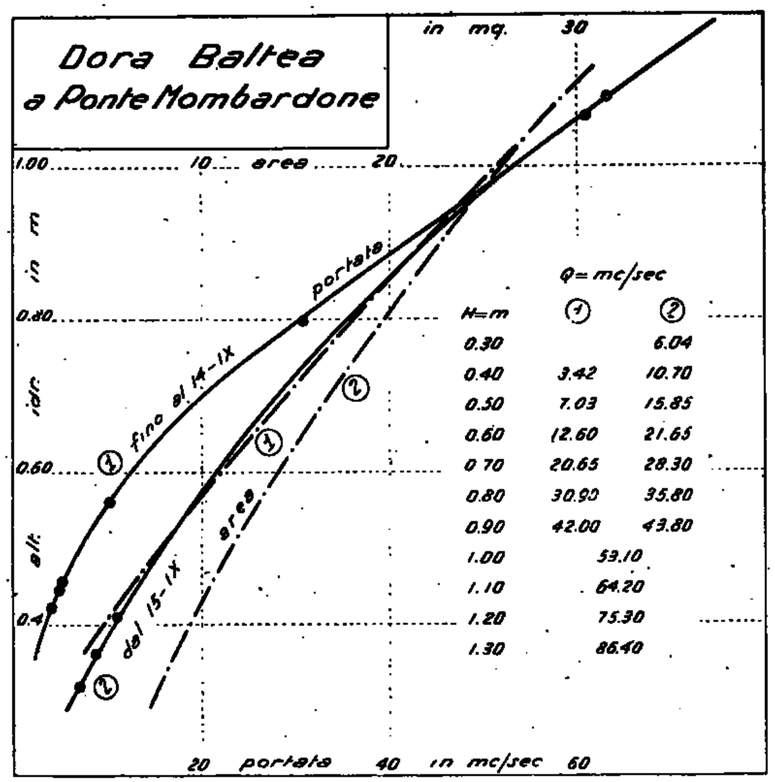
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	5.08	*4.05*	5.40	7.82	24.60	46.64	50.97	41.40	27.62	17.40	9.51	5.59	20.57
normali (1929-1939)	4.70	*3.94*	4.16	8.31	22.98	50.97	49.61	38.38	24.99	12.66	7.59	5.70	19.57
scost. dalle normali	+ 0.38	+ 0.11	+ 1.24	— 0.49	+ 1.62	— 4.33	+ 1.36	+ 3.02	+ 2.69	+ 4.74	+ 1.92	— 0.11	+ 1.00

Portata massima assoluta (23 luglio ore 8) *mc/sec.* 93,06 = *l/sec. Kmq.* 250,2

» minima » (22 febbraio » —) » 3,42 = » 9,2

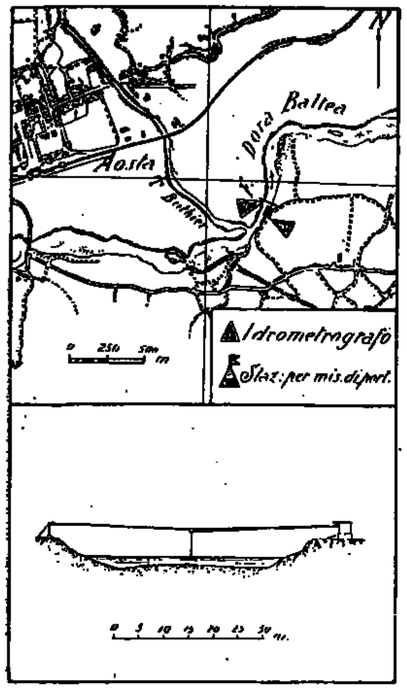
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.93	0.26	0.27	0.49	1.90	2.10	2.20	5.14	0.79	0.88	0.85	0.36	1.12
medio (1)	0.32	0.33	0.29	0.54	1.45	2.57	2.86	2.17	1.27	0.64	0.40	0.35	1.16

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1939.



33 — DORA BALTEA ad AOSTA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1840 di cui *Kmq.* 188,7 (10,2 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).
Altitudine media del bacino *m.* 2270 sul m. *m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 116.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle della confluenza col Torrente Buthier.
Quota della zero idrometrico *m.*552,62 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Altezza massima *m.* 2,13 (12-VI-1937).
» minima » 0,24 (26-XII-1938, 16-II-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 894,0 (12-VI-1937).
Minima » 7,50 (25-XI-1930).
Media (1935-1940) *mc/ssc.* 58,55.
Inizio delle misure: settembre 1934.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.39	0.44	0.32	17.130	20.140	13.120	9.3	10.9	7.1	45.88	25	0.42
Gennaio 1940	0.35	0.42	0.32	15.010	20.820	12.200	8.2	11.3	6.6	40.20	22	1.05
Febbraio »	*0.32*	0.35	*0.24*	*13.180*	15.200	*9.200*	7.2	8.3	*5.0*	33.02	18	0.34
Marzo »	0.39	0.54	0.29	18.890	31.680	11.700	10.3	17.2	6.4	50.59	28	0.35
Aprile »	0.42	0.65	0.31	23.640	42.800	14.700	12.8	23.3	8.0	61.27	33	0.40
Maggio »	0.82	1.23	0.60	65.890	130.700	41.040	35.8	71.0	22.3	176.46	96	0.92
Giugno »	1.16	1.54	0.94	118.090	177.400	78.220	64.2	96.4	42.5	306.09	166	1.40
Luglio »	1.26	1.64	1.05	135.490	188.600	98.920	73.6	102.5	53.8	362.87	197	1.86
Agosto »	1.02	1.23	0.83	96.830	136.300	61.080	52.6	74.1	33.2	259.35	141	4.41
Settembre »	0.79	1.20	0.61	59.230	115.700	39.280	32.2	62.9	21.3	153.52	83	0.67
Ottobre »	0.73	1.03	0.52	51.340	79.740	31.620	27.9	43.3	17.2	137.51	75	0.58
Novembre »	0.49	0.67	0.39	29.530	44.680	21.100	16.0	24.3	11.5	76.54	42	0.52
Dicembre »	0.36	0.39	0.31	18.650	21.100	14.700	10.1	11.5	8.0	49.95	27	0.60
Inverno	0.35	0.44	0.24	15.110	20.820	9.200	8.2	11.3	5.0	119.10	65	0.49
Primavera	0.54	1.23	0.29	36.140	130.700	11.700	19.6	71.0	6.4	288.34	157	0.59
Estate	1.15	1.64	0.83	116.800	188.600	61.080	63.5	102.5	33.2	928.31	504	1.96
Autunno	0.67	1.20	0.39	46.700	115.700	21.100	25.4	62.9	11.5	367.57	200	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,68
Portata media (modulo) *mc/sec.* 53,990 (*l/sec.Kmq.* 29,3)
» con durata di giorni 10 » 151,200 (» 82,2)
» » 91 » 81,260 (» 44,2)
» » 182 » 40,160 (» 21,8)
» » 274 » 17,900 (» 9,7)
» » 355 » 18,200 (» 7,2)

Deflusso *milioni mc.* 1707,39
Altezza di deflusso *mm.* 928
» » afflusso meteorico » 978
Perdita apparente » 50
Coefficiente di deflusso 0,95

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	21	53	80	83	104	119	106	32	124	130	81	45	978
normali (1935-1939)	83	80	74	78	98	90	69	90	103	106	89	96	1051
scost. dalle normali	— 62	— 27	+ 6	+ 5	+ 11	+ 29	+ 37	— 58	+ 21	+ 24	— 8	— 51	— 73

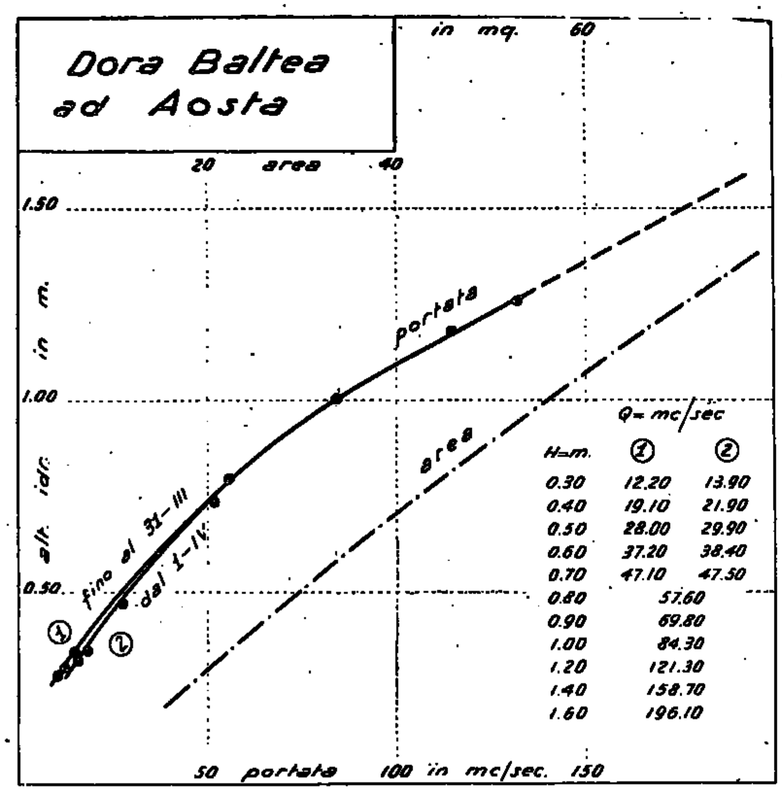
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	568	525
Frazione della precipitazione annuale	58,1 %	50,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	15.01	*13.18*	18.89	23.64	65.89	118.09	135.49	96.83	59.23	51.34	29.53	18.65	53.99
normali (1935-1939)	14.92	*14.21*	16.30	25.93	69.88	173.57	154.88	100.70	65.31	39.37	25.60	16.57	59.46
scost. dalle normali	+ 0.09	— 1.03	+ 2.59	— 2.29	+ 2.01	— 55.48	— 19.40	— 3.87	— 6.08	+ 11.97	+ 3.93	+ 2.08	— 5.47

Portata massima assoluta (8 luglio ore 13) *mc/sec.* 207,30 = *l/sec. Kmq.* 112,7
» minima » (16 febbraio » —) » 9,20 = » 5,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.05	0.84	0.35	0.40	0.92	1.40	1.86	4.41	0.67	0.58	0.52	0.60	0.95
medio (2) . . .	0.26	0.24	0.32	0.47	1.00	2.71	3.26	1.62	0.89	0.54	0.40	0.25	0.97

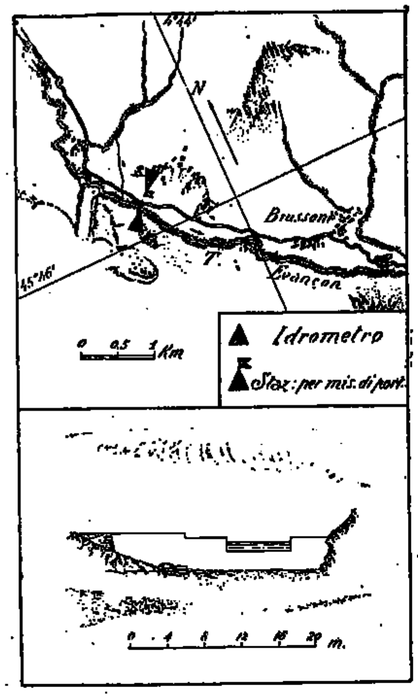
(1) Esclusi i deflussi del Canale Rivolin, derivato a monte, della portata di circa *mc/sec.* 0,700.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9.20	9.99	2	366
10.00	11.99	5	364
12.00	13.99	22	359
14.00	15.99	47	337
16.00	17.99	19	290
18.00	19.99	23	271
20.00	24.99	29	248
25.00	29.99	14	219
30.00	34.99	14	205
35.00	39.99	9	191
40.00	44.99	14	182
45.00	49.99	15	168
50.00	59.99	37	153
60.00	69.99	18	116
70.00	79.99	7	98
80.00	89.99	10	91
90.00	99.99	9	81
100.00	149.99	61	72
150.00	188.60	11	11
—	—	—	—

34 — EVANÇON a BRUSSONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 145,3 di cui *Kmq.* 15,74 (10,88 °/₀) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4221 sul *m. m.* (Punta Castore).
Altitudine media del bacino *m.* 2461 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 15.
Sezione di misura con alveo artificiale costituito da uno stramazzo della lunghezza di *m.* 7.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1300 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1932.
Altezza massima *m.* 1,00 (varie epoche).
» minima » 0,10 (14-II-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 12,179 (25-VI-1936).
Minima » 0,392 (14-II-1940).
Media (1932-1940) *mc/sec.* 3,011.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.153	1.550	0.887	7.9	10.7	6.1	3.09	21	0.34
Gennaio 1940	0.796	1.198	0.549	5.5	8.2	3.8	2.13	15	0.88
Febbraio »	*0.749*	1.032	*0.392*	*5.2*	7.1	*2.7*	1.88	13	0.37
Marzo »	0.805	1.045	0.549	5.5	7.2	3.8	2.16	15	0.21
Aprile »	1.050	2.310	0.731	7.2	15.9	5.0	2.72	19	0.12
Maggio »	3.501	6.627	1.737	24.1	45.6	12.0	9.38	64	0.41
Giugno »	6.548	10.049	4.522	45.1	69.2	31.1	16.97	117	0.60
Luglio »	**8.415**	**12.000**	6.559	**57.9**	**82.6**	45.1	22.54	155	1.20
Agosto »	5.899	8.305	4.254	40.6	57.2	29.3	15.80	109	2.79
Settembre »	3.995	5.600	2.555	27.5	38.5	17.6	10.36	71	1.22
Ottobre »	3.115	7.319	1.984	21.4	50.4	13.7	8.34	57	0.58
Novembre »	1.662	2.359	1.113	11.4	16.2	7.7	4.31	30	1.80
Dicembre »	0.948	1.249	0.633	6.5	8.6	4.4	2.54	17	0.30
Inverno	0.899	1.550	0.392	6.2	10.7	2.7	7.10	49	0.43
Primavera	1.785	6.627	0.549	12.3	45.6	3.8	14.20	98	0.25
Estate	6.954	12.000	4.254	47.9	82.6	29.3	55.31	381	1.05
Autunno	2.924	7.319	1.113	10.1	50.4	7.7	23.01	158	0.88

Elementi caratteristici per l'anno solare				
Portata media (modulo) *mc/sec.*	3,184	(*l/sec. Kmq.*	21,6)	
» con durata di giorni 10 »	9,618	(»	66,2)	
» » » 91 »	5,181	(»	35,3)	
» » » 182 »	2,142	(»	14,7)	
» » » 274 »	0,868	(»	6,0)	
» » » 355 »	0,616	(»	4,2)	

Deflusso *milioni mc.*	99,18	
Altezza di deflusso *mm.*	682	
» » afflusso meteorico »	1040	
Perdita apparente »	358	
Coefficiente di deflusso	0,66	

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.392	0.399	1	366
0.40	0.49	—	365
0.50	0.59	8	365
0.60	0.69	18	357
0.70	0.79	41	339
0.80	0.89	33	298
0.90	0.99	20	265
1.00	1.19	23	245
1.20	1.39	8	222
1.40	1.59	18	219
1.60	1.79	10	201
1.80	1.99	7	191
2.00	2.49	19	184
2.50	2.99	17	165
3.00	3.49	19	148
3.50	3.99	11	129
4.00	4.49	13	118
4.50	4.99	9	105
5.00	5.99	26	96
6.00	6.99	25	70
7.00	7.99	25	45
8.00	8.99	7	20
9.00	9.99	10	13
10.00	10.99	2	3
11.00	12.99	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*18*	35	73	160	156	**194**	129	39	58	98	23	57	1040
normali (1932-1939)	*41*	45	69	82	**108**	94	77	93	100	72	84	75	940
scost. dalle normali	— 23	— 10	+ 4	+ 78	+ 48	+ 100	+ 52	— 54	— 42	+ 26	— 61	— 18	+ 100

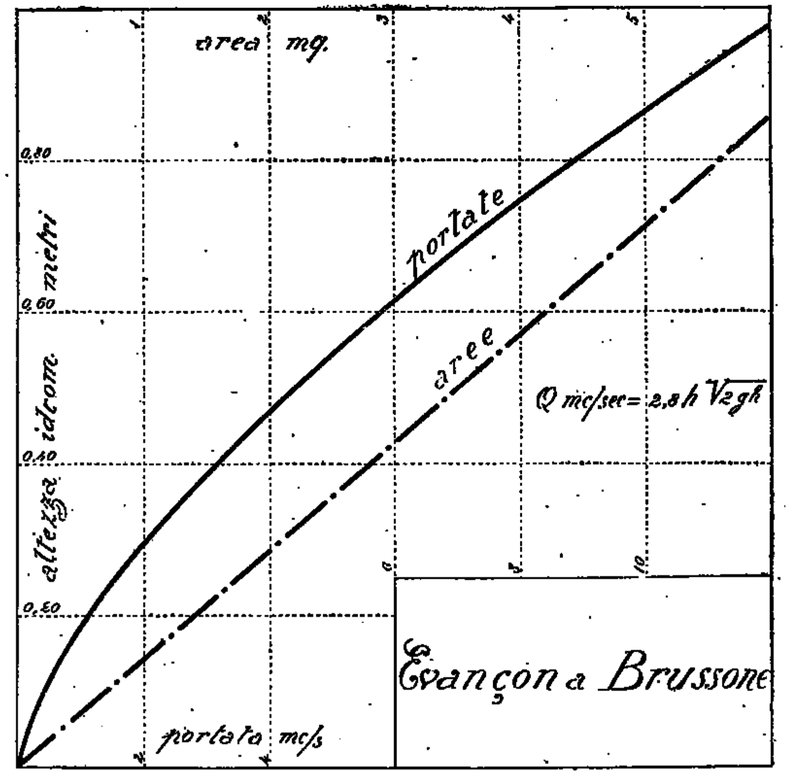
		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	736	554
Frazione della precipitazione annuale		70,8 °/₀	58,9 °/₀

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.796	*0.749*	0.805	1.050	3.501	6.548	**8.415**	5.899	3.995	3.115	1.662	0.948	3.134
normali (1932-1939)	0.821	*0.699*	0.702	1.303	3.548	**6.974**	6.851	5.563	4.160	2.551	1.504	1.071	2.995
scost. dalle normali	— 0.025	+ 0.050	+ 0.103	— 0.253	— 0.047	— 0.426	+ 1.564	+ 0.336	— 0.165	+ 0.564	+ 0.098	— 0.123	+ 0.139

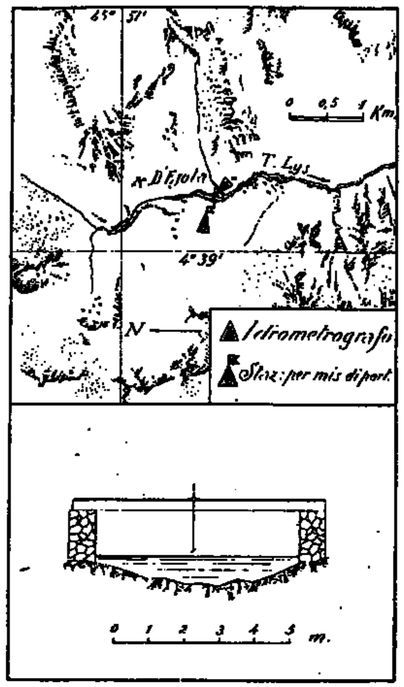
Portata massima (7 luglio ore —) *mc/sec.* 12,000 = *l/sec. Kmq.* 82,6
» minima (14 febbraio » —) » 0,392 = » 2,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.83	0.87	0.21	0.12	0.41	0.60	1.20	2.79	1.22	0.58	1.30	0.30	0.66
medio (1) . . .	0.37	0.26	0.19	0.28	0.60	1.32	1.63	1.10	0.75	0.65	0.38	0.26	0.69

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1939.



35 — LYS a D'EJOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 30,4 di cui *Kmq.* 14,41 (47,4 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 4532 sul *m. m.* (Lyskamm orientale).

Altitudine media del bacino *m.* 3112 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 87.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile con sponda regolarizzata in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1840 circa sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: ottobre 1930.

Altezza massima *m.* 0,75 (5-VIII-1939).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 17,76 (12-VIII-1938).

Minima » 0,05 (26-III-1939).

Media (1932-1940) *mc/sec.* 1,689.

Inizio delle misure: settembre 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.277	0.394	0.210	9.1	13.0	6.9	0.74	24	0.38
Gennaio 1940	0.170	0.213	0.127	5.6	7.0	4.2	0.46	15	0.75
Febbraio »	*0.139*	0.154	*0.106*	*4.6*	5.1	*3.5*	0.35	12	0.27
Marzo »	0.228	0.403	0.138	7.5	13.3	4.5	0.61	20	0.30
Aprile »	0.396	0.815	0.238	13.0	26.8	7.8	1.03	34	0.22
Maggio »	1.404	3.250	0.508	46.2	106.9	16.7	3.76	124	0.65
Giugno »	2.777	4.070	1.970	91.3	133.9	45.1	7.20	237	1.29
Luglio »	3.885	5.950	2.880	127.8	195.7	94.7	10.41	342	2.14
Agosto »	4.294	5.950	2.710	141.2	195.7	89.1	11.50	378	6.41
Settembre »	3.214	4.590	1.370	105.7	151.0	45.1	8.33	274	2.91
Ottobre »	1.268	2.710	0.815	41.5	89.1	26.8	3.36	111	0.65
Novembre »	0.408	0.815	0.274	13.4	26.8	9.0	1.06	35	0.69
Dicembre »	0.206	0.322	0.140	6.8	10.6	4.6	0.55	18	0.22
Inverno	0.195	0.394	0.106	6.4	13.0	3.5	1.55	51	0.40
Primavera	0.676	3.250	0.138	22,2	106.9	4.5	5.40	178	0.43
Estate	3.652	5.950	1.370	120.1	195.7	45.1	29.11	957	2.37
Autunno	1.628	4.590	0.274	53.6	151.0	9.0	1277.	420	1.32

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	—			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,538	(*l/sec. Kmq.*	50,6)
» con durata di giorni 10	»	4,590	(»	» 151,0)
» » » 91	»	3,050	(»	» 100,3)
» » » 182	»	0,815	(»	» 26,8)
» » » 274	»	0,203	(»	» 6,7)
» » » 355	»	0,138	(»	» 4,5)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	48,64
Altezza di deflusso	*mm.*	1600
» » afflusso meteorico	»	1280
Perdita apparente	»	— 320
Coefficiente di deflusso		1,26

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.106	0.19	87	366
0.20	0.29	47	279
0.30	0.39	28	232
0.40	0.49	5	204
0.50	0.59	9	199
0.60	0.69	3	190
0.70	0.79	—	187
0.80	0.89	10	187
0.90	0.99	9	177
1.00	1.24	20	168
1.25	1.49	11	148
1.50	1.74	16	137
1.75	1.99	2	121
2.00	2.24	9	119
2.25	2.49	5	110
2.50	2.74	10	105
2.75	2.99	4	95
3.00	3.49	18	91
3.50	3.99	25	73
4.00	4.49	31	48
4.50	4.99	11	17
5.00	5.49	4	6
5.50	5.95	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	20	44	66	158	191	184	160	59	94	172	51	81	1280
normali (1932-1939)	62	64	98	126	164	132	86	116	180	107	121	107	1812
scost. dalle normali	— 42	— 20	— 32	+ 32	+ 27	+ 52	+ 75	— 57	— 86	+ 65	— 70	— 26	— 32

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	846	753
Frazione della precipitazione annuale	66,1 %	57,4 %

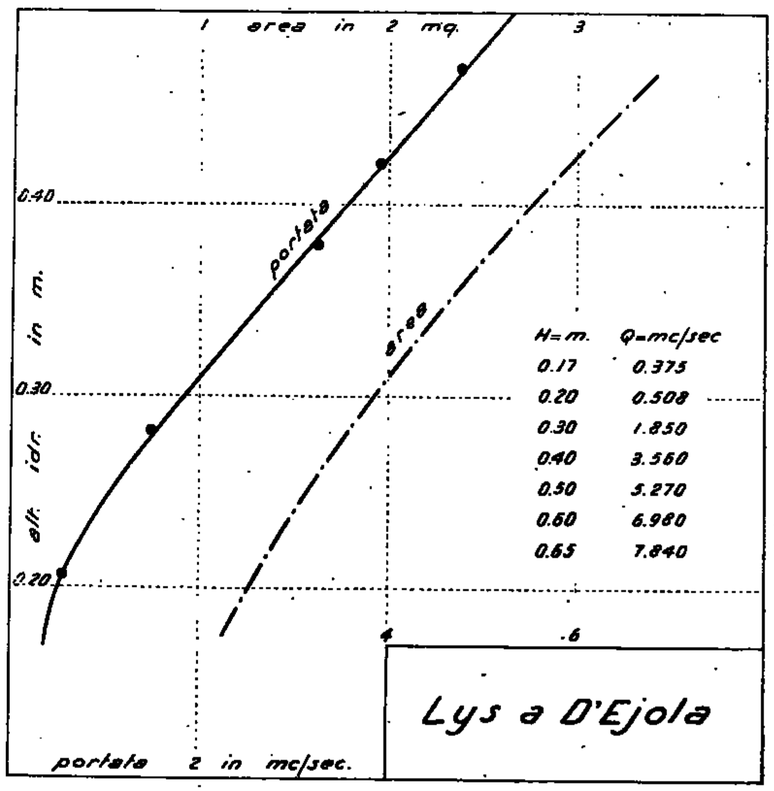
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.170	*0.139*	0.228	0.396	1.404	2.777	3.885	4.294	3.214	1.268	0.408	0.206	1.538
normali (1932-1939)	0.116	*0.106*	0.110	0.390	1.447	3.660	4.972	4.979	2.954	1.114	0.340	0.174	1.708
scost. dalle normali	+ 0.054	+ 0.033	+ 0.118	+ 0.006	— 0.043	— 0.883	+ 1.087	— 0.685	— 0.260	+ 0.149	+ 0.068	+ 0.032	— 0.170

Portata massima assoluta (10 luglio ore 13) *mc/sec.* 7,840 = *l/sec. Kmq.* 257.9

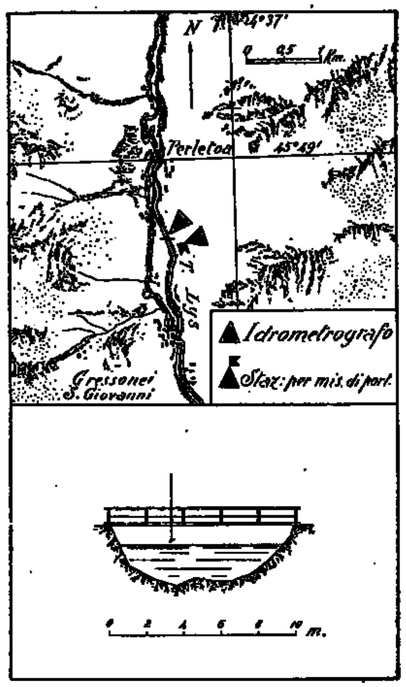
» minima » (18 febbraio » —) » 0,106 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.75	0.27	0.30	0.22	0.65	1.29	2.14	0.41	2.91	0.65	0.69	0.22	1.25
medio (1)	0.16	0.13	0.10	0.26	0.76	2.33	5.05	3.72	1.89	0.89	0.28	0.14	1.32

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1939.



36 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,6 di cui *Kmq.* 17,45 (19,3 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 2615 sul *m. m.* (Lyskamm orientale).
Altitudine media del bacino *m.* 4532 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Baltea *Km.* 27.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile e sponde regolarizzate con argini in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1397 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.
Altezza massima *m.* 1,09 (20-V-1937).
» minima » 0,02 (3-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 39,35 (25-VIII-1935).
Minima » 0,22 (4-XII-1936).
Media (1926-1939) *mc/sec.* 4,08.
Inizio delle misure: ottobre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.16	0.20	0.12	1.210	1.850	0.800	13.4	20.4	6.6	3.24	36	0.56
Gennaio 1940	0.14	0.19	0.10	0.880	1.660	0.520	9.7	18.3	5.7	2.36	26	1.78
Febbraio »	0.13	0.17	*0.07*	0.730	1.300	*0.470*	8.1	14.3	*5.2*	1.83	20	0.71
Marzo »	*0.11*	0.14	0.08	*0.580*	0.800	0.490	*6.4*	8.8	5.4	1.55	17	0.30
Aprile »	0.16	0.26	0.12	1.290	3.080	0.600	14.2	34.0	6.6	3.34	37	0.31
Maggio »	0.34	0.53	0.25	5.250	10.350	2.850	57.9	114.2	31.5	14.06	155	0.75
Giugno »	0.44	0.62	0.36	7.650	13.090	5.220	84.4	144.5	57.6	19.83	219	1.16
Luglio »	**0.49**	**0.79**	0.41	**9.260**	**18.280**	6.690	**102.2**	**201.8**	73.8	24.80	274	1.76
Agosto »	0.41	0.55	0.32	6.590	11.000	4.120	72.7	121.4	45.5	17.65	195	3.86
Settembre »	0.31	0.39	0.24	3.830	6.090	2.310	42.3	67.2	25.5	9.98	110	1.49
Ottobre »	0.27	0.39	0.22	3.010	6.090	1.940	33.2	67.2	21.4	8.06	89	0.47
Novembre »	0.18	0.22	0.14	1.840	1.940	0.770	14.8	21.4	8.5	3.47	38	0.83
Dicembre »	0.14	0.17	0.11	0.840	1.140	0.660	9.3	12.6	7.3	2.25	25	0.40
Inverno	0.14	0.20	0.07	0.940	1.850	0.470	10.4	20.4	5.2	7.43	82	0.77
Primavera	0.20	0.53	0.08	2.370	10.350	0.490	26.2	114.2	5.4	18.95	209	0.54
Estate	0.45	0.79	0.32	7.830	18.280	4.120	86.4	201.8	45.5	62.28	688	1.71
Autunno	0.25	0.39	0.14	2.730	6.090	0.770	30.1	67.2	8.5	21.46	237	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,26			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,450	(*l/sec.Kmq.* 38,1)		
» con durata di giorni 10	» 10,050	(» 117,5)		
» » » 91	» 5,570	(» 61,5)		
» » » 182	» 2,410	(» 26,6)		
» » » 274	» 0,770	(» 8,5)		
» » » 355	» 0,520	(» 5,7)		

Deflusso	*milioni mc.* 109,13
Altezza di deflusso annuo	*mm.* 1205
» » afflusso meteorico	» 1208
Perdita apparente	» — 2
Coefficiente di deflusso	1,00

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.47	0.69	78	366
0.70	0.99	51	288
1.00	1.49	29	237
1.50	1.99	18	208
2.00	2.49	11	190
2.50	2.99	25	179
3.00	3.49	12	154
3.50	3.99	8	142
4.00	4.49	12	134
4.50	4.99	18	122
5.00	5.99	21	104
6.00	6.99	22	83
7.00	7.99	21	61
8.00	8.99	20	40
9.00	9.99	6	20
10.00	10.99	6	14
11.00	11.99	4	8
12.00	12.99	1	4
13.00	13.99	2	3
14.00	17.99	—	1
18.00	18.28	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . . .	*15*	28	57	120	207	189	156	58	74	190	46	63	1203
normali (1926-1939)	*54*	56	85	136	142	107	87	107	114	109	146	77	1220
scost. dalle normali	— 39	— 28	— 28	— 16	+ 65	+ 82	+ 69	— 49	— 40	+ 81	— 100	— 14	— 17

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	804	693
Frazione della precipitazione annuale	66,8 %	56,8 %

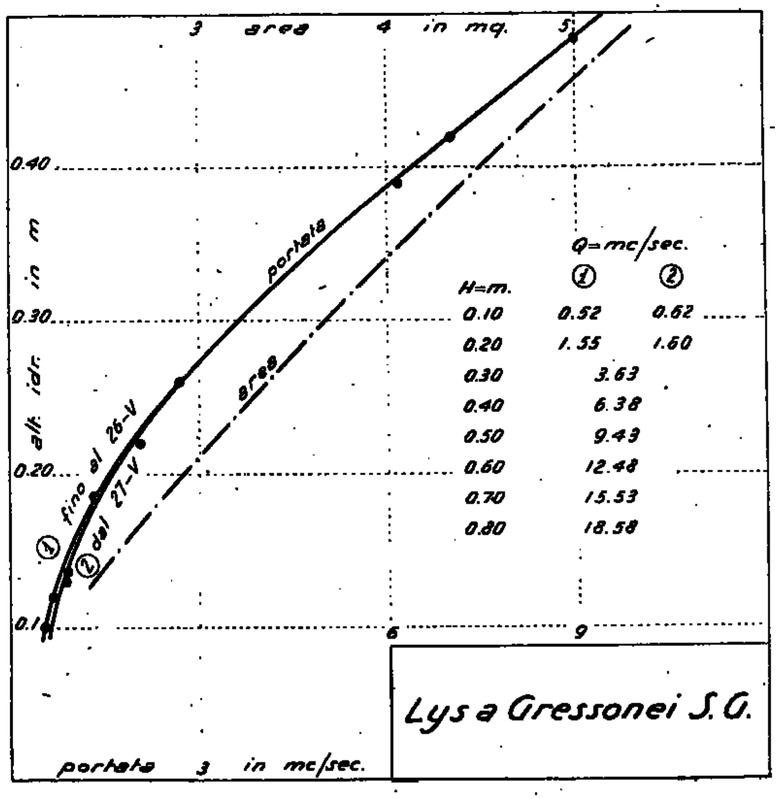
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.88	0.73	*0.58*	1.29	5.25	7.65	9.26	6.59	3.83	3.01	1.34	0.84	3.45
normali (1926-1939)	1.20	1.18	*1.07*	1.97	5.64	10.86	9.85	7.39	4.95	2.58	1.53	1.21	4.18
scost. dalle normali	— 0.32	— 0.45	— 0.49	— 0.68	— 0.39	— 3.21	— 0.59	— 0.80	— 1.12	+ 0.43	— 0.19	— 0.37	— 0.68

Portata massima assoluta (8 luglio ore 11) *mc/sec.* 19.50 = *l/sec. Kmq.* 215,2

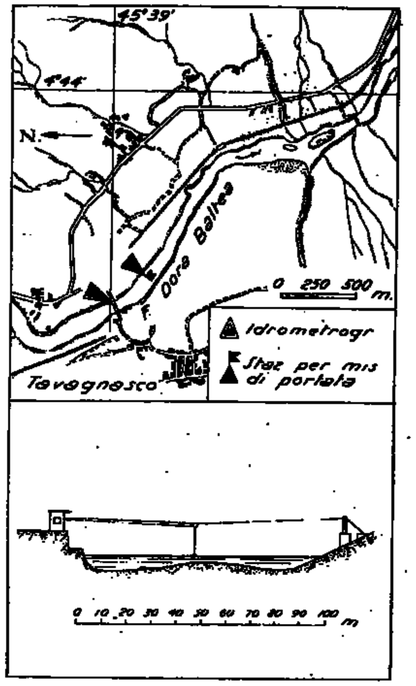
» minima » (25 febbraio » —) » 0.47 = » 5,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.78	0.71	0.30	0.31	0.75	1.16	1.76	3.86	1.49	0.47	0.28	0.40	1.00
medio (1) . . .	0.66	0.56	0.37	0.41	1.18	2.90	3.84	2.04	1.24	0.70	0.30	0.46	1.18

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1939.



37 — DORA BALTEA a TAVAGNASCO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3318 di cui *Kmq.* 236,91 (7,15 °/₀) di aree glaciali. Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco). Altitudine media del bacino *m.* 2080 sul *m. m.* Distanza dalla foce in Po *Km.* 55. Sezione di misura con alveo ghiaioso, abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla spalla sinistra del Ponte Comunale Settimo Vittone-Tavagnasco. Quota dello zero idrometrico *m.* 265 circa sul *m. m.* Inizio delle osservazioni: gen. 1939. Altezza massima *m.* 2,85 (5-VIII-1939). » minima » 0,13 (26-III-1939).

c) Portate: Massima *mc/sec.* 1076,0 (13-VI-1938). Minima » 17,7 (15-II-1931). Media (1925-1940) *mc/sec.* 109,82. Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia ton.*	Deflusso torbido unit. *ton/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.31	0.41	0.22	44.380	55.720	34.520	13.4	16.8	10.4	118.87	36	119.8	260.0	41.7	14.25	4.3	0.63
Gennaio 1940	0.22	0.28	0.17	35.830	41.800	29.580	10.8	12.6	8.9	95.97	29	102.5	266.7	33.3	9.84	3.0	1.53
Febbraio »	*0.21*	0.30	*0.16*	*31.690*	44.600	*25.920*	*9.6*	13.5	*7.8*	79.40	24	*94.0*	220.0	33.3	*7.46*	*2.3*	0.56
Marzo »	0.23	0.35	0.17	35.280	51.800	27.140	10.6	15.6	8.2	94.49	28	156.5	375.0	62.3	14.78	4.5	0.41
Aprile »	0.32	0.64	0.19	47.290	96.480	29.580	14.3	29.1	8.9	122.58	37	198.4	438.3	50.0	24.32	7.3	0.35
Maggio »	0.88	1.34	0.70	141.950	274.000	106.500	42.8	82.7	32.1	380.20	115	456.9	1500.0	175.0	173.71	52.4	0.84
Giugno »	1.21	1.94	0.96	227.280	**510.000**	151.600	68.6	**153.9**	45.8	589.11	178	545.9	1570.0	75.0	321.56	97.1	1.19
Luglio »	**1.27**	2.03	1.02	**240.940**	486.000	167.400	**72.7**	146.7	50.5	645.33	195	**667.7**	**1995.0**	91.7	**417.95**	**126.1**	2.24
Agosto »	0.92	1.19	0.62	150.610	222.000	98.140	45.5	67.0	28.1	403.39	122	470.8	983.3	116.7	189.70	57.2	3.21
Settembre »	0.70	0.90	0.54	105.660	145.700	80.260	31.9	44.0	24.2	278.87	82	379.7	1220.0	200.0	103.98	31.4	0.85
Ottobre »	0.79	2.12	0.55	123.330	388.300	81.800	37.2	117.2	24.7	330.33	100	462.1	875.0	136.7	152.66	46.1	0.60
Novembre »	0.47	0.80	0.39	69.160	108.200	57.560	20.9	32.7	17.4	179.26	54	219.7	720.0	83.3	39.39	11.9	0.93
Dicembre »	0.30	0.35	0.22	44.380	51.800	33.520	13.4	15.6	10.1	118.87	36	103.5	236.7	*25.0*	12.30	3.7	0.75
Inverno	0.25	0.41	0.16	37.300	55.720	25.920	11.3	16.8	7.8	294.24	89	105.4	266.7	33.3	31.55	9.6	0.75
Primavera	0.48	1.34	0.17	74.840	274.000	27.140	22.6	82.7	8.2	597.27	180	270.6	1500.0	50.0	212.81	64.2	0.58
Estate	1.13	2.03	0.62	206.280	510.000	98.140	62.3	153.9	28.1	1637.83	495	554.6	1995.0	75.0	929.21	280.4	1.81
Autunno	0.65	2.12	0.39	99.380	388.300	57.560	30.0	117.2	17.4	783.46	236	353.8	1220.0	83.3	296.08	89.4	0.74

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,63					
Portata media (modulo) *mc/sec.* 104,760				(*l/sec. Kmq.* 31,6)	
» con durata di giorni 10	»	274,000	(	»	82,7)
» » » 91	»	145,700	(	»	44,0)
» » » 182	»	88,200	(	»	26,6)
» » » 274	»	39,000	(	»	11,8)
» » » 355	»	20,580	(	»	8,9)

Deflusso annuo *milioni mc.* 3312,80
Altezza di deflusso *mm.* 1000
» » afflusso meteorico » 1016
Perdita apparente » 16
Coefficiente di deflusso 0,98

Deflusso torbido *migliaia ton.* 1467,65

Deflusso torbido unitario *ton/anno Kmq.* 443,0

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.16	0.19	24	366
0.20	0.29	93	342
0.30	0.39	30	249
0.40	0.49	22	219
0.50	0.59	18	197
0.60	0.69	27	179
0.70	0.79	37	152
0.80	0.89	19	115
0.90	0.99	15	96
1.00	1.19	43	81
1.20	1.39	30	38
1.40	1.59	4	8
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	1	3
2.00	2.12	2	2
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*19*	43	69	105	137	149	87	88	96	167	58	48	1016
normali (1925-1939)	*46*	53	73	106	114	81	75	85	96	92	109	67	997
scost. dalle normali	— 27	— 10	— 4	— 1	+ 23	+ 68	+ 12	— 47	0	+ 75	— 51	— 19	+ 19

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	612	557
Frazione della precipitazione annuale	60,2 °/₀	55,9 °/₀

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.22	*0.21*	0.23	0.32	0.88	1.21	**1.27**	0.92	0.70	0.79	0.47	0.30	0.63
» 1939 . .	0.22	0.21	*0.19*	0.50	0.78	**1.30**	1.22	1.05	0.69	0.53	0.47	0.31	0.62
scost. dalle normali	0.00	0.00	+ 0.04	— 0.18	+ 0.10	— 0.09	+ 0.05	— 0.13	+ 0.01	+ 0.26	0.00	— 0.01	+ 0.01

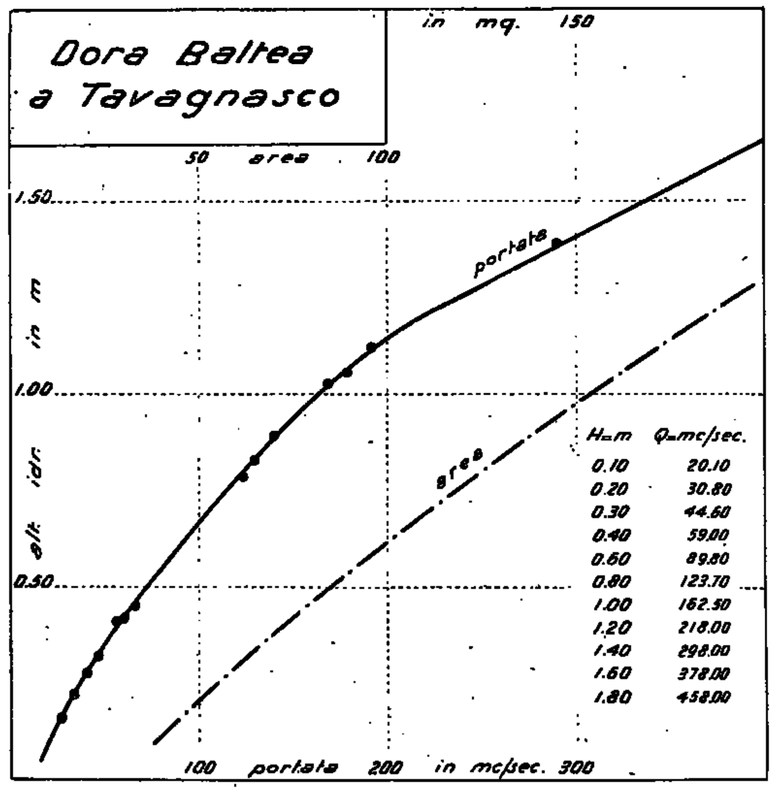
Altezza idrometrica massima (11 ottobre ore 11,30) = *m.* 2,15
» » minima (14 febbraio » 12) = » 0,16

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	35.83	*31.69*	35.28	47.29	141.95	227.28	**240.94**	150.61	105.66	123.33	69.16	44.38	104.76
normali (1925-1939)	36.27	*32.15*	35.07	64.33	157.83	**273.84**	230.87	165.62	126.27	83.45	68.40	44.48	110.16
scost. dalle normali	— 0.44	— 0.46	+ 0.21	— 17.04	— 15.88	— 46.56	+ 10.07	— 15.01	— 20.61	+ 39.88	+ 0.76	— 0.10	— 5.40

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 11,30) *mc/sec.* 698,00 = *l/sec. Kmq.* 180,5
» minima » (14 febbraio » —) » 25,92 = » 7,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.58	0.56	0.41	0.35	0.84	1.19	2.24	3.21	0.85	0.60	0.93	0.75	0.98
medio (¹)	0.63	0.45	0.38	0.47	1.11	2.64	2.45	1.56	1.02	0.73	0.49	0.54	1.05

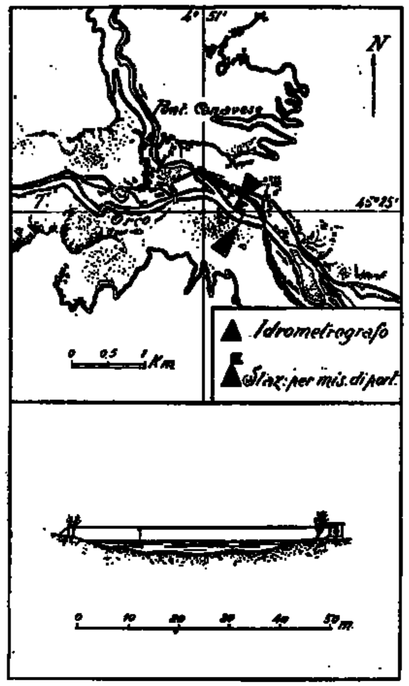
(¹) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1939.



Frequenze e durate delle portate

Inter valli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
25.92	29.9	22	366
30.0	39.9	77	344
40.0	49.9	41	267
50.0	74.9	31	226
75.0	99.9	27	195
100.0	124.9	57	168
125.0	149.9	22	111
150.0	174.9	26	89
175.0	199.9	21	69
200.0	224.9	14	48
225.0	249.9	14	34
250.0	274.9	11	20
275.0	299.9	4	9
300.0	324.9	—	5
325.0	349.9	1	5
350.0	374.9	—	4
375.0	399.9	2	4
400.0	474.9	—	2
475.0	499.9	1	2
500.0	510.0	1	1
—	—	—	—

38 — ORCO a PONT CANAVESE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 617,0 di cui *Kmq.* 17,7 (2,87 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3865 sul *m. m.* (Becca di Moncorvé).
Altitudine media del bacino *m.* 1930 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 36.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento addossato ad una roccia della sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 480 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1927.
Altezza massima *m.* 4,90 (10-IX-1938).
» minima » 1,18 (3-III-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 489,0 (26-VIII-1935).
Minima » 1,60 (8-III-1929).
Media (1928-1940) *mc/sec.* 22,34.
Inizio delle misure: marzo 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	1.48	1.51	1.42	7.940	9.040	5.920	12.9	14.7	9.6	21.27	34	0.53
Gennaio 1940	1.47	1.51	1.39	6.690	7.720	4.760	10.8	12.5	7.7	17.92	29	7.25
Febbraio »	1.41	1.46	1.37	5.290	6.450	4.280	8.6	10.5	6.9	13.25	22	1.57
Marzo »	*1.39*	1.51	*1.30*	*4.730*	7.720	*2.700*	7.7	12.5	*4.4*	12.67	21	0.45
Aprile »	1.56	2.02	1.39	10.540	36.480	4.760	17.1	59.1	7.7	27.32	44	0.80
Maggio »	2.04	2.56	1.85	41.380	111.300	23.050	67.1	180.4	37.4	110.83	180	0.75
Giugno »	**2.16**	**3.53**	1.92	**55.760**	**253.000**	28.060	**90.3**	**410.0**	45.5	144.48	234	0.86
Luglio »	2.06	2.80	1.83	44.470	146.200	21.790	72.1	287.0	35.3	119.10	193	1.50
Agosto »	1.78	2.15	1.66	17.000	51.500	10.450	27.6	83.5	16.9	45.53	74	0.94
Settembre »	1.57	1.63	1.50	9.640	11.620	7.450	15.6	18.8	12.1	24.99	40	0.68
Ottobre »	2.01	3.48	1.60	43.130	245.500	10.450	69.9	397.9	16.9	115.52	187	0.60
Novembre »	1.58	1.71	1.45	9.940	15.100	6.200	16.1	24.5	10.0	25.76	42	1.68
Dicembre »	1.48	1.56	1.40	7.010	9.130	5.000	11.4	14.8	8.1	18.78	30	1.43
Inverno	1.45	1.51	1.37	6.640	9.040	4.280	10.8	14.7	6.9	52.44	85	1.04
Primavera	1.66	2.56	1.30	18.880	111.300	2.700	30.6	180.4	4.4	150.82	245	0.57
Estate	1.98	2.53	1.60	39.070	253.000	10.450	63.3	410.0	16.9	309.11	501	1.04
Autunno	1.72	3.48	1.45	20.900	945.500	6.200	33.9	397.9	10.0	166.27	269	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,71
Portata media (modulo) *mc/sec.* 21,380 (*l/sec.Kmq.* 34,7)
» con durata di giorni 10 » 92,280 (» 149,6)
» » » 91 » 29,620 (» 48,0)
» » » 182 » 10,450 (» 16,9)
» » » 274 » 6,700 (» 10,9)
» » » 355 » 4,280 (» 6,9)

Deflusso *milioni mc.* 676,15
Altezza di deflusso *mm.* 1096
» » afflusso meteorico » 1847
Perdita apparente » 251
Coefficiente di deflusso 0,81

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.70	3.99	9	366
4.00	5.99	57	357
6.00	7.99	84	300
8.00	9.99	29	216
10.00	11.99	24	187
12.00	13.99	19	163
14.00	15.99	5	144
16.00	17.99	7	139
18.00	19.99	5	132
20.00	24.99	15	127
25.00	29.99	22	112
30.00	34.99	30	90
35.00	39.99	15	60
40.00	44.99	7	45
45.00	49.99	8	38
50.00	59.99	10	30
60.00	69.99	6	20
70.00	79.99	1	14
80.00	89.99	3	13
90.00	99.99	2	10
100.00	149.99	6	8
150.00	199.99	—	2
200.00	249.99	1	2
250.00	253.99	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	4	14	47	145	239	272	129	79	59	313	25	21	1347
normali (1928-1939)	51	48	86	171	186	129	92	117	157	130	139	73	1379
scost. dalle normali	— 47	— 34	— 39	— 26	+ 53	+ 143	+ 37	— 38	— 98	+ 183	— 114	— 52	— 32

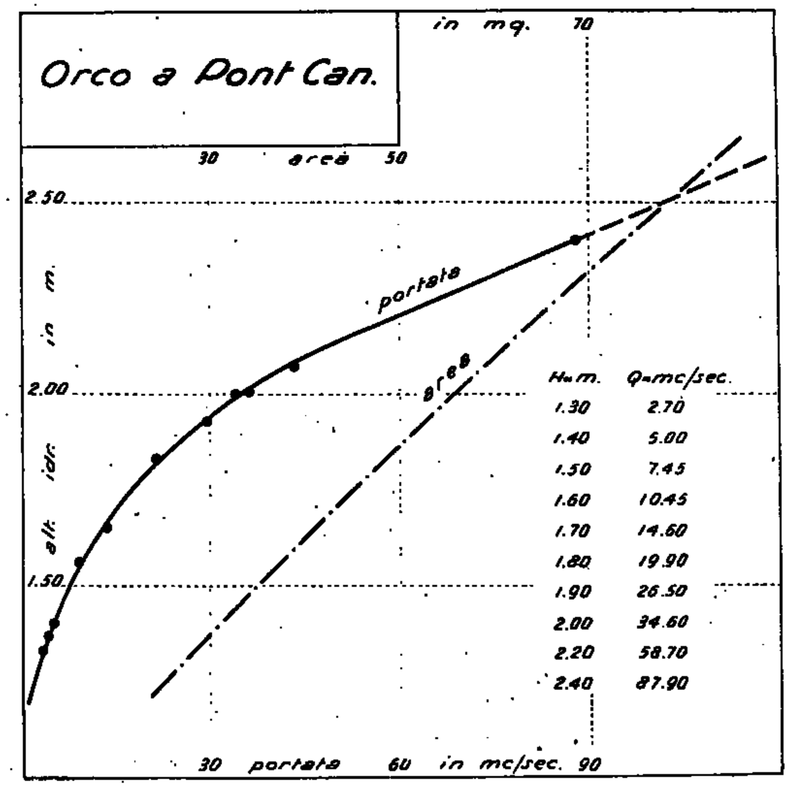
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	923	852
Frazione della precipitazione annuale	68,5 %	61,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	6.69	5.29	4.73	10.54	41.38	55.74	44.47	17.00	9.64	43.13	9.94	7.01	21.38
normali (1928-1939)	5.82	5.38	7.92	22.76	46.19	58.35	34.05	22.70	22.82	18.26	15.40	8.33	22.43
scost. dalle normali	+ 0.87	— 0.09	— 3.19	— 12.22	— 4.81	— 2.61	+ 10.42	— 5.70	— 13.18	+ 24.27	— 5.46	— 1.32	— 1.05

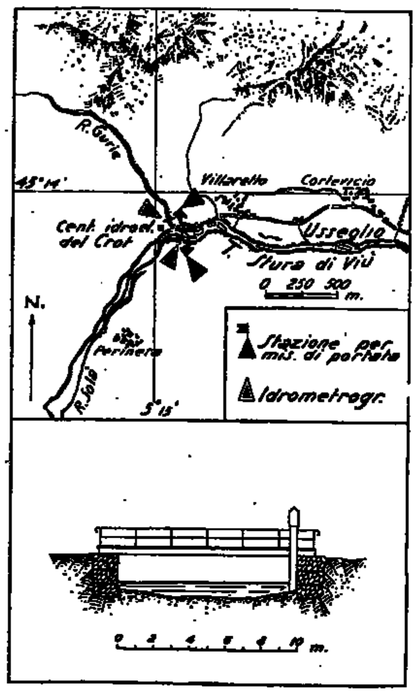
Portata massima assoluta (24 giugno ore 17) *mc/sec.* 353,60 = *l/sec. Kmq.* 573,1
» minima » (19 marzo » 24) » 2,10 = » 3,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	7.25	1.57	0.45	0.30	0.75	0.86	1.50	0.94	0.68	0.60	1.68	1.43	0.81
medio (2)	0.49	0.45	0.40	0.56	1.08	1.89	1.60	0.84	0.61	0.63	0.47	0.50	0.83

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0,400.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1939.



39 — STURA DI VIU' a USSEGLIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 75 fra cui *Kmq.* 1,4 (1.87 %) di aree glaciali,
Altitudine massima del bacino *m.* 3566 sul *m. m.* (Croce Rossa).
Altitudine media del bacino *m.* 2402 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.*61.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.
La Stura di Viù ad Usseglio è originata dall'unione del Rio Solà e del Rio Gurie: due stazioni per misure di portata controllano alla confluenza i deflussi dei due torrenti.
Poichè nel Rio Gurie esiste un serbatoio artificiale di 8 milioni di *mc.* (lago della Rossa) che viene utilizzato dalla Centrale idroelettrica del Crot, con scarico nel Rio Solà, le portate giornaliere ricavate dai due torrenti sono state sommate ed attribuite alla Stura in corrispondenza della detta confluenza.
La curva delle portate del grafico si riferisce al Rio Solà.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 30,130 (7-VI-1937).
Minima » 0,300 (8-V-1938).
Media (1937-1940) *mc/sec.* 3.480.
Inizio delle misure: novembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.340	2.190	0.620	17.9	29.2	8.3	3.59	48	0.77
Gennaio 1940	2.210	3.350	0.920	29.5	44.7	12.3	5.92	79	7.90
Febbraio »	1.800	2.690	0.800	24.0	35.9	10.7	4.51	60	1.62
Marzo »	1.540	2.280	0.800	20.5	30.4	10.7	4.12	55	0.85
Aprile »	2.240	3.280	1.000	29.9	43.7	13.3	5.81	77	0.52
Maggio »	4.790	8.120	2.840	63.9	108.3	31.2	12.88	171	0.57
Giugno »	6.970	12.720	4.790	92.9	169.6	63.9	18.07	241	0.91
Luglio »	6.790	11.620	4.450	90.5	154.9	59.3	18.19	243	1.60
Agosto »	3.170	4.450	1.730	42.3	59.3	23.1	8.49	113	1.85
Settembre »	1.590	2.030	0.710	21.2	27.1	9.5	4.12	55	0.89
Ottobre »	3.080	5.420	1.530	40.4	72.3	20.4	8.12	108	0.49
Novembre »	1.980	3.470	1.070	26.4	46.3	14.3	5.13	68	1.08
Dicembre »	*1.420*	2.960	*0.660*	*0.92*	39.5	7.5	3.80	51	0.76
Inverno	1.780	3.350	0.620	23.7	44.7	8.3	14.02	187	1.72
Primavera	2.860	8.120	0.800	38.1	108.3	10.7	22.76	303	0.59
Estate	5.640	12.720	1.730	75.2	169.6	23.1	44.75	597	1.25
Autunno	2.200	5.420	0.710	29.3	72.3	9.5	17.37	231	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	—			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,140	(*l/sec. Kmq.*	41,9)	
» con durata di giorni 10	»	8,300	(»	110,7)	
» » » 91	»	4,100	(»	54,7)	
» » » 182	»	2,410	(»	32,1)	
» » » 274	»	1,700	(»	22,7)	
» » » 355	»	0,920	(»	12,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	99.11
Altezza di deflusso	*mm.*	1321
» » afflusso meteorico	»	1453
Perdita apparente	»	131
Coefficiente di deflusso		0.91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.56	0.74	2	366
0.75	0.99	19	364
1.00	1.24	24	345
1.25	1.49	27	321
1.50	1.74	27	294
1.75	1.99	35	267
2.00	2.24	32	232
2.25	2.49	26	200
2.50	2.99	51	174
3.00	3.49	12	123
3.50	3.99	18	111
4.00	4.49	14	93
4.50	4.99	11	79
5.00	5.99	22	68
6.00	6.99	20	46
7.00	7.99	11	26
8.00	8.99	8	15
9.00	9.99	3	7
10.00	11.99	3	4
12.00	12.72	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*10*	37	65	148	300	265	152	61	62	222	63	67	1452
normali (1937-1939)	*39*	51	66	124	251	221	94	180	216	187	61	63	1553
scost. dalle normali	— 29	— 14	— 1	+ 24	+ 49	+ 44	+ 58	— 119	— 154	+ 35	+ 2	+ 4	— 101

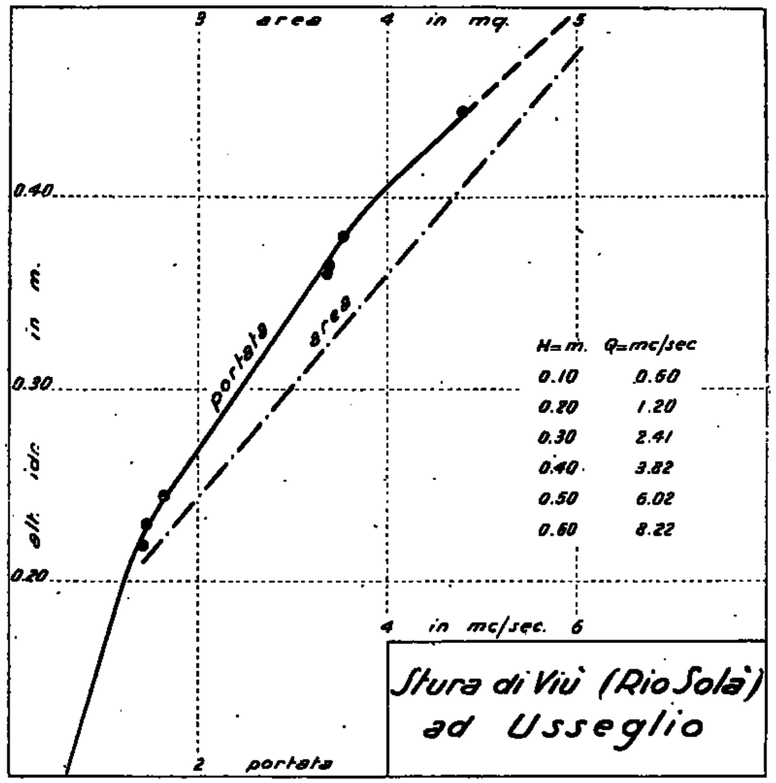
		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	988	1086
Frazione della precipitazione annuale		68,0 %	69,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2,21	1.80	1.54	2,24	4.79	6.97	6.79	3.17	1.59	3.08	1.98	*1.42*	3.14
normali (1937-1939)	1,77	1.94	2,04	2.32	4.36	9.48	6.06	3.77	4.01	3.38	2.41	*1.53*	3.59
scost. dalle normali	+ 0.44	— 0.14	— 0.50	— 0.08	+ 0.43	— 2.51	+ 0.73	— 0.60	— 2.42	— 0.35	— 0.43	— 0.11	— 0.45

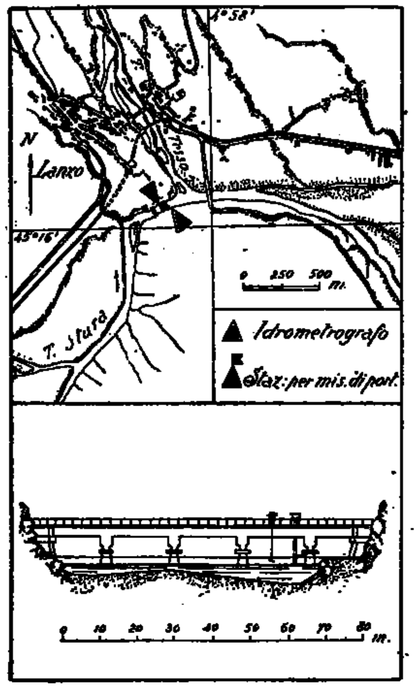
Portata massima assoluta (24 giugno ore 16) *mc/sec.* 15,270 = *l/sec. Kmq.* 203.6
» minima » (8 dicembre » —) » 0,560 = » 7,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7.90	1.62	0.85	0.52	0.57	0.91	1.60	1.85	0.89	0.49	1.08	0.76	0.91
medio (1)	1.64	1.22	1.10	0.65	0.62	1.48	2.29	0.75	0.64	0.64	1.37	0.87	0.97

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1939.



40 — STURA DI LANZO a LANZO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 582.0 fra cui *Kmq.* 13,1 (2,25 °/₀) di aree glaciali
Altitudine massima del bacino *m.* 3632 sul *m. m.* (Uja Bessanese).
Altitudine media del bacino *m.* 1751 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: pila destra del Ponte Acquedotto di Lanzo Torinese, a valle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 446,86 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: nov. 1927.
Altezza massima *m.* 3,10 (10-IX-1938).
» minima » −0,14 (27-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 772 (28-IX-1933).
Minima » 2,700 (8-II-1981).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 22,500.
Inizio delle misure: novembre 1929.

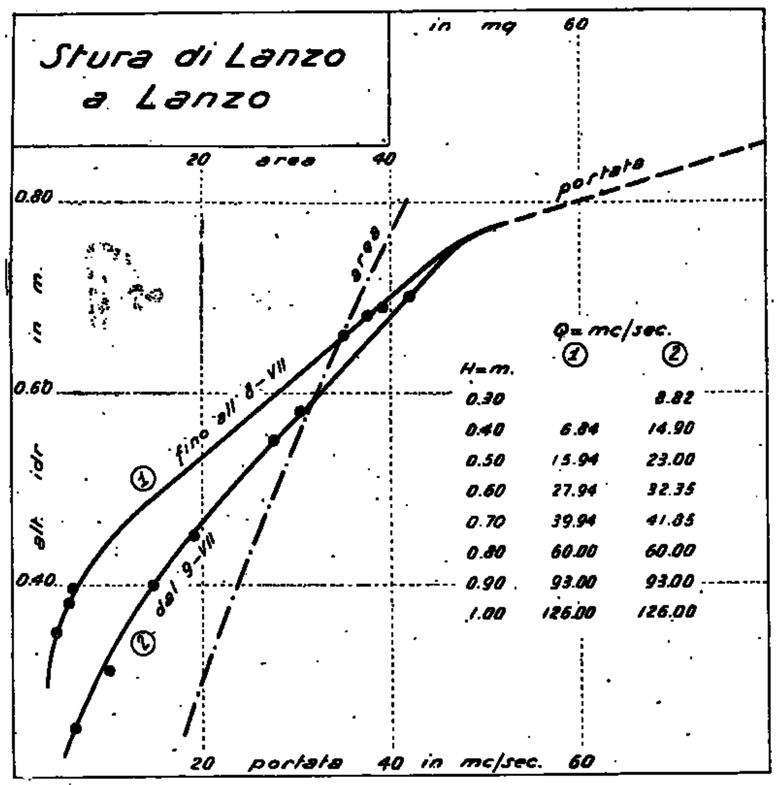
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.39	0.50	0.34	6.260	18.950	4.100	10.8	24.0	7.0	16.77	29	0.48
Gennaio 1940	0.38	0.48	0.31	6.280	13.620	3.830	10.7	23.4	6.6	16.69	29	5.80
Febbraio »	0.36	0.40	0.30	*5.130*	7.450	*3.680*	*8.8*	12.8	*6.3*	12.85	22	1.05
Marzo »	0.42	0.77	0.33	10.110	60.000	4.280	17.4	103.1	7.4	27.08	46	0.66
Aprile »	0.48	0.77	0.38	15.440	60.000	5.730	26.5	103.1	9.8	40.02	69	0.52
Maggio »	0.72	1.16	0.58	49.250	172.200	25.540	84.6	295.9	43.9	131.91	227	0.74
Giugno »	0.74	1.50	0.63	54.450	291.000	32.740	93.6	500.0	56.3	141.13	243	0.94
Luglio »	0.67	1.00	0.55	41.080	119.400	26.660	70.6	205.2	45.8	110.03	189	1.66
Agosto »	0.43	0.58	0.32	17.860	80.450	9.900	30.7	52.3	17.0	47.84	82	1.28
Settembre »	0.29	0.36	*0.22*	8.590	12.240	5.200	14.8	21.0	8.9	22.27	38	0.72
Ottobre »	0.54	1.16	0.30	32.290	201.900	8.320	55.5	346.9	15.2	86.49	149	0.52
Novembre »	0.35	0.42	0.30	11.950	16.380	8.820	20.5	28.1	15.2	30.97	53	1.47
Dicembre »	*0.27*	0.30	0.24	7.480	8.820	6.000	12.9	15.2	10.3	20.08	34	0.89
Inverno	0.38	0.50	0.30	5.870	13.950	3.680	10.1	24.0	6.3	46.81	80	0.93
Primavera	0.54	1.16	0.33	24.930	172.200	4.280	42.8	295.9	7.4	199.01	342	0.67
Estate	0.61	1.50	0.32	37.800	291.000	9.900	64.9	500.0	17.0	299.00	514	1.18
Autunno	0.39	1.16	0.22	17.610	201.900	5.200	30.3	346.9	8.9	139.73	240	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,47		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 21,740	(*l/sec.Kmq.* 37,4)	
» con durata di giorni 10	» 83,100	» 142,8)	
» » » 91	» 32,740	» 56,3)	
» » » 182	» 12,240	» 21,0)	
» » » 274	» 6,860	» 11,8)	
» » » 355	» 4,280	» 7,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	687,81
Altezza di deflusso	*mm.*	1181
» » afflusso meteorico	»	1384
Perdita apparente	»	203
Coefficiente di deflusso		0,85



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*5*	21	70	132	307	259	114	64	58	285	36	38	1384
normali (1930-1939)	59	*56*	90	148	208	137	75	102	172	103	136	78	1364
scost. dalle normali	− 54	− 35	− 20	− 16	+ 99	+ 122	+ 39	− 38	− 119	+ 182	− 100	− 40	+ 20

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	929	842
Frazione della precipitazione annuale	67,1 °/₀	61,7 °/₀

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	6.23	*5.13*	10.11	15.44	49.25	54.45	41.08	17.86	8.59	32.29	11.95	7.48	21.74
normali (1930-1939)	7.53	*6.77*	11.47	28.28	45.71	50.39	31.54	20.08	25.78	19.01	17.77	11.14	22.57
scost. dalle normali	− 1.30	− 1.64	− 1.36	− 7.84	+ 3.54	+ 4.06	+ 9.54	− 2.22	− 17.14	+ 13.28	− 5.82	− 3.66	− 0.83

Portata massima assoluta (11 ottobre ore 8) *mc/sec.* 522,00 = *l/sec. Kmq.* 896,9
» minima » (4 febbraio » —) » 3,680 = » 6,3

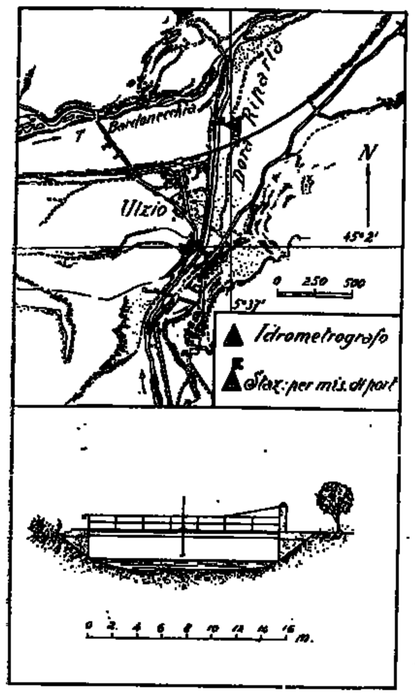
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	5.80	1.05	0.66	0.52	0.74	0.94	1.66	1.28	0.72	0.52	1.47	0.89	0.85
medio (1) .	0.59	0.51	0.58	0.70	1.01	1.64	1.93	0.91	0.67	0.85	0.58	0.66	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.68	3.99	2	366
4.00	4.99	32	364
5.00	5.99	32	332
6.00	6.99	32	300
7.00	7.99	20	268
8.00	8.99	27	248
9.00	9.99	20	221
10.00	14.99	48	201
15.00	19.99	15	153
20.00	24.99	25	138
25.00	29.99	15	113
30.00	34.99	28	98
35.00	39.99	31	70
40.00	44.99	13	39
45.00	49.99	5	26
50.00	59.99	4	21
60.00	69.99	4	17
70.00	79.99	3	13
80.00	89.99	2	10
90.00	99.99	1	8
100.00	149.99	4	7
150.00	199.99	1	3
200.00	249.99	1	2
250.00	291.—	1	1

41 — DORA RIPARIA a ULZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 262.1.
Altitudine massima del bacino *m.* 3304 sul *m. m.* (Punta Ramière).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 su. *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del Ponte di Ulzio, a monte.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1070,94 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1926.
Altezza massima *m.* 1,30 (7-VI-1930).
» minima » – 0,32 (8-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 80,800 (28-IX-1928).
Minima » 1,400 (15-II-1931).
Media (1927-1940) *mc/sec.* 5.860.
Inizio delle misure: maggio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	— 0.11	— 0.08	— 0.12	2.780	3.240	2.520	10.6	12.4	9.6	7.45	28	0.62
Gennaio 1940	— 0.14	— 0.12	— 0.16	2.280	2.680	1.920	8.7	10.2	7.3	6.11	24	2.18
Febbraio »	— 0.14	— 0.13	— 0.15	2.280	2.490	2.110	8.7	9.5	8.1	5.71	22	0.49
Marzo »	— 0.11	— 0.06	— 0.14	2.930	4.580	2.300	11.2	17.5	8.8	7.85	30	0.79
Aprile »	— 0.05	0.12	— 0.12	4.290	7.210	2.680	16.4	27.5	10.2	11.12	42	0.45
Maggio »	0.17	0.44	0.08	9.570	15.550	6.740	36.5	59.3	25.7	25.63	98	0.82
Giugno »	0.20	0.29	0.16	10.810	14.680	9.080	41.2	56.0	34.6	28.02	107	1.37
Luglio »	0.19	0.38	0.06	10.780	19.470	6.270	41.1	74.3	23.9	28.87	110	1.18
Agosto »	— 0.02	0.06	— 0.08	4.530	6.270	3.440	17.3	23.9	13.1	12.13	46	4.60
Settembre »	— 0.10	— 0.06	— 0.12	3.140	3.820	2.680	12.0	14.6	10.2	8.14	31	0.72
Ottobre »	— 0.08	— 0.03	— 0.10	3.570	4.960	3.060	13.6	18.9	11.7	9.56	36	0.42
Novembre »	— 0.08	0.12	— 0.11	3.320	5.800	2.870	12.7	22.1	11.0	8.61	33	0.32
Dicembre »	— 0.12	— 0.10	— 0.13	2.660	3.060	2.490	10.1	11.7	9.5	7.12	27	0.68
Inverno	— 0.13	— 0.08	— 0.16	2.450	3.240	1.920	9.3	12.4	7.3	19.27	74	0.73
Primavera	0.00	0.44	— 0.14	5.600	15.550	2.300	21.4	59.3	8.8	44.60	170	0.67
Estate	0.12	0.38	— 0.08	8.710	19.470	3.440	33.2	74.3	13.1	69.02	263	1.42
Autunno	— 0.09	0.12	— 0.12	3.940	5.800	2.680	12.7	22.1	10.2	26.31	100	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* –0,02
Portata media (modulo) *mc/sec.* 5,020 (*l/sec. Kmq.* 19,2)
» con durata di giorni 10 » 13,380 (» 51,0)
» » 91 » 6,740 (» 25,7)
» » 182 » 3,440 (» 13,1)
» » 274 » 2,680 (» 10,2)
» » 355 » 2,110 (» 8,1)

Deflusso *milioni mc.* 158,87
Altezza di deflusso . *mm.* 606
» afflusso meteorico » 767
Perdita apparente » 161
Coefficiente di deflusso 0,79

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	11	45	38	94	120	78	97	10	43	86	102	43	767
normali (1927-1939)	51	45	72	83	81	63	51	66	99	85	84	71	851
scost. dalle normali	— 40	0	— 34	+ 11	+ 39	+ 15	+ 46	— 56	— 56	+ 1	+ 18	— 28	— 84

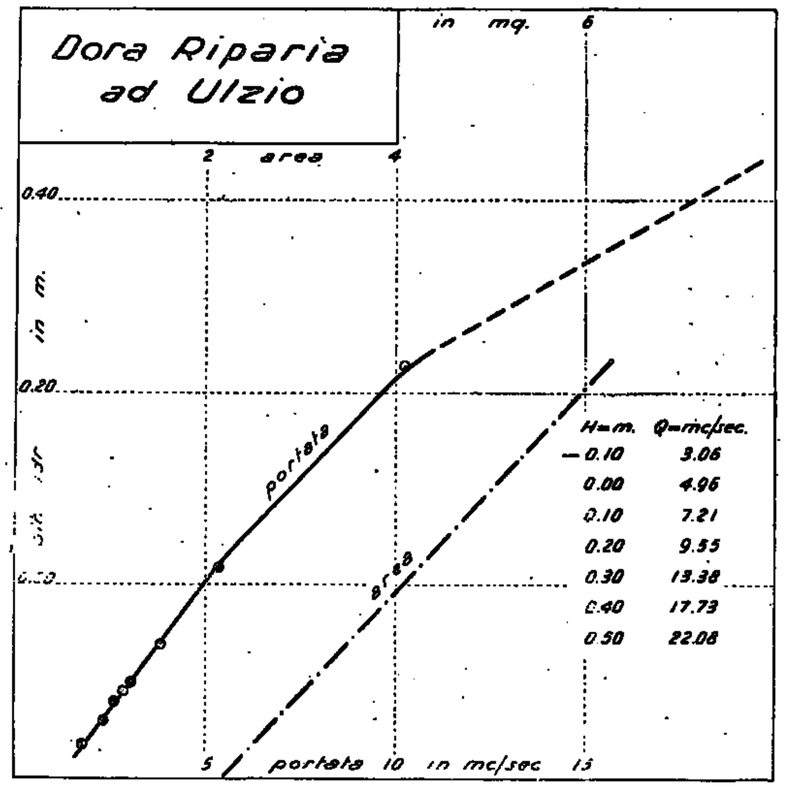
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	442	448
Frazione della precipitazione annuale	57,6 %	52,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.28	2.28	2.93	4.29	9.57	10.81	10.78	4.53	3.14	3.57	3.32	2.66	5.02
normali (1927-1939)	3.39	2.27	2.69	5.84	12.52	17.42	8.80	4.52	4.21	4.23	3.47	2.71	5.93
scost. dalle normali	— 0.11	+ 0.01	+ 0.24	— 1.55	— 2.95	— 6.61	+ 1.98	+ 0.01	— 1.07	— 0.66	— 0.15	— 0.05	— 0.91

Portata massima assoluta (8 luglio ore 0) *mc/sec.* 31,640 = *l/sec. Kmq.* 120,7
» minima » (20 gennaio » —) » 1,920 = » 7,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.18	0.49	0.79	0.45	0.82	1.37	1.13	4.60	0.72	0.42	0.32	0.63	0.79
medio (1) . . .	0.48	0.47	0.38	0.70	1.57	2.72	1.78	0.70	0.42	0.51	0.41	0.39	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.

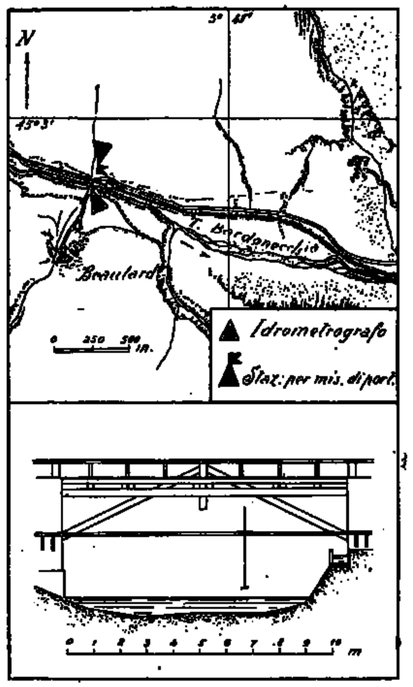


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.92	1.99	5	366
2.00	2.99	117	361
3.00	3.99	115	244
4.00	4.99	16	129
5.00	5.99	10	113
6.00	6.99	15	103
7.00	7.99	5	88
8.00	8.99	14	83
9.00	9.99	22	69
10.00	11.99	25	47
12.00	13.99	16	22
14.00	15.99	4	6
16.00	17.99	—	2
18.00	19.47	2	2

42 — BARDONECCHIA a BEAULARD

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 203,0 fra cui *Kmq.* 2,2 (1,08 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3505 sul *m. m.* (Pierre Menue).
Altitudine media del bacino *m.* 2150 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Riparia *Km.* 6,5.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento spalla destra del ponte di Beaulard a valle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1139,67 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1926.
Altezza massima *m.* 1,10 (30-V-1926).
» minima » — 0,07 (7-I-1988).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,780 (9-VI-1937).
Minima » 0,900 (15-I-1933).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 5,990.
Inizio delle misure: luglio 1929.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.02	0.06	— 0.01	2.830	3.560	2.380	13.9	17.5	11.7	7.58	37	0.82
Gennaio 1940	— 0.08	— 0.01	— 0.05	2.070	2.340	1.730	10.2	11.5	8.5	5.54	27	1.93
Febbraio »	— 0.04	0.00	— 0.06	1.940	2.500	1.560	9.6	12.3	7.7	4.86	24	0.37
Marzo »	0.02	0.09	— 0.04	2.900	4.060	1.870	14.3	20.0	9.2	7.77	38	0.93
Aprile »	0.11	0.22	0.05	4.770	7.920	3.280	23.5	39.0	16.2	12.36	61	0.54
Maggio »	0.29	0.45	0.18	10.420	15.680	6.590	51.3	77.2	32.5	27.91	138	1.59
Giugno »	0.41	0.52	0.30	14.350	18.030	10.620	70.7	88.8	52.3	37.20	183	1.44
Luglio »	0.35	0.50	0.26	12.160	17.360	9.270	59.9	85.5	45.7	32.57	160	1.43
Agosto »	0.17	0.26	0.09	6.520	9.270	4.640	32.1	45.7	22.9	17.46	86	1.54
Settembre »	0.08	0.16	0.05	4.370	6.200	3.870	21.5	30.5	19.1	11.33	56	0.62
Ottobre »	0.08	0.16	0.02	4.500	6.200	3.330	22.2	30.5	16.4	12.05	59	0.55
Novembre »	0.04	0.12	0.00	3.680	5.280	3.000	18.1	26.0	14.8	9.54	47	0.44
Dicembre »	— 0.01	0.01	— 0.03	2.860	3.160	2.500	14.1	15.6	12.3	7.66	38	0.40
Inverno	— 0.02	0.06	— 0.06	2.280	3.560	1.560	11.2	17.5	7.7	17.98	88	0.71
Primavera	0.14	0.45	— 0.04	6.030	15.680	1.870	29.7	77.2	9.2	48.04	237	0.99
Estate	0.31	0.52	0.09	11.010	18.030	4.640	54.2	88.8	22.9	87.23	429	1.45
Autunno	0.07	0.16	0.00	4.180	6.200	3.000	20.6	30.5	14.8	32.92	162	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.*	0,12				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,890	(*l/sec.Kmq.*	29,0)		
» con durata di giorni	10	»	15,680	(»	77,2)	
» » »	91	»	7,930	(»	39,1)	
» » »	182	»	4,060	(»	20,0)	
» » »	274	»	2,830	(»	13,9)	
» » »	355	»	1,720	(»	8,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	186,25
Altezza di deflusso	*mm.*	917
» » » meteorico	»	1012
Perdita apparente	»	95
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.56	1.99	28	366
2.00	2.99	67	338
3.00	3.99	75	271
4.00	4.99	59	196
5.00	5.99	17	137
6.00	6.99	17	120
7.00	7.99	13	103
8.00	8.99	6	90
9.00	9.99	8	84
10.00	11.99	29	76
12.00	13.99	20	47
14.00	15.99	9	18
16.00	17.99	8	9
18.00	18.03	1	1

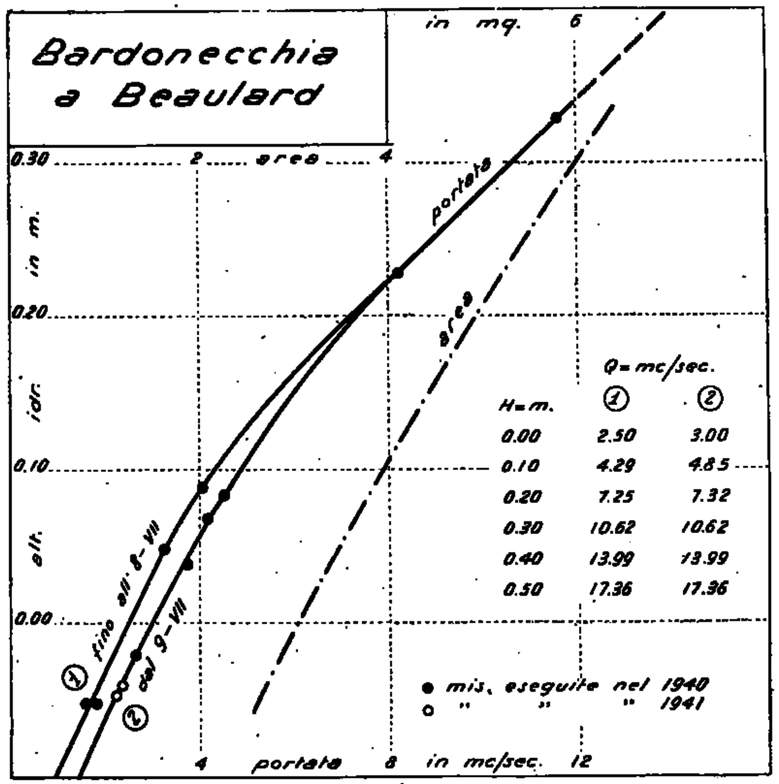
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	65	41	112	87	127	112	56	90	107	106	95	1012
normali (1930-1989)	65	55	79	90	92	69	61	79	101	86	93	82	952
scost. dalle normali	— 51	+ 10	— 38	+ 22	— 5	+ 58	+ 51	— 23	— 11	+ 21	+ 13	+ 13	+ 60

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	584	492
Frazione della precipitazione annuale	57,7 %	51,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.07	1.94	2.90	4.77	10.42	14.35	12.16	6.52	4.37	4.50	3.68	2.86	5.89
normali (1930-1939)	2.45	2.50	3.14	5.83	11.84	15.88	9.67	5.39	4.63	4.13	3.64	2.83	6.00
scost. dalle normali	— 0.38	— 0.56	— 0.24	— 1.06	— 1.42	— 1.53	+ 2.49	+ 1.13	— 0.26	+ 0.37	+ 0.04	+ 0.03	— 0.11

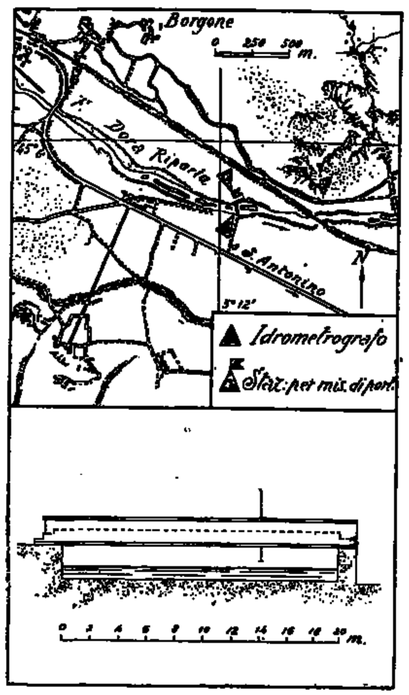
Portata massima assoluta (8 luglio ore 4) *mc/sec.* 27.100 = *l/sec. Kmq.* 133,5
» minima » (16 febbraio » —) » 1,560 = » 7,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1,98	0.37	0.93	0.54	1.59	1.44	1.43	1.54	0.62	0.55	0.44	0.40	0.91
medio (2) . . .	0.50	0.54	0.52	0.82	1.71	2.95	2.08	0.90	0.59	0.64	0.50	0.45	0.98



(1) Le portate qui segnate non comprendono quelle di un canale indusriale derivato a monte della sezione di misura e della portata media di circa *mc/sec.* 0,280.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.

43 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1048,0 fra cui *Kmq.* 5,7 (05,4 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 3627 sul *m. m.* (Punta Roncia).

Altitudine media del bacino *m.* 1613 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 42.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: Sponda destra della Dora, presso la Diga misuratrice del Comune di Torino.

Quota dello zero idrometrico *m.* 384,56 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: aprile 1926.

Altezza massima *m.* 1,36 (21-V-1937).

» minima *m.* 0,00 (varie epoche).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 167,110 (21-V-1937).

Minima » 0,620 (3-IX-1933).

Media (1927-1940) *mc/sec.* 20,760.

Inizio delle misure: aprile 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.19	0.21	0.16	14.820	14.760	13.570	13.7	14.1	12.9	38.35	37	0.86
Gennaio 1940	0.17	0.22	0.10	12.020	13.020	10.640	11.5	12.4	10.2	32.19	31	2.82
Febbraio »	*0.06*	0.10	0.07	*10.240*	10.540	*9.970*	*9.8*	10.1	*9.5*	25.66	24	0.63
Marzo »	0.08	0.45	0.04	11.370	14.180	10.740	10.8	13.5	10.2	30.45	29	0.73
Aprile »	0.15	0.55	*0.03*	14.860	29.300	12.290	14.2	28.0	11.7	38.52	37	0.40
Maggio »	0.54	0.63	0.48	30.350	41.810	25.980	29.4	39.9	24.8	82.63	79	0.58
Giugno »	**0.61**	**0.82**	0.50	**39.930**	**74.250**	27.820	**38.1**	**70.8**	26.5	103.50	99	0.88
Luglio »	0.57	0.80	0.32	34.260	58.810	18.750	32.7	56.6	17.9	91.76	88	0.97
Agosto »	0.26	0.39	0.11	16.620	19.350	13.590	15.9	18.5	13.0	44.52	42	1.50
Settembre »	0.12	0.16	0.10	14.040	14.910	13.720	13.4	14.2	13.1	36.39	35	0.74
Ottobre »	0.24	0.48	0.10	17.550	25.950	14.490	16.7	24.8	13.8	47.01	45	0.38
Novembre »	0.16	0.44	0.09	15.150	23.010	13.540	14.5	22.0	12.9	39.27	37	0.53
Dicembre »	0.08	0.14	0.05	13.870	14.950	13.220	13.2	14.3	12.6	37.15	35	0.90
Inverno	0.15	0.22	0.07	12.190	14.760	9.970	11.6	14.1	9.5	96.20	92	1.00
Primavera	0.26	0.63	0.03	19.030	41.810	10.740	18.2	39.9	10.2	151.60	145	0.54
Estate	0.48	0.82	0.11	30.270	74.250	13.590	28.9	70.8	13.0	239.78	229	0.99
Autunno	0.17	0.48	0.09	15.580	25.950	13.540	14.9	24.8	12.9	122.67	117	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,26			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 19,260	(*l/sec. Kmq.* 18,4)		
» con durata di giorni 10	» 45,160	(» 43,1)		
» » » 91	» 25,130	(» 24,0)		
» » » 182	» 14,520	(» 13,9)		
» » » 274	» 12,610	(» 12,0)		
» » » 356	» 10,160	(» 9,7)		

Deflusso	*milioni mc.*	609,05
Altezza di deflusso	*mm.*	581
» » afflusso meteorico	»	824
Perdita apparente	»	243
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9.97	0.99	3	366
10.00	11.99	64	363
12.00	13.99	88	299
14.00	15.99	62	211
16.00	17.99	34	149
18.00	19.99	19	115
20.00	21.99	1	96
22.00	23.99	2	95
24.00	25.99	6	93
26.00	27.99	17	87
28.00	29.99	10	70
30.00	34.99	23	60
35.00	39.99	17	37
40.00	44.99	10	20
45.00	49.99	5	10
50.00	54.99	1	5
55.00	59.99	2	4
60.00	64.99	—	2
65.00	69.99	—	2
70.00	74.25	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*11*	38	40	93	137	113	91	28	47	117	70	39	824
normali (1927-1939)	48	*44*	69	85	94	69	49	68	99	82	89	69	865
scost. dalle normali	— 37	— 6	— 29	+ 8	+ 43	+ 44	+ 42	— 40	— 52	+ 35	— 19	— 30	— 41

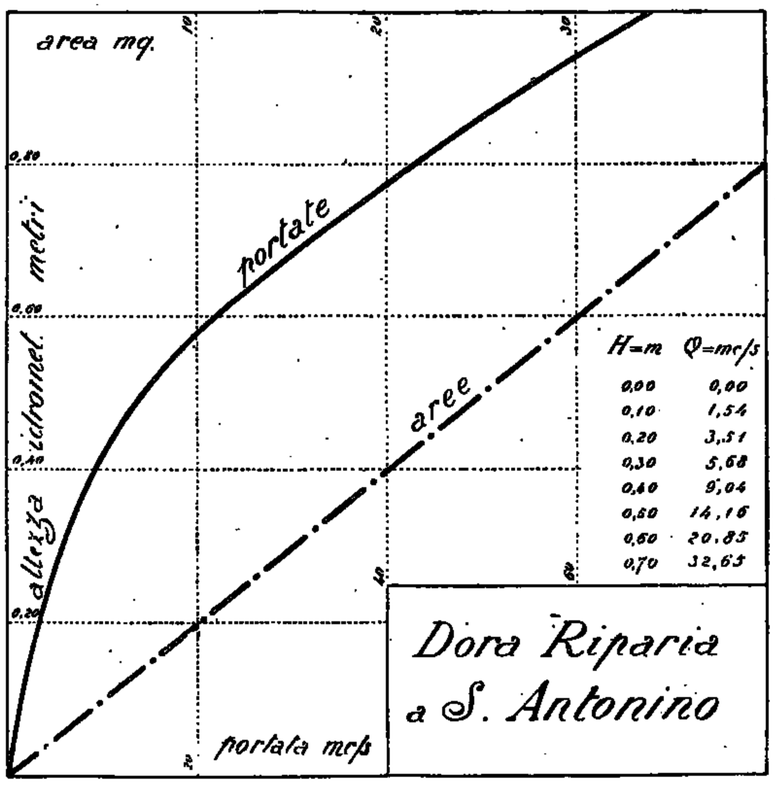
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	509	464
Frazione della precipitazione annuale	61,8 %	53,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12.02	*10.24*	11.37	14.86	30.85	**39.93**	34.26	16.62	10.04	17.55	15.15	13.87	19.26
normali (1927-1939)	12.97	*12.52*	13.26	19.23	37.73	**46.94**	26.78	15.94	16.69	17.22	17.18	13.90	20.88
scost. dalle normali	— 0.95	— 2.28	— 1.89	— 4.37	— 6.88	— 7.01	+ 7.50	+ 0.68	— 2.65	+ 0.33	— 2.03	— 0.03	— 1.62

Portata massima assoluta (24 giugno ore 23) *mc/sec.* 80,390 = *l/sec. Kmq.* 82,4

» minima » (14 febbraio » —) » 9,970 = » » 9,5

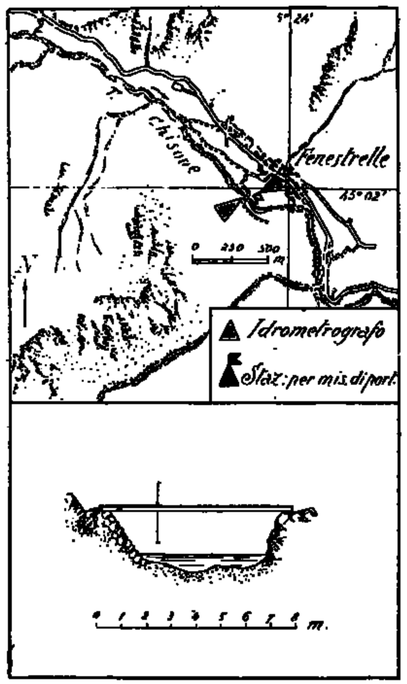
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.82	0.63	0.73	0.40	0.58	0.88	0.97	1.50	0.74	0.38	0.53	0.90	0.71
medio (2) . . .	0.70	0.67	0.49	0.56	1.02	1.68	1.38	0.60	0.42	0.54	0.48	0.51	0.73



(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale di S. Valeriano e della Bealera di Cantarana, derivati a monte della Se sezione di misura.

(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.

44 — CHISONE a FENESTRELLE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 154,7.
Altitudine massima del bacino *m.* 3280 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pellice *Km.* 43.
Sezione di misura con alveo ghiaioso alquanto variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento lato sinistro a monte del ponticello in legno presso Fenestrelle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1136,61 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: febbr. 1927.
Altezza massima *m.* 1,60 (7-VI-1930).
» minima » 0,00 (varie epache).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 53,330 (20-V-1937).
Minima » 0,540 (4-III-1930).
Media (1927-1940) *mc/sec.* 3,240.
Inizio delle misure: dicembre 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	milioni *mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.08	0.12	0.06	1.160	1.320	1.110	7.5	8.5	7.2	3.11	20	0.53
Gennaio 1940	0.08	0.10	0.05	1.120	1.200	1.060	7.2	7.8	6.9	3.00	19	1.36
Febbraio »	*0.04*	0.06	*0.02*	*1.010*	1.060	*0.980*	*6.5*	6.9	*6.2*	2.53	16	0.53
Marzo »	0.07	0.12	−0.04	1.090	1.310	1.000	7.0	8.5	6.5	2.92	19	0.54
Aprile »	0.14	0.27	0.10	1.440	2.570	1.150	9.3	16.6	7.4	3.73	24	0.29
Maggio »	0.44	0.58	0.28	6.340	9.100	2.750	41.0	58.8	17.8	16.98	110	0.65
Giugno »	0.52	0.57	0.48	7.920	8.850	7.340	51.2	57.2	47.4	20.53	133	1.18
Luglio »	0.47	0.57	0.34	6.690	8.830	3.870	43.2	57.1	25.0	17.92	116	1.68
Agosto »	0.26	0.32	0.21	2.490	3.370	1.820	16.1	21.8	11.8	6.67	43	3.91
Settembre »	0.18	0.21	0.15	1.580	1.820	1.350	10.2	11.8	8.7	4.10	27	0.60
Ottobre »	0.21	0.26	0.17	1.930	2.890	1.590	12.5	18.7	10.3	5.17	33	0.22
Novembre »	0.17	0.20	0.10	1.610	1.850	1.200	10.4	12.0	7.8	4.17	27	0.47
Dicembre »	0.10	0.18	0.09	1.240	1.380	1.200	8.0	8.9	7.8	3.32	21	0.50
Inverno	0.07	0.12	−0.02	1.100	1.320	0.980	7.1	8.5	6.2	8.64	55	0.68
Primavera	0.22	0.58	−0.04	3.960	9.100	1.000	19.1	58.8	6.5	23.63	153	0.53
Estate	0.42	0.57	0.21	5.700	8.850	1.820	36.8	57.2	11.8	45.12	292	1.50
Autunno	0.19	0.26	0.10	1.710	2.890	1.200	11.1	18.7	7.8	13.44	87	0.35

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	0,22		
Portata media (modulo) *mc/sec.*	2,880	(*l/sec.Kmq.*	18,6)
» con durata di giorni 10 »	8,420	(»	54,4)
» » » 91 »	3,170	(»	20,5)
» » » 182 »	1,650	(»	10,7)
» » » 274 »	1,160	(»	7,5)
» » » 355 »	1,000	(»	6,5)

Deflusso *milioni mc.*	91,04	
Altezza di deflusso *mm.*	588	
» afflusso meteorico »	820	
Perdita apparente »	232	
Coefficiente di deflusso	0,72	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.96	1.39	148	366
1.40	1.89	73	228
1.90	2.39	35	145
2.40	2.89	12	110
2.90	3.39	10	98
3.40	3.89	8	88
3.90	4.39	3	85
4.40	4.89	3	82
4.90	5.39	5	79
5.40	6.39	7	74
6.40	7.39	20	67
7.40	8.39	31	47
8.40	9.10	16	16

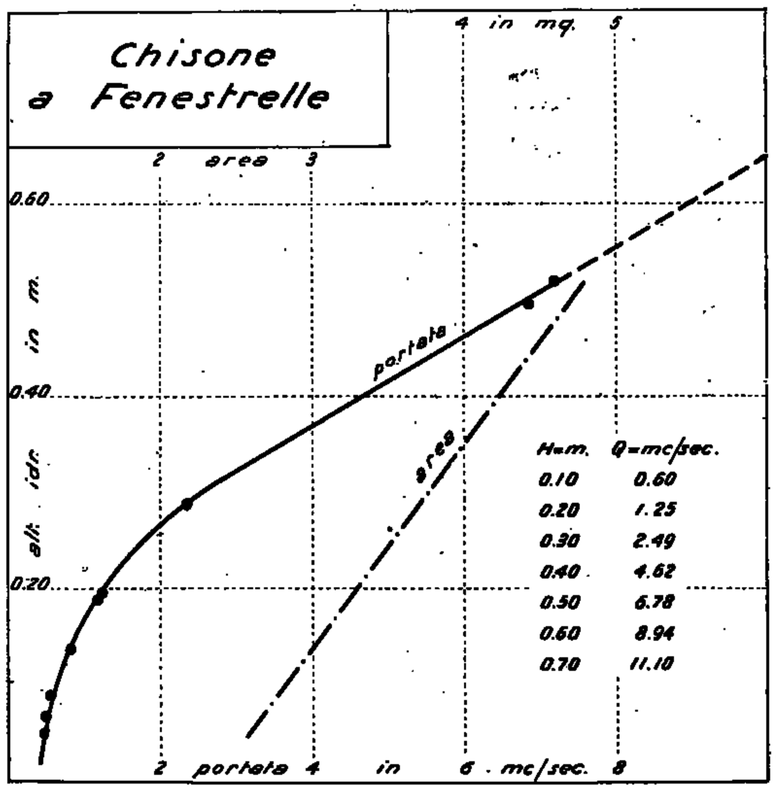
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	29	35	84	170	113	71	*11*	45	149	57	42	820
normali 1927-1939 .	37	*31*	61	89	120	78	47	74	101	84	91	56	869
scost. dalle normali	— 23	— 2	— 26	— 5	+ 50	+ 35	+ 24	— 63	— 56	+ 65	— 34	— 14	— 49

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	494	509
Frazione della precipitazione annuale	60.2 %	58,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.12	*1.01*	1.09	1.44	6.84	7.92	6.69	2.49	1.58	1.93	1.61	1.24	2.88
normali 1927-1939 .	1.29	*1.15*	1.26	2.55	7.45	9.97	5.09	2.39	2.85	2.34	1.93	1.44	3.27
scost. dalle normali	— 0.17	— 0.14	— 0.17	— 1.11	— 1.11	— 2.05	+ 1.60	+ 0.10	— 0.77	— 0.41	— 0.32	— 0.20	— 0.39

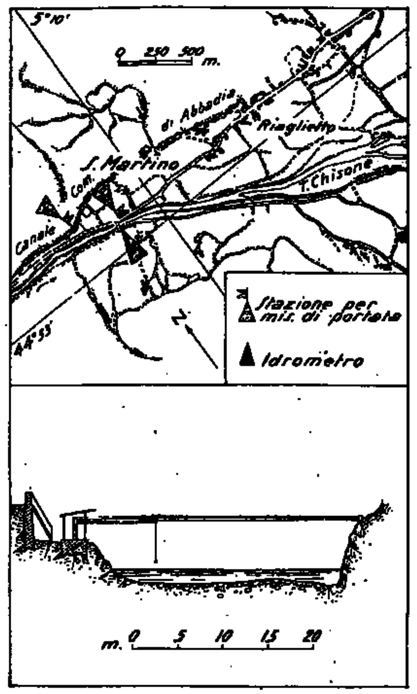
Portata massima assoluta (24 giugno ore 0) *mc/sec.* 9,720 = *l/sec. Kmq.* 62,8
» minima » (15 febbraio » —) » 0,960 = » 6,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.36	0.95	0.54	0.29	0.65	1.18	1.63	3.91	0.60	0.22	0.47	0.50	0.72
medio (2)	0.61	0.59	0.36	0.47	1.08	2.14	1.86	0.56	0.39	0.48	0.36	0.45	0.77



(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale del Mulino, derivate a monte della sezione di misura.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1927-1939.

45 — CHISONE a S. MARTINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 580.8.
Altitudine massima del bacino *m.* 3280 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 1751 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pellice *Km.* 14.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, *m.* 39 a valle del Ponte S. Martino.
Quota dello zero idrometrico *m.* 400 sul *m. m.* circa.
Inizio delle osservazioni: dic. 1936.
Altezza massima *m.* 2,30 (21-V-1937).
» minima » 0,11 (27-I-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 184,440 (21-V-1937).
Minima » 2,090 (27-I-1940).
Media (1937-1940) *mc/sec.* 13,190.
Inizio delle misure: dicembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.19	0.24	0.13	4.340	5.950	2.600	7.5	10.2	4.5	11.62	20	0.35
Gennaio 1940	*0.14*	0.17	*0.11*	*2.750*	3.670	*2.090*	*4.7*	6.3	*3.6*	7.37	13	1.63
Febbraio »	0.17	0.20	0.14	3.650	4.730	2.720	6.3	8.1	4.7	9.15	16	1.07
Marzo »	0.20	0.34	0.16	4.840	10.000	3.320	8.3	17.3	5.7	12.96	22	0.40
Aprile »	0.28	0.56	0.20	7.070	21.400	4.650	13.2	36.8	8.0	19.88	34	0.38
Maggio »	**0.73**	**1.30**	0.64	**34.990**	**89.540**	26.760	**60.2**	**154.2**	46.1	93.73	161	0.65
Giugno »	0.72	1.30	0.60	34.530	89.540	24.000	59.5	154.2	41.3	89.50	154	0.81
Luglio »	0.57	0.88	0.31	23.400	48.880	8.550	40.3	84.2	14.7	62.67	108	1.11
Agosto »	0.25	0.32	0.21	6.540	9.140	4.900	11.3	15.7	8.4	17.52	30	1.58
Settembre »	0.21	0.23	0.17	4.770	5.520	3.500	8.2	9.5	6.0	12.36	21	0.70
Ottobre »	0.36	0.49	0.23	10.660	17.060	5.510	18.4	29.4	9.5	28.55	49	0.29
Novembre »	0.28	0.31	0.24	7.110	8.160	5.880	12.2	14.0	10.1	18.43	32	0.70
Dicembre »	0.18	0.22	0.15	3.990	5.170	2.910	0.9	8.9	5.0	10.69	19	0.95
Inverno	0.17	0.24	0.11	3.580	5.950	2.090	6.2	10.2	3.6	28.14	49	0.61
Primavera	0.40	1.30	0.16	15.830	89.540	3.320	27.3	154.2	5.7	126.56	217	0.55
Estate	0.51	1.30	0.21	21.490	89.540	4.900	37.0	154.2	8.4	169.69	292	0.95
Autunno	0.28	0.49	0.17	7.510	17.060	3.500	12.9	29.4	6.0	59.34	102	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media *m.*	0,34			
	Portata media (modulo) *mc/sec.*	12.100	(*l/sec. Kmq.*	20,8)	
	» con durata di giorni 10 »	48,970	(»	84,3)	
	» » » 91 »	13,390	(»	23,1)	
	» » » 182 »	6,310	(»	10,9)	
	» » » 274 »	4,150	(»	7,1)	
	» » » 355 »	2,500	(»	4,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	382,80
Altezza di deflusso	*mm.*	659
» » afflusso meteorico	»	989
Perdita apparente	»	330
Coefficiente di deflusso		0,67

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.00	2.99	26	366
3.00	3.99	68	340
4.00	4.99	47	277
5.00	5.99	44	230
6.00	6.99	24	186
7.00	7.99	19	162
8.00	8.99	16	143
9.00	9.99	14	127
10.00	11.99	17	113
12.00	13.99	7	96
14.00	15.99	3	89
16.00	17.99	4	86
18.00	19.99	1	82
20.00	24.99	10	81
25.00	29.99	46	71
30.00	34.99	7	25
35.00	39.99	3	18
40.00	44.99	2	15
45.00	49.99	6	13
50.00	59.99	4	7
60.00	69.99	—	3
70.00	79.99	1	3
80.00	89.54	2	2

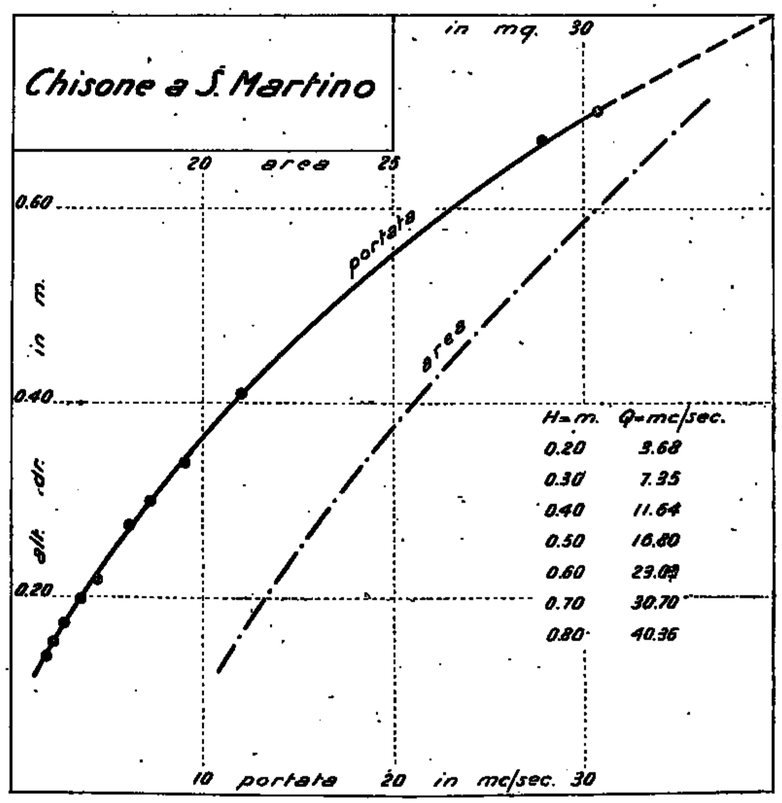
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8	15	55	90	249	190	97	19	30	170	46	20	989
normali (1937-1939)	32	33	50	83	177	130	43	96	161	141	44	53	1043
scost. dalle normali	— 24	— 18	+ 5	+ 7	+ 72	+ 60	+ 54	— 77	— 131	+ 29	+ 2	— 33	— 54

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	675	690
Frazione della precipitazione annuale		68,8 %	60,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.75	3.65	4.84	7.67	34.99	34.53	23.40	6.54	4.77	10.66	7.11	3.99	13.10
normali (1937-1939)	4.88	4.71	5.46	12.59	28.54	35.12	13.21	7.77	13.02	16.69	13.96	6.48	13.55
scost. dalle normali	— 2.13	— 1.06	— 0.62	— 4.92	+ 6.45	— 0.59	+ 10.19	— 1.23	— 8.25	— 6.03	— 6.85	— 2.49	— 1.45

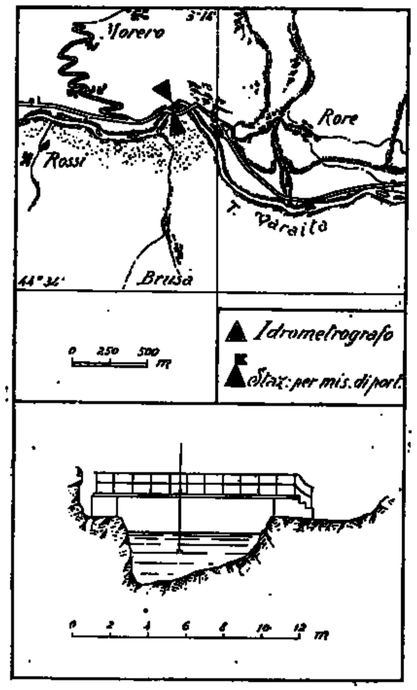
Portata massima assoluta (3 maggio e 24 giugno ore —) *mc/sec.* 89,540 = *l/sec. Kmq.* 154,2
» minima » (27 gennaio » —) » 2,090 = » 3,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.63	1.07	0.40	0.38	0.65	0.81	1.11	1.58	0.70	- 0.29	0.70	0.95	0.67
medio (2)	0.70	0.59	0.51	0.68	0.74	1.21	1.41	0.37	0.36	0.55	1.41	0.57	0.71



(1) Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della Sezione di misura.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1939.

46 — VARAITA a RORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 262,7.

Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monte Viso).

Altitudine media del bacino *m.* 2242 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 54.

Sezione di misura con alveo roccioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra, poco a valle del ponte Sampeire-Rore.

Quota dello zero idrometrico *m.* 870 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.

Altezza massima(*) *m.* 2,00 (7-VI-1930).

» minima » 0,07 (27-II; 6-III 1932).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 48,44 (9-VII-1932).

Minima » 0,97 (27-VII; 1-VIII 1931).

Media (1927-1940) *mc/sec.* 5,890.

Inizio delle misure: aprile 1927.

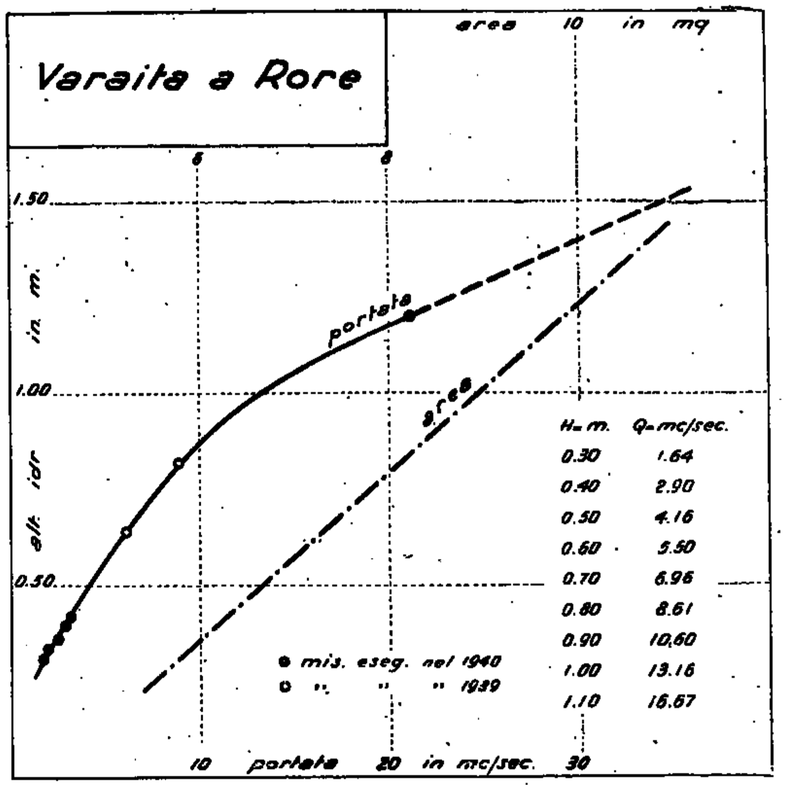
(*) Il 1 gennaio 1933 lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm.* 10. I dati che si riportano sono riferiti alla nuova quota.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata (1) *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.39	0.54	0.28	2.590	3.350	2.000	9.9	12.8	7.6	6.94	26	0.40
Gennaio 1940	0.32	0.43	*0.25*	2.130	3.780	*1.090*	8.1	14.4	*4.1*	5.70	22	0.76
Febbraio »	*0.31*	0.38	0.26	*1.930*	3.030	1.200	7.3	11.5	4.6	4.84	18	1.29
Marzo »	0.34	0.43	0.26	2.350	4.040	1.310	8.9	15.4	5.0	6.29	24	0.38
Aprile »	0.41	0.80	0.26	3.510	7.440	1.640	13.4	28.3	6.2	9.10	35	0.33
Maggio »	0.97	1.29	0.57	12.740	25.120	5.500	48.5	95.6	20.9	34.12	130	0.71
Giugno »	1.20	1.32	0.91	18.680	23.780	12.880	71.1	90.5	49.0	48.42	184	1.64
Luglio »	1.00	1.29	0.62	13.620	30.450	5.640	51.8	115.9	21.5	36.48	139	2.14
Agosto »	0.49	0.69	0.34	4.100	5.780	2.650	15.6	22.0	10.1	10.98	42	1.17
Settembre »	0.41	0.48	0.36	3.080	3.780	2.400	11.5	14.4	9.1	7.85	30	0.81
Ottobre »	0.45	0.60	0.39	3.500	4.410	2.900	13.3	16.8	11.0	9.37	35	0.28
Novembre »	0.36	0.47	0.30	2.410	3.910	1.640	9.2	14.9	6.2	6.25	24	0.30
Dicembre »	0.32	0.40	0.30	2.030	3.280	1.640	7.7	12.5	6.2	5.44	21	1.11
Inverno	0.34	0.54	0.25	2.220	3.780	1.090	8.5	14.4	4.1	17.48	66	0.61
Primavera	0.57	1.29	0.26	6.200	25.120	1.310	23.6	95.6	5.0	49.51	189	0.53
Estate	0.90	1.32	0.34	12.130	30.450	2.650	46.2	115.9	10.1	25.88	365	1.71
Autunno	0.41	0.60	0.30	2.980	4.410	1.640	11.2	16.8	6.2	23.47	89	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.*	0,55				
	Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,85	(*l/sec. Kmq.*	22.3)		
	» con durata di giorni 10	»	22,45	(»	85.5)		
	» » » 91	»	6,36	(»	24.2)		
	» » » 182	»	3,15	(»	12.0)		
	» » » 274	»	2,14	(»	8.1)		
	» » » 355	»	1,48	(»	5.6)		

Deflusso	*milioni mc.*	184,84
Altezza di deflusso	*mm.*	704
» afflusso meteorico	»	872
Perdita apparente	»	168
Coefficiente di deflusso		0,81



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	29	*14*	64	107	183	112	65	36	37	125	81	19	872
normali (1927-1939)	*46*	47	86	104	128	86	49	69	113	87	113	73	1001
scost. dalle normali	— 17	— 33	— 22	+ 3	+ 55	+ 26	+ 16	— 33	— 76	+ 38	— 32	— 54	— 129

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	540	549
Frazione della precipitazione annuale	61,9 %	54,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.13	*1.93*	2.35	3.51	12.74	18.68	13.62	4.10	3.03	3.50	2.41	2.03	5.85
normali (1927-1939)	2.34	2.21	2.66	5.43	12.11	16.59	9.09	4.82	4.80	4.54	3.56	2.69	5.89
scost. dalle normali	— 0.21	— 0.28	— 0.31	— 1.92	+ 0.63	+ 8.09	+ 4.53	— 0.72	— 1.77	— 1.04	— 1.15	— 0.66	— 0.04

Portata massima assoluta (23 luglio ore 5) *mc/sec.* 44,25 = *l/sec. Kmq.* 168,4

» minima » (16 gennaio » 12). » 1,09 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.76	1.29	0.38	0.33	0.71	1.64	3.14	1.17	0.81	0.38	0.30	1.11	0.81
medio (2)	0.51	0.48	0.32	0.51	0.97	1.91	1.89	0.71	0.40	0.53	0.31	0.37	0.71

(1) Nel presente bilancio sono escluse le portate di un canale industriale avente una media di *mc/sec.* 0,300 circa.

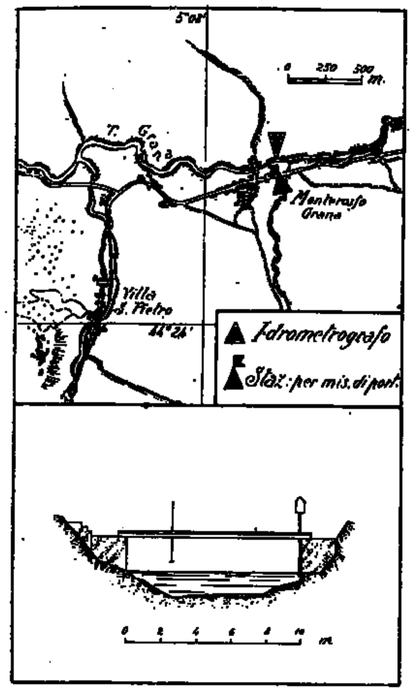
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.00	1.49	13	866
1.50	1.99	62	353
2.00	2.49	41	291
2.50	2.99	50	250
3.00	3.49	51	200
3.50	3.99	31	149
4.00	4.49	9	118
4.50	4.99	4	109
5.00	5.99	13	105
6.00	6.99	5	92
7.00	7.99	5	87
8.00	8.99	6	82
9.00	9.99	6	76
10.00	11.99	9	70
12.00	13.99	13	61
14.00	15.99	7	48
16.00	17.99	10	41
18.00	19.99	11	31
20.00	24.99	18	20
25.00	29.99	1	2
30.00	30.45	1	1

47 — GRANA a MONTEROSSO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 102.

Altitudine massima del bacino *m.* 2647 sul *m. m.* (Monte Tiberi).

Altitudine media del bacino *m.* 1540 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Maira *Km.* 49.

Sezione di misura con alveo poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra a valle di Monterosso.

Quota dello zero idrometrico *m.* 710 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: gennaio 1934.

Altezza massima *m.* 1,75 (10-V-1936).

» minima » 0,21 (15, 16, 18, 25-I-1937 e 29-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 33,91 (10-V-1936).

Minima » 0,69 (29-IX-1940).

Media (1934-1940) *mc/sec.* 3,080.

Inizio delle misure: gennaio 1934.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.28	0.30	0.26	1.000	1.150	0.900	9.8	11.3	8.8	2.68	26	0.28
Gennaio 1940	0.27	0.28	0.26	0.910	0.950	0.880	8.9	9.3	8.6	2.44	24	0.69
Febbraio »	0.28	0.31	0.26	0.970	1.140	0.880	9.5	11.2	8.6	2.43	24	1.09
Marzo »	0.35	0.47	0.29	1.530	2.900	1.020	15.0	28.4	10.0	4.10	40	0.83
Aprile »	0.43	0.56	0.34	2.240	3.840	1.370	22.0	37.6	13.4	5.81	57	0.69
Maggio »	0.68	0.98	0.61	6.450	12.530	4.860	63.2	122.8	47.6	17.28	169	0.79
Giugno »	0.55	0.68	0.48	3.980	6.300	2.960	38.5	61.8	29.0	10.19	100	0.82
Luglio »	0.42	0.53	0.32	2.170	3.610	1.140	21.3	35.4	11.2	5.81	57	1.16
Agosto »	0.30	0.35	0.26	1.080	1.410	0.880	10.6	13.8	8.6	2.89	28	0.51
Settembre »	*0.25*	0.35	*0.21*	*0.820*	1.050	*0.690*	*8.0*	10.3	*6.8*	2.13	21	0.54
Ottobre »	0.32	0.53	0.26	1.270	3.760	0.880	12.5	36.9	8.6	3.40	33	0.23
Novembre »	0.35	0.42	0.28	1.420	2.170	1.000	13.9	21.3	9.8	3.68	36	0.36
Dicembre »	0.30	0.35	0.26	1.090	1.410	0.880	10.7	13.8	8.6	2.92	29	1.58
Inverno	0.28	0.31	0.26	0.960	1.150	0.880	9.4	11.3	8.6	7.55	74	0.49
Primavera	0.49	0.98	0.29	3.410	12.530	1.020	33.4	122.8	10.0	27.19	266	0.77
Estate	0.42	0.68	0.26	2.390	6.300	0.880	23.4	61.8	8.6	18.89	185	0.82
Autunno	0.31	0.53	0.21	1.170	3.760	0.690	11.5	36.9	6.8	9.21	90	0.32

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,37			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,99	(*l/sec. Kmq.*	19,5)	
» con durata di giorni 10	»	6,72	(»	65,9)	
» » » 91	»	2,28	(»	22,4)	
» » » 182	»	1,25	(»	12,3)	
» » » 274	»	0,95	(»	9,3)	
» » » 365	»	0,84	(»	8,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	63,08
Altezza di deflusso	*mm.*	618
» » afflusso meteorico	»	929
Perdita apparente	»	311
Coefficiente di deflusso		0,67

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.69	0.79	8	366
0.80	0.89	38	358
0.90	0.99	77	320
1.00	1.19	59	243
1.20	1.39	34	184
1.40	1.59	24	150
1.60	1.79	16	126
1.80	1.99	9	110
2.00	2.49	14	101
2.50	2.99	14	87
3.00	3.99	31	73
4.00	4.99	12	42
5.00	5.99	13	30
6.00	6.99	9	17
7.00	7.99	5	8
8.00	8.99	1	3
9.00	9.99	1	2
10.00	12.53	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	35	22	48	83	213	122	49	55	39	143	101	*19*	929
normali (1934-1939)	60	60	119	108	207	110	*56*	106	127	98	118	83	1252
scost. delle normali	— 25	— 38	— 71	— 25	+ 6	+ 12	— 7	— 51	— 88	+ 45	— 17	— 64	— 323

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	561	714
Frazione della precipitazione annuale		60,4 %	57,0 %

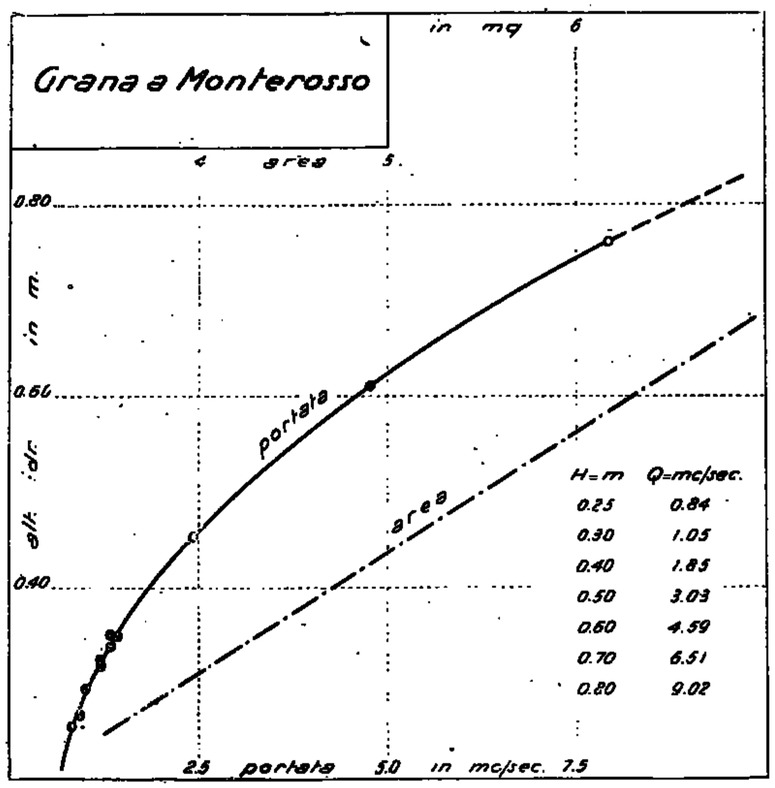
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.91	0.97	1.53	2.24	6.45	3.93	2.17	1.08	*0.82*	1.27	1.42	1.09	1.99
normali (1934-1939)	*1.29*	1.36	2.52	5.80	9.41	6.18	2.11	1.32	2.00	2.58	2.80	1.48	3.20
scost. dalle normali	— 0.38	— 0.39	— 0.99	— 3.56	— 2.96	— 2.25	+ 0.06	— 0.24	— 1.18	— 1.31	— 0.88	— 0.39	— 1.21

Portata massima assoluta (8 maggio ore 12) *mc/sec.* 18,88 = *l/sec. Kmq.* 186,1

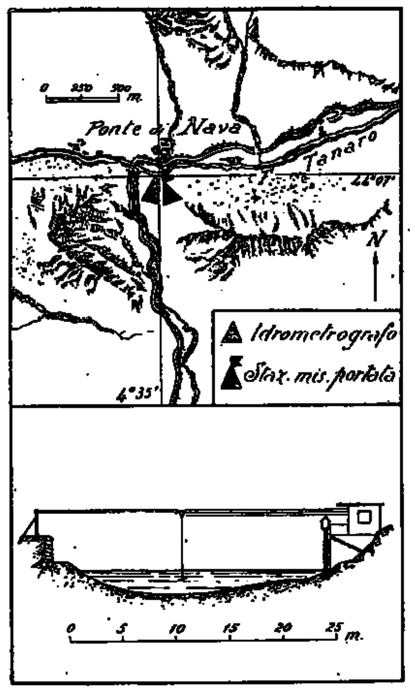
» minima » (29 settembre » 12) » 0,69 = » 6,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.69	1.09	0.83	0.69	0.79	0.82	1.16	0.51	0.54	0.23	0.36	1.53	0.67
medio [1]	0.56	0.54	0.56	1.37	1.19	1.44	0.99	0.38	0.40	0.69	0.49	0.47	0.79

[1]) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.



48 — TANARO a PONTE DI NAVA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 147,5.

Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).

Altitudine media del bacino *m.* 1623 sul m. *m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 219.

Sezione di misura con alveo ghiaioso, sabbioso poco stabile.

b) Idrometrógrafo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle del Ponte di Nava,

Quota della zero idrometrico *m.* 803,69 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1924 però il vecchio idrometro nel 1935 è stato sostituito più a valle con un idrometrografo ed il bacino è aumentato da *Kmq.* 137 a *Kmq.* 147,5.

Altezza massima *m.* 1,94 (10-IX-1938).

» minima » 0,11 (24-IX-1935).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 181,00 (31-X-1928).

Minima » 0,22 (20 e 27-VIII-1931).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 5,51.

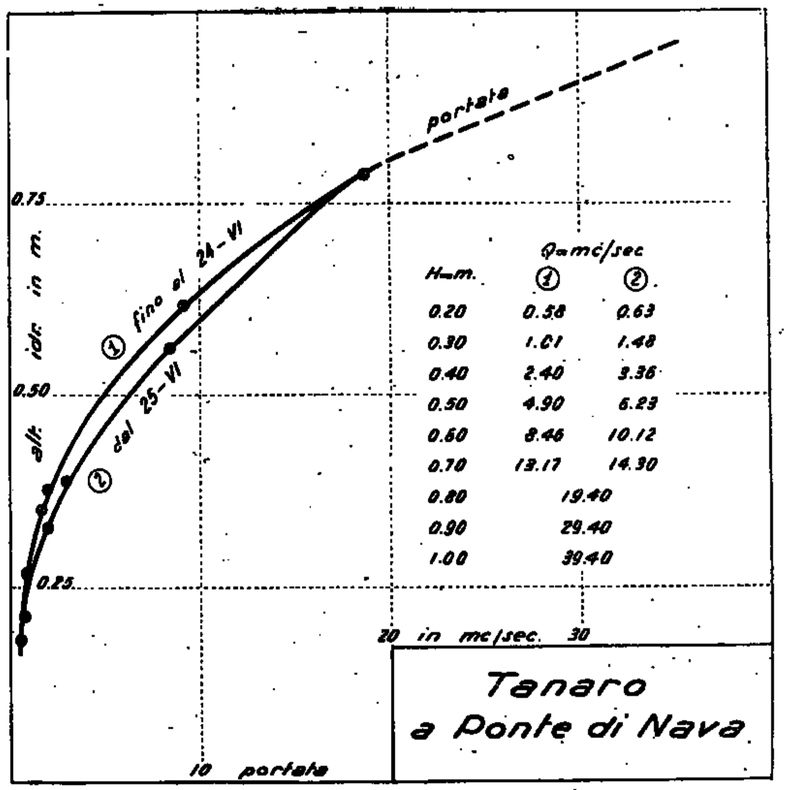
Inizio delle misure: 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.32	0.86	0.30	1.880	1.690	1.150	9.4	11.5	7.8	3.70	25	0.28
Gennaio 1940	0.28	0.30	0.25	0.900	1.130	0.760	6.1	7.7	5.2	2.41	16	0.76
Febbraio »	0.40	0.52	0.30	2.530	4.330	1.010	17.2	29.4	6.8	6.34	43	1.39
Marzo »	0.43	0.63	0.34	3.470	11.600	1.420	23.5	78.6	9.6	9.29	63	0.90
Aprile »	0.47	0.58	0.38	4.470	8.870	1.900	30.3	60.1	12.9	11.59	78	1.04
Maggio »	0.69	1.14	0.55	13.920	41.090	7.290	94.4	278.6	49.4	37.28	253	1.28
Giugno »	0.58	1.30	0.44	10.570	66.000	4.050	71.7	447.5	27.5	27.40	186	0.91
Luglio »	0.40	0.62	0.28	3.900	10.540	1.240	26.4	71.5	8.4	10.45	71	1.18
Agosto »	0.25	0.40	0.20	1.060	3.180	0.680	7.2	21.2	4.3	2.84	19	0.61
Settembre »	0.21	0.28	0.18	0.690	1.240	0.510	4.7	8.4	3.5	1.79	12	0.41
Ottobre »	0.37	0.71	0.20	3.310	17.200	0.570	22.4	116.6	3.9	8.87	60	0.34
Novembre »	0.48	1.64	0.28	8.310	69.730	1.240	56.3	472.7	8.4	21.54	146	0.65
Dicembre »	0.34	0.40	0.32	2.070	3.360	1.770	14.0	22.8	12.0	5.54	38	1.03
Inverno	0.33	0.52	0.25	1.600	4.330	0.760	10.8	29.4	5.2	12.45	84	0.60
Primavera	0.53	1.14	0.34	7.290	41.090	1.420	49.4	278.6	9.6	58.16	394	1.15
Estate	0.41	1.30	0.20	5.160	66.000	0.630	35.1	447.5	4.3	40.69	276	0.94
Autunno	0.35	1.64	0.18	4.100	69.730	0.510	27.8	472.7	3.5	32.20	218	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.*	0,41				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,600	(*l/sec.Kmq.*	31,2)		
» con durata di giorni	10	»	18,080	(»	126,6)	
» »	91	»	5,860	(»	39,7)	
» »	182	»	2,400	(»	16,8)	
» »	274	»	1,240	(»	8,4)	
» »	355	»	0,690	(»	4,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	145,34
Altezza di deflusso	*mm.*	985
» » afflusso meteorico	»	1155
Perdita apparente	»	170
Coefficiente di deflusso		0,85



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.51	0.99	69	366
1.00	1.49	47	297
1.50	1.99	40	250
2.00	2.49	45	210
2.50	2.99	16	105
3.00	3.49	22	149
3.50	3.99	11	127
4.00	4.49	12	116
4.50	4.99	6	104
5.00	5.99	11	98
6.00	6.99	20	87
7.00	7.99	10	67
8.00	8.99	8	57
9.00	9.99	11	49
10.00	11.99	14	38
12.00	13.99	6	24
14.00	15.99	4	18
16.00	17.99	2	14
18.00	19.99	4	12
20.00	24.99	2	8
25.00	29.99	1	6
30.00	34.99	1	5
35.00	39.99	1	4
40.00	44.99	1	3
45.00	49.99	—	2
50.00	69.73	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	21	31	70	75	197	204	60	31	29	175	225	37	1155
normali (1931-1939)	112	65	137	111	163	105	55	83	139	129	251	136	1476
scost. dalle normali	— 81	— 34	— 67	— 36	+ 34	+ 99	+ 5	— 52	— 110	+ 46	— 26	— 99	— 321

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	590	656
Frazione della precipitazione annuale	51,6 %	44,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.90	2.53	3.47	4.47	13.92	10.57	3.90	1.06	0.69	3.31	8.31	2.07	4.60
normali (1931-1939)	2.47	2.70	3.41	7.30	14.51	10.58	3.76	1.68	3.51	5.00	7.06	4.17	5.62
scost. dalle normali	— 1.57	— 0.17	+ 0.06	— 28.3	— 0.59	— 0.01	+ 0.14	— 0.62	— 2.82	— 1.69	+ 1.25	— 2.10	— 1.02

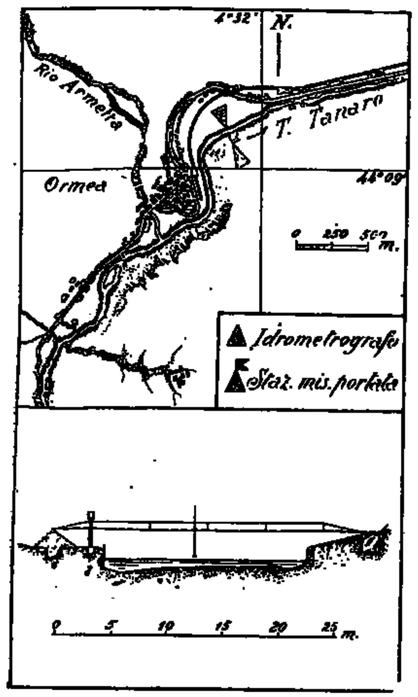
*Portata massima assoluta (17 novembre ore 14) *mc/sec.* 119,40 = *l/sec. Kmq.* 809,5

» minima » (8 e 25 settembre » —) » 0,51 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.76	1.39	0.90	1.04	1.28	0.91	1.18	0.61	0.41	0.94	0.65	1.03	0.85
medio (1) . . .	0.44	0.70	0.64	1.20	1.66	1.81	1.29	0.38	0.45	0.71	0.51	0.57	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.

49 — TANARO a ORMEA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 194,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1537 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 213.
Sezione di misura con alveo ghiaioso sabbioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra poco a valle di Ormea.
Quota dello zero idrometr. *m.* 709,21 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 3,00 (27-X-1928).
» minima » 0,12 (28-IX-1924).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 248,– (27-X-1928).
Minima » 0,22 (29-IX-1924).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 7,40.
Inizio delle misure: 1925.

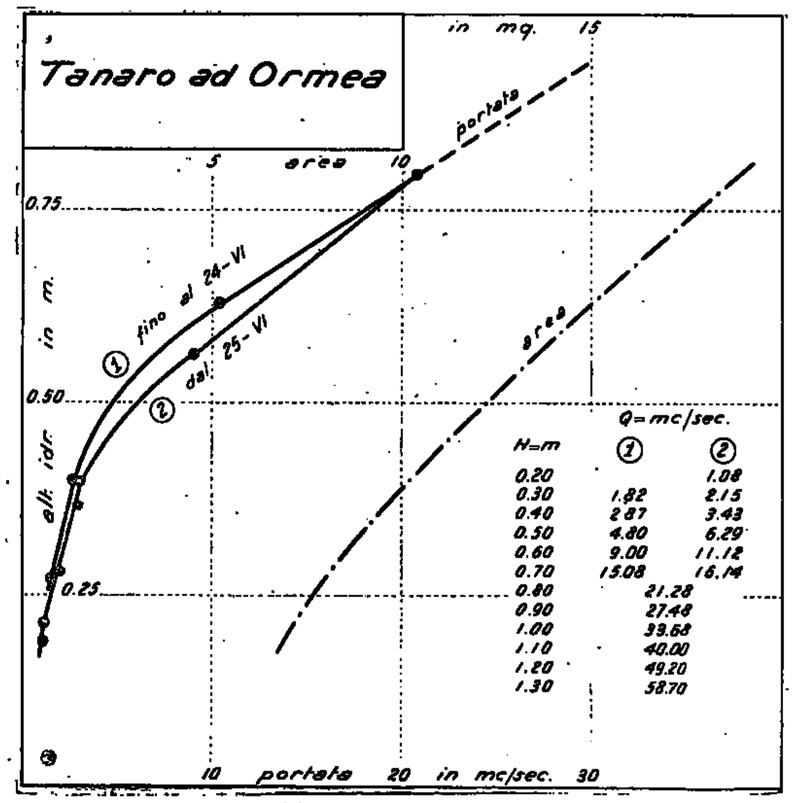
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.31	0.39	0.28	1.990	2.800	1.680	10.3	14.4	8.7	5.33	27	0.31
Gennaio 1940	0.30	0.34	0.27	1.870	2.240	1.500	9.6	11.5	7.7	5.01	26	1.18
Febbraio »	0.41	0.54	0.29	3.150	5.110	1.710	16.2	26.3	8.8	7.89	41	1.14
Marzo »	0.46	0.68	0.35	4.530	15.080	2.840	23.4	77.7	12.1	12.13	63	0.93
Aprile »	0.49	0.60	0.40	5.150	9.000	2.670	26.5	46.4	13.8	13.35	69	0.99
Maggio »	0.58	1.37	0.58	13.070	45.220	7.950	71.5	233.1	41.0	37.15	191	0.96
Giugno »	0.62	1.44	0.46	12.720	80.550	4.240	65.9	415.2	21.9	33.13	171	0.94
Luglio »	0.41	0.64	0.28	4.500	13.130	1.920	23.2	67.7	9.9	12.05	62	1.03
Agosto »	0.27	0.44	0.21	1.740	3.430	1.130	9.0	17.7	5.8	4.66	24	0.92
Settembre »	*0.21*	0.22	*0.19*	*1.130*	1.220	*1.050*	*5.8*	6.3	*5.4*	2.93	15	0.60
Ottobre »	0.39	0.75	0.20	4.360	20.660	1.080	22.5	106.5	5.6	11.68	60	0.37
Novembre »	0.51	1.97	0.27	9.650	88.790	1.800	49.7	457.7	9.3	25.01	129	0.06
Dicembre »	0.32	0.44	0.26	2.410	4.30	1.690	12.4	22.2	8.7	6.45	33	1.03
Inverno	0.34	0.54	0.27	2.340	5.110	1.500	12.1	26.3	7.7	18.23	94	0.65
Primavera	0.54	1.37	0.35	7.850	45.220	2.340	40.5	233.1	12.1	62.63	323	0.96
Estate	0.43	1.44	0.21	6.340	80.550	1.130	32.7	415.2	5.8	49.84	257	1.96
Autunno	0.37	1.97	0.19	5.050	88.790	1.050	26.0	457.7	5.4	39.62	204	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,42		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 5,420	(*l/sec.Kmq.* 27,9)	
con durata di giorni 10	» 28,760	(» 122,5)	
» » 91	» 6,560	(» 33,8)	
» » 182	» 2,970	(» 15,3)	
» » 274	» 1,920	(» 9,9)	
» » 355	» 1,080	(» 5,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	171,44
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	884
» » afflusso meteorico	»	1079
Perdita apparente	»	195
Coefficiente di deflusso		0,82



PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	22	36	68	70	200	182	60	26	25	102	190	82	1079
normali (1931-1939)	94	63	139	108	162	100	51	78	131	121	245	184	1426
scost. dalle normali	— 72	— 27	— 71	— 38	+ 38	+ 82	+ 9	+ 52	— 106	+ 41	— 49	— 102	— 347

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	563	630
Frazione della precipitazione annuale	5,22 %	44,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.87	3.15	4.53	5.15	13.07	12.78	4.50	1.74	*1.13*	4.36	9.65	2.41	5.42
normali (1931-1939)	3.65	3.95	7.37	10.17	18.56	12.44	5.07	2.27	4.62	6.28	11.18	5.83	7.62
scost. dalle normali	— 1.78	— 0.80	— 2.84	— 5.02	— 4.67	+ 0.34	— 0.57	— 0.53	— 3.49	— 1.92	— 1.53	— 3.42	— 2.20

Portata massima assoluta (17 novembre ore 10) *mc/sec.* 168,25 = *l/sec. Kmq.* 867,3
» minima » (30 settembre » —) » 1.05 = » 5,4

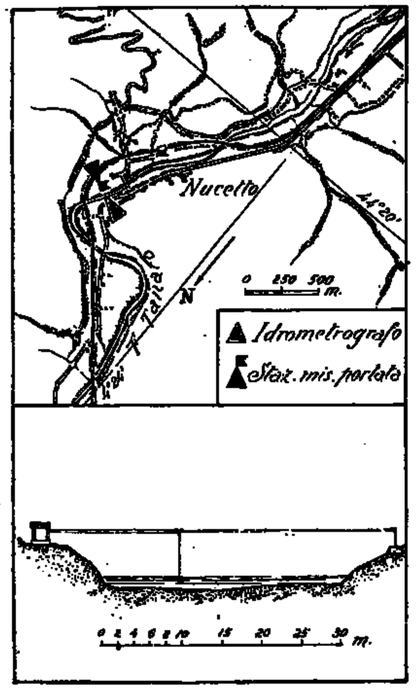
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.18	1.14	0.93	0.99	0.96	0.94	1.03	0.92	0.60	0.37	0.66	1.08	0.82
medio (1) . . .	0.53	0.79	0.77	1.32	1.58	1.67	1.39	0.40	0.47	0.72	0.61	0.60	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.05	1.49	40	366
1.50	1.99	67	326
2.00	2.49	88	259
2.50	2.99	43	221
3.00	3.49	28	178
3.50	3.99	16	150
4.00	4.49	13	134
4.50	4.99	12	121
5.00	5.99	12	109
6.00	6.99	11	97
7.00	7.99	16	86
8.00	8.99	12	70
9.00	9.99	12	58
10.00	11.99	18	46
12.00	13.99	6	28
14.00	15.99	8	22
16.00	17.99	3	14
18.00	19.99	1	11
20.00	24.99	2	10
25.00	29.99	3	8
30.00	34.99	1	5
35.00	39.99	—	4
40.00	49.99	2	4
50.00	59.99	—	2
60.00	69.99	—	2
70.00	79.99	—	2
80.00	88.79	2	2

50 — TANARO a NUCETTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 375.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1227 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 185,
Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso, poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione **e** di riferimento a *m.* 100 circa a valle del ponte della provinciale per Perlo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 444,12 sul *m. m.*
Altezza massima *m.* 4,02 (29-X-1937).
» minima » −0,30 (26-X e 3-XI 1934).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 571,— (29-X-1937).
Minima » 0,750 (3-XI-1934).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 13,22.
Inizio delle misure: 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica mensile. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.43	0.56	0.36	3.240	5.000	2.260	8.6	13.3	6.0	8.68	23	2.6	25.0	0.8	0.023	0.06	0.28
Gennaio 1940	0.40	0.46	0.35	2.650	3.610	1.950	7.1	9.6	5.2	7.10	19	*1.9*	6.7	1.3	*0.013*	*0.03*	0.79
Febbraio »	0.57	0.73	0.40	6.010	10.310	2.620	16.0	27.5	7.0	15.06	40	4.6	50.0	*0.8*	0.069	0.18	1.21
Marzo »	0.65	1.02	0.51	8.200	24.140	4.600	21.9	64.4	12.3	21.96	59	20.3	186.7	1.2	0.445	1.19	0.88
Aprile »	0.68	0.86	0.54	8.970	13.420	4.970	23.9	35.8	13.3	23.25	62	6.5	66.7	1.0	0.152	0.41	0.89
Maggio »	1.02	2.17	0.86	27.620	145.370	14.040	73.7	387.7	37.4	73.98	197	194.3	970.0	2.5	14.373	38.33	0.94
Giugno »	0.89	1.81	0.66	22.780	161.130	8.140	60.7	429.7	21.7	59.05	157	118.8	820.0	1.7	7.012	18.70	0.89
Luglio »	0.60	0.84	0.40	7.090	13.730	2.620	18.9	36.6	7.0	18.99	51	4.1	25.0	1.7	0.079	0.21	1.02
Agosto »	0.39	0.48	0.38	2.570	4.100	*1.780*	6.9	10.9	*4.7*	6.88	18	3.0	40.0	0.8	0.021	0.06	0.82
Settembre »	*0.36*	0.44	*0.32*	*2.110*	3.280	1.780	*5.6*	8.7	4.7	5.47	15	2.3	13.3	0.8	0.013	0.03	0.54
Ottobre »	0.57	1.20	0.36	6.540	28.690	2.060	17.4	76.5	5.5	17.52	47	115.8	666.7	0.8	2.029	5.41	0.27
Novembre »	0.74	2.73	0.43	16.380	149.380	3.120	43.7	398.3	8.3	42.46	113	824.3	2591.7	0.8	35.005	93.35	0.62
Dicembre »	0.51	0.65	0.42	6.280	9.24	4.900	16.7	246.4	13.1	16.82	45	3.0	11.7	0.8	0.033	0.09	1.50
Inverno	0.47	0.73	0.35	3.97	10.310	1.950	10.6	27.5	5.2	30.84	82	3.0	50.0	0.8	0.105	0.28	0.59
Primavera	0.78	2.17	0.51	14.93	145.370	4.600	39.8	387.7	12.3	119.19	318	73.7	970.0	1.0	14.970	39.92	0.92
Estate	0.63	1.81	0.38	10.31	161.130	1.780	28.8	429.7	4.7	84.92	226	42.0	320.0	0.8	7.112	18.97	0.91
Autunno	0.56	2.73	0.32	8.34	149.380	1.780	22.2	398.3	4.7	65.45	175	314.1	2591.7	0.8	37.047	98.79	0.46

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,62		
Portata media (modulo)	*mc/sec*	9,760	(*l/sec.Kmq.*	26,0)
» con durata di giorni 10	»	41,900	(»	111,7)
» » » 91	»	10,940	(»	29,2)
» » » 182	»	5,580	(»	14,9)
» » » 274	»	3,120	(»	8,3)
» » » 355	»	1,870	(»	5,0)

Deflusso	*milioni mc*	308,54
Altezza di deflusso	*m/m.*	823
» di deflusso meteorico	»	1066
Perdita apparente	»	243
Coefficiente di deflusso		0,77

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 59,244

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 157,99

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.70	1.99	27	366
2.00	2.49	25	339
2.50	2.99	37	314
3.00	3.49	18	277
3.50	3.99	17	259
4.00	4.49	12	242
4.50	4.99	21	230
5.00	5.99	38	209
6.00	6.99	21	171
7.00	7.99	21	150
8.00	8.99	15	129
9.00	9.99	10	114
10.00	11.99	27	104
12.00	13.99	21	77
14.00	15.99	16	56
16.00	17.99	8	40
18.00	19.99	6	32
20.00	24.99	10	26
25.00	29.99	5	16
30.00	34.99	1	11
35.00	39.99	—	10
40.00	44.99	1	10
45.00	49.99	—	9
50.00	74.99	5	9
75.00	99.99	—	4
100.00	149.99	3	4
150.00	161.13	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	24	33	67	70	209	177	50	22	28	174	182	30	1066
normali (1933-1939)	92	67	143	108	144	98	43	80	141	111	260	129	1411
scost. dalle normali	— 68	— 34	— 76	— 38	+ 65	+ 84	+ 7	— 58	— 113	+ 63	— 78	— 99	— 345

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	556	609
Frazione della precipitazione annuale		52,2 %	56,8 %

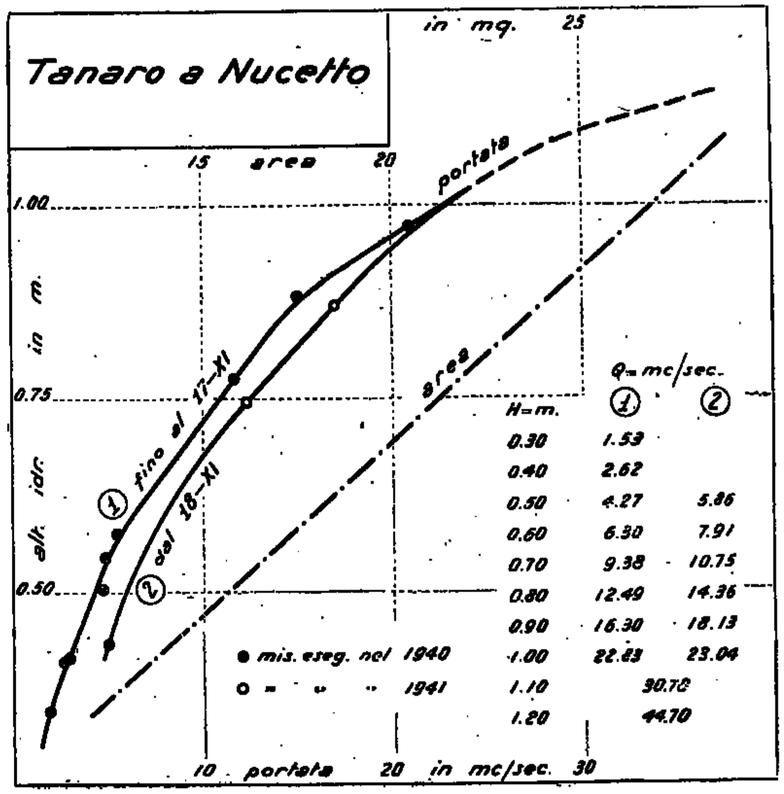
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.65	6.01	8.20	8.97	27.62	22.78	7.09	2.57	*2.11*	6.54	16.38	6.28	9.76
normali (1933-1939)	9.05	8.72	19.26	20.08	25.48	18.26	5.92	*3.35*	7.84	10.55	25.06	12.49	13.72
scost. dalle normali	— 6.40	— 2.71	— 11.06	— 11.11	+ 2.14	+ 4.52	+ 1.17	— 0.78	— 5.73	— 4.01	— 8.68	— 6.21	— 3.96

Porrata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 289,70 = *l/sec. Kmq.* 772,5

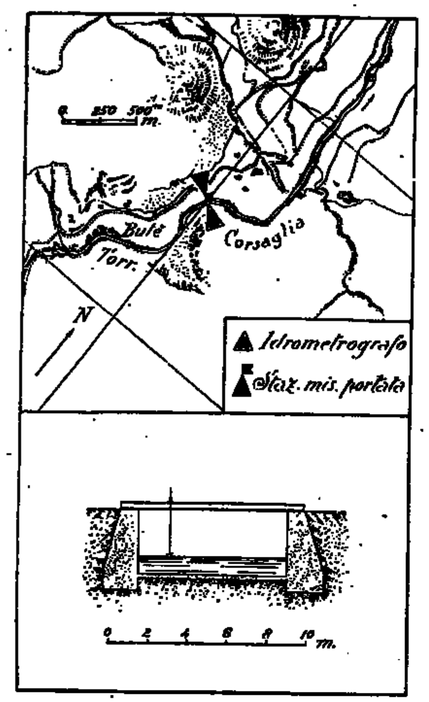
» minima » (1, 7, 8, 9 settembre » —) » 1,70 = » 4,5

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.79	1.21	0.88	0.89	0.94	0.89	1.02	0.82	0.54	0.27	0.62	1.50	0.77
medio (1)	0.71	0.91	0.96	1.28	1.26	1.35	0.97	0.30	0.38	0.61	0.61	0.69	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



51 — CORSAGLIA alla PRESA CENTRALE MOLLINE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 88,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 2630 sul *m. m.* (Monte Mongioje).
Altitudine media del bacino *m.* 1530 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 20.
Sezione di misura con alveo artificiale in calcestruzzo.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte della Centrale Idroelettrica di Molline.
Quota dello zero idrometrico *m.* 620 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1931.
Altezza massima *m.* 1,97 (29-X-1937).
» minima » 0,07 (28-VIII-1933).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 37,25 (22-IV-1934).
Minima » 0,32 (23-VIII-1933).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 3,310.
Inizio delle misure: agosto 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.15	0.17	0.12	1.080	1.200	0.880	12.2	13.6	9.9	2.89	33	0.25
Gennaio 1940	0.13	0.14	0.12	0.700	0.800	0.610	7.9	9.0	6.9	1.87	21	0.43
Febbraio »	0.16	0.21	0.13	0.950	1.400	0.700	10.7	15.8	7.9	2.38	27	1.80
Marzo »	0.26	0.44	0.19	1.930	4.540	1.230	21.8	51.3	13.9	5.17	58	1.49
Aprile »	0.32	0.48	0.21	2.660	4.880	1.440	30.1	55.1	16.3	6.89	78	1.16
Maggio »	0.55	1.20	0.46	6.850	20.920	4.460	77.4	236.4	50.4	18.35	207	0.90
Giugno »	0.44	0.96	0.29	4.810	20.380	2.140	54.4	230.3	24.2	12.47	141	0.97
Luglio »	0.26	0.90	0.17	2.250	18.280	1.050	25.4	206.6	11.9	6.03	68	2.06
Agosto »	0.14	0.17	0.12	0.810	1.050	0.610	9.2	11.9	6.9	2.17	25	0.86
Settembre »	*0.12*	0.22	*0.09*	*0.630*	1.140	*0.450*	*7.1*	12.9	*5.1*	1.63	18	0.43
Ottobre »	0.29	0.77	0.12	2.660	14.090	0.610	30.1	159.2	6.9	7.12	81	0.38
Novembre »	0.31	1.00	0.18	3.050	21.110	1.140	34.5	238.5	12.9	7.91	89	0.55
Dicembre »	0.20	0.26	0.16	1.280	1.840	0.960	14.5	20.8	10.8	3.43	39	1.05
Inverno	0.15	0.21	0.12	0.910	1.400	0.610	10.3	15.8	6.9	7.14	81	0.42
Primavera	0.38	1.20	0.19	3.810	20.920	1.230	43.1	236.4	13.9	30.41	343	1.02
Estate	0.28	0.96	0.13	2.620	20.380	0.610	29.6	230.3	6.9	20.67	234	1.18
Autunno	0.24	1.00	0.09	2.110	21.110	0.450	23.8	238.5	5.1	16.66	188	0.45

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,26		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,980	(*l/sec. Kmq.*	26,9)
» con durata di giorni 10	»	8,490	(»	95,9)
» » » 91	»	2,730	(»	30,8)
» » » 182	»	1,440	(»	16,3)
» » » 274	»	0,870	(»	9,8)
» » » 355	»	0,530	(»	6,0)

Deflusso	*milioni mc.*	75,42
Altezza di deflusso	*mm.*	852
» » afflusso meteorico	»	1062
Perdita apparente	»	210
Coefficiente di deflusso		0,80

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.15	0.59	12	366
0.60	0.69	21	354
0.70	0.79	55	333
0.80	0.99	32	278
1.00	1.24	38	246
1.25	1.49	37	208
1.50	1.74	25	171
1.75	1.99	27	146
2.00	2.49	23	119
2.50	2.99	12	96
3.00	3.49	11	84
3.50	3.99	17	73
4.00	4.49	9	56
4.50	4.99	8	47
5.00	5.49	11	39
5.50	5.99	5	28
6.00	6.99	4	23
7.00	7.99	4	19
8.00	8.99	6	15
9.00	9.99	1	9
10.00	11.99	—	8
12.00	13.99	2	8
14.00	15.99	1	6
16.00	17.99	—	5
18.00	19.99	2	5
20.00	21.11	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	49	*15*	39	67	231	146	88	29	42	213	161	37	1062
normali (1931-1939)	83	76	150	113	199	98	73	107	136	122	197	119	1473
scost. dalle normali	— 34	— 61	— 111	— 46	+ 32	+ 48	— 40	— 78	— 94	+ 91	— 36	— 82	— 411

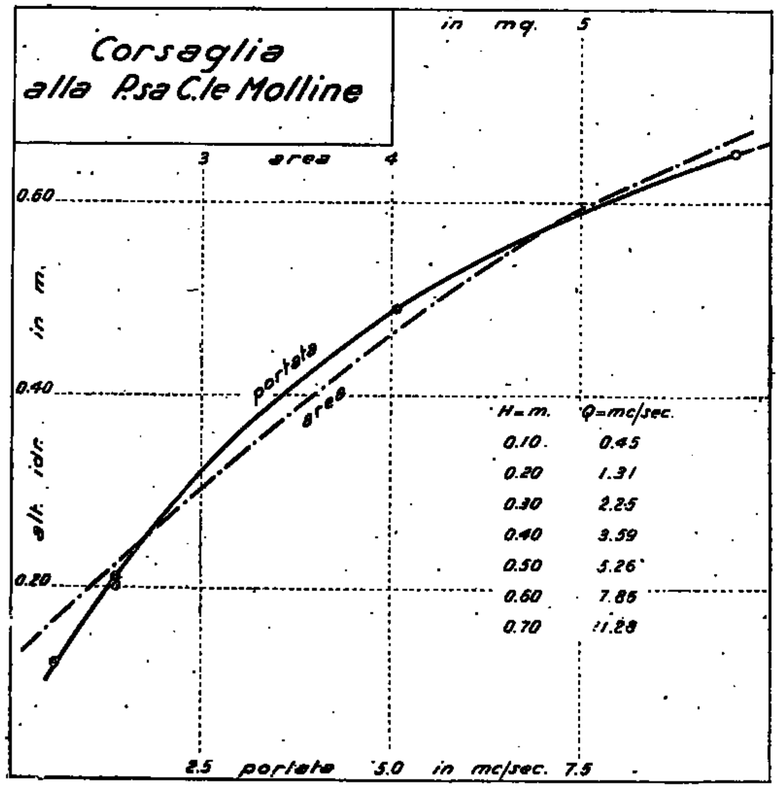
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	548	726
Frazione della precipitazione annuale	51,6 %	49,3 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*0.70*	0.95	1.93	2.66	6.85	4.81	2.25	0.81	0.63	2.66	3.05	1.28	2.38
normali (1931-1939)	1.31	1.39	2.61	6.28	9.97	6.20	2.31	*1.25*	2.16	2.54	3.09	1.57	3.42
scost. dalle normali	— 0.61	— 0.44	— 0.68	— 3.62	— 3.12	— 1.39	— 0.06	— 0.44	— 1.53	+ 0.12	— 0.04	— 0.29	— 1.04

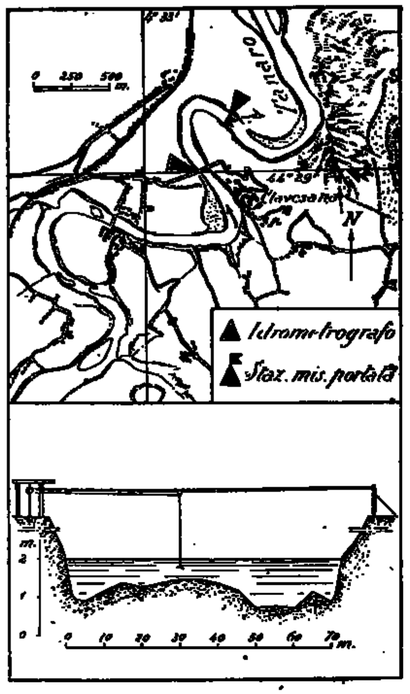
Portata massima assoluta (8 maggio ore 12) *mc/sec.* 29,78 = *l/sec. Kmq.* 336,5
» minima » (5, 6, 8 e dal 26 al 30 sett. » 12) » 0,45 = » 5,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.43	1.80	1.49	1.16	0.90	0.97	2.06	0.86	0.43	0.38	0.55	1.05	0.80
medio (1) . . .	0.48	0.50	0.53	1.63	1.43	1.85	0.96	0.35	0.47	0.63	0.46	0.47	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



52 — TANARO a CLAVESANA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1496.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 950 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 144.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: prima pila a sinistra del Ponte di Clavesana.
Quota dello zero idrometr. *m.* 259,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1929.
Altezza massima *m.* 4,50 (29-X-1937).
» minima » 0,00 (30, 31-VII; 1, 2, 3, 13, 14, 15-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1920,0 (29-X-1937).
Minima » 1,37 (28-VII-1931).
Media (1929-1940) *mc/sec.* 42,27.
Inizio delle misure: 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia ton.*	Deflusso torbido unit. *ton/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.23	0.38	0.16	17.980	31.350	13.720	12.0	21.0	9.2	48.16	32	6.0	36.7	1.7	0.29	0.19	0.33
Gennaio 1940	0.18	0.21	0.15	12.580	16.000	11.030	8.4	10.7	7.4	33.69	23	4.5	33.3	1.7	0.15	0.10	0.72
Febbraio »	0.29	0.41	0.07	20.730	31.650	11.600	13.9	21.2	7.8	51.94	34	6.0	50.0	1.7	0.31	0.21	2.37
Marzo »	0.36	0.69	0.25	26.690	61.550	16.770	17.8	41.1	11.2	71.49	48	26.0	225.0	*0.8*	1.86	1.24	1.02
Aprile »	0.36	0.55	0.25	27.160	44.300	16.770	18.2	29.6	11.2	70.40	47	23.8	100.0	3.8	1.64	1.10	0.77
Maggio »	**0.80**	**2.53**	0.57	**91.200**	**461.350**	51.200	**61.0**	**308.4**	34.2	244.27	163	**626.6**	**3016.7**	**8.3**	**153.06**	**102.31**	0.77
Giugno »	0.61	1.42	0.33	64.000	266.260	22.500	42.8	178.0	15.1	165.89	111	149.2	691.7	1.7	24.75	16.54	0.74
Luglio »	0.26	0.53	0.07	20.000	42.000	7.010	13.4	28.1	4.7	53.57	36	16.1	46.7	1.3	0.86	0.57	1.03
Agosto »	*0.10*	0.15	*0.03*	*8.100*	9.880	*5.290*	*5.4*	6.6	*3.5*	21.70	14	2.7	5.0	1.7	*0.06*	*0.04*	0.47
Settembre »	0.15	0.20	0.07	11.250	18.490	7.010	7.5	12.4	4.7	29.16	20	10.9	106.7	1.7	0.49	0.33	0.61
Ottobre »	0.45	1.25	0.20	37.060	142.490	13.900	24.8	95.2	9.3	99.26	66	157.6	816.7	3.3	15.65	10.46	0.89
Novembre »	0.46	1.10	0.26	48.040	290.880	17.340	32.1	194.4	11.6	124.52	83	72.9	491.7	3.3	9.08	6.07	0.60
Dicembre »	0.30	0.47	0.24	31.100	38.550	16.190	25.8	25.8	10.5	56.51	38	10.3	41.7	2.5	0.58	0.39	1.27
Inverno	0.23	0.41	0.07	17.100	31.650	11.030	11.4	21.2	7.4	133.79	89	5.5	50.0	1.7	0.75	0.50	0.62
Primavera	0.51	2.53	0.25	48.350	461.350	16.770	32.3	308.4	11.2	386.16	258	225.3	3016.7	0.8	156.56	104.65	0.81
Estate	0.32	1.42	0.03	30.700	266.260	5.290	20.5	178.0	3.5	241.16	161	56.0	691.7	1.3	25.67	17.15	0.75
Autunno	0.35	1.25	0.07	32.120	290.880	7.010	21.5	194.4	4.7	252.94	169	82.5	816.7	1.7	25.22	16.86	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,36					
Portata media (modulo) *mc/sec.* 32,380	(*l/sec. Kmq.* 21,6)				
» con durata di giorni 10	» 140,200	(	»	93,7)
» » » 91	» 36,250	(	»	24,2)
» » » 182	» 19,760	(	»	13,2)
» » » 274	» 13,320	(	»	8,9)
» » » 355	» 7,440	(	»	5,0)

Deflusso *milioni mc.* 1022,40
Altezza di deflusso *mm.* 683
» » afflusso meteorico » 953
Perdita apparente » 270
Coefficiente di deflusso 0,72

Deflusso torbido *migliaia ton.* 208,49
Deflusso torbido unitario *ton/anno Kmq.* 139,36

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.29	9.99	57	366
10.00	14.99	45	309
15.00	19.99	33	264
20.00	24.99	33	181
25.00	29.99	29	148
30.00	34.99	18	119
35.00	39.99	22	101
40.00	44.99	10	79
45.00	49.99	11	69
50.00	59.99	21	58
60.00	69.99	12	37
70.00	79.99	8	25
80.00	89.99	5	17
90.00	99.99	1	12
100.00	109.99	—	11
110,00	119.99	—	11
120.00	129.99	—	11
130.00	139.99	1	11
140.00	149.99	4	10
150.00	174.99	—	6
175.00	199.99	1	6
200.00	249.99	1	5
250.00	299.99	3	4
300.00	349.99	—	1
350.00	349.99	—	1
400.00	399.99	—	1
450.00	461.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	32	*15*	47	61	**212**	149	35	30	33	171	138	30	953
normali (1929-1939)	82	60	106	95	164	89	*57*	79	120	100	165	98	1215
scost. dalle normali	— 50	— 45	— 59	— 34	+ 48	+ 60	— 22	— 49	— 87	+ 71	— 27	— 68	— 262

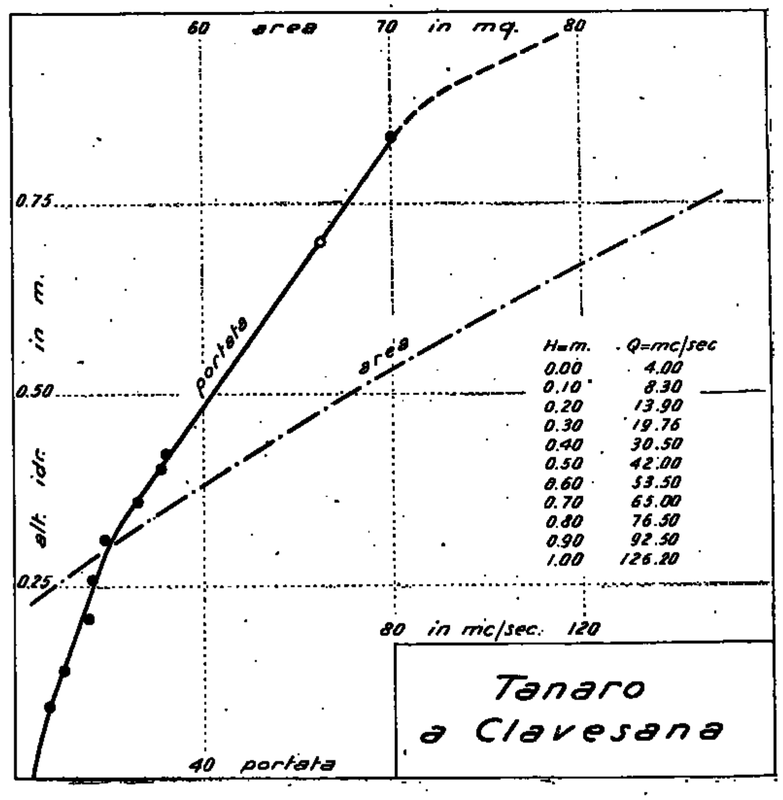
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	520	604
Frazione della precipitazione annuale	54,6 %	49,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	12.58	20.78	26.69	27.16	**91.20**	64.00	20.00	*8.10*	11.25	37.06	48.04	21.10	32.33
normali (1929-1939)	26.91	29.95	65.35	66.34	**95.25**	54.34	21.32	*14.34*	25.70	33.25	54.42	34.51	43.18
scost. dalle normali	— 14.33	— 9.22	+ 38.66	— 39.18	— 4.05	+ 9.66	— 1.32	— 6.24	— 14.45	+ 3.81	— 6.38	— 13.41	— 10.85

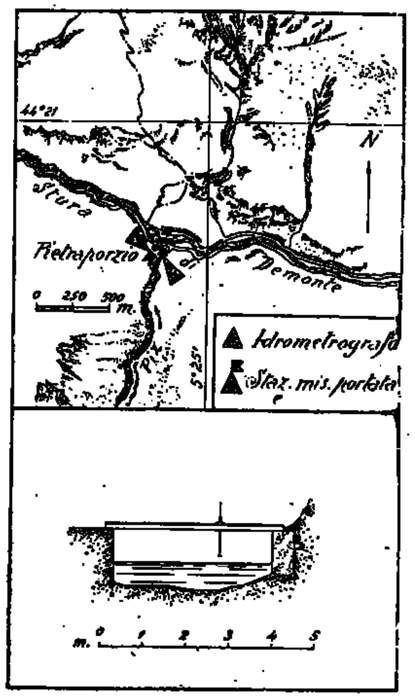
Portata massima assoluta (3 maggio ore 12) *mc/sec.* 761,70 = *l/sec. Kmq.* 509,2
» minima » (3 agosto . . » —) » 5,29 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.72	2.27	1.02	0.77	0.77	0.74	1.03	0.47	0.61	0.30	0.60	1.27	0.72
medio (1)	0.58	0.81	1.11	1.21	1.04	0.98	0.67	0.32	0.37	0.59	0.57	0.63	0.75

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1939.



53 — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 21.

Altitudine massima del bacino *m.* 3031 sul *m. m.* (Monte Timbras).
Altitudine media del bacino *m.* 2172 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Stura di Demonte *m.* 100.

Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte dell'abitato di Pietraporzio.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1223,71 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: marzo 1933.

Altezza massima *m.* 0,67 (6,7,8-VII-1936).
» minima » 0,28 (20, 23-III-1933) e vari giorni 1935.

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 5,470 (6,7,8-VIII-1936).
Minima » 0,161 (dal 5-II al 17-III-1940).
Media (1934-1940) *mc/sec.* 0,952.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.33	0.35	0.32	0.382	0.482	0.311	18.2	23.0	14.8	1.02	49	0.28
Gennaio 1940	0.31	0.32	0.30	0.266	0.309	0.208	12.7	14.7	9.9	0.71	34	0.83
Febbraio »	*0.29*	0.30	*0.29*	*0.167*	0.208	*0.161*	*8.0*	9.9	7.7	0.42	20	0.80
Marzo »	0.30	0.31	0.29	0.190	0.258	0.161	9.0	12.3	7.7	0.51	24	0.25
Aprile »	0.32	0.36	0.31	0.320	0.598	0.258	15.2	28.5	12.3	0.83	40	0.35
Maggio »	0.41	0.48	0.37	1.190	2.250	0.699	56.7	107.1	33.3	3.19	152	0.90
Giugno »	**0.46**	**0.55**	0.45	**2.020**	**3.300**	1.800	**96.2**	**157.1**	85.7	5.24	250	1.80
Luglio »	0.44	0.50	0.40	1.609	2.550	1.060	76.6	121.4	50.5	4.31	205	3.60
Agosto »	0.37	0.40	0.35	0.710	1.060	0.507	33.8	50.5	24.1	1.90	90	2.09
Settembre »	0.34	0.35	0.33	0.411	0.507	0.364	19.6	24.1	17.3	1.07	51	1.00
Ottobre »	0.34	0.35	0.33	0.412	0.507	0.364	19.6	24.1	17.3	1.10	52	0.30
Novembre »	0.35	0.36	0.34	0.486	0.598	0.428	23.1	28.5	20.4	1.26	60	0.34
Dicembre »	0.32	0.34	0.31	0.327	0.428	0.258	15.6	20.4	12.3	0.88	42	1.24
Inverno	0.31	0.35	0.29	0.272	0.482	0.161	13.0	23.0	7.7	2.15	103	0.48
Primavera	0.34	0.48	0.29	0.567	2.250	0.161	27.0	107.1	7.7	4.53	216	0.57
Estate	0.42	0.55	0.35	1.446	3.300	0.507	68.9	157.1	24.1	11.45	545	2.28
Autunno	0.34	0.36	0.33	0.436	0.598	0.364	20.8	28.5	17.3	3.43	163	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,35			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,677	(*l/sec.Kmq.*	32,2)	
» con durata di giorni 10	»	2,250	(»	107,1)	
» » » 91	»	0,930	(»	44,3)	
» » » 182	»	0,428	(»	20,4)	
» » » 274	»	0,258	(»	12,3)	
» » » 355	»	0,161	(»	7,7)	

Deflusso	*milioni mc.*	21,42
Altezza di deflusso	*mm.*	1020
» » » meteorico	»	1120
Perdita apparente	»	100
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.161	0.179	42	366
0.180	0.199	—	324
0.200	0.219	20	324
0.220	0.239	—	304
0.240	0.259	43	304
0.260	0.279	—	261
0.280	0.299	—	261
0.300	0.399	59	261
0.400	0.499	55	202
0.500	0.599	39	147
0.600	0.699	6	108
0.700	0.799	—	102
0.800	0.899	5	102
0.900	0.999	15	97
1.000	1.199	19	82
1.200	1.399	10	63
1.400	1.599	3	53
1.600	1.799	1	50
1.800	1.999	31	49
2.000	2.499	16	18
2.500	2.999	1	2
3.000	3.300	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	41	25	93	115	169	139	57	43	51	178	178	84	1120
normali (1934-1939)	111	107	154	144	182	87	55	117	155	130	203	155	1600
scost. dalle normali	— 70	— 82	— 59	— 29	— 13	+ 52	+ 2	— 74	— 104	+ 43	— 25	— 121	— 480

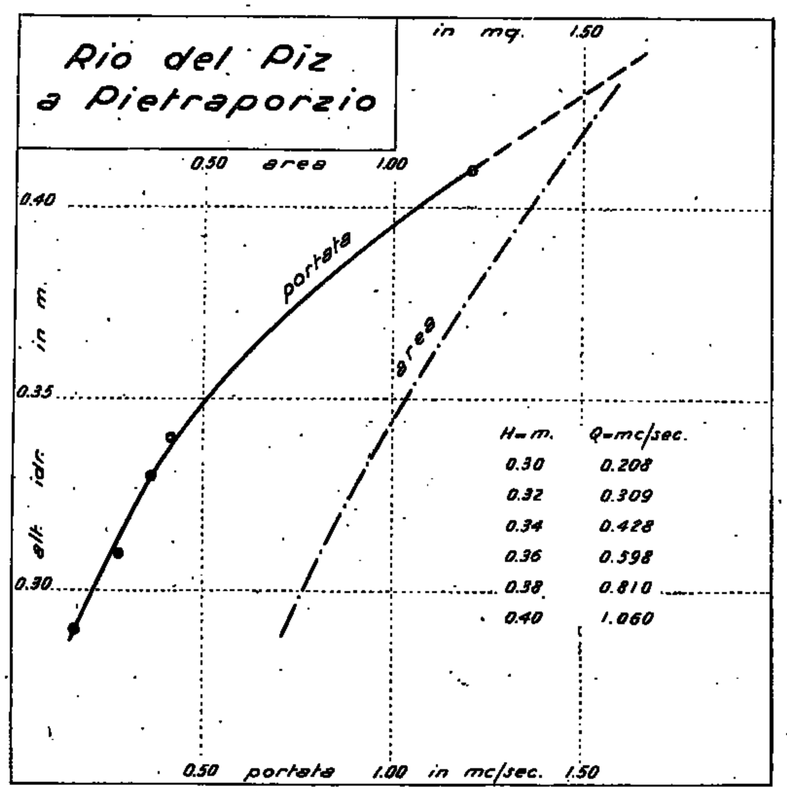
	Anno 1940	Anno normale.
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	574	740
Frazione della precipitazione annuale	51,3 %	46,3 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.266	*0.167*	0.190	0.320	1.190	**2.020**	1.609	0.710	0.411	0.412	0.486	0.327	0.677
normali (1934-1939)	0.257	*0.229*	0.232	0.573	1.603	**3.109**	2.186	1.016	0.945	0.922	0.547	0.338	0.998
scost. dalle normali	+ 0.009	— 0.062	— 0.042	— 0.252	— 0.413	— 1.089	— 0.577	— 0.306	— 0.534	— 0.510	— 0.061	— 0.011	— 0.321

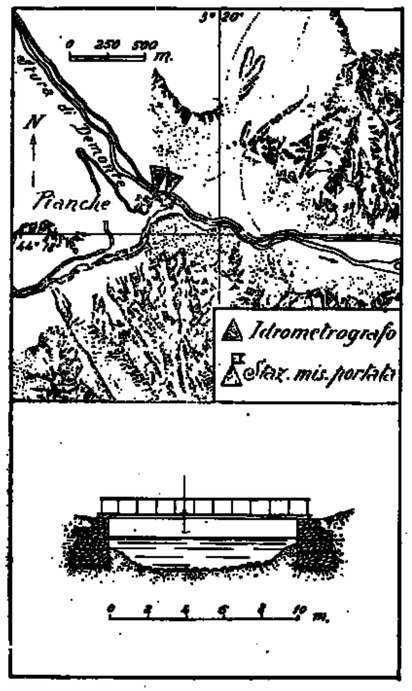
Portata massima assoluta (24 giugno ore 12) *mc/sec.* 3.300 = *l/sec. Kmq.* 157,1
» minima » (dal 5 al 17 marzo . » 12) » 0,161 = » 7,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.83	0.80	0.25	0.35	0.90	1.80	3.60	2.09	1.00	0.30	0.34	1.24	0.91
medio (1) . . .	0.30	0.25	0.19	0.49	1.12	4.40	5.07	1.11	0.75	0.91	0.38	0.28	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.



54 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 181.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 2070 su. *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 85.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla pila centrale del Ponte di Pianche.
Quota dello zero idrometr. *m.* 958,24 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: (idrometro semplice) 1928.
Altezza massima *m.* 1,14 (21-VI-1936).
» minima » 0,06 (11-26-II-1931)

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 43,56 (21-VI-1936).
Minima » 1,82 (19-II-1940).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 6.380.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.20	0.24	0.19	2.370	3.010	2.100	13.1	16.6	11.6	6.35	35	0.28
Gennaio 1940	0.18	0.19	0.16	1.990	2.100	1.860	11.0	11.6	10.3	5.33	29	0.73
Febbraio »	*0.17*	0.19	*0.15*	*1.970*	2.240	*1.820*	*10.9*	12.4	*10.1*	4.94	27	1.00
Marzo »	0.22	0.27	0.18	2.730	4.000	2.160	15.1	22.1	11.9	7.31	40	0.45
Aprile »	0.28	0.44	0.21	4.220	8.060	2.820	23.3	44.5	12.8	10.94	61	0.52
Maggio »	0.47	0.59	0.41	9.340	12.460	7.670	51.6	68.8	42.4	25.02	138	0.85
Giugno »	**0.56**	**0.78**	0.50	**11.510**	**17.120**	9.870	**63.6**	**94.6**	54.5	29.33	165	1.17
Luglio »	0.47	0.69	0.34	9.170	14.790	5.860	50.7	81.7	32.4	24.56	136	3.68
Agosto »	0.32	0.37	0.26	5.140	6.610	3.660	28.4	36.0	20.2	13.77	76	1.62
Settembre »	0.25	0.28	0.23	3.400	4.440	2.910	18.8	24.5	16.1	8.81	49	0.92
Ottobre »	0.24	0.30	0.28	3.210	4.700	2.910	17.7	26.0	16.1	8.60	48	0.84
Novembre »	0.27	0.40	0.24	3.860	7.280	3.160	21.3	40.2	17.5	10.01	55	0.41
Dicembre »	0.22	0.24	0.20	2.710	3.160	2.320	15.0	17.5	12.8	7.26	40	1.00
Inverno	0.18	0.24	0.15	2.110	3.010	1.820	11.7	16.6	10.1	16.62	91	0.47
Primavera	0.32	0.59	0.18	5.480	12.460	2.160	30.0	68.8	11.9	43.27	239	0.65
Estate	0.45	0.78	0.26	8.610	17.120	3.660	47.6	94.6	20.2	68.16	377	1.68
Autunno	0.25	0.40	0.23	3.490	7.280	2.910	19.3	40.2	16.1	27.42	152	0.46

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,30
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,950 (*l/sec. Kmq.* 27,3)
» con durata di giorni 10 » 12,460 (» 68,8)
» » 91 » 6,900 (» 38,1)
» » 182 » 3,410 (» 18,8)
» » 274 » 2,500 (» 13,8)
» » 355 » 1,940 (» 10,7)

Deflusso *milioni mc.* 156,38
Altezza di deflusso *mm.* 864
» afflusso meteorico » 1028
Perdita apparente » 164
Coefficiente di deflusso 0,84

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a. *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.82	1.99	33	366
2.00	2.24	33	333
2.25	2.49	18	300
2.50	2.74	29	282
2.75	2.99	25	253
3.00	3.49	67	228
3.50	3.99	20	161
4.00	4.99	18	141
5.00	5.99	19	123
6.00	6.99	14	104
7.00	7.99	12	90
8.00	8.99	20	78
9.00	9.99	9	58
10.00	11.99	36	49
12.00	13.99	10	13
14.00	15.99	2	3
16.00	17.12	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	40	27	89	117	162	141	37	47	53	142	133	40	1028
normali (1933-1939)	93	81	117	104	139	85	52	85	142	106	168	129	1301
scost. dalle normali	— 53	— 54	— 28	+ 13	+ 23	+ 56	— 15	— 38	— 89	+ 36	— 35	— 89	— 273

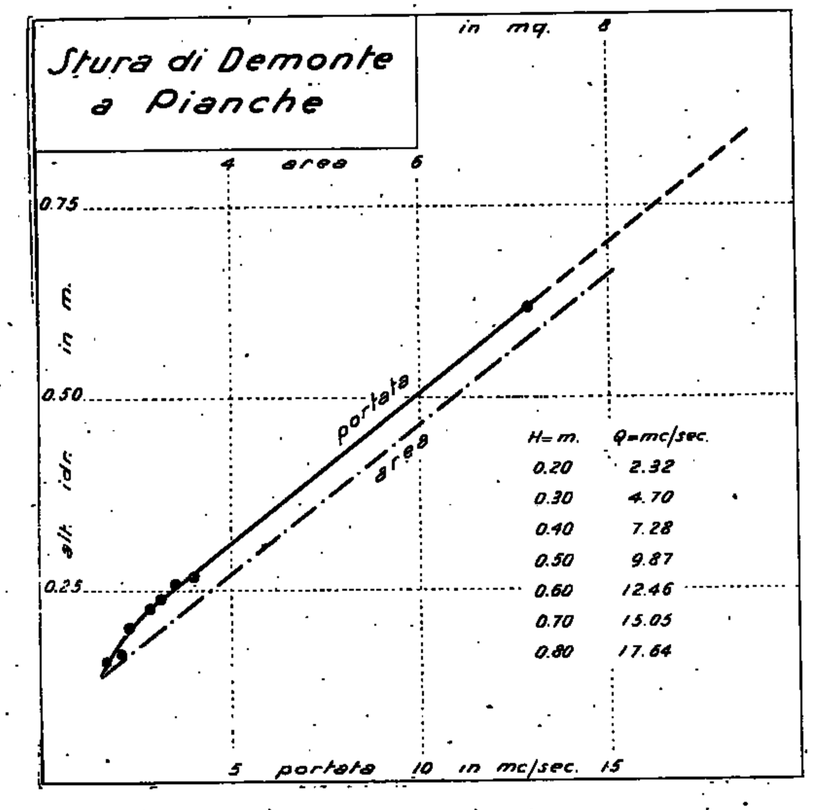
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	557	607
Frazione della precipitazione annuale	54,2 %	46,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.99	*1.97*	2.73	4.22	9.34	11.51	9.17	5.14	3.40	3.21	3.86	2.71	4.95
normali (1933-1939)	*2.69*	2.71	3.13	7.00	13.03	16.69	9.93	5.13	4.96	5.74	4.08	3.07	6.58
scost. dalle normali	— 0.70	— 0.74	— 0.40	— 2.78	— 4.29	— 5.17	— 0.76	— 0.04	— 1.56	— 2.58	— 0.22	— 0.36	— 1.63

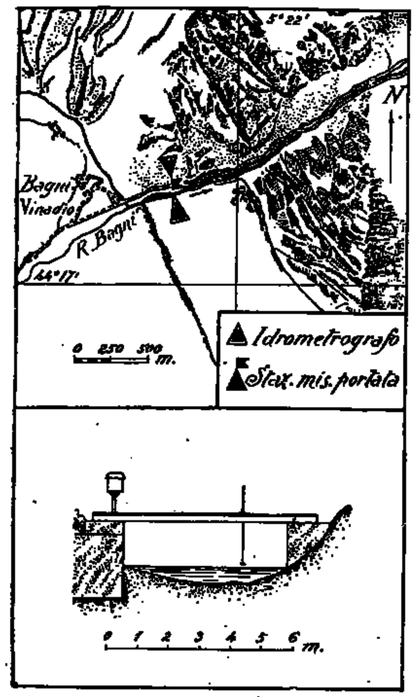
Portata massima assoluta (24 giugno ore 10) *mc/sec.* 22,33 = *l/sec. Kmq.* 123,4
» minima » (19 febbraio » 12) » 1,82 = » 10,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.73	1.00	0.45	0.52	0.85	1.17	3.68	1.62	0.92	0.34	0.41	1.00	0.84
medio (1)	0.43	0.45	0.39	0.97	1.45	2.79	2.83	0.90	0.50	0.30	0.35	0.35	0.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



55 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62,6.
Altitudine massima del bacino *m.* 3010 sul *m. m.* (Cima Corborant).
Altitudine media del bacino *m.* 2124 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Stura di Demonte *Km.* 4.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a notevoli variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra, *m.* 400 circa a valle dello stabilimento Bagni.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1230 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: sett. 1933.
Altezza massima *m.* 1,80 (25-IX-1933).
» minima » 0,08 (28-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 75,01 (4-X-1935).
Minima » 0,68 (28-I-1937; 19-20 I-1940).
Media (1934-1940) *mc/sec.* 2,970.
Inizio delle misure: settembre 1933.

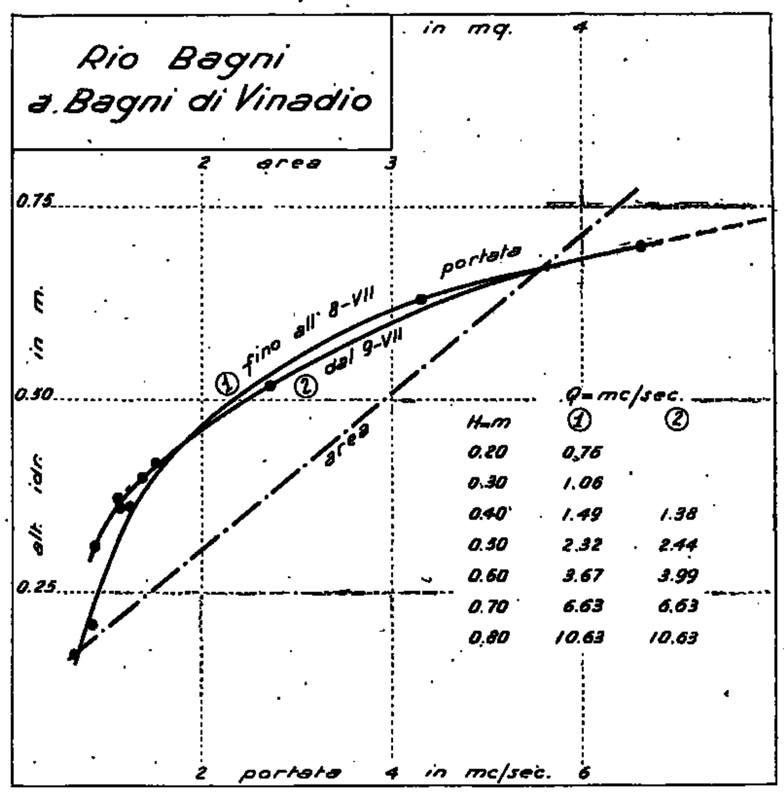
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.27	0.33	0.22	0.980	1.220	0.820	15.7	19.5	13.1	2.62	42	0.27
Gennaio 1940	*0.20*	0.24	*0.17*	*0.770*	0.860	*0.680*	*12.3*	13.7	*10.9*	2.06	33	0.62
Febbraio »	0.22	0.26	0.20	0.810	0.950	0.760	12.9	15.2	12.1	2.03	32	1.28
Marzo »	0.32	0.40	0.25	1.140	1.560	0.920	18.2	24.9	14.7	3.05	49	0.48
Aprile »	0.42	0.65	0.31	1.860	4.320	1.090	29.7	69.0	17.4	4.82	77	0.54
Maggio »	0.62	0.78	0.54	4.660	8.230	3.100	74.4	131.5	49.5	12.48	199	1.12
Giugno »	**0.68**	**0.80**	0.64	**6.210**	**10.830**	4.590	**99.2**	**173.0**	73.3	16.10	257	1.84
Luglio »	0.60	0.74	0.50	5.190	8.430	2.370	66.9	134.7	37.9	11.22	179	2.42
Agosto »	0.42	0.52	0.36	1.640	2.720	1.100	26.2	43.5	17.6	4.39	70	2.19
Settembre »	0.35	0.39	0.32	1.050	1.260	0.920	16.8	20.1	14.7	2.72	44	0.69
Ottobre »	0.43	0.51	0.34	1.680	2.580	0.990	26.8	41.2	15.8	4.50	72	0.87
Novembre »	0.46	0.69	0.38	2.180	5.350	1.220	34.0	85.5	19.5	5.52	88	0.43
Dicembre »	0.34	0.40	0.30	1.050	1.380	0.840	16.8	22.0	13.4	2.81	45	1.29
Inverno	0.23	0.33	0.17	0.850	1.220	0.680	13.6	19.5	10.9	6.71	107	0.46
Primavera	0.45	0.73	0.25	2.550	8.230	0.920	40.7	131.5	14.7	20.35	325	0.77
Estate	0.57	0.80	0.36	4.010	10.830	1.100	64.1	173.0	17.6	31.71	506	2.06
Autunno	0.41	0.69	0.32	1.620	5.350	0.920	25.9	85.5	14.7	12.74	204	0.44

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,42		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,270	(*l/sec.Kmq.*	36,3)
» con durata di giorni 10	»	6,630	(»	105,9)
» » » 91	»	3,180	(»	50,8)
» » » 182	»	1,380	(»	22,0)
» » » 274	»	0,990	(»	15,8)
» » » 355	»	0,760	(»	12,1)

Deflusso	*milioni mc.*	71,70
Altezza di deflusso	*mm.*	1145
» » afflusso meteorico	»	1246
Perdita apparente	»	101
Coefficiente di deflusso		0,92



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.68	0.69	2	366
0.70	0.74	6	364
0.75	0.79	31	358
0.80	0.84	18	327
0.85	0.89	12	314
0.90	0.94	14	302
0.95	0.99	23	288
1.00	1.19	46	265
1.20	1.39	44	219
1.40	1.59	23	175
1.60	1.79	18	152
1.80	1.99	10	134
2.00	2.99	27	124
3.00	3.99	31	97
4.00	4.99	20	66
5.00	5.99	21	46
6.00	6.99	19	25
7.00	7.99	3	6
8.00	8.99	2	3
9.00	9.99	—	1
10.00	10.83	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	58	25	102	142	178	140	74	32	64	194	207	35	1246
normali (1934-1939)	111	103	158	151	186	96	56	115	161	142	223	159	1661
scost. dalle normali	— 53	— 78	— 56	— 9	— 8	+ 44	+ 18	— 83	— 97	+ 52	— 16	— 124	— 415

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	630	765
Frazione della precipitazione annuale	50,6 %	46,1 %

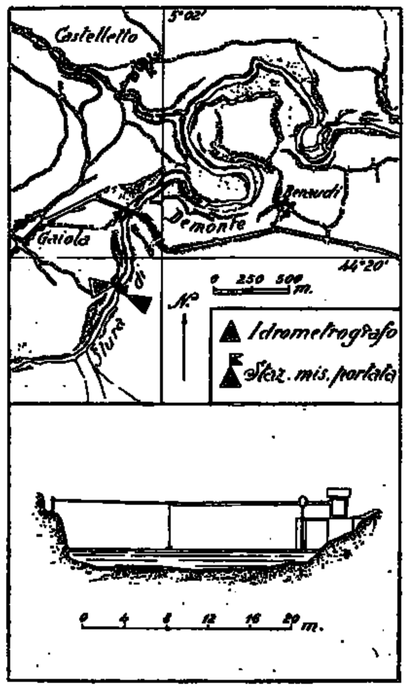
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.77	0.81	1.14	1.86	4.66	6.21	4.19	1.64	1.05	1.68	2.13	1.05	2.27
normali (1934-1939)	0.95	0.92	0.97	2.47	7.08	9.57	4.76	2.69	2.53	2.34	1.61	1.09	3.09
scost. dalle normali	— 0.18	— 0.11	+ 0.17	— 0.61	— 2.42	— 3.36	— 0.57	— 1.05	— 1.48	— 0.66	+ 0.52	— 0.04	— 0.82

Portata massima assoluta (8 luglio ore 5) *mc/sec.* 13,03 = *l/sec. Kmq.* 208,1
» minima » (19, 20 gennaio » 12) » 0,68 = » 10,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	0.62	1.28	0.48	0.54	1.12	1.84	2.42	2.19	0.69	0.37	0.43	1.29	0.92
medio (1) . .	0.36	0.35	0.26	0.68	1.63	4.14	3.69	1.00	0.65	0.71	0.30	0.29	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.

56 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 562,4.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 1817 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra, *m.* 500 circa a monte del ponte Olla presso Gaiola.
Quota dello zero idrometrico *m.* 643,96 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Altezza massima *m.* 1,65 (10-V-1936).
» minima » 0,16 (11-12-II-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 137,69 (10-V-1936).
Minima » 6,61 (6-I e dal 26-1 al 3-II-1940).
Media (1935-1940) *mc/sec.* 20,310.
Inizio delle misure: agosto 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.27	0.30	0.25	9.330	10.760	8.420	16.6	19.1	15.0	24.99	44	0.33
Gennaio 1940	*0.23*	0.24	*0.21*	7.360	8.080	*6.610*	13.1	14.4	*11.8*	19.71	35	0.85
Febbraio »	0.23	0.25	0.21	*7.280*	8.290	6.610	*12.9*	14.7	11.8	18.24	32	1.78
Marzo »	0.28	0.36	0.24	9.530	13.500	7.870	16.9	24.0	14.0	25.53	45	0.61
Aprile »	0.35	0.50	0.28	12.950	20.690	9.550	23.0	36.8	17.0	33.57	60	0.55
Maggio »	0.59	0.67	0.54	25.950	32.500	22.820	46.1	57.8	40.6	69.50	124	0.74
Giugno »	0.63	0.82	0.58	28.650	45.350	24.940	50.9	80.6	44.3	74.26	132	0.97
Luglio »	0.49	0.69	0.36	20.290	30.710	13.280	36.1	54.6	23.5	54.34	97	2.49
Agosto »	0.32	0.40	0.28	11.530	14.850	9.550	20.5	26.4	17.0	30.88	55	1.41
Settembre »	0.28	0.36	0.25	9.500	11.700	8.290	16.9	20.8	14.7	24.62	44	0.94
Ottobre »	0.32	0.44	0.27	11.360	17.510	9.130	20.2	31.1	16.2	30.43	54	0.38
Novembre »	0.35	0.47	0.30	13.060	20.160	10.890	23.2	35.8	18.5	33.85	60	0.43
Dicembre »	0.27	0.31	0.24	9.180	10.810	7.870	16.3	19.2	14.0	24.59	44	1.88
Inverno	0.24	0.30	0.21	7.990	10.760	6.610	14.2	19.1	11.8	62.94	111	0.58
Primavera	0.41	0.67	0.24	16.140	32.500	7.870	28.7	57.8	14.0	128.60	229	0.65
Estate	0.48	0.82	0.28	20.160	45.350	9.550	35.8	80.6	17.0	159.48	284	1.38
Autunno	0.32	0.47	0.25	11.310	20.160	8.290	20.1	35.8	14.7	88.90	158	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.* 0,96		
	Portata media (modulo)	*mc/sec.* 13,900	(*l/sec. Kmq.*	24.7)
	» con durata di giorni 10	» 29,110	(»	51.8)
	» » » 91	» 16,980	(»	30.2)
	» » » 182	» 10,610	(»	18.9)
	» » » 274	» 8,710	(»	15.5)
	» » » 355	» 6,820	»	12.1)

Deflusso	*milioni mc.*	439,52
Altezza di deflusso	*mm.*	782
» afflusso meteorico	»	984
Perdita apparente	»	202
Coefficiente di deflusso		0,79

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.61	6.99	12	366
7.00	7.99	55	354
8.00	8.99	36	299
9.00	9.99	42	263
10.00	11.99	83	221
12.00	13.99	81	138
14.00	15.99	13	107
16.00	17.99	5	94
18.00	19.99	10	89
20.00	21.99	5	79
22.00	23.99	12	74
24.00	25.99	10	62
26.00	27.99	35	52
28.00	29.99	10	17
30.00	34.99	5	7
35.00	39.99	—	2
40.00	44.99	1	2
45.00	45.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940..	41	*18*	74	110	167	186	39	39	47	143	138	82	984
normali (1935-1939)	101	83	106	110	189	87	*59*	92	158	129	119	127	1360
scost. dalle normali	— 60	— 65	— 32	0	— 22	+ 49	— 20	— 53	— 111	+ 14	+ 19	— 95	— 376

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	538	695
Frazione della precipitazione annuale	54,7 %	51,1 %

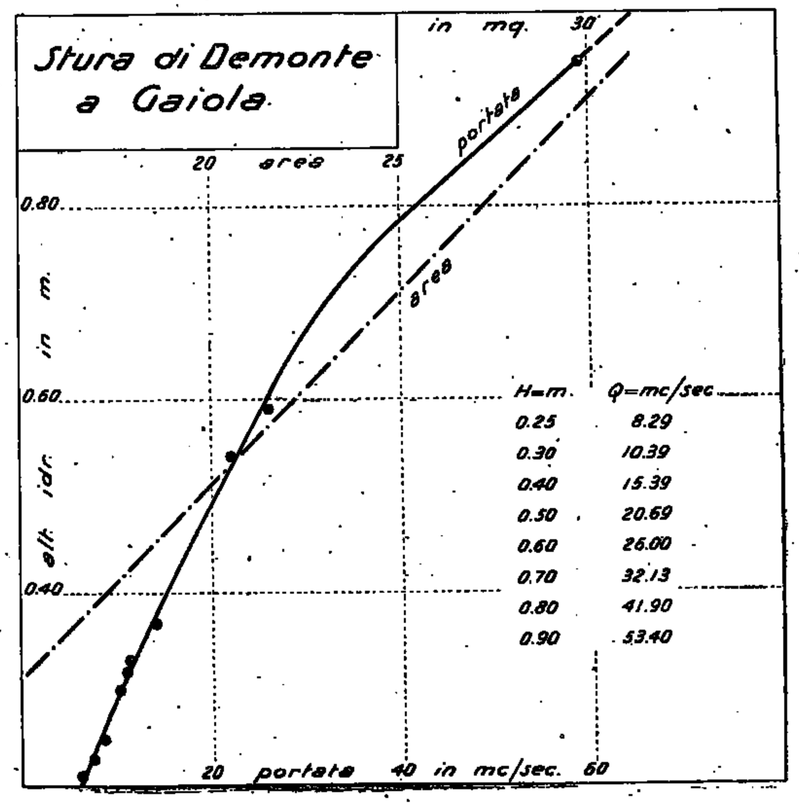
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7.36	*7.28*	9.53	13.95	25.95	28.65	20.29	11.53	9.50	11.36	13.06	9.18	13.90
normali (1935-1939)	10.00	*9.56*	11.96	21.73	39.86	52.09	29.89	16.76	18.86	20.07	16.35	11.58	21.59
scost. dalle normali	— 2.64	— 2.28	— 2.43	— 8.78	— 13.91	— 23.44	— 9.60	— 5.23	— 9.36	— 8.71	— 3.29	— 2.40	— 7.69

Portata massima assoluta (24 giugno ore 18) *mc/sec.* 59,15 = *l/sec. Kmq.* 105,2

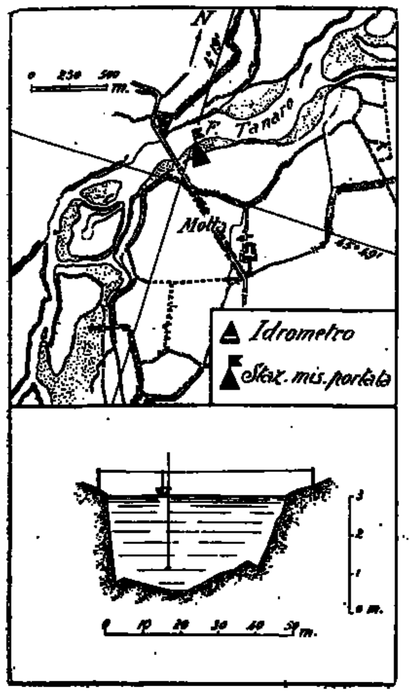
» minima » (6-I e dal 26-I al 3-II » 12) » 6,61 = » 11,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.85	1.78	0.61	0.55	0.74	0.97	2.49	1.41	0.94	0.88	0.43	1.38	0.79
medio (1) . . .	0.47	0.50	0.54	0.91	1.01	2.77	2.39	0.87	0.55	0.74	0.63	0.44	0.89

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



57 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3539.2.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 1041 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 78.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a variazioni notevoli.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: spalla sinistra del Ponte della Motta.
Quota dello zero idrometrico *m.* 125,695 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1930.
Altezza massima *m.* 4,80 (9-V-1936).
» minima » –0,04 (12-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1400,0 (29-X-1937).
Minima » 1,72 (13-VII-1931).
Media (1931-1940) *mc/sec.* 73,48.
Inizio delle misure: 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.60	0.90	0.54	34.000	65.900	28.300	9.6	18.6	8.0	91.07	26	0.25
Gennaio 1940	0.49	0.56	0.40	23.650	29.600	17.400	6.7	8.4	4.9	63.34	18	0.56
Febbraio »	0.59	0.74	0.48	33.650	50.000	23.080	9.5	14.1	6.5	84.31	24	1.60
Marzo »	0.66	1.12	0.55	41.290	98.050	28.750	11.7	26.3	8.1	110.59	31	0.61
Aprile »	0.69	1.04	0.45	44.660	84.000	20.950	12.6	23.7	5.9	115.76	33	0.46
Maggio »	1.36	2.52	1.06	142.620	424.000	86.250	40.3	119.8	24.4	381.99	108	0.54
Giugno »	1.17	2.30	0.74	112.410	369.000	50.000	31.8	104.3	14.1	291.37	82	0.56
Luglio »	0.58	1.12	0.28	36.770	93.050	888.0	10.4	26.3	2.5	98.48	28	0.85
Agosto »	*0.30*	0.36	*0.25*	*10.650*	14.560	*6.750*	*3.0*	4.1	*1.9*	28.52	8	0,22
Settembre »	0.36	0.46	0.25	14.310	22.370	6.750	4.0	6.3	1.9	37.09	10	0.27
Ottobre »	0.69	1.48	0.40	45.950	104.000	17.400	13.0	46.3	4.9	123.07	35	0.22
Novembre »	0.81	1.84	0.58	58.630	129.000	31.900	16.6	36.4	9.0	152.49	43	0.33
Dicembre »	0.65	0.84	0.56	39.990	61.350	29.700	11.3	17.3	8.4	107.11	30	1.07
Inverno	0.56	0.90	0.40	30.430	65.900	174.000	8.6	18.6	4.9	238.72	68	0.45
Primavera	0.90	2.52	0.45	76.190	424.000	20.950	21.5	119.8	5.9	608.34	172	0.53
Estate	0.68	2.30	0.25	53.250	369.000	6.750	15.1	104.3	1.9	418.37	118	0.54
Autunno	0.62	1.48	0.25	39.700	164.000	6.750	11.2	46.3	1.9	312.65	88	0.27

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,70
Portata media (modulo) *mc/sec.* 50.410 (*l/sec. Kmq.* 14,2)
» con durata di giorni 10 » 169,000 (» 47,7)
» » » 91 » 61,350 (» 17,3)
» » » 182 » 34,150 (» 9,6)
» » » 274 » 23,080 (» 6,5)
» » » 355 » 8,170 (» 2,3)

Deflusso *milioni mc.* 1594,12
Altezza di deflusso *mm.* 450
» » afflusso meteorico » 942
Perdita apparente » 492
Coefficiente di deflusso 0,48

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.25	0.39	63	366
0.40	0.59	107	303
0.60	0.79	94	196
0.80	0.99	34	102
1.00	1.19	31	68
1.20	1.39	21	37
1.40	1.59	8	16
1.60	1.79	3	8
1.80	1.99	2	5
2.00	2.19	—	3
2.20	2.39	2	3
2.40	2.52	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.75	9.99	21	366
10.00	14.99	35	345
15.00	19.99	15	310
20.00	24.99	41	295
25.00	29.99	37	254
30.00	34.99	44	217
35.00	39.99	25	173
40.00	44.99	11	148
45.00	49.99	16	137
50.00	59.99	29	121
60.00	69.99	13	92
70.00	79.99	15	79
80.00	89.99	12	64
90.00	99.99	15	52
100.00	119.99	15	37
120.00	139.99	5	22
140.00	159.99	4	17
160.00	179.99	5	13
180.00	199.99	1	8
200.00	249.99	2	7
250.00	299.99	2	5
300.00	349.99	1	3
350.00	399.99	1	2
400.00	424.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	32	*15*	51	71	200	147	38	37	37	161	180	28	942
normali (1931-1939)	65	*56*	105	92	165	85	58	76	120	99	167	98	1186
scost. dalle normali	— 33	— 41	— 54	— 21	+ 35	+ 62	— 25	— 39	— 83	+ 62	— 37	— 70	— 244

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	525	596
Frazione della precipitazione annuale	55,7 %	50,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	49	59	66	69	136	117	58	*30*	36	69	81	65	70
normali (1931-1939)	72	75	97	107	146	117	71	*47*	70	81	101	83	89
scost. dalle normali	— 23	— 16	— 31	— 38	— 10	0	— 13	— 17	— 34	— 12	— 20	— 18	— 19

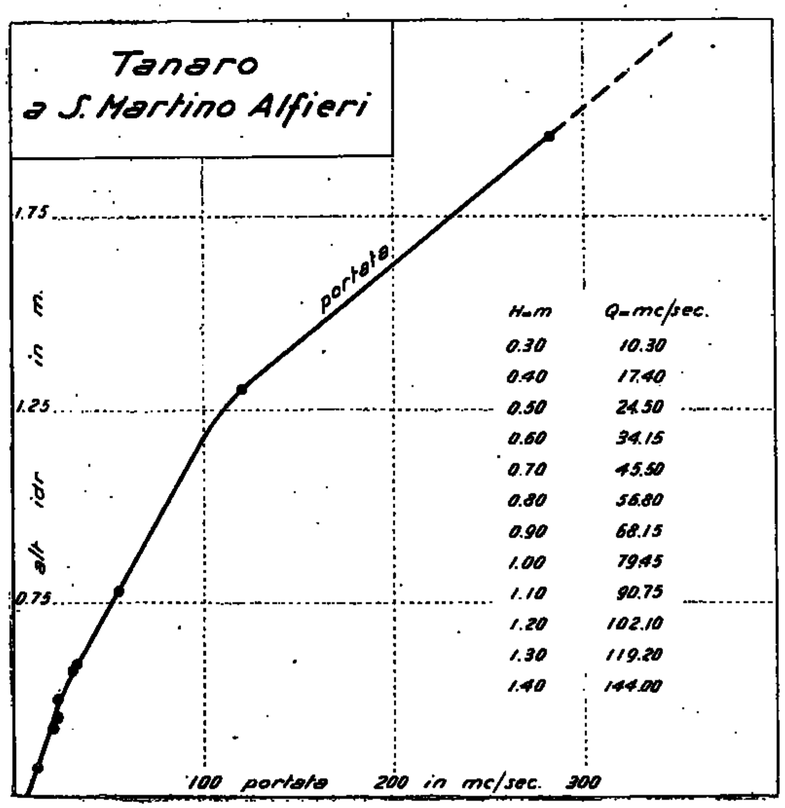
Altezza idrometrica massima (3 maggio ore 20) = *m.* 2,78
» » minima (26 agosto, 3-4-5 settembre » —) = » 0,25

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	23.65	33.65	41.29	44.66	142.62	112.41	36.77	*10.65*	14.31	45.95	58.83	39.99	50.41
normali (1931-1939)	46.28	50.14	65.03	108.53	175.56	112.59	49.41	*23.67*	54.58	61.97	93.54	59.00	76.05
scost. dalle normali	— 22.63	— 16.49	— 23.74	— 63.87	— 32.94	— 0.18	— 12.64	— 13.02	— 40.27	— 16.02	— 34.71	— 19.01	— 25.64

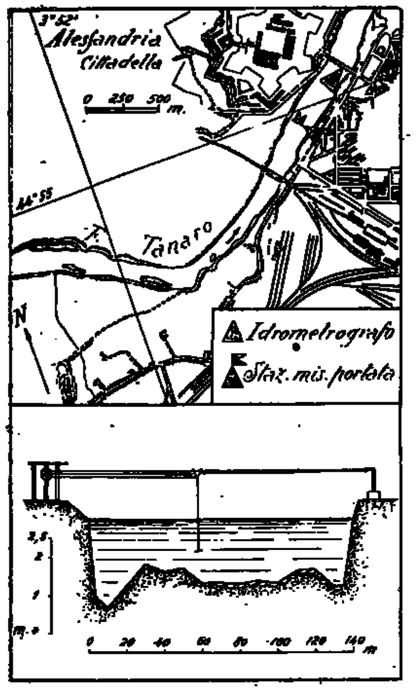
Portata massima assoluta (3 maggio ore 20) *mc/sec.* 489,00 = *l/sec. Kmq.* 138,2
» minima » (26 agosto, 3-4-5 settembre » —) » 6,75 = » 1,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.56	0.61	0.61	0.46	0.54	0.56	0.85	0.22	0.27	0.22	0.33	1.07	0.48
medio (1) . . .	0.53	0.62	0.61	0.87	0.79	0.97	0.64	0.24	0.30	0.47	0.41	0.46	0.57

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



58 — TANARO ad ALESSANDRIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 5258.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 22.
Sezione di misura con alveo sabbioso soggetto a variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda destra, presso la stazione per misura di portata.
Quota dello zero idrometrico *m.* 86,85 sul *m. m.* (col 1° gennaio 1939 l'idrometrografo è stato trasportato dal Ponte della Cittadella alla stazione per misura di portata e lo zero è stato abbassato di *cm.* 53, portandolo da quota 87,38 a quota 86,85; tutte le quote si riferiscono al nuovo zero idrometrico).
Inizio delle osservazioni: 1904.
Altezza massima *m.* 4,33 (17-V-1926).
» minima » –0,02 (3-4-VIII-1931)

c) Portate:
Massima incerta (si può valutare grossolanamente a oltre *mc/sec.* 2700 sulla base delle osservazioni idrometriche del 17-V-1926).
Minima *mc/sec.* 3,000 (3-4-VIII-1931).
Media (1928-1940) *mc/sec.* 86,10.
Inizio delle misure: maggio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.64	0.93	0.59	43.700	113.100	32.500	8.3	21.5	6.2	117.05	22	0.23
Gennaio 1940	0.59	0.62	0.55	30.780	38.800	26.000	5.9	7.4	4.9	82.44	16	0.57
Febbraio »	0.65	0.73	0.59	43.680	61.960	30.700	8.3	11.8	5.8	109.19	21	1.31
Marzo »	0.67	0.86	0.62	47.350	93.780	35.500	9.0	17.8	6.8	126.82	24	0.53
Aprile »	0.69	0.82	0.62	52.920	81.410	35.500	10.1	15.5	6.8	137.17	26	0.39
Maggio »	1.06	1.80	0.78	163.970	512.540	76.480	31.2	97.5	14.5	439.18	84	0.44
Giugno »	0.95	1.67	0.71	123.700	416.000	56.760	23.5	79.1	10.8	320.63	61	0.42
Luglio »	0.63	0.90	0.32	48.710	104.200	9.880	9.3	19.8	1.9	130.46	25	0.71
Agosto »	*0.43*	0.50	0.36	*16.240*	22.250	11.660	*3.1*	4.2	2.2	43.50	8	0.29
Settembre »	0.45	0.55	*0.29*	18.480	26.000	*7.400*	3.5	4.9	*1.4*	47.90	9	0.26
Ottobre »	0.69	1.05	0.50	52.690	135.600	23.100	10.0	25.8	4.4	141.12	27	0.18
Novembre »	0.78	1.44	0.63	73.840	216.230	27.200	14.0	41.1	7.1	191.30	36	0.33
Dicembre »	0.66	0.82	0.61	46.00	83.850	33.800	8.7	15.9	6.4	123.21	23	0.96
Inverno	0.63	0.93	0.55	39.350	113.100	26.000	7.5	21.5	4.9	308.68	59	0.42
Primavera	0.81	1.80	0.62	88.080	512.540	35.500	16.8	97.5	6.8	703.17	134	0.44
Estate	0.67	1.87	0.32	62.880	416.000	9.880	12.0	79.1	1.9	494.59	94	0.44
Autunno	0.64	1.44	0.29	48.340	216.230	7.400	9.2	41.1	1.4	380.41	72	0.24

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,69			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 59,862	(*l/sec. Kmq.* 11,4)		
» con durata di giorni 10	» 195,500	(» 37,2)		
» » » 91	» 71,550	(» 13,6)		
» » » 182	» 41,970	(» 8,0)		
» » » 274	» 30,700	(» 5,8)		
» » » 355	» 11,660	(» 2,2)		

Deflusso	*milioni mc.* 1893,01
Altezza di deflusso	*mm.* 360
» » afflusso meteorico	» 882
Perdita apparente	» 522
Coefficiente di deflusso	0,41

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.29	0.29	1	366
0.30	0.39	15	365
0.40	0.49	61	350
0.50	0.59	58	289
0.60	0.69	103	231
0.70	0.79	46	128
0.80	0.89	25	82
0.90	0.99	26	57
1.00	1.09	18	31
1.10	1.19	6	13
1.20	1.29	1	7
1.30	1.39	—	6
1.40	1.49	3	6
1.50	1.59	1	3
1.60	1.69	—	2
1.70	1.79	—	2
1.80	1.87	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	28	*16*	45	67	190	145	35	35	34	154	109	24	882
normali (1923-1939)	58	58	90	92	129	75	*52*	57	91	93	140	83	1018
scost. dalle normali	— 30	— 42	— 45	— 25	+ 61	+ 70	— 17	— 22	— 57	+ 61	— 31	— 59	— 136

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	506	496
Frazione della precipitazione annuale	57,4 %	48,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	59	65	67	69	106	95	63	43	45	69	78	66	69
normali (1909-1939)	71	78	90	102	113	98	65	*51*	63	76	85	72	80
scost. dalle normali	— 12	— 8	— 29	— 33	— 7	— 3	— 2	— 8	— 18	— 7	— 7	— 12	— 11

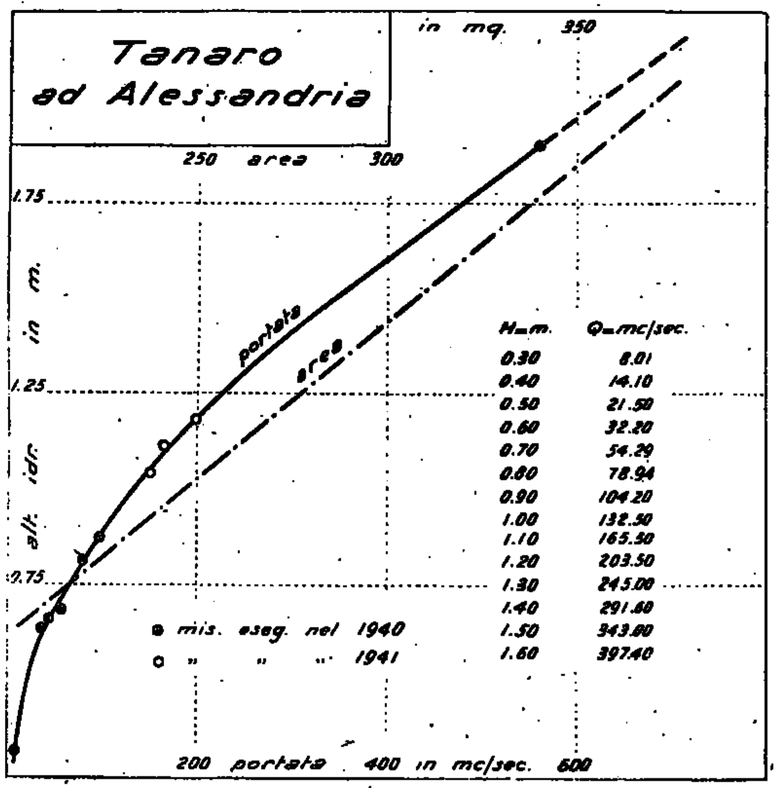
Altezza idrometrica massima (8 maggio ore 2) = *m.* 1,96
» » minima (9 settembre » —) = » 0,29

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	30.78	43.58	47.35	52.92	163.97	123.70	48.71	*16.24*	18.48	52.69	73.84	46.00	59.86
normali (1923-1939)	55.22	63.74	110.28	134.49	187.87	124.64	53.71	23.37	43.27	65.05	116.65	73.76	87.64
scost. dalle normali	— 24.44	— 19.16	— 62.93	— 81.57	— 23.90	— 0.94	— 5.00	— 7.13	— 24.79	— 12.36	— 42.81	— 27.76	— 27.78

Portata massima assoluta (8 maggio ore 2) *mc/sec.* 593,24 = *l/sec. Kmq.* 112,8
» minima » (9 settembre » —) » 7,40 = » » 1,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.57	1.31	0.58	0.40	0.44	0.42	0.71	0.23	0.26	0.18	0.38	0.96	0.41
medio (1) . . .	0.48	0.50	0.62	0.72	0.74	0.82	0.52	0.21	0.23	0.36	0.41	0.45	0.52

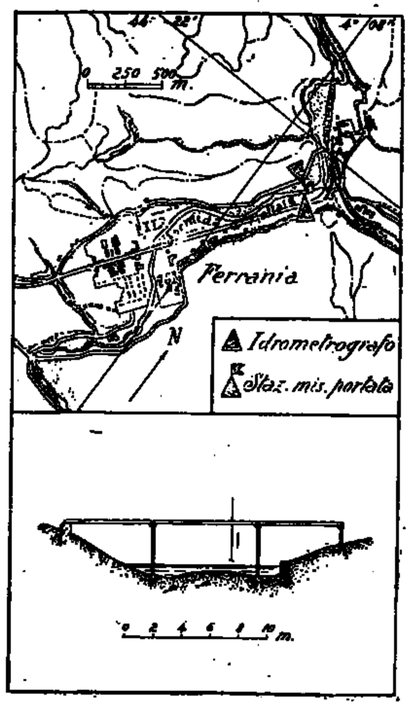
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
7.40	9.99	7	366
10.00	19.99	39	359
20.00	29.99	39	320
30.00	39.99	32	281
40.00	49.99	51	190
50.00	59.99	26	139
60.00	69.99	20	113
70.00	79.99	16	93
80.00	89.99	11	77
90.00	99.99	8	66
100.00	119.99	16	58
120.00	139.99	12	42
140.00	159.99	8	23
160.00	179.99	4	15
180.00	199.99	3	11
200.00	249.99	3	8
250.00	299.99	—	5
300.00	349.99	3	5
350.00	399.99	—	2
400.00	449.99	1	2
450.00	499.99	—	1
500.00	512.54	1	1

59 — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 1043 sul *m. m.* (Brie Quaggia).
Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*
Distanza dalla confluenza con la Bormida di Spigno *Km.* 3,5.
Sezione di misura con alveo roccioso, ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso la stazione ferroviaria di Ferrania.
Quota dello zero idrometrico *m.* 352,01 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 3,61 (4-VI-1936).
» minima » 0,05 (15-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 600 (1-XI-1937).
Minima » 0,06 (15-VII-1935).
Media (1936-1940) *mc/sec.* 1,768.
Inizio delle misure: 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.24	0.67	0.17	0.676	2.793	0.254	13.7	56.4	5.1	1.81	37	0.40
Gennaio 1940	0.20	0.23	0.18	0.366	0.510	0.255	7.4	10.3	5.2	0.98	20	0.48
Febbraio »	0.31	0.46	0.23	1.076	1.810	0.510	21.7	36.6	10.3	2.70	54	1.80
Marzo »	0.39	0.48	0.26	1.022	4.111	0.630	20.6	83.1	12.7	2.74	55	1.06
Aprile »	0.31	0.43	0.26	1.061	2.200	0.695	21.4	44.4	14.0	2.75	56	0.97
Maggio »	0.52	1.58	0.26	4.656	27.312	0.695	94.1	551.8	14.0	12.47	252	0.80
Giugno »	0.36	0.56	0.27	1.599	6.692	0.760	32.3	135.2	15.4	4.14	84	1.01
Luglio »	0.25	0.38	0.16	0.656	1.600	0.152	13.3	32.3	3.1	1.76	35	1.46
Agosto »	0.15	0.28	0.10	0.161	0.510	0.084	3.3	10.3	1.7	0.43	9	0.64
Settembre »	*0.13*	0.20	*0.09*	*0.107*	0.140	*0.077*	2.2	2.8	*1.6*	0.28	6	0.14
Ottobre »	0.22	0.42	0.16	0.484	2.350	0.170	9.8	47.5	3.4	1.30	26	0.16
Novembre »	0.39	2.76	0.19	2.152	24.542	0.300	43.5	495.8	6.1	5.58	113	0.76
Dicembre »	0.25	0.38	0.20	0.665	1.690	0.350	13.4	32.3	7.1	1.78	36	0.86
Inverno	0.25	0.57	0.17	0.706	2.793	0.254	14.3	56.4	5.1	5.49	111	0.67
Primavera	0.37	1.58	0.25	2.246	27.312	0.630	45.4	551.8	12.7	17.96	363	0.92
Estate	0.25	0.56	0.10	0.805	6.692	0.084	16.3	135.2	1.7	6.33	128	1.06
Autunno	0.25	2.76	0.09	0.914	24.542	0.077	18.5	495.8	1.6	7.16	145	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,28		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,167	(*l/sec. Kmq.*	23,5)
» con durata di giorni 10	»	5,378	(»	108,6)
» » » 91	»	1,110	(»	22,4)
» » » 182	»	0,695	(»	14,0)
» » » 274	»	0,350	(»	7,1)
» » » 355	»	0,100	(»	2,0)

Deflusso	*milioni mc.*	36,91
Altezza di deflusso	*mm.*	746
» » afflusso meteorico	»	982
Perdita apparente	»	236
Coefficiente di deflusso		0,76

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.077	0.099	10	366
0.100	0.199	50	356
0.200	0.299	20	306
0.300	0.399	34	286
0.400	0.499	28	252
0.500	0.699	60	224
0.700	0.899	43	164
0.900	1.099	21	121
1.100	1.499	37	100
1.500	1.999	29	63
2.000	2.999	14	34
3.000	3.999	4	20
4.000	4.999	5	16
5.000	5.999	2	11
6.000	6.999	1	9
7.000	7.999	1	8
8.000	8.999	2	7
9.000	9.999	—	5
10.000	19.999	3	5
20.000	27.312	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	42	30	52	58	283	83	24	14	43	163	148	42	982
normali (1935-1939)	99	61	106	117	158	87	27	57	194	159	222	148	1435
scost. delle normali	— 57	— 31	— 54	— 59	+ 125	— 4	— 3	— 43	— 151	+ 4	— 74	— 106	— 453

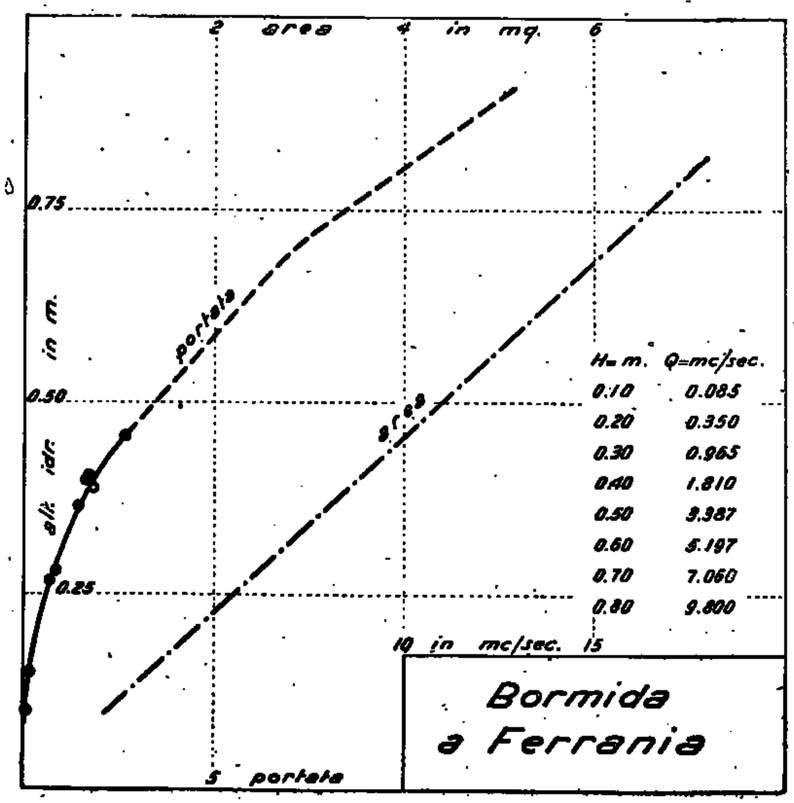
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	505	640
Frazione della precipitazione annuale	51,4 %	44,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0,366	1.076	1.022	1.061	4.656	1.599	0.656	0.161	*0.107*	0.484	2.152	0.665	1.167
normali (1935-1939)	2.266	2.023	3.228	2.207	2.107	1.476	0.341	*0.177*	0.780	1.570	4.196	2.274	1.883
scost. dalle normali	— 1.900	— 0.947	— 2.201	— 1.146	+ 2.549	+ 0.123	+ 0.315	— 0.016	— 0.673	— 1.086	— 2.044	— 1.609	— 0.716

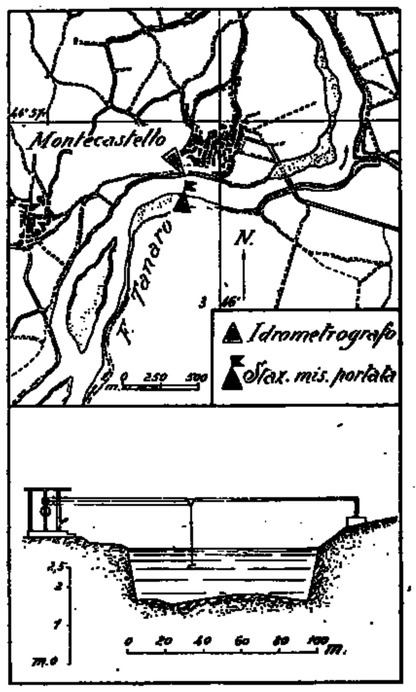
Portata massima assoluta (17 novembre ore 12) *mc/sec.* 71,000 = *l/sec. Kmq.* 1434,3
» minima » (2-8 settembre » —) » 0,077 = » 1,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.48	1.80	1.06	0.97	0.89	1.01	1.46	0.64	0.14	0.16	0.76	0.86	0.76
medio (1)	1.24	1.63	1.65	0.99	0.72	0.90	0.68	0.17	0.21	0.57	0.99	0.83	0.84

(1) Rapporto frà la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



60 — TANARO a MONTECASTELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7985.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 663 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 14.
Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra presso Montecastello.
Quota dello zero idrometrico *m.* 79,46 sul *m. m.* (col 1° gennaio 1940 l'idrometrografo è stato trasportato alla nuova passerella appositamente costruita abbassando lo zero di *cm.* 54 portandolo da quota 80.00 a quota 79,46; tutte le quote si riferiscono al nuovo zero idrometrico).
Inizio delle osservazioni: 1904.
Altezza massima *m.* 7,56 (13-VIII-1935)
» minima » 0,10 (28-II-1905).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 3000 (13-VIII-1935).
Minima » 7,80 (3-IX-1927).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 135.55.
Inizio delle misure: 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.89	1.85	0.69	68.420	248.400	41.700	8.6	31.1	5.2	183.26	23	59.1	291.7	*0.8*	11.3	1.39	0.25
Gennaio 1940	0.71	0.80	0.54	43.020	52.200	27.600	5.5	6.5	3.5	116.53	14	*1.4*	3.3	0.8	*0.16*	*0.02*	0.50
Febbraio »	1.03	1.42	0.78	81.990	133.600	45.350	10.3	16.7	5.7	205.48	26	18.1	191.7	0.8	3.71	0.46	1.24
Marzo »	0.97	1.46	0.81	73.400	134.510	53.250	9.2	16.8	6.7	196.59	25	17.5	110.7	0.8	3.43	0.43	0.56
Aprile »	0.94	1.26	0.75	70.840	111.850	47.200	8.9	14.0	5.9	183.62	23	24.2	383.3	0.8	4.44	0,56	0.85
Maggio »	**1.78**	**3.72**	1.13	**243.260**	**894.900**	97.450	**30.5**	**112.1**	12.2	651.55	81	**1190.3**	**4803.3**	16.7	**740.33**	**92.71**	0.41
Giugno »	1.54	3.14	1.20	179.95	629.700	104.000	22.5	78.9	13.0	466.43	58	396.3	3250.0	1.7	182.64	22.87	0.41
Luglio »	0.86	1.38	0.46	65.940	126.300	26.300	8.0	15.8	2.5	171.26	21	126.8	845.0	1.7	21.72	2.72	0.60
Agosto »	*0.48*	0.67	0.42	*22.410*	30.400	17.000	*2.8*	3.8	2.2	60.02	8	7.3	100.0	0.8	0.44	0.06	0.28
Settembre »	0.53	0.66	*0.41*	26.840	38.800	*17.100*	3.4	4.4	*2.1*	69.57	9	2.4	6.7	0.8	0.17	0.02	0.20
Ottobre »	0.96	1.87	0.58	74.410	207.200	26.070	9.3	25.9	3.3	199.30	25	142.8	825.0	1.7	28.35	3.55	0.15
Novembre »	1.27	3.02	0.82	132.020	588.000	46.200	16.5	73.6	5.8	342.20	43	462.9	1425.0	1.7	158.16	19.81	0.35
Dicembre »	0.89	1.27	0.69	56.100	109.100	33.800	7.0	13.7	4.2	150.26	19	6.0	36.7	0.8	0.91	0.11	0.88
Inverno	0.88	1.85	0.54	64.686	248.400	27.600	8.1	31.1	3.5	505.52	63	26.2	291.7	0.8	15.00	1.87	0.44
Primavera	1.23	3.72	0.75	129.170	894.900	47.200	16.2	112.1	5.9	1031.76	129	594.0	4803.3	0.8	748.20	93.70	0.42
Estate	0.96	3.14	0.42	88.770	629.700	17.600	11.1	78.9	2.2	697.71	87	176.8	3250.0	0.8	204.80	25.65	0.42
Autunno	0.92	3.02	0.41	77.760	588.000	17.100	9.7	73.6	2.1	611.07	77	202.7	1425.0	0.8	186.68	23.38	0.24

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 1,00			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 88,960	(*l/sec. Kmq.* 11,1)		
» con durata di giorni 10	» 364,000	(» 45,6)		
» » » 91	» 106,000	(» 13,3)		
» » » 182	» 60,700	(» 7,6)		
» » » 274	» 41,600	(» 5,2)		
» » » 355	» 20,300	(» 2,5)		

Deflusso	*milioni mc.*	2813.06
Altezza di deflusso	*mm.*	352
» » afflusso meteorico	»	909
Perdita apparente	»	557
Coefficiente di deflusso		0,39

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1144,46

Deflusso torbido unitario *tonn. Kmq.* 143,32

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.41	0.59	68	366
0.60	0.79	68	298
0.80	0.99	94	235
1.00	1.19	41	141
1.20	1.39	47	100
1.40	1.59	21	53
1.60	1.79	9	32
1.80	1.99	9	23
2.00	2.19	4	14
2.20	2.39	1	10
2.40	2.59	3	9
2.60	2.79	2	6
2.80	2.99	—	4
3.00	3.72	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	28	21	45	65	200	143	35	29	34	162	124	23	909
normali (1923-1939)	61	65	96	94	125	70	49	60	93	106	157	88	1064
scost. dalle normali	— 33	— 44	— 51	— 29	+ 75	+ 73	— 14	— 31	— 59	+ 56	— 33	— 65	— 155

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	506	491
Frazione della precipitazione annuale	55,7 %	46,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	71	103	97	94	178	154	86	48	53	96	127	89	69
normali (1923-1939)	116	125	168	175	189	154	87	62	80	112	148	134	129
scost. dalle normali	— 45	— 22	— 71	— 81	— 11	0	— 1	— 14	— 27	— 16	— 21	— 45	— 60

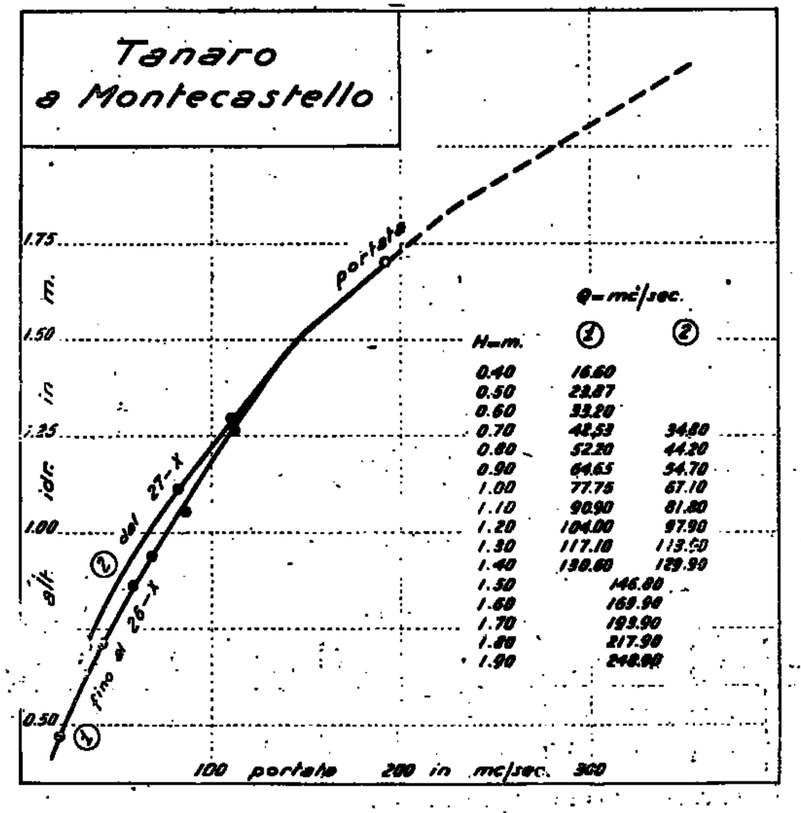
Altezza idrometrica massima (18 novembre ore 17) = *m.* 4,74
» » minima (4 settembre » —) = » 0,41

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	43.62	81.99	73.40	70.84	243.26	179.95	69.94	22.41	26.84	74.41	182.02	56.10	88.96
normali (1923-1939)	107.93	127.18	204.74	199.52	238.19	153.98	73.13	43.70	65.93	106.60	203.62	134.98	138.29
scost. dalle normali	— 64.31	— 45.19	—131.34	—128.68	+ 5.07	— 25.97	— 9.19	— 21.29	— 39.09	— 32.19	— 71.60	— 78.88	— 49.33

Portata massima assoluta (18 novembre ore 17) *mc/sec.* 1215,00 = *l/sec. Kmq.* 152,2
» minima » (4 settembre » —) » 17,10 = » 2,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.50	1.24	0.56	0.35	0.41	0.41	0.60	0.28	0.26	0,15	0.35	0.83	0.39
medio (1)	0.60	0.59	0,72	0.69	0.64	0.71	0.50	0.24	0.23	0.34	0.42	0.52	0.51

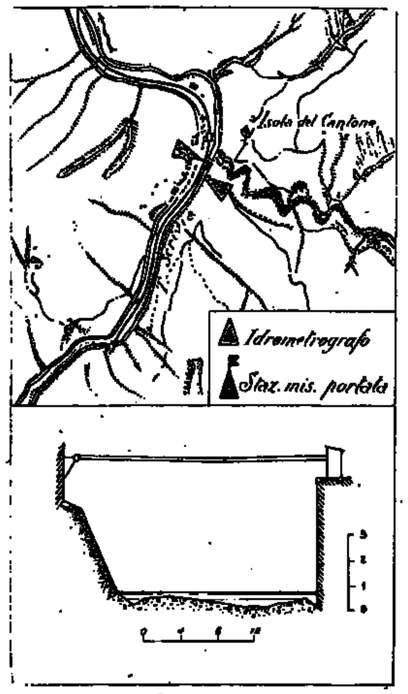
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17.10	19.99	11	366
20.00	29.99	52	355
30.00	39.99	26	303
40.00	49.99	45	277
50.00	59.99	50	232
60.00	69.99	32	182
70.00	79.99	17	150
80.00	89.99	23	133
90.00	99.99	11	110
100.00	119.99	31	99
120.00	139.99	25	68
140.00	159.99	6	43
160.00	179.99	8	37
180.00	199.99	5	29
200.00	249.99	7	24
250.00	299.99	4	17
300.00	349.99	3	13
350.00	399.99	2	10
400.00	449.99	2	8
450.00	499.99	—	6
500.00	599.99	2	6
600.00	699.99	2	4
700.00	799.99	1	2
800.00	894.90	1	1

61 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 214.

Altitudine media del bacino *m.* 675 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 53.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra; in corrispondenza della Centrale Elettrica di Isola del Cantone.

Quota dello zero idrometrico *m.* 278,32 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: luglio 1930.

Altezza massima *m.* 4,30 (17-XI-1940).

» minima » 0,12 (27-VII-1939).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 579,0 (7-V-1931).

Minima » 0,0 (8-X-1931).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 8,290.

Inizio delle misure: luglio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.52	1.10	0.43	6.740	44.300	3.050	31.5	207.0	14.3	18.1	85	0.92
Gennaio 1940	0.49	0.55	0.42	3.870	5.830	2.980	18.1	27.2	13.9	10.4	48	1.55
Febbraio »	0.63	0.86	0.42	8.500	17.800	3.620	39.7	83.2	16.9	21.3	100	1.69
Marzo »	0.60	1.50	0.40	8.640	56.100	2.490	40.4	262.1	11.6	23.1	108	0.99
Aprile »	0.54	0.67	0.43	5.420	9.020	3.050	25.6	42.1	14.3	14.0	66	0.80
Maggio »	0.69	1.60	0.52	11.400	55.700	4.360	53.3	260.3	20.4	30.5	143	0.67
Giugno »	0.71	2.35	0.40	14.500	133.000	1.860	67.8	621.5	8.7	37.6	176	0.57
Luglio »	0.42	0.70	0.27	2.810	9.020	0.807	13.1	42.1	3.8	7.5	35	0.69
Agosto »	*0.25*	0.32	*0.23*	*0.590*	0.807	*0.474*	*2.8*	3.8	2.2	1.6	7	0.50
Settembre »	0.26	0.48	0.23	0.874	5.230	0.487	4.1	24.4	2.3	2.3	11	0.15
Ottobre »	0.41	1.12	0.25	3.150	17.000	0.603	14.7	79.4	2.8	8.4	39	0.26
Novembre »	**0.78**	**4.30**	0.33	**22.000**	**194.000**	1.420	**102.8**	**906.5**	6.6	57.0	266	0.81
Dicembre »	0.31	0.47	0.25	1.220	3.120	0.487	5.7	14.6	2.3	3.3	15	2.14
Inverno	0.55	1.10	0.42	6.320	44.800	2.980	29.5	207.0	13.9	49.8	233	1.28
Primavera	0.61	1.60	0.40	8.500	56.100	2.490	39.7	262.1	11.6	67.6	317	0.77
Estate	0.46	2.35	0.22	5.880	133.000	0.474	27.5	621.5	2.2	46.7	218	0.58
Autunno	0.48	4.30	0.23	8.610	194.000	0.487	40.2	906.5	2.3	67.7	316	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,51	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	6,880	(*l/sec. Kmq.* 32,0)
» con durata di giorni 10	»	40,000	(» 186,9)
» » » 91	»	5,970	(» 27,9)
» » » 182	»	3,500	(» 16,3)
» » » 274	»	1,110	(» 5,2)
» » » 355	»	0,540	(» 2,5)

Deflusso	*milioni mc.*	217,0
Altezza di deflusso	*mm.*	1014
» » afflusso meteorico	»	1420
Perdita apparente	»	406
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.22	0.39	121	366
0.40	0.59	162	245
0.60	0.79	46	83
0.80	0.99	19	37
1.00	1.19	9	18
1.20	1.39	3	9
1.40	1.59	2	6
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	4.19	—	1
4.20	4.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	31	59	109	77	213	309	51	14	72	149	329	7	1420
normali (1914-1939)	156	151	210	167	162	105	*65*	91	166	227	260	206	1966
scost. dalle normali	— 125	— 92	— 101	— 90	+ 51	+ 204	— 14	— 77	— 94	— 78	+ 69	— 199	— 546

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	786	756
Frazione della precipitazione annuale	51,8 %	38,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.49	0.63	0.60	0.54	0.69	0.71	0.42	*0.25*	0.26	0.41	**0.78**	0.31	0.51
normali (1931-1939)	0.74	0.70	0.77	0.68	0.69	0.57	0.43	*0.40*	0.48	0.62	**0.79**	0.73	0.63
scost. dalle normali	— 0.25	— 0.07	— 0.17	— 0.09	0.00	+ 0.14	— 0.01	— 0.15	— 0.22	— 0.21	— 0.01	— 0.42	— 0.12

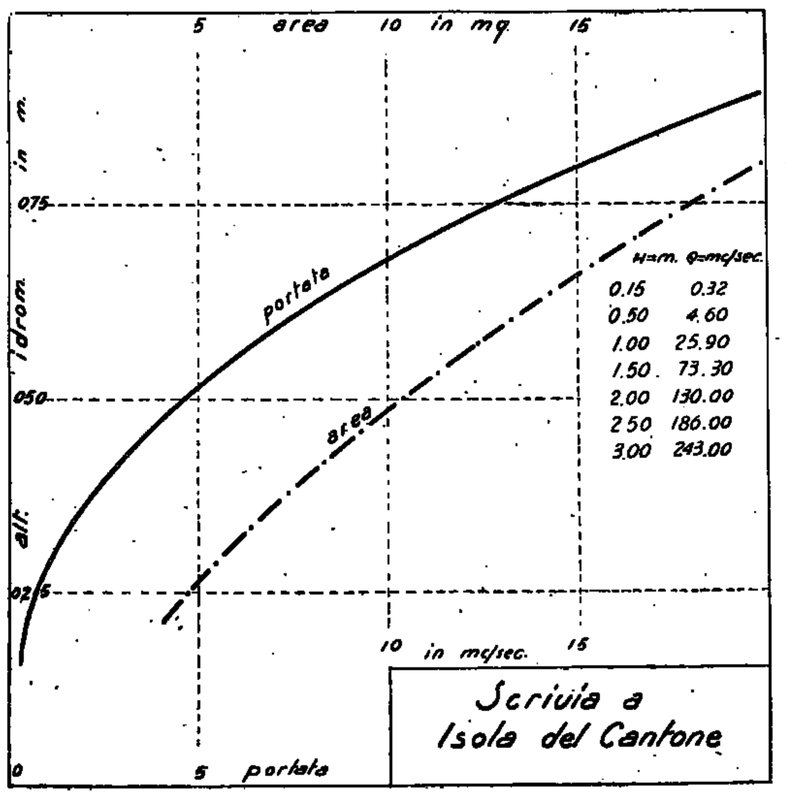
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 12) = *m.* 4,30
» » minima (agosto » —) = » 0,22

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.870	8.500	8.640	5.420	11.400	14.500	2.810	*0.590*	0.874	3.150	**22.000**	1.220	6.880
normali (1931-1939)	10.940	9.750	14.900	7.400	8.690	4.590	1.900	*1.550*	3.930	8.450	**18.200**	11.000	8.440
scost. dalle normali	— 7.070	— 1.250	— 6.260	— 1.980	+ 2.710	+ 9.910	+ 0.910	— 0.960	— 3.056	— 5.300	+ 3.800	— 9.780	— 1.560

Portata massima assoluta (17 novembre ore 12) *mc/sec.* 390 = *l/sec. Kmq.* 1822,4
» minima » (agosto » —) » 0,474 = » » 2,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.55	1.69	0.99	0.80	0.67	0.57	0.69	0.50	0.15	0.26	0.81	2.14	0.71
medio (1) . . .	1.06	1.00	1.06	0.76	0.66	0.55	0.57	0.19	0.30	0.57	0.91	0.96	0.74

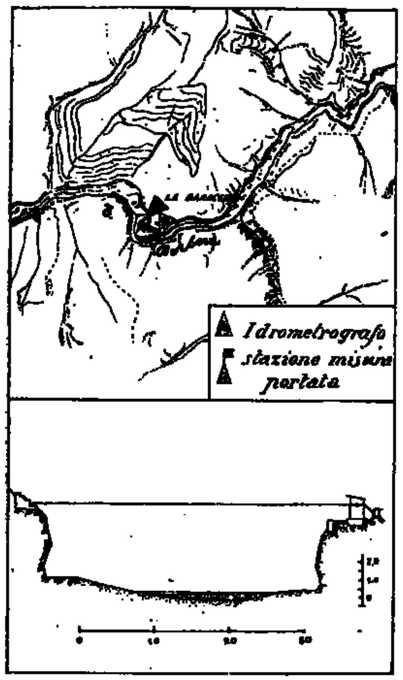
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.474	0.999	89	366
1.00	1.99	36	277
2.00	2.99	30	241
3.00	3.99	30	211
4.00	4.99	30	152
5.00	5.99	32	122
6.00	6.99	17	90
7.00	7.99	13	73
8.00	8.99	10	60
9.00	9.99	5	50
10.0	19.9	27	45
20.0	29.9	5	18
30.0	39.9	3	13
40.0	49.9	2	10
50.0	59.9	3	8
60.0	69.9	—	5
70.0	79.9	—	5
80.0	89.9	2	5
90.0	99.9	—	3
100	109	1	3
110	119	—	2
120	129	—	2
130	139	1	2
140	189	—	1
190	199	1	1

62 — BORBERA a BARACCHE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 202.

Altitudine media del bacino *m.* 880 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Scrivia *Km.* 14.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro e idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stazione di misura in sponda destra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 885,00 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: genn. 1938.

Altezza massima *m.* 2,00 (13-IX-1939).

» minima » 0,10 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 582,0 (17-XI-1940).

Minima » 0,430 (vari).

Media (1938-1940) *mc/sec.* 3,920.

Inizio delle misure: gennaio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.26	0.40	0.21	2.270	6.770	1.240	11.2	33.5	6.1	6.1	30	0.46
Gennaio 1940	0.25	0.27	0.23	1.800	2.200	1.500	8.9	10.9	7.4	4.8	24	0.96
Febbraio »	0.31	0.39	0.28	3.450	6.300	1.500	17.1	31.2	7.4	8.6	43	1.13
Marzo »	0.31	0.56	0.26	3.580	12.900	1.990	17.7	63.9	9.8	9.6	48	0.80
Aprile »	0.33	0.36	0.30	3.730	4.990	2.940	18.5	24.7	14.5	9.7	48	1.00
Maggio »	0.39	0.60	0.32	6.200	15.700	3.540	30.7	77.7	17.5	16.6	82	0.49
Giugno »	0.35	0.56	0.26	5.080	13.400	1.990	25.1	66.3	9.8	13.2	65	0.37
Luglio »	0.24	0.34	0.17	1.970	7.050	0.836	9.7	34.9	4.1	5.3	26	0.67
Agosto »	0.14	0.17	0.12	0.645	0.836	0.510	3.2	4.1	2.5	1.7	8	1.60
Settembre »	*0.12*	0.14	*0.10*	*0.508*	0.614	*0.430*	2.5	3.0	2.1	1.3	7	0.20
Ottobre »	0.20	0.42	0.13	1.350	5.400	0.556	6.7	26.7	2.8	3.6	18	0.11
Novembre »	0.37	1.75	0.18	13.900	209.000	0.930	68.8	1034.7	4.6	36.0	178	0.87
Dicembre »	0.19	0.28	0.13	1.090	2.430	0.556	5.4	12.0	2.8	2.9	14	3.50
Inverno	0.27	0.40	0.21	2.510	6.770	1.240	12.4	33.5	6.1	19.5	97	0.76
Primavera	0.34	0.60	0.26	4.500	15.700	1.990	22.3	77.7	9.8	35.9	178	0.65
Estate	0.24	0.56	0.12	2.570	13.400	0.510	12.7	66.3	2.5	20.2	100	0.46
Autunno	0.23	1.75	0.10	5.250	209.000	0.430	26.0	1034.7	2.1	40.9	203	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,27			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3.690	(*l/sec. Kmq.*	17,8)	
» con durata di giorni	10 »	16,000	(»	79,2)	
» » »	91 »	3,690	(»	18,3)	
» » »	182 »	1,900	(»	9,4)	
» » »	274 »	0,930	(»	4,6)	
» » »	355 »	0,490	(»	2,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	118,3
Altezza di deflusso	*mm.*	561
» » afflusso meteorico	»	967
Perdita apparente	»	406
Coefficiente di deflusso		0,58

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	109	366
0.20	0.39	230	257
0.40	0.59	23	27
0.60	0.79	9	4
0.80	0.99	—	1
1.00	1.19	—	1
1.20	1.39	—	1
1.40	1.59	—	1
1.60	1.79	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.430	0.999	105	366
1.00	1.99	88	261
2.00	2.99	60	173
3.00	3.99	32	118
4.00	4.99	33	81
5.00	5.99	16	48
6.00	6.99	5	32
7.00	7.99	7	27
8.00	8.99	—	20
9.00	9.99	1	20
10.0	19.9	15	19
20.0	29.9	1	4
30.0	39.9	1	3
40.0	49.9	—	2
50.0	59.9	1	2
60.0	69.9	—	1
70.0	79.9	—	1
80.0	89.9	—	1
90.0	99.9	—	1
100	199	—	1
200	209	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	25	33	60	48	166	175	39	26	35	167	205	4	967
normali (1914-1939)	91	110	146	109	123	76	44	78	118	161	218	130	1404
scost. dalle normali	— 66	— 72	— 86	— 61	+ 43	+ 99	— 5	— 78	— 83	+ 6	— 13	— 126	— 437

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	468	548
Frazione della precipitazione annuale	48,4 %	39,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.25	0.31	0.31	0.33	0.39	0.35	0.24	0.14	*0.12*	0.20	0.37	0.19	0.27
normali (1938-1939)	0.39	0.35	0.31	0.23	0.32	0.24	*0.14*	0.18	0.32	0.28	0.30	0.29	0.28
scost. dalle normali	— 0.14	— 0.04	0.00	+ 0.10	+ 0.06	+ 0.11	+ 0.10	— 0.04	— 0.20	— 0.08	+ 0.07	— 0.10	— 0.01

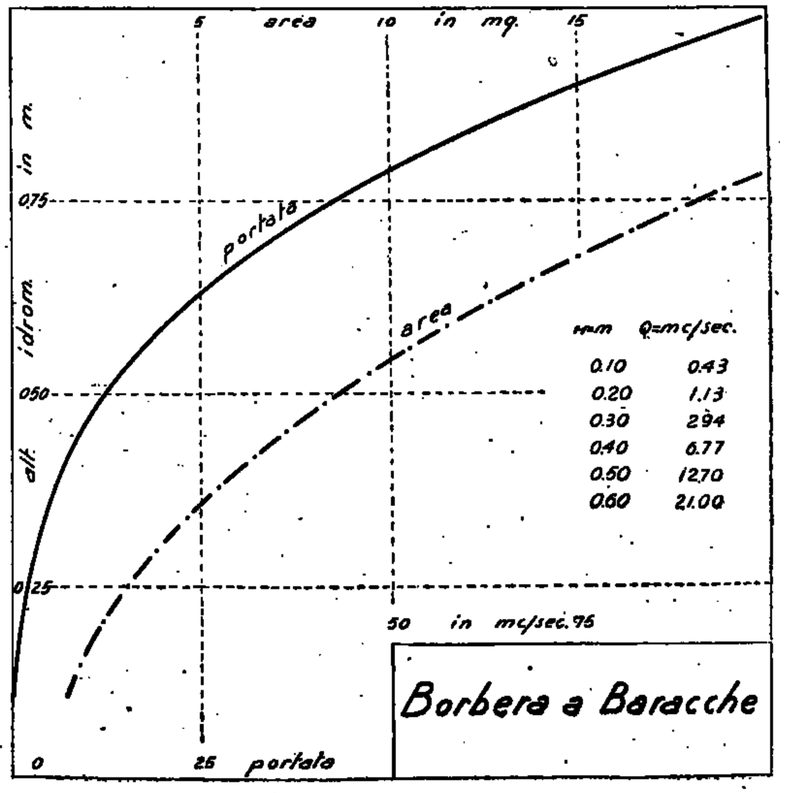
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 15) = *m.* 1,80
» » minima (28 settembre » —) = » 0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.800	3.450	3.580	3.730	6.200	5.080	1.970	0.645	*0.508*	1.350	13.900	1.090	3.590
normali (1938-1939)	8.930	6.750	6.220	2.090	5.160	1.870	*0.624*	1.230	6.170	2.800	4.070	3.000	4.080
scost. dalle normali	— 7.130	— 3.300	— 2.640	+ 1.640	+ 1.040	+ 3.210	+ 1.346	— 0.585	— 5.662	— 1.450	+ 9.830	— 1.910	— 0.490

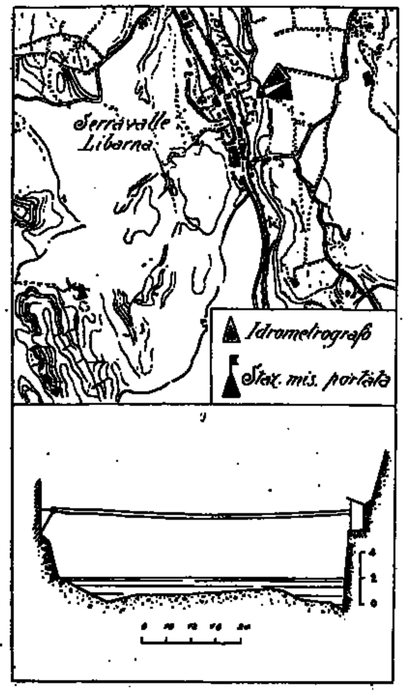
Portata massima assoluta (17 novembre ore 15) *mc/sec.* 582 = *l/sec. Kmq.* 2638,7
» minima » (28 settembre » —) » 0,430 = » 2,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.96	1.13	0.80	1.00	0.49	0.97	0.67	1.60	0.20	0.11	0.87	3.50	0.58
medio (1) . . .	1.13	1.81	12.69	0.78	0.51	0.65	0.39	0.10	0.96	0.48	0.48	0.56	0.62

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1938-1939.



63 — SCRIVIA a SERRAVALLE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 605.

Altitudine media del bacino *m.* 695 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 38.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro e idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stretta di Serravalle, in sponda destra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 196,93 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: aprile 1930.

Altezza massima *m.* 4,40 (17-XI-1940).

» minima » 0,48 (XII-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1110 (11-XI-1934 e 25-VIII-1935).

Minima » 0,914 (26-X-1936).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 17,500.

Inizio delle misure: maggio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.82	1.30	0.70	11.100	79.200	2.600	18.3	130.9	4.3	29.7	49	0.66
Gennaio 1940	0.74	0.81	0.69	3.750	6.160	2.390	6.2	10.2	4.0	10.0	17	0.63
Febbraio »	0.90	1.09	0.71	12.500	27.500	2.840	20.7	45.5	4.7	31.3	52	1.16
Marzo »	0.88	1.43	0.76	12.300	75.000	4.280	20.3	124.0	7.1	32.9	54	0.73
Aprile »	0.81	0.94	0.75	6.570	13.200	3.960	10.9	21.8	6.6	17.0	28	0.54
Maggio »	0.98	1.34	0.84	21.600	100.000	7.510	35.6	165.3	12.4	57.8	96	0.53
Giugno »	1.04	2.18	0.78	34.200	236.000	4.980	56.5	390.1	8.2	88.6	147	0.66
Luglio »	0.90	1.08	0.79	12.000	28.300	5.360	19.8	46.8	8.9	32.1	53	1.13
Agosto »	0.76	0.79	0.75	4.460	5.360	3.960	7.4	8.9	6.6	11.9	20	2.50
Settembre »	0.75	0.85	0.72	4.290	11.400	3.090	7.1	18.8	5.1	11.1	18	0.35
Ottobre »	0.86	1.14	0.76	9.990	38.300	4.280	16.5	63.3	7.1	26.8	44	0.29
Novembre »	1.01	3.98	0.68	46.700	561.000	2.190	77.2	927.3	3.6	121.0	200	0.77
Dicembre »	*0.54*	0.66	*0.48*	*1.140*	1.850	*0.994*	*1.9*	3.1	*1.6*	3.1	5	0.83
Inverno	0.82	1.30	0.69	9.120	79.200	2.390	15.1	130.9	4.0	71.0	118	0.81
Primavera	0.89	1.43	0.75	13.500	100.000	3.960	22.3	165.3	6.6	107.7	178	0.58
Estate	0.90	2.18	0.75	16.900	236.000	3.960	27.9	390.1	6.6	132.6	220	0.79
Autunno	0.87	3.98	0.68	20.300	561.000	2.190	33.6	927.3	3.6	158.9	262	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.* 0,85	
	Portata media (modulo)	*mc/sec.* 14,000	(*l/sec. Kmq.* 23.1)
	» con durata di giorni 10	» 80,000	(» 132.8)
	» » » 91	» 11,700	(» 19.3)
	» » » 182	» 6,330	(» 10.5)
	» » » 274	» 4,130	(» 6.8)
	» » » 355	» 1,350	(» 2.2)

Deflusso	*milioni mc.*	443,6
Altezza di deflusso	*mm.*	734
» afflusso meteorico	»	1129
Perdita apparente	»	395
Coefficiente di deflusso		0,65

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.48	0.59	25	366
0.60	0.79	193	341
0.80	0.99	152	208
1.00	1.19	42	56
1.20	1.39	6	14
1.40	1.59	6	8
1.60	1.79	—	2
1.80	1.99	—	2
2.00	2.19	1	2
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.79	—	1
3.80	3.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	27	45	74	52	181	224	47	8	51	153	261	6	1129
normali (1914-1939)	184	128	176	138	143	87	*54*	87	139	198	218	167	1659
scost. dalle normali	— 157	— 83	— 102	— 86	+ 38	+ 137	— 7	— 79	— 88	— 45	+ 43	— 161	— 530

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	563	648
Frazione della precipitazione annuale	49,9 %	39,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.74	0.90	0.88	0.81	0.98	1.04	0.90	0.76	0.75	0.86	1.01	*0.54*	0.85
normali (1931-1939)	1.01	1.01	1.12	0.98	1.00	0.91	0.77	*0.75*	0.81	0.90	1.07	1.00	0.95
scost. dalle normali	— 0.27	— 0.11	— 0.24	— 0.17	— 0.02	+ 0.13	+ 0.13	+ 0.01	— 0.06	— 0.04	— 0.06	— 0.46	— 0.10

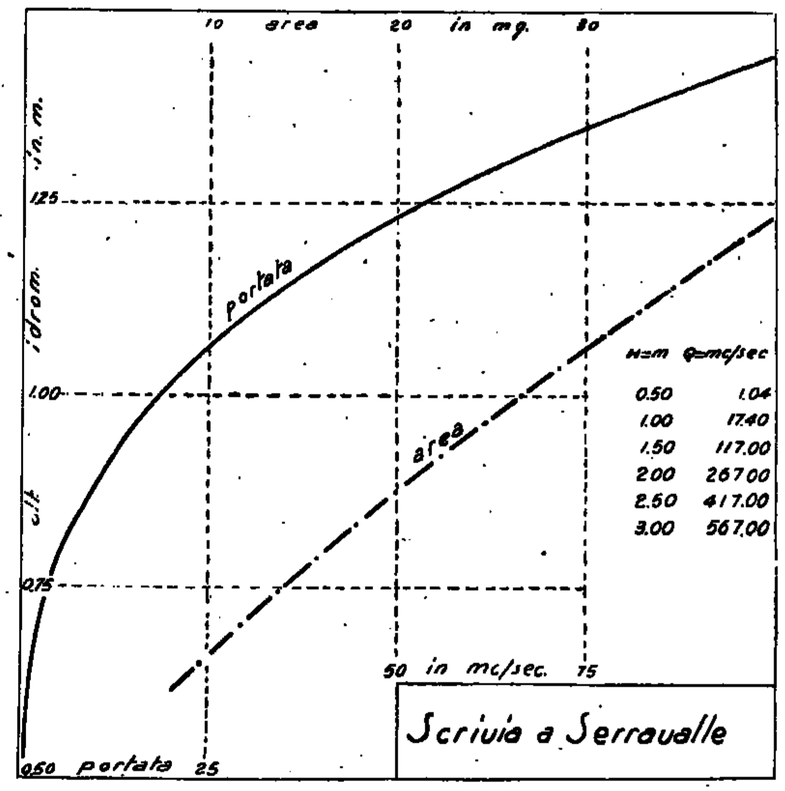
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 4.40
» » minima (27 e 30 dicembre » —) = » 0.48

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.750	12.500	12.300	6.570	21.600	34.200	12.000	4.460	4.290	9.990	46.700	*1.140*	14.000
normali (1931-1939)	21.100	21.000	33.300	16.700	18.500	13.100	4.310	*4.200*	9.720	15.500	35.000	22.100	17.900
scost. dalle normali	—17.350	— 8.500	—21.000	—10.130	+ 3.100	+22.100	+ 7.690	+ 0.260	— 5.430	— 5.510	+10.700	—20.960	— 3.900

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 987 = *l/sec. Kmq.* 1631,4
» minima » (dicembre » —) » 0,994 = » 1,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.63	1.16	0.73	0.54	0.53	0.66	1.13	2.50	0.35	0.29	0.77	0.83	0.65
medio (1) . . .	0.93	0.84	0.99	0.72	0.57	0.59	0.48	0.18	0.31	0.43	0.84	1.02	0.67

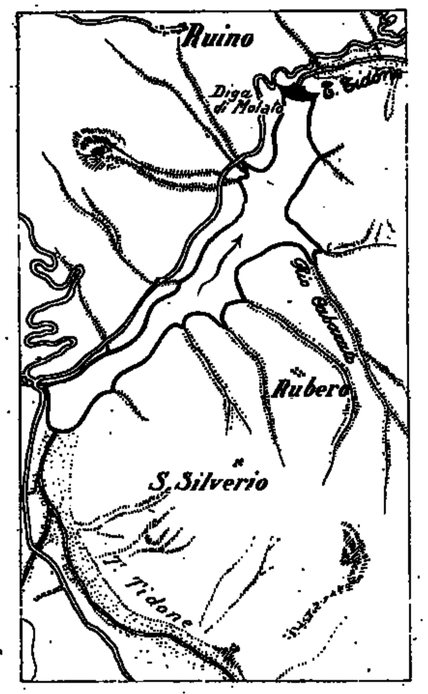
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931 - 1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.994	1.990	31	366
2.00	2.99	15	335
3.00	3.99	38	320
4.00	4.99	62	282
5.00	5.99	28	220
6.00	6.99	30	192
7.00	7.99	29	162
8.00	8.99	15	133
9.00	9.99	17	118
10.0	19.9	59	101
20.0	29.9	19	42
30.0	39.9	6	23
40.0	49.9	1	17
50.0	59.9	3	16
60.0	69.9	2	13
70.0	79.9	1	11
80.0	89.9	1	10
90.0	99.9	1	9
100	109	2	8
120	139	2	6
140	159	—	4
160	179	—	4
180	199	1	4
200	249	2	3
250	499	—	1
500	549	—	1
550	599	1	1

64 — TIDONE a MOLATO



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso del Tidone a Molato, con altezza di *m.* 60 sul fondo valle posto a *m.* 300 circa sul *m. m.* Il serbatoio così costruito serve per usi irrigui e per produzione di forza motrice.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 83,3.

Altitudine media del bacino *m.* 688 sul *m. m.*

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:

superficie *mq.* 850.000

Volume totale *mc.* 12.500.000

» utile » 12.500.000

Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elemanti idraulici di funzionamento del serbatoio, comunicati dal Consorzio irriguo di Val Tidone che la esercisce.

c) Portate naturali del corso d'acqua:

Massima *mc/sec.* 154,0 (22-IX-1937).

Minima » 0,020 (19-VIII-1939).

Media (1932-1940) *mc/sec.* 1,080.

Inizio delle misure: gennaio 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	Contributo *l/sec. Kmq.* massimo	Contributo *l/sec. Kmq.* minimo	Deflusso *migliaia mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.260	14.300	0.225	15.1	171.7	2.7	3370	40	0.82
Gennaio 1940	0.328	0.515	0.165	3.9	6.2	2.0	885	10	0.50
Febbraio »	1.390	3.620	0.280	16.7	43.5	3.4	3480	42	1.24
Marzo »	0.732	1.790	0.405	8.8	21.5	4.9	1960	24	1.41
Aprile »	0.260	0.780	0.165	3.1	8.4	2.0	674	8	0.29
Maggio »	1.150	8.290	0.285	13.8	99.5	3.4	3080	37	0.26
Giugno »	0.934	3.080	0.230	11.2	37.0	2.8	2420	29	0.21
Luglio »	0.219	0.600	0.080	2.6	7.2	1.0	587	7	0.44
Agosto »	0.167	3.410	0.025	2.0	40.9	0.3	447	5	0.09
Settembre »	*0.028*	0.055	*0.020*	*0.3*	0.7	*0.2*	73	1	0.07
Ottobre »	0.737	6.380	0.095	8.8	76.7	0.4	1970	24	0.14
Novembre »	1.350	8.860	0.270	16.2	106.6	3.2	3500	42	0.44
Dicembre »	0.580	1.690	0.235	4.0	20.3	2.8	1420	17	2.43
Inverno	0.991	14.300	0.165	11.9	171.7	2.0	7715	92	0.89
Primavera	0.714	8.290	0.165	8.5	99.5	2.0	5714	69	0.37
Estate	0.440	3.410	0.025	5.3	40.9	0.3	3454	41	0.20
Autunno	0.705	8.860	0.020	8.5	106.6	0.2	5543	67	0.24

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,650	(*l/sec.Kmq.*	7,8)
» con durata di giorni 10	»	2,930	(»	35,2)
» » » 91	»	0,727	(»	8,7)
» » » 182	»	0,389	(»	4,7)
» » » 274	»	0,183	(»	2,2)
» » » 355	»	0,039	(»	0,5)

Deflusso	*migliaia mc*	20476
Altezza di deflusso	*m/m.*	246
» di deflusso meteorico	»	789
Perdita apparente	»	493
Coefficiente di deflusso		0,33

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.000	0.249	130	366
0.250	0.499	97	236
0.500	0.749	53	130
0.750	0.999	24	86
1.000	1.99	38	62
2.000	2.99	15	24
3.000	3.99	5	9
4.000	4.99	—	4
5.000	5.99	1	4
6.000	6.99	1	3
7.000	7.99	—	2
8.000	8.99	1	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	20	34	17	28	141	138	16	55	13	175	95	7	739
normali (1914-1939)	53	56	99	85	100	87	53	64	90	90	115	71	963
scost. dalle normali	— 33	— 22	— 82	— 57	+ 41	+ 51	— 37	— 9	— 77	+ 85	— 20	— 64	— 224

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.328	1.390	0.732	0.260	1.150	0.934	0.219	0.167	*0.028*	0.737	1.350	0.580	0.650
normali (1932-1939)	1.130	1.410	2.590	1.250	1.380	0.645	0.261	*0.221*	0.716	0.619	2.020	1.270	1.130
scost. dalle normali	— 0.807	— 0.020	— 1.858	— 0.990	— 0.230	+ 0.289	— 0.042	— 0.054	— 0.688	+ 0.118	— 0.670	— 0.740	— 0.480

Anno 1940 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	391	479
Frazione della precipitazione annuale	52,9 %	49,7 %

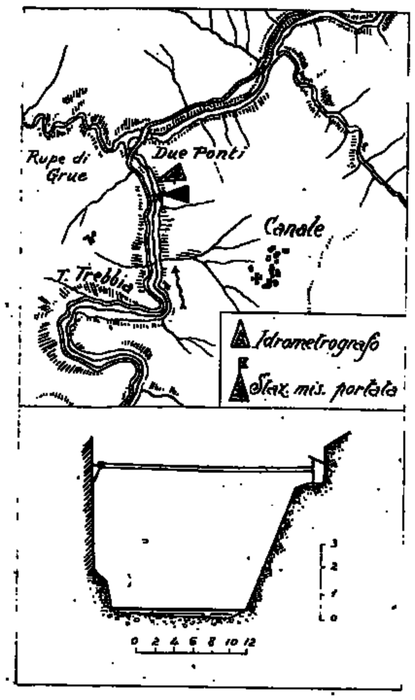
Portata massima assoluta (17 novembre ore 15) *mc/sec.* 3,50 = *l/sec. Kmq.* 420,2

» minima » (26 a 29 settembre » —) » 0,020 = » 0,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.50	1.24	1.41	0.39	0.26	0.21	0.44	0.09	0.07	0.14	0.44	2.43	0.33
medio (1)	0.67	0.94	1.00	0.55	0.39	0.21	0.17	0.07	0.21	0.25	0.49	0.58	0.58

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1939.

65 — TREBBIA a DUE PONTI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 77.

Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 103.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento poco a monte di Due Ponti sul Trebbia in sponda destra.

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina in sinistra entrando, quota *m.* 619,71 sul *m. m.*.

Quota dello zero idrometrico *m.* 618,77 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1938.

Altezza massima *m.* 3,02 (17-XI-1940).
» minima » -0,08 (3-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 654,0 (11-XI-1935).
Minima » 0,009 (9-10-VIII-1935).

Media (1933-1940) *mc/sec.* 4,520.

Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.14	0.83	0.02	3.060	18.600	0.682	39.7	241.6	8.9	8.2	106	0.83
Gennaio 1940	0.11	0.18	0.02	1.740	3.100	0.682	22.6	40.3	8.9	4.7	61	1.79
Febbraio »	0.17	0.36	0.04	3.480	9.700	0.884	45.2	126.0	11.5	8.7	113	1.14
Marzo »	0.17	0.98	-0.02	5.130	49.100	0.390	66.6	637.7	5.1	13.7	178	1.02
Aprile »	0.11	0.22	0.06	1.890	4.100	1.090	24.5	53.2	14.2	4.9	64	0.53
Maggio »	0.30	0.90	0.10	5.880	22.800	1.690	76.4	296.1	21.9	15.7	204	0.96
Giugno »	0.23	1.08	0.04	8.060	69.600	0.884	104.7	903.9	11.5	20.9	271	0.76
Luglio »	0.07	0.18	-0.03	1.280	3.100	0.345	16.6	40.3	4.5	3.4	44	0.77
Agosto »	-0.03	0.12	-0.07	*0.420*	1.890	0.185	*5.5*	24.5	2.4	1.1	14	0.39
Settembre »	-0.03	0.18	*-0.08*	0.438	1.690	*0.150*	5.7	21.9	*1.9*	1.1	14	0.12
Ottobre »	0.16	0.60	0.03	3.180	17.100	0.783	41.3	222.1	10.2	8.5	110	0.46
Novembre »	**0.45**	**2.80**	0.10	**17.830**	**160.000**	1.490	**231.6**	**2077.9**	19.4	46.2	600	1.10
Dicembre »	*0.00*	0.35	-0.05	0.820	8.500	0.260	10.6	110.4	3.4	2.2	29	5.80
Inverno	0.14	0.83	0.02	2.760	18.600	0.682	35.8	241.6	8.9	21.6	280	1.07
Primavera	0.19	0.98	-0.02	4.300	49.100	0.390	55.8	637.7	5.1	34.3	446	0.88
Estate	0.09	1.08	-0.07	3.250	69.600	0.185	42.2	903.9	2.4	25.4	329	0.78
Autunno	0.19	2.80	-0.08	7.150	160.000	0.150	92.9	2077.9	1.9	55.8	724	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,14
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,150 (*l/sec.Kmq.* 55,8)
» con durata di giorni 10 » 26,000 (» 337,7)
» » » 91 » 3,050 (» 39,6)
» » » 182 » 1,560 (» 20,3)
» » » 274 » 0,780 (» 10,1)
» » » 355 » 0,225 (» 2,9)

Deflusso *milioni mc.* 131,1
Altezza di deflusso *mm.* 1702
» afflusso meteorico » 1998
Perdita apparente » 296
Coefficiente di deflusso 0,85

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.08	-0.01	86	366
0.00	0.19	205	280
0.20	0.39	58	75
0.40	0.59	9	22
0.60	0.79	6	13
0.80	0.99	3	7
1.00	1.19	2	4
1.20	1.39	—	2
1.40	1.59	1	2
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	34	99	174	120	212	356	57	36	120	338	547	5	1998
normali 1914-1939 .	182	181	249	199	193	125	74	99	204	246	300	204	2256
scost. dalle normali	— 148	— 82	— 75	— 79	+ 19	+ 231	— 17	— 63	— 84	+ 8	+ 247	— 199	— 258

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	901	894
Frazione della precipitazione annuale	45,1 %	39,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.11	0.17	0.17	0.11	0.30	0.23	0.07	-0.03	-0.03	0.16	0.45	0.00	0.14
normali (1933-1939)	0.34	0.30	0.36	0.26	0.28	0.21	*0.10*	0.10	0.18	0.29	0.37	0.31	0.26
scost. dalle normali	— 0.23	— 0.13	— 0.19	— 0.15	+ 0.02	+ 0.02	— 0.03	— 0.13	— 0.21	— 0.13	+ 0.08	— 0.31	— 0.12

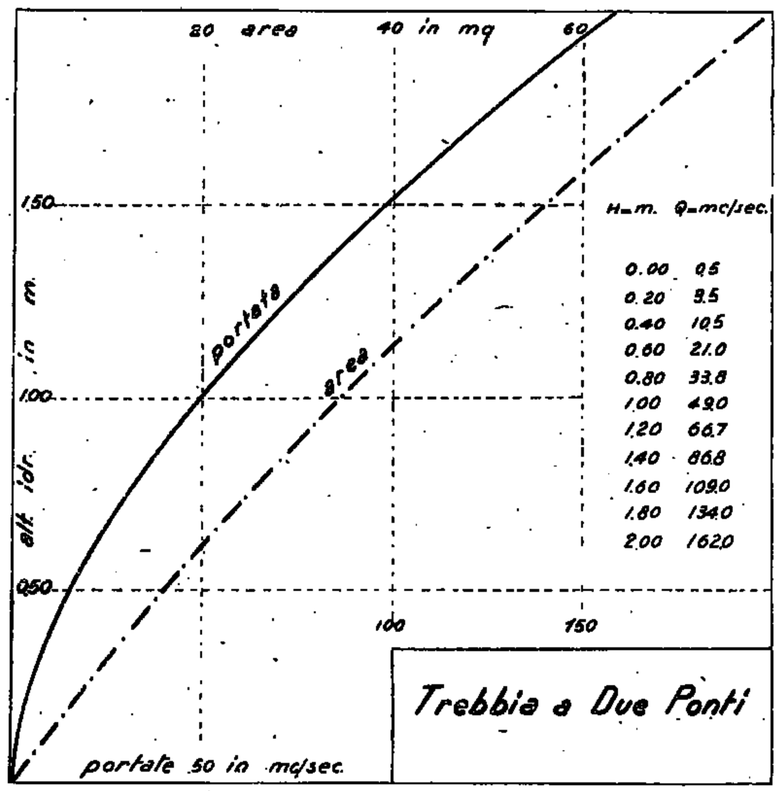
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 13) = *m.* 3,02
» » minima (3 a 8 settembre » —) = » -0,08

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.740	3.480	5.130	1.890	5.880	8.060	1.280	*0.420*	0.438	3.180	17.830	0.820	4.150
normali 1933-1939 .	6.340	6.200	7.910	3.950	3.790	2.360	*0.497*	0.749	2.540	4.550	10.200	5.720	4.570
scost. dalle normali	— 4.600	— 2.720	— 2.780	— 2.060	+ 2.090	+ 5.700	+ 0.783	— 0.329	— 2.102	— 1.370	+ 7.630	— 4.900	— 0.420

Portata massima assoluta (17 novembre ore 13) *mc/sec.* 339,0 = *l/sec. Kmq.* 4402,6
» minima » (3 a 8 settembre » —) » 0,150 = » 1,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.79	1.14	1.02	0.53	0.96	0.76	0.77	0.39	0.12	0.46	1.10	5.80	0.85
medio (1)	1.16	1.02	1.12	0.84	0.72	0.60	0.11	0.17	0.40	0.70	1.08	1.05	0.83

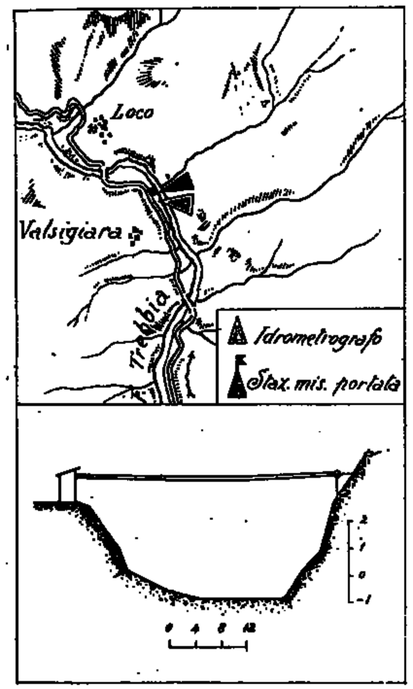
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.150	0.999	124	366
1.000	1.990	107	342
2.000	2.990	48	135
3.000	3.990	21	92
4.000	4.990	11	71
5.000	5.990	7	60
6.000	6.990	6	53
7.000	7.990	8	47
8.000	8.990	12	39
9.000	9.990	4	27
10.0	19.9	10	23
20.0	29.9	5	13
30.0	39.9	2	8
40.0	49.9	1	6
50.0	59.9	1	5
60.0	69.9	2	4
70.0	79.9	—	2
80.0	89.9	—	2
90.0	98.9	1	2
100.0	109.0	—	1
110.0	119.0	—	1
120.0	129.0	—	1
130.0	139.0	—	1
140.0	149.0	—	1
150.0	159.0	—	1
160.0	—	1	1

66 — TREBBIA a VALSIGIARA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 226.

Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 85.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigiara in sponda destra.

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica a sinistra entrando, quota *m.* 444,60 sul *m. m.*

Quota dello zero idrometr. *m.* 441,48 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 5,10 (17-XI-1940).

» minima » -0,80 (22-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1400,0 (17-XI-1940).

Minima » 0,650 (10-VIII-1935).

Media (1930-1940) *mc/sec.* 10,600.

Inizio delle misure: dicembre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	— 0.41	0.33	— 0.58	7.670	43.100	2.980	33.9	190.7	13.2	20.5	91	0.89
Gennaio 1940	— 0.52	— 0.43	— 0.57	3.980	5.880	2.980	17.6	26.0	13.2	10.7	47	1.68
Febbraio »	— 0.32	0.00	— 0.55	9.950	22.400	3.330	44.0	99.1	14.7	24.9	110	1.69
Marzo »	— 0.32	0.90	— 0.54	13.100	114.000	3.510	58.0	504.4	15.5	35.1	155	1.07
Aprile »	— 0.46	— 0.25	— 0.54	5.320	11.400	3.510	23.5	50.4	15.5	13.8	61	0.81
Maggio »	— 0.27	0.70	— 0.45	12.300	48.700	5.640	54.4	215.5	25.0	32.9	146	0.71
Giugno »	— 0.26	1.65	— 0.57	18.500	170.000	2.980	81.9	752.2	13.2	47.9	212	0.70
Luglio »	— 0.55	— 0.37	— 0.68	3.440	7.800	1.540	15.2	34.5	6.8	9.2	41	1.11
Agosto »	— 0.73	— 0.68	— 0.78	1.220	2.580	0.902	5.4	11.4	4.0	3.8	14	0.48
Settembre »	— *0.76*	— 0.56	— *0.80*	*1.110*	2.980	*0.800*	*4.9*	13.2	*3.5*	2.9	13	0.15
Ottobre »	— 0.43	0.60	— 0.75	6.690	27.100	1.770	29.6	119.9	7.8	17.9	79	0.40
Novembre »	**0.03**	**3.85**	— 0.57	**50.800**	**550.000**	3.150	**224.8**	**2433.6**	13.9	131.7	583	1.13
Dicembre »	— 0.34	— 0.18	— 0.42	5.640	10.700	3.400	24.9	47.3	15.0	15.1	67	13.40
Inverno	— 0.42	0.33	— 0.58	7.200	43.100	2.980	31.9	190.7	13.2	56.1	248	1.27
Primavera	— 0.35	0.90	— 0.54	10.200	114.000	3.510	45.1	504.4	15.5	81.8	362	0.85
Estate	— 0.51	1.65	— 0.78	7.720	170.000	0.902	34.2	752.2	4.0	60.4	267	0.73
Autunno	— 0.39	3.85	— 0.80	19.500	550.000	0.800	86.3	2433.6	3.5	152.5	675	0.83

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* -0,41
Portata media (modulo) *mc/sec.* 10,900 (*l/sec.Kmq.* 48,2)
» con durata di giorni 10 » 56,700 (» 250,9)
» » » 91 » 7,750 (» 34,3)
» » » 182 » 4,740 (» 21,0)
» » » 274 » 3,040 (» 13,5)
» » » 355 » 0,872 (» 3,9)

Deflusso *milioni mc.* 345,4
Altezza di deflusso annuo *mm.* 1528
» » afflusso meteorico » 1702
Perdita apparente » 174
Coefficiente di deflusso 0,90

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
- 0.80	- 0.61	79	366
- 0.60	- 0.41	162	287
- 0.40	- 0.21	72	125
- 0.20	- 0.01	33	53
0.00	0.19	7	20
0.20	0.39	2	13
0.40	0.59	1	11
0.60	0.79	3	10
0.80	0.99	2	7
1.00	1.19	2	5
1.20	1.39	1	3
1.40	1.59	1	2
1.60			
	3.79	—	1
3.80	3.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	28	65	145	75	206	301	87	29	89	208	514	5	1702
normali (1914-1939)	125	131	186	152	157	99	*60*	85	166	223	234	158	1776
scost. dalle normali	— 97	— 66	— 41	— 77	+ 49	+ 202	— 23	— 56	— 77	— 15	+ 280	— 153	— 74

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	737	719
Frazione della precipitazione annuale	43,4 %	40,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 0.52	— 0.32	— 0.32	— 0.46	— 0.27	— 0.26	— 0.55	— 0.73	— *0.76*	— 0.43	— **0.03**	— 0.34	— 0.41
normali (1926-1939)	— 0.08	— 0.12	— 0.04	— 0.09	— 0.05	— 0.22	— *0.38*	— 0.36	— 0.33	— 0.16	— **0.03**	— 0.11	— 0.16
scost. dalle normali	— 0.44	— 0.20	— 0.28	— 0.37	— 0.22	— 0.04	— 0.17	— 0.37	— 0.43	— 0.27	0	— 0.23	— 0.25

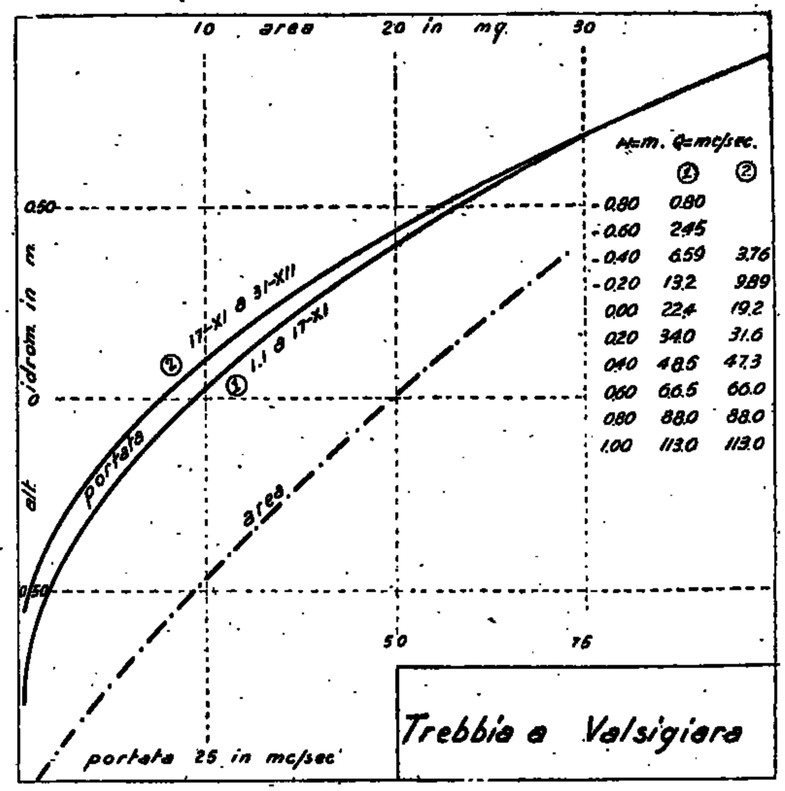
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 17) = *m.* 5,10
» » minima (22-23 settembre » —) = » -0,80

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.980	9.950	13.100	5.320	12.300	18.500	3.440	1.220	*1.110*	6.690	**50.800**	5.640	10.900
normali (1930-1939)	13.400	11.700	**20.900**	10.200	12.300	6.890	2.890	*2.360*	6.630	10.400	18.800	10.600	10.600
scost. dalle normali	— 9.420	— 1.750	— 7.800	— 4.880	0	+11.610	+ 0.550	— 1.140	— 5.520	— 3.710	+32.000	— 4.960	+ 0.300

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 1400.0 = *l/sec. Kmq.* 6194,7
» minima » (7-8-22-23 settembre » —) » 0.800 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.68	1.69	1.07	0.81	0.71	0.70	1.11	0.48	0.15	0.40	1.13	13.40	0.90
medio (1) . . .	1.11	0.98	1.23	0.81	0.77	0.60	0.54	0.24	0.43	0.62	0.86	0.87	0.78

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.



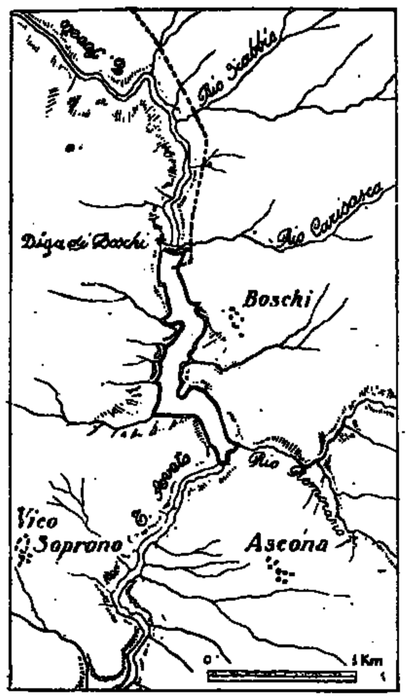
Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	Intervalli a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.800	0.999	30	366
1.000	1.900	33	336
2.000	2.990	27	303
3.000	3.990	54	276
4.000	4.990	54	222
5.000	5.990	44	168
6.000	6.990	21	124
7.000	7.990	16	103
8.000	8.990	12	87
9.000	9.990	11	75
10.0	19.9	38	64
20.0	29.9	9	26
30.0	39.9	4	17
40.0	49.9	1	13
50.0	59.9	3	12
60.0	69.9	—	9
70.0	79.9	—	9
80.0	89.9	2	9
90.0	99.9	—	7
100.0	109.0	—	7
110.0	119.0	3	7
120.0	139.0	—	
140.0	149.0	1	4
150.0	169.0	—	
170.0	179.0	1	3
180.0			
	269.0	—	2
270.0	279.0	1	2
280.0			
	549.0	—	1
550.0		1	1

67 — AVETO a BOSCHI

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata mc/sec. media	Portata mc/sec. massima	Portata mc/sec. minima	Contributo l/sec. Kmq. medio	Contributo l/sec. Kmq. massimo	Contributo l/sec. Kmq. minimo	Deflusso milioni mc.	Deflusso mm.	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	6.670	24.500	2.190	37.1	136.1	12.2	17.9	99	0.87
Gennaio 1940	3.830	16.800	1.280	21.3	93.3	7.1	10.3	57	2.03
Febbraio »	7.070	18.900	1.780	39.3	105.0	9.9	17.7	99	1.34
Marzo »	8.900	59.700	1.390	49.4	331.7	7.7	23.8	132	0.74
Aprile »	5.330	10.800	1.660	29.6	60.0	9.2	13.8	77	1.07
Maggio »	9.670	39.000	3.610	53.7	221.7	20.1	25.9	144	0.62
Giugno »	14.970	97.700	2.200	83.2	542.8	12.2	40.1	222	0.67
Luglio »	3.540	6.890	0.810	19.7	38.3	4.5	9.5	53	0.57
Agosto »	*0.671*	3.130	*0.130*	*3.7*	17.4	*0.7*	1.8	10	0.29
Settembre »	1.280	7.780	0.240	7.1	43.2	1.3	3.3	18	0.15
Ottobre »	9.920	71.400	1.680	55.1	396.7	9.1	26.6	148	0.50
Novembre »	**41.900**	**496.000**	8.200	**232.8**	**2756.0**	17.8	108.5	603	0.87
Dicembre »	3.990	9.140	1.080	22.2	50.8	5.7	10.7	59	8.43
Inverno	5.860	24.500	1.280	32.6	136.1	7.1	45.9	255	0.88
Primavera	7.970	59.700	1.890	44.3	331.7	7.7	63.5	353	0.73
Estate	6.390	97.700	0.130	35.5	542.8	0.7	51.4	285	0.62
Autunno	17.700	496.000	0.240	98.3	2756.0	1.3	138.4	769	0.69



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso dell'Aveto a Boschi con altezza di *m.* 31 sul fondo valle posto a *m.* 584 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per produzione di forza motrice.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 180.
Altitudine media del bacino *m.* 1073 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Trebbia *Km.* 15.
» » stazione di S. Salvatore *Km.* 22.

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:
Superfice *mq.* 123.000.
Volume totale *mc.* 1.150.000.
» utile » 850.900.

Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dalla Società Forze Idrauliche della Liguria che lo esercisce.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 880,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,130 (24-VIII-1940).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 8,300.
Inizio delle misure: 1933.

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	9.230	(*l/sec. Kmq.*	51.3)
» di giorni 10	»	»	(»	»)
» » 91	»	»	(»	»)
» » 182	»	»	(»	»)
» » 274	»	»	(»	»)
» » 355	»	»	(»	»)

Deflusso	*milioni di mc.*	292.0
Altezza di deflusso	*m/m.*	1622
» » afflusso meteorico	»	2165
Perdita apparente	»	543
Coefficiente di deflusso		0.75

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da mc/sec.	Intervalli a mc/sec.	frequenze giorni	durate giorni
0.130	0.999	44	366
1.000	1.990	39	322
2.000	2.990	44	283
3.000	3.990	45	239
4.000	4.990	31	194
5.000	5.990	35	163
6.000	6.990	23	128
7.000	7.990	15	105
8.000	8.990	19	90
9.000	9.990	15	71
10.0	19.9	35	56
20.0	29.9	8	21
30.0	39.9	1	13
40.0	49.9	3	12
50.0	59.9	1	9
60.0	69.9	—	8
70.0	79.9	1	8
80.0	89.9	2	7
90.0	99.9	2	5
100.0	109.0	1	3
110.0	119.0	—	2
120.0	129.0	1	2
130.0	489.0	—	1
490.0	499.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	28	74	179	72	233	332	93	84	124	297	692	7	2165
normali (1914-1939)	160	151	228	196	218	120	80	110	195	296	311	188	2253
scost. dalle normali	— 132	— 77	— 49	— 124	+ 15	+ 212	+ 13	— 76	— 71	+ 1	+ 381	— 181	— 88

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.830	7.070	8.900	5.330	9.670	14.970	3.540	*0.671*	1.280	9.920	**41.900**	3.990	9.230
normali (1933-1939)	13.000	8.960	**15.800**	8.270	7.320	5.230	1.560	*1.460*	7.700	7.370	13.900	7.110	8.140
scost. dalle normali	— 9.170	— 1.890	— 6.900	— 2.940	+ 2.350	+ 9.740	+ 1.980	— 0.789	— 6.420	+ 2.550	+28.000	— 3.120	+ 1.090

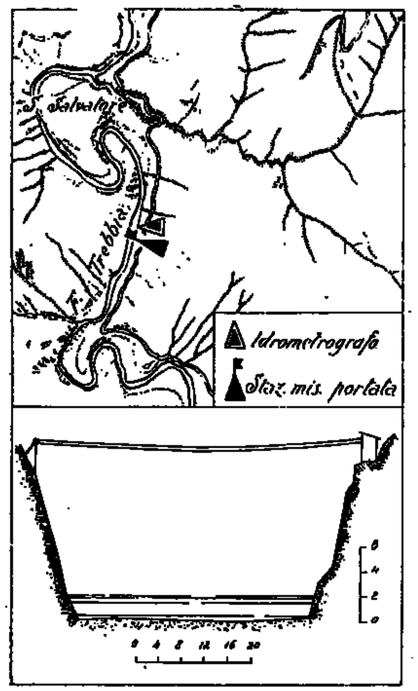
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	886	919
Frazione della precipitazione annuale	41,0 %	40,8 %

Portata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 880,0 = *l/sec. Kmq.* 4889
» minima » (24 agosto » —) » 0,130 = » 0,7

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.03	1.34	0.74	1.07	0.62	0.67	0.57	0.29	0.15	0.50	0.87	8.43	0.75
medio (1)	0.93	0.87	0.84	0.80	0.61	0.50	0.58	0.15	0.49	0.49	0.74	0.68	0.66

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

68 — TREBBIA a S. SALVATORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 631.
Altitudine media del bacino *m.* 945 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: *m.* 500 a monte dell'abitato di S. Salvatore in sponda destra.
Quota della zero idrometrico *m.* 282,52 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1933.
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla soglia antistante la cabina della teleferica, quota *m.* 291,46 sul *m. m.*
Altezza massima *m.* 6,80 (17-XI-1941).
» minima » 0,80 (19-X-1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 2280,0 (17-XI-1940).
Minima » 1,300 (19-X-1931).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 22,500.
Inizio delle misure: maggio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.59	2.25	1.27	21.100	111.000	4.010	33.4	175.9	7.8	56.6	90	0.94
Gennaio 1940	*1.40*	1.55	1.30	8.350	14.000	4.840	13.2	22.2	7.7	22.4	35	1.30
Febbraio »	1.59	1.95	1.30	21.300	51.500	5.310	33.8	81.6	8.4	53.3	85	1.60
Marzo »	1.65	2.90	1.37	31.800	247.000	6.730	50.4	391.4	10.7	85.3	135	1.10
Aprile »	1.56	1.74	1.44	18.300	31.700	11.400	29.0	50.2	18.1	47.4	75	1.14
Maggio »	1.77	2.34	1.57	39.500	120.000	14.700	62.6	190.2	23.3	105.7	168	0.88
Giugno »	1.82	3.90	1.52	49.200	259.000	14.700	78.0	410.5	23.3	127.5	202	0.78
Luglio »	1.68	1.83	1.52	13.400	28.600	5.690	21.2	45.3	9.0	35.9	57	1.24
Agosto »	1.50	1.60	1.47	4.440	11.000	3.160	*7.0*	17.4	5.0	11.9	19	0.68
Settembre »	1.50	1.68	1.44	*4.560*	13.400	2.250	7.2	21.2	3.6	11.8	19	0.23
Ottobre »	1.77	2.60	1.48	24.400	91.900	5.050	38.7	145.6	8.0	65.8	103	0.45
Novembre »	**2.20**	**6.80**	1.55	**125.000**	**1270.000**	8.260	**198.1**	**2012.7**	13.1	322.6	511	1.06
Dicembre »	1.34	1.58	*1.15*	7.500	18.200	*1.900*	11.9	28.8	*3.0*	20.1	32	5.33
Inverno	1.53	2.25	1.27	16.900	111.000	4.840	26.8	175.9	7.7	132.3	210	1.19
Primavera	1.66	2.90	1.37	29.900	247.000	6.730	47.4	391.4	10.7	288.4	378	0.99
Estate	1.65	2.90	1.47	22.300	259.000	3.160	35.3	410.5	5.0	175.3	278	0.84
Autunno	1.82	6.80	1.44	51.300	1270.000	2.250	81.3	2012.7	3.6	399.9	633	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,64				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 28,800	(*l/sec.Kmq.* 45,6)	Deflusso	*milioni mc.*	909,4
» con durata di giorni 10	» 140,000	(» 221,9)	Altezza di deflusso	*mm.*	1441
» » 91	» 24,600	(» 39,0)	» » afflusso meteorico	»	1588
» » 182	» 14,600	(» 23,1)	Perdita apparente	»	147
» » 274	» 6,560	(» 10,4)	Coefficiente di deflusso		0,91
» » 355	» 3,000	(» 4,8)			

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.15	1.19	4	306
1.20	1.39	35	362
1.40	1.59	172	327
1.60	1.79	101	155
1.80	1.99	31	54
2.00	2.19	8	23
2.20	2.39	2	15
2.40	2.59	5	13
2.60	2.79	3	8
2.80	2.99	2	5
3.00	3.19	—	3
3.20	3.39	1	3
3.40	3.59	1	2
3.60	6.79	—	1
6.80	--	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	27	53	123	66	191	257	46	28	82	226	483	6	1588
normali (1914-1939)	124	125	182	150	157	105	65	86	159	205	229	155	1742
scost. dalle normali	— 97	— 72	— 59	— 84	+ 34	+ 152	— 19	— 58	— 77	+ 21	+ 254	— 149	— 154

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	670	722
Frazione della precipitazione annuale		42,2 %	41,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*1.40*	1.59	1.65	1.56	1.77	1.82	1.68	1.50	1.50	1.77	2.20	1.34	1.64
normali (1923-1939)	1.51	1.48	1.63	1.55	1.55	1.34	1.21	*1.17*	1.27	1.47	1.74	1.55	1.46
scost. dalle normali	— 0.11	+ 0.11	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.22	+ 0.48	+ 0.42	+ 0.33	+ 0.23	+ 0.30	+ 0.46	— 0.21	+ 0.18

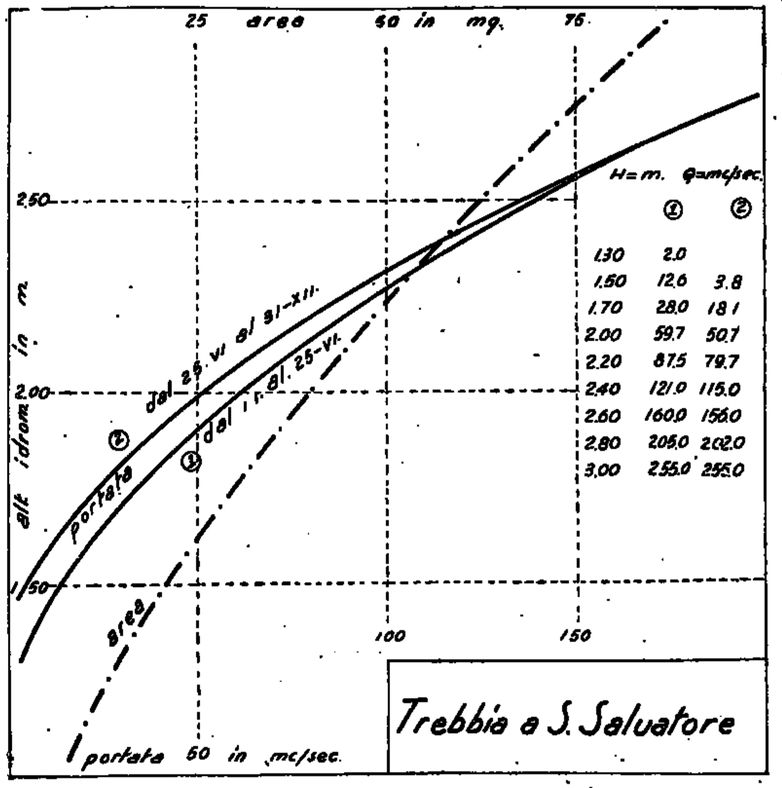
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 6,80
» » minima (30 dicembre » —) = » 1.15

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8.350	21.300	31.800	18.300	39.500	49.200	13.400	*4.440*	4.560	24.400	125.000	7.500	28.800
normali (1923-1939)	25.800	26.100	34.600	28.000	29.600	12.300	6.700	*5.940*	13.300	27.500	52.400	25.600	23.100
scost. dalle normali	—17.450	— 4.800	— 2.800	— 9.700	+ 9.900	+36.900	+ 6.700	— 1.500	— 8.740	— 3.100	+72.600	—18.100	—6.700

Portata massima assoluta (17 novembre ore 16) *mc/sec.* 2280 = *l/sec. Kmq.* 3613,3
» minima » (26 dicembre » —) » 1,900 = » 3,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.30	1.60	1.10	1.14	0.88	0.78	1.24	0.68	0.23	0.45	1.06	5.33	0.91
medio (1) . . .	0.95	0.80	0.97	0.82	0.72	0.49	0.45	0.27	0.34	0.56	0.77	0.79	0.69

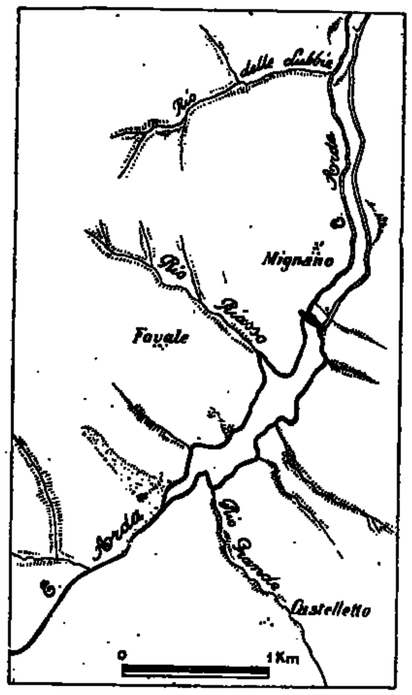
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.900	1.990	1	366
2.000	2.990	10	365
3.000	3.990	34	355
4.000	4.990	11	321
5.000	5.990	31	310
6.000	6.990	9	279
7.000	7.990	10	270
8.000	8.990	15	260
9.000	9.990	7	245
10.0	19.9	123	238
20.0	29.9	52	115
30.0	39.9	28	63
40.0	49.9	11	40
50.0	59.9	6	29
60.0	69.9	2	23
70.0	79.9	2	21
80.0	89.9	3	19
90.0	99.9	1	16
100.0	119.0	2	15
120.0	139.0	3	13
140.0	159.0	—	10
160.0	179.0	—	10
180.0	199.0	1	10
200.0	219.0	1	9
220.0	239.0	—	8
240.0	259.0	4	8
260.0	379.0	—	4
380.0	399.0	1	4
400.0	479.0	—	3
480.0	499.0	1	3
500.0	639.0	—	2
640.0	659.0	1	2
660.0	1119.0	—	1
1200.0	—	1	1

69 — ARDA a MIGNANO



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso dell'Arda a Mignano con altezza di *m.* 50 sul fondo valle posto a *m.*296,00 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per usi irrigui.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 87,3.
Altitudine media del bacino *m.* 749 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 45.

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:
Superficie *mq.* 815.000
Volume totale *mc.* 13.460.000
» utile » 13.460.000

Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime materiale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio comunicati dal Consorzio Bonifica Valle Arda che lo gestisce.

c) Portate naturali del corso d'acqua:
Massima *mc/sec.* 450,0 (22-IX-1937).
Minima » 0,080 (VII-VIII-1938).
Media *mc/sec.* 1,980 (1934-1940).
Inizio delle misure: gennaio 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	Contributo *l/sec. Kmq.* massimo	Contributo *l/sec. Kmq.* minimo	Deflusso *migliaia mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	2.030	22.000	0.124	23.3	252.3	1.4	5440	62	0.40
Gennaio 1940	0.889	0.746	0.157	4.5	8.6	1.8	1040	12	0.33
Febbraio »	2.560	6.140	0.303	29.4	70.4	4.2	6410	74	3.36
Marzo »	1.660	6.660	0.442	19.0	76.4	5.1	4450	51	1.54
Aprile »	0.459	1.610	0.206	5.3	18.5	2.4	1190	14	0.37
Maggio »	1.960	11.600	0.329	22.5	133.0	3.8	5250	60	0.41
Giugno »	0.900	5.920	0.233	10.3	67.9	2.7	2330	27	0.27
Luglio »	0.210	0.609	0.097	2.4	7.0	1.1	562	6	0.23
Agosto »	0.098	0.379	0.050	1.1	4.3	0.6	262	3	0.09
Settembre »	*0.082*	0.208	*0.040*	*0.9*	2.4	*0.5*	212	2	0.03
Ottobre »	3.510	**35.000**	0.120	40.3	**401.4**	1.4	9400	108	0.41
Novembre »	**3.830**	28.700	0.307	**43.9**	329.1	3.5	9930	114	0.56
Dicembre »	0.800	2.250	0.253	9.2	25.8	2.9	2140	24	3.43
Inverno	1.660	22.000	0.124	19.0	252.3	1.4	12890	148	1.87
Primavera	1.360	11.600	0.206	15.6	133.0	2.4	10890	125	0.57
Estate	0.403	5.920	0.050	4.6	67.9	0.6	3154	36	0.23
Autunno	2.470	35.000	0.040	28.3	401.4	0.5	19542	224	0.43

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,370	(*l/sec. Kmq.*	15,7)
» con durata di giorni 10	»	9,000	(»	103,2)
» » » 91	»	1,300	(»	14,9)
» » » 182	»	0,476	(»	5,5)
» » » 274	»	0,237	(»	2,7)
» » » 355	»	0,064	(»	0,7)

Deflusso	*migliaia mc.*	43176
Altezza di deflusso	*mm.*	495
» » afflusso meteorico	»	968
Perdita apparente	»	273
Coefficiente di deflusso		0,51

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.040	0.249	98	366
0.250	0.499	95	268
0.500	0.749	46	173
0.750	0.999	22	127
1.000	1.990	46	105
2.000	2.990	24	59
3.000	3.990	11	35
4.000	4.990	4	24
5.000	5.990	5	20
6.000	6.990	4	15
7.000	7.990	—	11
8.000	8.990	1	11
9.000	9.990	2	10
10.0	19.9	5	8
20.0	29.9	2	3
30.0	39.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	36	23	33	38	148	99	26	34	58	263	204	7	968
normali (1914-1939)	74	83	138	92	113	98	*43*	63	99	103	162	113	1181
scost. dalle normali	— 38	— 61	— 105	— 54	+ 35	+ 1	— 17	— 29	— 41	+ 160	+ 42	— 106	— 213

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.389	2.560	1.660	0.459	1.960	0.900	0.210	0.098	*0.082*	3.510	**3.830**	0.800	1.370
normali (1934-1939)	2.310	2.330	4.280	2.130	2.010	0.799	*0.162*	0.485	1.690	1.980	**3.570**	2.480	2.020
scost. dalle normali	— 1.921	+ 0.230	— 2.620	— 1.671	— 0.050	+ 0.101	+ 0.048	— 0.387	— 1.608	+ 1.530	+ 0.260	— 1.680	— 0.650

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	403	508
Frazione della precipitazione annuale	41,6 %	43,0 %

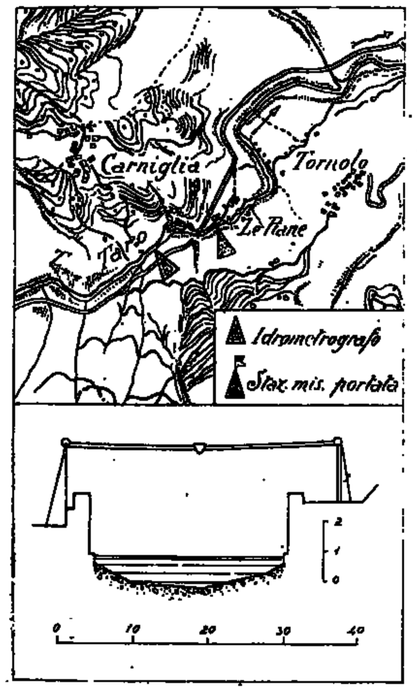
Portata massima assoluta (17 novembre » ore 15) *mc/sec.* 110,6 = *l/sec. Kmq.* 1268,4

» minima » (18 a 23 e 26 settembre » —) » 0,040 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.33	3.36	1.54	0.37	0.41	0.27	0.23	0.09	0.03	0.41	0.56	3.43	0.51
medio (1)	1.02	0.96	1.06	0.81	0.47	0.30	0.16	0.12	0.39	0.48	0.81	0.72	0.61

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.

70 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 90,5.

Altitudine media del bacino *m.* 970 su. *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 134.

Sezione di misura con alveo in ciottoli stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sul ruderi dell'antico ponte sul Taro a Piane di Carniglia, in sponda destra.

Quota dello zero idrometr. *m.* 512,50 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla copertina del gradino di accesso all'idrometrografo, quota *m.* 519,65 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1928.

Altezza massima *m.* 3,40 (9-XI-1938).

» minima » 0,03 (30-XII-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 348,0 (9-XI-1938).

Minima » 0,260 (26-VIII-1934).

Media (1928-1940) *mc/sec.* 4.930.

Inizio delle misure: aprile 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.*			Portata *mc sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *cmc/mc.*			Deflusso torbido	Deflusso torbido unit.	Coefficiente di deflusso
	media	mass.	min.	media	massima	minima	medio	mass.	min.	*milioni mc.*	*mm.*	media	massima	minima	*miglia mc.*	*mc/ Kmq.*	
Dicembre 1939	0.51	0.85	0.41	5.660	22.000	2.970	62.5	243.1	32.8	15.2	168	0	0	0	0.0	0	1.05
Gennaio 1940	0.44	0.49	0.38	3.410	4.410	2.270	37.7	48.7	25.1	9.1	100	0	0	0	0.0	0	2.94
Febbraio »	0.53	0.78	0.38	5.950	13.800	3.170	65.7	152.5	35.0	14.9	165	0	0	0	0.0	0	1.37
Marzo »	0.52	1.02	0.39	6.130	27.400	2.420	67.7	302.8	26.7	16.4	181	0	0	0	0.0	0	1.26
Aprile »	0.43	0.50	0.39	3.340	5.420	2.420	36.9	59.9	26.7	8.7	96	0	0	0	0.0	0	1.33
Maggio »	0.55	1.26	0.44	6.260	19.700	3.980	69.2	217.7	37.3	16.8	186	0	0	0	0.0	0	0.79
Giugno »	0.54	1.43	0.37	8.790	79.600	2.130	97.1	880.0	23.5	22.8	252	1270	4200	0	28.9	319	0.63
Luglio »	0.42	0.76	0.33	3.120	8.100	1.560	34.5	89.5	17.2	8.4	93	0	0	0	0.0	0	1.08
Agosto »	0.30	0.33	0.27	*1.160*	1.560	0.845	12.8	17.2	9.3	3.1	34	0	0	0	0.0	0	0.56
Settembre »	0.32	0.56	0.24	1.600	6.170	*0.580*	*17.7*	68.2	*6.4*	4.1	45	0	0	0	0.0	0	0.38
Ottobre »	0.45	0.82	0.28	4.040	15.300	0.980	44.6	169.1	10.9	10.8	119	0	0	0	0.0	0	0.69
Novembre »	**0.68**	**2.50**	0.37	**19.900**	**154.000**	2.810	**220.0**	**1701.7**	25.5	51.7	571	**1620**	**4600**	0	**84.0**	**928**	0.92
Dicembre »	*0.14*	0.45	*0.03*	2.740	11.900	0.920	30.8	131.5	10.2	7.3	81	0	0	0	0.0	0	3.11
Inverno	0.49	0.85	0.38	3.010	22.000	2.270	33.3	243.1	25.1	39.2	433	0	0	0	0.0	0	1.38
Primavera	0.50	1.26	0.39	5.240	27.400	2.420	57.9	302.8	26.7	41.9	463	0	0	0	0.0	0	1.03
Estate	0.42	1.43	0.27	4.360	79.600	0.845	48.2	880.0	9.3	34.3	379	*840*	4200	0	28.9	326	0.69
Autunno	0.48	2.50	0.24	8.510	154.000	0.580	94.0	1701.7	6.4	66.6	736	1260	4600	0	84.0	928	0.79

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,44		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,510	(*l/sec. Kmq.*	60,9)
» con durata di giorni 10	»	20,000	(»	221,0)
» » 91	»	4,800	(»	53,0)
» » 182	»	3,380	(»	37,3)
» » 274	»	2,000	(»	22,1)
» » 355	»	0,780	(»	8,6)

Deflusso	*milioni mc.*	174,1
Altezza di deflusso	*mm.*	1924
» afflusso meteorico	»	2101
Perdita apparente	»	177
Coefficiente di deflusso		0,91

Deflusso torbido *migliaia mc.* 112.9

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 1247

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.03	0.19	24	366
0.20	0.39	110	342
0.40	0.59	189	232
0.60	0.79	27	43
0.80	0.99	7	16
1.00	1.19	3	9
1.20	1.39	3	6
1.40	1.59	2	3
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	34	120	144	72	234	398	86	61	118	188	620	26	2101
normali (1914-1939)	188	124	229	178	206	121	65	92	143	294	265	192	2097
scost. dalle normali	— 154	— 4	— 85	— 106	+ 28	+ 277	+ 21	— 31	— 25	— 106	+ 355	— 166	+ 4

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	969	805
Frazione della precipitazione annuale	46,1 %	38,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.44	0.53	0.52	0.43	0.55	0.54	0.42	0.30	0.32	0.45	**0.68**	*0.14*	0.44
normali (1928-1939)	0.51	0.46	**0.57**	0.50	0.54	0.44	0.34	*0.37*	0.35	0.47	0.56	0.54	0.47
scost. delle normali	— 0.07	+ 0.07	— 0.05	— 0.07	+ 0.01	+ 0.10	+ 0.08	— 0.01	— 0.03	— 0.02	+ 0.12	— 0.40	— 0.03

Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 17) = *m.* 2,95

» » minima (30-31 dicembre » —) = » 0,03

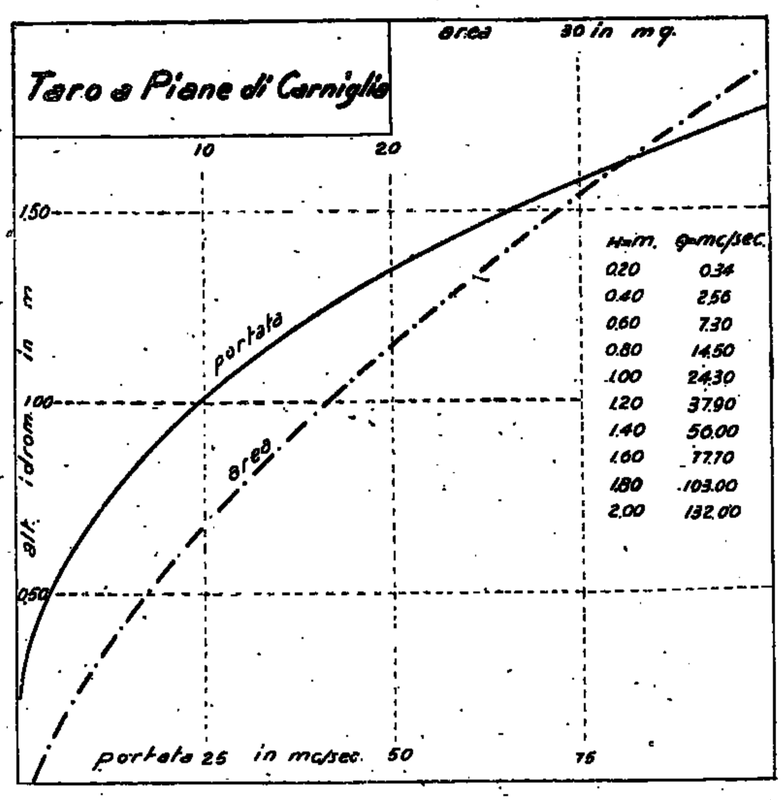
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3.410	5.950	6.130	3.340	6.260	8.790	3.120	*1.160*	1.600	4.040	**19.900**	2.740	5.510
normali (1928-1939)	5.710	4.600	6.960	5.150	6.020	3.650	1.750	*1.370*	2.860	6.020	**8.410**	5.980	4.870
scost. dalle normali	— 2.300	+ 1.350	— 0.850	— 1.810	+ 0.240	+ 5.140	+ 1.370	— 0.210	— 1.260	— 1.980	+11.490	— 3.240	+ 0.640

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 278,0 = *l/sec. Kmq.* 3072,0

» minima » (11 settembre » —) » 0,580 = » 6,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.94	1.37	1.26	1.33	0.79	0.63	1.08	0.56	0.38	0.63	0.92	3.11	0.91
medio (1)	0.98	1.01	1.11	1.08	0.81	0.84	0.62	0.25	0.57	0.79	0.98	1.12	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.

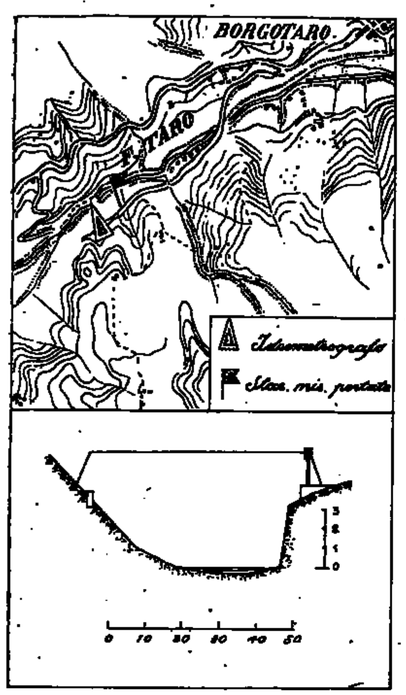


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.580	0.999	23	366
1.000	1.990	68	343
2.000	2.990	71	275
3.000	3.990	57	204
4.000	4.990	70	147
5.000	5.990	14	77
6.000	6.990	13	63
7.000	7.990	13	50
8.000	8.990	6	38
9.000	9.990	9	32
10.0	19.9	13	23
20.0	29.9	2	10
30.0	39.9	3	8
40.0	49.9	—	5
50.0	59.9	—	5
60.0	69.9	2	5
70.0	79.9	1	3
80.0	89.9	—	2
90.0	99.9	—	2
100.0	109.0	—	2
110.0	119.0	1	2
120.0	129.0	—	1
130.0	139.0	—	1
140.0	149.0	—	1
150.0	159.9	1	1

71 -- TARO a PRADELLA.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 298,0.
Altitudine media del bacino *m.* 834,0 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 122.
Sezione di misura con alveo in ghiaia stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sul muro di sponda destra della diga di Pradella.
Inizio delle osservazioni: marzo 1938.
Altezza massima *m.* 4,70 (17-XI-1938).
» minima » 0,00 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1250,0 (17-XI-1938).
Minima » 0,759 (31-VII-1938).
Media (1938-1940) *mc/sec.* 11,800.

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	12.700	71.000	3.230	42.6	238.3	10.8	34.1	115	0.67
Gennaio 1940	4.440	7.620	3.100	14.9	25.6	10.4	11.9	40	1.05
Febbraio »	16.200	47.640	5.080	54.4	159.9	17.0	40.6	136	1.60
Marzo »	14.300	73.500	4.730	48.0	243.3	15.9	38.3	129	1.07
Aprile »	6.020	11.730	4.000	20.2	39.4	13.4	15.6	52	1.11
Maggio »	12.500	58.660	5.150	41.9	196.8	17.3	33.5	112	0.60
Giugno »	15.000	106.250	3.250	50.3	356.5	10.9	38.9	130	0.56
Luglio »	4.790	16.100	1.890	16.1	54.0	6.3	12.8	43	0.75
Agosto »	*2.050*	5.240	1.330	*6.9*	17.6	4.5	5.5	19	0.29
Settembre »	2.260	12.250	*0.920*	7.6	41.1	*3.1*	5.8	19	0.24
Ottobre »	10.000	38.290	2.320	33.6	128.5	10.3	26.8	90	0.42
Novembre »	**56.200**	**600.450**	5.770	**188.5**	**2014.9**	19.4	145.7	489	0.90
Dicembre »	6.840	29.700	2.300	23.0	99.7	7.7	18.3	61	4.36
Inverno	11.100	71.000	3.100	37.3	238.3	10.4	86.6	291	0.99
Primavera	10.900	72.500	4.000	36.6	243.3	13.4	87.4	293	0.82
Estate	7.280	106.250	1.330	24.4	356.5	4.5	57.2	192	0.54
Autunno	22.800	600.450	0.920	76.5	2014.9	3.1	178.3	598	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo) *mc/sec.*	12,450	(*l/sec.Kmq.*	41,8)	Deflusso *milioni mc.* 393,7
» con durata di giorni 10 »	60,000	(»	201,3)	Altezza di deflusso *mm.* 1320
» » » 91 »	10,400	(»	34,9)	» » afflusso meteorico » 1685
» » » 182 »	5,770	(»	19,4)	Perdita apparente » 365
» » » 274 »	3,300	(»	11,1)	Coefficiente di deflusso 0,78
» » » 355 »	1,210	(»	4,1)	

Il bilancio idrologico comprende le portate derivate subito a monte della sezione di chiusura per uso industriale.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.920	0.999	1	366
1.000	1.990	47	365
2.000	2.990	31	318
3.000	3.990	44	287
4.000	4.990	37	243
5.000	5.990	31	206
6.000	6.990	28	175
7.000	7.990	20	147
8.000	8.990	25	127
9.000	9.990	9	102
10.0	19.9	54	93
20.0	29.9	16	39
30.0	39.9	9	23
40.0	49.9	2	14
50.0	59.9	2	12
60.0	69.9	1	10
70.0	79.9	3	9
80.0	89.9	1	6
90.0	99.9	—	5
100.0	109.0	2	5
110.0	119.0	—	3
120.0	129.0	—	3
130.0	139.0	—	3
140.0	149.0	1	3
150.0	159.0	—	2
160.0	169.0	—	2
170.0	179.0	—	2
180.0	189.0	—	2
190.0	199.0	—	2
200.0	oltre	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	38	85	121	47	188	233	57	65	80	315	**542**	*14*	1685
normali (1914-1939)	155	124	206	152	156	100	*61*	81	157	381	257	173	1843
scost. dalle normali	— 117	— 39	— 85	— 105	+ 32	+ 133	+ 6	— 16	— 77	— 16	+ 285	— 159	— 158

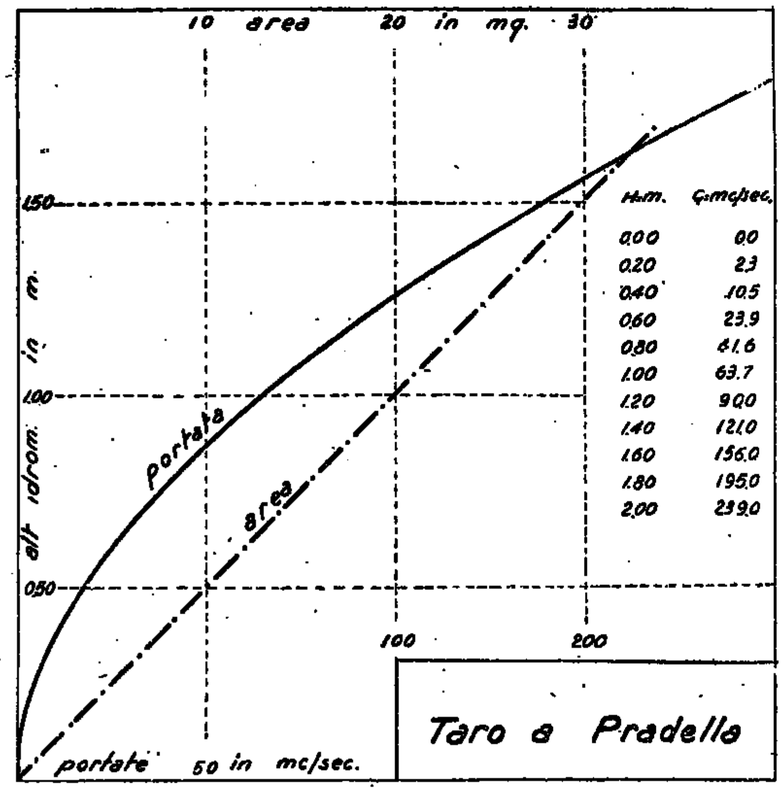
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	670	607
Frazione della precipitazione annuale	39,8 %	37,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	4.440	16.200	14.300	6.020	12.500	15.000	4.790	*2.050*	2.260	10.000	**56.200**	6.840	12.500
normali (1938-1939)	18.800	**22.900**	5.510	6.350	17.000	6.950	*1.630*	2.170	12.900	11.100	20.200	12.000	11.600
scost. dalle normali	—14.360	— 6.700	+ 8.790	— 0.330	— 4.500	+ 8.050	+ 3.160	— 0,120	—10.640	— 1.100	+36.000	— 5.160	+ 1.000

Portata massima assoluta (17 novembre ore 14) *mc/sec.* 1250,0 = *l/sec. Kmq.* 4195,0
» minima » (8 settembre » —) » 0,920 = » 3,1

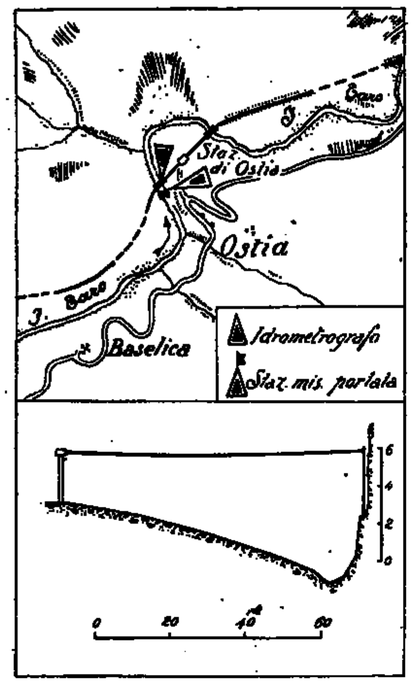
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.05	1.60	1.07	1.11	0.60	0.56	0.75	0.29	0,24	0.42	0.90	4.36	0.78
medio (1) . . .	1.27	0.55	1.68	0.79	0.71	0.90	0.71	0.14	0.40	0.68	0.89	0.65	0.72

(1). Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1938-1939.



72 — TARO a OSTIA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 408.
Altitudine media del bacino *m.* 824 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel po *Km.* 110.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila destra del ponte della ferrovia Parma-Spezia.
Quota dello zero idrometrico *m.* 341,74 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla risega del rostro a valle della pila stessa, quota *m.* 343,74 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1920.
Altezza massima *m.* 3,66 (17-XI-1940).
» minima » 0,00 (var).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1350 (17-XI-1940).
Minima » 1,190 (31-VII-1938).
Media (1930-1940) *mc/sec.* 17,000.
Inizio delle misure: giugno 1930.

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.98	1.55	0.76	17.700	97.300	5.490	43.4	238.5	13.5	47.5	116	530	3000	0	25.2	62	0.70
Gennaio 1940	0.81	0.92	0.73	7.070	10.800	4.700	17.3	26.5	11.5	18.9	46	0	0	0	0.0	0	1.21
Febbraio »	1.07	1.48	0.75	20.600	47.000	6.760	50.5	115.2	16.6	51.6	127	0	0	0	0.0	0	1.49
Marzo »	1.03	1.45	0.88	18.600	74.700	7.590	45.6	183.1	18.6	48.9	122	0	200	0	*1.0*	2	1.09
Aprile »	0.88	1.04	0.81	9.500	16.200	6.900	23.3	39.7	16.9	24.6	60	*20*	0	0	0.0	0	1.43
Maggio »	1.04	1.75	0.88	18.800	74.300	8.970	46.1	182.0	22.0	50.4	124	407	3000	0	20.5	50.0	0.67
Giugno »	1.01	2.05	0.78	20.900	118.000	6.020	51.2	277.0	14.8	54.1	132	**719**	3000	0	**38.9**	**95.0**	0.66
Luglio »	0.96	1.20	0.85	7.130	23.000	2.710	17.5	56.4	6.6	19.1	47	0	0	0	0.0	0	0.85
Agosto »	0.84	1.18	0.77	*2.840*	10.600	1.706	6.7	26.0	4.2	7.6	19	0	0	0	0.0	0	0.38
Settembre »	0.80	1.10	0.74	2.860	19.800	*1.400*	*7.0*	48.5	*3.4*	7.4	18	0	0	0	0.0	0	0.26
Ottobre »	1.10	1.73	0.84	17.300	61.400	3.720	42.4	150.5	9.1	46.2	113	»	»	»	»	»	0.50
Novembre »	1.13	**3.60**	0.54	**62.200**	**501.000**	10.300	**152.5**	**1228.0**	25.2	161.2	395	»	»	»	»	»	0.78
Dicembre »	*0.38*	0.60	*0.23*	9.610	34.800	3.000	23.6	85.3	7.4	25.7	63	»	»	»	»	»	4.85
Inverno	0.95	1.55	0.73	15.100	97.300	4.700	37.0	238.5	11.5	116.0	289	214	3000	0	25.2	62	1.00
Primavera	0.98	1.75	0.81	15.600	74.700	6.900	38.2	183.1	16.9	124.9	306	172	3000	0	21.5	52	0.90
Estate	0.92	2.05	0.77	10.300	118.000	1.700	25.2	277.0	4.2	80.8	198	481	3000	0	38.9	95	0.63
Autunno	1.01	2.80	0.54	27.500	501.000	1.400	67.4	1228.0	3.4	214.8	526	»	»	»	»	»	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,92
Portata media (modulo) *mc/sec.* 16,340 (*l/sec.Kmq.* 40,0)
» con durata di giorni 10 » 76,000 (» 188,8)
» » » 91 » 17,300 (» 42,4)
» » » 182 » 9,470 (» 23,2)
» » » 274 » 5,110 (» 12,5)
» » » 355 » 1,690 (» 4,1)

Deflusso annuo *milioni mc.* 516.7
Altezza di deflusso anno *mm.* 1266
» di afflusso meteorico » 1588
Perdita apparente » 322
Coefficiente di deflusso 0,80

Deflusso torbido *migliaia mc.* »
Deflusso torbido unit. *mc./anno Kmq.* »

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.23	0.39	18	366
0.40	0.59	15	348
0.60	0.79	45	338
0.80	0.99	179	288
1.00	1.19	70	109
1.20	1.39	24	39
1.40	1.59	8	15
1.60	1.79	4	7
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	38	85	112	42	184	201	55	58	70	225	505	13	1588
normali (1914-1939)	138	122	181	141	138	92	*46*	74	144	202	226	171	1675
scost. dalle normali	— 100	— 37	— 69	— 99	+ 46	+ 109	+ 9	— 16	— 74	+ 23	+ 279	+ 158	— 87

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	610	635
Frazione della precipitazione annuale		38.4 %	37.9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.81	1.07	1.03	0.88	1.04	1.01	0.96	0.84	0.80	1.10	1.13	*0.38*	0.92
normali (1920-1939)	0.59	0.60	**0.74**	0.68	0.62	0.44	0.31	*0.26*	0.35	0.54	0.73	0.65	0.54
scost. dalle normali	+ 0.22	+ 0.47	+ 0.28	+ 0.20	+ 0.42	+ 0.57	+ 0.65	+ 0.58	+ 0.45	+ 0.56	+ 0.40	— 0.27	+ 0.38

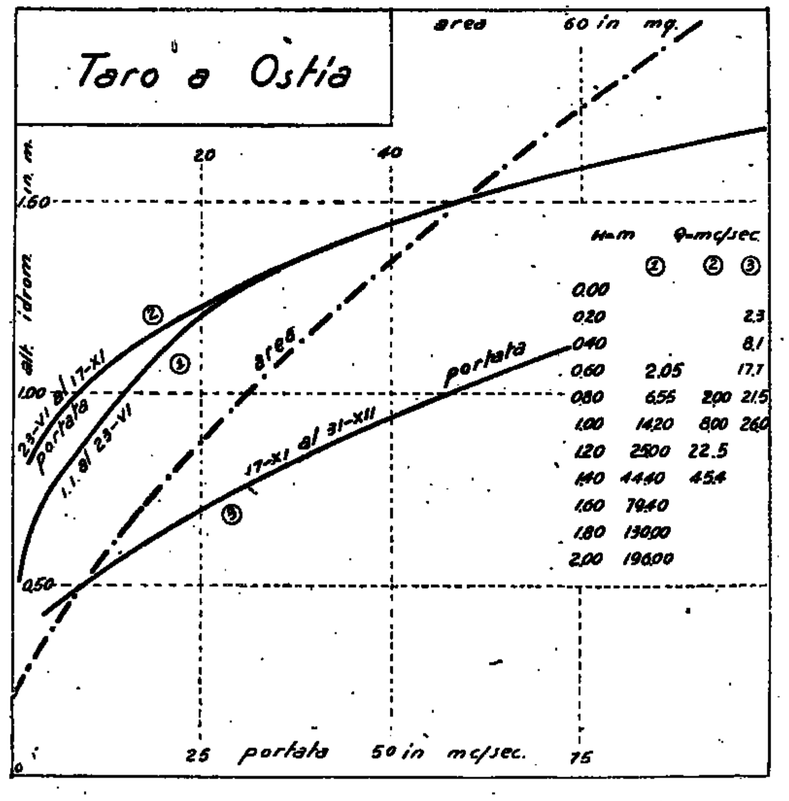
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 17) = *m.* 3,66
» » minima (28-29 dicembre » —) = » 0,23

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	7.070	20.600	18.600	9.500	18.800	20.900	7.130	*28.400*	2.860	17.300	**62.200**	9.610	16.340
normali (1930-1939)	17.200	13.100	**32.200**	18.600	22.700	10.500	6.030	*3.510*	12.400	19.100	28.000	20.000	17.000
scost. dalle normali	—10.130	+ 7.500	—13.600	— 9.100	— 3.900	+10.400	+ 1.100	— 0.670	— 9.540	— 1.800	+34.200	—10.390	— 0.660

Portata massima assoluta (17 novembre ore 17) *mc/sec.* 1350,0 = *l/sec.Kmq.* 3309,0
» minima » (8 settembre » —) » 1,400 = » 3,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.21	1.49	1.09	1.43	0.67	0.66	0.85	0.33	0.26	0.50	0.78	4.85	0.80
medio (1)	0.83	0.90	1.09	1.06	0.81	0.61	0.79	0.24	0.43	0.63	0.88	0.90	0,77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.400	1.990	23	366
2.000	2.990	33	343
3.000	3.990	14	310
4.000	4.990	10	296
5.000	5.990	19	256
6.000	6.990	29	237
7.000	7.990	26	208
8.000	8.990	22	212
9.000	9.990	17	190
10.0	19.9	112	173
20.0	29.9	25	61
30.0	39.9	12	36
40.0	49.9	9	24
50.0	59.9	2	15
60.0	69.9	2	13
70.0	79.9	2	11
80.0	89.9	2	9
90.0	99.9	1	7
100.0	119.0	2	6
120.0	139.0	1	4
140.0	159.0	—	3
160.0	179.0	1	3
180.0	339.0	—	2
340.0	359.0	1	2
360.0	490.9	—	1
500.0	519.0	1	1

73 — CENO a PIONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 115.
Altitudine media del bacino *m.* 1081 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Taro *Km.* 40.
Sezione di misura costituita da una traversa in muratura costruita attraverso l'alveo del torrente Ceno circa *m.* 600 a valle della diga di Pione.

b) Idrometro di stazione e di riferimento sulla spalla sinistra della traversa predetta.
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 3,40 (17-XI-1940).
» minima » 0,00 vari)).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 530,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,686 (25-VIII-1938).
Media (1934-1940) *mc/sec.* 5,800.
Inizio delle misure: 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata (1) *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	3.170	13.500	1.640	27.6	117.4	14.3	8.498	74	0.53
Gennaio 1940	1.800	2.580	1.140	15.6	22.4	9.9	4.820	42	1.05
Febbraio »	4.110	7.700	1.940	35.7	67.0	16.9	10.390	89	1.75
Marzo »	5.950	23.940	2.960	51.7	208.2	25.7	15.930	139	1.30
Aprile »	2.830	4.970	2.060	24.6	43.2	17.9	7.340	64	1.25
Maggio »	5.470	27.040	1.970	47.6	235.1	17.1	14.640	127	0.86
Giugno »	6.170	24.840	2.060	53.6	216.0	17.9	16.000	139	0.69
Luglio »	2.440	4.250	1.510	21.2	37.0	13.1	6.530	57	1.36
Agosto »	1.170	1.560	0.860	10.2	13.6	7.5	3.140	27	0.71
Settembre »	*0.850*	1.220	*0.710*	7.4	10.6	6.2	2.200	19	0.40
Ottobre »	3.370	9.780	1.020	29.3	85.0	8.9	9.020	78	0.72
Novembre »	**20.700**	**234.000**	1.820	**180.0**	**2034.8**	15.8	53.750	468	1.00
Dicembre »	3.210	5.730	1.020	27.9	49.8	10.7	8.600	75	2.50
Inverno	3.020	13.500	1.140	26.3	117.4	9.9	23.600	205	0.89
Primavera	4.750	27.040	1.970	41.3	235.1	17.1	37.910	330	1.08
Estate	3.260	24.840	0.860	28.3	216.0	7.5	25.070	223	0.79
Autunno	8.310	234.000	0.710	72.3	2034.8	6.2	64.970	565	0.74

(1) Le portate del presente bilancio comprendono anche quelle derivate a monte a mezzo della diga di Pione.

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4,820	(*l/sec.Kmq.* 41,9)	Deflusso	*milioni mc.* 152,260
» con durata di giorni 10	» 19,300	(» 167,8)	Altezza di deflusso	*mm.* 1324
» » » 91	» 4,160	(» 36,2)	» » afflusso meteorico	» 1469
» » » 182	» 2,750	(» 23,9)	Perdita apparente	» 145
» » » 274	» 1,680	(» 14,6)	Coefficiente di deflusso	0,90
» » » 355	» 0,796	(» 6,9)		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.700	0.900	37	366
1.000	1.990	81	329
2.000	2.990	88	248
3.000	3.990	64	160
4.000	4.990	31	96
5.000	5.990	14	65
6.000	6.990	15	51
7.000	7.990	4	36
8.000	8.990	7	32
9.000	9.990	4	25
10.000	19.9	12	21
20.000	29.9	4	9
30.000	39.9	2	5
40.000	49.9	—	3
50.000	59.9	—	3
60.000	69.9	1	3
70.000	79.9	—	2
80.000	89.9	1	2
90.000	229.0	—	1
230.0	239.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	40	51	107	61	147	201	42	38	47	246	469	*30*	1469
normali (1914-1939)	122	114	183	149	174	107	*68*	108	147	203	253	160	1788
scost. dalle normali	— 82	— 63	— 76	— 98	— 27	+ 94	— 26	— 70	— 100	+ 43	+ 216	— 130	— 319

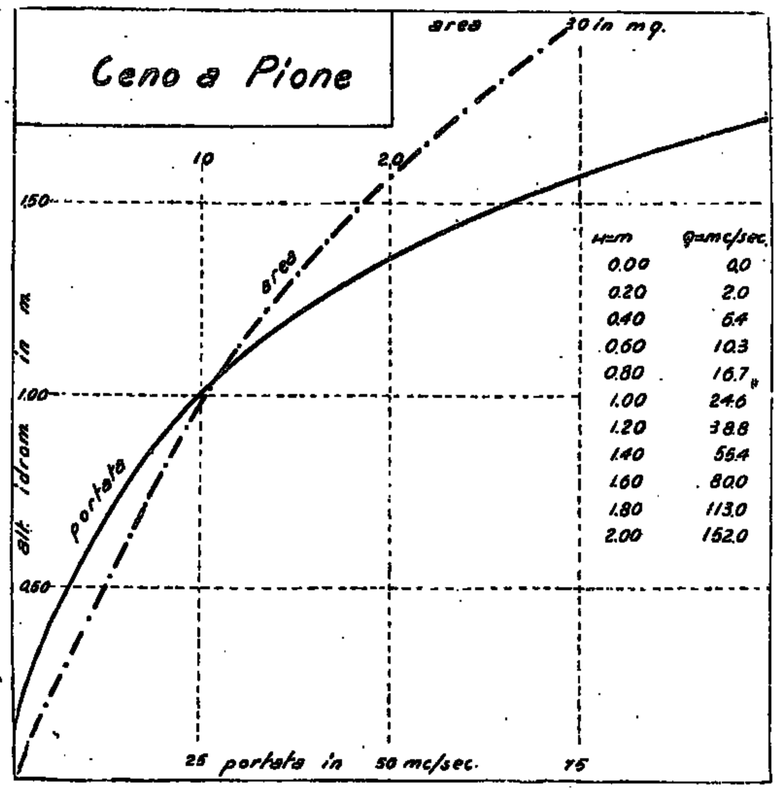
	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	526	753
Frazione della precipitazione annuale	35,8 %	42,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	1.800	4.110	5.950	2.830	5.470	6.170	2.440	1.170	*0.850*	3.370	**20.700**	3.210	4.820
normali (1934-1939)	6.880	7.220	**10.700**	7.020	5.950	4.080	1.810	*1.680*	4.980	5.220	9.500	6.470	5.960
scost. dalle normali	— 5.080	— 3.110	— 4.750	— 4.190	— 0.480	+ 2.090	+ 0.630	— 0.510	— 4.110	— 1.850	+11.200	— 3.260	— 1.140

Portata massima assoluta (17 novembre ore —) *mc/sec.* 530,0 = *l/sec. Kmq.* 4608,7
» minima » (28 settembre » —) » 0,710 = » 6,2

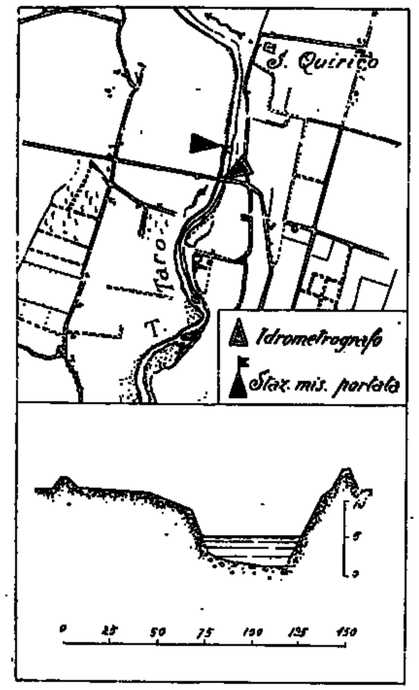
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	1.05	1.75	1.30	1.25	0.86	0.69	1.36	0.71	0.40	0.72	1.00	2.50	0.90
medio (2) . .	1.13	1.20	1.37	1.16	0.74	0.88	0.99	0.25	0.54	0.65	0.87	1.00	0.87

(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1939.



74 — TARO a S. QUIRICO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1476.
Altitudine media del bacino *m.* 660 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 30.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila del ponte di S. Quirico.
O Caposaldo di riferimento: sommità del parapetto in pietra, estremo verso fiume, in destra, a valle del ponte di S. Quirico, quota *m.* 42,55 sul *m. m.*
Quota dello zero idrometrico *m.* 26,25 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1919.
Altezza massima *m.* 12,16 (17-XI-1940).
» minima » 1,11 (15-XII-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1870,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,0 (vari).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 31,600.
Inizio delle misure: novembre 1922.

MESI	Altezza idrometrica mertd. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni di mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cm/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	2.08	4.56	1.50	28.000	191.000	2.150	19.0	129.4	1.5	74.9	51	1580	7200	0	118.0	80	0.42
Gennaio 1940	1.77	2.10	1.64	10.000	24.600	5.140	6.8	16.7	3.5	27.5	19	0	0	0	0.0	0	0.45
Febbraio »	2.27	3.60	1.64	38.100	182.000	5.140	25.8	89.4	3.5	96.5	65	2580	11100	0	246.0	167	1.18
Marzo »	2.04	2.85	1.80	22.000	74.600	9.900	14.9	50.5	6.7	59.0	40	0	0	0	0.0	0	0.62
Aprile »	1.78	2.05	1.56	8.200	21.300	3.320	5.4	14.4	2.2	20.8	14	0	0	0	0.0	0	0.50
Maggio »	2.00	2.78	1.66	23.300	91.000	5.660	15.8	61.6	3.8	62.3	42	2740	14900	0	170.7	116	0.30
Giugno »	1.93	3.40	1.38	24.700	122.000	0.330	16.7	82.7	0.2	63.9	43	3920	17700	0	250.3	170	0.30
Luglio »	1.62	2.60	1.35	7.610	56.100	0.200	5.1	38.0	*0.1*	20.4	14	0	0	0	0.0	0	0.39
Agosto »	1.38	1.68	*1.32*	*0.510*	4.100	*0.115*	*0.3*	2.8	0.1	1.4	1	14400	21800	0	20.2	14	0.02
Settembre »	*1.35*	1.64	1.33	0.510	5.140	0.140	0.3	3.5	0.1	1.3	1	0	0	0	0.0	0	0.02
Ottobre »	1.96	5.08	1.34	22.800	128.000	0.170	15.4	86.7	0.1	61.0	41	8000	27100	0	488.0	331	0.18
Novembre »	**2.67**	**5.96**	1.69	**97.000**	**591.000**	6.440	**65.7**	**400.4**	4.4	251.3	170	4860	13200	0	**1221.0**	**827**	0.58
Dicembre »	2.07	2.64	1.90	23.500	64.600	13.700	15.9	43.8	9.3	62.9	43	115	1300	0	*7.3*	*5*	3.31
Inverno	2.04	4.56	1.50	25.400	191.000	2.150	17.2	129.4	1.5	197.9	135	1840	11100	0	364.0	247	0.62
Primavera	1.92	2.85	1.56	17.800	91.000	3.320	12.1	61.6	2.2	142.1	96	1200	14900	0	170.7	116	0.42
Estate	1.64	3.40	1.32	10.900	122.000	0.115	7.4	82.7	0.1	85.7	58	3160	21800	0	270.5	184	0.25
Autunno	1.99	5.96	1.33	40.100	591.000	0.140	27.2	400.4	0.1	313.6	212	5400	27100	0	1709.0	1158	0.87

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrira media	*m.* 1,90				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 28,000	(*l/sec. Kmq.* 15,6)	Deflusso	*milioni mc.* 727,3	Deflusso torbido *migliaia mc.* 2403,5
» con durata di giorni 10	» 120,000	(» 81,3)	Altezza di deflusso	*mm.* 493	
» » » 91	» 24,000	(» 16,3)	» » afflusso meteorico	» 1141	Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 1630
» » » 182	» 10,800	(» 7,0)	Perdita apparente	» 648	
» » » 274	» 3,440	(» 2,3)	Coefficiente di deflusso	0,43	
» » » 355	» 0,245	(» 0,2)			

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.32	1.39	67	366
1.40	1.59	39	299
1.60	1.79	76	260
1.80	1.99	75	184
2.00	2.19	42	109
2.20	2.39	28	67
2.40	2.59	10	39
2.60	2.79	11	29
2.80	2.99	3	18
3.00	3.19	5	15
3.20	3.39	1	10
3.40	3.59	1	9
3.60	3.79	1	8
3.80	3.99	1	7
4.00	4.19	—	
4.20	4.39	—	
4.40	4.59	—	
4.60	4.79	2	6
4.80	4.99	—	
5.00	5.19	3	4
5.20	5.39	—	
5.40	5.59	—	
5.60	5.79	—	
5.80	5.99	1	1
6.00	—		

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	42	55	65	28	138	144	36	49	43	234	294	18	1141
normali (1914-1939)	104	100	141	115	111	82	42	64	110	151	170	128	1327
scost. dalle normali	— 62	— 45	— 76	— 87	+ 27	+ 62	— 6	— 15	— 76	+ 83	+ 124	— 115	— 186

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 438	533
Frazione della precipitazione annuale	38,4 %	40,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . . .	1.77	2.27	2.04	1.73	2.00	1.93	1.62	1.38	*1.35*	1.96	**2.67**	2.07	1.90
normali (1920-1939)	2.02	2.03	**2.35**	2.16	2.00	1.60	1.40	*1.34*	1.51	1.78	2.27	2.11	1.88
scost. dalle normali	— 0.25	+ 0.24	— 0.31	— 0.43	0	+ 0.33	+ 0.22	+ 0.04	- 0.16	+ 0.18	+ 0.40	— 0.04	+ 0.02

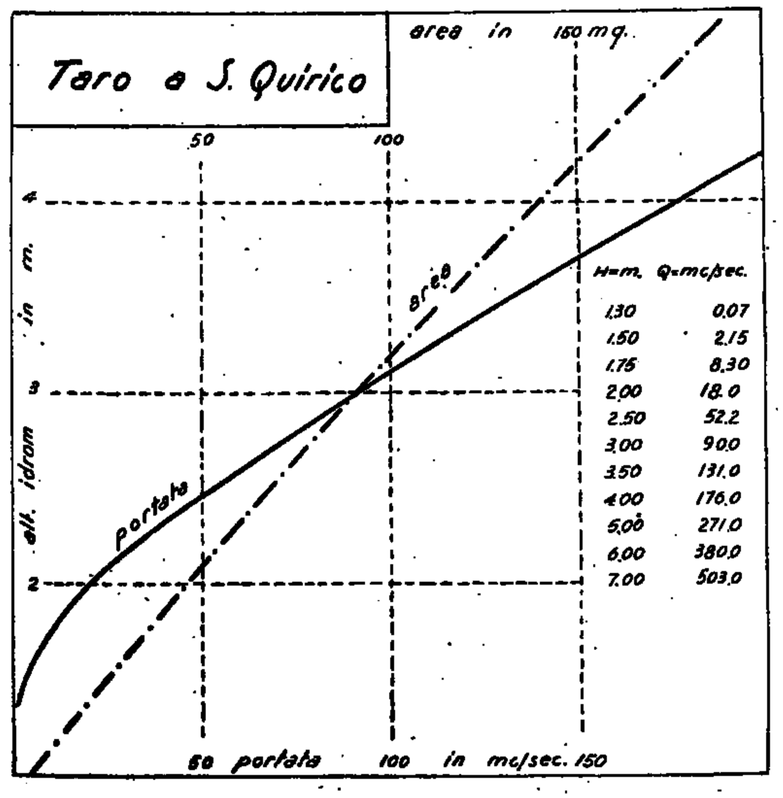
Altezza idrometrica massima: (17 novembre ore 20) = *m.* 12,16
» » minima: (9-12 agosto » —) = » 1,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	10.000	38.100	22.000	8.020	23.300	24.700	7.610	*0.510*	0.510	22.800	**97.000**	23.500	23.000
normali (1923-1939)	37.000	39.500	60.100	41.900	36.000	14.700	5.860	*3.260*	10.500	25.200	**66.200**	44.700	32.100
scost. dalle normali	—27.000	— 1.400	— 38.100	— 33.880	— 12.700	+ 10.000	+ 1.750	— 2.750	— 9.990	— 2.400	+ 30.800	— 21.200	— 9.100

Portata massima (17 novembre ore 20) *mc/sec.* 1370,0 = *l/sec. Kmq.* 928,2
» minima (9-12 agosto » —) » 0,115 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.45	1.18	0.62	0.50	0.30	0.30	0.39	0.02	0.02	0.18	0.58	3.31	0.43
medio (1) . . .	0.69	0.71	0.85	0.72	0.53	0.32	0.27	0.08	0.16	0.32	0.61	0.69	0.52

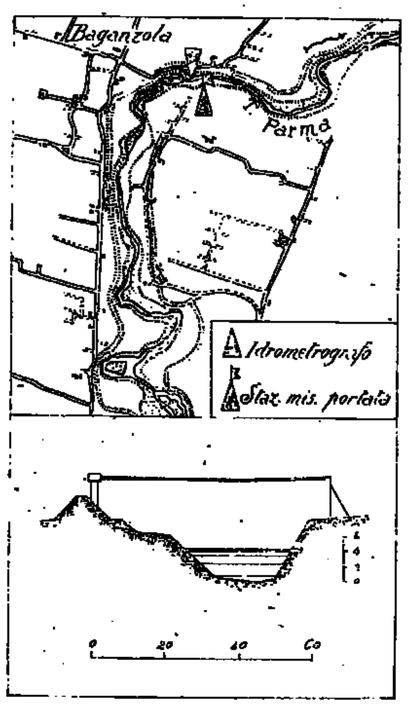
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.115	0.990	73	366
1.000	1.990	6	291
2.000	2.990	7	285
3.000	3.990	9	278
4.000	4.990	9	269
5.000	5.990	26	260
6.000	6.990	18	234
7.000	7.990	16	221
8.000	8.990	10	205
9.000	9.990	11	195
10.000	19.9	79	184
20.000	29.9	35	105
30.000	39.9	26	70
40.000	49.9	9	44
50.000	59.9	5	35
60.000	69.9	5	30
70.000	79.9	7	25
80.000	89.9	—	18
90.000	99.9	5	18
100.000	109.9	1	13
110.000	119.9	2	12
120.000	129.9	2	10
130.000	139.9	2	8
140.000	149.9	—	6
150.000	159.9	—	6
160.000	169.9	1	6
170.000	179.9	—	5
180.000	189.9	—	5
190.000	199.9	—	5
200.000	209.9	—	5
210.000	219.9	1	5
220.000	229.9	1	4
360.000	369.9	1	3
510.000	519.9	1	2
590.000	599.9	1	1

75 — PARMA a BAGANZOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 618.

Altitudine media del bacino *m.* 650 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 35.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in località Baganzola in sponda sinistra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 33,35 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: mezzeria del davanzale della finestra a pianterreno, a sinistra entrando, della casa colonica di fronte alla cabina della teleferica *m.* 41,80 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1919.

Altezza massima *m.*10,40 (4-XI-1926).

» minima » –0,38 (10-VIII-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 870 (4-XI-1926).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1923-1940) *mc/sec.* 11,100.

Inizio delle misure: marzo 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.68	2.44	0.25	10.800	57.100	1.610	17.5	92.4	2.6	28.9	47	4060	19900	0	117.6	190	0.41
Gennaio 1940	0.34	0.46	0.30	2.690	4.970	2.000	4.3	8.0	3.2	7.2	12	0	0	0	0.0	0	0.23
Febbraio »	0.89	2.80	0.36	18.000	61.100	2.960	29.1	98.9	4.8	45.1	73	1340	4800	0	69.5	113	1.38
Marzo »	0.74	1.79	0.46	12.100	35.600	4.970	19.6	57.6	8.0	32.4	52	464	3300	0	15.0	24	1.11
Aprile »	0.35	0.49	0.19	2.920	5.670	0.736	4.7	9.2	1.2	7.6	12	3	100	0	*0.02*	0	0.63
Maggio »	0.33	1.00	0.14	3.020	16.800	0.371	4.9	27.2	0.6	8.1	13	388	2100	0	3.1	5	0.13
Giugno »	0.32	0.72	0.14	2.760	11.800	0.871	4.5	19.1	0.6	7.1	12	309	900	0	2.8	4	0.10
Luglio »	0.12	0.62	-0.09	1.130	10.500	0.007	1.8	17.0	*0.01*	3.0	5	3331	9900	0	10.1	16	0.08
Agosto »	*0.02*	0.10	*-0.10*	*0.058*	0.174	*0.005*	*0.1*	0.3	0.01	0.2	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Settembre »	0.02	1.00	-0.10	0.786	14.800	0.005	1.3	23.1	0.01	2.0	3	1157	1700	0	2.4	4	0.08
Ottobre »	0.64	3.85	-0.04	12.300	99.700	0.017	19.9	161.3	0.03	32.9	53	6681	26200	0	219.8	356	0.20
Novembre »	**1.29**	**6.00**	0.19	**33.000**	**167.000**	0.736	**53.4**	**270.2**	1.2	85.5	139	**18895**	**55000**	0	**1617.0**	**2615**	0.62
Dicembre »	0.52	1.45	0.25	6.700	31.600	1.350	10.8	51.1	2.2	17.9	29	152	1000	0	2.7	4	1.04
Inverno	0.62	2.44	0.25	10.500	61.100	1.610	17.0	98.9	2.6	81.2	132	2340	19900	0	187.1	303	0.60
Primavera	0.47	1.79	0.14	6.040	35.600	0.371	9.8	57.6	0.6	48.1	77	379	3300	0	18.1	29	0.47
Estate	0.15	0.72	-0.10	1.330	11.800	0.005	2.1	19.1	0.01	10.3	17	1170	9900	0	12.4	20	0.07
Autunno	0.65	6.00	-0.10	15.800	167.000	0.005	24.8	270.2	0.01	120.4	195	15256	55000	0	1839.2	2976	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.*	0,46				
Portata media (modulo) *mc/sec.*	7,890	(*l/sec. Kmq.*	12,8)		
» con durata di giorni 10 »	60,000	(» »	97,1)		
» » » 91 »	7,250	(» »	11,7)		
» » » 182 »	2,670	(» »	4,3)		
» » » 274 »	0,795	(» »	1,3)		
» » » 355 »	0,100	(» »	0,2)		

Deflusso annuo *milioni mc.*	249,0	Deflusso torbido *migliaia mc.* 1941,9
Altezza di deflusso annuo *mm.*	408	
» » afflusso meteorico »	1051	Deflusso torbido unitario *mc/anno kmq.* 3142
Perdita apparente »	648	
Coefficiente di deflusso	0,38	

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	52	53	47	*19*	99	115	62	54	38	**260**	224	28	1051
normali (1914-1939)	86	83	120	113	111	78	42	67	115	133	**142**	103	1193
scost. dalle normali	— 34	— 30	— 73	— 94	— 12	+ 37	+ 20	— 13	— 77	+ 127	+ 82	— 75	— 142

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	387	526
Frazione della precipitazione annuale	36,8 %	44,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.34	0.89	0.74	0.35	0.33	0.32	0.12	*0.02*	0.02	0.64	**1.29**	0.52	0.46
normali (1920-1939)	0.68	0.64	**1.01**	0.84	0.67	0.27	0.05	*0.01*	0.22	0.44	0.81	0.70	0.52
scost. dalle normali	— 0.29	+ 0.25	— 0.27	— 0.49	— 0.34	+ 0.05	+ 0.07	+ 0.01	— 0.20	+ 0.20	+ 0.48	— 0.18	— 0.06

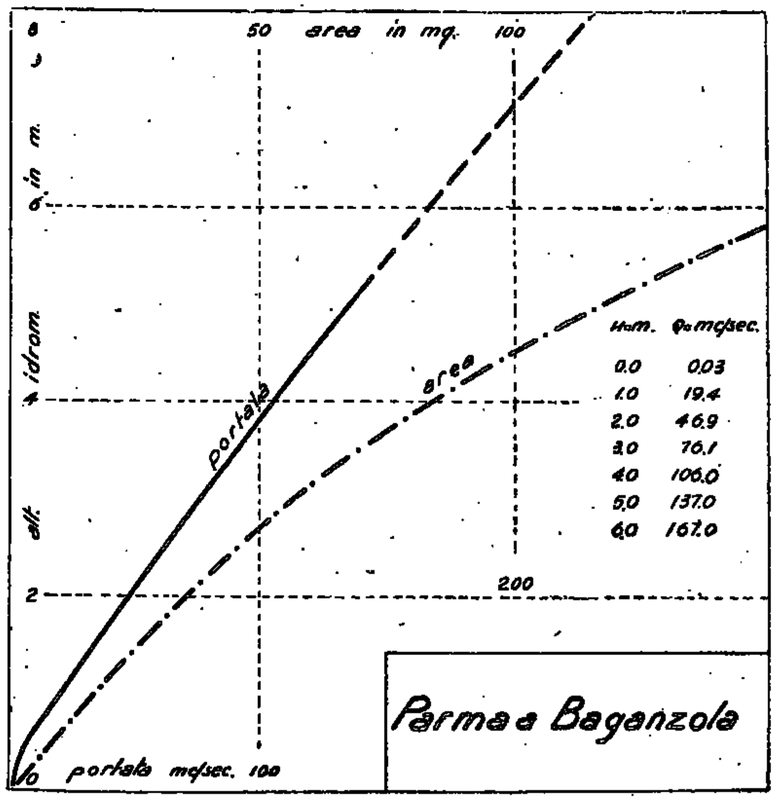
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 20) *m.* 9,30
» » minima (vari » —) » –0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	2.690	18.000	12.100	2.920	3.020	2.760	1.130	*0.058*	0.786	12.300	**33.000**	6.700	7.890
normali (1923-1939)	11.500	12.900	**25.800**	17.500	13.000	3.820	0.647	*0.450*	4.030	9.380	21.200	14.600	11.200
scost. dalle normali	— 8.810	— 5.100	— 13.700	— 14.580	— 9.980	— 1.060	+ 0.483	— 0.392	— 3.244	+ 2.920	+ 11.800	— 7.900	— 3.310

Portata massima assoluta (17 novembre ore 20) *mc/sec.* 270,0 = *l/sec. Kmq.* 846.9
» minima » (vari » —) » 0,005 = » 0,01

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.23	1.38	1.11	0.03	0.13	0.10	0.08	0.00	0.08	0.20	0.62	1.04	0.38
medio (1)	0.65	0.59	0.96	0.69	0.46	0.21	0.07	0.03	0.09	0.28	0.56	0.59	0.46

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle altezze idrometriche

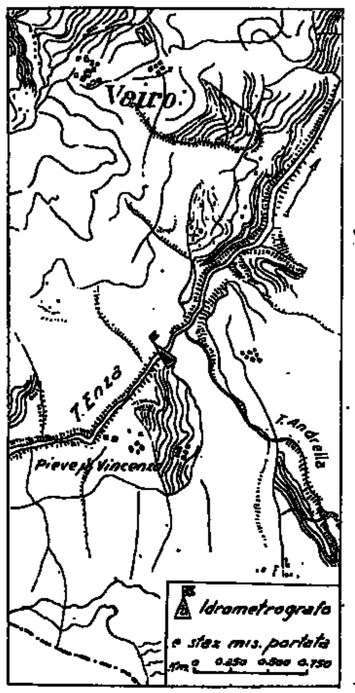
Intervalli da *m.*	a *m.*	Frequenze *giorni*	durate *giorni*
			—
-0.10	-0.01	45	366
0.00	0.19	64	321
0.20	0.39	102	257
0.40	0.59	78	155
0.60	0.79	38	77
0.80	0.99	11	39
1.00	1.19	5	28
1.20	1.39	3	28
1.40	1.59	3	20
1.60	1.79	5	17
1.80	1.99	—	12
2.00	2.19	2	12
2.20	2.39	2	10
2.40	2.59	- -	8
2.60	2.79	2	8
2.80	2.99	1	6
3.00	3.19	—	5
3.20	3.39	—	5
3.40	3.59	—	5
3.60	3.79	1	5
3.80	3.99	1	4
4.00	4.19	—	3
4.20	4.39	2	3
4.40	5.99	—	1
6.00	6.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.005	0.9	116	366
1.0	1.9	35	250
2.0	2.9	49	215
3.0	3.9	19	166
4.0	4.9	22	147
5.0	5.9	16	125
6.0	6.9	15	109
7.0	7.9	12	94
8.0	8.9	10	82
9.0	9.9	11	73
10.0	19.9	32	61
20.0	29.9	7	29
30.0	39.9	4	22
40.0	49.9	5	18
50.0	59.9	3	13
60.0	69.9	2	10
70.0	79.9	2	8
80.0	89.9	—	6
90.0	99.9	1	6
100.0	109.0	—	5
110.0	119.0	1	5
120.0	129.0	—	4
130.0	139.0	1	4
140.0	149.0	1	3
150.0	159.0	—	2
160.0	169.0	2	2

76 — ENZA a VAIRO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra l'Enza presso Vairo, all'incile del canale derivatore della Centrale Elettrica di Selvanizza, con sommità a quota *m.* 575,50 e altezza di circa *m.* 8,00 sul fondo valle del torrente.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53,5.

Altitudine media del bacino *m.* 1132 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Kmq.* 80.

b) Idrometrografi di stazione e di riferimento: uno a monte della diga presso la sponda sinistra dell'Enza ed uno sul canale derivatore.

Il bilancio idrologico viene istituito sommando i deflussi del canale derivatore con quelli stramazzanti attraverso la diga.

Inizio delle osservazioni: febbraio 1939.

MESI	Portata *mc sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	»	»	»		»	»	»	»	»
Gennaio 1940	1.060	1.660	0.599	19.8	31.0	11.2	2.8	53	0.46
Febbraio »	3.060	5.210	1.350	57.2	97.4	25.2	7.7	143	0.88
Marzo »	3.380	5.850	1.700	63.2	109.3	31.8	9.0	169	0.93
Aprile »	2.200	3.860	1.370	41.1	72.1	25.6	5.7	106	1.61
Maggio »	2.390	4.700	1.470	44.7	87.8	27.4	6.4	120	0.71
Giugno »	1.590	4.660	0.665	29.7	87.1	12.4	4.1	77	0.42
Luglio »	1.650	4.970	0.830	30.8	92.9	15.6	4.4	83	0.66
Agosto »	*0.821*	2.440	*0.457*	*15.3*	45.6	8.5	2.2	41	0.29
Settembre »	1.090	3.570	0.482	20.4	66.7	9.0	2.8	53	0.31
Ottobre »	2.880	4.840	1.400	53.8	90.5	26.2	7.7	144	0.40
Novembre »	**5.580**	**36.100**	2.200	**104.3**	**674.7**	42.8	14.5	270	0.47
Dicembre »	1.940	3.420	0.960	36.3	63.9	17.9	5.2	97	3.03
Inverno	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Primavera	2.660	5.850	1.370	49.7	109.3	25.6	21.1	396	0.95
Estate	1.850	4.970	0.457	25.2	92.9	8.5	10.7	201	0.45
Autunno	3.180	36.100	0.482	59.4	674.7	9.0	25.0	467	0.42

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.* 2,300	(*l/sec.Kmq.* 48,0)	
» con durata di giorni 10	» 5,000	(» 93,5)	
» » » 91	» 3,140	(» 58,7)	
» » » 182	» 1,910	(» 35,7)	
» » » 274	» 1,040	(» 19,4)	
» » » 355	» 0,524	(» 9,8)	

Deflusso	*milioni mc*	72,5
Altezza di deflusso	*m/m.*	1358
» di deflusso meteorico	»	2275
Perdita apparente	»	919
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.457	0.999	89	366
1.00	1.99	104	277
2.00	2.99	78	173
3.00	3.99	62	100
4.00	4.99	25	35
5.00	5.99	6	10
6.00	6.99	—	4
7.00	7.99	1	4
8.00	8.99	—	3
9.00	9.99	—	3
10.0	19.9	2	3
20.0	29.9	—	1
30.0	89.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	116	163	181	66	169	182	125	142	171	358	570	32	2275
normali (—)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.060	3.060	3.380	2.200	2.390	1.590	1.650	*0.821*	1.090	2.880	5.580	1.940	2.300
normali (—)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	855	—
Frazione della precipitazione annuale	37,6 %	— %

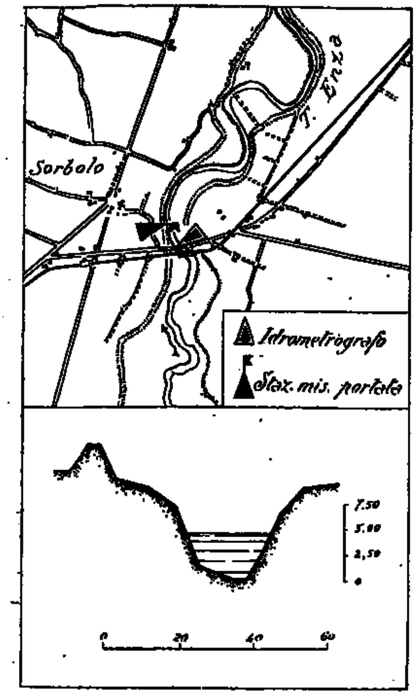
Portata massima assoluta (ore —) *mc/sec.* = *l/sec. Kmq.*

» minima » (» —) » = » »

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.46	0.88	0.93	1.61	0.71	0.42	0.66	0.29	0.31	0.40	0.47	3.03	0.60
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo.

77 — ENZA a SORBOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 670.
Altitudine media del bacino *m.* 620 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 20.
Sezione di misura con alveo sabbioso praticamente instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo sulla pila sinistra del ponte di Sorbolo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 24,09 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: piastrina dell'I. G. M. sulla facciata della stazione ferroviaria di Sorbolo, quota *m.* 86,80 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1935.
Altezza massima *m.* 11,65 (17-XI-1940).
» minima » -0,22 (VIII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 654 (10-XI-1916).
Minima » 0 (vari).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 12.300.
Inizio delle misure: febbraio 1919.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.15	4.80	0.04	11.400	71.800	0.504	17.0	107.2	0.8	30.5	46	4380	1130	0	133.2	199	0.37
Gennaio 1940	0.52	0.65	0.35	3.410	4.360	2.160	5.1	6.5	3.2	9.1	14	0	0	0	0.0	0	0.17
Febbraio »	1.82	4.64	0.54	21.100	71.700	3.530	31.5	107.0	5.3	52.9	79	3179	7000	0	168.3	251	1.10
Marzo »	1.45	3.34	0.80	13.100	40.400	5.610	19.5	60.3	8.4	35.1	52	*968*	4200	0	34.0	51	0.85
Aprile »	0.54	1.17	0.10	3.710	9.240	0.841	5.5	13.8	1.2	9.6	14	0	0	0	0.0	0	0.42
Maggio »	0.42	1.60	-0.05	3.380	16.500	0.335	5.0	24.6	0.5	9.0	14	2540	9000	0	22.9	34	0.18
Giugno »	0.37	2.08	-0.11	3.200	19.600	0.194	4.8	29.3	0.3	8.3	12	2620	4500	0	21.7	32	0.10
Luglio »	-0.03	1.46	*-0.18*	1.140	16.200	*0.072*	1.7	24.2	*0.1*	3.0	5	3841	10000	0	*11.7*	*18*	0.10
Agosto »	*-0.06*	0.68	-0.12	*0.530*	6.240	0.174	*0.8*	9.3	0.3	1.4	2	0	0	0	0.0	0	0.03
Settembre »	0.03	2.55	-0.18	1.870	34.000	0.072	2.8	50.7	0.1	4.8	7	4305	0200	0	20.8	31	0.15
Ottobre »	1.01	7.38	-0.18	15.100	161.000	0.072	22.5	240.3	0.1	40.4	60	11980	19000	0	484.7	723	0.22
Novembre »	**2.53**	**9.90**	0.35	**45.000**	**285.000**	2.100	**67.2**	**425.4**	3.2	116.6	174	**18123**	**34200**	0	**2112.9**	**3154**	0.61
Dicembre »	1.52	2.95	0.90	14.600	37.800	6.510	21.8	56.4	9.7	59.1	88	1441	3800	0	56.4	84	2.64
Inverno	1.15	4.80	0.04	11.800	71.800	0.504	17.6	107.2	0.8	92.5	139	3260	7000	0	301.5	450	0.51
Primavera	0.81	3.24	-0.05	6.760	40.400	0.335	10.1	60.3	0.5	53.7	80	1059	9000	0	56.9	85	0.40
Estate	0.09	2.08	-0.18	1.600	19.600	0.072	2.4	29.3	0.1	12.7	19	2620	10000	0	33.4	50	0.08
Autunno	1.19	0.90	-0.18	20.600	285.000	0.072	30.7	225.4	0.1	161.8	241	16174	34200	0	2618.4	3908	0.40

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,84
Portata media (modulo) *mc/sec.* 10,400 (*l/sec. Kmq.* 15,5)
» con durata di giorni 10 » 70,000 (» 104,5)
» » » 91 » 9,800 (» 14,6)
» » » 182 » 3,750 (» 5,6)
» » » 274 » 0,680 (» 1,0)
» » » 355 » 0,150 (» 0,2)

Deflusso *milioni mc.* 329.3
Altezza di deflusso *mm.* 491
» » afflusso meteorico » 1222
Perdita apparente » 731
Coefficiente di deflusso 0,40

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2933,4
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 4378

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.18	-0.01	104	366
0.00	0.19	82	262
0.20	0.39	23	230
0.40	0.59	33	207
0.60	0.79	30	174
0.80	0.99	20	144
1.00	1.19	32	124
1.20	1.39	18	92
1.40	1.59	12	74
1.60	1.79	9	62
1.80	1.99	7	53
2.00	2.19	11	46
2.20	2.39	5	35
2.40	2.59	3	30
2.60	2.79	6	27
2.80	2.99	5	21
3.00	3.19	3	16
3.20	3.39	1	13
3.40	3.59	1	12
3.60	3.79	—	11
3.80	3.99	4	11
4.00	4.19	—	7
4.20	4.39	—	7
4.40	4.59	—	7
4.60	4.79	1	7
4.80	4.99	—	6
5.00	5.19	3	6
5.20	7.39	—	3
7.40	7.59	1	3
7.60	7.99	—	2
8.00	8.19	1	2
8.20	9.79	—	1
9.80	9.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	80	72	61	33	104	126	52	70	48	271	**283**	22	1322
normali (1914-1939)	91	85	129	117	118	83	*44*	66	109	140	**153**	117	1252
scost. dalle normali	— 11	— 13	— 68	— 84	— 14	+ 43	+ 8	+ 4	— 61	+ 131	+ 130	— 95	+ 30

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	433	537
Frazione della precipitazione annuale	35,4 %	42,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.52	1.82	1.45	0.54	0.42	0.37	-0.03	*-0.06*	0.03	1.01	**2.53**	1.52	0.84
normali (1935-1939)	0.58	1.65	1.93	1.57	**2.03**	0.94	*0.24*	0.26	0.75	1.04	1.42	1.45	1.24
scost. dalle normali	— 1.06	+ 0.17	— 0.48	— 1.03	— 1.61	— 0.57	— 0.27	— 0.32	— 0.72	— 0.03	+ 1.11	+ 0.07	— 0.40

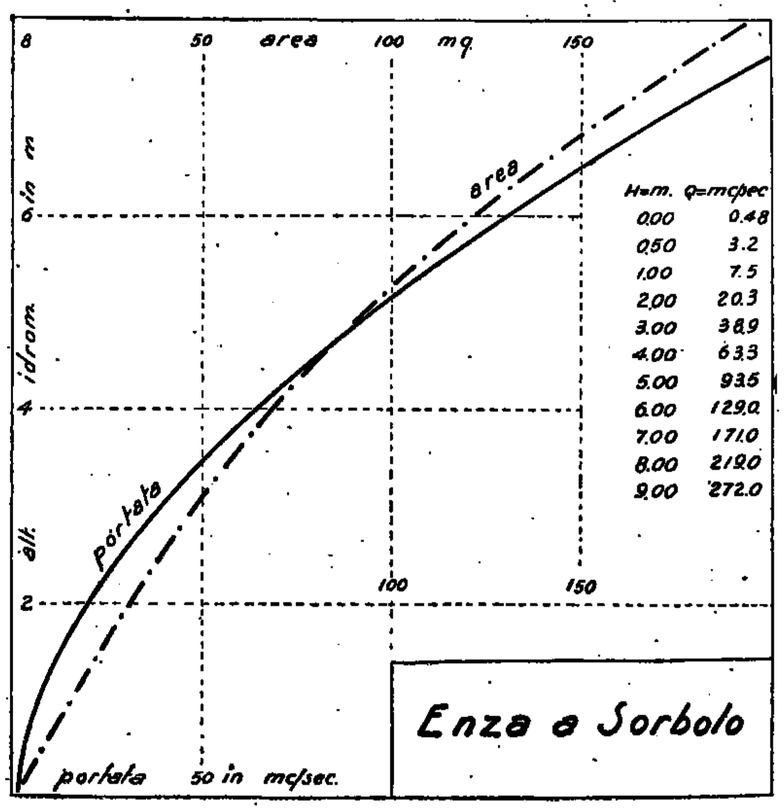
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 24) = *m.* 11,65
» » minima (vari » —) = » -0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.410	21.100	13.100	3.710	3.380	3.200	1.140	*0.530*	1.870	15.100	**45.000**	14.600	10.400
normali (1923-1939)	11.500	13.200	**28.700**	18.900	16.500	6.630	1.880	*0.872*	5.640	8.820	22.400	13.800	12.400
scost. dalle normali	— 8.090	+ 7.900	— 15.600	— 15.190	— 13.120	— 3.430	— 0.690	— 0.282	— 3.770	+ 6.280	+ 22.600	+ 0.800	— 2.000

Portata massima assoluta (17 novembre ore 24) *mc/sec.* 442,0 = *l/sec. Kmq.* 662,7
» minima » (vari » —) » 0,072 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.17	1.10	0.85	0.42	0.13	0.10	0.10	0.03	0.15	0.22	0.61	2.64	0.40
medio (1)	0.57	0.55	1.00	0.67	0.51	0.32	0.20	0.04	0.14	0.25	0.53	0.49	0.47

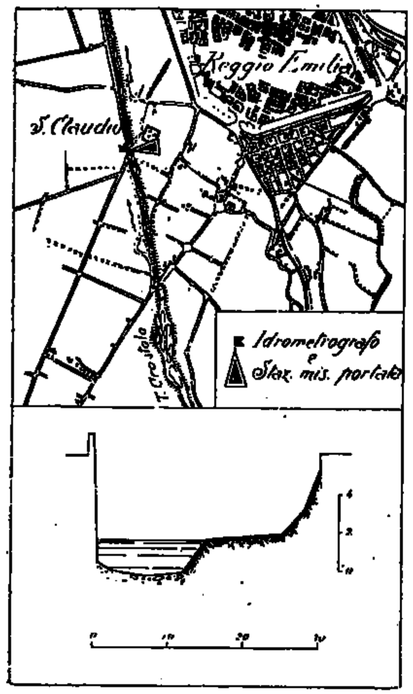
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.072	0.9	126	366
1.0	1.9	16	240
2.0	2.9	24	224
3.0	3.9	24	200
4.0	4.9	21	176
5.0	5.9	10	155
6.0	6.9	16	145
7.0	7.9	22	129
8.0	8.9	8	107
9.0	9.9	10	99
10.0	19.9	48	89
20.0	29.9	17	46
30.0	39.9	10	29
40.0	49.9	9	19
50.0	59.9	—	10
60.0	69.9	—	10
70.0	79.9	3	10
80.0	89.9	—	7
90.0	99.9	2	7
100.0	119.9	1	5
120.0	139.9	—	4
140.0	159.9	—	4
160.0	179.9	3	4
180.0	279.9	—	1
280.0	299.0	1	1

78 — CROSTOLO a S. CLAUDIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 96.

Altitudine media del bacino *m.* 872 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 29.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento e idrometrografo sul muro di sponda, in sinistra a valle del Ponte di S. Claudio.

Quota dello zero idrometrico *m.* 55,90 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: circolo inciso sul muro di sponda di fronte all'idrometrografo, quota *m.* 61,77 sul *m.* m.

Inizio delle osservazioni: 1985.

Altezza massima *m.* 2,80 (10-V-1936).

» minima » 0,18 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 133,0 (10-V-1936).

Minima » 0 (vari).

Media (1933-1940) *mc/sec.* 0,977.

Inizio delle misure: marzo 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.46	0.64	0.40	1.210	6.750	0.354	12.6	70.3	3.7	3.24	34	3720	14400	0	12.0	125	0.40
Gennaio 1940	0.40	0.45	0.38	0.404	0.817	0.212	4.2	8.5	2.2	1.08	11	0	0	0	0.0	0	0.17
Febbraio »	**0.51**	0.66	0.38	**2.430**	11.700	0.212	**25.3**	121.9	2.2	6.09	63	7871	**54000**	0	47.9	499	1.70
Marzo »	0.45	0.53	0.42	0.904	2.460	0.515	9.4	25.6	5.4	2.42	25	671	2600	0	1.6	17	1.59
Aprile »	0.41	0.43	0.38	0.399	0.604	0.212	4.1	6.3	2.2	1.03	11	0	0	0	0.0	0	0.92
Maggio »	0.37	0.42	0.30	0.214	0.710	*0.000*	2.2	7.4	*0.0*	0.57	6	0	0	0	0.0	0	0.09
Giugno »	0.35	0.40	0.30	0.128	0.586	0.000	1.3	6.1	0.0	0.33	3	1222	11400	0	0.4	4	0.03
Luglio »	0.28	0.35	0.25	*0.000*	0.000	0.000	*0.0*	0.0	0.0	0.00	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Agosto »	0.26	0.35	*0.18*	0.006	0.080	0.000	0.1	0.8	0.0	0.02	0	1143	3000	0	*0.02*	*0.2*	0.00
Settembre »	*0.18*	0.18	0.18	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	0.00	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Ottobre »	0.39	**1.50**	0.18	2.370	**28.700**	0.000	24.7	**299.0**	0.0	6.35	66	**23560**	51000	0	**149.3**	**1555**	0.29
Novembre »	0.49	1.20	0.41	2.420	26.700	0.428	25.2	278.1	4.5	6.27	65	10138	49000	0	63.6	662	0.69
Dicembre »	0.44	0.57	0.40	0.755	2.900	0.354	7.9	30.2	3.7	2.02	21	*214*	1400	0	0.4	5	0.81
Inverno	0.46	0.66	0.38	1.350	11.700	0.212	14.1	121.9	2.2	10.41	108	5768	54000	0	59.9	624	0.58
Primavera	0.41	0.53	0.30	0.506	2.460	0.000	5.3	25.6	0.0	4.02	42	403	2600	0	1.6	17	0.44
Estate	0.30	0.40	0.18	0.045	0.586	0.000	0.5	6.1	0.0	0.35	3	1219	11400	0	0.42	4.2	0.02
Autunno	0.35	1.50	0.18	1.600	28.700	0.000	16.7	299.0	0.0	12.62	131	16888	51000	0	212.9	2217	0.39

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,98			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,828	(*l/sec. Kmq.*	8,6)
» con durata di giorni 10	»	3,710	(»	38,6)
» » » 91	»	0,807	(»	8,4)
» » » 182	»	0,320	(»	3,3)
» » » 274	»	0,000	(»	0,0)
» » » 355	»	0,000	(»	0,0)

Deflusso	*milioni mc.*	26,18
Altezza di deflusso	*mm.*	271
» » afflusso meteorico	»	698
Perdita apparente	»	427
Coefficiente di deflusso		0,39

Deflusso torbido *migliaia mc.* 263,2

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 2742

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.18	0.29	88	366
0.30	0.39	101	278
0.40	0.49	140	177
0.50	0.59	30	37
0.60	0.69	2	7
0.70	0.79	1	5
0.80	0.89	2	4
0.90	0.99	—	2
1.00	1.09	—	2
1.10	1.19	—	2
1.20	1.29	1	2
1.30	1.39	—	1
1.40	1.49	—	1
1.50	1.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	64	37	18	12	66	101	14	22	*9*	226	103	26	698
normali (1914-1939)	66	68	98	99	104	70	39	56	85	86	112	82	965
scost. dalle normali	— 2	— 31	— 80	— 87	— 38	+ 31	— 25	— 34	— 76	+ 140	— 9	— 56	— 267

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	224	453
Frazione della precipitazione annuale	32,1 %	40,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.40	**0.51**	0.45	0.41	0.37	0.35	0.28	0.26	*0.18*	0.39	0.49	0.44	0.38
normali (1935-1939)	0.44	**0.47**	0.47	0.43	0.46	0.40	*0.36*	0.36	0.38	0.40	0.41	0.44	0.42
scost. dalle normali	— 0.04	+ 0.04	— 0.02	— 0.02	— 0.09	— 0.05	— 0.08	— 0.10	— 0.20	— 0.01	+ 0.08	0.00	— 0.04

Altezza idrometrica massima (26 ottobre ore 8) = *m.* 2,00

» » minima (vari » —) = » 0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.404	**2.430**	0.904	0.399	0.214	0.128	*0.000*	0.006	0.000	2.370	2.420	0.755	0.828
normali (1933-1939)	1.070	1.530	**2.460**	1.120	1.530	0.891	*0.180*	0.233	0.418	0.496	0.256	1.110	0.998
scost. dalle normali	— 0.666	+ 0.900	— 1.578	— 0.781	— 1.316	— 0.763	— 0.180	— 0.227	— 0.418	+ 1.874	+ 1.564	— 0.355	— 0.170

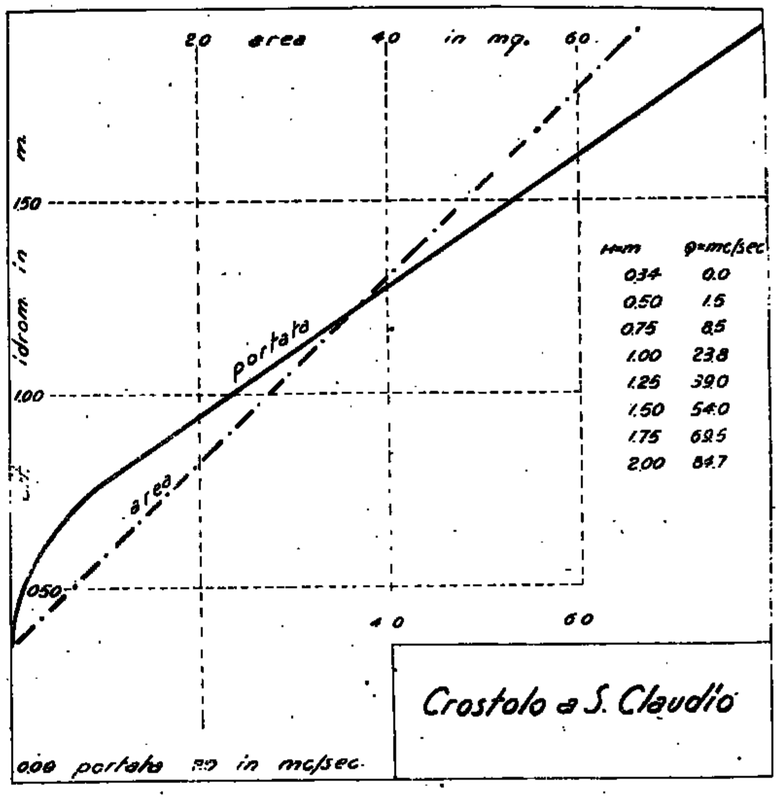
Portata massima assoluta (26 ottobre ore 8) *mc/sec.* 84.700 = *l/sec. Kmq.* 882,3

» minima » (vari » —) » 0,00 = » » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.17	1.70	1.39	0.92	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.29	0.63	0.81	0.39
medio (1) . . .	0.50	0.64	0.89	0.41	0.30	0.36	0.25	0.04	0.05	0.10	0.21	0.33	0.32

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

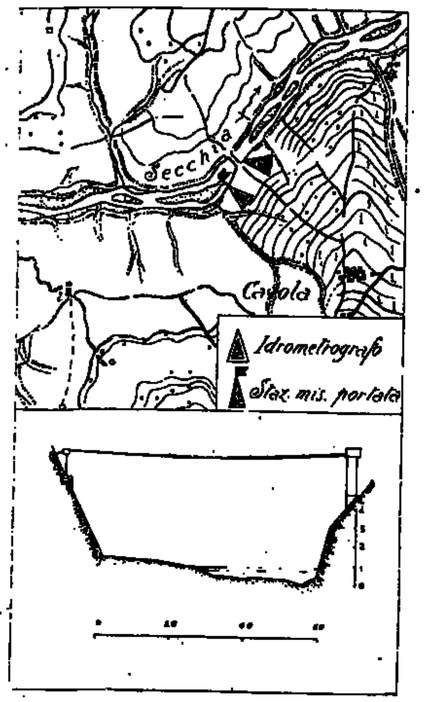
N. B. - La portata del Crostolo si annulla all'altezza idrometrica di *m.* 0,35.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.0	—	124	300
0.0	0.9	187	242
1.0	1.9	29	55
2.0	2.9	11	26
3.0	3.9	7	15
4.0	4.9	1	8
5.0	5.9	—	7
6.0	6.9	1	7
7.0	7.9	1	6
8.0	8.9	—	5
9.0	9.9	1	5
10.0	19.9	1	4
20.0	29.9	3	3

79 — SECCHIA a PONTE CAVOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 341.
Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (Monte Cusna).
Altitudine media del bacino *m.* 965 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 143.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla spalla sinistra del ponte a valle della sezione di misura.
Quota dello zero idrometrico *m.* 310,25 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 2,82 (17-XI-1940).
» minima » 0,48 (10-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 277,0 (17-XI-1940).
Minima » 1,800 (7-I-1940).
Media (1936-1940) *mc/sec.* 12,7.
Inizio delle misure: febbraio 1935.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.50	0.80	0.52	9.150	25.200	4.200	26.8	73.5	12.3	24.5	72	397	2400	0	9.7	28	0.59
Gennaio 1940	*0.52*	0.54	*0.50*	3.030	5.100	*1.800*	8.9	15.0	*5.3*	8.1	24	0	0	0	0	0	0.31
Febbraio »	0.64	0.88	0.53	15.000	45.800	4.200	44.0	134.3	12.3	37.6	110	1400	4200	0	52.8	155	1.59
Marzo »	0.65	0.83	0.56	15.300	31.000	7.020	44.9	90.9	20.6	41.0	120	588	2300	0	24.2	71	2.03
Aprile »	0.58	0.67	0.54	8.440	15.600	5.100	24.8	45.7	15.0	21.9	64	*106*	1300	0	2.3	7	1.60
Maggio »	0.59	0.81	0.52	10.800	36.900	3.350	31.7	108.2	9.8	28.9	85	1250	8900	0	35.9	105	0.96
Giugno »	0.58	0.75	0.53	6.010	11.600	2.700	17.6	34.0	7.9	15.6	46	4020	38200	0	62.6	184	0.36
Luglio »	0.60	0.80	0.55	3.770	15.200	2.140	11.1	44.6	6.3	10.1	29	1290	8800	0	13.0	38	0.69
Agosto »	0.59	0.68	0.54	3.400	8.750	2.040	10.0	25.7	6.0	9.1	27	6330	**58600**	0	55.9	164	0.33
Settembre »	0.57	0.66	0.54	*2.460*	7.000	2.040	7.2	20.5	6.0	6.4	19	687	6400	0	4.4	13	0.36
Ottobre »	0.70	1.22	0.60	15.800	100.000	3.180	46.3	293.3	9.3	42.3	124	5600	12600	0	236.9	695	0.46
Novembre »	**0.84**	**1.36**	0.71	**31.500**	**135.000**	11.600	**92.4**	**395.9**	34.0	81.6	239	**9110**	29400	0	**744.2**	**2182**	0.76
Dicembre »	0.72	0.82	0.64	14.800	49.000	5.380	43.4	143.7	15.8	39.6	116	1170	8800	0	46.3	136	4.46
Inverno	0.58	0.88	0.50	9.060	45.800	1.800	26.6	134.3	5.3	70.2	206	599	4200	0	62.5	183	0.56
Primavera	0.61	0.88	0.52	11.500	36.900	3.350	33.8	108.2	9.8	91.8	269	648	8800	0	62.4	183	1.43
Estate	0.59	0.80	0.53	4.390	15.200	2.040	12.9	44.6	6.0	34.8	102	3880	58600	0	131.5	386	0.40
Autunno	0.70	1.36	0.54	16.600	135.000	2.040	48.6	395.9	6.0	130.3	382	5130	29400	0	985.5	2890	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,63		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	10,800	(*l/sec. Kmq.*	31,7)
» con durata di giorni 10	»	40,000	(»	134,9)
» » » 91	»	15,200	(»	44.6)
» » » 182	»	6,400	(»	18,8)
» » » 274	»	3,360	(»	9,9)
» » » 355	»	2,130	(»	6,2)

Deflusso	*milioni mc.*	342,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1003
» » afflusso meteorico	»	1250
Perdita apparente	»	247
Coefficiente di deflusso		0,80

Deflusso torbido *migliaia mc.* 1278,2

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 3749

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	168	366
0.60	0.69	125	298
0.70	0.79	39	73
0.80	0.89	26	34
0.90	0.99	2	8
1.00	1.09	2	6
1.10	1.19	2	4
1.20	1.29	1	2
1.30	1.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	77	69	59	40	89	128	42	82	53	270	318	26	1250
normali (1914-1939)	108	114	162	151	158	105	62	80	121	174	204	147	1581
scost. delle normali	— 31	— 45	— 103	— 111	— 64	+ 23	— 20	+ 2	— 68	+ 96	+ 111	— 121	— 331

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	434	672
Frazione della precipitazione annuale	34,7 %	42,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*0.52*	0.64	0.65	0.58	0.59	0.58	0.60	0.59	0.57	0.70	**0.84**	0.72	0.63
normali (1938-1939)	0.79	0.69	0.71	0.79	**0.91**	0.74	0.61	0.61	0.66	0.69	0.71	*0.59*	0.71
scost. dalle normali	— 0.27	— 0.05	— 0.06	— 0.21	— 0.32	— 0.16	— 0.01	— 0.02	— 0.09	+ 0.01	+ 0.13	+ 0.13	— 0.08

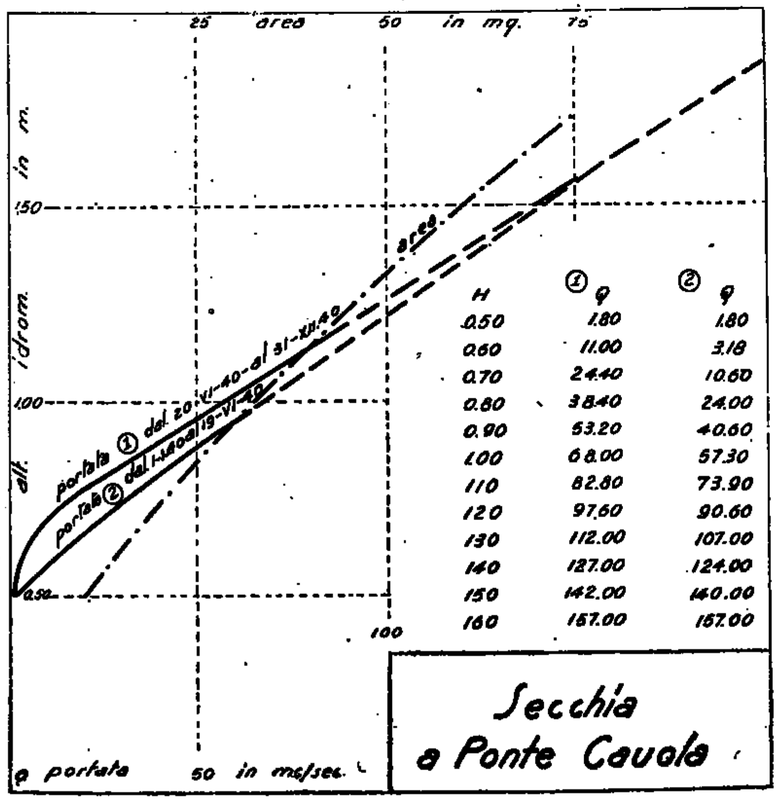
Altezza idrometrica massima: (17 novembre ore 15) = *m.* 2,82
» » minima: (7 gennaio » —) = » 0,50

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.03	15.00	15.20	8.44	10.80	6.01	3.77	3.40	*2.46*	15.80	**31.50**	14.80	10.80
normali (1936-1939)	15.27	9.61	17.22	18.94	**25.27**	12.89	*4.13*	5.18	8.04	13.49	15.17	12.82	13.16
scost. dalle normali	—12.24	+ 5.39	— 1.98	—10.50	—14.47	— 6.88	— 0.36	— 1.78	— 5.58	+ 2.31	+16.33	+ 1.98	— 2.36

Portata massima assoluta (17 novembre ore 15) *mc/sec.* 277 = *l/sec. Kmq.* 812,3
» minima » (7 gennaio » —) » 1,800 = » 5,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.31	1.59	2.03	1.60	0.96	0.36	0.69	0.33	0.36	0.46	0.76	4.46	0.80
medio (1)	0.85	1.00	0.87	1.23	0.91	0.71	0.87	0.25	0.46	0.68	0.84	0.78	0.77

1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.80	1.99	1	366
2.00	2.99	74	365
3.00	3.99	46	291
4.00	4.99	28	245
5.00	5.99	28	217
6.00	6.99	19	189
7.00	7.99	19	170
8.00	8.99	14	151
9.00	9.99	18	137
10.00	14.99	44	119
15.00	19.99	22	75
20.00	24.99	17	53
25.00	29.99	15	36
30.00	34.99	5	21
35.00	39.99	5	16
40.00	44.99	—	11
45.00	49.99	5	11
50.00	74.99	4	6
75.00	99.99	—	2
100.00	124.99	1	2
125.00	149.00	1	1

80 — SECCHIA a CASTELLARANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 941.

Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (Monte Cusna).

Altitudine media del bacino *m.* 831 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 120.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stretta di Cavriana in sponda destra.

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul basamento del piedestallo che regge l'idrometrografo, quota *m.* 165,48 sul *m. m.*

Quota dello zero idrometrico *m.* 160,54 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1928.

Altezza massima *m.* 3,50 (17-XI-1940).

» minima » 0,16 (30-VII-1936).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 830,0 (17-XI-1940).
Minima » 1,480 (28-IX-1935).
Media (1935-36-38-39 *mc/sec.* 22,3.
Inizio delle misure: 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.83	1.36	0.70	16.700	41.500	12.000	17.7	44.1	13.8	44.7	48	506	3200	0	22.6	24	0.41
Gennaio 1940	0.57	0.65	0.50	8.000	12.500	4.750	8.5	13.3	5.0	21.4	23	0	0	0	0	0	0.29
Febbraio »	0.79	1.40	0.57	35.800	109.000	8.360	38.0	115.8	8.9	89.7	95	3910	16200	0	350.5	372	1.38
Marzo »	0.73	0.90	0.59	31.900	52.300	16.100	33.9	55.6	17.1	85.4	91	158	800	0	13.5	14	1.60
Aprile »	0.62	0.74	0.53	19.500	32.800	11.100	20.7	34.9	11.8	50.5	54	0	0	0	0	0	1.32
Maggio »	0.62	0.86	0.52	20.100	47.300	10.300	21.4	50.3	10.9	53.8	57	*30*	400	0	*2.1*	2	0.58
Giugno »	0.53	0.68	0.46	11.400	25.000	6.520	12.1	27.5	6.9	29.5	31	430	3200	0	12.8	14	0.25
Luglio »	0.48	0.68	0.40	8.290	25.900	3.700	8.8	27.5	3.9	22.2	24	0	0	0	0	0	0.67
Agosto »	0.48	0.56	*0.37*	5.440	13.500	*2.800*	5.8	14.3	*3.0*	14.6	16	418	3200	0	6.1	6	0.20
Settembre »	*0.42*	0.58	0.38	*4.910*	15.200	3.100	*5.2*	16.2	3.3	12.7	13	0	0	0	0	0	0.31
Ottobre »	0.81	**2.40**	0.48	49.200	321.000	7.700	52.3	341.1	8.2	131.8	140	**12900**	**47200**	0	**1693.5**	**1800**	0.47
Novembre »	**0.97**	1.72	0.64	**73.400**	**373.000**	20.300	**78.0**	**391.4**	21.6	190.3	202	6510	18000	0	1237.8	1315	0.79
Dicembre »	0.72	1.12	0.55	31.200	81.400	12.600	33.2	86.5	13.4	83.6	89	98	800	0	8.2	9	2.07
Inverno	0.73	1.40	0.50	20.200	109.000	4.750	21.4	115.8	5.0	155.8	166	1470	16200	0	373.1	396	0.63
Primavera	0.66	0.90	0.52	23.800	52.300	10.300	25.3	55.6	10.9	189.7	202	66	800	0	15.6	16	1.03
Estate	0.48	0.68	0.37	8.880	25.900	2.800	8.9	27.5	3.0	66.3	71	283	3200	0	18.9	20	0.29
Autunno	0.73	2.40	0.38	42.500	373.000	3.100	45.2	396.4	3.3	334.8	355	6470	47200	0	2931.3	3115	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,64			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	24.800	(*l/sec. Kmq.*	26,4)	
» con durata di giorni	10 »	100,000	(»	106,3)	
» » »	91 »	27,900	(»	29,6)	
» » »	182 »	15,400	(»	16,4)	
» » »	274 »	7,500	(»	8,0)	
» » »	355 »	3,390	(»	3,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	785,5
Altezza di deflusso	*mm.*	835
» » afflusso meteorico	»	1222
Perdita apparente	»	387
Coefficiente di deflusso		0,68

Deflusso torbido *migliaia mc.* 3324,5

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 3533

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.37	0.39	8	366
0.40	0.49	80	358
0.50	0.59	105	278
0.60	0.69	81	173
0.70	0.79	31	92
0.80	0.89	28	61
0.90	0.99	8	33
1.00	1.09	6	25
1.10	1.19	4	19
1.20	1.29	4	15
1.30	1.39	1	11
1.40	1.49	6	10
1.50	1.59	1	4
1.60	1.69	—	3
1.70	1.79	1	3
1.80	1.89	—	2
1.90	1.99	—	2
2.00	2.09	—	2
2.10	2.19	—	2
2.20	2.29	—	2
2.30	2.39	1	2
2.40	2.40	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	78	69	57	41	98	124	*36*	82	42	**296**	256	43	1222
normali (1914-1939)	90	95	139	123	138	101	*50*	67	107	138	**171**	120	1348
scost. dalle normali	— 12	— 26	— 82	— 82	— 35	+ 23	— 23	+ 15	— 65	+ 158	+ 85	— 77	— 121

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 428	590
Frazione della precipitazione annuale	34,6 %	43,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.57	0.79	0.73	0.62	0.62	0.53	0.48	0.43	*0.42*	0.81	**0.97**	0.72	0.64
norm.(1936-36-38-39)	1.02	1.08	1.01	0.98	**1.07**	0.87	0.64	*0.62*	0.62	0.78	0.78	0.77	0.85
scost. dalle normali	— 0.45	— 0.24	— 0.28	— 0.36	— 0.45	— 0.34	— 0.16	— 0.19	— 0.20	+ 0.03	+ 0.19	— 0.05	— 0.21

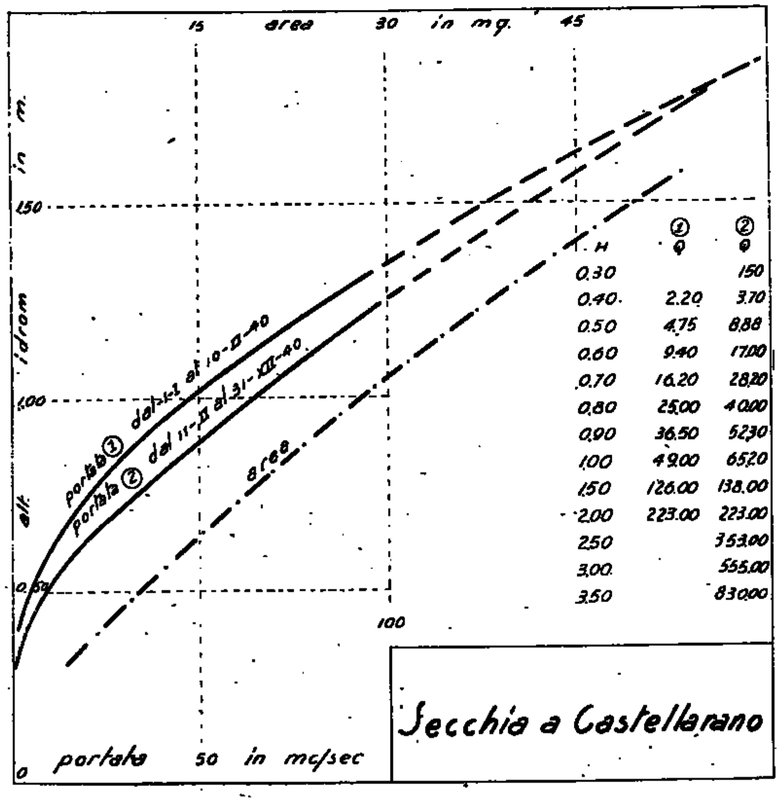
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 3,50
» » minima (30 agosto » —) = » 0,37

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8.00	35.80	31.90	19.50	20.10	11.40	8.29	5.44	*4.91*	49.20	**73.40**	31.20	24.80
norm.(1935-36-38-39)	28.24	28.87	24.47	25.95	**38.15**	26.87	7.07	7.17	8.54	19.16	22.12	22.71	21.61
scost. dalle normali	— 20.40	+ 6.93	+ 7.43	— 6.45	— 18.05	— 15.47	+ 1.22	— 1.73	— 3.63	+ 30.04	+ 51.28	+ 8.49	+ 3.19

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 830,0 = *l/sec. Kmq.* 882,0
» minima » (30 agosto » —) » 2,800 = » 3,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.29	1.38	1.60	1.32	0.58	0.25	0.67	0.20	0.31	0.47	0.79	2.07	0.68
medio (1) . . .	0.74	0.97	0.81	0.79	0.54	0.77	0.87	0.21	0.28	0.39	0.52	0.81	0.59

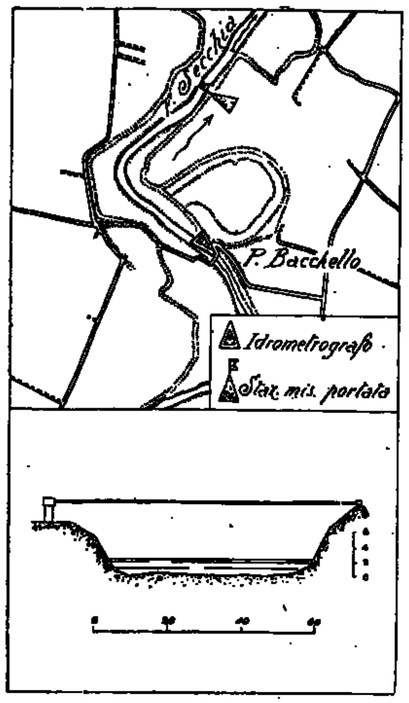
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-36-38-39.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.80	2.99	1	366
3.00	3.99	26	365
4.00	4.99	24	339
5.00	5.99	13	315
6.00	6.99	17	302
7.00	7.99	22	285
8.00	8.99	16	263
9.00	9.99	4	247
10.00	14.90	56	243
15.00	19.90	56	187
20.00	24.90	28	131
25.00	29.90	21	103
30.00	34.90	16	82
35.00	39.90	8	66
40.00	44.90	12	58
45.00	49.90	10	46
50.00	74.90	17	36
75.00	99.90	9	19
100.00	124.00	2	10
125.00	149.00	3	8
150.00	174.00	1	5
175.00	199.00	—	4
200.00	224.00	1	4
225.00	249.00	—	3
250.00	274.00	—	3
275.00	299.00	—	3
300.00	349.00	2	3
350.00	373.00	1	1

81 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1292.
Altitudine massima del bacino *m.* 2120 sul *m. m.* (Monte Cusna).
Altitudine media del bacino *m.* 606 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po della sezione di chiusura (Via Emilia) *Km.* 85.
Sezione di misura con alveo sabbioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla pila sinistra del ponte Bacchello, *Km.* 2 a monte della sezione di misura.
Quota dello zero idrometrico *m.* 21,47 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1922.
Altezza massima *m.* 8,68 (30-V-1939).
» minima » 0,94 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 637,0 (30-V-1939).
Minima » 0,0 (vari).
Media (1923-1940) *mc/sec.* 25,00.
Inizio delle misure: febbraio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *c mc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.82	3.96	1.16	24.700	113.000	3.350	19.1	87.5	2.6	66.2	51	11160	30000	0	738.8	572	0.46
Gennaio 1940	1.29	1.60	1.10	6.240	13.800	1.380	4.8	10.7	1.1	16.7	13	108	400	0	*1.8*	*1*	0.17
Febbraio »	2.20	4.40	1.18	44.000	142.000	2.850	34.1	109.9	2.2	110.2	85	10600	36800	0	1167.7	904	1.37
Marzo »	1.96	2.98	1.60	31.400	73.200	14.500	24.3	56.7	11.2	84.1	65	2850	10800	200	238.9	185	1.38
Aprile »	1.55	1.91	1.22	13.600	29.100	4.700	10.5	22.5	3.6	35.3	27	*415*	4000	0	14.6	11	0.77
Maggio »	1.50	2.52	1.24	14.400	45.000	5.270	11.1	34.8	4.1	38.6	30	3930	13600	0	151.8	117	0.32
Giugno »	1.28	1.80	1.00	5.610	24.900	1.250	4.3	19.3	1.0	14.5	11	5420	14800	0	78.8	61	0.10
Luglio »	1.15	1.74	1.00	3.760	19.100	1.000	2.9	14.8	0.8	10.1	8	1440	6200	0	14.5	11	0.27
Agosto »	1.03	1.28	0.98	13.80	5.270	0.781	1.1	4.1	0.6	3.7	3	2090	13400	0	7.7	6	0.04
Settembre »	*0.98*	1.38	*0.94*	*0.897*	6.820	*0.363*	*0.69*	5.3	*0.3*	2.3	2	2250	6800	0	5.2	4	0.06
Ottobre »	2.13	**8.20**	1.05	50.300	**484.000**	1.380	38.9	**374.6**	1.1	134.7	104	**44800**	**120600**	200	**6032.9**	**4669**	0.35
Novembre »	**2.75**	6.80	1.52	**82.900**	443.000	11.900	**64.2**	342.9	9.2	214.9	167	26600	94200	200	5705.5	4416	0.77
Dicembre »	1.90	2.94	1.40	28.000	81.700	8.820	21.7	63.2	6.8	75.3	58	884	3400	0	66.5	51	1.45
Inverno	1.77	4.40	1.10	25.000	142.000	1.380	19.3	109.9	1.1	198.1	149	7290	36800	0	1908.0	1477	0.59
Primavera	1.70	2.98	1.24	10.800	73.200	4.700	15.3	56.7	3.6	158.0	122	2400	13600	0	405.3	313	0.69
Estate	1.14	1.80	0.98	3.580	24.900	0.781	2.8	19.3	0.6	28.3	22	2980	14800	0	101.0	78	0.10
Autunno	1.95	8.20	0.94	44.700	484.000	0.363	36.7	374.6	0.3	251,9	273	24500	120000	0	11743.6	9089	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 1,65
Portata media (modulo) *mc/sec.* 23,400 (*l/sec. Kmq.* 18.1)
» con durata di giorni 10 » 130,000 (» 100.6)
» » » 91 » 24,800 (» 19.2)
» » » 182 » 9,870 (» 7.6)
» » » 274 » 2,580 (» 2.0)
» » » 355 » 0,384 (» 0.3)

Deflusso *milioni mc.* 740,4
Altezza di deflusso *mm.* 573
» » afflusso meteorico » 1117
Perdita apparente » 544
Coefficiente di deflusso 0,51

Deflusso torbido *migliaia mc.* 18485,0
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 10438

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.94	0.99	33	366
100	119	81	893
120	139	44	252
140	159	58	208
160	179	52	150
180	199	25	98
200	219	17	73
220	239	17	56
240	259	7	39
260	279	7	32
280	299	7	25
300	319	4	18
320	339	1	14
340	359	1	13
360	379	2	12
380	399	2	10
400	419	1	8
420	439	—	7
440	459	2	7
460	479	—	5
480	499	2	5
500	519	—	3
520	539	—	3
540	559	1	3
680	699	1	2
820	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	77	62	47	35	94	115	*30*	78	33	**293**	218	40	1117
normali (1914-1939)	83	86	124	113	123	95	*53*	63	102	122	**154**	106	1224
scost. dalle normali	— 6	— 24	— 67	— 78	— 29	+ 20	— 23	+ 10	— 69	+ 171	+ 64	— 66	— 107

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	380	549
Frazione della precipitazione annuale	34,0 %	44,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	1.29	2.20	1.96	1.55	1.59	1.23	1.15	1.03	*0.98*	2.13	**2.75**	1.90	1.65
normali (1923-1939)	1.83	1.91	**2.42**	2.27	2.17	1.60	1.30	*1.22*	1.36	1.58	2.06	1.92	1.80
scost. dalle normali	— 0.54	+ 0.29	— 0.46	— 0.72	— 0.58	— 0.37	— 0.15	— 0.19	— 0.38	+ 0.55	+ 0.69	— 0.02	— 0.15

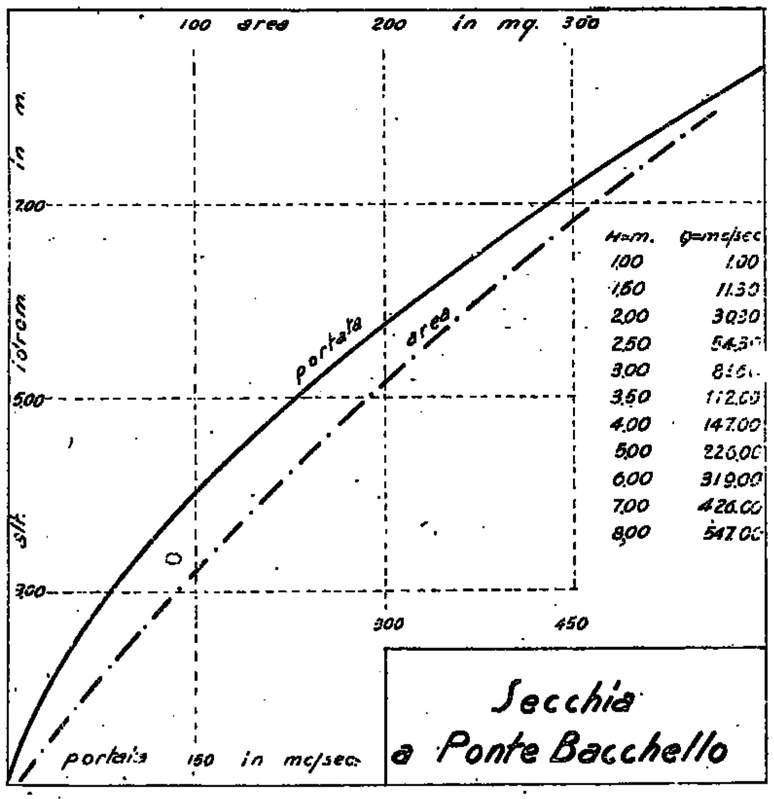
Altezza idrometrica massima (18 novembre ore 4) = *m.* 8.40
» » minima (settembre » —) = » 0.94

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	6.24	44.00	81.40	13.60	14.40	5.61	3.76	1.38	*0.90*	50.30	**82.90**	28.10	23.40
normali (1923-1939)	24.07	27.08	**54.79**	43.89	39.76	15.31	4.25	*2.51*	7.46	15.56	38.35	27.60	25.05
scost. dalle normali	— 17.83	+ 16.97	— 28.39	— 30.29	— 25.36	— 9.70	— 0.49	— 1.13	— 6.56	+ 34.74	+ 44.55	+ 0.50	— 1.65

Portata massima assoluta (17 novembre ore 4) *mc/sec.* 600,0 = *l/sec. Kmq.* 464,4
» minima » (settembre » —) » 0,363 = » 0,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.17	1.37	1.38	0.77	0.32	0.10	0.27	0.04	0.06	0.35	0.77	1.45	0.51
medio (1)	0.56	0.55	0.90	0.80	0.59	0.32	0.17	0.07	0.13	0.25	0.46	0.49	0.47

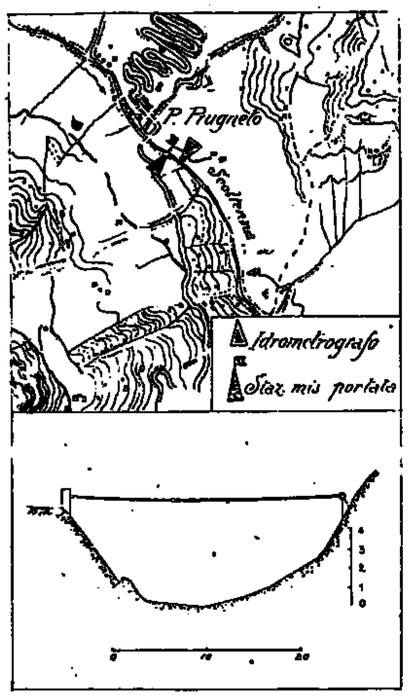
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.363	0.999	33	366
1.00	1.99	48	333
2.00	2.99	19	285
3.00	3.99	13	266
4.00	4.99	13	253
5.00	5.99	16	240
6.00	6.99	9	224
7.00	7.99	7	215
8.00	8.99	10	208
9.00	9.99	15	195
10.00	19.90	75	180
20.00	29.90	29	105
30.00	39.90	20	76
40.00	49.90	19	56
50.00	59.90	4	37
60.00	69.90	5	33
70.00	79.90	6	28
80.00	89.90	5	22
90.00	99.90	1	17
100.00	109.00	2	16
110.00	119.00	3	14
120.00	129.00	1	11
130.00	139.00	1	10
140.00	149.00	1	9
150.00	159.00	1	8
160.00	169.00	1	7
170.00	179.00	1	6
210.00	219.00	1	5
220.00	229.00	1	4
260.00	269.00	1	3
440.00	449.00	1	2
480.00	484.00	1	1

82 — SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 241.
Altitudine massima del bacino *m.* 2165 sul *m. m.* (Monte Cimone).
Altitudine media del bacino *m.* 1133 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 124.
Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra a *m.* 400 a monte del ponte di Prugneto.
Quota dello zero idrometrico *m.* 410,00 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1939.
Altezza massima *m.* 5,00 (17-XI-1940).
» minima » 0,93 (15-VIII-1940).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 600,0 (17-XI-1940).
Minima » 0,160 (vari).
Media (1936-38-39-40) *mc/sec.* 8,460.
Inizio delle misure: 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1939	0.74	1.15	0.50	5.510	16.800	1.130	22.9	78.0	4.7	14.8	61	0.40
Gennaio 1940	0.70	0.98	0.53	3.740	5.060	2.580	15.5	21.0	10.7	10.0	42	0.41
Febbraio »	1.01	1.55	0.80	10.400	30.000	5.550	43.2	124.5	23.0	26.1	108	1.38
Marzo »	0.99	1.40	0.60	8.990	24.400	5.060	37.3	101.2	21.0	24.1	100	0.97
Aprile »	0.79	0.95	0.74	7.060	13.400	5.550	29.8	55.6	23.0	18.3	76	1.36
Maggio »	0.79	1.10	0.70	5.960	13.600	3.250	24.7	56.4	13.5	16.0	66	0.57
Giugno »	0.73	1.25	0.41	5.290	14.000	2.000	22.0	58.1	8.3	13.7	57	0.41
Luglio »	0.66	0.76	0.40	2.850	5.550	1.500	11.8	23.0	6.2	7.6	32	0.70
Agosto »	*0.52*	0.90	*0.33*	2.900	7.520	1.500	12.0	31.2	6.2	7.8	32	0.34
Settembre »	0.54	1.00	0.48	*2.280*	16.400	*0.614*	*9.5*	68.0	*2.5*	5.9	24	0.32
Ottobre »	1.04	2.20	0.80	17.600	130.000	2.260	73.0	539.4	9.4	47.1	195	0.68
Novembre »	**1.12**	**2.80**	0.65	**27.600**	**239.000**	4.210	**114.5**	**991.7**	17.5	71.5	297	0.84
Dicembre »	0.80	1.02	0.65	6.470	16.400	2.130	26.8	68.0	8.8	17.3	72	1.20
Inverno	0.82	1.55	0.50	6.550	30.000	1.130	27.2	124.5	4.7	50.9	211	0.67
Primavera	0.86	1.40	0.60	7.340	24.400	3.250	30.4	101.2	13.5	58.4	242	0.88
Estate	0.64	1.25	0.33	3.680	14.000	1.500	15.3	58.1	6.2	29.1	121	0.43
Autunno	0.90	2.80	0.48	19.200	289.000	0.614	65.6	991.7	2.5	124.5	516	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,81	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,390	(*l/sec.Kmq.* 34,8)
» con durata di giorni 10	»	80,000	(» 124,5)
» » » 91	»	9,300	(» 38,6)
» » » 182	»	5,130	(» 21,3)
» » » 274	»	3,100	(» 12,9)
» » » 355	»	1,140	(» 4,7)

Deflusso	*milioni mc.*	265,4
Altezza di deflusso	*mm.*	1101
» afflusso meteorico	»	1532
Perdita apparente	»	431
Coefficiente di deflusso		0,72

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.33	0.39	1	366
0.40	0.49	14	365
0.50	0.59	54	351
0.60	0.69	36	297
0.70	0.79	102	261
0.80	0.89	51	159
0.90	0.99	41	108
1.00	1.09	21	67
1.10	1.19	20	46
1.20	1.29	9	26
1.30	1.39	2	17
1.40	1.49	7	15
1.50	1.59	2	8
1.60	1.69	1	6
2.00	2.09	1	5
2.10	2.19	—	4
2.20	2.29	3	4
2.30	2.39	—	1
2.40	2.49	—	1
2.50	2.59	—	1
2.60	2.69	—	1
2.70	2.79	—	1
2.80		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	103	78	103	56	116	139	*46*	94	76	308	**353**	60	1532
normali (1914-1939)	112	107	149	134	136	88	*57*	67	121	186	**230**	147	1534
scost. dalle normali	— 9	— 29	— 46	— 78	— 20	+ 51	— 11	+ 27	— 45	+ 122	+ 123	— 87	— 2

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	527	603
Frazione della precipitazione annuale	34,4 %	39,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.70	1.01	0.99	0.79	0.79	0.73	0.66	*0.52*	0.54	1.04	**1.12**	0.80	0.81
normali (1939)	0.92	0.73	0.72	1.03	**1.23**	1.07	0.72	*0.60*	0.86	0.88	1.02	0.74	0.88
scost. dalle normali	— 0.22	+ 0.28	+ 0.27	— 0.24	— 0.44	— 0.34	— 0.06	— 0.08	— 0.32	+ 0.16	+ 0.10	+ 0.06	— 0.07

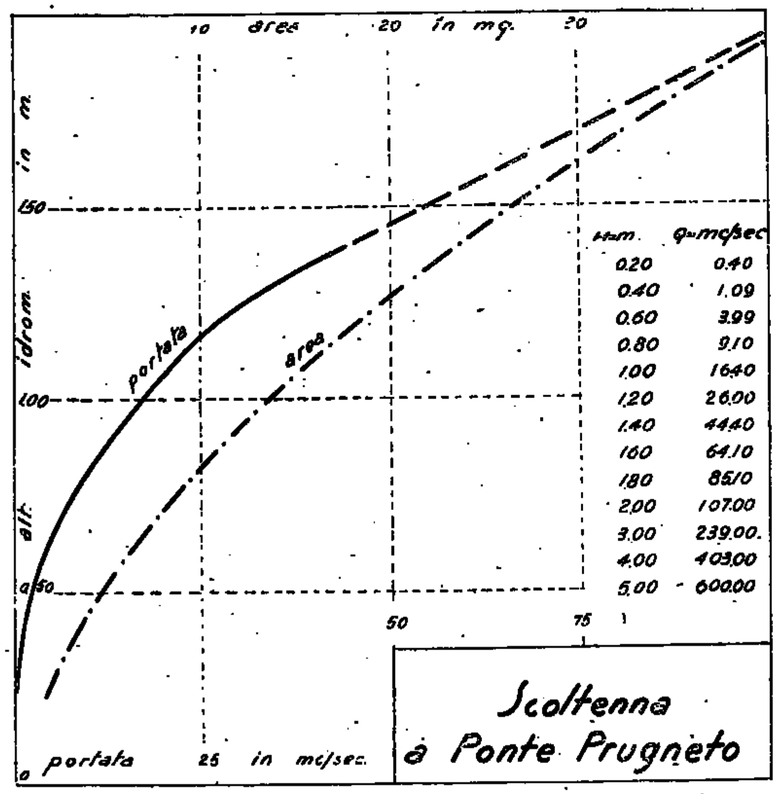
Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 18) = *m.* 5,00
» » minima (15 agosto » —) = » 0,38

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	3.74	10.40	8.99	7.06	5.96	5.29	2.85	2.90	2.28	17.60	**27.60**	6.47	8.39
normali (1936-38-39)	13.65	8.27	10.08	13.61	**16.63**	12.36	2.13	*2.08*	3.41	5.97	11.87	6.59	9.05
scost. dalle normali	— 9.91	+ 2.13	— 1.09	— 6.55	— 12.67	— 7.07	+ 0.72	+ 0.82	— 1.13	+ 11.63	+ 15.73	— 0.12	— 0.66

Portata massima assoluta (17 novembre ore 18) *mc/sec.* 600 = *l/sec. Kmq.* 2489,6
» minima » (15 agosto » —) » 0,614 = » 2,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	0.41	1.38	0.97	1.36	0.57	0.41	0.70	0.34	0.32	0.63	0.84	1.20	0.72
medio (1)	0.86	0.80	1.21	1.23	0.90	1.06	0.98	0.24	0.31	0.43	0.90	0.78	0.80

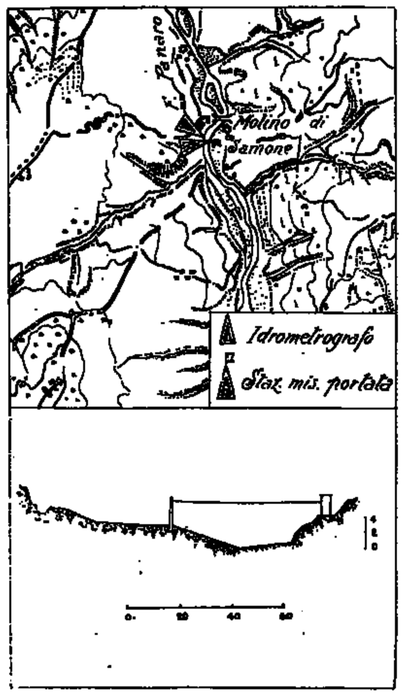
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-38-39.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.614	0.999	2	366
1.00	1.99	22	358
2.00	2.99	56	336
3.00	3.99	52	280
4.00	4.99	30	218
5.00	5.99	46	188
6.00	6.99	25	142
7.00	7.99	23	117
8.00	8.99	10	94
9.00	9.99	15	84
10.00	19.90	48	69
20.00	29.90	11	21
30.00	39.90	3	10
40.00	49.90	—	7
50.00	59.90	1	7
60.00	69.90	1	6
70.00	79.90	—	5
80.00	89.90	2	5
90.00	99.90	—	3
100.00	109.00	1	3
110.00	119.00	—	2
120.00	129.00	—	2
130.00	139.00	1	2
230.00	239.00	1	1

83 — PANARO a PONTE SAMONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 589.

Altitudine massima del bacino *m.* 2165 sul *m. m.* (Monte Cimone).

Altitudine media del bacino *m.* 824 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 105.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento a *m.* 300 a monte del ponte che conduce a Samone.

Quota dello zero idrometr. *m.* 204,85 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica, *m.* 208,97 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1935.

Altezza massima *m.* 5,00 (17-XI-1940).

» minima » 0,10 (9-IX-1940).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1380,0 (17-XI-1940).

Minima » 0,0 (10-VIII-1935).

Media (1935-1940) *mc/sec.* 17,000.

Inizio delle misure: agosto 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso orbido unit. *mc. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.30	0.08	0.30	12.500	49.000	2.200	21.2	83.2	3.7	33.5	57	0	0	0	0	0	0.46
Gennaio 1940	0.42	0.60	0.34	8.490	11.300	5.470	14.4	19.2	9.3	22.7	38	0	0	0	0	0	0.37
Febbraio »	0.64	1.20	0.48	21.800	89.300	10.800	37.0	151.6	18.3	54.6	93	4290	12000	0	234.3	398	1.27
Marzo »	0.63	1.06	0.40	18.900	50.200	7.490	32.1	85.2	12.7	50.6	86	378	2000	0	19.1	32	1.13
Aprile »	0.57	0.72	0.40	13.900	23.900	9.480	23.6	40.6	16.1	36.0	61	0	0	0	0	0	1.17
Maggio »	0.52	0.76	0.32	13.000	38.200	7.490	22.1	47.9	12.7	34.8	59	*185*	2000	0	*6.4*	11	0.49
Giugno »	0.47	0.96	0.34	11.200	34.000	5.470	13.0	57.7	9.3	29.0	49	1430	6000	0	41.6	71	0.31
Luglio »	0.33	0.58	0.20	5.620	11.700	3.180	9.5	19.9	5.4	15.1	26	0	0	0	0	0	0.54
Agosto »	0.32	0.70	0.20	5.540	14.200	2.130	9.4	24.1	3.6	14.8	25	1860	20000	0	27.7	47	0.22
Settembre »	*0.24*	0.80	*0.10*	*4.490*	32.900	*1.050*	*7.6*	55.9	*1.8*	11.6	20	489	2000	0	5.7	*10*	0.34
Ottobre »	0.67	**2.40**	0.30	**33.300**	**218.000**	4.290	**56.5**	**361.6**	7.3	**89.2**	**151**	**13500**	**36000**	0	**1205.1**	**2046**	**0.44**
Novembre »	**0.86**	1.92	0.60	**51.300**	**410.000**	9.080	**87.1**	**696.1**	15.4	133.0	226	8490	20000	0	1130.3	1919	0.80
Dicembre »	0.51	0.78	0.33	19.600	31.000	5.180	33.3	52.6	8.8	52.5	89	0	0	0	0	0	1.75
Inverno	0.52	1.20	0.30	14.800	89.300	2.200	24.2	151.6	3.7	110.8	188	1430	12000	0	234.3	398	0.68
Primavera	0.57	1.06	0.32	15.800	50.200	7.490	25.9	85.2	12.7	121.4	206	188	2000	0	25.5	43	0.33
Estate	0.37	0.96	0.20	7.450	34.000	2.130	12.6	57.7	3.6	58.9	100	1100	20000	0	69.3	118	0.31
Autunno	0.59	2.40	0.10	29.700	410.000	1.050	50.4	696.1	1.8	223.8	397	7490	36000	0	2341.1	3975	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare							
Altezza idrometrica media	*m.*	0,52					
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	17,200	(*l/sec.Kmq.*	29,2)			
» con durata di giorni 10	»	60,000	(»	101,9)			
» » » 91	»	18,200	(»	30,9)			
» » » 182	»	10,200	(»	17,3)			
» » » 274	»	6,250	(»	10,6)			
» » » 355	»	3,440	(»	5,8)			

Deflusso	*milioni mc.*	543,9
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	923
» » afflusso meteorico	»	1481
Perdita apparente	»	558
Coefficiente di deflusso		0,62

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2670,2

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 453,4

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.10	0.19	9	366
0.20	0.29	42	357
0.30	0.39	78	315
0.40	0.49	60	237
0.50	0.59	59	177
0.60	0.69	60	118
0.70	0.79	20	58
0.80	0.89	15	38
0.90	0.99	9	23
1.00	1.09	6	14
1.10	1.19	1	8
1.20	1.29	2	7
1.30	1.39	1	5
1.40	1.49	—	4
1.50	1.59	1	4
1.60	1.69	—	3
1.70	1.79	—	3
1.80	1.89	—	3
1.90	1.99	2	3
2.00	2.09	—	1
2.10	2.19	—	1
2.20	2.29	—	1
2.30	2.39	—	1
2.40		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	102	73	76	52	121	159	*48*	115	58	345	281	51	1481
normali (1914-1939)	106	105	143	130	134	94	*60*	64	124	170	210	134	1474
scost. dalle normali	— 4	— 32	— 67	— 78	— 13	+ 65	— 12	+ 51	— 66	+ 175	+ 71	— 83	+ 7

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	553	606
Frazione della precipitazione annuale		37,3 %	41,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.42	0.64	0.63	0.57	0.52	0.47	0.33	0.32	*0.24*	0.67	**0.86**	0.51	0.52
normali (1935-1939)	0.77	0.74	0.82	0.80	**0.86**	0.72	*0.51*	0.51	0.57	0.71	0.75	0.73	0.71
scost. dalle normali	— 0.35	— 0.10	— 0.19	— 0.23	— 0.34	— 0.25	— 0.18	— 0.19	— 0.33	— 0.04	+ 0.11	— 0.22	— 0.19

Altezza idrometrica massima (17 novembre ore 19) = *m.* 5,00

» » minima (9 settembre » —) = » 0,10

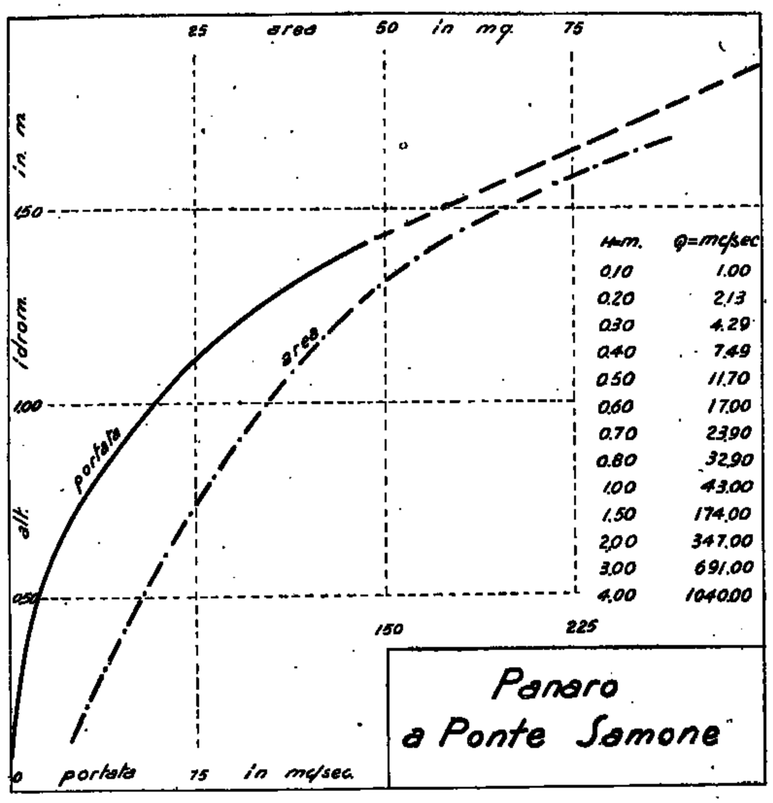
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	8.49	21.80	18.90	13.90	13.00	11.20	5.62	5.54	*4.49*	33.30	**51.30**	19.60	17.20
normali (1935-1939)	19.72	15.92	22.94	19.46	**27.60**	18.08	*3.51*	3.74	7.31	15.57	23.34	23.76	16.75
scost. dalle normali	— 11.23	+ 5.88	— 4.04	— 5.56	— 14.60	— 6.88	+ 2.11	+ 1.80	— 2.82	+ 17.73	+ 27.96	— 4.16	+ 0.45

Portata massima assoluta (17 novembre ore 19) *mc/sec.* 1380,0 = *l/sec. Kmq.* 2343,0

» minima » (9 settembre » —) » 1.05 = » 1,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.37	1.27	1.18	1.17	0.49	0.31	0.54	0.22	0.34	0.44	0.80	1.75	0.62
medio (1) . . .	0.70	0.61	0.77	0.75	0.67	0.73	0.52	0.14	0.26	0.39	0.78	0.73	0.59

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.

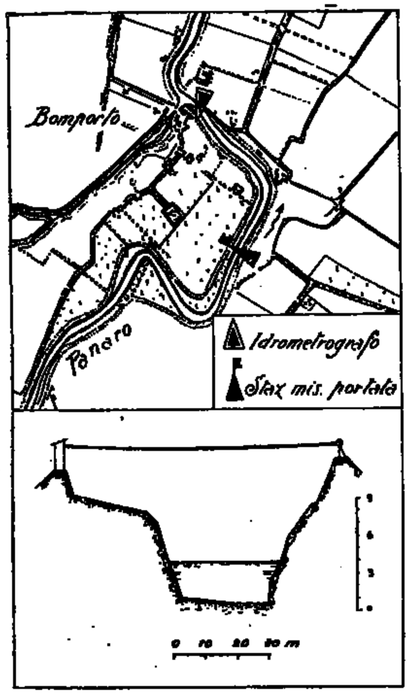


h m.	Q=mc/sec
0.10	1.00
0.20	2.13
0.30	4.29
0.40	7.49
0.50	11.70
0.60	17.00
0.70	23.90
0.80	32.90
1.00	43.00
1.50	174.00
2.00	347.00
3.00	691.00
4.00	1040.00

Frequenze e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1.05	1.99	7	366
2.00	2.99	9	359
3.00	3.99	20	350
4.00	4.99	21	330
5.00	5.99	30	309
6.00	6.99	21	279
7.00	7.99	28	258
8.00	8.99	19	230
9.00	9.99	27	211
10.00	19.90	114	184
20.00	29.90	84	70
30.00	39.90	15	36
40.00	49.90	4	21
50.00	59.90	7	17
60.00	69.90	2	10
70.00	79.90	—	8
80.00	89.90	2	8
90.00	99.90	—	6
100.00	109.00	1	6
110.00	119.00	—	5
120.00	129.00	—	5
130.00	139.00	1	5
140.00	149.00	—	4
150.00	159.00	1	4
160.00	169.00	—	3
170.00	179.00	—	3
180.00	189.00	1	3
190.00	199.00	—	2
200.00	209.00	—	2
210.00	219.00	1	2
410.00		1	1

84 — PANARO a BOMPORTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1000.

Altitudine massima del bacino *m.* 2165 sul *m. m.* (Monte Cimone).

Altitudine media del bacino *m.* 602 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po della sezione di chiusura (Via Emilia) *Km.* 64.

Sezione di misura con alveo sabbioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sulla pila di sinistra del ponte di Bomporto a *m.* 1200 a valle della sezione di misura.

Quota dello zero idrometrico *m.* 18,43 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1896.

Altezza massima *m.* 10,25 (26-X-1940).

» minima » -1,07 (19-IX-1913).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 646,0 (26-X-1940).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1923-1940) *mc/sec.* 19,6.

Inizio delle misure: gennaio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni di mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.15	4.52	0.20	15.800	77.800	2.500	15.8	77.8	2.5	42.3	42	3500	32400	0	148.0	148	0.39
Gennaio 1940	0.42	0.56	0.28	3.870	5.140	2.340	3.9	5.1	2.9	10.4	10	0	0	0	0	0	0.12
Febbraio »	1.92	5.26	0.44	34.100	133.000	4.710	34.1	133.0	4.7	85.4	85	9980	17400	0	852.4	852	1.39
Marzo »	1.41	3.08	0.70	19.400	55.200	6.750	19.4	55.2	6.7	52.0	52	2130	6800	0	110.9	111	0.90
Aprile »	0.93	2.18	0.56	9.900	25.600	5.510	9.9	25.6	5.5	25.7	26	1570	26000	0	40.4	40	0.62
Maggio »	0.77	2.38	0.10	8.900	48.200	1.650	8.9	48.2	1.6	23.8	24	*851*	9200	0	20.3	20	0.23
Giugno »	0.61	2.28	-0.22	8.540	38.200	0.580	8.5	38.2	0.6	22.1	22	3900	27600	0	86.4	86	0.16
Luglio »	0.04	0.82	*-0.32*	1.900	8.320	*0.500*	1.9	8.3	*0.5*	5.1	5	0	0	0	0	0	0.15
Agosto »	-0.02	0.72	-0.30	*1.450*	9.020	0.500	*1.4*	9.0	0.5	3.9	4	1810	6600	0	*7.0*	*7*	0.04
Settembre »	*-0.04*	2.12	-0.24	1.900	25.000	0.540	1.9	25.0	0.5	4.9	5	2540	12600	0	12.5	13	0.13
Ottobre »	1.85	10.12	0.00	48.500	530.000	1.440	48.5	530.0	1.4	129.9	130	20400	50000	0	2655.3	2655	0.39
Novembre »	2.19	9.28	0.62	54.500	454.000	5.580	54.5	454.0	5.6	141.3	141	7600	26000	0	1073.4	1073	0.69
Dicembre »	0.94	3.20	0.24	12.700	71.200	2.360	12.7	71.2	2.4	34.0	34	2050	7200	0	69.8	70	0.37
Inverno	1.17	5.26	0.20	17.900	133.000	2.500	17.9	133.0	2.5	138.1	137	4490	32400	0	1000.4	1000	0.53
Primavera	1.04	3.08	0.10	12.700	55.200	1.650	12.7	55.2	1.6	101.5	102	1520	26000	0	171.6	171	0.50
Estate	0.21	2.28	-0.32	3.960	38.200	0.500	3.0	38.2	0.5	31.1	29	1900	27600	0	93.4	93	0.11
Autunno	1.33	10.12	-0.24	35.000	530.000	0.540	35.0	454.0	0.5	276.1	276	10200	50000	0	3741.2	3741	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,92				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 17,000	(*l/sec. Kmq.* 17,0)			
» con durata di giorni	10	» 125,000	(» 125,0)		
» » »	91	» 16,700	(» 16,7)		
» » »	182	» 5,930	(» 5,9)		
» » »	274	» 2,190	(» 2,2)		
» » »	355	» 0,580	(» 0,6)		

Deflusso	*milioni mc.*	538,5	Deflusso torbido *migliaia mc.* 4928,4
Altezza di deflusso	*mm.*	538	
» » afflusso meteorico	»	1233	Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 4928
Perdita apparente	»	695	
Coefficiente di deflusso		0,44	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.32	-0.21	26	366
-0.20	-0.01	47	340
0.00	0.19	18	293
0.20	0.39	33	275
0.40	0.59	51	242
0.60	0.79	39	191
0.80	0.99	29	152
1.00	1.19	28	123
1.20	1.39	16	95
1.40	1.59	16	79
1.60	1.79	8	63
1.80	1.99	12	55
2.00	2.19	9	43
2.20	2.39	8	34
2.40	2.59	2	26
2.60	2.79	4	24
2.80	2.99	1	20
3.00	3.19	2	19
3.20	3.39	4	17
3.40	3.59	—	13
3.60	3.79	—	13
3.80	3.99	—	13
4.00	4.19	1	13
4.20	4.39	3	12
4.40	4.59	1	9
4.60	4.79	2	8
4.80	4.99	—	6
5.00	5.19	—	6
5.20	5.39	2	6
5.40	5.59	1	4
6.20	6.39	1	3
9.20	9.39	1	2
10.00	10.12	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	86	62	58	42	103	135	33	93	40	337	205	39	1233
normali (1914-1939)	84	84	114	107	114	82	50	55	102	129	161	106	1188
scost. dalle normali	+ 2	— 22	— 56	— 65	— 11	+ 53	— 17	+ 38	— 62	+ 108	+ 44	— 67	+ 45

		Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	446	511
Frazione della precipitazione annuale		36,2 %	43,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.42	1.92	1.41	0.93	0.77	0.61	0.04	— 0.02	*— 0.04*	1.85	2.19	0.94	0.92
normali (1901-1939)	0.69	0.82	1.30	1.36	1.14	0.45	— 0.15	*— 0.26*	— 0.01	0.45	1.11	0.94	0.65
scost. dalle normali	— 0.27	+ 1.10	+ 0.11	— 0.42	— 0.37	+ 0.16	+ 0.19	+ 0.24	— 0.03	+ 1.40	+ 1.08	0.00	+ 0.27

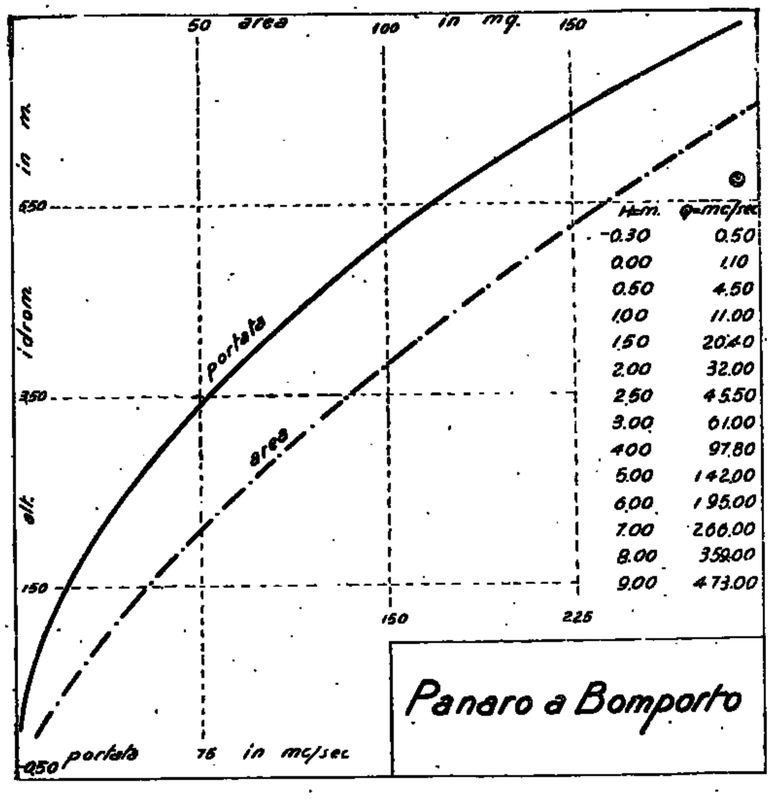
Altezza idrometrica massima: (26 ottobre ore 13) = *m.* 10,25
» » minima: (22 luglio » —) = » -0,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	3.87	34.10	19.40	9.90	8.90	8.54	1.90	*1.45*	1.90	48.50	54.50	12.70	17.00
normali (1923-1939)	18.45	21.65	38.37	32.34	29.52	11.66	3.99	*2.46*	7.50	14.25	32.57	24.77	19.79
scost. dalle normali	— 14.58	+ 12.45	— 18.97	— 22.34	— 20.62	— 3.12	— 2.09	— 1.01	— 5.60	+ 34.25	+ 21.93	— 12.07	— 2.79

Portata massima (26 ottobre ore 13) *mc/sec.* 646,0 = *l/sec. Kmq.* 646,0
» minima (vari » —) » 0,500 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	0.12	1.39	0.90	0.62	0.23	0.16	0.15	0.04	0.13	0.39	0.69	0.37	0.44
medio (1)	0.56	0.56	0.81	0.83	0.74	0.48	0.31	0.14	0.21	0.29	0.53	0.59	0.53

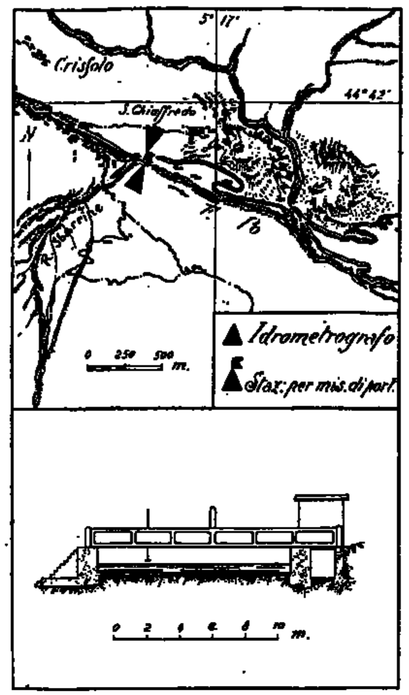
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.99	69	366
1.00	1.99	19	297
2.00	2.99	21	278
3.00	3.99	32	257
4.00	4.99	29	225
5.00	5.99	15	196
6.00	6.99	16	181
7.00	7.99	19	165
8.00	8.99	9	146
9.00	9.99	8	137
10.00	19.90	57	129
20.00	29.90	25	72
30.00	39.90	17	47
40.00	49.90	5	30
50.00	59.90	5	25
60.00	69.90	2	20
70.00	79.90	4	18
80.00	89.90	1	14
90.90	99.90	—	13
100.00	109.00	—	13
110.00	119.00	—	13
120.00	129.00	6	13
130.00	139.00	4	7
140.00	149.00	1	3
150.00	159.00	—	2
160.00	169.00	—	2
170.00	179.00	—	2
180.00	189.00	—	2
190.00	199.00	—	2
200.00	209.00	—	2
450.00	459.00	1	2
530.00		1	1

85 — PO a CRISSOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 86,7.

Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).

Altitudine media del bacino *m.* 2235 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 691.

Sezione di misura presso le opere di presa del Canale della Soc. Idroelettrica « Monviso ».

b) Idrometro di stazione e di riferimento sponda destra, m. 15 a monte della della griglia di presa.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1350 sul *m. m.* circa.

Inizio delle osservazioni: luglio 1934.

Altezza massima *m.* 0,60 (3-VI-1939).

» minima » 0,08 (7-III-1937 e segg.).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 12,170 (3-VI-1939).

Minima » 0,380 (17-I-1935 e segg.).

Media (1935-1940) *mc/sec.* 1,580.

Inizio delle misure: ottobre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	Contributo *l/sec. Kmq.* massimo	Contributo *l/sec. Kmq.* minimo	Deflusso *milioni mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.780	0.980	0.560	21.3	26.7	15.3	2.09	57	0.55
Gennaio 1940	0.690	0.690	0.690	18.8	18.8	18.8	1.85	50	1.43
Febbraio »	0.610	0.690	*0.570*	16.6	18.8	*15.5*	1.53	42	4.20
Marzo »	*0.570*	0.570	0.570	*15.5*	15.5	15.5	1.53	42	0.58
Aprile »	0.960	1.390	0.570	26.2	37.9	15.5	2.49	68	0.41
Maggio »	2.930	4.190	1.860	79.8	114.2	50.7	7.85	214	0.61
Giugno »	4.400	6.050	3.260	121.0	164.9	88.8	11.51	314	1.52
Luglio »	2.720	5.120	1.860	74.1	139.5	50.7	7.29	198	2.41
Agosto »	1.300	1.860	0.930	35.4	50.7	25.3	3.48	95	1.51
Settembre »	0.770	0.930	0.690	21.0	25.3	18.8	2.00	54	0.83
Ottobre »	1.150	1.390	0.690	31.3	37.9	18.8	3.08	84	0.41
Novembre »	0.890	1.160	0.810	24.3	31.6	22.1	2.31	68	0.80
Dicembre »	0.580	0.810	0.570	15.8	22.1	15.5	1.55	42	1.56
Inverno	0.690	0.980	0.560	18.8	26.7	15.3	5.47	149	1.01
Primavera	1.490	4.190	0.570	40.6	114.2	15.5	11.87	324	0.55
Estate	2.820	6.050	0.930	76.8	164.9	25.3	22.28	607	1.72
Autunno	0.940	1.390	0.690	25.6	37.9	18.8	7.39	201	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare.						
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,470	(*l/sec.Kmq.*	40,1)	Deflusso *milioni mc.*	46,47	
» con durata di giorni 10 »	4,650	(»	126,7)	Altezza di deflusso *mm.*	1266	
» » » 91 »	1,860	(»	50,7)	» » afflusso meteorico »	1360	
» » » 182 »	0,930	(»	25,3)	Perdita apparente »	94	
» » » 274 »	0,690	(»	18,8)	Coefficiente di deflusso	0,93	
» » » 365 »	0,570	(»	15,5)			

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.57	0.59	81	366
0.56	0.69	68	285
0.70	0.79	—	222
0.80	0.89	35	222
0.90	0.99	23	187
1.00	1.19	50	164
1.20	1.39	19	114
1.40	1.59	—	95
1.00	1.79	—	95
1.80	1.99	13	95
2.00	2.49	19	82
2.50	2.99	3	63
3.00	3.49	22	60
3.50	3.99	5	38
4.00	4.49	18	33
4.50	4.99	11	15
5.00	5.99	3	4
6.00	6.05	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	35	*10*	73	164	351	207	82	63	65	204	79	27	1360
normali (1935-1939)	62	*54*	93	148	279	145	66	122	184	141	87	102	1488
scost. dalle normali	— 27	— 44	— 20	+ 16	+ 72	+ 62	+ 16	— 59	— 119	+ 63	— 8	— 75	— 128

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	932	944
Frazione della precipitazione annuale .	68,5 %	63,7 %

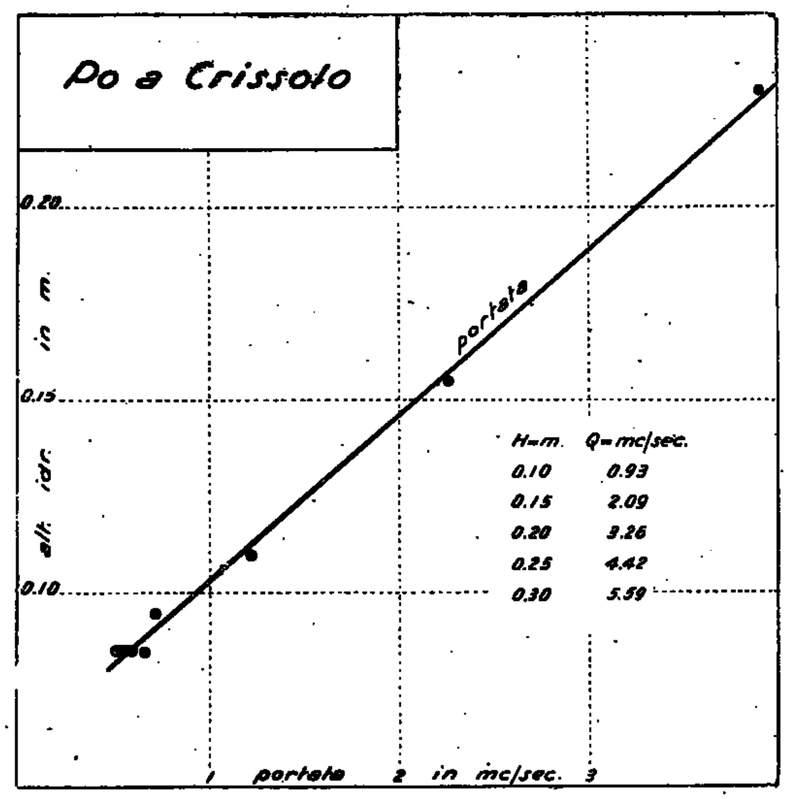
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.69	0.61	*0.57*	0.96	2.93	4.44	2.72	1.30	0.77	1.15	0.89	0.58	1.47
normali (1935-1939)	0.69	0.57	*0.54*	0.91	2.26	4.38	2.70	1.70	1.78	1.63	1.20	0.83	1.60
scost. dalle normali	0	+ 0.04	+ 0.03	+ 0.05	+ 0.67	+ 0.06	+ 0.02	— 0.40	— 1.01	— 0.48	— 0.31	— 0.25	— 0.13

Portata massima assoluta (24 giugno ore —) *mc/sec.* 6,050 = *l/sec. Kmq.* 164,9

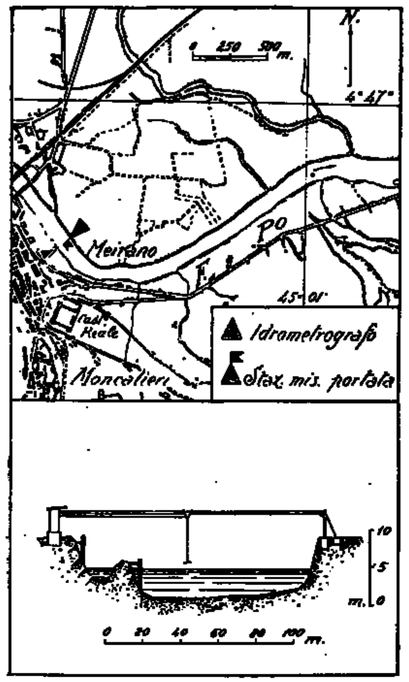
» minima » (11 febbraio e segg. » —) » 0,570 = » 15,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.43	4.20	0.58	0.41	0.61	1.52	2.41	1.51	0.83	0.41	0.80	1.56	0.93
medio (1)	0.81	0.70	0.42	0.43	0.59	2.12	2.98	1.01	0.68	0.83	0.96	0.59	0.92

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1939.



86 — PO a MEIRANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 4885,0.
Altitudine massima del baccino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).
Altitudine media del bacino *m.* 950 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *Km.* 592.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, sabbioso alquanto variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: circa *m.* 500 a valle del Ponte di Moncalieri.
Quota dello zero idrometrico *m.* 214,223 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1931.
Altezza massima *m.* 4,40 (30-IV-1936).
» minima » –0,28 (5÷8-IX-1940)

c) Portate:.

Massima *mc/sec.* 975,000 (8-VI-1930).
Minima » 9,000 (8÷9-VIII-1929)
Media (1927-1940) *mc/sec.* 84,570.
Inizio delle misure: gennaio 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.10	0.58	0.10	59.990	114.000	51.700	12.3	23.3	10.6	160.68	33	14.8	176.7	0.8	2.30	0.47	0.52
Gennaio 1940	0.03	0.07	–0.02	41.050	46.100	34.300	8.4	9.4	7.0	109.95	23	2.3	8.3	0.8	0.25	0.05	1.64
Febbraio »	0.02	0.05	0.00	39.520	43.400	36.500	8.1	8.9	7.5	99.02	20	3.5	11.7	1.7	0.35	0.07	2.09
Marzo »	0.02	0.15	–0.03	39.030	57.700	33.200	8.0	11.8	6.8	104.54	21	4.4	11.7	1.7	0.46	00.9	0.40
Aprile »	–0.01	0.14	–0.15	37.000	56.300	23.200	7.6	11.5	4.7	95.90	20	18.5	83.3	1.7	1.29	0.27	0.22
Maggio »	**0.82**	**2.20**	0.57	**167.520**	**435.500**	**121.200**	**34.3**	**89.2**	**24.8**	448.95	92	**162.9**	**700.0**	16.7	**64.16**	**13.14**	0.39
Giugno »	0.72	2.05	0.23	157.170	426.000	72.200	32.2	87.2	14.8	407.38	83	131.7	650.0	8.3	53.67	10.99	0.51
Luglio »	0.19	0.78	–0.19	80.520	190.000	21.500	16.5	38.9	4.4	215.66	44	98.8	505.0	3.3	21.20	4.34	0.87
Agosto »	*–0.19*	–0.10	–0.22	21.910	28.300	18.600	4.5	5.8	3.8	58.68	12	5.9	25.0	1.7	0.34	0.07	0.32
Settembre »	–0.19	–0.17	*–0.23*	*21.110*	23.500	*17.700*	*4.3*	4.8	*3.6*	54.72	11	8.4	125.0	2.5	0.46	0.09	0.35
Ottobre »	0.08	0.28	–0.16	54.190	86.200	24.400	11.1	17.6	5.0	144.98	30	10.8	45.0	3.3	1.57	0.32	0.21
Novembre »	0.09	0.12	0.7	54.560	59.000	51.700	11.2	12.1	10.6	141.47	29	7.4	41.7	1.7	1.04	0.21	0.53
Dicembre »	0.02	0.09	–0.05	45.510	54.700	36.200	9.3	11.2	7.4	121.89	25	3.5	25.0	0.8	0.43	0.09	1.67
Inverno	0.07	0.58	–0.02	46.350	114.000	34.300	9.6	23.3	7.0	369.65	76	6.7	176.7	0.8	2.90	0.59	0.87
Primavera	0.28	2.20	–0.15	81.220	435.500	23.200	16.6	89.2	4.7	649.39	133	53.6	700.0	1.7	65.91	13.50	0.35
Estate	0.24	2.05	–0.22	86.590	426.000	18.600	17.7	87.2	3.8	681.72	139	78.6	650.0	1.7	75.21	15.40	0.52
Autunno	–0.01	0.28	–0.23	43.270	86.200	17.700	8.9	17.6	3.6	341.17	70	8.9	125.0	1.7	3.07	0.62	0.30

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,13
Portata media (modulo) *mc/sec.* 63,350 (*l/sec.Kmq.* 13,0)
» con durata di giorni 10 » 209,500 (» 42,9)
» » » 91 » 56,300 (» 11,5)
» » » 182 » 43,500 (» 8,9)
» » » 274 » 34,300 (» 7,0)
» » » 355 » 20,500 (» 4,2)

Deflusso annuo *milioni mc.* 2003.14
Altezza di deflusso *mm.* 410
» di afflusso meteorico » 915
Perdita apparente » 505
Coefficiente di deflusso 0,45

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 145,22
Deflusso torbido unit. *tonn./anno Kmq.* 29,73

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.23	–0.21	11	366
–0.20	–0.11	71	355
–0.10	–0.01	24	284
0.00	0.09	153	260
0.10	0.19	81	107
0.20	0.29	5	76
0.30	0.39	3	71
0.40	0.59	16	68
0.60	0.79	34	52
0.80	0.99	8	18
1.00	1.19	4	10
1.20	1.39	2	6
1.40	1.59	1	4
1.60	1.79	—	3
1.80	1.93	—	3
2.00	2.20	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	*10*	58	92	235	162	66	37	31	145	55	15	915
normali (1927-1939)	44	*39*	81	105	152	97	48	66	111	85	111	73	1012
scost. dalle normali	— 30	— 29	— 23	— 13	+ 83	+ 65	+ 18	— 29	— 80	+ 60	— 56	— 58	— 97

Anno 1940 Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 613 579
Frazione della precipitazione annuale 67.0 % 57.2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.03	0.02	0.02	— 0.01	**0.82**	0.72	-0.19	— *0.19*	— 0.19	0.08	0.09	0.02	0.13
normali (1932-1939)	0.36	0.35	0.46	0.47	**1.00**	0.77	0.25	*0.01*	0.27	0.48	0.62	0.46	0.46
scost. dalle normali	— 0.33	— 0.33	— 0.44	— 0.48	— 0.18	— 0.05	— 0.06	— 0.20	— 0.46	— 0.40	— 0.53	— 0.44	— 0.33

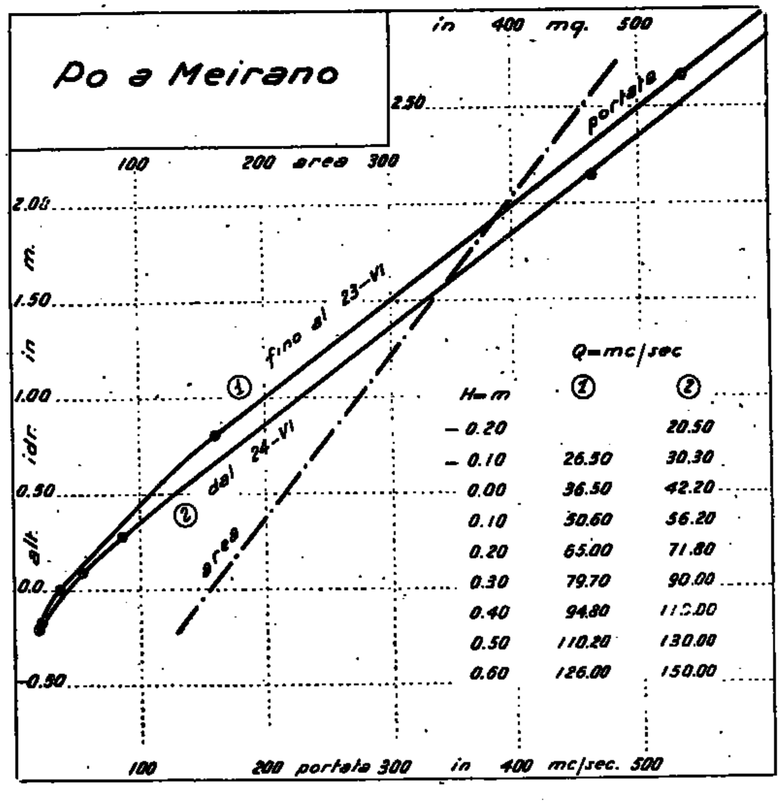
Altezza idrometrica massima (3 maggio ore 20) = *m.* 2,80
» » minima (5÷8 settembre » —) = » –0,28

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	41.05	39.52	39.03	37.00	**167.52**	157.17	80.52	21.91	*21.11*	54.18	54.58	45.51	63.35
normali (1927-1939)	72.54	66.66	89.29	95.83	**173.25**	138.11	59.27	*21.31*	54.59	74.39	98.00	80.67	86.20
scost. dalle normali	— 31.49	— 27.14	— 50.26	— 58.33	— 5.63	+ 19.06	+ 21.25	— 9.40	— 33.48	— 20.26	— 43.42	— 35.16	— 22.85

Portata massima assoluta (3 maggio ore 20) *mc/sec.* 559,500 = *l/sec.Kmq.* 114,5
» minima » (5÷8 settembre » —) » 17,700 = » 3,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	1.64	2.00	0.40	0.22	0.89	0.51	0.67	0.32	0.35	0.21	0.53	1.67	0.45
medio (1)	0.91	0.86	0.61	0.48	0.68	0.76	0.67	0.26	0.26	0.48	0.47	0.60	0,55

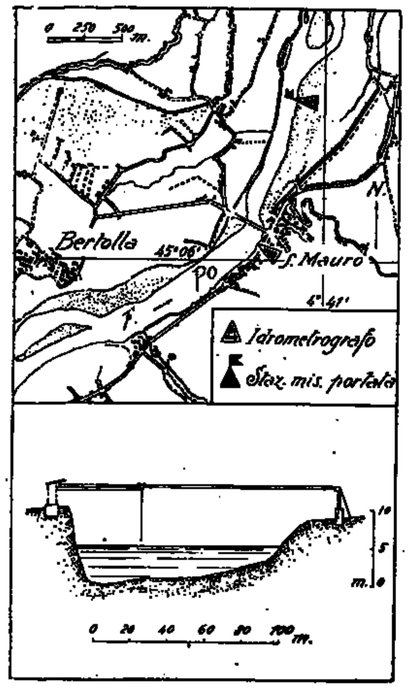
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17.70	19.99	11	366
20.00	29.99	74	355
30.00	39.99	71	281
40.00	49.99	64	210
50.00	59.99	64	146
60.00	69.99	6	82
70.00	79.99	4	76
80.00	89.99	3	72
90.00	99.99	4	69
100.00	119.99	5	65
120.00	139.99	22	60
140.00	159.99	12	38
160.00	179.99	11	26
180.00	199.99	4	15
200.00	249.99	6	11
250.—	299.99	1	5
300.—	349.99	—	4
350.—	399.99	2	4
400.—	485.50	2	2

87 — PO a S. MAURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7408,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).
Altitudine media del bacino *m.* 1097 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *Km.* 570.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, sabbioso, variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento addossato al muro di sostegno in destra di Po, nell'abitato di S.Mauro.
Quota della zero idrometrico *m.* 200,04 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1915.
Altezza massima *m.* 3,77 (24-IX-1926).
» minima » −0,30 (30-VII-1931 e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1748,500 (28-V-1936).
Minima » 32,600 (1-VIII-1938).
Media (1933-1940) *mc/sec.* 158,920.
Inizio delle misure: gennaio 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.21	0.52	0.17	89.120	182.080	77.500	12.0	24.6	10.5	238.70	32	0.50
Gennaio 1940	0.11	0.15	0.06	65.180	72.900	57.200	8.8	9.8	7.7	174.58	24	2.40
Febbraio »	0.10	0.12	0.07	62.860	67.000	58.700	8.5	9.0	7.9	157.50	21	1.24
Marzo »	0.12	0.34	0.08	67.630	127.200	60.200	9.1	17.2	8.1	181.14	24	0.44
Aprile »	0.11	0.24	−0.04	68.200	104.500	45.000	9.2	14.1	6.1	176.77	24	0.24
Maggio »	0.65	2.03	0.55	321.750	1100.000	201.800	43.4	148.5	27.2	861.78	116	0.49
Giugno »	0.77	2.11	0.40	301.990	1207.000	157.200	40.8	162.9	21.2	782.76	106	0.59
Luglio »	0.35	1.08	0.00	144.700	323.500	52.800	19.5	43.7	7.1	387.56	52	0.66
Agosto »	0.02	0.20	−0.04	55.420	88.500	45.000	7.5	11.9	6.1	148.44	20	0.47
Settembre »	*−0.01*	0.09	*−0.06*	*49.300*	56.300	*42.000*	*6.7*	7.6	*5.7*	127.79	17	0.45
Ottobre »	0.34	1.45	0.06	132.400	306.400	64.700	17.9	41.4	8.7	354.62	48	0.29
Novembre »	0.17	0.23	0.15	91.640	107.900	86.000	12.4	14.6	11.6	237.53	32	0.60
Dicembre »	0.11	0.15	0.05	76.380	88.000	62.600	10.3	11.6	8.5	204.58	28	1.38
Inverno	0.14	0.52	0.06	72.390	182.080	57.200	9.8	24.6	7.7	570.78	77	0.85
Primavera	0.36	2.03	−0.04	152.580	1100.000	45.000	20.6	148.5	6.1	1219.69	164	0.42
Estate	0.38	2.11	−0.04	167.370	1207.000	45.000	22.6	162.9	6.1	1318.76	178	0.59
Autunno	0.17	1.45	−0.06	91.110	306.400	42.000	12.3	41.4	5.7	719.94	97	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,25
Portata media (modulo) *mc/sec.* 120,010 (*l/sec.Kmq.* 16,2)
» con durata di giorni 10 » 358,500 (» 48,4)
» » 91 » 127,200 (» 17,2)
» » 182 » 72,900 (» 9,8)
» » 274 » 61,800 (» 8,3)
» » 355 » 45,000 (» 6,1)

Deflusso *milioni mc.* 3795,05
Altezza di deflusso *mm.* 512
» » afflusso meteorico » 1002
Perdita apparente » 490
Coefficiente di deflusso 0,51

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.06	−0.01	32	366
0.00	0.19	212	334
0.20	0.39	42	122
0.40	0.59	22	80
0.60	0.79	37	58
0.80	0.99	8	21
1.00	1.19	4	13
1.20	1.39	2	9
1.40	1.59	3	7
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	—	3
2.00	2.11	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*10*	17	54	100	238	181	79	43	38	168	58	21	1002
normali (1933-1939)	45	*43*	86	110	160	108	47	87	131	103	117	77	1120
scost. dalle normali	— 35	— 26	— 32	— 10	+ 72	+ 73	+ 32	— 44	— 93	+ 65	— 64	— 56	— 118

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	649	649
Frazione della precipitazione annuale	67,8 %	57,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.11	0.10	0.12	0.11	0.35	0.77	0.35	0.02	*−0.01*	0.34	0.17	0.11	0.25
normali (1915-1939)	0.47	0.42	0.51	0.66	0.98	0.88	0.47	*0.25*	0.38	0.55	0.59	0.48	0.55
scost. dalle normali	— 0.36	— 0.32	— 0.39	— 0.55	— 0.13	— 0.11	— 0.12	— 0.23	— 0.39	— 0.21	— 0.42	— 0.37	— 0.30

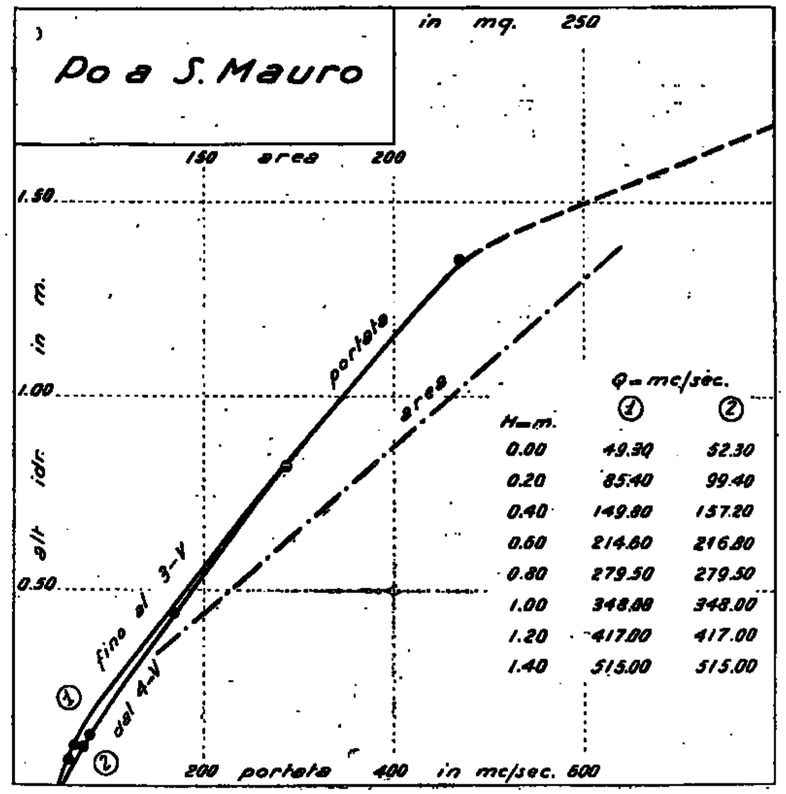
Altezza idrometrica massima (24 giugno ore 23) = *m.* 2,55
» » minima (8 settembre » —) = » −0.06

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	65.18	62.86	67.63	68.20	321.75	301.99	144.70	55.42	*49.30*	132.40	91.64	76.38	120.01
normali (1933-1939)	114.39	107.07	146.07	175.48	334.52	288.93	112.48	*74.94*	128.54	172.67	189.94	127.67	164.47
scost. dalle normali	— 49.11	— 44.21	— 78.44	— 107.28	— 12.87	+ 13.06	+ 32.22	— 19.52	— 79.24	— 40.27	— 98.30	— 51.29	— 44.46

Portata massima assoluta (24 giugno ore 23) *mc/sec.* 1636,00 = *l/sec. Kmq.* 220,8
» minima » (8 settembre » —) » 42,000 = » 5,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.40	1.24	0.44	0.24	0.49	0.59	0.66	0.47	0.45	0.29	0.60	1.33	0.51
medio (1) . . .	0.91	0.81	0.61	0.56	0.73	0.93	0.88	0.31	0.34	0.61	0.57	0.60	0.63

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1939.

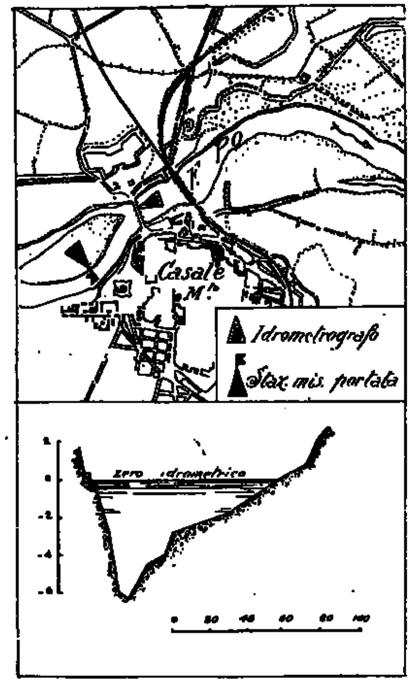


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
42.00	49.99	24	366
50.00	59.99	50	342
60.00	69.99	100	292
70.00	79.99	33	192
80.00	89.99	27	159
90.00	99.99	28	132
100.00	119.99	12	104
120.00	139.99	8	92
140.00	159.99	6	84
160.00	179.99	7	78
180.00	199.99	4	71
200.00	249.99	36	67
250.00	299.99	18	31
300.00	349.99	7	13
350.00	399.99	3	11
400.00	449.99	3	8
450.00	499.99	—	5
500.00	599.99	1	5
600.00	699.99	—	4
700.00	799.99	—	4
800.00	899.99	—	4
900.00	999.99	1	4
1000.00	1199.99	2	3
1200.00	1207.00	1	1

88 — PO a CASALE MONFERRATO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 13940.

Distanza dalla foce *Km.* 460.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo e idrometro di stazione e di riferimento sulla prima pila a sinistra del ponte della strada Casale-Vercelli.

Quota dello zero idrometr. *m.* 107,22 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1883.

Altezza massima *m.* 5,55 (25-IX-1901).

» minima » -1,98 (25-IV-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 2640 (25-VI-1940).

Minima » 0,100 (25-IV-1938).

Media (1931-1940) *mc/sec.* 238.

Inizio delle misure: maggio 1930.

MESI	Altezza idrometrica mensile *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	-1.26	-0.46	-1.50	31.900	168.000	10.600	2.3	12.1	0.8	85.0	6	34	250	2	3	0.2	—
Gennaio 1940	-1.65	-1.44	-1.75	17.200	56.900	6.750	1.2	4.1	0.5	46.1	3	»	»	»	»	»	—
Febbraio »	*-1.69*	-1.53	-1.78	*12.600*	36.500	5.680	*0.9*	2.6	0.4	31.6	2	86	260	7	*3*	*0.2*	—
Marzo »	-0.92	-0.61	-1.58	285.000	361.000	36.500	16.9	25.9	2.6	639.4	45	232	842	17	146	10.5	—
Aprile »	-1.42	-0.84	*-1.82*	87.700	262.000	*2.530*	6.3	18.8	*0.2*	227.3	16	160	505	30	36	2.6	—
Maggio »	-0.41	1.03	-0.76	517.000	1600.000	298.000	37.1	114.8	21.4	1384.7	99	117	427	17	162	11.6	—
Giugno »	**-0.23**	**2.00**	-0.67	**626.000**	**2220.000**	341.000	**44.9**	**159.3**	24.5	1622.6	116	144	500	38	**233**	**16.7**	—
Luglio »	-0.59	0.30	-1.11	411.000	976.000	155.000	29.5	70.0	11.1	1100.8	79	182	425	25	200	14.3	—
Agosto »	-1.12	-0.56	-1.30	156.000	351.000	94.000	11.2	25.2	6.7	417.8	30	79	180	30	33	2.4	—
Settembre »	-1.27	-0.92	-1.31	101.000	158.000	91.200	7.2	11.3	6.5	261.8	19	99	280	25	26	1.9	—
Ottobre »	-0.80	0.20	-1.29	300.000	1020.000	97.000	21.5	73.2	7.0	803.5	58	83	263	2	67	4.8	—
Novembre »	-1.21	-1.06	-1.27	122.000	173.000	103.000	8.8	12.4	7.4	316.2	23	88	480	23	28	2.0	—
Dicembre »	-1.20	-1.17	-1.22	125.000	134.000	118.000	9.0	9.6	8.5	334.8	24	»	»	»	»	»	—
Inverno	-1.58	-0.46	-1.78	20.600	168.000	5.680	1.5	12.1	0.4	162.7	11	»	»	»	»	»	—
Primavera	-0.92	1.03	-1.82	280.000	1600.000	2.530	20.1	114.8	0.2	2241.4	160	170	842	17	344	24.7	—
Estate	-0.66	2.00	-1.30	398.000	2220.000	94.000	28.5	159.3	6.7	3141.2	225	185	500	25	466	33.4	—
Autunno	-1.00	0.20	-1.31	178.000	1020.000	91.200	12.5	73.2	6.5	1381.5	100	90	480	2	121	8.7	—

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	-1,04				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	227,000	(*l/sec. Kmq.*	16,3)		
» con durata di giorni 10	»	893,000	(»	59,8)		
» » 91	»	307,000	(»	22,0)		
» » 182	»	140,000	(»	10,0)		
» » 274	»	89,200	(»	6,4)		
» » 355	»	4,120	(»	0,3)		

Deflusso	*milioni mc.*	7176,6	Deflusso torbido *migliaia tonn.* »
Altezza di deflusso	*mm.*	514	
» afflusso meteorico	»	982	Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* »
Perdita apparente	»	418	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-1.88	-1.81	7	366
-1.80	-1.61	58	359
-1.60	-1.41	20	306
-1.40	-1.21	69	286
-1.20	-1.01	64	217
-1.00	-0.81	54	153
-0.80	-0.61	35	99
-0.60	-0.41	25	64
-0.40	-0.21	16	39
-0.20	-0.01	10	23
0.00	0.19	5	13
0.20	0.39	3	8
0.40	0.59	2	5
0.60	0.79	—	3
0.80	0.99	1	3
1.00	1.19	1	2
1.20	1.39	—	1
1.40	1.59	—	1
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	—	1
2.00		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	*10*	19	50	93	194	166	83	44	46	161	44	22	932
normali (1920-1989)	*42*	48	78	115	127	91	67	76	108	92	102	67	1013
scost. dalle normali	— 32	— 29	— 28	— 22	+ 67	+ 75	+ 16	— 32	— 62	+ 69	— 58	— 45	— 81

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	626	584
Frazione della precipitazione annuale	67,2 %	57,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	— 1.65	— *1.69*	— 0.92	— 1.42	— 0.41	— 0.25	— 0.59	— 1.12	— 1.27	— 0.80	— 1.21	— 1.20	— 1.04
normali (1901-1939)	— 0.59	— *0.61*	— 0.07	— 0.10	— 0.24	— 0.49	— 0.03	— 0.44	— 0.56	— 0.22	— 0.23	— 0.44	— 0.21
scost. delle normali	— 1.06	— 1.08	— 0.85	— 1.32	— 0.65	— 0.72	— 0.56	— 0.68	— 0.71	— 0.58	— 0.98	— 0.76	— 0.83

Altezza idrometrica massima (25 giugno ore 7,30) = *m.* 2,26

» » minima (aprile » —) = » 1,88

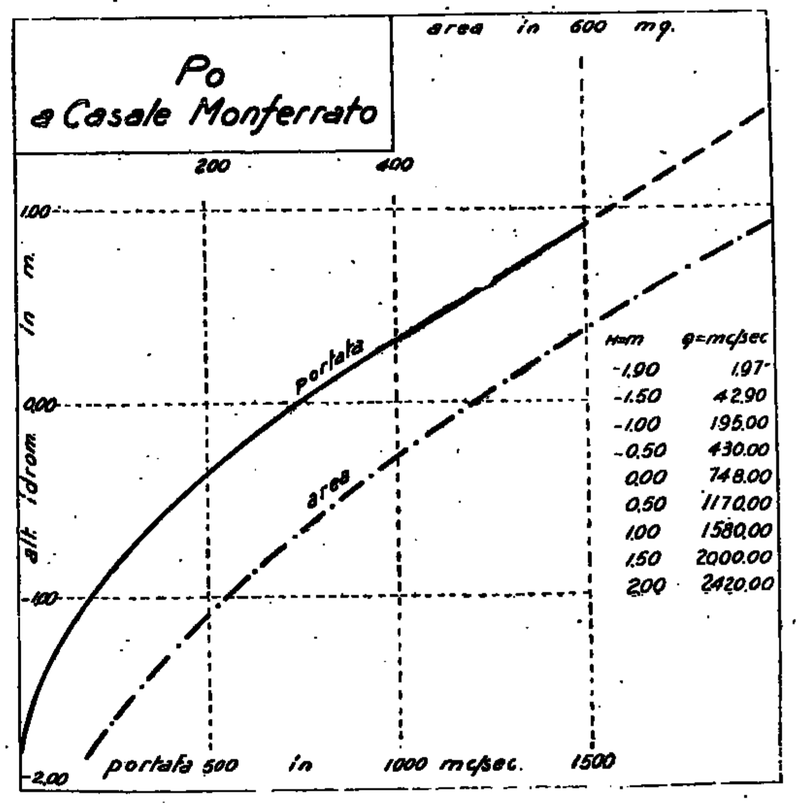
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
derivata a monte .	90.2	84.1	*4.3*	75.9	123.9	104.0	86.3	74.3	71.7	72.1	82.4	91.8	80.1
nella sezione . .	70.2	*12.6*	235.0	87.7	517.0	626.0	411.0	156.0	101.0	300.0	122.0	125.0	227.0
Totali (1940)	160.4	*96.7*	289.3	163.6	640.9	730.0	497.3	230.3	172.7	372.1	204.4	216.8	307.1
normali (1931-1939)	134.0	*123.0*	192.0	221.0	420.0	436.0	256.0	189.0	199.0	201.0	239.0	151.0	230.0
scost. dalle normali	+ 26.4	— 26.3	+ 47.3	— 57.4	+ 220.9	+ 294.0	+ 241.3	+ 41.3	— 26.3	+ 171.1	— 34.6	+ 65.8	+ 77.1

Portata massima assoluta (25 giugno . ore 7,30) *mc/sec.* 2640 = *l/sec. Kmq.* 189,4

» minima » (aprile » —) » 2,530 = » 0,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . . .	2.10	0.90	0.92	0.32	0.62	0.82	1.16	1.00	0.70	0.44	0.89	1.91	0.74
medio (1) . . .	0.62	0.55	0.49	0.42	0.55	0.84	0.75	0.32	0.31	0.43	0.39	0.41	0.49

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1939.

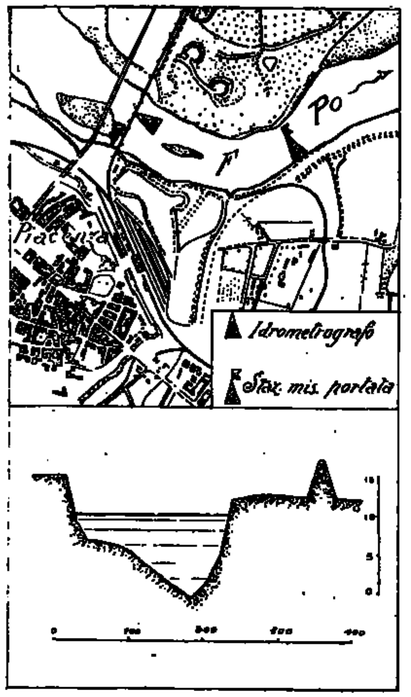


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.58	19.9	60	366
20	39.9	11	306
40	59.9	8	295
60	79.9	2	287
80	99.9	24	285
100	119	35	261
120	139	44	226
140	159	17	182
160	179	8	165
180	199	8	157
200	219	8	149
220	239	20	141
240	259	16	121
260	279	9	105
280	299	3	96
300	319	6	93
320	339	3	87
340	359	11	84
360	379	11	73
380	399	8	62
400	419	4	54
420	439	1	50
440	459	4	49
460	479	4	45
480	499	2	41
500	599	15	39
600	699	8	24
700	799	5	16
800	899	3	11
900	999	2	8
1000	1499	4	6
1500	1999	1	2
2000	2220	1	1

89 — PO a PIACENZA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 42080.

Distanza dalla foce *Km.* 335.

Sezione di misura con alveo di sabbia e ghiaia, instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, in corrispondenza del ponte ferroviario di Piacenza.

Idrometrografo sulla 6.ª pila sinistra del ponte stesso, con zero pure a quota *m.* 42,16 sul *m. m.*

Quota dello zero idrometrico *m.* 42,16 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1869.

Altezza massima *m.* 9,68 (18-V-1926).

» minima » −0,65 (15-IV-1882).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 11600 (18-V-1926).

Minima » 160 (27-IV-1938).

Media (1924-1940) *mc/sec.* 999.

Inizio delle misure: marzo 1928.

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *gr/mc.*			Deflusso torbido	Deflusso torbido unit.	Coefficiente di deflusso
	media	mass.	min.	media	massima	minima	medio	mass.	min.	*milioni mc.*	*mm.*	media	massima	minima	*migl.ia tonn.*	*tonn/ Kmq.*	
Dicembre 1939	1.30	3.04	0.93	645	1430	495	15.3	34.0	11.8	1730	41	272	3050	18	471	13.3	0.58
Gennaio 1940	0.80	0.95	0.69	502	576	452	11.9	13.7	10.8	1340	32	12	30	2	16	0.4	2.29
Febbraio »	0.91	1.50	0.69	555	825	452	13.2	19.6	10.8	1390	33	56	238	8	77	2.2	1.65
Marzo »	0.87	1.71	0.70	540	932	456	12.8	22.2	10.8	1450	35	44	405	5	63	1.8	0.63
Aprile »	0.64	1.08	0.23	429	634	232	10.2	15.1	5.5	1110	26	41	133	8	46	1.3	0.27
Maggio »	2.50	5.52	0.86	1480	3980	574	35.2	94.7	13.7	3960	94	467	1903	37	1840	51.9	0.51
Giugno »	2.85	6.10	1.34	1790	4980	749	42.6	118.5	17.8	4640	110	381	900	50	1770	50.0	0.59
Luglio »	2.91	5.49	1.46	1740	4030	806	41.4	95.9	19.2	4660	111	164	492	15	762	21.5	0.97
Agosto »	1.02	1.73	0.49	604	958	356	14.4	22.7	8.5	1620	39	54	250	3	87	2.4	1.00
Settembre »	0.87	1.55	0.47	533	850	346	12.7	20.2	8.2	1380	33	27	97	3	37	1.0	0.61
Ottobre »	2.23	4.05	1.04	1260	2480	617	30.0	59.0	14.7	3370	80	149	803	7	502	14.2	0.44
Novembre »	1.94	4.68	1.25	1090	2940	708	25.9	70.0	16.8	2880	67	378	2217	3	1070	30.2	0.66
Dicembre »	1.03	1.68	0.70	608	917	456	14.5	21.8	10.8	1630	39	40	247	2	66	1.9	2.29
Inverno	1.09	3.04	0.69	567	1480	452	13.5	34.0	10.8	4460	106	126	3050	2	564	15.9	0.79
Primavera	1.34	5.52	0.23	816	3980	232	19.4	94.7	5.5	6520	155	299	1903	5	1949	55.0	0.46
Estate	2.26	6.10	0.49	1980	4980	356	32.8	118.0	8.5	10920	260	240	900	3	2619	73.9	0.76
Autunno	1.68	4.68	0.47	961	2940	346	22.9	70.0	8.2	7580	180	212	2217	3	1609	45.4	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,55	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	929	(*l/sec.Kmq.* 22,1)
» con durata di giorni 10	»	2870	(» 68,3)
» » » 91	»	1100	(» 26,2)
» » » 182	»	688	(» 16,4)
» » » 274	»	500	(» 11,9)
» » » 355	»	327	(» 7,8)

Deflusso	*milioni mc.*	29380
Altezza di deflusso	*mm.*	699
» » afflusso meteorico	»	1066
Perdita apparente	»	367
Coefficiente di deflusso		0,66

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 6336

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 178,8

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.39	6	366
0.40	0.59	28	360
0.60	0.79	65	337
0.80	0.99	62	272
1.00	1.19	29	210
1.20	1.39	25	181
1.40	1.59	21	156
1.60	1.79	20	135
1.80	1.99	22	115
2.00	2.19	17	93
2.20	2.39	12	76
2.40	2.59	7	64
2.60	2.79	9	57
2.80	2.99	12	48
3.00	3.19	6	36
3.20	3.39	6	30
3.40	3.59	5	24
3.60	3.79	3	19
3.80	3.99	1	16
4.00	4.19	3	15
4.20	4.39	2	12
4.40	4.59	1	10
4.60	4.79	2	9
4.80	4.99	2	7
5.00	5.19	1	5
5.20	5.39	—	4
5.40	5.59	2	4
5.60	5.79	—	2
5.80	5.99	—	2
6.10	—	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	14	20	56	96	186	188	114	89	54	180	102	17	1066
normali (1920-1939)	53	64	91	115	136	94	75	88	113	114	136	76	1145
scost. dalle normali	— 39	— 34	— 35	— 19	+ 50	+ 94	+ 39	— 49	— 59	+ 66	— 34	— 59	— 79

Anno 1940 Anno normale]

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 677 621

Frazione della precipitazione annuale 63,5 %] 54,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	0.80	0.91	0.87	0.64	2.50	2.85	2.91	1.02	0.87	2.23	1.94	1.03	1.55
normali (1901-1939)	1.32	1.23	1.86	1.90	2.64	2.81	1.82	1.29	1.66	2.13	2.35	1.73	1.90
scost. dalle normali	— 0.52	— 0.32	— 0.99	— 1.26	— 0.14	+ 0.04	+ 1.09	— 0.27	— 0.79	+ 0.10	— 0.41	— 0.70	— 0.35

Altezza idrometrica massima (26 giugno ore 24) = *m.* 6,45

» » minima (18 aprile » —) = » 0,28

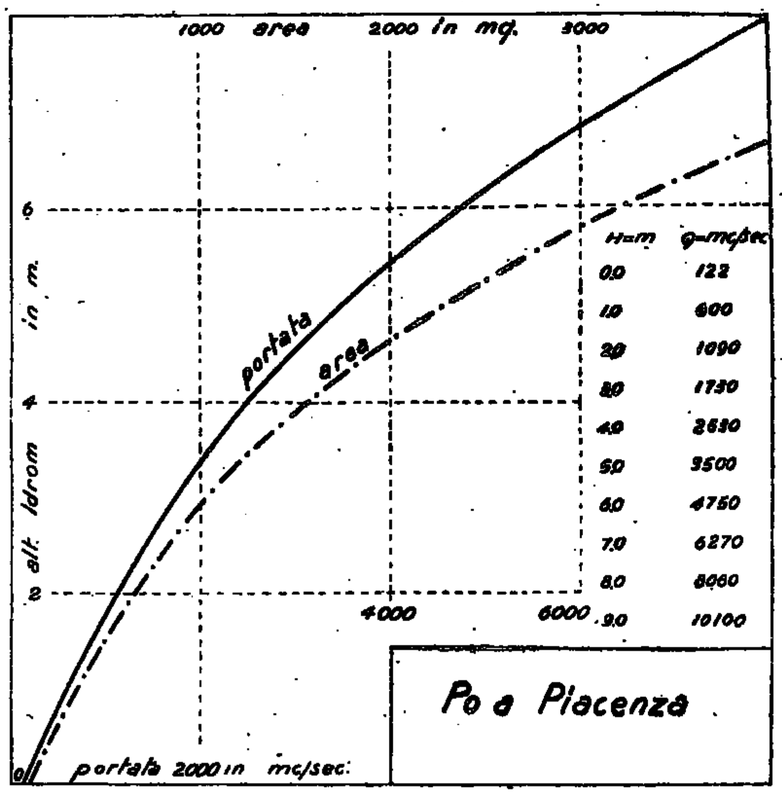
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940 . .	502	555	540	429	1480	1790	1740	604	533	1260	1090	608	929
normali (1924-1939)	668	686	903	952	1521	1886	928	685	851	1057	1498	901	1000
scost. dalle normali	— 166	— 181	— 363	— 523	— 41	+ 404	+ 812	— 81	— 318	+ 203	— 408	— 293	— 71

Portata massima assoluta (26 giugno ore 24) *mc/sec.* 5400 = *l/sec. Kmq.* 128,5

» minima » (18 aprile » —) » 232 = » 5,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940 . .	2.29	1.65	0.63	0.27	0.51	0.59	0.97	1.00	0.61	0.44	0.66	2.29	0.66
medio (1)	0.81	0.67	0.63	0.52	0.64	0.88	0.74	0.47	0.46	0.55	0.61	0.74	0.62

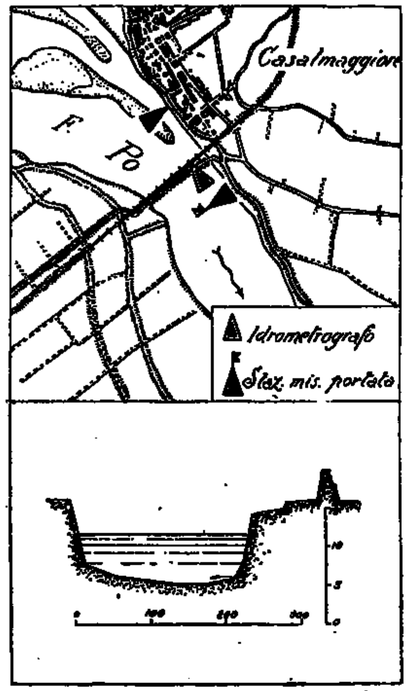
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
232	299	5	366
300	399	22	361
400	499	64	339
500	599	65	275
600	699	32	210
700	799	29	178
800	899	16	149
900	999	25	133
1000	1099	17	108
1100	1199	12	91
1200	1299	11	79
1300	1399	6	68
1400	1499	7	62
1500	1599	7	55
1600	1699	9	48
1700	1799	7	39
1800	1899	2	32
1900	1999	3	30
2000	2199	8	27
2200	2399	4	19
2400	2599	2	15
2600	2799	2	13
2800	2999	3	11
3000	3199	1	8
3200	3399	—	7
3400	3599	3	7
3600	3799	—	4
3800	3999	1	4
4000	4199	1	3
4200	4399	—	2
4400	4599	—	2
4600	4799	—	2
4800	4999	2	2

90 — PO a CASALMAGGIORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53460.
Distanza dalla foce *Km.* 282.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Casalmaggiore, con zero a quota *m.* 23,49 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 2ª pila sinistra del ponte della ferrovia Parma-Brescia con zero a quota *m.* 23,45 sul *m. m.*
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla copertina in marmo della spalla sinistra del ponte ferroviario, a monte, quota *m.* 31,50 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1850.
Altezza massima *m.* 6,57 (4-XI-1928).
» minima » -1,14(26-28-IV-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10080 (4-XI-1928).
Minima » 220 (26-IV-1938).
Media (1924-1939) *mc/sec.* 1317.
Inizio delle misure: novembre 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unif. *tonn. Kmq.*	Coefficiente 1 − deflusso
Dicembre 1939	0.76	2.27	0.35	983	1920	758	18.4	35.9	14.2	2633	49	623	2900	183	1640	39	0.71
Gennaio 1940	0.11	0.40	−0.10	650	782	559	12.1	14.6	10.5	1741	33	342	783	185	596	14	2.20
Febbraio »	0.38	1.39	−0.09	787	1360	568	14.7	25.4	10.5	1972	37	321	1117	158	634	15	1.68
Marzo »	0.28	1.25	0.03	733	1270	613	13.7	23.8	11.6	1963	37	232	497	80	455	11	0.65
Aprile »	−0.10	0.75	−0.80	578	966	322	10.8	18.1	6.0	1498	28	302	892	117	452	11	0.33
Maggio »	1.70	3.88	−0.05	1640	3740	579	30.7	70.0	10.5	4393	82	407	1153	128	1786	42	0.48
Giugno »	2.18	4.62	0.74	2110	5190	960	39.5	97.1	18.0	5469	102	372	1050	103	2035	48	0.58
Luglio »	2.25	4.01	1.08	2050	3990	1163	38.3	74.6	21.7	5491	103	286	445	187	1568	37	0.90
Agosto »	0.47	1.23	−0.32	838	1250	475	15.7	23.4	8.9	2244	42	268	495	108	601	14	1.05
Settembre »	0.16	0.95	−0.39	689	1080	450	12.9	20.2	8.4	1786	33	259	373	165	462	11	0.57
Ottobre »	1.60	3.10	0.40	1530	2720	782	28.6	50.9	14.6	4098	77	536	987	107	1879	32	0.44
Novembre »	1.63	3.96	0.72	1620	4000	949	30.3	74.8	17.8	4199	79	901	3128	117	3785	89	0.65
Dicembre »	0.53	1.54	0.03	861	1460	613	16.1	27.3	11.5	2306	43	267	307	120	615	15	3.26
Inverno	0.42	3.27	−0.10	807	1920	559	15.1	35.9	10.5	6846	119	452	2900	158	2870	68	1.12
Primavera	0.63	3.88	−0.80	984	3740	322	18.4	70.0	6.0	7854	147	343	1153	80	2693	64	0.46
Estate	1.63	4.62	−0.32	1670	5190	475	31.2	97.1	8.9	13204	247	318	1050	103	4204	99	0.74
Autunno	1.13	3.96	0.39	1280	4000	450	23.9	74.8	8.4	10083	189	558	3128	107	5626	132	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,93			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1170	(*l/sec. Kmq.* 21,9)		
» con durata di giorni	10 »	3400	»	63,6)
» » »	91 »	1450	»	27,1)
» » »	182 »	935	»	17,5)
» » »	274 »	648	»	12,1)
» » »	355 »	432	»	8,1)

Deflusso	*milioni mc.*	37160
Altezza di deflusso	*mm.*	696
» » afflusso meteorico	»	1056
Perdita apparente	»	360
Coefficiente di deflusso		0,66

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 14368

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 339

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.80	−0.61	5	366
−0.60	−0.41	3	361
−0.40	−0.21	20	358
−0.20	−0.01	18	338
0.00	0.19	59	320
0.20	0.39	45	261
0.40	0.59	20	216
0.60	0.79	26	196
0.80	0.99	26	170
1.00	1.19	20	144
1.20	1.39	27	124
1.40	1.59	13	97
1.60	1.79	13	84
1.80	1.99	9	71
2.00	2.19	10	62
2.20	2.39	14	52
2.40	2.59	10	38
2.60	2.79	4	28
2.80	2.99	7	24
3.00	3.19	3	17
3.20	3.39	3	14
3.40	3.59	1	11
3.60	3.79	3	10
3.80	3.99	4	7
4.00	4.19	1	3
4.20	4.39	—	2
4.40	4.59	—	2
4.60	4.62	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	15	22	56	84	177	177	115	40	58	176	122	14	1003
normali (1920-1939)	56	56	93	114	134	97	78	93	114	117	135	76	1136
scost. dalle normali	− 41	− 34	− 37	− 30	+ 43	+ 80	+ 37	− 53	− 56	+ 59	− 13	− 62	− 107

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	651	636
Frazione della precipitazione annuale	61,6 %	54,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.11	0.38	0.28	−0.10	1.70	2.18	2.25	0.47	0.16	1.60	1.63	0.53	0.94
normali (1901-1939)	0.66	0.68	1.25	1.80	1.80	2.31	1.18	0.67	1.02	1.48	1.63	1.07	1.25
scost. dalle normali	− 0.55	− 0.30	− 0.97	− 1.40	− 0.10	− 0.13	+ 1.07	− 0.20	− 0.86	+ 0.12	0.00	− 0.54	− 0.31

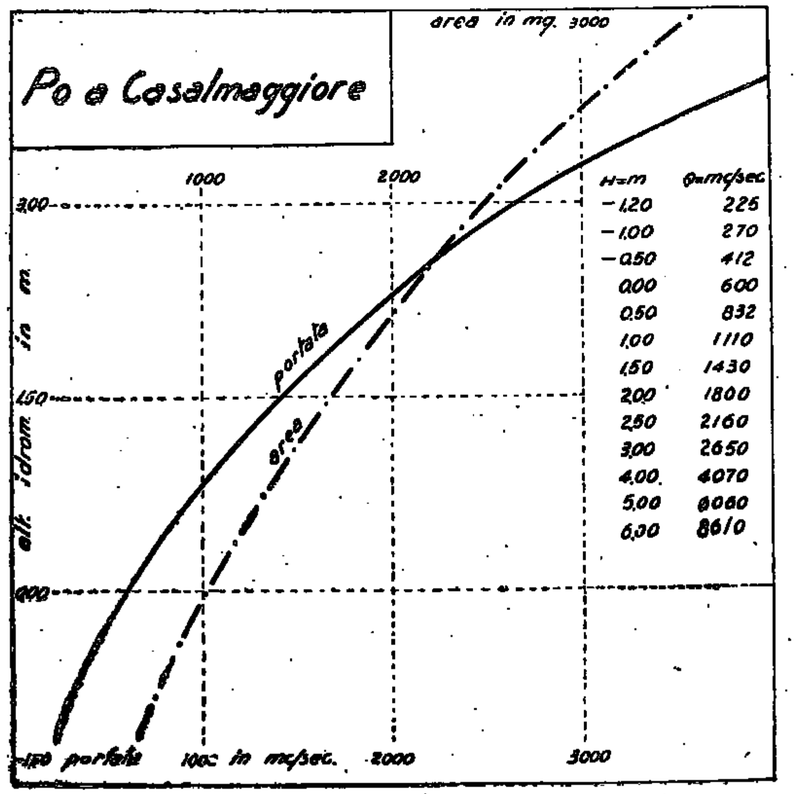
Altezza idrometrica massima (27 giugno ore 24) = *m.* 4,78
» » minima (18 aprile » —) = » -0,80

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	650	787	733	578	1640	2110	2050	838	689	1530	1620	861	1170
normali (1924-1939)	899	915	1280	1272	1832	1766	1240	926	1148	1424	1908	1199	1317
scost. dalle normali	− 249	− 128	− 547	− 694	− 192	+ 344	+ 810	− 88	− 459	+ 106	− 288	− 338	− 147

Portata massima assoluta (27 giugno ore 24) *mc/sec.* 5570 = *l/sec. Kmq.* 104,2
» minima » (18 aprile » —) » 322 = » 6,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	2.20	1.68	0.65	0.33	0.46	0.58	0.90	1.05	0.57	0.44	0.65	3.26	0.66
medio (1)	0.81	0.68	0.69	0.56	0.70	0.85	0.74	0.48	0.49	0.57	0.54	0.78	0.64

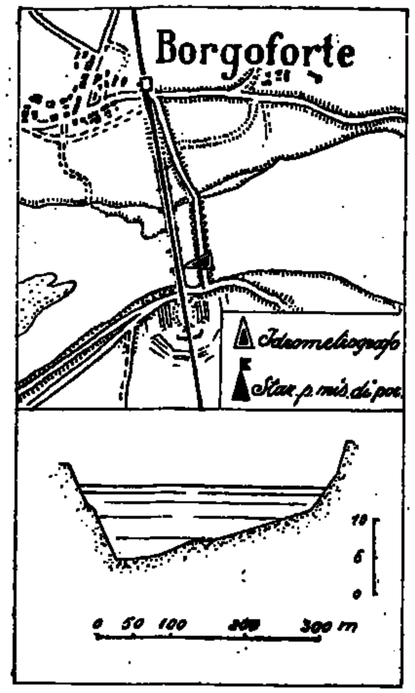
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
322	399	5	366
400	499	19	361
500	599	21	342
600	699	69	321
700	799	42	252
800	899	20	210
900	999	23	190
1000	1099	20	167
1100	1199	14	147
1200	1299	24	133
1300	1399	14	109
1400	1499	10	95
1500	1599	9	85
1600	1699	10	76
1700	1799	4	66
1800	1899	9	62
1900	1999	8	53
2000	2199	16	45
2200	2399	5	29
2400	2599	7	24
2600	2799	3	17
2800	2999	2	14
3000	3199	2	12
3200	3399	1	10
3400	3599	2	10
3600	3799	3	8
3800	3999	2	5
4000	4199	1	3
4200	4399	—	2
4400	4599	—	2
4600	4799	—	2
4800	4999	—	2
5000	5199	2	2

91 — PO a BORGOFORTE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62450.
Distanza dalla foce *Km.* 185.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento sulla 1ª pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova.
Quota dello zero idrometrico *m.* 14,60 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 2ª pila destra del ponte ferroviario Suzzara-Mantova.
Quota dello zero idrometrico *m.* 14,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 9,05 (3-VI-1917).
» minima » -1,65 (19-IV-1938)

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10260 (8-VI-1917).
Minima » 255 (27-IV-1938).
Media (1924-1940) *mc/sec.* 1460.
Inizio delle misure: febbraio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica mar. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	0.94	2.65	0.37	1190	2100	911	19.1	33.6	14.6	3187	51	38	252	1	120	2	0.74
Gennaio 1940	0.01	0.40	-0.20	763	921	684	12.2	14.7	11.0	2043	33	15	27	3	31	1	2.06
Febbraio »	0.47	2.20	-0.20	970	1850	684	15.5	29.6	11.0	2430	39	45	325	3	110	2	1.56
Marzo »	0.14	1.42	-0.14	820	1390	707	13.1	22.3	11.3	2196	35	20	85	5	44	1	0.64
Aprile »	*-0.41*	0.90	*-1.30*	*622*	1140	*323*	*10.0*	18.3	*5.2*	1612	26	14	27	7	22	*0*	0.34
Maggio »	1.84	4.44	-0.33	1669	3780	637	26.7	59.7	10.2	4470	71	111	500	3	495	10	0.42
Giugno »	2.52	5.75	0.50	2273	5210	963	36.4	83.4	15.4	5892	94	131	675	3	772	16	0.56
Luglio »	2.65	4.80	1.05	2251	4130	1210	36.0	66.1	19.4	6029	97	61	250	2	369	8	0.79
Agosto »	0.28	1.32	-0.72	884	1320	502	14.2	21.1	8.0	2368	38	*9*	25	3	22	0	0.95
Settembre »	-0.08	1.00	-0.77	741	1180	487	11.9	18.9	7.8	1921	31	30	150	3	58	1	0.48
Ottobre »	1.95	3.70	0.25	1740	2970	863	27.9	47.6	13.8	4660	75	195	1567	3	910	19	0.43
Novembre »	2.14	5.25	0.78	1951	4670	1100	31.2	74.8	17.6	5057	81	738	3183	3	3737	76	0.57
Dicembre »	0.64	2.32	-0.12	1039	1930	714	16.6	30.9	11.4	2788	44	36	208	3	100	2	3.14
Inverno	0.47	2.65	-0.20	974	2100	684	15.6	33.6	11.0	7660	123	33	325	1	261	5	1.12
Primavera	0.52	4.44	-1.30	1037	3730	323	16.6	59.7	5.2	8278	132	48	500	3	561	11	0.65
Estate	1.82	5.75	-0.72	1803	5210	502	28.9	83.4	8.0	14289	229	67	675	2	1168	24	0.69
Autunno	1.34	5.25	-0.77	1477	4670	487	23.7	74.8	7.8	11638	187	321	3183	3	4705	96	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,85			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1310	(*l/sec. Kmq.*	21.0)	
» con durata di giorni 10	» 3670	(»	58.8)	
» » » 91	» 1590	(»	25.5)	
» » » 182	» 1030	(»	16.5)	
» » » 274	» 763	(»	12.2)	
» » » 355	» 450	(»	7.2)	

Deflusso *milioni mc.* 41461
Altezza di deflusso *mm.* 664
» afflusso meteorico » 1044
Perdita apparente » 380
Coefficiente di deflusso 0,64

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 6670
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 136

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-1.30	-1.21	2	366
-1.20	-1.01	4	364
-1.00	-0.81	3	360
-0.80	-0.61	17	357
-0.60	-0.41	6	340
-0.40	-0.21	7	334
-0.20	-0.01	49	327
0.00	0.19	47	278
0.20	0.39	23	231
0.40	0.59	21	208
0.60	0.79	16	187
0.80	0.99	17	171
1.00	1.19	17	154
1.20	1.39	18	137
1.40	1.59	17	119
1.60	1.79	12	102
1.80	1.99	10	90
2.00	2.19	7	80
2.20	2.39	9	73
2.40	2.59	12	64
2.60	2.79	8	52
2.80	2.99	9	44
3.00	3.19	4	35
3.20	3.39	6	31
3.40	3.59	6	25
3.60	3.79	4	19
3.80	3.99	1	15
4.00	4.19	3	14
4.20	4.39	3	12
4.40	4.59	1	9
4.60	4.79	2	8
4.80	4.99	2	6
5.00	5.19	1	4
5.20	5.39	2	3
5.40	5.59	—	1
5.60	5.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	16	25	55	77	141	169	123	40	64	176	142	*14*	1044
normali (1920-1939)	*55*	55	92	112	131	95	76	91	112	117	132	75	1143
scost. dalle normali	— 39	— 30	— 37	— 35	+ 10	+ 74	+ 47	— 51	— 48	+ 59	+ 10	— 61	— 99

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	614	617
Frazione della precipitazione annuale	58,8 %	54,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.01	0.47	0.14	— *0.41*	1.84	2.52	2.65	0.28	— 0.08	1.95	2.14	0.64	0.85
normali (1924-1939)	0.96	0.98	1.58	1.55	2.39	2.35	1.44	*0.87*	1.29	1.75	2.38	1.53	1.59
scost. dalle normali	— 0.91	— 0.51	— 1.44	— 1.96	— 0.55	+ 0.17	+ 1.21	— 0.59	— 1.37	+ 0.20	— 0.24	— 0.89	— 0.74

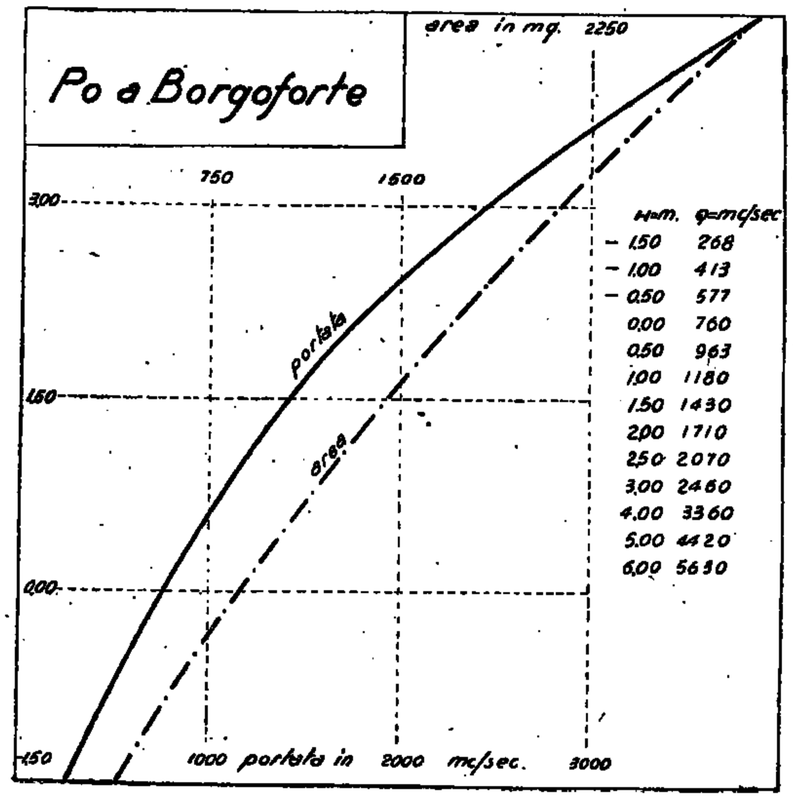
Altezza idrometrica massima (28 giugno ore 12) = *m.* 5.75
» » minima (20 aprile » —) = » -1.30

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	763	970	820	*622*	1699	2273	2251	884	741	1740	1951	1039	1310
normali (1924-1939)	1063	1060	1714	1452	1985	1920	1386	*1013*	1256	1584	2136	1400	1465
scost. dalle normali	— 300	— 90	— 894	— 830	— 316	+ 353	+ 915	— 129	— 515	+ 206	— 185	— 361	— 155

Portata massima assoluta (28 giugno ore 12) *mc/sec.* 5310 = *l/sec. Kmq.* 85,0
» minima » (20 aprile » —) » 323 = » 5,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	2.06	1.56	0.64	0.34	0.42	0.56	0.79	0.95	0.48	0.43	0.57	3.14	0.64
medio (1)	0.84	0.69	0.67	0.56	0.59	0.81	0.71	0.45	0.47	0.53	0.61	0.79	0.62

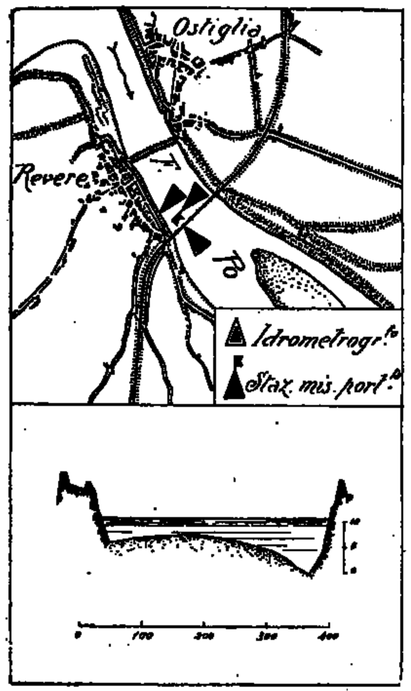
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
323	399	5	366
400	499	12	361
500	599	15	349
600	699	14	334
700	799	75	320
800	899	36	245
900	999	28	209
1000	1099	15	186
1100	1199	28	171
1200	1299	16	143
1300	1399	18	132
1400	1499	13	114
1500	1599	11	101
1600	1699	11	90
1700	1799	4	79
1800	1899	7	75
1900	1999	6	68
2000	2199	13	62
2200	2399	11	49
2400	2599	6	38
2600	2799	8	32
2800	2999	6	24
3000	3199	4	18
3200	3399	—	14
3400	3599	3	14
3600	3799	3	11
3800	3999	2	8
4000	4199	1	6
4200	4399	—	5
4400	4599	2	5
4600	4799	2	3
4800	4999	—	1
5000	5199	—	1
5200	5210	1	1

92 — PO a REVERE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 67900.
Distanza dalla foce *Km.* 150.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile, mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, in corrispondenza dell'abitato di Revere.
Quota dello zero idrometrico *m.* 9,58 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla seconda pila destra del ponte ferroviario della linea Bologna-Brennero con zero a quota *m.* 9,58 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1851.
Altezza massima *m.* 9,46 (4-VI-1917).
» minima » –1,55 (4-I-1867).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10200 (4-VI-1917).
Minima » 280 (28-IV-1938).
Media (1924-1940) *mc/sec.* 1500.
Inizio delle misure: giugno 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	1.36	3.40	0.71	1200	2230	918	17.7	32.8	23.5	3220	47	316	2703	2	1019	20	0.68
Gennaio 1940	0.34	0.72	0.10	792	922	694	11.7	13.6	10.2	2121	31	45	158	2	96	2	1.72
Febbraio »	0.96	2.85	0.15	1040	1850	712	15.3	27.2	10.5	2606	38	200	2075	3	519	10	1.41
Marzo »	0.57	1.67	0.30	868	1820	765	12.8	19.4	11.3	2325	34	23	88	3	54	1	0.62
Aprile »	*0.00*	1.33	*–0.70*	672	1170	*441*	*9.9*	17.2	*6.5*	1742	26	11	33	2	*20*	0	0.35
Maggio »	2.22	5.04	0.02	1640	3240	684	24.2	47.7	10.1	4393	65	151	958	8	662	13	0.39
Giugno »	3.02	6.53	0.79	2140	4690	973	31.5	69.1	14.3	5547	82	115	257	10	637	12	0.49
Luglio »	3.28	5.61	1.61	2200	3710	1270	32.4	54.6	18.7	5892	87	52	133	2	306	6	0.80
Agosto »	0.79	1.79	–0.15	953	1960	610	14.0	20.0	9.0	2552	37	25	163	3	64	1	0.88
Settembre »	0.40	1.36	–0.25	802	1160	578	11.8	17.1	8.5	2079	31	25	175	2	52	1	0.53
Ottobre »	2.47	4.38	0.65	1740	2770	899	25.6	40.8	13.2	4660	69	304	3070	2	1412	27	0.88
Novembre »	2.68	6.19	1.15	1920	4350	1130	28.3	64.1	16.6	4977	73	695	3358	7	3465	67	0.55
Dicembre »	1.11	3.15	0.30	1100	2080	765	16.2	30.6	11.3	2946	43	46	192	8	135	3	3.07
Inverno	0.89	3.40	0.10	1010	2230	694	14.9	32.8	10.2	7947	116	187	2703	2	1634	32	1,02
Primavera	0.98	5.04	–0.70	1030	3240	441	15.6	47.7	6.5	8460	125	62	958	2	736	14	0.42
Estate	2.36	6.53	–0.15	1760	4690	610	26.0	69.1	9.0	13991	206	64	257	2	1007	19	0.65
Autunno	1.85	6.19	–0.25	1490	4350	578	21.9	64.1	8.5	11716	173	341	3358	2	4929	95	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 1,49		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1320	(*l/sec. Kmq.* 19,4)	
» con durata di giorni 10	» 3330	(» 49,0)	
» » » 91	» 1640	(» 24,2)	
» » » 182	» 1070	(» 15,8)	
» » » 274	» 825	(» 12,2)	
» » » 355	» 527	(» 7,8)	

Deflusso — *milioni mc.* 41840
Altezza di deflusso — *mm.* 616
» » afflusso meteorico » 1045
Perdita apparente » 329
Coefficiente di deflusso 0,59

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 7422
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 142

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.70	–0.61	5	366
–0.60	–0.41	3	361
–0.40	–0.21	12	358
–0.20	–0.01	12	346
0.00	0.19	14	334
0.20	0.39	30	320
0.40	0.59	53	290
0.60	0.79	26	237
0.80	0.99	21	211
1.00	1.19	20	190
1.20	1.39	16	170
1.40	1.59	12	154
1.60	1.79	21	142
1.80	1.99	12	121
2.00	2.19	13	109
2.20	2.39	8	96
2.40	2.59	12	88
2.60	2.79	6	76
2.80	2.99	10	70
3.00	3.19	9	60
3.20	3.39	6	51
3.40	3.59	6	45
3.60	3.79	7	39
3.80	3.99	10	32
4.00	4.19	3	22
4.20	4.39	3	19
4.40	4.59	—	16
4.60	4.79	4	16
4.80	4.99	1	12
5.00	5.19	2	11
5.20	5.39	1	9
5.40	5.59	2	8
5.60	5.79	2	6
6.00	6.19	2	4
6.40	6.53	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	19	27	54	75	168	167	109	42	58	180	133	*14*	1045
normali (1920-1939)	*55*	56	91	111	130	93	75	91	111	117	131	75	1136
scost. dalle normali	— 37	— 29	— 37	— 36	+ 38	+ 74	+ 34	— 49	— 53	+ 63	+ 2	— 61	— 91

	Anno 1940	Annó normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	619	611
Frazione della precipitazione annuale	59,2 %	53,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	0.34	0.96	0.57	*0.00*	2.22	3.02	3.28	0.79	0.40	2.47	2.68	1.11	1.49
normali (1901-1939)	1.03	0.97	1.85	1.91	2.56	2.91	1.62	*0.90*	1.32	1.98	2.41	1.67	1.76
scost. dalle normali	— 0.69	— 0.01	— 1.28	— 1.92	— 0.34	+ 0.11	+ 1.66	— 0.11	— 0.92	+ 0.49	+ 0.27	— 0.56	— 0.27

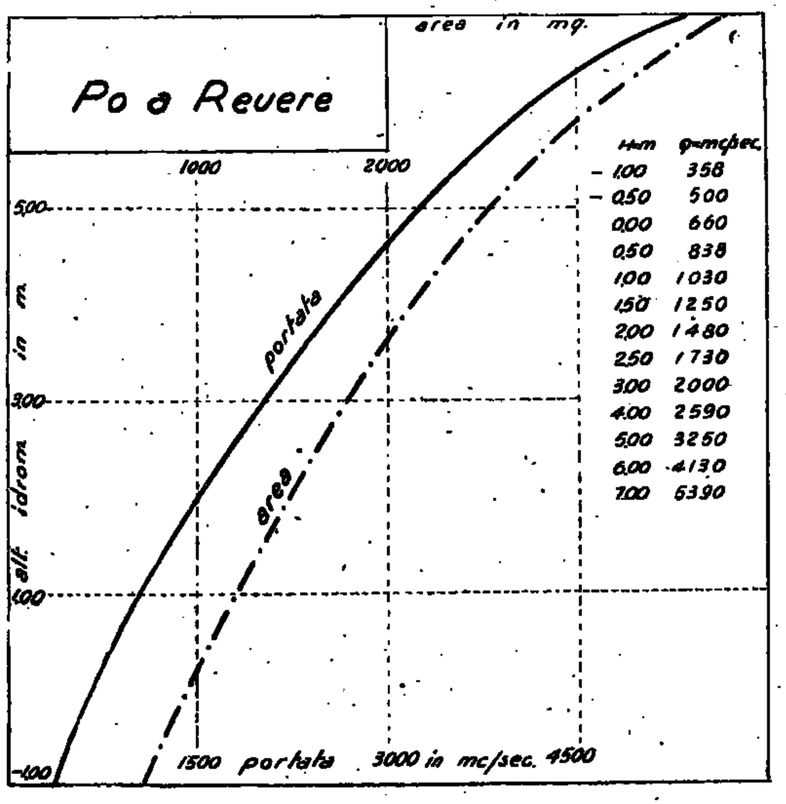
Altezza idrometrica massima (29 giugno ore 3) = *m.* 664
» » minima (19-20 aprile » —) = » -0,70

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	792	1040	868	*672*	1640	2140	2200	953	802	1750	1920	1100	1320
normali (1924-1939)	1160	1186	1494	1503	1929	1936	1388	*1076*	1309	1558	2140	1455	1512
scost. dalle normali	— 368	— 96	— 626	— 831	— 349	+ 204	+ 812	— 123	— 507	+ 192	— 220	— 355	— 192

Portata massima assoluta (29 giugno ore 3) *mc/sec.* 4890 = *l/sec. Kmq.* 72,0
» minima » (19-20 aprile » —) » 441 = » » 6,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.72	1.41	0.63	0.35	0.39	0.49	0.80	0.88	0.53	0.38	0.55	3.07	0.59
medio (1)	0.83	0.06	0.65	0.54	0.55	0.76	0.71	0.39	0.46	0.50	0.57	0.75	0.59

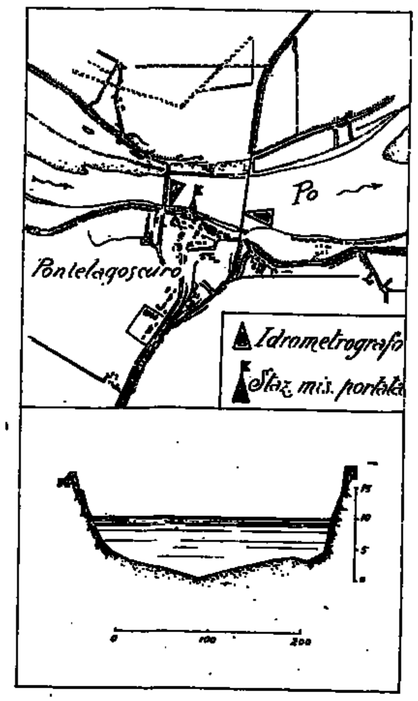
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1939.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
441	499	6	366
500	599	18	360
600	699	14	342
700	799	38	328
800	899	66	290
900	999	29	224
1000	1099	19	195
1100	1199	24	176
1200	1299	13	152
1300	1399	20	139
1400	1499	11	119
1500	1599	13	108
1600	1699	11	95
1700	1799	12	84
1800	1899	3	72
1900	1999	10	69
2000	2199	14	59
2200	2399	11	45
2400	2599	12	34
2600	2799	5	22
2800	2999	2	17
3000	3199	3	15
3200	3399	3	12
3400	3599	1	9
3600	3799	4	8
3800	3999	—	4
4000	4199	1	4
4200	4399	1	3
4400	4599	1	2
4600	4690	1	1

93 — PO a PONTELAGOSCURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 70091.
Distanza dalla foce *Km.* 96.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile, mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, subito a valle del ponte della strada Ferrara-Rovigo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 8,51 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 2ª pila destra del ponte ferroviario della linea Ferrara-Rovigo, con zero a quota *m.* 8,50 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1807.
Altezza massima *m.* 3,72 (4-VI-1917).
» minima » -5,71 (28-IV-1898).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 8900 (4-VI-1917).
Minima » 285 (28-IV-1938).
Media (1918-1940) *mc/sec.* 1616.
Inizio delle misure: agosto 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1940)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1939	-2.83	-1.19	-3.36	1380	2290	1100	19.7	32.7	15.7	3690	53	171	435	70	631	12	0.75
Gennaio 1940	-3.74	-3.34	-4.01	864	1040	746	12.3	14.8	10.6	2314	33	83	185	15	192	3	1.65
Febbraio »	-3.19	-1.42	-4.00	1130	2060	750	16.1	29.4	10.7	2844	40	116	308	40	329	6	1.43
Marzo »	-3.66	-2.64	-3.92	899	1390	785	12.8	19.8	11.2	2407	34	110	450	30	265	5	0.68
Aprile »	*-4.21*	-2.34	*-4.82*	*671*	1290	*424*	*9.6*	18.4	*6.0*	1739	25	84	200	18	146	2	0.34
Maggio »	-2.27	0.00	-4.23	1620	3400	664	23.1	48.5	9.3	4352	62	208	545	68	904	17	0.37
Giugno »	-1.52	2.14	-3.62	2150	5440	917	30.7	77.6	13.0	5562	79	202	388	47	1124	21	0.48
Luglio »	-1.15	1.01	-2.81	2270	3810	1300	32.4	54.4	18.5	6073	87	175	382	95	1064	20	0.81
Agosto »	-3.57	-2.87	-4.42	943	1320	577	13.5	18.8	8.2	2527	36	99	233	28	250	5	0.85
Settembre »	-3.97	-3.11	-4.55	768	1150	526	10.9	16.4	7.5	1990	28	72	217	*13*	*143*	2	0.48
Ottobre »	-1.98	-0.11	-3.78	1770	2890	845	25.2	41.2	12.0	4743	68	290	958	38	1377	26	0.37
Novembre »	-1.73	1.66	-3.19	1980	4660	1110	28.4	66.5	15.8	5148	73	890	4767	53	4575	84	0.54
Dicembre »	-3.02	-0.97	-3.95	1160	2340	771	16.5	33.4	11.0	3095	44	128	292	37	397	7	3.14
Inverno	-3.25	-1.19	-4.01	1120	2290	746	16.0	32.7	10.6	8848	126	180	435	15	1152	21	1.06
Primavera	-3.73	0.60	-4.82	1070	3400	424	15.3	48.5	6.0	8498	121	155	545	18	1315	24	0.41
Estate	-2.08	2.14	-4.42	1780	5440	577	25.2	77.6	8.2	14162	202	172	882	28	2438	45	0.64
Autunno	-2.56	1.66	-4.55	1510	4660	526	21.7	66.5	7.5	11870	169	513	4767	18	6095	112	0.45

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	-2,84			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1350	(*l/sec. Kmq.*	19,3)	
» con durata di giorni 10 »	3400	(» »	48,5)	
» » » 91 »	1660	(» »	23,7)	
» » » 182 »	1070	(» »	15,3)	
» » » 274 »	853	(» »	12,2)	
» » » 355 »	505	(» »	7,2)	

Deflusso annuo	*milioni mc.*	42789	
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	610	
» » afflusso meteorico	»	1046	
Perdita apparente	»	436	
Coefficiente di deflusso		0,58	

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 10776

Deflusso torbido unitario *tonn/anno kmq.* 198

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-4.82	-4.61	9	366
-4.60	-4.41	18	357
-4.40	-4.21	8	339
-4.20	-4.01	7	331
-4.00	-3.81	40	324
-3.80	-3.61	49	284
-3.60	-3.41	41	235
-3.40	-3.21	20	194
-3.20	-3.01	19	174
-3.00	-2.81	20	155
-2.80	-2.61	17	135
-2.60	-2.41	12	118
-2.40	-2.21	9	106
-2.20	-2.01	11	97
-2.00	-1.81	8	86
-1.80	-1.61	9	78
-1.60	-1.41	12	69
-1.40	-1.21	10	57
-1.20	-1.01	5	47
-1.00	-0.81	6	42
-0.80	-0.61	8	36
-0.60	-0.41	6	28
-0.40	-0.21	2	22
-0.20	-0.01	4	20
0.00	0.19	3	16
0.20	0.39	—	13
0.40	0.59	3	13
0.60	0.79	2	10
0.80	0.99	1	8
1.00	1.19	1	7
1.20	1.39	2	6
1.40	1.59	1	4
1.60	1.79	2	3
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	20	28	54	73	166	166	107	42	58	183	135	*14*	1046
normali (1920-1939)	*57*	57	93	112	130	94	75	91	112	118	130	77	1146
scost. dalle normali	— 37	— 29	— 39	— 39	+ 36	+ 72	+ 32	— 49	— 54	+ 65	+ 5	— 63	— 100

	Anno 1940	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	612	614
Frazione della precipitazione annuale	58,5 %	53,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	— 3.74	— 3.19	— 3.66	— *4.21*	— 2.27	— 1.52	— 1.15	— 3.57	— 3.97	— 1.98	— 1.73	— 3.02	— 2.84
normali (1901-1939)	— 3.28	— 3.32	— 2.61	— 2.41	— 1.85	— 1.56	— 2.81	— 3.52	— 3.12	— 2.44	— 1.91	— 2.67	— 2.62
scost. dalle normali	— 0.46	+ 0.13	— 1.05	— 1.80	— 0.42	+ 0.02	+ 1.66	— 0.05	— 0.85	+ 0.46	+ 0.18	— 0.35	— 0.22

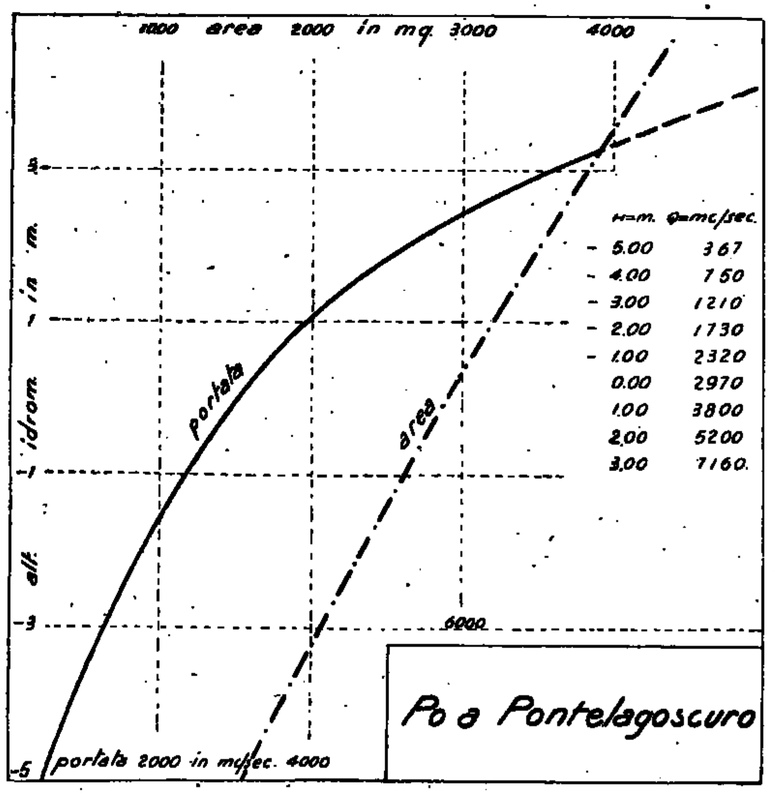
Altezza idrometrica massima (29 giugno ore 21) *m.* 2,14
» » minima (21 aprile » —) » -4,87

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1940	864	1130	899	*671*	1620	2150	2270	943	768	1770	1980	1160	1350
normali (1918-1939)	1330	1240	1590	1760	2100	2060	1440	*1090*	1390	1770	2130	1540	1620
scost. dalle normali	— 466	— 110	— 691	— 1089	— 480	+ 90	+ 830	— 147	— 622	0	+ 150	— 380	— 270

Portata massima assoluta (29 giugno ore 12) *mc/sec.* 5440 = *l/sec. Kmq.* 77,6
» minima » (21 aprile » —) » 407 = » 5,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1940	1.65	1.43	0.68	0.34	0.37	0.48	0.81	0.85	0.48	0.37	0.54	3.14	0.58
medio (1)	0.79	0.79	0.67	0.53	0.67	0.77	0.73	0.49	0.47	0.57	0.64	0.76	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1918-1939.



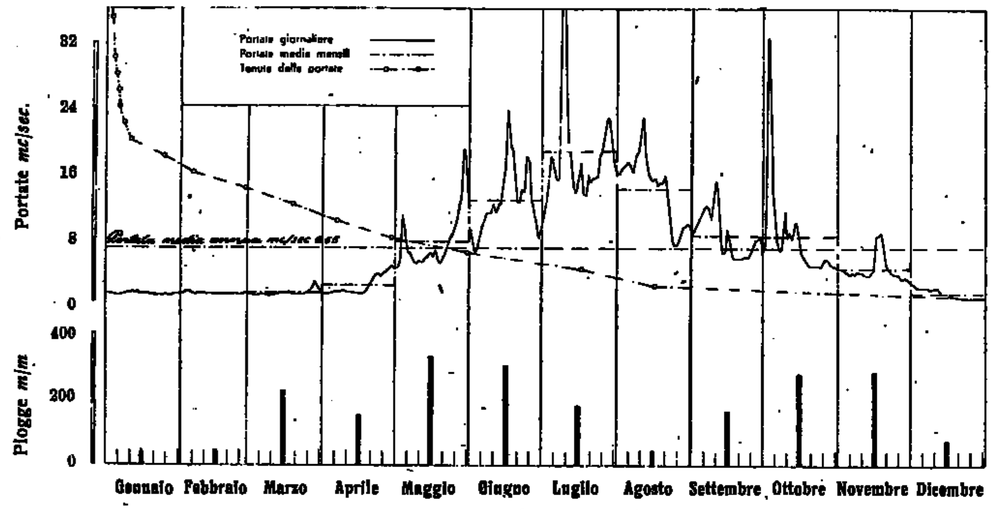
Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
424	499	10	306
500	599	18	356
600	699	10	338
700	799	26	328
800	899	53	302
900	999	51	249
1000	1099	23	198
1100	1199	15	175
1200	1299	23	160
1300	1399	16	137
1400	1499	14	121
1500	1599	9	107
1600	1699	11	98
1700	1799	6	87
1800	1899	9	81
1900	1999	5	72
2000	2199	20	67
2200	2399	9	47
2400	2599	11	38
2600	2799	6	27
2800	2999	5	21
3000	3199	3	16
3200	3399	3	13
3400	3599	2	10
3600	3799	1	8
3800	3999	1	7
4000	4199	1	6
4200	4399	1	5
4400	4599	1	4
4600	4799	2	3
4800	4999	—	1
5000	5199	—	1
5200	5399	—	1
5400	5599	1	1

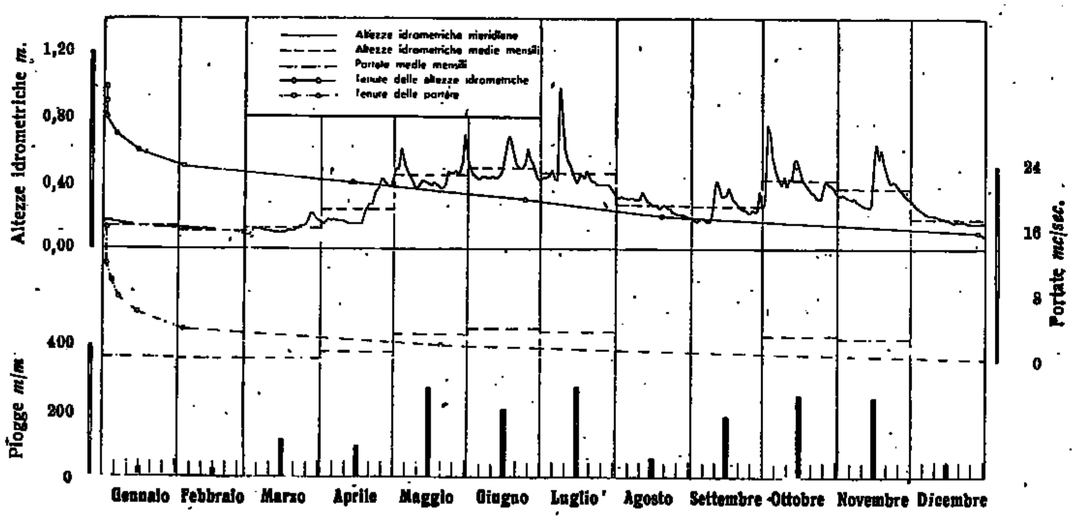
Diagrammi relativi ai bilanci idrologici

NOTA — I diagrammi sono esposti nell'ordine con cui si seguono i bilanci nel testo precedente e sono ad essi riferiti mediante l'indicazione del numero e della pagina rilativi.

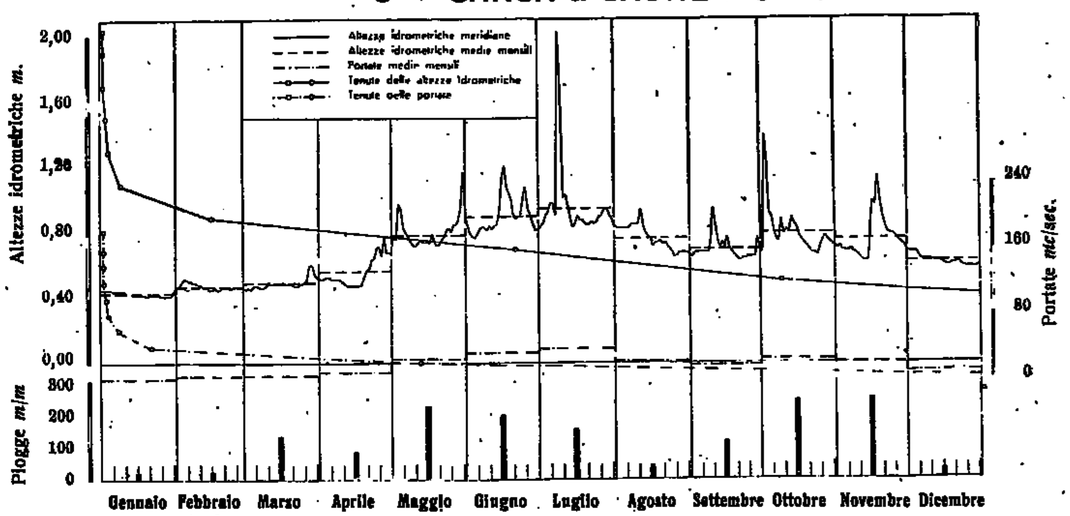
1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO (Pag. 143)



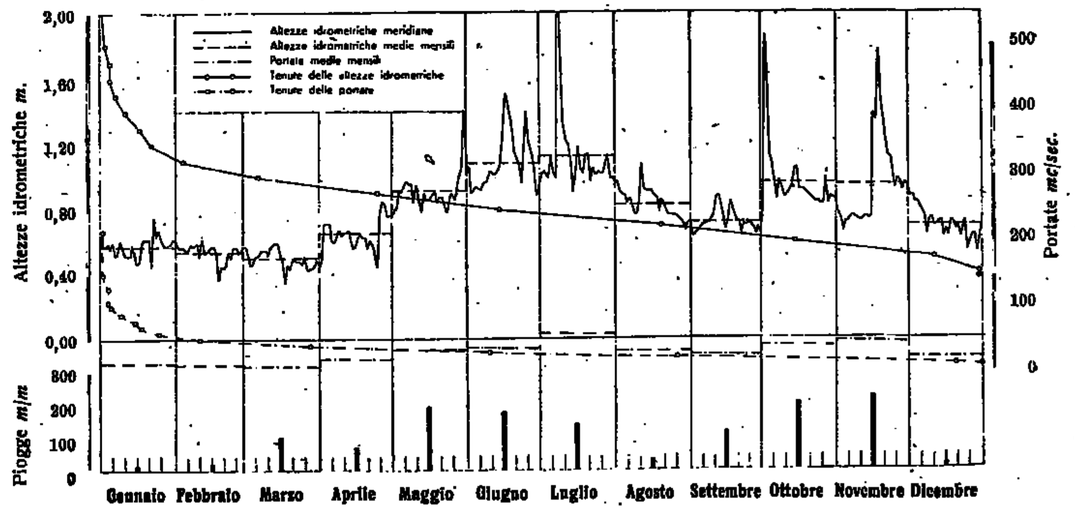
2. — SARCA DI CAMPIGLIA a PONTE PLAZA (Pag. 144)



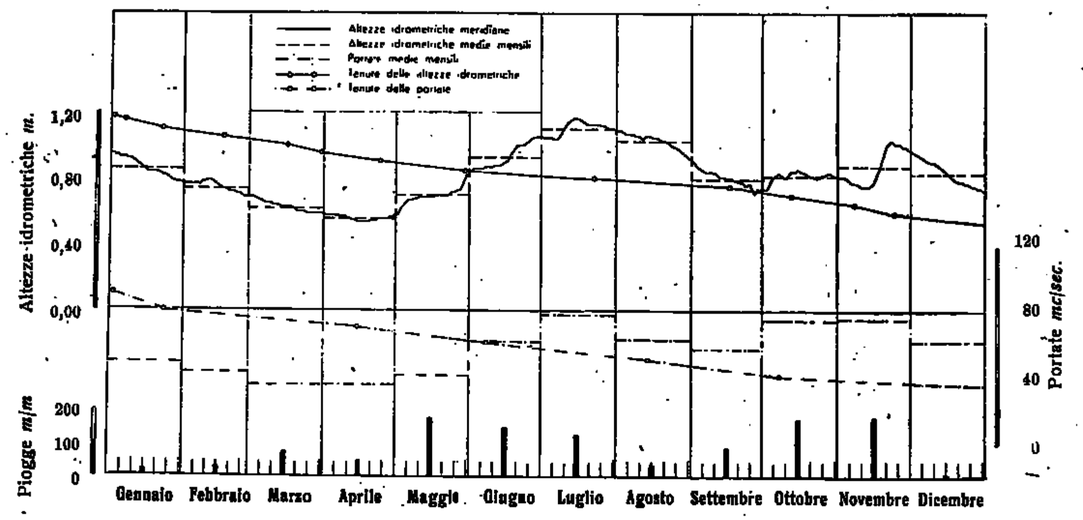
3 — SARCA a SAONE (Pag. 145)



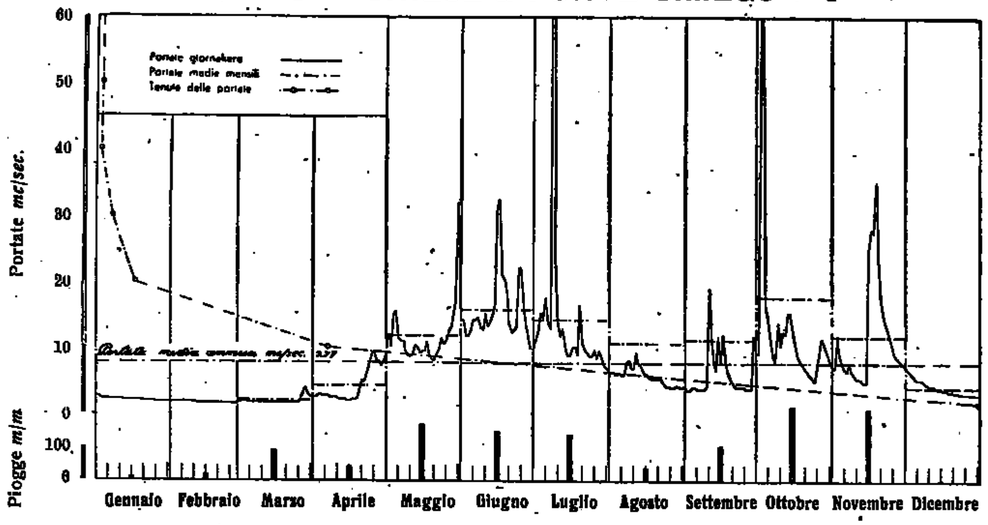
4 — SARCA a NAGO (Pag. 146)



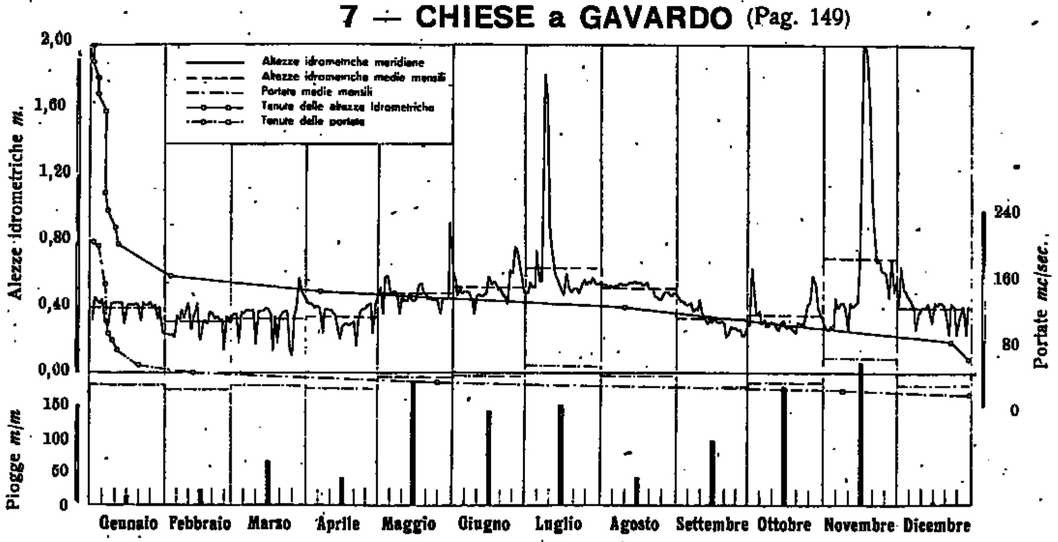
5 — MINCIO a PESCHIERA (Pag. 147)



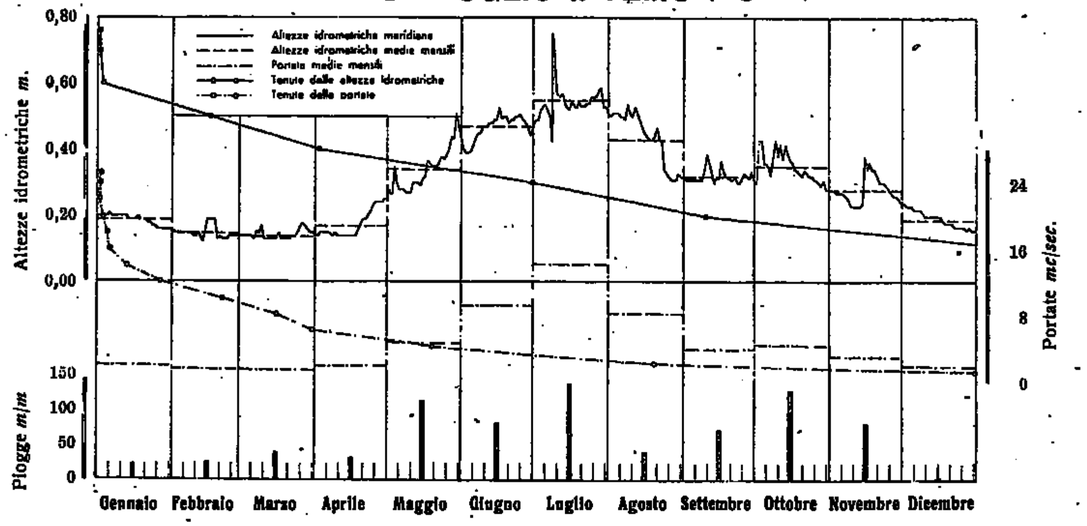
6 — CHIESE a PONTÉ CIMEGO (Pag. 148)



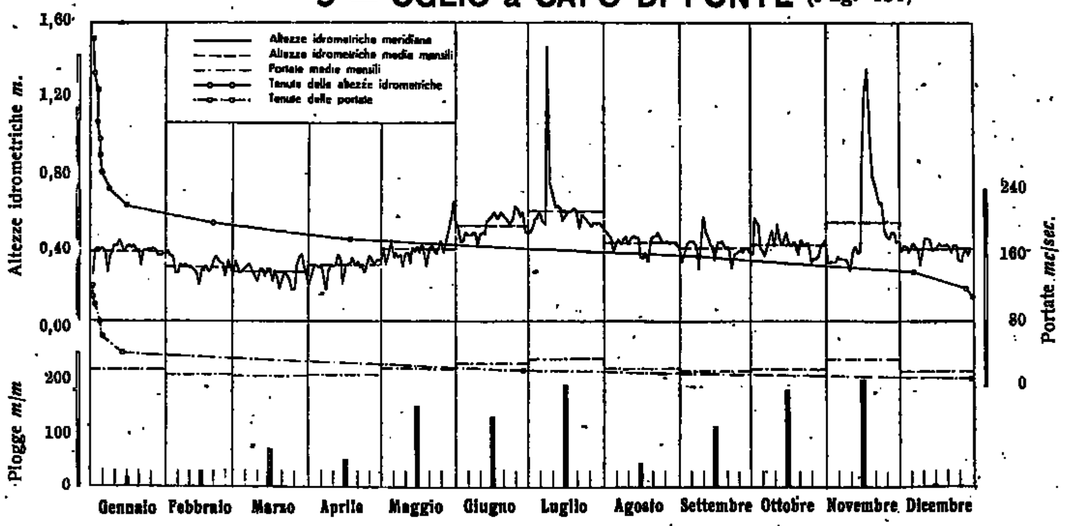
7 — CHIESE a GAVARDO (Pag. 149)



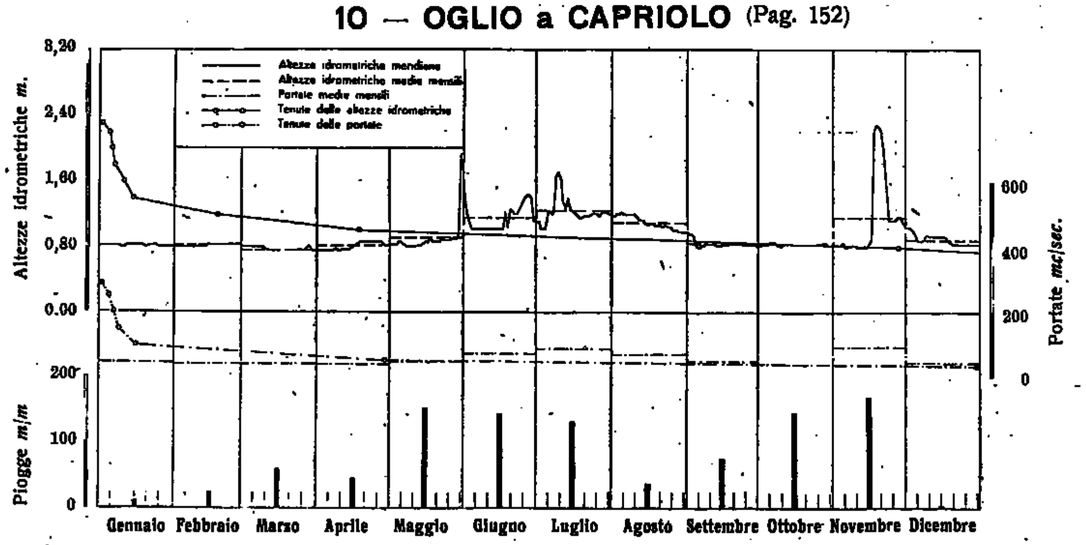
8 — OGLIO a TEMÙ (Pag. 150)



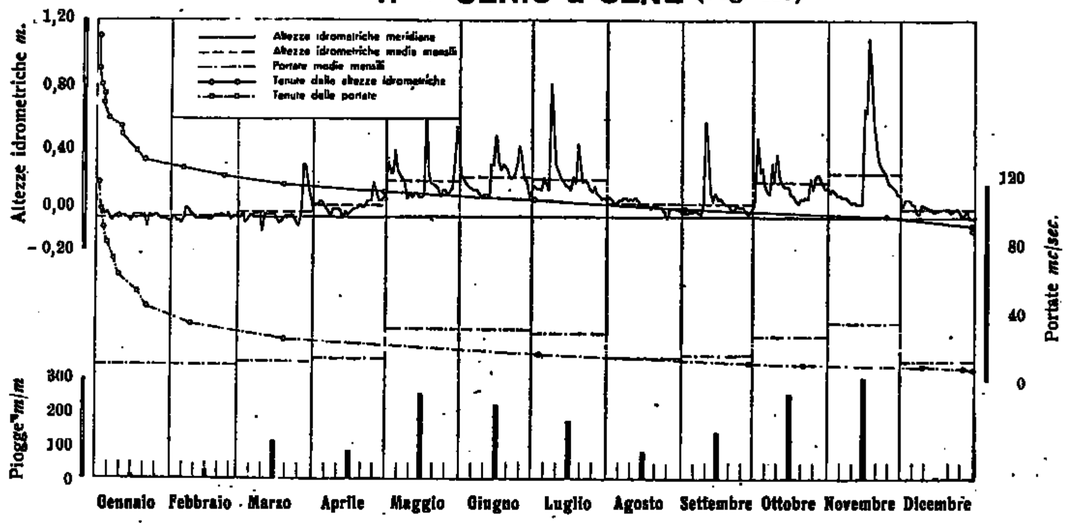
9 — OGLIO a CAPO DI PONTE (Pag. 151)



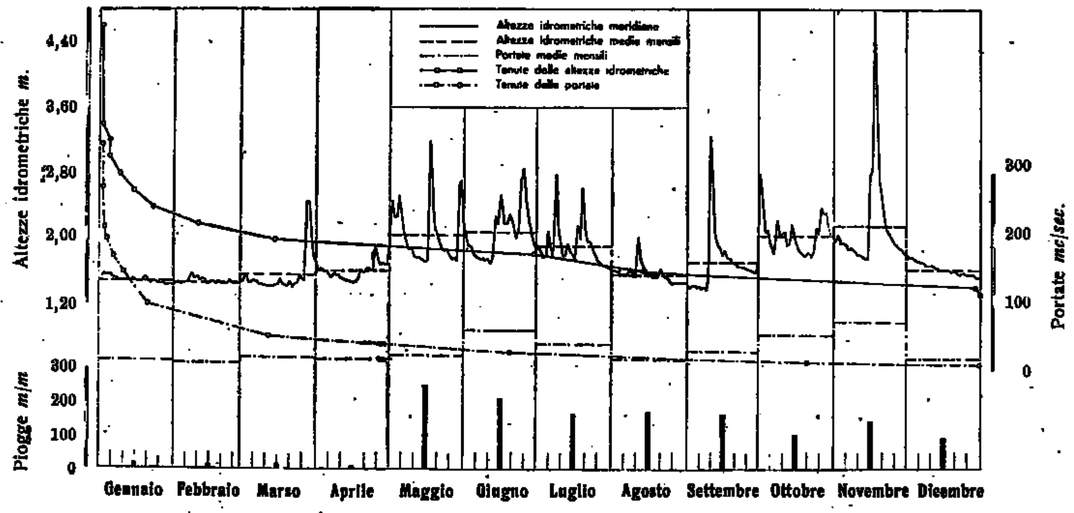
10 — OGLIO a CAPRIOLO (Pag. 152)



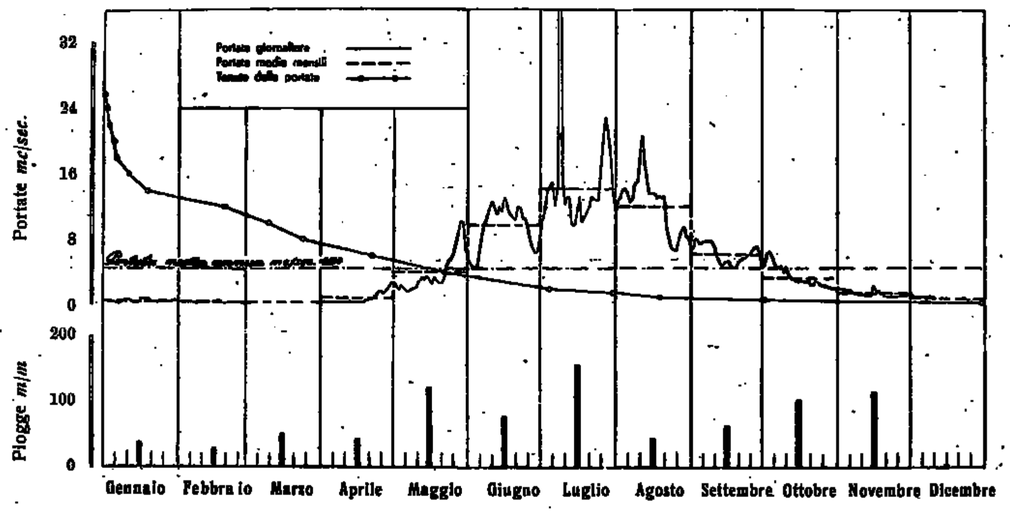
11 — SERIO a CENE (Pag. 153)



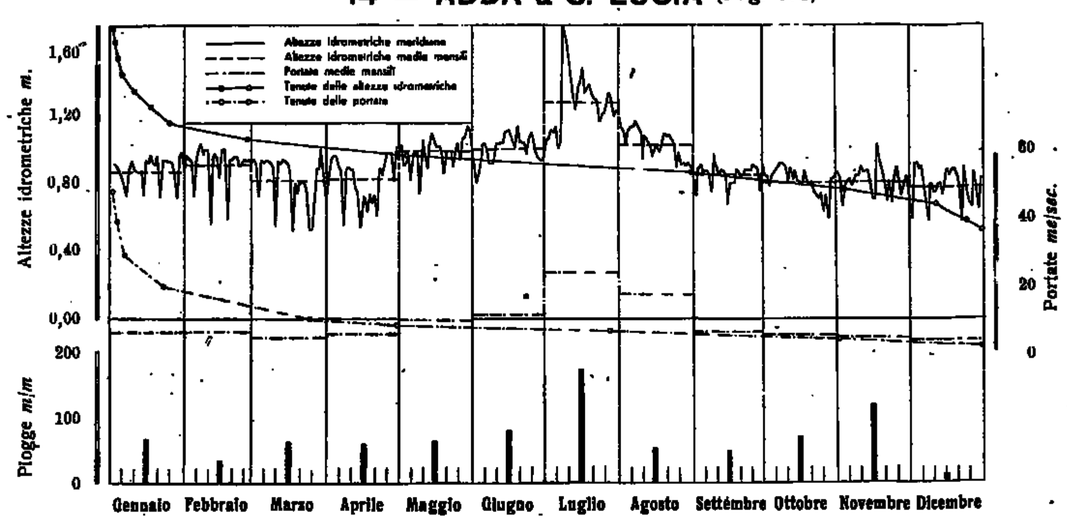
12 — BREMBO a PONTE BRIOLO (Pag. 154)



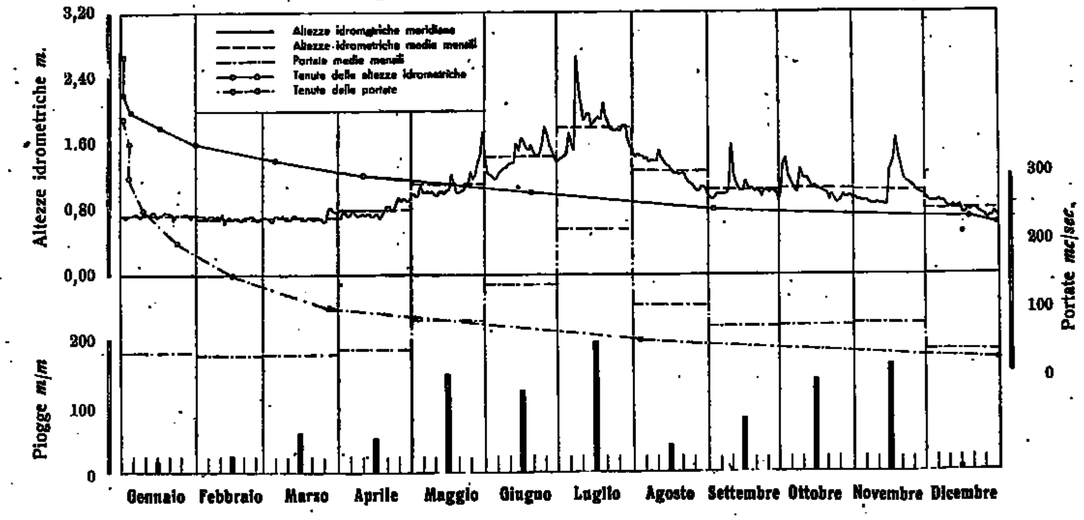
13 — FRODOLFO a S. CATERINA (Pag. 155)



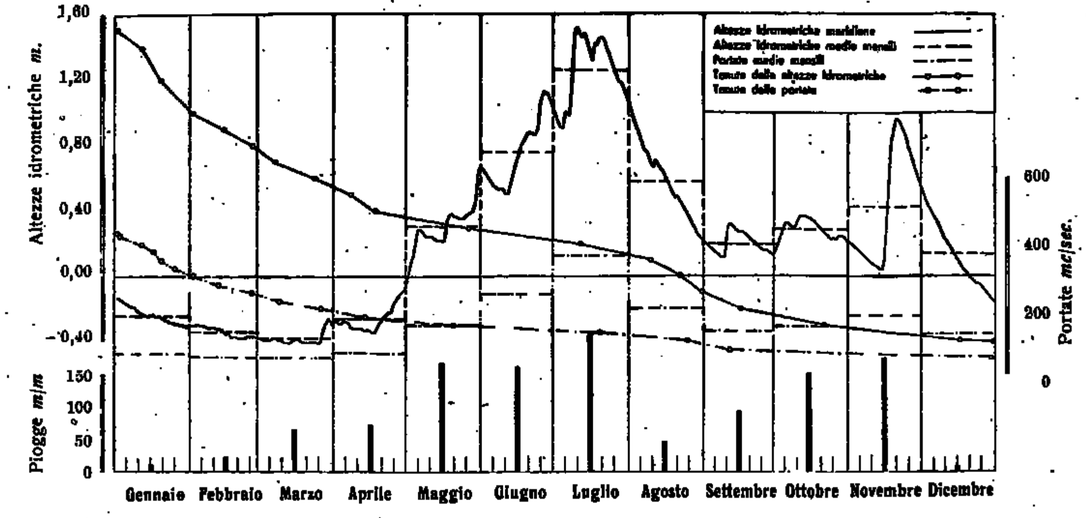
14 — ADDA a S. LUCIA (Pag. 176)



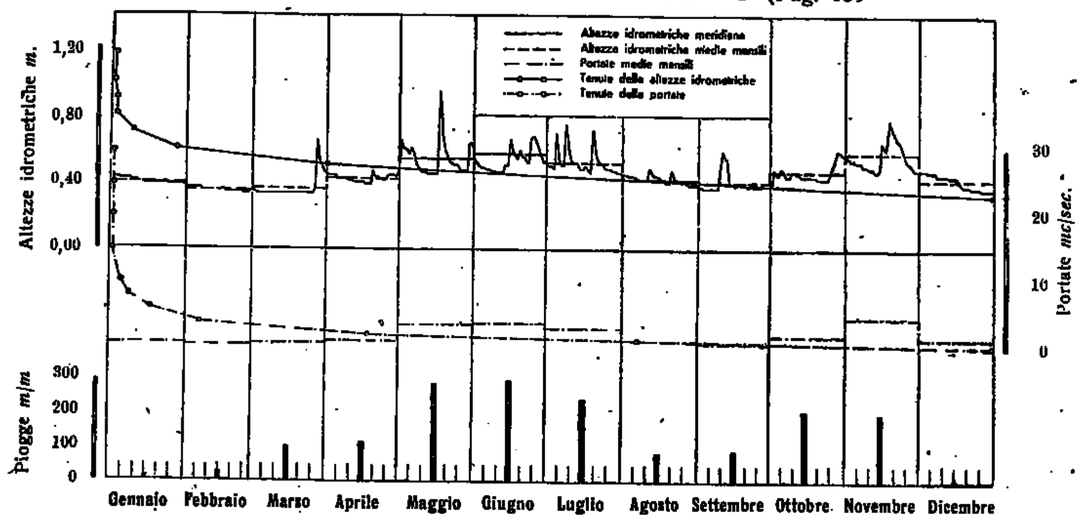
15 — ADDA a FUENTES (Pag. 157)



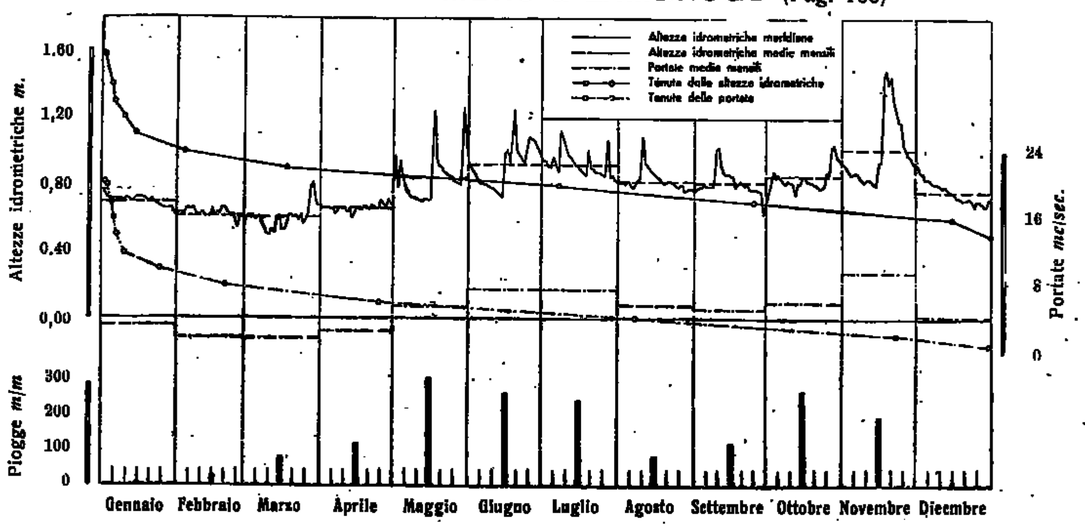
16 — ADDA a PONTE DI LECCO (Pag. 158)



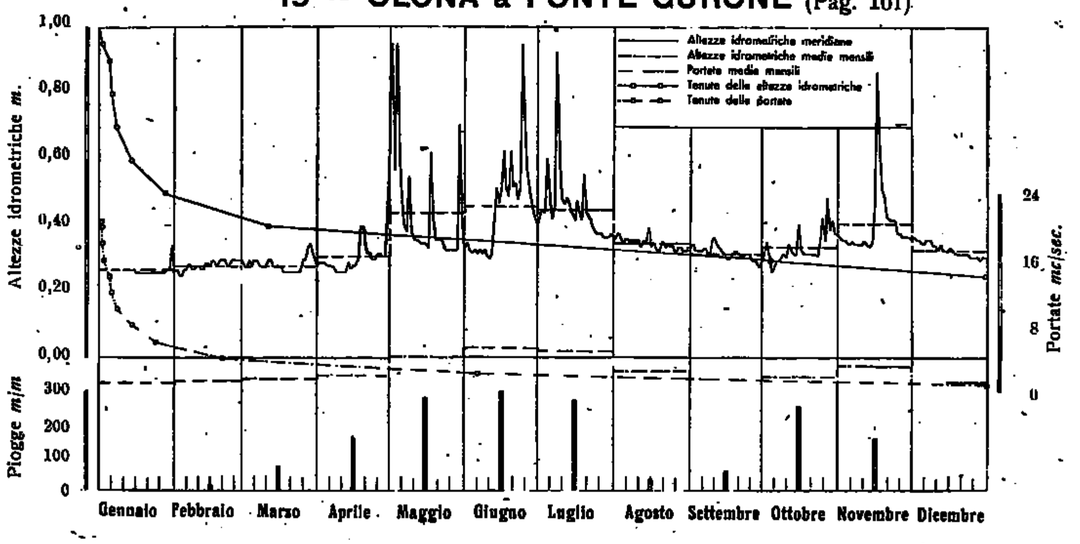
17 — LAMBRO a CASLINO (Pag. 159)



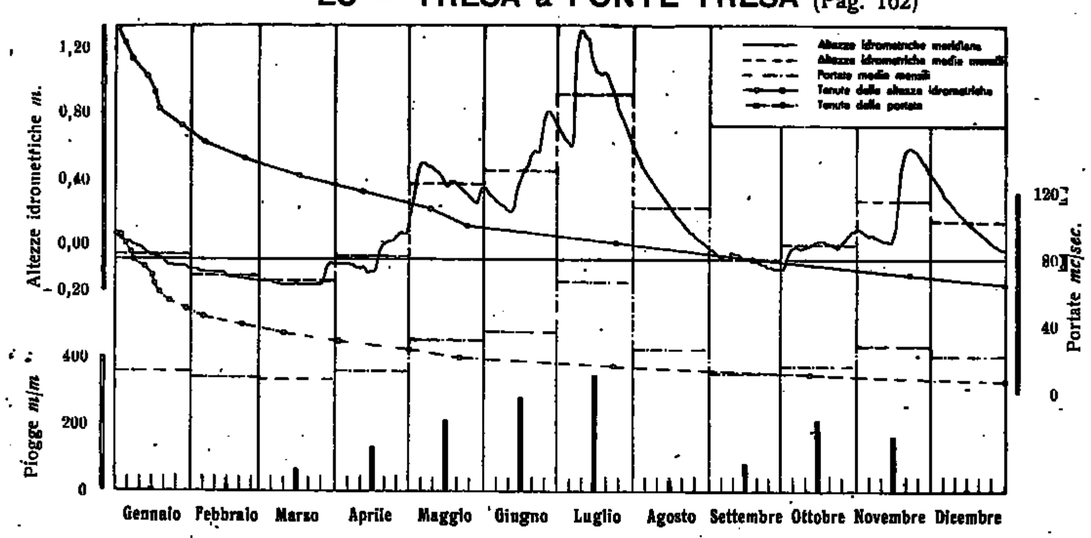
18 — LAMBRO a LAMBRUGO (Pag. 160)



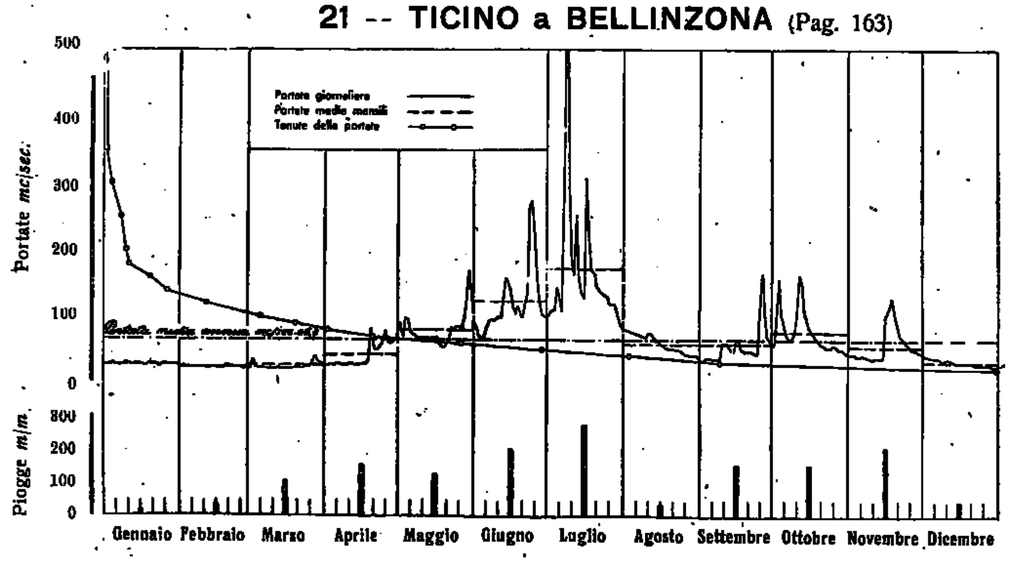
19 — OLONA a PONTE GURONE (Pag. 161)



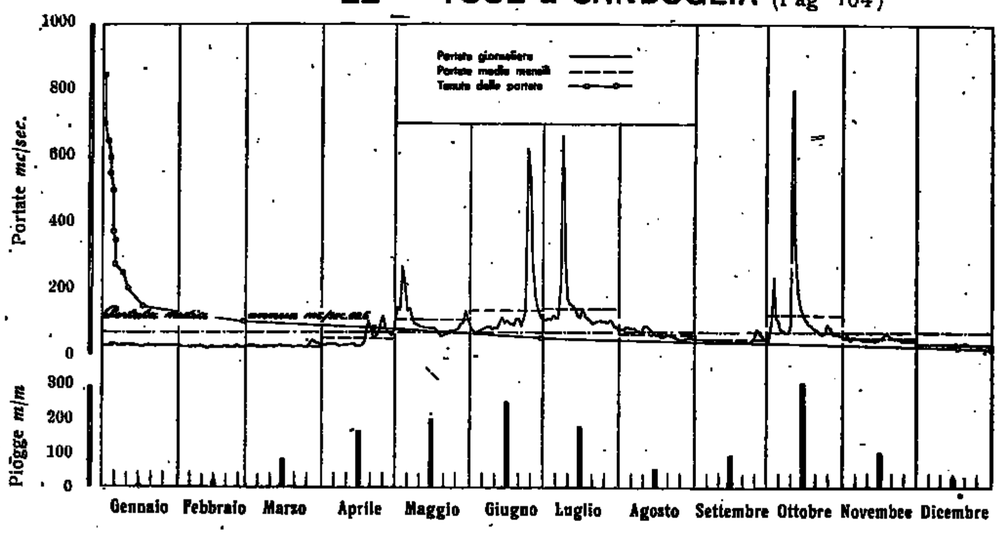
20 — TRESA a PONTE TRESA (Pag. 162)



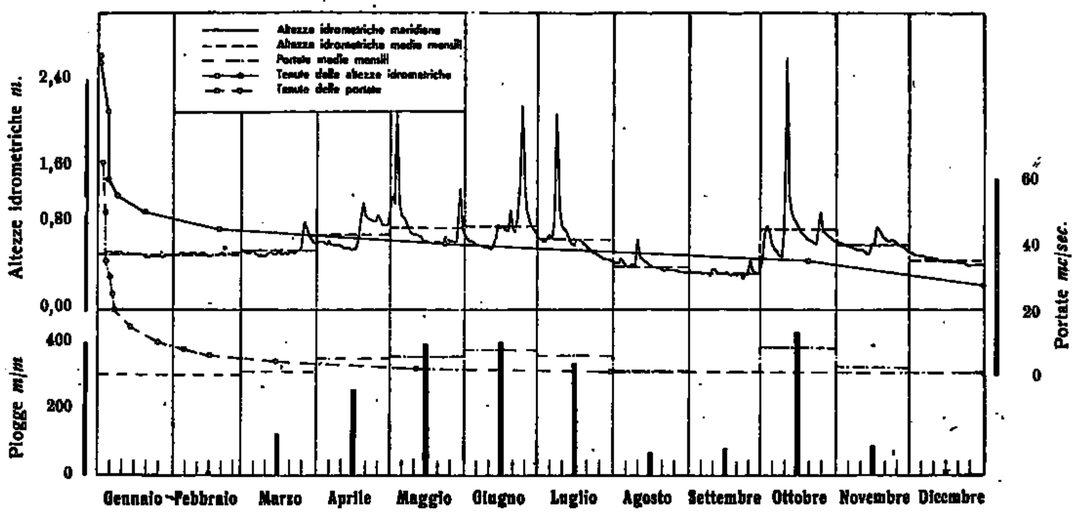
21 — TICINO a BELLINZONA (Pag. 163)



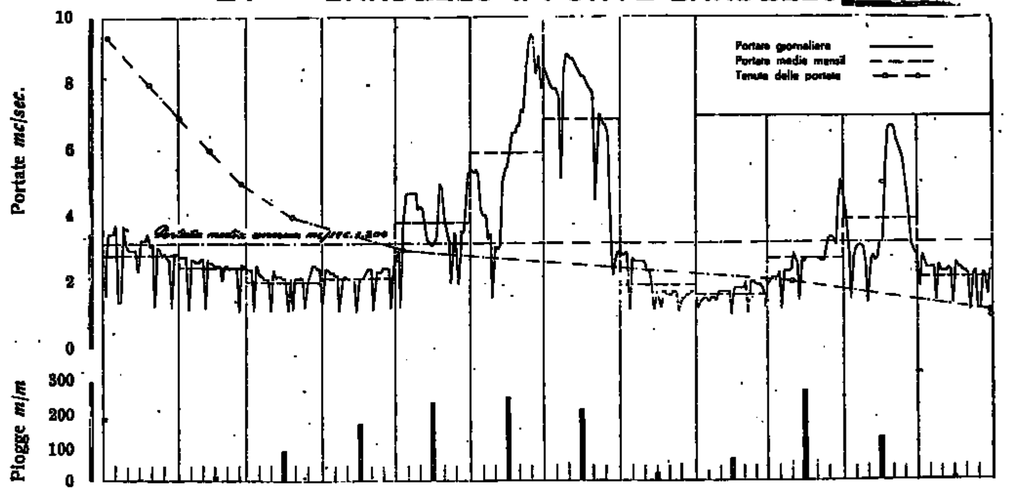
22 — TOCE a CANDOGLIA (Pag 164)



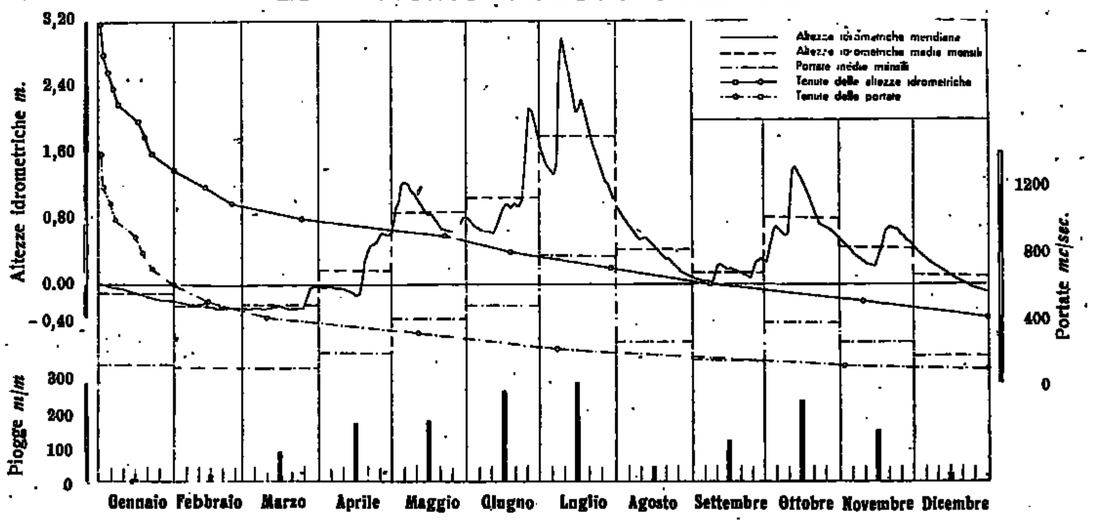
23 — STRONA a PONTE FORNERO (Pag. 165)



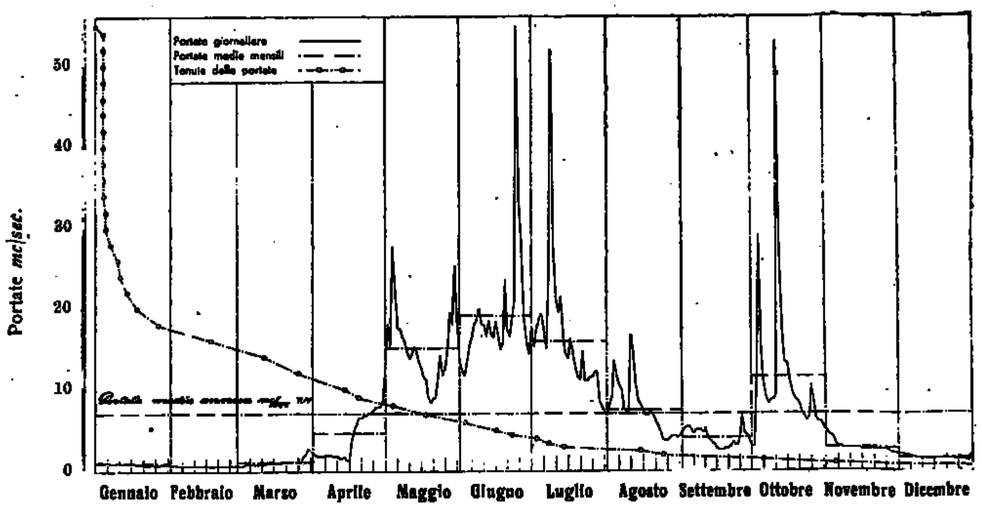
24 — BARDELLO a PONTE BARDELLO (Pag. 166)



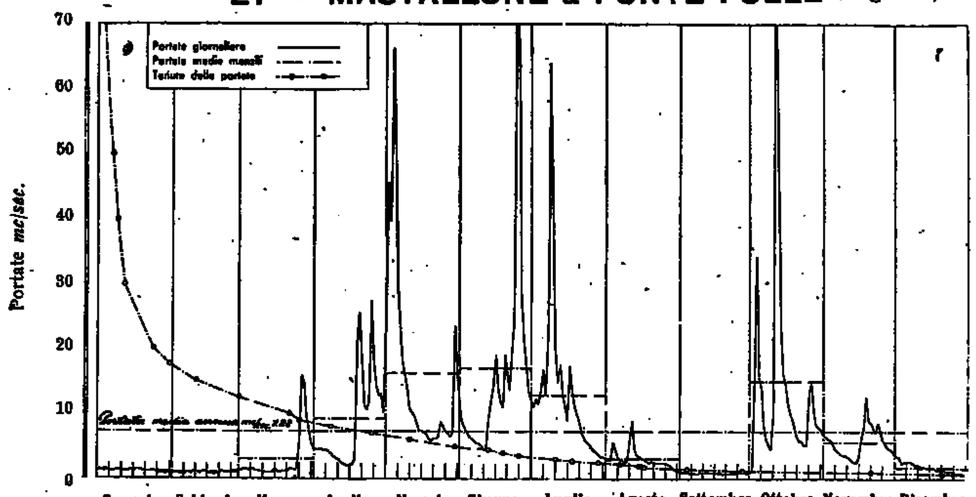
25 -- TICINO a SESTO CALENDE (Pag. 167)



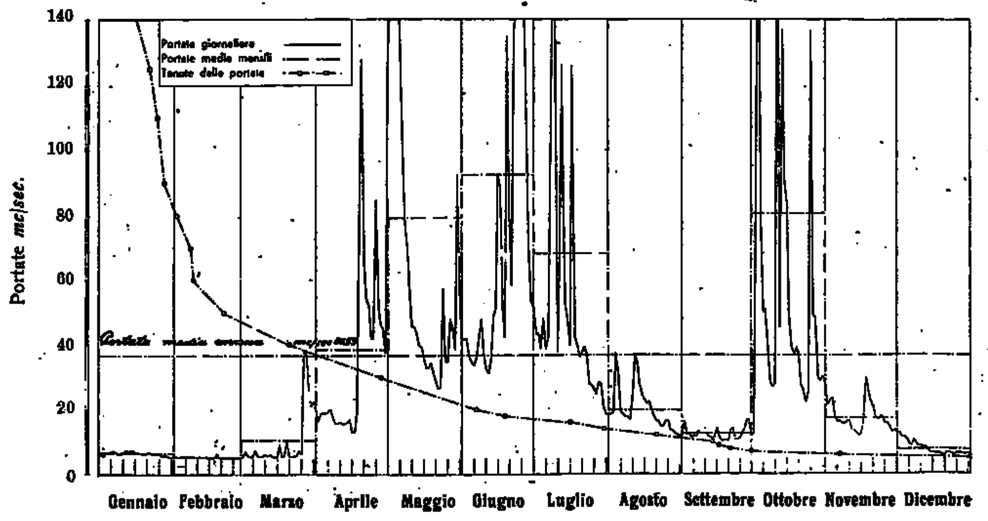
26 — SESIA a CAMPERTOGNO (Pag. 168)



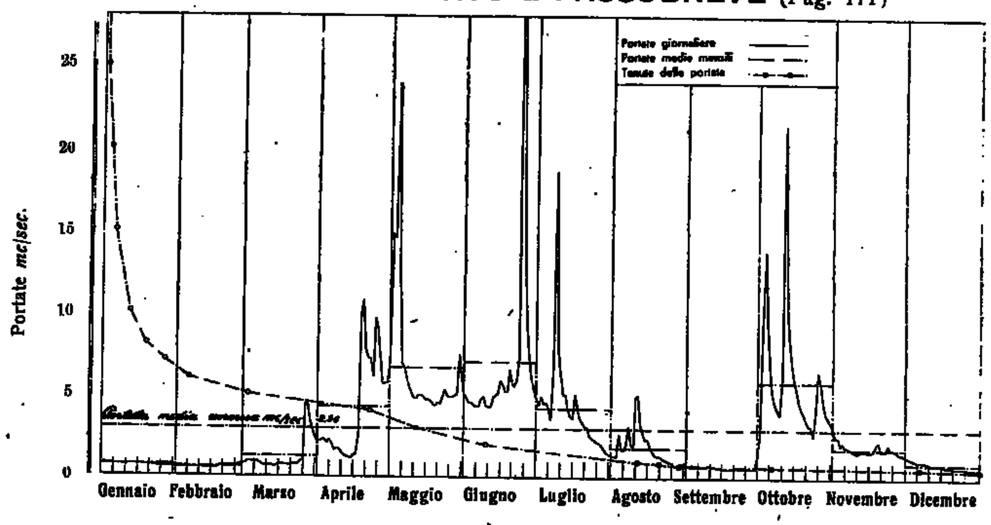
27 — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Pag. 169)



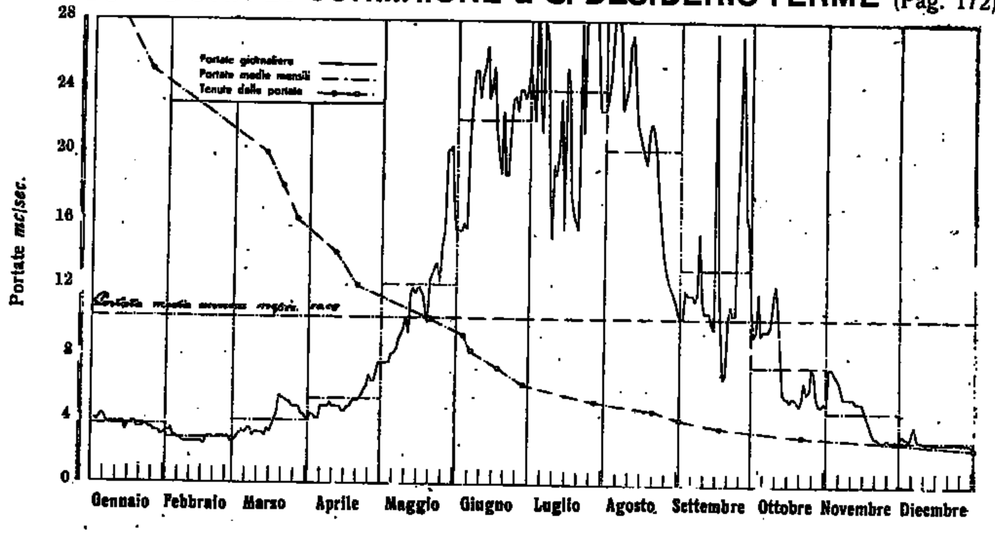
28 -- SESIA e PONTE ARANCO (Pag. 170)



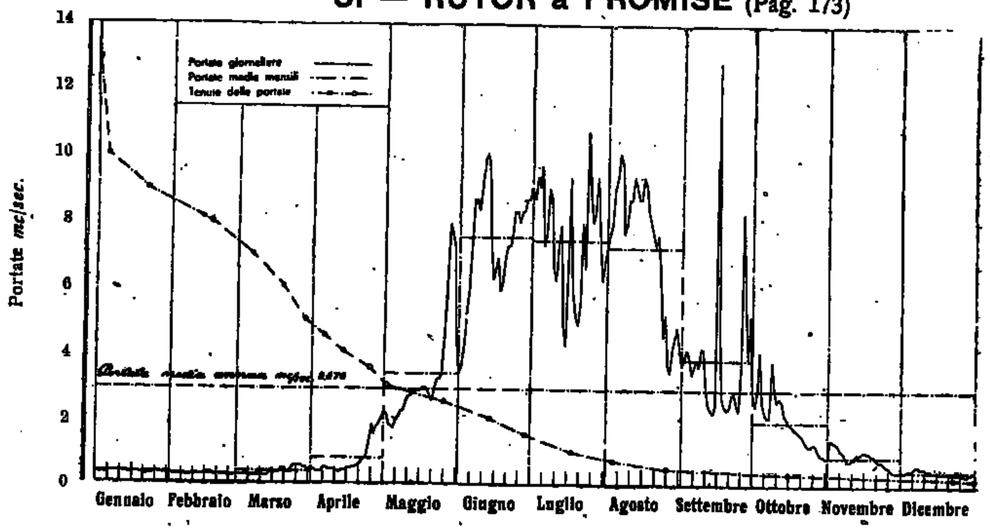
29 — CERVO a PASSOBREVE (Pag. 171)



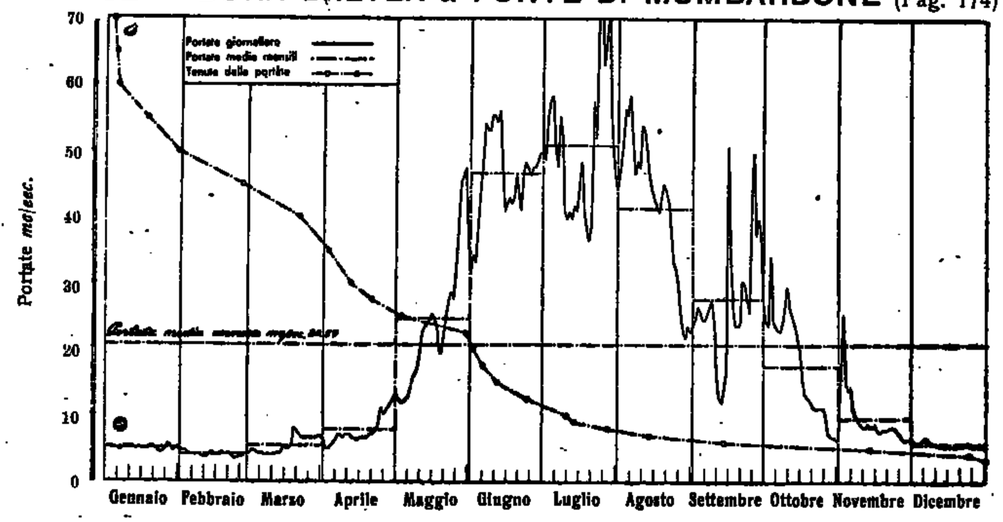
30 — DORA DI CORMAIORE a S. DESIDERIO TERME (Pag. 172)



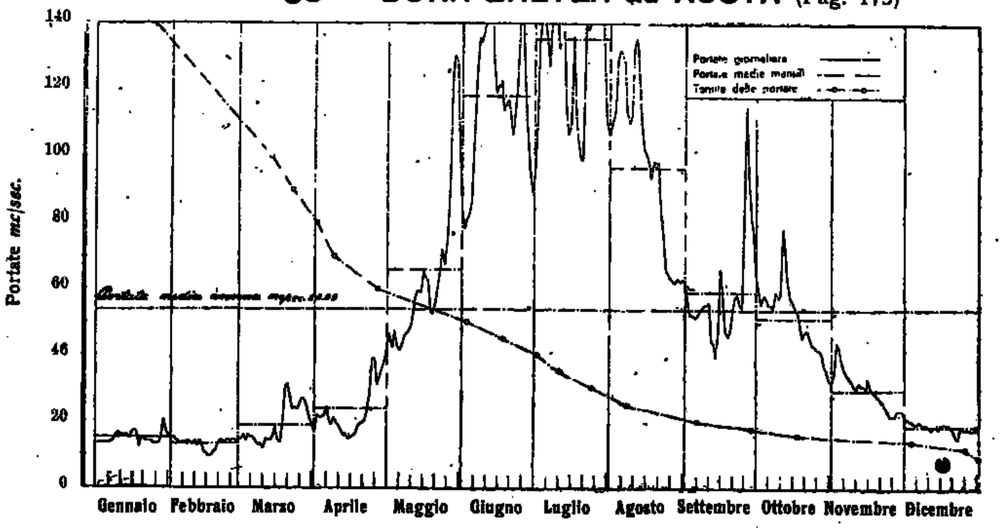
31 — RUTOR a PROMISE (Pag. 173)



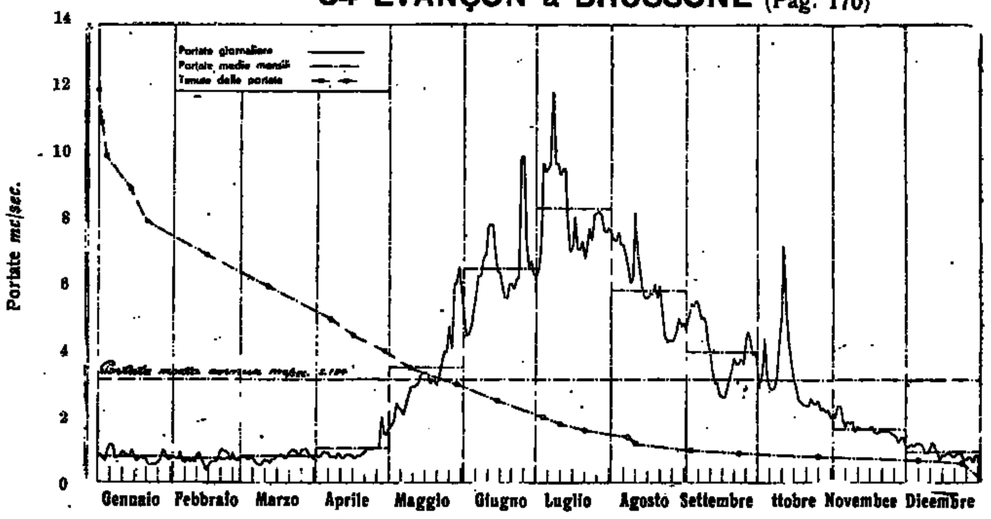
32 -- DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE (Pag. 174)



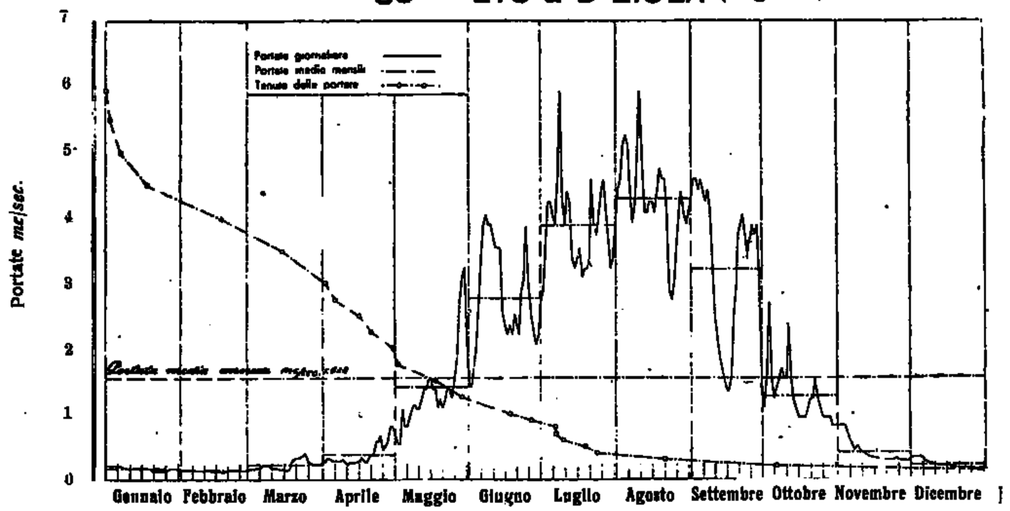
33 -- DORA BALTEA ad AOSTA (Pag. 175)



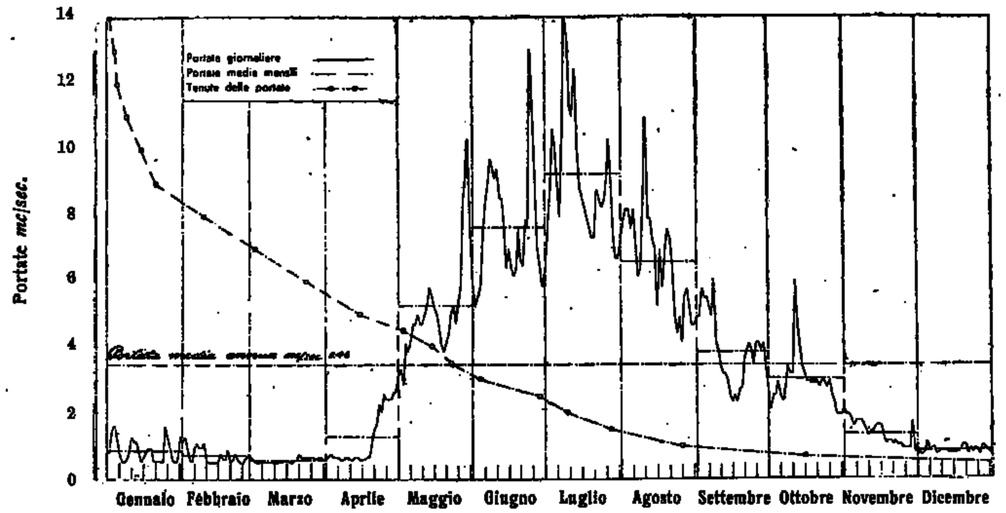
34 EVANÇON a BRUSSONE (Pag. 176)



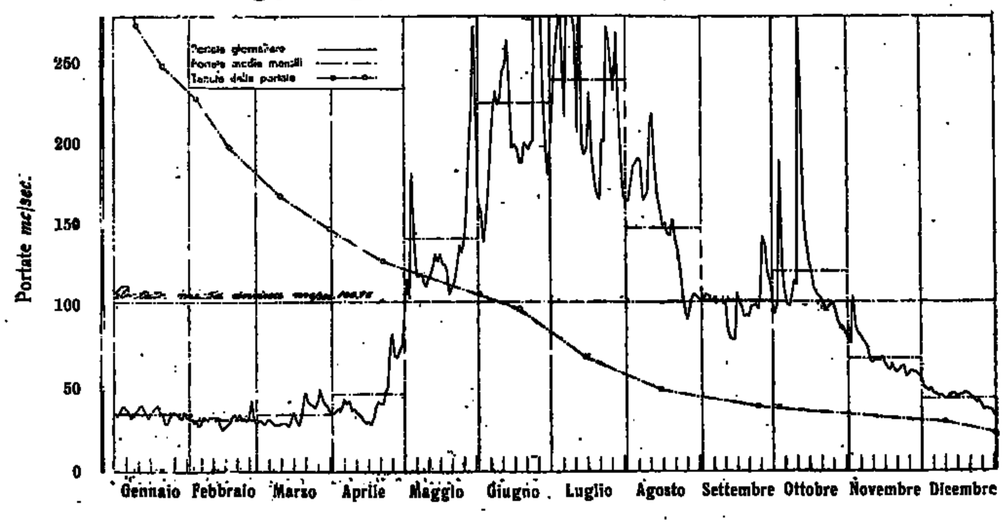
35 — LYS a D'EIOLA (Pag. 177)



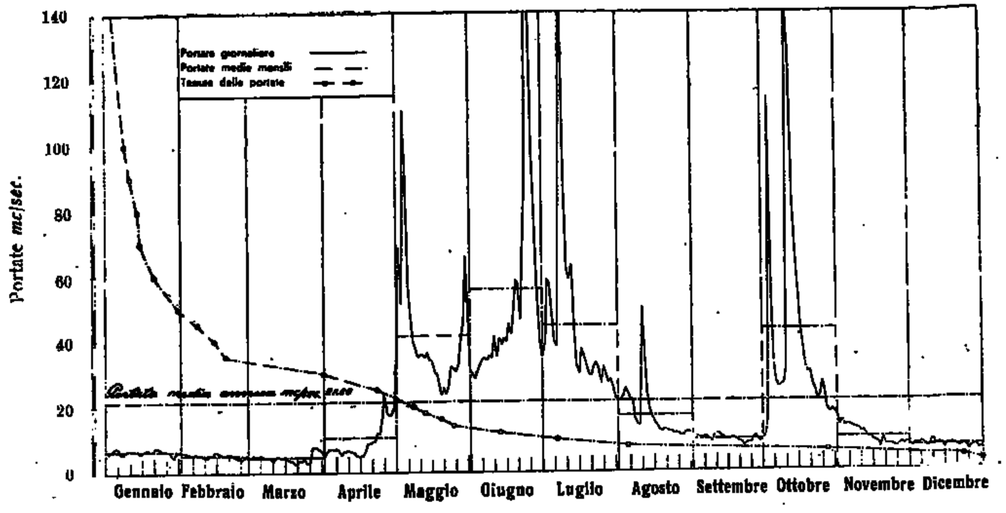
36 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI (Pag. 178)



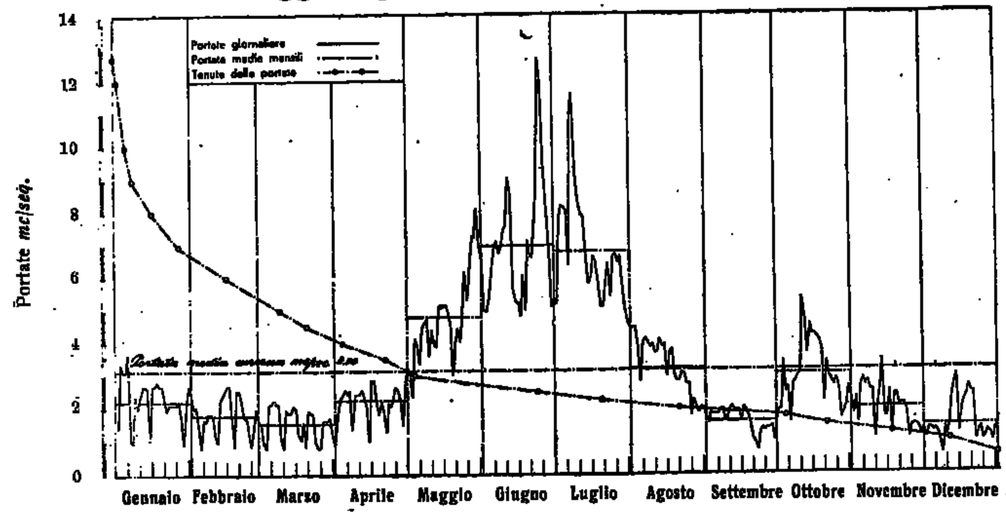
37 — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Pag. 179)



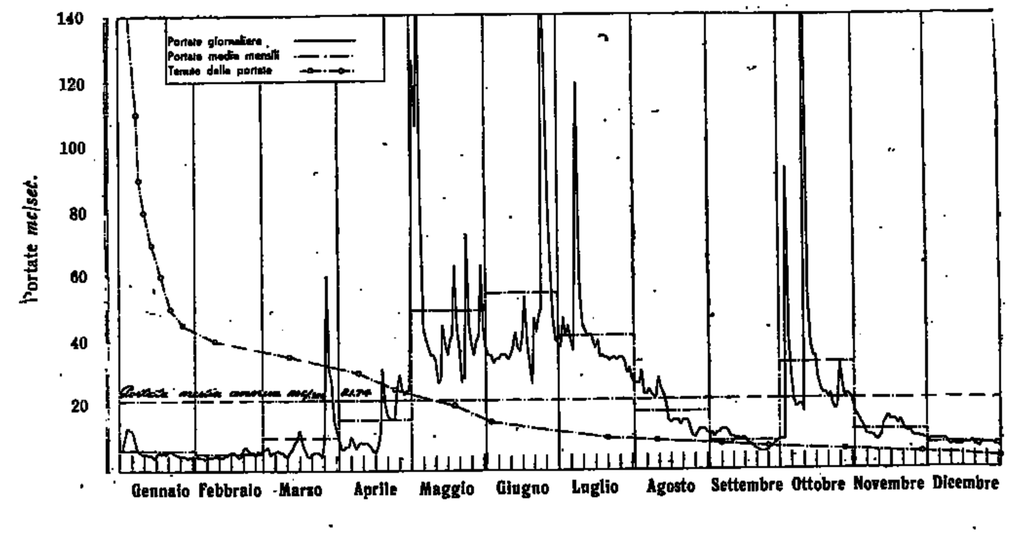
38 — ORCO a PONT CANAVESE (Pag. 180)



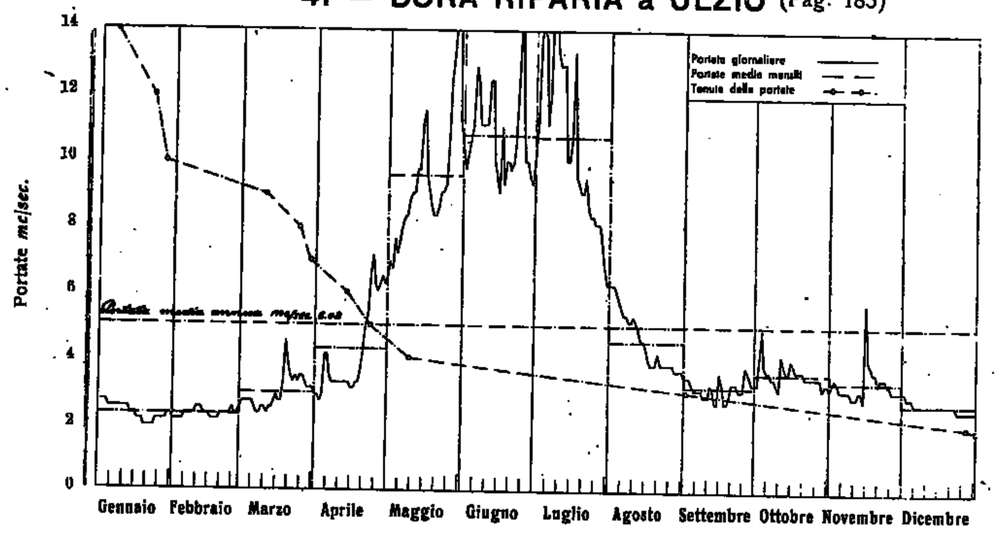
39 — STURA DI VIÙ a USSEGLIO (Pag. 181)



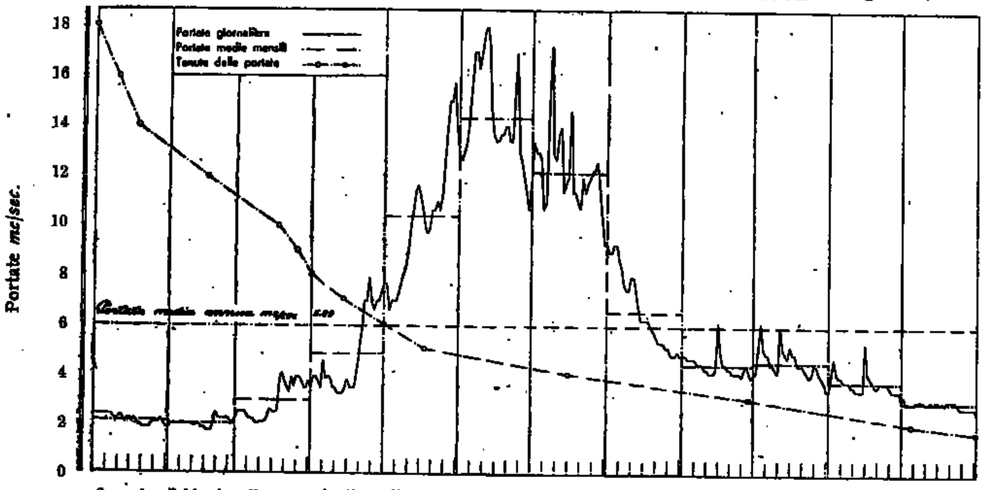
40 — STURA DI LANZO a LANZO (Pag. 182)



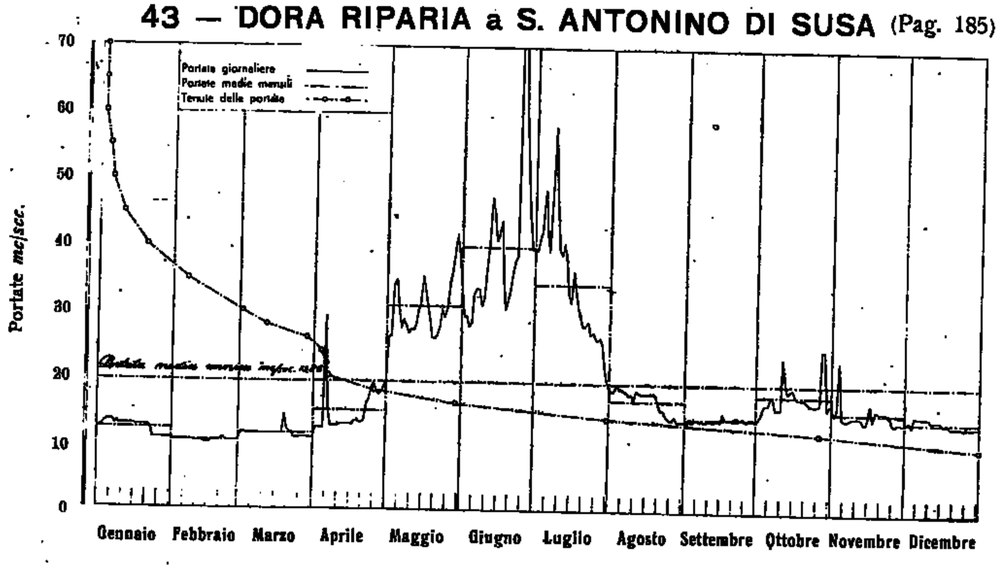
41 — DORA RIPARIA a ULZIO (Pag. 183)



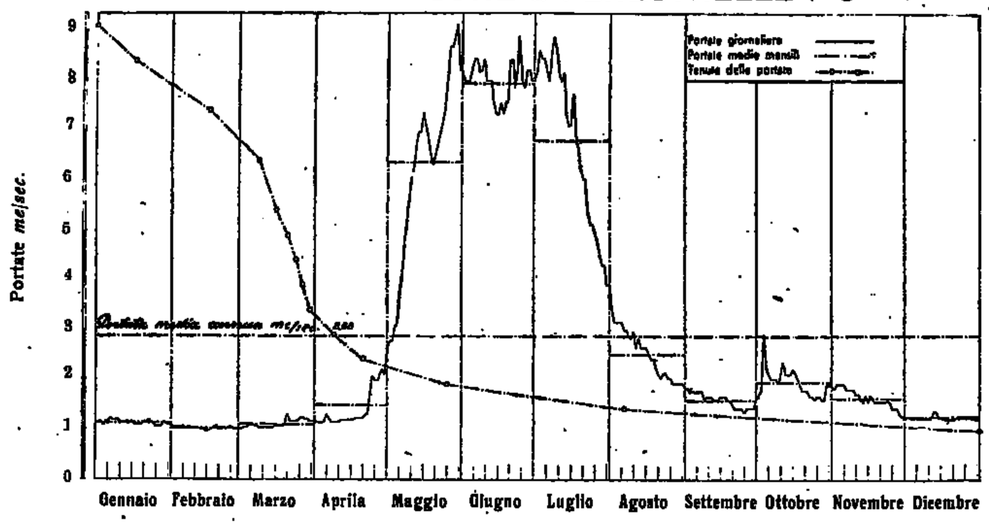
42 — BARDONECCHIA a BEAULARD (Pag. 184)



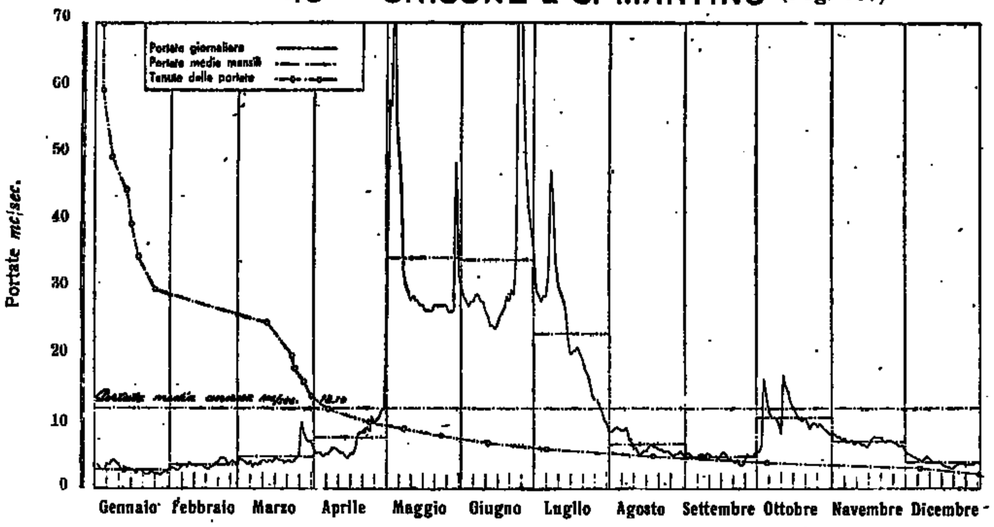
43 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA (Pag. 185)



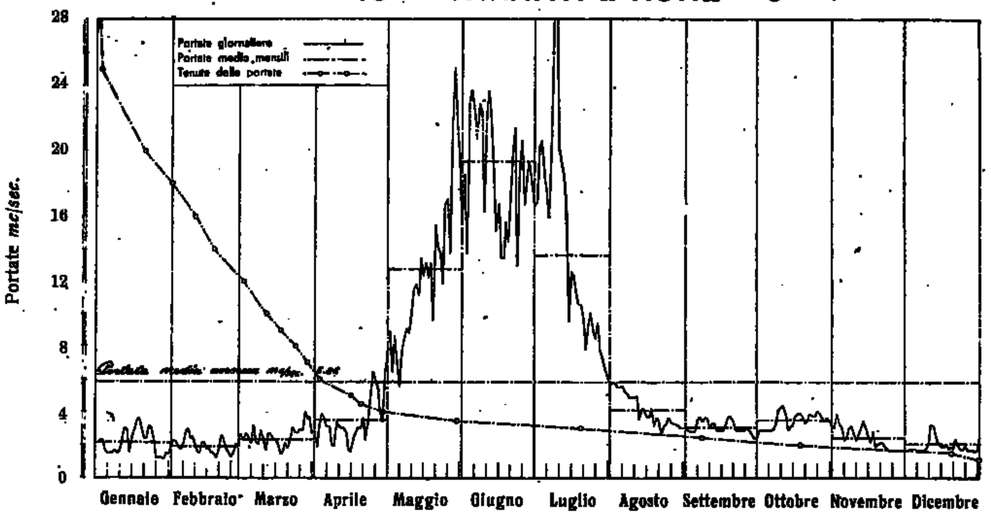
44 — CHISONE a FENESTRELLE (Pag. 186)



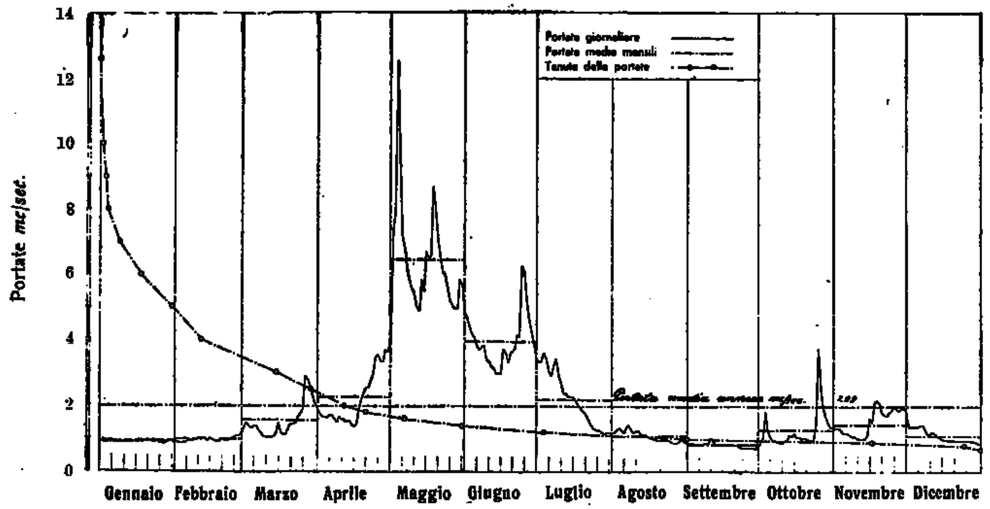
45 — CHISONE a S. MARTINO (Pag. 187)



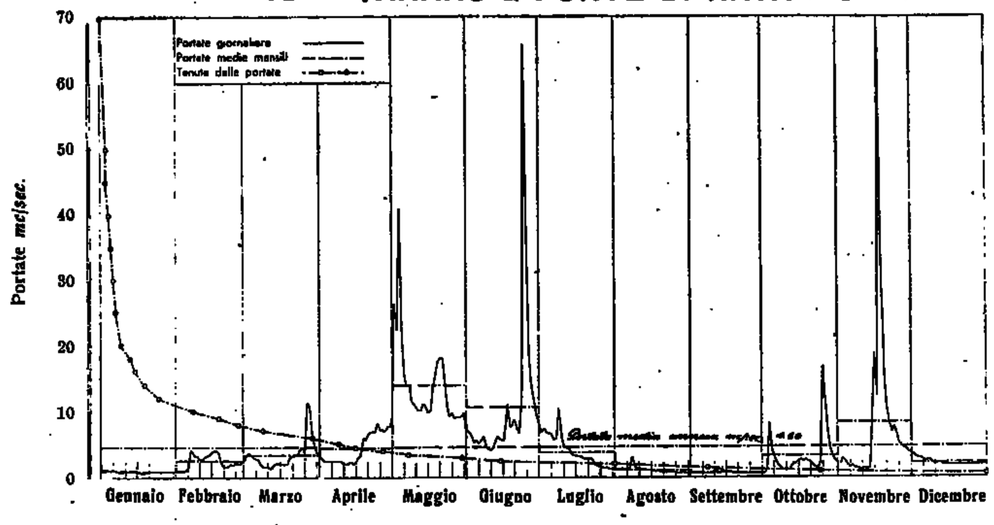
46 — VARAITA a RORE (Pag. 188)



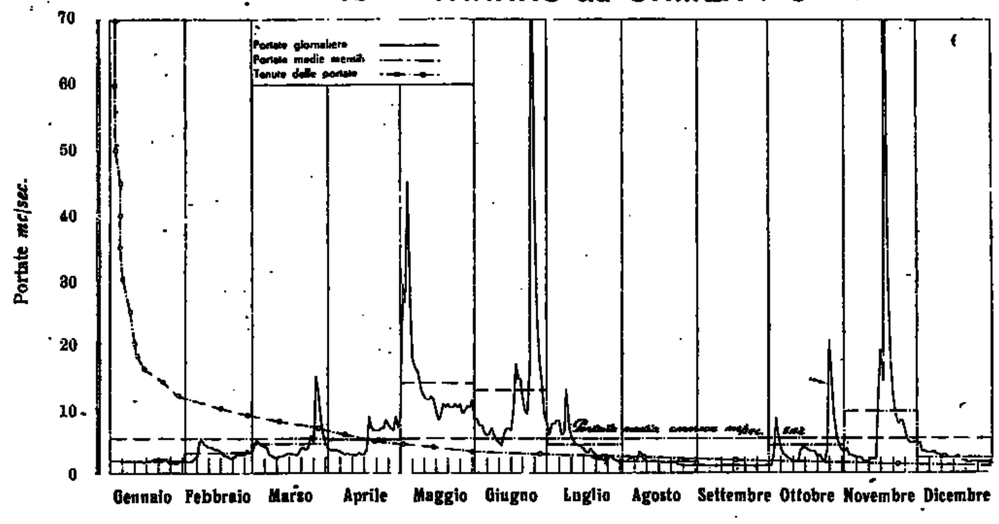
47 — GRANA a MONTEROSSO (Pag. 189)



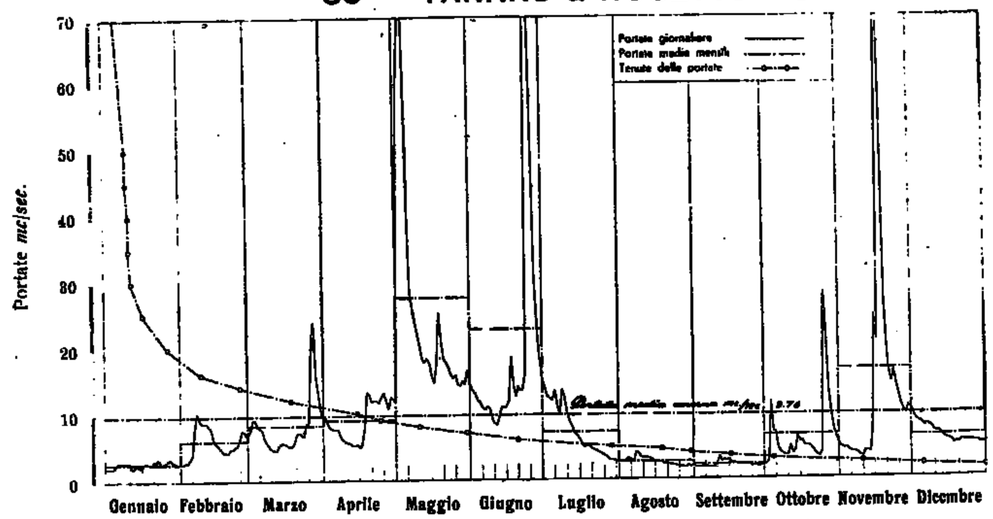
48 -- TANARO a PONTE DI NAVA (Pag. 190)



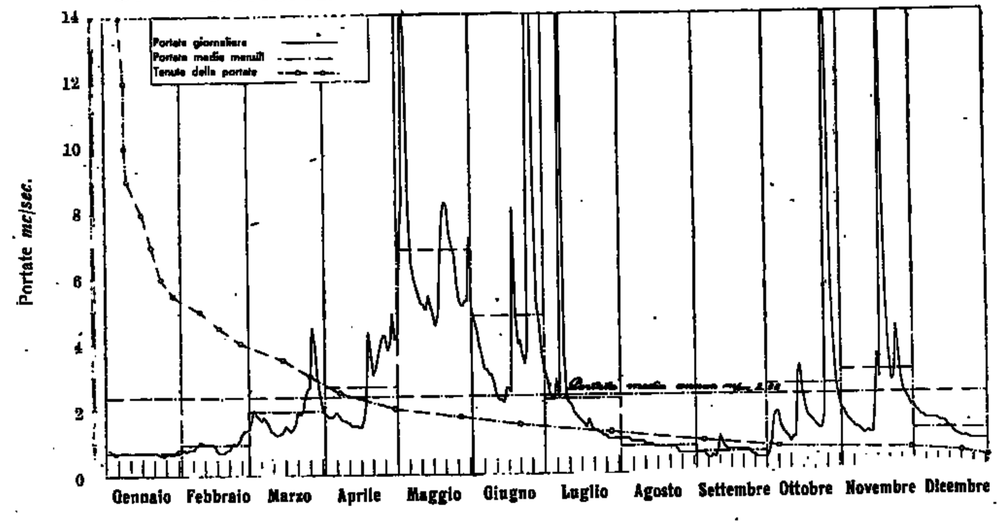
49 — TANARO ad ORMEA (Pag. 191)



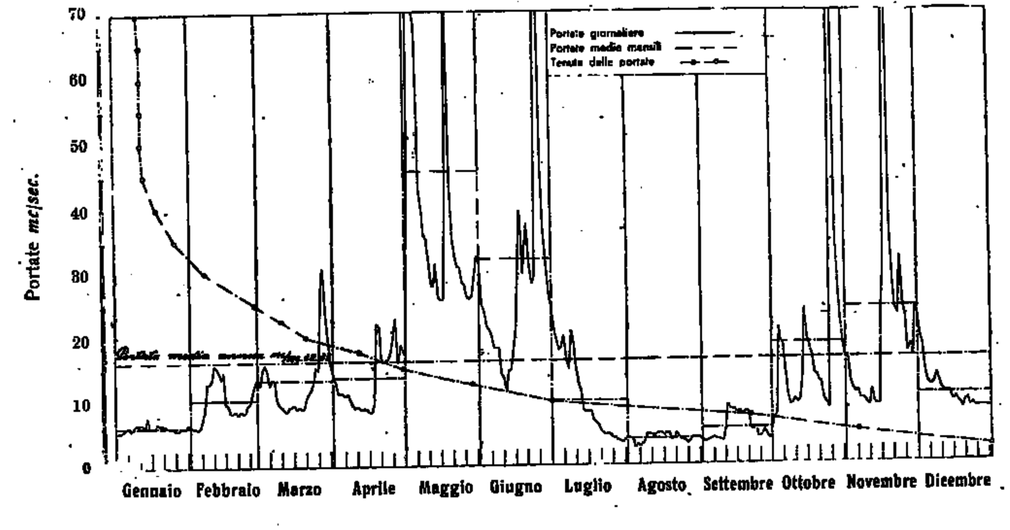
50 -- TANARO a NUCETTO (Pag. 192)



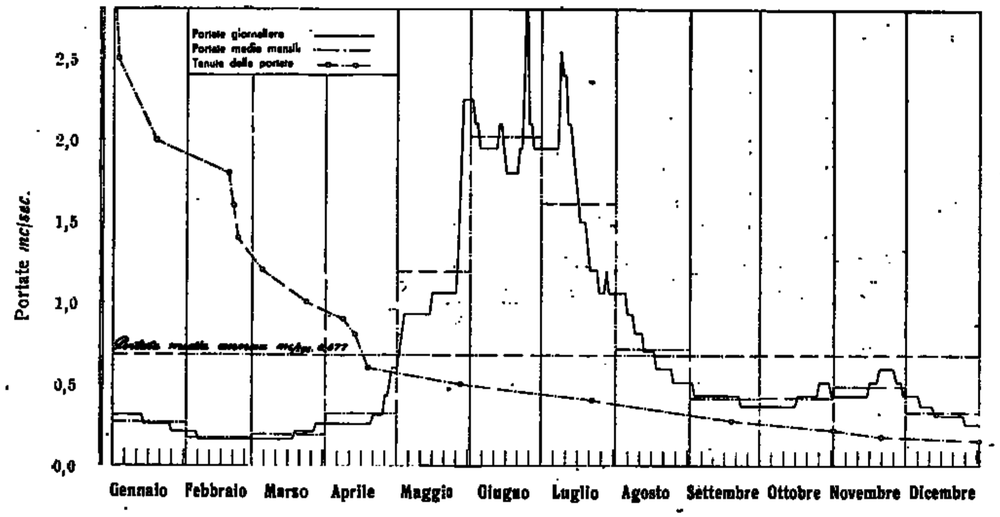
51 — CORSAGLIA a PRESA CENTRALE MOLLINE (Pag. 193)



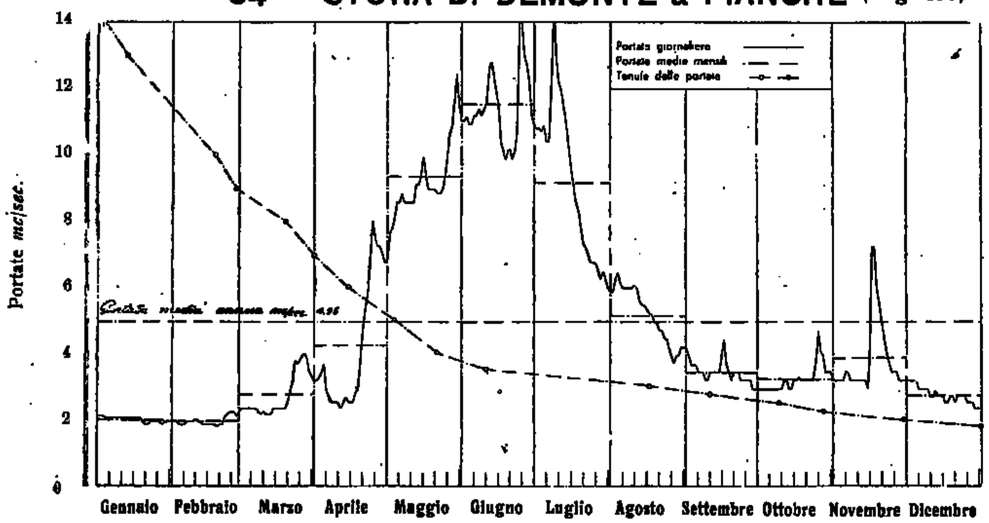
52 — TANARO a CLAVESANA (Pag. 194)



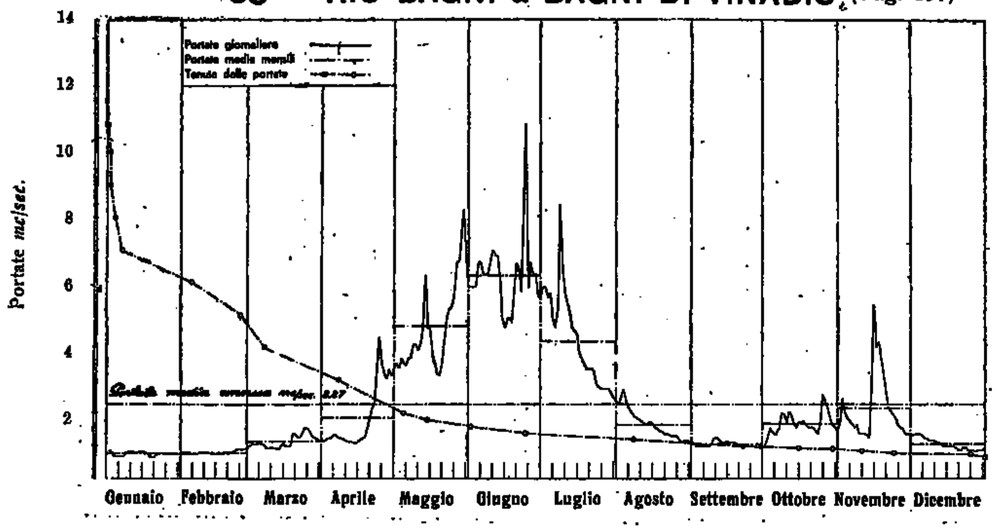
53 — RIO DEL PIZ.a PIETRAPORZIO (Pag. 195)



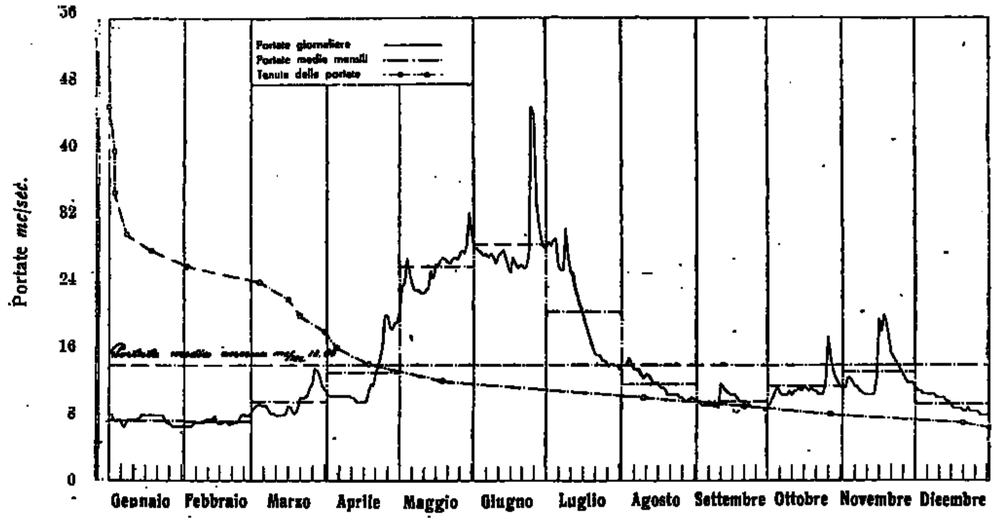
54 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Pag. 196)



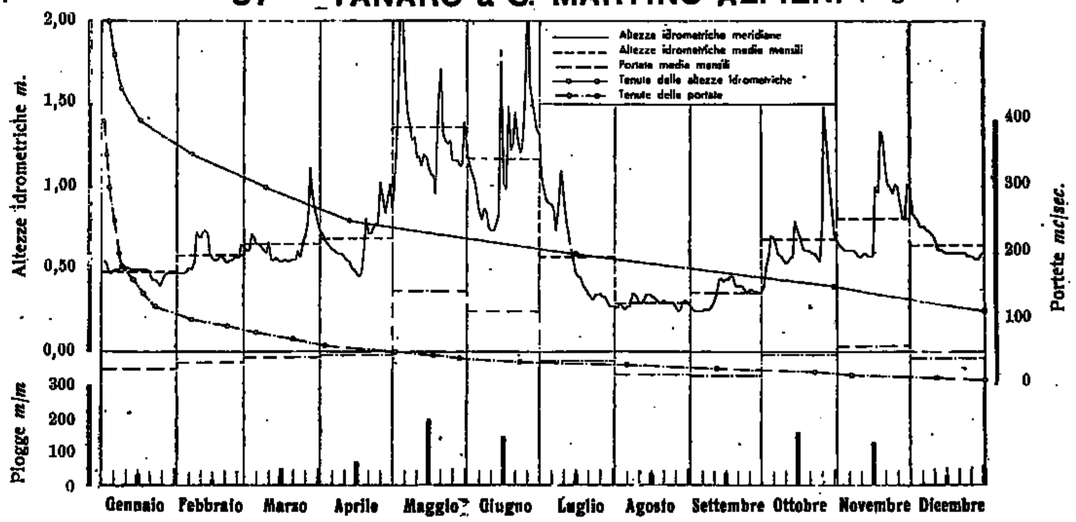
55 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO (Pag. 197)



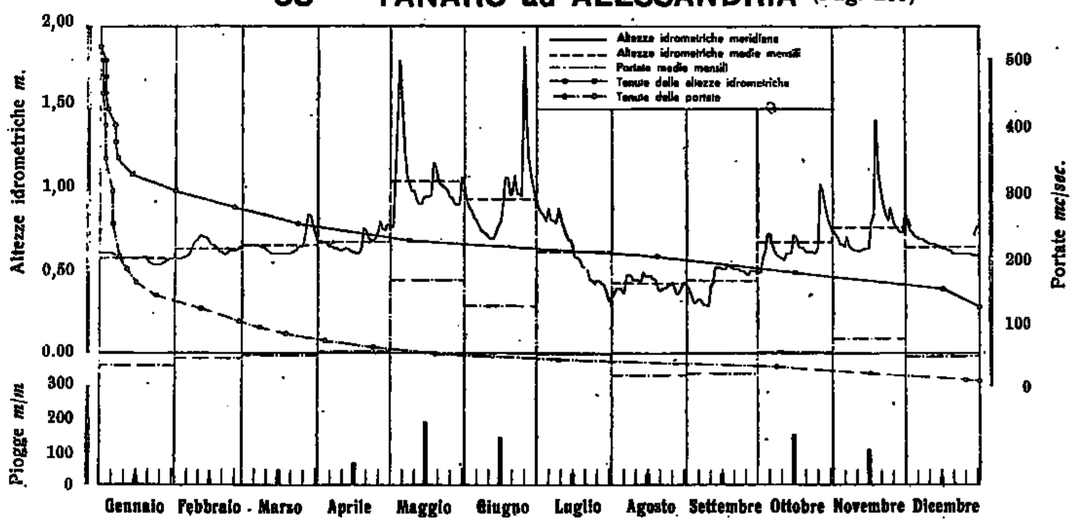
56 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Pag. 198)



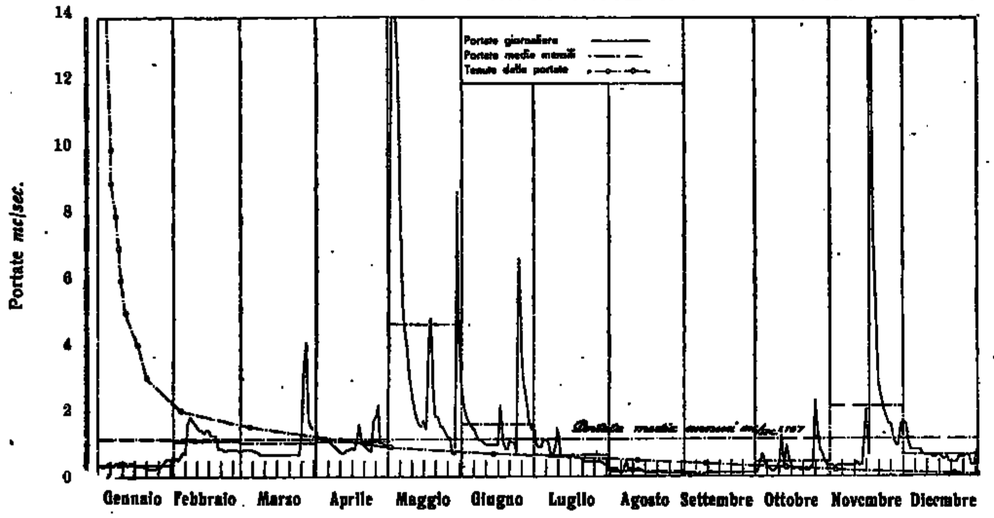
57 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI (Pag. 199)



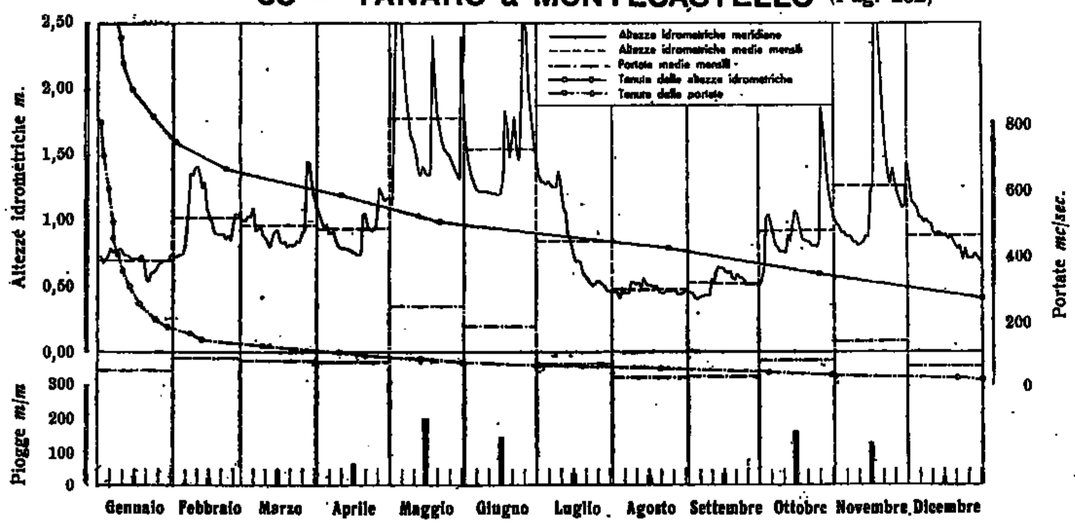
58 — TANARO ad ALESSANDRIA (Pag. 200)



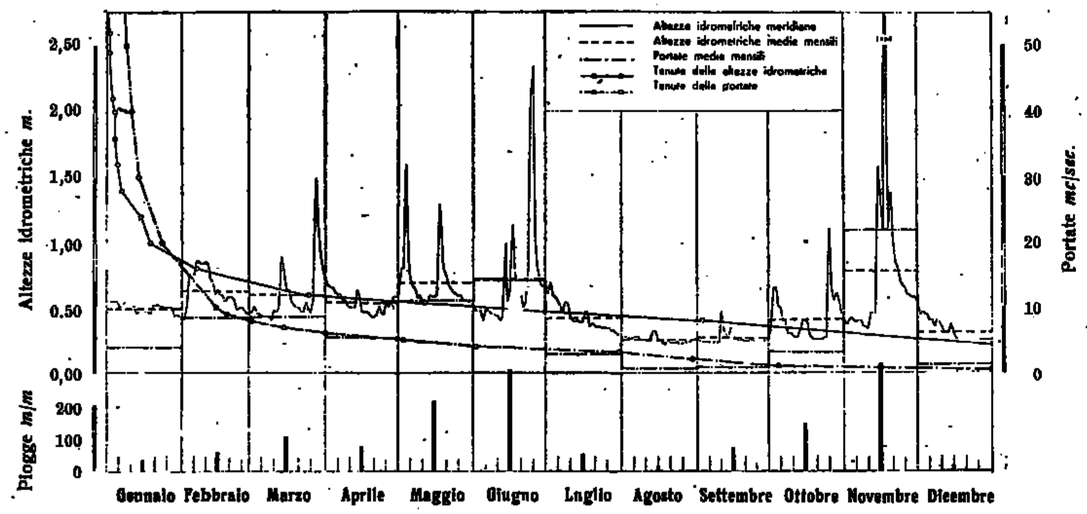
59 — BORMIDA DI MALLARE a FERRANIA (Pag. 201)



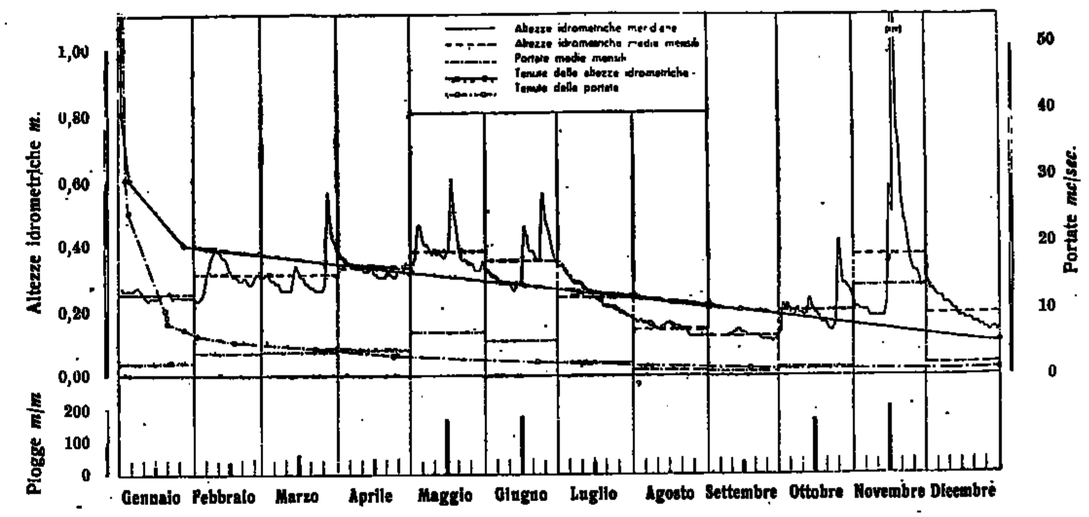
60 — TANARO a MONTECASTELLO (Pag. 202)



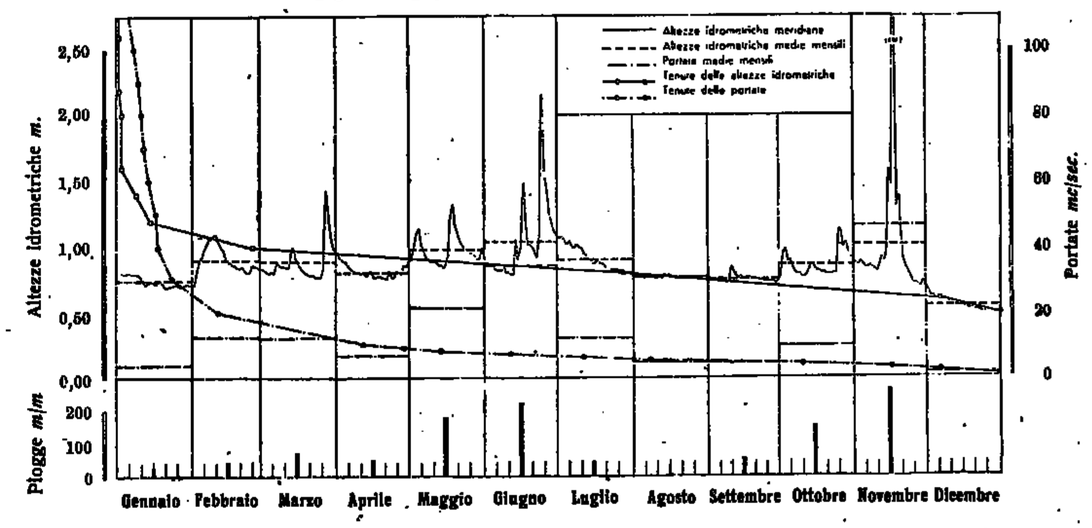
61 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE (Pag. 203)



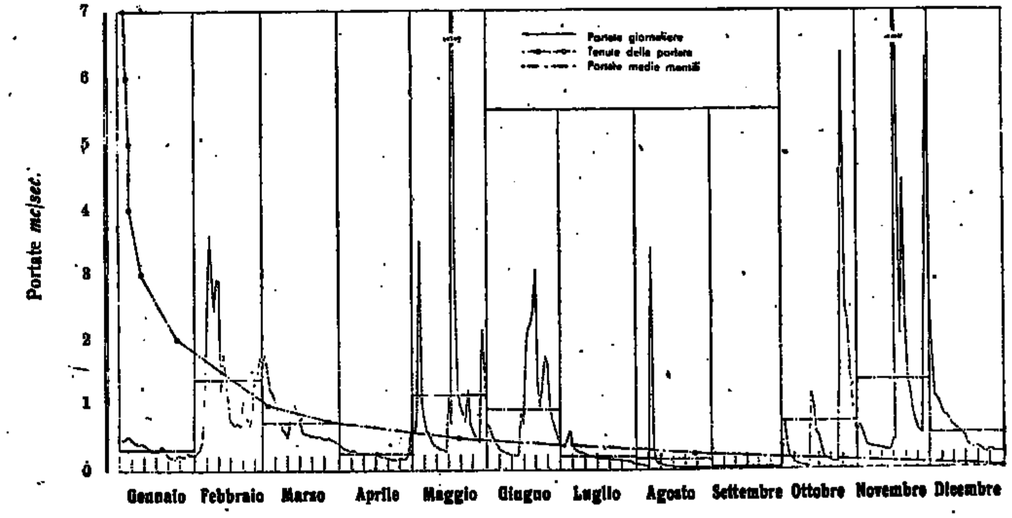
62 — BORBERA a BARACCHE (Pag. 204)



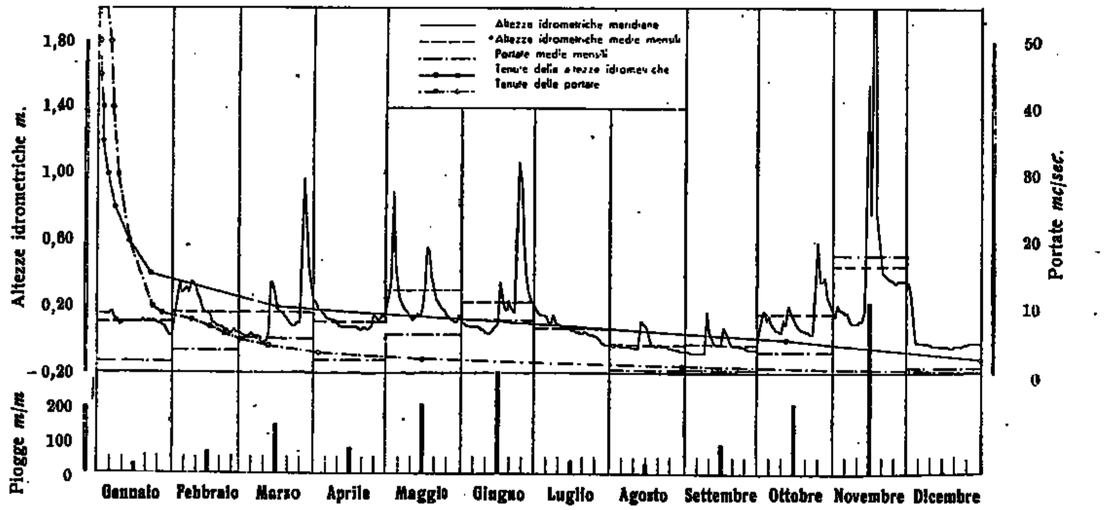
63 — SCRIVIA a SERRAVALLE (Pag. 205)



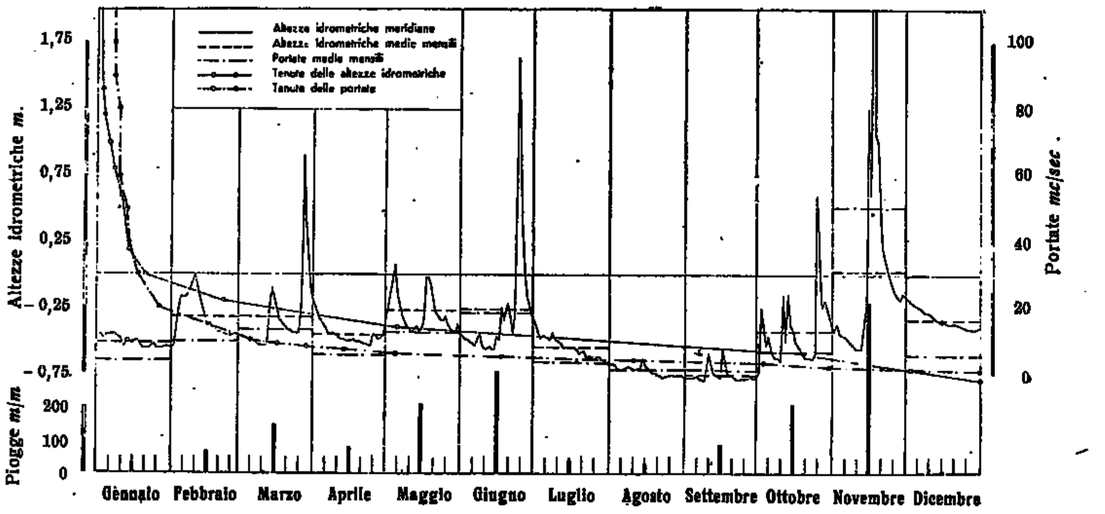
64 — TIDONE a MOLATO (Pag. 206)



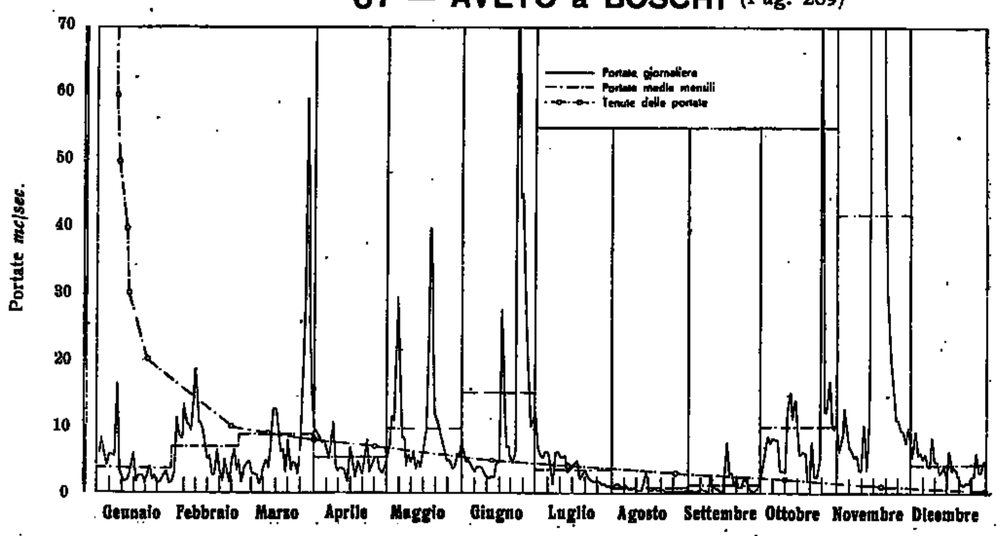
65 — TREBBIA a DUE PONTI (Pag. 207)



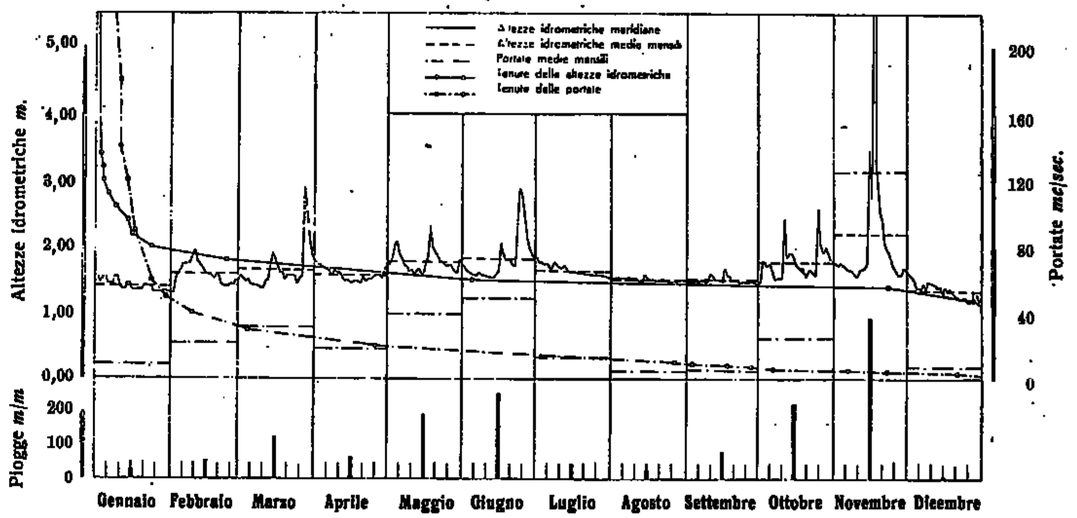
66 — TREBBIA a VALSIGIARA (Pag. 208)



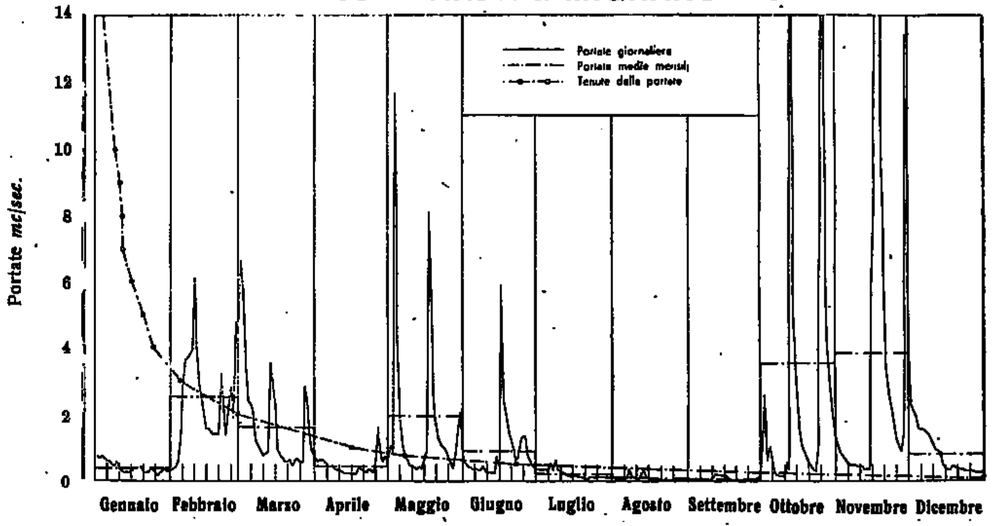
67 — AVETO a BOSCHI (Pag. 209)



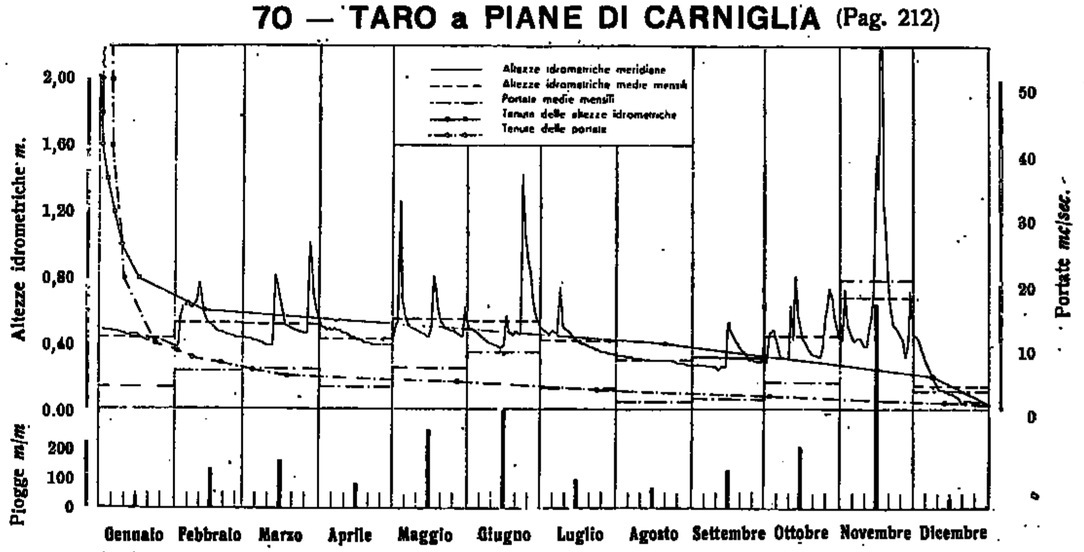
68 — TREBBIA a S. SALVATORE (Pag. 210)



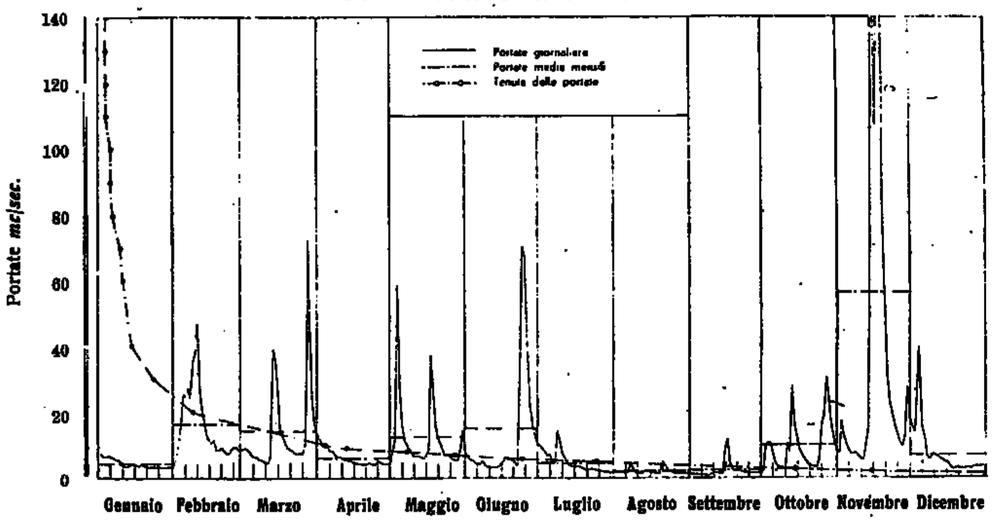
69 — ARDA a MIGNANO (Pag. 211)



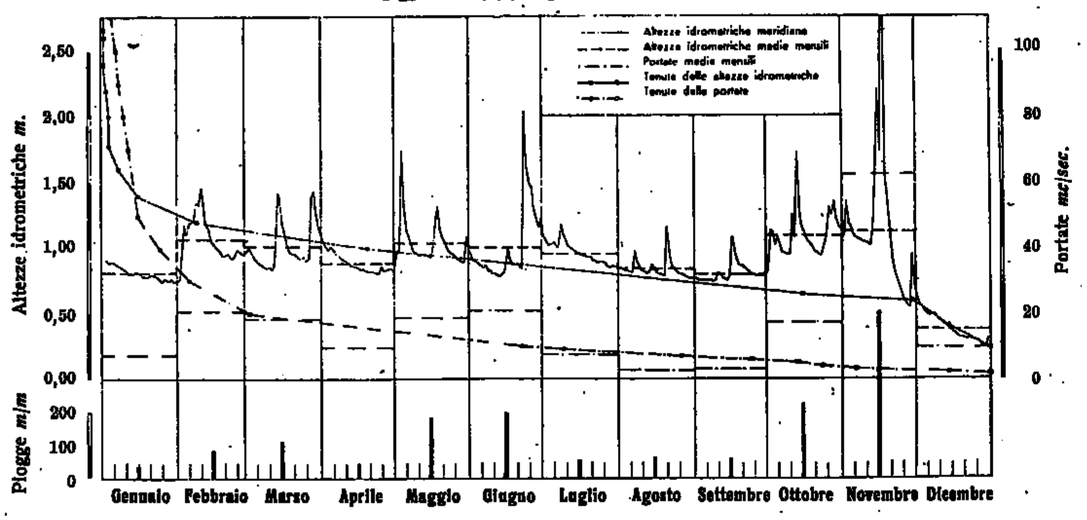
70 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Pag. 212)



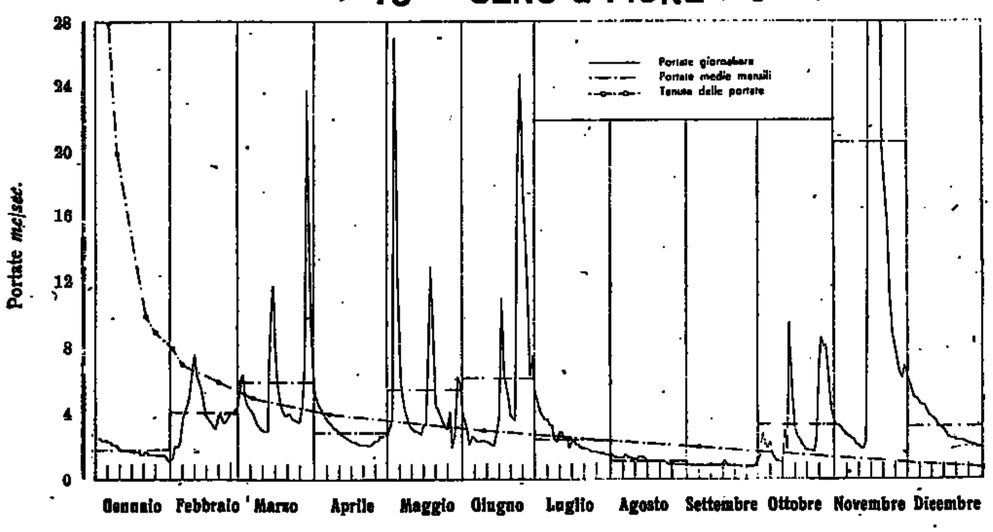
71 — TARO a PRADELLA (Pag. 213)



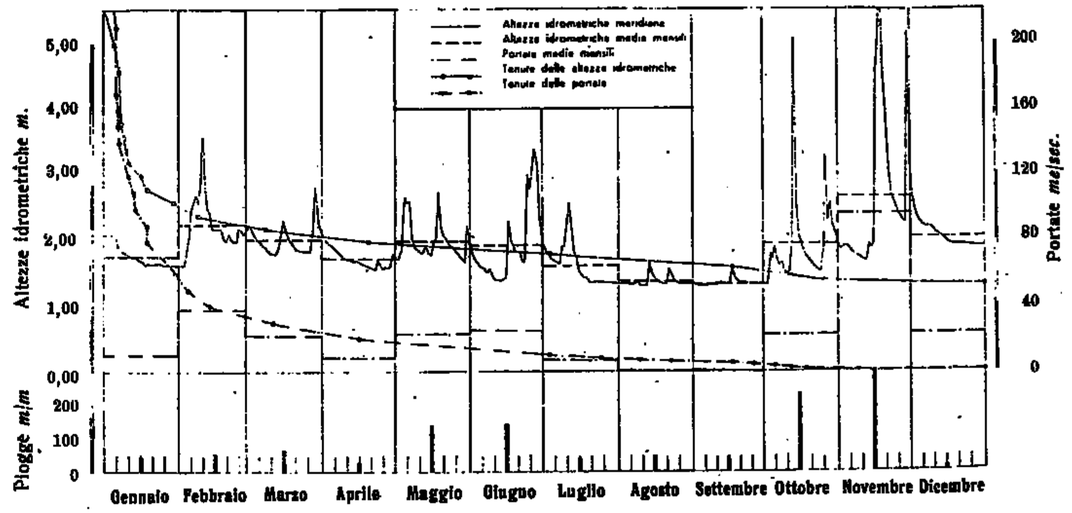
72 — TARO a OSTIA (Pag. 214)



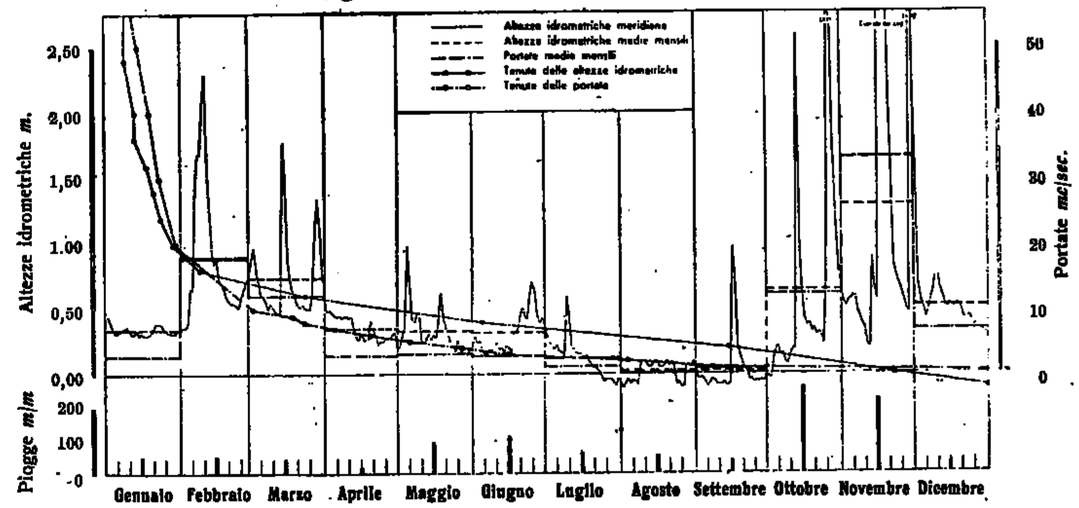
73 — CENO a PIONE (Pag. 215)



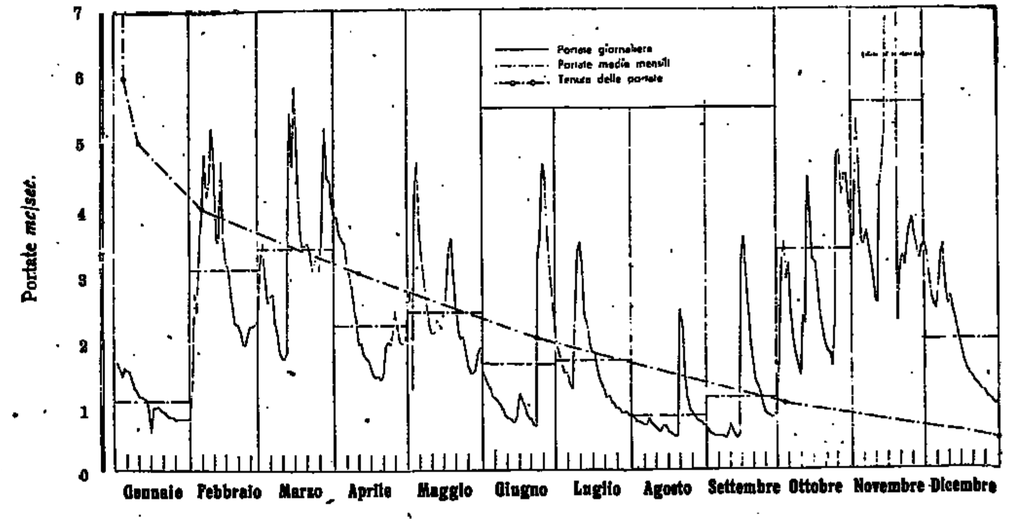
74 — TARO a S. QUIRICO (Pag. 216)



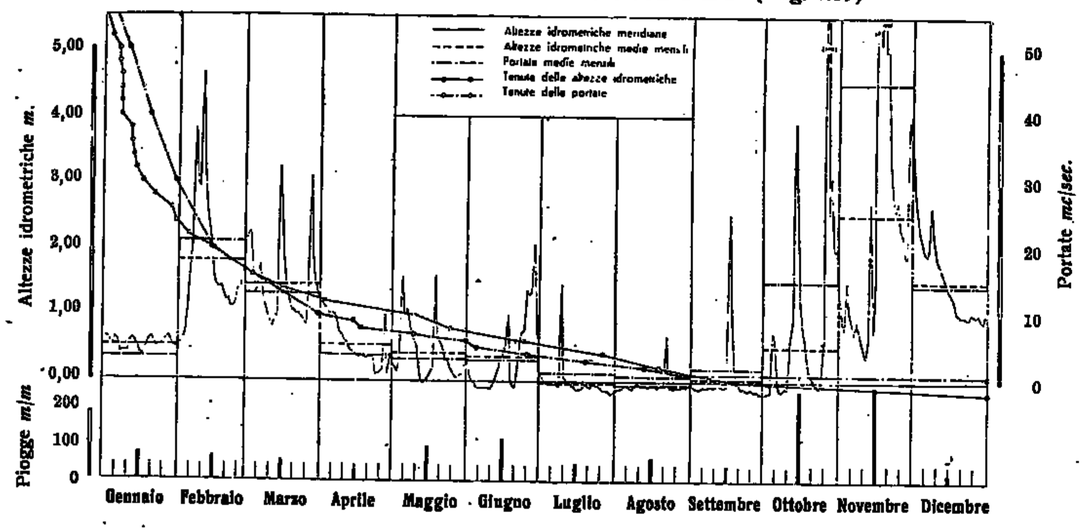
75 — PARMA a BAGANZOLA (Pag. 217)



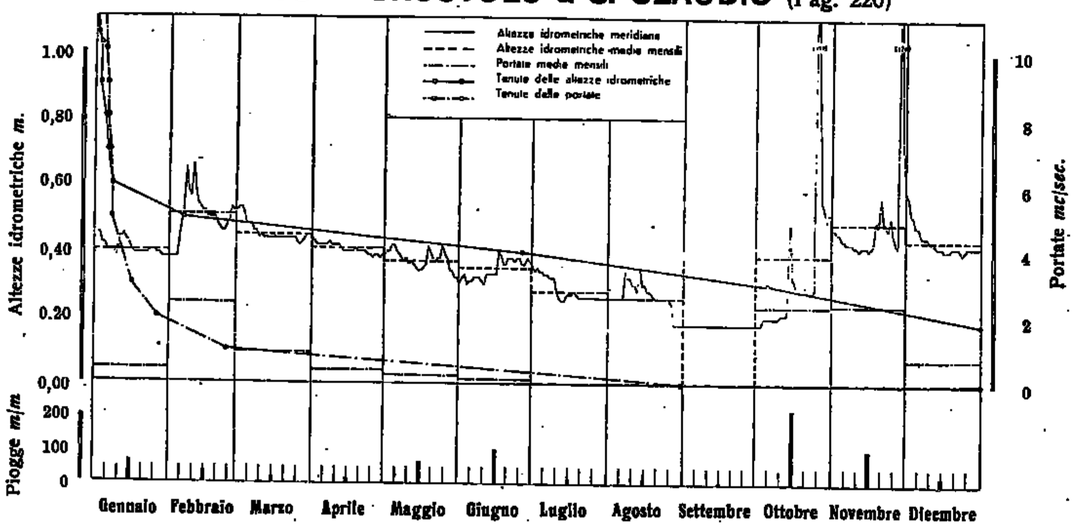
76 — ENZA a VAIRO (Pag. 218)



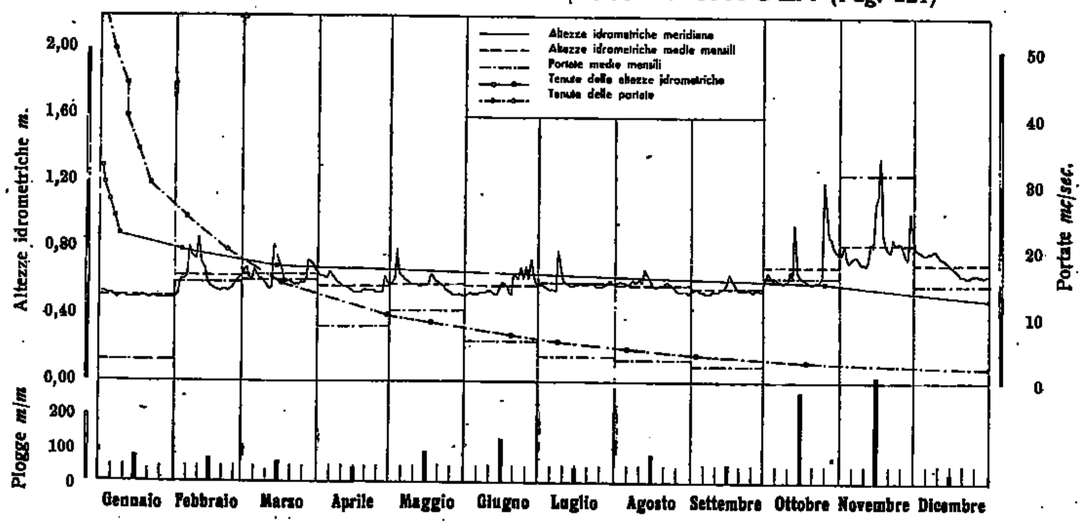
77 — ENZA a SORBOLO (Pag. 219)



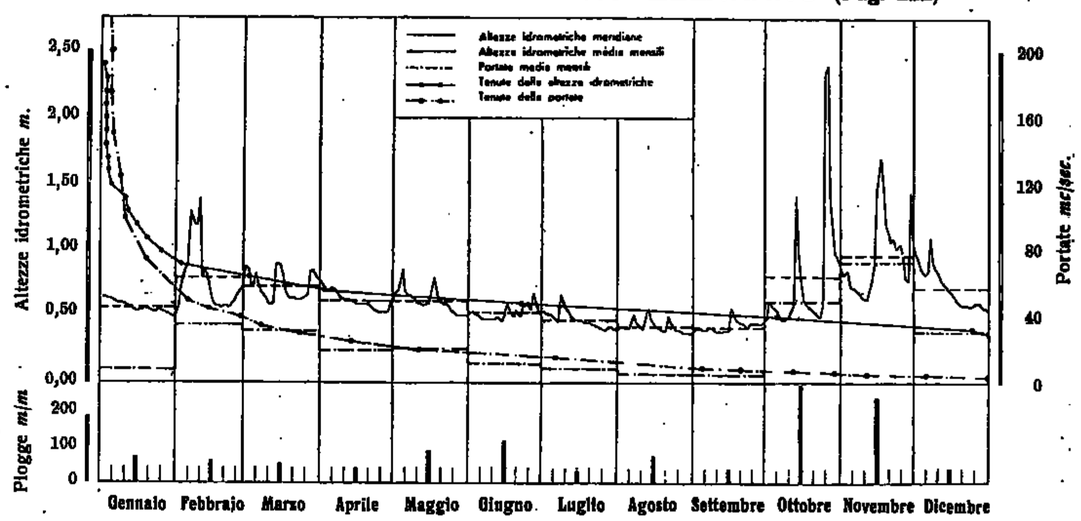
78 -- CROSTOLO a S. CLAUDIO (Pag. 220)



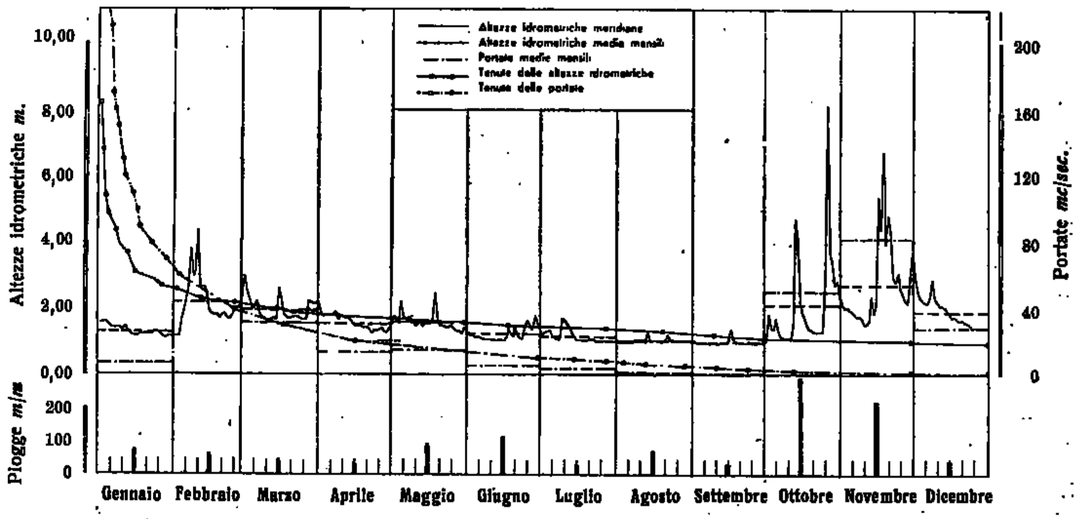
79 -- SECCHIA a PONTE CAVOLA (Pag. 221)



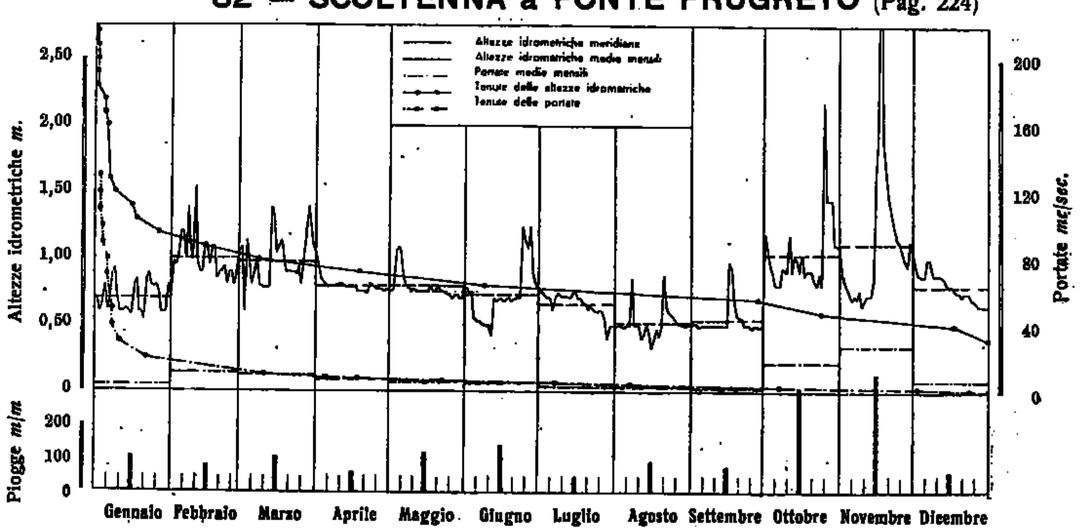
80 — SECCHIA a CASTELLARANO (Pag. 222)



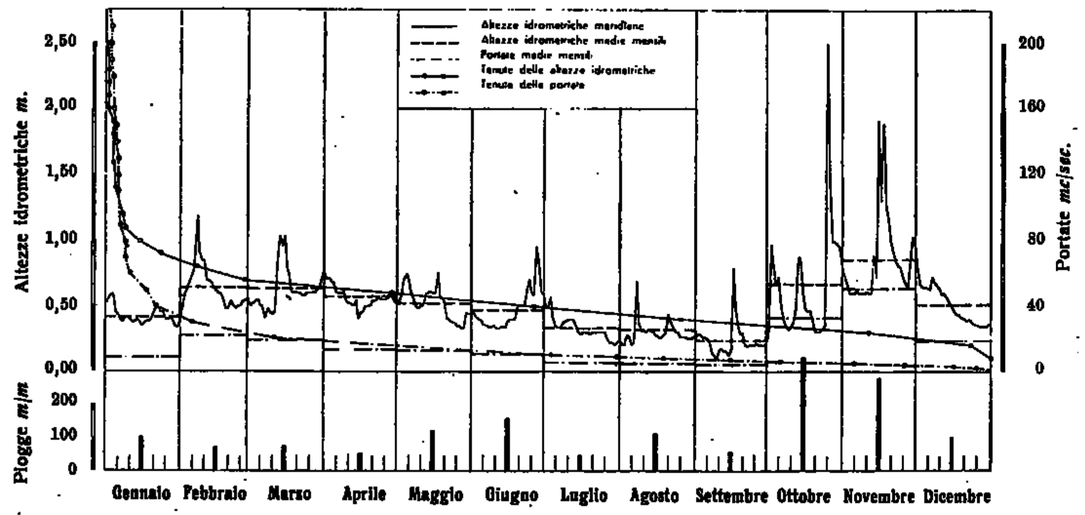
81 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Pag. 223)



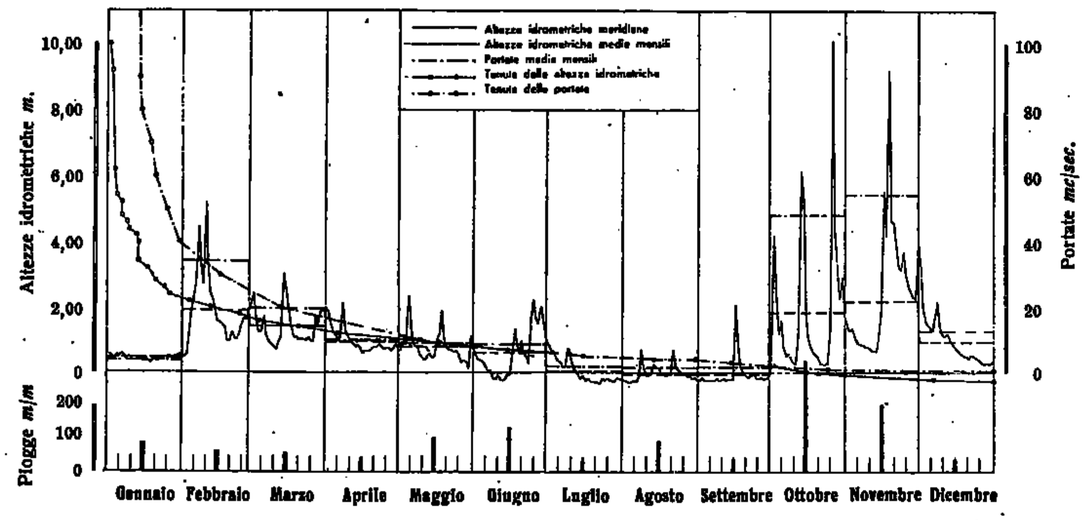
82 — SCOLTENNA a PONTE PRUGRETO (Pag. 224)



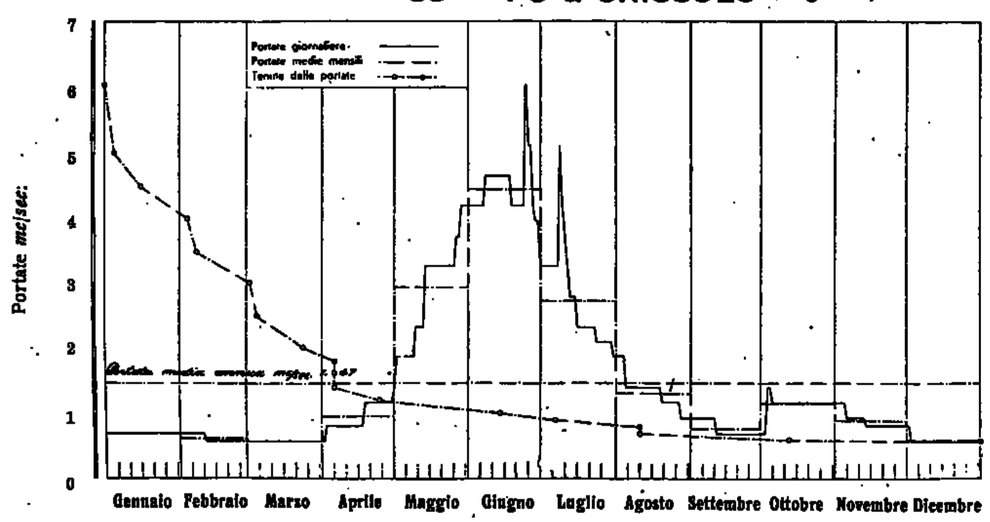
83 — PANARO a PONTE SAMONE (Pag. 225)



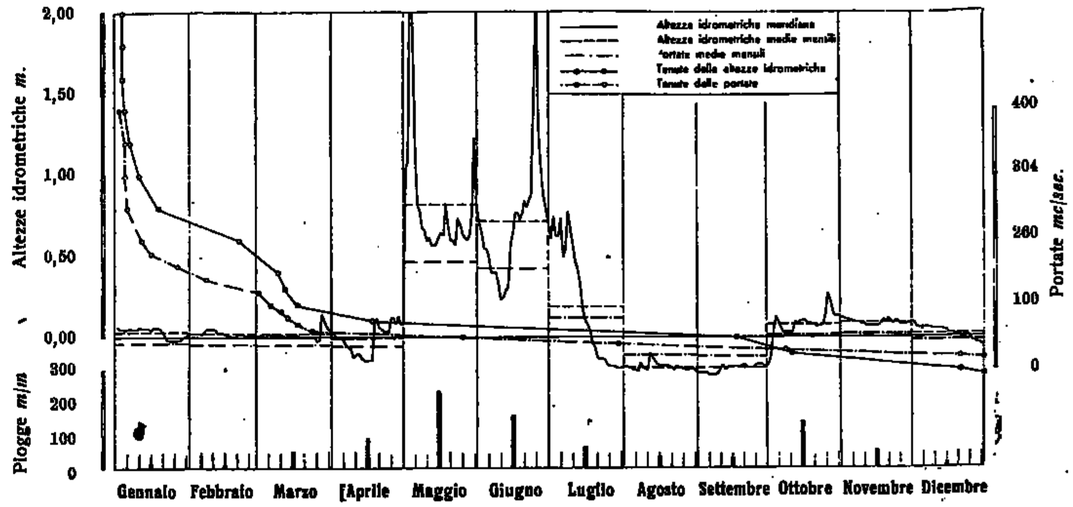
84 — PANARO a BOMPORTO (Pag. 226)



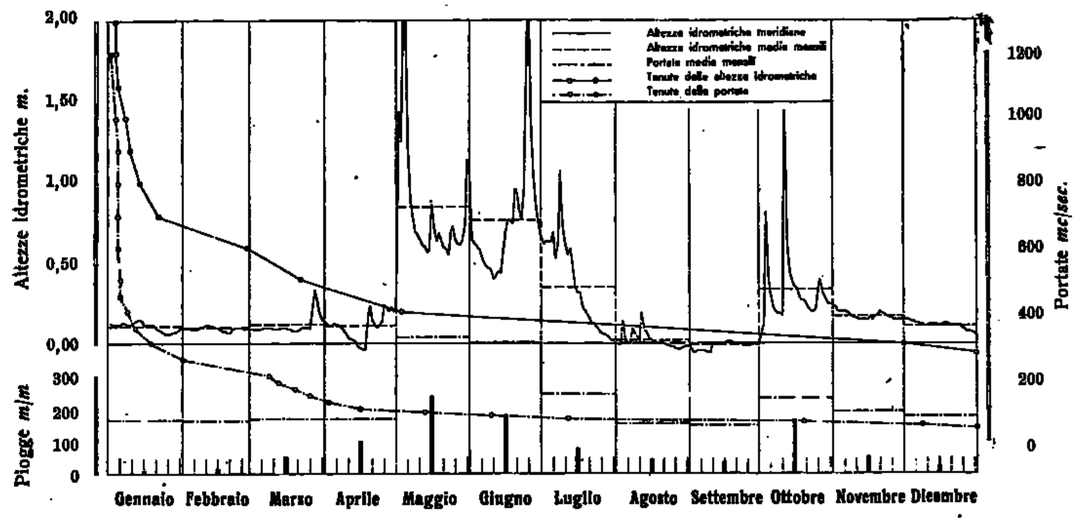
85 — PO a CRISSOLO (Pag. 227)



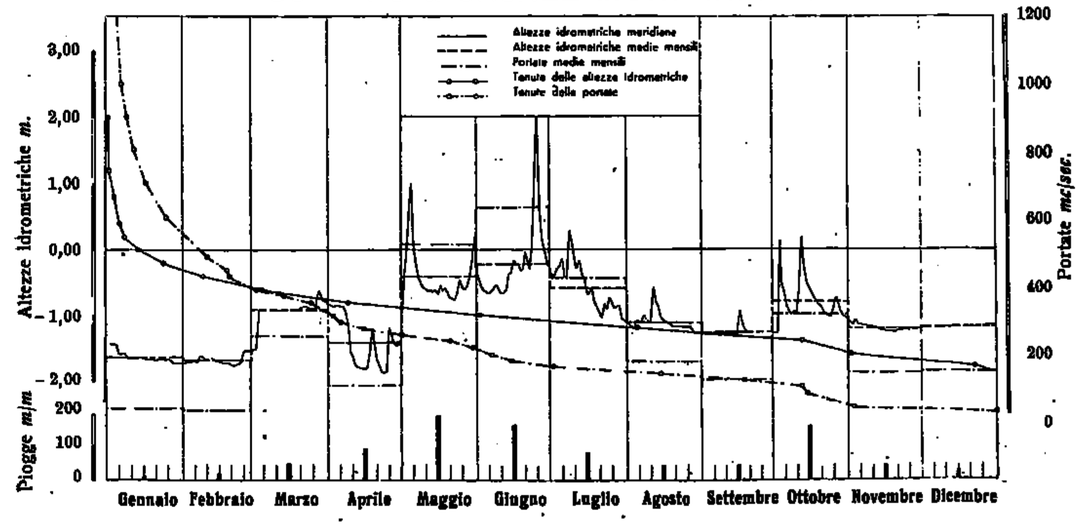
86 — PO a MEIRANO (Pag. 228)



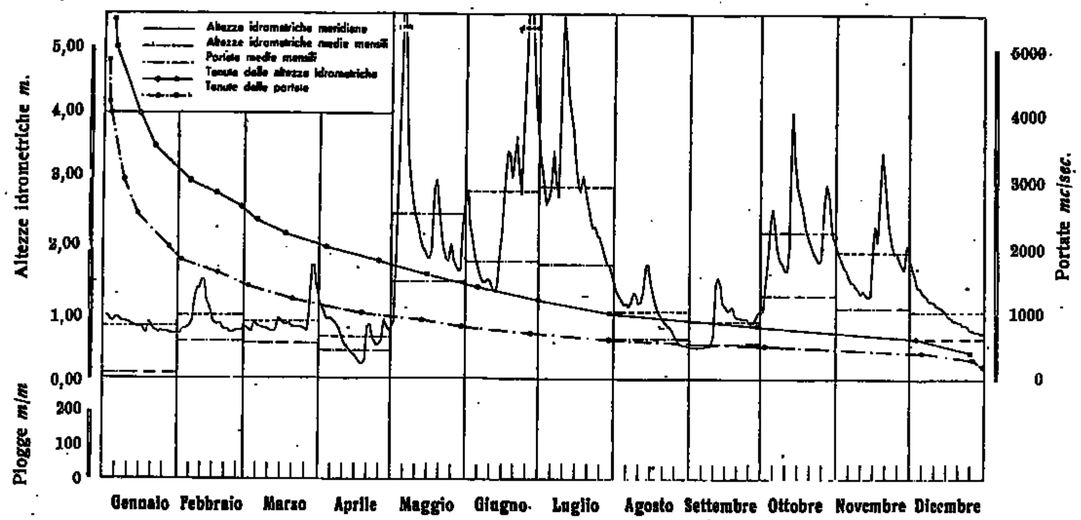
87 — PO a S. MAURO (Pag. 229)



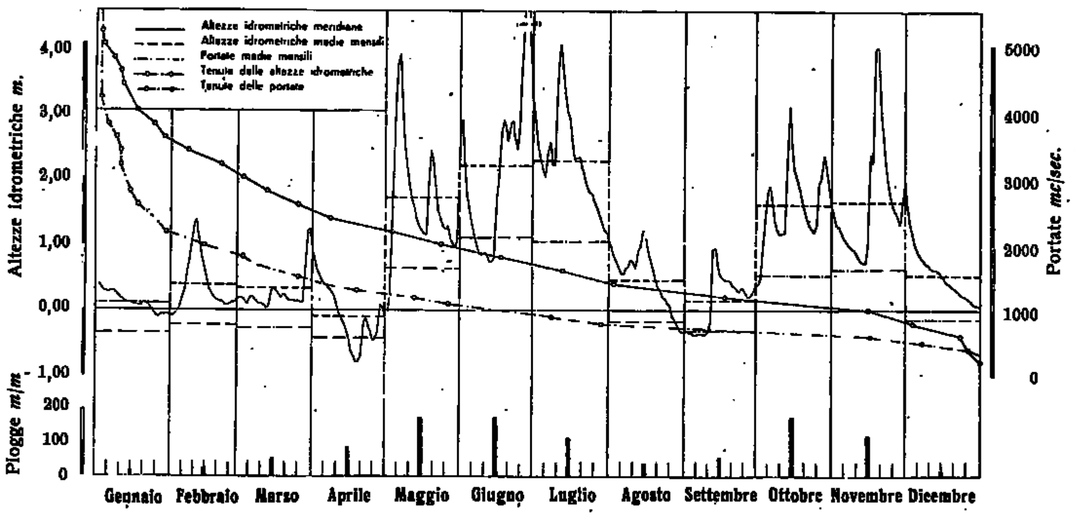
88 — PO a CASALE MONFERRATO (Pag. 230)



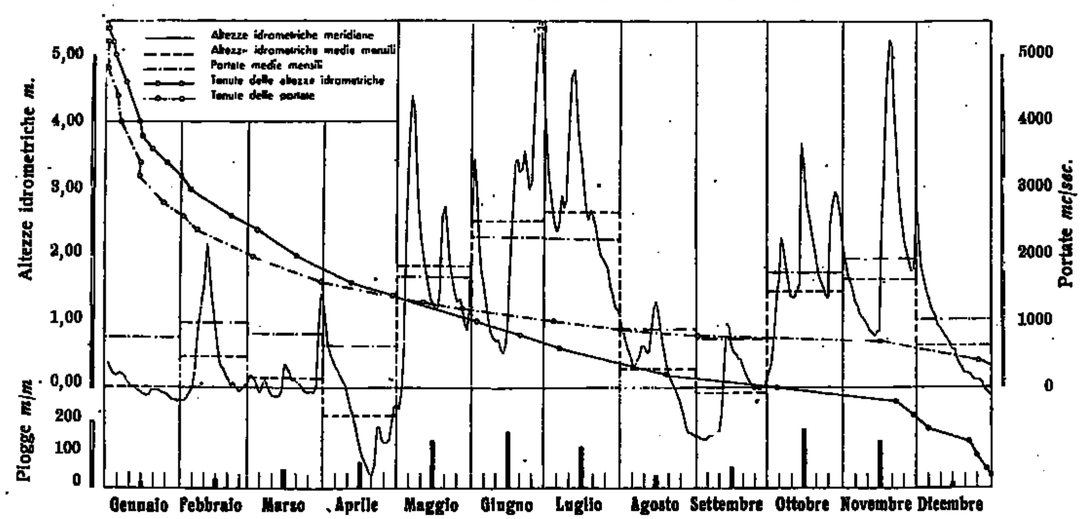
89 — PO a PIACENZA (Pag. 231)



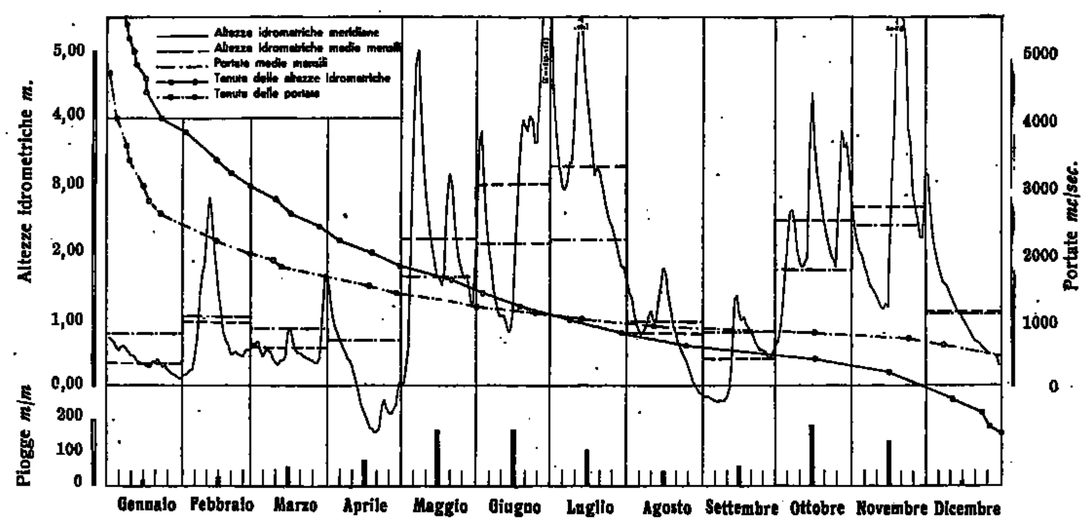
90 — PO a CASALMAGGIORE (Pag. 232)



91 — PO a BORGOFORTE (Pag. 233)



92 — PO a REVERE (Pag. 234)



93 — PO a PONTELAGOSCURO (Pag. 235)

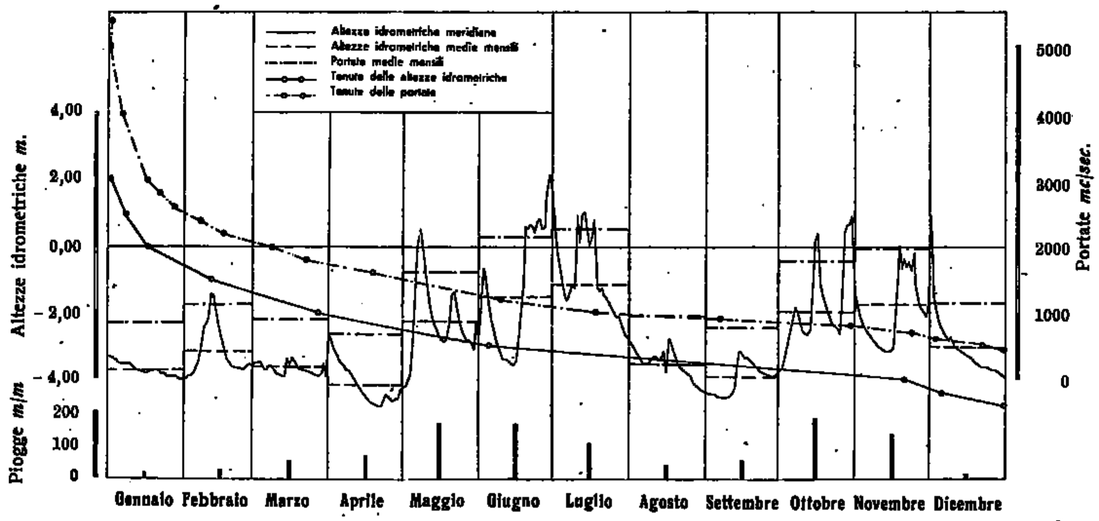


Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SARCA-MINCIO				OGLIO		ADDA			TICINO					SESIA		
	SARCA				OGLIO		FRODOLFO	ADDA		TRESA	TICINO	TOCE	STRONA	TICINO	SESIA	MASTALLONE	SESIA
	S. Stefano	P. Plaza	Sarca	Lago	Temù	Capriolo	S. Caterina	Fuentes	Lecco	P. Tresa	Bellinzona	Candoglia	Feriaro	Sesto Calende	Camparlogno	Punte Folle	Punte Arance
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	140	72	541	1046	119	1842	106	2598	4508	615	1515	1532	54	6599	170.3	149.0	695.0
Altitudine media . . . . . *m.*	1980	2029	1593	»	2204	1429	2774	1844	1569	786	1615	1641	1359	1283	2120	1350	1480
Precipitazione ragguagliata nell'anno . . . . . *mm.*	2139	1787	1501	1322	806	999	855	1050	1194	1548	1493	1537	2215	1642	1468	2063	1936
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	1184	1089	811	744	495	588	511	688	757	1083	936	967	1538	1100	1007	1407	1316
Modulo annuo . . . . . *mc/sec.*	6.65	1.91	18.2	31.1	4.62	54.7	4.54	77.5	148	22.8	65.3	69.5	3.28	280	7.110	7.220	36.590
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) . . . . . »	10.5	3.51	24.6	38.0	6.96	59.6	7.85	109	193	30.4	89.6	90.2	4.46	377	11.010	9.810	51.700
Deflusso nell'anno . . . . . *milioni mc.*	210.11	60.27	574.88	983.90	146.32	1732.81	144.00	2448.00	4691.00	716.60	2057.00	2198.20	103.81	8816.90	224.71	228.16	1156.94
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l/sec.*	47.5	26.5	33.6	29.6	38.7	29.7	42.8	29.8	32.9	37.1	43.1	45.4	60.4	42.4	41.7	48.5	52.6
Coefficiente di deflusso	0.70	0.47	0.71	0.71	1.53	0.94	1.59	0.90	0.87	0.75	0.91	0.93	0.86	0.81	0.90	0.74	0.86
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	0.06	0.29	0.69	0.80	0.30	0.52	−0.07	0.99	0.23	0.28	0.03	0.63	0.78	0.45	1.54	0.74	0.60
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . »	888.23	1138.37	493.49	»	1140.30	»	1733.93	199.01	197.62	270.32	219.13	198.62	525.78	193.32	803.78	449.74	360.60

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	DORA BALTEA							DORA RIPARIA			CHISONE		TANARO						
	RUTOR	DORA BALTEA		EVANÇON	LYS		DORA BALTEA	DORA RIPARIA	BARDONECCHIA	DORA RIPARIA	CHISONE		TANARO						
	Promise	Ponte Molinbardone	Aosta	Brusson	D'Ejola	Grossensi S. Giovanni	Tavagnasco	Ulzio	Hesclard	S. Antonino di Susa	Fenestrelle	S. Martino	Ponte di Nava	Ormea	Mucotto	Clavesana	S. Martino	Alessandria	Montecarlo
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	49.8	372.0	1840.0	145.3	30.4	90.6	3313.0	262.1	203.0	1048.0	154.7	580.8	147.5	194.0	875.0	1496.0	3539.2	5258.0	7935.0
Altitudine media . . . . . *m.*	2616	2419	2270	2461	3112	2615	2080	2169	2150	1618	2169	1751	1628	1587	1227	950	1041	697	662
Precipitazione ragguagliata nell'anno . . . . . *mm.*	1030	1566	978	1040	1280	1203	1016	767	1012	824	820	989	1155	1079	1066	953	942	882	909
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	910	829	568	736	846	804	612	442	584	509	494	675	596	563	556	520	525	596	566
Modulo annuo . . . . . *mc/sec.*	2.876	20.570	53.990	3.134	1.538	3.450	104.760	5.020	5.890	19.260	2.880	12.100	4.600	5.420	9.760	32.330	50.410	59.862	88.960
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) . . . . . »	5.030	33.180	83.190	4.900	2.660	5.650	152.290	7.190	8.770	25.090	4.410	18.650	5.770	6.530	11.860	36.950	60.240	70.670	101.210
Deflusso nell'anno . . . . . *milioni mc.*	90.95	650.49	1707.39	99.13	48.64	109.13	3312.80	158.87	186.25	609.05	91.04	382.80	145.34	171.44	308.54	1022.40	1594.12	1893.01	2813.06
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l/sec.*	57.8	55.3	29.3	21.6	50.6	38.1	31.6	19.2	29.0	18.4	18.6	20.8	31.2	27.9	26.0	21.6	14.2	11.4	11.1
Coefficiente di deflusso	1.12	1.12	0.95	0.66	1.25	1.00	0.98	0.79	0.91	0.71	0.72	0.67	0.85	0.82	0.77	0.72	0.48	0.41	0.39
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	»	0.60	0.68	»	»	0.26	0.68	−0.02	0.12	0.26	0.22	0.34	0.41	0.42	0.62	0.36	0.70	0.69	1.00
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . »	»	956.09	553.30	»	»	1397.26	265.63	1070.92	1139.79	384.82	1186.83	400.34	804.10	703.63	444.74	259.96	126.395	87.54	80.46
Torbidità specifica media . . . . . *gr/mc.*	»	»	»	»	»	»	443.0	»	»	»	»	»	»	»	192.6	204.4	»	»	408.2
Deflusso torbido . . . . . *migl. tonn.*	»	»	»	»	»	»	1467.65	»	»	»	»	»	»	»	59.244	208.49	»	»	1144.46
Deflusso torbido unitario . . . . . *tonn/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	443.0	»	»	»	»	»	»	»	157.99	139.36	»	»	143.82

(Segue) ***Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici.***

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SCRIVIA			TREBBIA				TARO					ENZA		SECCHIA			PANARO		
	SCRIVIA	BORBERA	SCRIVIA	TREBBIA		AVETO	TREBBIA	TARO			CENO	TARO	ENZA		SECCHIA			PANARO		
	Isola	Baracchu	Serravalle	Due Ponti	Valsigiara	Rezchi	S. Salvatore	P. Caraglia	Pradalia	Ostia	Piano	S. Quirico	Vairo	Sorbolo	P. Cavola	Castellarano	P. Bacchetto	P. Prugnolo	P. Samone	Bomporto
Estensione del bacino *Kmq.*	214	202	605	77	226	180	681	90.5	298	408	115	1476	53.5	670	341	941	1292	241	589	1000
Altitudine media *m.*	675	880	695	958	953	1078	945	970	834	824	1081	660	1132	620	965	831	606	1138	824	662
Precipitazione ragguagliata nell' anno *mm.*	1420	967	1129	1998	1702	2165	1588	1924	1685	1266	1469	1141	2275	1222	1250	1222	1117	1532	1461	1288
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	736	468	563	901	737	888	670	969	670	610	526	438	855	483	424	423	380	527	553	446
Modulo annuo *mc/sec.*	6.860	3.590	14.000	4.150	10.900	9.230	28.800	5.510	12.450	16.340	4.820	23.000	2.300	10.400	10.200	24.800	23.400	8.390	17.200	17.000
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	5.930	3.020	13.800	8.000	6.980	5.910	21.600	4.050	7.100	10.300	3.150	10.800	1.620	2.300	5.810	11.600	6.610	4.390	8.960	5.430
Deflusso nell' anno *milioni mc.*	217.0	113.3	443.6	181.1	345.4	292.0	909.4	174.1	398.7	516.7	152.3	727.3	72.5	329.3	342.2	785.5	740.4	265.4	543.9	538.5
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	32.0	17.8	23.1	55.8	48.2	51.3	45.6	60.9	41.8	40.0	41.9	15.6	43.0	15.5	31.7	26.4	18.1	34.8	29.2	17.0
Coefficiente di deflusso	0.71	0.58	0.65	0.85	0.90	0.75	0.91	0.91	0.78	0.80	0.90	0.43	0.60	0.40	0.80	0.68	0.51	0.72	0.62	0.44
Altezza idrometrica media *m.*	0.51	0.27	0.85	0.14	−0.41	»	1.64	0.44	»	0.92	»	1.90	»	0.84	0.63	0.64	1.65	0.81	0.52	0.92
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	278.83	335.27	196.78	613.91	441.07	»	284.16	512.94	»	342.66	»	28.15	»	24.93	316.88	161.18	23.12	410.81	205.17	19.35
Torbidità specifica media *cmc/mc.*	»	»	»	»	»	»	»	648	»	»	»	3300	»	4083	3736	4232	18214	»	4909	9152
Deflusso torbido *migl. mc.*	»	»	»	»	»	»	»	112.9	»	»	»	2403.5	»	2933.4	1278.5	3324.5	13485.9	»	2670.2	4928.4
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	»	1247	»	»	»	1630	»	4278	3749	8538	10433	»	4534	4928

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE		PO								
		Crissolo	Moirano	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Borgoforte	Revere	Pontelagoscuro
Estensione del bacino	complessiva *Kmq.*	36.7	4885.0	7408.0	13490	42030	55460	62450	67900	70091
	per il calcolo della torbida »	36.7	4885.0	7408.0	13490	35480	42350	48910	52100	54290
Precipitazione ragguagliata nell' anno *mm.*		1360	915	1002	932	1066	1056	1044	1045	1046
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »		932	613	679	626	677	651	614	619	612
Modulo annuo *mc/sec.*		1.470	63.350	120.010	227	929	1170	1310	1320	1350
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »		2.190	80.890	156.890	316	1100	1320	1410	1400	1400
Deflusso nell' anno *milioni mc.*		46.47	2003.14	3795.05	7176.6	29380	37160	41461	41840	42789
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*		40.1	13.0	16.2	16.3	22.1	21.9	21.0	19.4	19.3
Coefficiente di deflusso		0.93	0.45	0.51	0.74 (1)	0.66	0.66	0.64	0.59	0.58
Altezza idrometrica media *m.*		»	0.13	0.25	−1.04	1.55	0.93	0.85	1.49	−2.84
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »		»	214.35	200.89	106.18	43.71	24.42	15.45	11.07	5.67
Torbidità specifica media *gr/mc.*		»	72.5	»	»	216	387	161	177	205
Deflusso torbido *migl. tonn.*		»	145.22	»	»	6336	14368	6670	7422	10766
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*		»	29.73	»	»	179	339	136	142	198

(1) Nella determinazione del coefficiente di deflusso si è tenuto conto delle derivazioni a monte della sezione di chiusura del bacino.

INDAGINI VARIE

Delta Padano.

Portate. — Nella tabella seguente sono esposti i valori medi delle portate rilevate nei vari rami del delta padano con le misure effettuate, nelle due fasi di marea, rispettivamente nei giorni 26 e 27 Novembre 1940.

Portate dei vari rami del delta padano nel 1940

RAMO DI PO	26-27 novembre 1940		Media 1926-1939
	mc/sec.	%	%
Po di Goro	127,640	5,9	7,2
Po di Gnocca	307,530	14,1	12,8
Po di Maestra	46,880	2,1	2,1
Po di Tolle	221,140	10,1	15,6
Po della Pila	1477,510	67,8	62,3
Totale	2180,650	100,0	100,0

La ripartizione della portata nei vari rami del delta risulta poco diversa da quella media del periodo 1926-1939 a cui si estendono le misure, e si nota solo una sensibile diminuzione della efficienza del Po di Tolle, a vantaggio del Po della Pila. Sempre stabile e insignificante rimane la portata del Po di Maestra.

Da misure effettuate nel novembre 1940 nei due rami del Po di Tolle, si ricava che la portata di questo si distribuisce mediamente secondo i seguenti valori: 74 % alla Busa del Bastimento e 26 % alla Busa di Tolle. Questi valori, raffrontati a quelli dell'anno precedente, accennano ad una lieve diminuzione di efficienza della Busa del Bastimento rispetto a quella di Tolle.

Torbide. — Nel prospetto che segue si riportano i valori delle torbide in sospensione nei vari rami del delta padano, ricavate da rilievi sistematici giornalieri.

Torbida integrale in sospensione nel Delta Padano nell'anno 1940

(migliaia di tonnellate)

RAMO DI PO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	
													Totali	%
Po di Goro	0	7	0	0	12	97	30	0	0	31	78	11	206	2
Po di Gnocca	17	104	18	14	201	248	168	8	9	547	949	101	2384	19
Po di Maestra	3	14	2	1	22	33	16	1	1	57	115	9	274	2
Po di Tolle	5	45	3	2	91	92	62	3	1	205	287	32	778	6
Po della Pila	39	253	76	33	688	983	616	23	13	1750	4051	181	8706	71
Totale	64	423	99	50	1014	1393	892	35	24	2590	5480	334	12348	100

Il totale della materia solida trasportata in sospensione dai rami del delta padano nel 1940 è risultato superiore al valore della torbida misurata nello stesso periodo a Pontelagoscuro *(migliaia di tonnellate* 10766*)*, e precisamente del 15 %.

La torbida portata in sospensione nel delta padano nell'anno 1940 corrisponde ad un volume di *migliaia di mc.* 15953 di alluvione non costipata asciutta, e di *migliaia di mc.* 18709 di alluvione non costipata in acqua.

Come si è già più volte accennato, i fenomeni di variazione dell'alveo di Po conseguenti ad erosione o deposito di materiali hanno carattere di temporaneità e si compensano nella serie degli anni, come appare nel prospetto seguente il quale contiene il confronto del trasporto torbido annuo a Pontelagoscuro e nel delta padano per ciascun anno dal 1932 in poi.

Anno	Torbidità annua in sospensione a		Differenza	
	Pontelagoscuro (*migliaia di tonn.*)	nel Delta padano (*migliaia di tonn.*)	assoluta	%
1932	9978	11269	+ 1291	+ 13
1933	9585	8413	— 1172	— 12
1934	20856	21927	+ 1071	+ 5
1935	15192	14873	— 319	— 2
1936	18018	19158	+ 1140	+ 6
1937	22361	23102	+ 741	+ 3
1938	7117	4144	— 2973	— 42
1939	15821	13668	— 2153	— 14
1940	10766	12348	+ 1582	+ 15
Totale	129694	128902	— 792	— 0,6

Regime dei venti. — Nella tabellina che segue è indicato, in forma schematica, il regime dei venti con la frequenza, in giorni. del vento per l'anno 1940 nelle varie direzioni all'osservatorio del Faro di Punta Maestra (Po della Pila) messa a raffronto con gli analoghi valori del precedente periodo di osservazione. Si nota una maggiore frequenza nelle direzioni NE - S e SE e una minore frequenza nelle direzioni N - E - O e SO.

Anno	FREQUENZA IN GIORNI NELLE DIREZIONI							
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
1929-1939	43	56	56	44	42	38	48	38
1940	19	94	34	66	56	24	31	42

Ricerche sulle sorgenti.

Nell'anno 1940 sono state continuate le ricerche sistematiche sulle sorgenti che esistono nei bacini montani dei corsi d'acqua appenninici, con gli stessi metodi usati in altre regioni del servizio idrografico. Per ragioni di organizzazione, la ricerca é effettuata per circoscrizioni comunali.

Nella tabella seguente sono esposti i dati relativi a quei comuni della provincia di Parma per i quali la ricerca è già ultimata.

COMUNE	Numero totale delle sorgenti	Numero delle sorgenti con portata				Portata complessiva *l/sec.*
		minore di *l/sec.* 1	da *l/sec.* 1.01 a *l/sec.* 3.00	da *l/sec.* 3.01 a *l/sec.* 5.00	da *l/sec.* 5.01 a *l/sec.* 10.00	
Bore di Metti	29	23	5	1	—	21.69
Varano Melegari	25	24	—	—	1	10.09
Varsi	30	29	1	—	—	5.78
Terenzo	188	152	28	8	—	98.33
Berceto	430	394	30	2	4	163.88

CARATTERISTICHE GENERALI E PARTICOLARITÀ IDRÒLOGICHE PER L'ANNO 1940

Temperatura.

Nella *Tab. 1* sono messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura del 1940 con quelli normali desunti da una lunga serie di osservazioni per alcune stazioni tipiche del bacino.

L'esame dei valori annuali indica che la temperatura media è stata ovunque inferiore a quella normale.

Per quanto riguarda l'andamento stagionale della temperatura stessa, l'inverno e l'estate hanno avuto valori inferiori alla normale con scarti che raggiunsero centigradi 2.0 a Parma nell'inverno e centigradi 1.4 a Sestola nell'estate; la primavera e l'autunno ebbero invece valori più elevati di quelli medi, con scarti inferiori ad un centigrado.

Tra i valori mensili sono da rilevare quelli di gennaio e dicembre, notevolmente più freddi di quelli dell'anno medio con scarto massimo di centigradi 4.1 a Sestola nel gennaio, e centigradi 4.3 e 4.2 rispettivamente a Sestola e Parma nel dicembre.

Per le stesse stazioni contenute nella tabella seguente si sono avuti nel 1940 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

Milano	mass.	32°,3 (1-VII)	min.	—	10°,5 (21-I)	escurs.	42°,8
Domodossola	»	30°,6 (1-VII)	»	—	11°.4 (24-XII)	»	42°,0
Bormio	»	28°,0 (18-VIII)	»	—	18°,0 (13-II)	»	46°,0
Lago Gabiet	»	18°,4 (26-VII)	»	—	25°,6 (15-II)	»	44°,0
Moncalieri	»	33°,1 (25-VII)	»	—	10°,9 (29-XII)	»	44°,0
Alessandria	»	31°,0 (5-VIII)	»	—	12°,6 (23-I)	»	43°,6
Parma	»	33°,5 (26-VII)	»	—	13°,0 (15-II)	»	48°,5
Sestola	»	28°,3 (27-VII)	»	—	16°,0 (15-II)	»	44°,3

I valori della escursione annua sono tutti superiori a quelli dell'anno precedente.

Tab. 1 - **Temperature medie mensili, stagionali ed annue** (centigradi).

MESI		Milano (*m.* 147)			Domodossola (*m.* 800)			Bormio (*m.* 1225)			Lago Gabiet (*m.* 2340)			Moncalieri (*m.* 241)			Alessandria (*m.* 95)			Parma (*m.* 57)			Sestola (*m.* 1020)		
		normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento	normale	1940	scostamento
Dicembre	1939		2.9			0.7			1.8			— 6.2			2.3			2.5			2.1			— 0.1	
Gennaio	1940	1.2	—1.0	— 2.2	1.2	—1.6	— 3.8	0.0	— 2.6	— 2.6	— 7.2	— 7.3	— 0.1	0.4	— 1.3	— 1.7	0.0	— 2.4	— 2.4	1.0	— 2.3	— 3.3	1.4	— 2.7	—4.1
Febbraio	»	3.7	2.7	— 1.0	2.7	2.3	— 0.4	1.5	— 0.6	— 2.1	— 7.3	— 4.7	+ 2.6	2.9	2.3	— 0.6	2.5	2.3	— 0.2	3 5	1.3	— 2.2	1.7	2.0	+ 0.3
Marzo	»	8.1	8.9	+ 0.8	6.8	6.7	— 0.1	4.1	3.3	— 0.8	— 5.0	— 3.9	+ 1.1	7.4	8.1	+ 0.7	7.3	7.9	+ 0.6	7.9	8.4	+ 0.5	3.8	4.9	+ 1.1
Aprile	»	12.6	13.6	+ 1.0	10.7	11.2	— 0.5	7.5	7.7	+ 0.2	— 2.0	— 2.0	0.0	11.9	12.3	+ 0.4	12.1	12.5	+ 0.4	12.8	13.3	+ 0.5	6.9	7.9	+ 1.0
Maggio	»	17.3	18.0	+ 0.7	15.5	15.4	— 0.1	12.3	12.0	— 0.3	2.0	2.8	+ 0.8	16.1	16.9	+ 0.8	16.8	17.3	+ 0.5	17.1	17.2	+ 0.1	12 2	12.3	+ 0.1
Giugno	»	21.5	20.9	— 0.6	18.8	17.8	— 1.0	15.0	14.3	— 0.7	6.2	5.3	— 0.9	20.5	19.6	— 0.9	20.9	20.6	— 0.3	21.4	20.5	— 0.9	16.2	14.7	— 1.5
Luglio	»	24.0	23.6	— 0.4	20.5	19.4	— 1.1	17.8	15.7	— 2.1	9.0	7.6	— 1.4	23.1	22.9	— 0.2	23.2	22.7	— 0.5	24.0	23.3	— 0.7	18.8	17.8	— 1.0
Agosto	»	22.9	23.3	+ 0.4	20.0	19.9	— 0.1	17.1	16.2	— 0.9	9.0	9.0	0.0	22.2	22.8	+ 0.6	22.6	22.6	0.0	23.5	22.1	— 1.4	18.7	17.1	— 1.6
Settembre	»	19.0	20.1	+ 1.1	16.4	17.2	+ 0.8	14.4	13.7	— 0.7	6.2	6.4	+ 0.2	18.1	19.2	+ 1.1	18.7	19.3	+ 0.6	19.3	19.4	+ 0.1	14.7	15.9	+ 1.2
Ottobre	»	13.0	13.1	+ 0.1	10.8	10.3	— 0.5	9.1	8.9	— 0.2	1.7	1.1	— 0.6	11.9	12.1	+ 0.2	12.5	12.4	— 0.1	13.3	12.5	— 0.8	9.0	9.2	+ 0.2
Novembre	»	6.8	8.4	+ 1.6	5.6	5.8	+ 0.2	4.2	4.6	+ 0.4	— 2.6	— 1.9	+ 0.7	6.0	7.2	+ 1.2	6.6	6.9	+ 0.3	7.0	7.9	+ 0.9	4.7	6.2	+ 1.5
Dicembre	»	2.5	0.3	— 2.2	1.8	—1.8	— 3.6	0.7	— 2.0	— 2.7	— 6.1	— 8.7	— 2.6	1.9	— 0.5	— 2.4	2.0	— 1.4	— 3.4	2.7	— 1.5	— 4.2	2.1	— 2.2	— 4.3
Inverno		2.5	1.5	— 1.0	1.9	0.5	— 1.4	0.7	— 0.6	— 1.3	— 6.9	— 6.1	+ 0.8	1.7	1.1	— 0.6	1.5	0.8	— 0.7	2.4	0.4	— 2.0	1.7	— 0.3	— 1.4
Primavera		12.7	13.5	+ 0.8	11.0	11.1	+ 0.1	8.0	6.7	— 1.3	— 1.7	— 1.0	+ 0.7	11.8	12.4	+ 0.6	12.1	12.6	+ 0.5	12.6	12.9	+ 0.3	7.6	8.4	+ 0.8
Estate		22.8	22.6	— 0.2	19.8	19.0	— 0,8	16.6	15.4	— 1.2	8.1	7.3	— 0.8	21.9	21.8	— 0.1	22.2	22.0	— 0.2	22.9	21.9	— 1.0	17.9	16.5	— 1.4
Autunno		12.9	13.4	+ 0.5	10.9	11.1	+ 0.2	9.2	9.1	— 0.1	1.8	1.9	+ 0.1	12.0	12.8	+ 0.8	12.6	12.9	+ 0.3	13.2	13.3	+ 0.1	9 5	10.4	+ 0.9
Anno	1940	12.7	12.7	0.0	10.9	10.4	— 0.5	8.6	7.6	— 1.0	0.3	0.3	0.0	11.9	11.7	— 0.2	12.1	11.7	— 0.4	12.8	11.8	— 1.0	9.2	8.6	— 0.6

Precipitazioni e strato nevoso.

Precipitazioni. – La media precipitazione dell'intero bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro fu nel 1940 di *mm.* 1046, inferiore di *mm.* 150 a quella dell'anno precedente che fu di *mm.* 1196, ed inferiore di *mm.* 98 (8.6 %) a quella di *mm.* 1144 dell'anno medio 1920-1939.

La media estrapolata del periodo 1873-39, al quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di *mm.* 1199, e quindi la precipitazione del 1940, inferiore a detto valore di *mm.* 153 (12.7 %) è da ritenersi scarsa.

Il valore della precipitazione nel semestre aprile-settembre 1940 fu uguale a quello del corrispondente semestre dell'anno medio, con *mm.* 612.

La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposto nella *Tab 2*, dalla quale appare

Tab. 2 - **Precipitazioni medie nel bacino del Po** (millimetri)

Mese / Anno	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lug.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
dell'anno 1940	20	28	54	73	166	166	107	42	58	183	135	114	1046
normali(1920-1939)	57	57	93	112	130	94	74	91	111	118	130	77	1144
scostamenti	— 37	— 29	— 39	— 39	+ 36	+ 72	+ 33	— 49	— 53	+ 65	+ 5	— 63	— 98

che nei mesi di maggio, giugno, luglio, ottobre e novembre si sono verificate piogge superiori a quelle dei corrispondenti mesi dell'anno medio, mentre nei restanti mesi dell'anno le piogge ne sono state inferiori.

La distribuzione regionale delle piogge fu normale, con i consueti massimi ad occidente del Lago Maggiore ove si raggiunsero *mm.* 2600 e sull'alto Appennino emiliano ove si superarono i 2000 *mm.* con massimi di *mm.* 2800 sulle alte vallate dell'Aveto e del Taro e di *mm.* 3000 all'origine di bacini Enza-Secchia. I minimi si verificarono: sul corso del Mincio fra Garda e Mantova; in sinistra di Po presso Cremona fino all'Oglio; fra Tanaro, Bormida e Po fino alla confluenza con lo Scrivia e fra Stura e Tanaro, con precipitazioni inferiori a 600 *mm.*

Come nell'anno precedente, la regione piemontese risulta la più scarsa di precipitazioni, e quella emiliana la più abbondante.

a) *Regione lombarda.* – La precipitazione complessiva del 1940 è stata notevolmente inferiore alla media. Si sono registrati i valori massimi, come di consueto, nei bacini del Ticino superiore, del Lago Maggiore, del Lago di Como, del Brembo e del Serio; la più bassa precipitazione, di *mm.* 358, si è misurata a Sirmione sul Lago di Garda, la cui normale è di 813 *mm.*

I massimi e i minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si sono avuti rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 3.*

Tab. 3 - **Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini della regione lombarda nell'anno 1940.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SARCA-MINCIO	Villa del Monte	550	1871	Sirmione (1)	70	358
OGLIO	Endine	400	3029	Breno (1)	312	491
ADDA	Olera	518	2569	Cremona	45	569
LAMBRO	Magreglio	737	2378	Melegnano	88	668
TICINO	Pogallo	750	2756	Pieve del Cairo	79	580

(1) Negli Annali Idrologici del 1940 le precipitazioni annue di S. Zeno di Montagne (Garda) e di Bazena (Oglio) risultano molto minori di quelle registrate per gli stessi bacini nella presente tabella; si tratta però di osservazioni di cui si è in seguito rilevato la scarsa attendibilità.

b) *Regione piemontese,* – La precipitazione annua fu quasi ovunque inferiore a quella media ad eccezione che sui bacini del Sesia e della Dora Baltea, ove i totali annui furono alquanto superiori a quelli normali.

Ciò appare anche dai dati della *Tab. 4* che contiene le precipitazioni relative ad alcune stazioni caratteristiche della regione. Particolarmente scarse ed inferiori alle medie furono in generale

Tab. 4 - **Rapporto fra la precipitazione del 1940 ed i valori medi annui nella regione piemontese.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Altezza annua media di precipitazione: anni	Altezza annua media di precipitazione: *mm.* (1)	Altezza di precipitazione per il 1940 *mm.* (2)	Rapporto $\frac{(2)}{(1)}$
CERVO	Biella	412	58	1268	1158	
DORA BALTEA	Ivrea	267	36	1153	916	
BUTHIER	Aosta	583	74	592	640	
ORCO	Castellamonte	343	51	1322	1112	
ALTO PO	Saluzzo	395	37	1088	842	
id.	Moncalieri	241	62	807	622	
TANARO	Bra	290	61	671	587	
ELLERO	Mondovì	555	56	941	699	
STURA DI DEMONTE	Cuneo	536	50	1056	798	
id.	Fossano	376	39	818	679	
BORBORE	Asti	115	47	812	562	
ORBA	Novi Ligure	200	48	941	756	

le precipitazioni di settembre, e superiori al normale quelle di giugno, luglio, ed in minore misura, quelle del maggio.

I minimi mensili si verificarono in gennaio, i massimi in maggio nei bacini orientali, negli altri in ottobre.

Le zone di massima precipitazione si riscontrarono nell'alta Val d'Aosta, sulle pendici meridionali del Cervino e fra Sesia e Ticino, quelle di minima piovosità nella zona di Aosta e nella zona di pianura presso le confluenze Stura-Tanaro e Tanaro-Bormida.

I massimi e i minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verificarono rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 5.*

Tab. 5 - **Altezze massime e minime di precipitazione annua osservate nei diversi bacini della regione piemontese nel 1940.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SESIA	Camasco	752	2287	Tricerro	145	610
DORA BALTEA	Meugliano	680	1560	Ciambave	475	588
ORCO	Frassinetto	1047	1474	Chivasso	188	805
STURA DI LANZO	Forno Alpi Graie	1226	1548	Lanzo	540	1065
DORA RIPARIA	Moncenisio (Scala)	1726	1145	Claviere	1800	600
ALTO PO	Rorà	942	1608	Savigliano	330	597
TANARO	Limone	1010	1486	Barolo	309	526
BORMIDA	Lavezze	652	1596	Sezzadio	127	587

Regione emiliana. - Nella regione emiliana il totale annuo delle precipitazioni è stato di *mm.* 932, ragguagliandosi ad un valore di *mm.* 716 nella zona di pianura e di *mm.* 1157 in quella montana. Quest' ultimo valore è da considerarsi scarso in quanto tutti i bacini fra Scrivia e Secchia hanno avuti precipitazioni superiori a quelle dell'anno medio: solamente nel Panaro le piogge sono state leggermente inferiori a quelle normali.

I valori massimi e minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verificarono rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 6.*

Tab. 6 - **Altezze massime e minime di precipitazione annua nei diversi bacini della regione emiliana nell' anno 1940.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SCRIVIA	Noci	776	2159	Tortona	120	609
CURONE	Montecapraro	828	883	Cornale	75	642
STAFFORA	Pregola	1005	865	Voghera	93	573
TIDONE	Pecorara	479	871	Pianello	185	515
TREBBIA	Cabanne	812	2978	Ottavello	113	581
NURE	Selva Ferriere	1110	1881	Mareto	980	596
CHIAVENNA	Obolo	901	1568	Castellana	434	724
ARDA	Pelizzone	1022	1267	Fiorenzuola	82	624
TARO	Giariette	900	2719	Castione M.	53	260
PARMA	Casarola	1000	2254	Vigatto	118	677
ENZA	Lago Ballano	1337	3082	Sorbolo	34	624
CROSTOLO	Canossa	530	1082	Regnano	415	393
SECCHIA	Foce Radici	1520	4596	Sassuolo	121	736
PANARO	Madonna Acero	1180	3235	S. Felice sul P.	19	664

Strato nevoso.

Nell' inverno 1939-40 le prime nevicate si verificarono nella 3ª decade di ottobre, limitatamente alle vallate della cerchia alpina fra il Sarca e la Dora Riparia. Alla fine del successivo mese di novembre il manto nevoso era quasi ovunque scomparso, permanendo solo con altezze fino a qualche decimetro nelle zone superiori a quota 1500. Nei successivi mesi di dicembre 1939, gennaio e febbraio 1940, le nevicate interessarono, con varia intensità, tutto il bacino del Po; in quelli di marzo-aprile solo la parte alta dei bacini della cerchia alpina dal Sarca al Tanaro e, per il solo mese di marzo, quelli del versante appenninico fra Taro e Panaro. Alla fine di maggio il manto nevoso permaneva, con altezza di qualche decimetro, solo in una ristretta zona dell' alto Ticino.

La *Tab. 7* indica, per alcune località della regione piemontese, la data di scomparsa della neve nei successivi anni a partire dal 1928.

Tab. 7 - **Data di scomparsa della neve in alcune località della regione piemontese.**

LOCALITÀ	Altezza sul mare *m.*	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940
Col d' Olen	2901	14-VII	29-VI	30-VII	27-VI	15-VIII	30-VII	11-VIII	23-VII	4-IX	6-VIII	31-VII	10-VIII	?
Lago Gabiet	2340	19-VII	26-V	17-VI	1-VI	16-VI	10-V	14-VI	11-VI	7-VII	5-VI	1-VI	18-VI	2-VI
Piccolo S. Bernardo	2158	2-VII	18-VI	7-VI	7-VII	17-VII	27-VI	6-VI	25-VI	7-VII	30-VI	11-VI	26-VI	7-VI
d' Ejola	1850	14-V	26-III	17-V	28-IV	18-V	18-IV	17-V	8-V	31-V	20-V	5-V	28-V	20-V

Le *Tab. 8, 9* e *10* danno i valori di permanenza dello strato nevoso alle varie quote per le tre regioni del bacino nell' anno 1939-40 ponendoli a raffronto con i valori normali.

Tab. 8 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda.**

Altitudine	Periodo	1939			1940					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra *m.* 700	1939-40	—	—	15	9	—	—	—	—	41
e » 1000	normale	—	2	12	17	11	5	—	—	47
fra *m.* 1000	1939-40	2	1	22	24	22	11	1	—	83
e » 1300	normale	—	6	18	24	21	17	5	1	94
fra *m.* 1300	1939-40	7	7	26	28	27	23	11	1	130
e » 1600	normale	2	15	26	28	24	25	18	7	145
fra *m.* 1600	1939-40	8	14	28	31	29	28	24	9	172
e » 1900	normale	4	21	30	31	28	30	26	19	190
fra *m.* 1900	1939-40	8	25	29	31	29	31	29	14	196
e » 2300	normale	5	23	30	31	27	31	30	21	197
Valore medio	1939-40	5	10	24	25	21	18	13	5	124
	normale	2	13	23	26	22	22	16	10	135

Tab. 9 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione piemontese.**

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare m.	Periodo	1939 Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	1940 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Intero periodo
SESIA	Piana di Rassa	1139	1939-1940	—	—	—	4	—	12	31	29	15	—	—	—	91
			normale	—	—	—	1	10	22	28	25	22	12	1	—	121
Cervo	Piedicavallo	1050	1939-1940	—	—	—	—	—	21	31	29	2	—	—	—	83
			normale	—	—	—	—	5	15	22	17	16	3	—	—	78
DORA BALTEA	Picc. S. Bernardo	2158	1939-1940	—	—	—	19	30	31	31	29	31	30	31	6	238
			normale	5	1	2	17	28	31	31	28	31	30	31	24	259
Dora di Valgris.	Valgrisanza	1664	1939-1940	—	—	—	9	17	27	31	29	31	22	6	—	172
			normale	—	—	—	4	24	30	31	28	31	30	15	—	193
Marmore	Cignana	2150	1939-1940	—	—	—	10	19	27	31	29	31	26	5	—	178
			normale	—	—	—	6	24	31	31	28	29	26	21	3	199
Evançon	Champolnc	1570	1939-1940	—	—	—	9	—	24	31	29	22	7	4	—	126
			normale	—	—	—	2	15	30	30	28	29	19	2	—	155
ORCO	Noasca	1200	1939-1940	—	—	—	3	—	22	31	20	—	—	—	—	76
			normale	—	—	—	—	8	14	28	24	20	4	—	—	98
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graie)	1226	1939-1940	—	—	—	4	—	21	31	29	3	—	—	—	88
			normale	—	—	—	1	9	19	28	24	22	5	—	—	108
DORA RIPARIA Bardonecchia	Rochemolles(diga)	1926	1939-1940	—	—	—	7	30	31	31	29	31	30	20	—	209
			normale	—	—	—	2	17	29	31	27	29	24	13	—	172
ALTO PO Chisone	Fenestrelle	1200	1939-1940	—	—	—	2	—	21	31	7	—	—	—	—	61
			normale	—	—	—	1	6	20	27	20	19	3	—	—	96
TANARO Stura di Demonte	Vinadio	900	1939-1940	—	—	—	—	—	21	31	29	14	—	2	—	97
			normale		—	—	—	7	23	26	23	20	3	—	—	102
Vermenagna	Versante	800	1939-1940	—	—	—	—	—	21	31	29	1	—	1	—	83
			normale	—	—	—	—	7	18	26	26	18	2	—	—	97
Valore medio			1939-1940	—	—	—	-5	8	23	31	26	15	10	6	1	125
			normale	—	—	—	3	13	23	28	25	24	14	7	2	139

Tab. 10 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana.**

Altitudine	Periodo	1939 Ottobre	Novembre	Dicembre	1940 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra m. 0	1939-40	—	—	2	15	13	1	—	—	31
e » 200	normale	—	—	4	9	8	3	—	—	24
fra m. 200	1939-40	—	—	7	13	10	1	—	—	31
e » 400	normale	—	—	6	12	9	2	—	—	29
fra m. 400	1939-40	—	—	14	20	16	2	5	—	57
e » 600	normale	—	1	8	13	10	3	—	—	35
fra m. 600	1939-40	1	—	19	27	23	3	—	—	73
e » 800	normale	—	1	10	16	13	5	—	—	45
fra m. 800	1939-40	1	—	19	28	20	7	2	—	77
e » 1000	normale	—	2	12	17	15	9	1	—	56
fra m. 1000	1939-40	2	—	19	27	21	11	7	—	87
e » 1200	normale	—	2	16	20	19	16	3	—	76
Valore medio	1939-40	—	1	10	15	13	6	1	—	46
	normale	—	1	9	14	12	6	1	—	43

Idrometria e deflussi.

a) **Comportamento generale dei corsi d'acqua.** — Nel 1940 tutti i corsi d'acqua del bacino padano hanno avuto una portata media annua inferiore a quella dell'anno medio, in relazione all'analogo comportamento delle precipitazioni. Anche le portate mensili sono state quasi sempre ed ovunque al disotto della media; fanno eccezione, per il mese di luglio, i bacini scendenti dalla cerchia alpina, e per il mese di novembre quelli del versante appenninico ove le corrispondenti forti precipitazioni hanno provocato piene che superarono ampiamente le massime conosciute.

b) **Piene notevoli.** — La piena più caratteristica del Po si verificò nel mese di giugno. Gli elementi principali della stessa sono riportati nella *Tab. 11*.

Tab. 11 - **Elementi della piena del Po del giugno 1940.**

LOCALITÀ	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncocorrente	Revere	Pontelagoscuro
Bacino contribuente . . . . . *Kmq.*	13940	42080	58460	62450	67900	70091
Giorno e ora del colmo	25-*7,30*	26-*24*	27-*24*	28-*12*	29-*3*	29-*12*
Altezza idrometrica al colmo . . . . . *m.*	2.26	6.95	4.78	5.75	6.64	2.14
Portata corrispondente al colmo . . . . *mc/sec.*	2640	5400	5570	5810	4890	5440
Contributo di piene al colmo . . . *l/sec.Kmq.*	189.4	128,5	104.2	85.0	72.0	77.6

Qui di seguito vengono analizzate con il metodo consueto le piene più importanti degli affluenti padani.

Sarca a Saone (Bacino *Kmq.* 541).

Data: luglio 1940	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Precip. ragguagl. *mm.*	17.0	20.8	15.5	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl. mc.*	9197	11253	8385	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	31.5	184.0	110.0	42.0	34.0	30.0	27.0	24.0	22.0	20.5
Deflusso *migliaia mc.*	2722	15898	9504	3629	2938	2592	2333	2074	1901	1771

	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	53.3
Afflusso met. *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	28835
Portata media *mc sec.*	19.0	18.0	17.6	16.8	16.0	15.0	14.3	13.3	36.4
Deflusso *migliaia mc.*	1642	1555	1521	1451	1382	1296	1235	1149	56593

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 28835
Deflusso totale . . . . . » » 56593
» di magra . . . . . » » 29333
» della magra . . . . . » » 27260
Coefficiente medio di deflusso 0.94

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 286
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 17,5

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 13.5$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 436
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 32
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 12

Chiese a Cimego (Bacino *Kmq.* 235).

Data: luglio 1940	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Totali
Precip. ragguagl. *mm.*	18.7	46.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	66.2
Afflusso met. *migl. mc.*	4394	10951	211	—	—	—	—	—	—	—	—	15556
Portata media *mc/sec.*	12.6	106.0	23.1	13.0	11.0	10.3	9.70	9.00	8.50	8.00	7.60	19.9
Deflusso *migliaia mc.*	1089	9158	1996	1123	950	890	838	778	734	691	657	18900

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 15556
Deflusso totale . . . . . » » 18900
» di magra . . . . . » » 8303
» depurato della magra . . . . . » » 10597
Coefficiente medio di deflusso 0.68
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 128
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 11.2

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 11.4$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 544
» medio di piena (depurata della magra) . . . . . » » 47
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 8

Adda a Fuentes (Bacino *Kmq.* 2698)

Data: luglio 1940	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Precipitazione ragguagl. *mm.*	0.8	3.0	12.2	16.8	1.6	10.3	33.5	4.9	—
Afflusso meteorico *migl. mc.*	207	7794	31695	43646	4157	26759	87033	12730	—
Portata media *mc/sec.*	129	133	189	263	159	150	374	342	255
Deflusso *migliaia mc.*	11146	11491	16330	17539	16738	12960	31314	29549	22032

	11	12	13	14	15	16	17	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	88.1
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	214021
Portata media *mc/sec.*	215	180	156	135	120	105	96	184
Deflusso *migliaia mc.*	18576	15552	13478	11664	10368	9072	8294	256103

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 214021
Deflusso totale . . . . . » » 256103
» di magra . . . . . » » 81475
» depurato della magra . . . . . » » 174628
Coefficiente medio di deflusso 0.82

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 450
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 125

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3.6$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 173
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 48
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 2.3

Brembo a Ponte Briolo (Bacino *Kmq.* 765)

Data: novembre 1940	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Precipitazione ragguagl. *mm.*	18.8	44.4	31.4	61.2	36 8	23 6	5.5	—	—
Afflusso meteorico *migl. mc.*	14382	33966	24021	46818	28152	18054	4207	—	—
Portata media *mc/sec.*	39.0	184.0	178.0	360.0	276.0	153.0	116.0	75.0	62.0
Deflusso *migliaia mc.*	3370	15898	15379	31104	23846	13219	10022	6480	5357

	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	221 7
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	169600
Portata media *mc/sec.*	50.0	43.0	37.0	32.0	27.0	25.0	23.0	21.0	100.0
Deflusso *migliaia mc.*	4320	3715	3197	2764	2333	2160	1987	1814	148965

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 169600
Deflusso totale . . . . . » » 148965
» di magra . . . . . » » 21211
» depurato della magra . . . . . » » 127754
Coefficiente medio di deflusso 0.75
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 612
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 85.6

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 7.1$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 800
» medio di piena (depurata della magra) . . . . . » » 11
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescenza 4

Toce a Candoglia (Bacino *Kmq.* 1532).

Data: ottobre 1940	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Precipit. ragguagliata *mm.*	5.2	5.2	14.6	86.6	45.6	8.8	3.7	6.4	0.3
Afflusso meteorico *migl. mc.*	7966	7966	22367	132671	69859	13482	5668	9805	460
Portata media *mc/sec.*	67.8	69.0	82.5	802.0	351.0	188.0	140.0	120.0	105.0
Deflusso *migliaia mc.*	5858	5962	7128	69293	30326	16243	12096	10368	9072

	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTALI
Precipit. ragguagliata *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	176.4
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—		—	—	—	—	—	270244
Portata media *mc sec.*	95.0	85.0	75.0	70.0	67.0	64.0	60.0	57.0	146.9
Deflusso *migliaia mc.*	8208	7344	6480	6048	5789	5530	5184	4925	215812

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 270244
Deflusso totale . . . . . » » 215812
» di magra . . . . . » » 67763
» depurato nella magra . . . . . » » 148049
Coefficiente medio di deflusso 0.55
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 1030
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 101

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 10$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l'sec. Kmq.* 672
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 66
Rapporto fra la durata della piena ed periodo di crescita 9

Sesia a Campertogno (Bacino *Kmq.* 170.3).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.4	71.1	58.3	6.8	2.4	140.0
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	238	12108	9929	1158	409	23842
Portata media	*mc/sec.*	9.06	52.93	26.03	16.89	13.17	28.62
Deflusso	*migliaia mc.*	783	4573	2249	1459	1138	10202

Afflussi meteorici a Campertogno . . . . . *migliaia mc.* 23842
Deflussi a Campertogno (depurati della magra *mc/sec.* 8.60) . . . . » » 6.487
Coefficiente medio di deflusso 0.27
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 65.3
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 15.0

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 4.4$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 383
» medio di piena = » » 88

Mastallone a Ponte Folle (Bacino *Kmq.* 149).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	13.7	151.7	52.8	3.5	4.7	226.4
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	2042	22603	7867	522	700	33734
Portata media	*mc/sec.*	10.44	111.56	48.49	23.25	16.07	41.96
Deflusso	*migliaia mc.*	902	9639	4190	2009	1388	18128

Afflussi meteorici a Ponte Folle . . . . . *migliaia mc.* 33734
Deflussi a Ponte Folle (depurati della magra *mc/sec.* 4.59) . . . . » » 16145
Coefficiente medio di deflusso 0.48
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 189
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 37.4

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5.1$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 1268
» medio di piena = » » 251

Cervo a Passobreve (Bacino *Kmq.* 74)

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	9.0	125.0	65.0	11.5	7.5	218.0
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	666	9250	4810	851	555	16132
Portata media	*mc/sec.*	5.88	23.46	10.26	8.31	6.84	10.95
Deflusso	*migliaia mc.*	508	2027	886	718	591	4730

Afflusso meteorico a Passobreve . . . . . *migliaia mc.* 16132
Deflussi a Passobreve (depurati della magra *mc/sec.* 3.76) . . . . « » 3106
Coefficiente medio di deflusso 0 19
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 39.9
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 7.19

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5.5$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 539
» medio di piena = » » 97

Dora Baltea a Tavagnasco (Bacino *Kmq.* 3313).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.8	43.7	18.4	2.6	66.5
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	5963	144778	60959	8614	220314
Portata media	*mc/sec.*	115.10	388.30	222.00	158.10	220.88
Deflusso	*migliaia mc.*	9945	33549	19181	13660	76335

Afflussi meteorici a Tavagnasco . . . . . *migliaia mc.* 220814
Deflussi a Tavagnasco (depurati della magra *mc/sec.* 115,10) . . . . » » 86555
Coefficiente medio di deflusso 0,17
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 482,90
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 105,78

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 4,57$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 145,8
» medio di piena = » 31,9

Orco a Pont Canavese (Bacino *Kmq.* 617).

Data: ottobre 1940		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	4.1	82.0	56.6	4.4	3.6	150.7
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	2530	50594	34922	2715	2221	92982
Portata media	*mc/sec.*	30.40	245.50	125.80	88.52	64.54	109.95
Deflusso	*migliaia mc.*	2627	21211	10869	7216	5576	47499

Afflussi meteorici a Pont Canavese . . . . . *migliaia mc.* 92982
Deflussi a Pont Canavese (depurati della magra *mc/sec.* 26,50) . . . . » » 36051
Coefficiente medio di deflusso 0,39

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 302,30
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 83,45

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3{,}62$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 490,0
» medio di piena = » 135,3

Stura di Lanzo a Lanzo (Bacino *Kmq.* 582).

Data: Ottobre 1940	10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	0.3	90.0	20.3	5.6	5.1	121.3
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	175	52380	11815	3259	2968	70597
Portata media *mc/sec.*	17.15	201.90	53.40	38.05	34 25	68.95
Deflusso *migliaia mc.*	1482	17444	4614	3288	2959	29787

Afflussi meteorici a Lanzo . . . . . *migliaia mc.* 70597
Deflussi a Lanzo (depurati della magra *mc/sec.* 17,15) . . . . . » » 22377
Coefficente medio di deflusso 0,32
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 504,85
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 51,80

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 9{,}75$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 867.4
» medio di piena = » 89,0

Po a Meirano (Bacino *Kmq.* 4885)

Data: aprile-maggio 1940	30	1	2	3	4	5	6	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	14.0	49.7	24.5	42.9	8.3	—	—	139.4
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	68390	242785	119683	209567	40546	—	—	680971
Portata media *mc/sec.*	50.60	197.50	231.50	435.50	391.50	231.50	163.80	249.13
Deflusso *migliaia mc.*	4372	17064	20002	37627	33826	20002	14152	147045

Afflussi meteorici a Meirano . . . . . *migliaia mc.* 680971
Deflussi a Meirano (depurati della magra) *mc/sec.* 50,60 . . . . . » » 116441
Coefficente medio di deflusso 0,17
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 508,90
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 198,53

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 2{,}56$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 104,2
» medio di piena = » 40,6

Scrivia a Isola del Cantone (Bacino *Kmq.* 214)

Data: novembre 1940	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	3.8	27.1	71.0	22.5	71.1	36.1	31.8	9.3	—	—	272.7
Afflusso meteorico *migl.mc.*	813	5799	15194	4815	15215	7725	6805	1990	—	—	58356
Portata media *mc/sec.*	3.4	86.8	103.0	38.8	194.0	42.1	51.5	27.1	17.5	15.2	57.9
Deflusso *migliaia mc.*	294	7500	8899	3352	16762	3637	4450	2341	1512	1313	50060

Deflussi a Isola del Cantone (depurati della magra *mc.* 2,49) . . . *migliaia mc.* 47909
Coefficiente medio di deflusso 0,82
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 27112
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 387.0
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 55,4

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 7{,}0$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 1808
» medio di piena = » 259

Borbera a Baracche (Bacino *Kmq.* 202)

Data: novembre 1940	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	3.7	15.3	16.8	17.9	60.9	31.2	14.7	2.0	—	—	162.5
Afflusso meteoriso *migl.mc.*	747	3091	3394	3616	12302	6302	2969	404	—	--	32825
Portata media *mc/sec.*	0.9	7.2	20.4	12.7	209.0	59.1	31.0	15.6	11.3	10.1	37.7
Deflusso *migliala mc.*	78	622	1763	1097	18058	5106	2678	1348	976	873	32599

Deflussi a Baracche (depurati della magra *mc.* 0.9) . . . . . *migliaia mc.* 31819
Coefficiente medio di deflusso 0.97
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 14255
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 531,0
» media di piena . . . . . » 36,8

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 14{,}4$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 2629
» medio di piena = » 182

Trebbia a Due Ponti (Bacino *Kmq.* 77); **Trebbia a Valsigiara** (Bacino *Kmq.* 226) e **Trebbia a S. Salvatore** (Bacino *Kmq.* 631).

Trebbia a Due Ponti.

Data: novembre 1940	10-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-23	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	9	5	35	108	65	135	99	29	9	—	494
Afflusso met. *migliaia mc.*	707	370	2665	8348	5043	10423	7642	2218	660	—	38076
Portata media *mc/sec.*	1.69	2.09	3.10	60.00	91.40	30.80	160.00	33.60	22.80	6.5	30.9
Deflusso *migliaia mc.*	292	181	268	5184	7897	2661	13824	2903	1970	2246	37426

Trebbia a Valsigiara.

Data: novembre 1940	10-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	20	10	32	87	74	118	101	19	17	—	478
Afflusso met. *migliaia mc.*	4499	2221	7125	19700	16653	26756	22875	4375	3954	—	108158
Portata media *mc/sec.*	3.24	3.51	5.40	81.30	272.00	89.40	550.00	149.00	105.00	18.9	90.4
Deflusso *migliaia mc.*	560	303	466	7024	23500	7724	47520	12874	9072	81.65	117208

Trebbia a° S. Salvatore.

Data: novembre 1940	10-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	11	12	29	74	78	114	85	23	16	—	442
Afflusso met. *migliaia mc.*	6836	7578	18298	46858	49310	72138	53860	14228	10229	—	279335
Portata media *mc/sec.*	9.73	13.4	15.7	194.0	645.0	247.0	1270.0	487.0	205.0	50.16	223.0
Deflusso *migliaia mc.*	1681	1158	1356	16762	55728	21341	109728	42077	17712	21669	289212

Deflussi a Due Ponti (depurati della magra *mc/sec.* 1,49) . . . *migliaia mc.* 84465
» a Valsigiara (» » » » 3,150) . . . » » 118126
» a S. Salvatore (» » » » 3,260) . . . » » 278507

Coefficiente medio di deflusso a Due Ponti 0,91
» » » a Valsigiara 1,04
» » » a S. Salvatore 1,00

Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena a Due Ponti . . *migliaia mc.* 23751
» (» » ») » » a Valsigiara . . » » 63620
» (» » ») » » a S. Salvatore . . » » 146260

Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Due Ponti . . . *mc/sec.* 338,0
» » » (» » ») a Valsigiara . . . » 1397,0
» » » (» » ») a S. Salvatore . . . » 2272,0

Portata media di piena (depurata della magra) a Due Ponti . . . . *mc/sec.* 29,5
» » » (» » ») a Valsigiara . . . . » 87,3
» » » (» » ») a S. Salvatore . . . . » 215,0

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$ = a Due Ponti = 8,6
» » » = a Valsigiara = 16,0
» » » = a S. Salvatore = 5,9

Contributo di piena al colmo a Due Ponti . . . . . *l/sec. Kmq.* 4390
» » » a Valsigiara . . . . . » » 6181
» » » a S. Salvatore . . . . . » » 3600

Contributo medio di piena a Due Ponti . . . . . *l/sec. Kmq.* 509
» » » a Valsigiara . . . . . » » 386
» » » a S. Salvatore . . . . . » » 341

Taro a Pradella (Bacino *Kmq.* 298); **Taro a Ostia** (Bacino *Kmq.* 408); **Taro a S. Quirico** (Bacino *Kmq.* 1476).

Taro a Pradella.

Data: novembre 1940	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	13	30	68	82	108	128	34	20	—	483
Afflusso met. *migl. mc.*	—	3882	8950	20286	24437	32226	38192	10086	5902	—	143961
Portata media *mc/sec.*	3.7	8.5	13.0	79.2	319.0	115.0	593.0	141.0	69.6	13.7	101.0
Deflusso *migliaia mc.*	320	734	1123	6843	27562	9936	51235	12182	6013	5918	121866

Taro a Ostia.

Data: novembre 1940	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20-24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	11	26	61	79	99	120	31	9	—	436
Afflusso met. *migl. mc.*	—	4685	10642	24927	32178	40831	48927	12445	3594	—	177729
Portata media *mc/sec.*	10.3	14.9	24.2	86.4	348.0	139.0	501.0	162.0	95.0	30.6	110.0
Deflusso *migliaia mc.*	890	1287	2091	7465	30067	12010	43286	13997	8208	18219	132520

Taro a S. Quirico.

Data: novembre 1940	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21-24	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	5	12	33	44	50	61	15	6	—	—	226
Afflusso met. *migl. mc.*	7199	17842	49105	64146	73498	90280	22724	9304	—	—	334098
Portata media *mc/sec.*	6.4	12.2	14.6	133.0	364.0	591.0	514.0	220.0	160.0	71.4	177.0
Deflusso *migliaia mc.*	553	1054	1261	11491	31450	51062	44410	19008	13824	24684	198797

Deflussi a Pradella (depurati della magra *mc/sec.* 3.7) . . . . *migliaia mc.* 117391
» a Ostia (» » » » 10.3) . . . . . » » 120061
» a S. Quirico (» » » » 6.4) . . . . . » » 191609

Coefficiente medio di deflusso a Pradella = 0.82
» » » a Ostia = 0.68
» » » a S. Quirico = 0.57

Deflussi (depurati della magra) al colmo di piena a Pradella . . . . *mc/sec.* 72724
» (» » ») » » a Ostia . . . . . » 74573
» (» » ») » » a S. Quirico . . . . » 88231

Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Pradella . . . . *mc/sec.* 1246
» » » (» » ») a Ostia . . . . . » 1340
» » » (» » ») a S. Quirico . . . . » 1364

Portata media di piena (depurata della magra) a Pradella . . . . . *mc/sec.* 97.3
» » » (» » ») a Ostia . . . . . » 99.7
» » » (» » ») a S. Quirico . . . . » 171.0

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$ a Pradella = 12.8
» » a Ostia = 13.4
» » a S. Quirico = 8.0

Contributo di piena al colmo a Pradella . . . . . *l/sec. Kmq.* 4181
» » » a Ostia . . . . . » » 3284
» » » a S. Quirico . . . . . » » 924

Contributo medio di piena a Pradella . . . . . *l/sec. Kmq.* 326
» » » a Ostia . . . . . » » 244
» » » a S. Quirico . . . . . » » 116

Enza a Sorbolo (Bacino *Kmq.* 670)

Data: novembre 1940	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	12.2	4.3	19.1	33.0	38.0	48.6	8.5	16.4	1.2	1.0	182.3
Afflusso met. *migliaia mc.*	8174	2881	12797	22110	25460	32562	5695	10988	804	670	122141
Portata media *mc/sec.*	23.5	5.6	23.8	172.0	161.0	285.0	93.2	103.0	49.8	36.8	95.4
Deflusso *migliaia mc.*	2030	482	2956	14861	13910	24624	8052	8899	4303	3180	82397

Deflussi a Sorbolo (depurati della magra *mc.* 2,20) . . . . *migliaia mc.* 80496
Coefficiente medio di deflusso 0,66
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 32389

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 440,0
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 93,2

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4,7

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 657
» medio di piena = » 139

Secchia a Ponte Bacchello (Bacino *Kmq* 1292).

Data: ottob.-novem. 1940	22	23	24	25	26	27	28	29	30-4-XI	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	1.5	14.0	36.6	53.9	13.0	8.2	5.8	6.6	6.8	146.4
Afflusso meteor. *migl. mc.*	1938	18088	47287	69639	16796	10594	7494	8527	8786	189149
Portata media *mc/sec.*	6.130	6.130	7.300	174.000	484.000	158.000	114.000	71.300	28.900	83.200
Deflusso *migliaia mc.*	229.6	529.6	630.7	15033.6	41817.6	13651.2	9849.6	6150.3	10325.0	98527.0

Deflussi a Ponte Bacchello (depurati della magra *mc/sec.* 6,13 . . . *migliaia mc.* 91112,6
Coefficiente medio di deflusso 0,49
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 34296,1
Portata di piena al colmo (depurata della magra . . . . . *mc/see.* 582,87
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 87,07

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 6,5

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 450,1
» medio di piena = » 67,4

Panaro a Bomporto (Bacino *Kmq.* 1000).

Data: ott.-nov. 1940	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31-4	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	2.2	12.5	34.8	67.0	8.5	5.3	7.4	4.6	1.7	3.7	147.7
Afflusso met *migl. mc.*	2200	12500	34800	67000	8500	5300	7400	4600	1700	3700	147700
Portata media *mc/sec.*	2.500	2.640	2.790	128.000	330.000	138.000	72.200	37.200	23.800	7.500	60.300
Deflusso *migliaia mc.*	216.0	228.1	241.0	1059.2	45792.0	11491.2	6238.1	3214.1	2056.3	3240.0	73776.0

Deflussi a Bomporto (depurati della magra *mc/sec.* 2,500) . . . *migliaia mc.* 70752,0
Coefficiente medio di deflusso 0,48
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc,* 36741,0
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 643,5
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 67,4

Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 9,5

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 643,5
» medio di piena = » 67,4

d) **Magre degli affluenti.** — Nella *Tab. 12* sono indicati gli elementi caratteristici dei più notevoli periodi di magra verificatisi negli affluenti del Po durante l'anno 1940.

Tab. 12 - **Tabella riassuntiva delle portate di magra più notevoli verificatesi nel 1940**

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Superficie del bacino *Kmq.*	DATA inizio	DATA fine	Durata giorni	PORTATA *mc/sec.* iniziale	PORTATA media	PORTATA minima	CONTRIBUTO *l/sec. Kmq.* iniziale	CONTRIBUTO medio	CONTRIBUTO minimo
SARCA	Saone	541	1 gen.	28 gen.	28	4.02	3.28	2.75	7.6	6.1	5.1
ADDA	Ponte di Lecco .	4508	3 feb.	25 mar.	52	59.7	51.1	46.1	13,2	11.3	10.2
TICINO	Sesto Calende .	6599	14 feb.	25 mar.	41	89.0	83.4	79.5	13.5	12.6	12.0
TREBBIA	S. Salvatore . .	631	16 ago.	30 set.	(1)46	3.760	4.200	2.250	6.0	6.6	3.6
TARO	S. Quirico . .	1476	15 lug.	1 ott.	78	2.930	0.530	0.115	2.0	0.4	0.1
PARMA	Baganzola . .	618	12 lug.	15 set.	65	0.652	0.079	0.005	1.1	0.1	0.0
ENZA	Sorbolo . . .	670	11 lug.	14 set.	66	0.480	0.370	0.072	0.7	0.6	0.1
SECCHIA	P. Bacchello . .	1292	15 lug.	1 ott.	78	1.250	1.180	0.363	1.0	0.9	0.3
PANARO	Bomporto . . .	1000	13 lug.	15 set.	(1)64	0.880	1.000	0.500	0.8	1.0	0.5

(1) Interrotta da breve intumescenza.

Acque sotterranee.

Anche nel 1940 i livelli delle acque sotterranee hanno presentato caratteristiche diverse nelle tre zone della pianura padana.

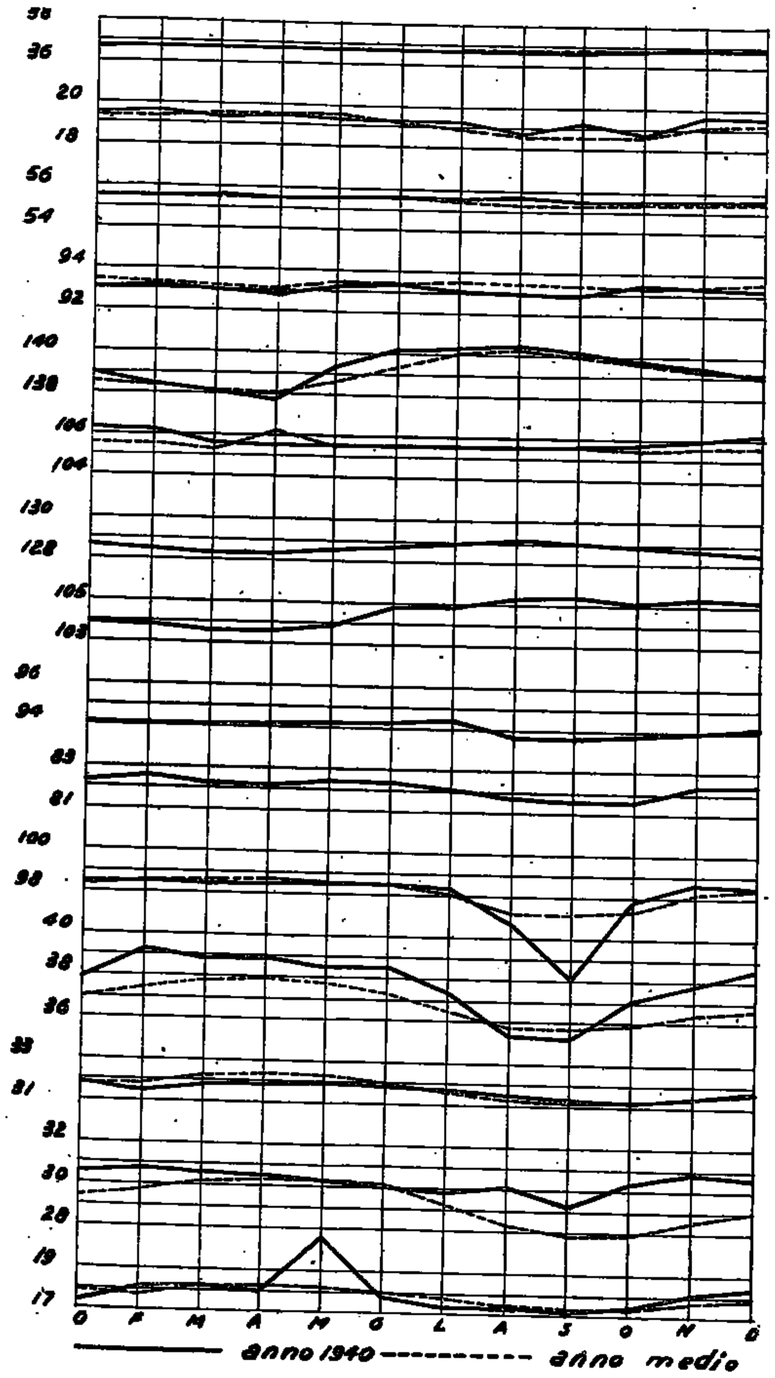
Nella regione lombarda i livelli hanno oscillato, con variazioni in più o in meno, attorno a quelli normali, con alcuni notevoli scostamenti in meno nella zona prossima al Po e in più sull'alta pianura. Nella regione piemontese, hanno avuti livelli superiori al normale i bacini del Sesia e quelli compresi fra Pellice e Tanaro, inferiori la bassa pianura alessandrina. Questa depressione è continuata in destra di Po nei bacini compresi fra Scrivia e Taro; nella residua pianura fra Taro e Panaro i livelli freatici sono stati invece ovunque superiori ai corrispondenti valori normali.

La *Tab. 13* indica i livelli caratteristici dell'annata per alcuni pozzi del bacino, ed il grafico a pagina seguente indica, per gli stessi pozzi, i livelli medi mensili del 1940 in confronto con quelli normali, nonchè l'andamento dei massimi livelli annuali dall'inizio delle osservazioni.

Tab. 13 - **Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1940.**

	LOCALITÀ	Anno 1940 - Quota sul medio mare del livello freatico massimo *m.*	medio *m.*	minimo *m.*	Soggiacenza del livello freatico medio al terreno *m.*	ESCURSIONE nell'anno 1940 *m.*	ESCURSIONE fra i livelli estremi noti *m.*
1	OSTIANO (Cremona) . .	36.84	36 74	36.62	5.46	0.22	0.46
2	VILLA PASQUALI (Mantova) .	19.89	19.26	18.69	2.37	1.20	2.94
3	VEROLANUOVA (Brescia) .	55.60	55.35	55.50	5.55	0.10	2.50
4	PIEVE EMANUELE (Milano) .	93.73	93.13	92.57	2.72	1.16	1.65
5	MAGENTA (Milano) . . .	140.62	139 31	137.64	1.69	2.98	4.02
6	MORTARA (Pavia) . . .	106.26	105 73	105.40	1.27	0.86	1.75
7	VERCELLI (Vercelli) . . .	129.10	128.64	128.04	2.63	1.06	2.47
8	CASALE MONFERRATO (Alessan.)	105.44	104.55	103.87	2.58	2 07	2.88
9	SPINETTA (Alessandria) . .	94.43	93.98	93.60	6.87	0.83	5.77
10	SALE (Alessandria) . . .	82.75	82.10	81.30	1.30	1 45	2.09
11	S. GIORGIO (Piacenza) . .	98.93	97.89	93 30	5.31	5.63	6.78
12	BUSSETO (Parma) . . .	39.56	37.80	35.30	3 00	4 26	6.69
13	S. SECONDO (Parma) . . .	32.04	31.64	31.06	4 86	0.98	4.60
14	CORREGGIO (Reggio Emilia) .	30.96	30.31	28 88	1 59	2.08	5.00
15	CONCORDIA (Modena) . .	20.78	17.93	17.07	4.25	3.71	4.05

Confronto dei livelli freatici del 1940 con quelli dell'anno medio



Ostiano

Villa Pasquali

Verolanuova

Pieve Emanuele

Magenta

Mortara

Vercelli

Casale Monferrato

Spinetta

Sale

S. Giorgio Piacentino

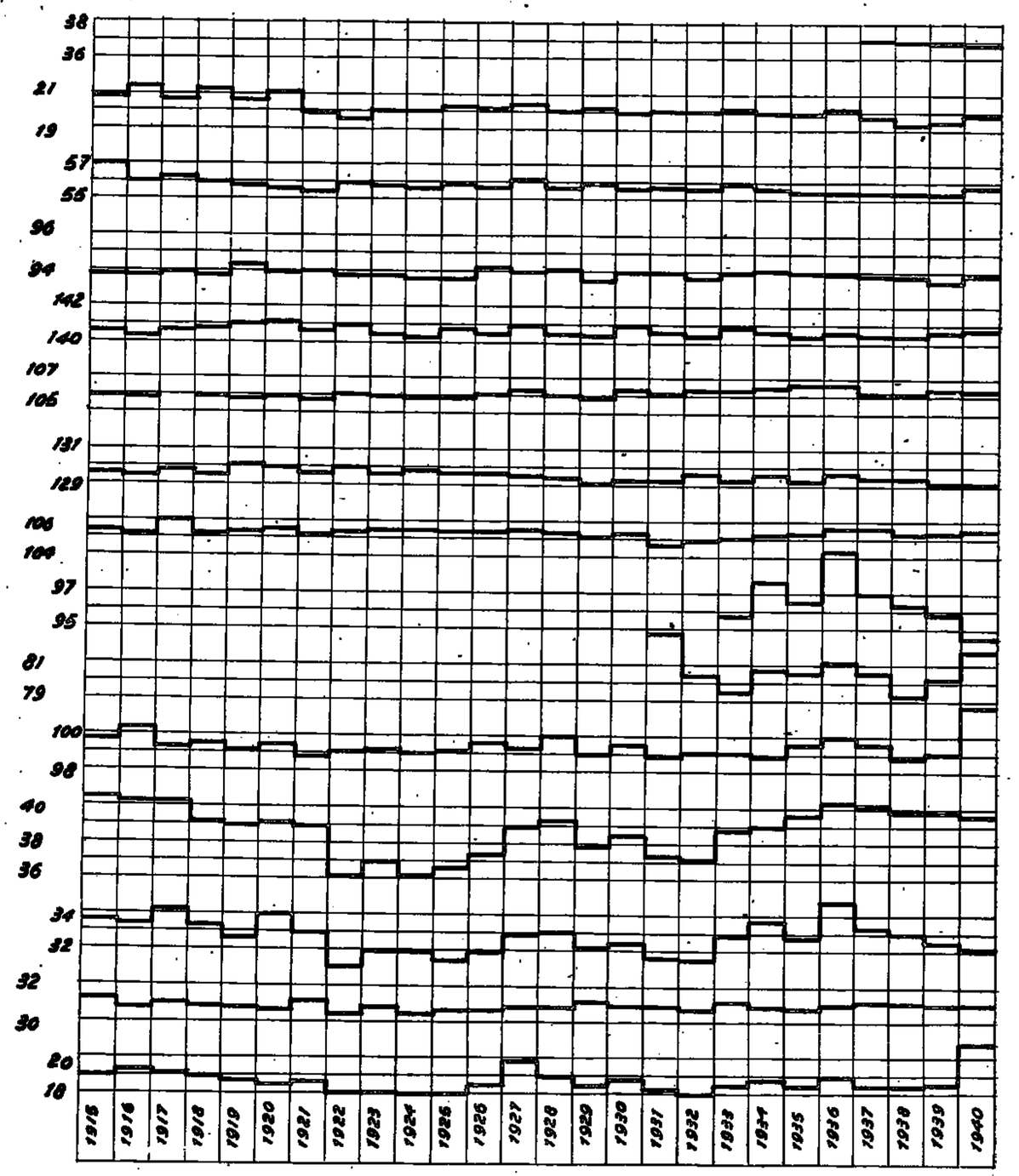
Busseto

S. Secondo Parmense

Correggio

Concordia

Andamento dei massimi livelli freatici annuali



Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
SARCA	S Stefano	Afflussi meteorici	m/m	38	45	228	152	330	302	183	49	168	282	285	77	2139	1948
		Deflussi	»	20	18	21	38	144	291	354	266	153	157	77	22	1501	1528
		Coefficienti di deflusso		0.53	0.40	0.09	0.25	0.34	0.76	2.56	5.43	0.91	0.63	0.27	0.28	0.70	0.78
	Ponte Plaza	Afflussi meteorici	m/m	27	28	112	92	270	207	274	60	186	251	248	42	1787	1675
		Deflussi	»	20	18	18	48	128	148	140	47	45	118	88	28	836	848
		Coefficienti di deflusso		0.74	0.56	0.16	0.47	0.47	0.71	0.51	0.78	0.24	0.47	0.37	0.67	0.46	0.51
	Saone	Afflussi meteorici	m/m	21	25	134	85	223	197	151	40	115	236	245	29	1501	1350
		Deflussi	»	17	22	26	42	130	166	190	112	80	120	102	53	1060	1087
		Coefficienti di deflusso		0.81	0.88	0.19	0.49	0.58	0.84	1.26	2.80	0.69	0.51	0.42	1.83	0.71	0.77
	Nago	Afflussi meteorici	m/m	16	21	108	72	196	179	144	35	118	202	218	18	1322	1224
		Deflussi	»	36	30	30	49	101	132	151	83	61	100	114	54	941	964
		Coefficienti di deflusso		2.25	1.43	0.29	0.68	0.51	0.74	1.05	2.37	0.52	0.49	0.52	3.00	0.71	0.79
MINCIO	Peschiera	Afflussi meteorici	m/m	16	24	71	49	175	146	122	35	88	174	180	9	1089	977
		Deflussi (afflussi al lago)	»	25	34	26	39	89	105	97	47	39	99	112	35	747	734
		Coefficienti di deflusso		1.56	1.41	0.36	0.79	0.51	0.72	0.79	1.34	0.44	0.57	0.62	3.87	0.68	0.75
CHIESE	Ponte Cimego	Afflussi meteorici	m/m	10	18	92	43	169	148	140	40	106	229	218	3	1216	1077
		Deflussi	»	25	20	24	47	136	174	162	65	70	147	180	46	1047	990
		Coefficienti di deflusso		2.50	1.11	0.26	1.09	0.80	1.18	1.16	1.62	0.66	0.64	0.59	15.33	0.86	0.92
	Gavardo	Afflussi meteorici	m/m	13	28	67	40	187	143	150	42	97	180	217	3	1162	1063
		Deflussi (afflussi al lago)	»	48	42	47	53	144	136	134	65	57	118	178	68	1085	—
		Coefficienti di deflusso		3.69	1.82	0.70	1.32	0.77	0.95	0.89	1.55	0.58	0.65	0.82	20.99	0.92	—
OGLIO	Temù	Afflussi meteorici	m/m	28	26	41	33	117	85	144	42	74	134	86	1	806	799
		Deflussi	»	39	28	30	39	104	200	321	182	87	98	64	41	1233	1335
		Coefficienti di deflusso		1.69	1.08	0.73	1.18	0.89	2.35	2.23	4.33	1.17	0.73	0.74	41.00	1.53	1.67
	Capo di Ponte	Afflussi meteorici	m/m	14	24	57	43	121	105	153	36	91	145	161	3	953	887
		Deflussi	»	69	49	46	49	74	97	122	75	65	72	114	64	897	951
		Coefficienti di deflusso		4.93	2.04	0.81	1.14	0.61	0.93	0.80	2.08	0.71	0.50	0.71	21.33	0.94	1.07
	Capriolo	Afflussi meteorici	m/m	11	24	58	47	152	143	132	38	76	146	169	3	999	941
		Deflussi (afflussi al lago)	»	51	44	49	51	97	106	119	68	62	82	148	62	939	—
		Coefficienti di deflusso		4.63	1.83	0.84	1.08	0.64	0.74	0.90	1.79	0.81	0.56	0.87	20.65	0.94	—
SERIO	Cene	Afflussi meteorici	m/m	9	27	116	83	255	221	175	81	143	258	305	5	1678	1503
		Deflussi	»	88	48	67	78	186	178	174	81	89	157	204	69	1419	1417
		Coefficienti di deflusso		9.78	1.78	0.58	0.94	0.73	0.80	0.99	1.00	0.62	0.61	0.67	13.80	0.84	0.94
BREMBO	Ponte Briolo	Afflussi meteorici	m/m	14	12	18	8	251	212	169	175	169	103	148	97	1371	1378
		Deflussi	»	36	34	61	56	73	201	136	57	95	184	246	56	1235	1099
		Coefficienti di deflusso		2.57	2.83	4.69	7.00	0.29	0.95	0.80	0.33	0.56	1.78	1.66	0.58	0.90	0.80
FRODOLFO	S. Caterina	Afflussi meteorici	m/m	39	30	52	44	122	78	156	46	65	103	116	4	855	927
		Deflussi	»	11	9	9	20	101	240	359	306	151	91	39	21	1357	1447
		Coefficienti di deflusso		0.28	0.30	0.17	0.45	0.83	3.08	2.30	6.65	2.32	0.88	0.34	5.25	1.59	1.56
ADDA	S. Lucia	Afflussi meteorici	m/m	68	36	64	61	64	80	172	53	48	71	118	13	847	951
		Deflussi	»	65	64	53	57	106	120	267	127	64	57	50	42	1072	1194
		Coefficienti di deflusso		0.95	1.78	0.83	0.93	1.66	1.50	1.55	2.40	1.33	0.80	0.42	3.23	1.27	1.25
	Fuentes	Afflussi meteorici	m/m	16	25	62	52	147	123	193	42	81	138	163	8	1050	1042
		Deflussi	»	33	26	29	36	85	186	228	107	70	75	75	41	941	1014
		Coefficienti di deflusso		2.06	1.04	0.47	0.69	0.58	1.11	1.18	2.55	0.86	0.55	0.46	5.12	0.90	0.97
	Lecco	Afflussi meteorici	m/m	12	23	66	72	167	159	222	45	82	150	179	7	1194	1182
		Deflussi (afflussi al lago)	»	34	30	33	43	113	152	218	94	73	90	114	43	1042	1091
		Coefficienti di deflusso		2.83	1.30	0.50	0.59	0.68	0.96	0.98	2.09	0.89	0.60	0.64	6.84	0.87	0.92
LAMBRO	Caslino	Afflussi meteorici	m/m	10	26	101	117	291	301	247	87	95	212	207	2	1696	1580
		Deflussi	»	32	11	32	49	185	162	153	57	45	94	228	53	1101	1010
		Coefficienti di deflusso		3.20	0.42	0.32	0.42	0.64	0.54	0.62	0.65	0.47	0.44	1.10	26.50	0.65	0.64

(*Segue*) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
LAMBRO	Lambrugo	Afflussi meteorici	m/m	7	30	84	124	318	276	252	89	125	280	202	2	1789	1678
		Deflussi	»	49	16	29	39	91	116	118	90	80	97	145	68	938	901
		Coefficienti di deflusso		7.00	0.53	0.34	0.31	0.29	0.42	0.47	1.01	0.64	0.35	0.72	34.00	0.52	0.54
OLONA	Ponte Curone	Afflussi meteorici	m/m	3	17	77	165	280	299	272	39	62	255	158	4	1631	1588
		Deflussi	»	28	33	39	49	114	135	133	67	37	50	82	45	812	857
		Coefficienti di deflusso		9.33	1.94	0.51	0.30	0.41	0.45	0.48	1.72	0.60	0.20	0.52	11.25	0.50	0.54
TRESA	Ponte Tresa	Afflussi meteorici	m/m	3	17	68	133	212	280	341	38	84	211	164	2	1548	1541
		Deflussi (afflusso al lago)	»	37	26	40	71	154	185	279	58	37	84	140	54	1165	1218
		Coefficienti di deflusso		12.33	1.52	0.59	0.53	0.73	0.66	0.82	1.76	0.44	0.40	0.85	0.27	0.75	0.79
TICINO	Bellinzona	Afflussi meteorici	m/m	18	31	104	150	124	201	272	95	154	152	207	45	1493	1556
		Deflussi	»	48	40	44	72	142	212	308	104	100	138	93	57	1358	1446
		Coefficienti di deflusso		2.67	1.29	0.42	0.48	1.14	1.05	1.13	2.97	0.65	0.91	0.45	1.27	0.92	0.93
TOCE	Candoglia	Afflussi meteorici	m/m	7	20	84	168	207	258	181	54	99	315	108	36	1537	1420
		Deflussi	»	51	43	48	85	187	128	245	112	78	213	86	59	1485	1315
		Coefficienti di deflusso		7.29	2.15	0.57	0.51	0.90	0.49	1.35	2.07	0.78	0.68	0.80	1.64	0.93	0.93
STRONA	Ponte Fornero	Afflussi meteorici	m/m	1	10	126	256	392	399	337	69	80	439	88	18	2215	2003
		Deflussi	»	17	16	51	246	282	374	301	59	35	372	118	41	1912	1727
		Coefficienti di deflusso		17.00	1.60	0.40	0.96	0.72	0.94	0.89	0.85	0.44	0.85	1.34	2.28	0.86	0.86
BARDELLO (Lago di Varese)	Ponte Bardello	Afflussi meteorici	m/m	3	15	94	173	235	250	214	21	66	268	129	8	1476	1456
		Deflussi (afflusso al lago)	»	46	24	52	56	154	157	135	17	36	96	87	30	890	—
		Coefficienti di deflusso		15.33	1.60	0.55	0.32	0.66	0.63	0.63	0.81	0.55	0.36	0.67	3.75	0.60	—
TICINO	Sesto Calende	Afflussi meteorici	m/m	8	20	92	178	184	271	297	46	124	242	154	26	1642	1624
		Deflussi (afflusso al lago)	»	39	31	44	91	165	219	296	73	72	161	97	48	1336	1351
		Coefficienti di deflusso		4.87	1.55	0.48	0.51	0.90	0.81	1.00	1.59	0.58	0.67	0.63	1.85	0.81	0.83
SESIA	Campertogno	Afflussi meteorici	m/m	6	18	55	153	258	300	154	91	51	311	45	26	1468	1317
		Deflussi	»	15	13	19	70	236	290	249	118	61	181	41	26	1819	1193
		Coefficienti di deflusso		2.50	0.72	0.35	0.46	0.91	0.97	1.62	1.30	1.20	0.58	0.91	1.00	0.90	0.91
MASTALLONE	Ponte Folle	Afflussi meteorici	m/m	1	10	108	215	340	428	283	88	53	481	94	12	2063	1851
		Deflussi	»	21	17	55	159	289	293	229	55	17	269	96	31	1531	1372
		Coefficienti di deflusso		21.00	1.70	0.51	0.74	0.85	0.68	0.81	0.63	0.32	0.62	1.02	2.58	0.74	0.74
SESIA	Ponte Aranco	Afflussi meteorici	m/m	2	13	97	212	309	375	268	86	66	408	85	17	1998	1722
		Deflussi	»	25	19	40	142	306	344	263	77	46	310	64	29	1665	1492
		Coefficienti di deflusso		12.50	1.46	0.41	0.67	0.99	0.92	0.98	0.90	0.70	0.76	0.75	1.71	0.83	0.87
CERVO	Passobreve	Afflussi meteorici	m/m	2	13	74	177	292	377	183	103	54	433	68	29	1805	1595
		Deflussi	»	24	20	45	149	238	240	150	66	24	216	63	31	1266	1146
		Coefficienti di deflusso		12.00	1.54	0.61	0.84	0.82	0.64	0.82	0.64	0.44	0.50	0.93	1.07	0.70	0.72
DORA DI CORMAIORE	S. Desiderio Terme	Afflussi meteorici	m/m	54	113	132	152	76	143	158	34	166	157	180	92	1457	1535
		Deflussi	»	42	31	40	60	148	260	291	248	154	88	52	33	1453	1544
		Coefficienti di deflusso		0.78	0.27	0.35	0.39	1.95	1.82	1.84	7.29	0.93	0.56	0.29	0.36	1.00	1.01
RUTOR	Promise	Afflussi meteorici	m/m	29	90	150	82	104	160	168	104	292	140	188	128	1630	1614
		Deflussi	»	16	13	19	41	179	394	402	390	197	104	46	25	1826	1868
		Coefficienti di deflusso		0.55	0.14	0.13	0.50	1.72	2.46	2.39	3.75	0.67	0.74	0.24	0.20	1.12	1.16
DORA BALTEA	Ponte di Mombardone	Afflussi meteorici	m/m	40	102	145	113	93	155	167	58	243	150	188	112	1566	1518
		Deflussi	»	37	27	39	55	177	325	367	298	193	125	66	40	1749	1754
		Coefficienti di deflusso		0.93	0.26	0.27	0.49	1.90	2.10	2.20	5.14	0.79	0.83	0.35	0.36	1.12	1.16
	Aosta	Afflussi meteorici	m/m	21	53	80	83	104	119	106	32	124	130	81	45	978	957
		Deflussi	»	22	18	28	33	96	166	197	141	83	75	42	27	928	905
		Coefficienti di deflusso		1.05	0.34	0.35	0.40	0.92	1.40	1.86	4.41	0.67	0.58	0.52	0.60	0.95	0.95
EVANÇON	Brussone	Afflussi meteorici	m/m	18	35	73	160	156	194	129	39	58	98	23	57	1040	1077
		Deflussi	»	15	13	15	19	64	117	155	109	71	57	30	17	682	669
		Coefficienti di deflusso		0.83	0.37	0.21	0.12	0.41	0.60	1.20	2.79	1.22	0.58	1.30	0.30	0.66	0.62

(Segue) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
LYS	D'Ejola	Afflussi meteorici	m/m	20	44	66	158	191	184	160	59	94	172	51	81	1280	1255
		Deflussi	»	15	12	20	34	124	237	342	378	274	111	35	18	1600	1538
		Coefficienti di deflusso		0.75	0.27	0.30	0.22	0.65	1.29	2.14	6.41	2.91	0.65	0.69	0.22	1.25	1.23
	Gressonei S. Giovanni	Afflussi meteorici	m/m	15	28	57	120	207	189	156	58	74	190	46	63	1203	1130
		Deflussi	»	26	20	17	37	155	219	274	195	110	89	38	25	1205	1202
		Coefficiente di deflusso		1.73	0.71	0.30	0.31	0.75	1.16	1.76	3.36	1.49	0.47	0.83	0.40	1.00	1.06
DORA BALTEA	Tavagnasco	Afflussi meteorici	m/m	19	43	69	105	137	149	87	38	96	167	58	48	1016	974
		Deflussi	»	29	24	28	37	115	178	195	122	82	100	54	36	1000	952
		Coefficienti di deflusso		1.53	0.56	0.41	0.35	0.84	1.19	2.24	3.21	0.85	0.60	0.93	0.75	0.98	0.98
ORCO	Pont Canavese	Afflussi meteorici	m/m	4	14	47	145	289	272	129	79	59	313	25	21	1847	1187
		Deflussi	»	29	22	21	44	180	234	193	74	40	187	42	30	1096	968
		Coefficienti di deflusso		7.25	1.57	0.45	0.30	0.75	0.86	1.50	0.94	0.68	0.60	1.68	1.43	0.81	0.82
STURA DI VIÙ	Usseglio	Afflussi meteorici	m/m	10	37	65	148	300	265	152	61	62	222	63	67	1452	1326
		Deflussi	»	79	60	55	77	171	241	243	118	55	108	68	51	1321	1266
		Coefficienti di deflusso		7.90	1.62	0.85	0.52	0.57	0.91	1.60	1.85	0.89	0.49	1.08	0.76	0.91	0.95
STURA DI LANZO	Lanzo	Afflussi meteorici	m/m	5	21	70	132	307	259	114	64	53	285	86	88	1884	1201
		Deflussi	»	29	22	46	69	227	248	189	82	38	149	53	34	1181	1068
		Coefficienti di deflusso		5.80	1.05	0.66	0.52	0.74	0.94	1.66	1.28	0.72	0.52	1.47	0.89	0.85	0.89
DORA RIPARIA	Ulzio	Afflussi meteorici	m/m	11	45	38	94	120	78	97	10	48	86	102	43	767	732
		Deflussi	»	24	22	30	42	98	107	110	46	31	36	38	27	606	623
		Coefficienti di deflusso		2.18	0.49	0.79	0.45	0.82	1.37	1.13	4.60	0.72	0.42	0.82	0.63	0.79	0.85
BARDONECCHIA	Beaulard	Afflussi meteorici	m/m	14	65	41	112	87	127	112	56	90	107	106	95	1012	989
		Deflussi	»	27	24	38	61	138	183	160	86	56	59	47	38	917	918
		Coefficienti di deflusso		1.93	0.37	0.93	0.54	1.59	1.44	1.43	1.54	0.62	0.55	0.44	0.40	0.91	0.93
DORA RIPARIA	S. Antonino di Susa	Afflussi meteorici	m/m	11	38	40	98	137	118	91	28	47	117	70	39	824	778
		Deflussi	»	31	24	29	37	79	99	88	42	35	45	37	35	581	581
		Coefficienti di deflusso		2.82	0.63	0.73	0.40	0.58	0.83	0.97	1.50	0.74	0.38	0.53	0.90	0.71	0.75
CHISONE	Fenestrelle	Afflussi meteorici	m/m	14	29	35	84	170	113	71	11	45	149	57	42	820	717
		Deflussi	»	19	16	19	24	110	133	116	43	27	33	27	21	588	587
		Coefficienti di deflusso		1.36	0.55	0.54	0.29	0.65	1.18	1.63	3.91	0.60	0.22	0.47	0.50	0.72	0.82
	S. Martino	Afflussi meteorici	m/m	8	15	55	90	249	190	97	19	30	170	46	20	989	911
		Deflussi	»	13	16	22	34	101	154	108	30	21	49	32	19	659	636
		Coefficienti di deflusso		1.63	1.07	0.40	0.38	0.65	0.81	1.11	1.58	0.70	0.29	0.70	0.95	0.67	0.70
VARAITA	Rore	Afflussi meteorici	m/m	29	14	64	107	183	112	65	36	37	125	81	19	872	825
		Deflussi	»	22	18	24	35	130	184	189	42	30	35	24	21	704	730
		Coefficienti di deflusso		0.76	1.29	0.38	0.33	0.71	1.64	2.14	1.17	0.81	0.28	0.30	1.11	0.81	0.88
GRANA	Monterosso	Afflussi meteorici	m/m	35	22	48	83	213	122	49	55	39	148	101	19	929	875
		Deflussi	»	24	24	40	57	169	100	57	28	21	33	36	29	618	627
		Coefficienti di deflusso		0.69	1.09	0.83	0.69	0.79	0.82	1.16	0.51	0.54	0.23	0.36	1.53	0.67	0.72
TANARO	Ponte di Nava	Afflussi meteorici	m/m	21	31	70	75	197	204	60	31	29	175	225	37	1155	1055
		Deflussi	»	16	43	63	78	253	186	71	19	12	60	146	38	985	914
		Coefficienti di deflusso		0.76	1.39	0.90	1.04	1.28	0.91	1.18	0.61	0.41	0.34	0.65	1.03	0.85	0.87
	Ormea	Afflussi meteorici	m/m	22	36	68	70	200	182	60	26	25	162	196	32	1079	1020
		Deflussi	»	26	41	63	69	191	171	62	24	15	60	129	38	884	861
		Coefficienti di deflusso		1.18	1.14	0.93	0.99	0.96	0.94	1.03	0.92	0.60	0.37	0.66	1.03	0.82	0.84
	Nucetto	Afflussi meteorici	m/m	24	33	67	70	209	177	50	22	28	174	182	30	1066	976
		Deflussi	»	19	40	50	62	197	157	51	18	15	47	113	45	823	778
		Coefficienti di deflusso		0.79	1.21	0.88	0.89	0.94	0.89	1.02	0.82	0.54	0.27	0.62	1.50	0.77	0.79
CORSAGLIA	Presa Centr. Molline	Afflussi meteorici	m/m	49	15	39	67	231	146	33	29	42	213	161	37	1062	933
		Deflussi	»	21	27	58	78	207	141	68	25	18	81	89	39	852	791
		Coefficienti di deflusso		0.43	1.80	1.49	1.16	0.90	0.97	2.06	0.86	0.43	0.38	0.55	1.05	0.80	0.85

(Segue) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940.**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
TANARO	Clavesana	Afflussi meteorici	m/m	32	15	47	61	212	149	35	30	33	171	138	30	959	849
		Deflussi	»	23	34	48	47	163	111	36	14	20	66	83	38	683	632
		Coefficienti di deflusso		0.72	2.27	1.02	0.77	0.77	0.74	1.03	0.47	0.61	0.39	0.60	1.27	0.72	0.74
RIO DEL PIZ	Pietraporzio	Afflussi meteorici	m/m	41	25	95	115	169	139	57	43	51	173	178	34	1120	1137
		Deflussi	»	34	20	24	40	152	250	205	90	51	52	60	42	1020	1084
		Coefficienti di deflusso		0.83	0.80	0.25	0.35	0.90	1.80	3.60	2.09	1.00	0.30	0.34	1.24	0.91	0.95
STURA DI DEMONTE	Pianche	Afflussi meteorici	m/m	40	27	89	117	162	141	87	47	53	142	133	40	1028	1014
		Deflussi	»	29	27	40	61	138	165	136	76	49	48	55	40	864	869
		Coefficienti di deflusso		0.73	1.00	0.45	0.52	0.85	1.17	3.68	1.62	0.92	0.34	0.41	1.00	0.84	0.86
RIO BAGNI	Bagni di Vinadio	Afflussi meteorici	m/m	53	25	102	142	178	140	74	32	64	194	207	35	1246	1163
		Deflussi	»	33	32	49	77	199	257	179	70	44	72	88	45	1145	1146
		Coefficienti di deflusso		0.62	1.28	0.48	0.54	1.12	1.84	2.42	2.19	0.69	0.37	0.43	1.29	0.92	0.99
STURA DI DEMONTE	Gajola	Afflussi meteorici	m/m	41	18	74	110	167	136	39	39	47	148	138	32	984	979
		Deflussi	»	35	32	45	60	124	132	97	55	44	54	60	44	782	800
		Coefficienti di deflusso		0.85	1.78	0.61	0.55	0.74	0.97	2.49	1.41	0.94	0.38	0.43	1.38	0.79	0.82
TANARO	S. Martino Alfieri	Afflussi meteorici	m/m	32	15	51	71	200	147	33	37	37	161	130	28	942	863
		Deflussi	»	18	24	31	33	108	82	28	8	10	35	43	30	450	446
		Coefficienti di deflusso		0.57	1.60	0.61	0.46	0.54	0.56	0.85	0.22	0.27	0.22	0.33	1.07	0.48	0.52
	Alessandria	Afflussi meteorici	m/m	28	16	45	67	190	145	35	35	34	154	109	24	882	813
		Deflussi	»	16	21	24	26	84	61	25	8	9	27	36	28	360	352
		Coefficienti di deflusso		0.56	1.31	0.53	0.39	0.44	0.42	0.71	0.23	0.26	0.18	0.33	0.96	0.41	0.43
BORMIDA DI MALLARE	Ferrania	Afflussi meteorici	m/m	42	30	52	58	283	83	24	14	43	163	148	42	982	874
		Deflussi	»	20	54	55	56	252	84	35	9	6	26	113	36	746	674
		Coefficienti di deflusso		0.48	1.80	1.06	0.97	0.89	1.01	1.46	0.64	0.14	0.16	0.76	0.86	0.76	0.77
TANARO	Montecastello	Afflussi meteorici	m/m	28	21	45	65	200	143	35	29	34	162	124	23	909	830
		Deflussi	»	14	26	25	23	81	58	21	8	9	25	43	19	352	342
		Coefficienti di deflusso		0.50	1.24	0.56	0.35	0.41	0.41	0.60	0.28	0.26	0.15	0.35	0.83	0.39	0.41
SCRIVIA	Isola del Cantone	Afflussi meteorici	m/m	81	59	109	77	218	309	51	14	72	149	329	7	1420	1311
		Deflussi	»	48	100	108	66	148	176	35	7	11	39	266	15	1014	1043
		Coefficienti di deflusso		1.55	1.69	0.99	0.86	0.67	0.57	0.69	0.50	0.15	0.26	0.81	2.14	0.71	0.79
	Baracche	Afflussi meteorici	m/m	25	38	60	48	166	175	39	5	35	167	205	4	967	850
		Deflussi	»	24	43	48	48	82	65	26	8	7	18	178	14	561	474
		Coefficienti di deflusso		0.96	1.13	0.80	1.00	0.49	0.37	0.67	1.60	0.20	0.11	0.87	3.50	0.58	0.55
	Serravalle	Afflussi meteorici	m/m	27	45	74	52	181	224	47	8	51	153	261	6	1129	1015
		Deflussi	»	17	52	54	28	96	147	53	20	18	44	200	5	734	711
		Coefficienti di deflusso		0.63	1.16	0.73	0.54	0.53	0.66	1.13	2.50	0.35	0.29	0.77	0.83	0.65	0.70
TIDONE	Molato	Afflussi meteorici	m/m	20	34	17	28	141	138	16	55	18	175	95	7	739	638
		Deflussi	»	10	42	24	8	37	29	7	5	1	24	42	17	246	268
		Coefficienti di deflusso		0.50	1.24	1.41	0.29	0.26	0.21	0.44	0.09	0.07	0.14	0.44	2.43	0.33	0.42
TREBBIA	Due Ponti	Afflussi meteorici	m/m	84	99	174	120	212	356	57	36	120	238	547	5	1998	1675
		Deflussi	»	61	113	178	64	204	271	44	14	14	110	600	29	1702	1418
		Coefficienti di deflusso		1.79	1.14	1.02	0.53	0.96	0.76	0.77	0.39	0.12	0.46	1.10	5.80	0.85	0.84
	Valsigiara	Afflussi meteorici	m/m	28	65	145	75	206	301	37	29	89	208	514	5	1702	1380
		Deflussi	—	47	110	155	61	146	212	41	14	13	79	583	67	1528	1182
		Coefficienti di deflusso		1.68	1.69	1.07	0.81	0.71	0.70	1.11	0.48	0.15	0.40	1.13	13.40	0.90	0.86
	Boschi	Afflussi meteorici	m/m	28	74	179	72	238	332	93	34	124	297	692	7	2165	1680
		Deflussi	»	57	99	132	77	144	222	53	10	18	148	608	59	1622	1174
		Coefficienti di deflusso		2.03	1.34	0.74	1.07	0.62	0.67	0.57	0.29	0.15	0.50	0.87	8.43	0.75	0.70
	S. Salvatore	Afflussi meteorici	m/m	27	53	123	66	191	257	46	28	82	226	493	6	1588	1270
		Deflussi	»	35	85	135	75	168	202	57	19	19	103	511	32	1441	1167
		Coefficienti di deflusso		1.30	1.60	1.10	1.14	0.88	0.78	1.24	0.68	0.23	0.45	1.06	5.33	0.91	0.92

(Segue) **Riassunto delle altezze di afflusso meteorico e di deflusso e dei coefficienti di deflusso mensili ed annui degli affluenti del Po per l'anno 1940**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1940	Anno idrol. ott.39 - sett.40
ARDA	Mignano	Afflussi meteorici	m/m	36	22	33	38	148	99	26	34	58	263	204	7	968	818
		Deflussi	»	12	74	51	14	60	27	6	3	2	108	114	24	495	398
		Coefficienti di deflusso		0.33	3.36	1.54	0.37	0.41	0.27	0.23	0.09	0.03	0.41	0.56	3.43	0.51	0.49
TARO	Piane di Carniglia	Afflussi meteorici	m/m	34	120	144	72	234	398	86	61	118	188	620	26	2101	1867
		Deflussi	»	100	165	181	96	186	252	93	34	45	119	571	81	1924	1731
		Coefficienti di deflusso		2.94	1.37	1.26	1.33	0.79	0.63	1.08	0.56	0.38	0.63	0.92	3.11	0.91	0.93
	Pradella	Afflussi meteorici	m/m	38	85	121	47	188	233	57	65	80	215	542	14	1665	1435
		Deflussi	»	40	136	129	52	112	130	43	19	19	90	489	61	1320	1088
		Coefficienti di deflusso		1.05	1.60	1.07	1.11	0.60	0.56	0.75	0.29	0.24	0.42	0.90	4.36	0.78	0.76
	Ostia	Afflussi meteorici	m/m	38	85	112	42	184	201	55	58	70	225	505	13	1588	1344
		Deflussi	»	46	127	122	60	124	132	47	19	18	113	395	63	1266	1063
		Cofficienti di deflusso		1.21	1.49	1.09	1.43	0.67	0.66	0.85	0.33	0.26	0.50	0.78	4.85	0.80	0.79
	Pione	Afflussi meteorici	m/m	40	51	107	51	147	201	42	38	47	246	469	30	1469	1140
		Deflussi	»	42	89	139	64	127	139	57	27	19	78	468	75	1824	990
		Coefficienti di deflusso		1.05	1.75	1.30	1.25	0.86	0.69	1.36	0.71	0.40	0.72	1.00	2.50	0.90	0.87
	S. Quirico	Afflussi meteorici	m/m	42	55	65	28	138	144	36	49	43	234	294	13	1141	967
		Deflussi	»	19	65	40	14	42	43	14	1	1	41	170	43	493	366
		Coefficienti di deflusso		0.45	1.18	0.62	0.50	0.30	0.30	0.39	0.02	0.02	0.18	0.58	3.31	0.43	0.38
PARMA	Baganzola	Afflussi meteorici	m/m	52	58	47	19	99	115	62	54	38	260	224	28	1051	864
		Deflussi	»	12	78	52	12	13	12	5	0	3	53	139	29	403	302
		Coefficienti di deflusso		0.23	1.38	1.11	0.63	0.13	0.10	0.08	0.00	0.08	0.20	0.62	1.04	0.38	0.35
ENZA	Vairo	Afflussi meteorici	m/m	116	163	181	66	169	182	125	142	171	358	570	32	2275	—
		Deflussi	»	53	148	169	106	120	77	83	41	53	144	270	97	1856	—
		Coefficienti di deflusso		0.46	0.88	0.93	1.61	0.71	0.42	0.66	0.29	0.31	0.40	0.47	3.03	0.60	—
	Sorbolo	Afflussi meteorici	m/m	80	72	61	33	104	126	52	70	48	271	283	22	1222	964
		Deflussi	»	14	79	52	14	14	12	5	2	7	60	174	58	491	321
		Coefficienti di deflusso		0.17	1.10	0.85	0.42	0.13	0.10	0.10	0.03	0.15	0.22	0.61	2.64	0.40	0.33
CROSTOLO	S. Claudio (Reggio E.)	Afflussi meteorici	m/m	64	37	18	12	66	101	14	22	9	226	103	26	698	574
		Deflussi	»	11	63	25	11	6	3	0	0	0	66	65	21	271	177
		Coefficienti di deflusso		0.17	1.70	1.39	0.92	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.29	0.63	0.81	0.39	0.31
SECCHIA	Ponte Cavola	Afflussi meteorici	m/m	77	69	59	40	89	128	42	82	53	270	315	26	1250	1025
		Deflussi	»	24	110	120	64	85	46	29	27	19	124	239	116	1003	820
		Coefficienti di deflusso		0.31	1.59	2.08	1.60	0.96	0.36	0.69	0.33	0.36	0.46	0.76	4.46	0.80	0.80
	Castellarano	Afflussi meteorici	m/m	78	69	57	41	98	124	36	82	42	296	256	43	1222	966
		Deflussi	»	23	95	91	54	57	31	24	16	13	140	202	89	835	574
		Coefficienti di deflusso		0.29	1.38	1.60	1.32	0.58	0.25	0.67	0.20	0.31	0.47	0.79	2.07	0.68	0.59
	Ponte Bacchello	Afflussi meteorici	m/m	77	62	47	35	94	115	30	73	33	293	218	40	1117	878
		Deflussi	»	13	85	65	27	30	11	8	3	2	104	167	58	573	372
		Coefficienti di deflusso		0.17	1.37	1.38	0.77	0.32	0.10	0.27	0.04	0.06	0.36	0.77	1.45	0.51	0.23
PANARO	Ponte Prugneto	Afflussi meteorici	m/m	103	78	103	56	116	139	46	94	76	308	353	60	1532	1246
		Deflussi	»	42	108	100	76	66	57	32	32	24	195	297	72	1101	806
		Coefficienti di deflusso		0.41	1.38	0.97	1.36	0.57	0.41	0.70	0.34	0.32	0.63	0.84	1.20	0.72	0.65
	Ponte Samone	Afflussi meteorici	m/m	102	78	76	52	121	159	48	115	58	345	281	51	1481	1188
		Deflussi	»	38	93	86	61	59	49	26	25	20	151	226	89	923	677
		Coefficienti di deflusso		0.37	1.27	1.13	1.17	0.49	0.31	0.54	0.22	0.34	0.44	0.80	1.75	0.62	0.57
	Bomporto	Afflussi meteorici	m/m	86	62	58	42	103	185	33	93	40	337	205	39	1233	968
		Deflussi	»	10	85	52	26	24	22	5	4	5	180	141	34	538	369
		Coefficienti di deflusso		0.12	1.39	0.90	0.62	0.23	0.16	0.15	0.04	0.13	0.39	0.69	0.87	0.44	0.38

BIBLIOTECA - PUBBLICAZIONI PERVENUTE NEL 1940

Libri ed opuscoli.

ITALIA.

Atti del Comitato promotore per la bonifica del territorio fra Secchia, Parmigiana Moglia, Crostolo e Po — (Mantova 1885).

Bertè M. — *Il campo sperimentale per le irrigazioni di Marcallo nel terzo anno di sperimentazione* — (Milano, 1939).

Brunelli A. — *Irrigazione con sollevamento d'acqua dal sottosuolo nel medio agro veronese* — (Verona).

Capilupi A. — *Studi e provvedimenti per il risanamento della città di Mantova e i suoi dintorni* — (Mantova, 1890).

Capra A. — *Variazioni periodiche della temperatura media a Bologna dal 1814 al 1933* — (Bologna, 1939).

Cassinis G. - Solaini L. — *Lezioni di fotogrammetria* — (Milano, 1939).

Cataluccio F. — *Italia e Francia in Tunisia (1878-1939)* — (Roma, 1939).

» — *La "nostra„ guerra* — (Roma, 1940).

Cecchelli C. — *La questione ebraica e il Sionismo* — (Roma, 1939).

Censimento della circolazione — (Roma, 1939).

Comitato Coordinatore Provincia di Milano — *Progetto di riduzione a serbatoio dei laghi di Alserio e di Pusiano per l'integrazione delle magre del Lambro e per l'eliminazione delle piene nel suo alto bacino* — (Milano 1939).

Commentari dell'Ateneo di Brescia.

Consorzio di bonifica del territorio a sud di Mantova — *Relazione sommaria sulle opere di bonifica idraulica* — (Mantova, nov. 1930).

Dei Sabelli L. — *Il controllo sui traffici marittimi e l'Italia* — (Roma 1939).

Di Ricco G. — *Le irrigazioni nei riguardi tecnico-costruttivi* (Firenze, 1940).

Eredia F. — *Sul clima di Littoria* — (Roma, 1940).

Ferrari P. — *Nuovi lineamenti tecnico-giuridici sulla viabilità* (Città di Castello, 1940).

Ferrari U. — *Marano Parmense — Note di storia civile e religiosa della nostra terra* — (Parma, 1931).

Ferro G. — *Sulla linea neutrale e il flusso di fondo nel moto ondoso del mare* (Padova 1938).

» *Contributo sperimentale allo studio del frangimento di onde propagantisi in massa liquida di profondità decrescente* — (Venezia, 1939).

Franzi L. — *Fase attuale del razzismo tedesco* — (Roma, 1939).

Frate T. — *I problemi del Baltico* — (Roma, 1949).

Hoffman O. — *Statistica delle dighe — Parte I^a Dighe a gravità* — (Milano 1989).

Istituto Idrografico della R. Marina — *Istruzioni e norme per le misure maregrafiche* — (Genova, 1938).

Istituto Nazionale di Economia Agraria — *Annali dell'Osservatorio di Economia Agraria per l'Emilia* — Vol. V — (Faenza 1938).

Legislazione delle acque sotterranee — (Roma, 1939).

Lipparini T. — *I terrazzi fluviali delle Marche* — (Bologna, 1939).

Lippi A. — *La bonifica Cremonese-Mantovana* — (Milano 1940).

Melicchia A. — *Variazioni climatiche nella pianura padana e loro rapporti col regime del Po* — (Bologna, 1939).

Miliani L. — *Valori e valorizzazioni* (Trieste, 1939).

Ministero dei LL. PP. — *Sistemazione del fiume Tevere da Ponte Milvio al mare* — (Roma, 1938).

» — *Capitolato — programma tipo* — (Roma, 1940).

Ministero dei LL. PP. — Magistrato alle acque — *Pietrografia del Monte Blumone* (Adamello Meridionale) di Dino Colbertaldo — Pubbl. n. 147 — (Roma, 1940).

Ministero dei LL. PP. — Ufficio Statistica — *Le opere pubbliche al 31 Dicembre 1938 - XVII.*

Ministero delle Finanze — *Pertinenze idrauliche — Pioppicoltura* — (Roma, 1939).

Osservatorio Meteorologico di Chiavari — *Riassunto delle osservazioni fatte nell'anno meteorico 1938-1939.*

Osservazioni meteoriche fatte nell'Osservatorio Meteorologico dell'Istituto Tecnico prov. di Verona — (1900-1901).

Pantanelli D. — *Andamento delle acque sotterranee nei dintorni di Modena* — (Modena 1910).

Presidenza del Consiglio dei Ministri — *Norme per l'accettazione e per il collaudo di materiali da costruzione* — (Roma, 1940).

Puppo A. - Bidasio D. — *Ricerche sulla ripartizione spettrale dell'energia solare e sulla dosatura ottica del vapor d' acqua atmosferico con i risultati di osservazioni eseguite a Col d' Olen nel 1936* — (Venezia 1940).

Rio R. — " *Vestigia Crustunei* „ — (La ricerca storica dell'Agro Reggiano) — (Reggio Emilia, 1931).

Roseda M. — *Schizzi schematico-dimostrativi delle conferenze di geografia* (Parma, 1927).

Salmoiraghi A. — *Tavole logaritmo-trigonometriche con cinque decimali* — (Milano 1908).

Sanfelici D. — *Calcolo tacheometrico semplificato* — (Milano, 1907).

Sanguineti G, — *L'osservatorio meteorologico del Seminario di Chiavari* — (Chiavari).

» — *Temporali, grandinate, trombe marine nella zona chiavarese* — (Chiavari).

Sassi L. — *I lavori di ripristino e di miglioramento in alcuni tronchi della linea attuale di navigazione Lago Maggiore-Milano* — (Milano. 1913).

Scimemi E. — *Sul metodo dell' onda salina per la misura delle portate liquide* — (Padova, 1939).

Somigliana C. — *Sulla valutazione della profondiià dei ghiacciai* — (1938).

Trattato di Mantova — (Milano 1757).

Università Cattolica del Sacro Cuore — *Contributi agli studi di geografia* — (Milano, 1939).

Valentinetti A. — *La pratica amministrativa e contabile sulla condotta di opere pubbliche* — (Brescia, 1940).

Vannutelli L. e Citerni C. — *Seconda spedizione Bottego — L' Omo — Viaggio di esplorazione nell' Africa Orientale* — (Milano, 1899).

Veronese A. — *Ricerca diretta dei coefficienti udometrici e del loro grado di probabilità nelle bonifiche del basso Piave* — (Padova, 1939).

Visentini M. — *Ricerche idrografiche nel delta del Po* — (Roma, 1940).

Volpicelli L. — *Commento alla carta della scuola* — (Roma, 1940).

ESTERO.

Angström A. — *The change of the temperature climate in present time* — (Särtryck 1939).

Bourrit M. T. — *Description des glacieres, glacieres et amas de glace du Duché de Savoye* — (Genéve 1773).

Pardé M. — *Idrologia del Bramaputra, del Gange e dell' Indo* — (1940).

Pontificia Academia Scientiarum — *Commentationes* — Annus II - Voumen II — (Città del Vaticano 1938).

» — *Commentationes et Acta* — Annus III - Volumen III — (Città del Vaticano 1939)

Statens Meteorologisk -- Hydrografiska Anstalt — Forteckning över — Sveriges Vattenfall — Vänern — Götaälv — n. 191-192 - 1939 e n. 193 - 1940.

Volkmann - Twiehaus — *Die canalisirung der Fulda vonsel cas bis Münden* — (Berlin 1899).

Wallner J. — *Die Hochwasservoraussage* — (Berlin 1938).

Periodici.

ITALIA.

Annali dei Lavori Pubblici.

Atti della Reale Accademia d'Italia (Rendiconti).

Bibliographia oceanographica.

Bollettino Idrologico mensile — Servizio Idrografico.

Bonifica e colonizzazione.

Consiglio Nazionale delle ricerche — *Bibliografia italiana — Serie A e C.*

„ „ „ „ — *La ricerca scientifica.*

Geofisica pura e applicata.

I Georgofili.

Il Legionario.

Il Monitore tecnico.

L' Acqua.

La Filotecnica.

La Meteorologia pratica.

L' Elettrotecnica.

L' Energia elettrica.

L' Ingegnere.

L' Italia agricola.

L' Universo.

Marelli.

Memorie del Museo di Storia Naturale della Venezia Tridentina.

Mercuriale dei materiali da costruzione.

Notiziario tecnico.

Rassegna di Cultura Militare.

Regime corporativo.

Ricerche 'd' ingegneria.

Rivista aeronautica.

Rivista corporativa.

Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali.

Rivista di Artiglieria e Genio.

Rivista geografica italiana.

Scienza e tecnica (Società Italiana Progresso Scienze).

ESTERO.

Annales des Ponts et Chaussées — ***Paris*** (incompleto).

Annales des Travaux Publics de Belgique — ***Bruxelles.***

Bulletin tecnique de la Suisse Romande — ***Lausanne.***

Deutsche Wasserwirtschaft — ***Stuttgart-Berlin.***

Engineering News-Record — ***New York.***

Ericsson Review — ***Stokholm*** (incompleta).

La Huille blanche - 1939 — ***Grenoble*** (1° semestre).

Le Bureau des Longitudes — Annuaire ponr l'an 1940.

Le Génie Civil — ***Paris.***

Monthly Weather Review — ***Washington*** (incompleto).

Revue pour l'étude des calamités.

Revue de Géographie Alpine — ***Grenoble*** (incompleto(.

Serviço Hidrométrico — ***Brasile*** (incompleto).

The Geographical Journal — ***London*** (incompleto).

The Geographical Review — ***New York*** (incompleto).

Wasserkraft und Wasserwirtschaft — ***München.***

Zeitschrift für Binnenschiffahrt — ***Berlin - Nenkölln.***

Zeitschrift für Gletscherkunde — ***Leipzig*** (incompleto).