MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO - PARMA

DIRETTORE DELL'UFFICIO: PROF. ING. MARCO VISENTINI

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

ANNALI IDROLOGICI

1939

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1941 - ANNO XIX

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 1939.
b) Stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare.
c) Stazioni freatimetriche per l'anno 1939.
d) Stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare.

TABLE 1 — Liste et caractéristiques des stations d'osservation . . » 11
a) Stations hydrométriques pour l'année 1939.
b) Stations hydrométriques périmés.
c) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines pour l'année 1939.
d) Stations d'observation du niveau des eaux souterraines périmées.

TABELLE 1 — Verzeichnis und Charakteristiken der Beobachtungsstellen . » 11
a) Pegelmesstellen für das Jahr 1939.
b) Pegelmesstellen die jetzt nicht mehr fungieren.
c) Brunnenmesstellen für das Jahr 1939.
d) Brunnenmesstellen die jetzt nicht fungieren.

TABLE 1 — List and characteristics of the observation posts . . . » 11
a) Level measuring posts for the year 1939.
b) Level measuring post now not wrought.
c) Measuring posts of underground waters for the year 1939.
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

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

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

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

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

Diagrammi relativi ai bilanci idrologici. = Diagrammes relatifs aux bilans hydrologiques. = Diagrammme der hydrologischen Ergebnisse. = Diagrams relating to balances of hydrological measurements . . . . . » 227

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 . . . . . » 242

Indagini varie . . . . . Pag. 244
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 1939 » 247
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 1939.

Caractéristiques générales et particularités hydrologiques pour l'année 1939 . . . . . Pag. 247
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 1939.

Allgemeine charakteristiken und hydrologische Einzelheiten fuer das jahr 1939 . . . . . » »
Temperatur -- Niederschläge und Schneedecke — Wassermessung und Abflüsse — Unterirdische Gewässer — Zusammenfassung der Niederschlags-Zu-und Abflussmengen der Nebenflüsse des Po für das Jahr 1939.

General characteristics and hydrological pecularities for the year 1939 . . . . . » »
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 1939

Biblioteca — Pubblicazioni pervenute nell'anno 1939. = Publications reçues dans l'année 1939. = Im Laufe des Jahres 1939 eingegangene Veröffentlichungen. = Publications received during the year 1939 . » 262

Stazioni di osservazione nel bacino del Po pel 1939

SEZIONI	TERMOMETRICHE				PLUVIOMETRICHE						IDROMETRICHE				FREATIMETRICHE		TORBIOMETRICHE		MISURE DI PORTATA			
	Termometri sempl. a massima e minima	Termografi	Totale	Variazioni rispetto al 1938	Pluviometri	Pluviografi	Pluvionivometri	Totalizzatori	Totale	Variazioni rispetto al 1938	a lettura diretta	registratori	Totale	Variazioni rispetto al 1938	Pozzi	Variazioni rispetto al 1938	Stazioni	Variazioni rispetto al 1938	Stazioni	Variazioni rispetto al 1938	Misure effettuate	Variazioni rispetto al 1938
Milano	153	2	155	+ 3	188	85	135	22	430	+ 8	68	60	128	0	66	— 1	—	—	50	+ 2	254	+ 28
Torino	92	12	104	+ 6	125	79	161	36	401	+ 18	43	42	85	+ 2	26	0	6	0	43	+ 1	419	— 68
Parma	73	4	77	— 4	126	71	78	3	278	— 31	86	48	134	0	61	0	29	— 1	38	0	509	+ 98
TOTALE	318	18	336	+ 5	439	235	374	61	1109	— 10	197	150	347	+ 2	153	— 1	35	— 1	131	+ 3	1182	+ 58

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 minore 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 pér 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 représentent 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 Dezember 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 Oberflächebreite) 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 Jahresniederschäge - Enthäl die Werte der Monats-und Jhares-Niederschläge in absoluten Werten ($m^3/sec.$) sowie proportional auf die Oberfläche-Eincheit bezogen (*l/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 1939

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
Sarca di Val Genova										
Santo Stefano . . (*)	Ir	1924	140	888.17	210	6 ago. 1939	– 28	25 dic. 1939	R. U. I. Po	Binelli Benedetto
Sarca di Nambron										
Pian di Nambron . (*)	I	1924	41	—	395	22 ott. 1928	68	13 mar. 1931	,, ,,	Masè 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	,, ,,	Casla Guirino
Sarca										
Spiazzo Rendena . .	I	1924	327	—	280	5 ott. 1935	– 26	15 nov. 1939	,, ,,	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	– 78	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	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bonavida Eligio
Duina										
Campo . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Simonini Bernardo
Bondai										
S. Lorenzo Banale (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Contrini Eduino
Lago di Molveno										
Molveno	Ir	1912	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bonetti Maria
Sarca										
Le Sarche	I	1924	848	—	410	4 ott. 1935	. 8	25 feb. 1926	,, ,,	Leoni Vittorio
Fies di Dró	Ir	1924	855	—	—	—	—	—	S. F. T.	Tomio Giuseppe
Nago . . . . . (*)	Ir	1939	—	—	—	—	—	—.	R. U. I. Po	Perini Federico
Torbole	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	,, ,,
Lago di Garda										
Riva	Ir	1896	—	68.99	240	2 lug. 1879	1	1896	,, ,,	Perini Federico
Torri Benaco . . .	Ir	1877	—	64.05	225	8 lug. 1879	– 13	29 apr. 1896	,, ,,	Calcinardi Antonio
Toscolano	I	1905	1807	64.04	187	16 giu. 1917	– 10	31 gen. 1922	,, ,,	Maceri Domenica
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	,, ,,	Canato Giuseppe
Monzambano . . . (*)	I	1880	2350	59.35	195	25 lug. 1918	– 3	6 gen. 1918	,, ,,	Rossi Ucidalba
Porto Catena . . .	I	1845	—	11.98	862	4 giu. 1917	—	—	R. G. C. Mantova	—
Governolo	I	1852	—	11.95	865	3 giu. 1917	–150	21-27 ap. 1893	,, ,,	—
Chiese										
Ponte Cimego . . (*)	Ir	1920	285	469.71	288	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	—
Galleria deriv. Sor. Elet. Bresciana (*)	Ir	1937	610	—	—	—	—	—	R. G. C. Brescia	—
Idro (presso imb. gall. Svaso)	Ir	1891	610	359.97	991	17 mag. 1926	123	12 mag. 1938	Soc. Lago d'Idro	—
Idro (galleria Svaso) . (*)	Ir	1930	610	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Bisalti Adamo

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
Chiese										
Gavardo . . . . (*)	Ir	1934	934	—	300	13 set. 1939	9	1-2-23 di 1936	R. U. I. Po	Amici Angelo
Ponte S. Marco . .	I	1931	—	—	350	17 nov. 1935	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	355.00	360	9 ott. 1933	9	9-15 mag. 933	,, ,,	Squaratti Angelo
Darfo	Ir	1923	1326	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1932	,, ,,	Corona Giuseppe
Dezzo										
Angolo	I	1933	125	—	—	—	—	—	,, ,,	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	6	4-5 nov. 1900	,, ,,	Martinoli Giovanni
Iseo	I	1889	—	185.07	217	3 ott. 1889	– 17	6-7 mag. 1938	,, ,,	Geom. Archetti Dott. Fausto
Sarnico	Ir	1852	1784	185.16	237	set. 1888	– 31	4-6 mag. 1938	,, ,,	Consoni Leone
Oglio Inferiore										
Caleppio	I	1888	1844	—	180	13 set. 1888	– 66	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	Malnardi Primo
Oneda	I	1868	—	32.087	355	31 ott. 1889	– 77	28 lug. 1929	R. G. C. Cremona	—
Canneto	I	1875	4112	25.123	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	19.961	609	31 mag. 1889	3	13 ago. 1915	R. G. C. Mantova	—
Campitello	I	1885	—	18.161	721	3 giu. 1917	– 19	23 ago. 1928	,, ,,	—
Gazzuolo	I	1889	—	18.158	720	3 giu. 1917	– 22	1 ago. 1894	,, ,,	—
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	,, ,,	Radici Giuseppe
Brembo										
Ponte Briolo . . (*)	Ir	1901	765	230	800	22 ott. 1928	20	10-20 mar. 919	,, ,,	Locatelli Carlo
Brembate	I	1928	896	170	300	28 ott. 1928	24	6 mar. 1929	,, ,,	Tampolini Giuseppe
Torrente Cedeck										
Ponte della Girella (*)	Ir	1931	17	2870	—	—	—	—	,, ,,	Testerelli Evaristo
Torrente Frodolfo										
Albergo dei Forni . (*)	Ir	1930	49	2200	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo
S. Caterina . . . (*)	Ir	1922	106	1784	110	18 ago. 1935 21 ago. 1938	– 49	28 mar. 1932	,, ,,	,, ,,
Adda Superiore										
S. Lucia . . . . (*)	Ir	1939	246	—	—	—	—	—	,, ,,	Bodegnè 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. Lombardo 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. Lombardo Falck	—

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1939

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						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		
Adda Superiore										
Albosaggia	I	1894	1402	284.57	375	22 giu. 1933	− 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	− 84	7 apr. 1929	,, ,,	Lusardi Ugo
Menaggio	I	1936	—	197.375	253	12 lug. 1936	− 34	apr. 1938	,, ,,	Rocca Roberto
Como	Ir	1863	—	197.36 (2)	395	6 ott. 1868	− 60	30 apr. 1896	,, ,,	ing. Missi
Malpensata	Ir	1853	4508	197.369(2)	397	6 ott. 1868	− 49	17 gen. 1922	,, ,,	Missaglia Giovanni
Lago di Annone										
Oggiono	I	1937	—	—	102	11-12set.1938	1	30 lug. 1938	,, ,,	Pelagatta 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 nov. 1888	− 78	16 gen. 1922	,, ,,	,, ,,
Gueglia	I	1865	4530	197.170(1)	380	6 nov. 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	194.836(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. U. 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	Cassi Paolo
Ponte Ferro di Trezzo	Ir	1894	4623	140.291(2)	420	6 ott. 1868	− 50	29 gen. 1922	R. U. 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	330	1888	−172	3-10 mag1938	R. U. I. Po	Brusa Giesuè
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. U. C. Milano	—
Lambro										
Casiino d'Erba . (*)	Ir	1926	53	—	330	24 lug. 1938	12	5 mar. 1938	R. U. I. Po	Porzini Adamo
Lago di Pusiano										
Pusiano	I	1937	—	—	258	25 lug. 1938	17	23-27apr1938	,, ,,	Maggioni Angelo
Bevera										
Colombaio . . . (*)	Ir	1937	40	—	285	24 lug. 1938	10	22 lug. 1938	,, ,,	Cappia Ottavio
Lambro										
Lambrugo . . . (*)	Ir	1937	170	—	290	24 lug. 1938	33	3 apr. 1938	,, ,,	Mambretti Tranquillo
Parco Lambro . . (*)	Ir	1938	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Malnetti Giuseppe
Lambro Meridionale										
Villanterio . . . (*)	Ir	1938	—	—	268	20 gen. 1939	− 23	22 feb. 1939	,, ,,	Bocchiola Alfredo
Lambro										
San Colombano . (*)	Ir	1938	—	—	338	6 set. 1939	38	19 ago. 1939	,, ,,	Gardosi Romeo
Castellazzo	I	1886	—	49.108	677	28 ott. 1907	− 85	16 apr. 1894	R. G. C. Pavia	—
Seveso										
Niguarda . . . . (*)	Ir	1937	231	—	245	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

CORSO D'ACQU 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		
Olona										
Ponte Gurone . . (*)	Ir	1938	97	—	134	19 gen. 1939	28	dic. 1939	R. U. I. Po	Talamini Celestina
Cascina Torrazza (*)	Ir	1936	231	—	136	23 mar. 1937	0	feb. 1938	,, ,,	Destro Prima
S. Siro . . . . . (*)	Ir	1938	—	—	175	5 set. 1939	14	2 giu. 1939	,, ,,	Ruggero Aldo
Lago di Lugano										
Porlezza	Ir	1935	—	269.90	212	6 nov. 1937	1	30 apr. 1938	,, ,,	Cavalli Tiberio
Ponte Tresa(imb.Sviz.)	I	1867	615	270.10 (6)	282	25 ott. 1896	− 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ponte Tresa (imb.Ital.)	I	1935							R. U. I. Po	Brunoffi Gerardo
Tresa										
Ponte Tresa . . (*)	Ir	1922	615	270.09 (5)	282	25 ott. 1896	− 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Lago d'Elio										
Lago d'Elio	I	1926	—	—	—	—	—	—	Soc. Varesina I. E.	—
Ticino Superiore					(6)		(6)			
Bellinzona . . . (*)	Ir	1867	1515	219.10 (5)	550	8 nov. 1906	− 39	15 feb. 1937	Serv. Federale Acque Berna	—
						8 ott. 1913				
Toce										
Ponte Masone . . .	I	1919	1151	219.10	455	24 set. 1920	0	varie	R. U. I. Po	Pratini Erminio
Candoglia . . . (*)	Ir	1933	1532	197.99	580	6 ago. 1939	9	15 mar. 1938	,, ,,	Corutti 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	281	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	,, ,,	S. A. Cartiere Binda
Lago di Camabbio										
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	4	8 gen. 1939	,, ,,	Del 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	,, ,,	Bozza 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	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Croci Ambrogio
Turbigo	I	1922	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bottarini Giuseppe
Boffalora	I	1922	—	—	—	—	—	—	,, ,,	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	R. G. C. Pavia	—
Canarazzo	I	1876	—	60.15	471	19 ott. 1907	−168	17 apr. 1878	,, ,,	—
Pavia . . . . . (*)	Ir	1849	7401	57.71	633	22 ott. 1857	−202	24-25 ap.1938	R. U. I. Po	Savio Achille
Agogna										
Novara (P. Biandrate)	I	1938	—	—	236	6 ago. 1939	72	varie	,, ,,	Veggiotti Carlo
Castel d'Agogna . .	I	1933	—	—	290	16 nov. 1934	− 23	20-21 ap.1938	,, ,,	Uberloni 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 1939

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
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	336.30	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	,, ,,	Antoniotti Antonio
Dora di Cormaiore										
S. Desiderio Terme (*)	I	1938	219	995.0	115	1 lug. 1939	32	26 mar. 1939	,, ,,	Jeriez Anselmo
Rutor										
Promise . . . . (*)	Ir	1930	50	1483.15	100	28 lug. 1931	—(1)	—	,, ,,	Berguerand Ernesto
Dora di Porta Littoria										
S. Desiderio Terme .	I	1926	148	996.55	150	9 ott. 1930	2	varie	,, ,,	Jeriez Anselmo
Dora Baltea										
Ponte Mombardone (*)	Ir	1926	372	955.49	174	11 giu. 1929	34	19 mar. 1937	,, ,,	,, ,,
Aosta . . . . . (*)	Ir	1934	1840	552.12	218	12 giu. 1937	24	25 dic. 1938	,, ,,	Bâthaz Pietro
Mongiove	Ir	1935	2463	380.0	204	13 giu. 1937	6	1 apr. 1939	,, ,,	Dossena Felice
Evançon										
Isolaz	Ir	1939	225	800.0	147	5 ago. 1939	42	8 dic. 1939	,, ,,	Soc. Brambilla
Brussone . . . (*)	I	1932	145	1300.0	100	varie	10	16 mar. 1939	,, ,,	S. I. P.
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)	—	,, ,,	Montérin Prof. Umberto
Gressonei S. Giov. (*)	Ir	1925	91	1397.0	109	20 mag. 1937	2	3 mar. 1938	,, ,,	Squindo Arturo
Dora Baltea										
Tavagnasco . . . (*)	Ir	1924	3813	265.0	235	5 ago. 1939	13	26 mar. 1939	,, ,,	Bergami Umberto
Orco										
Pont Canavese . (*)	Ir	1927	617	480.0	490	10 set. 1938	118	3 mar. 1929	,, ,,	Miretti Luigi
Foglizzo	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. "Ovesticino,,
Stura di Lanzo										
Lanzo . . . . . (*)	Ir	1927	582	446.86	310	10 set. 1938	– 14	27 gen. 1935	,, ,,	Naporo Giovanni
Dora Riparia										
Cesana	I	1931	193	1835.00	114	6 giu. 1937	2	9 gen. 1935	,, ,,	Francou Luigi
Ulzio . . . . . (*)	Ir	1926	262	1070.94	130	7 giu. 1930	– 82	8 gen. 1935	,, ,,	Durelo Giuseppe

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
ardonecchia										
Beaulard . . . . (*)	Ir	1926	208	1139.67	110	30 mag. 1926	– 7	7 gen. 1938	R. U. I. Po	Marzo Eldrado
Dora Riparia										
Bussoleno	I	1925	943	435.00	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	,, ,,	Pensat Bartolomeo
Porte	I	1927	560	425.00	225	29 ott. 1937	8	1 nov. 1927	,, ,,	Passetto Candida
S. Martino . . . (*)	I	1936	581	410.00	230	21 mag. 1937	12	6 gen. 1937	,, ,,	Barreuro Michela
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	,, ,,	Boolotto Battista
Grana										
Monterosso . . . (*)	Ir	1934	102	710.0	175	10 mag. 1936	21	15 gen. 1937	,, ,,	Massa Stefano
Po										
Crissolo . . . . (*)	I	1935	37	1250.00	60	3 giu. 1939	8	7 mar. 1937	,, ,,	Perotti Giovanni
Tanaro										
Ponte di Nava . . (*)	Ir	1935	148	803.69	194	10 set. 1938	11	24 set. 1935	,, ,,	Agaccio Edoardo
Ormea . . . . . (*)	Ir	1927	194	703.21	300	27 ott. 1928	12	23 set. 1924	,, ,,	Vinai Egidio
Nucetto . . . . (*)	Ir	1933	375	444.12	402	29 ott. 1937	20	24 ago. 1938	,, ,,	Rava Domenico
Corsaglia										
Presa Cent. Moline (*)	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	30 lug. 1938	,, ,,	Raviola Sebastiano
Rio del Piz										
Pietraporzio . . . (*)	I	1933	21	1228.71	67	6-8 lug. 1936	28	20-23 mar. 933	,, ,,	Ftoris Luigi
tura di Demonte										
Pianche . . . . (*)	Ir	1928	181	958.24	114	21 giu. 1936	6	11-26 feb. 1931	,, ,,	Colombero Alessandro
Rio Bagni										
Bagni di Vinadio (*)	Ir	1933	69	1230.0	180	25 set. 1933	8	28 gen. 1937	,, ,,	Bagnis Michele
tura di Demonte										
Gaiola . . . . . (*)	Ir	1934	562	643.96	165	10 mag. 1936	16	11-12 fe. 1935	,, ,,	Deglovanni 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 1939

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 Vermegnana										
Sorgente Bandito (Roaschio) (*)	I	1930	—	710.00	—	—	—(1)	—	R. U. I. Po	Gibbaudo Angelo
Sorgente Colle Tenda (Limone) (*)	I	1930	—	1040.00	—	—	—(1)	—	„ „	Turri Isidoro
Tanaro										
Pollenzo	I	1901	3216	183.80	500	16 mag. 1926	46	25 lug. 1926	„ „	Lusso Giovanni
S. Martino Alfieri (*)	I	1931	3539	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 (*) (*)	Ir	1904	5258	86.85	488	17 mag. 1926	− 2	3-4 ago. 1931	R. U. I. Po	Lagazzi Paolo
Bormida di Spigno										
Cairo Montenotte	I	1931	161	320.00	420	28 set. 1933 e 1 nov. 1937	asciu.	varie	„ „	Preglinsco Camillo
Bormida										
Ferrania (*)	Ir	1934	50	352.01	361	4 giu. 1936	5	15 ago. 1935	„ „	Ghione Guido
Cassine	I	1929	1522	112.25	700	16 mag. 1926	0	6 lug. 1927	Uff. Tecn. Finan.	Chiodi Giuseppe
Sezzadio	I	1934	1567	110.00	530	2 nov. 1937	0	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Alessandria	I	1939	2550.1	86.38	215	19 gen. 1939	—	(asciutto)	R. U. I. Po	Cotterlino Vittorio
Orba										
Predosa	I	1934	547	120.00	750	13 ago. 1935	− 50	varie	Prov. Alessandria	Ufficio Tecnico Provinciale
Tanaro										
Montecastello (*)	I	1904	7985	80.00	702	13 ago. 1935	− 44	28 feb. 1905	R. U. I. Po	Re Mario
Bassignana	Ir	1928	8003	76.60	520	13 ago. 1935	− 75	16 ago. 1933	„ „	Balduzzi Annibale
Scrivia										
Isola del Cantone (*)	Ir	1930	214	278.32	420	11 nov. 1935	12	27 lug. 1939	„ „	Zuccarino Emilio
Serravalle (*)	Ir	1930	605	195.93	330	11 nov. 1934	50	18 lug. 1937	„ „	Carrega Agostino
Borbera (Destra di Scrivia)										
Baracche (*)	Ir	1938	202	335.00	200	13 set. 1939	10	31 lug. 1938	„ „	Zuccotti Giovanni
Trebbia										
Due Ponti (*)	Ir	1938	77	613.77	295	11 nov. 1935	− 6	lug.ago.1939	„ „	Lugano Davide
Valsigiara (*)	Ir	1926	226	441.48	380	11 nov. 1935	− 76	15-16 ag. 1939	„ „	Lavezzoli Domenico
S. Salvatore (*)	Ir	1923	631	282.52	550	9 nov. 1926	80	19 ott. 1931	„ „	Farina Luigi
Chiavenna										
Ponte Via Emilia	I	1933	72	65.00	800	22 sett. 1937	20	1 ago. 1939	„ „	Maestrini Antima
Taro										
S. Maria del Taro	I	1929	80	710.00	180	7 nov. 1931	2	26 set. 1938	„ „	Brizzolara Eugenio
Pian di Carniglia (*)	Ir	1928	91	512.50	340	9 set. 1938	7	7 set. 1928	R. U. I. Po	Rasi Giovanni
Pradella	Ir	1918	298	»	360	9 set. 1938	0	varie	„ „	Marchini Girolamo
Ostia (*)	Ir	1920	408	343.74	305	9 set. 1938	0	varie	„ „	Bianchinotti Zaffirino
S. Quirico (*)	Ir	1919	1476	26.25	1036	7 nov. 1931	111	15 dic. 1922	„ „	Preti Emilio
Ceno (Sinistra di Taro)										
Pione (*)	I	1934	115	—	300	7 nov. 1937	0	varie	„ „	Mariani 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. 1909	asciu.	varie	„ „	Castagna Cipriano
Baganzola (*)	I	1919	618	33.35	1040	4 nov. 1926	− 88	10 ago. 1938	„ „	Carretta Abdon
Colorno	I	1882	—	22.73	870	30 ott. 1910	50	31 ago. 1888	„ „	Azzali Ercole
Enza										
Sorbolo (*)	Ir	1935	670	24.09	1040	22 gen. 1936	− 22	ago. 1938	„ „	Borgonovi Giovanni
Crostolo										
S. Claudio (*)	Ir	1935	96	55.96	280	10 mag. 1936	34	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. 1903	−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	190	5 nov. 1939	48	10 ago. 1939	R. U. I. Po	Jelli Pietro
Castellarano (*)	Ir	1928	941	160.54	250	22 nov. 1938	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	Fiori 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. 1910	− 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	430	5 nov. 1939	20	17 dic. 1938	R. U. I. Po	Fiori Renzo
Bomporto (*)	Ir	1874	1000	18.43	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	—	14.01	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 Prugneto (*)	Ir	1935	241	410.00	830	5 nov. 1939	41	13 ago. 1939	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 lo zero idrometrico di Alessandria è stato abbassato di 53 *cm*. Le quote di massima piena e massima magra si riferiscono alla nuova portata.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione.

a) Stazioni idrometriche per l'anno 1939

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										
Carmagnola	Ir	1909	3830	227.60	609	17 ott. 1839	– 12	31 lug. 1939	R. U. I. Po	Bozetto Giuseppe
Meirano (*)	Ir	1931	4885	214.22	440	30 apr. 1936	– 22	5,6 ago. 1938	,, ,,	Marocetto Maurizio
Torino	Ir	1909	5210	209.79	580	17 ott. 1839	– 3	30 lug. 1922	,, ,,	Personale d'Ufficio
S. Mauro Torinese (1)	Ir	1915	7408	200.35	377	24 set. 1920	– 30	30 lug. 1931	,, ,,	Bozzallo Mauro
Chivasso	I	1906	8970	175.36	»	»	»	»	,, ,,	Marchesi Giovanni
Crescentino	Ir	1909	13090	146.08	579	24 set. 1920	– 10	28 ago. 1938	,, ,,	Bianco Giuseppe
Casale Monferrato (*)	Ir	1883	18940	107.22	555	25 set. 1901	–198	25 apr. 1938	,, ,,	Ozzi 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) —	,, ,,	Arena 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	1862	—	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	36770	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	– 93	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	935	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	—	36.13	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	Sonnessi Giovanna
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	1863	—	21.61	692	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	733	3 giu. 1917	– 88	apr. 1893	,, ,,	—
Luzzara	I	1884	—	16.79	907	3 giu. 1917	35	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	,, ,,	—
Borgoforte (*)	Ir	1923	62450	14.60	860	5 nov. 1928	–165	19 apr. 1938	R. U. I. Po	Scarmagnan Pietro
Villa Saviola	I	1874	—	14.45	876	4 giu. 1917	–184	20 apr. 1938	R. G. C.	Bonassi Giuseppe
Po Morto	I	1874	—	12.96	909	4 giu. 1917	–143	apr. 1893	,, ,,	—
Correggio Michell	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	Gaem. Castelli Giovanni
Melara	I	1879	—	9.23	915	4 giu. 1917	–197	21 apr. 1938	R. G. C.	—
Baroni	I	1880	—	8.84	943	4 giu. 1917	–175	21 apr. 1896	,, ,,	—
Bergantino	I	1857	—	8.61	896	4 giu. 1917	–200	20 apr. 1938	,, ,,	—
Sermide	I	1880	—	8.03	847	4 giu. 1917	–177	21 apr. 1896	,, ,,	—
Castelmassa	I	1848	—	7.52	891	4 giu. 1917	–146	apr. 1896	,, ,,	—
Felonica	I	1880	—	7.12	870	4 giu. 1917	–154	apr. 1893	R. G. C.	—
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. 1893	,, ,,	—
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	Tacchiati 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	,, ,,	Bodeschi Giuseppe
Ponte Taglio di Po	Ir	1927	—	0.25	530	mag. 1926	– 34	29 apr. 1938	R. U. I. Po	Marangoni 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.	Collegarini Lucino
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	– 97	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	,, ,,	Marandella Marcello
Mesola	I	1841	—	2.07	266	20 mag. 1926	–311	mag. 1817	,, ,,	Marandella Giuseppe
Goro	Ir	1873	—	0.24	196	20 mag. 1926	–101	14 apr. 1893	R. U. I. Po	Passarella 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	– 13	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	,, ,,	Battistoni Melchiorre
Po di Tolle										
Foce Bastimento	Ir	1932	—	0.00	130	23 dic. 1938	– 81	14 feb. 1934	,, ,,	Motta Valanto
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	– 73	21 feb. 1932	R. U. I. Po	,, ,,
Sacca Scardovari										
Tre Camini	Ir	1926	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	,, ,,	Motta Ignio
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	,, ,,	Battistoni 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
Mincio			
Salionze	I	1877	1988
Chiese			
Bizzolano	I	1875	1930
Mella			
Manerbio	I	1926	1938
Oglio Inferiore			
Soncino	Ir	1935	1988
Strona			
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			
S. Lucia	I	1928	1935
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	1988
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			
Biraglina	Ir	1927	1988
Colatore Muzzetta			
Biraglina	I	1927	1938
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	1988	1936
Ellero			
S. Lucia di Villanova	I	1924	1933
Rio Groppino			
Sassello	I	1930	1937
Bormida			
Alessadria	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	1926	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			
Veriano	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	1926	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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. — *c)* **Stazioni freatimetriche per l'anno 1939** — **Tab. 1**

(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 del caposaldo di riferimento	del terreno	del livello massimo		del livello minimo		Cognome e nome dell'osservatore
		m.	m.	m.	data	m.	data	
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	19.97	5 apr. 1937	18.28	25 ott. 1938	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.98	26.60	22.90	28 gen. 1936	21.10	22 nov. 1928	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	51.28	12 apr. 1937	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	88.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1918	Sigala Giulio
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.18	18 nov. 1937	81.37	25 gen. 1937	Belviolandi Vittorio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.10	18 sett. 1937	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	147.38	146.70	132.33	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	123.64	8 set. 1938	121.80	8 giu. 1938	Trebeschi Giovanni
Rezzato	1920	143.20	141.81	129.60	12 nov. 1922	asciutto	1 feb. 1922	Joanna Caterina
Ostiglia	1914	14.74	14.00	13.83	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	39.45	12 giu. 1929	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	26.80	2 dic. 1926	23.33	28 ago. 1922	Gardani Rina
Viadana	1914	23.00	22.25	22.73	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
Cascina Birandello	1916	44.50	43.50	43.37	8 dic. 1927	asciutto	varie	Fodri Pietro
Pieve S. Giacomo	1914	38.61	38.29	37.84	28 feb. 1936	34.86	18 ago. 1928	Bottarelli Davidica
Villa Pasquali	1914	21.93	21.63	21.13	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. 1938	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. 1928	Balestrieri Mario
Olmeneta	1914	53.21	52.33	51.11	12 lug. 1933	48.92	5 ott. 1929	Storti Carlo
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 1926	61.35	apr. 1938	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

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferimento	del terreno	del livello massimo		del livello minimo		Cognome e nome dell'osservatore
		m.	m.	m.	data	m.	data	
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	46.25	12 mag. 1938	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	40.20	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	68.50	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	61.00	5 ott. 1919	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	79.30	78.20	72.81	8 ago. 1937	68.34	2 mar. 1918	Bigliani Giovanni
Melegnano	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. 1932	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								
Travacò 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	77.05	2 ago. 1936	75.20	22 apr. 1921	Castaldo 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	104.63	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	111.85	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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di osservazione. — *c*) **Stazioni freatimetriche per l'anno 1939** — **Tab. 1**

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	
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	138.10	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	99.97	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	74.28	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	104.23	103.20	100.23	10 set. 1916	93.45 *	5 ott. 1931	Peroncini Giacomo
Pontenure	1927	66.16	66.00	64.26	28 mar. 1936	58.21	23 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. 1925	Barbieri Aldo
Mezzano Chitantolo .	1914	41.13	40.40	38.43	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. 1928	Faticati p. Raffaele
Fidenza	1914	75.12	73.60	72.21	30 apr. 1918	66.42 *	2 set. 1928	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	34.83	2 mag. 1936	30.23 *	15 ago. 1931	Magni Gino
Fra Taro e Enza								
Collecchio	1914	110.42	109.60	91.95	30 mar. 1917	86.42	15 set. 1927	Ruggeri Filiberto
S. Ruffino	1927	111.90	110.70	108.60	8 mar. 1936	101.33 *	18 ott. 1929	Gastaldi 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
Colorno	1914	30.57	30.00	29.64	23 feb. 1915	21.69	22 sett. 1925	Amadei Umberto
Traversetolo	1925	161.54	161.00	155.79	12 apr. 1928	152.39	15 ott. 1935	Ragionieri Virginio

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	
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	23.87	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	143.80	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. 1928	Zanazzi Emanuele
Cavriago	1927	83.29	81.80	70.73	25 apr. 1930	70.44	28 feb. 1939	Bozzani don Giuseppe
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	21.80	21.00	12 giu. 1934	12.03	22 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	122.20	15 set. 1935	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	31.36	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	15.87	5 giu. 1917	12.15 *	28 ott. 1929	Pettenati Alberto
Fra Secchia e Panaro								
Sassuolo	1925	113.18	112.40	110.52	8 mar. 1933	108.58	5 ott. 1934	Munari Luigi
Formigine	1928	80.86	79.50	57.58	12 giu. 1939	54.76	12 gen. 1932	Soli Vittorio
Maranello	1928	129.48	128.90	126.38	28 mar. 1928	121.08	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	19.40	15 dic. 1916	16.73	2 ott. 1927	Baraldi Osvaldo
Poggio Rusco . . .	1914	13.38	12.40	11.84	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	11.19	18 nov. 1938	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. 1936	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	24.51	28 dic. 1937	20.43	15 nov. 1932	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	9.30	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
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	1935	66.18	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	1938
Fra Pellice e Tanaro		
Bra	1921	1934
Alto Po		
Revello	1927	1930
Fra Tanaro e Scrivia		
Crescentino	1914	1933
Cascina Camera (1)	1931	1936

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Frugarolo	1931	1936
Cascina Urbana	1931	1937
Fra Scrivia e Trebbia		
Tortona	1914	1936
Sarmato	1914	1930
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

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Castelguelfo	1914	1929
Montecavolo	1927	1929
Fra Taro ed Enza		
Fornovo	1927	1936
Sala Baganza	1927	1936
S. Lazzaro Parmense	1927	1936
Mezzano Superiore	1930	1936
Gainago	1930	1930
S. Martino Sinzano	1927	1930
Fra Enza e Secchia		
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)	1936	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		Lago d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Sarca		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Tavè		Capo di Ponte	Darfo
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	— 2	0.770	18	0.670	52	6.630	45	50	51	52	36.200	86	2.920	534	20	18.000	14	1.260	20	70
	2	— 2	0.770	18	0.670	53	6.680	48	51	51	52	36.200	86	2.920	533	37	23.900	14	1.260	30	69
	3	— 2	0.770	17	0.630	53	6.630	48	50	50	52	36.200	86	2.920	530	39	24.600	14	1.260	30	72
	4	— 2	0.730	17	0.630	53	6.630	46	48	50	51	35.800	85	2.700	525	38	24.600	26	2.570	31	76
	5	— 2	0.770	16	0.600	53	6.630	45	47	49	51	35.800	85	2.700	521	40	23.400	23	2.190	31	71
	6	— 2	0.770	16	0.600	53	6.630	44	46	47	51	35.800	85	2.700	517	34	21.100	20	1.850	19	70
	7	— 1	0.810	15	0.550	53	6.630	45	45	45	50	35.300	84	2.560	513	27	21.500	27	2.700	26	67
	8	— 2	0.770	15	0.550	53	6.630	44	45	45	50	35.300	84	2.560	511	26	20.600	24	2.300	20	69
	9	— 2	0.770	15	0.550	53	6.630	46	45	45	50	35.300	84	2.560	506	38	23.400	14	1.260	27	70
	10	— 2	0.770	15	0.550	54	7.080	44	45	44	49	34.800	84	2.560	501	40	24.600	15	1.350	32	74
	11	— 1	0.810	14	0.500	54	7.080	48	46	44	50	35.300	84	2.560	498	40	26.000	15	1.350	33	72
	12	2	0.930	14	0.500	54	7.080	47	46	47	52	36.200	86	3.140	490	44	34.900	15	1.350	33	74
	13	— 1	0.810	14	0.500	55	7.520	47	46	47	53	36.800	89	3.580	498	35	73.700	14	1.260	31	86
	14	— 3	0.730	14	0.500	55	7.520	48	48	48	53	36.800	88	3.360	492	58	39.600	13	1.170	31	80
	15	1	0.890	14	0.500	55	7.520	50	49	48	53	36.800	87	3.140	492	43	29.600	13	1.170	39	74
	16	1	0.890	13	0.460	54	7.080	49	49	49	53	36.800	88	3.580	492	56	38.000	13	1.170	40	76
	17	2	0.930	19	0.720	56	7.970	52	49	49	54	37.300	94	5.040	494	65	46.300	13	1.170	48	98
	18	2	0.930	24	0.990	63	11.500	53	50	49	54	37.300	102	8.150	509	83	57.000	14	1.260	58	118
	19	3	0.980	28	1.250	68	14.300	49	51	50	54	37.300	106	11.000	529	76	50.700	14	1.260	62	124
	20	6	1.130	28	1.250	66	13.200	56	52	51	54	37.300	104	9.050	545	68	41.300	14	1.260	55	107
	21	9	1.350	28	1.250	65	12.600	54	52	52	54	37.300	102	8.150	556	50	30.800	13	1.170	44	96
	22	11	1.530	25	1.040	65	12.600	56	52	52	54	37.300	100	7.250	570	40	26.000	13	1.170	39	96
	23	10	1.420	24	0.990	64	12.000	55	52	53	56	38.300	100	7.250	580	57	34.900	12	1.090	42	94
	24	6	1.130	23	0.920	62	10.900	54	53	54	56	38.300	98	6.490	585	54	36.400	11	1.000	41	94
	25	3	0.980	22	0.880	61	10.300	54	54	55	57	38.800	96	5.730	587	49	34.100	12	1.090	41	88
	26	5	1.060	21	0.820	60	9.750	56	55	57	60	40.400	96	5.730	588	54	36.400	12	1.090	40	88
	27	6	1.130	20	0.770	60	9.750	57	56	58	61	41.000	95	5.350	589	56	38.000	11	1.000	45	86
	28	0	0.850	20	0.770	58	8.860	54	56	59	61	41.000	93	4.730	587	52	33.300	11	1.000	31	84
	29	— 1	0.810	19	0.720	57	8.410	56	56	59	60	40.400	92	4.420	586	36	30.300	13	1.170	39	80
	30	— 2	0.770	18	0.670	56	7.970	55	56	58	60	40.400	92	4.420	587	51	31.800	11	1.000	39	82
	31	— 2	0.770	17	0.630	57	8.410	55	57	58	60	40.400	91	4.110	582	51	34.900	12	1.090	39	82
Media mensile		1	0.920	19	0.730	57	8.680	50	50	51	56	37.400	91	4.620	536	48	33.200	15	1.360	37	83
Scostamento dalla normale		— 16	+ 0.100	+ 2	+ 0.090	+ 2	+ 0.740	— 18	— 14	— 12	— 12	—13.700	—	+ 1.610	— 60	+ 14	+ 7.200	+ 2	— 0.100	—	+ 11
FEBBRAIO	1	— 2	0.770	17	0.630	56	7.970	55	57	58	59	39.900	91	4.110	578	50	33.300	11	1.000	32	81
	2	— 2	0.770	17	0.630	56	7.970	54	57	57	58	39.300	90	3.800	573	48	33.800	10	0.940	34	80
	3	— 3	0.730	16	0.600	56	7.970	54	57	57	58	39.300	89	3.580	569	49	33.300	11	1.000	35	80
	4	— 1	0.810	15	0.550	55	7.520	54	57	56	58	39.300	89	3.580	563	48	31.800	11	1.000	32	80
	5	— 2	0.770	15	0.550	54	7.080	55	57	55	57	38.800	89	3.580	560	34	25.800	11	1.000	28	76
	6	— 2	0.770	15	0.550	55	7.520	54	58	55	57	38.800	89	3.580	558	44	28.900	10	0.940	31	78
	7	— 2	0.770	16	0.600	56	7.970	54	57	54	57	38.800	89	3.580	554	44	28.200	11	1.000	32	80
	8	— 1	0.810	17	0.630	56	7.970	53	57	54	57	38.800	89	3.580	549	45	28.900	11	1.000	34	80
	9	2	0.930	18	0.670	57	8.410	56	56	54	57	38.800	90	3.800	543	43	28.900	11	1.000	34	80
	10	3	0.980	18	0.670	58	8.860	53	56	54	57	38.800	91	4.110	538	45	28.900	11	1.000	35	80
	11	3	0.980	20	0.770	59	9.300	54	56	53	57	38.800	91	4.110	535	44	26.000	12	1.090	33	78
	12	4	1.030	21	0.820	59	9.300	53	55	53	56	38.300	92	4.420	537	30	21.500	12	1.090	18	78
	13	3	0.980	21	0.820	60	9.750	55	54	53	56	38.300	93	4.730	537	44	26.700	12	1.090	34	78
	14	5	1.080	21	0.820	60	9.750	54	53	53	56	38.300	92	4.420	533	44	29.600	11	1.000	37	78
	15	4	1.030	20	0.770	58	8.860	54	53	52	55	37.800	89	3.580	529	45	27.500	11	1.000	36	78
	16	3	0.980	19	0.720	58	8.860	53	53	52	55	37.800	89	3.580	526	44	27.500	12	1.090	34	78
	17	3	0.980	18	0.670	58	8.860	53	53	51	55	37.800	90	3.800	520	44	28.900	11	1.000	34	76
	18	2	0.930	17	0.630	57	8.410	52	53	51	55	37.800	89	3.580	515	46	24.600	11	1.000	35	76
	19	1	0.890	18	0.670	57	8.410	52	53	51	55	37.800	88	3.360	516	22	19.200	11	1.000	18	74
	20	— 1	0.810	18	0.670	57	8.410	52	52	50	55	37.800	88	3.360	515	14	26.000	11	1.000	30	74
	21	0	0.850	17	0.630	56	7.970	50	51	50	54	37.300	88	3.360	508	44	27.500	11	1.000	29	76
	22	0	0.850	17	0.630	55	7.520	50	51	50	54	37.300	87	3.140	492	44	28.900	11	1.000	31	76
	23	3	0.980	17	0.630	55	7.520	51	50	50	54	37.300	86	2.920	496	44	28.900	11	1.000	36	74
	24	2	0.930	17	0.630	56	7.970	48	50	51	54	37.300	88	3.360	490	45	31.800	11	1.000	39	76
	25	2	0.930	16	0.600	58	8.860	54	50	52	54	37.300	90	3.800	490	76	44.600	11	1.000	36	79
	26	1	0.890	16	0.600	57	8.410	53	50	52	55	37.800	89	3.580	492	44	28.200	11	1.000	35	78
	27	0	0.850	16	0.600	57	8.410	50	51	51	56	38.300	89	3.580	492	47	28.900	11	1.000	36	76
	28	0	0.850	16	0.600	58	8.860	50	52	51	55	37.800	89	3.580	488	47	30.300	11	1.000	33	78
Media mensile		1	0.890	17	0.650	57	8.380	53	54	53	56	38.300	89	3.700	528	45	28.800	11	1.000	33	78
Scostamento dalla normale		— 15	+ 0.220	+ 2	+ 0.080	+ 4	+ 1.860	— 3	+ 1	—	—	— 5.400	+ 6	+ 1.160	— 2	+ 9	+ 2.600	—	— 0.310	— 4	+ 6

		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore					Serio	Brembo	Adda Superiore				Lago di Como			Adda Inferiore		
Corso d'acqua					Capriolo		Castelvisconti		Canneto	Ponte Cene	Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Fuentes		Colico	Mandello	Malpensata	Ponte di Lecco		Rocca di Cornate
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico																	
Osservazioni e rilievi		*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata* (1)	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*
Unità di misura		*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)*	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc.(ore 12)*	*cm.(ore 12)*	*mc/sec.*	*mc.(ore 12)*
GENNAIO	1	114	110	95	76	37.800	40	10.800	122	3	92	— 34	0.440	70	24.900	4	0	5	— 15	77.300	24
	2	113	108	92	76	37.800	40	10.800	123	4	98	— 34	0.440	68	23.000	2	— 1	4	— 16	76.000	23
	3	113	107	92	75	37.100	40	10.800	125	2	96	— 34	0.440	74	28.900	2	— 2	4	— 16	76.000	23
	4	112	105	91	75	37.100	40	10.800	128	1	98	— 34	0.440	73	27.900	2	— 3	2	— 17	74.700	22
	5	112	105	91	75	37.100	40	10.800	128	2	95	— 34	0.440	75	30.000	0	— 3	3	— 18	73.400	22
	6	111	105	90	75	37.100	40	10.800	126	— 1	90	— 34	0.440	75	30.000	0	— 4	1	— 19	72.000	21
	7	110	104	89	75	37.100	40	10.800	124	2	76	— 34	0.440	71	25.900	— 2	— 6	1	— 20	70.700	20
	8	109	103	86	75	37.000	40	10.800	122	— 1	85	— 34	0.440	70	24.900	— 2	— 8	1	— 22	68.300	19
	9	108	102	87	75	37.100	40	10.800	120	4	89	— 34	0.440	70	24.900	— 2	— 8	0	— 23	67.000	19
	10	107	100	87	75	37.100	42	11.400	120	4	84	— 34	0.440	72	26.900	— 2	— 9	0	— 23	67.000	18
	11	110	102	86	75	37.000	46	12.600	121	4	96	— 34	0.440	74	28.900	— 2	— 9	1	— 23	67.000	18
	12	112	102	88	75	37.100	48	13.200	128	10	98	— 34	0.440	74	31.000	— 2	— 8	0	— 22	68.300	20
	13	115	110	94	84	43.300	148	73.400	205	22	135	— 34	0.440	80	35.400	2	— 1	3	— 17	74.700	30
	14	119	112	98	78	29.300	82	27.300	260	11	113	— 34	0.440	77	31.000	4	0	3	— 13	80.000	27
	15	120	113	99	78	29.100	78	25.200	240	9	115	— 34	0.440	72	27.900	4	0	3	— 15	77.300	26
	16	121	113	101	77	38.600	74	23.300	225	15	113	— 34	0.440	72	30.000	10	— 1	4	— 16	76.000	26
	17	122	115	101	110	67.200	114	47.000	210	31	118	— 34	0.440	80	37.600	10	3	8	— 10	84.000	30
	18	125	116	103	134	96.800	132	60.500	224	46	130	— 34	0.440	93	53.400	10	10	16	— 5	91.200	34
	19	124	118	100	162	140.000	192	114.000	240	42	178	— 34	0.440	110	77.200	18	20	40	— 16	124.000	48
	20	121	116	97	162	139.000	196	119.000	272	24	144	— 34	0.440	99	64.100	28	42	50	27	143.000	58
	21	120	116	96	114	71.200	160	89.800	280	17	129	— 34	0.440	95	56.000	30	50	52	31	150.000	60
	22	119	114	96	114	71.500	134	62.100	286	12	126	— 34	0.440	89	49.500	32	50	54	33	154.000	62
	23	118	113	96	113	70.400	128	57.400	205	13	122	— 34	0.440	90	50.800	34	48	56	33	154.000	64
	24	118	112	96	101	57.800	120	51.100	258	11	120	— 34	0.440	88	56.000	34	48	54	33	154.000	62
	25	118	112	97	95	52.700	88	30.400	213	12	114	— 34	0.440	87	48.800	34	47	53	32	152.000	61
	26	119	113	99	95	52.400	88	30.400	195	11	113	— 34	0.440	87	45.800	32	45	49	31	150.000	60
	27	119	112	99	102	58.700	98	36.400	210	12	110	— 34	0.440	87	45.800	30	44	50	30	148.000	60
	28	118	112	99	102	58.900	84	28.800	200	9	109	— 34	0.440	84	42.200	28	48	48	28	145.000	58
	29	116	111	97	101	57.800	84	28.300	187	8	108	— 34	0.440	82	38.700	26	43	46	25	139.000	57
	30	115	111	96	101	56.800	80	26.200	179	10	108	— 34	0.440	78	38.700	24	37	42	23	136.000	54
	31	114	110	95	95	52.500	74	23.300	170	8	107	— 34	0.440	79	37.600	22	35	42	21	133.000	53
Media mensile		116	110	95	94	54.500	88	34.900	184	12	110	— 34	0.440	80	38.500	13	16	22	2	104.000	38
Scostamento dalla normale		+ 83	+ 80	+ 76	+ 12	+ 9.300	+ 19	+13.000	+ 38	+ 10	+ 26	+ 3	— 0.230	+ 6	+ 8.300	+ 7	—	+ 20	+ 20	+33.400	—
FEBBRAIO	1	114	109	94	94	51.700	66	19.700	155	7	105	— 34	0.440	82	37.600	22	34	39	19	129.000	50
	2	135	108	94	94	51.700	66	19.700	137	6	104	— 34	0.440	82	36.500	20	33	36	17	126.000	49
	3	113	108	93	94	51.600	63	18.500	151	5	102	— 34	0.440	82	36.500	18	30	34	14	121.000	47
	4	112	106	92	94	51.600	61	17.600	150	3	100	— 34	0.440	79	35.400	14	28	33	11	116.000	45
	5	111	105	90	94	51.600	62	18.000	149	4	94	— 34	0.440	79	34.300	10	27	31	9	112.000	44
	6	110	103	89	94	51.600	60	17.600	142	6	101	— 35	0.370	75	33.200	16	23	29	8	111.000	42
	7	109	102	88	93	50.700	60	17.200	145	6	102	— 35	0.370	77	34.300	16	22	27	6	108.000	40
	8	109	100	87	85	45.400	59	16.500	141	6	102	— 35	0.370	80	35.400	14	20	26	5	106.000	39
	9	108	100	87	85	45.400	58	16.200	140	4	101	— 35	0.370	79	36.500	14	18	25	3	103.000	38
	10	108	100	86	85	45.500	56	15.800	136	5	102	— 35	0.370	80	36.500	14	16	22	2	102.000	37
	11	107	99	86	85	45.500	52	14.500	134	5	103	— 35	0.370	80	35.400	12	13	20	0	98.500	36
	12	107	98	85	85	45.400	48	13.200	133	7	103	— 35	0.370	79	34.300	12	13	20	— 1	97.000	36
	13	106	98	84	85	45.400	46	12.600	132	8	104	— 35	0.370	76	34.300	14	13	18	— 2	95.600	35
	14	105	97	84	85	45.500	48	13.200	131	10	103	— 35	0.370	76	35.400	12	12	16	— 3	94.100	35
	15	105	97	88	84	44.600	50	13.800	130	6	102	— 35	0.370	77	33.200	12	11	13	— 5	91.200	32
	16	104	96	82	85	45.500	50	13.800	129	7	102	— 35	0.370	77	33.200	10	9	12	— 6	89.800	32
	17	103	95	81	86	46.200	56	15.800	128	6	99	— 35	0.370	77	33.200	8	6	11	— 7	88.300	31
	18	102	94	80	86	46.200	50	13.800	128	5	99	— 35	0.370	76	33.200	6	5	10	— 8	86.900	30
	19	101	93	79	86	46.100	46	12.600	128	4	99	— 35	0.370	74	30.000	4	4	9	— 10	84.000	30
	20	100	91	78	86	46.100	48	13.200	122	6	99	— 35	0.370	73	30.000	4	4	8	— 11	82.700	30
	21	99	91	77	86	46.200	48	13.200	122	6	99	— 35	0.370	74	31.000	4	3	7	— 12	81.300	29
	22	98	90	75	86	46.100	48	13.200	122	5	99	— 35	0.370	76	33.200	4	2	6	— 13	80.000	25
	23	96	90	74	86	46.200	48	13.200	125	4	99	— 35	0.370	76	33.200	4	1	6	— 14	78.700	26
	24	95	89	74	86	46.200	46	12.600	128	4	100	— 35	0.370	77	33.200	4	2	7	— 15	77.300	27
	25	98	89	73	87	47.000	42	11.400	130	20	129	— 35	0.370	84	37.600	6	4	9	— 10	84.000	35
	26	97	89	75	87	47.000	44	12.000	133	9	112	— 35	0.370	79	34.300	6	6	10	— 9	85.400	32
	27	97	88	74	87	47.000	48	13.200	135	12	110	— 35	0.370	74	32.100	6	5	10	— 9	85.400	32
	28	95	88	74	86	46.200	48	13.200	132	10	109	— 35	0.370	77	33.200	6	4	9	— 9	85.400	31
Media mensile		105	97	83	88	47.300	53	14.800	135	7	103	— 35	0.380	78	34.100	10	13	18	— 2	96.400	36
Scostamento dalla normale		+ 78	+ 72	+ 71	+ 10	+ 6.000	— 10	— 3.700	— 11	+ 3	+ 24	+ 4	— 0.200	+ 6	+ 5.600	+ 14	—	+ 26	+ 26	+34.200	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

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

Corso d'acqua		Adda Inferiore			Lambro							Olona				L. Lugano	Tresa		Ticino Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		Lodi	Pizzighettone		Caslino	Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanteria (Lambro Meridionale)		S. Colombano	Ponte Gerone		Torrazzo		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm. (ore 12)	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)	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	— *156*	— 11	89.400	20	25	*0.630*	74	3.790	80	16.000	80	32	1.960	13	0.650	58	28	22.700	— 27	26.800
	2	— 150	— 11	87.900	16	27	0.590	78	3.790	85	17.300	78	32	1.960	14	0.710	56	27	22.300	— 27	26.500
	3	— 150	— 11	87.900	*15*	25	0.530	73	3.790	86	17.600	77	31	1.780	17	0.890	54	26	21.600	— 28	26.500
	4	— 150	— 12	87.900	17	25	0.530	*72*	3.790	26	15.000	77	31	1.780	16	0.830	52	24	21.100	— 28	26.200
	5	— 150	— 12	86.400	17	26	0.590	73	3.600	29	15.800	79	31	1.780	14	0.710	53	23	20.600	— 28	26.200
	6	— 150	— 13	86.400	18	25	0.470	73	3.980	29	15.800	79	31	1.780	13	0.650	50	23	20.200	— 28	25.900
	7	— 150	— 14	*84.900*	17	26	0.530	73	3.600	29	15.800	77	31	1.780	*11*	*0.540*	48	22	19.800	— *29*	25.900
	8	— 150	— *16*	84.900	17	25	0.530	73	3.600	*24*	*14.600*	68	31	1.780	13	0.710	48	20	19.300	— 29	*25.600*
	9	— 150	— 16	80.500	16	25	0.590	73	3.600	24	14.600	*67*	31	1.780	14	0.710	46	20	18.900	— 27	26.500
	10	— 148	— 16	80.500	16	26	0.530	72	3.600	26	15.000	70	*30*	*1.600*	17	0.770	46	19	18.780	— 27	26.800
	11	— 146	— 16	80.500	15	*24*	0.530	72	*3.410*	29	15.800	76	30	1.600	17	0.890	*44*	*18*	*18.300*	— 26	27.100
	12	— 146	— 14	86.400	17	27	0.810	73	4.560	53	21.900	99	34	2.680	22	1.400	46	19	18.900	— 26	27.800
	13	— 84	14	134.000	51	**95**	2.850	100	9.780	188	48.300	186	40	3.600	44	3.550	50	22	20.000	— 26	27.500
	14	— 118	48	188.000	47	40	1.380	87	6.360	180	41.400	180	36	2.680	30	1.980	50	22	19.800	— 27	26.800
	15	— 130	22	140.000	45	35	1.040	85	5.750	84	29.700	153	35	2.500	28	1.320	50	21	19.800	— 29	25.600
	16	— 132	11	119.000	44	38	1.490	87	6.560	82	29.200	150	40	3.800	27	1.650	50	22	19.800	— 27	26.800
	17	— 102	10	125.000	66	54	2.340	103	9.730	105	35.000	178	53	6.400	50	4.420	54	25	21.800	— 15	35.600
	18	— 82	37	166.000	76	65	2.570	113	11.500	164	50.100	202	87	12.400	80	8.770	60	34	25.600	11	62.500
	19	— 24	74	135.000	**90**	68	**3.130**	123	**15.000**	165	50.400	202	**134**	**23.000**	118	14.300	90	60	39.500	**38**	**96.900**
	20	— 62	**98**	**280.000**	67	50	1.940	**124**	14.300	**268**	**82.000**	**270**	78	10.500	**119**	**14.400**	110	78	49.500	18	69.900
	21	— 76	70	227.000	57	40	1.210	120	13.400	168	51.200	178	63	8.160	79	8.620	118	83	53.800	9	59.200
	22	— 80	55	201.000	51	38	1.150	116	12.200	124	39.800	164	59	7.280	70	7.320	124	86	56.600	4	54.200
	23	— 82	51	195.000	49	38	1.150	113	12.200	100	33.800	140	56	6.400	66	6.740	**126**	**88**	**57.600**	8	52.500
	24	— 82	55	199.000	47	35	1.040	107	10.800	102	34.900	150	50	5.400	56	4.710	124	88	57.200	0	49.200
	25	— 84	48	188.000	45	33	0.980	107	10.200	69	25.900	120	48	5.000	48	3.110	122	86	56.200	— 3	46.400
	26	— 90	44	180.000	44	33	1.100	103	9.730	58	23.100	110	49	5.000	45	3.260	120	85	55.500	— 5	44.900
	27	— 92	45	182.000	42	35	0.930	103	9.950	98	33.300	150	46	4.800	42	3.400	118	83	54.400	— 7	42.200
	28	— 100	40	171.000	39	33	0.980	103	9.070	60	23.600	115	45	4.400	50	4.130	116	81	52.800	— 10	40.000
	29	— 108	31	154.000	36	32	0.870	96	8.010	55	22.400	105	44	4.200	46	3.840	114	78	50.800	— 13	37.400
	30	— 110	24	142.000	37	31	0.810	93	7.800	54	22.200	104	43	4.000	45	3.550	112	75	48.800	— 13	37.400
	31	— 112	22	140.000	37	30	0.760	90	6.960	50	21.200	101	42	3.800	49	4.130	110	72	46.900	— 13	36.900
	Media mensile	— 114	20	142.000	38	36	1.110	92	8.150	77	28.600	125	46	4.700	41	3.630	78	47	33.800	— 14	38.400
	Scostamento dalla normale	+ 6	+ 6	+ 55.500	+ 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 25	+ 16.700	— 11	+ 11.300
FEBBRAIO	1	— 118	18	135.000	36	29	0.760	90	6.960	45	19.900	94	42	3.800	48	3.840	108	69	45.700	— 14	36.000
	2	— 124	15	130.000	34	29	0.640	89	6.560	44	19.600	101	41	3.600	48	3.840	106	67	43.400	— 16	35.200
	3	— 128	8	117.000	30	28	0.640	85	6.360	40	18.600	102	41	3.600	45	3.400	104	64	41.900	— 17	34.000
	4	— 134	5	111.000	27	27	0.640	84	5.950	42	19.100	96	40	3.400	41	2.970	102	62	40.400	— 18	33.600
	5	— 136	2	108.000	26	27	0.590	83	5.750	41	18.100	92	40	3.400	34	2.320	100	59	38.900	— 19	32.400
	6	— 136	2	108.000	35	27	0.640	82	5.350	40	18.600	83	40	3.400	25	1.570	90	56	33.500	— 18	32.800
	7	— 136	1	106.000	34	27	0.590	82	5.350	35	17.800	83	39	3.220	24	1.400	88	54	36.000	— 17	33.600
	8	— 136	— 1	103.000	32	26	0.590	81	5.150	33	16.800	78	39	3.220	21	1.250	86	52	34.900	— 17	34.400
	9	— 138	— 1	103.000	28	28	0.530	80	4.950	31	16.300	67	38	3.040	25	1.570	84	50	33.800	— 15	35.600
	10	— 138	— 2	102.000	26	27	0.590	80	4.760	31	16.300	69	39	3.220	27	1.650	82	48	32.400	— 15	35.600
	11	— 138	— 3	102.000	27	26	0.530	78	4.560	29	16.300	71	38	3.040	26	1.570	78	46	31.600	— 13	37.800
	12	— 138	— 4	100.000	27	26	0.470	77	4.560	24	15.300	66	39	3.220	25	1.490	76	44	30.800	— 13	37.400
	13	— 140	— 4	98.500	25	28	0.590	76	4.370	28	15.800	60	38	3.400	21	1.140	74	43	30.100	— 11	**39.100**
	14	— 140	— 4	98.500	24	27	0.530	75	3.980	26	15.000	63	38	3.400	22	1.400	72	41	29.000	— 14	36.500
	15	— 142	— 5	98.500	18	28	0.470	75	3.980	25	15.000	63	*37*	*2.860*	26	1.570	70	39	28.000	— 17	34.000
	16	— 142	— 6	97.000	20	25	0.530	75	3.790	25	15.000	56	37	2.860	27	1.650	68	37	27.000	— 18	33.200
	17	— 142	— 7	94.000	22	27	0.530	*73*	3.600	27	15.800	58	37	2.860	23	1.140	66	35	26.000	— 19	32.400
	18	— 142	— 8	92.400	24	24	0.470	73	3.600	25	15.000	61	37	2.860	12	0.600	64	33	25.200	— 20	31.700
	19	— 142	— 8	92.400	22	24	*0.420*	73	3.790	23	14.100	60	39	3.220	11	0.540	62	32	24.600	— 23	29.600
	20	— *144*	— 10	89.400	17	25	0.590	75	3.600	20	13.600	54	38	3.040	*10*	*0.490*	60	31	23.800	— 28	29.600
	21	— 144	— 11	87.900	18	27	0.470	73	*3.410*	19	*13.300*	52	36	2.680	11	0.540	60	28	22.900	— 23	29.600
	22	— 144	— 11	87.900	16	*23*	0.420	73	3.410	21	13.800	*50*	37	2.860	10	0.540	58	28	22.400	— 28	29.600
	23	— 144	— 12	87.900	*13*	25	0.420	73	3.600	*18*	13.300	50	37	2.860	10	0.540	*56*	*26*	*21.800*	— *24*	*28.500*
	24	— 140	— *13*	*86.400*	14	26	0.640	74	3.980	25	16.000	60	45	5.000	21	2.230	58	26	22.000	— 23	29.900
	25	— 110	— 8	94.000	38	**38**	0.640	86	5.750	167	49.600	158	**63**	**8.380**	**114**	**10.800**	62	83	24.600	— 21	31.000
	26	— 118	12	117.000	38	33	**1.210**	81	4.950	**221**	**56.000**	**183**	48	5.000	57	5.580	64	34	25.800	— 22	30.300
	27	— 124	1	106.000	**39**	30	0.930	78	4.560	80	27.900	99	44	4.200	46	3.550	64	35	26.000	— 18	33.200
	28	— 118	1	106.000	37	28	0.760	77	4.370	48	20.900	78	45	4.400	35	2.230	64	35	26.000	— 19	32.400
	Media mensile	— 134	— 2	102.000	27	27	0.550	79	4.680	44	19.300	79	40	3.570	30	2.200	76	43	30.400	— 18	33.200
	Scostamento dalla normale	— 7	— 13	+ 17.900	— 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 30	+ 15.800	— 11	+ 7.600

Corso d'acqua		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazza		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folle	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	30	22	22.500	35	55	1.140	117	5	0.800	— 14	20	— 11	8	157.000	—115	147.000	14	141	1.460	52	2.470
	2	31	23	24.500	36	57	1.240	116	59	3.850	— 17	20	— 14	9	155.000	—118	142.000	14	140	1.340	52	2.470
	3	33	25	26.500	37	55	1.140	114	59	3.850	— 17	19	— 14	6	151.000	—120	139.000	14	140	1.340	52	2.470
	4	30	19	22.500	36	55	1.140	112	58	3.770	— 19	15	— 14	6	151.000	—124	133.000	14	140	1.340	51	2.340
	5	28	25	28.500	35	55	1.190	111	58	3.770	— 19	15	— 15	4	144.000	—123	134.000	14	139	1.250	51	2.340
	6	25	20	27.500	31	54	1.090	110	16	1.200	— 21	11	— 17	4	142.000	—125	131.000	14	139	1.250	49	2.140
	7	23	19	22.500	30	53	1.040	109	56	3.590	— 22	10	— 21	— 1	136.000	—127	128.000	14	139	1.250	46	1.880
	8	20	20	24.500	30	53	1.040	109	4	0.770	— 25	9	— 24	— 2	134.000	—129	125.000	14	139	1.250	48	2.000
	9	20	20	22.500	26	54	1.090	108	58	3.770	— 28	9	— 23	— 3	132.000	—134	117.000	14	138	1.180	48	1.880
	10	22	21	23.500	28	54	1.090	107	57	3.680	— 28	8	— 24	— 4	130.000	—132	120.000	14	137	1.150	48	1.940
	11	20	24	26.500	27	55	1.140	107	56	3.590	— 29	8	— 25	— 4	130.000	—131	121.000	14	137	1.150	50	2.140
	12	23	29	33.600	32	55	1.140	108	57	3.680	— 27	11	— 10	— 4	134.000	—125	131.000	14	137	1.150	50	2.270
	13	25	26	29.500	37	55	1.190	117	58	3.770	— 23	16	— 17	0	138.000	— 90	191.000	14	137	1.150	50	2.210
	14	27	24	26.500	36	53	1.040	117	59	3.850	— 23	13	— 21	0	138.000	—100	173.000	14	137	1.150	50	2.210
	15	30	21	22.500	34	54	1.090	117	8	0.900	— 24	13	— 23	2	136.000	—112	154.000	15	137	1.150	49	2.070
	16	30	19	22.500	31	55	1.140	117	58	3.770	— 26	12	— 18	2	136.000	—108	162.000	15	137	1.150	49	2.070
	17	30	26	28.500	39	61	1.570	117	65	4.460	— 23	16	— 20	3	144.000	— 92	188.000	14	137	1.150	54	2.780
	18	38	36	44.200	51	79	3.590	117	69	4.880	— 16	25	— 20	10	168.000	— 77	216.000	14	137	1.150	73	7.260
	19	45	76	87.200	106	105	8.570	133	108	9.430	13	55	10	42	242.000	— 44	285.000	14	138	1.180	131	23.500
	20	58	61	73.100	100	93	5.370	140	121	10.900	32	72	33	58	290.000	86	586.000	14	139	1.250	109	17.440
	21	50	51	55.400	100	84	3.850	140	122	11.100	37	80	40	64	314.000	114 669 39	485.000	14	139	1.250	96	12.580
	22	46	37	43.100	100	79	3.210	140	128	11.800	42	82	45	69	327.000	9	412.000	14	139	1.250	93	10.780
	23	46	40	43.100	100	77	3.000	140	126	11.500	44	83	45	70	337.000	— 7	373.000	14	140	1.340	91	10.290
	24	43	35	38.800	99	74	2.670	140	124	11.300	44	84	46	70	337.000	— 12	361.000	14	140	1.340	86	9.020
	25	40	37	38.800	99	71	2.460	137	121	10.900	44	80	43	68	327.000	— 18	346.000	14	140	1.340	81	7.720
	26	46	35	36.700	98	68	2.070	134	120	10.800	42	80	42	67	320.000	— 26	327.000	14	140	1.340	78	6.750
	27	51	28	32.500	87	66	1.900	131	117	10.500	41	81	32	65	314.000	— 37	324.000	14	139	1.250	74	6.070
	28	42	24	26.500	84	64	1.740	128	113	10.000	37	75	37	62	303.000	— 35	305.000	14	139	1.250	70	5.270
	29	35	25	27.500	78	63	1.650	125	111	9.780	35	71	35	59	297.000	— 39	299.000	14	139	1.250	65	4.390
	30	38	25	27.500	75	60	1.400	124	107	9.310	30	68	30	56	284.000	— 49	274.000	14	136	1.250	63	4.070
	31	35	27	29.500	73	58	1.400	120	106	9.190	26	65	27	52	274.000	— 52	268.000	14	139	1.250	62	3.910
Media mensile		34	30	35.500	58	64	2.010	121	77	5.270	— 2	40	5	27	210.000	— 73	235.000	14	139	1.240	65	5.380
Scostamento dalla normale		+ 12	+ 1	+ 3.800	—	—	—	+ 39	—	—	+ 30	—	+ 37	+ 34	+ 75.000	+ 20	—	— 1	+ 1	— 0.070	—	+ 2.860
FEBBRAIO	1	33	27	30.500	70	59	1.350	118	102	8.720	23	63	25	48	262.000	— 59	253.000	14	139	1.250	62	3.910
	2	30	28	29.500	68	57	1.240	116	100	8.490	20	60	20	46	256.000	— 63	245.000	14	139	1.250	61	3.750
	3	30	25	28.500	66	57	1.240	112	97	8.140	18	56	19	43	248.000	— 64	243.000	14	139	1.250	60	3.600
	4	28	24	27.500	64	57	1.240	110	94	7.790	15	52	16	40	239.000	— 68	235.000	14	139	1.250	59	3.520
	5	25	23	24.500	63	58	1.300	109	91	7.440	12	48	14	38	231.000	— 76	218.000	14	139	1.250	60	3.600
	6	23	27	28.500	63	58	1.350	108	67	4.670	7	47	10	36	228.000	— 77	216.000	15	139	1.250	60	3.750
	7	23	28	29.500	61	58	1.400	108	60	4.750	6	43	9	34	220.000	— 81	209.000	15	139	1.250	68	4.070
	8	21	28	29.500	60	60	1.650	108	60	4.750	5	41	5	32	215.000	— 86	199.000	15	139	1.340	65	4.470
	9	23	32	32.500	60	62	1.650	108	60	4.750	3	39	4	30	209.000	— 85	201.000	15	141	1.460	68	4.900
	10	25	29	30.500	59	62	1.740	107	59	4.670	2	37	2	27	207.000	— 87	197.000	16	141	1.460	68	4.900
	11	27	33	33.600	58	64	2.070	106	58	4.590	1	35	0	26	202.000	— 90	191.000	18	142	1.690	70	5.470
	12	30	28	29.500	58	67	2.240	105	6	0.850	0	35	0	24	197.000	— 95	182.000	18	145	2.150	74	6.520
	13	33	27	28.500	57	67	1.990	105	59	4.670	— 2	36	0	22	192.000	— 97	178.000	20	145	2.170	73	6.070
	14	35	26	28.500	55	62	1.570	104	58	4.590	— 3	35	— 2	21	187.000	—102	169.000	20	143	1.860	68	4.900
	15	32	27	29.500	53	60	1.400	103	58	4.590	— 4	35	— 4	20	185.000	—105	164.000	20	141	1.610	65	4.390
	16	30	26	28.500	51	59	1.350	103	53	4.200	— 5	35	— 7	18	182.000	—107	161.000	20	142	1.610	62	3.910
	17	28	27	30.500	50	58	1.300	103	53	4.200	— 6	34	— 8	17	177.000	—108	159.000	21	142	1.610	60	3.600
	18	28	27	30.500	50	59	1.350	103	52	4.130	— 7	33	— 9	16	175.000	—109	157.000	20	142	1.610	59	3.370
	19	30	26	27.500	51	59	1.350	103	4	0.780	— 10	30	— 10	14	170.000	—109	157.000	19	141	1.680	57	3.150
	20	30	24	26.500	47	58	1.300	103	52	3.220	— 13	24	— 10	13	168.000	—110	154.000	18	141	1.460	56	3.010
	21	33	25	28.500	46	57	1.240	103	52	3.150	— 12	25	— 10	10	163.000	—112	152.000	18	140	1.340	56	2.940
	22	35	25	28.500	45	56	1.190	102	51	3.000	— 13	22	— 12	8	155.000	—113	150.000	18	140	1.340	54	2.780
	23	38	28	29.500	40	56	1.190	102	52	3.000	— 14	21	— 12	8	153.000	—110	155.000	18	140	1.340	53	2.600
	24	40	32	37.800	46	61	1.740	102	54	4.050	— 11	22	— 9	9	157.000	— 82	207.000	18	140	1.340	55	3.010
	25	43	45	48.600	58	75	2.890	114	87	6.050	— 8	32	— 8	17	177.000	— 28	322.000	18	140	1.340	81	6.750
	26	40	38	39.900	54	69	2.160	114	88	7.230	— 7	34	— 9	18	182.000	22	444.000	18	141	1.400	74	6.290
	27	38	37	40.900	53	68	2.240	115	93	7.410	— 5	34	— 8	20	187.000	— 46	281.000	18	141	1.460	73	6.290
	28	38	40	44.200	58	66	1.990	116	92	7.320	— 6	35	— 5	21	189.000	— 72	226.000	18	141	1.460	75	6.520
Media mensile		31	29	31.500	56	61	1.600	107	65	5.040	— 1	37	0	24	197.000	— 83	268.000	17	141	1.480	64	4.360
Scostamento dalla normale		+ 15	+ 5	+ 7.600	—	—	—	+ 36	—	—	+ 40	—	+ 41	+ 42	— 73.000	+ 16	—	+ 2	+ 3	+ 0.170	—	+ 1.920

Corso d'acqua	Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA	Lys		
Denominazione della stazione idrografica	Isolella		Ponte Arance	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Ecombardone		Aosta (1)		Hangiaux	Brussone	Iselaz	Hône Bard	D'Ejola	Cressonel S. Giovanni	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	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)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
1	18	6.670	2	12	1.050	83	41	3.020	0.260	2	45	4.180	27	10.750	17	0.756	45	44	0.090	14	0.800
2	15	5.800	12	11	1.010	84	41	3.020	0.303	2	45	4.180	31	12.660	18	0.756	47	50	0.080	15	0.950
3	14	5.550	11	10	0.970	82	40	2.950	0.260	2	44	3.940	30	12.200	18	0.756	47	50	0.085	14	0.800
4	12	5.020	5	10	0.950	82	40	2.950	0.260	2	44	3.940	31	12.660	17	0.738	50	52	0.085	17	1.300
5	12	5.050	3	8	0.910	81	40	2.950	0.260	2	43	3.730	29	11.700	18	0.721	51	54	0.085	16	1.120
6	10	4.520	— 4	8	0.910	82	38	2.770	0.260	1	43	3.730	27	10.750	16	0.721	48	44	0.060	10	0.520
7	9	4.570	— 8	7	0.900	80	38	2.770	0.260	1	43	3.730	29	11.700	15	0.651	47	44	0.085	10	0.520
8	9	4.630	4	7	0.900	80	38	2.770	0.260	1	42	3.550	30	12.200	16	0.686	47	44	0.060	10	0.520
9	10	4.670	— 6	8	0.900	79	39	2.860	0.260	2	43	3.730	30	12.200	17	0.721	49	52	0.085	14	0.800
10	9	4.700	3	7	0.900	77	39	2.860	0.260	2	44	3.940	29	11.700	18	0.703	48	54	0.060	17	1.300
11	9	4.730	— 3	8	0.910	78	40	2.950	0.260	2	44	3.940	29	11.700	18	0.651	48	60	0.060	18	1.490
12	11	5.050	6	8	0.990	84	41	3.020	0.260	2	44	3.940	29	11.700	18	0.651	47	56	0.060	16	1.120
13	13	5.660	11	9	0.970	144	40	2.950	0.260	2	43	3.730	29	11.700	18	0.616	52	60	0.085	19	1.660
14	12	5.430	1	8	0.930	122	37	2.680	0.260	2	43	3.730	30	12.200	17	0.644	50	57	0.060	15	0.950
15	12	5.510	5	6	0.890	104	37	2.680	0.260	2	42	3.550	29	11.700	14	0.668	46	60	0.060	9	0.500
16	10	5.010	— 1	7	0.900	100	37	2.680	0.260	3	42	3.550	28	11.080	18	0.686	46	44	0.060	13	0.680
17	13	5.880	16	8	0.930	114	38	2.770	0.223	2	42	3.550	29	11.700	18	0.686	47	46	0.060	14	0.800
18	26	9.940	38	15	1.410	156	38	2.770	0.260	2	42	3.550	30	12.200	18	0.721	47	59	0.060	13	0.600
19	135	66.730	62	60	4.770	284	36	2.590	0.260	1	42	3.550	32	13.120	18	0.756	48	59	0.060	10	0.520
20	110	50.490	57	47	3.310	228	36	2.590	0.260	2	42	3.550	31	12.660	17	0.721	50	50	0.060	11	0.540
21	90	39.220	51	36	1.980	174	35	2.500	0.260	2	41	3.370	32	13.120	17	0.721	49	47	0.060	9	0.500
22	65	25.680	48	32	1.760	160	35	2.500	0.260	2	43	3.730	26	10.300	16	0.703	46	42	0.060	8	0.490
23	65	26.650	48	35	1.900	150	35	2.500	0.260	2	42	3.550	31	12.600	16	0.686	49	58	0.060	11	0.540
24	57	22.920	48	30	1.680	136	36	2.590	0.303	2	43	3.730	31	12.660	18	0.703	57	58	0.060	13	0.680
25	45	17.570	45	28	1.580	128	35	2.500	0.303	2	43	3.730	30	12.200	17	0.635	48	50	0.060	12	0.600
26	36	14.040	44	26	1.510	118	34	2.420	0.303	2	45	4.180	30	12.200	16	0.686	48	56	0.060	13	0.680
27	35	13.740	42	25	1.450	112	34	2.420	0.303	2	45	4.180	28	11.080	17	0.598	47	54	0.060	16	1.120
28	28	11.400	41	24	1.420	104	35	2.500	0.344	2	44	3.940	30	12.200	13	0.567	48	38	0.060	17	1.300
29	26	10.840	39	21	1.300	102	34	2.420	0.303	2	44	3.940	30	12.200	18	0.581	47	34	0.060	17	1.300
30	22	9.650	38	19	1.240	102	34	2.420	0.260	2	44	3.940	28	11.080	16	0.567	46	42	0.060	18	1.490
31	22	9.790	35	18	1.210	97	34	2.420	0.260	2	44	3.940	29	11.080	17	0.581	46	50	0.060	15	0.950
GENNAIO																					
Media mensile	31	13.450	22	18	1.370	116	37	2.760	0.270	2	43	3.790	29	11.930	17	0.679	48	51	0.056	14	0,880
Scostamento dalla normale	+ 4	+ 6.830	+ 16	—	—	0	—	—	— 0,103	— 6	— 14	— 1,000	— 10	— 3.740	— 8	— 0,163	—	— 18	+ 0,057	0	— 0,340
1	22	9.790	34	18	1.210	93	34	2.420	0.260	2	43	3.730	31	12.660	17	0.581	46	53	0.130	16	1.120
2	22	9.910	34	17	1.180	90	34	2.420	0.260	2	43	3.730	29	11.700	16	0.533	47	50	0.085	13	0.680
3	20	9.540	33	16	1.150	88	35	2.500	0.260	1	43	3.730	29	11.700	17	0.533	47	52	0.060	15	0.950
4	32	13.670	24	16	1.150	84	35	2.500	0.260	1	44	3.940	29	11.700	15	0.549	47	45	0.060	12	0.600
5	19	9.490	27	16	1.150	81	34	2.420	0.260	2	43	3.730	26	10.300	13	0.567	45	30	0.060	8	0.490
6	19	9.670	30	18	1.230	79	34	2.420	0.303	2	42	3.550	26	10.300	16	0.616	47	44	0.060	13	0.680
7	19	9.820	36	20	1.300	78	34	2.420	0.303	2	41	3.370	27	10.750	15	0.616	49	43	0.060	14	0.800
8	22	9.960	37	25	1.470	77	35	2.500	0.303	1	41	3.370	30	12.200	15	0.616	48	48	0.060	13	0.680
9	27	12.780	40	28	1.620	80	35	2.500	0.303	1	41	3.370	31	12.600	17	0.640	47	46	0.060	12	0.600
10	28	13.290	41	28	1.620	80	34	2.420	0.303	1	41	3.370	31	12.600	16	0.651	48	49	0.060	13	0.680
11	28	13.520	40	33	1.830	82	34	2.420	0.303	1	40	3.200	30	12.200	15	0.640	46	42	0.060	11	0.540
12	33	15.420	42	37	2.000	88	34	2.420	0.303	2	40	3.200	30	12.200	14	0.661	45	38	0.085	8	0.490
13	42	19.480	44	35	1.880	90	34	2.420	0.260	2	40	3.200	31	12.660	15	0.583	47	36	0.085	10	0.520
14	31	15.060	41	31	1.680	86	35	2.500	0.260	2	42	3.550	31	12.660	15	0.556	48	34	0.085	12	0.600
15	28	14.170	39	23	1.380	92	35	2.500	0.260	2	42	3.550	25	9.900	14	0.549	48	36	0.130	14	0.800
16	28	12.710	36	21	1.320	89	35	2.500	0.303	1	43	3.730	26	10.300	15	0.533	47	36	0.130	13	0.680
17	23	12.880	36	20	1.290	88	34	2.420	0.223	1	44	3.940	31	12.660	15	0.518	48	32	0.085	12	0.600
18	23	13.060	34	20	1.270	79	34	2.420	0.260	2	44	3.940	27	10.750	14	0.567	48	36	0.085	10	0.520
19	22	12.890	25	18	1.210	77	35	2.500	0.260	2	43	3.730	32	13.120	12	0.549	47	30	0.085	8	0.490
20	19	12.090	20	18	1.210	74	35	2.500	0.260	2	43	3.730	30	12.200	14	0.549	48	36	0.085	14	0.800
21	20	12.550	23	17	1.200	72	34	2.420	0.260	1	43	3.730	29	11.700	14	0.565	48	36	0.085	13	0.680
22	12	10.330	10	16	1.170	71	34	2.420	0.260	2	43	3.730	30	12.200	15	0.549	48	42	0.085	14	0.800
23	12	10.450	15	14	1.130	72	34	2.420	0.260	2	42	3.550	26	10.300	14	0.565	47	48	0.060	13	0.680
24	20	12.880	32	19	1.500	80	34	2.420	0.260	1	42	3.550	28	11.080	17	0.582	47	56	0.060	15	0.950
25	64	30.900	42	44	2.980	198	34	2.420	0.260	2	42	3.550	28	11.080	15	0.565	47	48	0.060	12	0.600
26	40	20.090	45	29	1.680	154	34	2.420	0.260	2	42	3.550	29	11.700	14	0.633	45	38	0.055	8	0.490
27	45	22.240	45	26	1.560	128	34	2.420	0.260	2	43	3.730	29	11.700	14	0.616	47	38	0.600	10	0.520
28	45	22.390	46	27	1.560	116	34	2.420	0.260	2	43	3.730	31	12.660	15	0.582	46	38	0.060	11	0.540
FEBBRAIO																					
Media mensile	27	13.960	34	23	1.460	91	34	2.450	0.271	2	42	3.600	29	11.700	15	0.581	47	41	0.076	12	0.660
Scostamento dalla normale	+ 3	+ 6.030	+ 28	—	—	— 23	—	—	— 0.025	— 4	— 13	— 0.380	— 10	— 3.140	— 8	— 0.136	—	— 19	— 0.034	— 1	— 0.560

(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				
Corso d'acqua			Tavagnasco (2)			Pont Canavese (3)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (4)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (5)		Fenestrelle (6)	Porte	S. Martino (7)		
Denominazione della stazione idrografica		Ponte S. Martino																					
Osservazioni e rilievi		Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.
GENNAIO	1	3.000	15	32.600	138.8	153	9.150	1.530	41	7.350	43	— 12	2.520	— 5	2.020	48	9	1.350	8	0.780	40	23	5.030
	2	3.200	17	34.280	220.0	153	9.150	2.400	42	7.950	42	— 12	2.520	— 5	2.020	48	9	1.350	7	0.730	40	23	5.030
	3	3.200	19	35.960	220.0	154	9.590	2.640	43	8.500	42	— 12	2.520	— 6	1.920	50	9	1.350	7	0.730	40	22	4.710
	4	3.100	23	39.500	108.3	153	9.150	2.770	42	8.500	42	— 12	2.520	— 6	1.920	48	9	1.350	6	0.690	39	22	4.710
	5	2.700	27	43.320	141.7	153	9.150	2.270	42	8.500	41	— 12	2.520	— 5	2.020	48	9	1.350	6	0.690	39	23	5.030
	6	2.900	25	41.400	183.3	147	6.730	1.280	41	7.350	40	— 12	2.520	— 6	1.920	48	9	1.350	6	0.690	38	22	4.710
	7	2.100	22	39.560	236.7	149	7.480	2.270	39	6.800	40	— 12	2.520	— 6	1.920	48	9	1.350	6	0.690	38	22	4.710
	8	2.100	20	35.960	133.3	145	5.980	1.030	38	6.300	41	— 12	2.520	— 6	1.920	47	8	1.160	6	0.690	37	21	4.390
	9	3.500	22	38.640	133.3	153	9.150	2.640	40	6.800	41	— 12	2.520	— 4	2.140	55	8	1.160	6	0.690	37	21	4.390
	10	3.200	21	38.640	228 3	152	8.720	2.730	42	7.950	41	— 12	2.520	— 2	2.400	58	8	1.160	7	0.690	37	21	4.390
	11	3.000	22	39.560	283.3	154	9.590	2.480	42	7.950	41	— 12	2.520	— 2	2.400	58	8	1.160	7	0.730	37	20	4.070
	12	3.200	21	38.640	225.0	154	9.590	2.400	41	7.350	41	— 12	2.520	— 1	2.540	57	7	0.970	6	0.690	37	20	4.070
	13	3.500	22	39.560	158.3	153	9.150	2.270	40	7.350	41	— 12	2.520	— 2	2.400	57	7	0.970	5	0.660	38	19	3.750
	14	3.100	23	40.480	178.3	149	7.480	1.910	41	7.350	41	— 12	2.520	— 2	2.400	46	8	1.160	5	0.660	39	19	3.750
	15	2.000	22	38.640	141.7	142	5.020	1.530	39	6.300	41	— 12	2.520	— 2	2.400	42	8	1.160	5	0.660	39	20	4.070
	16	3.100	22	39.560	238.3	148	7.100	2.150	39	6.300	41	— 13	2.340	— 3	2.260	48	8	1.160	6	0.690	43	20	4.070
	17	3.000	21	38.640	158.3	152	8.720	1.910	39	6.300	41	— 12	2.520	— 2	2.400	48	8	1.160	6	0.690	48	20	4.070
	18	2.900	24	40.480	75.0	155	10.020	1.780	44	10.400	41	— 11	2.700	— 2	2.400	48	9	1.350	6	0.690	47	22	4.710
	19	4.100	23	39.560	75.0	158	11.330	0.910	60	19.700	42	— 12	2.520	— 2	2.400	42	8	1.160	6	0.690	50	23	4.710
	20	3.400	22	38.640	113.3	156	10.460	1.410	48	11.750	42	— 12	2.520	— 2	2.400	46	8	1.160	6	0.690	48	21	4.390
	21	3.000	21	38.300	141.7	154	9.590	0.990	43	8.500	42	— 12	2.520	— 2	2.400	48	8	1.160	6	0.690	47	22	4.710
	22	2.000	23	39.560	116.7	150	7.850	0.740	41	7.350	42	— 12	2.520	— 2	2.400	48	8	1.160	6	0.690	47	23	5.080
	23	2.800	33	41.400	136.7	151	8.280	1.740	42	7.950	42	— 12	2.520	— 2	2.400	48	8	1.160	6	0.690	44	23	5.080
	24	3.100	26	42.360	118.8	152	8.720	1.990	42	7.950	42	— 12	2.520	— 2	2.400	48	8	1.160	6	0.690	43	24	5.370
	25	3.200	24	41.400	65.0	153	9.150	1.990	42	7.950	42	— 13	2.340	— 2	2.400	48	8	1.160	4	0.630	40	24	5.370
	26	3.800	25	42.360	90.0	151	8.280	1.620	41	7.350	42	— 12	2.520	— 2	2.400	48	8	1.160	4	0.630	40	23	5.030
	27	2.900	24	41.400	108.3	152	8.720	2.110	41	7.350	42	— 12	2.520	— 2	2.400	46	8	1.160	4	0.630	40	22	4.710
	28	2.400	23	40.480	75.0	148	7.100	1.870	40	6.800	42	— 12	2.520	— 3	2.260	46	8	1.160	3	0.600	38	21	4.390
	29	1.800	21	36.800	183.3	143	5.290	0.870	38	5.850	42	— 13	2.340	— 2	2.400	38	8	1.160	3	0.600	36	20	4.070
	30	2.300	22	39.560	133.3	147	6.730	2.600	40	6.800	42	— 12	2.520	— 2	2.400	38	8	1.160	3	0.600	36	19	3.750
	31	2.700	23	40.480	133.3	150	7.850	2.480	40	6.800	42	— 12	2.520	— 2	2.400	38	8	1.160	2	0.570	36	19	3.750
Media mensile		2.900	22	39.280	150.0	151	8.400	1.910	42	7.950	42	— 12	2.510	— 3	2.270	48	8	1.200	5	0.680	41	21	4.520
Scostamento dalla normale		—	—	+ 3.230	—	+ 16	+ 2.810	—	+ 26	+ 0.480	+ 24	— 2	+ 0.130	— 15	— 0.200	0	— 5	— 1.160	— 10	— 0.150	+ 5	—	—
FEBBRAIO	1	2.600	23	40.480	270.0	150	7.850	2.480	39	6.300	42	— 13	2.340	— 2	2.400	40	8	1.160	2	0.570	36	20	4.070
	2	2.500	22	39.560	158.3	149	7.480	2.480	37	6.300	42	— 13	2.340	— 2	2.400	40	9	1.350	2	0.570	35	20	4.070
	3	2.400	22	39.560	138.3	149	7.480	2.850	38	6.300	42	— 13	2.340	— 2	2.400	50	9	1.350	2	0.570	34	19	3.750
	4	2.100	22	38.640	83.3	148	7.100	2.360	39	6.800	42	— 12	2.520	— 2	2.400	48	10	1.540	2	0.570	34	20	4.070
	5	1.800	17	35.120	121.7	142	5.020	0.740	35	4.500	42	— 13	2.340	— 2	2.400	48	11	1.740	2	0.570	34	19	3.750
	6	2.700	22	37.720	140.0	147	6.730	2.480	38	5.850	42	— 13	2.340	— 1	2.540	54	11	1.740	3	0.600	34	19	3.750
	7	2.900	21	37.720	185.0	148	7.100	2.360	38	6.800	42	— 13	2.340	0	2.690	54	11	1.740	3	0.600	34	19	3.750
	8	2.800	22	38.640	185.0	147	6.730	2.480	39	6.800	42	— 13	2.340	0	2.690	56	11	1.740	3	0.600	34	18	3.470
	9	2.700	22	39.560	133.3	148	7.100	2.150	40	6.800	42	— 13	2.340	0	2.690	58	11	1.740	3	0.600	33	19	3.750
	10	2.800	24	40.480	200.0	150	7.850	2.150	39	6.800	42	— 13	2.340	0	2.690	58	11	1.740	5	0.660	33	19	3.750
	11	2.900	24	40.480	208.3	149	7.480	1.660	40	6.800	42	— 13	2.340	2	3.010	58	11	1.740	3	0.600	33	19	3.750
	12	1.700	20	37.720	191.7	144	5.630	0.660	39	6.300	42	— 12	2.520	3	3.200	58	11	1.740	2	0.570	32	19	3.750
	13	2.600	21	38.640	66.7	147	6.730	2.930	40	6.800	42	— 13	2.340	2	3.010	58	11	1.740	2	0.570	32	20	4.070
	14	2.700	20	38.640	183.3	148	7.100	2.440	41	6.800	42	— 14	2.340	1	2.840	58	11	1.740	2	0.570	32	19	3.750
	15	2.800	21	38.640	125.0	149	7.480	1.950	38	5.850	42	— 15	2.160	1	2.840	58	11	1.740	2	0.570	32	19	3.750
	16	3.000	22	39.560	130.0	150	7.850	1.950	38	5.850	42	— 14	2.160	2	3.010	58	11	1.740	2	0.570	32	19	3.750
	17	2.800	21	38.640	200.0	149	7.480	1.950	38	5.850	42	— 14	2.160	2	3.010	60	11	1.740	2	0.570	32	18	3.470
	18	2.900	21	38.640	230.0	148	7.100	1.700	38	5.850	42	— 14	2.160	1	2.840	58	11	1.740	2	0.570	32	18	3.470
	19	1.800	20	36.800	153.3	142	5.020	0.630	37	5.400	42	— 14	2.160	1	2.840	48	11	1.740	3	0.570	32	17	3.190
	20	2.500	19	35.960	141.7	146	5.980	2.270	38	5.850	42	— 14	2.160	1	2.840	60	11	1.740	2	0.570	32	18	3.470
	21	2.500	18	36.800	150.0	147	6.730	1.910	38	5.850	42	— 14	2.160	2	3.010	60	10	1.430	3	0.600	32	20	4.070
	22	2.600	19	37.720	325.0	148	7.100	2.230	37	5.400	42	— 14	2.160	0	2.690	60	10	1.560	2	0.570	33	20	4.070
	23	2.600	18	37.720	283.3	149	7.480	2.250	37	5.400	42	— 14	2.160	1	2.840	60	10	1.430	2	0.570	33	18	3.470
	24	3.400	20	39.560	108.3	152	8.720	1.990	38	5.850	42	— 14	2.160	2	3.010	60	10	1.560	2	0.570	36	19	3.750
	25	4.600	21	42.360	183.3	151	8.280	1.620	42	7.950	42	— 14	2.160	1	2.840	52	9	1.400	2	0.570	38	20	4.070
	26	3.200	18	35.960	203.3	147	6.730	0.620	39	7.950	42	— 14	2.160	3	3.200	54	8	1.200	2	0.570	40	20	4.070
	27	3.100	19	36.800	175.0	150	7.850	1.620	46	10.400	42	— 14	2.160	1	2.840	56	7	1.010	2	0.570	40	20	4.070
	28	3.200	20	38.640	175.0	152	8.720	1.870	42	9.150	42	— 14	2.160	1	2.840	57	7	0.890	2	0.570	39	19	3.750
Media mensile		2.720	21	38.460	173.3	148	7.140	1.950	39	6.500	42	— 13	2.250	1	2.790	55	10	1.560	2	0.580	34	19	3.780
Scostamento dalla normale		—	—	+ 6.760	—	+ 15	+ 1.920	—	+ 25	— 0.290	+ 24	— 2	— 0.010	— 11	+ 0.330	+ 6	0	— 0.131	— 11	— 0.090	— 2	—	—

(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) Dal 1939 sostituisce la stazione per misure di portata di Ponte Baio. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc|sec.* 0.425. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc|sec.* 0.410. — (5) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Gennaio *mc|sec.* 10.030, di Febbraio *mc|sec.* 9.580) e della Bealera di Cantarana, Gennaio (*mc|sec.* 1.800), Febbraio (*mc|sec.* 1.800) derivati a monte. — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Gennaio *mc|sec.* 0.670), di Febbraio (*mc|sec.* 0.720). — (7) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Gennaio *mc|sec.* 1.000) e di Febbraio (*mc|sec.* 1.000).

Corso d'acqua	Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Rore (1)		Monterosso		Fossa di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Rioliine		Torre	Serg. Reisetta	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	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)	mc/sec.	gr/mc.	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.
1	37	2.520	30	1.150	42	2.230	40	3.020	58	5.840	0.8	20	1.340	13	2.462	33	24.950	3.3	31	0.270	21	2.540
2	37	2.520	30	1.150	41	2.140	41	3.310	57	5.550	0.8	20	1.380	14	2.462	35	26.850	2.5	31	0.270	21	2.450
3	37	2.470	29	1.110	40	2.050	42	3.800	57	5.550	0.8	19	1.320	10	2.462	35	26.850	2.5	30	0.232	22	2.540
4	36	2.430	29	1.080	40	2.050	41	3.310	55	5.000	0.8	19	1.320	12	2.462	33	25.050	2.5	30	0.232	22	2.630
5	36	2.430	28	1.040	40	2.050	40	3.020	55	5.000	0.8	18	1.260	12	2.462	32	24.150	2.5	30	0.232	22	2.630
6	36	2.380	28	0.980	40	2.050	39	2.800	58	4.590	0.8	18	1.260	13	2.462	32	24.150	2.5	30	0.232	22	2.630
7	35	2.380	27	0.950	39	1.960	37	2.580	53	4.590	0.8	18	1.260	12	2.462	27	20.170	2.5	30	0.232	22	2.630
8	35	2.340	27	0.950	39	1.960	38	2.680	51	4.290	0.8	17	1.200	13	2.462	25	18.750	1.7	30	0.232	22	2.630
9	35	2.340	27	0.950	38	1.870	38	2.680	52	4.420	0.8	17	1.200	9	2.462	27	20.170	1.7	30	0.232	22	2.630
10	34	2.260	27	0.950	38	1.870	40	3.020	53	4.590	0.8	17	1.200	9	2.462	27	20.170	1.7	30	0.232	21	3.450
11	34	2.260	29	1.040	42	2.230	43	3.880	57	5.550	0.8	19	1.260	8	2.462	30	22.450	1.7	30	0.232	21	2.450
12	35	2.260	29	0.980	64	14.350	55	15.730	60	13.800	0.8	19	1.290	8	2.462	32	25.050	1.7	30	0.232	21	2.450
13	32	2.140	29	1.040	62	6.390	65	13.070	94	19.820	3.3	18	1.290	8	2.462	51	42.900	6.7	30	0.232	21	2.450
14	33	2.180	28	1.010	52	3.890	57	8.080	78	11.020	3.3	18	1.260	9	2.462	40	31.350	13.3	30	0.232	20	2.290
15	33	2.180	28	1.010	50	3.510	51	6.160	72	9.880	3.3	18	1.260	9	2.462	37	28.650	11.7	30	0.232	21	2.450
16	33	2.180	28	0.950	61	6.390	61	9.870	78	12.220	3.3	18	1.260	11	2.462	37	28.650	4.2	30	0.232	24	2.820
17	36	2.340	29	1.080	70	10.250	72	15.740	99	22.110	8.3	24	1.760	16	2.462	50	40.550	11.7	30	0.232	27	3.580
18	37	2.470	32	1.440	90	21.680	88	24.270	123	46.100	48.3	42	3.910	20	2.462	72	64.900	80.0	31	0.270	26	3.480
19	37	2.520	37	1.740	106	35.090	105	35.040	167	100.640	133.3	45	4.730	26	2.462	150	210.480	1.405.0	31	0.270	25	3.200
20	37	2.520	36	1.600	78	13.380	78	18.940	130	58.700	16.7	38	3.280	24	2.462	98	129.500	221.7	31	0.270	24	3.010
21	36	2.430	35	1.560	66	7.780	67	13.070	113	34.900	25.0	34	2.790	25	2.462	83	88.740	261.7	31	0.270	24	3.010
22	36	2.480	35	1.560	60	5.790	61	9.870	105	26.050	6.7	31	2.480	20	2.462	77	79.900	145.0	31	0.270	24	3.010
23	34	2.260	37	1.640	58	5.220	58	8.470	100	23.200	5.0	30	2.240	19	2.462	72	70.700	16.7	31	0.270	23	2.910
24	32	2.180	35	1.560	55	4.500	55	7.370	96	20.950	3.3	29	2.140	18	2.462	66	60.700	31.7	31	0.270	22	2.720
25	32	2.110	34	1.440	52	3.890	58	6.740	90	17.570	5.0	27	1.990	20	2.462	66	54.000	50.0	31	0.270	22	2.630
26	33	2.140	34	1.440	51	4.080	51	6.160	87	15.880	3.3	27	1.940	19	2.462	57	50.150	8.3	31	0.270	22	2.630
27	32	2.110	32	1.290	49	3.320	49	5.590	83	13.630	3.3	25	1.800	16	2.462	54	44.100	28.3	31	0.270	22	2.630
28	32	2.080	29	1.130	48	3.130	46	4.730	79	11.910	3.3	24	1.670	15	2.462	48	40.550	8.3	31	0.270	22	2.630
29	32	2.110	31	1.130	46	2.750	45	4.450	76	11.040	1.7	24	1.670	15	2.462	47	38.380	3.3	31	0.270	21	2.450
30	32	2.110	29	1.080	44	2.460	44	4.160	73	10.170	1.7	22	1.550	14	2.462	45	36.200	8.3	31	0.270	21	2.450
31	32	2.110	28	1.010	42	2.230	43	3.880	71	9.600	1.7	22	1.510	15	2.462	45	36.200	20.0	31	0.270	22	2.630
Media mensile	34	2.300	31	1.200	53	5.890	53	8.240	80	17.540	34.4	24	1.790	15	2.462	50	46.950	258.1	31	0.252	22	2.690
Scostamento dalla normale	+ 10	— 0.040	— 1	— 0.100	—	—	+ 11	+ 5.160	+ 22	+ 9.900	—	+ 6	+ 0.540	+ 3	+ 0.324	+ 6	+ 22.040	—	0	— 0.006	+ 6	0.000
1	31	2.040	28	1.010	42	2.230	42	3.590	69	9.020	0.8	21	1.440	15	2.462	43	34.200	6.7	31	0.270	22	2.630
2	30	1.970	28	1.010	41	2.140	42	3.590	67	8.440	0.8	20	1.380	14	2.462	41	32.250	1.7	31	0.270	21	2.460
3	28	1.970	27	1.010	40	2.050	39	2.800	65	7.860	0.8	20	1.380	14	2.462	38	29.550	3.3	31	0.270	21	2.450
4	38	1.900	27	1.010	40	2.050	38	2.680	63	7.280	0.8	19	1.320	13	2.462	36	27.750	3.3	31	0.270	21	2.370
5	29	1.930	27	1.010	39	1.960	38	2.680	62	6.990	0.8	19	1.320	14	2.462	36	27.750	3.3	31	0.270	21	2.450
6	30	1.900	28	1.040	40	2.050	37	2.580	61	6.710	0.8	19	1.320	12	2.462	35	26.850	3.3	31	0.270	21	2.540
7	29	1.900	27	1.010	41	2.140	37	2.580	61	6.710	1.0	19	1.290	12	2.462	35	26.850	3.3	31	0.270	21	2.540
8	30	1.970	28	1.080	42	2.230	41	3.310	61	6.710	1.0	19	1.320	18	2.462	35	26.850	3.3	31	0.270	22	2.680
9	31	2.070	28	1.080	44	2.460	43	3.880	62	6.990	1.0	20	1.380	12	2.462	34	25.950	5.0	31	0.270	22	2.630
10	32	2.110	29	1.130	45	2.600	44	4.160	63	7.430	1.0	21	1.510	12	2.462	35	26.850	1.0	31	0.270	22	2.720
11	33	2.220	33	1.440	46	2.750	46	4.730	65	7.860	1.0	24	1.710	12	2.462	37	28.650	1.0	31	0.270	23	3.010
12	34	2.300	36	1.690	51	3.700	50	5.870	71	9.600	3.3	28	2.040	13	2.462	40	31.350	1.0	31	0.270	24	3.110
13	33	2.180	36	1.600	52	3.890	50	5.870	74	10.750	2.5	29	2.190	12	2.462	45	36.200	1.0	31	0.270	26	3.390
14	32	2.110	34	1.440	50	3.510	48	5.300	74	10.750	1.7	28	2.040	12	2.462	44	35.200	1.0	31	0.270	24	3.100
15	28	2.040	32	1.360	46	2.750	45	4.450	69	9.020	1.7	26	1.890	12	2.462	41	32.250	1.0	32	0.311	23	2.920
16	28	1.970	30	1.250	42	2.230	42	3.590	66	8.150	0.8	24	1.710	11	2.462	39	30.450	1.3	32	0.311	22	2.820
17	30	2.000	30	1.220	42	2.230	41	3.310	64	7.570	0.8	23	1.630	11	2.462	37	28.650	1.3	32	0.311	22	2.720
18	30	1.970	30	1.150	42	2.230	41	3.310	63	7.280	0.8	23	1.590	12	2.462	37	28.650	1.3	32	0.311	22	2.720
19	30	1.970	30	1.110	42	2.230	43	3.880	61	6.710	0.8	22	1.510	11	2.462	37	28.650	1.3	32	0.311	23	2.720
20	32	2.110	29	1.080	42	2.230	39	2.800	60	6.420	0.8	22	1.510	12	2.462	36	27.750	1.3	32	0.311	22	2.630
21	31	2.040	30	1.150	42	2.230	39	2.800	59	6.130	0.8	22	1.510	12	2.462	34	25.950	1.7	32	0.311	22	2.630
22	27	1.970	28	1.080	40	2.050	39	2.800	59	6.130	0.8	20	1.410	11	2.462	35	27.750	1.2	32	0.311	22	2.630
23	31	2.040	29	1.080	40	2.050	39	2.800	58	5.840	0.8	20	1.410	12	2.462	34	25.950	1.2	32	0.311	22	2.630
24	30	1.970	21	1.010	40	2.460	43	4.160	57	5.550	5.0	20	1.410	18	2.462	38	26.850	1.2	32	0.311	22	2.680
25	31	2.040	31	1.220	58	5.220	55	6.440	57	5.840	3.3	24	1.670	14	2.462	37	30.450	2.5	32	0.311	21	2.450
26	30	1.970	30	1.220	50	3.890	48	5.300	66	8.150	1.7	21	1.510	12	2.462	45	36.200	6.7	32	0.311	21	2.450
27	31	2.040	31	1.290	50	3.890	47	5.020	70	9.310	2.5	23	1.590	12	2.462	49	40.550	3.3	32	0.311	22	2.630
28	31	2.040	32	1.290	50	3.510	49	5.590	76	11.040	3.3	28	1.680	12	2.462	55	47.700	8.3	32	0.311	21	2.450
Media mensile	30	2.030	30	1.180	44	2.680	43	3.920	64	7.720	1.5	22	1.560	13	2.462	39	30.500	2.7	32	0.291	22	2.680
Scostamento dalla normale	+ 7	— 0.200	— 4	— 0.220	—	—	—	— 0.040	+ 2	— 1.840	—	+ 3	+ 0.190	— 3	+ 0.285	— 13	+ 0.600	—	+ 2	+ 0.075	+ 8	— 0.030

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.800.

	Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Bormida	Stura	Orba	Bormida	Tanaro		
	Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Vinad.o		Gaiola		Limone	Ronschia	Pollenzo	S. Martino Alf.eri		Ovaglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria	Montecastello		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	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.	gr/mc.
GENNAIO	1	23	0.860	26	8.780	0.389	*0.531*	87	68	41.350	132	*60*	*53.500*	31	1.035	109	— *15*	22	80	37	67.700	1.7
	2	24	0.860	26	8.780	0.389	0.531	90	68	41.350	132	69	53.500	30	0.950	*108*	— 15	22	80	37	67.700	1.7
	3	24	0.880	26	8.730	0.389	0.531	88	66	39.300	132	69	53.500	31	1.035	108	— 15	21	75	48	82.250	1.7
	4	23	0.860	26	8.730	0.389	0.531	87	66	39.300	132	69	53.500	30	0.950	108	— 15	21	75	47	80.800	1.7
	5	23	0.850	26	8.780	0.372	0.531	87	*64*	*37.250*	132	69	53.500	29	0.885	110	— 15	21	78	43	75.500	10.0
	6	22	0.840	25	8.650	0.372	0.531	82	64	37.250	128	69	53.500	*28*	*0.822*	110	— 15	*20*	78	40	71.600	8.3
	7	21	0.810	25	8.420	0.372	0.531	81	66	39.300	128	69	53.500	28	0.822	108	— 15	20	*70*	*35*	*65.200*	0.7
	8	22	0.820	25	8.420	0.372	0.531	81	64	37.250	110	69	53.500	30	0.050	112	— 15	20	70	36	66.450	6.7
	9	22	0.830	*24*	*8.180*	*0.366*	0.531	*80*	64	37.250	100	69	53.500	28	0.822	110	— 15	20	70	36	66.450	5.0
	10	22	0.830	24	8.180	0.355	0.531	80	64	37.250	100	69	53.500	32	1.142	110	— 5	50	75	40	71.600	2.5
	11	23	0.830	26	8.420	0.355	0.546	82	64	37.250	100	69	53.500	50	2.203	**113**	35	70	80	68	111.500	6.7
	12	21	*0.078*	26	8.420	0.355	0.546	81	64	37.250	100	69	53.500	54	3.762	110	10	60	90	74	121.900	1.7
	13	*20*	0.780	26	8.420	0.355	0.546	89	84	59.000	100	69	53.500	56	4.081	112	10	58	90	104	176.500	20.0
	14	23	0.880	26	8.880	0.355	0.546	91	76	49.800	100	69	53.500	52	3.463	113	10	56	85	101	170.500	13.3
	15	25	0.900	25	8.420	0.355	0.546	92	70	43.400	100	69	53.500	50	3.180	110	15	60	85	90	150.000	8.3
	16	25	0.910	25	8.420	0.355	0.546	93	66	39.300	112	69	53.500	60	4.788	110	35	75	150	121	217.800	33.3
	17	35	1.410	27	9.850	0.355	0.546	94	74	47.500	112	69	53.500	67	6.260	108	30	85	175	125	229.300	20.0
	18	47	**2.310**	36	14.050	0.355	0.562	100	92	68.200	132	79	73.000	75	15.218	111	45	95	180	172	410.000	225.0
	19	**49**	2.220	**42**	**16.420**	0.355	**0.578**	**150**	136	138.050	172	98	136.260	**110**	**19.600**	109	**60**	**210**	**215**	**300**	**922.000**	2236.7
	20	41	1.770	36	13.790	0.355	0.562	130	**162**	**197.500**	**184**	**148**	**297.000**	82	10.360	111	35	80	125	278	884.000	666.7
	21	38	1.610	35	13.100	0.372	0.562	120	140	140.650	152	120	202.700	70	7.000	110	15	70	100	208	564.000	270.0
	22	35	1.380	33	12.160	0.372	0.562	110	120	105.400	146	109	163.500	64	5.595	108	10	66	100	172	410.000	196.7
	23	34	1.300	33	11.920	0.372	0.562	110	124	113.000	142	104	148.500	59	4.600	111	10	63	98	184	458.000	100.0
	24	32	1.200	32	11.690	0.372	0.562	100	112	92.800	126	98	130.500	54	3.762	113	5	61	98	138	274.000	53.3
	25	32	1.170	32	11.450	0.389	0.562	100	104	82.100	114	85	91.500	50	3.180	113	5	59	95	120	215.000	21.7
	26	31	1.150	31	10.990	0.389	0.562	98	100	77.400	110	84	88.500	49	3.047	110	0	57	95	107	183.000	16.7
	27	30	1.100	30	10.760	0.389	0.562	95	94	70.500	104	83	85.800	45	2.557	112	— 5	55	98	102	172.500	16.7
	28	28	1.020	28	10.290	0.389	0.546	94	90	65.900	104	82	83.000	42	2.208	112	— 5	53	98	92	153.500	16.7
	29	28	1.000	28	10.290	0.389	0.546	91	86	61.300	100	80	77.700	40	1.967	110	— 10	51	97	84	139.500	8.3
	30	27	1.000	27	9.350	0.389	0.546	90	82	56.700	98	78	73.000	40	1.967	110	— 10	50	97	76	125.400	3.3
	31	27	0.980	27	9.110	0.389	0.546	90	80	54.400	*96*	77	70.500	39	1.853	113	— 10	49	95	72	118.300	3.3
	Media mensile	**28**	**1.100**	**29**	**10.040**	**0.371**	**0.547**	**95**	**86**	**65.490**	**120**	**81**	**84.870**	**49**	**3.873**	**110**	**5**	**55**	**100**	**103**	**221.350**	**442.9**
	Scostamento dalla normale	— 2	+ 0.180	—	—	+ 0.005	+ 0.013	+ 4	+ 16	+22.990	+ 17	+ 10	+ 31.510	—	—	— 23	—	—	—	+ 42	+120.510	--
FEBBRAIO	1	26	0.940	27	9.110	0.389	0.546	90	76	49.800	96	76	68.200	36	1.544	111	— 10	48	85	70	114.700	3.3
	2	26	0.940	26	8.880	0.389	0.546	91	74	47.500	96	74	64.000	35	1.441	110	— 10	46	80	62	102.400	5.0
	3	*24*	0.890	26	8.880	0.389	0.546	90	72	45.450	96	73	62.780	34	1.338	109	— 10	44	80	63	103.900	4.2
	4	24	*0.880*	*25*	8.420	0.372	0.546	88	70	43.400	92	71	57.700	33	1.235	**112**	— 12	43	84	61	100.900	3.3
	5	24	0.880	25	8.650	0.372	0.546	88	70	43.400	92	72	59.800	32	1.182	110	— 12	42	82	61	100.900	1.7
	6	24	0.880	25	8.420	0.372	0.546	87	70	43.400	90	71	57.700	30	0.950	110	— 12	41	80	55	92.050	3.3
	7	24	0.880	25	*8.180*	0.372	0.546	86	68	41.350	90	71	57.700	31	1.039	*108*	— 15	40	80	54	90.600	0.8
	8	24	0.890	25	8.180	0.372	0.546	85	*66*	*39.300*	88	70	55.600	28	0.822	110	— 15	39	78	57	94.950	0.8
	9	26	0.940	25	8.420	0.389	0.546	85	68	41.350	88	69	53.500	28	0.822	110	— 15	38	78	51	86.300	2.5
	10	28	1.020	27	8.880	0.389	*0.531*	*84*	68	41.350	88	68	51.400	28	0.822	108	— 15	37	78	46	79.450	2.5
	11	28	1.060	27	9.350	0.389	0.531	84	68	41.350	88	70	55.600	28	0.822	112	— 15	36	76	47	80.800	2.5
	12	30	1.150	29	10.760	0.389	0.531	86	72	45.450	88	71	57.700	28	0.822	110	— 15	36	78	50	84.950	2.5
	13	34	1.250	32	**11.690**	**0.417**	0.531	86	78	46.480	88	71	57.700	28	0.822	108	— 15	35	76	52	87.700	2.5
	14	34	**1.300**	31	11.220	0.417	0.531	90	78	52.100	86	71	57.700	27	0.759	112	— 15	35	76	52	87.700	2.5
	15	33	1.250	29	10.520	0.417	0.531	90	74	47.420	86	72	59.800	27	0.759	112	— 15	34	74	49	83.600	0.8
	16	32	1.200	29	10.290	0.417	0.546	88	72	45.450	86	72	59.800	27	0.759	110	— 15	34	70	49	83.600	4.2
	17	31	1.150	28	9.820	0.417	0.546	88	70	43.400	*84*	72	59.800	27	0.759	112	— 15	34	68	46	79.450	4.2
	18	30	1.120	28	9.820	0.417	0.546	88	69	42.380	84	69	53.500	27	0.759	114	— 15	33	68	45	92.050	4.2
	19	30	1.100	28	9.820	0.417	0.531	87	68	41.350	90	69	53.500	26	0.696	110	— *18*	33	68	44	76.800	4.2
	20	29	1.060	28	9.820	0.417	0.531	87	66	39.300	90	69	53.500	26	0.696	111	— 18	33	*67*	42	74.200	4.2
	21	28	1.020	28	9.820	0.389	0.531	88	66	39.300	88	69	53.500	26	0.696	110	— 18	*32*	70	*39*	*70.300*	5.8
	22	27	0.980	28	9.820	0.389	0.531	87	66	39.300	88	*67*	*49.300*	26	0.696	118	— 18	32	72	40	71.600	3.3
	23	25	0.910	28	9.820	0.389	0.531	87	66	39.300	88	67	49.300	*25*	*0.633*	111	— 18	32	74	40	71.600	1.7
	24	25	0.910	28	9.350	0.389	0.531	88	70	43.400	88	67	51.400	25	0.633	109	10	32	72	45	78.100	1.7
	25	25	0.910	28	9.820	0.389	0.546	88	68	41.350	**126**	81	75.100	25	0.633	111	**25**	34	95	72	118.300	35.0
	26	25	0.910	29	10.290	0.372	0.546	90	80	54.400	124	82	88.000	97	1.647	110	10	45	90	100	168.500	21.7
	27	25	0.910	29	10.290	0.372	0.546	91	94	70.500	118	81	80.300	48	2.321	109	10	50	100	109	187.040	83.3
	28	25	0.910	29	10.290	*0.355*	0.546	**100**	**110**	**90.100**	122	**83**	**85.800**	**46**	**2.675**	110	10	50	**110**	**117**	**205.900**	58.3
	Media mensile	**27**	**1.010**	**28**	**9.590**	**0.392**	**0.540**	**88**	**73**	**46.380**	**94**	**72**	**60.170**	**30**	**1.026**	**110**	— 10	**38**	**79**	**58**	**98.910**	**15.0**
	Scostamento dalla normale	— 2	+ 0.110	—	—	+ 0.062	+ 0.001	— 5	— 2	+ 8.260	— 19	— 1	— 2.730	—	—	— 20	—	—	—	— 14	— 30.040	—

Corso d'acqua		Tanaro	Scrivia					Tidone	Trebbia							Arda	Taro				Parma	
Denominazione della stazione idrografica		Rassigliana	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle	Molato	Due Ponti		Valsigiara		Bosch.(af.Aveto)	S. Salvatore		Mignano	Pisano di Carniglia			Prodella	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	8	54	5.740	25	*1.810*	82	*6.600*	0.280	24	4.700	— 53	*3.680*	*2.280*	128	9.260	0.491	*34*	*3.070*	0	*23*	*2.500*
	2	8	52	5.170	25	1.810	82	6.600	0.345	24	4.700	— *55*	10.400	9.580	*116*	9.600	0.598	35	3.870	0	26	9.710
	3	7	72	11.800	29	2.670	98	15.900	0.465	40	10.000	— 3	22.300	9.490	173	31.800	1.300	57	7.560	0	58	28.100
	4	4	64	8.780	29	2.670	95	13.600	0.410	32	5.800	— 25	11.900	7.720	155	18.900	1.110	47	5.450	0	40	11.300
	5	5	52	5.170	28	2.430	91	11.300	0.285	22	4.100	— 30	9.600	6.570	150	16.300	1.050	43	4.500	0	36	8.490
	6	2	50	4.600	28	2.430	91	11.300	0.285	18	3.100	— 36	7.500	8.410	140	9.080	0.857	40	3.920	0	34	6.960
	7	— 2	*47*	*3.860*	26	1.990	88	9.500	*0.225*	18	3.100	— 42	6.120	3.350	135	8.430	0.773	39	3.780	0	29	5.440
	8	— 2	47	3.860	26	1.990	86	8.400	0.225	18	3.100	— 47	5.880	5.620	130	6.340	0.645	38	3.640	0	29	4.990
	9	— *3*	56	6.170	26	1.990	85	7.800	0.225	20	3.500	— 40	5.600	3.470	128	*5.510*	0.707	38	3.640	0	28	4.550
	10	— 3	76	13.400	33	4.220	100	17.400	0.400	18	3.100	— 42	7.280	5.410	130	8.070	0.693	38	3.640	0	34	8.970
	11	28	152 245	62.200	50	11.300	160	132.000	1.110	28	12.400	— 8	33.300	16.300	150	83.300	2.350	44	7.440	0	48	30.100
	12	54	130	79.000	55	19.000	124	201.000	7.030	95 135	**42.200**	120 182	**132.000**	46.300	300 370	240.000	15.800	84 148	24.200	0	90 218	98.700
	13	7	128	57.000	50	16.400	146	166.000	5.470	75	34.700	53	73.500	48.300	248	187.000	**20.400**	92	25.600	2000	102	86.600
	14	59	126	39.600	55	16.400	144	99.000	2.820	75	23.100	65	56.800	43.500	265	134.000	7.290	**122**	25.000	1000	**160**	**100.000**
	15	48	116	45.200	68	31.000	134	92.900	2.930	60	26.200	48	63.200	**70.500**	245	150.000	6.610	89	23.300	0	98	73.600
	16	68	165	81.500	75	**42.500**	190	208.000	3.950	93	38.900	95	91.500	67.300	310	**244.000**	8.550	113	**30.900**	0	127	90.900
	17	78	112	34.000	65	26.800	152	144.000	4.830	58	21.800	37	51.200	46.500	240	141.000	5.130	78	14.600	0	81	45.500
	18	107	122 275	42.900	93 185	24.300	162	153.000	6.100	65	23.900	50	55.400	68.700	265	153.000	4.130	72	12.100	0	77	37.700
	19	202	**240**	**88.600**	**100**	40.400	**275**	**314.000**	**12.200**	**110**	38.800	**132**	100.000	59.300	**345**	220.000	5.270	90	14.700	0	88	40.700
	20	**222**	110	32.400	70	34.000	145	126.000	5.800	52	17.900	35	45.400	27.700	242	137.000	5.750	66	12.400	0	66	29.400
	21	156	94	22.400	65	26.800	132	68.800	3.230	35	10.100	6	26.400	19.700	214	83.800	3.460	58	8.170	0	55	21.200
	22	122	88	19.100	61	22.000	123	49.800	2.450	36	8.900	— 8	22.500	13.900	215	68.800	2.140	57	8.070	0	55	18.800
	23	106	84	17.000	61	22.000	120	44.500	2.230	36	8.900	— 5	19.900	11.500	205	63.500	2.230	62	8.070	0	54	18.800
	24	92	76	13.400	59	19.900	114	34.200	1.920	32	7.300	— 12	16.600	11.700	200	58.400	2.020	56	7.340	0	50	16.700
	25	78	68	10.100	53	14.900	110	26.800	1.620	28	5.900	— 18	14.500	10.700	193	50.100	1.250	51	6.350	0	45	14.200
	26	68	70	11.000	55	16.400	110	28.800	1.640	30	6.500	— 22	12.500	10.900	189	46.900	1.680	51	6.600	0	44	16.100
	27	62	68	10.100	50	12.700	110	28.800	1.270	24	4.700	— 22	12.500	9.290	187	44.900	2.350	51	6.450	0	48	16.100
	28	53	63	8.530	48	11.300	108	26.100	1.120	20	3.500	— 29	10.700	8.770	184	41.900	1.140	48	5.670	0	42	13.000
	29	47	60	7.490	47	10.700	107	24.700	1.170	19	3.300	— 30	9.600	7.460	182	37.100	1.110	46	5.080	0	40	10.500
	30	40	66	9.270	47	10.700	102	19.200	1.070	18	3.100	— 33	8.700	5.960	178	37.100	0.788	44	4.700	0	37	8.990
	31	36	64	8.780	46	10.100	101	18.800	0.970	*16*	*2.700*	— 36	7.800	8.920	179	35.300	*0.426*	42	4.310	0	35	8.490
Media mensile		57	89	24.800	49	15.000	122	68.300	2.370	40	12.500	2	30.800	21.800	199	76.800	3.480	59	9.810	252	57	28.500
Scostamento dalla normale		36	+ 17	+15.590	—	—	+ 24	+53.140	+ 1.380	+ 7	+ 7.190	+ 10	+19.300	+10.600	+ 51	+56.200	+ 1.410	+ 9	+ 4.470	—	—	—
FEBBRAIO	1	36	55	5.880	46	10.100	101	18.300	0.780	14	2.290	— 37	7.500	5.570	165	31.800	0.810	41	4.110	0	34	7.980
	2	30	53	5.460	47	10.700	100	17.400	0.700	13	2.090	— 40	6.500	5.080	173	30.900	0.692	39	3.780	0	33	6.450
	3	25	50	4.600	46	10.100	100	17.400	0.645	10	1.490	— 42	6.120	5.240	172	29.100	0.441	38	3.640	0	30	5.950
	4	23	48	4.110	46	10.100	100	17.400	0.635	8	1.290	— 44	5.640	4.860	170	26.800	0.460	37	3.490	0	29	4.990
	5	20	46	3.620	45	9.470	99	16.600	0.620	8	1.290	— 47	4.920	3.600	162	23.000	0.460	36	3.350	0	28	4.990
	6	18	55	5.330	45	9.470	99	16.600	0.595	7	1.190	— 47	4.920	3.180	170	26.100	0.378	36	3.350	0	28	4.550
	7	17	48	4.110	45	9.470	96	14.400	0.575	8	1.290	— 48	4.690	4.000	170	26.100	0.287	36	3.350	0	28	4.550
	8	14	47	3.860	44	8.890	96	14.400	0.540	7	1.190	— 50	4.210	3.470	157	25.300	0.382	35	3.210	0	28	4.550
	9	13	46	3.620	44	8.890	96	14.400	0.495	6	1.090	— 50	4.210	3.900	155	23.000	0.509	35	3.210	0	27	4.120
	10	9	45	3.370	43	8.330	96	14.400	0.465	7	1.190	— 50	4.210	3.500	155	22.800	0.544	34	3.070	0	26	3.700
	11	8	44	3.120	43	8.330	95	13.600	0.485	7	1.190	— 51	4.030	3.770	155	22.300	0.460	34	3.070	0	26	3.700
	12	10	43	3.050	44	8.890	92	11.900	0.425	7	1.190	— 52	3.860	2.850	154	19.500	0.471	33	2.930	0	26	3.700
	13	13	45	3.370	43	8.330	92	11.900	0.415	7	1.190	— 52	3.860	3.420	150	21.500	0.410	33	2.930	0	26	3.700
	14	13	42	2.980	43	8.330	91	11.300	0.405	5	0.985	— 54	3.510	3.070	152	21.500	0.410	32	2.780	0	25	3.300
	15	10	40	2.490	44	8.890	91	11.300	0.380	5	0.985	— 55	3.330	2.800	150	19.500	0.378	31	2.640	0	24	2.900
	16	9	42	2.980	43	8.330	91	11.300	0.355	4	0.884	— 56	3.150	2.980	149	18.900	0.359	30	2.500	0	24	2.900
	17	5	40	2.490	42	7.790	90	10.700	0.340	*2*	*0.682*	— 56	3.150	2.870	149	18.200	0.291	30	2.500	0	24	2.500
	18	5	*39*	*2.240*	42	7.790	90	10.700	0.330	2	0.682	— 56	3.150	2.920	148	17.600	0.291	30	2.500	0	23	2.500
	19	3	39	2.240	42	7.790	90	10.700	0.325	4	0.884	— 57	2.980	2.340	148	16.300	0.340	30	2.500	0	23	2.100
	20	1	42	2.980	41	7.270	89	10.100	0.310	3	0.783	— 57	2.980	2.150	*146*	*15.600*	0.340	30	2.500	0	21	1.750
	21	— 3	42	2.980	40	6.770	87	9.000	0.295	2	0.682	— 58	2.800	*2.090*	146	18.200	0.290	30	2.500	0	21	1.750
	22	— 2	40	2.490	*39*	*6.300*	87	9.000	*0.285*	2	0.682	— 58	2.800	2.410	146	18.200	0.290	29	2.410	0	21	1.400
	23	— 2	40	2.490	39	6.300	*86*	*7.800*	0.400	2	0.682	— *59*	*2.630*	2.140	146	16.900	*0.270*	*28*	*2.320*	0	*20*	*1.400*
	24	2	135 296	111.000	40	10.700	87	86.000	14.801	85 212	58.100	50 250	124.000	48.100	153	141.000	4.400	70 180	23.700	0	50 222	66.900
	25	24	**240**	**161.000**	**98**	**54.500**	**244**	**300.000**	**15.000**	**140**	**86.900**	**152**	**231.000**	**67.700**	**385**	**469.000**	**29.700**	**125**	**50.300**	2400	**153**	**152.000**
	26	56	115	36.600	65	26.800	150	126.000	6.500	56	20.700	83	45.000	25.900	230	117.000	6.850	71	12.000	0	70	36.400
	27	62	110	32.400	62	23.100	134	78.200	4.490	42	11.500	7	26.600	15.300	203	68.800	4.570	62	7.960	0	60	24.700
	28	67	102	27.100	62	23.100	137	80.600	3.190	38	9.700	— 4	20.400	9.520	190	50.100	3.180	56	6.220	0	51	17.400
Media mensile		17	64	16.000	47	12.000	104	34.500	1.950	14	7.660	— 33	19.400	8.510	170	48.400	2.080	41	6.030	712	35	13.700
Scostamento dalla normale		— 9	— 7	+ 7.040	—	—	+ 3	+15.160	+ 0.614	— 18	+ 1.630	— 23	+ 8.600	— 0.540	+ 23	+23.600	— 0.300	— 6	+ 1.560	—	—	—

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

Corso d'acqua		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia			
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Piane (aff. Cena)		S. Quirico			Baganzola		Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia	Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.
GENNAIO	1	80	*6.430*	0	3	0.240	*184*	*11.400*	0	24	1.480	0	90	*10*	*0.734*	0	*38*	*0.212*	0	*0.677*	*58*	9.680	0
	2	78	17.200	0	3	0.240	184	11.400	0	*23*	*1.350*	0	95	10	0.784	18800	38	0.212	0	8.800	58	21.800	0
	3	132	30.300	0	3	0.240	258	48.200	0	196	50.700	4200	190	588	96.500	5400	38	1.000	9400	6.260	101	50.700	5600
	4	110	19.300	0	3	0.240	258	37.400	2600	68	12.600	0	132	280	37.300	2200	46	0.938	2000	11.100	79	26.100	600
	5	106	18.300	0	3	0.240	212	25.900	1900	60	10.200	0	95	165	16.000	900	45	0.817	0	1.740	71	17.000	0
	6	107	17.800	0	3	0.240	200	18.000	0	42	4.910	0	90	132	10.600	200	45	0.817	0	1.670	70	16.400	0
	7	98	13.400	0	3	0.240	198	17.100	0	35	3.270	0	85	90	6.510	300	40	0.354	0	0.900	68	15.800	0
	8	98	13.400	0	3	0.240	198	17.100	0	39	4.100	0	80	65	4.360	400	40	0.354	0	1.280	67	14.700	0
	9	94	11.700	0	3	0.240	198	17.100	0	44	5.500	0	80	52	3.390	200	40	0.354	0	1.220	66	14.200	0
	10	104	16.300	0	3	0.240	198	17.100	0	45	5.800	0	*77*	50	3.240	0	40	0.354	0	1.140	67	14.700	0
	11	118	38.400	4000	3	4.990	246	47.700	0	38	3.890	0	109	75	4.990	1000	40	0.354	0	3.250	70	17.000	0
	12	150	118.000	0	**100**	**28.900**	296	119.000	4900	72	16.600	0	109	187	10.100	1600	40	0.354	0	9.000	81	25.300	1600
	13	165	**119.000**	3000	72	19.800	**500**	**317.000**	3100	240	69.500	10200	**302**	380	43.900	3700	49	1.570	2400	6.020	91	36.300	3200
	14	**182**	108.000	0	85	14.200	346	182.000	4700	210	61.200	9300	202	240	41.200	6400	46	1.300	22800	4.040	92	34.300	2800
	15	158	85.000	2000	71	14.800	396	181.000	4900	**285**	**75.100**	9200	268	398	61.900	3900	49	1.360	10800	3.140	104	49.500	2200
	16	173	103.000	0	63	10.900	430	180.000	2700	244	70.500	8100	267	412	66.500	4000	46	0.938	15400	6.440	**110**	**59.600**	3200
	17	150	62.000	0	51	6.920	336	130.000	1400	265	71.400	4300	264	368	60.000	3200	48	1.210	3600	2.950	105	51.000	1400
	18	146	51.300	0	53	8.790	298	89.300	1100	194	50.100	2400	246	316	44.700	2700	**50**	1.520	4800	4.210	95	20.600	800
	19	142	48.800	0	72	16.500	276	78.400	0	152	31.600	0	211	266	33.100	1000	47	1.070	3400	3.130	94	19.700	0
	20	134	38.500	0	65	11.200	286	78.400	0	88	18.500	0	232	228	25.900	900	48	1.210	3800	2.440	90	16.300	0
	21	123	27.700	0	49	7.230	273	67.700	0	74	14.400	0	289	190	19.200	900	45	0.817	0	2.230	88	14.900	0
	22	120	25.000	0	31	3.880	252	52.200	0	72	13.800	0	257	164	15.000	300	44	0.706	0	1.840	84	12.200	0
	23	120	25.000	0	24	2.580	236	42.300	0	76	15.000	0	167	143	13.500	0	42	0.887	28000	2.750	85	12.800	0
	24	114	21.600	0	15	1.380	236	42.300	0	75	14.700	0	167	190	18.100	3600	49	**1.680**	1000	2.080	83	11.600	0
	25	110	19.300	0	8	0.670	226	35.400	0	64	11.400	0	158	140	11.900	1000	44	0.706	1000	1.840	80	9.800	0
	26	116	21.600	1000	4	0.320	226	35.400	0	61	10.500	0	141	123	10.300	800	42	0.511	1000	2.110	84	12.200	0
	27	117	23.800	0	2	*0.160*	287	39.500	4100	76	15.000	0	131	200	18.700	6400	47	1.070	1600	1.620	86	13.500	0
	28	106	17.300	0	2	0.160	222	32.600	1200	64	11.400	0	136	152	14.000	2700	44	0.706	0	1.740	80	9.800	0
	29	104	16.300	0	2	0.160	216	28.600	0	60	10.200	0	170	134	11.400	1800	44	0.706	0	1.340	78	8.840	0
	30	102	15.300	0	2	0.160	214	27.200	0	54	8.470	0	141	132	10.900	1500	44	0.706	1200	1.270	79	9.320	0
	31	100	14.800	0	2	0.160	210	24.600	0	45	5.800	0	111	127	9.500	200	44	0.706	0	1.270	77	*8.360*	0
	Media mensile	**121**	**37.200**	**603**	**26**	**5.040**	**260**	**66.200**	**2150**	**99**	**22.500**	**4550**	**162**	**192**	**23.400**	**3260**	**44**	**0.820**	**4900**	**3.050**	**82**	**21.100**	**1440**
	Scostamento dalla normale	**+ 65**	**+23.400**	—	—	—	**+ 61**	**+31.000**	—	**+ 38**	**+11.700**	—	**+ 49**	**+ 42**	**+12.700**	—	**0**	**— 0.294**	—	—	—	—	—
FEBBRAIO	1	97	13.000	0	*2*	*0.160*	208	23.200	0	48	6.680	0	101	72	5.300	0	**43**	**0.604**	0	1.110	76	7.880	0
	2	94	11.700	0	2	0.160	204	20.600	0	48	6.680	0	88	70	4.760	0	41	0.428	0	1.110	74	7.000	0
	3	90	10.000	0	2	0.160	198	17.160	0	46	6.100	0	79	63	4.200	0	40	0.354	0	1.029	73	6.600	0
	4	88	9.290	0	2	0.160	197	16.700	0	44	5.500	0	76	50	3.240	0	40	0.354	0	1.110	72	6.200	0
	5	86	8.570	0	2	0.160	195	15.800	0	40	4.320	0	*75*	35	2.100	0	40	0.354	0	0.937	73	6.600	0
	6	86	8.570	0	2	0.160	191	14.100	0	38	3.890	0	81	35	2.100	0	40	0.354	0	0.770	72	6.200	0
	7	85	8.220	0	2	0.160	188	12.900	0	36	3.470	0	85	30	1.780	0	40	0.354	0	0.787	72	6.200	0
	8	85	8.220	0	2	0.160	186	12.200	0	34	3.080	0	83	32	1.900	3700	40	0.354	0	0.770	73	6.600	0
	9	84	7.860	0	2	0.160	184	11.400	0	35	3.270	0	84	30	1.780	1200	39	0.283	0	1.210	74	7.000	0
	10	84	7.860	0	2	0.160	183	11.000	0	34	3.080	0	82	35	2.100	300	39	0.283	0	1.110	73	6.600	0
	11	84	7.860	0	2	0.160	182	10.700	0	31	2.540	0	80	30	1.780	0	39	0.283	0	1.110	72	6.200	0
	12	83	7.500	0	2	0.160	180	9.900	0	32	2.710	0	81	28	1.660	0	39	0.283	0	1.680	72	6.200	0
	13	82	7.140	0	2	0.160	178	9.260	0	30	2.370	0	82	28	1.660	0	38	0.212	0	1.110	71	5.800	0
	14	82	7.140	0	2	0.160	178	9.260	0	*26*	*1.760*	0	81	28	1.660	0	39	0.283	0	1.180	72	6.200	0
	15	80	6.430	0	2	0.160	176	8.620	0	34	3.080	0	82	30	1.780	0	39	0.283	0	0.729	71	5.800	0
	16	79	6.140	0	2	0.160	174	7.980	0	31	2.540	0	82	28	1.660	0	*37*	*0.141*	0	0.926	71	5.800	0
	17	79	6.140	0	2	0.160	171	7.020	0	29	2.210	0	82	*25*	*1.480*	0	37	0.141	0	0.729	71	5.800	0
	18	78	5.850	0	2	0.160	170	6.700	0	35	3.270	0	83	25	1.480	0	38	0.212	0	0.700	70	5.400	0
	19	78	5.850	0	2	0.160	169	6.440	0	32	2.710	0	83	25	1.480	0	38	0.212	0	0.602	70	5.400	0
	20	77	5.560	0	2	0.160	168	6.180	0	30	2.370	0	83	25	1.480	0	38	0.212	0	*0.567*	*69*	*5.160*	0
	21	76	5.280	0	2	0.160	165	5.400	0	31	2.540	0	83	25	1.480	0	39	0.283	0	0.567	72	6.200	0
	22	76	5.280	0	2	0.160	164	5.140	0	29	2.210	0	83	25	1.480	0	38	0.212	0	0.567	71	5.800	0
	23	*75*	*4.990*	0	2	0.160	*163*	*4.880*	0	30	2.370	0	82	25	1.480	0	38	0.212	0	0.567	73	6.600	0
	24	122	78.700	2000	2	4.510	163	6.440	0	32	2.710	0	84	25	1.480	0	38	0.212	0	4.230	77	8.360	0
	25	**190**	**167.000**	1000	**155**	**36.000**	**624**	**289.000**	0	**104**	18.200	1000	84	30	2.100	0	37	0.141	0	4.740	**94**	**19.700**	1800
	26	140	49.900	0	60	9.890	318	118.000	12100	89	**19.100**	2100	81	**120**	**7.330**	4800	38	0.212	0	2.750	89	15.600	0
	27	126	32.800	0	39	5.020	278	69.500	4300	61	10.500	400	**208**	75	5.180	1000	38	0.212	0	2.320	80	9.800	0
	28	118	23.800	0	26	2.730	245	48.700	0	58	9.620	0	157	60	3.970	400	39	0.283	0	1.940	75	7.400	0
	Media mensile	**93**	**18.800**	**515**	**12**	**2.208**	**207**	**28.000**	**2200**	**41**	**4.950**	**450**	**90**	**40**	**2.500**	**690**	**39**	**0.277**	**0**	**1.320**	**74**	**7.290**	**174**
	Scostamento dalla normale	**+ 35**	**+ 6.500**	—	—	—	**+ 4**	**— 12.200**	—	**— 25**	**— 8.440**	—	**— 31**	**— 157**	**—11.300**	—	**— 10**	**— 1.463**	—	—	—	—	—

(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				Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pragnolo (Scoltenna)		Ponte Semone			Romporto			Crissolo	Carmagnola	Cleirano		
Osservazioni e rilievi				Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura				cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	Idrometro	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
GENNAIO	1			80	19.000	0	116	4.750	200	73	5.510	53	7.420	0	20	8.160	0	0.710	26	16	54.200	1.7
	2			86	25.000	0	206	86.900	200	74	5.760	55	8.100	0	20	8.200	1600	0.710	26	16	54.200	3.3
	3			166	61.400	4800	406	119.000	29800	75	6.100	60	10.400	0	75	21.300	6200	0.710	25	18	57.250	1.7
	4			94	30.800	800	240	51.500	8200	94	10.500	75	19.400	0	174	38.800	2000	0.710	25	18	57.250	1.7
	5			90	21.400	0	192	27.100	2600	94	10.500	75	19.400	0	108	23.000	1400	0.710	25	18	57.250	1.7
	6			89	20.800	0	166	16.500	1400	75	6.010	60	10.400	0	56	13.600	600	0.810	25	17	55.700	1.7
	7			88	19.600	0	148	11.000	1000	75	6.010	60	10.400	0	24	8.940	200	0.810	25	15	52.800	2.5
	8			88	19.600	0	144	9.620	600	65	3.810	50	6.400	0	16	7.670	200	0.810	25	15	52.800	1.7
	9			87	19.000	0	144	9.620	200	64	3.629	45	6.080	0	14	7.540	0	0.810	25	14	51.400	0.8
	10			87	19.000	0	132	7.070	200	70	4.800	55	8.100	0	20	8.160	0	0.810	26	14	51.400	1.7
	11			90	20.800	0	128	5.700	200	83	8.200	70	15.800	0	18	8.160	0	0.810	26	16	54.200	0.8
	12			95	39.700	400	146	11.400	200	130	30.500	90	33.600	3000	87	20.700	600	0.810	27	18	57.250	1.7
	13			168	81.000	2200	355	83.400	42200	119	23.300	98	44.400	4000	414	74.900	22200	0.810	27	18	57.250	1.7
	14			166	77.800	2200	240	54.200	4600	109	17.000	85	28.000	2000	173	41.200	4800	0.810	27	17	55.700	1.7
	15			170	79.400	1600	300	73.400	5400	110	17.000	90	33.600	2000	200	41.900	400	0.810	27	17	55.700	1.7
	16			168	67.600	1400	280	73.700	4200	135	34.300	105	55.400	6000	206	48.400	0	0.810	25	16	54.200	1.7
	17			163	61.900	800	292	79.800	8000	114	20.100	95	40.000	1000	236	54.100	6400	0.810	25	17	55.700	1.7
	18			156	48.000	400	240	56.100	4200	99	13.400	90	33.600	0	193	42.300	800	0.810	25	20	60.310	1.7
	19			146	38.300	0	320	43.300	4000	97	12.600	85	28.000	0	168	35.600	400	0.810	28	39	97.400	16.7
	20			148	30.800	0	208	34.900	3600	97	12.600	85	28.000	0	162	37.700	400	0.810	44	72	145.500	153.3
	21			139	29.800	0	196	26.900	600	98	11.200	70	15.800	0	120	25.800	400	0.810	41	58	124.500	75.0
	22			126	19.000	0	185	25.100	600	94	11.600	70	15.800	0	100	21.100	0	0.810	41	57	121.000	58.3
	23			127	19.800	0	168	17.900	600	108	17.000	89	32.500	0	70	17.100	0	0.810	42	55	117.500	21.7
	24			146	38.300	0	248	45.800	28400	108	17.000	75	23.200	0	312	57.000	39400	0.810	40	48	103.800	16.7
	25			135	25.800	0	192	27.800	4600	87	9.280	60	12.900	0	160	35.400	3600	0.810	36	41	92.600	19.3
	26			134	25.000	0	172	19.400	2200	90	10.000	70	15.800	0	100	22.300	0	0.810	34	37	86.350	8.3
	27			142	33.300	0	212	33.100	15400	95	13.000	80	28.200	1000	192	38.100	1200	0.810	32	34	81.750	6.7
	28			132	23.500	0	189	25.100	6600	89	10.000	75	19.400	0	130	29.500	5600	0.810	30	30	75.630	8.3
	29			128	20.500	0	175	19.000	3200	83	8.300	68	14.600	0	94	19.900	6400	0.810	28	29	74.100	3.3
	30			127	19.800	0	164	15.800	800	82	7.920	67	14.100	0	72	16.700	1600	0.810	27	27	71.030	3.3
	31			130	22.000		170	16.500	600	79	7.030	65	12.900	0	78	16.900	400	0.810	26	26	69.500	1.7
	Media mensile			125	34.800	905	206	34.900	11100	92	12.000	73	20.900	1230	123	27.400	6260	0.790	29	28	72.750	22.2
	Scostamento dalla normale			—	—	—	+ 31	+13.000	—	—	—	—	—	—	+ 56	+ 8.400	—	—	— 23	— 9	+ 0.230	+ 8.6
FEBBRAIO	1			128	20.500	0	166	15.800	600	79	7.030	65	12.900	0	64	14.700	0	0.810	25	25	67.970	1.7
	2			124	17.700	0	158	13.500	400	75	6.010	64	12.400	0	54	12.500	0	0.710	25	24	66.440	8.8
	3			118	14.300	0	150	10.700	400	73	5.510	60	10.400	0	43	10.900	0	0.710	25	22	63.380	1.7
	4			116	13.200	0	140	8.550	200	72	5.270	60	10.400	0	34	9.780	0	0.710	24	21	61.840	6.7
	5			116	13.200	0	134	7.070	200	69	4.590	58	9.480	0	32	9.780	0	0.710	28	21	61.840	3.3
	6			118	14.800	0	126	5.270	200	68	4.390	56	8.560	0	26	9.370	0	0.710	22	20	60.310	2.5
	7			117	13.700	0	125	5.060	200	66	4.000	55	8.100	0	28	9.510	0	0.710	22	19	58.780	1.7
	8			116	13.200	0	123	4.660	200	66	4.000	55	8.100	0	28	9.870	0	0.710	22	19	58.780	5.0
	9			116	13.200	0	120	4.070	200	66	4.000	55	8.100	0	30	9.510	0	0.710	21	18	57.250	1.7
	10			115	12.700	0	118	3.710	0	67	4.190	56	8.560	0	28	9.280	0	0.610	20	18	57.250	3.3
	11			113	11.800	0	117	3.530	0	71	5.080	57	9.020	0	30	9.640	0	0.610	26	18	57.250	3.3
	12			111	10.900	0	116	3.350	0	67	4.190	56	8.560	0	32	9.780	0	0.610	19	18	57.250	3.3
	13			115	12.700	0	116	3.350	0	67	4.190	56	8.560	0	22	8.820	0	0.610	18	17	55.700	3.3
	14			114	12.300	0	128	4.860	400	76	6.260	70	15.800	0	36	10.500	0	0.610	17	17	55.700	3.3
	15			115	12.700	0	126	4.860	200	72	5.270	60	10.400	0	42	10.900	600	0.610	17	17	55.700	3.3
	16			112	11.400	0	120	4.070	200	68	4.390	56	8.560	0	24	8.550	400	0.610	17	16	54.200	1.7
	17			110	10.500	0	116	3.850	200	66	4.000	55	8.100	0	20	8.420	0	0.610	16	16	54.200	1.7
	18			107	9.480	0	116	3.850	0	65	3.810	55	8.100	0	16	7.900	0	0.610	16	15	52.800	1.7
	19			106	9.140	0	115	3.170	0	60	2.900	50	6.400	0	14	7.380	0	0.610	15	15	52.800	1.7
	20			109	10.200	0	114	3.010	0	60	2.900	50	6.400	0	6	6.760	0	0.610	15	14	51.400	1.7
	21			104	8.600	0	118	3.710	200	60	2.900	50	6.400	0	16	7.880	0	0.610	15	14	51.400	6.7
	22			107	9.480	0	122	4.460	200	61	3.070	50	6.400	0	10	7.010	0	0.610	15	15	52.800	0.8
	23			105	8.800	0	120	4.070	0	62	3.250	50	6.400	0	9	6.890	0	0.610	15	15	52.800	1.7
	24			109	13.200	0	114	3.010	0	78	6.800	50	6.400	0	12	7.010	0	0.610	14	16	54.200	5.0
	25			140	22.000	1200	172	14.000	1200	124	26.800	100	37.400	0	232	39.300	5600	0.610	22	25	67.970	43.3
	26			130	17.100	200	170	18.500	600	108	17.000	75	23.200	0	138	30.000	800	0.610	34	36	86.820	8.3
	27			117	14.800	0	138	8.050	400	94	11.600	75	18.000	0	87	19.300	400	0.610	25	27	71.030	3.3
	28			122	16.500	0	150	10.200	400	80	7.300	60	10.400	0	76	17.100	0	0.610	25	24	66.440	3.3
	Media mensile			115	13.100	81	130	6.470	371	73	6.090	59	10.800	0	42	11.700	800	0.650	20	19	59.320	5.4
	Scostamento dalla normale			—	—	—	— 60	—20.130	—	—	—	—	—	—	— 41	—10.500	—	—	— 32	— 18	— 7.950	— 9.1

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	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)	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)
1	45	22	90.600	94	289	8.850	25	— 116	38.400	42	39	8	— 36	10	87	110	559	—	— 125
2	44	20	85.200	94	288	8.800	25	— 126	26.600	85	38	17	— 35	12	78	108	552	—	— 127
3	42	21	87.900	94	298	9.020	23	— 130	22.900	280	37	8	— 35	8	75	110	559	—	— 125
4	44	21	87.900	94	293	9.020	25	— 127	25.700	45	39	8	— 37	6	87	108	534	—	— 120
5	44	22	90.600	95	299	9.300	20	— 129	23.800	67	38	5	— 37	1	88	102	530	—	— 122
6	43	22	90.600	95	296	9.150	18	— 128	24.700	92	36	8	— 38	— 1	75	100	523	—	— 125
7	43	19	82.500	96	296	9.150	15	— 130	22.900	53	35	12	— 38	— 9	67	100	523	—	— 138
8	42	18	80.000	95	302	9.470	*10*	— 138	16.300	33	34	8	— *40*	— *14*	43	98	515	—	— 134
9	42	*17*	*77.500*	95	300	9.350	10	— 140	15.000	42	32	8	— 40	— 14	120	93	495	—	— 140
10	*41*	17	77.500	94	304	9.590	12	— *144*	*13.000*	78	31	3	— 35	— 10	55	*92*	*491*	—	— *143*
11	41	18	80.000	96	303	9.530	14	— 140	15.000	62	*30*	5	— 32	— 1	75	95	503	25	— 141
12	44	20	85.200	98	303	9.530	28	— 134	20.000	17	32	2	— 10	45	627	150	797	103	— 124
13	46	22	90.600	102	301	9.410	37	— 124	28.700	58	47	8	14	105	408	205	1010	1622	— 114
14	44	21	87.900	98	301	9.410	30	— 128	24.700	33	55	20	— 18	87	558	210	1014	500	10
15	44	21	87.900	97	302	9.470	25	— 130	22.900	125	47	10	— 26	75	275	196	930	650	115
16	43	20	85.200	96	301	9.410	20	— 134	20.000	125	45	5	0	82	500	208	990	467	— 25
17	43	21	87.900	96	303	9.530	20	— 140	15.000	87	47	8	2	112	733	235	1130	258	— 15
18	45	24	96.700	95	303	9.530	32	— 122	31.200	65	73	42	35	133	493	236	1140	292	6
19	58	44	164.980	104	299	9.300	98	— 74	128.000	37	110	30	110	182	400	270	1470	320	82
20	88	58	209.440	110	*281*	*8.370*	127	— 44	213.000	68	140	3	135 145	340	567	450	2570	4303	145
21	78	47	175.240	122	298	9.250	103	— 62	150.000	75	110	30	70	253	492	416	2340	233	170
22	78	43	158.140	118	297	9.200	91	— 72	125.000	33	94	53	35	202	478	324	1690	158	95
23	77	43	158.140	116	296	9.150	88	— 76	114.000	37	85	63	31	184	183	288	1450	53	61
24	70	38	141.040	114	297	9.200	80	— 84	94.000	18	76	18	25	171	342	283	1420	50	54
25	65	32	123.940	110	297	9.200	66	— 90	82.200	20	74	92	15	150	200	250	1220	50	36
26	60	28	110.800	103	297	9.200	60	— 98	66.600	92	65	52	10	130	270	232	1120	117	16
27	60	26	103.500	102	295	9.100	58	— 102	59.400	89	62	42	— 2	126	617	233	1120	125	7
28	57	22	90.600	100	295	9.100	50	— 104	56.000	42	58	17	— 12	114	62	210	1000	103	— 3
29	55	21	87.900	100	296	9.150	45	— 108	50.000	17	52	33	— 22	102	72	198	940	17	— 20
30	52	20	85.200	97	295	9.100	37	— 114	41.100	65	51	8	— 26	98	83	185	876	25	— 30
31	52	20	85.200	94	298	9.250	38	— 118	36.000	25	45	7	— 28	82	67	180	852	10	— 37
Media mensile	**53**	**26**	**104.690**	**101**	**297**	**9.230**	**43**	**— 113**	**52.300**	**55**	**57**	**20**	**— 2**	**89**	**259**	**196**	**996**	**660**	**— 34**
Scostamento dalla normale	+ 12	— 22	— 11.210	—	—	—	— 26	— 56	+ 4.300	—	+ 22	—	+ 87	+ 29	—	+ 65	+ 350	—	+ 72
1	50	21	87.900	99	299	9.300	40	— 116	38.400	260	48	7	— 30	75	75	171	811	13	45
2	50	20	85.200	98	297	9.200	38	— 116	38.400	125	45	17	— 30	68	78	166	788	10	— 54
3	48	20	85.200	98	299	9.300	36	— 117	37.200	253	47	8	— 30	62	93	161	761	12	— 60
4	48	20	85.200	97	297	9.200	34	— 120	33.600	337	45	2	— 31	55	102	153	781	17	— 67
5	48	18	80.000	97	299	9.300	28	— 122	31.200	422	40	2	— 33	50	102	146	701	20	— 71
6	48	*16*	*75.000*	96	299	9.300	20	— 127	25.700	135	38	15	— 35	47	75	140	675	12	— 80
7	48	16	75.000	95	303	9.530	20	— 132	21.200	188	38	17	— 38	39	77	136	659	17	— 83
8	48	17	77.500	95	300	9.350	20	— 132	21.200	25	37	13	— 40	35	77	130	635	25	— 80
9	48	17	77.500	94	301	9.410	22	— 131	21.900	137	39	2	— 40	33	83	130	635	25	— 92
10	47	18	80.000	94	301	9.410	22	— 131	21.900	108	37	17	— 41	30	95	127	628	37	— 95
11	47	18	80.000	94	299	9.300	20	— 133	20.600	118	36	8	— 42	27	108	124	612	37	— 91
12	47	18	80.000	95	299	9.300	20	— 134	20.000	183	35	2	— 42	22	85	122	604	57	— 100
13	46	18	80.000	94	301	9.410	18	— 130	17.600	112	36	22	— 42	20	95	119	592	37	— 103
14	46	18	80.000	94	302	9.470	13	— 140	15.000	83	*25*	10	— 42	23	115	122	604	47	— 105
15	46	19	82.500	96	300	9.350	18	— 140	15.000	28	32	22	— 42	20	87	118	589	20	— 106
16	46	20	85.200	94	302	9.470	18	— 140	15.000	130	32	8	— 42	16	70	115	577	33	— 110
17	45	20	85.200	94	303	9.530	12	— 140	15.000	262	33	12	— 44	15	78	111	563	10	— 112
18	45	21	87.900	94	299	9.300	12	— 141	14.700	80	32	20	— 45	14	100	112	566	10	— 113
19	44	22	90.600	*90*	303	9.530	13	— 141	14.700	203	31	18	— 46	12	75	108	552	35	— 115
20	44	19	82.500	92	302	9.470	8	— 148	11.300	283	30	38	— 46	9	67	105	541	50	— 118
21	*43*	19	82.500	94	302	9.470	*5*	— *152*	*9.770*	45	29	20	— 48	7	95	103	534	78	— 120
22	43	20	85.200	94	301	9.410	5	— 144	13.000	148	27	33	— *50*	*0*	122	101	527	30	— 123
23	43	20	85.200	95	302	9.470	7	— 140	15.000	233	28	8	— 50	2	75	*98*	*515*	8	— 125
24	45	21	87.900	115	301	9.410	13	— 136	17.600	128	31	28	— 46	3	92	98	515	67	— *138*
25	50	28	110.800	114	294	9.060	97	— 75	96.200	95	110	12	50	155	542	270	1320	1017	— 48
26	65	39	141.040	108	*293*	*9.020*	80	— 76	114.000	67	112	13	38 65	246	425	360	3710	1900	85
27	55	32	123.940	100	293	9.020	58	— 92	78.000	217	86	28	15	157	533	288	1440	637	66
28	52	31	120.520	102	293	9.020	52	— 100	63.200	183	76	28	— 2	128	492	226	1200	530	5
Media mensile	**48**	**21**	**88.540**	**97**	**299**	**9.330**	**26**	**— 127**	**30.600**	**161**	**44**	**15**	**— 31**	**49**	**147**	**149**	**805**	**459**	**— 75**
Scostamento dalla normale	+ 8	— 22	— 21.610	—	—	—	— 38	— 68	— 8.400	—	+ 10	—	+ 57	— 12	—	+ 27	+ 127	—	+ 35

Corso d'acqua		Po																				
Denominazione della stazione idrografica		Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Malo Farsetti		Po di Goccia(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.
GENNAIO	1	38	778	370	42	924	35	66	899	20	— 368	945	825	— 187	1010	70	— 234	31.500	80	121	25	134.000
	2	35	758	422	38	907	15	61	880	58	— 372	925	75	— 188	1010	58	— 232	32.500	82	127	35	144.000
	3	38	778	475	32	911	25	64	891	30	— 372	925	183	— 173	1080	70	— 229	34.100	86	133	33	154.000
	4	54	853	395	72	1050	75	109	1070	787	— 335	1110	108	— 170	1100	80	— 230	33.800	89	132	28	152.000
	5	40	782	272	61	1010	12	92	1000	267	— 332	1120	293	— 160	1160	1600	— 203	48.800	98	136	237	169.000
	6	38	778	383	54	967	12	81	957	253	— 347	1050	188	— 170	1100	325	— 211	44.100	91	129	520	147.000
	7	36	763	487	45	933	15	73	926	117	— 356	1000	108	— 178	1060	83	— 225	36.300	85	125	98	141.000
	8	32	744	370	38	903	20	67	903	50	— 363	969	125	— 176	1070	75	— 235	30.900	76	116	52	127.000
	9	25	711	272	28	861	47	58	868	37	— 370	935	158	— 192	986	67	— 243	26.800	69	111	40	119.000
	10	19	683	342	20	832	25	50	838	18	— 380	887	100	— 193	981	75	— 250	23.800	66	111	32	119.000
	11	*18*	*670*	242	*17*	*828*	37	*43*	*812*	20	— 388	849	92	— 196	966	58	— 257	19.900	*63*	*110*	65	*117.000*
	12	50	832	112	28	924	197	48	831	33	*— 389*	*844*	67	*— 200*	*946*	58	— *265*	*16.100*	63	112	25	120.000
	13	186	1570	7000	79	1290	88	81	1070	467	— 368	945	80	— 185	1020	67	— 243	26.800	75	122	45	136.000
	14	180	1650	688	241	1960	580	260	1780	1150	— 221	1700	567	— 115	1420	792	— 165	72.800	121	150	102	183.000
	15	195	1730	400	267	2100	160	291	1950	517	— 157	2060	408	— 52	1850	3500	— 97	123.000	172	184	2493	245.000
	16	170	1570	170	250	1980	70	300	2000	600	— 128	2230	550	— 6	2200	920	— 48	165.000	194	198	1000	272.000
	17	182	1650	187	248	1970	70	290	1940	80	— 143	2140	342	— 20	2090	667	— 54	160.000	192	196	763	266.000
	18	180	1660	225	242	1960	45	286	1920	255	— 144	2140	475	— 22	2080	400	— 57	157.000	188	195	328	266.000
	19	190	1720	150	248	2000	73	291	1950	167	— 148	2110	417	— 25	2050	395	— 61	154.000	187	196	393	268.000
	20	255	2160	312	263	2160	50	300	2020	158	— 147	2120	400	— 25	2050	417	— 62	153.000	186	194	288	264.000
	21	**345**	**3100**	1842	378	3060	317	398	2570	200	— 94	2440	520	6	2300	858	— 89	174.000	206	205	322	286.000
	22	300	2650	510	**410**	**3150**	275	**465**	**3010**	120	**9** 18	**3080**	470	95	3090	908	42	256.000	265	254	603	391.000
	23	243	2070	275	343	2590	112	418	2700	108	0	3020	287	**105**	**3190**	1258	**63**	**275.000**	**280**	**272**	1528	**432.000**
	24	219	1890	250	305	2320	85	367	2390	50	— 60	2640	140	60	2770	508	23	235.000	255	249	527	379.000
	25	205	1830	317	282	2130	35	346	2260	117	— 82	2510	612	44	2640	292	— 4	207.000	232	228	300	334.000
	26	179	1640	358	255	1980	30	308	2040	100	— 114	2320	220	10	2330	370	— 26	186.000	215	216	328	308.000
	27	167	1550	308	230	1860	12	280	1890	95	— 149	2110	858	— 19	2100	175	— 50	163.000	195	203	197	382.000
	28	161	1510	175	224	1830	8	272	1850	88	— 168	2030	150	— 39	1950	187	— 72	144.000	177	191	138	258.000
	29	143	1380	525	205	1740	10	254	1750	42	— 176	1950	242	— 46	1900	183	— 85	133.000	171	188	95	252.000
	30	128	1280	275	185	1600	13	224	1600	50	— 203	1800	458	— 64	1760	187	— 99	122.000	159	179	125	285.000
	31	118	1220	312	166	1510	13	204	1450	45	— 224	1690	922	— 82	1640	123	— 114	110.000	152	178	95	233.000
Media mensile		**135**	**1390**	**671**	**171**	**1620**	**104**	**208**	**1580**	**124**	**— 229**	**1700**	**366**	**— 83**	**1710**	**544**	**— 128**	**110.000**	**147**	**170**	**450**	**223.000**
Scostamento dalla normale		+ 71	+ 534	—	+ 79	+ 595	—	+ 107	+ 450	—	+ 101	+ 390	—	—	—	—	—	—	+ 52	+ 44	—	—
FEBBRAIO	1	112	1180	420	157	1450	5	194	1450	83	— 242	1590	842	— 92	1570	700	— 129	98.200	143	171	80	220.000
	2	111	1110	350	144	1390	8	178	1380	42	— 255	1520	328	— 98	1530	862	— 142	88.700	135	164	137	208.000
	3	100	1110	420	134	1350	8	166	1320	42	— 270	1440	92	— 116	1420	93	— 156	78.900	126	158	72	197.000
	4	93	1070	303	125	1300	5	157	1280	28	— 280	1390	358	— 128	1340	97	— 170	69.500	116	149	63	181.000
	5	86	1030	308	114	1250	8	145	1230	23	— 291	1330	425	— 135	1300	90	— 182	61.700	107	141	48	167.000
	6	80	994	483	105	1200	8	134	1180	32	— 301	1280	325	— 147	1230	83	— 193	54.800	100	135	82	157.000
	7	75	966	198	98	1170	8	128	1150	33	— 309	1240	325	— 154	1190	113	— 200	50.600	96	131	45	151.000
	8	70	938	333	92	1150	20	120	1120	25	— 317	1200	292	— 160	1160	87	— 207	46.500	92	127	43	144.000
	9	64	906	250	88	1120	13	114	1090	25	— 325	1160	163	— 170	1100	75	— 212	43.600	88	125	97	141.000
	10	58	874	867	81	1100	7	107	1060	20	— 330	1130	283	— 174	1080	108	— 217	40.700	85	121	52	134.000
	11	55	858	708	78	1080	27	103	1050	22	— 335	1110	158	— 177	1060	80	— 228	34.700	80	116	55	127.000
	12	55	858	490	73	1060	17	99	1080	28	— 339	1090	208	— 180	1050	77	— 228	34.700	77	114	57	123.000
	13	55	858	437	68	1030	22	96	1020	27	— 342	1070	92	— 182	1040	70	— 229	34.100	79	119	35	131.000
	14	52	843	788	65	1020	15	93	1010	30	— 346	1050	83	— 178	1060	43	— 222	37.900	88	132	133	152.000
	15	52	843	187	61	1010	8	89	989	30	— 348	1040	70	— 183	1040	70	— 228	34.700	78	118	58	130.000
	16	51	838	338	59	1000	8	87	981	12	— 351	1030	70	— 189	1000	60	— 239	28.800	70	108	28	114.000
	17	49	827	250	55	984	28	88	965	13	— 354	1010	75	— 190	996	70	— 240	28.300	69	*105*	58	*110.000*
	18	45	807	548	50	958	12	79	940	25	— 359	988	225	— 193	981	50	— 244	26.300	68	106	33	111.000
	19	35	758	583	48	949	17	74	930	8	— 362	973	300	— 195	971	48	— 247	24.800	66	106	37	111.000
	20	31	789	545	45	937	18	68	906	12	— 362	973	225	— 199	951	55	— 249	23.800	64	106	45	111.000
	21	31	789	387	39	911	13	68	900	87	— 366	954	183	— 200	946	42	— 250	23.300	66	110	37	117.000
	22	34	753	520	35	903	17	64	891	13	— 370	935	95	— 203	931	55	— 252	21.800	66	111	37	119.000
	23	34	753	275	31	882	8	64	891	87	— 375	911	75	*— 206*	*917*	38	— 259	18.900	*61*	106	30	111.000
	24	*27*	*720*	420	*28*	*873*	32	*58*	*868*	55	— 377	901	100	— 206	917	42	*— 262*	*17.500*	65	112	30	120.000
	25	110	960	1108	30	967	18	58	872	30	*— 378*	*897*	92	— 206	917	48	— 264	21.300	68	109	27	116.000
	26	120	1280	1417	173	1570	77	180	1310	1488	— 330	1130	475	— 208	931	108	— 247	24.800	70	108	47	114.000
	27	**254**	**2070**	1333	**270**	**2160**	492	288	1930	1300	— 197	1840	553	— 92	1570	1875	— 139	90.900	130	151	258	184.000
	28	188	1710	350	270	2040	175	**313**	**2070**	737	— 132	**2210**	558	— 16	**2120**	1667	— 61	**154.000**	**178**	**187**	1537	**250.000**
Media mensile		76	979	559	93	1170	58	122	1140	137	— 319	1190	262	— 163	1150	312	— 210	46.900	98	127	160	145.000
Scostamento dalla normale		— 8	+ 68	—	— 6	+ 117	—	+ 26	0	—	+ 14	— 50	—	—	—	—	—	—	— 2	— 6	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		Lago d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Capo di Ponte	Darfo
Osservazioni e rilievi		*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*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)*	*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.*	*cm. (ore 12)*	*cm. (ore 12)*
MARZO	1	2	0.930	16	0.500	57	8.410	50	53	51	55	37.800	88	3.350	484	45	28.200	11	1.000	26	75
	2	1	0.890	15	0.550	56	7.970	53	53	51	55	37.800	87	3.140	479	42	28.200	11	1.000	33	76
	3	1	0.890	15	0.550	56	7.970	50	53	50	55	37.800	87	3.140	473	44	28.900	11	1.000	34	74
	4	0	0.850	15	0.550	56	7.970	51	53	50	55	37.800	87	3.140	466	42	27.500	11	1.000	32	74
	5	0	0.850	16	0.600	56	7.970	52	53	49	55	37.800	86	2.920	461	28	22.500	11	1.000	24	72
	6	0	0.850	16	0.600	55	7.520	51	53	49	54	37.300	86	2.920	456	43	28.900	11	1.000	30	72
	7	— 1	0.810	16	0.600	55	7.520	51	52	49	54	37.300	87	3.140	448	44	30.300	11	1.000	35	74
	8	— 1	0.810	16	0.600	55	7.520	50	53	49	54	37.300	88	3.360	441	44	28.900	11	1.000	35	74
	9	1	0.890	16	0.600	55	7.520	50	53	49	53	36.800	87	3.140	434	41	28.200	11	1.000	35	74
	10	— 1	0.810	15	0.550	54	7.080	49	53	47	53	36.800	86	2.920	425	42	28.900	11	1.000	32	72
	11	— 1	0.810	15	0.550	54	7.080	49	52	49	52	36.200	85	2.700	417	42	27.500	11	1.000	29	72
	12	— 2	*0.770*	15	0.550	52	6.190	50	52	48	52	36.200	84	2.560	411	28	*21.200*	12	1.000	23	70
	13	— 2	0.770	14	0.500	53	6.630	48	52	47	51	35.800	83	2.560	407	41	25.300	11	1.000	29	*68*
	14	— 2	0.770	14	0.500	53	6.630	47	51	47	51	35.800	83	2.560	398	40	28.200	11	1.000	29	72
	15	— 2	0.770	14	0.500	53	6.630	45	51	46	51	35.800	84	2.560	389	40	28.200	11	1.000	31	71
	16	— 1	0.790	13	0.460	51	5.740	44	50	46	50	35.300	83	2.420	379	40	28.200	11	1.000	30	72
	17	— 1	0.790	13	0.460	52	6.190	47	49	45	49	34.800	82	2.280	370	40	28.200	11	1.000	29	70
	18	— 1	0.810	13	0.460	52	6.190	42	49	44	48	34.300	83	2.420	359	40	28.200	11	1.000	32	71
	19	— 1	0.810	13	0.460	52	6.190	46	48	43	48	34.300	83	2.420	351	34	28.200	11	1.090	*19*	68
	20	— 1	0.810	13	0.460	53	6.630	45	48	41	47	33.800	82	2.280	345	40	26.000	11	1.090	24	69
	21	— 2	0.770	12	0.430	53	6.630	41	47	41	47	33.800	82	2.280	335	40	26.900	12	1.090	30	70
	22	— 2	0.770	12	0.430	52	6.190	43	47	42	47	33.800	*81*	*2.140*	328	39	26.200	12	1.090	30	70
	23	0	0.850	12	0.430	52	6.190	*39*	46	42	46	33.300	82	2.280	312	40	28.200	12	1.090	32	70
	24	— 1	0.810	12	0.430	51	5.740	40	45	42	46	33.300	82	2.280	302	40	28.200	12	1.090	31	68
	25	0	0.850	12	0.430	51	5.740	40	44	41	45	32.800	81	2.140	292	41	28.200	12	1.090	25	70
	26	0	0.850	*11*	*0.400*	51	5.740	39	*43*	41	45	32.800	81	2.140	284	*20*	23.400	12	1.090	22	70
	27	0	0.850	11	0.400	51	5.740	42	43	*40*	45	32.800	81	2.140	277	40	26.000	12	1.000	26	68
	28	2	0.930	12	0.430	*50*	5.740	42	43	40	45	32.800	81	2.140	266	41	28.200	11	1.000	31	70
	29	0	0.850	12	0.430	50	*5.300*	41	43	40	45	32.800	81	2.140	255	40	28.200	11	1.000	27	70
	30	0	0.850	12	0.430	50	5.300	42	43	41	*44*	*32.400*	81	2.140	245	41	28.200	11	1.000	28	70
	31	1	0.890	12	0.430	50	5.300	41	43	41	44	32.400	81	2.140	*234*	39	28.200	11	1.000	29	72
Media mensile		**0**	**0.830**	**14**	**0.490**	**53**	**6.620**	**46**	**49**	**45**	**50**	**35.200**	**84**	**2.580**	**372**	**39**	**27.500**	**11**	**1.020**	**29**	**71**
Scostamento dalla normale		**— 20**	**— 0.300**	**— 5**	**— 0.290**	**— 6**	**— 3.370**	**— 8**	**— 4**	**— 7**	**— 5**	**— 5.900**	**— 2**	**— 1.060**	**— 98**	**— 11**	**— 8.200**	**—**	**— 0.370**	**— 9**	**— 1**
APRILE	1	*1*	*0.890*	*13*	*0.460*	*50*	*5.300*	41	43	40	44	32.400	*82*	*2.290*	224	40	24.600	*11*	*1.090*	31	72
	2	2	0.930	15	0.550	50	5.300	42	43	40	44	32.400	82	2.280	218	31	21.500	11	1.090	*20*	*68*
	3	4	1.020	20	0.770	53	6.680	42	43	39	44	32.400	85	2.700	212	42	26.700	13	1.170	33	74
	4	4	0.980	20	0.770	52	6.190	43	42	40	44	32.400	86	2.920	204	43	27.500	13	1.170	20	72
	5	5	1.060	22	0.920	52	6.190	41	42	39	43	31.900	86	2.920	199	44	28.200	13	1.170	22	74
	6	8	1.350	31	1.600	54	7.080	*40*	42	39	43	31.900	89	3.800	194	48	28.900	14	1.450	25	82
	7	20	2.600	38	2.670	62	10.900	41	42	39	43	31.900	96	6.110	*192*	44	27.500	17	1.850	37	86
	8	28	2.760	42	3.450	65	13.200	42	42	39	43	31.900	100	7.700	192	44	24.600	18	1.960	32	82
	9	23	3.080	46	4.370	68	15.400	41	42	39	43	31.900	101	8.150	200	24	*18.400*	19	1.850	28	82
	10	28	4.840	48	5.280	72	18.200	40	42	*38*	43	31.900	103	10.000	210	*20*	18.400	21	1.960	33	86
	11	32	6.280	52	6.580	77	22.400	40	42	38	*42*	*31.400*	108	13.200	221	44	24.600	24	2.570	42	92
	12	37	6.800	54	7.350	81	26.500	40	*41*	39	42	31.400	112	15.600	235	42	26.000	28	3.020	44	96
	13	37	7.400	54	7.350	82	26.500	41	41	39	42	31.400	114	17.000	249	41	24.600	29	3.380	45	97
	14	39	6.800	54	6.980	83	26.500	40	41	40	42	31.400	115	16.300	265	42	24.600	28	3.200	47	98
	15	38	6.280	52	5.880	81	24.800	41	41	40	42	31.400	118	13.700	279	42	28.400	28	3.020	41	96
	16	32	5.500	48	4.900	75	21.000	42	41	39	42	31.400	105	10.000	289	28	22.500	25	2.700	42	89
	17	37	6.020	48	5.280	77	23.200	42	41	38	43	31.900	109	13.200	295	43	27.500	26	2.860	42	92
	18	38	5.760	30	4.900	80	24.000	43	42	40	43	31.900	114	14.300	305	42	27.500	28	2.860	45	96
	19	29	3.800	43	3.250	74	18.200	41	43	41	43	31.900	105	9.500	312	42	26.000	25	2.450	40	90
	20	24	3.600	39	2.670	70	16.100	42	43	40	43	31.900	100	7.700	313	40	26.000	24	2.450	41	88
	21	26	5.280	39	2.890	71	18.200	43	43	40	43	31.900	103	9.500	314	38	23.000	24	2.450	28	84
	22	32	5.280	41	3.250	73	18.900	44	43	41	44	32.400	108	12.000	320	41	23.900	25	2.700	39	88
	23	34	5.500	42	3.250	74	19.600	44	43	40	44	32.400	109	12.000	329	33	23.900	26	2.570	35	87
	24	34	4.840	41	2.830	73	18.200	46	43	41	44	32.400	108	11.000	332	41	27.500	25	2.450	40	88
	25	29	4.000	39	2.500	70	15.400	49	47	41	44	32.400	103	8.600	334	42	26.700	24	2.300	38	86
	26	25	3.600	36	2.200	67	14.900	58	48	42	44	32.400	99	6.870	333	42	28.200	24	2.450	39	84
	27	28	5.060	41	2.830	70	19.600	55	48	43	44	32.400	102	10.000	334	44	32.600	27	2.570	42	88
	28	39	6.800	44	3.660	87	28.100	54	48	45	46	33.300	117	15.600	358	79	55.100	26	2.450	51	106
	29	49	7.400	55	6.580	102	39.100	54	51	50	49	34.800	127	21.400	391	103	62.700	27	2.700	70	114
	30	41	6.540	58	6.200	93	33.400	54	53	54	52	37.300	119	17.700	429	73	51.600	26	2.570	57	112
Media mensile		**27**	**4.400**	**40**	**3.740**	**71**	**18.300**	**44**	**44**	**41**	**44**	**32.300**	**103**	**10.100**	**276**	**44**	**28.500**	**22**	**2.280**	**38**	**88**
Scostamento dalla normale		**— 4**	**+ 1.590**	**+ 6**	**+ 1.320**	**— 2**	**— 1.700**	**— 19**	**— 20**	**— 25**	**— 23**	**—15.000**	**+ 5**	**+ 2.230**	**— 202**	**— 16**	**—15.200**	**+ 3**	**— 0.110**	**— 3**	**+ 2**

		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore					Serio	Brembo	Adda Superiore				Lago di Como			Adda Inferiore		
Corso d'acqua												S. Caterina (Fraudolfo)		Fuentes							Resica di Cornate
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Marcaria	Ponte Oglio	Brembate					Colico	Olonaggio	Malpensata	Ponte di Lecco		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		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)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc sec.	cm.(ore 12)	mc;sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc sec.	mc.(ore 12)
MARZO	1	95	85	73	86	46.200	48	13.200	137	8	107	— 34	0.440	78	34.300	5	4	»	— 9	85.400	30
	2	94	85	72	86	46.200	48	13.200	130	6	106	— 34	0.440	78	33.200	5	4	»	— 11	82.700	29
	3	93	84	71	86	46.200	48	13.200	130	6	101	— 34	0.440	77	33.200	5	3	»	— 12	81.300	30
	4	91	83	70	86	46.100	50	13.800	129	6	101	— *36*	*0.260*	76	33.200	4	8	»	— 12	81.300	29
	5	89	80	69	86	46.100	58	16.500	128	6	101	— 35	0.370	76	30.000	3	8	»	— 13	80.000	28
	6	87	78	67	87	46.900	56	15.800	127	6	99	— 36	0.260	71	31.000	3	2	»	— 14	70.700	29
	7	86	78	65	87	46.900	58	16.500	129	6	100	— 36	0.260	75	33.200	2	0	»	— 15	77.300	28
	8	85	76	63	86	45.400	56	15.800	131	7	100	— 36	0.260	78	35.400	0	— 1	»	— 15	77.300	27
	9	84	75	63	86	46.100	52	14.500	128	4	103	— 36	0.260	78	35.400	0	— 1	»	— 16	77.300	26
	10	82	72	61	86	46.100	56	15.800	125	6	100	— 36	0.260	78	35.400	— 1	— 2	»	— 16	76.000	26
	11	80	70	60	86	46.000	56	15.800	123	4	100	— 36	0.260	75	33.200	— 2	— 3	»	— 17	74.700	25
	12	78	70	58	86	46.000	54	15.200	123	8	100	— 36	0.260	74	28.900	— 2	— 5	»	— 19	72.000	24
	13	76	68	56	86	45.800	54	15.200	119	6	99	— 36	0.260	73	27.900	— 4	— 7	»	— 20	70.700	19
	14	75	68	54	85	45.400	56	15.800	114	7	100	— 36	0.260	78	30.000	— 6	— 9	»	— 22	68.300	22
	15	73	67	52	85	45.400	56	15.800	110	6	100	— 36	0.260	74	32.100	— 7	— 10	»	— 22	68.300	21
	16	71	66	52	86	46.000	56	15.800	109	6	98	— 36	0.260	74	32.100	— 8	— 10	»	— 22	64.600	23
	17	69	65	48	86	45.200	54	15.200	108	3	95	— 36	0.260	73	32.100	— 8	— 9	»	— 25	64.300	21
	18	68	64	46	85	45.100	58	16.500	107	3	94	— 36	0.260	72	33.200	— 8	— 9	»	— 25	64.600	20
	19	67	62	44	85	41.600	60	17.200	106	2	94	— 36	0.260	75	30.000	— 9	— 10	»	— 26	63.400	20
	20	65	60	44	84	41.000	58	16.500	105	4	93	— 36	0.260	68	26.900	— 8	— 11	»	— 26	63.400	19
	21	63	58	41	85	42.600	54	15.200	*104*	4	94	— 36	0.260	72	28.900	— 9	— 11	»	— 27	62.200	19
	22	61	56	40	84	41.600	48	13.200	104	4	96	— 36	0.260	74	35.400	— 9	— 12	»	— 27	62.000	18
	23	59	54	38	85	42.600	42	11.400	106	4	95	— 36	0.260	75	31.000	— 9	— 13	»	— 28	60.900	18
	24	58	51	37	84	41.900	*40*	*10.800*	110	4	96	— 36	0.260	74	31.000	— 9	— 13	»	— 28	60.900	17
	25	57	51	36	84	41.900	40	10.800	120	4	97	— 36	0.260	75	31.000	— 9	— 14	»	— 29	59.700	17
	26	55	49	34	85	88.400	44	12.000	117	2	93	— 36	0.260	74	26.900	— 9	— 15	»	— 29	59.700	18
	27	53	47	33	84	37.700	46	12.600	115	*0*	*87*	— 36	0.260	*67*	*24.900*	— 11	— 15	»	— 29	59.700	17
	28	53	46	32	83	37.000	46	12.600	113	5	90	— 36	0.260	73	31.000	— 11	— 16	»	— 29	59.700	*16*
	29	53	46	31	83	37.000	44	12.000	111	6	91	— 36	0.260	74	31.000	— *12*	— 16	»	— 29	59.700	16
	30	52	46	*30*	88	37.000	42	11.400	110	4	91	— 36	0.260	74	28.900	— 12	— 17	»	— *30*	*58.500*	16
	31	*51*	*45*	30	*79*	*34.100*	44	12.000	108	4	88	— 36	0.260	74	28.900	— 13	— *18*	»	— 30	58.500	16
Media mensile		72	65	51	85	43.300	51	14.200	117	5	97	— 35	0.280	74	31.300	— 5	— 7	»	— 22	68.800	22
Scostamento dalla normale		+ 41	+ 35	+ 33	— 2	— 4.800	— 27	—11.100	— 45	— 7	+ 13	+ 4	— 0.290	— 2	+ 0.700	— 6	—	»	— 3	— 2.000	—
APRILE	1	*50*	*45*	*29*	*77*	*32.800*	48	13.200	106	2	*75*	— *36*	*0.260*	73	28.900	— *13*	— 18	»	— 30	58.500	*15*
	2	50	46	29	78	33.400	56	15.800	103	*1*	80	— 36	0.260	*70*	*26.900*	— 13	— 18	»	— *31*	*57.400*	16
	3	52	46	31	78	33.400	78	25.200	100	8	100	— 36	0.260	73	30.000	— 12	— 18	»	— 30	58.500	16
	4	53	48	31	78	33.400	81	28.300	100	8	105	— 36	0.260	73	30.000	— 8	— 20	»	— 28	60.900	16
	5	53	49	33	78	33.400	97	36.400	114	17	130	— 36	0.260	74	31.000	— 1	— 15	»	— 24	65.800	19
	6	56	51	35	82	36.200	108	40.200	140	29	135	— 36	0.260	81	43.400	7	— *3*	»	— 14	78.700	22
	7	58	53	37	81	35.400	100	37.600	148	32	138	— 32	0.580	99	60.000	14	14	»	0	98.500	32
	8	60	54	39	82	39.900	97	33.900	138	24	133	— 32	0.580	93	54.700	19	20	»	5	106.000	38
	9	61	55	40	82	40.200	84	28.300	132	22	119	— 32	0.580	92	49.500	25	25	»	9	112.000	42
	10	63	57	41	82	41.700	78	25.200	129	21	119	— 30	0.580	93	50.800	28	27	»	10	114.000	45
	11	65	58	42	82	42.200	72	22.400	120	24	119	— 28	0.900	96	58.600	30	29	»	11	116.000	45
	12	66	60	44	86	46.900	64	18.900	102	24	120	— 25	1.200	104	65.500	32	31	»	13	119.000	47
	13	67	61	46	86	46.900	62	18.000	84	22	118	— 22	1.500	104	69.800	34	32	»	16	124.000	50
	14	68	62	47	87	47.900	54	15.200	72	22	117	— 20	1.700	109	74.200	36	33	»	19	129.000	51
	15	70	62	48	101	59.600	48	13.200	65	22	114	— 20	1.700	108	72.700	38	35	»	21	138.000	54
	16	69	63	48	100	58.800	42	11.400	63	12	113	— 24	1.300	102	62.700	38	37	»	22	134.000	54
	17	69	63	47	101	59.800	40	10.800	60	16	113	— 22	1.500	101	66.900	37	36	»	23	136.000	54
	18	68	62	46	101	59.300	40	10.800	57	18	114	— 20	1.700	104	69.800	36	35	»	23	136.000	53
	19	67	60	45	101	59.300	38	10.200	55	16	111	— 24	1.300	100	62.700	36	35	»	22	134.000	53
	20	65	60	44	101	59.300	34	9.240	51	14	109	— 25	1.200	99	60.000	36	35	»	20	131.000	53
	21	64	59	42	101	59.300	28	7.860	47	12	107	— 23	1.400	100	57.300	36	34	»	19	129.000	52
	22	62	57	40	101	59.100	26	7.520	43	15	106	— 20	1.700	98	57.300	35	34	»	19	129.000	52
	23	59	56	38	101	59.100	22	*6.840*	39	14	104	— 18	1.980	99	58.600	34	33	»	19	129.000	51
	24	57	54	37	105	63.100	22	6.840	*36*	16	107	— 20	1.700	96	56.000	34	32	»	18	128.000	50
	25	57	53	34	106	64.100	22	6.840	37	13	103	— 20	1.700	95	54.700	36	33	»	18	128.000	50
	26	54	52	33	106	63.900	64	18.900	38	12	100	— 23	1.400	96	57.300	38	35	»	16	124.000	49
	27	54	52	30	111	69.100	62	18.500	39	17	108	— 24	1.300	103	60.200	42	35	»	18	126.000	51
	28	55	52	32	118	77.000	63	18.900	120	42	143	— 25	1.200	114	80.200	50	48	»	29	146.000	58
	29	58	54	34	117	75.700	76	28.300	189	40	179	— 25	1.200	115	81.800	55	58	»	39	165.000	70
	30	61	58	38	123	83.100	120	52.000	220	33	150	— 26	1.100	111	77.200	62	64	»	46	178.000	72
Media mensile		60	55	39	91	46.400	51	19.900	92	19	116	— 27	1.080	96	57.600	27	25	»	10	116.000	44
Scostamento dalla normale		+ 15	+ 11	+ 9	— 11	—16.500	— 41	—23.100	— 82	— 6	+ 4	+ 9	+ 0.310	— 5	+ 9.300	+ 3	—	»	+ 4	+10.000	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua	Adda Inferiore			Lambro							Olona				L. Lugano	Tresa		Ticino Superiore	
Denominazione della stazione idrografica	Lodi	Pizzighettone		Caslino	Colombaio (Bevera)		Lambrugo		Villanterio (Lambro Meridionale)		S. Colombano	Ponte Gurone		Terrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	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)	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	— 120	0	105.000	37	27	0.640	76	4.180	39	19.100	74	42	3.800	34	2.020	66	35	26.600	— 21	31.300
2	— 120	— 1	97.000	37	26	0.640	75	3.980	33	16.800	64	41	3.600	28	1.490	66	35	26.000	— 22	29.900
3	— 118	— 2	102.000	37	26	0.640	74	3.790	28	16.000	62	40	3.400	22	1.250	66	35	26.000	— 23	29.600
4	— 118	4	111.000	35	26	0.640	73	3.410	23	15.800	54	40	3.400	20	1.100	64	34	25.500	— 23	29.900
5	— 110	4	118.000	33	26	0.640	72	3.600	21	12.000	52	40	3.400	17	0.830	62	33	25.600	— 23	29.200
6	— 108	4	113.000	33	28	0.640	73	3.790	20	13.800	52	40	3.400	18	0.890	62	32	24.600	— 23	29.200
7	— 108	5	113.000	23	26	0.470	73	3.410	21	13.800	50	39	3.220	22	0.960	60	31	24.100	— 22	30.300
8	— 108	4	111.000	26	25	0.470	72	3.410	30	14.300	54	39	3.220	16	0.890	58	30	23.600	— 20	32.000
9	— 108	3	111.000	24	26	0.420	72	3.210	19	13.300	42	39	3.220	19	0.830	56	28	22.900	— 22	30.600
10	— 110	3	109.000	24	27	0.420	70	3.020	19	13.300	42	38	3.040	14	0.710	54	27	22.200	— 24	28.900
11	— 110	2	108.000	25	27	0.360	71	3.210	18	13.100	41	38	3.040	15	0.830	54	26	21.800	— 28	28.500
12	— 102	8	117.000	26	27	0.420	70	2.730	27	14.100	42	38	3.040	10	0.490	52	25	21.800	— 28	26.200
13	— 102	7	116.000	23	26	0.470	70	3.020	12	11.800	30	38	3.040	11	0.710	52	23	20.600	— 28	26.200
14	— 102	4	113.000	23	22	0.420	67	2.880	9	10.700	30	38	3.040	11	0.540	50	22	20.000	— 27	26.200
15	— 104	5	114.000	16	26	0.420	68	2.880	8	10.500	30	38	3.040	12	0.600	48	21	19.300	— 27	27.100
16	— 104	6	112.000	14	27	0.420	68	2.880	7	10.200	30	38	3.040	10	0.490	48	20	18.900	— 27	26.800
17	— 106	6	114.000	14	27	0.360	68	2.730	6	9.960	30	38	3.040	13	0.650	46	18	18.300	— 27	26.500
18	— 106	4	111.000	14	26	0.360	68	2.730	6	9.960	30	38	2.860	11	0.540	46	17	17.800	— 28	26.200
19	— 108	4	111.000	9	23	0.420	69	2.880	8	11.500	30	37	3.040	11	0.540	44	16	17.600	— 30	24.700
20	— 106	5	113.000	9	28	0.580	70	3.020	10	10.700	30	38	3.040	11	0.540	44	15	17.200	— 30	25.800
21	— 96	10	121.000	8	25	0.420	70	3.020	9	11.000	30	36	2.680	16	0.600	42	15	16.800	— 30	25.300
22	— 96	10	121.000	9	26	0.360	72	3.020	9	10.700	30	36	2.680	14	0.830	42	14	16.800	— 30	24.700
23	— 94	10	121.000	8	26	0.360	70	2.730	9	11.000	30	36	2.500	11	0.600	40	13	16.200	— 31	24.700
24	— 94	11	121.000	9	25	0.360	67	2.590	9	11.000	30	35	2.680	15	0.650	40	12	15.800	— 32	23.500
25	— 94	8	119.000	10	27	0.360	67	2.590	12	12.300	30	36	2.500	10	0.600	38	11	15.400	— 33	23.500
26	— 94	10	119.000	11	25	0.360	66	2.730	15	12.300	30	35	2.500	10	0.490	38	11	15.200	— 33	22.900
27	— 96	11	122.000	3	27	0.530	68	2.880	9	11.300	30	35	2.500	9	0.440	36	10	15.000	— 34	22.700
28	— 98	10	119.000	6	22	0.420	68	2.450	8	10.700	30	35	2.500	10	0.490	36	10	14.800	— 33	23.500
29	— 98	8	117.000	5	25	0.420	65	2.300	5	9.960	30	35	2.500	9	0.440	34	9	14.600	— 33	22.900
30	— 98	6	114.000	7	23	0.420	63	2.160	4	9.700	30	35	2.500	8	0.400	34	8	14.200	— 34	22.700
31	— 98	3	109.000	5	26	0.360	65	2.160	3	9.180	30	35	2.500	8	0.400	32	7	14.000	— 33	22.900
Media mensile	**— 104**	**5**	**113.000**	**18**	**26**	**0.460**	**70**	**3.010**	**15**	**12.200**	**39**	**38**	**2.970**	**14**	**0.740**	**49**	**21**	**19.600**	**— 28**	**25.600**
Scostamento dalla normale	**— 25**	**— 43**	**— 24.000**	**— 22**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3	+ 1.500	— 25	+ 2.100
APRILE																				
1	— 100	1	106.000	8	28	0.360	63	2.020	2	8.920	30	35	2.500	8	0.400	32	7	13.700	— 32	28.800
2	— 102	1	106.000	8	22	0.360	67	2.590	1	8.660	30	35	2.320	8	0.400	34	6	13.500	— 31	24.400
3	— 102	4	113.000	56	28	0.530	68	2.590	2	8.920	30	34	3.040	10	0.770	36	6	13.500	— 24	28.500
4	— 96	8	117.000	51	23	0.470	68	2.590	4	9.180	30	37	3.040	38	1.740	38	7	13.900	— 22	30.300
5	— 96	10	124.000	47	27	0.700	70	3.210	1	8.660	90	48	5.400	44	3.980	42	16	17.400	— 12	38.600
6	— 64	29	154.000	68	28	0.810	72	3.600	3	9.700	30	56	9.800	76	8.480	58	35	26.400	47	113.000
7	— 56	43	179.000	55	29	0.760	73	3.980	20	14.300	30	63	10.500	118	14.300	82	61	40.100	68	145.000
8	— 60	40	183.000	43	26	0.590	72	3.410	22	15.000	30	51	5.800	69	6.740	102	69	44.700	40	99.700
9	— 72	34	163.000	42	25	0.470	73	3.600	8	10.200	30	46	4.600	55	4.850	104	70	45.900	31	87.100
10	— 82	29	147.000	42	25	0.530	70	3.410	10	10.500	30	43	4.000	45	3.690	108	72	46.900	31	87.100
11	— 86	20	134.000	39	26	0.420	71	3.210	— 1	8.920	30	42	3.800	41	3.110	108	72	46.600	37	94.700
12	— 86	17	132.000	39	28	0.360	71	3.020	— 10	6.000	30	42	3.800	47	2.520	106	71	46.200	40	98.700
13	— 110	8	106.000	38	16	0.360	70	3.020	— 9	6.660	30	41	3.600	21	1.490	104	69	45.800	41	102.000
14	— 114	— 7	95.500	37	21	0.360	71	2.880	— 12	5.480	30	40	3.400	12	0.710	102	68	44.400	40	99.700
15	— 122	— 6	95.500	36	22	0.310	70	2.590	— 11	5.740	30	38	3.220	15	0.960	100	66	43.100	35	93.300
16	— 124	— 8	90.900	34	25	0.250	72	3.210	— 8	6.480	30	37	2.860	23	1.100	98	64	41.900	25	78.200
17	— 128	— 14	81.900	32	24	0.360	71	3.020	— 9	6.240	30	36	3.040	35	1.570	96	61	40.400	25	79.000
18	— 128	— 17	79.000	22	24	0.310	70	2.590	— 11	5.740	30	36	2.860	17	0.830	94	60	39.200	25	78.300
19	— 130	— 18	60.800	28	24	0.250	70	2.730	— 20	3.400	30	36	2.860	12	0.650	90	57	37.800	14	65.600
20	— 132	— 18	60.800	22	23	0.250	69	2.590	— 15	4.700	30	36	2.860	9	0.440	88	54	36.000	10	60.300
21	— 132	— 22	73.200	26	17	0.250	73	3.410	— 21	3.150	30	37	1.960	9	0.440	86	52	34.900	12	62.100
22	— 133	— 22	71.400	24	22	0.250	70	3.020	— 23	2.650	30	35	2.320	9	0.440	82	50	33.800	16	67.400
23	— 136	— 31	55.500	23	20	0.220	71	3.020	— 20	3.400	30	35	2.320	9	0.440	80	49	33.000	16	68.000
24	— 140	— 32	52.000	9	23	0.250	69	2.590	— 12	5.480	30	34	2.140	9	0.440	78	45	31.100	12	62.100
25	— 146	— 34	48.500	21	21	0.250	70	2.730	— 12	5.480	30	33	2.500	9	0.440	76	43	30.100	11	61.500
26	— 150	— 36	43.300	16	22	0.250	70	2.590	— 11	5.740	30	35	5.400	11	1.100	74	43	30.100	22	75.300
27	— 150	— 37	43.300	16	24	0.360	69	2.880	— 8	6.960	30	36	6.200	34	3.400	76	47	32.200	55	124.000
28	— 86	25	89.400	58	27	0.640	72	3.600	27	14.600	71	52	6.000	85	9.060	90	58	38.600	53	121.000
29	— 58	42	178.000	71	55	2.060	105	6.860	30	16.000	140	49	5.400	79	7.320	100	68	44.000	64	137.000
30	— 70	78	237.000	61	34	1.320	87	7.170	27	14.800	110	49	4.400	58	6.010	108	73	47.800	47	111.000
Media mensile	**— 106**	**3**	**107.000**	**35**	**25**	**0.490**	**72**	**3.320**	**— 2**	**8.050**	**38**	**41**	**4.060**	**34**	**2.930**	**82**	**51**	**35.100**	**23**	**80.600**
Scostamento dalla normale	**— 33**	**— 47**	**— 39.000**	**— 7**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 1	+ 5.100	+ 4	+ 32.200

Corso d'acqua	Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazzo		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camporinogno		Ponte Folle	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
1	40	32	37.800	56	64	1.740	116	90	7.230	— 3	32	— 6	19	192.000	— 74	222.000	18	142	1.610	72	5.870
2	39	33	39.900	54	62	1.670	115	80	6.890	— 4	32	— 6	21	189.000	— 74	220.000	18	142	1.610	71	5.470
3	38	34	39.900	53	62	1.650	114	82	5.960	— 5	31	— 5	20	187.000	— 78	214.000	18	141	1.580	70	5.470
4	38	33	37.800	53	63	1.740	113	60	3.970	— 4	30	— 4	19	182.000	— 85	201.000	18	141	1.580	72	5.670
5	39	34	35.700	52	64	1.820	112	6	0.850	— 4	31	— 5	17	180.000	— 89	193.000	18	142	1.610	73	6.070
6	40	32	32.500	50	62	1.650	112	58	3.470	— 6	31	— 7	16	177.000	— 91	190.000	18	143	1.770	69	5.000
7	40	32	34.600	51	63	1.820	112	58	3.470	— 9	30	— 8	16	177.000	— 97	178.000	17	143	2.050	70	5.570
8	37	30	33.600	51	64	1.820	112	57	3.590	— 9	30	— 9	17	180.000	— 104	166.000	17	147	2.600	74	6.290
9	35	31	33.600	50	63	1.650	111	56	3.520	— 9	27	— 10	16	175.000	— 108	159.000	16	145	2.150	70	5.270
10	35	28	31.500	50	60	1.570	110	56	3.520	— 11	25	— 11	14	173.000	— *110*	*155.000*	16	144	2.050	65	4.390
11	30	29	32.500	50	59	1.350	109	55	3.440	— 12	25	— 12	12	165.000	— 101	171.000	16	143	1.950	64	4.280
12	28	26	31.500	46	59	1.350	108	8	0.990	— 13	24	— 15	11	163.000	— 85	201.000	16	143	1.860	62	3.910
13	25	30	30.500	45	57	1.300	107	55	3.520	— 16	23	— 13	9	157.000	— 84	203.000	16	142	1.770	61	3.750
14	23	34	34.600	44	57	1.240	106	54	3.440	— 12	20	— 14	8	155.000	— 88	205.000	14	142	1.770	59	3.450
15	27	30	31.500	45	56	1.190	105	51	3.220	— 14	22	— 15	6	153.000	— 84	203.000	14	143	1.770	58	3.300
16	28	30	32.500	45	56	1.190	105	50	3.150	— 15	16	— 18	7	153.000	— 87	197.000	14	142	1.690	57	3.150
17	30	35	35.700	44	55	1.140	104	50	3.120	— 14	14	— 17	6	148.000	— 88	195.000	14	142	1.610	55	2.870
18	32	30	32.500	41	55	1.140	104	50	3.120	— 15	16	— 17	4	144.000	— 87	197.000	14	142	1.580	54	2.730
19	30	26	*27.500*	36	55	1.140	103	8	0.990	— 16	14	— 21	3	144.000	— 88	195.000	*13*	142	1.580	53	2.600
20	28	25	27.500	35	54	1.090	102	40	3.080	— 25	12	— 22	2	142.000	— 88	195.000	13	141	1.580	51	2.400
21	25	25	27.500	36	54	1.090	101	48	3.080	— 26	10	— 22	1	140.000	— 91	190.000	13	142	1.610	52	2.470
22	23	26	28.500	36	53	1.040	100	48	3.080	— 26	6	— 25	0	138.000	— 92	188.000	13	141	1.580	51	2.340
23	26	30	33.600	38	53	1.040	99	48	3.080	— 25	7	— 25	— 1	136.000	— 93	186.000	13	142	1.610	51	2.340
24	28	30	34.600	36	*52*	*0.980*	98	48	3.080	— 30	5	— 25	— 3	132.000	— 95	182.000	13	141	1.460	50	2.210
25	29	30	33.600	35	52	0.980	96	48	3.000	28	5	— 26	— 3	132.000	— 97	178.000	13	141	1.460	50	2.210
26	31	23	28.500	32	53	1.040	95	*6*	*0.850*	— 28	5	— 26	— 3	130.000	— 98	177.000	13	141	1.460	*49*	*2.070*
27	31	25	28.500	28	52	1.040	94	48	3.080	— 34	4	— 30	— 6	127.000	— 99	175.000	13	*140*	1.400	49	2.070
28	34	30	32.500	39	54	1.140	94	48	3.080	— 30	5	— 26	— 6	127.000	— 99	175.000	14	140	*1.340*	52	2.470
29	34	29	33.600	38	53	1.140	93	48	3.080	— 28	*1*	— 30	— 7	127.000	— 101	171.000	14	140	1.370	53	2.600
30	36	26	29.500	38	54	1.190	93	48	3.080	— 30	2	— 30	— 7	*125.000*	— 102	169.000	14	141	1.460	56	2.990
31	33	27	30.500	38	56	1.240	*92*	48	3.040	— 32	2	— 80	— 6	125.000	— 100	173.000	14	141	1.460	58	3.300
Media mensile	32	29	32.700	43	57	1.320	104	49	3.290	— 17	17	— 17	6	154.000	— 92	188.000	15	142	1.670	60	3.690
Scostamento dalla normale	+ 11	— 5	— 2.000	—	—	—	+ 35	—	—	+ 13	—	+ 11	+ 12	+ 8.000	— 38	—	— 3	— 1	— 0.430	—	— 2.810
1	30	27	29.500	36	*56*	*1.300*	91	50	3.150	— 32	2	— 30	— *8*	*123.000*	— 99	175.000	*14*	*141*	*1.530*	*59*	*3.450*
2	28	*23*	*25.500*	*33*	58	1.570	90	*6*	*0.860*	— 33	*1*	— 31	— 8	123.000	— 98	177.000	14	142	1.610	62	3.990
3	*25*	29	32.500	33	68	2.240	*89*	52	3.370	— *34*	5	— *32*	— 6	127.000	— 96	180.000	15	143	1.860	74	6.070
4	30	35	37.800	41	73	2.670	89	52	3.370	— 25	8	— 27	— 8	134.000	— 98	177.000	15	144	2.050	74	6.520
5	50	46	68.000	62	90	5.010	96	56	4.200	— 6	19	— 15	6	153.000	— *100*	*173.000*	16	147	2.600	101	13.920
6	80	86	108.000	126	128	15.400	110	80	5.310	48	50	15	38	231.000	— 97	178.000	16	159	5.810	142 196	26.400
7	130	130	191.000	160	142	20.900	133	106	8.200	55	92	56	82	365.000	— 74	222.000	16	176	10.900	176	43.150
8	90	93	122.000	140	111	10.900	135	107	8.660	70	106	71	97	426.000	— 51	270.000	16	167	8.650	131	26.830
9	80	75	88.600	137	104	8.040	134	105	8.470	76	113	76	100	437.000	— 33	310.000	16	165	8.150	116	21.130
10	76	74	87.200	136	100	7.770	133	102	8.290	77	112	77	101	441.000	6	390.000	16	166	8.980	112	19.260
11	72	76	90.100	138	102	8.300	132	100	7.930	76	112	77	101	445.000	11	417.000	16	170	10.470	113	19.260
12	75	79	92.300	139	101	8.040	131	96	7.760	78	113	79	101	445.000	10	414.000	18	173	12.220	110	18.710
13	80	82	99.400	140	101	7.770	130	87	6.890	80	114	79	102	445.000	7	407.000	18	176	13.150	109	17.810
14	87	87	106.000	142	104	7.770	129	78	6.050	81	115	80	102	449.000	6	405.000	18	179	13.150	110	17.440
15	82	95	114.000	143	108	8.300	129	74	5.630	80	117	80	103	449.000	5	402.000	17	179	12.220	116	17.810
16	80	71	87.200	137	96	6.090	127	48	4.670	79	115	80	102	445.000	4	400.000	17	173	9.700	103	14.930
17	77	73	82.800	131	94	5.730	125	58	3.970	75	113	75	98	434.000	4	400.000	17	174	11.330	100	13.920
18	80	72	81.400	129	93	5.370	123	56	3.590	71	107	75	97	426.000	2	395.000	15	173	10.470	97	12.910
19	83	66	74.400	125	85	3.850	121	56	3.520	69	103	70	92	408.000	— 17	348.000	17	168	8.320	90	10.430
20	80	63	70.400	118	84	3.980	119	56	3.520	64	100	65	86	390.000	— 40	294.000	17	165	7.680	85	9.020
21	78	62	70.400	114	84	4.120	118	12	1.260	58	95	60	82	375.000	— 56	272.000	18	167	8.690	85	9.020
22	75	66	73.100	112	85	4.120	116	57	3.970	55	91	55	78	361.000	— 56	259.000	17	170	9.700	86	9.020
23	73	63	69.000	108	84	3.980	115	14	1.400	52	87	51	77	354.000	— 63	245.000	19	171	9.700	84	8.740
24	68	63	67.700	104	81	3.450	113	57	3.590	48	87	50	72	341.000	— 63	242.000	18	168	8.320	82	8.100
25	75	58	65.000	108	79	3.210	112	56	3.560	46	85	48	68	331.000	— 69	232.000	19	164	7.090	80	7.470
26	120	80	111.000	205	105	12.800	115	57	4.360	49	90	52	72	348.000	— 72	226.000	17	166	8.650	118	26.720
27	180	193	362.000	197	192	39.400	125	60	5.230	80	127	84	102	457.000	— 66	247.000	18	182	13.380	222	75.730
28	160	130	216.000	187	182	18.700	136	78	6.210	112	150	113	136	588.000	— 4	380.000	19	177	12.680	170	46.810
29	125	116	163.000	180	116	11.300	139	89	6.720	120	157	122	142	609.000	12	419.000	21	174	10.900	141	29.440
30	165	103	134.000	176	109	8.570	137	89	7.140	120	160	122	143	618.000	28	458.000	27	171	9.330	127	23.090
Media mensile	82	77	100.000	125	99	8.350	129	66	5.030	56	91	56	78	375.000	— 38	304.000	17	166	8.640	109	18.900
Scostamento dalla normale	+ 35	+ 23	+ 37.400	—	—	—	+ 38	—	—	— 91	—	+ 40	+ 38	+ 107.000	— 8	—	— 5	+ 4	+ 1.950	—	+ 5.650

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

— MARZO-APRILE 1939 — **Tab. 2**

		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA	Lys		
Denominazione della stazione idrografica		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Montjovet		Aosta (1)		Montjovet	Brussone	Issogne	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	48	23.730	44	25	1.490	122	34	2.420	0.260	2	42	3.550	30	12.200	15	0.605	47	39	0.060	10	0.520
	2	44	22.060	42	24	1.440	124	34	2.420	0.260	1	42	3.550	30	12.200	15	0.567	47	32	0.060	13	0.680
	3	43	21.690	42	24	1.440	114	34	2.420	0.260	1	42	3.550	32	13.120	14	0.584	48	38	0.060	10	0.520
	4	39	20.090	43	26	1.560	102	33	2.370	0.260	1	43	3.730	30	12.200	14	0.584	49	44	0.060	10	0.520
	5	48	23.910	41	31	1.810	106	34	2.420	0.260	2	42	3.550	31	12.660	12	0.565	47	34	0.060	8	0.490
	6	38	17.920	42	31	1.720	104	34	2.420	0.260	2	44	3.940	32	13.120	13	0.598	47	44	0.060	11	0.540
	7	35	18.660	42	36	2.270	102	35	2.500	0.260	1	44	3.940	40	17.800	18	0.633	48	56	0.085	11	0.540
	8	55	27.180	44	45	3.000	106	33	2.370	0.344	1	44	3.940	40	17.800	23	0.616	48	64	0.085	10	0.520
	9	41	21.050	48	39	2.190	100	34	2.420	0.344	2	44	3.940	25	14.500	21	0.598	48	59	0.060	14	0.800
	10	30	16.950	42	30	1.700	97	34	2.420	0.303	2	45	4.180	33	13.580	16	0.560	48	52	0.060	15	0.950
	11	30	16.960	40	28	1.600	93	34	2.420	0.260	1	45	4.180	38	16.480	15	0.556	48	46	0.060	11	0.540
	12	24	14.940	38	28	1.600	91	34	2.420	0.260	1	45	4.180	35	14.500	13	0.502	45	38	0.060	11	0.540
	13	22	14.290	40	25	1.470	90	34	2.420	0.303	2	45	4.180	39	17.140	16	0.496	46	38	0.060	15	0.950
	14	19	13.330	36	23	1.400	90	33	2.370	0.303	2	44	3.940	31	12.660	16	0.471	46	50	0.055	16	1.120
	15	20	13.570	35	22	1.450	92	33	2.370	0.303	2	43	3.730	35	14.500	16	0.518	47	42	0.060	17	1.300
	16	19	13.210	35	21	1.320	93	33	2.370	0.303	— 1	43	3.730	33	13.580	17	0.424	45	44	0.055	16	1.120
	17	18	12.880	32	20	1.290	84	34	2.420	0.260	— 1	43	3.730	30	12.200	16	0.537	45	42	0.055	14	0.800
	18	18	12.750	28	19	1.240	78	34	2.420	0.260	— 2	43	3.730	31	12.660	17	0.567	46	42	0.055	12	0.600
	19	15	11.740	13	18	1.210	82	33	2.370	0.260	— 1	43	3.730	28	11.080	13	0.568	47	24	0.055	10	0.520
	20	14	11.360	13	16	1.150	84	33	2.370	0.260	— 1	43	3.730	30	12.200	14	0.584	48	42	0.055	9	0.500
	21	14	11.180	14	17	1.190	86	33	2.370	0.260	0	42	3.550	33	13.560	12	0.549	47	37	0.055	9	0.500
	22	12	10.430	12	16	1.130	87	33	2.370	0.260	1	42	3.550	35	14.500	10	0.551	48	33	0.069	6	0.450
	23	10	9.680	8	16	1.130	84	33	2.370	0.260	2	41	3.370	32	13.120	10	0.549	48	30	0.055	6	0.450
	24	8	9.160	7	16	1.130	80	34	2.420	0.260	2	41	3.370	30	12.200	10	0.584	47	30	0.055	6	0.450
	25	8	8.960	8	16	1.150	78	33	2.370	0.260	— 1	40	3.200	33	13.580	8	0.584	46	20	0.055	6	0.450
	26	10	9.060	— 3	16	1.150	81	32	2.280	0.260	— 2	30	3.080	28	11.080	8	0.551	46	18	0.050	5	0.430
	27	8	8.440	1	16	1.150	84	33	2.370	0.260	2	40	3.200	30	12.200	10	0.584	47	26	0.055	5	0.430
	28	12	9.030	15	20	1.250	80	34	2.420	0.260	1	42	3.550	28	11.080	10	0.602	48	30	0.055	5	0.430
	29	13	8.830	13	20	1.290	77	34	2.420	0.260	1	42	3.550	32	13.120	9	0.586	49	24	0.055	5	0.430
	30	12	8.810	18	25	1.470	72	34	2.420	0.223	1	42	3.550	28	11.080	9	0.584	50	24	0.055	5	0.430
	31	15	9.250	23	24	1.440	68	34	2.420	0.183	1	43	3.730	28	11.080	8	0.584	50	22	0.055	6	0.450
Media mensile		**24**	**16.546**	**27**	**24**	**1.480**	**91**	**34**	**2.400**	**0.269**	**1**	**43**	**3.690**	**32**	**13.320**	**13**	**0.563**	**47**	**38**	**0.059**	**10**	**0.610**
Scostamento dalla normale		**— 26**	**— 2.480**	**+ 6**	—	—	**— 37**	—	—	**— 0.041**	**— 5**	**— 11**	**— 0.520**	**— 10**	**— 3.720**	**— 11**	**— 0.159**	—	**— 27**	**— 0.058**	**— 3**	**— 0.490**
APRILE	1	14	8.980	20	25	1.470	66	34	2.420	0.223	3	43	3.730	30	12.200	6	0.633	50	22	0.055	6	0.450
	2	15	9.250	28	37	1.700	65	36	2.590	0.260	2	43	3.730	28	11.080	7	0.633	52	22	0.055	6	0.450
	3	30	14.050	44	40	2.250	64	38	2.770	0.260	4	44	3.940	30	12.200	10	0.616	52	29	0.055	7	0.470
	4	33	15.100	41	32	1.900	86	38	2.770	0.260	4	45	4.180	28	11.080	10	0.609	51	30	0.055	7	0.470
	5	94	43.990	58	60	5.010	90	39	2.860	0.260	7	46	4.370	27	10.750	11	0.602	50	32	0.055	7	0.470
	6	192	189.950	80	84	8.400	196	44	3.420	0.308	5	48	5.170	37	15.820	14	0.707	52	47	0.060	7	0.470
	7	212	168.180	92	160 188	20.620	348	46	3.990	0.303	0	50	6.020	41	18.580	23	1.032	52	100	0.130	13	0.680
	8	155	86.100	51	160	20.580	234	46	3.990	0.303	7	49	5.600	47	23.540	22	0.871	53	89	0.085	12	0.620
	9	130	65.350	40	77	7.850	188	46	3.990	0.344	7	51	6.480	44	20.920	27	0.890	53	86	0.130	13	0.680
	10	130	65.350	36	50	4.330	170	48	4.600	0.344	8	53	7.520	50	26.300	29	0.994	53	86	0.205	16	1.120
	11	135	68.700	38	62	5.600	154	58	6.190	0.556	10	55	8.700	50	26.300	32	1.242	53	94	0.315	20	1.850
	12	129	64.720	39	80	8.350	150	54	6.510	0.695	12	56	9.350	53	29.600	35	1.473	52	100	0.580	22	2.200
	13	133	67.300	43	88	8.350	144	57	7.460	0.742	14	58	10.730	54	33.080	39	1.764	53	108	0.880	24	2.620
	14	133	67.360	43	76	7.790	140	58	7.780	0.790	14	61	12.880	59	39.500	39	1.834	54	116	0.975	25	2.850
	15	140	72.350	43	74	7.480	140	58	7.780	0.790	18	62	13.680	53	42.280	38	1.786	54	122	0.698	24	2.620
	16	134	68.030	31	64	5.950	132	59	8.100	0.890	20	61	12.880	57	35.040	39	1.788	55	110	0.698	24	2.620
	17	114	55.460	30	64	5.930	122	60	8.420	0.840	18	60	12.130	55	35.640	40	1.834	55	114	0.975	26	3.080
	18	114	55.460	30	60	5.340	118	61	8.730	0.790	18	62	13.680	54	31.800	36	1.736	54	116	0.975	26	3.080
	19	96	45.110	20	58	5.040	112	61	8.730	0.790	14	61	12.880	47	23.540	35	1.645	54	106	0.830	24	2.620
	20	74	33.500	18	58	5.040	100	61	8.730	0.790	16	60	12.130	45	22.020	34	1.834	55	102	0.830	23	2.410
	21	78	35.530	18	58	5.060	94	60	8.420	0.790	14	59	11.400	45	23.540	36	1.785	55	98	1.120	25	2.850
	22	98	46.230	17	56	4.760	88	60	8.420	0.840	14	60	12.130	48	26.300	36	1.834	56	106	1.280	27	3.320
	23	99	46.790	18	54	4.420	84	60	8.420	0.890	16	61	12.880	51	29.600	36	1.858	56	112	1.280	26	3.080
	24	79	36.040	13	45	3.050	86	61	8.730	0.940	14	60	12.130	50	26.300	39	1.935	56	112	1.120	25	2.850
	25	65	29.050	6	38	2.160	79	60	8.420	0.940	18	60	12.130	46	23.380	38	1.932	55	112	0.975	24	2.620
	26	142	73.950	40	64	6.030	80	60	8.420	0.890	13	60	12.130	50	26.300	37	1.932	55	116	0.830	24	2.620
	27	275	261.300	131	111 145	12.580	286	59	8.100	0.890	10	59	11.400	49	27.400	46	1.984	56	146	0.698	23	2.410
	28	200	151.040	72	92	10.900	260	58	7.780	0.742	10	59	11.400	49	26.300	45	1.984	56	138	0.698	22	2.200
	29	165	100.500	53	87	9.500	206	58	7.780	0.695	10	58	10.730	52	26.300	44	1.984	57	132	0.580	21	2.030
	30	166	101.960	41	84	8.010	168	57	7.460	0.742	10	58	10.730	48	24.460	42	2.037	57	126	0.580	20	1.850
Media mensile		**119**	**69.910**	**41**	**70**	**6.850**	**142**	**53**	**6.460**	**0.530**	**11**	**55**	**9.560**	**46**	**24.810**	**31**	**1.458**	**54**	**94**	**0.592**	**19**	**1.920**
Scostamento dalla normale		**+ 20**	**+24.000**	**— 1**	—	—	**— 1**	—	—	**— 0.107**	**— 4**	**— 10**	**+ 1.380**	**— 5**	**— 1.400**	**— 3**	**+ 0.177**	—	**— 3**	**+ 0.231**	**+ 1**	**— 0.050**

(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				
Corso d'acqua											Cesana	Ulzio											
Denominazione della stazione idrografica		Ponte S. Martino	Tavagnasco (2)			Pont Canavese (3)		Usseglio	Lanzo					Beaulard (4)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (5)		Fenestrelle (6)		Perle	S. Martino (7)	
Osservazioni e rilievi		Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	3.100	22	37.900	203.3	153	9.150	1.870	41	7.350	42	— 14	2.160	1	2.840	58	7	0.900	2	0.570	39	18	3.470
	2	2.700	19	37.720	108.3	152	8.720	2.230	40	6.800	42	— 15	1.980	1	2.840	58	6	0.780	2	0.570	40	19	3.750
	3	2.900	21	37.720	270.0	151	8.280	2.110	40	7.350	42	— 14	2.160	1	2.840	52	6	0.780	2	0.570	40	20	4.070
	4	3.000	20	37.720	150.0	151	8.280	1.490	41	7.950	41	— 14	2.160	2	3.010	50	7	0.900	2	0.570	40	19	3.750
	5	2.600	18	35.960	135.0	148	7.100	0.660	38	5.850	42	— 13	2.340	2	3.010	58	7	0.900	2	0.570	40	17	3.190
	6	2.500	20	36.800	216.7	150	7.850	2.270	42	7.950	43	— 13	2.520	6	3.800	58	7	0.900	2	0.570	40	19	3.750
	7	3.000	24	41.400	325.0	152	8.720	3.170	44	9.150	44	— 12	2.700	10	4.690	60	7	0.900	2	0.570	42	19	3.750
	8	4.100	30	46.200	425.0	153	9.150	2.850	45	9.750	44	— 11	2.880	8	4.230	60	9	1.300	3	0.600	43	20	4.070
	9	3.900	26	42.360	208.3	151	8.280	2.680	43	8.500	44	— 11	2.700	6	3.800	54	7	0.900	2	0.570	43	20	4.070
	10	3.500	24	41.400	225.0	151	8.280	2.560	40	6.800	44	— 13	2.520	5	3.590	54	6	0.780	1	0.540	43	21	4.390
	11	2.800	22	38.640	120.0	148	7.100	2.440	40	6.800	44	— 13	2.520	4	3.390	52	5	0.650	2	0.570	43	19	3.750
	12	2.300	19	35.960	166.7	145	5.980	1.200	36	4.900	44	— 12	2.520	4	3.390	48	5	0.650	2	0.570	42	16	2.910
	13	3.200	19	36.800	211.7	146	6.350	2.310	36	4.900	44	— 13	2.340	4	3.390	52	5	0.650	2	0.570	42	16	2.910
	14	3.100	21	38.640	63.3	148	7.100	2.310	39	6.300	44	— 13	2.340	4	3.390	58	5	0.650	2	0.570	41	17	3.190
	15	3.400	20	39.560	225.0	150	7.850	2.560	38	5.850	44	— 13	2.340	3	3.200	58	5	0.650	2	0.570	40	16	2.910
	16	3.700	18	38.640	336.7	150	7.850	2.930	40	6.800	43	— 15	2.160	3	3.200	58	5	0.650	2	0.570	40	16	2.910
	17	3.000	19	38.640	120.0	149	7.480	2.770	39	6.300	43	— 14	2.340	3	3.200	58	5	0.650	1	0.540	40	15	2.640
	18	3.600	18	37.720	208.3	148	7.100	0.410	38	5.850	42	— 13	2.340	2	3.010	58	5	0.650	1	0.540	40	15	2.640
	19	2.200	14	32.600	183.3	145	5.980	2.890	38	3.800	42	— 13	2.340	1	2.840	58	5	0.650	1	0.540	40	16	2.910
	20	3.000	17	35.120	203.3	146	6.350	3.010	40	6.800	42	— 14	2.160	2	3.010	58	5	0.650	1	0.540	40	15	2.640
	21	2.800	18	36.800	233.3	147	6.730	1.530	40	6.800	42	— 14	2.160	1	2.840	58	5	0.650	1	0.540	40	17	3.190
	22	2.700	18	35.120	191.7	147	6.730	0.780	38	5.400	42	— 15	1.980	1	2.840	58	5	0.650	1	0.540	40	17	3.190
	23	2.500	20	35.960	253.3	146	6.350	0.780	35	4.500	42	— 15	1.980	2	3.010	48	5	0.650	1	0.540	40	18	3.470
	24	2.600	18	34.280	250.0	145	5.980	0.370	34	3.800	42	— 15	1.980	2	3.010	52	5	0.650	1	0.540	40	18	3.470
	25	2.400	15	32.600	166.7	144	5.630	0.370	36	4.100	42	— 15	1.980	1	2.840	52	5	0.650	1	0.540	40	20	4.070
	26	2.400	13	31.120	133.3	139	4.150	0.740	30	3.300	42	— 16	1.800	1	2.840	37	5	0.650	1	0.540	40	20	4.070
	27	2.000	18	33.440	201.7	138	3.900	2.970	36	4.900	42	— 15	1.980	2	3.010	54	5	0.650	2	0.570	42	20	4.070
	28	2.600	19	33.440	183.3	145	5.980	3.340	41	7.350	42	— 14	2.160	2	3.010	48	5	0.650	2	0.570	42	20	4.070
	29	2.600	17	34.280	170.0	144	5.630	3.700	41	7.950	42	— 14	2.160	3	3.200	48	5	0.650	2	0.570	41	20	4.070
	30	2.700	17	34.280	213.3	145	5.980	3.460	42	7.950	42	— 14	2.160	3	3.200	52	5	0.650	2	0.570	41	20	4.070
	31	2.500	17	35.120	311.7	144	5.630	3.580	42	7.950	42	— 14	2.160	3	3.200	54	5	0.650	2	0.570	40	19	3.750
Media mensile		2.880	19	36.900	209.3	147	6.960	2.140	39	6.440	43	— 14	2.260	3	3.220	54	6	0.730	2	0.560	41	18	3.520
Scostamento dalla normale		—	—	+ 1.960	—	+ 5	— 1.040	—	+ 15	— 5.580	+ 24	— 6	— 0.470	— 12	+ 0.090	+ 2	— 8	— 1.840	— 12	— 0.190	— 3	—	—
APRILE	1	2.600	17	34.280	225.0	143	5.290	2.600	42	7.550	42	— 14	2.160	2	3.010	52	5	0.650	2	0.570	40	20	4.070
	2	2.300	14	31.860	140.0	140	4.230	0.620	38	5.500	42	— 14	2.160	2	3.010	38	5	0.650	2	0.570	40	22	4.710
	3	3.600	16	33.440	176.7	145	5.980	2.230	41	5.950	42	— 14	2.160	3	3.200	40	5	0.650	2	0.570	40	23	5.030
	4	3.400	17	34.280	133.3	148	7.100	2.400	44	6.300	42	— 14	2.160	3	3.200	40	7	0.900	2	0.570	40	22	4.710
	5	3.300	20	35.960	153.3	153	9.150	2.400	56	11.700	43	— 12	2.520	3	3.200	50	9	1.300	2	0.570	42	23	5.030
	6	7.500	33	49.380	318.3	176	20.420	2.160	70	25.500	44	— 7	3.420	7	4.010	50	12	1.940	6	0.690	45	24	5.370
	7	9.000	56	73.940	528.3	202	38.960	2.370	82	38.770	47	4	5.760	13	5.420	70	35	7.110	13	1.070	78	47	15.760
	8	9.000	48	68.520	291.7	189	28.420	2.540	68	26.400	48	2	5.510	13	5.420	68	35	7.110	12	1.000	72	43	13.550
	9	5.500	41	60.960	383.3	181	23.300	1.500	59	19.650	48	0	5.510	15	5.940	68	33	6.540	9	0.830	69	40	12.020
	10	6.000	49	65.960	528.3	182	23.900	2.000	60	17.750	49	2	6.250	21	7.600	60	28	5.220	14	1.160	71	39	11.520
	11	9.000	51	71.180	486.7	185	25.700	2.810	61	19.900	51	6	7.230	24	8.460	70	37	7.890	17	1.610	73	39	11.520
	12	9.000	56	75.320	318.3	180	22.700	3.010	62	20.250	56	8	7.480	27	9.410	78	38	8.270	21	2.060	76	42	13.080
	13	9.000	57	79.540	1033.3	181	23.300	3.010	62	21.500	58	9	7.970	28	9.720	80	42	9.930	24	2.430	76	43	13.550
	14	9.000	62	83.800	1176.7	188	24.500	3.010	64	22.900	58	11	7.970	26	9.090	82	50	14.160	25	2.430	75	48	13.550
	15	9.000	63	86.880	686.7	198	35.320	2.480	70	27.900	59	13	8.220	26	9.090	82	45	11.270	27	2.560	75	45	14.620
	16	9.000	58	79.540	603.3	190	29.100	2.020	61	23.600	59	10	7.970	25	8.780	74	50	14.160	25	2.300	74	45	14.620
	17	9.000	60	83.800	528.3	192	30.580	3.580	64	23.900	60	12	8.220	27	9.410	70	45	11.270	27	2.560	72	51	18.110
	18	9.000	61	82.380	450.0	191	29.840	3.830	64	23.100	61	12	8.220	25	8.780	70	44	10.820	29	2.840	70	50	17.500
	19	9.000	55	76.700	320.0	184	25.100	3.750	60	20.400	60	12	7.970	21	7.600	70	44	10.820	28	2.700	74	45	14.620
	20	9.000	52	72.560	125.0	180	22.700	3.540	58	18.800	58	8	7.230	20	7.320	70	36	7.500	27	2.650	72	42	13.080
	21	9.000	53	73.940	183.3	178	21.560	1.650	56	17.300	58	8	7.480	23	8.160	70	36	7.500	28	2.700	69	43	13.550
	22	9.000	54	75.320	308.3	182	23.900	2.400	60	20.100	58	10	7.970	26	9.090	70	40	9.040	29	2.990	69	42	13.080
	23	6.500	58	80.960	158.3	180	22.700	1.900	58	18.400	58	11	7.730	24	8.460	74	57	20.850	30	2.990	68	41	12.520
	24	9.000	55	76.700	178.3	179	22.130	3.580	62	20.300	58	10	7.480	24	8.460	72	35	7.110	30	3.140	68	42	13.080
	25	9.000	54	75.320	116.7	175	19.850	3.600	58	19.500	59	11	7.730	22	7.880	76	38	8.270	31	3.300	68	40	12.020
	26	9.000	57	86.880	241.7	188	27.740	3.110	62	25.500	62	12	7.730	22	7.880	80	38	8.270	34	3.460	70	41	12.520
	27	9.000	79	119.400	366.7	225	64.550	3.110	84	58.000	61	10	7.480	21	7.600	80	40	9.040	32	3.300	70	53	19.320
	28	8.100	72	107.500	283.3	217	55.510	3.350	78	46.850	61	8	6.990	19	7.040	75	40	9.040	30	3.140	70	55	20.540
	29	6.400	69	97.820	291.7	210	47.600	2.860	73	38.480	62	7	6.740	18	6.760	75	41	9.490	30	2.990	73	54	19.930
	30	4.500	64	89.960	240.0	199	36.160	1.930	66	27.900	62	6	6.500	16	6.210	62	40	9.040	30	2.990	71	54	19.930
Media mensile		7.390	50	72.140	388.4	182	25.910	2.650	61	22.650	54	4	6.330	18	6.970	67	34	7.860	21	2.090	66	40	12.740
Scostamento dalla normale		—	—	+ 8.360	—	+ 14	+ 3.440	—	+ 21	— 0.700	+ 24	— 5	+ 0.530	— 7	+ 1.270	+ 3	+ 5	+ 0.070	— 5	+ 0.030	+ 4	—	—

(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) Dal 1939 sostituisce la stazione per misure di portata di Ponte Baio. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.410. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.410. — (5) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Marzo *mc/sec.* 10.190, di Aprile *mc/sec.* 1.000) e della Bealera di Cantarana, Marzo (*mc/sec.* 1.800), Aprile (*mc/sec.* 1.000) derivati a monte. — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.670), di Aprile (*mc/sec.* 0.300). — (7) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della stazione di misura (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.770) e di Aprile (*mc/sec.* 0.300).

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

Corso d'acqua	Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Rore (1)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Moiline		Torre	Sorg.Beinette	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	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)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.
1	31	2.040	33	1.440	49	3.510	47	5.300	78	11.330	3.3	24	1.670	13	2.462	53	45.650	8.3	32	0.311	21	2.450
2	29	2.000	33	1.440	49	3.510	48	5.590	80	12.220	3.3	24	1.670	13	2.462	57	50.150	15.0	32	0.311	22	2.630
3	30	2.040	34	1.600	48	3.700	48	5.870	79	11.910	3.3	24	1.710	15	2.462	56	48.900	3.3	32	0.311	21	2.450
4	30	2.040	36	1.780	52	4.290	51	6.740	82	13.070	3.3	26	1.850	15	2.462	58	51.400	3.3	32	0.311	21	2.450
5	31	2.040	38	1.780	54	4.720	54	7.370	86	15.320	3.3	27	1.940	16	2.462	59	54.000	6.7	32	0.311	21	2.450
6	33	2.200	39	2.000	56	4.970	54	7.370	87	15.880	3.3	27	1.990	19	2.462	64	59.300	6.7	32	0.311	22	3.010
7	35	2.620	43	2.450	60	7.410	60	12.010	94	20.950	15.0	30	2.600	20	2.462	68	64.900	16.7	32	0.311	29	4.380
8	36	2.620	46	2.570	65	7.410	65	12.010	108	26.720	5.0	37	3.140	20	2.462	79	75.100	63.3	32	0.311	30	4.520
9	35	2.520	43	2.290	58	5.220	59	8.900	100	23.200	5.8	33	2.000	20	2.462	67	63.500	13.3	32	0.311	28	3.870
10	34	2.520	41	2.140	55	4.500	54	7.040	98	19.260	5.0	30	2.300	21	2.462	63	57.950	3.3	32	0.311	26	3.490
11	34	2.430	39	1.960	51	3.700	51	6.160	86	15.320	1.2	28	2.090	20	2.462	58	51.400	3.3	32	0.311	25	3.200
12	34	2.430	38	1.780	49	3.320	48	5.800	82	13.070	1.2	27	1.990	18	2.462	54	46.500	5.0	32	0.311	24	3.010
13	34	2.340	36	1.690	47	2.940	44	4.160	78	11.620	1.2	26	1.850	18	2.462	51	42.900	16.7	33	0.359	24	3.010
14	32	2.260	35	1.520	46	2.760	44	4.160	74	10.460	1.2	26	1.800	17	2.462	46	37.200	5.0	33	0.359	23	2.820
15	33	2.260	34	1.480	44	2.460	43	3.880	71	9.600	1.2	24	1.670	16	2.462	46	37.200	3.3	33	0.359	22	2.910
16	31	2.260	38	1.440	43	2.070	42	4.020	69	9.020	1.2	24	1.670	15	2.462	40	31.350	2.0	33	0.359	22	2.720
17	32	2.260	33	1.400	41	2.140	42	3.590	65	7.860	1.2	23	1.630	15	2.462	39	30.450	2.0	32	0.311	21	2.540
18	34	2.280	33	1.360	42	2.230	41	3.310	64	7.570	1.2	23	1.590	14	2.462	38	29.550	2.0	32	0.311	20	2.290
19	34	2.260	33	1.360	42	2.230	40	3.020	62	6.990	1.2	22	1.550	14	2.462	39	30.450	2.0	32	0.311	20	2.290
20	32	2.260	32	1.300	40	2.050	39	2.800	62	6.990	1.2	21	1.440	14	2.462	38	29.550	2.0	32	0.311	19	2.160
21	34	2.300	32	1.320	40	2.050	39	2.800	61	6.710	1.2	21	1.440	14	2.462	35	26.850	2.0	32	0.311	20	2.290
22	30	2.180	32	1.290	38	1.870	38	2.680	59	6.180	1.2	20	1.380	13	2.462	35	26.970	3.3	32	0.311	20	2.280
23	34	2.260	32	1.290	39	1.960	38	2.680	59	6.180	1.7	20	1.380	14	2.462	34	25.950	3.3	32	0.311	20	2.290
24	32	2.180	31	1.250	38	1.870	38	2.680	57	5.550	1.7	20	1.380	12	2.462	34	25.950	3.3	32	0.311	20	2.290
25	33	2.180	31	1.220	38	1.870	37	2.580	56	5.260	1.7	20	1.380	14	2.462	32	24.150	3.3	32	0.311	20	2.290
26	33	2.180	31	1.220	38	1.870	35	2.380	56	5.260	1.7	20	1.380	14	2.462	35	26.850	3.3	32	0.311	20	2.290
27	33	2.220	30	1.250	37	1.780	35	2.380	56	5.260	1.7	20	1.380	13	2.462	35	26.850	3.3	32	0.311	20	2.290
28	33	2.180	31	1.290	36	1.600	34	2.280	56	5.260	1.7	20	1.380	13	2.462	35	28.050	2.5	32	0.311	20	2.290
29	32	2.180	30	1.250	36	1.090	33	2.180	55	5.000	1.0	18	1.320	13	2.462	33	26.850	31.7	32	0.311	20	2.290
30	33	2.260	32	1.290	36	1.690	34	2.280	55	5.000	1.0	20	1.380	13	2.462	33	26.850	16.7	32	0.311	20	2.290
31	34	2.260	32	1.290	36	1.690	34	2.280	55	5.000	1.0	20	1.410	12	2.462	32	25.950	2.5	32	0.311	21	2.450
Media mensile	33	2.250	35	1.580	45	3.070	44	4.700	72	10.610	3.5	24	1.740	15	2.462	47	39.650	10.4	32	0.317	22	2.710
Scostamento dalla normale	+ 6	— 0.440	— 10	— 1.130	—	—	— 8	— 3.000	— 7	—10.090	—	— 4	— 0.980	— 10	+ 0.224	— 29	—28.270	—	+ 2	+ 0.102	+ 4	— 0.490
1	34	2.260	33	1.400	46	2.940	36	2.480	66	8.160	1.7	24	1.670	14	2.462	35	28.650	1.7	32	0.311	22	2.630
2	35	2.340	37	1.690	50	3.700	38	2.680	75	10.750	3.3	25	1.850	13	2.462	45	34.200	5.3	32	0.311	23	2.910
3	35	2.340	40	2.050	51	3.700	38	2.680	77	11.330	1.7	28	2.090	18	2.462	46	37.200	3.3	32	0.311	24	3.100
4	35	2.380	42	2.190	50	3.700	39	2.800	77	11.330	1.7	30	2.480	20	2.462	46	37.200	3.3	32	0.311	25	3.200
5	37	2.520	47	2.670	57	5.220	39	2.800	87	15.880	3.3	38	3.670	22	2.530	55	45.300	5.3	33	0.359	27	3.670
6	46	3.460	58	4.130	60	7.060	40	3.020	91	18.130	5.0	48	5.670	22	2.462	64	55.300	16.7	34	0.416	40	5.380
7	53	4.220	66	5.710	70	9.800	40	3.020	99	22.640	8.3	58	7.980	34	2.462	77	72.250	75.0	34	0.416	43	7.190
8	53	4.220	70	7.110	69	9.350	41	3.310	98	22.070	5.0	54	6.360	32	2.462	74	75.100	30.0	35	0.482	42	7.330
9	48	4.090	73	7.380	70	10.250	41	3.310	97	21.510	3.3	54	6.610	32	2.462	77	78.350	25.0	36	0.554	44	7.190
10	49	4.350	70	6.980	71	11.220	42	3.590	99	22.640	1.7	57	8.130	30	2.462	77	78.350	21.7	37	0.632	43	7.190
11	58	5.250	77	7.940	74	12.250	69	14.140	99	22.640	25.0	59	8.880	31	2.462	80	80.450	20.0	37	0.632	46	8.040
12	58	5.750	78	7.800	72	10.720	67	13.070	96	20.950	13.3	62	9.530	34	2.462	76	78.350	23.3	38	0.712	47	8.330
13	62	6.400	72	7.380	74	12.250	69	14.140	97	21.510	6.7	63	10.170	34	2.462	77	78.350	8.3	39	0.801	48	9.040
14	64	6.400	72	7.380	75	11.410	69	14.510	97	21.510	6.7	64	10.490	32	2.462	76	76.800	11.7	40	0.896	51	9.470
15	66	6.400	72	6.850	72	9.500	66	13.540	94	19.820	1.7	63	9.530	34	2.462	75	76.800	15.0	40	0.896	50	8.900
16	62	6.240	68	6.020	64	8.150	61	9.870	87	15.880	2.5	58	8.270	38	2.462	72	72.250	61.7	40	0.896	47	8.470
17	65	6.560	68	6.130	69	9.800	64	11.470	91	18.130	2.5	60	8.880	35	2.462	69	66.350	18.3	40	0.896	50	9.180
18	66	6.560	67	5.810	72	10.250	67	13.070	94	18.700	2.5	62	8.570	28	2.462	70	64.900	21.7	40	0.896	52	9.470
19	63	5.750	63	4.950	65	7.410	61	9.870	86	15.320	2.5	52	5.890	27	2.462	63	57.950	10.0	40	0.896	46	8.330
20	59	5.250	58	4.290	58	5.220	55	7.370	80	12.220	2.5	46	4.630	27	2.462	56	48.900	3.3	40	0.896	45	7.470
21	58	5.420	57	4.050	56	5.220	53	6.740	75	11.040	2.5	43	4.270	34	2.462	48	39.400	8.3	40	0.896	44	7.330
22	61	6.080	57	4.050	62	6.710	57	8.080	80	11.910	2.5	45	4.540	38	2.462	47	38.270	25.0	40	0.896	47	8.180
23	63	6.240	58	4.210	66	7.780	57	8.080	83	13.070	2.5	47	4.920	27	2.462	49	40.550	6.7	40	0.896	48	8.330
24	64	6.240	58	4.130	66	7.780	58	8.470	83	13.070	2.5	49	5.120	28	2.462	57	50.150	6.7	40	0.896	50	8.330
25	64	6.560	57	4.050	62	6.390	58	8.470	80	12.120	2.5	46	4.630	28	2.462	50	41.700	10.0	40	0.896	47	8.180
26	66	6.560	57	3.980	62	6.390	58	8.470	78	11.620	1.7	46	4.630	25	2.462	48	39.400	11.7	40	0.896	48	8.330
27	66	6.400	56	3.900	63	6.090	57	8.080	77	11.910	1.7	47	4.730	26	2.462	47	39.400	16.7	41	0.996	46	7.900
28	62	5.910	54	3.620	57	4.970	55	7.370	75	10.750	0.8	45	4.450	24	2.462	52	44.100	36.7	41	0.996	44	7.330
29	61	5.750	53	3.480	54	4.290	53	6.740	73	10.170	1.7	42	4.090	23	2.462	47	38.300	25.0	41	0.996	43	7.050
30	60	5.580	53	3.420	52	3.890	52	6.440	70	9.810	0.8	40	3.590	21	2.462	46	37.200	6.7	41	0.996	42	6.630
Media mensile	55	5.120	60	4.930	63	7.460	53	7.560	85	15.540	4.8	49	5.880	28	2.464	60	55.050	20.3	38	0.729	42	7.140
Scostamento dalla normale	+ 12	— 0.330	— 3	— 1.170	—	—	— 7	— 2.940	+ 5	— 5.300	—	+ 2	— 0.450	— 4	+ 0.216	— 18	—12.420	—	+ 3	+ 0.189	+ 12	— 0.170

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

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

Corso d'acqua			Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica			Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria	Montecastello		
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura			cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	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	gr/mc.
MARZO	1		26	0.940	28	10.050	0.355	0.546	104	98	75.100	112	88	85.800	50	3.180	112	10	50	125	120	215.000	108.3
	2		26	0.940	28	9.820	0.355	0.546	102	100	77.400	110	83	85.800	50	3.180	110	10	55	100	130	245.100	28.3
	3		27	0.980	28	9.820	0.355	0.546	100	100	77.400	108	83	85.800	48	2.915	112	10	60	100	115	201.700	23.3
	4		27	0.980	28	9.820	0.372	0.531	99	98	75.100	106	82	83.000	45	2.557	112	5	65	102	109	187.500	11.7
	5		28	1.020	28	10.290	0.372	0.531	100	102	79.700	104	82	83.000	46	2.675	111	5	70	100	109	187.500	11.7
	6		28	1.020	30	10.760	0.372	0.546	100	104	82.100	104	82	83.000	49	3.047	110	5	65	98	112	194.300	20.0
	7		28	1.000	32	12.630	0.372	0.546	100	102	79.700	108	83	85.800	54	3.762	109	5	60	100	120	215.000	6.7
	8		27	0.980	40	15.200	0.372	0.546	100	112	92.800	114	85	91.500	53	3.610	112	0	55	102	127	235.500	13.3
	9		27	0.980	37	14.090	0.372	0.562	105	110	77.400	108	94	115.500	50	3.180	111	— 5	50	100	120	215.000	16.7
	10		27	0.980	36	13.330	0.389	0.562	100	112	92.800	104	86	94.500	46	2.675	109	— 5	50	100	110	189.700	25.0
	11		27	0.980	34	12.680	0.389	0.546	100	110	90.100	100	81	80.300	43	2.321	111	— 5	50	98	92	153.500	20.0
	12		27	1.000	33	12.160	0.389	0.546	99	104	82.100	96	80	77.700	40	1.907	111	— 5	48	96	84	139.500	6.7
	13		28	1.000	33	12.160	0.389	0.546	98	90	65.000	96	77	70.500	39	1.853	108	— 10	46	94	74	121.900	5.0
	14		26	0.960	32	11.690	0.389	0.546	98	82	56.700	92	76	68.210	39	1.853	112	— 10	44	90	72	118.300	3.3
	15		26	0.940	32	11.690	0.372	0.546	95	80	54.400	92	75	66.100	37	1.647	113	— 10	42	86	64	105.400	2.5
	16		26	0.940	32	11.690	0.372	0.546	90	74	47.500	92	75	66.100	35	1.441	112	— 10	41	84	62	102.400	5.0
	17		26	0.940	31	11.450	0.372	0.531	90	74	47.500	90	72	59.800	35	1.441	110	— 10	40	80	58	96.400	3.3
	18		25	0.910	31	11.220	0.372	0.531	89	74	47.500	90	72	59.800	34	1.311	108	— 10	39	78	56	93.500	1.7
	19		24	0.880	30	10.760	0.389	0.531	88	72	45.450	90	72	59.800	32	1.132	110	— 12	38	80	53	89.150	1.7
	20		24	0.880	28	9.820	0.389	0.531	87	73	46.480	90	71	57.700	32	1.132	111	— 12	37	82	52	87.700	1.7
	21		24	0.860	28	9.820	0.389	0.531	86	70	43.400	90	71	57.700	32	1.132	110	— 12	36	80	51	86.800	1.7
	22		23	0.850	28	9.820	0.389	0.531	86	68	41.350	90	70	55.600	31	1.035	109	— 12	34	80	50	84.950	1.7
	23		28	0.850	28	9.820	0.389	0.531	84	68	41.350	90	70	55.600	30	0.950	112	— 12	32	80	46	79.450	1.7
	24		22	0.830	28	9.820	0.417	0.531	84	66	39.300	90	69	53.500	30	0.950	110	— 15	30	78	47	80.800	1.7
	25		22	0.820	28	9.820	0.417	0.531	82	66	39.720	90	66	51.400	30	0.950	110	— 15	28	78	43	75.500	1.7
	26		22	0.820	28	9.820	0.417	0.581	90	66	39.300	90	68	51.400	30	0.950	111	— 15	26	78	46	79.450	1.7
	27		22	0.820	28	9.820	0.417	0.531	85	70	43.400	90	68	51.400	30	0.950	112	— 15	24	76	44	76.800	3.3
	28		22	0.820	28	9.820	0.417	0.531	86	73	46.480	90	68	51.400	30	0.950	110	— 15	22	78	46	79.450	3.3
	29		22	0.820	29	10.050	0.417	0.531	85	72	45.450	90	70	55.600	30	0.950	108	— 15	20	76	45	78.100	3.3
	30		22	0.820	29	10.290	0.417	0.531	84	70	43.400	90	68	51.400	29	0.885	108	— 15	19	76	45	78.100	3.3
	31		22	0.820	29	10.290	0.424	0.531	83	70	43.490	90	68	51.400	30	1.035	111	— 15	18	75	41	72.900	3.3
Media mensile			25	0.920	30	10.970	0.388	0.539	93	85	59.990	97	76	69.030	38	1.859	110	— 7	42	89	76	131.150	15.9
Scostamento dalla normale			— 6	— 0.050	—	—	+ 0.044	— 0.015	— 17	— 13	— 28.160	— 52	— 15	— 43.830	—	—	— 47	—	—	—	— 40	— 78.180	—
APRILE	1		22	0.840	29	10.290	0.424	0.531	83	68	41.350	90	68	51.400	38	1.544	135	— 15	17	76	43	75.500	3.3
	2		24	0.880	29	10.520	0.424	0.546	90	74	47.500	90	70	55.600	32	1.132	130	— 15	16	85	50	84.950	2.5
	3		24	0.880	30	10.760	0.443	0.546	88	78	52.100	88	72	59.800	31	1.035	130	— 15	15	80	46	79.450	3.3
	4		25	0.920	31	11.220	0.443	0.546	89	82	56.700	88	74	64.000	30	0.950	135	— 15	14	78	51	86.300	1.7
	5		31	1.150	34	12.860	0.443	0.546	91	88	63.600	88	75	66.100	34	1.338	138	— 15	13	78	52	87.700	1.7
	6		49	2.130	40	17.520	0.462	0.546	98	92	68.200	88	78	73.000	58	3.047	130	— 15	12	75	60	99.400	6.7
	7		58	3.490	59	26.440	0.481	0.546	120	104	82.100	88	84	88.500	45	2.557	135	— 15	11	80	81	134.250	15.0
	8		59	3.340	57	28.810	0.520	0.546	121	138	142.350	88	104	148.500	42	2.203	132	— 10	10	80	97	162.500	96.7
	9		57	3.340	62	29.820	0.539	0.546	120	142	150.950	88	102	142.500	41	2.085	135	— 10	8	82	100	168.500	75.0
	10		55	3.220	59	28.130	0.578	0.562	116	144	155.250	88	105	151.500	41	2.085	138	— 10	6	80	104	176.500	201.7
	11		57	3.340	62	29.150	0.618	0.578	136	142	150.950	86	103	145.500	39	1.853	137	— 10	4	78	102	172.500	100.0
	12		56	3.490	61	29.490	0.638	0.578	132	142	150.950	86	104	149.380	37	1.647	140	— 15	2	78	105	178.500	83.3
	13		59	3.980	62	30.840	0.657	0.578	122	142	150.950	86	102	142.500	36	1.544	137	— 15	0	76	100	168.500	61.7
	14		62	3.830	65	31.560	0.676	0.562	120	141	148.800	84	100	136.500	35	1.441	135	— 15	— 2	78	96	160.600	30.0
	15		65	4.470	62	29.490	0.676	0.562	120	142	150.950	84	99	133.500	35	1.441	135	— 15	— 5	76	97	162.500	21.7
	16		61	4.350	58	27.460	0.676	0.562	121	136	138.050	84	98	130.500	33	1.235	135	— 15	— 8	78	95	158.800	80.0
	17		64	4.720	60	28.810	0.696	0.562	120	130	125.150	82	97	127.500	31	1.035	135	— 15	— 11	75	88	146.500	55.0
	18		66	4.980	61	29.150	0.696	0.562	117	128	120.900	82	96	124.500	31	0.987	137	— 18	— 14	75	85	141.250	41.7
	19		60	3.650	56	26.110	0.716	0.562	112	120	116.900	82	96	124.500	30	0.950	137	— 18	— 18	78	86	143.000	50.0
	20		54	2.940	52	23.060	0.716	0.562	100	108	87.300	82	93	115.500	28	0.822	138	— 18	— 22	78	76	125.400	20.0
	21		54	3.000	51	22.040	0.716	0.546	88	94	70.500	80	84	88.500	28	0.822	137	— 18	— 26	78	66	108.400	11.7
	22		56	3.340	52	23.400	0.716	0.546	88	84	59.000	80	79	75.100	26	0.696	137	— 20	— 30	78	55	92.050	31.7
	23		60	3.830	54	24.410	0.716	0.546	95	90	65.900	80	77	70.500	30	0.950	140	— 20	— 34	80	53	89.150	10.0
	24		60	3.830	55	24.750	0.735	0.546	100	100	77.400	80	76	68.200	28	0.822	145	— 20	— 38	80	56	93.500	13.3
	25		59	3.650	54	24.080	0.735	0.546	98	100	77.400	80	81	80.300	27	0.759	145	— 20	— 42	75	58	96.400	16.7
	26		59	3.650	54	24.080	0.735	0.546	97	94	70.500	80	81	80.300	27	0.759	145	— 20	— 46	75	52	87.700	6.7
	27		58	3.340	54	24.080	0.735	0.546	97	112	92.800	80	77	70.500	62	2.439	145	— 10	— 35	75	52	87.700	16.7
	28		53	2.820	51	22.380	0.735	0.562	96	106	84.700	80	80	77.700	34	1.338	145	15	45	75	92	153.840	36.7
	29		51	2.500	50	21.370	0.754	0.546	99	108	87.300	80	82	83.000	31	1.035	160	10	40	95	79	130.750	15.0
	30		48	2.270	48	20.000	0.754	0.546	98	98	75.100	78	79	75.100	32	3.563	150	— 5	35	90	62	102.400	3.3
Media mensile			52	3.070	52	23.400	0.628	0.554	105	111	98.720	84	87	100.000	37	1.473	138	— 13	— 3	79	75	125.150	45.0
Scostamento dalla normale			+ 4	+ 0.720	—	—	+ 0.123	— 0.003	— 20	+ 6	— 11.040	— 37	— 16	— 36.650	—	—	— 3	—	—	—	— 47	— 79.020	—

Corso d'acqua	Tanaro	Scrivia						Tidone	Trebbia								Arda	Taro							
Denominazione della stazione idrografica	Nassignano	Isola del Cantone		Barocche (uff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Vulsigiana		Boschi(uf.Aveto)	S. Salvatore			Mignano	Piane di Carmiglia			Pradalia				
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata		Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)			
Unità di misura	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.	cm.(ore 12)	mc/sec.			
1	72	100	25.900	70	34.000	129	62.200	2.500	28	5.900	— 10	17.500	9.190	185	40.900		3.000	54	5.690	0	56	15.800			
2	78	94	22.400	65	26.800	140	89.500	1.980	22	4.100	— 20	13.200	7.540	176	34.400		2.350	50	4.610	0	43	13.000			
3	68	85	17.500	65	26.800	124	51.600	1.680	18	3.100	— 25	11.400	7.340	170	29.100		1.790	49	4.410	0	39	10.500			
4	61	84	17.000	62	23.100	118	40.900	1.450	16	2.700	— 30	9.600	8.370	166	26.100		1.570	47	4.000	0	36	8.990			
5	58	76	13.400	58	19.000	118	40.900	1.210	16	2.700	— 32	9.000	4.680	150	17.600		1.390	45	3.590	0	34	8.490			
6	61	75	12.900	60	21.000	118	40.900	1.150	15	2.500	— 34	8.400	5.080	160	21.500		1.130	45	3.590	0	35	7.980			
7	62	80	15.200	72	37.200	124	51.600	1.080	13	2.090	— 37	7.500	5.420	160	21.500		1.170	44	3.380	0	34	7.470			
8	69	74	12.500	68	24.300	123	49.800	1.010	12	1.890	— 38	7.190	4.260	165	21.500		1.080	42	2.970	0	33	6.960			
9	62	70	11.000	52	14.100	116	37.400	0.980	12	1.890	— 40	6.590	4.180	160	19.500		0.980	41	2.760	0	32	5.950			
10	51	68	8.530	48	11.390	109	27.400	0.885	12	1.890	— 42	6.120	3.800	157	17.600		0.823	40	2.560	0	30	5.440			
11	42	61	7.840	46	10.100	106	23.400	0.800	12	1.890	— 44	5.640	4.910	155	16.300		0.660	39	2.420	0	29	4.990			
12	36	60	7.490	45	9.470	103	20.200	0.770	10	1.490	— 46	5.160	3.020	143	12.300		0.593	39	2.420	0	28	4.120			
13	32	56	6.170	44	8.890	103	20.200	0.710	10	1.490	— 47	4.920	3.240	155	16.000		0.540	38	2.270	0	27	3.700			
14	31	56	6.170	42	7.790	99	16.600	0.625	8	1.290	— 48	4.690	3.670	150	13.900		0.483	38	2.270	0	26	3.300			
15	24	49	4.360	41	7.270	99	16.600	0.565	8	1.290	— 48	4.690	2.670	137	13.900		0.460	37	2.130	0	25	2.900			
16	20	46	3.620	40	6.770	97	15.100	0.520	*5*	*0.985*	— 49	4.450	2.990	135	11.800		*0.330*	*36*	*1.990*	0	24	2.500			
17	16	46	3.620	40	6.770	95	13.600	0.560	6	1.090	— 50	4.210	2.920	134	11.300		0.330	36	1.990	0	23	*2.100*			
18	15	46	3.620	39	6.300	95	13.600	0.475	7	1.190	— 50	4.210	8.180	186	10.700		0.657	36	1.990	0	25	2.900			
19	14	45	3.370	37	5.410	94	13.000	0.570	7	1.190	— 51	4.030	2.820	136	8.850		0.460	36	1.990	0	24	2.900			
20	14	45	3.370	36	4.990	94	13.000	0.510	6	1.090	— 50	4.210	2.340	150	9.680		0.547	36	1.990	0	25	4.120			
21	12	40	2.490	36	4.990	93	12.400	0.465	6	1.090	— 51	4.030	2.570	145	9.270		0.602	38	1.990	0	31	5.950			
22	10	39	2.240	35	4.600	92	11.900	0.445	6	1.090	— 52	3.860	2.530	140	8.850		0.504	36	1.990	0	30	5.440			
23	8	39	2.240	35	4.600	92	11.900	0.470	5	0.985	— 52	3.860	2.680	138	*8.010*		0.870	36	1.990	0	31	5.950			
24	6	39	2.240	34	4.220	90	10.700	0.480	5	0.985	— 52	3.860	2.680	137	8.430		1.450	36	1.990	0	32	6.450			
25	4	38	2.110	33	3.870	90	10.700	*0.400*	5	0.985	— 49	4.450	3.010	*132*	8.430		1.450	36	1.990	0	34	9.500			
26	5	38	2.110	32	3.540	89	10.100	0.690	5	0.985	— *53*	*3.680*	2.400	140	8.430		3.030	36	1.990	0	34	7.980			
27	8	36	1.860	32	3.540	90	10.700	0.770	6	1.090	— 52	3.680	*2.180*	135	9.260		5.160	36	1.990	0	34	9.500			
28	6	36	1.860	31	3.280	89	10.100	0.910	6	1.090	— 53	3.860	2.370	141	9.260		4.220	36	1.990	0	39	11.100			
29	5	34	1.620	*30*	*2.940*	89	10.100	0.710	5	0.985	— 50	4.210	3.290	144	9.260		5.480	37	2.130	0	36	10.500			
30	*0*	*33*	*1.420*	30	2.940	*88*	*9.500*	0.830	5	0.985	— 50	4.210	3.450	146	12.300		7.560	38	2.270	0	36	10.000			
31	0	33	1.420	30	2.940	88	9.500	0.750	5	0.985	— 50	4.210	2.840	147	12.300		7.470	38	2.270	0	36	10.000			
Media mensile	31	55	7.340	44	11.400	103	25.000	0.866	10	1.710	— 44	6.020	3.900	149	14.400		1.870	40	2.630	0	32	7.020			
Scostamento dalla normale	— 46	— 25	— 8.500	—	—	— 10	— 9.380	— 1.974	— 30	— 7.230	— 43	—16.480	—14.200	— 15	—21.500		— 2.890	— 18	— 4.740	—	—	—			
1	*3*	32	1.220	30	2.940	87	9.000	0.885	6	1.090	— 50	4.210	5.660	146	15.000		9.170	38	2.270	0	38	11.700			
2	4	32	1.220	33	3.870	86	8.400	1.170	7	1.190	— 48	4.690	4.000	145	13.400		9.800	40	2.560	0	40	11.700			
3	5	34	1.620	34	4.220	86	8.400	0.750	7	1.190	— 49	4.450	6.430	143	15.600		9.040	41	2.760	0	40	11.700			
4	9	33	1.420	35	4.600	86	8.400	0.690	12	1.890	— 45	5.400	8.110	160	19.500		7.960	43	3.590	0	49	14.800			
5	11	33	1.420	35	4.600	87	9.000	0.625	12	1.890	— 42	6.120	8.350	160	22.300		6.490	49	4.410	0	44	13.600			
6	18	33	1.420	39	6.300	88	9.500	0.580	14	2.290	— 44	5.640	**9.060**	160	21.500		3.630	48	4.200	0	46	13.600			
7	39	35	1.740	37	5.410	89	10.100	0.560	14	2.290	— 44	5.640	7.970	159	20.200		2.290	49	4.410	0	42	12.400			
8	61	33	1.420	37	5.410	89	10.100	0.550	13	2.090	— 45	5.400	8.140	157	17.600		2.160	48	4.200	0	39	10.000			
9	57	31	1.160	36	4.990	87	9.000	0.530	12	1.890	— 48	4.690	4.120	152	16.300		1.770	45	3.590	0	36	9.500			
10	60	31	1.160	35	4.600	87	9.000	0.470	10	1.490	— 49	4.450	4.080	160	15.000		1.500	43	3.170	0	36	7.980			
11	59	31	1.160	34	4.220	86	8.400	0.410	10	1.490	— 50	4.210	4.580	157	15.000		1.250	42	3.970	0	34	7.470			
12	62	28	0.909	33	3.870	86	8.400	0.400	8	1.290	— 51	4.030	4.130	150	12.300		1.090	41	2.760	0	32	6.450			
13	57	28	0.909	30	2.940	84	7.400	0.390	8	1.290	— 52	3.860	4.540	147	12.300		0.933	40	2.560	0	31	5.950			
14	55	26	0.705	30	2.940	83	7.000	0.380	8	1.290	— 53	3.680	4.170	135	11.300		0.940	39	2.420	0	29	4.990			
15	55	25	0.608	29	2.670	83	7.000	0.375	7	1.190	— 53	3.680	2.200	135	9.680		0.647	38	2.270	0	28	4.120			
16	52	25	0.603	38	2.430	82	6.600	0.370	7	1.190	— 54	3.510	2.000	142	8.850		0.797	37	2.130	0	27	3.700			
17	47	26	0.705	27	2.200	82	6.600	0.360	6	1.090	— 55	3.380	2.780	150	13.300		0.680	38	2.270	0	26	3.700			
18	44	26	0.705	27	2.200	82	6.600	0.355	5	0.985	— 56	3.150	2.850	136	10.700		0.490	37	2.130	0	25	2.900			
19	45	24	0.501	26	1.990	81	6.200	0.350	*4*	*0.884*	— 57	2.980	2.370	135	9.680		0.510	36	1.990	0	24	2.500			
20	37	*23*	*0.487*	25	1.810	80	5.800	0.345	4	0.884	— 58	2.800	3.300	135	9.260		0.478	36	1.990	0	23	2.500			
21	25	23	0.487	25	1.810	80	5.800	0.340	4	0.884	— 58	2.800	2.560	130	*6.760*		*0.380*	35	1.850	0	22	2.100			
22	15	23	0.487	24	1.650	79	5.390	0.335	4	0.884	— 59	2.680	*1.700*	130	7.180		0.470	35	1.850	0	22	1.750			
23	9	23	0.487	23	*1.500*	*78*	*4.980*	0.330	4	0.884	— 60	2.450	2.000	*127*	8.850		0.400	35	1.850	0	*20*	1.750			
24	11	25	0.608	24	1.650	78	4.980	0.325	4	0.884	— 61	2.340	1.740	130	8.850		0.428	*34*	*1.700*	0	21	1.750			
25	16	26	0.705	24	1.650	78	4.980	0.320	4	0.884	— 61	2.340	2.400	127	8.850		0.420	34	1.700	0	21	*1.400*			
26	12	26	0.705	23	1.500	78	4.980	*0.315*	4	1.120	— *62*	*2.220*	2.420	127	8.430		0.406	34	1.700	0	20	1.400			
27	11	32	9.330	30	4.220	78	8.010	0.650	20	8.100	— 48	12.800	4.950	134	13.300		2.670	38	**10.900**	0	29	23.700			
28	55	70	11.000	42	7.790	108	26.100	0.380	32	7.400	— 17	16.200	9.000	192	44.800		2.910	65	9.500	0	58	24.100			
29	39	49	4.360	35	4.600	107	24.700	0.365	22	4.100	— 33	9.300	7.700	167	26.800		1.580	55	5.950	0	46	15.400			
	27	45	3.370	34	4.220	90	10.700	0.355	21	3.800	— 38	7.190	7 090	157	19.500		1.610	50	4.610	0	41	11.700			
Media mensile	33	31	1.750	31	3.490	85	8.720	0.474	10	1.930	— 50	4.870	4.680	146	16.700		2.430	41	3.340	0	33	8.210			
Scostamento dalla normale	— 36	— 36	— 6.350	—	—	— 14	— 9.030	— 0.889	— 18	— 2.360	— 44	— 5.930	— 4.310	— 10	—14.200		+ 0.360	— 11	— 1.980	—	—	—			

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

Corso d'acqua	Taro								Parma				Enza			Crostolo			Secchia			
Denominazione della stazione idrografica	Ostia			Ponte (eff. Ceno)		S. Quirico			Boganzola			Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Fontanellazza	Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	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.	cm.(ore12)	mc/sec.	cmc/mc.
1	112	21.600	0	16	1.650	236	43.300	0	58	8.170	0	121	61	4.050	1400	38	0.212	0	2.080	81	10.400	3200
2	110	19.200	0	4	0.820	229	37.400	0	49	6.980	0	116	58	3.830	200	37	0.141	0	1.750	80	9.800	0
3	108	18.200	0	2	*0.160*	219	30.600	0	48	6.680	0	103	53	3.460	0	38	0.212	0	1.530	77	8.360	0
4	106	17.200	0	2	0.160	213	26.600	0	46	6.100	0	105	47	3.000	0	38	0.212	0	1.330	74	7.000	0
5	102	15.200	0	2	0.160	206	21.900	0	44	5.500	0	96	42	2.600	0	38	0.212	0	1.250	72	6.200	0
6	96	12.500	0	2	0.160	202	19.300	0	31	2.540	0	91	40	2.460	0	38	0.212	0	1.250	71	5.800	0
7	96	12.500	0	2	0.160	197	16.700	0	30	2.370	0	100	36	2.170	0	38	0.212	0	1.530	73	6.600	0
8	95	12.100	0	2	0.160	196	16.300	0	31	2.540	0	98	32	1.900	0	40	0.354	0	1.700	82	11.000	800
9	91	10.400	0	2	0.160	193	15.000	0	30	2.370	0	95	30	1.780	0	38	0.212	0	1.110	75	7.400	0
10	88	9.310	0	2	0.160	190	13.700	0	29	2.210	0	90	26	1.480	0	38	0.212	0	0.937	73	6.600	0
11	86	8.620	0	2	0.160	188	12.900	0	29	2.210	0	88	20	1.200	0	37	0.141	0	0.741	71	5.800	0
12	86	8.620	0	2	0.160	186	12.200	0	30	2.370	0	88	12	0.819	0	37	0.141	0	0.648	71	5.800	0
13	86	8.620	0	2	0.160	182	10.700	0	28	*2.050*	0	80	*6*	*0.576*	0	38	0.212	0	0.648	70	5.400	0
14	82	7.980	0	2	0.160	180	9.900	0	29	2.210	0	85	15	0.955	0	38	0.212	0	0.671	70	5.400	0
15	80	6.550	0	2	0.160	178	9.260	0	31	2.540	0	90	62	4.120	0	38	0.212	0	0.671	69	5.160	0
16	79	6.290	0	2	0.160	*176*	*8.620*	0	29	2.210	0	85	42	2.600	0	37	0.141	0	0.625	*68*	*4.920*	0
17	79	6.290	0	2	0.660	176	8.620	0	30	2.370	0	85	40	2.460	0	*36*	*0.070*	0	0.671	73	6.600	0
18	79	6.290	0	2	0.160	176	8.620	0	32	2.710	0	85	35	2.100	0	37	0.141	0	0.671	75	7.400	0
19	78	6.020	0	2	0.160	179	9.580	0	32	2.710	0	90	28	1.060	0	39	0.283	0	0.671	69	5.160	0
20	78	6.020	0	2	0.160	177	8.940	0	34	3.080	0	90	20	1.200	0	40	0.354	0	*0.532*	69	5.160	0
21	*77*	*5.700*	0	2	0.160	177	8.940	0	36	3.470	0	88	42	2.600	0	40	0.354	0	0.625	69	5.160	0
22	78	6.020	0	2	0.160	177	8.940	0	34	3.080	0	*82*	45	2.840	0	39	0.283	0	0.625	68	4.920	0
23	78	6.020	0	2	0.160	174	8.940	0	31	2.540	0	85	62	4.120	0	39	0.283	0	0.741	75	7.400	0
24	80	6.550	0	2	0.160	230	34.800	0	46 92	9.650	0	145	237 281	22.100	8200	66 80	5.530	16600	0.741	71	5.800	0
25	88	9.310	0	2	0.160	224	38.100	4600	40 84	9.250	3200	120	156 240	19.400	4600	56 78	5.180	30000	0.741	73	6.600	0
26	92	10.800	0	2	0.160	241	43.000	6100	44	6.900	500	115	185	18.300	9000	54 137	4.440	1600	0.671	74	7.000	0
27	98	13.400	0	2	0.160	305	89.500	13100	214	35.000	6300	212	505	51.500	4200	98	25.400	18200	0.671	79	9.320	1600
28	100	14.200	0	2	0.160	254	68.400	18100	78	19.400	12800	135	252	36.900	4000	56 74	5.180	1000	0.671	80	9.800	1800
29	101	14.700	0	2	0.160	248	58.000	2500	52	9.570	2100	130	214 351	25.100	3500	55 82	5.920	6000	0.671	81	10.400	2800
30	101	14.700	0	2	0.160	252	58.800	2100	56 88	10.600	3200	150	268 348	30.100	2400	56 71	4.270	1000	0.903	96	21.700	4800
31	101	14.700	0	2	0.160	253	55.900	1300	49	11.100	200	170	278	36.600	2000	55	3.680	1000	1.330	95	20.600	3800
Media mensile	91	10.800	0	3	0.213	207	26.400	3930	44	6.140	2880	107	95	9.680	3510	44	2.080	11830	0.949	75	7.890	1160
Scostamento dalla normale	+ 18	— 24.900	—	—	—	— 30	— 35.800	—	— 60	— 20.860	—	— 56	— 123	— 20.220	—	— 4	— 0.463	—	—	—	—	—
1	101	14.700	0	2	0.510	252	56.600	2100	57 172	14.700	3300	180	318 374	44.700	2000	56 66	3.470	2000	2.700	98	23.800	5800
2	104	16.200	0	4	1.000	260	62.500	0	102 176	25.900	6400	210	352 418 420	52.200	4800	55	2.860	1600	3.470	109	39.300	8400
3	106	17.200	0	11	0.910	248	53.760	0	162	37.700	5300	200	348	38.500	4000	52	1.870	1000	3.660	100	26.000	9600
4	114	16.200	0	26	1.670	244	50.100	0	155	38.500	1300	195	284	32.000	4200	49	1.360	400	3.760	97	22.800	2200
5	110	19.200	0	9	0.630	240	49.400	0	158	39.400	3300	185	260	28.500	2400	47	1.070	0	4.490	97	23.800	2200
6	110	19.200	0	21	2.120	230	38.100	0	144	35.200	300	180	244	25.000	1600	46	0.938	0	5.320	100	26.000	2400
7	106	17.200	0	7	0.560	228	36.800	0	159	39.700	0	175	282	20.300	1000	44	0.706	0	4.280	99	24.900	1400
8	102	15.200	0	4	0.320	218	29.900	0	122	28.700	0	160	200	16.600	900	44	0.706	0	3.670	97	22.800	1400
9	97	12.900	0	3	0.240	216	28.600	0	84	17.400	0	160	176	13.900	600	43	0.604	0	3.560	93	18.800	600
10	96	12.500	0	2	0.160	204	20.600	0	78	15.600	0	152	156	13.900	0	41	0.428	0	2.970	91	17.100	0
11	91	10.400	0	2	0.160	202	19.300	0	64	11.400	0	140	148	11.800	0	41	0.428	0	2.550	93	18.800	0
12	88	9.310	0	2	0.160	198	17.100	0	66	12.000	0	127	135	10.200	0	40	0.354	0	3.110	93	17.900	0
13	87	8.970	0	2	0.160	194	15.400	0	60	10.200	0	117	126	8.490	0	40	0.354	0	2.840	92	17.900	0
14	86	8.620	0	2	0.160	190	13.700	0	57	9.340	0	110	110	5.610	0	39	0.283	0	2.430	90	16.300	0
15	84	7.930	0	2	0.160	188	12.900	0	55	8.760	0	106	80	4.360	0	39	0.283	0	2.270	90	16.300	0
16	83	7.590	0	*1*	*0.080*	185	11.800	0	51	7.580	0	102	65	3.240	0	39	0.283	0	2.060	90	16.300	0
17	82	7.240	0	1	0.080	184	11.400	0	47	6.390	0	100	50	2.530	0	38	0.212	0	1.740	89	15.600	0
18	82	7.240	0	1	0.080	181	10.300	0	45	5.800	0	90	54	1.480	0	38	0.212	0	*1.620*	88	14.900	0
19	80	6.550	0	1	0.080	180	9.900	0	44	5.500	0	88	62	4.120	0	40	0.354	0	2.270	99	24.900	3800
20	79	6.290	0	1	0.080	180	9.900	0	42	4.910	0	88	48	3.080	0	38	0.212	0	2.420	91	17.100	1000
21	79	6.290	0	1	0.080	176	8.620	0	37	3.670	0	92	42	2.600	0	38	0.212	0	2.740	90	16.300	0
22	77	5.750	0	1	0.080	170	6.700	0	37	3.670	0	85	37	2.240	0	*36*	*0.070*	0	2.960	89	15.600	0
23	*76*	*5.490*	0	23	0.080	163	4.880	0	36	3.470	0	86	28	1.660	0	36	0.070	0	2.570	89	15.600	0
24	76	5.490	0	1	0.080	162	4.620	0	32	2.710	0	88	*25*	*1.490*	0	36	0.070	0	2.270	89	15.600	0
25	76	5.490	0	1	0.080	159	3.900	0	29	*2.210*	0	*80*	30	1.780	0	36	0.070	0	2.230	86	13.500	0
26	76	5.490	0	1	0.200	*156*	*3.320*	0	32	2.710	0	88	28	1.660	0	36	0.070	0	3.530	*85*	*12.800*	0
27	76	20.300	0	80	13.400	156 284	3.320	0	29	2.210	0	82	42	2.600	0	36	0.070	0	3.290	87	14.200	0
28	119	25.800	0	28	4.830	254	52.600	0	78 100	11.300	300	90	35	2.100	0	38	0.212	0	3.910	92	17.900	1600
	108	18.200	0	12	8.000	219	32.000	0	59	12.200	200	120	88	6.320	0	38	0.212		2.600	91	17.100	1400
	104	16.200	0	40	0.320	208	23.200	0	54	8.470	0	150	82	5.780	0	38	0.212		2.270	94	19.700	0
															400							
Media mensile	92	11.800	0	10	1.000	202	23.400	170	72	14.200	1430	127	129	13.900	2115	41	0.606	760	2.950	93	19.300	1940
Scostamento dalla normale	+ 25	— 8.000	—	—	—	— 14	— 19.600	—	— 12	— 3.500	—	— 28	— 35	— 5.300	—	— 3	— 0.569	—	—	—	—	—

(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		Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pregnana (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Mirano		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
MARZO	1	124	17.700	0	152	10.500	600	79	7.030	60	10.400	0	71	16.000	0	0.610	24	22	63.380	5.0
	2	124	17.700	0	172	15.800	18600	78	6.770	58	9.480	0	70	16.000	0	0.610	24	20	60.310	3.3
	3	125	18.300	0	152	10.500	3100	76	6.260	57	9.020	0	52	13.500	600	0.610	24	18	57.250	3.3
	4	118	14.300	0	138	7.550	1300	76	6.260	55	8.100	0	44	11.200	0	0.610	23	17	55.700	1.7
	5	112	11.400	0	131	6.360	300	74	5.760	55	8.100	0	44	10.400	0	0.610	23	18	57.250	1.7
	6	112	11.400	0	126	5.270	400	71	5.030	55	8.100	0	20	8.290	0	0.610	23	16	54.200	1.7
	7	114	12.300	0	126	5.060	4 .0	70	4.800	56	8.560	0	32	9.780	0	0.610	22	17	55.700	3.3
	8	114	12.300	0	123	5.700	400	70	4.800	72	17.200	0	43	12.700	0	0.610	22	17	55.700	2.5
	9	110	10.500	0	153	10.700	41200	70	4.800	65	12.900	0	78	17.300	16200	0.610	22	17	55.700	8.3
	10	113	11.800	0	134	6.830	3200	73	5.510	65	12.900	0	46	12.100	800	0.610	22	17	55.700	1.7
	11	112	11.400	0	124	4.860	800	74	5.760	58	9.480	0	32	9.780	400	0.610	22	16	54.200	5.0
	12	108	9.820	0	116	3.710	200	70	4.800	55	8.100	0	22	8.290	0	0.610	22	16	54.200	3.3
	13	108	9.820	0	116	3.350	200	68	3.430	50	6.400	0	15	7.510	0	0.610	22	15	52.800	3.3
	14	106	9.140	0	114	3.010	200	62	3.250	50	6.400	0	19	8.160	0	0.610	22	15	52.800	13.3
	15	105	8.800	0	110	2.360	0	62	3.250	50	6.400	0	12	7.380	0	0.610	22	15	52.800	20.0
	16	105	8.800	0	108	2.070	0	*61*	*3.070*	50	6.400	0	13	7.300	0	0.610	22	14	51.400	8.3
	17	*103*	*8.200*	0	108	2.070	0	61	3.070	*49*	*6.080*	0	12	7.140	0	0.610	21	14	51.400	3.3
	18	105	8.800	0	*106*	*1.780*	0	61	3.070	49	6.080	0	*10*	*7.010*	0	0.610	21	13	50.200	2.5
	19	107	9.480	0	106	1.780	0	65	3.810	50	6.400	0	17	8.420	0	0.610	21	14	51.400	2.5
	20	105	8.800	0	110	2.360	0	66	4.000	50	6.400	0	30	9.920	0	0.610	21	14	51.400	3.3
	21	106	9.140	0	110	2.360	200	71	5.030	60	10.400	0	36	10.800	0	0.610	21	13	50.200	1.7
	22	105	8.800	0	114	3.010	800	70	4.800	56	8.560	0	28	10.600	0	0.610	21	12	49.180	1.7
	23	118	14.300	0	116	4.070	1800	70	4.800	70	15.800	0	24	12.300	0	0.610	20	11	48.230	1.7
	24	130	22.000	11000	250	42.700	24400	69	4.590	72	17.200	0	336	71.700	4000	0.610	19	10	47.890	1.7
	25	134	25.000	16200	228	48.000	36600	72	5.270	64	12.400	0	222	55.100	10600	0.610	18	8	45.400	6.7
	26	138	28.300	11400	218	37.700	44400	80	7.300	68	11.900	0	168	37.800	8200	0.610	18	10	47.890	1.7
	27	150	51.000	19300	412	123.000	47600	82	7.840	90	23.200	3000	584	136.000	32600	0.610	17	12	49.180	10.0
	28	142	33.300	3100	260	69.700	12400	81	7.560	67	14.100	2000	252	66.000	4200	0.610	17	10	47.890	5.0
	29	140	37.000	1300	232	49.300	11200	82	7.840	66	13.500	1000	180	36.900	4800	0.610	17	8	45.400	1.7
	30	154	49.500	1400	280	65.600	9400	83	8.130	70	15.800	0	216	42.500	6200	0.610	*16*	7	44.460	8.3
	31	162	65.700	2100	292	69.300	16600	82	7.840	75	28.200	2000	204	40.800	3600	0.610	16	*5*	*42.580*	1.7
Media mensile		119	18.600	3770	195	20.200	22800	72	5.340	60	10.900	465	95	23.500	9310	0.610	21	14	51.990	4.4
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 41	—33.300	—	—	—	—	—	—	— 36	—15.800	—	—	— 41	— 37	— 40.610	— 50.9
APRILE	1	166	71.600	3000	320	85.700	17800	115	17.600	80	36.200	2000	230	47.600	4400	*0.610*	13	3	40.690	1.7
	2	174	88.800	2100	360	110.000	8600	118	22.600	92	44.400	4000	286	61.100	4200	0.610	12	2	39.570	5.0
	3	166	67.700	2200	366	92.700	3400	115	20.700	90	33.600	3000	272	57.400	3600	0.610	12	5	42.580	9.2
	4	159	60.700	1400	352	95.900	2800	112	18.800	82	25.100	1000	218	45.100	600	0.610	10	4	41.630	8.3
	5	151	54.700	1300	306	81.600	2200	125	27.300	90	33.600	1000	190	37.400	400	0.610	10	5	42.580	3.3
	6	150	54.000	800	304	80.400	3400	124	26.600	98	44.400	0	214	43.800	600	0.810	12	9	46.350	5.0
	7	135	44.000	0	290	72.400	2600	120	23.900	98	44.400	0	224	46.200	200	0.810	16	15	52.800	5.0
	8	128	39.700	0	260	58.200	1400	112	18.800	96	41.500	0	184	37.500	200	0.810	22	20	60.310	5.0
	9	112	29.400	0	220	38.600	800	105	15.600	97	42.900	0	144	29.900	200	0.810	22	18	57.250	3.3
	10	108	27.000	0	204	32.200	600	105	15.600	85	28.000	0	120	25.300	0	0.810	23	18	57.250	5.0
	11	118	33.200	0	212	34.500	600	101	14.100	90	33.600	0	130	24.400	0	0.810	23	16	54.200	5.0
	12	110	28.200	0	198	30.500	600	99	13.400	85	26.000	0	117	24.000	0	0.810	25	18	57.250	8.3
	13	106	25.900	0	192	26.900	600	95	11.900	75	19.400	0	100	21.600	0	1.210	25	16	54.200	5.0
	14	109	27.600	0	186	24.200	400	95	11.900	75	19.400	0	98	20.400	0	1.210	23	14	51.400	5.0
	15	104	24.700	0	166	16.500	400	91	10.500	70	15.800	0	89	19.100	0	1.210	23	14	51.400	6.7
	16	98	21.500	0	160	14.500	400	*88*	*8.130*	*65*	*12.900*	0	86	17.800	0	1.210	23	12	49.180	6.7
	17	*96*	*20.500*	0	*154*	12.500	200	83	8.130	65	12.900	0	*68*	*15.300*	0	1.210	22	12	49.180	3.3
	18	100	22.500	0	162	18.500	200	90	10.200	68	15.800	0	70	16.400	0	1.210	18	7	44.460	3.3
	19	150	50.500	3100	208	46.500	10200	128	29.300	130	71.600	3000	236	60.000	1600	1.210	17	7	44.460	3.3
	20	126	40.300	800	256	76.200	12600	98	18.000	88	32.500	1000	268	66.800	2200	1.210	15	1	38.800	6.7
	21	116	31.900	200	222	34.900	3400	99	13.400	85	25.100	0	172	33.600	1200	1.210	9	— 3	35.030	5.0
	22	109	27.600	0	194	25.100	2000	97	12.600	80	22.400	0	146	29.100	1000	1.210	8	— 9	29.370	5.8
	23	108	27.700	0	172	18.700	600	98	13.000	80	22.400	0	138	27.900	0	1.210	7	— *10*	*28.430*	3.3
	24	106	26.500	0	164	15.800	400	98	13.000	80	22.400	0	120	25.100	0	1.210	6	— 9	29.370	3.3
	25	104	24.700	0	162	14.500	200	93	11.200	78	20.900	0	104	22.800	0	1.210	6	— 10	28.430	1.7
	26	97	21.000	0	160	12.800	200	86	9.000	75	18.700	0	90	19.300	0	1.210	*5*	— 6	32.200	1.7
	27	112	28.800	0	156	*11.300*	400	93	11.200	75	19.400	0	98	20.000	0	1.210	5	— 3	35.030	1.7
	28	116	31.900	0	176	19.000	1000	110	17.600	82	24.200	0	114	25.600	0	1.210	11	9	45.400	1.7
	29	108	27.000	0	178	21.400	1800	101	14.100	76	20.900	0	144	30.500	0	1.210	11	8	45.400	6.7
	30	100	22.500	0	164	15.800	1200	98	13.000	72	18.000	0	127	26.500	0	1.210	13	12	49.180	3.3
Media mensile		121	36.700	852	221	40.900	4580	103	15.500	83	28.300	772	153	32.600	1100	1.020	15	7	44.450	5.0
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 14	— 0.400	—	—	—	—	—	—	+ 19	+ 0.600	—	—	— 64	— 46	—55.120	— 57.8

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becco		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	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)	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)
1	50	28	110.300	102	— (1)	— (1)	90	— 96	70.000	87	70	40	— 12	115	162	205	975	283	— 18
2	49	26	103.500	98	—	—	93	— 68	135.000	13	84	72	— 12	134	128	198	940	163	— 30
3	48	25	100.100	96	—	—	90	— 70	131.000	267	78	10	— 10	115	75	209	996	87	— 31
4	47	24	96.700	95	—	—	90	— 70	131.000	42	76	28	— 10	99	67	188	890	113	— 34
5	46	24	96.700	90	—	—	90	— 72	125.000	58	72	67	— 10	94	100	170	806	108	— 48
6	45	22	90.600	87	—	—	85	— 74	119.000	178	71	80	— 10	89	108	168	797	47	— 55
7	45	22	90.600	86	—	—	85	— 74	119.000	50	70	12	— 10	87	100	170	806	103	— 58
8	45	28	93.500	85	—	—	87	— 68	135.000	33	69	23	2	96	50	170	806	107	— 60
9	44	24	96.700	85	—	—	88	— 70	131.000	325	70	33	— 10	86	100	173	820	130	— 58
10	44	28	93.500	85	—	—	87	— 70	131.000	20	68	58	— 24	75	58	162	770	67	— 56
11	44	22	90.600	84	—	—	85	— 72	125.000	17	67	42	— 25	64	72	150	718	47	— 70
12	44	22	90.600	84	—	—	83	— 72	125.000	133	66	13	— 25	67	67	144	692	57	— 77
13	43	20	85.200	82	—	—	85	— 74	119.000	25	65	38	— 25	62	58	135	655	67	— 75
14	41	20	85.200	84	—	—	87	— 79	106.000	75	67	42	— 27	55	38	133	647	67	— 82
15	41	20	85.200	85	—	—	88	— 78	109.000	25	66	23	— 27	53	100	129	631	107	— 90
16	40	20	85.200	85	—	—	88	— 78	109.000	53	65	33	— 26	46	108	126	619	133	— 95
17	39	20	85.200	85	—	—	88	— 78	109.000	45	62	25	— 27	42	47	121	600	122	— 100
18	39	18	80.000	84	—	—	88	— 78	109.000	187	64	32	— 26	39	80	118	589	80	— 100
19	35	18	80.000	84	—	—	88	— 78	109.000	133	65	45	— 27	38	95	116	581	80	— 98
20	40	17	77.500	84	—	—	81	— 78	109.000	128	66	43	— 26	38	68	116	581	53	— 104
21	40	17	77.500	84	—	—	81	— 78	109.000	25	64	33	— 30	35	60	115	577	15	— 110
22	40	17	77.500	84	—	—	82	— 78	109.000	258	63	58	— 30	30	58	112	566	92	— 115
23	40	16	75.000	84	—	—	83	— 78	109.000	118	62	28	— 31	29	78	109	555	53	— 110
24	39	15	72.800	84	—	—	80	— 80	104.000	83	61	33	— 32	25	53	107	548	52	— 108
25	40	15	72.800	88	—	—	80	— 80	104.000	95	63	10	— 32	28	53	105	541	45	— 110
26	40	15	72.800	83	—	—	80	— 80	104.000	83	60	30	— 33	23	112	104	537	67	— 111
27	40	15	72.800	88	—	—	76	— 82	99.000	63	59	22	— 35	17	88	103	534	42	— 110
28	41	15	72.800	83	—	—	80	— 82	99.000	158	58	8	— 35	17	103	103	534	58	— 111
29	41	15	72.800	83	—	—	77	— 82	99.000	5	58	42	— 35	12	80	101	527	70	— 114
30	41	14	70.700	81	—	—	76	— 82	99.000	262	57	17	— 35	8	73	99	519	37	— 114
31	40	12	66.600	82	—	—	76	— 86	90.000	400	56	22	— 36	6	62	98	515	37	— 108
Media mensile	42	10	84.550	86	—	—	84	— 77	112.000	107	66	32	— 24	55	90	137	673	87	— 82
Scostamento dalla normale	— 13	— 34	— 71.770	—	—	—	— 39	— 71	— 73.000	—	— 8	—	+ 14	— 73	—	— 50	— 245	—	— 41
1	40	12	66.600	82	— (1)	— (1)	75	— 88	86.000	33	57	40	— 38	0	62	94	499	25	— 130
2	39	12	66.600	82	—	—	74	— 88	86.000	218	55	20	— 40	0	67	92	491	28	— 122
3	39	12	66.600	82	—	—	73	— 88	86.000	63	53	25	— 40	6	62	91	487	40	— 122
4	40	12	66.600	84	—	—	73	— 88	86.000	27	54	8	— 41	9	65	93	495	47	— 133
5	40	13	68.600	80	—	—	72	— 88	86.000	100	55	3	— 40	10	62	96	507	67	— 130
6	40	17	77.500	84	131	2.724	77	— 86	90.000	100	76	12	— 40	26	105	99	519	42	— 115
7	41	33	127.360	110	160	3.550	132	— 50	177.000	327	150	42	38	148	153	122	672	92	— 100
8	45	38	144.460	106	198	4.800	123	— 50	186.000	108	141	67	45	192	217	245	1170	270	— 12
9	47	30	117.100	100	278	8.200	83	— 76	114.000	103	105	22	10	158	250	245	1190	162	— 15
10	47	26	103.500	96	276	8.100	73	— 86	90.000	62	88	110	— 10	140	175	212	1010	80	— 2
11	45	25	100.100	110	328	10.900	58	— 102	59.400	242	74	12	— 23	121	108	198	940	110	— 18
12	45	25	100.100	104	332	11.120	50	— 108	50.000	42	65	22	— 27	108	83	180	852	138	— 22
13	44	25	100.100	110	332	11.120	52	— 104	56.000	70	60	42	— 31	100	75	172	815	100	— 46
14	43	25	100.100	110	333	11.180	48	— 106	53.000	47	57	22	— 32	91	75	166	788	93	— 64
15	43	25	100.100	110	340	10.850	52	— 102	59.400	150	56	17	— 31	86	67	157	748	52	— 62
16	42	25	100.100	112	333	11.180	40	— 94	74.000	37	55	28	— 31	84	70	152	727	107	— 63
17	42	24	96.700	109	338	11.180	25	— 108	50.000	208	53	22	— 32	86	77	157	748	92	— 66
18	41	24	96.700	108	335	11.300	28	— 110	47.000	175	50	25	— 31	70	70	146	701	53	— 70
19	40	23	93.500	102	333	11.180	29	— 112	44.100	45	46	8	— 35	59	77	136	659	42	— 82
20	37	20	85.200	99	333	11.180	18	— 128	24.700	117	35	33	— 42	48	68	125	615	68	— 76
21	32	16	75.000	96	327	10.850	38	— 144	13.000	53	26	5	— 50	25	88	112	566	77	— 93
22	27	11	64.800	75	303	9.530	7	— 158	7.570	65	19	5	— 65	17	88	99	519	25	— 119
23	24	10	63.000	74	301	9.410	12	— 170	4.000	33	14	5	— 72	7	92	85	464	50	— 116
24	22	8	59.800	72	289	8.850	10	— 174	3.060	23	10	5	— 70	3	98	83	456	75	— 141
25	20	8	59.800	74	295	9.100	8	— 180	1.980	122	7	8	— 70	— 1	68	80	444	20	— 150
26	21	8	59.800	70	293	9.020	8	— 182	1.560	93	4	27	— 74	— 3	77	79	440	18	— 152
27	25	16	93.500	108	327	10.850	80	— 182	25.400	35	66	8	— 78	5	75	79	440	68	— 154
28	33	95	168.400	134	326	10.800	120	— 42	209.000	17	147	97	52	140	145	124	658	187	— 132
29	35	37	137.620	126	326	10.800	107	— 60	156.000	33	111	48	16	178	133	261	1230	90	0
30	36	32	123.940	118	326	10.800	108	— 74	119.000	33	94	30	— 10	160	100	250	1280	83	56
Media mensile	37	21	92.780	98	»	»	58	— 108	71.500	100	63	27	— 30	69	98	141	703	92	— 82
Scostamento dalla normale	— 25	— 47	— 96.420	—	—	—	— 53	— 100	— 89.500	—	— 10	—	+ 22	— 63	—	— 51	— 265	—	— 43

(1) Asciutta primaverile.

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Parsatti		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.
1	150	1430	462	202	1660	100	250	1730	62	— 163	2030	417	— 25	2050	717	— 59	155.000	182	188	1448	252.000
2	134	1320	227	170	1520	30	210	1530	167	— 210	1760	387	— 72	1710	317	— 100	121.000	153	168	192	215.000
3	129	1290	228	154	1460	20	192	1440	113	— 239	1610	208	— 96	1550	260	— 131	96.800	132	152	193	186.000
4	129	1290	188	156	1460	10	186	1410	105	— 255	1520	283	— 111	1450	142	— 150	88.100	123	146	153	176.000
5	114	1200	300	147	1400	10	181	1390	42	— 258	1500	200	— 118	1410	125	— 157	78.200	120	145	113	174.000
6	108	1130	537	130	1340	7	162	1300	28	— 272	1430	172	— 125	1360	120	— 163	74.100	114	143	110	171.000
7	97	1090	195	120	1280	5	148	1240	13	— 287	1350	145	— 136	1300	120	— 177	64.900	107	140	102	166.000
8	97	1090	308	117	1270	28	142	1210	17	— 297	1300	153	— 145	1240	87	— 183	61.100	106	141	73	167.000
9	97	1090	122	114	1250	13	140	1200	17	— 299	1290	153	— 156	1180	100	— 189	57.300	100	134	488	156.000
10	97	1090	212	115	1280	13	141	1210	12	— 301	1280	142	— 150	1210	95	— 193	54.800	100	133	185	154.000
11	88	1040	120	109	1200	7	135	1180	13	— 302	1270	75	— 152	1200	92	— 194	54.200	99	132	58	152.000
12	82	1000	237	100	1130	10	126	1140	37	— 311	1230	243	— 161	1150	75	— 198	51.800	94	129	82	147.000
13	75	966	295	88	1100	17	115	1100	30	— 321	1180	140	— 161	1150	117	— 203	48.800	97	136	65	159.000
14	74	960	167	88	1100	7	112	1080	20	— 329	1140	292	— 166	1120	100	— 212	43.600	89	126	70	142.000
15	68	927	225	80	1080	8	107	1060	33	— 331	1130	233	— 168	1110	150	— 219	39.600	86	125	48	141.000
16	60	884	275	73	1060	13	100	1030	20	— 337	1100	175	— 178	1060	83	— 223	37.400	82	*120*	100	*133.000*
17	58	874	103	68	1030	8	94	1010	62	— 343	1070	133	— 181	1040	105	— 227	35.200	81	121	50	134.000
18	55	858	250	60	1010	13	89	989	55	— 348	1040	278	— 185	1020	88	— 222	37.900	90	135	37	157.000
19	53	848	342	58	998	18	81	967	43	— 351	1030	197	— 182	1040	70	— 228	34.700	85	127	50	144.000
20	51	838	250	58	998	18	83	985	38	— 353	1020	167	— *190*	*996*	68	— 233	32.000	*77*	121	58	134.000
21	*49*	*827*	350	55	989	8	83	965	38	— 354	1010	208	— 186	1020	52	— 232	32.500	79	122	32	136.000
22	52	843	442	53	980	37	80	953	30	— 355	1010	150	— 190	996	43	— *235*	*30.900*	78	121	47	134.000
23	50	832	258	*50*	*967*	20	*78*	*946*	47	— *358*	*994*	125	— 190	996	60	— 234	31.500	84	131	42	151.000
24	55	858	210	50	1010	22	78	953	35	— 353	1020	175	— 190	996	83	— 211	44.100	102	151	37	184.000
25	60	884	50	98	1150	67	136	1190	87	— 309	1240	295	— 181	1040	250	— 201	50.000	106	148	53	179.000
26	55	858	60	72	1070	8	118	1110	68	— 304	1260	125	— 175	1080	553	— 177	64.900	117	155	283	191.000
27	66	917	258	70	1060	12	107	1100	38	— 321	1180	117	— 150	1210	397	— 187	58.500	112	152	387	186.000
28	70	938	155	115	1220	58	168	1380	383	— 266	1460	770	— 128	1340	1683	— 170	69.500	117	150	290	188.000
29	58	874	150	80	1100	67	134	1180	150	— 279	1390	762	— 125	1360	1537	— 157	78.200	122	153	2062	188.000
30	58	874	237	70	1060	28	113	1090	150	— 318	1220	467	— 151	1210	545	— 193	54.800	104	138	988	162.000
31	54	853	188	70	1060	5	112	1080	25	— 321	1180	475	— 163	1140	158	— 205	47.600	95	132	265	152.000
Media mensile	**79**	**993**	**241**	**96**	**1170**	**23**	**129**	**1160**	**68**	**— 305**	**1270**	**255**	**— 181**	**1220**	**298**	**— 189**	**58.800**	**104**	**139**	**299**	**165.000**
Scostamento dalla normale	**— 47**	**— 306**	**—**	**— 57**	**— 260**	**—**	**— 57**	**— 360**	**—**	**— 45**	**— 340**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**— 29**	**— 15**	**—**	**—**
1	48	822	128	66	1040	25	112	1080	67	— 324	1160	225	— 166	1120	343	— 209	45.800	93	130	178	149.000
2	47	817	247	65	1030	5	112	1080	38	— 323	1170	217	— 167	1120	250	— 212	43.600	92	128	117	146.000
3	46	812	212	64	1030	37	113	1090	5	— 315	1210	277	— 161	1150	325	— 205	47.600	96	133	168	154.000
4	42	792	315	65	1030	55	113	1090	5	— 317	1200	318	— 159	1160	612	— 203	48.800	95	132	322	152.000
5	43	797	102	66	1040	13	109	1070	37	— 324	1160	213	— 162	1150	517	— 210	44.700	98	132	333	152.000
6	87	1030	197	70	1060	13	106	1060	7	— 329	1140	287	— 171	1100	170	— 215	41.900	91	130	218	149.000
7	87	1030	525	75	1080	8	105	1050	5	— 329	1140	150	— 168	1110	128	— 216	41.300	89	127	132	144.000
8	87	1030	150	78	1150	12	114	1090	5	— 325	1160	117	— 170	1100	170	— 216	41.300	89	127	102	144.000
9	175	1500	233	141	1580	28	151	1250	45	— 312	1220	177	— 165	1130	153	— 192	55.500	93	130	82	149.000
10	170	1570	133	204	1700	78	223	1590	52	— 245	1570	285	— 127	1350	253	— 173	67.500	115	145	125	174.000
11	142	1380	503	188	1600	82	230	1630	108	— 214	1740	150	— 90	1590	422	— 132	96.000	136	159	257	199.000
12	125	1270	200	160	1480	21	200	1480	37	— 231	1650	97	— 95	1550	233	— 134	94.600	133	157	253	195.000
13	114	1200	250	140	1380	8	178	1380	25	— 255	1520	88	— 110	1460	158	— 159	76.800	120	148	153	179.000
14	100	1110	233	122	1270	8	158	1280	42	— 276	1410	70	— 130	1330	128	— 178	64.800	107	139	98	164.000
15	95	1080	52	108	1200	8	140	1200	20	— 295	1310	168	— 150	1210	97	— 193	54.800	97	132	73	152.000
16	90	1050	75	97	1170	10	127	1150	8	— 310	1230	72	— 163	1140	117	— 205	47.600	88	124	72	139.000
17	85	1020	320	90	1150	8	117	1100	22	— 322	1170	53	— 172	1090	105	— 214	42.400	81	118	65	130.000
18	88	1010	137	88	1130	12	112	1080	27	— 327	1150	62	— 170	1100	105	— 221	38.500	88	132	53	152.000
19	76	971	143	80	1100	12	105	1050	33	— 332	1120	360	— 168	1110	78	— 212	43.600	96	138	178	162.000
20	64	906	113	68	1090	12	92	1000	58	— 325	1160	183	— 170	1100	178	— 217	40.700	87	129	45	147.000
21	55	858	83	54	984	10	87	981	88	— 336	1100	108	— 175	1080	142	— 234	31.500	80	119	382	131.000
22	44	802	67	40	924	12	66	899	33	— 358	994	258	— 200	946	57	— 247	24.800	68	110	153	117.000
23	31	739	87	20	840	13	47	827	52	— 375	911	85	— 214	878	50	— 258	19.400	60	106	53	111.000
24	19	683	225	0	760	28	28	757	30	— 391	834	63	— 224	832	58	— 274	12.000	54	103	48	107.000
25	10	643	167	— 15	702	13	17	718	82	— 400	792	77	— 239	765	58	— 288	5.950	49	101	87	104.000
26	5	621	133	— 25	664	8	10	694	20	— 405	769	53	— 249	722	50	— 298	1.890	43	*97*	28	*97.800*
27	*3*	*613*	83	— *26*	*660*	10	*5*	*677*	20	— 407	759	67	— 252	710	53	— 307	*0.000*	47	101	82	104.000
28	10	648	187	— 20	683	8	5	677	27	— *410*	*745*	75	— *253*	*706*	88	— *310*	0.000	*42*	97	25	97.800
29	70	938	267	37	980	18	49	834	13	— 400	792	375	— 246	785	83	— 302	0.320	44	97	27	97.800
30	186	1510	158	138	1560	25	188	1190	17	— 348	1040	353	— 215	874	133	— 233	32.000	62	109	40	116.000
Media mensile	**75**	**975**	**199**	**75**	**1100**	**20**	**106**	**1070**	**34**	**— 329**	**1140**	**168**	**— 177**	**1080**	**191**	**— 222**	**40.200**	**84**	**124**	**139**	**140.000**
Scostamento dalla normale	**— 56**	**— 317**	**—**	**— 86**	**— 375**	**—**	**— 88**	**— 460**	**—**	**— 90**	**— 650**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**— 48**	**— 31**	**—**	**—**

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		Lago d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sacco		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Tavè		Capo di Ponte	Darfo
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
1	34	5.280	47	4.370	86	27.300	52	55	55	56	38.300	111	12.600	449	57	39.600	24	2.300	55	102
2	32	4.840	46	3.920	83	25.700	50	57	56	58	39.300	108	11.000	468	53	34.900	24	2.300	55	100
3	30	4.620	43	3.450	82	24.800	60	59	58	61	41.000	107	10.500	476	65	42.900	24	2.300	53	98
4	30	4.400	42	3.250	80	22.400	61	62	60	63	42.100	105	9.500	485	55	37.200	24	2.300	51	94
5	29	4.400	44	3.450	79	22.400	60	63	60	64	42.600	105	9.500	493	51	34.100	24	2.300	48	94
6	31	4.840	44	3.660	79	22.400	62	63	61	65	43.200	107	10.500	501	50	31.800	25	2.450	24	94
7	32	6.800	50	4.900	92	28.900	62	63	64	67	44.300	117	16.300	516	96	51.600	27	2.860	54	116
8	38	6.280	54	5.880	89	29.700	65	64	65	70	46.000	114	14.300	540	65	51.600	28	2.860	58	110
9	34	5.500	50	5.280	86	28.100	67	66	68	72	47.300	111	13.200	561	62	48.000	27	2.860	51	104
10	36	5.760	50	5.280	87	28.100	69	68	70	73	47.800	113	13.700	583	69	49.800	27	3.020	61	110
11	35	5.760	49	4.900	85	27.300	73	70	70	74	48.400	112	13.200	596	62	45.400	28	3.020	59	106
12	36	5.760	49	4.900	86	28.100	73	71	71	75	49.000	118	14.300	609	62	46.300	29	3.200	61	110
13	36	5.760	49	4.660	89	28.900	78	71	75	79	51.400	115	15.600	627	101	79.900	30	3.200	62	120
14	34	5.060	49	4.370	87	28.100	80	71	79	82	53.300	114	14.900	649	82	64.000	29	3.020	56	114
15	32	5.060	48	3.920	85	26.500	80	74	79	83	53.800	111	13.200	664	65	48.000	29	3.020	56	110
16	34	5.760	46	4.370	86	28.900	81	76	80	84	54.600	112	14.300	679	59	43.800	29	3.200	63	104
17	39	6.540	52	5.560	93	33.400	83	78	82	86	55.900	119	17.700	707	63	57.000	30	3.200	79	138
18	36	6.540	52	5.880	91	33.400	84	80	83	87	56.500	117	17.000	707	95	75.700	30	3.380	72	130
19	52	10.750	69	12.700	110	49.600	86	83	85	89	57.800	130	25.600	715	94	72.700	35	4.250	101	156
20	47	8.300	61	9.230	102	43.600	87	84	88	92	59.900	126	23.906	729	96	78.900	34	4.250	84	144
21	45	8.460	63	10.400	102	44.800	91	85	90	94	61.200	124	28.100	723	103	84.400	36	4.750	74	134
22	46	8.940	63	9.940	102	44.800	93	88	92	96	62.600	126	25.600	723	98	75.700	37	4.750	83	132
23	45	8.620	60	9.230	100	41.200	93	90	94	97	63.300	126	23.900	728	92	71.600	35	4.750	75	136
24	51	13.400	64	11.200	104	49.600	96	93	94	99	64.700	131	32.200	738	91	71.600	40	6.000	87	138
25	59	12.800	62	9.940	108	52.000	99	94	96	100	65.400	135	33.200	744	114	87.900	39	5.700	78	136
26	48	10.200	56	7.730	98	40.000	100	97	97	102	66.800	125	24.800	728	102	83.300	37	5.350	76	126
27	50	12.000	57	8.100	98	43.600	103	99	98	102	66.800	127	29.300	728	88	66.600	38	5.700	73	126
28	60	14.900	59	8.840	105	50.800	102	101	99	103	67.800	132	34.300	734	91	72.700	40	6.000	74	132
29	57	14.900	57	7.350	102	43.600	103	102	101	104	68.300	130	27.400	737	100	74.700	40	5.700	76	130
30	43	7.550	51	5.560	90	32.500	101	102	102	105	69.000	119	18.400	732	90	64.600	37	5.350	70	124
31	42	8.000	51	5.880	90	31.500	103	102	102	105	69.000	119	19.900	734	75	51.600	38	5.700	66	118
Media mensile	**40**	**7.670**	**53**	**5.390**	**92**	**34.200**	**81**	**78**	**79**	**83**	**35.200**	**118**	**18.800**	**638**	**79**	**59.300**	**31**	**3.840**	**66**	**119**
Scostamento dalla normale	**— 16**	**— 2.730**	**+ 1**	**+ 0.100**	**— 3**	**— 6.700**	**— 3**	**— 7**	**— 1**	**— 4**	**— 6.900**	**— 2**	**— 0.400**	**— 15**	**+ 3**	**— 0.600**	**— 3**	**— 2.440**	**— 4**	**+ 7**
1	44	8.620	51	6.200	90	32.500	104	102	103	106	69.800	119	19.900	742	70	53.400	39	5.700	70	120
2	53	11.600	62	9.230	99	41.200	104	102	104	107	70.500	128	28.400	747	74	58.900	42	5.700	73	122
3	57	16.800	60	9.940	108	52.000	106	103	105	107	70.500	132	37.400	751	94	71.600	43	6.800	74	124
4	63	20.400	62	10.800	107	62.400	106	103	105	107	70.500	135	43.100	756	100	85.600	49	7.200	79	130
5	70	22.100	64	11.500	113	70.600	106	104	106	108	71.200	136	43.100	747	108	90.200	46	10.500	82	134
6	72	23.800	64	12.300	120	76.200	107	105	106	108	71.200	138	45.400	747	96	78.900	47	9.000	89	138
7	79	25.400	67	12.300	120	76.200	108	107	108	110	72.800	142	48.900	753	110	87.900	50	9.920	92	144
8	72	23.800	63	11.500	113	67.800	108	107	109	110	72.800	136	43.100	749	98	83.300	51	11.900	88	138
9	73	25.400	63	11.200	116	70.600	110	107	109	111	73.500	137	42.000	746	96	75.700	53	11.900	90	138
10	71	23.200	61	9.940	103	66.400	111	108	111	112	74.300	134	42.000	751	81	64.600	53	12.600	92	138
11	72	22.600	61	9.940	102	47.200	113	108	113	112	74.400	133	34.300	759	78	58.900	53	13.500	94	132
12	86	27.600	73	14.300	130	83.500	114	109	115	113	75.000	143	39.700	770	77	64.600	60	18.000	139	180
13	85	24.900	82	17.100	137	86.500	114	110	115	115	76.600	152	60.000	789	139	123.000	57	16.800	135	210
14	62	14.000	75	14.300	108	49.600	118	111	116	119	79.700	128	25.600	765	106	86.700	53	11.900	105	162
15	52	10.600	60	8.840	100	39.100	114	113	117	119	79.700	120	19.200	765	71	51.600	50	9.920	86	146
16	49	9.260	55	6.580	94	34.800	117	115	117	118	78.900	118	17.700	769	56	41.300	49	9.450	86	134
17	45	9.580	51	5.560	91	33.400	116	116	119	118	78.900	116	17.700	774	55	38.000	48	9.450	76	126
18	59	13.600	53	7.350	97	41.200	116	116	120	118	78.900	121	22.200	784	48	33.300	49	9.920	78	126
19	54	13.200	53	7.730	96	42.400	115	115	120	118	78.200	119	21.400	796	58	38.800	49	9.450	80	128
20	60	15.800	57	7.730	101	48.400	117	115	118	117	78.200	124	27.400	802	73	55.100	50	10.500	84	130
21	65	17.700	56	7.350	103	49.600	117	116	118	119	79.700	130	31.200	803	90	67.600	51	11.100	80	136
22	63	18.800	56	7.350	100	50.800	117	117	119	120	80.500	125	30.300	802	76	57.900	51	11.900	79	130
23	67	20.900	57	8.100	104	55.900	118	118	119	120	80.500	128	32.200	803	86	64.600	53	12.600	83	128
24	79	23.800	68	10.400	119	68.700	120	118	120	120	80.500	138	38.200	806	76	60.800	55	14.500	86	130
25	71	19.300	64	9.940	108	55.900	119	118	119	121	81.300	127	26.500	799	84	62.700	54	13.500	87	132
26	81	24.300	71	12.700	127	73.400	118	118	120	122	82.100	141	35.300	806	74	57.000	56	14.500	102	144
27	67	18.300	66	9.570	108	54.600	119	118	120	122	82.100	127	28.400	801	90	72.700	53	12.600	91	142
28	63	17.200	56	11.500	101	49.600	121	118	120	122	82.100	128	25.600	802	67	48.900	53	12.600	86	132
29	64	19.300	55	7.350	100	52.000	121	119	120	122	82.100	123	27.400	806	74	52.500	55	13.500	78	126
30	68	21.500	56	8.100	104	57.200	122	119	122	122	82.100	124	29.300	805	74	55.100	58	15.500	86	126
Media mensile	**55**	**15.800**	**61**	**9.890**	**107**	**56.100**	**114**	**112**	**115**	**115**	**76.900**	**130**	**32.200**	**776**	**83**	**64.700**	**51**	**11.400**	**88**	**138**
Scostamento dalla normale	**— 9**	**+ 0.200**	**+ 8**	**+ 3.330**	**— 1**	**+ 0.600**	**+ 5**	**+ 2**	**+ 6**	**+ 3**	**— 2.800**	**+ 8**	**+ 8.500**	**+ 11**	**+ 5**	**+ 6.400**	**+ 4**	**— 1.300**	**+ 7**	**+ 18**

	Corso d'acqua	Lago d'Iseo			Oglio Inferiore					Serio	Brembo	Adda Superiore				Lago di Como			Adda Inferiore		
	Denominazione della stazione idrografica	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Marcaria	Ponte Cene	Brembate	S. Caterina (Fredolfo)		Fuentes		Colico	Mandello	Malpensata	Ponte di Lecco		Resica di Cornate
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro
	Unità di misura	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)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc.(ore 12)
MAGGIO	1	61	58	38	128	87.200	133	58.900	235	26	140	— 24	1.300	107	71.300	64	— 66	»	50	186.000	74
	2	61	57	37	125	85.700	123	53.500	219	22	142	— 24	1.300	107	72.700	66	66	»	52	190.000	75
	3	61	55	38	124	84.200	125	55.000	219	25	137	— 26	1.100	108	71.300	68	72	»	54	194.000	78
	4	58	53	35	124	84.400	121	52.000	221	18	126	— 26	1.100	106	66.900	70	70	»	53	192.000	77
	5	56	53	33	118	77.000	115	47.000	210	18	122	— 25	1.200	102	65.500	68	68	»	52	190.000	76
	6	57	56	32	117	76.100	115	47.700	198	14	121	— 25	1.200	108	64.100	68	67	»	51	188.000	76
	7	60	58	35	120	78.600	115	52.700	190	44	169	— 25	1.200	112	74.200	72	72	»	56	198.000	77
	8	62	58	38	119	77.500	117	47.700	280	29	184	— 25	1.200	107	71.300	76	75	»	58	202.000	82
	9	65	60	41	125	85.000	127	56.600	227	23	138	— 25	1.200	106	68.400	78	75	»	58	202.000	80
	10	66	61	42	126	86.400	128	57.400	231	27	132	— 25	1.200	108	71.300	80	77	»	57	200.000	82
	11	67	63	43	126	86.400	126	55.800	229	24	127	— 22	1.500	108	72.700	82	76	»	56	198.000	82
	12	67	64	44	126	86.600	128	72.600	225	28	150	— 22	1.500	108	77.200	82	75	»	57	200.000	81
	13	70	65	44	157	131.000	228	147.000	242	26	188	— 22	1.500	120	89.700	86	83	»	63	213.000	88
	14	71	63	44	160	136.000	211	149.000	358	30	151	— 22	1.500	116	84.900	88	87	»	68	224.000	90
	15	71	62	42	148	116.000	198	110.000	338	28	135	— 22	1.500	110	77.200	89	88	»	68	224.000	81
	16	71	63	42	138	102.000	160	82.900	294	32	136	— 22	1.500	112	80.200	90	88	»	67	222.000	90
	17	73	66	49	145	109.000	171	98.400	257	54	150	— 22	1.500	138	119.000	96	102	»	71	231.000	98
	18	76	70	49	165	141.000	197	126.000	285	39	194	— 22	1.500	131	114.000	108	115	»	90	274.000	106
	19	78	72	51	169	147.000	228	155.000	290	50	190	— 22	1.500	159	157.000	120	130	»	107	316.000	120
	20	79	74	55	172	153.000	226	150.000	312	40	163	— 20	1.700	146	146.000	130	138	»	112	327.000	124
	21	80	74	54	171	151.000	219	145.000	333	42	145	— 20	1.700	137	125.000	136	138	»	113	330.000	125
	22	79	74	52	174	157.000	218	141.000	334	39	138	— 20	1.700	130	110.000	136	137	»	111	325.000	124
	23	78	72	51	164	139.000	200	123.000	310	38	133	— 20	1.700	127	103.000	134	134	»	108	317.000	121
	24	77	71	50	155	128.000	181	103.000	299	36	131	— 16	2.260	126	106.000	130	130	»	106	313.000	119
	25	80	73	53	154	123.000	176	98.400	278	38	132	— 15	2.400	139	125.000	126	127	»	105	311.000	117
	26	82	74	56	156	127.000	178	102.000	295	33	128	— 14	2.540	130	110.000	124	124	»	102	304.000	116
	27	83	76	55	155	125.000	176	96.500	280	32	127	— 10	3.100	134	118.000	122	122	»	95	287.000	114
	28	84	78	58	134	94.100	164	80.300	260	30	127	— 10	3.100	144	131.000	120	120	»	96	290.000	112
	29	86	79	61	128	87.100	145	68.500	250	32	126	— 8	3.420	139	123.000	118	118	»	95	287.000	111
	30	88	83	65	128	88.000	133	61.300	235	29	125	— 10	3.100	133	112.000	118	115	»	92	279.000	109
	31	90	86	67	121	79.900	133	59.700	220	26	123	— 8	3.420	134	114.000	116	118	»	89	272.000	106
	Media mensile	72	67	47	141	107.000	162	88.800	261	31	141	— 20	1.790	122	96.500	99	99	»	78	248.000	97
	Scostamento dalla normale	+ 1	— 1	— 6	+ 17	+13.600	+ 51	+41.400	+ 79	— 9	+ 19	— 6	— 1.610	— 17	+30.500	+ 19	—	»	+ 19	+41.000	—
GIUGNO	1	95	88	70	118	77.200	123	54.300	210	26	122	— 6	3.740	136	118.000	114	111	»	87	267.000	106
	2	98	90	73	114	73.000	114	48.400	202	26	120	— 2	4.410	140	125.000	112	108	»	85	262.000	103
	3	101	95	78	114	73.000	102	38.900	202	26	120	16	7.860	148	142.000	110	106	»	84	260.000	103
	4	107	98	83	115	74.200	100	37.000	207	34	120	16	7.860	161	170.000	108	108	»	85	262.000	103
	5	113	102	88	116	75.300	103	40.200	218	31	130	18	8.280	174	201.000	110	114	»	88	269.000	105
	6	119	110	95	117	76.400	95	33.900	202	35	126	27	10.400	189	239.000	114	118	»	94	284.000	108
	7	125	114	102	132	99.500	79	27.300	190	34	124	38	13.200	197	261.000	122	128	»	100	299.000	112
	8	125	115	104	150	121.000	110	42.200	180	30	120	34	12.100	194	261.000	130	135	»	105	311.000	118
	9	125	117	104	158	127.000	130	56.600	152	33	119	38	13.200	195	264.000	138	138	»	111	325.000	122
	10	126	118	104	158	127.000	129	58.100	130	28	115	42	14.300	200	275.000	142	144	»	115	335.000	124
	11	127	120	102	157	133.000	132	60.500	130	26	116	42	14.300	202	275.000	152	152	»	124	358.000	128
	12	125	127	104	192	208.000	142	73.400	130	60	164	45	15.100	240	861.000	160	175	»	141	408.000	137
	13	153	137	125	230	295.000	277	217.000	185	62	177	30	11.100	228 247	361.000	176	190	»	160	455.000	154
	14	155	147	121	230	295.000	305	259.000	310	52	143	18	8.280	195	267.000	188	190	»	164	466.000	159
	15	140	130	107	230	270.000	300	247.000	320	44	129	9	6.450	179	216.000	186	185	»	159	452.000	158
	16	126	115	94	190	198.000	268	196.000	302	38	122	8	6.250	170	194.000	180	180	»	154	438.000	153
	17	126	118	99	140	106.000	165	89.300	284	34	118	8	6.250	165	182.000	176	170	»	146	416.000	148
	18	126	119	101	128	90.100	108	44.900	170	34	117	20	8.700	167	184.000	164	165	»	139	397.000	144
	19	125	120	103	141	108.000	120	38.900	126	34	116	20	8.700	170	194.000	160	160	»	133	381.000	140
	20	124	121	104	141	108.000	109	54.300	120	42	123	18	8.280	184	229.000	158	158	»	133	381.000	138
	21	123	118	98	166	149.000	203	115.000	220	42	123	35	12.400	185	232.000	158	162	»	134	384.000	139
	22	124	115	101	144	113.000	135	62.100	195	36	119	32	11.600	185	227.000	160	160	»	133	381.000	138
	23	125	118	102	137	103.000	113	45.600	176	34	117	36	12.700	188	242.000	160	158	»	131	376.000	137
	24	125	120	103	137	103.000	105	40.900	158	35	115	40	13.700	201	270.000	162	158	»	132	378.000	137
	25	125	122	104	152	124.000	119	50.500	140	37	133	44	14.800	221	328.000	166	173	»	141	403.000	142
	26	125	122	102	170	156.000	152	77.600	136	60	144	40	13.700	254 265	450.000	190	197	»	166	472.000	155
	27	126	122	100	176	168.000	168	89.300	165	40	136	30	11.100	230	391.000	198	215	»	186	531.000	170
	28	126	122	103	140	107.000	111	48.400	154	33	125	32	11.600	219	323.000	206	215	»	187	534.000	176
	29	127	122	103	140	107.000	102	38.900	105	28	120	35	12.400	208	299.000	216	212	»	183	522.000	173
	30	127	124	105	181	94.100	99	36.400	96	27	114	46	15.400	210	305.000	214	210	»	179	510.000	170
	Media mensile	124	117	99	152	132.000	144	77.400	182	37	127	27	10.500	191	253.000	158	160	»	133	386.000	137
	Scostamento dalla normale	+ 40	+ 34	+ 32	+ 19	+27.000	— 39	+31.200	+ 18	+ 4	+ 8	+ 5	— 1.500	+ 16	+46.000	+ 24	—	»	+ 26	+69.000	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua		Adda Inferiore			Lambro							Olona				L. Lugano	Tresa		Ticino Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		Lodi	Pizzighettone		Casiino	Calolziocorte (Brivera)		Lambrugo		Villamaterio (Lambro Meridionale)		S. Colombano	Ponte Gurone		Terranova		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	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)	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	— 70	72	227.000	55	30	0.870	88	*6.360*	37	17.300	130	45	4.400	*56*	5.580	*110*	*77*	*50.100*	36	94.000
	2	— 85	56	202.000	53	29	0.980	*86*	6.560	29	16.500	112	44	4.600	57	*5.290*	112	79	51.100	31	87.100
	3	— 68	54	202.000	56	35	1.150	96	7.590	46	20.200	131	50	5.400	74	7.030	114	81	53.200	30	86.400
	4	— 82	60	204.000	51	30	0.810	90	6.560	38	18.100	119	44	4.400	62	6.010	118	83	53.800	26	80.300
	5	— 86	50	186.000	48	29	0.700	87	6.360	29	15.800	110	*42*	*3.800*	58	5.480	116	82	53.500	27	81.700
	6	— *92*	*43*	*177.000*	43	28	0.640	87	5.950	*25*	*14.800*	101	43	4.200	56	5.430	114	81	52.800	*25*	*78.300*
	7	— 88	46	184.000	75	42	1.440	95	9.070	36	17.600	127	67	8.600	68	8.330	120	88	58.000	47	111.000
	8	— 58	94	267.000	62	38	1.490	97	8.440	58	23.100	153	65	6.400	81	8.910	132	96	63.000	41	110.000
	9	— 72	80	247.000	53	32	0.980	97	8.220	68	25.700	163	49	5.200	67	7.030	134	97	64.100	30	85.700
	10	— 76	64	216.000	51	41	1.150	100	9.070	55	22.400	146	49	5.000	72	7.610	134	97	64.100	27	81.000
	11	— 76	66	218.000	49	32	0.930	96	8.220	65	24.900	145	45	4.100	73	7.900	132	96	63.300	25	79.000
	12	— 72	63	220.000	61	32	1.150	95	8.650	80	28.700	180	48	7.720	77	8.770	130	95	63.000	33	90.500
	13	20	96	292.000	72	60	2.400	120	12.700	144	44.800	252	85	15.100	133	16.000	140	103	68.500	48	112.000
	14	— 12	158	429.000	61	46	1.380	100	10.800	210	61.300	251	65	8.600	94	10.800	140	107	71.300	38	97.600
	15	— 42	113	309.000	54	33	0.930	105	10.200	110	36.200	180	54	6.200	71	8.190	148	107	71.500	30	85.000
	16	— 50	96	282.000	53	32	0.980	103	10.200	95	32.500	163	52	6.620	72	7.610	146	108	72.300	51	118.000
	17	— 40	95	322.000	83	65	2.620	143	16.700	87	31.200	155	91	11.700	100	11.700	158	123	84.100	78	160.000
	18	5	159	436.000	75	58	3.190	127	21.400	117	38.500	153	78	12.400	114	14.300	178	139	97.300	90	183.000
	19	55	162	448.000	78	83	3.410	170	25.100	125	40.600	217	80	12.100	132	15.300	194	152	108.000	115	227.000
	20	50	197	537.000	65	48	1.770	150	19.800	128	40.100	203	65	8.600	100	11.700	100	157	111.000	84	172.000
	21	20	174	488.000	60	37	1.210	137	17.200	92	32.000	171	52	7.080	83	9.200	196	155	112.000	69	147.000
	22	10	151	414.000	55	32	0.980	127	14.600	87	29.200	166	53	6.000	77	8.330	194	150	107.000	57	126.000
	23	— 4	140	383.000	52	32	0.870	118	12.900	70	25.900	152	52	5.800	79	8.620	190	145	102.000	54	121.000
	24	— 12	130	356.000	49	30	0.810	112	11.300	65	24.900	141	50	5.400	76	8.190	182	138	96.800	68	144.000
	25	— 18	126	346.000	47	29	0.760	107	10.400	60	23.600	139	52	5.800	73	8.190	174	132	91.400	72	152.000
	26	— 20	126	341.000	46	29	0.760	103	9.510	58	23.600	139	48	5.000	69	10.600	166	126	86.500	56	125.000
	27	— 32	114	320.000	44	28	0.700	98	8.650	56	22.600	133	47	4.800	69	7.610	160	120	81.300	64	138.000
	28	— 36	106	305.000	44	27	0.640	96	8.010	43	19.900	121	47	4.800	65	6.590	154	114	76.900	77	160.000
	29	— 30	100	290.000	*41*	*25*	0.640	92	8.010	48	20.700	114	45	4.400	56	6.160	148	107	71.900	68	144.000
	30	— 40	99	286.000	42	26	*0.590*	92	7.590	34	17.000	*101*	44	4.200	64	6.300	138	102	67.800	52	118.000
	31	— 46	93	277.000	42	25	0.590	90	7.170	37	17.800	102	43	4.000	66	6.440	130	97	64.100	55	123.000
Media mensile		— 37	103	303.000	55	37	1.210	106	10.700	72	25.700	150	54	6.540	78	8.590	145	111	75.200	52	120.000
Scostamento dalla normale		+ 20	+ 23	+ 105.000	+ 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 44	+ 34.000	— 17	+ 1.000
GIUGNO	1	— 48	96	280.000	42	27	0.590	88	6.960	44	19.600	122	42	3.800	66	6.590	128	92	60.400	64	137.000
	2	— 52	91	271.000	42	23	0.530	85	6.560	45	19.900	114	42	3.800	62	6.010	124	88	57.200	69	146.000
	3	— *56*	86	257.000	41	25	0.470	83	6.360	43	19.900	110	42	3.800	58	5.290	120	83	54.400	81	166.000
	4	— 56	81	249.000	34	24	0.420	82	6.160	38	18.100	99	41	3.600	47	3.840	116	79	51.800	94	190.000
	5	— 56	78	243.000	34	22	0.420	81	5.550	35	16.000	98	40	3.400	29	1.490	112	76	49.200	106	210.000
	6	— 52	77	243.000	34	30	0.640	92	6.160	7	10.500	74	41	3.600	12	0.540	108	73	47.500	115	228.000
	7	— 46	79	245.000	33	25	0.530	82	5.950	6	9.700	64	40	3.400	11	0.540	104	70	45.900	128	252.000
	8	— 42	76	241.000	32	23	0.420	80	4.950	3	8.920	47	39	3.220	*10*	*0.490*	100	68	44.000	115	228.000
	9	— 38	74	235.000	32	22	0.360	80	4.950	— 2	7.920	45	39	3.220	10	0.490	96	64	42.300	121	240.000
	10	— 36	*68*	*223.000*	*30*	23	0.860	78	4.560	— 5	7.200	*42*	39	*2.680*	10	0.490	94	62	40.400	138	272.000
	11	— 32	70	229.000	30	23	0.420	*77*	4.760	— 8	6.480	43	*38*	8.040	16	0.960	*92*	*60*	*39.800*	134	264.000
	12	5	77	241.000	79 [151]	26	1.210	81	6.160	88	30.700	42	42	7.560	33	2.970	100	71	46.200	158	312.000
	13	75	168	438.000	62	37	1.270	105	8.650	72	26.700	126	51	5.800	68	8.770	116	82	53.500	125	246.000
	14	65	202	576.000	56	30	0.700	92	6.960	83	29.400	147	50	5.400	70	7.090	120	85	55.500	82	168.000
	15	50	184	523.000	51	28	0.640	88	6.560	66	24.100	124	48	5.500	64	6.440	120	83	54.100	65	139.000
	16	35	168	471.000	49	26	0.530	87	6.160	51	20.200	105	49	5.200	60	6.160	116	81	52.800	61	133.000
	17	20	149	411.000	45	25	0.530	83	5.550	33	16.800	87	44	4.800	50	4.560	112	79	51.100	*58*	*128.000*
	18	0	130	356.000	43	24	0.420	83	5.550	7	11.500	57	50	5.400	39	2.860	110	76	49.200	66	141.000
	19	— 10	118	320.000	41	25	0.420	82	5.150	12	11.000	56	38	3.040	22	1.250	108	72	47.200	76	157.000
	20	— 16	103	296.000	45	23	0.530	79	5.550	1	7.920	47	45	4.400	10	0.830	106	73	47.200	104	207.000
	21	— 6	124	327.000	46	25	0.530	83	5.350	9	10.700	77	45	4.400	21	1.140	108	73	47.500	87	177.000
	22	— 6	118	322.000	44	23	0.420	80	4.950	— 2	7.920	53	46	4.600	12	0.770	106	70	45.900	83	171.000
	23	— 14	106	300.000	42	22	0.360	80	4.950	— 5	7.200	43	47	4.800	10	0.490	104	68	44.400	93	186.000
	24	— 18	102	290.000	42	22	0.360	79	4.760	— 7	6.720	43	45	4.400	10	0.770	100	67	43.800	139	275.000
	25	— 8	102	290.000	45	*21*	0.360	79	4.360	— 6	6.960	53	40	3.400	36	2.280	102	68	44.700	289	499.000
	26	35	129	344.000	61	28	0.420	79	4.560	1	8.660	67	39	3.220	91	1.890	112	79	51.100	297	644.000
	27	60	159	436.000	51	24	0.420	78	*4.180*	— 3	7.920	56	38	3.040	29	1.740	118	82	53.800	165	326.000
	28	60	163	445.000	47	22	0.360	77	4.370	— 1	7.920	43	39	3.220	23	1.140	118	83	54.100	123	243.000
	29	55	158	436.000	44	23	*0.310*	77	4.370	— 8	6.240	43	40	3.400	10	0.540	116	82	53.200	111	220.000
	30	40	152	420.000	42	25	0.360	77	4.180	— *10*	*6.000*	43	40	3.400	12	0.540	114	79	51.800	113	224.000
Media mensile		— 3	116	332.000	44	25	0.516	82	5.490	19	13.300	72	43	4.080	31	2.630	110	76	49.300	114	231.000
Scostamento dalla normale		+ 7	— 2	— 74.000	+ 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 15	+ 11.900	+ 18	+ 78.000

Corso d'acqua		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone	
Denominazione dalla stazione idrografica		Ponte Masone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formero		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Competgno		Ponte Folle	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	120	94	116.000	175	102	6.980	186	88	7.060	121	158	121	140	605.000	48	508.000	24	*166*	*8.320*	110	19.260
	2	95	90	118.000	171	100	7.510	135	88	7.060	116	155	116	138	597.000	52	517.000	24	168	8.650	114	21.130
	3	90	92	114.000	170	102	7.240	135	88	7.060	116	154	116	137	592.000	76	576.000	24	167	8.320	120	21.130
	4	87	*82*	*99.400*	165	96	6.090	133	87	6.970	111	147	111	135	584.000	63	544.000	*23*	166	8.320	111	18.530
	5	87	82	101.000	159	96	6.090	131	86	6.890	106	141	101	127	550.000	*45*	*530.000*	24	168	8.810	110	17.990
	6	100	87	111.000	155	97	8.040	129	*83*	*6.380*	*101*	*139*	*97*	*124*	*538.000*	45	500.000	24	170	9.700	106	17.810
	7	130	127	186.000	190	140	20.900	135	84	6.720	112	151	110	138	592.000	45	503.000	27	182	14.100	186	50.460
	8	100	105	138.000	180	111	9.470	145	90	7.060	121	158	120	140	605.000	116	674.000	25	174	10.900	138	27.680
	9	90	94	116.000	172	100	6.980	145	89	7.140	117	156	120	136	592.000	89	608.000	28	172	9.890	118	20.170
	10	85	86	103.000	169	99	6.270	145	102	7.850	116	154	117	135	584.000	78	569.000	28	174	10.900	116	18.900
	11	87	82	101.000	164	97	6.090	143	99	8.020	110	146	113	130	568.000	72	566.000	28	174	11.330	111	18.170
	12	93	91	118.000	162	100	7.510	140	99	8.200	106	145	109	128	559.000	61	539.000	33	175	11.770	112	19.630
	13	130	109	149.000	170	106	8.570	143	114	9.380	117	154	117	136	588.000	84	598.000	35	174	10.900	126	23.500
	14	90	90	111.000	171	100	6.710	144	116	9.570	118	156	118	138	592.000	118	679.000	38	170	9.330	116	19.260
	15	100	84	101.000	167	95	5.550	141	115	9.470	115	153	116	136	584.000	89	608.000	38	168	8.480	108	16.360
	16	110	87	106.000	170	102	6.980	141	113	9.380	114	155	117	136	588.000	72	566.000	38	170	9.510	114	18.170
	17	135	90	116.000	180	105	7.770	148	119	9.750	127	156	130	147	635.000	70	561.000	37	172	9.700	113	18.170
	18	145	114 247	159.000	200	123	14.300	148	122	10.200	145	181	145	162	706.000	85	598.000	43	175	12.690	147 286	30.350
	19	**200**	**217**	**429.000**	**262**	**183**	**36.800**	157	**124**	**10.300**	180	212	176	192	832.000	114	669.000	44	190	**25.560**	**228**	**68.850**
	20	101	135	213.000	245	132	18.300	**168**	123	10.200	**192**	**227**	**190**	**205**	**901.000**	**170**	**806.000**	56	184	15.600	155	38.310
	21	150	107	149.000	236	117	12.800	167	123	10.100	189	225	185	202	896.000	167	799.000	61	179	13.620	133	24.520
	22	120	96	118.000	230	112	10.200	165	119	9.930	178	215	180	198	857.000	152	762.000	63	176	11.770	123	22.690
	23	180	102	134.000	221	108	9.840	163	117	9.570	169	207	170	187	822.000	139	730.000	65	177	13.150	117	17.900
	24	110	102	142.000	212	112	12.400	158	115	9.380	163	198	165	179	784.000	128	704.000	70	187	22.020	118	20.440
	25	120	117	166.000	211	111	10.900	158	112	9.200	161	195	160	176	770.000	119	681.000	70	193	22.870	121	19.580
	26	120	104	136.000	203	104	8.300	149	110	9.020	155	188	155	171	742.000	118	679.000	70	187	17.770	111	14.680
	27	115	100	127.000	198	101	7.770	144	108	8.750	147	180	146	164	715.000	111	664.000	71	186	18.370	105	13.560
	28	125	105	140.000	192	105	8.570	139	105	8.470	142	176	144	159	692.000	102	640.000	68	191	23.770	107	14.580
	29	110	103	132.000	191	98	6.450	134	101	8.200	137	173	139	160	688.000	97	628.000	68	191	19.000	105	13.240
	30	105	93	114.000	181	*92*	*5.370*	139	99	8.020	133	167	131	152	652.000	87	603.000	70	180	14.100	98	10.460
	31	100	96	122.000	175	92	5.870	*128*	97	7.850	126	160	124	144	622.000	75	574.000	70	180	13.620	*92*	*9.130*
Media mensile		**113**	**102**	**138.000**	**189**	**108**	**9.750**	**144**	**104**	**8.480**	**134**	**170**	**134**	**153**	**665.000**	**93**	**618.600**	**45**	**177**	**13.320**	**122**	**22.080**
Scostamento dalla normale		+ 20	+ 11	+ 8.000	—	—	—	+ 47	—	—	+ 52	—	+ 55	+ 53	+174.000	+ 54	—	— 5	— 6	— 3.110	—	+ 5.220
GIUGNO	1	*110*	101	132.000	174	95	6.090	125	**95**	**7.060**	124	156	120	141	609.000	70	564.000	70	180	14.580	95	10.180
	2	120	110	156.000	173	99	6.980	125	92	6.740	120	153	115	138	597.000	64	549.000	*66*	197	27.850	98	11.840
	3	145	124	186.000	178	103	7.510	125	89	6.430	117	152	115	138	597.000	60	539.000	75	200	31.300	105	13.070
	4	150	117	189.000	178	97	7.510	125	44	2.840	115	153	115	136	592.000	60	537.000	69	196	28.970	99	12.270
	5	160	126	199.000	185	98	8.040	124	65	3.070	119	156	121	138	592.000	64	547.000	73	197	31.300	99	12.740
	6	160	138	228.000	192	103	8.040	124	66	3.300	125	160	125	144	622.000	66	552.000	70	203	**38.360**	105	13.560
	7	170	140	237.000	198	100	6.980	123	66	3.140	132	165	130	147	635.000	61	542.000	70	200	32.480	103	12.370
	8	125	131	222.000	195	94	6.450	122	21	1.270	135	167	135	149	644.000	66	552.000	70	196	27.850	96	11.030
	9	180	134	228.000	195	94	6.270	121	66	3.140	136	169	135	150	648.000	70	561.000	69	197	27.850	96	11.080
	10	180	147	277.000	193	97	6.980	*120*	66	2.990	140	173	138	152	657.000	70	561.000	71	**204**	26.740	102	12.910
	11	170	141	250.000	196	92	7.510	122	19	1.290	145	181	142	167	719.000	74	569.000	71	200	26.740	100	12.270
	12	165	139	228.000	209	98	6.980	127	79	4.620	147	190	150	176	765.000	88	606.000	71	194	22.020	96	10.750
	13	160	127	199.000	213	94	6.090	129	94	6.060	155	193	155	179	784.000	112	602.000	73	185	16.860	97	11.080
	14	150	104	138.000	204	90	5.190	128	92	6.850	151	186	150	177	765.000	116	672.000	72	178	13.150	91	9.380
	15	140	102	134.000	198	87	4.880	127	92	6.640	141	176	140	164	706.000	104	642.000	76	*177*	*12.680*	85	7.210
	16	120	105	138.000	186	86	4.120	127	90	6.530	133	167	130	152	657.000	84	596.000	76	181	13.620	82	6.500
	17	110	97	*120.000*	176	84	*3.980*	127	80	5.010	123	161	121	144	622.000	70	561.000	71	178	13.620	*78*	*5.800*
	18	125	*93*	120.000	*172*	*82*	4.120	127	69	2.720	116	153	114	138	597.000	68	554.000	74	180	15.080	79	6.150
	19	125	105	142.000	172	83	4.120	126	68	3.520	*110*	150	112	133	576.000	40	498.000	81	184	16.130	80	6.500
	20	140	120	173.000	180	98	5.730	125	68	3.220	112	152	115	136	588.000	39	485.000	77	188	17.770	91	8.170
	21	150	112	154.000	176	95	5.730	127	64	3.070	115	155	115	137	592.000	41	490.000	76	184	16.130	94	9.380
	22	160	106	142.000	170	87	4.380	127	64	2.990	114	151	113	134	580.000	42	493.000	76	180	16.130	83	6.850
	23	165	112	161.000	178	85	4.120	127	64	2.840	111	*149*	*110*	*132*	*571.000*	88	488.000	76	183	17.210	82	6.500
	24	175	132	244.000	177	96	10.200	126	64	2.840	111	150	110	133	584.000	*34*	*473.000*	76	193	22.870	96	24.390
	25	110	145	277.000	211	112	13.900	136	*16*	1.260	140	180	165	163	706.000	44	498.000	76	189	20.410	133 228	28.770
	26	**260**	**220**	**449.000**	**291**	**165** 216	**26.900**	**143**	68	2.990	205	242	207	228	1020.000	94	618.000	80	199	28.970	**182** 226	**54.010**
	27	200	145	244.000	280	117	11.700	148	63	2.780	**224**	**245**	**225**	**237**	**1070.000**	151	758.000	81	191	21.200	129	22.650
	28	150	125	199.000	268	102	6.980	140	62	2.720	216	244	217	230	983.000	148	753.000	84	187	19.000	110	14.580
	29	155	120	186.000	256	96	5.910	136	20	*1.220*	206	241	205	220	983.000	148	753.000	84	187	19.600	100	11.840
	30	150	124	199.000	247	92	5.010	131	62	2.990	195	230	196	212	936.000	134	713.000	84	190	21.200	95	9.910
Media mensile		**153**	**125**	**198.000**	**200**	**67**	**7.260**	**128**	**65**	**3.770**	**141**	**177**	**141**	**161**	**702.000**	**78**	**580.000**	**75**	**190**	**21.920**	**99**	**13.080**
Scostamento dalla normale		+ 41	+ 16	+ 44.000	—	—	—	+ 29	—	—	+ 44	—	+ 44	+ 41	+162.000	+ 8	—	— 5	+ 1	+ 2.240	—	+ 1.670

Corso d'acqua		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Cornalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA	Lys		
Denominazione della stazione idrografica		Isolella		Ponte Arance	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Mongieve	Brussone	Isolaz	Rêve Nord	D'Ejola	Grossonet S. Giovanni	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portate	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.
MAGGIO	1	133	67.360	34	73	7.090	156	59	8.100	0.742	13	57	10.020	48	24.460	42	*1.788*	60	128	*0.443*	20	1.850
	2	134	68.080	31	71	7.640	*152*	56	7.140	0.742	14	56	9.850	47	23.540	40	1.788	62	124	0.443	20	1.850
	3	135	68.700	40	74	7.610	234	55	6.820	0.647	14	55	8.700	47	23.540	39	1.947	61	122	0.443	20	1.850
	4	124	61.580	27	69	6.850	170	*54*	*6.510*	0.617	13	*54*	*8.080*	*44*	*22.620*	38	2.026	63	*115*	0.443	*19*	*1.660*
	5	124	61.580	29	69	6.980	162	55	6.820	0.647	*12*	54	8.080	46	22.620	*36*	2.037	63	117	0.580	20	1.850
	6	150	80.580	29	71	8.500	156	54	6.510	0.647	14	55	8.700	46	22.620	37	1.958	72	117	0.580	20	1.850
	7	235	202.800	100	**151** 170	**17.520**	308	58	7.140	0.695	16	58	10.730	59	33.080	41	1.883	63	158	0.580	20	1.850
	8	160	93.200	58	108	12.640	310	56	7.140	0.647	14	58	10.730	52	29.600	48	2.089	70	146	0.580	21	2.030
	9	148	79.050	43	100	11.410	226	58	7.780	0.695	16	59	11.400	51	27.400	43	1.958	60	128	0.443	21	2.030
	10	144	75.550	45	122	14.780	188	58	7.780	0.647	15	58	10.730	49	26.300	44	1.958	68	134	0.448	21	2.030
	11	134	68.080	36	78	8.070	190	59	8.100	0.660	16	58	10.730	50	26.300	43	1.984	67	132	0.580	22	2.410
	12	138	70.890	39	90	9.910	192	60	8.420	*0.550*	14	58	10.730	54	29.600	46	1.932	66	136	0.698	24	2.620
	13	156	87.520	47	112	13.290	**334**	60	8.420	0.660	12	58	10.730	53	28.500	45	1.883	65	136	0.580	23	2.410
	14	142	73.950	38	66	6.230	226	60	8.420	0.770	12	58	10.730	51	27.400	52	1.883	*56*	122	0.580	22	2.200
	15	118	57.880	30	*60*	*5.320*	192	60	8.420	0.550	13	58	10.730	49	25.380	40	1.960	62	122	0.448	22	2.200
	16	133	67.360	36	72	7.160	168	61	8.730	0.550	13	58	10.730	50	25.380	41	1.984	70	128	0.448	22	2.200
	17	140	72.350	36	90	9.930	174	61	8.730	0.660	14	58	10.730	49	24.460	40	1.984	59	119	0.580	22	2.200
	18	189	126.800	64 212	120	12.510	246	60	8.420	0.770	14	58	10.730	50	26.300	40	1.932	58	120	0.580	22	2.410
	19	**280**	**268.600**	**116**	126	15.460	332	60	8.420	0.990	15	58	10.730	48	32.080	46	2.011	76	158	0.580	24	2.850
	20	185	129.720	65	102	11.790	318	60	8.420	1.310	14	59	11.400	57	34.360	49	2.037	78	146	0.698	24	2.620
	21	158	90.360	43	86	9.310	280	65	9.980	1.420	18	59	11.400	55	33.080	47	2.037	61	136	0.698	24	2.620
	22	145	76.850	34	80	8.400	202	64	9.680	1.640	25	60	12.130	55	34.360	49	2.063	65	141	0.698	25	2.850
	23	144	75.550	32	78	8.090	176	64	9.680	1.970	30	61	13.680	57	35.640	49	2.355	72	141	0.975	26	3.580
	24	154	85.000	62	74	7.480	170	63	9.380	2.840	30	65	19.000	61	47.720	54	2.793	80	149	2.020	32	6.470
	25	164	99.040	49	70	6.870	178	69	11.520	2.620	35	70	21.800	77	64.040	71	4.595	85	175	2.230	38	7.860
	26	145	76.350	36	72	7.210	168	68	11.100	2.620	39	69	20.850	76	59.960	64	4.459	84	171	2.020	36	6.170
	27	140	72.350	31	76	7.820	164	70	11.980	3.430	56	68	21.800	76	62.680	65	4.791	78	171	2.500	35	6.470
	28	152	82.750	45	83	8.860	160	75	14.380	**4.440**	60	75	28.450	83	76.280	70	4.726	75	188	**3.260**	39	**8.260**
	29	141	73.150	40	80	8.400	172	75	14.380	3.430	60	**77**	**29.400**	**88**	**81.720**	**81**	**5.281**	79	**200**	2.230	**41**	7.060
	30	130	59.100	20	70	6.870	156	75	14.380	3.090	61	75	25.600	83	72.200	75	5.068	77	185	2.020	36	5.870
	31	*114*	*55.460*	*18*	65	5.950	154	**76**	**14.900**	3.090	**65**	74	24.650	80	68.120	78	4.998	76	180	1.820	34	5.670
Media mensile		**151**	**87.980**	**44**	**86**	**9.220**	**205**	**62**	**9.280**	**1.445**	**24**	**61**	**13.980**	**58**	**37.820**	**50**	**2.649**	**69**	**143**	**1.007**	**25**	**3.400**
Scostamento dalla normale		+ 13	+ 18.970	— 7	—	—	+ 22	—	—	— 1.905	— 19	— 26	— 9.900	— 22	— 32.570	— 16	— 1.027	—	— 11	— 0.502	— 7	— 2.410
GIUGNO	1	114	55.460	22	70	7.480	153	75	14.380	3.240	60	78	28.450	*84*	*73.660*	*76*	*4.728*	76	*186*	2.750	*34*	*5.870*
	2	138	70.890	38	90	16.690	152	76	14.900	3.620	58	78	30.350	88	83.080	78	5.575	82	200	3.280	43	8.560
	3	165	100.500	56	87	10.380	170	*70*	*11.980*	4.740	64	82	34.150	100	96.680	85	6.482	84	218	3.790	47	10.060
	4	168	104.280	45	80	9.620	168	84	19.750	5.980	64	84	39.850	108	106.200	87	7.374	79	220	3.790	45	10.060
	5	134	68.030	46	80	9.930	167	90	24.650	6.530	68	90	44.600	110	118.400	99	8.046	84	246	3.850	52	12.160
	6	155	86.100	50	76	9.470	164	100	36.800	7.130	70	92	47.450	117	129.300	108	9.964	88	251	4.050	58	**15.950**
	7	152	82.750	52	70	7.770	166	**108**	**45.560**	7.780	90	99	55.050	116	145.600	133	10.669	83	277	4.690	60	14.250
	8	141	73.150	43	72	8.070	160	105	42.900	7.430	92	106	**60.750**	135	152.400	136	10.669	92	282	4.560	59	14.550
	9	140	72.350	43	68	8.860	154	105	42.900	7.430	95	101	56.000	131	151.100	135	11.110	84	287	4.310	60	14.850
	10	142	73.950	46	75	9.960	150	108	46.560	9.220	95	98	53.150	136	156.600	139	**11.113**	**93**	292	4.820	**65**	15.150
	11	143	74.750	43	74	7.510	150	108	46.560	8.620	**100**	**111**	59.800	**146**	**163.300**	**144**	10.757	90	**304**	4.950	61	14.550
	12	130	65.350	39	65	6.440	174	102	39.240	6.530	100	103	52.200	139	148.400	139	8.585	85	282	3.790	59	13.060
	13	122	60.340	30	60	5.800	176	88	22.670	3.620	86	89	39.850	123	126.600	129	6.968	81	253	2.750	54	11.260
	14	*95*	*44.550*	15	*48*	4.120	162	80	17.200	2.840	65	80	31.800	110	107.600	120	5.761	78	224	*2.020*	48	9.460
	15	97	45.670	*12*	50	4.120	130	80	17.200	*2.730*	55	*76*	*27.600*	101	98.040	100	5.481	79	210	2.230	45	8.560
	16	97	45.670	18	50	*3.960*	121	82	18.450	2.840	*52*	77	28.450	105	100.800	99	6.807	78	210	2.800	49	9.160
	17	98	46.280	16	52	4.570	112	79	16.580	3.240	60	79	31.300	104	104.800	98	6.968	83	216	2.500	41	7.060
	18	100	47.350	21	55	5.340	102	80	17.200	4.140	66	80	34.150	109	110.300	99	6.168	*75*	219	3.010	41	8.560
	19	95	44.550	27	56	5.640	94	87	21.850	5.040	65	86	37.950	111	113.000	105	7.628	80	230	3.580	52	10.660
	20	105	50.200	50	82	9.010	*90*	90	24.650	5.340	70	89	40.800	126	118.400	110	8.155	82	242	3.280	56	11.560
	21	125	62.200	43	72	7.630	132	90	24.650	5.340	60	88	39.850	123	122.500	109	7.700	80	242	2.750	49	9.760
	22	104	49.030	29	60	6.100	110	91	25.800	5.640	70	88	40.800	124	129.300	108	7.434	79	236	3.010	50	10.060
	23	105	50.200	34 128	60	6.260	98	92	27.040	6.830	72	84	46.500	129	136.100	113	7.833	79	248	3.790	54	11.260
	24	146	77.250	83	80 175	9.290	92	103	40.460	7.130	85	104	55.050	137	144.300	138	11.110	92	280	4.820	58	12.460
	25	163	97.580	55 140	84	11.730	236	96	31.900	5.340	78	94	44.600	124	130.700	133	7.511	83	266	3.580	49	10.660
	26	**218**	**177.950**	**114**	**110**	**13.040**	**244**	94	29.500	5.340	75	95	44.600	123	122.500	129	8.862	85	255	3.790	55	11.860
	27	156	87.520	54	80	8.610	182	86	21.150	5.040	68	86	38.900	105	117.100	125	7.546	82	246	3.280	50	10.960
	28	132	66.690	40	68	6.930	146	84	19.750	5.340	69	85	39.850	115	119.800	124	7.945	81	240	3.790	51	10.960
	29	130	65.350	34	62	6.290	132	90	24.650	6.530	69	88	43.650	117	128.000	127	7.875	80	246	4.560	49	11.560
	30	131	66.020	34	61	5.330	126	95	30.160	**9.820**	85	95	51.250	128	144.300	134	7.945	85	246	**5.330**	61	14.550
Media mensile		**131**	**70.420**	**41**	**70**	**7.650**	**147**	**91**	**27.270**	**5.676**	**47**	**90**	**42.610**	**117**	**123.290**	**115**	**8.009**	**83**	**246**	**3.647**	**52**	**11.350**
Scostamento dalla normale		+ 7	+ 11.200	+ 8	—	—	— 17	—	—	— 2.237	— 4	— 26	— 9.200	— 21	— 62.850	— 37	— 1.182	—	— 39	— 0.014	+ 1	+ 0.520

(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		Ponte S. Martino	Tavagnasco (2)			Pont Canavese (3)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Bardonecchia (4)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (5)		Fenestrelle (6)		Perle	S. Martino (7)	
Osservazioni e rilievi		Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	8.300	63	94.990	183.3	197	34.480	3.110	68	32.900	61	4	6.000	15	5.940	70	30	5.680	30	2.990	71	54	19.930
	2	9.000	61	99.670	136.7	198	35.320	2.990	76	41.270	61	4	6.000	14	5.670	70	40	9.040	30	2.990	85	55	20.540
	3	9.000	62	96.550	170.0	195	32.800	3.230	72	35.690	60	2	5.510	12	5.170	70	32	6.250	28	2.700	81	54	19.930
	4	9.000	59	87.180	178.3	191	29.840	3.110	67	29.100	59	1	5.270	12	5.170	70	30	5.680	28	2.700	80	52	18.720
	5	9.000	58	85.620	261.7	189	28.420	2.860	65	26.750	59	1	5.270	13	5.420	70	29	5.450	28	2.700	78	50	17.600
	6	9.000	61	94.990	208.3	192	32.060	2.740	65	28.000	59	1	5.510	14	5.670	70	30	5.680	28	2.700	84	50	17.500
	7	9.000	99	161.700	683.3	253	89.410	2.850	116 126	83.270	60	2	5.510	16	6.210	70	50	14.810	29	2.840	91	93	37.560
	8	9.000	82	131.400	720.0	218	56.640	3.440	70	44.260	60	2	5.510	14	5.670	70	40	9.040	30	2.990	102	78	34.520
	9	9.000	71	115.300	470.0	203	41.900	2.230	67	29.450	60	4	6.000	14	5.670	62	38	8.270	29	2.840	94	70	29.660
	10	9.000	70	112.200	376.7	207	44.180	3.010	80	47.350	59	6	6.500	13	5.420	70	34	6.830	28	2.700	101	69	29.050
	11	9.000	68	109.000	338.3	200	37.000	2.890	66	31.000	59	6	6.500	14	5.670	70	32	6.250	26	2.700	92	68	28.440
	12	9.000	71	113.700	308.3	202	38.960	3.210	66	31.300	59	5	6.250	15	5.940	70	33	6.540	28	2.700	98	67	27.840
	13	9.000	68	109.000	376.7	200	37.000	2.520	68	31.500	59	4	6.000	14	5.670	70	35	7.110	28	2.700	96	63	25.400
	14	9.000	63	101.200	338.3	194	32.800	2.020	71	35.900	59	4	6.000	14	5.670	68	40	9.040	29	2.840	100	63	25.400
	15	9.000	62	93.430	253.3	194	32.060	2.410	64	27.600	59	2	5.510	14	5.670	68	34	6.830	29	2.840	102	60	23.580
	16	9.000	63	94.990	208.3	195	32.800	2.640	61	24.850	59	2	5.510	14	5.670	62	34	6.830	29	2.840	97	62	24.800
	17	9.000	67	99.670	405.0	192	31.320	2.190	61	26.250	59	2	5.760	14	5.670	65	35	7.110	28	2.700	95	62	24.800
	18	9.000	75	105.800	311.7	196	37.980	2.270	67	33.500	59	2	6.000	17	6.480	62	35	7.110	29	2.840	97	69	29.050
	19	9.000	90	163.800	270.0	230	78.110	2.840	80	53.240	60	5	6.500	18	6.760	70	41	9.490	30	2.990	104	65	26.620
	20	9.000	82	138.800	216.7	218	56.640	2.840	74	39.690	60	5	6.250	17	6.480	70	41	9.490	31	3.140	98	63	25.400
	21	9.000	79	130.000	241.7	209	46.460	2.400	65	31.150	60	5	6.250	16	6.210	68	40	9.040	31	3.140	94	62	24.800
	22	9.000	75	115.300	163.3	205	41.900	2.760	65	31.550	60	5	6.250	18	6.760	70	39	8.650	31	3.140	92	59	22.970
	23	9.000	77	118.400	271.7	206	45.320	3.800	65	31.950	60	6	6.740	21	7.600	70	39	8.650	32	3.460	90	60	23.580
	24	9.000	85	138.800	316.7	210	58.960	4.280	69	39.900	60	10	8.220	28	9.720	72	45	11.270	35	4.180	91	64	26.010
	25	9.000	105	177.200	395.0	221	68.420	4.500	74	47.270	68	16	9.450	30	10.350	85	51	15.200	41	5.220	94	63	25.400
	26	9.000	95	140.200	336.7	212	52.120	4.140	72	42.090	63	15	8.960	28	9.720	85	52	15.840	41	5.000	98	66	27.280
	27	9.000	93	134.200	271.7	207	49.860	3.890	68	37.000	63	12	8.710	30	10.350	78	50	14.560	41	5.220	102	66	27.230
	28	9.000	107	162.100	425.0	211	57.770	4.150	68	40.600	73	16	10.190	37	12.550	82	55	21.870	43	6.220	106	65	26.620
	29	9.000	110	175.400	608.3	214	56.640	4.880	73	44.590	76	20	9.940	36	12.230	88	57	21.860	48	6.710	108	65	26.620
	30	9.000	97	148.400	200.0	206	44.180	4.590	69	39.500	75	17	9.200	29	10.040	84	52	17.140	45	5.970	106	65	26.620
	31	9.000	93	136.200	358.3	200	37.000	4.600	67	37.400	75	15	8.710	26	9.090	80	49	14.880	44	5.720	101	62	24.800
Media mensile		8.980	78	121.760	337.3	205	44.940	3.190	70	37.270	62	7	6.770	19	7.110	72	40	10.050	33	3.560	94	63	25.420
Scostamento dalla normale		—	—	—38.640	—	+ 8	— 1.370	—	+ 10	— 9.380	+ 12	— 25	— 6.230	— 22	— 5.250	— 10	— 13	—17.290	— 19	— 3.660	+ 7	—	—
GIUGNO	1	9.000	101	148.400	80.0	201	37.980	4.440	67	37.700	74	15	8.960	28	9.720	82	48	13.650	44	5.970	98	60	23.580
	2	9.000	110	181.000	191.7	220	61.160	5.320	72	47.480	78	18	10.430	32	10.980	84	52	17.340	49	7.460	102	67	27.840
	3	9.000	122	226.500	245.0	236	76.980	6.140	86	64.520	95	45	14.610	37	12.550	98	58	25.510	64	10.430	112	110	53.980
	4	9.000	115	238.500	220.0	222	66.810	7.650	78	56.450	85	32	14.880	41	13.800	78	60	26.900	58	9.090	108	89	41.210
	5	9.000	131	274.500	308.3	221	72.460	7.900	76	51.170	86	34	15.600	48	16.000	90	65	36.450	60	9.940	110	82	36.960
	6	9.000	133	290.500	350.0	230	78.110	8.310	78	56.950	85	40	16.340	53	17.570	94	67	40.500	59	9.940	114	82	36.960
	7	9.000	141	322.500	388.3	226	75.850	9.780	78	58.550	89	44	17.810	57	18.830	90	68	41.730	60	10.190	116	80	35.740
	8	9.000	147	334.500	445.0	227	74.720	9.970	78	58.750	90	44	17.320	58	19.140	90	74	51.860	64	10.930	117	79	35.180
	9	9.000	145	330.500	233.3	236	81.500	8.680	78	58.850	96	42	17.070	57	18.830	90	74	51.860	63	10.430	120	80	35.740
	10	9.000	146	338.500	225.0	238	83.760	9.560	79	60.340	90	42	16.830	58	19.140	92	74	51.860	60	9.690	122	86	39.390
	11	8.500	165	380.700	616.7	262	86.890	9.560	78	59.050	88	40	15.600	54	17.890	85	77	57.010	59	9.440	120	82	36.960
	12	8.700	155	335.800	170.0	228	67.940	8.710	76	57.750	87	34	14.120	49	16.330	87	65	37.100	60	9.690	116	77	33.920
	13	9.000	130	276.000	208.3	210	47.600	7.210	74	53.570	85	32	12.890	43	14.430	80	63	32.730	60	9.690	112	75	32.700
	14	9.000	120	214.100	188.3	200	37.000	5.920	70	45.200	80	26	11.660	34	11.610	70	60	23.950	58	9.190	106	75	32.700
	15	9.000	109	184.500	41.7	200	37.000	5.290	67	39.000	79	22	10.920	35	11.920	72	54	18.030	55	8.700	98	74	32.090
	16	9.000	107	187.000	208.3	201	37.980	4.940	64	37.650	78	22	11.170	36	12.230	70	54	18.030	54	8.200	90	70	29.660
	17	9.000	105	192.000	91.7	202	38.960	4.750	61	34.250	78	23	11.660	39	13.180	70	50	15.460	53	8.200	93	68	28.440
	18	9.000	109	208.000	50.0	198	41.900	6.580	61	35.200	80	26	12.400	41	13.800	70	55	19.270	56	8.700	92	63	25.400
	19	9.000	120	239.500	61.7	203	48.780	6.800	63	36.200	81	26	12.400	42	14.120	70	48	13.050	54	8.200	92	59	22.970
	20	9.000	130	281.600	178.3	221	70.200	6.580	78	58.750	82	30	13.380	43	14.430	80	58	24.110	56	8.950	96	60	23.580
	21	9.000	127	267.000	103.3	224	64.550	6.330	74	48.880	80	28	12.400	40	13.490	80	55	24.220	57	8.950	100	64	26.010
	22	9.000	125	242.300	266.7	211	52.120	5.480	65	37.050	80	26	12.150	40	13.490	80	52	21.490	56	8.700	94	61	24.190
	23	9.000	128	250.700	116.7	208	48.730	6.550	64	36.950	82	27	12.890	45	15.060	95	55	23.420	56	8.700	90	62	24.800
	24	8.600	148	306.900	641.7	232	76.980	8.810	71	49.980	90	38	15.840	56	18.510	82	65	37.020	60	9.690	106	81	36.350
	25	9.000	144	309.700	358.3	226	71.330	7.980	71	48.480	82	28	12.650	44	14.750	82	61	33.150	57	8.950	98	78	31.480
	26	9.000	145	295.700	370.0	230	74.720	7.710	76	51.070	84	30	12.400	42	14.120	80	57	25.610	56	8.700	97	72	30.880
	27	9.000	135	256.300	440.0	216	58.900	7.980	70	44.000	82	26	11.910	40	13.490	80	56	23.420	54	8.200	95	71	30.270
	28	9.000	137	245.100	58.3	215	56.640	7.490	67	39.900	82	26	12.150	40	13.490	80	47	21.010	53	8.200	99	71	30.270
	29	9.000	124	253.500	125.0	210	53.250	8.150	66	38.600	82	28	13.880	45	15.060	78	46	18.700	53	8.200	96	69	29.050
	30	9.000	188	287.200	278.3	215	60.080	8.180	67	39.700	84	30	14.370	46	15.370	85	46	22.280	53	8.200	93	70	29.660
Media mensile		8.960	130	263.130	279.7	218	61.290	7.290	72	48.070	84	31	13.560	44	14.780	82	59	29.110	57	9.000	103	74	31.930
Scostamento dalla normale		—	—	—11.470	—	+ 9	+ 3.210	—	+ 7	— 2.580	+ 24	— 12	— 4.180	— 6	— 1.220	— 7	— 4	— 7.020	— 5	— 0.480	+ 12	—	—

(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) Dal 1939 sostituisce la stazione per misure di portata di Ponte Baio. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.425. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.410. — (5) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Maggio *mc/sec.* 11.440, di Giugno *mc/sec.* 11.920) e della Bealera di Cantarana, Maggio (*mc/sec.* 1.800), Giugno (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte. — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.680), di Giugno (*mc/sec.* 0.680). — (7) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della stazione di misura (portata media di Maggio *mc/sec.* 1.000) e di Giugno (*mc/sec.* 1.000).

Corso d'acqua		Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica		Rore (1)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Belmetto	Clavesana			Pietraporzio		Planche	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	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)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.
MAGGIO	1	60	5.420	52	3.290	51	3.700	51	6.160	69	9.020	0.8	37	3.140	20	2.462	46	37.200	1.7	41	0.996	41	6.360
	2	62	5.580	52	3.290	53	4.090	51	6.160	99	16.450	208.8	40	3.670	22	2.530	94	93.270	1516.7	40	0.896	40	6.120
	3	60	5.580	50	3.290	52	4.720	51	6.440	83	14.760	3.3	39	3.750	25	2.462	68	72.250	58.3	40	0.896	40	6.120
	4	61	5.250	53	3.480	59	5.500	56	7.700	87	15.320	3.3	42	4.270	24	2.462	69	64.900	25.0	40	0.896	40	6.120
	5	58	5.090	54	3.830	56	4.970	54	7.040	84	14.200	1.7	44	4.540	24	2.462	67	63.500	96.7	39	0.801	39	5.890
	6	58	5.250	57	4.130	58	7.780	55	10.410	88	15.880	3.3	49	6.120	27	2.462	68	64.900	0.8	39	0.801	40	6.120
	7	59	5.420	60	4.690	84	17.300	81	21.070	119	41.900	28.3	64	8.570	36	2.462	99	108.750	245.0	39	0.801	40	6.120
	8	60	5.580	65	5.130	70	10.250	67	13.070	102	24.320	3.3	55	6.740	34	2.462	83	88.000	50.0	39	0.801	40	6.120
	9	61	5.580	64	4.950	68	8.950	66	12.540	98	22.070	3.3	51	5.890	34	2.462	75	75.100	170.0	39	0.801	41	6.360
	10	67	6.240	66	5.320	66	7.780	66	12.540	98	22.070	3.3	52	5.890	32	2.462	78	78.350	43.3	39	0.801	41	6.360
	11	61	5.750	65	5.320	62	6.390	61	9.870	94	19.820	3.3	48	5.230	34	2.394	79	80.450	20.0	39	0.801	42	6.630
	12	62	5.910	64	5.230	62	6.390	60	9.340	92	18.700	1.7	46	4.920	35	2.326	78	75.100	18.3	39	0.801	42	6.630
	13	62	6.080	62	4.860	61	6.090	60	9.440	90	17.570	1.7	46	4.630	32	2.236	72	70.700	26.7	38	0.712	42	6.630
	14	62	5.910	61	4.450	59	5.500	58	8.470	87	15.880	96.7	44	4.090	29	2.326	67	63.500	45.0	39	0.801	42	6.630
	15	62	5.580	57	3.980	58	5.220	55	7.370	83	14.200	20.0	42	3.910	28	2.326	66	60.700	11.7	39	0.801	42	6.630
	16	60	5.420	57	3.980	60	5.790	57	8.080	84	13.630	15.0	44	4.270	28	2.326	60	51.400	11.7	39	0.801	42	6.630
	17	60	5.580	57	3.980	64	7.060	60	9.340	85	14.760	8.3	46	4.630	25	2.326	62	57.950	5.0	39	0.801	42	6.630
	18	62	6.240	58	4.290	62	7.060	61	9.870	87	15.880	6.7	48	5.120	26	2.326	64	59.300	11.7	39	0.801	42	6.970
	19	66	6.560	62	4.780	77	13.990	77	18.410	107	24.830	50.0	60	7.980	35	2.326	80	78.800	91.7	40	0.896	45	7.470
	20	66	6.560	61	4.780	81	15.210	72	15.740	102	24.320	6.7	52	6.360	29	2.326	75	75.390	28.3	40	0.896	44	7.330
	21	65	6.240	61	4.610	77	13.380	67	13.070	96	20.950	1.7	48	5.120	26	2.326	67	63.500	16.7	40	0.896	46	7.760
	22	66	6.320	61	4.610	78	13.990	66	12.540	95	20.390	1.7	49	5.450	20	2.394	67	63.500	25.0	40	0.896	46	7.760
	23	69	7.050	61	4.780	74	14.600	72	15.740	97	21.510	3.3	60	7.690	28	2.326	75	72.250	30.0	40	0.896	46	8.330
	24	74	8.510	63	5.130	82	18.030	79	21.070	103	24.890	5.0	63	10.170	34	2.258	78	79.900	66.7	41	0.996	52	10.320
	25	86	10.600	65	5.510	86	18.750	85	22.720	104	25.410	10.0	62	9.200	34	2.258	83	86.400	13.3	41	0.996	57	11.460
	26	92	11.050	66	5.610	83	16.550	84	21.610	110	29.500	11.7	72	11.770	38	2.394	101	108.750	125.0	41	0.996	62	12.320
	27	80	9.400	63	5.130	74	12.810	73	17.870	102	24.320	3.3	64	10.170	38	2.258	88	96.800	63.3	43	1.218	58	11.460
	28	87	11.280	64	5.320	80	16.550	78	20.540	105	25.450	5.0	62	9.580	36	2.253	85	89.600	28.3	45	1.471	60	12.600
	29	100	13.260	67	5.710	86	19.760	84	22.670	110	43.300	6.7	75	12.250	39	2.326	90	94.600	13.3	47	1.752	64	13.170
	30	95	11.750	70	6.130	83	16.550	89	23.740	125	51.700	253.3	78	14.330	52	2.394	90	134.640	51.7	47	1.752	65	13.030
	31	92	11.050	68	5.910	84	17.300	91	25.340	122	47.500	21.7	109	23.610	54	2.394	117	199.500	118.3	46	1.608	61	12.030
	Media mensile	69	7.130	61	4.690	69	10.680	67	13.740	97	22.920	34.2	55	7.190	32	2.374	77	80.760	113.9	41	0.970	47	8.070
	Scostamento dalla normale	— 12	— 5.460	— 22	— 5.670	—	—	— 5	— 5.400	+ 5	— 2.990	—	— 14	— 3.130	— 3	+ 0.146	— 21	— 15.940	—	— 4	— 0.760	— 2	— 5.490
OGIO	1	88	10.600	68	5.910	81	15.860	82	21.610	116	39.100	8.3	96	20.410	50	2.326	114	175.000	220.0	45	1.471	59	11.750
	2	96	13.000	77	8.840	84	18.760	82	22.140	112	38.500	8.3	86	18.810	56	2.394	98	123.000	90.0	45	1.471	60	12.180
	3	132	21.690	113	18.440	92	23.870	91	25.870	121	43.300	15.0	111	24.570	54	2.258	125	189.000	50.0	45	1.471	68	13.740
	4	120	21.010	96	13.940	88	25.350	86	24.810	115	37.700	8.3	90	19.450	46	2.258	100	136.500	73.3	46	1.608	67	14.590
	5	120	22.020	86	11.960	88	24.600	86	24.270	116	39.100	10.0	88	18.380	44	2.258	102	119.900	946.7	49	2.072	70	15.450
	6	125	22.380	81	9.870	86	22.410	83	23.210	111	32.100	8.3	82	15.930	42	2.258	92	100.000	983.3	50	2.243	72	15.730
	7	125	25.050	77	8.390	92	25.350	87	25.340	113	34.900	6.7	82	15.930	42	2.258	88	94.600	295.0	51	2.488	75	16.590
	8	132	26.780	73	7.800	87	24.600	84	24.270	111	32.100	2.5	78	15.610	40	2.258	85	91.200	100.0	56	3.420	78	17.440
	9	130	27.070	72	6.980	84	20.950	81	21.610	107	27.500	5.0	74	14.010	36	2.358	84	83.100	825.0	56	3.420	77	17.440
	10	136	27.400	71	6.600	82	18.760	78	20.010	104	25.450	3.3	72	13.370	35	2.258	77	76.800	0	56	3.420	77	17.440
	11	134	25.720	68	5.910	82	20.950	78	20.010	104	25.450	5.0	71	13.370	34	2.258	75	75.100	55.0	57	3.620	80	17.730
	12	132	23.370	67	5.910	85	20.220	81	21.070	106	26.720	5.0	70	12.570	34	2.258	77	75.100	50.0	58	3.820	78	17.440
	13	121	19.000	66	5.710	79	13.990	73	16.270	98	22.070	3.3	64	9.850	32	2.394	72	69.250	30.0	57	3.620	77	16.590
	14	98	17.650	63	4.950	70	9.950	65	12.540	91	18.130	3.3	55	6.870	32	2.258	68	63.500	13.3	55	3.220	70	14.590
	15	96	16.700	59	4.290	69	8.950	65	12.010	87	15.880	1.7	48	5.450	24	2.258	58	51.400	21.7	53	2.820	65	13.740
	16	98	16.700	58	4.130	69	8.950	64	11.470	85	14.200	1.7	48	5.120	25	2.258	57	47.700	50.0	53	2.820	64	13.170
	17	96	15.760	57	3.980	68	9.350	63	10.940	83	13.630	1.7	48	5.560	26	2.258	55	47.490	50.0	53	2.820	63	13.170
	18	118	20.160	56	3.830	72	11.720	65	12.010	89	17.010	1.7	50	6.120	24	2.258	57	46.500	36.7	53	2.820	67	14.300
	19	104	20.160	55	3.830	72	11.220	64	11.470	89	17.010	1.7	50	6.120	24	2.258	57	46.500	40.0	54	3.020	71	14.880
	20	111	23.370	57	4.130	70	10.250	65	12.010	87	15.320	1.7	50	6.120	24	2.394	55	46.500	38.3	54	3.020	70	14.590
	21	120	19.670	60	4.450	72	10.720	66	12.540	87	15.880	1.7	52	6.120	24	2.258	70	63.500	10.0	53	2.820	67	13.450
	22	103	19.340	57	4.050	71	9.570	64	11.870	81	12.470	1.7	48	6.360	23	2.258	57	48.900	8.3	54	3.020	64	14.020
	23	102	22.150	56	3.980	73	12.810	66	13.610	90	17.570	18.3	52	6.740	24	2.258	61	48.900	43.3	55	3.220	67	14.590
	24	114	25.050	56	3.830	73	11.220	65	12.540	86	35.320	8.3	53	6.870	22	2.258	56	46.500	8.3	55	3.220	70	14.880
	25	118	20.350	55	3.550	70	10.250	63	11.470	85	14.760	2.5	50	6.120	23	2.258	55	44.100	6.7	56	3.420	70	14.880
	26	102	16.540	53	3.420	72	17.220	65	12.540	84	14.200	2.5	49	5.780	24	2.258	53	41.700	6.7	59	4.020	71	15.160
	27	92	15.180	51	3.160	67	9.800	62	10.940	82	13.070	2.5	45	4.450	24	2.258	52	40.560	8.3	59	4.020	68	14.590
	28	93	16.700	50	3.090	64	8.550	60	10.410	79	11.330	2.5	40	4.090	24	2.258	42	34.200	13.3	59	4.020	67	14.310
	29	108	19.330	50	3.030	63	7.780	61	9.870	78	10.750	2.5	40	4.090	20	2.258	40	31.350	3.3	59	4.020	66	14.310
	30	112	19.000	48	2.700	63	7.780	57	8.900	76	10.750	4.2	39	3.760	18	2.258	38	29.530	86.0	59	4.020	67	14.310
	Media mensile	113	20.290	65	6.030	76	14.860	72	16.240	96	22.880	6.1	63	10.260	32	2.274	71	72.910	190.1	54	3.014	70	14.900
	Scostamento dalla normale	+ 15	+ 4.010	— 2	— 0.180	—	—	+ 10	+ 4.270	+ 17	+ 5.590	—	+ 18	+ 4.560	+ 11	+ 0.119	+ 6	+ 24.830	—	0	— 0.116	+ 13	— 2.090

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa mc/sec. 0.300.

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

— MAGGIO-GIUGNO 1939 — Tab. 2

Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Farmanio		Cassine	Orodo	Predosa	Alessandria	Montecastello		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	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	gr/mc.
1	48	2.220	47	19.330	*0.754*	*0.546*	198	*92*	*68.200*	*78*	*79*	*75.100*	42	2.439	140	— 10	*30*	*80*	*55*	*92.050*	5.0
2	47	2.130	50	20.840	0.754	0.546	135	112	92.800	90	80	97.500	99	8.593	200	15	60	82	67	109.900	5.0
3	45	2.050	*46*	19.380	0.754	0.546	118	137	140.200	190	130	205.500	65	6.030	180	15	55	125	198	514.000	1550.0
4	45	*2.010*	46	*19.020*	0.754	0.546	110	118	102.000	122	98	139.500	56	4.081	175	0	55	120	130	245.100	316.7
5	*43*	2.050	48	20.000	0.754	0.546	110	118	102.000	118	96	124.500	53	3.610	145	— 5	50	96	114	199.200	91.7
6	48	2.400	49	21.700	0.774	0.546	*105*	122	109.200	106	94	121.500	50	5.500	145	— 5	47	96	103	174.500	25.0
7	58	2.820	53	23.740	0.774	0.546	130	140	146.650	94	94	130.500	69	6.740	185	— 10	80	92	161	366.000	333.3
8	51	2.650	51	22.720	0.774	0.562	130	142	150.950	92	110	165.710	60	4.788	170	— 10	50	120	145	302.000	161.7
9	51	2.550	51	22.720	0.774	0.562	120	132	129.450	92	108	145.500	57	4.248	145	— 10	45	105	126	232.800	150.0
10	51	2.500	54	23.400	0.774	0.562	135	134	138.750	94	100	136.500	59	4.600	170	— 10	68	100	120	215.000	180.0
11	50	2.400	52	22.720	0.774	0.562	120	142	150.950	130	110	160.500	58	3.463	145	— 5	66	98	147	310.000	58.3
12	50	2.500	51	22.380	0.774	0.562	118	128	120.900	108	103	160.500	50	3.180	140	10	64	95	125	229.200	141.7
13	51	2.550	52	22.720	0.774	0.562	117	130	125.150	112	116	185.800	50	3.180	135	40	120	120	184	458.000	750.0
14	49	2.350	51	22.040	0.794	0.546	113	132	129.450	106	109	163.500	50	3.180	135	15	60	100	143	294.000	366.7
15	48	2.220	50	21.370	0.794	0.546	112	124	113.000	104	98	130.500	49	3.047	140	10	55	95	117	208.900	208.3
16	48	2.220	50	21.370	0.794	0.546	111	112	92.800	96	92	112.500	46	2.675	145	5	52	90	105	178.500	50.0
17	49	2.310	51	22.040	0.794	0.546	110	113	92.800	94	93	115.500	48	2.321	135	5	51	90	98	164.500	25.0
18	49	2.600	51	23.060	0.794	0.562	108	118	102.000	98	98	115.500	48	2.321	140	10	50	88	103	174.500	66.7
19	56	3.340	55	25.430	0.814	0.578	120	123	111.100	98	94	118.500	50	3.180	130	5	49	85	107	183.000	50.0
20	57	3.200	54	25.090	0.814	0.578	120	130	125.150	100	102	136.500	42	2.203	147	0	48	90	118	209.600	63.3
21	56	3.130	54	24.750	0.814	0.592	110	128	120.900	100	100	136.500	41	2.085	155	— 5	47	86	113	196.700	158.3
22	58	3.340	55	25.090	0.834	0.562	110	122	109.200	100	96	124.500	40	1.967	145	— 5	46	84	104	176.500	33.3
23	61	4.470	58	27.460	0.834	0.562	108	122	109.200	100	94	121.500	39	1.937	135	— 5	44	85	100	168.500	46.7
24	68	6.800	63	29.820	0.834	0.562	108	140	146.650	98	102	142.500	39	1.837	130	— 8	41	90	105	178.500	33.3
25	69	7.020	70	35.320	0.853	0.578	109	150	168.150	96	105	151.500	38	1.750	*126*	— 8	38	86	108	185.300	51.7
26	67	5.350	71	35.700	0.853	0.578	110	152	172.600	96	110	166.700	38	1.750	135	— 10	70	84	129	241.900	170.0
27	62	4.470	64	31.900	0.853	0.592	140	166	207.500	96	120	202.700	*37*	*1.647*	135	— 10	55	80	138	274.000	188.3
28	65	5.350	65	33.780	0.873	0.611	135	156	182.500	94	110	169.900	39	1.858	135	— 10	50	80	120	215.000	125.0
29	69	6.390	74	38.530	0.873	0.611	128	152	172.600	94	108	163.500	38	1.750	130	— *15*	47	80	115	201.700	100.0
30	66	4.980	73	37.700	0.814	0.611	130	156	182.500	94	114	179.200	46	2.675	130	— 15	44	80	124	227.000	20.0
31	64	4.470	72	36.880	0.814	0.611	150	162	247.500	94	130	235.000	40	1.967	140	— 15	41	80	137	270.000	95.0
Media mensile	55	3.380	56	25.720	0.800	0.567	122	133	134.120	103	103	145.280	49	3.245	147	— 1	54	93	121	232.040	274.0
Scostamento dalla normale	— 18	— 4.430	—	—	+ 0.050	— 0.003	— 11	— 15	— 43.230	— 12	— 10	— 44.190	—	—	+ 7	—	—	—	— 14	— 6.540	—
1	*61*	*4.130*	*70*	*35.320*	0.892	0.592	160	188	262.500	90	146	303.000	38	1.750	135	— 15	39	80	165	382.000	478.3
2	65	5.160	70	36.880	0.892	0.592	140	168	212.500	86	130	235.000	37	1.647	135	— 15	37	80	148	314.000	400.0
3	72	7.430	87	49.630	0.911	0.611	150	190	267.500	84	124	235.000	35	1.441	138	— 18	35	—	137	270.000	178.3
4	71	7.840	88	53.750	0.911	0.592	160	186	257.500	84	146	309.000	33	1.235	188	— 18	33	—	168	394.000	241.7
5	72	7.630	89	54.810	0.911	0.592	130	186	257.500	84	130	235.000	33	1.235	130	— 18	31	—	151	326.000	253.3
6	72	7.840	91	56.960	0.911	0.578	150	174	227.500	84	128	227.200	32	1.132	130	— 20	29	—	145	302.000	238.3
7	74	8.670	94	60.280	0.911	0.562	141	148	168.850	84	124	213.000	32	1.132	130	— 20	27	—	137	270.000	183.3
8	68	7.020	96	62.410	0.911	0.578	147	164	202.500	84	124	213.000	30	0.950	130	— 20	25	—	137	270.000	216.7
9	65	5.770	94	60.230	0.911	0.592	142	166	207.500	84	122	209.500	29	0.885	135	— 20	23	—	131	248.400	228.3
10	64	6.600	94	59.680	0.911	0.578	141	158	187.500	82	116	185.800	29	0.885	130	— 20	21	—	121	217.800	116.7
11	71	8.040	96	62.410	0.892	0.578	140	166	207.500	82	110	166.800	29	0.885	130	— 20	19	—	115	201.700	150.0
12	70	7.020	98	59.140	0.892	0.578	130	156	182.500	80	110	169.900	29	0.885	125	— 20	17	—	112	194.300	156.7
13	71	6.600	90	55.880	0.892	0.578	128	148	163.850	88	116	182.500	28	0.822	125	— 20	15	—	116	204.300	291.7
14	65	4.980	81	45.720	0.873	0.562	126	151	170.070	84	110	166.700	28	0.822	130	— 20	12	—	114	199.200	408.3
15	65	4.980	75	40.230	0.873	0.562	120	126	116.900	84	104	148.500	26	0.696	130	— 20	9	—	100	168.500	125.0
16	68	5.770	74	38.530	0.873	0.562	116	122	109.200	80	95	124.500	26	0.696	125	— 20	6	—	81	134.250	75.0
17	67	5.770	73	38.950	0.873	0.562	111	120	105.400	80	92	112.500	25	0.633	125	— 20	3	—	77	127.200	53.3
18	66	5.560	77	42.450	0.853	0.562	115	118	102.000	80	90	106.500	24	0.570	120	— 20	0	—	73	120.100	31.7
19	69	6.190	80	45.720	0.853	0.562	118	126	116.900	80	90	106.500	23	0.507	120	— 20	— 4	—	75	123.600	5.0
20	69	6.190	81	44.760	0.853	0.562	120	128	120.900	78	93	115.500	23	0.548	118	— 20	— 7	—	80	132.500	30.0
21	71	7.020	78	42.900	0.834	0.562	112	130	125.150	78	96	124.500	23	0.507	118	— 20	— 10	—	84	139.500	30.0
22	70	7.220	74	40.230	0.834	0.578	120	136	138.050	74	100	133.500	23	0.507	118	— 20	— 13	—	92	153.500	63.3
23	72	7.490	79	43.810	*0.814*	0.592	120	132	129.450	*70*	93	118.500	22	0.448	116	— 20	— 16	—	80	132.500	50.0
24	72	7.430	80	44.760	0.814	0.592	118	130	125.150	70	97	124.500	22	0.448	116	— 20	— 18	—	84	139.500	33.3
25	69	7.830	81	46.800	0.814	0.592	118	128	120.900	70	93	118.500	22	0.448	114	— 20	— 21	—	80	132.500	26.7
26	75	9.090	88	52.190	0.814	0.578	120	132	129.450	70	93	115.500	22	0.448	113	— 22	— 23	—	78	128.620	16.7
27	74	8.260	82	46.080	0.814	0.562	112	126	116.900	70	95	121.500	22	0.448	113	— 22	— 25	—	82	136.000	18.3
28	73	8.050	78	43.810	0.814	0.562	110	112	92.800	70	90	106.500	21	0.395	112	— 22	— 26	—	74	121.900	5.0
29	73	8.050	78	43.350	0.814	0.562	104	112	92.800	70	86	94.500	*20*	*0.350*	*111*	— 22	— 27	—	65	106.900	18.3
30	73	8.050	77	42.900	0.814	*0.546*	*98*	*110*	*90.100*	70	*84*	*88.500*	20	0.350	112	— 22	— 27	—	*62*	*102.400*	25.0
Media mensile	70	5.920	83	46.370	0.866	0.575	127	145	160.080	79	108	163.710	27	0.790	124	— 20	5	—	105	196.440	183.6
Scostamento dalla normale	— 13	— 3.180	—	—	+ 0.048	+ 0.001	+ 4	+ 31	+ 53.420	— 11	+ 11	+ 41.520	—	—	0	—	—	—	+ 5	+ 45.120	-

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

Corso d'acqua		Tanaro	Scrivia					Tidone	Trebbia						Arda	Taro				
Denominazione della stazione idrografica		Bassignana	Isola del Cantone		Barocche (aff. Borbera)		Serravalle	Ristato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi(af.Avetto)	S. Salvatore		Cilignano	Piane di Carniglia			Pradella	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)
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.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	25	40	2.490	*31*	*3.230*	90	10.700	*0.375*	3.150	18	3.100	— *40*	*6.690*	5.670	*166*	18.200	0.852	48	4.200	0	38	8.990
	2	23	50	12.200	43	7.790	88	17.800	1.240		50	10.500	— 5	20.300	9.450	187	48.600	12.100	95	16.000	0	82	47.400
	3	148	85	17.500	45	9.470	110	27.900			52	15.100	20	30.400	21.100	215	80.000	18.100	88	17.000	0	115	67.800
	4	84	68	10.100	42	7.790	100	17.400	0.970		87	9.300	— 3	21.100	21.900	195	54.300	3.870	65	9.140	0	62	26.800
	5	69	60	7.490	39	6.300	94	13.000	0.590		28	5.900	— 17	14.100	14.900	182	37.900	4.300	57	6.490	0	52	18.300
	6	63	58	5.460	37	5.410	90	10.700	0.970		24	5.800	— 26	11.400	11.500	178	*16.900*	1.960	54	6.440	0	47	17.000
	7	98	98	22.400	55	11.300	122	30.700	0.980		54	17.300	**38**	38.800	**25.500**	**240**	**102.000**	**19.900**	92	**25.200**	0	110	**92.600**
	8	99	70	11.000	46	10.100	104	21.100	1.820		40	10.500	0	22.000	16.900	196	57.800	3.000	65	9.450	0	74	27.000
	9	80	60	7.490	43	8.330	98	15.900	1.450		30	6.930	— 13	15.800	9.610	180	39.900	3.580	59	7.080	0	52	18.800
	10	72	58	6.840	43	8.330	98	27.100	1.280		26	5.870	— 18	14.500	12.100	182	35.8 0	2.860	53	5.420	0	48	15.400
	11	93	62	8.180	44	8.890	98	19.600	1.170		28	5.900	— 16	15.600	9.070	183	37.100	2.660	52	5.150	0	45	15.400
	12	77	67	17.600	45	9.470	97	15.100	1.120		36	8.470	— 20	15.200	17.900	175	33.500	3.360	50	4.610	0	46	13.000
	13	182	**120**	**48.200**	**66**	**23.100**	**133**	**70.000**	**3.820**		**63**	**21.100**	33	**50.200**	19.100	225	98.800	4.040	68	13.200	0	66	46.500
	14	92	88	19.100	62	23.100	120	44.500	2.320		46	14.200	15 48	34.100	9.620	205	77.100	3.730	67	9.710	0	39	24.500
	15	74	85	17.500	52	14.100	111	30.200	1.280		40	10.500	0	22.000	12.100	194	56.000	3.190	59	7.080	0	50	16.700
	16	62	75	12.900	47	10.700	105	22.000	1.250		30	8.900	— 9	19.200	21.500	185	47.900	1.910	56	7.520	0	49	18.100
	17	55	74	12.500	46	10.100	104	21.100	1.350		38	9.300	— 3	20.100	23.800	195	54.800	1.440	60	7.300	0	52	18.100
	18	60	74	12.500	43	8.330	103	20.200	1.020		32	7.300	— 9	17.000	21.800	187	42.900	1.100	55	5.950	0	47	14.800
	19	63	72	11.800	41	7.270	101	18.300	0.915		30	6.500	— 10	16.700	16.900	205	45.900	1.450	60	6.880	0	51	14.800
	20	73	60	7.490	40	6.770	97	15.100	0.735		24	4.700	— 20	13.200	11.900	183	37.900	1.180	54	5.690	0	44	13.000
	21	68	56	6.170	40	6.770	96	14.400	1.000		24	4.700	— 25	11.400	5.610	172	33.500	1.130	52	5.150	0	42	11.700
	22	61	62	8.180	39	6.300	95	13.600	0.770		22	4.100	— 27	10.700	6.440	178	29.100	1.920	52	5.150	0	40	11.100
	23	56	54	5.740	37	5.410	93	12.400	0.680		18	3.100	— 30	9.600	6.810	167	25.300	1.290	50	4.610	0	38	10.000
	24	59	55	5.830	36	4.990	91	11.300	0.610		16	2.700	— 35	8.100	6.730	165	23.000	1.200	49	4.410	0	36	*8.990*
	25	65	55	5.830	35	4.600	90	10.700	0.815		14	2.290	— 38	7.190	7.550	163	23.000	1.100	47	4.200	0	*35*	10.500
	26	72	53	5.460	35	4.600	92	11.900	0.805		15	2.500	— 36	7.800	5.810	168	23.000	1.960	49	4.410	0	48	14.200
	27	87	52	5.170	34	4.220	89	10.100	0.680		14	2.290	— 37	7.500	6.450	170	23.800	1.680	49	4.410	0	42	11.700
	28	75	45	3.370	34	4.220	88	9.500	0.570		14	2.290	— 39	6.890	*4.150*	160	21.500	1.100	48	4.200	0	38	13.000
	29	70	45	3.370	34	4.220	*87*	*9.000*	0.490		12	1.890	— 40	6.590	5.460	167	21.500	*0.828*	47	4.000	0	39	12.400
	30	77	42	2.980	35	4.600	88	9.500	0.830		*10*	*1.490*	— 32	9.000	12.100	175	29.100	8.420	*46*	*3.790*	0	65	26.400
	31	81	*30*	*2.240*	38	5.840	90	10.700	0.910		10	1.490	— 25	11.400	10.500	190	42.900	12.800	47	4.000	0	60	25.600
	Media mensile		**74**	**64**	**10.500**	**42**	**8.250**	**99**	**19.100**	**1.160**	**29**	**6.970**	— **15**	**16.600**	**12.600**	**185**	**42.500**	**3.780**	**58**	**7.340**	**0**	**54**	**22.300**
	Scostamento dalla normale	— 14	— 6	+ 2.040	—	—	— 1	+ 0.660	— 0.254	+ 1	+ 3.720	— 10	+ 4.700	+ 6.330	+ 32	+13.700	+ 2.130	+ 4	+ 1.450	—	—	—
GIUGNO	1	109	37	1.990	37	5.410	88	9.500	1.050	10	1.490	— 35	8.100	8.700	180	33.500	10.500	50	4.610	0	51	16.800
	2	98	36	1.860	35	4.600	87	9.000	0.870	10	1.490	— 37	7.500	0.850	178	27.600	9.440	49	4.410	0	46	14.200
	3	87	35	1.740	35	4.600	86	8.400	0.670	8	1.290	— 40	6.590	4.890	172	24.600	4.820	48	4.200	0	42	11.700
	4	115	35	1.740	35	4.600	86	8.400	0.575	10	1.490	— 42	6.120	4.000	160	21.500	2.860	47	4.000	0	40	10.500
	5	98	**38**	**2.110**	34	4.220	85	7.800	0.510	8	1.290	— 43	5.880	3.600	167	19.500	1.650	44	3.380	0	40	10.500
	6	96	33	1.420	34	4.220	84	7.400	0.475	8	1.290	— 45	5.400	4.620	160	18.900	1.400	43	3.170	0	39	9.500
	7	89	32	1.220	33	3.870	83	7.000	0.455	6	1.090	— 47	4.920	4.050	158	16.900	1.080	42	2.970	0	37	8.990
	8	87	28	0.909	31	3.230	82	6.600	0.410	6	1.090	— 49	4.450	4.460	145	15.000	0.800	41	2.760	0	36	8.490
	9	84	29	1.010	30	2.940	80	5.800	0.385	6	1.090	— 50	4.210	2.860	147	13.400	0.700	40	2.560	0	34	7.470
	10	77	28	0.909	28	2.430	80	5.800	0.315	6	1.090	— 51	4.080	2.030	146	12.300	0.650	39	2.420	0	34	6.960
	11	71	27	0.807	28	2.430	79	5.390	0.265	6	1.090	— 53	3.680	2.400	145	12.900	0.620	39	2.420	0	33	6.450
	12	69	37	1.990	29	2.670	78	4.980	0.300	**18**	**2.290**	— 37	6.120	6.230	160	18.200	0.620	**80**	**8.350**	0	**90**	**34.700**
	13	74	30	1.110	28	2.430	80	5.800	0.290	10	1.490	— 46	5.160	6.060	172	22.300	0.820	56	6.460	0	57	23.800
	14	68	27	0.807	27	2.200	78	4.980	0.250	8	1.290	— 51	4.030	5.790	162	17.600	1.100	50	4.610	0	45	14.800
	15	58	26	0.705	26	1.990	76	4.160	0.230	6	1.090	— 52	3.860	4.860	150	15.000	1.080	49	4.410	0	39	10.500
	16	48	24	0.501	26	1.990	75	3.750	0.225	6	1.090	— 53	3.680	4.850	147	15.000	0.900	47	4.000	0	38	6.960
	17	37	23	0.487	26	1.990	77	4.570	0.220	8	1.290	— 53	3.680	4.460	147	13.900	0.780	45	3.590	0	31	5.950
	18	34	23	0.487	25	1.810	76	4.160	0.215	5	0.985	— 54	3.510	3.450	142	11.800	0.780	44	3.380	0	30	4.990
	19	34	23	0.487	25	1.810	74	3.520	0.210	5	0.985	— 53	3.680	3.790	142	11.800	0.640	43	3.170	0	30	4.550
	20	38	22	0.474	25	1.810	76	4.160	**2.020**	4	0.884	— 54	3.510	2.320	142	11.300	1.350	42	2.970	0	27	4.120
	21	39	20	0.430	24	1.650	75	3.750	0.460	4	0.884	— 57	2.980	2.240	140	11.300	1.640	40	2.560	0	26	3.300
	22	47	20	0.430	24	1.650	74	3.520	0.300	3	0.783	— 57	2.980	2.280	138	10.700	0.825	40	2.560	0	25	2.900
	23	40	20	0.430	23	1.500	74	3.520	0.260	2	0.682	— 59	2.680	2.640	139	9.680	0.640	39	2.420	0	24	2.500
	24	48	*19*	*0.410*	22	1.370	73	3.290	0.280	2	0.682	— 60	2.450	2.640	140	8.850	0.570	38	2.270	0	22	2.100
	25	39	20	0.430	22	1.370	72	*3.060*	0.210	3	0.783	— 60	2.450	2.640	136	8.010	0.510	38	2.270	0	22	1.750
	26	38	28	0.909	23	1.500	72	3.060	0.195	2	0.682	— 57	2.980	2.580	137	8.850	0.400	37	2.130	0	23	2.100
	27	45	25	0.603	21	1.240	74	3.520	0.180	1	0.581	— 59	2.680	2.430	136	8.430	0.430	36	1.990	0	21	1.400
	28	36	22	0.474	18	0.930	74	3.520	0.165	*0*	*0.480*	— 60	2.350	2.410	134	8.010	0.385	35	1.850	0	21	1.100
	29	26	20	0.430	*17*	*0.836*	73	3.290	0.150	0	0.480	— 60	2.450	*1.620*	132	7.180	0.330	*34*	*1.700*	0	20	1.100
	30	*21*	20	0.430	18	0.930	76	3.750	*0.140*	0	0.480	— *61*	*2.340*	1.620	*131*	*6.760*	*0.310*	34	1.700	0	*19*	*0.990*
	Media mensile		**61**	**27**	**0.925**	**27**	**2.470**	**78**	**5.160**	**0.408**	**6**	**1.060**	— **51**	**3.950**	**3.700**	**149**	**14.700**	**1.620**	**44**	**3.310**	**0**	**35**	**8.020**
	Scostamento dalla normale	+ 10	— 33	— 4.125	—	—	— 4	— 7.630	— 0.270	— 17	— 1.520	— 32	— 3.270	— 1.740	+ 16	+ 2.500	+ 0.986	—	— 0.370	—	—	—

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

Corso d'acqua		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia			
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Piano (aff. Cena)		S. Quirico		Ragazzola			Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia	Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
MAGGIO	1	97	12.940	1000	2	0.160	199	17.600	44	5.500	0	155	41	2.530	0	38	0.312	0	1.740	82	11.000	0
	2	146	47.900	2000	100	13.600	195	50.900	45	27.900	1200	138	76	25.500	0	56	2.230	31400	6.450	121	44.500	7600
	3	170	76.260	2000	90	11.800	365	183.000	245	64.500	3400	240	308	59.500	3200	48	1.670	41000	4.700	131	61.000	1800
	4	130	35.000	0	33	2.850	280	84.300	152	38.800	3000	245	272	36.200	2400	45	0.871	1000	2.960	95	36.300	800
	5	120	24.200	0	19	1.960	245	48.700	96	20.900	300	235	186	19.300	1700	42	0.511	0	3.320	94	35.300	0
	6	112	21.700	0	14	1.670	234	40.200	88	18.000	100	185	168	16.600	1100	41	0.428	0	6.640	90	31.200	0
	7	170	105.000	0	69	14.200	580	159.000	256	42.600	8400	175	344	33.200	2700	40	0.354	0	5.980	108	51.000	1800
	8	134	38.400	0	36	4.450	280	82.000	119	29.600	1400	205	198	24.000	1600	41	0.748	0	3.060	93	34.300	0
	9	122	26.600	0	26	2.880	252	53.700	86	18.000	300	235	176	16.600	1200	44	0.742	0	2.550	89	30.300	0
	10	114	21.500	0	17	1.610	244	48.000	72	13.800	100	252	152	13.400	1000	41	0.428	0	2.140	88	29.400	0
	11	108	18.200	0	10	0.800	232	39.500	65	11.700	0	215	128	10.500	1600	40	0.354	0	1.750	89	30.300	0
	12	110	19.200	2000	8	0.630	225	34.700	58	9.620	0	202	188	19.100	2800	48	3.730	31000	1.510	88	29.400	0
	13	136	44.400	0	86	3.690	278	50.000	71	13.500	400	205	200	17.800	1200	57	3.910	1000	6.400	96	35.300	1400
	14	126	32.800	0	28	3.190	265	64.000	72	13.800	200	235	176	16.600	1000	48	1.210	0	2.300	87	28.600	0
	15	116	22.700	0	22	2.270	258	58.800	74	14.400	300	287	148	12.900	800	44	0.706	0	2.620	87	28.600	0
	16	104	22.100	0	15	1.610	230	38.100	64	11.400	0	252	124	9.990	600	42	0.511	0	1.930	86	27.700	0
	17	110	19.200	0	17	1.610	230	38.100	69	12.900	0	219	138	10.800	700	41	0.428	0	1.940	83	25.300	0
	18	105	16.700	0	0	0.450	219	30.600	57	9.340	0	205	116	9.130	1000	41	0.428	0	2.520	83	25.300	0
	19	105	16.700	0	11	0.910	212	25.900	50	7.280	0	202	112	9.120	900	40	0.354	0	1.940	82	24.500	0
	20	104	16.200	0	3	0.240	212	25.900	47	6.890	0	237	146	13.300	1400	40	0.354	0	3.360	82	24.500	0
	21	104	16.200	0	2	0.160	224	33.300	46	6.100	0	280	116	10.300	1200	40	0.562	0	3.360	85	26.800	0
	22	104	16.200	0	2	0.160	237	43.200	99	20.400	1000	292	212	25.500	2000	57	2.350	2600	5.790	96	37.300	2200
	23	102	15.200	0	2	0.160	228	37.400	120	29.300	1300	282	280	35.200	1300	46	0.938	2000	8.850	99	45.000	8800
	24	98	13.400	0	2	0.160	210	24.600	81	17.000	0	261	176	17.100	1000	43	0.604	3000	5.710	95	36.300	1000
	25	96	13.400	0	2	0.160	204	20.600	72	13.800	0	227	146	14.300	700	48	2.730	1000	5.190	90	33.200	0
	26	112	17.200	0	2	0.160	220	35.400	152	36.500	4400	230	320	43.300	2200	69	5.750	3200	11.000	126	97.000	7200
	27	106	17.200	0	2	0.160	228	37.400	118	28.900	1000	240	266	35.100	1700	51	1.690	1000	3.630	109	59.600	1400
	28	104	16.700	0	2	0.160	210	24.600	79	15.900	600	233	208	21.600	1800	47	1.070	0	4.920	108	56.200	2600
	29	106	17.200	0	2	0.160	205	21.800	62	19.800	200	212	186	17.500	1400	45	2.980	0	7.410	111	93.700	2400
	30	132	32.500	0	55	6.410	328	82.400	492	120.000	18200	294	828	184.000	44800	120	33.300	23400	27.400	154	156.000	14600
	31	130	35.500	0	69	1.240	420	174.000	545	136.000	16100	405	772	189.000	28000	84	23.600	18400	15.600	127	95.000	6200
	Media mensile	117	27.400	353	23	2.550	256	55.100	119	26.900	6470	235	223	31.300	14935	49	3.070	15805	5.310	99	44.500	3730
	Scostamento dalla normale	+ 58	+ 5.500	—	—	—	+ 59	+ 20.300	—	+ 14.800	—	+ 55	+ 25	+ 15.700	—	+ 4	+ 1.800	—	—	—	—	—
GIUGNO	1	118	23.800	0	44	7.200	326	120.000	14200	430	116.000	6200	378	728	163.000	17200	96	20.700	8800	1.400	130	85.500	4400
	2	110	19.200	0	35	4.450	290	89.400	8100	338	93.400	5200	315	552	125.000	21000	102	14.400	12000	11.700	134	85.600	5200
	3	106	17.200	0	19	1.850	260	61.600	1600	250	64.900	3100	284	442	80.300	15200	62	4.160	2000	6.770	98	40.600	1200
	4	104	16.200	0	8	0.630	236	41.600	0	184	47.200	2200	255	347	49.600	10000	55	2.460	1300	4.750	88	29.400	1000
	5	102	15.200	0	3	0.240	224	34.000	0	135	32.500	1200	227	290	36.700	8400	51	1.690	1000	3.950	86	27.700	800
	6	98	13.400	0	1	0.080	210	24.600	0	104	23.300	1000	218	252	29.200	5000	49	1.360	0	3.320	82	24.500	600
	7	96	12.500	0	1	0.080	206	21.900	0	84	17.400	1000	205	222	23.900	4500	49	1.360	0	3.630	76	20.300	100
	8	95	12.100	0	1	0.080	198	17.100	0	68	12.600	0	195	202	20.600	3000	47	1.070	0	2.550	75	19.600	0
	9	92	10.800	0	1	0.080	196	16.300	0	70	13.200	0	194	164	15.000	1000	46	0.938	0	4.860	73	18.300	0
	10	88	9.310	0	1	0.080	192	14.600	0	62	10.800	0	186	142	12.100	600	44	0.706	0	3.100	72	17.700	0
	11	86	8.620	0	1	0.080	188	13.900	0	56	9.050	0	185	116	9.130	0	43	0.604	0	1.680	74	19.000	0
	12	86	17.300	1000	1	0.080	184	14.300	0	49	8.100	0	172	104	7.870	0	43	0.604	0	2.910	71	17.000	0
	13	114	22.000	0	1	0.080	220	32.600	0	70	15.300	1000	195	222	21.000	500	43	0.604	0	5.150	85	26.800	3200
	14	106	17.200	0	1	0.080	203	22.600	0	74	17.300	1200	215	162	24.400	1000	56	6.180	52000	17.300	107	69.800	7400
	15	98	13.400	0	1	0.080	208	23.200	0	149	34.100	400	278	412	60.700	6200	54	2.870	2000	11.800	98	58.000	28600
	16	96	12.500	0	1	0.080	194	15.400	0	68	13.600	0	242	246	28.700	3000	48	1.210	0	4.830	77	32.300	2400
	17	90	10.000	0	1	0.080	186	12.200	0	67	12.300	0	202	192	19.000	600	45	0.817	0	3.410	75	25.200	500
	18	88	9.310	0	1	0.080	182	10.700	0	60	10.200	0	182	160	14.500	0	44	0.706	0	2.430	73	23.100	100
	19	87	8.970	0	1	0.080	183	11.000	0	65	14.300	0	162	144	12.400	0	43	0.604	0	2.060	69	19.000	1200
	20	82	7.240	0	1	0.080	178	9.900	0	59	17.400	1600	145	128	10.500	0	42	0.675	0	2.430	75	25.200	8100
	21	83	7.590	0	1	0.080	200	17.600	0	62	10.800	1200	171	172	16.600	1000	43	0.715	0	2.430	66	17.900	100
	22	83	7.590	0	1	0.080	180	9.900	0	54	8.470	400	146	120	9.570	0	43	0.604	0	1.540	60	11.100	0
	23	82	7.240	0	1	0.080	176	8.620	0	41	4.610	0	156	108	8.280	0	42	0.511	0	2.210	62	12.000	0
	24	78	6.020	0	1	0.080	168	6.180	0	35	3.270	0	147	86	6.140	0	42	0.511	0	1.660	61	11.100	0
	25	78	6.020	0	1	0.080	164	5.140	0	31	2.540	0	135	64	4.280	0	41	0.428	0	1.230	59	9.400	0
	26	77	5.750	0	1	0.080	160	4.100	0	27	1.900	0	147	52	3.890	0	40	0.354	0	1.090	58	8.500	0
	27	76	5.490	0	1	0.080	159	3.900	0	27	1.900	0	180	46	2.920	0	38	0.212	0	1.280	58	8.500	0
	28	75	5.230	0	1	0.080	157	3.610	0	25	1.610	0	202	45	2.840	0	38	0.212	0	0.856	58	8.500	0
	29	74	4.960	0	1	0.080	155	3.120	0	18	0.790	0	217	43	2.380	0	38	0.212	0	1.080	57	7.700	0
	30	73	4.700	0	1	0.080	153	2.730	0	14	0.459	0	206	40	2.460	0	38	0.212	0	0.657	57	7.700	0
	Media mensile	91	11.200	52	4	0.550	198	22.300	1650	93	20.600	2720	205	200	27.400	10110	49	2.260	10270	3.820	77	26.200	4100
	Scostamento dalla normale	+ 50	+ 0.800	—	—	—	+ 39	+ 8.100	—	+ 69	+ 17.800	—	+ 31	+ 132	+ 22.100	—	+ 11	+ 1.597	—	—	—	—	—

(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	Castellarano (Cavrlma)			Ponte Bacchello			Ponte Pragnolo (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Moirano		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	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)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
1	102	23.600	4100	156	13.100	6200	90	10.200	70	15.800	0	88	19.800	0	1.210	17	17	55.700	13.3
2	174	78.500	22800	260	89.600	14400	180	64.100	120	92.500	20000	90	51.200	1200	1.210	18	17	75.630	8.8
3	192	110.000	23200	328	142.000	10600	180	88.000	170	119.000	18000	386	119.000	3000	1.210	52	65	133.250	203.3
4	170	72.000	2100	306	93.300	7200	125	27.300	100	46.200	10000	346	99.500	1800	1.210	41	43	95.800	40.0
5	163	61.500	200	244	52.900	5600	127	28.600	100	42.900	0	212	40.700	600	1.210	37	37	86.350	16.7
6	157	54.000	0	240	48.200	3800	119	23.200	90	33.400	2000	232	59.600	800	1.210	35	33	80.220	20.0
7	186	77.000	2400	222	59.200	3200	130	30.700	125	67.900	1000	160	52.200	400	1.210	40	43	95.800	25.0
8	168	69.100	400	256	75.800	5060	130	30.700	96	39.600	2000	240	57.000	1400	1.210	58	57	110.250	53.3
9	148	51.900	200	268	70.800	6800	120	20.000	85	28.000	0	212	47.600	2000	1.210	48	52	110.500	33.3
10	144	49.200	0	240	49.200	3200	102	14.500	80	17.600	0	152	33.100	800	1.210	48	51	121.000	45.0
11	141	47.900	0	239	48.700	1600	96	10.200	80	17.600	0	130	27.500	3000	1.210	61	66	135.000	58.3
12	130	40.900	0	212	37.700	1200	91	9.300	80	17.600	1000	118	23.500	1400	1.210	53	55	117.500	30.0
13	130	40.900	0	220	42.400	3000	130	28.900	94	36.400	3000	104	25.900	400	1.210	64	77	150.750	433.3
14	138	45.300	0	236	48.200	3600	120	20.000	92	33.400	1000	190	41.500	800	1.210	82	116	203.250	491.7
15	130	40.900	0	212	37.700	4400	102	15.600	90	30.400	1000	205	42.400	19400	1.210	62	73	147.250	103.3
16	128	39.700	0	192	28.700	2200	95	13.000	85	28.600	0	186	38.700	2200	1.210	57	68	129.750	41.7
17	125	37.900	0	180	23.000	1400	92	11.500	84	22.400	0	114	24.800	200	1.210	53	57	119.250	50.0
18	123	36.500	0	175	20.600	1200	90	10.800	82	20.000	0	112	23.600	200	1.210	60	61	124.500	30.0
19	124	37.200	0	172	20.600	1000	120	15.200	86	25.000	0	98	23.400	400	1.210	88	93	163.000	66.7
20	121	35.200	0	174	21.000	1600	108	18.400	80	18.800	1000	114	24.200	600	1.210	73	80	157.750	56.7
21	128	39.700	0	176	21.800	3000	94	11.500	78	16.500	2000	110	23.200	400	1.210	67	78	147.250	46.7
22	134	92.700	0	284	96.700	12400	135	41.700	130	102.000	18000	172	74.500	3000	1.210	62	64	131.500	33.3
23	134	96.300	0	392	145.000	11600	135	34.300	95	55.400	4000	478	149.000	4200	1.410	58	59	123.750	35.0
24	122	74.800	1000	268	65.500	8400	115	17.600	85	23.600	2000	240	56.400	2200	2.010	58	58	121.000	36.7
25	114	60.500	1200	240	65.500	6600	110	15.600	80	20.000	2000	178	40.500	1000	2.010	64	61	126.250	30.0
26	158	143.000	1300	500	207.000	21200	102	11.900	105	69.400	0	432	91.800	29200	2.010	84	80	154.250	153.3
27	128	85.500	1000	360	126.000	12600	100	15.600	92	33.400	0	300	75.100	2200	2.010	70	71	143.750	60.0
28	130	89.100	2100	202	77.900	7400	110	17.600	84	22.400	0	197	48.300	600	2.930	67	65	138.250	58.3
29	134	96.300	4300	272	106.000	5400	135	53.800	110	141.000	26000	208	63.000	2800	2.930	71	66	133.350	43.3
30	214	244.000	3300	844	558.000	65600	285	193.000	200	353.000	24000	1000	525.000	25400	2.470	67	65	138.250	43.3
31	188	196.000	11400	810	528.000	20400	202	92.800	160	290.000	20000	800	411.000	10400	2.010	66	63	126.250	30.0
Media mensile	144	72.800	3920	289	97.400	21310	123	30.200	100	58.500	12800	242	78.000	9780	1.500	57	61	125.620	92.2
Scostamento dalla normale	—	—	—	+ 77	+63.700	—	—	—	—	—	—	+ 131	+51.500	—	—	—	— 62	— 45	— 51.600	— 27.0
1	204	221.000	12400	770	437.000	35200	195	85.800	175	254.000	15000	806	333.000	17200	2.010	65	62	126.250	28.3
2	222	234.000	16200	810	325.000	13400	190	80.900	178	203.000	12000	662	240.000	18400	3.390	61	58	119.250	30.0
3	148	121.000	8100	460	202.000	9200	140	38.000	120	93.600	10000	470	158.000	7800	12.170	83	72	145.500	36.7
4	125	80.200	4200	388	125.000	5400	130	30.700	110	65.000	5000	346	88.700	3200	7.550	135	117	217.250	283.3
5	106	46.300	2000	312	90.600	3800	120	23.900	105	55.200	2000	276	53.300	1000	6.160	115	100	191.000	100.0
6	95	34.300	1200	284	70.800	1600	108	16.800	100	46.200	0	236	42.400	1200	6.160	112	98	185.750	95.0
7	93	24.800	800	256	58.900	1400	102	14.500	90	30.400	0	212	35.000	800	6.160	104	90	173.500	108.3
8	92	23.400	800	244	49.700	1000	95	11.900	88	27.700	0	188	29.500	400	6.160	109	92	171.750	108.3
9	93	24.800	400	220	39.100	800	90	10.200	86	25.000	0	170	25.300	400	6.160	100	82	156.000	108.3
10	92	23.400	400	220	39.600	2200	89	9.900	85	23.600	0	158	22.800	600	6.160	90	72	138.500	110.0
11	92	23.400	400	212	35.400	1600	88	9.600	80	17.600	0	152	21.200	400	6.160	82	68	120.250	128.3
12	91	21.900	400	194	29.600	1400	100	13.700	80	17.600	0	140	18.400	600	5.700	73	58	119.250	83.3
13	93	31.000	200	282	44.900	1600	105	15.600	90	30.400	0	184	25.000	800	5.700	73	58	121.000	88.3
14	108	57.000	1400	236	118.000	19000	110	21.700	100	115.000	0	184	50.100	1600	4.780	83	70	135.000	101.7
15	176	164.000	4200	560	266.000	13200	172	71.400	140	159.000	26000	700	224.000	11400	3.870	65	55	115.750	53.3
16	148	96.300	3100	328	102.000	5400	132	32.100	110	46.200	2000	342	83.700	1600	3.460	58	45	190.600	45.0
17	120	69.400	2200	266	65.200	3000	110	17.600	97	38.000	1000	236	41.700	1000	3.460	55	46	97.400	45.0
18	110	53.400	1400	232	49.200	2400	102	14.500	92	31.900	0	200	31.700	600	3.460	47	34	86.350	136.7
19	108	49.800	800	240	58.000	8200	95	11.900	90	30.400	0	240	43.200	48600	3.460	48	52	81.750	38.8
20	110	53.400	800	220	45.400	2000	98	11.300	88	27.700	0	166	24.500	5800	4.320	40	24	76.030	25.0
31	104	42.800	800	232	48.700	10200	92	10.800	86	25.000	0	220	33.400	12400	4.320	92	64	114.000	71.7
22	100	36.000	400	206	32.200	3000	91	10.500	80	17.600	0	154	21.200	3000	4.320	67	57	119.250	383.0
23	98	32.700	400	190	25.600	1600	88	9.600	77	14.400	0	142	19.000	800	4.320	57	42	95.800	33.3
24	96	30.400	400	182	21.800	1200	86	9.000	76	13.400	0	122	15.600	400	4.320	110	70	122.750	28.3
25	94	26.300	400	176	19.400	600	85	7.800	76	13.400	0	122	14.800	0	4.780	82	70	138.500	66.7
26	98	24.800	200	168	17.200	600	88	6.510	72	9.840	0	116	13.000	0	4.320	73	63	129.750	41.7
27	90	20.500	200	164	15.800	400	81	6.010	70	8.200	0	112	12.700	0	4.320	60	53	114.000	28.3
28	88	17.900	0	174	17.200	600	81	5.510	68	7.000	0	108	11.600	0	3.870	50	43	95.800	10.7
29	86	15.300	0	160	14.200	400	81	5.510	68	7.000	0	92	9.310	0	3.870	46	36	87.880	61.7
30	84	14.000	0	155	12.840	400	81	3.250	66	5.800	0	81	7.900	0	3.870	45	38	84.820	28.3
Media mensile	112	60.500	5250	276	82.500	12400	107	20.500	94	48.600	8140	245	68.200	9950	4.960	76	62	125.060	92.3
Scostamento dalla normale	—	—	—	+ 113	+72.300	—	—	—	—	—	—	+ 205	+49.450	—	—	—	— 32	— 17	— 13.650	— 13.9

Corso d'acqua	Po																			
Denominazione della stazione idrografica	Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	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)	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)
1	*45*	32	*123.940*	116	**326**	**10.800**	*111*	— 76	114.000	8	90	93	— *16*	*152*	133	*235*	*1130*	93	32
2	50	32	137.620	118	326	10.800	120	— *78*	182.000	158	89	37	— 12	155	143	235	1180	108	*25*
3	84	68	240.220	143	292	8.940	180	— 26	266.000	167	151	47	85	244	112	262	1330	0	36
4	66	50	182.080	130	293	9.920	136	— 60	156.000	27	112	20	35	222	158	351	1800	95	96
5	61	44	164.980	117	293	9.020	125	— 70	131.000	13	98	55	10	185	133	285	1470	403	82
6	60	42	158.140	*114*	292	8.980	115	— 78	*109.000*	88	*86*	37	— 2	164	112	254	1250	225	45
7	78	91	288.100	156	293	9.020	250	0	343.000	47	100	13	— 5	158	192	240	1210	137	36
8	82	73	271.000	146	289	8.850	210	0	404.000	512	**195**	108	**125** 128	317	175	338	1790	150	62
9	75	55	202.600	130	289	8.850	170	— 38	226.000	45	140	58	64	268	217	406	2240	620	146
10	80	88	264.160	132	290	8.900	195	— 50	234.000	45	121	65	44	225	233	331	1740	270	121
11	67	68	247.060	134	289	8.850	173	— 36	233.000	13	129	50	65	247	150	318	1590	107	85
12	78	58	212.860	124	288	8.800	168	— 44	213.000	142	122	58	40	212	177	332	1680	350	98
13	95	80	228.120	130	279	8.250	182	— 28	262.000	80	179	48	119	245	160	322	1760	187	94
14	**129**	**102**	333.560	146	279	8.250	205	— 20	293.000	42	145	50	84	302	202	434	2480	173	170
15	92	83	298.360	144	279	8.250	172	— 36	238.000	87	128	82	65	264	150	390	2200	253	172
16	84	65	236.800	126	279	8.250	152	— 54	178.000	15	117	77	35	214	167	345	1790	220	110
17	80	58	212.860	118	282	8.440	158	— 56	166.000	18	109	30	33	198	92	307	1670	100	98
18	60	55	203.600	126	281	8.370	170	— 46	207.000	38	135	77	50	210	317	303	1560	62	105
19	106	101	**339.400**	170	281	8.370	**275**	**44**	**411.000**	495	155	72	60 114	250	455	345	1810	100	121
20	97	84	298.360	146	279	8.250	225	0	378.000	42	188	150	103	**327**	308	409	2320	258	152
21	92	72	260.740	130	279	8.250	194	— 24	277.000	13	154	80	73	295	242	**439**	**2540**	153	**198**
22	84	60	219.700	124	*278*	*8.200*	205	— 40	219.000	83	130	67	50	275	197	396	2280	163	174
23	80	56	202.600	118	278	8.200	200	— 48	196.000	167	121	147	35	246	308	360	1960	95	144
24	76	52	192.340	116	279	8.250	198	— 50	186.000	50	120	142	32	230	258	336	1770	105	122
25	78	56	206.020	118	280	8.300	220	— 34	241.000	33	123	117	32	226	130	323	1680	85	108
26	94	64	233.380	123	279	8.250	220	— 28	262.000	8	124	125	50	236	177	325	1700	88	104
27	88	62	226.540	122	279	8.250	225	— 38	226.000	17	121	62	50	236	137	339	1750	92	100
28	80	58	212.860	120	282	8.440	215	— 36	238.000	17	122	75	40	217	217	323	1660	205	102
29	79	60	219.700	122	281	8.370	225	— 30	255.000	12	117	17	38	210	188	307	1570	95	88
30	80	62	226.540	120	279	8.250	212	— 38	226.000	22	120	87	40	210	183	300	1530	80	85
31	80	60	219.700	118	281	8.370	200	— 48	196.000	600	116	37	30	195	112	296	1500	83	86
Media mensile	**81**	**64**	**227.640**	**129**	**286**	**8.660**	**187**	**— 38**	**232.000**	**118**	**128**	**67**	**47**	**227**	**190**	**328**	**1730**	**173**	**103**
Scostamento dalla normale	**— 13**	**— 35**	**— 124.810**	—	—	—	**+ 24**	**+ 64**	**— 104.000**	—	**+ 10**	—	**+ 45**	**+ 27**	—	**+ 66**	**+ 222**	—	**+ 77**
1	77	56	206.020	111	283	8.510	196	— 50	186.000	30	112	75	38	200	158	292	1480	125	75
2	75	56	206.020	110	281	8.370	198	— 50	186.000	187	104	50	41	195	188	292	1480	150	78
3	88	68	247.060	130	282	8.440	240	— 18	301.000	188	110	38	41	189	107	285	1480	103	75
4	**125**	**100**	**366.240**	**138**	282	8.440	258	— 4	360.000	123	135	78	62	222	128	295	1500	123	64
5	108	92	329.140	135	282	8.440	258	— 4	360.000	42	128	183	60	225	129	314	1620	200	85
6	105	90	322.300	138	282	8.440	265	0	378.000	88	142	78	55	217	120	309	1590	178	87
7	100	87	312.040	138	282	8.440	270	2	387.000	197	146	120	56	217	183	302	1540	45	77
8	98	85	305.200	135	282	8.440	**272**	2	387.000	72	136	72	54	215	173	299	1520	233	74
9	90	81	291.520	132	282	8.440	270	2	387.000	29	135	87	52	215	150	298	1520	193	72
10	82	74	267.580	128	282	8.440	265	— 2	369.000	92	130	98	50	208	150	293	1480	120	70
11	75	68	247.060	125	283	8.510	268	— 4	360.000	20	136	88	50	204	342	286	1440	142	62
12	70	63	229.960	128	282	8.440	240	— 6	352.000	32	138	103	50	210	108	285	1430	142	60
13	70	60	219.700	118	*279*	*8.250*	228	— 16	309.000	57	145	53	**67**	232	118	309	1680	117	82
14	80	64	233.380	118	279	8.250	215	— 28	262.000	86	181	88	55	246	118	**355**	**1870**	242	**130**
15	72	55	202.600	110	279	8.250	190	— 46	207.000	42	123	83	40	212	165	332	1750	117	129
16	64	48	178.660	108	279	8.250	180	— 56	166.000	38	115	25	20	185	150	287	1480	—	98
17	62	42	158.140	108	282	8.440	175	— 58	161.000	25	106	55	12	163	138	256	1250	112	77
18	55	39	147.880	*100*	282	8.440	*165*	— *60*	*156.000*	140	90	52	8	150	142	243	1180	88	54
19	52	35	134.200	104	282	8.440	185	— 60	156.000	57	*84*	117	0	138	100	225	1080	87	55
20	*46*	*32*	*130.780*	102	283	8.440	195	— 60	156.000	158	85	50	— 2	*135*	112	*213*	*1020*	70	*20*
21	88	68	240.220	128	281	8.370	240	— 16	267.000	8	110	158	10	172	88	222	1070	83	22
22	74	57	209.440	116	282	8.440	218	— 36	233.000	47	107	58	25	168	108	253	1220	125	36
23	62	48	178.660	108	283	8.510	210	— 44	213.000	180	100	25	8	146	180	249	1230	80	45
24	88	48	202.600	108	287	8.750	222	— 42	238.000	127	99	7	3	144	133	227	1120	163	31
25	83	72	260.740	132	281	8.370	265	4	**397.000**	65	**150**	27	84	217	120	223	1100	120	20
26	78	68	247.060	128	285	8.650	268	— 16	309.000	70	126	8	46	217	103	294	1450	120	49
27	70	61	223.120	126	288	8.510	242	— 18	301.000	125	185	62	53	**258**	137	314	1660	142	87
28	62	52	192.340	110	285	8.650	222	— 34	241.000	128	128	47	25	248	100	346	1840	80	120
29	56	45	168.400	110	284	8.580	218	— 40	219.000	40	120	87	10	227	110	324	1690	—	112
30	55	44	164.980	110	**288**	**8.800**	227	— 38	226.000	262	114	30	5	208	108	301	1530	212	92
Media mensile	**77**	**62**	**226.770**	**120**	**282**	**8.460**	**229**	**— 27**	**274.000**	**97**	**121**	**64**	**34**	**199**	**137**	**284**	**1440**	**126**	**71**
Scostamento dalla normale	**— 3**	**— 27**	**— 72.520**	—	—	—	**+ 51**	**+ 78**	**— 80.000**	—	**— 12**	—	**+ 44**	**— 14**	—	**+ 3**	**+ 68**	—	**+ 10**

Corso d'acqua		Po																				
Denominazione della stazione idrografica		Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Ficlo Farsetti		Po di Goccia[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.
MAGGIO	1	190	1720	237	231	1880	47	*240*	*1680*	25	— *242*	*1590*	337	— *132*	*1320*	317	— *185*	*59.800*	*105*	*136*	218	*159.000*
	2	*176*	*1620*	142	*228*	*1860*	13	261	1790	70	— 187	1890	227	— 80	1650	270	— 114	110.000	148	170	268	218.000
	3	209	1850	203	230	1920	22	278	1880	462	— 166	2010	592	— 65	1760	258	— 88	135.000	160	177	288	231.000
	4	219	1920	200	280	2190	108	323	2130	88	— 125	2250	958	— 37	1960	937	— 67	148.000	180	189	882	254.000
	5	263	2240	875	298	2810	67	343	2240	295	— 103	2280	917	3	2280	750	— 40	173.000	202	206	1040	288.000
	6	225	1960	217	295	2270	53	336	2200	188	— 82	2510	558	20	2420	470	— 24	188.000	215	215	923	306.000
	7	188	1710	183	250	1980	17	310	2060	100	— 113	2920	262	8	2820	462	— 85	177.000	210	211	377	298.000
	8	203	1820	217	273	2160	187	316	2090	43	— 135	2190	325	— 24	2060	312	— 60	165.000	188	194	208	264.000
	9	284	2480	197	275	2310	73	325	2140	67	— 118	2290	213	— 15	2130	158	— 49	164.000	194	198	260	272.000
	10	300	2630	417	355	2820	113	398	2580	188	— 75	2550	1150	14	2370	420	— 28	184.000	214	211	495	298.000
	11	249	2170	333	352	2700	80	415	2680	142	— 28	2840	425	55	2720	553	17	229.000	248	238	542	355.000
	12	243	2100	302	304	2820	30	368	2890	50	— 54	2680	200	59	2760	395	15	227.000	248	240	422	360.000
	13	254	2180	228	308	2410	25	364	2370	78	— 81	2510	158	25	2460	267	— 16	196.000	225	220	210	317.000
	14	284	2480	250	332	2770	62	387	2510	47	— 66	2600	470	30	2500	255	— 12	199.000	225	220	192	317.000
	15	340	3100	383	390	3020	67	445	2880	47	— 25	2860	283	63	2790	287	16	228.000	249	239	305	357.000
	16	298	2630	217	415	3230	67	489	3170	58	38	3290	320	108	3220	478	70	287.000	290	273	403	435.000
	17	260	2240	200	365	2920	82	439	2840	50	23 48	3180	275	115	3290	500	81	300.000	300	283	485	458.000
	18	248	2140	168	318	2480	28	389	2520	45	— 32	2820	542	88	3080	292	39	252.000	270	258	325	400.000
	19	258	2230	142	325	2540	22	381	2450	37	— 62	2630	572	57	2740	238	2	218.000	239	233	208	344.000
	20	290	2540	180	342	2700	22	399	2580	42	— 53	2680	190	53	2700	203	— 1	210.000	235	229	188	336.000
	21	337	3110	203	380	3200	18	440	2840	42	— 20	2890	388	63	2790	218	12	224.000	254	245	203	371.000
	22	**340**	**3150**	233	**430**	**3580**	122	500	3250	75	39	3300	255	125	3390	333	67	284.000	292	278	272	447.000
	23	318	2870	171	430	3370	62	525 527	**3440**	37	**100** 105	**3900**	670	168	3790	453	122	350.000	334 349	308 323	372	520.000
	24	282	2460	157	390	3020	27	484	3140	87	79	3680	487	**170**	**3860**	818	**131**	**361.000**	**342**	**316**	553	**541.000**
	25	265	2290	120	355	2770	17	440	2840	17	22	3170	353	180	3440	400	85	305.000	307	288	520	471.000
	26	256	2210	178	340	2680	28	421	2720	25	— 9	2970	330	95	3090	117	48	262.000	280	264	170	414.000
	27	246	2120	128	344	2710	22	435	2810	23	9	3080	350	98	3120	283	54	269.000	282	266	187	418.000
	28	256	2210	192	340	2680	22	420	2710	10	— 10	2960	258	75	2910	625	51	266.000	280	266	618	418.000
	29	250	2160	178	330	2590	18	405	2620	38	— 22	2880	387	78	2980	170	36	249.000	268	257	260	398.000
	30	240	2070	128	314	2440	8	420	2710	42	— 8	2970	617	80	2950	175	26	238.000	267	255	208	393.000
	31	248	2140	192	355	2820	255	480	3110	1037	77	3650	1687	180	3440	2838	103	326.000	321	296	2150	490.000
Media mensile		**259**	**2280**	**219**	**328**	**2600**	**59**	**393**	**2560**	**112**	**— 46**	**2760**	**487**	**50**	**2740**	**485**	**8**	**225.000**	**244**	**238**	**464**	**360.000**
Scostamento dalla normale		+ 81	+ 478	—	+ 95	+ 656	—	+ 141	+ 610	—	+ 143	+ 690	—	—	—	—	—	—	+ 79	+ 59	—	—
OTTOBRE	1	255	2200	233	366	2920	292	492	3190	288	93 100	3930	1225	170	3850	2475	128	358.000	342	314 323	2827	536.000
	2	249	2150	117	352	2790	125	470	3040	455	89	3780	1462	158	3680	1968	**134**	**365.000**	**346**	**317**	1590	**543.000**
	3	239	2070	172	330	2590	63	445	2880	275	46	3360	900	125	3390	1537	104	328.000	322	299	1682	498.000
	4	228	1980	117	305	2360	53	398	2580	342	— 6	2980	417	95	3090	1293	59	275.000	288	271	1428	430.000
	5	216	1900	158	288	2260	8	367	2390	233	— 52	2690	600	60	2770	453	13	225.000	251	242	635	364.000
	6	239	2070	108	295	2280	10	367	2390	37	— 70	2580	367	51	2690	300	— 12	199.000	228	223	238	323.000
	7	225	1960	95	293	2260	10	362	2360	37	— 70	2580	292	27	2480	217	— 15	196.000	226	219	230	315.000
	8	220	1920	97	280	2160	7	348	2270	37	— 84	2500	400	18	2400	217	— 21	191.000	219	215	208	306.000
	9	224	1950	103	273	2130	8	339	2220	47	— 96	2420	170	7	2310	183	— 35	177.000	209	207	168	290.000
	10	216	1900	103	270	2100	10	331	2170	23	— 107	2360	153	2	2270	200	— 44	169.000	201	201	145	278.000
	11	210	1860	147	260	2060	7	320	2110	23	— 115	2310	408	— 15	2130	167	— 49	164.000	196	197	142	270.000
	12	204	1820	110	250	2000	8	308	2040	28	— 127	2240	133	— 46	1900	187	— 57	157.000	190	194	148	264.000
	13	214	1890	100	248	1990	18	302	2010	20	— 137	2180	133	— 38	1960	170	— 67	148.000	182	188	167	252.000
	14	260	2240	160	286	2380	28	343	2240	117	— 122	2270	183	— 46	1900	153	— 62	158.000	187	198	263	272.000
	15	**287**	**2510**	185	355	2870	80	345	2810	117	— 25	2860	142	— 15	2130	300	— 10	201.000	230	226	175	329.000
	16	264	2280	117	**367**	2880	58	401	2980	42	36	3280	513	48	2660	1303	73	291.000	296	280 290	1108	451.000
	17	232	2010	63	332	2590	58	418	2670	38	5	3050	750	45	2680	517	67	284.000	294	278	722	447.000
	18	210	1860	75	282	2190	28	365	2370	20	— 47	2720	327	9	2330	278	23	235.000	258	249	268	379.000
	19	185	1680	122	245	1950	17	315	2080	32	— 103	2380	340	10	2330	188	— 27	185.000	216	216	185	308.000
	20	168	1560	100	220	1830	12	297	1980	25	— 137	2180	178	— 18	2110	170	— 64	151.000	185	192	123	260.000
	21	*158*	*1490*	117	203	1720	12	264	1800	38	— 167	2010	203	— 49	1870	187	— 90	129.000	163	174	157	226.000
	22	170	1570	108	219	1810	2	276	1870	45	— 169	2000	217	— 49	1870	150	— 100	121.000	154	166	208	211.000
	23	185	1680	92	228	1870	8	282	1900	42	— 160	2040	167	— 50	1870	170	— 91	128.000	160	170	127	218.000
	24	180	1650	70	232	1890	3	290	1940	33	— 153	2080	137	— 45	1900	150	— 84	134.000	167	178	135	233.000
	25	164	1530	88	210	1770	3	272	1850	25	— 158	2050	88	— 52	1850	147	— 82	136.000	168	179	107	235.000
	26	162	1520	62	*198*	*1720*	13	*251*	*1740*	37	— 181	1920	242	— 59	1800	92	— 97	123.000	156	171	105	220.000
—	27	218	1880	100	215	1920	8	260	1780	20	— *187*	*1890*	125	— *65*	*1760*	120	— *112*	*112.000*	*146*	*163*	85	*209.000*
	28	252	2070	142	268	2150	25	322	2120	50	— 143	2140	90	— 60	1780	140	— 92	127.000	159	169	113	217.000
	29	266	2160	125	302	2350	20	356	2320	50	— 101	2390	275	— 8	2190	225	— 58	156.000	193	195	225	266.000
	30	264	2120	112	300	2300	10	363	2360	33	— 78	2530	267	15	2380	270	— 28	189.000	214	214	205	304.000
Media mensile		**217**	**1910**	**119**	**276**	**2200**	**39**	**347**	**2280**	**103**	**— 84**	**2520**	**420**	**7**	**2340**	**588**	**— 23**	**194.000**	**218**	**217**	**632**	**315.000**
Scostamento dalla normale		— 14	+ 154	—	+ 44	+ 299	—	+ 58	+ 370	—	+ 72	+ 480	—	—	—	—	—	—	+ 44	+ 40	—	—

(1) Cà Vendramin

		Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		Lago d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
		Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Capo di Ponte	Darfo
		Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
LUGLIO	1	72	28.200	61	9.570	112	61.100	120	120	121	132	82.100	125	29.300	806	75	55.100	58	16.300	86	126
	2	72	19.900	63	9.570	111	57.200	120	120	120	122	82.100	131	32.200	808	76	66.600	53	16.300	90	136
	3	62	16.300	55	6.580	101	49.600	119	119	120	123	83.000	120	20.700	802	69	49.800	52	12.600	80	124
	4	65	16.300	51	5.580	97	43.600	*118*	119	120	123	83.000	118	20.700	804	55	*36.400*	52	11.900	76	116
	5	64	18.300	51	5.280	98	46.000	119	119	121	122	82.100	118	21.400	807	57	39.600	53	12.600	74	116
	6	67	19.300	51	5.560	100	46.000	119	119	121	122	82.100	120	23.100	807	63	42.900	53	13.500	74	114
	7	69	21.500	51	5.560	103	50.800	120	119	122	122	81.300	126	29.300	809	67	48.900	54	13.500	76	120
	8	71	22.100	51	5.560	102	52.000	121	119	121	121	81.300	122	23.900	807	66	47.100	55	14.500	71	114
	9	78	23.800	51	5.560	104	54.600	121	119	121	121	81.300	120	23.100	806	58	41.300	57	15.500	70	114
	10	88	26.500	52	6.200	112	61.100	121	119	120	121	81.300	130	34.300	811	58	49.800	55	17.200	83	134
	11	73	22.600	51	5.560	105	50.800	121	120	120	121	81.300	123	23.100	807	90	60.800	53	15.500	77	122
	12	71	18.800	47	4.370	98	41.200	120	119	121	121	81.300	117	17.000	805	52	36.400	51	11.900	71	114
	13	64	17.700	45	3.660	94	37.200	121	118	121	121	81.300	114	14.900	805	*50*	36.400	54	11.100	65	108
	14	72	23.200	49	4.900	103	46.000	121	118	119	121	81.300	118	18.400	805	52	37.200	57	13.500	68	108
	15	83	26.000	55	6.980	113	58.500	123	118	120	121	81.300	123	21.400	807	58	38.000	55	16.300	74	116
	16	78	24.300	53	6.200	115	53.300	123	118	119	121	81.300	118	19.200	805	54	38.800	54	15.500	76	114
	17	79	22.100	54	5.880	105	49.600	123	117	118	121	81.300	118	17.700	806	55	39.600	51	13.500	82	122
	18	67	18.300	48	4.660	95	38.100	121	117	119	120	80.500	112	13.700	801	56	39.600	51	11.100	70	114
	19	64	21.500	47	3.920	93	37.200	124	117	120	120	80.500	110	13.200	796	56	39.600	52	11.100	67	110
	20	67	19.300	45	3.920	94	38.100	125	116	119	119	79.700	112	13.700	789	56	39.600	54	13.500	70	110
	21	73	23.200	46	4.140	98	42.400	124	115	121	119	79.700	112	13.700	782	56	39.600	58	13.600	69	108
	22	84	27.100	49	5.280	111	55.900	123	115	120	119	79.700	116	18.400	777	56	39.600	57	18.000	81	108
	23	98	26.000	58	7.730	112	62.400	120	115	120	119	79.700	122	23.900	780	54	38.000	58	16.300	79	130
	24	71	20.900	51	6.200	97	44.800	119	115	121	119	79.700	113	20.700	775	56	40.400	59	17.200	74	110
	25	78	19.300	60	8.460	107	48.400	118	115	119	118	78.900	131	24.800	781	57	40.400	55	13.500	96	146
	26	52	12.400	50	4.900	90	41.200	118	115	118	118	78.900	112	13.700	780	56	39.600	51	10.500	78	124
	27	57	10.200	47	4.140	84	25.700	119	114	117	118	78.900	108	11.000	778	56	39.600	49	9.450	73	114
	28	45	*8.940*	45	3.660	80	*22.400*	119	114	115	117	78.200	*104*	*9.500*	767	56	39.600	47	9.000	72	112
	29	44	9.900	48	3.450	78	23.200	119	113	115	117	78.200	105	10.000	759	56	39.600	47	*8.500*	68	104
	30	45	12.400	*42*	*3.050*	80	26.500	119	112	114	117	78.200	108	11.000	747	59	40.400	*46*	9.000	*61*	*102*
	31	57	15.800	42	3.050	84	30.600	120	*111*	*113*	*116*	*77.400*	107	10.500	*735*	58	41.300	49	9.920	65	102
	Media mensile	**68**	**19.600**	**50**	**5.450**	**99**	**45.000**	**121**	**117**	**119**	**120**	**80.500**	**117**	**19.300**	**792**	**59**	**42.600**	**53**	**13.200**	**75**	**117**
	Scostamento dalla normale	**— 7**	**+ 0.200**	**+ 5**	**+ 1.330**	**— 3**	**— 1.100**	**+ 2**	**+ 5**	**+ 6**	**+ 3**	**— 3.700**	**+ 5**	**+ 4.300**	**+ 64**	**+ 2**	**+ 1.700**	**+ 5**	**+ 1.450**	**+ 1**	**+ 9**
AGOSTO	1	62	17.200	42	3.250	87	31.500	120	110	113	114	75.800	108	11.000	727	58	41.300	48	9.920	67	102
	2	63	16.800	41	3.050	86	30.600	119	109	112	114	75.800	106	10.000	715	58	41.300	48	9.920	66	102
	3	63	16.800	41	3.050	*79*	*22.400*	120	108	112	114	75.800	105	10.500	708	59	42.900	49	10.500	68	110
	4	74	26.500	57	7.350	110	58.500	123	109	111	114	75.800	130	24.800	708	62	44.600	56	15.500	85	132
	5	89	28.700	69	12.700	129	98.800	124	109	111	115	76.600	137	38.600	715	62	49.800	59	**20.700**	103	**186**
	6	**210**	**62.000**	**95**	**18.300**	**153**	**127.000**	125	112	110	116	77.400	**163**	**69.500**	**788**	82	70.600	**60**	19.800	**126**	150
	7	84	26.000	65	10.400	118	58.500	**127**	113	*106*	119	79.700	125	23.100	783	**100**	**71.600**	53	11.100	97	148
	8	54	19.900	55	6.580	99	40.000	126	114	109	**121**	**81.300**	114	14.300	785	60	42.100	49	9.450	87	132
	9	53	17.900	50	4.900	93	35.300	125	**115**	109	121	81.300	108	11.000	783	58	42.100	47	9.000	79	122
	10	53	17.900	46	4.140	91	34.300	125	115	**120**	121	81.300	107	10.500	777	58	41.300	47	9.000	71	114
	11	54	17.900	44	3.660	90	33.400	122	114	119	120	80.500	106	10.000	770	58	41.300	47	9.000	72	108
	12	55	18.900	48	3.250	90	33.400	122	114	119	120	80.500	105	9.500	762	57	39.600	47	9.000	68	106
	13	63	18.200	43	3.250	91	32.500	120	113	118	119	79.700	104	9.050	752	58	39.600	47	9.000	65	102
	14	52	17.600	42	3.830	87	31.500	113	112	118	118	78.900	103	8.600	743	57	40.400	46	8.500	67	102
	15	64	20.300	43	3.250	92	33.400	117	112	116	118	78.900	110	12.000	735	57	40.400	48	9.000	69	106
	16	53	17.200	40	2.670	86	29.700	116	112	115	117	78.200	103	8.600	725	56	39.600	46	8.050	66	102
	17	48	16.000	38	*2.350*	84	26.500	117	111	113	117	78.200	*109*	7.700	714	56	39.600	44	7.650	60	100
	18	58	18.200	38	2.350	88	29.700	115	110	112	116	77.400	103	7.700	703	57	39.000	45	8.050	62	94
	19	52	18.200	39	2.670	84	28.900	114	109	113	116	77.400	101	7.700	688	77	43.800	44	8.050	61	95
	20	52	18.500	42	3.250	88	30.600	118	109	111	115	76.600	103	8.150	675	56	39.600	44	7.650	63	100
	21	49	16.000	40	2.830	86	29.700	113	109	111	114	75.800	104	9.050	666	56	40.400	43	7.200	66	98
	22	51	15.100	38	2.350	85	28.900	112	109	110	114	75.800	104	9.050	657	56	39.600	42	6.800	64	96
	23	63	17.200	38	2.350	99	43.600	111	108	109	114	75.800	110	10.500	648	*55*	*38.800*	43	6.800	65	*92*
	24	*43*	*14.200*	*37*	2.350	84	26.500	111	107	109	113	75.000	104	9.050	640	55	39.600	41	6.800	61	93
	25	88	24.400	55	5.560	112	50.800	110	109	108	113	75.000	134	25.600	641	55	41.300	47	8.500	62	98
	26	51	18.200	46	4.140	91	34.300	113	109	110	113	75.000	112	13.700	638	57	40.400	44	7.650	63	98
	27	48	16.000	44	3.660	87	30.600	112	108	110	113	75.000	106	10.000	629	56	39.600	42	*6.400*	*55*	96
	28	49	16.900	42	3.050	86	30.600	111	107	108	113	75.000	105	9.050	622	58	40.400	44	6.800	65	96
	29	53	18.200	39	2.830	87	32.500	110	107	107	*112*	*74.300*	104	9.050	615	59	40.400	41	6.800	61	98
	30	47	17.200	42	3.250	87	31.500	110	*106*	108	112	74.300	102	8.150	606	56	40.400	41	6.400	59	94
	31	48	15.700	40	2.670	86	28.900	*108*	106	109	112	74.300	100	*7.250*	*595*	58	41.300	*40*	6.400	59	92
	Media mensile	**53**	**19.900**	**46**	**4.450**	**94**	**39.400**	**117**	**110**	**112**	**116**	**77.200**	**111**	**14.000**	**700**	**60**	**43.300**	**47**	**9.190**	**70**	**109**
	Scostamento dalla normale	**— 8**	**+ 5.400**	**+ 7**	**+ 1.810**	**+ 6**	**+ 7.200**	**+ 7**	**+ 5**	**+ 10**	**+ 10**	**— 0.300**	**+ 5**	**+ 3.800**	**+ 169**	**+ 2**	**+ 0.800**	**+ 6**	**+ 1.090**	**+ 7**	**+ 16**

Corso d'acqua		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore					Serio	Brembo	Adda Superiore				Lago di Como			Adda Inferiore		
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Marcaria	Ponte Oglio	Brembate	S. Caterina (Fradolfo)		Fuentes		Colico	Mandello	Malpensata	Ponte di Lecco		Resica di Cornate
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		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)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc.(ore 12)
LUGLIO	1	128	122	107	131	94.100	77	27.800	75	33	118	51	16.900	211	345.000	208	206	214	179	510.000	168
	2	130	124	107	167	151.000	132	57.400	60	38	121	42	14.300	239	371.000	206	212	220	154	438.000	174
	3	130	122	104	154	127.000	116	48.400	110	28	116	34	12.100	212	307.000	212	212	216	183	522.000	174
	4	128	121	104	137	103.000	100	37.600	83	25	113	30	11.100	200	275.000	210	205	210	176	501.000	169
	5	128	120	104	131	94.700	82	27.300	66	24	110	34	12.100	198	267.000	204	198	204	170	488.000	164
	6	126	120	104	131	94.900	72	21.900	58	24	109	48	16.000	199	267.000	198	190	174	168	463.000	160
	7	126	122	106	*124*	85.600	66	19.700	50	25	116	48	17.800	196	264.000	192	185	189	158	449.000	157
	8	129	123	106	124	85.800	61	17.600	40	22	115	42	15.400	196	259.000	188	180	184	153	435.000	153
	9	120	123	106	124	*85.500*	58	16.500	39	20	110	36	15.400	198	259.000	180	174	181	148	422.000	150
	10	129	124	106	124	85.500	56	18.500	38	38	108	55	19.100	206	284.000	172	172	172	144	411.000	148
	11	129	123	105	157	133.000	106	40.200	37	26	108	62	23.800	197	264.000	166	172	176	143	408.000	148
	12	127	122	104	130	98.600	76	25.700	36	20	106	48	20.100	187	234.000	164	169	174	141	403.000	144
	13	127	121	105	125	96.800	76	25.700	35	18	105	36	12.700	177	213.000	160	164	171	136	389.000	142
	14	127	121	104	125	96.800	50	13.800	34	20	*100*	48	16.000	206	256.000	156	160	162	133	381.000	138
	15	126	120	104	125	97.100	40	*10.800*	33	28	132	70	23.100	236	304.000	158	174	165	147	419.000	146
	16	125	118	103	136	102.000	40	10.800	33	24	114	60	19.700	226	301.000	180	185	199	168	477.000	159
	17	125	118	101	135	101.000	50	13.800	33	26	130	50	16.000	240	374.000	200	214	216	183	522.000	169
	18	125	118	102	126	87.200	60	17.200	32	20	117	40	15.400	212	317.000	208	214	218	184	525.000	174
	19	124	115	102	126	87.400	52	14.500	31	16	110	40	16.600	205	287.000	206	210	212	180	513.000	170
	20	123	116	101	126	87.400	48	13.200	30	16	109	38	16.000	201	275.000	198	204	204	172	489.000	166
	21	121	115	100	126	87.200	50	17.200	29	12	106	54	19.100	196	259.000	190	215	197	165	469.000	163
	22	121	115	100	124	85.600	46	12.600	*28*	12	105	32	25.900	195	287.000	186	190	190	162	461.000	158
	23	123	117	100	128	91.000	60	17.200	28	16	104	62	21.400	230	348.000	180	192	195	166	472.000	160
	24	126	119	100	129	92.000	66	19.700	30	11	105	46	15.700	196	298.000	184	186	193	163	453.000	159
	25	129	120	101	134	99.200	68	20.600	32	32	133	38	13.200	226	332.000	184	178	199	169	480.000	162
	26	126	121	103	139	106.000	68	20.600	38	18	114	28	11.100	197	264.000	190	198	197	164	466.000	162
	27	124	121	102	139	106.000	70	21.400	42	13	110	26	10.600	184	237.000	182	187	189	159	452.000	158
	28	123	116	100	138	105.000	72	22.400	50	10	107	*21*	*9.660*	174	208.000	170	180	180	158	435.000	153
	29	120	115	97	135	100.000	66	19.700	48	6	101	25	10.900	170	191.000	164	170	175	145	413.000	147
	30	117	110	95	129	92.100	52	14.500	42	9	100	30	13.200	168	184.000	158	168	163	137	392.000	143
	31	*114*	*108*	*91*	129	92.000	*44*	12.000	38	*8*	102	35	17.200	*166*	*182.000*	*152*	*155*	*154*	*129*	*370.000*	*136*
	Media mensile	125	119	102	132	98.200	67	22.100	44	21	111	44	16.000	201	279.000	184	187	190	159	453.000	157
	Scostamento dalla normale	+ 52	+ 48	+ 46	+ 10	+13.100	— 2	— 1.100	— 54	— 2	+ 13	+ 11	+ 1.300	+ 38	+100.000	+ 64	—	+ 73	+ 68	+177.000	—
AGOSTO	1	112	107	89	127	89.400	44	12.000	30	7	103	44	18.500	170	194.000	148	150	154	124	358.000	132
	2	111	108	86	128	90.800	*42*	*11.400*	*26*	*6*	102	40	17.800	170	182.000	144	144	148	118	345.000	129
	3	109	108	88	129	92.100	48	13.200	26	16	110	46	17.800	168	182.000	140	144	146	118	343.000	132
	4	112	109	90	129	92.100	70	21.400	36	40	120	64	21.700	220	317.000	138	150	150	123	355.000	129
	5	120	116	90	158	135.000	87	41.600	47	56	154	70	25.800	260	472.000	160	190	239	159	452.000	148
	6	129	124	95	189	196.000	194	120.000	160	70	180	72	28.200	331	682.000	196	230	245	196	561.000	173
	7	127	121	99	173	162.000	217	141.000	247	40	139	46	16.600	246	415.000	236	245	246	211	606.000	192 194
	8	123	115	96	172	160.000	190	112.000	212	32	125	37	13.700	217	345.000	234	240	244	208	597.000	192
	9	118	110	92	160	138.000	188	104.000	200	24	119	30	13.700	205	299.000	226	230	234	202	579.000	187
	10	115	105	86	159	135.000	166	86.500	180	22	116	30	14.800	204	281.000	220	220	224	192	549.000	188
	11	112	101	85	132	95.700	124	54.300	150	21	112	32	14.800	195	259.000	210	210	213	181	516.000	173
	12	109	100	83	132	95.700	102	38.900	120	18	110	38	16.600	189	237.000	200	200	204	172	489.000	165
	13	106	100	81	129	91.600	119	51.200	98	22	109	44	16.900	181	211.000	190	190	196	164	466.000	161
	14	106	98	79	129	91.800	126	54.300	96	24	107	48	16.000	169	189.000	182	184	189	156	444.000	156
	15	103	95	77	129	91.600	116	50.500	130	16	106	46	15.700	165	179.000	178	175	177	148	422.000	149
	16	98	93	74	129	91.600	109	44.200	138	10	104	30	13.200	160	168.000	174	165	170	140	400.000	144
	17	95	90	72	128	90.100	100	38.900	125	10	103	26	12.100	156	159.000	160	155	162	131	376.000	138
	18	93	87	68	127	88.800	94	33.900	105	8	103	36	14.300	149	144.000	150	150	153	123	355.000	133
	19	90	83	66	127	88.800	86	30.400	90	8	*100*	28	13.700	153	150.000	142	140	146	117	340.000	128
	20	88	80	62	125	86.900	110	42.200	80	10	102	27	11.600	154	154.000	138	138	144	114	332.000	127
	21	88	78	60	125	86.900	107	41.600	160	10	104	38	12.100	148	142.000	132	134	139	109	320.000	122
	22	90	76	59	125	86.900	108	41.600	160	11	103	28	11.900	149	144.000	126	127	131	103	306.000	119
	23	90	73	56	123	84.200	101	38.900	154	11	103	26	10.900	148	140.000	120	123	128	99	297.000	116
	24	88	71	53	123	84.100	102	40.900	147	9	104	20	*10.100*	143	131.000	116	117	123	95	287.000	113
	25	84	70	51	123	84.500	141	62.100	180	15	103	30	12.700	145	137.000	112	114	118	91	276.000	109
	26	80	71	50	121	81.200	137	55.800	212	19	105	26	12.100	149	142.000	110	110	114	88	269.000	107
	27	77	68	49	121	81.700	116	48.400	187	18	110	26	10.400	144	135.000	106	106	112	85	262.000	104
	28	73	65	47	121	81.700	112	44.200	164	16	111	18	11.100	140	129.000	102	102	105	80	249.000	102
	29	70	64	46	115	74.600	101	38.900	160	16	109	16	10.900	141	133.000	100	102	103	79	249.000	101
	30	*67*	*62*	44	*114*	*73.500*	99	37.000	148	14	105	16	10.100	138	123.000	98	100	103	76	242.000	99
	31	67	62	*43*	114	73.500	97	35.200	139	15	108	*12*	14.500	*136*	*121.000*	*94*	*95*	*99*	*72*	*233.000*	*96*
	Media mensile	99	91	71	133	99.800	114	51.200	132	20	112	35	15.000	176	216.000	154	157	163	131	418.000	138
	Scostamento dalla normale	+ 41	+ 34	+ 31	+ 22	+27.500	+ 47	+29.300	+ 39	+ 1	+ 19	+ 11	+ 3.200	+ 34	+83.000	+ 60	—	+ 74	+ 65	+202.000	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

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

— LUGLIO AGOSTO 1939 — Tab. 2

		Adda Inferiore			Lambro							Olona				L. Lugano	Tresa		Ticino Superiore	
Corso d'acqua												Ponte Corona		Terrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona	
Denominazione della stazione idrografica		Lodi	Pizzighettone		Caslino	Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanterio (Lambro Meridionale)		S. Colombano								
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	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)	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	40	146	403.000	41	22	0.640	75	5.150	— 12	5.480	43	43	4.000	10	0.770	116	80	52.100	209	481.000
	2	55	146	400.000	40	28	0.760	86	5.950	— 12	6.000	43	44	4.200	65	5.720	118	83	54.400	162	321.000
	3	55	159	411.000	41	25	0.530	79	4.560	4	7.920	42	40	3.400	26	1.400	118	82	53.200	112	223.000
	4	45	154	417.000	40	23	0.420	77	4.180	— 7	6.720	42	39	3.220	13	0.880	116	79	51.400	95	191.000
	5	30	144	394.000	39	24	0.360	76	3.980	— 6	6.960	42	39	3.220	10	0.490	112	76	49.200	92	186.000
	6	25	137	372.000	38	25	0.360	73	3.790	— 10	6.000	42	39	3.220	10	0.490	108	73	47.500	92	185.000
	7	20	128	351.000	37	24	0.310	75	3.600	— 10	6.000	42	38	3.040	10	0.490	106	69	45.300	94	189.000
	8	10	121	334.000	35	23	0.310	74	3.600	— 11	5.740	42	38	3.040	10	0.490	102	67	43.400	93	187.000
	9	5	113	316.000	34	25	0.250	75	3.410	— 12	5.480	42	36	2.680	10	0.490	98	64	41.900	97	195.000
	10	0	109	305.000	33	23	0.360	73	3.410	— 10	6.000	42	39	3.220	9	0.440	96	61	40.100	100	200.000
	11	0	106	300.000	33	23	0.250	70	3.210	— 11	5.480	42	38	3.040	11	0.540	92	58	38.300	87	177.000
	12	— 6	106	298.000	33	23	0.250	72	3.410	— 12	5.480	42	41	3.400	14	0.540	90	56	37.500	76	159.000
	13	— 12	101	288.000	33	21	0.250	72	3.410	— 12	5.480	42	38	3.040	10	0.490	88	55	36.300	68	143.000
	14	— 18	94	275.000	33	23	0.580	72	3.790	— 12	5.480	42	40	4.400	10	0.710	94	55	36.600	113	230.000
	15	5	92	273.000	44	27	0.640	78	4.560	— 10	6.000	42	42	4.200	32	2.230	108	63	41.300	259	551.000
	16	20	111	309.000	38	23	0.420	75	3.790	— 7	6.720	42	40	3.800	36	1.830	118	74	47.800	299	651.000
	17	45	128	351.000	39	23	0.420	74	3.600	0	8.400	42	40	3.400	16	0.880	120	80	52.100	210	431.000
	18	50	148	400.000	35	22	0.310	73	3.600	— 10	6.480	42	40	3.400	10	0.540	118	81	52.800	132	260.000
	19	45	150	409.000	34	22	0.250	73	3.410	— 11	5.740	41	39	3.220	10	0.490	116	80	52.400	105	210.000
	20	35	144	394.000	34	22	0.250	72	3.410	— 10	5.740	42	38	3.040	10	0.490	116	79	51.100	98	196.000
	21	30	138	378.000	34	23	0.250	72	3.210	— 11	6.000	42	37	2.860	10	0.490	114	76	49.800	95	191.000
	22	20	133	367.000	33	22	0.250	71	3.210	— 8	6.240	42	41	3.600	10	0.490	112	74	48.200	172	345.000
	23	25	132	362.000	33	22	0.250	72	3.210	— 7	6.960	42	42	3.800	10	0.650	110	73	47.200	144	286.000
	24	25	132	356.000	51	22	0.700	72	3.980	— 2	8.160	42	41	3.600	18	0.650	108	70	45.900	109	217.000
	25	45	133	369.000	38	22	0.530	75	3.600	— 2	8.160	42	40	3.400	10	1.250	110	71	46.200	116	230.000
	26	25	146	391.000	33	23	0.360	72	3.410	— 7	7.200	42	40	3.400	22	0.710	108	69	45.000	88	178.000
	27	15	136	367.000	33	22	0.310	70	3.210	— 5	7.200	42	38	3.040	14	0.490	104	67	43.700	76	157.000
	28	0	124	341.000	32	23	0.250	70	3.020	— 8	6.480	42	38	3.040	10	0.490	100	64	41.900	67	142.000
	29	— 12	114	318.000	32	20	0.250	65	2.020	— 7	6.240	42	37	2.860	10	0.490	96	61	40.400	66	140.000
	30	— 15	104	294.000	31	25	0.220	60	2.020	— 9	6.480	42	35	2.500	10	0.440	94	59	38.900	65	140.000
	31	— 18	96	278.000	31	22	0.220	68	2.880	— 8	6.240	42	37	2.860	9	0.440	92	57	37.500	65	139.000
	Media mensile	19	127	349.000	36	23	0.370	73	3.600	— 8	6.410	42	39	3.290	15	0.870	106	70	45.500	118	241.000
	Scostamento dalla normale	+ 59	+ 42	+ 157.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 25	+ 20.700	+ 34	+ 120.000
AGOSTO	1	— 28	87	259.000	31	22	0.220	70	3.210	— 9	6.240	42	37	2.860	9	0.440	90	54	36.000	64	138.000
	2	— 34	79	245.000	31	20	0.200	72	3.210	— 12	5.740	42	37	2.860	9	0.440	88	52	34.600	61	132.000
	3	— 32	73	235.000	32	66	1.380	77	6.160	— 9	6.240	42	42	4.000	12	0.600	84	52	34.900	60	132.000
	4	— 20	95	267.000	52	33	1.660	90	7.800	— 9	7.200	37	43	9.320	40	2.970	90	62	40.700	167	339.000
	5	100	128	380.000	62	50	2.230	110	9.950	7	11.000	69	61	8.600	86	9.930	110	81	52.600	292	631.000
	6	170	230	702.000	59	33	0.980	90	7.380	58	23.100	150	59	7.280	71	7.460	136	99	65.500	326	724.000
	7	120	277	842.000	50	25	0.640	88	6.610	58	21.200	135	49	4.800	49	5.290	142	103	68.900	160	321.000
	8	115	240	728.000	47	26	0.590	84	5.750	25	16.000	115	46	4.800	49	4.420	142	105	70.000	120	241.000
	9	100	228	678.000	45	26	0.530	83	5.350	32	16.300	104	42	3.800	40	3.260	140	103	68.900	101	204.000
	10	85	213	621.000	44	25	0.470	80	5.150	22	14.100	83	40	3.400	30	1.740	138	101	66.600	86	179.000
	11	65	196	558.000	43	25	0.360	80	4.760	15	11.800	66	40	3.400	15	0.880	134	97	64.100	79	166.000
	12	50	177	501.000	42	22	0.360	78	4.560	1	8.660	45	39	3.220	10	0.600	130	92	60.400	74	158.000
	13	45	156	448.000	40	22	0.420	77	4.950	— 2	8.160	37	39	3.220	29	1.570	128	90	59.400	69	150.000
	14	40	134	398.000	40	24	0.470	81	5.150	— 1	9.180	59	39	3.220	22	1.250	126	87	56.600	64	141.000
	15	25	156	429.000	39	23	0.420	81	5.150	— 2	8.400	48	39	3.220	10	0.490	122	83	54.400	60	133.000
	16	15	143	389.000	39	23	0.360	80	4.760	— 5	7.200	53	38	3.040	9	0.440	120	80	51.800	54	124.000
	17	0	125	341.000	38	23	0.360	78	4.560	— 6	7.200	85	38	3.040	9	0.440	116	75	49.200	48	115.000
	18	— 8	114	313.000	37	23	0.310	77	4.560	— 5	7.200	90	38	3.040	8	0.400	112	72	46.600	44	109.000
	19	— 22	103	290.000	37	24	0.310	77	4.370	— 3	7.680	28	37	2.860	8	0.400	108	69	45.000	45	110.000
	20	— 22	99	282.000	37	21	0.310	77	4.560	0	9.180	37	39	3.040	49	2.120	106	69	45.300	46	111.000
	21	— 24	122	327.000	37	24	0.310	77	4.370	78	28.200	142	37	2.860	48	3.550	102	68	44.000	40	103.000
	22	— 30	109	307.000	36	22	0.200	77	4.180	69	26.200	134	37	2.860	47	3.340	100	65	42.500	37	98.300
	23	— 34	102	290.000	36	21	0.200	78	4.370	55	25.700	114	40	3.400	51	4.560	98	62	41.000	33	92.600
	24	— 38	97	282.000	35	20	0.220	78	4.180	80	29.900	153	37	2.860	53	4.850	96	61	39.800	31	89.800
	25	— 40	114	320.000	35	24	0.360	82	4.760	201	60.700	260	58	5.400	86	9.640	94	60	39.500	33	92.600
	26	— 44	118	278.000	36	22	0.310	88	5.350	240	72.600	270	38	3.040	60	5.870	92	59	38.800	32	91.200
	27	— 48	97	277.000	35	22	0.360	88	4.870	106	35.200	200	37	2.860	52	4.710	90	57	37.800	28	85.700
	28	— 54	86	255.000	35	21	0.530	88	6.360	92	31.700	162	38	3.800	47	4.420	88	54	36.800	26	83.000
	29	— 56	79	245.000	37	25	0.530	92	6.960	65	24.900	145	40	3.400	57	5.580	86	53	35.500	24	80.300
	30	— 60	74	235.000	37	26	0.530	98	7.380	61	24.900	129	37	2.860	58	4.420	84	51	34.400	22	78.300
	31	— 68	68	221.000	36	25	0.420	91	6.760	45	20.400	111	37	2.860	52	4.130	82	49	33.300	20	75.000
	Media mensile	9	134	389.000	40	23	0.360	83	5.370	40	19.100	99	41	3.840	38	3.250	109	73	48.200	76	172.000
	Scostamento dalla normale	+ 80	+ 74	+ 240.000	+ 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 42	+ 28.800	+ 28	+ 82.500

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

		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone	
Corso d'acqua														Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folle	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Ribesone	Cardoglio		Fondo Toce	Ponte Formazza		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera									
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc|sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc|sec.	cm.(ore12)	mc|sec.
LUGLIO	1	250	201	354.000	276	117	8.570	130	59	3.540	199	235	201	216	962.000	122	691.000	84	210	38.380	136	15.920
	2	190	187	228.000	265	92	5.190	130	9	1.190	211	241	210	226	999.000	140	726.000	84	191	21.200	98	10.750
	3	155	119	168.000	257	88	4.520	127	52	2.420	200	237	204	218	988.000	148	748.000	84	184	16.660	90	8.530
	4	130	115	161.000	240	84	3.980	125	52	2.360	189	224	187	203	901.000	131	713.000	81	181	14.580	87	7.690
	5	130	113	154.000	226	82	3.590	121	51	2.240	175	211	175	193	842.000	113	672.000	84	182	14.580	84	6.970
	6	130	110	149.000	215	79	3.210	120	51	2.140	163	199	163	180	784.000	101	640.000	84	181	15.080	81	6.270
	7	135	113	161.000	205	78	3.100	118	51	2.090	164	188	155	172	746.000	87	606.000	86	182	15.600	80	6.030
	8	140	113	161.000	197	76	2.890	*116*	50	2.240	146	181	149	164	710.000	77	576.000	88	183	16.130	79	5.560
	9	145	114	161.000	190	75	2.780	116	12	*0.900*	137	175	140	155	674.000	65	552.000	81	183	16.660	78	5.100
	10	145	118	168.000	190	76	2.780	116	51	2.240	131	170	130	153	657.000	55	525.000	85	186	17.770	80	5.800
	11	135	112	154.000	185	71	2.350	116	49	2.140	129	168	126	147	639.000	48	508.000	79	181	14.580	78	5.560
	12	120	106	161.000	177	73	2.560	119	52	2.240	123	159	120	142	609.000	44	499.000	83	175	11.330	78	5.560
	13	115	100	126.000	170	*70*	*2.240*	118	54	2.240	115	150	111	133	571.000	37	481.000	83	172	10.270	75	5.100
	14	140	133	194.000	180	76	4.380	119	53	2.140	112	150	110	132	576.000	28	458.000	83	181	14.580	80	9.470
	15	165	145	254.000	212	138	27.600	121	54	2.360	137	173	137	155	679.000	39	488.000	91	185	17.770	152 232	44.730
	16	230	133	284.000	267	126	19.100	130	12	1.040	188	220	180	196	891.000	67	564.000	97	190	22.870	151	39.890
	17	175	154	284.000	281	112	9.840	135	56	2.140	217	247	220	234	1050.000	121	689.000	82	184	16.390	123	20.420
	18	150	125	189.000	267	103	7.240	136	55	2.480	215	246	215	231	1040.000	138	726.000	79	179	12.910	107	13.240
	19	135	112	159.000	253	95	5.550	136	55	2.480	205	240	203	226	1000.000	129	708.000	*76*	175	11.110	98	10.460
	20	135	109	159.000	240	90	5.550	136	54	2.420	192	226	190	206	911.000	115	674.000	77	175	11.550	92	10.750
	21	145	115	168.000	230	88	4.380	136	55	2.480	180	215	177	198	861.000	103	645.000	79	177	12.220	94	9.910
	22	185	133	231.000	230	96	5.010	138	55	2.360	175	211	172	188	842.000	97	628.000	81	179	14.100	103	11.030
	23	160	127	194.000	235	87	4.250	140	14	1.110	182	217	180	198	871.000	98	630.000	80	176	12.220	96	9.380
	24	135	112	149.000	227	83	3.720	137	55	2.420	176	212	175	192	842.000	100	632.000	77	172	9.890	90	8.410
	25	135	100	124.000	222	81	3.450	140	53	2.360	170	204	167	187	822.000	97	625.000	81	168	8.650	86	7.690
	26	125	91	111.000	*112*	79	3.210	139	54	2.360	168	195	156	176	775.000	84	598.000	80	*165*	*7.990*	82	6.740
	27	120	87	109.000	201	77	3.000	138	54	2.360	147	180	146	167	728.000	69	569.000	76	166	8.320	81	6.270
	28	110	81	101.000	190	75	2.780	136	57	2.600	135	169	130	156	679.000	56	525.000	76	166	8.650	78	5.560
	29	*100*	*80*	96.200	179	74	2.670	135	57	2.480	125	159	125	146	635.000	42	493.000	79	168	9.330	76	5.100
	30	100	80	*94.600*	170	72	2.460	133	*8*	1.010	115	149	115	135	580.000	29	461.000	80	169	9.560	73	4.410
	31	100	85	101.000	165	72	2.460	132	54	2.420	*107*	*142*	*109*	*124*	*538.000*	*25*	*451.000*	80	170	9.700	*71*	*3.950*
Media mensile		144	115	170.000	215	87	4.500	129	47	2.130	161	196	160	179	787.000	84	596.000	81	179	14.210	92	10.400
Scostamento dalla normale		+ 53	+ 26	+ 56.000	—	—	—	+ 35	—	—	— 99	—	+ 96	+ 92	+355.000	+ 77	—	— 1	+ 1	+ 1.330	—	+ 4.130
AGOSTO	1	110	90	109.000	160	70	2.240	130	54	2.480	105	136	105	122	529.000	13	422.000	91	170	9.700	70	3.720
	2	105	89	107.000	153	*68*	2.070	129	54	2.420	98	130	99	116	505.000	6	405.000	88	169	9.150	*68*	*3.280*
	3	110	87	104.000	149	68	2.070	128	54	2.420	98	127	92	112	488.000	6	407.000	90	167	8.650	68	3.720
	4	120	87	104.000	152	82	3.590	128	56	3.070	99	131	96	117	509.000	9	414.000	100	172	10.470	77	5.330
	5	250 400	274 580	372.000	281 458	232 420	28.300	129	79	4.620	147	172	140	148	746.000	16	434.000	180	206 450	90.600	210 452	80.360
	6	280	378	1150.000	442	191	50.100	165	81	5.600	322	340	320	321 342	1540.000	100	630.000	110	222	66.990	219	61.830
	7	200	230	576.000	376	126	14.800	167	81	5.600	327	347	325	334	1560.000	242	956.000	100	197	24.730	142	28.470
	8	180	180	374.000	355	115	10.600	165	81	5.600	310	326	305	320	1560.000	256	1007.000	91	186	18.080	114	16.000
	9	160	164	310.000	334	109	8.260	159	80	5.710	284	312	283	300	1440.000	235	968.000	88	180	15.370	104	12.270
	10	150	149	263.000	308	104	6.160	154	86	5.910	260	299	257	278	1300.000	212	909.000	84	176	13.440	97	10.180
	11	135	140	228.000	280	100	4.780	149	81	5.600	240	272	235	256	1170.000	184	846.000	81	174	12.550	91	8.650
	12	125	129	199.000	263	98	4.270	144	80	4.480	216	252	215	236	1070.000	152	772.000	81	172	12.130	87	7.690
	13	125	128	194.000	246	96	3.760	139	*0*	0.730	200	232	197	221	983.000	129	708.000	80	170	11.310	84	6.970
	14	120	124	188.000	232	92	2.950	134	0	*0.700*	185	217	180	204	896.000	110	659.000	80	168	10.160	81	6.270
	15	115	115	161.000	217	90	2.570	129	0	1.040	170	201	165	190	822.000	95	620.000	81	167	9.450	78	5.560
	16	110	114	159.000	202	88	2.270	124	61	3.800	155	186	150	174	751.000	72	564.000	79	165	9.800	76	5.100
	17	110	102	134.000	190	86	1.960	119	61	2.780	140	172	137	160	692.000	58	532.000	80	164	9.110	72	4.180
	18	95	91	111.000	176	84	1.690	119	61	2.720	127	160	125	148	639.000	43	495.000	83	163	*8.430*	71	3.950
	19	90	89	107.000	165	83	1.570	118	60	2.780	115	159	114	136	588.000	29	461.000	83	*162*	8.490	70	3.720
	20	90	87	104.000	157	82	*1.440*	116	20	1.290	107	143	106	130	569.000	19	426.000	78	162	8.430	70	3.890
	21	100	101	125.000	153	149	9.460	115	60	2.990	97	137	99	123	534.000	30	454.000	85	185	15.370	120	10.180
	22	100	106	132.000	152	100	4.780	115	60	2.780	94	132	95	129	513.000	18	439.000	86	175	13.990	83	7.210
	23	105	83	116.000	145	106	5.120	*114*	61	2.720	89	127	90	114	492.000	14	424.000	91	172	10.920	84	7.450
	24	115	94	*98.000*	142	108	12.500	114	61	3.220	85	121	85	108	472.000	10	417.000	96	169 308	40.050	86	17.780
	25	150	*72*	107.000	195	146	20.500	115	62	3.780	87	125	84	111	484.000	29	463.000	103	219	57.650	172	48.380
	26	125	102	116.000	166	116	11.000	119	61	3.690	89	122	82	111	484.000	108	618.000	109	190	20.570	122	19.580
	27	115	108	138.000	145	107	7.380	119	61	3.690	84	117	80	105	472.000	70	561.000	94	182	15.370	104	12.580
	28	100	105	132.000	140	108	9.080	118	60	3.600	78	114	78	103	457.000	26	454.000	88	175	12.550	97	11.840
	29	100	103	128.000	139	105	7.380	118	61	3.600	74	110	75	99	441.000	9	414.000	76	172	10.920	99	11.030
	30	90	93	122.000	133	101	5.120	119	61	3.140	71	106	70	96	441.000	— 5	378.000	*71*	173	11.090	90	8.410
	31	*80*	91	111.000	*130*	99	4.630	118	62	2.840	*67*	*101*	*66*	*94*	*437.000*	— *14*	*358.000*	71	172	10.730	88	7.980
Media mensile		128	126	221.000	209	107	8.140	130	58	3.380	140	181	147	168	763.000	73	568.000	90	177	18.880	100	14.290
Scostamento dalla normale		+ 60	+ 60	+139.000	—	—	—	+ 49	—	—	+ 108	—	+ 115	+ 112	+445.000	+ 112	—	+ 12	+ 9	+10.810	—	+ 6.100

Corso d'acqua		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA	Lys		
Denominazione della stazione idrografica		Isolella		Ponte Arance	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Mongiovo	Brussone	Iselaz	Hône Bard	D'Ejola	Grressoney S. Giovanni	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc|sec.	cm. (ore 12)	mc|sec.
LUGLIO	1	200	151.640	74	79	7.080	108	115	55.100	9.920	135	124 132	70.250	178 184	193.200	168 169	12.000	106	376 379	6.860	83	19.350
	2	135	68.700	36	58	5.390	176	105	42.900	5.930	96	103	59.150	143	157.900	143	8.669	82	294	6.600	60	14.400
	3	105	50.200	29	57	5.090	132	90	24.650	4.740	65	89	42.700	122	129.300	129	8.918	79	256	6.090	53	11.260
	4	89	41.220	24	53	4.480	100	95	30.160	5.940	65	89	43.650	118	126.600	128	9.002	77	246	6.350	53	11.560
	5	84	38.590	25	52	4.300	96	94	29.500	6.920	90	96	51.250	122	129.300	124	9.271	79	250	6.600	53	11.260
	6	82	37.570	27	50	4.300	82	104	41.680	8.620	91	105	56.000	131	137.500	135	9.005	92	270	6.860	54	11.560
	7	79	36.040	26	51	4.300	78	95	30.160	7.780	94	96	50.300	126	136.100	134	9.099	87	250	6.350	54	11.860
	8	84	38.590	26	50	4.150	66	96	31.900	8.020	94	97	53.150	126	137.500	133	8.918	83	250	6.600	53	12.160
	9	98	45.230	32	50	4.300	60	106	44.120	8.630	96	104	56.950	130	142.900	130	8.767	86	260	7.620	51	11.860
	10	92	42.870	31	50	4.150	52	104	41.680	8.020	85	102	55.050	135	149.700	132	8.337	85	264	7.370	52	12.460
	11	84	38.590	30	46	3.580	54	100	36.800	6.530	73	95	47.450	124	134.800	127	7.945	82	250	6.600	51	10.060
	12	77	35.020	23	44	3.080	61	100	36.800	6.530	73	94	46.500	119	126.600	124	8.522	89	240	5.580	47	8.860
	13	68	30.520	20	40	2.500	60	98	34.350	6.830	68	92	43.650	117	123.900	121	7.819	88	232	6.350	47	8.860
	14	88	40.690	34	55	5.270	68	108	46.560	7.430	80	103	55.050	130	133.400	132	8.459	95	262	7.370	54	10.960
	15	192	139.950	76 154	100 150	12.580	172	100	36.800	6.530	80	100	52.200	128	130.700	126	8.403	83	254	6.600	47	9.160
	16	205	158.950	74	96 172	12.170	304	100	36.800	6.530	73	95	49.350	129	133.400	123	8.946	85	251	7.110	44	10.060
	17	174	113.650	54	80	8.580	212	98	28.270	4.740	65	88	39.850	119	125.200	119	9.240	82	248	6.350	46	8.860
	18	140	72.350	35	68	6.740	164	84	19.750	5.040	57	85	37.950	112	114.400	113	7.132	89	222	5.580	45	7.960
	19	106	50.780	24	61	5.670	140	84	19.750	5.040	57	85	38.900	111	113.000	112	6.807	107	220	5.840	44	7.660
	20	100	47.350	22	57	5.520	118	86	21.150	5.340	64	86	39.850	112	115.700	107	6.683	102	222	6.090	45	7.660
	21	98	46.230	27	57	4.880	126	88	23.670	3.620	68	90	44.600	118	122.500	110	7.059	103	236	6.350	45	7.960
	22	110	53.100	40	70	6.100	100	95	30.160	3.240	70	95	48.400	124	128.000	112	8.459	112	244	6.350	46	8.260
	23	112	54.280	38	59	5.940	138	84	19.750	4.740	54	84	37.000	113	114.400	105	7.406	80	222	5.070	35	6.170
	24	80	36.550	23	55	4.710	112	84	19.750	5.040	50	85	35.100	102	99.400	100	6.020	83	209	4.310	35	5.570
	25	74	33.500	21	52	4.100	119	83	19.080	3.430	58	84	34.150	99	92.600	89	4.998	80	198	4.060	34	4.980
	26	59	26.180	20	48	3.460	104	87	21.850	3.240	63	84	34.150	88	80.360	83	5.141	85	182	4.310	30	4.390
	27	56	24.770	24	48	3.280	92	87	21.850	3.480	60	83	33.200	87	79.000	84	4.981	84	182	5.070	32	4.980
	28	53	23.380	27	45	2.980	88	88	22.670	3.870	59	82	32.250	86	79.000	83	4.791	83	180	5.840	30	5.270
	29	58	25.710	28	40	2.300	84	88	22.670	4.440	58	82	34.150	88	85.800	84	5.792	85	180	6.090	33	6.170
	30	70	31.500	29	38	2.110	82	90	24.650	5.980	55	84	37.950	95	90.080	86	6.258	72	186	6.630	36	7.660
	31	48	21.120	30	35	1.930	79	95	30.160	5.640	60	92	42.700	106	107.600	92	6.265	88	212	6.350	39	7.060
Media mensile		100	53.410	33	56	4.980	110	94	30.460	5.872	73	93	45.660	117	121.820	116	7.712	87	237	6.167	46	9.240
Scostamento dalla normale		+ 16	+21.820	+ 5	—	—	— 19	—	—	— 3.097	— 1	— 20	— 5.000	— 15	— 41.320	— 5	+ 0.984	—	— 23	+ 1.365	— 1	— 0.660
AGOSTO	1	48	21.120	40	34	1.900	74	94	27.040	5.930	60	86	40.800	100	104.800	93	6.884	82	210	6.090	38	7.060
	2	45	19.800	34	35	1.970	68	84	19.750	6.240	50	85	39.850	97	100.800	96	6.492	84	198	5.840	37	6.470
	3	45	19.800	34	35	1.920	66	84	19.750	6.830	52	84	38.900	92	96.680	89	5.855	83	197	5.330	35	5.570
	4	58	25.710	42	35	2.980	80	86	21.150	6.530	50	87	40.800	106	102.100	94	6.090	83	212	5.840	38	6.470
	5	282	271.480	145 570	80 480	38.470	128	86	21.150	7.130	49	97	46.500	110 162	140.200	101	8.880	102 147	283	7.880	58 104	13.600
	6	320	327.000	152	183	36.650	530	95	30.160	5.840	55	89	41.750	128	137.500	117	10.843	100	285	7.110	61	13.950
	7	200	151.640	42	173	23.770	236	84	19.750	5.040	50	85	39.850	108	107.600	105	6.092	92	232	5.580	45	8.860
	8	160	98.200	20	146	8.650	212	84	19.750	9.220	50	84	41.750	107	110.300	101	6.090	88	225	4.310	40	7.360
	9	145	79.850	2	143	6.700	180	82	18.450	7.130	48	86	40.800	109	108.900	100	5.792	84	224	4.050	39	6.760
	10	129	64.720	— 6	137	4.890	164	84	19.750	6.240	51	85	38.900	102	103.500	96	5.862	80	212	4.560	37	7.060
	11	117	57.270	— 12	131	3.610	150	84	19.750	6.240	50	85	39.850	100	102.100	95	6.369	67	210	5.330	37	7.360
	12	104	49.630	— 15	123	2.520	138	84	19.750	6.530	48	86	39.850	99	102.100	94	6.559	77	206	5.840	36	7.060
	13	100	47.350	— 15	120	2.210	124	83	19.080	6.240	51	86	40.800	100	103.500	92	5.862	75	204	5.580	37	6.760
	14	90	46.790	— 17	117	1.950	112	83	19.080	6.530	50	87	39.850	98	100.800	94	5.208	72	210	5.840	36	6.470
	15	87	40.160	— 18	113	1.640	102	84	19.750	5.930	50	86	39.850	96	98.040	93	4.931	70	200	6.090	33	7.060
	16	83	38.080	— 18	113	1.640	96	84	19.750	5.640	50	86	38.900	93	95.320	91	6.090	68	199	6.350	34	7.060
	17	78	35.530	— 19	113	1.640	92	84	19.750	5.340	50	85	37.950	89	89.880	88	7.406	73	185	6.090	33	6.470
	18	70	31.500	— 19	112	1.580	86	82	18.450	5.640	48	84	37.000	89	88.520	87	5.862	70	181	5.580	32	6.170
	19	66	29.540	— 14	111	1.510	82	82	18.450	5.040	48	84	35.100	88	87.160	87	5.792	70	171	5.070	31	5.870
	20	61	27.130	— 9	111	1.510	76	81	17.810	5.040	49	84	34.150	90	85.800	87	5.792	72	170	4.820	32	5.270
	21	164	99.040	6	179	6.440	74	84	19.750	5.930	50	89	37.950	104	99.400	100	5.208	72	178	4.310	42	6.170
	22	100	47.350	15	131	5.410	156	82	18.450	6.240	50	84	35.100	96	93.960	94	5.138	75	205	3.790	33	4.980
	23	112	54.280	11	123	4.170	108	80	17.200	5.340	48	83	34.150	97	91.240	97	4.928	80	280	3.530	34	8.130
	24	94	43.990	8	128	4.020	126	80	17.200	5.930	48	82	33.200	94	92.600	96	4.791	74	228	4.560	52	12.160
	25	240	210.100	97	177	26.800	300	81	17.810	5.930	55	82	32.250	106	106.200	106	6.170	72	205	6.350	53	10.660
	26	170	107.800	38	153	13.360	236	81	17.810	6.240	54	81	33.200	101	103.500	101	5.061	83	260	5.580	43	8.260
	27	120	59.100	19	141	7.210	182	81	17.810	5.930	50	81	35.100	102	103.500	101	5.068	80	255	5.840	42	7.960
	28	112	54.280	14	133	5.080	160	83	19.080	5.640	52	81	36.050	101	103.100	90	5.131	75	250	6.090	43	7.960
	29	113	54.280	14	127	4.110	144	82	18.450	5.340	48	82	36.050	95	99.400	91	5.551	82	235	5.840	41	7.360
	30	100	47.350	12	129	4.430	130	82	18.450	5.040	48	82	34.150	94	96.680	88	5.481	80	200	5.580	38	6.760
	31	90	41.750	12	123	3.470	132	82	18.450	5.340	48	83	33.200	94	91.240	84	5.411	79	175	6.090	39	7.060
Media mensile		119	73.870	19	119	7.490	147	84	19.640	6.023	50	85	37.860	100	101.470	95	6.069	79	212	5.508	40	7.620
Scostamento dalla normale		+ 58	+50.360	— 5	—	—	+ 28	—	—	— 0.984	— 8	— 18	— 0.570	— 5	+ 0.960	+ 7	+ 0.578	—	+ 11	+ 0.604	+ 1	+ 0.250

(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			
Corso d'acqua																						
Denominazione della stazione idrografica		Ponte S. Martino	Tavagnasco (2)			Pont Canavese (3)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Oulx		Bramans (4)		Rossoleno	S. Antonino di Susa (5)		Fenestrelle (6)		Perosa	S. Martino (7)	
Osservazioni e rilievi		Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	9.000	190	436.200	738.3	254	97.320	9.630	78	49.180	92	42	16.090	56	18.510	100	50	23.550	56	8.700	91	63	25.400
	2	7.900	150	367.300	1150.0	221	65.680	8.780	68	39.500	83	29	12.890	45	15.060	84	52	25.240	52	7.710	90	65	25.620
	3	9.000	130	276.000	600.0	205	44.180	7.710	62	32.550	82	24	11.420	37	12.550	78	41	18.590	50	7.210	88	60	23.580
	4	8.900	130	239.500	583.3	199	37.000	6.290	62	32.450	81	21	10.920	38	12.860	78	40	18.540	50	7.210	88	53	19.320
	5	9.000	128	245.100	683.3	197	35.320	5.010	59	29.500	80	20	11.170	39	13.180	75	42	18.470	48	6.710	85	49	16.940
	6	9.000	139	278.800	903.3	198	37.000	5.510	61	31.250	79	21	11.170	39	13.180	78	51	15.100	49	6.960	84	48	16.850
	7	9.000	135	267.600	683.3	196	36.160	5.750	60	33.150	78	19	10.680	36	12.230	78	48	14.530	47	6.470	81	45	14.620
	8	9.000	137	264.800	370.0	197	35.320	5.680	59	29.150	77	18	10.920	35	11.920	72	46	12.520	45	5.970	80	46	15.180
	9	9.000	139	278.800	486.7	195	34.480	6.040	60	29.950	76	20	11.420	34	11.610	72	54	16.490	43	5.470	80	45	14.620
	10	9.000	140	281.600	525.0	197	34.480	6.700	62	31.800	75	20	10.920	34	11.610	78	48	13.400	42	5.220	77	45	14.620
	11	9.000	125	250.700	353.3	194	32.060	6.510	59	28.350	75	18	10.430	32	10.980	78	42	10.080	40	4.760	73	44	14.080
	12	9.000	119	210.600	445.0	190	29.100	5.850	57	26.850	74	16	9.450	30	10.350	68	40	8.650	40	4.760	72	43	13.550
	13	9.000	120	202.700	641.7	187	27.060	4.810	53	24.200	73	14	8.710	29	10.040	68	36	7.500	38	4.310	69	41	12.520
	14	9.000	137	238.500	516.7	195	37.000	5.480	60	31.050	72	17	9.940	30	10.350	68	41	9.490	40	4.760	68	41	12.520
	15	9.000	138	290.500	986.7	203	48.730	5.880	66	35.200	72	13	8.460	29	10.040	66	40	8.650	36	4.100	66	41	12.520
	16	8.600	139	318.500	1141.7	230	75.850	6.670	64	37.300	73	16	9.450	34	11.610	62	42	10.820	37	4.310	65	40	12.020
	17	9.000	140	298.000	816.7	219	62.290	7.110	66	34.400	72	12	7.970	29	10.040	70	44	10.820	38	4.310	63	39	11.520
	18	9.000	115	222.600	316.7	208	44.180	5.290	62	29.450	71	10	7.480	20	9.090	68	40	8.650	36	3.900	61	40	12.020
	19	9.000	116	202.700	303.3	201	37.000	4.940	59	26.000	70	8	7.230	25	8.780	68	38	7.890	34	3.500	60	38	11.020
	20	9.000	115	191.600	428.3	199	36.160	4.750	58	24.800	70	8	7.480	24	8.460	68	38	8.270	33	3.310	60	38	11.020
	21	9.000	116	195.200	495.0	202	38.900	4.790	58	23.500	70	8	7.480	26	9.090	68	35	6.830	33	3.310	57	36	10.080
	22	9.000	125	226.500	825.0	204	39.940	4.190	59	23.600	80	24	9.690	28	9.720	68	36	7.500	34	3.900	56	34	9.160
	23	9.000	110	181.000	583.3	197	34.480	4.100	55	18.800	69	13	8.220	28	8.150	65	41	9.930	36	3.900	56	35	9.620
	24	9.000	101	157.200	383.3	198	31.320	4.590	54	18.200	68	9	7.230	21	7.520	68	35	7.110	34	3.500	56	32	8.270
	25	9.000	96	140.300	378.3	189	28.380	4.310	50	17.900	68	8	6.990	21	7.520	68	33	6.250	33	3.310	53	31	7.840
	26	8.800	84	123.000	225.0	180	22.130	4.460	54	16.000	67	6	6.500	19	6.880	66	30	5.220	32	3.130	52	31	7.840
	27	8.800	85	121.200	220.0	184	22.700	4.300	53	15.800	66	5	6.000	18	6.560	62	24	4.120	28	2.460	50	30	7.420
	28	9.000	85	119.400	158.3	177	20.420	4.790	52	15.700	66	2	5.760	17	6.240	58	22	3.710	27	2.300	50	29	7.000
	29	9.000	88	123.000	355.0	180	21.560	4.480	53	15.600	65	2	5.510	16	5.930	58	20	3.510	27	2.300	48	28	6.570
	30	9.000	96	136.200	386.7	178	20.990	3.310	52	14.700	65	2	5.510	17	6.240	58	21	3.710	26	2.150	47	28	6.570
	31	9.000	102	150.500	816.7	182	22.700	3.920	52	14.700	65	2	5.760	17	6.240	58	21	3.710	26	2.150	47	26	5.780
	Media mensile	8.930	122	227.150	606.9	198	38.320	5.530	59	25.790	73	14	9.000	29	10.080	70	38	10.290	38	4.580	67	41	12.780
	Scostamento dalla normale	—	—	— 3.980	—	+ 11	+ 4.660	—	+ 11	— 5.280	+ 25	— 5	+ 0.210	— 7	+ 0.450	+ 1	— 2	— 5.450	— 5	+ 0.010	+ 3	—	—
AGOSTO	1	9.000	100	148.400	188.3	181	28.300	3.430	52	14.700	64	2	5.760	15	5.620	58	22	3.920	26	2.150	46	26	5.780
	2	9.000	98	146.300	391.7	180	22.700	4.050	51	13.950	64	2	5.510	16	5.930	58	21	3.810	25	2.000	46	27	6.170
	3	8.700	90	134.200	188.3	180	22.700	3.930	51	13.950	63	0	5.270	15	5.620	58	12	1.940	25	2.000	46	27	6.170
	4	9.000	101	148.400	378.3	187	28.420	3.930	52	14.700	63	2	5.020	15	5.620	58	13	2.140	25	2.000	45	26	5.780
	5	8.800	135	410.000	1100.0	290	115.400	3.770	88	44.060	78	19	8.710	27	9.410	65	13	3.810	28	2.460	51	28	6.570
	6	9.000	154	378.500	1891.7	246	90.540	3.360	72	38.480	68	9	7.480	23	8.150	68	58	16.730	29	2.790	48	31	7.840
	7	9.000	123	230.500	825.0	217	55.510	4.260	66	27.900	65	4	6.000	17	6.240	67	34	6.830	28	2.460	47	30	7.420
	8	9.000	112	188.100	456.7	206	43.040	4.100	62	23.450	64	2	5.510	16	5.930	67	31	5.970	28	2.460	47	30	7.420
	9	9.000	117	195.200	456.7	200	37.000	4.790	61	22.450	63	1	5.270	16	5.930	65	31	5.970	27	2.300	47	29	7.000
	10	9.000	110	178.200	288.3	195	32.800	6.190	59	20.600	62	0	5.020	15	5.620	68	25	4.530	26	2.150	45	28	6.570
	11	9.000	107	175.400	421.7	192	30.580	3.800	58	19.700	61	0	5.020	16	5.930	68	22	3.920	26	2.150	45	29	7.000
	12	9.000	104	167.000	378.3	188	27.740	3.320	57	17.900	60	— 1	4.770	16	5.930	58	42	9.930	25	2.000	44	28	6.570
	13	9.000	104	164.500	696.7	186	26.880	2.840	55	17.100	60	— 1	4.770	17	6.240	58	42	9.930	24	1.850	44	27	6.170
	14	9.000	103	162.100	566.7	185	25.700	3.610	52	14.700	60	— 2	4.530	15	5.620	48	42	9.930	24	1.850	44	26	5.780
	15	9.000	102	159.600	270.0	182	23.900	3.490	52	14.700	59	— 2	4.530	14	5.330	46	40	9.040	22	1.570	44	25	5.400
	16	9.000	98	150.100	408.3	182	23.900	3.850	51	14.700	59	— 3	4.280	12	4.810	46	38	8.270	22	1.570	44	24	5.020
	17	9.000	92	136.800	233.3	179	22.180	3.980	51	13.950	59	— 4	4.040	12	4.810	46	35	7.110	22	1.570	42	25	5.400
	18	9.000	90	132.500	286.7	176	20.420	3.850	51	13.950	59	— 4	4.040	13	5.060	50	35	7.110	22	1.570	42	25	5.400
	19	8.700	90	130.500	516.7	177	20.990	3.120	50	13.200	59	— 4	4.040	14	5.330	50	40	9.040	22	1.570	42	25	5.400
	20	8.800	89	128.500	283.3	177	23.300	3.490	49	12.450	60	— 2	4.530	15	5.620	50	20	3.510	22	1.570	48	29	7.000
	21	9.000	95	152.400	770.0	240	68.420	4.260	80	32.900	61	— 2	5.020	15	5.620	60	27	4.990	24	2.000	58	30	7.420
	22	9.000	96	147.800	606.7	208	47.600	4.260	68	30.300	61	1	5.510	16	5.930	62	30	5.680	27	2.300	56	31	7.840
	23	9.000	93	136.800	700.0	212	45.320	4.140	76	35.690	67	— 1	5.270	15	5.620	64	28	5.220	27	2.300	56	33	8.710
	24	9.000	87	141.100	450.0	203	59.640	3.980	66	41.270	64	— 2	5.760	16	5.930	65	27	4.990	27	2.960	54	34	9.160
	25	9.000	130	266.500	1375.0	254	104.100	4.900	92	67.780	75	6	7.970	17	6.240	70	43	10.370	37	4.990	70	58	22.360
	26	9.000	110	181.000	716.7	223	64.550	5.100	73	37.090	65	9	7.480	16	5.930	68	40	9.040	36	3.900	68	58	22.360
	27	9.000	108	167.000	691.7	212	49.860	4.900	68	30.300	64	6	6.740	15	5.620	68	40	9.040	33	3.310	67	56	21.150
	28	9.000	107	172.600	483.3	210	47.600	6.260	68	30.300	64	8	7.280	15	5.620	68	41	9.490	32	3.130	65	54	19.930
	29	9.000	101	157.200	553.3	204	40.920	5.500	65	26.750	63	5	6.250	14	5.330	68	35	7.110	31	2.960	65	50	17.500
	30	9.000	98	150.100	656.3	197	34.480	5.130	63	24.500	63	4	6.000	15	5.620	68	32	6.250	30	2.790	63	45	14.620
	31	9.000	96	145.500	316.7	195	32.800	5.130	62	23.450	62	3	5.760	16	5.930	68	34	6.830	29	2.620	63	43	13.550
	Media mensile	8.970	105	176.860	668.5	202	42.150	4.220	62	24.740	63	2	5.580	16	5.880	61	32	6.820	27	2.360	51	33	9.370
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 12.050	—	+ 32	+ 21.220	—	+ 26	+ 5.180	+ 30	+ 1	+ 1.150	— 6	+ 0.550	+ 7	+ 10	+ 1.960	—	+ 0.520	+ 6	—	—

(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) Dal 1939 sostituisce la stazione per misure di portata di Ponte Baio. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.425. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.410. — (5) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Maggio *mc/sec.* 11.440, di Giugno *mc/sec.* 11.920) e della Bealera di Cantarana, Maggio (*mc/sec.* 1.800), Giugno (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte. — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.680), di Giugno (*mc/sec.* 0.680). — (7) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della stazione di misura (portata media di Maggio *mc/sec.* 1.000) e di Giugno (*mc/sec.* 1.000).

Corso d'acqua	Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Rore (1)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Moll.no		Torre	Serg. Beinette	Clavesana			Pratoperzio		Planche	
Osservazioni e rilievi	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*	*Torbida*	*Idrometro*	*Portata*	*Idrometro*	*Portata*
Unità di misura	*cm.(ore12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore12)*	*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.(ore12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore12)*	*mc/sec.*	*gr/mc.*	*cm.(ore12)*	*mc/sec.*	*cm.(ore12)*	*mc/sec.*
1	116	21.350	48	2.790	63	7.410	56	6.080	75	9.600	1.7	40	3.750	16	2.253	35	26.850	16.7	65	5.220	73	15.440
2	106	17.010	48	2.730	62	7.060	54	7.040	74	9.600	3.3	37	3.280	18	2.258	34	25.950	10.0	64	5.020	67	14.810
3	104	14.050	45	2.450	59	5.500	51	6.160	65	7.570	1.7	33	2.730	16	2.258	28	20.900	6.7	59	4.020	62	12.740
4	93	12.750	45	2.450	54	4.290	50	5.870	62	6.420	1.7	32	2.420	12	2.258	28	19.450	91.7	57	3.620	59	11.750
5	95	13.000	44	2.340	58	4.090	50	5.870	62	6.420	1.7	30	2.420	12	2.258	27	20.170	303.3	54	3.020	58	11.460
6	95	13.790	43	2.240	56	4.580	53	6.740	62	6.420	1.7	30	2.300	12	2.258	26	19.450	41.7	53	2.820	58	11.180
7	85	13.260	42	2.140	54	4.970	51	6.160	61	5.840	1.7	30	2.300	12	2.258	24	18.050	38.3	53	2.820	57	11.040
8	94	14.050	40	1.960	53	4.970	50	6.160	61	5.840	13.3	30	2.300	10	2.258	27	20.170	33.3	53	2.820	56	11.180
9	92	14.050	38	1.780	53	4.720	49	6.160	62	5.840	10.0	30	2.300	10	2.258	15	13.720	10.0	54	3.020	57	11.180
10	94	12.410	38	1.780	54	4.290	49	5.590	63	6.710	3.3	30	2.300	10	2.258	20	15.620	5.0	54	3.020	57	11.370
11	86	9.980	37	1.690	54	3.700	48	5.590	61	6.130	5.8	30	2.240	10	2.258	21	15.020	8.3	54	3.020	55	10.890
12	80	8.840	38	1.780	50	3.510	47	5.020	57	5.510	2.5	27	1.990	9	2.258	17	14.020	41.7	54	3.020	53	10.040
13	78	8.840	38	1.730	48	3.130	45	4.450	53	4.590	2.5	26	1.850	7	2.258	17	13.720	16.7	50	2.243	50	9.470
14	88	9.980	37	1.730	49	3.510	45	4.730	54	4.780	2.5	25	1.800	8	2.258	16	13.720	3.3	54	3.020	51	9.470
15	81	9.210	37	1.690	48	3.510	45	4.730	56	5.260	8.3	26	1.800	8	2.258	15	13.720	3.3	56	3.420	50	9.040
16	79	9.590	36	1.640	47	2.940	44	4.450	55	5.000	5.0	24	1.670	9	2.258	9	12.320	3.3	56	3.420	50	8.900
17	79	8.550	36	1.600	45	2.600	43	3.880	53	4.590	1.7	24	1.670	10	2.258	14	12.650	3.3	49	2.072	49	8.610
18	68	7.540	34	1.480	44	2.460	42	3.590	49	4.020	1.7	22	1.510	8	2.258	13	12.650	3.3	48	1.908	48	8.330
19	70	7.380	34	1.440	43	2.330	41	3.310	47	3.750	1.7	21	1.440	8	2.258	10	11.850	25.0	47	1.752	47	8.040
20	71	7.210	33	1.330	42	2.330	41	3.310	46	3.610	1.7	20	1.440	7	2.258	10	11.850	20.0	47	1.752	46	7.760
21	70	7.210	32	1.290	44	2.460	42	2.080	46	3.610	1.7	22	1.510	6	2.258	10	11.850	18.3	48	1.908	45	7.620
22	84	8.840	38	1.440	43	2.460	41	3.590	47	3.750	1.7	22	1.510	6	2.258	13	12.350	10.0	48	1.908	51	8.040
23	72	7.700	33	1.360	42	2.230	39	3.020	46	3.610	1.7	21	1.440	4	2.258	6	11.350	8.3	48	1.908	46	7.900
24	70	6.730	31	1.220	41	2.140	38	2.680	45	3.480	1.7	20	1.380	5	2.258	9	11.700	8.3	47	1.752	43	7.190
25	62	5.910	31	1.220	39	1.960	37	2.580	43	3.210	1.7	19	1.350	4	2.258	9	11.700	8.3	46	1.608	43	6.910
26	61	5.910	31	1.220	37	1.780	35	2.380	42	3.070	1.7	18	1.260	4	2.258	8	11.580	8.3	45	1.471	41	6.440
27	61	5.580	30	1.150	38	1.870	35	2.380	40	2.800	1.7	18	1.230	4	2.258	6	11.350	5.0	44	1.340	40	6.240
28	60	5.420	30	1.110	37	1.780	33	2.180	37	2.400	1.7	*16*	1.120	4	2.258	5	11.240	66.7	44	1.340	40	6.120
29	60	5.420	29	1.080	*36*	*1.690*	32	2.080	37	2.400	1.7	16	1.120	4	2.258	3	11.010	10.0	*43*	*1.218*	39	6.000
30	*59*	*5.250*	29	*1.010*	36	1.690	*31*	*1.980*	*35*	*2.120*	1.7	16	*1.090*	*2*	2.258	*0*	*10.660*	55.0	43	1.218	39	5.890
31	60	5.250	28	1.010	36	1.690	31	1.980	36	2.260	1.7	16	1.090	3	2.258	0	10.660	3.3	43	1.218	*37*	*5.580*
Media mensile	83	9.740	36	1.670	47	3.340	43	4.320	53	4.850	3.2	25	1.850	8	2.258	15	14.790	32.4	51	2.513	51	9.230
Scostamento dalla normale	+ 15	+ 0.760	— 6	— 0.530	—	—	— 2	— 0.850	—	— 1.250	—	— 1	— 0.510	— 3	+ 0.123	— 22	— 7.190	—	+ 3	+ 0.393	+ 13	— 0.820
1	58	5.090	28	1.010	36	1.690	31	1.980	35	2.120	0.8	16	1.090	3	*2.258*	*0*	*10.660*	11.7	43	1.218	37	5.480
2	57	4.930	28	1.010	35	1.600	30	1.880	35	2.120	0.8	16	1.120	4	2.258	0	10.660	3.3	43	1.218	37	5.380
3	56	4.930	27	1.010	35	1.600	30	1.880	35	2.120	0.8	16	1.120	4	2.258	0	10.660	3.3	43	1.218	36	5.480
4	60	5.420	31	1.250	34	2.230	30	1.880	35	2.120	0.8	16	1.120	4	2.258	2	10.780	3.3	43	1.218	38	5.680
5	61	6 900	32	1.520	34	1.510	30	2.680	36	2.400	0.8	16	1.200	5	2.258	7	11.470	1.7	44	1.340	40	6.440
6	66	7.700	33	1.360	40	2.050	42	3.590	58	4.290	3.3	20	1.380	6	2.258	14	12.950	1.7	48	1.908	44	7.190
7	64	6.080	31	1.190	30	1.690	35	2.380	46	3.610	0.8	17	1.200	6	2.258	18	14.620	3.3	47	1.752	42	6.630
8	60	5.580	30	1.150	35	1.600	32	2.080	43	3.210	0.8	17	1.200	5	2.258	17	14.150	5.0	44	1.940	40	6.120
9	60	5.580	29	1.080	34	1.510	30	1.880	41	2.940	0.8	17	1.200	3	2.258	15	13.320	1.7	43	1.218	39	5.890
10	60	5.090	28	1.010	34	1.510	29	1.780	38	2.580	0.8	16	1.090	5	2.258	10	11.850	15.0	42	1.102	38	5.680
11	53	4.780	28	1.010	33	1.420	29	1.780	37	2.400	0.8	16	1.090	4	2.258	10	11.850	10.0	41	0.996	36	5.280
12	58	5.090	28	0.980	*32*	*1.330*	29	1.780	34	1.990	0.8	16	1.090	4	2.258	5	11.240	3.3	41	0.996	35	5.090
13	56	4.980	27	0.980	32	1.330	29	1.780	34	1.990	3.3	15	1.060	2	2.258	0	10.660	1.7	41	0.996	34	4.900
14	56	4.680	27	*0.950*	32	1.330	*29*	*1.680*	34	1.990	0.8	15	1.060	3	2.258	0	10.660	2.5	41	0.996	33	4.710
15	58	*4.350*	27	0.950	33	1.330	28	1.680	35	2.120	0.8	*14*	*1.000*	4	2.258	0	10.660	1.7	41	0.996	33	4.710
16	53	4.350	27	0.950	32	1.330	28	1.680	34	1.990	0.8	14	1.000	4	2.258	5	11.240	3.3	40	0.896	33	4.620
17	53	4.350	27	0.950	32	1.330	28	1.080	34	1.990	0.8	14	1.000	5	2.258	2	10.890	5.0	40	0.896	*32*	*4.520*
18	53	4.220	27	0.950	32	1.330	28	1.680	34	1.990	0.8	14	1.000	4	2.258	2	10.890	3.3	40	0.896	32	4.520
19	53	4.350	27	0.980	32	1.780	28	2.080	*33*	*1.860*	0.8	15	1.120	5	2.258	3	11.010	3.3	40	0.896	32	4.520
20	*52*	4.490	28	1.250	36	2.330	31	2.680	42	3.070	0.8	18	1.380	6	2.394	4	11.120	3.3	40	0.896	32	4.520
21	55	4.630	30	1.360	43	2.750	41	3.310	58	4.780	4.2	19	1.380	10	2.326	37	35.200	25.0	*39*	*0.801*	32	4.520
22	56	4.730	32	1.290	44	2.750	41	3.310	54	4.780	4.2	19	1.350	12	2.326	44	40.550	55.0	39	0.801	32	4.620
23	57	4.930	39	1.690	56	4.290	53	5.590	59	6.130	2.5	21	1.510	12	2.462	55	40.550	220.0	39	0.801	34	4.900
24	57	6.080	34	1.560	46	3.700	42	4.450	56	5.840	1.7	20	1.440	11	2.462	42	33.200	33.3	39	0.801	33	4.900
25	68	7.700	39	2.970	57	12.450	52	13.370	69	10.170	11.7	16	2.480	14	2.462	60	51.400	150.0	39	0.801	34	5.280
26	66	7.050	48 78	3.030	57	9.350	55	13.070	69	17.010	25.0	30 46	2.360	16	2.394	67	59.300	200.0	40	0.896	35	5.090
27	64	6.560	42	2.140	59	5.500	55	7.370	71	9.600	1.7	26	1.940	14	2.462	51	42.900	46.7	40	0.896	34	5.280
28	68	7.050	39	1.960	53	4.970	50	7.370	62	8.730	1.7	25	1.850	18	2.326	44	35 200	158.3	40	0.896	34	5.000
29	64	6.400	40	1.960	54	4.500	51	6.740	68	8.730	10.0	20	1.590	13	2.326	43	31.350	33.3	40	0.896	34	4.900
30	63	6.080	38 54	2.140	52	6.760	49	7.700	64	7.860	1.7	22 64	2.140	18	2.326	38	26.850	11.7	40	0.896	34	4.900
31	62	5.750	31	2.140	66	7.780	62	11.470	85	13.030	25.0	33	2.600	20	2.326	54	38.300	50.0	40	0.896	34	4.900
Media mensile	59	5.460	32	1.410	41	3.120	38	4.010	48	4.710	7.8	18	1.390	8	2.306	21	21.490	67.0	41	1.044	35	5.210
Scostamento dalla normale	+ 17	+ 0.710	—	+ 0.110	—	—	+ 2	+ 1.950	+ 5	+ 1.580	—	+ 1	+ 0.150	+ 4	+ 0.151	— 5	+ 7.870	—	+ 1	+ 0.034	+ 10	+ 0.030

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.800.

Corso d'acqua		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida	Tanaro		
Denominazione della stazione idrografica		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Dogliani	Alessandria		Ferrania		Cassine	Orvieto	Predosa	Alessandria	Montecastello		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	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	gr/mc.
LUGLIO	1	75	8.670	82	46.680	0.814	-0.562	100	106	84.700	66	86	94.500	20	0.350	112	— 22	— 37	—	61	100.900	16.7
	2	72	7.430	80	43.810	0.814	0.578	98	94	70.500	68	83	85.800	20	0.350	110	— 22	— 38	—	59	97.900	10.0
	3	68	6.190	72	37.290	0.794	0.578	97	80	54.400	66	81	80.300	19	0.313	110	— 25	— 38	—	55	92.050	10.0
	4	68	5.770	68	33.780	0.794	0.562	95	74	47.500	64	76	68.200	19	0.313	106	— 25	— 39	—	46	79.450	5.0
	5	68	5.980	66	32.640	0.794	0.562	94	70	43.400	64	70	55.600	19	0.313	104	— 25	— 39	—	37	67.700	8.3
	6	68	6.190	66	32.270	0.794	0.362	90	64	37.250	64	68	51.400	19	0.313	100	— 25	— 39	—	32	61.450	13.8
	7	68	5.980	65	31.540	0.774	0.578	90	64	37.250	64	66	47.200	18	0.280	104	— 25	— 40	—	27	55.400	11.7
	8	67	5.980	64	30.840	0.774	0.578	88	62	35.200	64	66	47.200	17	0.254	107	— 25	— 40	—	28	56.600	3.3
	9	69	6.390	64	31.190	0.774	0.578	87	60	33.150	64	64	43.000	17	0.254	108	— 25	— 40	—	25	53.000	3.3
	10	69	6.390	64	30.840	0.774	0.578	86	62	35.200	64	63	40.900	17	0.254	108	— 25	— 40	—	24	51.800	6.7
	11	67	5.560	62	29.490	0.774	0.562	84	64	37.250	64	62	38.800	17	0.254	111	— 25	— 41	—	25	53.000	1.7
	12	66	5.160	61	28.130	0.774	0.562	84	64	37.250	64	68	51.400	17	0.254	110	— 25	— 41	—	26	54.200	6.7
	13	65	4.980	58	26.780	0.774	0.562	83	60	33.150	64	64	43.000	17	0.254	110	— 25	— 41	—	26	54.200	1.7
	14	67	5.350	60	27.120	0.774	0.562	83	55	28.950	64	62	38.800	17	0.254	112	— 25	— 41	—	20	47.200	3.3
	15	67	5.560	58	26.780	0.774	0.562	84	48	24.450	64	59	33.150	17	0.254	117	— 25	— 42	—	20	47.200	3.3
	16	67	5.350	57	26.450	0.774	0.562	82	48	24.450	64	60	34.500	17	0.254	112	— 25	— 42	—	20	47.200	1.7
	17	64	4.590	55	25.090	0.774	0.562	82	56	29.600	64	59	32.500	18	0.280	110	— 28	— 42	—	17	43.900	3.3
	18	63	4.240	54	23.740	0.774	0.562	81	49	25.090	64	59	32.500	18	0.280	108	— 28	— 42	—	15	41.700	3.3
	19	63	4.240	52	22.370	0.774	0.562	81	50	25.730	64	58	30.600	17	0.254	107	— 28	— 43	—	14	40.700	3.3
	20	62	4.240	52	22.040	0.774	0.562	80	40	19.300	64	55	26.100	16	0.228	103	— 28	— 43	—	8	34.700	3.3
	21	61	3.930	50	21.370	0.774	0.562	80	40	19.300	64	53	23.200	16	0.228	110	— 28	— 43	—	7	33.700	3.3
	22	64	4.470	52	28.400	0.774	0.562	79	39	18.590	60	52	22.200	16	0.228	112	— 28	— 44	—	4	31.000	3.3
	23	62	3.930	52	22.720	0.754	0.546	78	38	18.020	60	51	21.200	16	0.228	105	— 30	— 44	—	2	29.200	5.0
	24	59	3.570	51	21.700	0.754	0.546	78	42	20.590	58	51	21.200	16	0.228	109	— 30	— 45	—	3	30.100	5.8
	25	57	3.200	49	20.690	0.754	0.546	77	38	18.020	58	51	21.200	16	0.228	107	— 30	— 45	—	3	29.640	2.5
	26	55	3.070	48	19.330	0.735	0.546	77	36	16.730	58	49	19.200	16	0.228	105	— 30	— 46	—	— 2	25.800	2.5
	27	54	2.820	46	18.710	0.735	0.546	77	34	15.440	58	48	18.500	15	0.201	104	— 30	— 47	—	— 4	24.250	2.5
	28	53	2.820	45	17.820	0.735	0.546	76	32	14.160	58	46	17.250	13	0.139	103	— 30	— 48	—	— 7	22.000	2.5
	29	53	2.820	44	17.240	0.735	0.546	76	30	12.870	58	44	16.250	14	0.175	100	— 30	— 49	—	— 7	22.000	2.5
	30	53	2.710	43	16.690	0.716	0.546	76	29	12.230	58	42	15.320	13	0.149	100	— 30	— 50	—	— 7	22.000	2.5
	31	52	2.660	42	16.420	0.716	0.531	76	29	12.230	58	38	13.480	12	0.123	98	— 30	— 50	—	— 14	17.050	1.7
Media mensile		63	4.850	57	25.610	0.768	0.560	84	53	30.390	63	60	38.210	17	0.249	107	— 27	43	—	18	47.320	6.2
Scostamento dalla normale		—	+ 0.080	—	—	+ 0.080	— 0.002	— 8	— 20	— 21.400	— 7	— 5	— 16.460	—	—	— 4	—	—	—	— 15	— 27.420	--
AGOSTO	1	51	2.550	41	15.910	0.716	0.546	75	30	12.870	58	36	12.560	12	0.123	100	— 30	— 43	—	— 15	16.380	1.7
	2	51	2.550	41	15.670	0.716	0.546	75	28	11.590	58	36	12.560	12	0.123	105	— 30	— 46	—	— 13	17.750	11.7
	3	49	2.400	41	15.910	0.716	0.546	76	30	12.870	58	35	12.100	13	0.149	100	— 30	— 50	—	— 16	15.710	6.7
	4	52	2.820	48	17.520	0.716	0.546	80	35	16.090	58	37	13.020	14	0.175	105	— 30	— 50	—	— 15	16.380	0.8
	5	55	3.330	46	20.000	0.716	0.546	86	40	19.300	60	38	13.480	15	0.201	104	— 20	— 50	—	— 11	19.100	4.2
	6	62	4.030	52	23.400	0.716	0.546	92	56	29.600	60	50	20.200	14	0.175	116	— 20	— 50	—	— 1	26.600	4.2
	7	55	3.000	48	20.000	0.696	0.546	99	62	35.200	58	60	34.500	13	0.149	110	— 25	— 50	—	15	41.700	4.2
	8	52	2.600	46	18.710	0.696	0.546	90	62	35.200	58	60	34.500	13	0.149	111	— 25	— 50	—	12	38.700	4.2
	9	50	2.400	44	17.520	0.696	0.531	88	46	23.160	58	58	30.600	13	0.149	112	— 26	— 50	—	12	38.700	4.2
	10	49	2.280	43	16.900	0.696	0.531	83	38	18.020	58	56	27.500	14	0.175	111	— 28	— 50	—	10	36.700	4.2
	11	48	2.220	42	16.150	0.696	0.531	81	38	18.020	58	51	21.200	13	0.149	110	— 28	— 50	—	3	30.100	1.7
	12	47	2.170	40	15.440	0.676	0.531	80	36	16.730	58	50	20.200	12	0.123	110	— 30	— 50	—	0	27.500	21.7
	13	47	2.130	39	14.970	0.676	0.531	79	38	18.020	58	48	18.500	12	0.123	110	— 30	— 50	—	— 6	22.750	3.3
	14	46	2.050	38	14.730	0.676	0.531	78	34	15.440	58	43	15.780	13	0.149	106	— 30	— 50	—	— 10	19.800	4.2
	15	45	1.980	37	18.790	0.657	0.531	78	35	16.090	58	36	12.560	12	0.123	107	— 30	— 50	—	— 11	19.100	1.7
	16	44	1.910	36	13.560	0.657	0.531	78	37	17.370	58	41	14.810	12	0.128	105	— 30	— 50	—	— 11	19.100	1.7
	17	44	1.910	35	13.100	0.657	0.531	80	35	16.090	58	40	14.400	12	0.123	103	— 30	— 50	—	— 12	18.400	1.7
	18	44	1.910	35	13.850	0.657	0.531	80	35	16.090	54	40	14.400	12	0.123	107	— 30	— 50	—	— 12	18.400	1.7
	19	43	1.840	36	13.330	0.688	0.531	82	37	17.370	54	38	13.300	12	0.123	104	— 30	50	—	— 14	17.000	1.7
	20	42	1.800	35	13.890	0.638	0.531	81	40	19.300	54	42	15.320	12	0.633	130	— 30	25	—	9	35.700	1.7
	21	43	1.840	37	14.500	0.636	0.546	98	55	28.950	64	47	17.800	20	0.350	125	— 30	10	50	0	27.600	1.7
	22	43	1.840	38	14.500	0.618	0.531	100	102	79.700	64	66	47.200	17	0.254	120	— 30	— 30	65	29	57.800	25.0
	23	45	1.980	41	15.670	0.618	0.531	100	96	72.800	64	71	57.700	19	0.313	112	— 28	— 30	68	40	71.600	66.7
	24	44	1.980	40	15.910	0.618	0.562	110	80	54.400	64	76	68.200	16	0.507	114	— 28	— 31	70	42	74.200	30.0
	25	48	2.600	43	19.330	0.618	0.578	120	110	90.100	64	79	75.100	30	0.950	130	— 5	— 31	70	49	88.600	61.7
	26	53	2.710	49	20.690	0.618	0.592	130	126	116.900	100	85	91.500	17	0.254	115	— 15	— 32	70	70	114.700	825.0
	27	48	2.350	45	19.330	0.618	0.562	110	134	133.750	75	95	112.500	16	0.228	113	— 20	— 32	60	79	130.750	291.7
	28	48	2.260	47	20.000	0.618	0.562	110	96	72.800	64	82	83.000	15	0.201	110	— 20	— 33	60	58	96.400	45.0
	29	46	2.310	46	19.330	0.618	0.562	110	86	61.300	64	77	70.500	16	0.228	116	— 25	— 33	60	48	82.250	41.7
	30	48	2.310	45	18.710	0.618	0.546	98	82	56.700	64	75	66.100	16	0.228	115	— 25	— 34	55	44	76.800	25.0
	31	48	2.222	46	18.110	0.618	0.546	98	80	54.400	60	71	57.700	14	0.175	100	— 25	—	—	40	71.000	25.0
Media mensile		48	2.350	42	16.760	0.662	0.544	91	59	38.910	61	55	36.090	15	0.227	110	— 26	— 36	—	13	44.610	115.8
Scostamento dalla normale		— 2	— 0.410	—	—	+ 0.080	0.000	+ 13	+ 13	+ 17.140	+ 2	+ 4	+ 13.510	—	—	+ 8	—	—	—	+ 6	+ 0.970	-

Corso d'acqua		Tanaro	Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro					
Denominazione della stazione idrografica		Rusignana	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (af. Aveto)	S. Salvatore		Mignano	Piane di Carciglio			Pradella		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (2)	
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.	
LUGLIO	1	22	18	0.388	17	0.836	74	3.520	0.130	— 2	0.390	— 62	2.220	» (1)	131	6.760	0.280	34	1.700	0	18	0.780	
	2	17	18	0.388	18	0.930	74	3.520	0.120	— 2	0.890	— 63	2.110	»	130	6.340	0.260	33	1.560	0	17	0.690	
	3	17	18	0.388	18	0.930	73	3.290	0.115	— 3	0.345	— 62	2.220	»	130	6.340	0.330	33	1.560	0	16	0.690	
	4	6	17	0.366	18	0.930	73	3.290	0.110	— 3	0.345	— 62	2.220	»	129	6.340	0.225	32	1.420	0	15	0.610	
	5	— 4	17	0.366	18	0.930	73	3.290	0.105	— 3	0.345	— 64	1.990	»	130	5.930	0.210	31	1.280	0	13	0.400	
	6	— 9	17	0.366	17	0.836	73	3.290	0.100	— 4	0.300	— 64	1.990	»	127	5.510	0.225	30	1.130	0	11	0.190	
	7	— 14	16	0.344	17	0.836	73	3.290	0.090	— 4	0.300	— 65	1.880	»	127	5.510	0.195	30	1.130	0	2	0.040	
	8	— 14	15	0.320	16	0.754	72	3.060	0.080	— 4	0.300	— 65	1.880	»	126	5.510	0.180	30	1.130	0	*0*	*0*	
	9	— 16	15	0.320	16	0.754	72	3.060	0.075	— 4	0.300	— 66	1.770	»	128	5.210	0.165	30	1.130	0	0	0	
	10	— 17	15	0.320	16	0.754	72	3.060	0.070	— 5	0.260	— 67	1.650	»	126	5.210	0.175	30	1.130	0	0	0	
	11	— 17	15	0.320	16	0.754	72	3.060	0.067	— 5	0.260	— 66	1.770	»	125	4.910	0.155	30	1.130	0	0	0	
	12	— 15	16	0.344	15	0.680	72	3.060	0.065	— 5	0.260	— 67	2.340	»	125	4.910	0.435	32	1.420	0	10	0.910	
	13	— 16	17	0.366	15	0.680	72	3.060	0.063	— 5	0.260	— 62	2.220	»	127	5.510	0.345	30	1.130	0	16	0.790	
	14	— 21	16	0.344	15	0.680	72	3.060	0.061	— *6*	*0.220*	— 65	1.880	»	125	4.910	0.200	30	1.130	0	8	0.250	
	15	— 24	15	0.320	14	0.614	*71*	*2.830*	0.060	— 6	0.220	— 67	1.650	»	125	4.610	0.155	30	1.130	0	0	0	
	16	— 25	15	0.320	14	0.614	71	2.830	0.059	— 6	0.220	— 69	1.430	»	125	4.000	0.140	30	1.130	0	0	0	
	17	— 27	15	0.320	14	0.614	72	3.060	0.058	— 6	0.220	— 69	1.430	»	124	4.000	0.120	30	1.130	0	0	0	
	18	— 31	15	0.320	14	0.614	72	3.060	0.057	— 6	0.220	— 69	1.430	»	123	4.000	0.110	29	1.030	0	0	0	
	19	— 32	15	0.320	13	0.566	72	3.060	0.056	— 6	0.220	— 70	1.310	»	124	4.000	0.100	29	1.030	0	0	0	
	20	— 34	15	0.320	13	0.556	72	3.060	0.055	— 6	0.220	— 71	1.260	»	128	4.000	0.100	29	1.030	0	0	0	
	21	— 43	15	0.320	13	0.556	72	3.060	0.054	— 5	0.260	— 70	1.260	»	124	4.000	0.090	28	0.940	0	0	0	
	22	— 46	15	0.320	13	0.556	72	3.060	0.053	— 5	0.260	— 72	*1.210*	»	123	4.000	0.090	28	0.940	0	0	0	
	23	— 46	14	0.300	12	0.510	73	3.290	0.052	2	0.682	— 71	1.260	»	123	4.000	0.090	28	0.940	0	0	0	
	24	— 46	14	0.300	12	0.510	73	3.290	0.051	— 2	0.890	— 68	1.540	»	122	3.700	0.090	28	0.940	0	0	0	
	25	— 45	13	0.280	12	0.510	73	3.290	0.050	— 2	0.890	— 68	1.540	»	124	4.000	0.090	28	0.940	0	0	0	
	26	— 48	13	0.280	12	0.510	73	3.290	0.049	— 4	0.300	— 68	1.540	»	122	4.610	0.090	28	0.940	0	0	0	
	27	— 50	*12*	*0.260*	*11*	*0.464*	73	3.290	0.048	— 5	0.260	— 71	1.260	»	121	3.700	0.090	28	0.940	0	0	0	
	28	— 52	12	0.260	11	0.464	72	3.060	0.048	— 5	0.260	— 71	1.260	»	121	3.400	*0.080*	*27*	*0.850*	0	0	0	
	29	— 54	12	0.260	11	0.464	72	3.060	0.047	— 6	0.220	— 71	1.260	»	121	3.400	0.080	27	0.850	0	0	0	
	30	— 57	12	0.260	11	0.464	71	2.830	0.046	— 6	0.220	— 72	1.210	»	*120*	3.400	0.080	27	0.850	0	0	0	
	31	— *61*	12	0.260	12	0.510	72	3.060	*0.045*	— 6	0.220	— *73*	1.160	»	120	*3.100*	0.080	27	0.850	0	0	0	
Media mensile		— 26	15	0.321	14	0.658	72	3.140	0.069	— 4	0.292	— 67	1.650	0.650	125	4.670	0.150	29	1.110	0	4	0.173	
Scostamento dalla normale		— 23	— 32	— 1.769	—	—	— 5	— 1.320	— 0.220	— 16	— 0.239	— 31	— 1.380	— 1.090	+ 4	— 2.160	— 0.003	— 6	— 0.690	—	—	—	
AGOSTO	1	— *61*	*12*	*0.260*	12	0.510	73	3.290	0.044	— *6*	*0.220*	— 73	1.160	» (1)	120	3.100	0.070	27	0.850	0	*0*	*0*	
	2	— 60	12	0.260	12	0.510	73	3.290	0.043	— 6	0.220	— 72	1.210	»	120	2.800	0.060	27	0.850	0	0	0	
	3	— 68	12	0.260	11	0.464	73	3.290	0.042	— 6	0.220	— 72	1.210	»	121	2.500	*0.055*	26	0.750	0	0	0	
	4	— 62	12	0.260	11	0.464	72	3.060	0.041	— 4	0.300	— 70	1.310	»	120	2.500	0.055	26	0.750	0	0	0	
	5	— 61	14	0.300	11	0.464	72	3.060	0.040	— 2	0.480	— 62	1.880	»	120	3.400	0.125	27	0.750	0	0	0	
	6	— 22	20	0.430	20	1.130	72	3.060	0.039	— 4	0.300	— 58	2.800	»	132	6.760	0.125	27	0.750	0	0	0	
	7	— 20	20	0.430	16	0.754	73	3.290	0.038	— 4	0.300	— 69	1.430	»	123	3.700	0.095	27	0.750	0	0	0	
	8	— 22	17	0.366	15	0.680	74	3.520	0.036	— 6	0.220	— 71	1.260	»	121	3.100	0.085	27	0.750	0	0	0	
	9	— 28	16	0.344	14	0.614	74	3.520	0.034	— 6	0.220	— 72	1.210	»	120	2.800	0.085	27	0.750	0	0	0	
	10	— 30	15	0.320	13	0.566	74	3.520	0.032	— 4	0.300	— 73	1.160	»	120	2.800	0.085	27	0.750	0	0	0	
	11	— 36	15	0.320	12	0.510	73	3.290	0.030	— 6	0.220	— 74	1.110	»	120	2.500	0.080	26	0.650	0	0	0	
	12	— 40	15	0.320	12	0.510	73	3.290	0.028	— 6	0.220	— 75	1.060	»	120	2.500	0.080	25	0.560	0	0	0	
	13	— 44	15	0.320	11	0.464	72	3.060	0.027	— 6	0.220	— 75	1.060	»	120	3.400	0.070	25	0.560	0	0	0	
	14	— 47	14	0.300	12	0.510	73	3.290	0.025	— 6	0.220	— 75	1.060	»	119	2.500	0.090	25	0.560	0	0	0	
	15	— 52	13	0.280	11	0.464	72	3.060	0.023	— 6	0.220	— *76*	*1.000*	»	119	*2.200*	0.080	25	0.560	0	0	0	
	16	— 50	13	0.280	11	0.464	72	3.060	0.022	— 6	0.220	— 76	1.000	»	119	2.500	0.080	25	0.560	0	0	0	
	17	— 50	13	0.280	11	0.464	72	3.060	0.021	— 6	0.220	— 76	1.000	»	119	2.500	0.075	*24*	*0.470*	0	0	0	
	18	— 51	13	0.280	*10*	*0.430*	72	3.060	0.021	— 6	0.220	— 73	1.160	»	119	2.500	0.075	24	0.470	0	0	0	
	19	— 53	13	0.280	11	0.464	*71*	*2.830*	*0.020*	— 4	0.300	— 72	1.210	»	*119*	2.500	0.190	24	0.470	0	0	0	
	20	— 48	13	0.280	20	1.130	73	3.290	0.080	— 4	0.580	— 70	1.310	»	121	2.800	0.190	24	2.100	0	0	0	
	21	— 37	13	0.280	19	1.020	75	3.750	0.880	4	0.884	— 65	1.880	»	135	6.340	0.230	35	1.860	0	10	0.810	
	22	— 13	18	0.280	20	1.130	73	3.290	0.480	— 2	0.390	— 64	1.990	»	126	6.340	0.160	30	1.050	0	0	0	
	23	2	13	0.280	21	1.240	78	4.980	0.160	4	0.884	— 66	1.770	»	126	4.910	0.270	32	1.420	0	22	1.580	
	24	— 5	14	0.300	20	1.130	74	3.520	0.500	— 2	1.950	— 68	1.540	»	124	4.000	0.220	30	1.170	0	23	2.100	
	25	4	50	5.510	30	6.300	85	7.800	1.740	12	4.880	— 50	6.960	»	145	12.900	0.545	37	3.640	0	27	5.900	
	26	48	53	5.170	27	2.200	95	12.400	0.300	18	3.500	— 43	7.000	»	160	21.500	0.525	44	3.460	0	28	5.400	
	27	45	30	2.360	27	2.200	81	6.200	0.215	10	1.490	— 58	3.330	»	140	10.700	0.265	37	2.270	0	20	2.500	
	28	23	44	3.120	27	3.540	86	8.400	0.860	10	1.490	— 55	3.330	»	140	10.700	0.110	37	2.130	0	22	1.750	
	29	10	30	1.110	28	2.430	76	4.160	0.600	3	0.783	— 60	3.400	»	135	9.260	0.170	33	1.560	0	14	0.400	
	30	5	25	0.603	25	1.810	78	4.980	0.170	2	0.682	— 63	2.110	»	132	7.600	0.115	31	1.280	0	9	0.250	
	31	0	25	0.603	24	2.670	76	8.390	0.125	4	0.884	— 59	3.150	»	136	19.800	0 090	30	1.130		10	0.260	
Media mensile		— 27	19	0.832	17	1.200	75	4.260	0.215	— 1	0.750	— 67	1.840	0.650	126	5.590	0.147	29	1.150	0	6	0.660	
Scostamento dalla normale		— 2	— 24	— 0.798	—	—	0	— 0.070	— 0.007	— 13	0.000	— 34	— 0.580	— 0.970	+ 9	— 0.380	— 0.406	— 2	— 0.250	—	—	—	

(1) Non sono state eseguite le osservazioni giornaliere. - La portata media mensile è stata calcolata in relazione alle variazioni di invaso nel serbatoio di Boschi. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia			
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Piane (aff. Cono)		S. Quirico			Roganzuola		Colorno		Sorbolo			S. Claudio		Fontanaluccia	Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata
Unità di misura		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.	cmc/mc	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.
LUGLIO	1	70	3.910	0	1	0.080	152	2.540	0	12	0.325	0	191	12	0.819	0	38	0.212	0	0.584	57	7.700	0
	2	68	3.580	0	1	0.080	150	2.150	0	10	0.217	0	183	10	0.784	0	38	0.212	0	0.580	56	6.800	0
	3	67	3.350	0	1	0.080	149	1.980	0	8	0.131	0	182	7	0.614	0	38	0.212	0	0.550	56	6.800	0
	4	67	3.350	0	1	0.080	148	1.800	0	7	0.097	0	206	10	0.734	0	38	0.212	0	0.521	56	6.800	0
	5	66	3.160	0	1	0.080	147	1.620	0	8	0.131	0	188	8	0.658	0	38	0.212	0	0.509	55	6.000	0
	6	65	2.980	0	1	0.080	145	1.280	0	7	0.097	0	169	7	0.614	0	38	0.212	0	0.569	55	6.000	0
	7	64	2.790	0	1	0.080	144	1.110	0	6	0.068	0	155	10	0.734	0	38	0.212	0	0.448	55	6.000	0
	8	63	2.610	0	1	0.080	143	0.940	0	6	0.068	0	136	5	0.540	0	38	0.212	0	0.428	55	6.000	0
	9	63	2.610	0	1	0.080	142	0.770	0	3	0.038	0	128	3	0.469	0	37	0.141	0	0.509	54	5.400	0
	10	63	2.610	0	1	0.080	141	0.590	0	2	0.035	0	115	0	0.372	0	37	0.141	0	0.398	54	5.400	0
	11	63	2.610	0	1	0.080	140	0.420	0	6	0.068	0	112	— 3	0.284	0	37	0.141	0	0.944	56	6.800	900
	12	65	2.980	0	1	0.080	140	0.420	0	5	0.046	0	108	— 5	0.231	0	37	0.141	0	0.625	56	6.800	0
	13	66	3.160	0	1	0.080	140	0.420	0	2	0.035	0	102	— 4	0.256	0	36	0.070	0	0.435	55	6.000	0
	14	65	2.980	0	1	0.080	139	0.380	0	6	0.068	0	94	— 5	0.231	0	36	0.070	0	0.360	55	6.000	0
	15	64	2.790	0	1	0.080	138	0.330	0	7	0.097	0	86	— 6	0.206	0	35	0.000	0	0.328	55	6.000	0
	16	61	2.230	0	1	0.080	138	0.330	0	1	0.031	0	101	— 7	0.182	0	35	0.000	0	0.306	54	5.400	0
	17	61	2.230	0	1	0.040	138	0.330	0	2	0.035	0	132	— 11	0.096	0	36	0.070	0	0.194	54	5.400	0
	18	61	2.230	0	1	0.040	137	0.290	0	1	0.031	0	165	— 11	0.096	0	36	0.070	0	0.223	53	4.800	0
	19	59	1.940	0	1	0.040	137	0.290	0	2	0.035	0	191	— 10	0.116	0	36	0.070	0	0.220	52	4.200	0
	20	58	1.830	0	1	0.040	137	0.290	0	— 2	0.022	0	180	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.212	52	4.200	0
	21	58	1.830	0	1	0.040	137	0.290	0	— 3	0.020	0	169	— 9	0.137	0	35	0.000	0	0.212	51	3.600	0
	22	58	1.830	0	1	0.040	137	0.290	0	— 5	0.015	0	149	— 8	0.159	0	35	0.000	0	0.226	50	3.000	0
	23	57	1.730	0	1	0.040	137	0.290	0	— 4	0.017	0	140	— 6	0.206	0	35	0.000	0	0.242	50	3.000	0
	24	58	1.830	0	1	0.040	137	0.290	0	— 1	0.025	0	138	— 6	0.206	0	35	0.000	0	0.237	50	3.000	0
	25	58	1.830	0	1	0.040	137	0.290	0	3	0.038	0	150	— 8	0.159	0	35	0.000	0	0.362	52	4.200	0
	26	57	1.730	0	1	0.040	137	0.290	0	5	0.046	0	145	— 8	0.159	0	35	0.000	0	0.440	50	3.000	0
	27	57	1.780	0	1	0.040	137	0.290	0	— 3	0.020	0	150	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.326	50	3.000	0
	28	57	1.730	0	1	0.040	136	0.240	0	— 2	0.022	0	138	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.318	49	2.700	0
	29	56	1.620	0	1	0.040	136	0.240	0	— 4	0.017	0	132	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.220	49	2.700	0
	30	55	1.510	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	110	— 8	0.159	0	35	0.000	0	0.220	49	2.700	0
	31	55	1.510	0	1	0.040	136	0.240	0	— 7	0.010	0	100	— 6	0.206	0	35	0.000	0	0.220	49	2.700	0
Media mensile		61	2.410	0	1	0.060	140	0.690	0	— 2	0.052	0	143	— 3	0.317	0	36	0.084	0	0.397	53	4.910	40
Scostamento dalla normale		+ 32	— 4.190	—	—	—	—	— 5.510	—	— 4	— 0.638	—	+ 33	— 34	— 1.583	—	—	— 0.112	—	—	—	—	—
AGOSTO	1	55	1.510	0	1	0.040	136	0.240	0	— 5	0.015	0	85	— 9	0.187	0	35	0.000	0	0.150	49	2.700	0
	2	55	1.510	0	1	0.040	136	0.240	0	— 3	0.020	0	78	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.146	49	2.700	0
	3	53	1.300	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	76	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.130	49	2.700	0
	4	56	1.620	0	1	0.040	136	0.240	0	— 5	0.015	0	76	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.127	49	2.700	0
	5	55	1.510	0	1	0.040	136	0.240	0	— 4	0.017	0	75	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.122	50	3.000	0
	6	55	1.510	0	1	0.040	136	0.240	0	— 7	0.010	0	78	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.764	53	4.800	3400
	7	54	1.400	0	1	0.040	136	0.240	0	— 3	0.020	0	140	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.112	49	2.700	0
	8	54	1.400	0	1	0.040	136	0.240	0	— 4	0.017	0	290	20	0.116	0	35	0.000	0	0.127	49	2.700	0
	9	54	1.400	0	1	0.040	136	0.240	0	— 4	0.017	0	286	61	0.116	0	35	0.000	0	0.127	49	2.700	0
	10	54	1.400	0	1	0.040	136	0.240	0	— 3	0.020	0	277	(2) 42	0.116	0	35	0.000	0	0.112	48	2.400	0
	11	54	1.400	0	1	0.040	136	0.240	0	— 6	0.012	0	254	28	0.116	0	35	0.000	0	0.301	50	3.000	0
	12	53	1.300	0	1	0.040	135	0.200	0	— 7	0.010	0	221	20	0.116	0	35	0.000	0	0.266	50	3.000	0
	13	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 5	0.015	0	202	0	0.372	0	35	0.000	0	0.318	50	3.000	25200
	14	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 8	0.008	0	181	— 5	0.231	0	35	0.000	0	0.185	50	3.000	2200
	15	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 7	0.010	0	176	— 2	0.312	0	35	0.000	0	0.191	50	3.000	0
	16	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 8	0.008	0	174	— 8	0.159	0	35	0.000	0	0.100	51	3.600	0
	17	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 8	0.008	0	151	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.169	50	3.000	0
	18	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 7	0.010	0	123	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.140	50	3.000	0
	19	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 6	0.012	0	112	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.458	52	4.200	2400
	20	52	1.190	0	1	0.040	135	0.200	0	— 7	0.010	0	103	— 10	0.116	0	35	0.000	0	1.060	51	3.600	400
	21	59	1.940	0	1	0.040	135	0.200	0	— 9	0.007	0	95	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.913	52	5.400	2200
	22	60	2.050	0	1	0.040	136	0.240	0	— 7	0.010	0	114	— 10	0.116	0	38	84 0.251	0	0.486	64	7.700	4600
	23	60	2.050	0	1	0.040	138	0.330	0	— 8	0.008	0	111	— 11	0.096	0	35	0.000	0	0.428	53	5.400	400
	24	64	2.790	0	1	0.040	138	0.330	0	— 6	0.012	0	142	— 11	0.096	0	35	0.000	0	0.428	58	6.000	800
	25	72	4.430	0	1	0.040	139	0.880	0	27	1.900	1100	141	— 10	6.160	200	35	112 3.580	54000	1.580	70	12.000	1600
	26	80	6.550	0	1	0.040	163	3.820	0	22	1.230	200	176	105 286	8.610	1400	40	0.470	4000	1.410	60	10.200	1000
	27	78	6.020	0	1	0.040	181	9.160	0	20	1.000	0	247	10	1.100	200	36	0.070	0	0.782	54	5.400	400
	28	75	5.280	0	1	0.040	159	3.000	0	17	0.780	0	241	0	0.372	0	35	0.000	0	0.477	53	4.800	200
	29	67	3.350	0	1	0.040	147	1.620	0	15	0.535	0	189	0	0.372	0	35	0.000	0	0.124	53	4.800	5200
	30	66	3.160	0	1	0.040	139	0.880	0	12	0.325	0	160	— 5	0.231	0	35	0.000	0	1.330	54	5.400	2400
	31	64	2.790	0	1	0.040	137	0.290	0	10	0.217	0	143	— 8	0.159	0	35	0.000	0	1.370	52	4.200	9800
Media mensile		58	2.170	0	1	0.040	139	0.810	0	— 1	0.201	375	158	3	0.657	660	35	0.174	37260	0.471	52	4.260	2.80
Scostamento dalla normale		+ 34	— 1.630	—	—	—	+ 5	— 2.590	—	— 2	— 0.299	—	+ 64	— 29	— 0.143	—	— 1	— 0.069	—	—	—	—	—

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate poco a monte della sezione per uso industriale. — (2) Le altezze idrometriche dei giorni dall' 8 al 12 sono dovute a rigurgito di Po.

Corso d'acqua		Secchia						Panaro								Po				
Denominazione della stazione idrografica		Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pruguelo (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Molrano		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
LUGLIO	1	82	10.700	0	144	9.620	400	81	3.070	64	4.840	0	76	6.870	0	3.870	37	26	71.030	30.0
	2	80	8.500	0	134	7.070	400	80	2.900	63	4.480	0	60	5.580	0	3.870	38	26	69.500	208.3
	3	79	7.900	0	125	5.060	200	78	2.560	60	3.400	0	64	6.030	0	3.460	33	17	58.780	16.7
	4	79	7.900	0	120	4.070	200	78	2.560	62	4.120	0	60	4.820	0	3.460	25	11	48.280	8.3
	5	78	7.300	0	120	4.070	200	75	2.110	60	3.400	0	48	3.960	0	3.050	20	4	42.580	6.7
	6	78	7.300	0	114	3.010	200	76	2.250	60	3.400	0	26	2.940	0	3.050	16	1	39.750	5.0
	7	78	7.300	0	112	2.680	0	76	2.250	58	3.120	0	24	2.640	0	3.050	12	— 2	36.920	21.7
	8	78	7.300	0	110	2.360	0	78	2.250	*55*	*2.700*	0	14	2.220	0	3.050	8	— 5	33.150	8.3
	9	77	6.700	0	112	2.680	0	78	2.560	57	5.400	0	18	1.700	0	3.050	2	— 9	29.370	3.3
	10	77	6.700	0	116	3.350	0	79	2.110	62	4.120	0	16	1.750	0	3.050	1	— 8	31.260	8.3
	11	78	7.300	0	114	3.010	0	79	2.110	58	3.120	0	2	1.340	0	3.050	— 1	— 10	29.370	5.0
	12	78	7.300	0	120	4.070	200	79	2.110	58	3.120	0	21	1.980	0	2.630	— 2	— 11	28.430	10.0
	13	78	7.300	0	116	3.350	200	79	2.110	58	3.120	0	20	1.980	0	2.630	— 3	— 11	28.430	8.3
	14	78	7.300	0	118	3.710	200	79	2.110	59	3.260	0	28	2.360	0	2.630	— 4	— 9	30.320	5.0
	15	78	7.300	0	116	3.350	0	78	1.970	60	3.400	0	— 8	1.060	0	2.630	— 4	— 10	28.430	3.3
	16	77	6.700	0	115	3.170	0	78	1.970	60	3.400	0	— 6	1.140	0	2.630	— 4	— 11	27.490	3.3
	17	77	6.700	0	112	2.680	0	65	1.570	58	3.120	0	— 4	1.020	0	2.630	— 4	— 11	27.490	1.7
	18	78	7.300	0	112	2.680	0	79	1.450	56	2.840	0	— 10	0.830	0	2.630	— 5	— 13	25.600	1.7
	19	78	7.300	0	110	2.360	0	65	1.570	58	3.120	0	— 8	0.890	0	2.220	— 5	— 13	25.600	5.0
	20	78	7.300	0	110	2.360	0	65	1.570	58	3.120	0	— 6	0.920	0	2.220	— 6	— 15	23.720	3.3
	21	78	7.300	0	110	2.360	0	66	1.570	58	3.120	0	— 12	0.780	0	2.220	— 7	— 16	22.700	2.5
	22	78	7.300	0	108	2.070	0	65	1.450	56	2.840	0	— 12	0.780	0	2.220	— 8	— 18	20.890	2.5
	23	78	7.300	0	108	2.070	0	64	1.450	58	3.120	0	— 14	0.780	0	2.220	— 8	— 19	19.940	2.5
	24	77	6.700	0	106	1.780	0	63	1.340	58	3.120	0	— 4	0.950	0	2.220	— 8	— 20	19.000	3.3
	25	77	6.700	0	106	1.780	0	62	1.340	58	3.120	0	— 8	0.830	0	2.220	— 9	— 20	19.000	3.3
	26	77	6.700	0	106	1.780	0	62	1.340	55	2.700	0	— 7	0.860	0	2.220	— 10	— 21	18.050	6.7
	27	77	6.700	0	106	1.780	0	63	1.340	55	2.700	0	— 18	0.670	0	*1.810*	— 10	— 21	18.050	2.5
	28	76	6.100	0	105	1.630	0	*61*	*1.230*	56	2.840	0	— 16	0.650	0	1.810	— 10	— *22*	*17.100*	1.7
	29	76	6.100	0	105	1.630	0	65	1.450	58	3.120	0	— 20	0.590	0	1.810	— 10	— 21	18.050	3.3
	30	76	6.100	0	*104*	*1.500*	0	67	1.450	58	3.120	0	— *21*	0.670	0	1.810	— 11	— 21	18.050	3.3
	31	*75*	*5.500*	0	104	1.500	0	65	1.340	57	2.980	0	— 18	*0.650*	0	1.810	— *12*	— 22	17.100	3.3
Media mensile		78	7.160	0	113	3.050	128	72	1.900	59	3.370	0	9	1.940	0	2.620	1	— 9	30.430	23.3
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 20	— 1.010	—	—	—	—	—	—	+ 24	— 2.180	—	—	— 52	— 39	— 31.240	— 10.5
AGOSTO	1	77	6.700	0	108	2.070	0	64	1.450	58	3.120	0	— 22	0.580	0	1.810	— *12*	— 21	18.050	3.3
	2	*75*	*5.500*	0	108	2.070	0	61	1.340	58	3.120	0	— 28	0.560	0	1.810	— 12	— 21	18.050	6.7
	3	76	6.100	0	108	2.070	0	58	1.280	57	2.980	0	— 20	0.580	0	1.810	— 12	— *22*	*17.100*	1.7
	4	77	6.700	0	106	1.780	0	58	1.280	*56*	*2.840*	0	— 23	0.570	0	1.810	— 12	— 23	17.100	1.7
	5	76	6.100	0	106	1.780	0	58	1.280	56	2.840	0	— 24	0.550	0	1.810	— 11	— 20	19.000	5.0
	6	76	6.100	0	106	1.780	0	54	1.130	56	2.840	0	— 23	0.760	0	2.220	— 10	— 19	19.940	3.3
	7	76	6.100	0	106	1.780	0	53	1.130	56	2.840	0	— 22	0.710	0	2.220	— 10	— 19	19.940	1.7
	8	77	6.700	0	106	1.780	0	53	*1.020*	58	3.120	0	— *25*	*0.550*	0	2.220	— 10	— 20	19.000	1.7
	9	75	5.500	0	106	1.780	0	53	1.020	58	3.120	0	— 20	0.590	0	1.810	— 10	— 20	19.000	2.5
	10	76	6.100	0	106	1.780	0	52	1.450	60	3.400	0	— 20	0.580	0	1.810	— 10	— 21	18.050	1.7
	11	77	6.700	0	*104*	*1.500*	0	52	1.450	58	3.120	0	— 20	0.580	0	1.810	— 10	— 21	18.050	1.7
	12	76	6.100	0	104	1.500	0	53	1.450	57	2.980	0	— 28	0.560	0	1.810	— 10	— 21	18.050	3.3
	13	78	7.300	0	104	1.500	0	*41*	1.450	58	3.120	0	— 28	1.030	0	*1.600*	— 11	— 22	17.100	0.8
	14	79	7.900	800	120	4.750	200	62	1.570	58	3.120	0	16	1.940	0	1.600	— 11	— 22	17.100	1.7
	15	77	6.700	5200	110	2.360	200	58	1.570	60	3.400	0	— 10	1.050	0	1.600	— 12	— 22	17.100	3.3
	16	76	6.100	4000	108	2.070	0	52	1.450	58	3.120	0	— 8	0.800	0	1.600	— 12	— 22	17.100	3.3
	17	76	6.100	2200	108	2.070	0	62	1.700	58	3.120	0	— 12	0.760	0	1.600	— 12	— 22	17.100	6.7
	18	76	6.100	800	108	2.070	0	55	1.570	57	2.980	0	— 8	0.780	0	1.600	— 12	— 22	17.100	3.3
	19	77	6.700	200	108	2.070	0	60	1.570	57	2.980	0	— 17	0.670	0	1.600	— 12	— 22	17.100	3.3
	20	77	6.700	0	108	2.070	0	60	1.570	58	3.120	0	12	1.600	0	1.600	— 11	— 22	17.100	3.3
	21	78	7.300	0	108	2.070	0	57	1.970	60	3.400	0	36	3.420	0	1.600	— 10	— 19	19.940	1.7
	22	82	10.700	600	127	4.070	200	54	1.970	62	4.120	0	50	4.980	0	1.600	— 7	— 16	22.770	1.7
	23	81	9.600	0	109	2.360	6400	61	1.830	60	3.400	2000	47	4.290	0	1.600	— 5	— 11	27.490	1.7
	24	80	8.500	0	108	2.070	1800	58	1.700	60	3.400	3000	16	2.570	0	2.630	— 2	— 8	31.260	1.7
	25	88	17.900	9200	106	1.780	1600	63	1.830	60	3.400	1000	36	3.600	0	3.870	11	8	50.500	11.7
	26	86	15.300	1400	152	14.500	27000	65	4.800	72	9.840	0	108	12.000	2800	3.870	25	22	64.100	3.3
	27	80	8.500	800	126	6.600	12200	67	3.800	65	5.200	0	74	7.770	3600	3.870	23	19	60.300	1.7
	28	80	8.500	0	120	4.070	3400	65	2.110	60	3.400	0	48	4.710	0	3.460	20	13	55.300	3.3
	29	79	7.900	0	114	3.890	1600	64	1.970	60	3.400	0	47	4.140	0	3.460	17	12	54.100	1.7
	30	80	8.500	0	112	3.890	800	66	2.110	62	4.120	0	40	4.600	0	3.050	15	13	55.300	3.3
	31	79	7.900	1200	114	3.010	600	65	2.110	62	4.120	0	56	5.580	0	3.050	18	16	59.000	3.3
Media mensile		78	7.700	782	111	2.870	5860	60	1.730	59	3.520	167	8	2.370	839	2.190	— 4	— 12	27.680	3.2
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 13	+ 0.540	—	—	—	—	—	—	+ 35	— 0.100	—	—	— 35	— 15	— 3.930	— 83.8

Corso d'acqua		Po																		
Denominazione della stazione idrografica		Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi		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)	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	50	40	158.140	107	287	8.750	245	— 80	293.000	75	140	42	4	205	67	287	1440	158	80
	2	47	45	164.980	108	283	8.510	258	0	365.000	92	125	50	38	234	67	282	1410	63	78
	3	41	28	110.800	106	283	8.510	215	— 40	219.000	85	122	30	20	237	44	331	1710	63	99
	4	37	21	87.900	100	285	8.650	180	— 62	150.000	133	115	40	— 10	200	43	303	1550	125	100
	5	33	17	77.500	90	286	8.700	172	— 70	131.000	105	105	233	— 25	175	43	268	1380	30	74
	6	30	13	68.600	88	284	8.580	162	— 70	131.000	87	85	88	— 32	160	62	247	1200	17	54
	7	30	12	66.600	86	283	8.510	182	— 64	144.000	42	85	108	— 35	150	67	231	1110	52	36
	8	27	10	63.000	75	276	8.100	168	— 72	125.000	525	78	70	— 35	140	82	221	1060	72	28
	9	26	6	57.100	78	278	8.200	178	— 74	119.000	42	76	38	— 35	130	45	208	990	37	16
	10	25	6	57.100	78	278	8.200	172	— 74	119.000	25	75	63	— 35	125	70	200	950	37	6
	11	25	5	55.900	76	277	8.150	168	— 74	119.000	108	70	17	— 38	120	58	193	915	120	2
	12	25	6	57.100	78	277	8.150	150	— 88	86.000	147	70	87	— 42	115	42	189	895	128	4
	13	25	5	55.900	76	277	8.150	137	— 94	74.000	258	70	100	— 52	105	40	175	829	37	— 12
	14	25	5	55.900	78	278	8.200	135	— 98	82.200	125	62	18	— 60	95	53	165	783	87	— 21
	15	24	12	66.600	86	279	8.250	202	— 50	156.000	208	60	20	— 57	100	53	156	744	53	— 39
	16	24	14	70.700	105	278	8.200	210	— 40	196.000	100	126	65	— 4	160	53	181	857	108	— 16
	17	24	18	80.000	110	287	8.750	215	— 30	255.000	292	132	18	25	210	47	270	1310	342	35
	18	24	15	68.600	110	288	8.800	174	— 66	140.000	80	116	17	— 4	230	68	311	1600	133	110
	19	21	6	57.100	96	288	8.800	150	— 82	99.000	50	97	108	— 28	197	67	295	1500	83	87
	20	21	5	55.900	95	284	8.580	138	— 90	82.200	103	88	87	— 38	178	60	268	1300	62	43
	21	20	4	54.800	97	278	8.200	140	— 92	78.000	175	87	2	— 52	165	83	243	1180	47	88
	22	19	3	53.800	98	278	8.200	153	— 88	86.000	88	76	13	— 50	153	53	230	1110	58	38
	23	18	3	53.800	100	289	8.250	150	— 78	109.000	25	78	2	— 45	157	78	224	1070	70	33
	24	17	3	53.800	94	274	8.010	117	— 100	63.200	25	78	17	— 38	167	150	242	1170	92	38
	25	16	1	51.900	90	268	7.750	100	— 106	53.000	97	65	18	— 52	158	117	237	1150	33	40
	26	16	0	51.000	84	256	7.200	88	— 118	36.000	93	65	8	— 62	153	97	230	1110	120	40
	27	15	— 1	50.200	74	250	6.900	66	— 142	14.100	75	36	5	— 75	138	67	212	1010	67	91
	28	15	— 2	49.400	70	240	6.400	64	— 158	7.570	67	34	12	— 88	115	67	191	905	77	— 11
	29	14	— 3	48.600	62	229	5.960	60	— 166	5.060	58	34	45	— 87	103	75	173	820	58	— 3
	30	13	— 4	47.800	58	220	5.550	60	— 172	3.520	153	34	8	— 92	93	52	159	757	53	— 10
	31	12	— 5	48.600	68	220	5.550	84	— 160	6.300	233	30	7	— 95	82	72	148	709	68	— 16
Media mensile		24	9	67.700	88	272	7.960	153	— 85	114.000	134	81	44	— 38	153	66	228	1110	85	35
Scostamento dalla normale		— 11	— 39	— 52.070	—	—	—	+ 33	— 94	— 69.000	—	+ 2	—	+ 46	+ 33	—	+ 47	+ 194	—	+ 68
AGOSTO	1	12	— 3	48.600	74	230	6.000	86	— 142	14.100	67	22	17	— 100	72	67	141	679	67	— 46
	2	13	— 3	48.600	68	230	6.000	86	— 144	13.000	75	25	10	— 100	67	63	135	655	33	— 56
	3	12	— 3	48.600	68	231	6.040	70	— 150	10.600	97	20	8	— 96	68	57	130	635	62	— 62
	4	12	— 3	50.200	66	232	6.080	68	— 158	7.570	142	22	63	— 99	60	155	125	615	67	— 62
	5	15	0	55.900	76	246	6.686	115	— 122	92.200	92	86	378	— 98	75	103	125	615	83	— 40
	6	15	27	100.100	148	254	7.100	265	40	459.000	108	262	80	100	190	62	173	848	45	— 8
	7	15	18	68.600	95	256	7.200	160	— 38	226.000	58	186	67	88	380	725	436 474	2370 2900	1200	150
	8	15	7	58.400	90	256	7.200	133	— 64	144.000	425	120	47	15	320	705	455	2520	387	216
	9	15	5	55.900	81	253	7.050	125	— 78	109.000	117	105	87	— 5	294	455	411	2350	200	116
	10	14	2	52.800	80	253	7.050	105	— 88	86.000	113	98	25	— 20	267	403	376	2070	142	162
	11	14	0	51.000	74	254	7.100	95	— 100	63.200	58	89	37	— 29	236	72	346	1840	200	136
	12	14	0	51.000	75	253	7.050	85	— 104	56.000	22	84	13	— 35	212	750	306	1570	103	110
	13	14	— 1	50.200	70	240	6.400	78	— 106	53.000	147	72	33	— 45	190	467	278	1390	75	88
	14	13	— 1	50.200	70	237	6.310	75	— 106	53.000	10	61	83	— 48	185	575	252	1230	133	76
	15	13	— 4	47.800	66	214	5.356	60	— 114	41.100	20	60	8	— 55	160	50	240	1160	0	60
	16	13	— 4	47.800	64	220	5.550	55	— 124	28.700	33	49	50	— 60	146	67	224	1070	122	46
	17	13	— 4	47.800	63	212	5.266	49	— 132	21.200	13	45	37	— 64	130	75	200	950	83	24
	18	13	— 5	47.000	67	230	6.000	22	— 140	15.000	42	40	100	— 70	116	92	185	876	83	9
	19	13	— 5	47.000	66	233	6.120	15	— 148	11.300	208	35	7	— 76	102	87	165	783	113	— 8
	20	12	— 4	47.800	74	246	6.686	12	— 152	9.770	108	32	62	— 80	90	58	160	761	200	— 12
	21	14	2	58.400	84	254	7.100	20	— 152	27.800	50	34	47	— 80	100	92	176	834	117	— 8
	22	16	18	80.000	92	256	7.200	15	— 58	161.000	87	115	88	— 60	110	50	185	876	92	0
	23	23	21	85.200	98	256	7.200	20	— 78	109.000	47	94	58	— 12	156	345	225	1070	150	4
	24	21	23	96.700	92	254	7.100	20	— 68	135.000	30	105	72	1	162	362	233	1120	188	33
	25	44	58	247.060	160	246	6.686	153	40	415.000	80	195	42	15 134	186	562	264	1300	105	43
	26	51	50	185.500	128	242	6.492	98	— 12	326.000	283	197	112	120	825	588	392 425	2130 2470	267	106
	27	47	38	144.460	120	251	6.950	68	— 40	219.000	242	145	45	55	252	842	400	2220	333	150
	28	45	36	137.620	102	250	6.900	60	— 50	186.000	53	121	38	26	208	492	315	1630	242	100
	29	43	33	127.360	100	252	7.000	50	— 58	161.000	233	110	70	9	170	495	269	1330	117	61
	30	43	32	123.940	90	251	6.950	30	— 62	150.000	133	101	50	0	152	75	240	1160	217	38
	31	45	31	120.520	90	252	7.000	25	— 70	131.000	42	97	67	— 5	146	83	221	1060	125	20
Media mensile		21	12	80.070	87	243	6.610	75	— 90	114.000	131	90	61	— 26	172	294	251	1280	222	47
Scostamento dalla normale		+ 1	— 14	+ 5.990	—	—	—	— 3	— 48	+ 47.000	—	+ 41	—	+ 85	+ 102	—	+ 125	+ 335	—	+ 136

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Parsatti		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	228	1980	87	280	2180	8	340	2230	83	— 1	2450	122	15	2380	225	— 25	187.000	214	215	188	306.000
2	220	1920	58	260	2040	5	320	2110	80	— 115	2310	238	— 8	2190	155	— 39	174.000	198	203	158	282.000
3	224	1950	67	250	2040	10	305	2030	18	— 135	2190	125	— 24	2060	137	— 63	152.000	182	190	160	256.000
4	251	2160	112	273	2190	17	322	2150	18	— 132	2210	95	— 29	2020	133	— 70	146.000	176	183	132	242.000
5	230	2000	125	285	2200	8	341	2230	18	— 106	2360	133	— 12	2160	185	— 53	161.000	189	193	132	262.000
6	203	1820	75	253	2060	12	311	2060	22	— 116	2300	110	— 14	2140	180	— 46	167.000	195	198	135	272.000
7	186	1690	67	225	1860	7	280	1890	12	— 149	2110	80	— 39	1950	137	— 70	146.000	176	184	128	245.000
8	171	1580	100	203	1730	17	257	1770	13	— 176	1950	83	— 47	1890	120	— 96	124.000	155	168	108	215.000
9	159	1490	72	188	1640	2	238	1670	18	— 197	1840	227	— 56	1820	92	— 110	113.000	140	157	88	195.000
10	150	1430	63	174	1570	10	222	1590	13	— 211	1750	227	— 96	1550	100	— 132	96.000	129	152	78	186.000
11	145	1400	58	160	1500	18	206	1510	20	— 226	1670	107	— 108	1470	27	— 147	85.200	121	147	98	178.000
12	138	1350	53	158	1490	3	203	1490	13	— 236	1620	128	— 115	1420	128	— 161	75.500	113	141	98	167.000
13	135	1330	72	153	1460	5	200	1480	17	— 240	1600	208	— 120	1390	107	— 167	71.500	110	138	90	162.000
14	128	1280	80	148	1410	13	189	1430	17	— 247	1560	117	— 125	1360	107	— 172	68.200	109	139	73	164.000
15	116	1210	92	129	1340	10	173	1350	30	— 261	1490	188	— 136	1290	120	— 184	60.400	105	138	72	162.000
16	*110*	*1170*	85	*115*	*1270*	10	*161*	*1300*	42	— 274	1420	208	— 140	1270	120	— 199	51.200	100	136	57	159.000
17	132	1310	85	124	1340	10	161	1300	78	— *282*	*1380*	170	— *158*	*1170*	138	— *211*	*44.100*	*94*	130	72	149.000
18	203	1650	592	172	1660	13	205	1600	58	— 265	1470	200	— 139	1280	148	— 180	63.000	95	*129*	87	*147.000*
19	230	1860	518	232	1930	5	270	1840	88	— 204	1800	167	— 106	1480	173	— 153	81.000	119	146	112	176.000
20	219	1820	352	255	2010	8	300	2000	77	— 157	2060	158	— 72	1710	258	— 102	119.000	153	168	213	215.000
21	198	1780	352	237	1900	10	289	1940	55	— 149	2110	112	— 43	1920	245	— 82	136.000	168	181	210	239.000
22	185	1680	222	219	1800	5	269	1830	67	— 167	2010	100	— 48	1880	220	— 89	130.000	161	177	157	231.000
23	168	1560	362	200	1700	5	249	1720	50	— 186	1890	303	— 68	1740	133	— 97	123.000	147	167	107	213.000
24	172	1590	208	192	1660	3	238	1670	42	— 202	1810	150	— 86	1610	120	— 110	113.000	138	161	128	202.000
25	182	1660	487	192	1670	3	238	1670	38	— 209	1770	110	— 80	1650	133	— 118	107.000	132	156	357	193.000
26	180	1650	558	200	1720	3	244	1700	17	— 203	1800	100	— 90	1590	150	— 130	97.500	132	155	98	191.000
27	178	1630	405	199	1710	3	241	1680	45	— 204	1800	83	— 85	1620	125	— 126	100.000	135	158	103	197.000
28	162	1520	325	190	1660	8	237	1660	35	— 205	1790	93	— 87	1610	138	— 128	99.000	133	155	110	191.000
29	143	1380	100	168	1540	8	215	1550	48	— 218	1720	83	— 95	1550	137	— 135	93.800	128	152	85	186.000
30	126	1270	353	145	1420	8	194	1450	83	— 241	1590	233	— 117	1410	100	— 157	78.200	117	144	70	172.000
31	116	1210	267	125	1320	5	171	1840	17	— 261	1490	103	— 132	1320	83	— 175	66.200	104	136	60	159.000
Media mensile	**174**	**1590**	**212**	**197**	**1710**	**8**	**245**	**1720**	**35**	**— 196**	**1780**	**149**	**— 79**	**1670**	**145**	**— 120**	**107.000**	**141**	**161**	**128**	**204.000**
Scostamento dalla normale	**+ 58**	**+ 373**	—	**+ 56**	**+ 399**	—	**+ 86**	**+ 350**	—	**+ 87**	**+ 350**	—	—	—	—	—	—	**+ 42**	**+ 29**	—	—
1	104	1130	447	108	1230	8	153	1260	12	— 279	1390	75	— 136	1290	105	— 197	52.400	94	128	50	146.000
2	94	1070	297	95	1170	7	139	1200	15	— 293	1320	233	— 150	1210	85	— 217	40.700	85	121	67	134.000
3	88	1040	175	83	1110	7	125	1140	13	— 303	1270	108	— 171	1100	100	— 233	32.000	79	120	52	133.000
4	*83*	*1010*	487	*73*	*1070*	10	*112*	*1080*	67	— 317	1200	58	— 190	996	95	— 250	23.300	74	118	53	130.000
5	90	1050	153	73	1090	5	117	1100	100	— *323*	*1170*	70	— *195*	*971*	78	— *258*	*19.400*	*71*	116	33	127.000
6	128	1220	333	90	1290	2	130	1160	42	— 316	1200	217	— 170	1100	117	— 256	20.300	71	*115*	50	*125.000*
7	192	1680	1167	155	1720	33	187	1420	17	— 284	1370	225	— 170	1100	142	— 232	32.500	81	121	68	134.000
8	347	3020	1158	303	2700	87	331	2170	92	— 197	1840	325	— 129	1340	242	— 167	71.500	117	144	187	172.000
9	350	3290	767	410	3320	200	459	2970	95	— 30	2680	417	19	2410	358	— 18	194.000	215	215	550	306.000
10	328	2930	92	410	3120	103	478	3100	137	33	3250	470	98	3120	717	68	285.000	288	276	770	442.000
11	298	2680	317	380	2960	67	450	3910	22	22	3170	180	103	3170	450	73	291.000	298	284	437	461.000
12	270	2340	142	350	2680	50	415	2680	17	— 12	2940	167	90	3050	250	48	262.000	277	266	300	418.000
13	240	2070	203	308	2320	33	371	2410	8	— 52	2690	317	58	2700	233	9	221.000	248	243	207	366.000
14	218	1910	95	275	2160	22	332	2180	8	— 92	2450	233	25	2460	242	— 20	192.000	219	219	147	315.000
15	204	1820	75	262	2080	8	317	2090	10	— 119	2290	295	3	2280	217	— 48	165.000	194	200	108	276.000
16	195	1760	52	250	2010	7	300	2000	10	— 136	2180	150	— 22	2080	150	— 64	151.000	180	188	160	252.000
17	176	1620	347	225	1860	3	274	1860	72	— 156	2060	117	— 37	1960	175	— 79	138.000	166	178	158	233.000
18	156	1470	175	198	1700	12	245	1700	45	— 184	1910	100	— 58	1810	170	— 100	121.000	149	166	88	211.000
19	140	1360	242	175	1580	15	220	1580	67	— 210	1760	100	— 88	1630	142	— 121	104.000	132	154	92	190.000
20	128	1280	205	153	1460	8	198	1470	57	— 234	1630	187	— 108	1470	120	— 145	86.600	118	143	90	171.000
21	120	1230	300	147	1430	8	186	1410	42	— 250	1540	142	— 123	1370	88	— 165	72.800	106	139	85	164.000
22	138	1350	317	164	1520	13	203	1490	50	— 245	1570	92	— 127	1350	142	— 172	68.200	103	136	117	159.000
23	164	1580	150	175	1580	17	215	1550	42	— 229	1660	87	— 116	1420	150	— 158	81.000	112	143	87	171.000
24	175	1610	322	177	1690	8	215	1550	37	— 227	1670	100	— 113	1440	117	— 147	85.200	118	146	88	176.000
25	212	1870	425	210	1890	58	248	1720	55	— 206	1780	67	— 105	1490	127	— 133	95.300	129	157	73	195.000
26	230	1920	375	235	2040	25	274	1860	25	— 182	1920	100	— 85	1620	183	— 110	113.000	144	166	112	211.000
27	290	2440	353	288	2500	55	330	2170	25	— 140	2160	138	— 59	1800	192	— 85	138.000	164	177	115	231.000
28	285	2400	283	358	2700	117	405	2620	38	— 65	2610	135	10	2330	317	— 31	181.000	207	206	215	288.000
29	224	1950	300	320	2360	43	390	2530	30	— 89	2780	225	30	2500	380	17	229.000	245	239	320	357.000
30	188	1710	218	264	2040	18	323	2130	60	— 90	2460	225	5	2290	255	— 11	200.000	224	225	240	327.000
31	175	1610	180	228	1860	25	282	1900	18	— 140	2160	133	— 34	1990	227	— 55	159.000	185	194	195	264.000
Media mensile	**194**	**1780**	**354**	**224**	**1940**	**45**	**272**	**1880**	**44**	**— 171**	**2010**	**194**	**— 63**	**1830**	**242**	**— 105**	**126.000**	**158**	**175**	**222**	**235.000**
Scostamento dalla normale	**+ 130**	**+ 911**	—	**+ 147**	**+ 989**	—	**+ 188**	**+ 860**	—	**+ 185**	**+ 960**	—	—	—	—	—	—	**+ 102**	**+ 65**	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		Lago d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Capo di Ponte	Darfo
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	43	15.700	39	2.500	84	28.100	108	106	108	111	73.500	98	6.490	582	59	42.100	41	6.400	58	92
	2	43	15.700	37	2.350	84	28.900	108	106	*107*	111	73.500	97	6.110	569	59	42.100	41	6.000	62	90
	3	47	16.300	37	2.850	85	28.900	*106*	*105*	107	*110*	*72.800*	96	5.730	554	61	44.600	41	6.000	55	*85*
	4	47	17.200	38	3.450	85	30.600	107	105	110	110	72.800	96	6.870	*541*	61	44.500	41	6.400	60	88
	5	**92**	**29.700**	**91**	**18.300**	**161**	**108.000**	118	105	111	114	75.800	**150**	**40.900**	570	82	62.700	**55**	**13.500**	82	152
	6	75	24.400	70	12.300	121	66.400	116	107	118	119	79.700	128	23.100	590	74	56.000	48	9.450	74	130
	7	55	17.900	57	7.780	102	46.000	118	109	119	120	80.500	110	13.200	582	52	36.400	44	7.650	63	118
	8	45	15.700	51	5.280	95	38.100	118	110	117	120	80.300	106	10.000	607	51	33.300	42	6.800	60	114
	9	40	14.200	47	4.140	92	34.900	117	111	117	120	80.500	103	8.600	609	48	32.600	41	6.400	58	110
	10	34	13.100	43	3.250	88	32.500	117	112	116	120	80.500	102	8.150	608	46	33.300	40	6.400	51	106
	11	37	16.600	41	2.880	87	31.500	115	112	119	119	79.700	100	7.250	607	46	31.800	40	6.400	58	94
	12	35	14.500	39	3.250	86	32.500	115	113	119	118	78.900	99	7.700	606	44	31.800	40	7.200	54	94
	13	72	21.700	64	9.230	120	62.400	119	115	120	120	80.500	132	30.800	673	**144**	**155.000**	51	10.500	**88**	138
	14	38	12.600	58	5.880	97	38.100	120	115	122	124	83.800	117	16.800	713	115	98.200	48	7.200	72	130
	15	58	15.400	64	8.460	114	49.600	122	117	124	127	86.200	125	21.400	787	101	82.100	48	10.500	80	132
	16	37	12.800	56	7.350	102	43.600	124	119	**129**	**129**	**87.900**	119	17.700	765	95	75.700	43	6.800	70	122
	17	28	10.200	51	5.560	95	36.200	123	121	129	127	86.200	118	13.700	762	75	56.000	42	6.400	60	114
	18	21	9.120	49	4.660	92	32.500	124	122	129	126	85.400	110	12.000	754	78	58.900	41	6.000	62	110
	19	25	9.560	47	4.140	90	30.600	**125**	**123**	128	126	85.400	107	10.500	757	73	54.200	43	6.800	64	106
	20	21	8.300	44	3.450	86	27.300	123	123	127	125	84.600	106	9.500	758	66	48.000	41	6.000	64	106
	21	18	8.100	43	3.250	83	24.800	122	122	126	125	84.600	105	9.050	760	63	45.400	41	6.000	64	110
	22	13	7.720	41	2.830	82	24.000	121	122	125	124	83.800	104	9.050	760	60	42.900	40	5.700	62	106
	23	8	7.630	39	2.500	78	17.500	120	121	123	124	83.800	102	8.150	762	51	35.700	39	5.350	62	102
	24	5	6.100	37	2.200	70	16.400	119	121	121	123	83.000	100	7.250	767	*43*	*29.600*	39	5.350	*48*	98
	25	2	4.980	37	2.200	69	14.900	117	120	120	123	83.000	98	6.490	**773**	52	36.400	38	5.050	58	96
	26	2	4.820	35	1.950	68	14.300	120	120	120	123	83.000	97	6.110	773	53	37.200	37	4.750	59	96
	27	3	4.980	34	1.850	65	12.600	119	119	119	123	83.000	96	5.730	772	53	37.200	37	4.750	56	94
	28	*1*	4.820	34	1.850	65	12.600	118	118	118	122	82.100	96	5.730	770	54	38.000	37	4.750	60	98
	29	1	*4.660*	33	1.720	*64*	*12.000*	116	117	117	121	81.300	96	5.730	768	53	37.200	*36*	*4.500*	56	94
	30	1	4.660	*32*	*1.600*	64	12.000	115	116	117	120	80.500	*95*	*5.350*	765	47	32.600	36	4.500	55	92
Media mensile		**32**	**12.300**	**49**	**4.600**	**89**	**32.900**	**130**	**115**	**119**	**121**	**81.200**	**107**	**10.200**	**687**	**65**	**49.700**	**41**	**6.660**	**62**	**107**
Scostamento dalla normale		**— 24**	**+ 2.000**	**+ 15**	**+ 2.320**	**+ 8**	**+ 7.100**	**+ 31**	**+ 23**	**+ 29**	**+ 27**	**—11.600**	**+ 6**	**+ 0.770**	**+ 308**	**+ 7**	**+ 6.800**	**+ 6**	**+ 0.360**	**+ 3**	**+ 12**
OTTOBRE	1	*1*	*4.660*	31	1.520	*64*	*12.000*	**115**	**115**	**118**	118	78.900	94	5.040	766	58	41.300	35	4.250	49	90
	2	1	4.660	32	1.520	64	12.000	113	115	118	118	78.900	94	5.040	767	57	40.400	35	4.250	*44*	88
	3	1	4.660	*29*	1.430	65	12.600	111	115	117	118	78.900	*93*	*4.730*	765	59	42.100	*34*	*4.000*	52	*86*
	4	1	4.660	41	*1.340*	65	12.600	112	115	117	118	78.900	94	5.040	*764*	62	44.600	34	4.000	50	86
	5	10	13.600	49	3.450	102	42.400	112	114	117	118	78.900	118	21.400	766	62	44.600	45	6.400	60	98
	6	89	11.300	47	4.900	93	33.400	110	114	117	118	78.900	122	13.200	778	**104**	**85.600**	40	6.000	73	114
	7	26	9.340	46	4.140	88	28.900	112	114	116	119	79.700	126	23.100	766	67	48.900	39	5.700	70	114
	8	19	7.720	44	3.920	84	25.700	114	114	118	**120**	**80.500**	110	12.000	772	72	53.400	39	5.350	52	106
	9	12	6.460	43	3.450	79	21.700	115	114	118	119	79.700	106	10.000	773	59	41.300	38	5.050	62	102
	10	8	5.780	46	3.250	79	21.700	113	113	117	119	79.700	103	8.600	779	47	30.300	37	4.750	57	100
	11	14	5.620	43	3.920	75	21.000	112	113	116	119	79.700	103	8.600	784	49	*28.900*	38	5.350	59	100
	12	8	5.460	41	3.250	74	18.900	112	113	116	118	78.900	102	8.150	788	48	28.900	37	4.750	59	100
	13	4	5.140	40	3.050	72	18.300	111	113	116	117	78.200	102	8.600	792	50	30.300	37	4.750	58	100
	14	3	5.300	41	2.670	76	16.800	112	112	115	117	78.200	102	10.000	796	51	28.900	37	5.050	56	96
	15	14	6.820	43	2.830	79	19.600	110	112	114	117	78.200	118	13.200	799	*43*	29.600	38	5.050	52	98
	16	18	9.560	44	3.450	85	22.400	111	112	113	118	78.900	107	10.500	800	58	39.600	41	7.200	68	98
	17	39	13.600	42	3.450	81	28.900	111	112	*110*	118	78.900	110	12.600	800	50	31.800	49	9.000	67	106
	18	28	9.780	51	3.050	106	24.000	113	112	111	117	78.200	106	10.000	801	51	31.800	46	8.050	62	106
	19	**76**	**26.000**	**58**	5.880	**109**	42.400	109	111	113	117	78.200	117	14.900	801	50	33.300	56	15.500	81	110
	20	64	17.600	49	**8.100**	90	**52.000**	110	111	113	117	78.200	**134**	**28.400**	**805**	103	68.600	**59**	**17.200**	**114**	**132**
	21	34	10.400	46	4.660	86	32.500	109	111	112	117	78.200	114	14.800	793	85	53.400	58	11.900	79	138
	22	24	8.900	44	3.920	85	27.300	108	112	113	117	78.200	111	12.600	794	77	53.900	51	9.920	75	126
	23	23	8.000	45	3.450	85	26.500	112	113	114	119	79.700	112	13.200	788	79	53.600	48	9.000	83	123
	24	14	7.720	42	3.050	81	23.200	112	114	115	118	78.900	108	11.000	793	56	45.400	47	8.500	75	112
	25	9	5.940	40	2.880	78	21.000	111	114	115	117	78.200	106	10.000	788	68	46.800	46	8.050	69	108
	26	6	5.210	39	2.500	76	19.600	*107*	113	114	117	78.200	105	9.500	790	56	39.600	44	7.200	70	106
	27	2	4.820	38	2.350	76	19.600	110	113	113	117	78.200	103	8.600	791	58	38.000	43	6.800	65	102
	28	1	4.660	38	2.350	75	18.900	112	112	113	117	78.200	102	8.150	788	59	41.300	43	6.800	56	98
	29	1	4.660	38	2.850	71	16.100	112	111	112	116	77.400	100	7.250	791	50	34.900	42	6.400	52	98
	30	1	4.660	37	2.350	71	15.400	108	110	113	115	76.600	98	6.870	790	54	37.200	41	6.400	64	98
	31	1	4.660	34	1.950	70	16.100	108	*109*	111	*114*	*75.800*	99	6.870	788	48	33.300	40	6.000	58	94
Media mensile		**16**	**7.980**	**42**	**3.240**	**80**	**23.300**	**111**	**113**	**115**	**118**	**78.600**	**107**	**11.000**	**785**	**61**	**42.600**	**42**	**7.050**	**64**	**106**
Scostamento dalla normale		**— 23**	**+ 2.730**	**+ 6**	**— 0.050**	**+ 3**	**— 0.100**	**+ 21**	**+ 30**	**+ 33**	**+ 33**	**+14.700**	**+ 7**	**+ 1.110**	**+ 331**	**+ 8**	**+ 1.700**	**+ 11**	**+ 2.160**	**+ 3**	**+ 4**

Corso d'acqua		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore					Serio	Brembo	Adda Superiore				Lago di Como			Adda Inferiore		
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Marcaria	Ponte Cene	Brembate	S. Caterina (Fredolfo)		Fuentes		Colico	Mandello	Malpensata	Ponte di Lecco		Rivolta d'Adda
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		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)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc.(ore 12)
SETTEMBRE	1	67	64	42	108	67.200	89	29.900	180	13	104	38	15.100	136	119.000	90	93	95	70	229.000	95
	2	66	70	41	108	67.400	78	25.200	114	10	*100*	22	11.600	135	118.000	88	90	93	67	222.000	93
	3	66	74	40	107	66.200	*74*	*23.300*	102	8	100	24	11.600	131	112.000	86	86	91	65	218.000	91
	4	65	77	*39*	*106*	*65.100*	74	29.400	*88*	19	121	22	14.500	130	127.000	84	86	90	65	218.000	93
	5	78	78	54	130	92.700	172	94.700	235	**88** 110	**215**	**54**	**17.200**	**207**	**264.000**	94	110	112	87	267.000	108
	6	84	77	57	137	103.000	176	98.400	310	42	151	38	13.200	176	211.000	112	**120**	**128**	**94**	**284.000**	**112**
	7	82	76	57	137	103.000	166	89.300	274	29	129	22	11.900	160	172.000	**120**	118	135	94	284.000	112
	8	82	72	53	137	103.000	158	82.000	237	24	119	18	11.400	154	159.000	116	115	123	91	276.000	110
	9	77	68	49	135	100.000	152	76.800	210	20	111	18	11.100	153	150.000	114	111	120	88	269.000	108
	10	73	66	46	125	86.900	140	67.700	200	16	110	16	11.100	150	142.000	110	108	115	85	262.000	106
	11	70	65	44	119	79.100	129	58.100	188	15	109	18	12.400	134	118.000	104	104	112	81	253.000	104
	12	67	73	43	110	69.200	115	47.700	177	12	109	18	12.700	135	118.000	100	100	108	77	244.000	100
	13	89	80	69	150	113.000	**243**	119.000	246	35	149	34	12.700	171	186.000	98	104	108	83	258.000	102
	14	98	88	71	160	130.000	228	150.000	**340**	38	138	22	9.180	152	157.000	102	106	115	84	260.000	104
	15	**100**	**92**	**72**	161	135.000	237	152.000	300	12	148	14	8.070	143	131.000	106	105	113	83	258.000	106
	16	100	88	70	**170**	**152.000**	234	**158.000**	320	26	129	12	7.250	137	121.000	104	103	113	80	251.000	104
	17	95	85	67	170	152.000	223	149.000	318	21	120	10	6.250	131	110.000	100	100	109	77	244.000	100
	18	90	82	61	164	141.000	213	137.000	306	24	114	6	5.850	121	99.600	94	95	104	73	235.000	97
	19	95	78	56	160	135.000	206	130.000	278	22	114	8	6.250	122	97.900	92	90	102	70	229.000	96
	20	85	74	50	156	128.000	200	123.000	266	34	113	— 4	4.070	124	96.200	86	88	99	66	220.000	93
	21	78	70	47	153	124.000	195	117.000	252	24	124	— 4	4.070	122	92.900	80	85	97	64	215.000	92
	22	75	67	46	142	108.000	177	102.000	250	22	115	0	4.750	122	92.900	78	82	96	60	206.000	89
	23	71	65	42	141	106.000	170	90.200	236	17	114	— 2	4.410	119	88.100	76	80	91	57	200.000	87
	24	67	63	41	129	89.500	154	75.000	220	16	110	— 2	4.410	113	78.700	74	74	88	54	194.000	85
	25	63	60	40	119	77.200	138	65.300	200	16	109	— 2	4.410	112	*75.700*	70	70	85	51	188.000	82
	26	68	58	40	110	67.800	130	58.900	190	14	108	— 4	4.070	*110*	75.700	70	68	79	47	180.000	79
	27	63	58	40	111	68.400	132	60.500	180	14	107	— 4	4.070	111	75.700	68	64	77	43	173.000	76
	28	63	58	39	111	69.100	122	52.700	180	*10*	105	— 3	4.240	112	77.200	64	62	70	*41*	169.000	78
	29	62	*57*	39	111	69.100	116	48.400	170	12	103	— 4	4.070	112	78.700	62	60	69	39	165.000	72
	30	*61*	57	39	108	66.000	112	45.600	167	12	103	— *6*	*3.740*	110	75.700	*60*	*57*	*68*	37	*161.000*	*70*
	Media mensile	**76**	**71**	**50**	**133**	**97.800**	**158**	**85.200**	**223**	**22**	**120**	**13**	**8.530**	**135**	**121.000**	**90**	**91**	**100**	**69**	**228.000**	**95**
	Scostamento dalla normale	+ 29	+ 26	+ 21	+ 23	+22.000	+ 75	+52.900	+ 95	+ 5	+ 25	+ 8	+ 1.750	+ 12	+ 14.000	+ 18	—	+ 31	+ 21	+ 37.000	—
OTTOBRE	1	60	55	39	108	66.900	106	41.600	156	12	*103*	6	5.850	106	66.900	58	54	68	35	157.000	69
	2	60	*53*	37	105	64.800	98	37.600	154	*10*	104	8	6.250	93	*58.600*	56	50	64	33	154.000	68
	3	*59*	54	36	103	61.900	*92*	*32.700*	*152*	10	105	— *10*	*3.100*	98	64.100	56	50	61	31	150.000	66
	4	59	50	*34*	102	60.900	97	35.200	156	10	104	— 10	3.100	*92*	64.100	54	48	*58*	*28*	*145.000*	64
	5	59	58	37	*96*	*55.000*	95	34.500	170	15	108	30	6.450	100	97.900	54	46	58	28	145.000	*63*
	6	68	65	45	98	57.100	106	41.600	190	30	119	0	4.750	120	102.000	56	*42*	61	32	152.000	66
	7	74	70	52	103	61.900	97	36.400	202	28	126	— 2	4.410	127	108.000	56	48	65	37	161.000	73
	8	77	70	53	123	75.900	130	55.800	200	21	119	— 4	4.070	122	96.200	56	55	66	36	159.000	71
	9	77	70	53	123	75.900	140	64.500	210	18	113	— 4	4.070	112	83.300	54	54	68	36	159.000	70
	10	77	70	52	126	79.800	142	68.500	204	16	111	— 9	3.260	110	81.800	54	52	65	36	159.000	70
	11	76	70	52	125	78.500	140	66.900	197	15	110	— 8	3.420	113	83.300	*52*	50	62	35	157.000	69
	12	77	70	50	128	75.900	143	67.700	190	12	109	— 9	3.260	112	83.300	52	50	60	33	154.000	68
	13	78	69	49	123	75.900	140	55.800	197	12	108	— 9	3.260	118	88.100	54	50	60	33	154.000	67
	14	75	69	49	117	68.700	124	54.300	195	15	107	— 8	3.420	115	86.500	54	52	61	33	154.000	67
	15	74	68	48	116	67.600	121	52.000	186	15	108	— 2	4.410	126	96.200	56	54	62	33	154.000	67
	16	73	67	47	116	73.800	118	48.400	180	19	110	20	8.700	146	152.000	56	55	64	39	165.000	67
	17	74	67	48	110	66.700	108	43.500	180	22	111	34	12.100	186	216.000	64	74	78	52	190.000	78
	18	75	68	49	111	68.700	106	41.600	176	18	111	28	10.600	160	175.000	78	87	91	65	218.000	88
	19	77	69	50	111	68.600	102	38.900	170	16	110	74	24.500	164	209.000	86	95	99	69	226.000	92
	20	89	78	65	150	120.000	102	40.900	168	**64** 112	**172**	30	11.100	**284** 330	**517.000**	100	145	146	109	320.000	116
	21	**97**	**77**	**59**	**168**	**151.000**	167	82.000	210	34	133	10	6.650	198	270.000	116	154	160	130	373.000	136
	22	95	85	68	168	151.000	194	114.000	288	27	125	— 8	3.420	178	211.000	**150**	158	**161**	**133**	**381.000**	**140**
	23	95	**90**	66	168	151.000	**200**	**120.000**	290	26	124	— 6	3.740	162	177.000	148	**160**	156	129	370.000	136
	24	90	85	63	150	130.000	195	114.000	**296**	23	119	— 1	4.850	149	142.000	144	150	152	124	358.000	134
	25	87	83	61	140	107.000	170	92.900	270	19	115	— 2	4.410	142	135.000	138	145	145	118	343.000	128
	26	85	80	62	134	97.600	156	80.300	240	18	113	— 3	4.240	140	131.000	130	145	145	111	325.000	125
	27	83	80	60	125	85.500	154	80.300	232	17	109	— 4	4.070	133	118.000	126	135	131	105	311.000	119
	28	81	78	60	125	85.500	145	70.100	223	13	107	— 2	4.410	132	110.000	122	120	127	99	297.000	115
	29	81	76	59	125	86.000	142	67.700	208	12	108	— 6	3.740	128	103.000	118	112	123	92	279.000	110
	30	81	75	58	118	76.800	134	62.100	202	13	108	— 4	4.070	114	90.300	112	105	114	86	265.000	106
	31	81	74	57	110	68.000	124	54.800	193	12	107	— 2	4.410	112	86.500	110	100	108	80	251.000	102
	Media mensile	**77**	**71**	**53**	**123**	**107.000**	**132**	**61.200**	**201**	**19**	**114**	**4**	**5.740**	**135**	**133.000**	**84**	**87**	**95**	**65**	**225.000**	**91**
	Scostamento dalla normale	+ 28	+ 23	+ 17	+ 9	+23.000	+ 25	+13.300	+ 35	— 2	+ 4	+ 19	+ 2.760	+ 20	+34.600	+ 8	—	+ 32	+ 22	+ 39.000	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

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

— SETTEMBRE-OTTOBRE 1939 — Tab. 2

		Adda Inferiore			Lambro							Olona				L. Lugano	Tresa		Ticino Superiore	
Corso d'acqua												Ponte Gurone		Torrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona	
Denominazione della stazione Idrografica		Lodi	Pizzighettone		Caslino	Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villanterio (Lambro Meridionale)		S. Colombano								
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	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)	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	— 72	61	210.000	36	23	0.360	90	6.560	52	21.400	110	38	3.400	51	4.180	80	47	32.200	19	73.700
	2	— 74	55	197.000	35	23	0.310	88	6.360	44	19.600	102	37	2.860	38	3.110	78	45	31.100	16	70.500
	3	— 80	46	180.000	35	32	0.250	88	6.560	38	17.800	81	36	2.680	40	*2.880*	76	42	29.500	15	68.100
	4	— 84	37	168.000	66 231	30	3.300	105	14.300	28	16.000	94	60	7.500	*30*	4.850	74	43	30.100	26	84.000
	5	**55**	150	400.000	**90**	**140**	**6.010**	**258**	**40.200**	210	57.500	270	**105**	**20.100**	**132**	**15.600**	96	60	39.500	**102**	**208.000**
	6	25	**224**	**614.000**	66	54	1.940	155	20.600	**250**	**73.100**	**338**	62	7.940	100	12.100	**100**	**66**	**42.800**	47	112.000
	7	— 6	153	420.000	54	36	1.100	137	16.700	180	41.900	210	48	5.000	72	7.750	100	66	**43.000**	30	89.100
	8	— 24	121	334.000	55	31	0.810	128	14.800	93	31.500	168	42	3.800	64	6.300	98	65	42.500	24	80.300
	9	— 32	104	296.000	52	27	0.640	120	13.100	78	27.400	150	39	3.220	53	5.140	96	63	41.600	21	76.800
	10	— 40	95	275.000	47	25	0.430	113	12.200	65	26.200	128	37	2.860	50	4.270	94	62	40.400	18	72.400
	11	— 48	84	253.000	47	24	0.530	112	11.500	66	25.200	128	35	3.040	49	4.130	92	59	38.900	16	69.300
	12	— 54	76	239.000	47	28	1.490	108	11.700	48	21.700	126	40	4.400	48	5.870	90	58	38.300	33	96.300
	13	10	106	314.000	49	35	1.880	120	13.600	210	58.900	**327**	**43**	6.000	90	10.800	96	62	40.700	56	129.000
	14	15	186	494.000	50	36	1.270	115	12.000	238	69.500	280	48	4.000	82	9.350	96	62	40.700	33	92.600
	15	35	154	448.000	64	80	2.680	150	16.200	157	45.600	208	50	5.000	92	10.600	94	62	40.700	24	79.600
	16	— 14	176	481.000	51	37	1.380	117	13.100	102	33.300	178	45	4.400	77	9.350	94	61	40.100	18	72.400
	17	— 14	148	403.000	50	37	1.150	117	12.700	80	29.400	155	42	3.800	84	9.350	92	59	39.800	15	68.700
	18	— 22	124	334.000	50	32	0.870	110	11.300	52	22.600	125	41	3.600	97	11.200	90	57	37.800	11	64.000
	19	— 38	113	316.000	56	29	0.760	107	10.600	47	20.700	112	42	3.800	97	11.200	88	56	36.900	7	60.000
	20	— 42	100	288.000	55	27	0.640	105	9.950	40	18.900	113	40	3.400	96	11.100	86	53	35.500	5	56.600
	21	— 36	90	257.000	56	33	0.870	103	10.600	42	19.400	110	45	4.400	87	9.490	84	52	34.900	5	57.800
	22	— 40	100	284.000	52	28	0.760	103	10.200	27	15.800	115	41	3.600	70	7.320	82	50	33.800	4	56.100
	23	— 48	89	267.000	50	27	0.640	102	9.510	15	13.100	96	35	2.500	66	6.740	80	48	33.000	2	53.400
	24	— 54	80	247.000	48	26	0.530	100	8.220	13	11.500	88	*33*	*1.430*	60	5.870	78	46	31.900	— 1	50.800
	25	— 72	63	208.000	47	26	0.530	92	7.380	12	11.500	82	33	2.140	52	4.710	76	44	30.600	— 1	50.800
	26	— 78	52	193.000	47	23	0.420	90	6.960	9	10.700	85	33	2.140	48	4.130	74	42	29.200	— 2	50.300
	27	— 78	49	186.000	45	23	0.360	89	6.760	8	10.500	*80*	33	2.140	46	3.980	72	40	28.500	— 3	48.800
	28	— 80	47	184.000	44	21	0.310	88	6.360	8	10.500	85	33	2.140	48	4.270	70	39	27.800	1	52.800
	29	— 82	44	177.000	44	22	0.250	86	*6.160*	*7*	*10.200*	80	33	2.140	50	4.270	68	38	26.800	— 1	50.300
	30	— *84*	*36*	*116.000*	43	*20*	*0.220*	*85*	6.160	7	10.200	94	33	2.140	58	4.850	*64*	*35*	*26.000*	— *5*	*46.800*
	Media mensile	— 38	99	293.000	51	34	1.090	113	11.700	72	26.700	144	42	4.180	67	7.160	85	53	35.500	18	74.700
	Scostamento dalla normale	+ 39	+ 38	+ 117.000	+ 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 22	+ 15.000	— 20	— 11.000
OTTOBRE	1	— 84	*30*	161.000	42	19	*0.220*	85	6.160	*6*	*9.960*	90	33	2.140	54	5.140	62	33	25.200	— 8	44.100
	2	— 88	38	*157.000*	42	22	0.250	86	5.550	8	— 10.500	94	33	2.140	56	5.580	60	32	24.600	— 8	44.100
	3	— 86	38	161.000	42	*18*	0.220	84	5.550	8	10.500	85	31	1.780	61	6.010	58	31	23.800	— 9	43.600
	4	— 88	36	164.000	*41*	20	0.250	83	5.550	9	10.700	92	*30*	*1.600*	62	6.160	56	29	23.400	— *10*	*41.800*
	5	— *96*	32	159.000	43	23	**1.100**	83	**7.800**	15	16.500	101	**48**	3.800	74	7.900	56	30	23.600	13	70.200
	6	— 78	58	201.000	44	28	0.980	88	7.170	52	23.400	160	35	3.800	78	8.480	60	31	24.100	22	77.700
	7	— 64	56	206.000	48	33	0.980	88	6.760	89	21.200	146	39	3.220	**93**	**9.350**	60	32	24.600	26	81.900
	8	— 66	80	237.000	46	29	0.700	89	6.360	**192**	**41.900**	**270**	35	2.500	72	7.610	58	32	24.600	9	61.700
	9	— 76	60	204.000	45	26	0.530	89	6.360	24	17.300	130	36	2.680	66	6.440	58	31	24.100	5	57.700
	10	— 76	56	201.000	45	23	0.470	85	5.950	24	14.600	108	36	2.680	63	6.300	58	30	23.600	3	55.600
	11	— 78	54	193.000	44	21	0.420	85	5.550	24	14.600	94	36	2.680	62	6.010	56	29	23.100	3	55.000
	12	— 84	43	177.000	43	22	0.360	83	5.550	20	13.600	92	35	2.500	64	6.440	56	28	22.700	2	53.400
	13	— 86	40	171.000	43	23	0.310	83	5.350	15	12.300	87	35	2.500	62	6.160	56	28	22.400	2	53.900
	14	— 88	38	168.000	42	21	0.310	82	5.150	12	11.500	89	35	2.500	62	6.160	*54*	27	*22.200*	3	55.000
	15	— 82	39	168.000	42	28	0.360	83	5.350	20	13.100	99	38	3.220	58	5.870	54	27	22.200	31	91.400
	16	— 86	32	161.000	47	22	0.360	82	5.150	20	13.100	87	41	3.600	68	6.740	56	30	23.600	173	350.000
	17	— 78	40	171.000	47	22	0.310	82	5.150	25	12.300	86	39	3.220	68	7.030	56	33	25.000	152	304.000
	18	— 64	52	198.000	45	23	0.310	82	4.950	24	12.600	*74*	38	3.040	66	6.740	58	34	25.800	86	178.000
	19	— 56	60	208.000	47	23	0.420	*79*	*4.760*	13	12.800	74	42	3.600	64	6.590	60	38	27.200	**247**	**535.000**
	20	**50**	90	284.000	**63**	27	0.530	83	5.550	9	13.100	80	41	3.600	71	7.030	64	43	30.100	164	332.000
	21	30	**148**	**403.000**	52	25	0.310	88	5.550	59	13.100	93	38	3.040	34	2.860	70	46	31.400	88	181.000
	22	30	140	383.000	50	28	0.700	85	6.760	95	13.100	93	47	**4.400**	41	2.970	74	46	31.900	60	135.000
	23	25	148	403.000	49	**31**	0.640	**90**	6.760	18	16.000	108	41	3.600	41	3.110	**78**	**47**	**32.200**	45	110.000
	24	20	142	386.000	48	26	0.530	88	6.360	15	16.500	100	40	3.400	35	2.520	78	46	31.600	36	96.100
	25	10	132	362.000	48	24	0.420	88	5.950	16	14.100	90	39	3.220	30	1.930	76	45	31.100	28	80.400
	26	0	124	341.000	47	23	0.360	85	5.550	17	11.800	90	38	3.040	28	1.830	76	44	30.600	23	78.300
	27	— 8	114	322.000	47	23	0.420	83	5.750	18	12.900	76	40	3.040	29	2.120	74	43	29.800	17	71.700
	28	— 16	116	318.000	47	26	0.530	86	5.950	18	21.400	137	39	3.220	33	2.120	74	42	29.800	13	67.000
	29	— 22	104	296.000	44	22	0.360	83	5.550	18	17.000	105	38	3.040	*23*	*1.330*	72	41	29.200	9	67.300
	30	— 28	95	275.000	44	22	0.310	83	5.350	23	14.300	95	37	2.860	23	1.400	72	40	28.500	9	61.100
	31	— 40	87	265.000	44	22	0.360	82	5.150	22	14.100	91	37	2.860	26	1.490	70	39	27.800	7	59.400
	Media mensile	— 46	74	242.000	46	24	0.460	84	5.820	26	15.100	103	38	2.990	53	5.110	68	36	26.400	40	116.000
	Scostamento dalla normale	+ 12	— 6	+ 30.000	+ 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 5	— 1.200	+ 4	+ 33.000

		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino inferiore				Sesia			Mastallone	
Corso d'acqua			Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formero		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folio	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Masone																				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	90	90	109.000	125	95	3.510	116	62	2.920	62	97	61	92	400.000	— 20	341.000	71	166	8.770	82	6.740
	2	90	83	97.800	120	92	2.950	115	62	2.920	57	92	56	87	375.000	— 30	317.000	71	165	8.480	81	6.270
	3	87	80	93.000	115	91	2.760	114	20	1.830	53	88	51	82	351.000	— 40	294.000	72	166	8.770	79	6.080
	4	85	81	94.600	117	102	5.470	114	65	4.150	47	88	51	75	361.000	— 46	281.000	72	169	11.310	86	8.290
	5	80	114	111.000	138	98	4.270	116	74	6.010	59	100	65	76	397.000	— 6	375.000	73	171	10.540	90	8.650
	6	80	79	109.000	127	93	3.130	115	109	8.500	60	102	66	89	415.000	36	463.000	71	164	9.110	85	7.210
	7	78	78	90.000	123	91	2.760	114	107	8.380	65	100	64	92	397.000	19	434.000	70	163	8.100	80	6.080
	8	75	78	90.000	120	90	2.570	114	105	8.160	62	99	60	89	386.000	2	390.000	65	163	8.100	79	5.800
	9	78	75	85.700	117	89	2.270	113	103	7.940	57	93	57	85	375.000	— 14	358.000	69	163	8.430	78	5.560
	10	83	71	79.900	113	87	2.110	111	101	7.710	53	89	54	82	354.000	— 23	334.000	67	166	8.770	76	5.100
	11	87	72	81.400	110	85	1.810	110	98	7.390	48	85	51	76	351.000	— 33	305.000	70	165	8.430	75	4.640
	12	85	71	79.900	110	84	1.690	108	98	7.170	45	83	52	71	348.000	— 40	299.000	71	165	8.430	71	4.060
	13	82	70	78.500	113	83	1.570	111	94	6.850	51	90	57	79	361.000	11	419.000	68	164	8.100	71	4.180
	14	80	69	77.100	110	82	1.440	100	94	6.740	50	87	55	78	354.000	28	458.000	65	163	7.780	71	4.180
	15	77	66	75.800	108	82	1.440	109	92	6.640	48	86	51	75	351.000	12	422.000	65	163	7.780	70	3.720
	16	80	64	70.400	105	81	1.320	107	90	6.430	45	85	46	71	337.000	— 2	385.000	63	162	7.470	70	3.720
	17	70	57	61.400	98	82	1.440	106	84	3.070	41	79	45	68	320.000	— 16	351.000	61	162	7.470	71	4.180
	18	67	53	56.600	97	81	1.320	104	66	3.970	36	77	38	64	300.000	— 26	327.000	63	161	7.170	69	3.720
	19	65	50	53.000	98	84	1.440	104	66	3.450	34	71	35	64	287.000	— 32	312.000	61	160	6.870	71	3.950
	20	60	53	56.600	97	79	1.200	104	71	4.150	30	67	30	57	278.000	— 40	294.000	60	160	6.870	70	3.830
	21	63	53	56.600	94	78	1.110	103	72	4.620	28	68	27	56	268.000	— 44	287.000	66	159	6.570	71	3.950
	22	63	53	56.600	90	78	1.010	102	69	4.430	27	65	26	52	262.000	— 40	292.000	68	158	6.280	70	3.720
	23	65	52	55.400	88	78	1.010	101	68	3.690	23	62	21	50	256.000	— 46	281.000	61	158	6.280	69	3.500
	24	68	44	46.400	84	77	0.920	100	10	1.080	19	57	17	44	248.000	— 52	268.000	60	157	5.990	68	3.390
	25	60	43	46.400	80	78	1.010	100	60	2.920	16	55	15	43	245.000	— 59	251.000	58	157	5.990	67	3.050
	26	60	45	45.300	79	77	0.920	99	59	2.780	14	55	12	39	234.000	— 64	243.000	58	156	5.710	66	2.830
	27	62	45	47.500	79	77	0.920	99	59	2.720	13	50	8	36	228.000	— 68	235.000	57	156	5.710	66	2.830
	28	64	45	47.500	76	81	1.110	100	59	2.660	11	50	7	35	225.000	— 68	232.000	59	155	5.430	65	2.720
	29	63	45	47.500	75	77	0.920	100	58	2.660	9	45	5	33	217.000	— 71	228.000	55	155	5.430	65	2.720
	30	60	43	45.300	74	76	0.820	99	58	2.660	6	42	4	31	215.000	— 72	226.000	53	154	5.150	64	2.500
Media mensile		73	64	71.500	103	84	1.870	107	73	4.800	39	77	39	66	316.000	— 28	323.000	65	162	7.510	73	4.570
Scostamento dalla normale		+ 9	— 2	— 14.100	—	—	—	+ 30	—	—	+ 15	—	+ 8	+ 13	— 22.000	—	—	+ 8	— 2	+ 0.170	—	— 4.730
OTTOBRE	1	60	39	40.900	70	76	0.820	98	3	0.830	3	40	2	27	207.000	— 74	220.000	51	154	5.150	64	2.290
	2	60	33	35.700	68	76	0.820	97	58	2.420	— 3	39	0	26	202.000	— 81	207.000	51	153	4.880	63	2.190
	3	58	38	39.900	72	76	0.820	96	60	2.840	— 2	39	2	27	204.000	— 84	208.000	48	152	4.620	63	2.190
	4	56	40	42.000	72	75	0.730	95	60	2.660	— 3	37	1	26	199.000	— 88	208.000	47	151	4.350	63	2.190
	5	54	42	44.200	76	92	2.110	94	63	3.070	— 2	40	2	28	204.000	— 73	222.000	41	150	4.090	67	3.950
	6	50	39	40.900	75	80	2.760	96	62	3.220	2	42	5	30	215.000	— 70	230.000	41	149	3.830	70	4.640
	7	50	54	49.700	80	91	2.760	97	64	3.300	7	47	10	37	225.000	— 68	235.000	40	147	3.330	76	5.330
	8	54	48	50.800	75	87	2.110	97	7	1.370	9	46	9	37	225.000	— 61	247.000	37	146	3.090	71	3.950
	9	58	40	42.000	70	81	1.320	96	54	2.190	7	47	8	36	223.000	— 72	230.000	37	145	2.860	69	3.500
	10	54	42	44.200	71	80	1.200	95	54	2.840	7	46	13	35	220.000	— 74	222.000	33	145	2.860	69	3.500
	11	53	43	45.300	72	80	1.200	94	55	2.600	6	45	11	33	217.000	— 76	218.000	30	145	2.860	67	3.050
	12	50	42	44.200	72	79	1.110	95	55	2.540	7	45	9	32	217.000	— 80	210.000	29	144	2.630	67	3.050
	13	50	42	44.200	73	80	1.200	95	55	2.480	7	45	8	31	215.000	— 84	2 03.000	31	144	2.630	67	3.050
	14	53	42	44.200	75	80	1.200	95	54	2.480	6	43	8	31	212.000	— 87	197.000	30	144	2.630	67	3.050
	15	50	40	42.000	72	82	1.440	95	56	2.840	5	44	8	30	217.000	— 86	199.000	33	144	2.630	67	3.050
	16	155	107	87.200	73	113	6.160	97	69	3.780	28	65	38	52	271.000	— 80	209.000	28	144	2.630	97	6.970
	17	110	81	183.000	117	95	3.510	97	69	4.150	48	91	58	74	348.000	— 74	226.000	27	143	2.420	81	6.270
	18	90	184	277.000	120	103	5.810	96	69	4.240	58	101	67	84	379.000	— 37	299.000	30	143	2.420	78	5.560
	19	170	199	350.000	220	145	24.700	103	70	4.340	95	123	108	117	505.000	— 14	361.000	31	152	4.350	158	31.090
	20	150	141	238.000	187	117	11.400	110	69	4.840	128	161	135	149	509.000	28	458.000	31	144	2.630	111	15.290
	21	130	90	138.000	185	107	7.380	113	67	3.970	130	164	135	140	639.000	66	549.000	31	143	2.420	94	9.130
	22	90	84	96.200	175	107	6.500	114	67	2.520	126	162	130	145	631.000	66	556.000	25	143	2.420	93	8.650
	23	80	73	87.200	169	100	4.780	115	67	4.240	117	155	120	137	592.000	60	537.000	28	143	2.420	90	8.410
	24	80	72	81.400	167	96	3.760	117	65	3.780	106	144	110	127	550.000	51	515.000	21	143	2.420	86	7.450
	25	78	71	79.900	149	95	3.510	117	64	3.600	100	136	101	118	513.000	38	483.000	21	144	2.630	84	6.970
	26	75	64	70.400	140	92	2.950	117	63	3.520	91	124	91	109	472.000	26	454.000	22	144	2.630	80	6.030
	27	73	67	74.400	132	91	2.760	117	64	3.450	82	117	82	101	441.000	15	427.000	23	144	2.630	78	5.560
	28	64	55	59.000	125	90	2.570	117	63	3.300	69	108	73	92	434.000	6	405.000	23	144	2.630	75	4.870
	29	63	56	60.200	115	88	2.270	117	33	1.800	62	102	65	86	390.000	— 1	387.000	24	145	2.860	74	4.640
	30	60	49	51.900	110	87	2.110	116	62	3.220	56	96	60	79	368.000	— 9	368.000	23	145	2.860	73	4.410
	31	57	54	57.800	106	86	1.960	116	61	3.070	49	91	55	73	351.000	— 17	348.000	24	145	2.860	73	4.410
Media mensile		75	57	85.200	103	91	3.670	104	57	3.100	45	83	49	70	342.000	— 33	317.000	32	146	3.090	79	5.960
Scostamento dalla normale		+ 16	+ 6	+ 8.700	—	—	—	+ 20	—	—	+ 12	—	+ 7	+ 6	— 25.000	— 24	—	— 1	— 12	— 2.160	—	— 3.750

Corso d'acqua		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA di P. LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA	Lys		
Denominazione della stazione idrografica		Isolella		Ponte Aranco	Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S. Desiderio Terme	Ponte di Glamberdone		Aosta (1)		Hongiove	Brussone	Isolaz	Hône Bard	D'Ejola	Grassoney S. Giovanni	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portate	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	84	38.590	11	120	3.320	114	81	17.810	5.340	49	82	32.250	93	91.240	88	5.131	78	»	5.070	35	6.170
	2	70	31.500	12	117	3.060	98	80	17.200	5.640	48	82	34.150	95	95.320	84	5.138	76	»	5.380	35	6.170
	3	64	28.570	12	113	2.750	102	81	17.810	5.040	48	81	36.050	94	98.040	83	4.298	75	»	5.580	34	6.470
	4	78	35.580	31	113	2.750	94	82	18.450	5.640	51	82	34.150	97	102.100	89	6.265	70	»	6.860	42	8.260
	5	110	53.100	40	111	2.620	195	80	17.200	4.440	50	82	32.250	95	92.600	88	5.551	72	»	5.830	41	7.360
	6	82	37.570	24	110	2.560	180	80	17.200	4.140	50	81	31.300	87	83.080	75	4.928	74	»	4.050	36	5.870
	7	65	29.050	22	110	2.560	158	81	17.810	4.140	50	81	32.250	84	81.720	73	4.466	75	»	5.330	34	6.170
	8	60	26.650	18	109	2.440	140	81	17.810	4.440	50	81	34.150	86	88.520	78	4.459	77	»	6.600	34	7.060
	9	76	31.510	26	109	2.440	122	80	17.200	4.440	48	80	35.100	90	95.320	75	5.068	76	»	6.860	35	7.360
	10	74	33.500	19	108	2.390	112	80	17.200	5.040	48	81	36.050	88	92.600	74	5.715	73	»	6.600	34	7.360
	11	54	23.840	17	106	2.290	100	90	24.650	4.740	50	83	34.150	86	89.880	79	5.481	75	»	6.860	41	7.360
	12	49	21.560	27	105	2.300	116	72	12.880	4.140	32	75	28.450	87	85.800	77	5.551	76	»	5.840	37	6.700
	13	50	22.000	24	103	2.170	162	62	9.050	3.240	30	70	21.800	85	76.280	76	5.208	74	»	4.560	38	5.870
	14	47	20.680	24	101	2.090	156	61	8.730	2.510	28	69	19.940	84	70.840	71	3.997	75	»	3.790	34	4.980
	15	45	19.800	20	100	2.050	168	60	8.420	2.070	18	65	16.170	84	70.840	59	3.435	73	»	1.820	31	4.110
	16	56	24.770	17	100	2.090	142	60	8.420	1.860	16	68	14.470	68	49.080	56	3.255	68	»	2.020	29	3.320
	17	43	18.980	20	100	2.050	130	60	8.420	1.640	15	62	14.470	60	38.200	53	3.136	60	»	1.920	24	2.620
	18	50	22.000	15	123	2.630	122	60	8.420	1.530	15	62	13.680	61	39.560	50	3.136	60	»	1.940	29	3.320
	19	43	18.980	36	108	2.700	140	49	4.920	1.420	8	60	12.880	58	35.640	46	3.136	58	»	1.560	28	3.080
	20	43	18.980	32	105	2.570	118	40	4.920	1.310	8	60	12.130	58	35.640	46	3.195	60	»	1.460	25	2.620
	21	45	19.800	30	110	2.570	136	58	7.780	1.420	12	59	12.130	59	36.920	45	3.076	66	»	1.480	22	2.410
	22	48	21.120	27	105	2.450	128	58	7.780	1.200	10	59	11.400	60	38.200	43	2.961	52	»	1.640	21	2.200
	23	56	24.770	22	103	2.370	120	57	7.460	1.090	11	59	11.400	58	35.640	41	2.961	49	»	1.510	21	2.030
	24	54	23.840	18	98	2.180	116	57	7.460	0.990	10	58	11.400	58	35.640	40	3.076	48	»	1.640	21	2.030
	25	44	19.390	24	99	2.140	114	57	7.460	0.990	9	60	12.130	56	33.080	40	2.906	61	»	1.820	22	2.200
	26	38	16.970	25	97	2.010	110	57	7.460	0.990	9	58	10.780	54	30.700	41	2.905	68	»	2.020	23	2.410
	27	31	14.400	28	96	1.960	108	58	6.190	0.880	9	56	10.020	54	30.700	42	2.849	68	»	2.230	22	2.410
	28	36	16.190	32	98	2.030	100	55	6.820	0.880	9	57	10.780	55	31.800	42	2.464	70	»	1.880	23	2.850
	29	32	14.750	31	95	1.920	108	55	6.820	0.880	9	56	9.420	53	29.600	40	2.250	59	»	1.180	20	2.080
	30	40	17.750	24	93	1.860	106	54	6.510	0.770	9	56	9.420	52	28.500	37	2.142	52	»	1.120	20	1.850
	31																		»			
Media mensile		56	24.970	24	106	2.380	127	66	11.540	2.762	27	69	21.150	73	61.440	61	3.938	67	»	3.529	30	4.500
Scostamento dalla normale		— 14	— 9.170	0	—	—	— 27	—	—	— 1.315	— 15	— 21	— 4.160	— 9	— 4.830	— 9	— 0.253	—	»	+ 0.657	0	— 0.490
OTTOBRE	1	40	17.750	22	89	1.700	102	51	5.550	0.770	16	56	9.420	51	27.400	34	2.194	45	»	1.050	21	2.030
	2	32	14.750	12	90	1.710	99	54	6.510	0.990	16	55	8.850	51	27.400	34	2.142	60	»	0.900	22	2.200
	3	25	12.350	26	87	1.680	92	58	7.780	1.200	28	60	12.130	50	26.300	35	2.194	59	»	0.850	20	1.850
	4	23	11.710	25	87	1.680	88	57	7.460	1.750	27	59	11.400	52	28.500	37	2.194	59	»	0.780	20	1.850
	5	18	10.150	24	104	2.320	90	68	11.100	2.620	35	70	17.080	54	30.700	40	2.411	60	»	0.650	24	2.620
	6	38	16.970	33	98	1.430	116	58	7.780	2.400	28	62	13.680	58	35.640	42	2.194	62	»	0.576	21	2.030
	7	58	25.710	34	101	2.220	108	57	7.460	1.860	37	58	10.780	55	31.800	38	2.089	63	»	0.891	20	1.850
	8	40	17.750	37	91	2.010	102	55	6.820	2.400	35	56	9.420	51	27.400	35	2.089	45	»	0.340	19	1.660
	9	33	15.100	35	91	1.870	98	54	6.510	2.510	35	56	10.020	51	27.400	36	1.984	52	»	0.327	18	1.490
	10	24	12.030	36	89	1.740	94	58	7.780	3.480	45	57	10.790	59	34.360	37	2.089	52	»	0.382	19	1.660
	11	24	12.030	35	87	1.680	89	65	9.980	2.290	35	61	13.680	60	38.200	42	2.089	51	»	0.460	19	1.660
	12	27	13.030	35	86	1.650	86	76	14.900	1.750	38	67	19.000	55	31.800	40	2.037	53	»	0.353	19	1.660
	13	28	13.370	35	85	1.640	90	70	11.980	2.960	51	71	22.750	55	35.640	39	1.984	52	»	0.403	19	1.660
	14	43	18.980	33	85	1.620	88	70	11.980	4.740	51	71	23.700	72	51.800	54	1.984	48	»	0.480	21	2.030
	15	56	24.770	38	81	1.470	84	72	12.880	2.840	51	74	24.650	64	45.000	50	2.142	45	»	0.502	20	1.850
	16	46	20.240	40	84	1.500	82	75	14.380	3.240	51	75	26.550	75	54.520	50	2.194	50	»	0.618	21	2.030
	17	46	20.240	42	85	1.620	82	76	14.900	4.140	40	80	29.400	86	70.840	59	5.715	53	»	0.790	23	2.410
	18	41	18.160	47	90	2.040	83	72	12.880	3.480	53	74	26.550	78	64.040	60	3.024	62	»	0.790	24	2.620
	19	185	129.720	48	150	12.240	82	87	21.850	3.620	38	79	30.350	94	55.880	89	1.984	70	»	1.077	34	5.270
	20	120	59.100	40	130	4.610	178	68	11.100	2.960	35	70	22.750	80	66.760	81	2.572	64	»	0.913	28	3.580
	21	125	62.200	23	117	3.060	132	63	9.380	2.510	30	65	16.170	72	54.520	54	2.572	52	»	0.708	25	2.850
	22	99	46.790	24	118	3.290	136	62	9.050	2.070	25	63	14.470	69	50.440	52	2.411	51	»	0.502	23	2.410
	23	85	39.100	24	115	3.060	174	60	8.420	1.860	25	61	12.880	65	45.000	48	2.250	52	»	0.462	22	2.200
	24	70	31.500	21	111	2.700	136	60	8.420	1.640	20	60	12.130	62	40.920	46	2.142	53	»	0.462	22	2.200
	25	66	29.540	19	110	2.630	124	58	7.780	1.530	20	60	12.130	58	35.640	45	1.984	54	»	0.415	21	2.030
	26	60	26.650	17	106	2.420	118	58	7.780	1.420	18	60	12.130	57	34.360	43	1.932	53	»	0.353	20	1.850
	27	50	22.000	12	102	2.300	122	56	7.140	1.420	18	59	11.400	55	31.800	42	1.884	52	»	0.346	19	1.660
	28	58	23.380	5	97	2.010	124	56	7.140	1.530	16	59	11.400	54	30.700	41	1.736	47	»	0.316	18	1.490
	29	52	22.920	2	96	1.900	110	54	6.510	1.530	16	59	11.400	52	28.500	40	1.736	46	»	0.346	19	1.660
	30	40	17.750	11	96	1.830	110	54	6.510	1.420	16	58	10.780	51	27.400	40	1.596	48	»	0.346	20	1.850
	31	38	16.970	8	95	1.830	102	54	6.510	1.310	16	58	10.780	50	26.300	38	1.645	55	»	0.308	21	2.140
Media mensile		54	26.540	27	98	2.430	107	62	9.560	2.263	31	64	15.760	61	39.260	46	2.230	54	»	0.554	21	2.140
Scostamento dalla normale		— 14	— 5.820	+ 13	—	—	— 33	—	—	+ 0.653	+ 7	— 7	+ 3.410	— 1	— 0.130	— 5	— 0.366	—	»	— 0.639	0	— 0.490

(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		Ponte S. Martino	Tavagnasco (2)			Pont Canavese (3)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (4)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (5)		Finestrelle (6)	Porte	S. Martino (7)		
Osservazioni e rilievi		Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	9.000	92	136.800	466.7	168	27.740	5.250	60	21.600	63	2	5.760	17	6.240	66	35	7.110	28	2.460	65	38	11.020
	2	9.000	93	138.900	500.0	187	27.060	5.190	60	20.100	63	3	5.760	16	5.930	68	34	6.830	28	2.460	64	36	10.080
	3	9.000	92	136.800	403.3	185	25.700	4.220	58	20.100	63	2	5.510	16	5.930	68	32	6.250	27	2.300	64	35	9.620
	4	9.000	97	159.600	800.0	195	32.800	4.040	64	29.000	63	2	0.250	19	6.860	68	32	6.540	28	2.460	75	38	11.020
	5	9.000	98	162.100	1175.0	197	34.480	5.140	66	33.400	63	5	6.740	18	6.560	68	36	8.270	28	2.620	71	40	12.020
	6	9.000	88	128.500	558.3	190	29.100	5.270	66	81.550	64	5	6.250	16	5.930	08	35	7.890	30	2.790	68	42	18.080
	7	9.000	84	120.600	408.3	184	25.100	5.750	62	25.550	63	3	5.760	16	5.930	65	34	7.110	28	2.460	68	43	13.550
	8	9.000	88	128.500	433.3	182	23.900	5.390	60	21.700	63	2	5.510	16	5.980	65	32	6.540	28	2.460	66	42	13.030
	9	9.000	92	138.900	380.0	177	20.990	5.080	58	19.300	62	1	5.270	15	5.620	65	30	5.680	27	2.300	64	42	18.080
	10	9.000	90	136.800	583 3	175	18.850	3.410	58	16.400	61	0	5.020	15	5.620	64	29	5.450	27	2.300	62	40	12.020
	11	9.000	88	128.500	400.0	176	20.420	4.950	56	17.900	61	0	5.020	15	5.620	64	30	5.680	27	2.300	61	39	11.520
	12	9.000	81	114.700	383.3	174	19.320	5.480	55	17.100	60	0	5.020	14	5.390	62	30	5.450	26	2.150	60	38	11.020
	13	8.900	78	109.080	258.3	178	18.790	5.670	55	16.800	60	0	5.020	12	4.810	62	30	5.680	26	2.150	60	34	9.160
	14	8.500	70	95.000	890.0	170	17.200	5.660	53	14.700	60	— 1	4.770	12	4.810	62	28	4.990	26	2.150	57	34	9.160
	15	8.100	66	85.280	241.7	168	16.160	5.560	53	13.950	60	— 1	4.770	12	4.810	62	24	4.530	29	2.460	57	34	9.160
	16	7.200	60	76.320	325.0	167	15.040	4.580	54	17.100	60	— 2	4.530	12	4.810	62	26	4.530	26	2.150	55	33	8.710
	17	5.700	54	70.680	163.3	162	13.160	2.480	56	17.900	59	— 3	4.280	11	4.580	55	22	3.920	26	2.150	52	32	8.270
	18	7.000	58	72.000	125.0	166	15.120	4.190	58	19.700	59	— 3	4.280	12	4.810	50	22	3.920	26	2.150	52	31	7.840
	19	7.600	53	69.360	191.7	164	14.120	4.870	54	15.500	59	— 3	7.280	12	4.810	50	23	4.120	25	2.000	52	30	7.420
	20	6.900	51	66.720	216.7	163	13.640	3.210	51	13.200	58	— 4	4.040	12	4.810	50	23	4.120	25	2.000	50	29	7.000
	21	6.400	49	62.920	191.7	164	14.120	2.070	50	12.450	58	— 4	4.040	12	4.810	50	22	3.920	24	1.850	50	27	6.170
	22	6.100	47	61.680	158.3	162	13.160	2.750	50	11.750	57	— 5	3.820	12	4.810	50	22	4.120	24	1.850	50	26	5.780
	23	5.700	45	58.040	150.0	158	11.380	2.600	48	11.050	57	— 5	3.820	12	4.810	50	21	3.710	24	1.850	48	25	5.400
	24	4.000	47	61.680	136.7	156	10.460	2.600	46	10.400	57	— 5	3.820	7	3.750	55	20	3.510	23	1.710	48	22	4.310
	25	6.800	52	65.400	166.7	157	10.890	2.340	46	10.400	57	— 6	3.610	7	3.750	55	20	3.510	23	1.710	47	20	3.640
	26	6.100	51	65.400	120.0	156	10.460	2.350	45	9.150	56	— 6	3.610	6	3.560	55	16	2.730	24	1.850	47	19	3.320
	27	5.600	54	66.720	303.3	157	10.890	2.540	44	9.750	56	— 7	3.420	5	3.380	55	12	2.140	23	1.710	47	19	3.320
	28	5.700	51	65.400	188.3	155	10.020	1.480	44	9.150	56	— 7	3.420	6	3.560	50	12	2.380	22	1.570	48	20	3.640
	29	6.200	48	61.680	91.7	159	11.760	0.860	44	9.150	55	— 7	3.420	6	3.560	55	14	2.730	23	1.710	48	24	5.020
	30	5.400	47	60.440	86.7	156	10.460	0.840	41	7.350	55	— 8	3.240	5	3.380	55	20	3.310	23	1.710	50	23	4.660
Media mensile		7.530	69	96.810	410.4	171	18.130	3.910	54	16.750	60	— 2	4.670	12	4.970	59	26	4.890	26	2.120	57	32	8.430
Scostamento dalla normale		—	—	—31.560	—	+ 1	— 5.120	—	+ 16	— 9.980	+ 29	0	+ 0.500	— 7	+ 0.380	+ 2	+ 3	— 0.470	+ 1	+ 0.290	+ 9	—	—
OTTOBRE	1	5.000	42	55.720	75.0	151	9.040	0.610	42	7.950	55	— 7	3.420	5	3.380	55	19	2.730	21	1.440	49	24	5.020
	2	5.400	45	58.040	300.0	158	9.820	1.250	44	9.150	55	— 7	3.420	6	3.560	50	12	1.940	22	1.570	49	23	4.660
	3	4.900	45	59.200	175.0	153	9.820	1.540	46	9.750	55	— 7	3.420	6	3.560	50	13	2.730	22	1.570	48	23	4.660
	4	4.200	45	60.440	166.7	152	9.430	1.850	46	9.750	55	— 7	3.420	6	3.560	50	16	3.510	22	1.570	48	24	5.020
	5	5.100	47	62.920	236.7	157	11.420	1.980	50	15.400	72	25	6.740	14	5.330	60	20	5.450	31	2.300	81	24	5.020
	6	4.000	52	68.040	180.0	157	11.420	1.910	47	9.600	60	0	5.020	9	4.150	65	36	5.970	24	1.850	62	28	4.660
	7	1.600	48	61.680	165.0	155	10.600	1.880	45	9.250	58	— 3	4.280	8	3.950	55	23	4.120	23	1.710	60	23	4.660
	8	2.500	44	58.040	195.0	149	8.290	1.710	46	8.850	57	— 6	3.610	8	3.950	50	48	6.540	22	1.570	57	23	4.660
	9	4.400	42	55.720	280.0	152	9.430	1.360	45	9.650	57	— 5	3.820	8	3.950	50	18	3.310	20	1.320	56	22	4.310
	10	4.100	44	60.440	216.7	153	9.820	1.360	45	9.750	56	— 5	3.820	7	3.750	50	18	3.120	19	0.560	56	23	4.660
	11	4.200	48	64.160	141.7	154	10.210	1.460	44	9.150	56	— 5	3.820	6	3.560	50	18	3.120	20	1.320	54	22	4.310
	12	4.300	45	59.200	48.3	153	9.820	1.460	44	9.150	56	— 6	3.610	5	3.380	50	16	2.730	20	1.320	54	21	3.970
	13	3.900	45	60.440	180.0	152	9.430	1.360	45	9.750	56	— 6	3.610	6	3.560	50	16	2.730	20	1.320	53	21	3.970
	14	4.700	60	70.680	605.0	150	8.650	1.360	40	6.800	55	— 6	3.610	6	3.560	52	10	1.940	18	1.110	53	23	4.660
	15	3.200	51	66.720	230.0	146	7.210	1.360	42	7.950	55	— 7	3.420	6	3.560	48	10	1.540	18	1.110	53	25	5.400
	16	5.300	53	72.000	236.7	152	9.430	1.730	48	8.500	60	7	5.510	15	5.620	65	10	2.530	28	1.710	55	27	6.170
	17	4.900	62	88.760	435.0	155	10.600	1.580	46	10.400	68	11	6.740	17	6.240	70	29	6.250	22	1.570	53	29	7.000
	18	5.000	64	85.280	111.7	160	12.650	1.580	48	11.050	62	2	5.510	12	4.810	66	30	5.970	21	1.440	53	30	7.420
	19	9.200	100	134.080	248.3	195	32.800	2.470	64	25.600	65	6	6.740	25	8.760	68	30	6.540	22	1.570	54	31	7.840
	20	8.000	78	109.080	276.7	177	20.990	2.450	55	17.900	64	3	5.760	17	6.240	68	32	7.110	22	1.570	54	32	8.270
	21	6.500	65	86.800	266.7	168	16.260	1.960	50	13.950	63	1	5.270	12	4.810	68	30	5.970	21	1.440	56	32	8.370
	22	7.400	63	83.760	325.8	171	17.780	1.830	52	16.300	62	1	5.270	11	4.580	62	25	4.530	21	1.440	55	31	7.840
	23	7.000	59	79.500	246.7	172	18.260	2.330	51	13.950	62	0	5.020	8	3.950	62	26	4.760	21	1.440	58	30	7.420
	24	5.700	58	76.320	400.0	170	17.200	2.350	52	14.700	62	— 2	4.530	8	3.950	62	24	4.760	20	1.320	54	29	7.000
	25	5.800	55	73.440	103.3	168	16.260	2.840	50	13.200	61	— 2	4.530	7	3.750	62	25	4.760	20	1.320	52	28	6.570
	26	5.400	53	69.360	276.7	165	14.850	3.200	49	13.200	61	— 8	4.280	6	3.560	62	25	4.530	18	1.110	52	27	6.170
	27	5.100	51	66.720	218.3	163	13.970	2.840	48	11.750	60	— 8	4.280	7	3.750	62	20	3.920	16	0.940	52	27	6.170
	28	4.000	46	61.680	238.3	155	10.600	2.110	46	11.050	59	— 4	4.040	6	3.560	62	21	3.710	16	1.020	50	25	5.400
	29	4.600	45	59.200	110.0	153	9.820	1.150	45	9.750	58	— 4	4.040	6	3.560	62	19	3.310	18	1.110	50	24	5.020
	30	5.100	48	61.920	97.5	158	11.830	2.520	45	9.750	58	— 4	4.040	6	3.560	60	20	3.510	17	1.020	48	23	4.660
	31	4.400	47	61.080	136.7	157	11.420	1.960	44	11.750	58	— 5	3.820	6	3.560	58	23	3.920	17	1.020	48	22	4.310
Media mensile		4.960	53	70.560	227.2	159	12.550	1.830	47	11.440	59	— 2	4.470	9	4.230	58	22	4.110	21	1.380	54	26	5.650
Scostamento dalla normale		—	—	—13.810	—	— 4	— 6.890	—	+ 13	— 8.420	+ 28	— 1	+ 0.260	— 8	+ 0.110	— 2	— 3	— 1.540	— 4	— 0.510	+ 1	—	—

(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) Dal 1939 sostituisce la stazione per misure di portata di Ponte Baio. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.425. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.410. — (5) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Settembre *mc/sec.* 9.170, di Ottobre *mc/sec.* 10.090) e della Bealera di Cantarana, Settembre (*mc/sec.* 1.800), Ottobre (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte. — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Settembre *mc/sec.* 0.570), di Ottobre (*mc/sec.* 0.580). — (7) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della stazione di misura (portata media di Settembre *mc/sec.* 0.950) e di Ottobre (*mc/sec.* 0.970).

	Corso d'acqua	Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
	Denominazione della stazione idrografica	Rore (1)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollina		Torre	Serg. Belmette	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	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)	mc/sec.	gr/mc.	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.
SETTEMBRE	1	61	5.750	40	1.960	57	4.970	54	7.040	69	9.020	3.3	28	2.040	14	2.258	45	33.200	83.3	40	0.896	34	4.780
	2	61	5.750	39	1.910	52	3.890	49	5.590	63	7.280	1.7	26	1.800	14	2.258	39	27.750	8.3	40	0.896	34	4.900
	3	60	5.580	37	1.730	49	3.820	46	4.730	58	5.840	1.7	24	1.760	12	2.258	30	23.280	8.3	40	0.896	34	4.710
	4	60	6.000	37	2.050	48	4.500	46	5.870	56	5.550	1.7	24	2.040	13	2.326	38	29.550	86.7	40	0.896	32	4.600
	5	65	6.730	60	4.290	64	11.130	57	12.520	73	10.750	1.7	37	4.270	14	2.258	53	55.300	70.0	41	0.996	32	5.000
	6	66	6.730	64 (72)	4.950	86	20.220	83	19.470	97	21.510	16.7	53	5.890	22	2.258	77	76.800	86.7	41	0.996	35	5.000
	7	65	6.400	57	3.980	66	7.780	63	10.940	87	15.880	6.7	42	3.910	28	2.258	68	57.950	36.7	41	0.996	34	4.900
	8	62	6.080	52	3.420	58	5.220	54	7.040	73	10.170	5.0	34	2.790	18	2.258	52	42.900	8.3	41	0.996	33	4.800
	9	61	5.910	50	3.080	54	4.290	51	6.160	65	7.860	1.7	30	2.240	16	2.258	44	34.200	11.7	41	0.996	33	4.710
	10	60	5.750	48	2.730	50	3.510	47	5.020	61	6.710	1.7	28	1.940	14	2.258	35	27.750	8.3	40	0.896	33	4.710
	11	59	5.420	46	2.500	48	3.130	45	4.450	57	5.550	1.7	25	1.760	14	2.394	37	26.850	5.0	40	0.896	32	4.520
	12	58	5.420	44	2.340	46	2.750	44	4.160	54	4.610	1.7	24	1.670	12	2.326	37	25.950	5.0	40	0.896	32	4.520
	13	58	5.420	43	2.240	46	2.750	43	3.880	53	4.590	1.7	22	1.590	12	2.320	34	23.280	5.0	40	0.896	32	4.520
	14	57	5.420	42	2.140	48	2.410	42	3.420	53	4.590	1.7	23	1.630	12	2.258	33	23.280	5.0	39	0.801	32	4.520
	15	58	5.500	43	2.190	43	2.330	42	3.590	52	4.420	3.3	22	1.590	13	2.258	36	24.150	10.0	39	0.801	32	4.520
	16	59	5.420	42	2.140	44	2.460	42	3.590	54	4.780	0.8	24	1.670	11	2.258	34	23.280	8.3	39	0.801	31	4.330
	17	56	5.090	41	2.000	42	2.230	41	3.310	50	4.150	0.8	23	1.590	10	2.258	26	20.170	5.0	39	0.801	31	4.230
	18	57	4.930	40	1.960	41	2.140	39	2.800	49	4.020	0.8	22	1.510	10	2.258	32	21.670	5.0	39	0.801	30	4.140
	19	55	4.780	39	1.870	42	2.230	41	3.310	50	4.150	0.8	22	1.510	12	2.258	28	20.900	5.0	39	0.801	30	4.140
	20	51	4.630	39	1.870	41	2.140	39	2.800	50	4.150	33.3	21	1.440	10	2.258	27	21.670	31.7	38	0.712	29	3.960
	21	50	4.090	38	1.780	40	2.050	39	2.800	48	3.880	1.7	20	1.380	10	2.258	25	20.170	5.0	38	0.712	29	3.960
	22	50	4.220	37	1.780	40	2.050	39	2.800	47	3.750	1.7	20	1.380	10	2.258	22	18.050	1.7	37	0.632	29	3.960
	23	50	4.350	37	1.690	39	1.960	38	2.680	47	3.750	1.7	20	1.380	10	2.258	25	18.780	5.0	37	0.632	28	3.770
	24	47	4.220	36	1.600	40	2.050	37	2.580	46	3.610	1.7	19	1.320	8	2.258	23	17.420	0.8	37	0.632	28	3.770
	25	46	3.970	35	1.520	38	1.870	37	2.680	46	3.610	1.7	18	1.260	8	2.258	24	18.050	70.0	36	0.554	27	3.480
	26	50	3.970	35	1.520	38	1.870	36	2.480	46	3.610	1.7	18	1.260	8	2.258	21	16.800	5.0	36	0.554	26	3.390
	27	50	3.900	35	1.520	38	1.870	37	2.580	45	3.480	1.7	17	1.200	10	2.258	23	17.420	0.8	36	0.554	26	3.390
	28	50	3.970	36	1.560	37	1.780	36	2.480	45	3.480	1.7	19	1.260	11	2.326	23	17.420	8.3	35	0.482	26	3.390
	29	51	4.090	37	1.690	37	1.780	35	2.380	44	3.340	1.7	18	1.260	10	2.326	26	19.450	8.3	36	0.554	26	3.390
	30	51	4.030	36	1.600	36	1.690	33	2.180	43	3.210	1.7	18	1.260	10	2.326	24	18.050	1.7	36	0.554	26	3.480
	Media mensile	**56**	**5.120**	**42**	**2.180**	**47**	**3.760**	**45**	**4.840**	**56**	**6.040**	**4.9**	**25**	**1.920**	**13**	**2.276**	**35**	**27.380**	**26.0**	**39**	**0.784**	**31**	**4.280**
	Scostamento dalla normale	+ 17	+ 0.350	+ 5	+ 0.220	—	—	+ 5	+ 0.250	+ 2	— 2.100	—	+ 2	— 0.270	+ 4	+ 0.128	— 4	+ 1.850	—	— 1	— 0.193	+ 4	— 0.800
OTTOBRE	1	52	4.090	37	1.640	42	2.280	39	2.800	43	3.210	0.8	20	1.350	11	2.394	23	17.420	5.0	36	0.554	27	3.580
	2	52	4.090	36	1.560	40	2.050	39	2.800	46	3.610	0.8	19	1.320	12	2.394	28	19.450	5.0	36	0.554	26	3.890
	3	51	4.090	35	1.520	38	1.870	38	2.800	46	3.610	0.8	19	1.290	12	2.394	24	18.750	5.0	36	0.554	25	3.200
	4	52	4.220	34	1.440	38	1.870	37	2.580	45	3.480	0.8	18	1.260	11	2.394	23	18.050	5.0	36	0.554	25	3.200
	5	90	7.210	61	2.910	92	10.220	83	11.670	50	8.510	3.3	48	2.240	13	2.394	29	21.670	10.0	40	0.896	46	5.280
	6	68	5.750	45	2.450	62	6.390	58	8.470	75	10.750	13.3	30	2.240	18	2.394	48	37.200	36.7	40	0.896	34	4.900
	7	59	5.250	42	2.240	54	4.290	50	5.870	63	7.280	3.3	26	1.850	16	2.394	37	27.750	8.3	40	0.896	33	4.710
	8	56	4.930	40	1.960	50	3.510	44	4.160	58	5.840	1.7	24	1.670	12	2.462	30	23.280	3.3	40	0.896	33	4.710
	9	56	4.780	39	1.820	47	2.940	43	3.880	54	4.780	0.8	23	1.550	11	2.462	29	21.670	2.5	40	0.896	33	4.710
	10	55	4.630	38	1.780	45	2.600	42	3.590	52	4.470	10.0	22	1.510	12	2.462	27	20.170	2.5	40	0.896	32	4.520
	11	54	4.490	37	1.690	44	2.460	41	3.310	50	4.150	11.7	21	1.440	12	2.394	26	19.450	2.5	40	0.896	32	4.520
	12	53	4.350	37	1.690	42	2.230	40	3.020	49	4.020	3.3	20	1.380	12	2.394	25	18.750	2.5	40	0.896	32	4.520
	13	53	4.350	37	1.690	42	2.230	39	2.800	48	3.880	3.3	20	1.380	10	2.394	25	18.750	2.5	40	0.896	31	4.330
	14	52	4.220	36	1.600	40	2.050	37	2.580	47	3.750	3.3	19	1.350	10	2.394	24	20.030	4.2	40	0.896	30	4.140
	15	52	4.220	36	1.520	40	2.050	36	2.480	46	3.610	0.8	19	1.320	9	2.494	20	15.620	1.7	40	0.896	30	4.140
	16	55	4.490	35	1.520	38	1.870	35	2.380	45	3.480	0.8	18	1.260	11	2.394	19	16.120	2.5	39	0.801	29	3.960
	17	59	4.930	35	1.520	38	1.870	35	2.380	45	3.480	0.8	18	1.260	10	2.394	20	15.120	2.5	39	0.801	29	3.960
	18	55	4.780	35	1.520	36	1.690	34	2.280	44	3.340	36.7	17	1.230	10	2.394	24	16.800	3.3	39	0.801	28	3.770
	19	58	4.930	37	1.600	45	2.460	43	3.310	48	3.880	1.7	22	1.320	10	2.394	23	17.420	5.0	39	0.801	30	4.230
	20	55	4.630	35	1.520	40	2.050	41	3.310	51	4.290	1.7	18	1.260	10	2.394	25	18.750	5.0	38	0.712	29	3.960
	21	54	4.490	34	1.440	38	1.870	38	2.580	47	3.750	1.7	17	1.200	9	2.394	22	17.420	1.7	38	0.712	29	3.960
	22	53	4.350	36	1.520	42	2.230	38	2.580	47	3.750	1.7	19	1.290	10	2.394	23	20.900	5.0	38	0.712	29	3.960
	23	53	4.350	34	1.440	40	2.050	39	2.680	52	4.420	1.7	19	1.350	11	2.394	27	26.850	3.3	38	0.712	28	3.770
	24	53	4.350	33	1.360	40	2.050	40	3.020	50	4.150	1.7	19	1.320	11	2.394	27	21.670	1.7	38	0.712	28	3.670
	25	53	4.350	33	1.360	40	2.050	39	2.680	49	4.020	1.7	18	1.260	11	2.394	25	20.170	1.7	38	0.712	28	3.770
	26	51	4.220	32	1.290	40	2.050	38	2.460	48	3.880	1.7	18	1.260	10	2.394	27	20.170	1.7	38	0.712	28	3.670
	27	51	4.090	32	1.290	38	1.870	37	2.580	47	3.750	0.8	16	1.200	9	2.394	25	18.750	1.7	38	0.712	28	3.770
	28	50	3.970	31	1.220	38	1.870	34	2.280	47	3.750	0.8	16	1.120	10	2.394	23	17.420	1.7	37	0.632	27	3.480
	29	50	3.970	30	1.150	36	1.690	33	2.180	45	3.480	0.8	16	1.200	9	2.394	24	18.050	1.7	37	0.632	26	3.390
	30	50	3.970	30	1.150	35	1.600	33	2.180	45	3.480	0.8	16	1.200	9	2.394	26	18.750	1.7	37	0.632	25	3.200
	31	50	3.970	30	1.150	40	2.050	38	2.680	45	3.480	0.8	16	1.120	10	2.394	24	17.420	1.7	37	0.632	26	3.390
	Media mensile	**55**	**4.530**	**36**	**1.600**	**43**	**2.590**	**41**	**3.370**	**49**	**4.370**	**4.1**	**20**	**1.380**	**11**	**2.401**	**26**	**19.960**	**5.5**	**38**	**0.758**	**30**	**3.990**
	Scostamento dalla normale	+ 14	— 0.010	— 8	— 1.170	—	—	— 7	— 3.270	— 12	— 7.210	—	— 7	— 1.300	— 6	+ 0.252	— 22	— 14.620	—	— 1	— 0.197	0	— 2.040

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Bormida	Tanaro		
	Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Alessandria	Montecastello		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	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.	gr/mc.
SETTEMBRE	1	46	2.220	44	18.110	0.618	0.531	98	80	54.400	*64*	84	77.700	14	0.175	112	— 28	— 34	70	57	94.950	66.7
	2	50	2.350	45	18.110	0.618	0.531	99	80	54.400	64	75	66.100	14	0.175	112	— 28	— 35	70	44	76.800	450.0
	3	47	2.170	44	17.240	0.618	0.531	100	78	52.100	64	72	59.800	14	0.175	108	— 28	— 35	70	39	70.800	30.0
	4	50	2.260	43	17.320	0.618	0.531	118	76	49.800	64	68	51.400	24	0.507	105	— 28	— *36*	70	31	60.200	25.0
	5	56	2.710	54	23.400	0.618	0.531	128	100	77.400	102	94	118.380	30	0.822	112	— 5	40	80	95	158.800	2436.7
	6	55	2.940	56	25.430	0.618	0.546	120	96	72.800	92	94	121.500	22	0.448	113	— 10	10	88	94	157.000	1166.7
	7	52	2.600	51	22.720	0.618	0.546	117	94	70.500	84	102	139.500	18	0.280	109	— 15	— 10	80	99	166.500	591.7
	8	50	2.400	48	20.000	0.598	0.546	112	104	82.100	84	90	106.500	17	0.254	112	— 20	— 15	80	77	128.000	208.3
	9	48	2.220	47	19.020	0.598	0.531	110	96	72.800	70	84	88.500	16	0.228	110	— 20	— 18	78	63	103.900	38.3
	10	46	2.050	45	18.110	0.598	0.531	100	92	68.200	70	79	75.100	15	0.201	110	— 25	— 21	76	53	89.150	48.3
	11	45	1.980	43	17.260	0.578	0.531	108	89	64.750	70	75	66.100	15	0.201	107	— 25	— 24	70	46	79.450	30.0
	12	44	1.910	42	16.420	0.578	0.531	104	80	54.400	68	74	64.000	15	0.201	106	— 25	— 27	70	45	78.100	10.0
	13	43	1.840	42	16.140	0.578	0.531	108	78	52.100	64	72	59.800	15	0.201	105	20	58	96	82	136.000	525.0
	14	42	1.770	40	15.440	0.578	0.531	106	90	65.900	64	71	57.700	15	0.201	108	— 5	50	90	50	84.950	70.0
	15	41	1.740	42	16.420	0.578	0.531	100	82	56.700	140	94	86.100	15	0.201	112	— 5	48	88	125	229.200	8783.3
	16	41	1.710	40	15.670	*0.558*	0.531	100	84	59.420	110	80	77.700	13	0.149	109	— 10	47	74	66	108.400	3603.3
	17	39	1.580	40	15.440	0.558	0.531	100	76	49.800	160	78	78.000	13	0.149	112	— 10	46	70	53	89.150	1693.3
	18	40	1.640	40	15.440	0.558	0.531	100	73	46.480	80	70	55.600	15	0.201	106	— 10	45	65	44	76.800	425.0
	19	40	1.640	40	15.440	0.558	*0.516*	100	72	45.450	102	70	55.600	15	0.201	107	— 10	44	*60*	43	75.500	183.3
	20	40	1.640	39	14.970	0.558	0.516	100	72	45.450	80	69	53.500	14	0.175	103	— 15	44	60	41	72.900	343.3
	21	39	1.580	38	14.500	0.558	0.531	98	70	43.400	80	68	51.400	14	0.175	107	— 15	43	60	48	75.500	70.0
	22	38	*1.520*	38	14.500	0.578	0.531	98	68	41.350	78	66	47.200	15	0.201	104	— 15	43	60	34	63.950	345.0
	23	38	1.520	38	14.500	0.578	0.531	96	66	39.300	76	66	47.200	15	0.201	101	— 20	43	60	31	60.200	16.7
	24	38	1.520	38	14.500	0.578	0.516	95	64	37.250	76	66	47.200	14	0.175	105	— 20	42	60	31	60.200	25.0
	25	38	1.520	37	14.030	0.578	0.516	94	64	37.250	70	65	45.100	14	0.175	101	— 20	42	64	29	57.800	13.3
	26	38	1.520	*36*	*13.560*	0.558	0.516	91	62	35.200	70	*64*	*43.000*	14	0.175	104	— 20	42	60	26	54.200	3.3
	27	*37*	1.520	36	13.560	0.558	0.531	90	*60*	*33.150*	70	64	43.000	14	0.175	98	— 25	42	60	26	54.200	3.3
	28	38	1.520	36	13.560	0.558	0.531	90	60	33.150	70	64	43.000	14	0.175	109	— 25	41	60	25	53.000	40.0
	29	40	1.640	36	13.560	0.558	0.581	89	60	33.150	70	64	43.000	12	0.123	94	— 25	41	64	*24*	*51.800*	3.3
	30	40	1.710	36	13.560	0.558	0.581	*83*	60	33.150	70	65	45.100	*11*	*0.080*	*90*	— 26	41	60	27	55.400	1.7
	31																					
	Media mensile	**43**	**1.890**	**42**	**16.610**	**0.582**	**0.530**	**102**	**78**	**52.040**	**81**	**75**	**66.960**	**16**	**0.227**	**105**	**— 17**	**20**	**70**	**51**	**90.740**	**1281.3**
	Scostamento dalla normale	**— 8**	**— 0.770**	—	—	**+ 0.076**	**+ 0.001**	**+ 15**	**+ 9**	**— 2.860**	**+ 16**	**+ 13**	**+ 25.180**	—	—	**— 3**	—	—	—	**+ 25**	**+ 26.360**	—
OTTOBRE	1	44	2.050	39	14.780	0.558	0.531	90	60	33.150	70	65	45.100	*12*	*0.123*	88	— 25	40	55	26	54.200	1.7
	2	46	2.050	38	14.500	0.558	0.531	90	*58*	*31.100*	70	64	43.000	12	0.123	83	— 25	39	50	*23*	*50.600*	1.7
	3	45	2.020	38	14.500	0.558	0.546	93	58	31.100	*64*	63	40.900	12	0.123	88	— 25	38	*45*	23	50.600	1.7
	4	45	2.020	37	14.260	0.558	0.562	93	58	31.100	64	64	43.000	15	0.201	*81*	— 25	*37*	43	24	51.800	1.7
	5	77	5.350	53	21.370	0.558	0.546	95	64	37.250	64	64	43.000	20	0.507	93	— 5	37	120	26	54.200	3.3
	6	64	4.470	50	21.690	0.558	0.531	97	76	49.800	80	69	53.500	21	0.395	108	0	65	110	52	87.700	56.7
	7	57	3.340	46	18.710	0.558	0.531	97	90	65.900	80	82	82.850	17	0.254	106	— 5	58	100	65	105.900	158.3
	8	53	2.710	44	16.960	0.539	0.531	97	86	61.300	74	74	64.000	16	0.228	103	— 10	55	95	52	87.700	38.3
	9	50	2.400	42	16.420	0.539	0.531	96	70	48.400	70	72	59.800	16	0.228	104	— 15	53	87	44	76.800	16.7
	10	47	2.130	41	15.910	0.539	0.531	94	68	41.350	70	70	55.600	16	0.228	97	— 15	52	80	40	71.600	3.3
	11	46	2.050	40	15.440	0.539	0.531	90	66	39.300	70	68	51.400	16	0.228	95	— 15	51	67	36	66.450	2.5
	12	45	1.980	39	14.970	0.539	0.531	89	64	37.250	68	67	49.300	16	0.228	108	— 20	50	60	33	62.700	2.5
	13	44	1.910	38	14.500	0.539	0.531	88	62	35.200	68	67	49.300	16	0.228	92	— 20	48	60	30	59.000	2.5
	14	43	1.840	38	14.500	0.520	0.531	87	62	35.200	64	66	47.200	13	0.149	95	— 20	46	60	29	57.800	2.5
	15	42	1.770	37	14.030	0.520	0.531	87	62	35.200	64	66	47.200	13	0.149	90	10	44	60	27	55.400	2.5
	16	41	1.710	36	13.560	0.520	0.531	88	60	33.150	64	64	43.000	12	0.128	84	5	70	60	42	74.200	2.5
	17	42	1.740	37	13.790	0.520	0.531	87	60	33.150	64	64	43.000	13	0.149	101	— 10	60	60	34	63.950	2.5
	18	40	1.740	36	13.560	0.520	0.531	87	62	35.200	64	63	40.900	14	0.175	100	— 15	50	110	30	59.000	2.5
	19	42	1.840	38	14.500	0.520	0.531	88	62	35.200	64	64	43.000	46	1.544	102	10	50	100	28	56.600	2.5
	20	42	1.770	37	13.790	*0.500*	0.531	88	62	35.200	64	65	45.100	22	0.448	107	15	65	98	53	89.150	2.5
	21	41	1.670	36	13.560	0.500	0.531	88	62	34.940	64	64	43.000	19	0.313	106	— 5	60	90	40	71.600	2.5
	22	40	1.640	36	13.790	0.500	0.516	93	64	37.250	64	66	47.200	20	0.350	107	— 10	57	90	41	72.900	2.5
	23	39	1.580	36	14.330	0.500	0.516	91	76	49.800	86	70	55.600	22	0.448	115	— 10	55	90	43	75.500	3.3
	24	38	1.520	35	12.850	0.500	0.516	90	70	43.400	82	78	61.900	20	0.350	110	— 12	58	86	45	78.100	13.3
	25	37	1.460	34	12.630	0.500	0.516	88	64	37.250	76	67	49.300	21	0.395	107	— 15	51	84	37	67.700	1.7
	26	36	1.410	34	12.680	0.500	0.516	87	64	37.250	74	66	47.200	20	0.350	103	— 15	50	78	33	62.700	14.2
	27	36	1.410	34	12.680	0.500	0.516	87	62	35.200	74	65	45.100	18	0.280	102	— 15	49	75	31	60.200	3.3
	28	36	1.410	34	12.390	0.500	0.516	87	62	35.200	74	64	43.000	17	0.254	99	— 20	48	70	30	59.000	2.5
	29	36	1.410	33	12.160	0.500	*0.502*	*86*	60	33.150	74	64	43.000	17	0.254	85	— 20	47	70	27	55.400	1.7
	30	*35*	1.380	*32*	11.920	0.500	0.502	80	60	33.150	74	63	40.900	17	0.254	92	— 20	46	70	25	53.000	2.5
	31	35	*1.350*	32	*11.690*	0.500	0.502	86	60	33.150	74	*62*	*38.800*	15	0.146	101	— 20	46	70	23	50.600	3.3
	Media mensile	**44**	**2.040**	**38**	**14.560**	**0.525**	**0.527**	**90**	**65**	**38.360**	**70**	**67**	**48.540**	**18**	**0.298**	**98**	**— 12**	**51**	**77**	**35**	**65.900**	**15.6**
	Scostamento dalla normale	**— 3**	**— 0.360**	—	—	**+ 0.042**	**+ 0.004**	**— 10**	**— 18**	**— 26.570**	**+ 4**	**— 10**	**— 17.540**	—	—	**— 14**	—	—	—	**— 23**	**— 43.250**	—

			Tanaro	Scrivia					Tidone	Trebbia							Arda	Taro					
Corso d'acqua																							
Denominazione della stazione idrografica			Bassignana	Isola del Cantone		Serravalle			Motta	Due Ponti		Valsigiara		(Boschi (inf. Aveto)	S. Salvatore		Miglarina	Piana di Carniglia			Pradella		
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata		Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	
Unità di misura			cm. (ore 12)	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.	
	1		11	25	0.603	30	2.940	80	5.800	0.360	3	0.783	— 60	2.800	1.050	142	13.100	0.080	29	1.030	0	0	0	
	2		7	25	0.603	26	1.990	78	4.980	0.315	3	0.783	— 64	1.990	1.040	132	8.850	0.244	29	1.030	0	0	0	
	3		0	22	0.474	25	1.810	74	3.620	0.255	2	0.682	— 68	1.540	0.858	128	5.510	0.144	28	0.940	0	0	0	
	4		— 7	24	14.200	25	4.600	74	17.300	3.400	2	6.640	— 69	2.030	3.530	127	7.050	0.128	28	4.200	0	0	0	
	5		62	98	33.300	50	13.400	121	67.000	7.600	55	11.400	— 20	21.200	10.400	175	42.800	0.909	91	15.400	0	54	33.700	
	6		57	68	10.100	44	8.890	101	18.800	2.030	25	5.450	— 34	8.700	5.770	176	32.700	0.860	52	5.240	0	38	11.100	
	7		62	55	5.830	40	6.770	92	11.900	0.750	18	3.100	— 46	5.300	5.210	160	20.200	0.420	47	4.000	0	28	4.990	
	8		45	40	2.490	38	5.840	84	7.400	0.725	15	2.500	— 51	4.080	3.270	145	12.900	0.178	42	2.970	0	22	2.100	
	9		28	38	2.110	36	4.090	82	6.600	0.465	12	1.890	— 56	3.150	2.990	140	10.700	0.148	39	2.420	0	19	0.880	
	10		18	34	1.620	35	4.600	79	5.390	0.465	10	1.490	— 58	2.800	1.990	136	8.850	0.126	36	1.990	0	22	1.100	
	11		10	30	1.110	35	4.600	78	4.980	0.355	10	1.490	— 60	2.450	1.510	135	8.010	0.102	35	1.850	0	22	0.750	
	12		4	30	68.100	34	22.000	78	162.000	0.510	10	6.710	— 62	18.200	10.000	130	16.400	0.090	33	1.560	0	18	0.610	
	13		51	104	70.200	65	68.500	170	279.000	1.010	100	26.900	95	73.900	19.300	235	188.000	4.490	83	7.530	0	100	31.800	
	14		14	80	18.900	44	10.700	124	73.700	2.800	40	13.100	— 3	25.100	21.300	195	68.400	1.100	50	10.000	0	38	15.800	
	15		69	85	17.500	58	14.900	130	74.000	1.560	42	12.200	3	25.200	16.000	205	73.200	2.020	67	11.900	0	54	27.100	
	16		21	72	11.800	44	8.390	111	30.200	3.280	32	7.680	— 18	14.200	11.700	180	88.900	1.000	52	5.120	0	40	10.000	
	17		21	90	18.800	42	7.790	122	48.100	2.000	37	10.000	— 14	15.400	5.880	174	30.900	0.700	49	4.410	0	35	7.470	
	18		9	63	8.530	38	5.840	106	23.400	2.750	27	5.600	— 25	11.400	6.620	166	26.800	0.450	47	4.000	0	30	5.440	
	19		5	63	8.530	36	4.990	100	17.400	1.440	24	4.700	— 33	8.700	6.070	162	23.800	0.300	44	3.380	0	27	4.550	
	20		2	50	4.600	34	4.220	96	14.400	1.030	20	3.500	— 37	7.500	6.600	159	20.000	0.200	42	2.970	0	26	3.700	
	21		— 4	50	4.600	34	4.220	94	13.000	0.980	18	3.100	— 41	6.350	4.970	151	16.900	0.200	42	2.970	0	26	3.700	
	22		— 6	47	3.860	32	3.540	92	11.900	0.810	17	2.900	— 43	5.880	4.260	146	15.000	0.180	41	2.760	0	25	2.900	
	23		— 9	46	3.620	31	3.230	91	11.300	0.800	15	2.500	— 46	5.160	3.800	145	13.900	0.250	40	2.560	0	23	2.500	
	24		— 10	50	4.600	31	3.230	88	9.500	0.700	15	2.500	— 49	4.450	3.200	145	12.900	0.250	39	2.420	0	21	1.750	
	25		— 11	42	2.980	30	2.940	86	8.400	0.655	13	2.090	— 50	4.210	2.780	136	8.950	0.230	38	2.270	0	21	1.400	
	26		— 15	42	2.980	29	2.670	84	7.400	0.515	8	1.290	— 51	4.030	2.840	135	8.430	0.210	37	2.130	0	20	1.100	
	27		— 16	40	2.490	29	2.670	83	7.000	0.465	8	1.290	— 53	3.680	1.570	135	8.430	0.210	35	1.850	0	18	0.990	
	28		— 14	39	2.240	28	2.430	81	6.200	0.440	8	1.290	— 54	3.510	2.860	139	8.850	0.180	35	1.850	0	18	0.880	
	29		— 17	38	2.110	28	2.430	81	6.200	0.420	8	1.290	— 55	3.330	2.260	135	8.850	0.160	34	1.700	0	18	0.780	
	30		— 18	44	3.120	27	2.200	88	7.000	0.365	8	1.290	— 56	3.150	2.020	143	8.850	0.150	33	1.560	0	15	0.610	
Media mensile			— 12	51	11.100	36	7.930	95	32.100	1.310	20	4.870	— 39	9.980	5.680	154	25.600	0.524	43	3.280	0	25	5.920	
Scostamento dalla normale			— 24	+ 3	+ 8.070	—	—	+ 16	+ 25.170	+ 0.679	+ 2	+ 2.720	— 6	+ 3.720	— 2.420	+ 29	+ 13.100	— 1.406	+ 9	+ 0.460	—	—	—	
	1		— 15	42	2.980	30	2.940	81	6.200	0.390	6	1.090	— 52	3.860	3.810	133	6.760	0.150	33	1.560	0	18	0.780	
	2		— 16	36	1.860	27	2.200	84	7.400	0.400	8	1.290	— 55	3.330	5.040	151	12.900	0.150	58	7.000	0	46	11.000	
	3		— 17	35	1.740	27	2.200	84	7.400	0.415	6	1.090	— 57	2.980	7.700	147	12.900	0.280	48	6.220	0	28	9.800	
	4		— 15	35	1.740	27	2.200	84	7.400	0.575	12	1.890	— 50	4.210	17.800	154	16.300	0.600	65	9.330	0	54	20.600	
	5		— 14	185	61.600	80	17.200	264	175.000	6.180	110	39.200	120	124.000	32.800	355	219.000	10.200	70	18.500	0	87	49.000	
	6		16	85	17.500	45	9.470	120	53.000	2.100	50	15.000	10	30.000	25.500	215	87.400	4.290	76	14.300	0	66	32.100	
	7		27	70	11.000	35	4.600	104	25.500	6.100	36	9.500	— 12	19.700	13.700	185	47.100	1.500	59	7.020	0	48	16.100	
	8		14	68	10.100	42	7.790	108	26.100	3.450	38	9.700	— 4	20.800	10.700	195	61.600	1.100	52	5.150	0	43	12.400	
	9		7	62	8.180	35	4.600	100	17.400	2.150	32	7.800	— 15	15.400	8.520	177	36.200	1.000	49	4.410	0	35	8.990	
	10		2	56	6.170	31	3.230	96	14.400	1.080	28	5.900	— 26	11.100	8.540	178	31.800	0.800	47	4.000	0	32	6.450	
	11		— 3	54	8.180	32	3.230	94	13.000	2.010	35	6.200	— 8	14.500	9.050	176	33.500	1.670	46	3.790	0	31	5.950	
	12		— 6	60	7.490	30	2.940	95	13.600	1.410	38	9.700	— 22	12.500	9.470	174	32.700	1.420	45	3.790	0	32	6.450	
	13		— 9	72	11.000	30	2.940	98	15.900	1.380	30	6.500	— 20	18.200	14.200	172	31.800	1.890	78	10.400	0	74	31.800	
	14		— 11	75	12.900	30	2.940	98	15.900	1.100	36	8.900	— 21	12.000	13.900	180	37.100	1.440	63	8.290	0	60	23.200	
	15		— 12	74	12.500	30	2.940	100	17.400	1.020	28	5.900	— 24	11.800	9.730	178	35.300	0.810	57	6.490	0	49	16.100	
	16		1	66	9.270	29	2.670	95	13.600	0.930	26	5.300	— 29	9.960	9.380	170	30.000	0.500	52	5.150	0	42	11.700	
	17		— 3	60	7.490	29	2.670	93	12.400	0.815	22	4.100	— 36	7.800	9.740	167	26.800	0.530	49	4.410	0	37	8.890	
	18		— 8	60	7.490	29	2.670	91	11.300	0.825	20	3.500	— 38	7.190	7.140	165	24.600	0.395	47	4.000	0	33	7.470	
	19		— 10	65	9.020	28	2.430	89	13.200	0.760	18	3.100	— 40	6.590	8.890	163	23.800	0.390	46	3.790	0	32	6.450	
	20		21	68	10.100	28	2.430	94	13.000	0.630	17	2.900	— 41	6.350	8.670	160	22.800	0.380	45	3.590	0	30	5.950	
	21		3	62	8.180	27	2.200	90	10.700	0.690	16	2.700	— 42	6.120	6.590	157	18.900	0.260	43	3.170	0	28	4.550	
	22		— 3	60	7.490	29	2.670	90	10.700	0.760	18	3.100	— 39	6.890	9.100	156	16.900	2.170	42	2.970	0	38	7.470	
	23		2	60	7.490	28	2.430	90	10.700	0.700	15	2.500	— 42	6.120	4.720	157	17.600	2.910	42	2.970	0	34	6.960	
	24		8	60	7.490	26	1.990	88	9.500	0.600	14	2.290	— 44	5.640	5.860	155	17.600	1.480	42	2.970	0	30	5.440	
	25		— 1	60	7.490	26	1.990	86	8.400	0.560	12	1.890	— 45	5.400	6.020	155	16.900	0.910	41	2.760	0	28	5.440	
	26		— 6	54	5.740	25	1.810	85	7.800	0.515	12	1.890	— 47	4.920	4.380	155	15.600	0.755	40	2.560	0	30	4.990	
	27		— 9	52	5.170	25	1.810	84	7.400	0.485	10	1.490	— 48	4.690	5.320	155	15.000	0.595	40	2.560	0	28	4.560	
	28		— 11	52	5.170	25	1.810	83	7.000	0.450	10	1.490	— 50	4.210	4.880	140	10.700	0.460	40	2.560	0	26	4.550	
	29		— 14	50	4.600	25	1.810	84	7.400	0.435	8	1.290	— 52	3.860	3.210	144	11.300	0.350	40	2.560	0	27	4.120	
	30		— 16	48	4.110	24	1.650	80	5.800	0.360	8	1.290	— 52	3.860	2.650	151	13.400	0.340	40	2.560	0	28	5.440	
	31		— 19	48	4.110	24	1.650	82	6.600	0.340	13	2.090	— 51	4.030	6.300	152	14.500	0 300	39	2.420		32	11.300	
Media mensile			— 4	62	9.260	31	3.410	97	18.600	1.280	24	5.490	— 30	12.700	9.280	170	31.900	1.290	49	5.200	0	32		
Scostamento dalla normale			— 15	0	+ 0.850	—	—	+ 8	+ 3.210	+ 0.755	— 6	+ 1.090	— 15	+ 2.500	+ 2.290	+ 24	+ 4.600	— 0.830	+ 3	— 0.690	—	—	—	

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

Corso d'acqua		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia			
Denominazione della stazione idrografica		Ozzano			Ponte (diff. Casa)		S. Quirico		Ragazzola			Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Fontanellaccia	Ponte Caveia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	mc/sec.	cmc/mc	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
SETTEMBRE	1	62	2.420	0	*1*	*0.040*	136	0.240	0	8	0.131	0	126	— *10*	*0.116*	0	*35*	*0.000*	0	0.715	53	4.800	1400
	2	61	2.230	0	1	0.040	136	0.240	0	8	0.131	0	119	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.905	52	4.200	10600
	3	60	2.050	0	1	0.040	*135*	*0.200*	0	8	0.131	0	109	— 10	0.116	0	35	0.000	0	0.784	54	5.400	3400
	4	*59*	*1.940*	0	1	0.040	135	0.200	0	*7*	*0.097*	0	99	— 10	0.116	0	35	0.144	0	0.799	58	4.800	2100
	5	122	26.600	2000	1	0.040	238	22.900	0	72 (125)	17.900	2100	124	**340** (388)	**31.900**	5800	42 (68)	**2.660**	13000	1.370	80	20.000	6800
	6	98	14.200	0	1	0.040	201	18.600	0	66 (145)	16.400	1000	177	130	12.800	2100	**46** (80)	0.938	4000	1.280	63	10.200	3600
	7	86	8.620	0	1	0.040	183	11.000	0	48	6.680	400	**252**	90	6.650	500	40	0.354	0	1.650	53	6.800	1000
	8	78	6.020	0	1	0.040	165	5.400	0	27	1.900	0	212	65	4.860	0	38	0.212	0	0.741	55	6.000	200
	9	74	4.960	0	1	0.040	158	2.780	0	25	1.610	0	181	38	2.310	0	37	0.141	0	0.683	54	5.400	0
	10	68	3.530	0	1	0.040	143	0.940	0	22	1.230	0	163	25	1.480	0	37	0.141	0	0.567	53	4.800	3400
	11	68	3.530	0	1	0.040	139	0.380	0	17	0.703	0	136	5	0.540	0	37	0.141	0	0.550	52	4.200	400
	12	67	3.350	0	1	0.040	138	0.330	0	17	0.703	0	125	7	0.614	0	36	0.070	0	0.428	52	4.200	0
	13	**164**	**31.700**	3000	**25**	**2.510**	141	7.990	0	18 (200)	14.700	0	115	60 (355)	17.300	0	36	0.070	0	**10.300**	**85**	**24.200**	17600
	14	98	15.000	0	2	0.160	209	26.500	0	**75**	**20.100**	3100	185	204	25.300	4600	36	0.070	0	2.510	71	21.000	1800
	15	118	21.000	0	2	0.160	**269**	**40.400**	0	70 (88)	19.200	1800	241	132 (272)	19.300	2300	36	0.070	0	3.250	75	20.000	800
	16	102	15.200	0	2	0.160	198	23.900	0	64	11.400	300	212	156	17.800	1700	36	0.070	0	2.240	67	16.900	400
	17	92	10.800	0	2	0.160	186	12.200	0	51	7.580	0	190	134	12.300	1400	36	0.070	0	1.850	62	12.000	100
	18	86	8.620	0	2	0.160	173	7.660	0	39	4.100	0	171	98 (128)	8.330	400	36	0.070	0	1.450	60	10.200	0
	19	84	7.930	0	2	0.160	162	4.620	0	36	3.470	0	161	95	6.850	1000	36	0.070	0	0.937	58	8.500	0
	20	80	6.550	0	2	0.160	156	3.320	0	32	2.710	0	133	60	3.550	200	36	0.070	0	0.775	57	7.700	0
	21	79	6.290	0	2	0.160	152	2.540	0	29	2.210	0	125	55	3.600	0	36	0.070	0	0.671	59	8.500	0
	22	78	6.020	0	1	0.080	149	1.980	0	29	2.210	0	118	48	3.080	0	36	0.070	0	0.613	56	6.800	0
	23	77	5.750	0	1	0.080	146	1.460	0	27	1.900	0	115	36	2.170	0	36	0.070	0	0.671	56	6.800	0
	24	76	5.490	0	1	0.080	146	1.460	0	25	1.610	0	106	22	1.310	0	36	0.070	0	0.671	53	5.400	0
	25	74	4.960	0	1	0.080	140	0.420	0	26	1.760	0	101	8	0.653	0	35	0.000	0	0.619	52	4.200	0
	26	72	4.430	0	1	0.080	140	0.420	0	26	1.760	0	89	5	0.540	0	35	0.000	0	0.567	52	4.200	0
	27	70	3.910	0	1	0.080	140	0.420	0	25	1.610	0	87	5	0.540	0	35	0.000	0	0.538	*51*	*3.600*	0
	28	70	3.910	0	1	0.080	140	0.420	0	24	1.480	0	85	5	0.540	0	35	0.000	0	0.370	51	3.600	0
	29	68	3.530	0	1	0.080	140	0.420	0	22	1.230	0	81	7	0.614	0	35	0.000	0	*0.341*	52	4.200	0
	30	66	3.160	0	1	0.080	140	0.420	0	22	1.230	0	*78*	5	0.540	0	35	0.000	0	0.515	52	4.200	0
Media mensile		82	8.460	584	2	0.166	161	6.660	0	32	4.730	980	140	60	6.180	2250	36	0.195	7005	1.310	58	8.430	3030
Scostamento dalla normale		+ 49	— 4.620	—	—	—	+ 11	— 4.440	—	+ 11	+ 0.730	—	+ 32	— 19	+ 0.580	—	— 2	— 0.255	—	—	—	—	—
OTTOBRE	1	*66*	*3.160*	0	*2*	*0.160*	*140*	*0.420*	0	24	1.480	0	77	*3*	*0.469*	0	*35*	*0.000*	0	*0.650*	*53*	*4.800*	200
	2	102	12.500	0	2	0.160	140	0.420	0	22	1.230	0	76	3	0.469	0	35	0.000	0	1.350	54	5.400	600
	3	80	10.500	0	2	0.160	161	4.880	0	28	1.950	0	76	3	6.250	0	36	0.070	0	3.710	57	7.700	1800
	4	114	20.200	0	2	0.160	201	13.900	0	52	4.950	200	*75*	170	14.800	400	37	0.141	0	3.140	69	19.000	2400
	5	**170**	**68.000**	3000	**102**	**9.250**	188 (308)	34.400	0	49	23.500	3200	89	104	22.200	2800	38	0.213	0	**8.250**	87	**38.800**	7800
	6	124	32.700	0	15	2.060	**246**	**51.500**	0	**97** (220)	**24.600**	2200	180	**220** (416)	**27.300**	1800	38	0.212	0	2.320	81 (110)	32.300	2600
	7	105	19.700	0	2	0.160	204	21.300	0	74	14.400	1200	159	136	12.500	1400	36	0.070	0	2.260	69	19.000	1800
	8	98	13.400	0	36	0.160	193	14.600	0	69	12.900	400	145	110	8.490	0	37	0.141	0	1.970	65	14.800	400
	9	94	11.700	0	2	0.160	181	10.300	0	45	5.800	0	125	75	5.180	0	36	0.070	0	1.540	60	10.200	— 100
	10	88	9.310	0	2	0.160	176	8.620	0	25	1.610	0	110	68	4.600	0	36	0.070	0	1.490	60	10.200	100
	11	86	8.620	0	2	0.160	173	7.340	0	16	0.616	0	102	60	3.970	0	36	0.070	0	1.030	60	10.200	0
	12	84	8.450	0	2	0.160	173	7.660	0	*12*	*0.325*	0	86	60	3.970	0	36	0.070	0	1.010	61	11.100	0
	13	136	29.800	2000	2	0.160	176 (243)	17.000	0	18 (100)	5.770	0	83	65 (287)	14.700	0	41	0.428	0	1.900	**89**	25.200	5400
	14	116	22.700	0	2	0.160	214	29.300	0	70 (84)	14.300	400	98	178	17.900	2800	36	0.070	0	2.560	70	20.000	800
	15	108	18.200	0	31	0.160	208	28.200	0	52	9.500	200	122	146	13.700	1300	36	0.070	0	1.920	65	14.800	200
	16	102	15.200	0	2	0.160	196	16.800	0	49	6.980	0	99	110	8.490	0	35	0.000	0	1.220	60	10.200	0
	17	96	12.500	0	2	0.160	188	12.900	0	41	4.610	0	89	100	7.470	0	35	0.000	0	1.030	60	10.200	0
	18	90	10.000	0	2	0.160	180	9.900	0	35	3.270	0	85	98	7.270	0	35	0.000	0	0.839	59	9.400	0
	19	90	10.000	0	2	0.160	176	8.620	0	30	2.370	0	80	95	6.980	0	35	0.000	0	0.712	59	9.400	0
	20	86	8.620	0	2	0.160	174	7.980	0	28	2.050	0	98	100	7.470	0	35	0.000	0	0.769	58	8.500	0
	21	85	8.280	0	2	0.160	180	9.900	0	24	1.480	0	101	86	6.140	0	35	0.000	0	0.970	57	7.700	0 0
	22	98	11.000	0	2	0.160	176	9.900	0	27	1.900	0	182	125	9.500	0	50	0.534	0	2.070	67	14.800	3200
	23	92	10.800	0	2	0.160	193	12.900	0	67	12.300	1200	182	165	15.400	0	46	0.938	3600	2.410	64	13.800	800
	24	87	8.970	0	2	0.160	179	9.580	0	57	9.340	1200	186	116	9.550	0	42	0.511	0	1.620	62	12.000	200
	25	85	8.280	0	2	0.160	168	6.180	0	51	7.580	1000	183	94	6.880	0	40	0.354	0	2.630	61	11.100	0
	26	87	8.970	0	2	0.160	166	5.660	0	46	6.100	0	185	85	6.050	0	40	0.354	0	2.380	62	12.000	0
	27	88	9.310	0	2	0.160	164	5.140	0	41	4.610	0	161	80	5.610	0	40	0.354	0	3.470	70	13.800	2600
	28	85	8.280	0	2	0.160	164	5.140	0	38	3.890	0	145	76	5.270	0	40	0.354	0	2.420	66	14.800	600
	29	82	7.240	0	2	0.160	160	4.100	0	36	3.470	0	136	72	4.920	0	40	0.354	0	1.510	63	12.900	100
	30	82	7.240	0	2	0.160	158	3.710	0	30	2.370	0	116	68	4.600	0	40	0.354	0	2.140	62	12.000	100
	31	86	9.330	0	2	0.160	155	3.120	0	28	2.050	0	105	59	4.800	0	40	0.354	0	3.580	63	14.800	400
Media mensile		97	13.600	482	8	0.515	179	12.100	0	41	5.350	985	120	95	8.800	690	38	0.198	550	2.090	64	13.900	1765
Scostamento dalla normale		+ 45	— 7.400	—	—	—	+ 1	— 13.900	—	— 3	— 3.250	—	— 26	— 11	— 0.100	—	— 2	— 0.347	—	—	—	—	—

(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				Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pragnolo (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Mezzano		
Osservazioni e rilievi				Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura				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)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
SETTEMBRE	1			80	8.500	43200	110	2.360	400	67	2.900	61	3.760	0	42	3.960	0	2.630	15	14	57.800	3.3
	2			79	7.900	16400	110	2.210	400	67	2.900	60	3.400	0	40	3.510	0	2.630	16	16	59.000	3.3
	3			82	10.700	23100	136	5.270	2800	70	3.250	62	4.120	0	34	3.690	0	2.630	14	13	55.300	3.3
	4			82	10.700	8100	110	2.360	7400	71	3.070	62	4.120	0	56	6.360	0	2.630	22	18	85.000	3.3
	5			98	27.700	6100	184	20.300	8800	85	5.030	70	8.200	0	56	6.380	0	2.630	53	70	154.250	186.7
	6			91	21.900	1200	166	20.500	6800	85	3.800	64	4.840	0	78	6.750	3000	2.630	62	65	128.000	141.7
	7			86	15.300	38200	150	11.300	3200	83	4.390	68	7.000	0	64	6.630	400	2.430	44	44	97.400	58.3
	8			85	14.000	11400	132	6.600	1400	81	2.250	61	3.760	0	72	6.990	200	2.430	35	34	82.800	25.0
	9			84	12.900	2200	122	4.460	2800	80	2.110	60	3.400	0	44	4.140	0	2.220	31	28	74.300	21.7
	10			80	8.500	800	112	2.680	1200	78	1.830	58	3.120	0	40	3.510	0	2.220	29	27	73.100	11.7
	11			79	7.900	0	110	2.360	600	75	1.450	56	2.840	0	39	3.840	0	1.810	28	23	67.000	16.7
	12			79	7.900	0	112	2.680	600	75	1.340	56	2.840	0	43	3.600	0	1.810	25	21	65.300	8.3
	13			96	27.700	0	110	7.540	400	130	23.900	102	48.600	18000	40	4.380	0	1.810	24	19	62.900	8.3
	14			160	36.000	3200	228	41.500	6600	172	53.800	98	42.900	24000	250	39.700	3200	1.810	23	19	62.900	41.7
	15			97	31.000	7200	180	21.800	3800	120	20.000	135	73.600	15000	130	27.600	10600	1.810	29	27	78.200	1308.3
	16			94	26.300	800	182	22.600	5200	91	10.500	90	36.500	0	216	38.200	1800	1.810	28	24	69.200	228.3
	17			90	19.200	0	158	13.500	1800	91	10.500	82	20.000	0	140	17.600	600	1.400	23	20	64.100	36.7
	18			86	15.300	0	142	9.090	1400	85	8.710	78	15.500	0	96	10.400	600	1.400	21	18	61.600	36.7
	19			85	14.000	0	144	8.550	1600	82	7.840	76	13.400	0	90	9.020	400	1.400	20	18	61.600	11.7
	20			84	12.900	0	138	7.550	800	80	7.300	72	9.840	0	78	8.040	200	1.400	20	16	59.000	3.3
	21			88	17.900	0	160	18.800	21400	80	6.010	70	8.200	0	75	7.510	0	1.400	18	15	57.800	16.7
	22			83	11.800	0	132	6.600	6000	78	3.810	64	4.840	0	51	6.030	0	1.400	18	15	57.800	8.3
	23			83	11.800	0	124	5.060	2400	78	3.070	62	4.120	0	44	4.140	0	1.400	18	14	56.600	8.3
	24			84	12.900	0	137	7.800	5000	78	3.250	66	5.800	0	52	4.820	0	1.400	18	14	56.600	6.7
	25			83	11.800	0	132	6.060	2200	76	1.970	60	3.400	0	32	3.020	0	1.400	18	12	54.100	5.0
	26			81	9.600	0	128	5.700	1600	75	1.830	60	3.400	0	38	3.420	0	1.400	14	10	51.700	8.3
	27			80	8.500	0	120	4.070	800	77	1.830	64	4.840	0	34	3.100	0	1.400	15	11	52.900	5.0
	28			80	8.500	0	118	3.710	400	100	3.620	66	5.800	0	30	2.640	0	1.400	14	11	52.900	8.3
	29			80	8.500	0	116	3.350	200	80	3.250	66	5.800	0	48	4.050	0	1.400	18	14	56.600	11.7
	30			79	7.900	0	110	2.360	200	75	2.400	62	4.120	0	38	3.420	0	1.400	18	15	57.800	10.0
	Media mensile			85	14.900	4790	137	9.120	4980	86	6.930	70	12.100	8310	70	8.510	2090	1.850	24	22	69.100	92.7
	Scostamento dalla normale			—	—	—	+ 4	+ 2.230	—	—	—	—	—	—	+ 73	+ 1.070	—	—	— 18	— 6	+ 15.720	— 62.6
OTTOBRE	1			80	8.500	0	114	3.010	200	70	2.350	62	4.120	0	26	2.640	0	1.400	18	13	55.300	8.3
	2			81	9.600	0	114	3.010	200	98	2.110	60	3.760	0	24	2.220	0	1.400	18	13	55.300	16.7
	3			83	11.800	0	112	2.680	200	95	3.070	60	5.200	0	28	2.860	0	1.400	22	13	55.300	3.3
	4			92	23.400	800	163	18.800	7600	75	6.010	84	17.600	6000	50	7.840	0	1.400	23	14	56.600	3.3
	5			108	48.100	3200	160	20.400	2800	102	20.000	76	41.300	12000	110	16.300	0	1.400	27	24	69.200	6.7
	6			106	41.100	1200	190	31.400	5200	81	8.130	82	28.600	1000	200	34.400	3600	1.400	26	22	66.600	6.7
	7			93	24.800	400	164	15.800	7600	77	5.760	73	10.700	0	130	16.300	1400	1.400	25	20	64.100	8.3
	8			89	19.200	0	156	13.100	2000	75	1.970	60	3.400	0	94	9.960	600	1.400	22	15	57.800	10.0
	9			87	16.600	0	140	8.820	1400	77	1.830	60	3.400	0	84	8.740	0	1.400	22	16	59.000	8.3
	10			87	16.600	0	144	9.620	1000	80	2.110	62	4.120	0	70	7.120	0	1.400	22	16	59.000	6.7
	11			87	16.600	0	145	8.550	600	82	1.970	56	3.400	0	68	6.890	0	1.400	22	16	59.000	3.3
	12			89	19.200	0	144	8.550	1400	130	18.700	58	3.120	0	70	6.510	0	1.400	21	15	57.800	6.7
	13			103	41.100	8200	136	9.050	1000	102	8.710	86	22.400	3000	58	5.470	0	1.400	20	16	59.000	6.7
	14			95	27.700	2400	216	30.500	5800	91	6.010	72	12.300	5000	140	17.700	2400	1.400	20	16	59.000	13.3
	15			84	19.600	200	164	15.800	3600	87	3.070	64	4.840	0	108	12.700	600	1.400	20	16	59.000	8.3
	16			79	15.200	0	156	13.100	1800	80	1.970	60	3.400	0	80	8.320	0	1.400	19	14	56.600	8.3
	17			75	13.300	0	144	9.620	5800	80	1.700	58	3.120	0	72	6.990	0	1.400	19	14	56.600	3.3
	18			76	13.600	0	134	7.070	2200	79	1.570	56	2.840	0	70	6.510	0	1.400	19	16	59.000	8.3
	19			75	13.000	0	130	6.130	1600	79	1.570	55	2.700	0	54	5.360	0	1.400	19	16	59.000	13.3
	20			76	13.300	0	126	5.270	600	78	1.450	52	2.280	0	44	4.500	0	1.400	20	16	59.000	8.3
	21			76	13.300	0	120	4.070	200	80	1.340	50	2.000	0	36	3.600	0	1.400	20	15	57.800	6.7
	22			77	17.300	0	122	6.130	200	80	2.780	50	5.200	1000	60	6.980	2400	1.400	23	21	65.300	11.7
	23			104	24.700	4200	190	26.000	14600	80	3.810	70	7.000	0	184	24.400	2000	1.400	30	29	75.600	28.3
	24			90	18.000	400	168	17.200	5800	83	4.390	56	8.200	0	126	16.900	400	1.400	25	22	66.600	5.0
	25			87	16.900	0	140	8.820	3400	82	4.190	50	7.000	0	90	9.460	0	1.400	23	21	65.300	3.3
	26			82	15.200	0	137	8.050	1600	91	10.500	75	15.900	4000	142	16.000	3000	1.400	23	19	62.900	11.7
	27			80	15.500	0	132	7.070	1200	125	27.300	98	34.700	6000	164	27.400	2600	1.400	22	19	62.900	8.3
	28			85	16.200	0	138	21.400	13400	100	13.700	84	22.400	1000	210	36.000	2400	1.400	20	18	61.600	6.7
	29			76	13.300	0	154	12.500	4200	87	7.030	74	11.500	0	132	17.100	600	1.400	20	17	60.300	6.7
	30			76	13.300	0	136	8.550	1000	84	5.760	70	8.200	0	106	12.300	0	1.400	20	17	60.300	11.7
	31			87	16.900	800	150	18.300	3200	125	7.300	67	12.300	0	96	10.700	0	1.400	20	17	60.300	6.7
	Media mensile			86	19.100	1290	148	12.000	4830	88	5.900	66	10.100	3370	94	11.900	1330	1.400	21	17	60.560	8.3
	Scostamento dalla normale			—	—	—	— 14	— 2.900	—	—	—	—	—	—	+ 50	— 2.500	—	—	— 40	— 36	— 14.980	— 60.6

Corso d'acqua	Po																		
Denominazione della stazione idrografica	Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	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)	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)
1	45	30	117.100	102	251	6.950	27	— 70	131.000	87	95	92	— 10	131	208	214	1020	103	8
2	45	30	117.100	87	250	6.900	22	— 74	119.000	13	90	22	— 15	120	227	204	970	208	0
3	43	27	106.900	88	249	6.830	21	— 78	109.000	13	84	8	— 17	110	237	189	895	192	— 15
4	45	27	127.360	94	250	6.900	37	— 74	144.000	77	85	3	— 11	99	270	178	848	75	— 32
5	93	82	294.940	136	248	6.784	20	— 6	352.000	12	180	13	80	175	100	218	1110	208	— 4
6	85	62	228.120	118	246	6.686	18	— 34	241.000	8	145	12	65	240	177	371	1920	788	— 113
7	70	50	185.800	106	249	6.833	18	— 52	180.000	8	130	8	44	208	133	331	1740	493	132
8	71	40	151.300	87	247	6.780	17	— 62	150.000	75	112	38	24	175	317	288	1460	187	80
9	56	36	134.200	85	250	6.900	17	— 66	140.000	18	105	3	12	150	312	251	1220	150	84
10	55	34	130.780	84	251	6.950	17	— 68	135.000	8	100	20	5	137	237	224	1070	92	35
11	52	33	127.360	84	247	6.750	15	— 72	125.000	15	95	8	0	117	215	213	1020	113	16
12	50	31	120.520	87	250	6.900	8	— 74	119.000	3	91	75	— 5	129	70	202	975	113	6
13	48	30	117.100	88	250	6.900	8	— 68	135.000	37	121	53	70	128	87	253	1340	167	2
14	50	29	113.700	87	250	6.900	2	— 76	114.000	20	108	5	21	210	317	359	1920	172	26
15	56	38	130.780	96	251	6.950	2	— 82	99.000	8	101	13	12	140	150	308	1610	333	2
16	52	30	117.100	92	248	6.784	2	— 86	90.000	37	95	25	6	182	283	285	1430	392	84
17	48	26	103.500	85	251	6.950	5	— 90	82.200	38	87	3	2	170	248	247	1200	553	66
18	45	28	98.500	84	250	6.900	4	— 100	68.200	87	82	12	— 8	145	117	229	1100	292	42
19	45	23	93.500	86	245	6.630	0	— 94	74.000	62	90	12	— 12	125	170	214	1020	503	25
20	44	28	93.500	85	245	6.630	0	— 100	68.200	16	85	2	— 15	110	100	201	955	158	10
21	43	25	100.100	90	245	6.630	0	— 90	82.200	5	80	67	— 15	105	50	193	915	103	0
22	43	23	93.500	85	246	6.686	15	— 98	66.600	117	84	20	— 12	112	62	195	925	63	0
23	43	22	90.600	83	245	6.630	5	— 104	56.000	48	76	8	— 17	100	53	189	895	50	0
24	42	22	90.600	80	255	7.150	0	— 106	53.000	46	71	8	— 22	90	67	177	838	95	15
25	42	20	85.200	78	257	7.250	6	— 108	50.000	5	67	3	— 27	80	75	166	788	60	— 28
26	42	20	85.200	81	267	7.700	18	— 98	66.600	72	65	2	— 29	74	58	158	752	52	— 39
27	40	20	85.200	82	267	7.700	2	— 109	48.500	17	64	3	— 28	74	75	152	727	75	— 49
28	40	19	82.500	82	282	8.440	2	— 114	41.100	8	62	3	— 31	73	62	149	714	72	— 50
29	40	20	85.200	82	282	8.440	0	— 116	38.400	38	60	3	— 35	62	58	143	688	53	— 58
30	40	20	85.200	85	282	8.440	— 1	— 118	36.000	75	59	17	— 36	60	58	141	679	88	— 66
Media mensile	50	31	119.410	90	254	7.061	10	— 82	107.000	31	92	19	0	128	151	221	1091	235	6
Scostamento dalla normale	+ 17	— 8	— 10.660	—	—	—	— 79	— 50	— 17.000	—	+ 21	—	+ 72	+ 25	—	+ 56	+ 256	—	+ 62
1	40	20	85.200	60	271	7.890	1	— 119	34.800	25	58	7	— 32	60	70	139	671	27	— 67
2	40	18	80.000	77	273	7.970	— 6	— 119	34.800	58	56	4	— 35	55	63	135	655	44	— 68
3	40	18	80.000	78	276	8.100	— 7	— 122	31.200	78	52	6	— 47	46	110	130	635	58	— 75
4	40	19	82.500	78	276	8.100	— 5	— 124	28.700	275	52	3	— 50	47	58	128	627	98	— 77
5	46	24	93.500	78	277	8.150	— 4	— 124	28.700	600	52	92	— 46	55	63	130	740	85	— 75
6	48	28	106.900	92	273	7.970	16	— 106	53.000	42	65	72	— 16	95	107	204	941	187	— 16
7	48	25	100.100	88	273	7.970	17	— 104	56.000	50	67	40	— 20	90	80	180	872	483	— 12
8	47	24	96.700	86	273	7.970	10	— 108	50.000	407	64	27	— 21	105	77	223	1070	183	— 4
9	45	22	90.600	82	273	7.970	3	— 114	41.100	38	60	33	— 26	85	60	199	945	242	— 15
10	45	22	90.600	80	275	8.050	— 2	— 120	33.600	50	54	65	— 34	65	98	163	774	125	— 27
11	45	22	90.600	80	273	7.970	0	— 121	32.400	7	54	45	— 37	58	72	156	744	62	— 48
12	45	22	90.600	77	276	8.100	2	— 120	33.600	75	54	13	— 40	56	112	150	718	75	— 55
13	44	22	90.600	82	273	7.970	— 2	— 122	31.200	85	51	30	— 44	56	92	142	684	72	— 60
14	43	22	90.600	79	276	8.100	— 2	— 123	31.200	17	50	55	— 45	55	92	139	671	37	— 65
15	42	21	87.900	79	276	8.100	5	— 120	33.600	29	49	63	— 45	55	118	139	671	68	— 65
16	42	20	85.200	79	273	7.970	— 2	— 120	33.600	57	52	58	— 47	55	80	139	671	33	— 64
17	41	21	87.900	89	274	8.010	6	— 122	31.200	25	50	7	— 45	76	108	138	667	5	— 68
18	41	24	96.700	80	275	8.050	13	— 112	44.100	62	56	22	— 44	82	128	155	739	15	— 54
19	42	27	106.900	86	273	7.970	17	— 108	66.600	137	58	28	— 40	95	58	168	797	38	— 38
20	43	31	117.100	96	268	7.750	17	— 76	114.000	65	100	10	— 9	166	80	178	867	41	— 27
21	43	26	103.500	90	268	7.750	17	— 90	82.200	43	85	22	— 8	180	137	252	1200	218	47
22	50	32	123.940	106	265	7.600	22	— 82	99.000	61	79	23	— 19	170	72	253	1240	112	68
23	56	40	151.300	102	263	7.520	20	— 66	140.000	47	115	4	10	175	80	252	1230	117	68
24	50	33	127.360	94	263	7.520	20	— 80	104.000	44	95	13	— 4	180	97	271	1340	117	65
25	48	29	113.700	92	271	7.890	23	— 90	82.200	5	85	23	— 14	162	83	247	1200	95	61
26	46	27	106.900	90	269	7.800	21	— 96	70.000	60	80	15	— 19	150	75	235	1130	57	43
27	45	26	103.500	93	269	7.800	25	— 100	63.200	38	72	23	— 22	135	69	214	1020	71	31
28	44	25	100.100	87	270	7.850	21	— 102	59.400	40	75	14	— 26	130	87	212	1010	72	22
29	44	25	100.100	84	270	7.850	22	— 108	50.000	2	70	8	— 29	120	102	202	960	52	15
30	43	23	93.500	84	270	7.850	21	— 110	47.000	72	65	2	— 34	105	65	189	895	45	5
31	43	23	93.500	83	270	7.850	23	— 114	41.100	142	62	10	— 39	98	84	180	852	50	— 11
Media mensile	44	25	98.950	85	272	7.920	10	— 108	54.200	76	66	27	— 29	99	86	182	879	103	— 17
Scostamento dalla normale	— 7	— 31	— 86.010	—	—	—	— 92	— 88	— 80.800	—	— 15	—	+ 31	— 44	—	— 33	— 189	—	— 8

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Mole Parsetti		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	155	1470	103	201	1700	8	246	1710	23	— 175	1960	125	— 60	1790	183	— 88	190.000	158	173	97	224.000
2	145	1400	95	182	1600	17	223	1590	15	— 200	1820	92	— 80	1650	203	— 112	111.000	139	159	157	199.000
3	132	1310	870	170	1530	38	212	1540	12	— 219	1710	175	— 85	1620	148	— 132	96.000	125	149	98	181.000
4	123	1250	155	153	1440	42	195	1460	25	— 234	1630	162	— 110	1460	133	— 145	86.600	116	*145*	93	*174.000*
5	122	1270	343	148	1490	39	193	1450	95	— 245	1570	175	— 115	1420	525	— 159	76.800	113	145	115	174.000
6	205	1880	367	208	1950	27	244	1700	5	— 222	1700	222	— 112	1440	120	— 151	82.400	120	148	152	179.000
7	**296**	**2560**	825	327	2680	137	362	2360	32	— 130	2220	385	— 50	1870	350	— 92	127.000	157	172	155	222.000
8	254	2190	250	**360** (378)	**2730**	159	**424**	**2740**	45	— 36 (−25)	2790	400	15	2380	462	— 3	208.000	227	224	368	325.000
9	214	1896	242	306	2300	42	375	2480	58	— 40 (−25)	2770	338	**65**	**2810**	572	**24**	**236.000**	252	245	908	371.000
10	192	1740	317	260	2040	28	325	2140	17	— 94	2440	255	30	2500	275	— 16	196.000	222	221	377	319.000
11	165	1540	313	230	1890	20	286	1920	12	— 136	2180	162	— 20	2090	233	— 54	160.000	186	194	202	264.000
12	153	1450	195	203	1720	20	255	1760	12	— 170	1990	125	— 60	1790	145	— 83	135.000	160	177	123	231.000
13	145	1400	33	190	1660	30	234	1650	17	— 193	1860	100	— 80	1650	120	— 102	119.000	147	169	105	217.000
14	224	1950	893	217	1980	80	256	1760	170	— 194	1850	87	— 85	1620	117	— 113	110.000	140	164	85	208.000
15	283	2440	1420	335	2680	95	374	2480	53	— 115	2310	417	— 30	2020	650	— 74	142.000	170	185	90	247.000
16	250	2160	158	352	2730	178	417	2670	28	— **30** (−25)	**2830**	758	30	2500	672	4	215.000	234	230	350	338.000
17	228	1980	158	328	2520	50	392	2540	133	— 34 (−25)	2810	492	60	2770	1258	16	228.000	**257**	**248**	1447	**377.000**
18	200	1800	237	300	2290	58	365	2370	138	— 54	2680	208	50	2680	303	12	224.000	242	237	303	353.000
19	180	1650	150	267	2100	33	327	2150	150	— 94	2440	350	35	2550	245	— 17	195.000	218	218	238	318.000
20	164	1530	157	240	1940	17	296	1980	70	— 126	2240	242	— 7	2200	408	— 47	166.000	192	198	403	272.000
21	154	1480	167	216	1800	17	271	1840	42	— 152	2090	153	— 27	2050	278	— 68	152.000	174	185	220	247.000
22	141	1370	500	202	1720	17	255	1760	18	— 171	1980	135	— 43	1920	138	— 81	136.000	159	176	145	230.000
23	146	1400	212	197	1690	7	242	1690	5	— 185	1900	92	— 55	1830	142	— 94	126.000	151	174	110	226.000
24	138	1350	168	192	1660	8	240	1680	15	— 195	1850	267	— 63	1770	110	— 103	118.000	145	170	97	218.000
25	128	1280	365	178	1560	13	221	1580	5	— 208	1800	267	— 85	1620	117	— 110	113.000	143	167	82	213.000
26	115	1200	183	158	1470	20	201	1480	8	— 223	1690	128	— 96	1550	108	— 125	101.000	136	165	90	209.000
27	105	1140	867	143	1390	13	184	1400	17	— 239	1610	112	— 112	1440	117	— 142	88.700	128	156	85	193.000
28	98	1100	605	130	1320	22	166	1320	22	— 257	1510	175	— 120	1390	250	— 156	78.900	120	157	92	195.000
29	92	1060	1208	125	1300	22	161	1300	17	— 267	1460	142	— 140	1270	120	— 174	66.800	*108*	146	83	176.000
30	*88*	*1040*	213	*116*	*1270*	15	*151*	*1250*	8	— *273*	*1420*	92	— *145*	*1240*	87	— *182*	*61.700*	108	147	55	178.000
Media mensile	**168**	**1570**	**374**	**221**	**1870**	**50**	**270**	**1860**	**46**	— 163	**2040**	**251**	— 50	**1900**	**324**	— 85	**136.000**	**165**	**181**	**285**	**242.000**
Scostamento dalla normale	+ 67	+ 450	—	+ 99	+ 555	—	+ 142	+ 590	—	+ 153	+ 680	—	—	—	—	—	—	+ 68	+ 51	—	—
1	88	1040	142	107	1230	12	142	1210	25	— 240	1390	83	— 148	1230	85	— 183	61.100	106	147	62	178.000
2	84	1020	660	103	1210	15	139	1200	10	— 286	1350	147	— 155	1190	68	— 195	53.600	105	148	63	179.000
3	78	983	458	101	*1200*	15	139	1200	22	— *288*	*1340*	103	— 157	1170	108	— *199*	*51.200*	*104*	147	45	178.000
4	*77*	*977*	345	*100*	1200	13	*137*	*1190*	28	— 287	1350	133	— 150	1210	91	— 196	53.000	104	146	48	176.000
5	77	977	88	102	1210	8	141	1210	11	— 287	1350	113	— 155	1190	92	— 197	52.400	108	151	38	184.000
6	130	1300	1175	127	1340	20	157	1280	20	— 268	1450	100	— *163*	*1140*	100	— 188	57.900	109	150	72	188.000
7	147	1410	242	195	1690	62	231	1550	1	— 226	1670	142	— 135	1300	295	— 160	76.200	121	157	80	195.000
8	125	1270	287	188	1640	27	233	1640	46	— 198	1830	137	— 88	1600	1087	— 115	109.000	143	161	348	202.000
9	162	1520	283	178	1590	20	211	1530	125	— 212	1750	275	— 75	1690	437	— 103	118.000	140	167	1213	218.000
10	135	1330	437	202	1720	12	243	1690	148	— 203	1800	158	— 78	1670	420	— 120	105.000	136	166	685	211.000
11	115	1200	328	162	1510	20	212	1540	97	— 203	1800	292	— 70	1720	208	— 111	113.000	142	171	142	220.000
12	98	1100	417	140	1390	10	183	1400	22	— 234	1630	212	— 82	1640	200	— 130	97.500	131	168	152	206.000
13	95	1080	725	130	1340	9	170	1340	12	— 253	1580	92	— 98	1530	103	— 151	82.400	121	156	90	193.000
14	92	1060	528	136	1370	10	175	1360	8	— 259	1500	125	— 112	1440	108	— 166	72.100	114	150	83	183.000
15	90	1050	330	132	1350	10	183	1400	10	— 249	1550	133	— 115	1420	80	— 160	76.200	118	154	53	190.000
16	88	1040	133	125	1320	5	166	1320	5	— 257	1510	120	— 125	1360	132	— 157	78.200	120	156	73	193.000
17	85	1020	57	116	1270	3	160	1290	5	— 266	1460	112	— 121	1390	90	— 170	69.500	112	147	60	178.000
18	90	1050	137	110	1240	5	152	1260	8	— 274	1420	80	— 132	1320	83	— 178	64.300	106	*143*	58	*171.000*
19	105	1140	162	120	1290	7	154	1270	5	— 278	1400	87	— 137	1390	92	— 185	59.800	105	144	47	172.000
20	114	1130	200	135	1370	3	170	1340	13	— 268	1450	67	— 132	1320	82	— 179	63.600	110	149	60	181.000
21	150	1480	308	150	1500	13	183	1400	42	— 255	1520	70	— 123	1370	120	— 165	72.800	117	155	68	191.000
22	200	1800	193	227	1950	25	245	1700	22	— 227	1670	98	— 105	1490	145	— 140	90.200	137	174	78	226.000
23	210	1880	422	280	2140	42	322	2120	88	— 145	2180	300	— 56	1820	806	— 83	135.000	164	186	165	249.000
24	210	1860	237	**288**	2200	33	**342**	**2240**	55	— 98	2410	158	2	2270	395	— 34	178.000	200	208	380	282.000
25	**216**	**1900**	167	283	**2210**	22	337	2210	17	— **95**	**2430**	83	**10**	**2330**	290	— **21**	**191.000**	**211**	**218**	188	**313.000**
26	198	1780	375	274	2140	17	329	2160	27	— 100	2400	143	— 10	2170	228	— 22	190.000	211	216	182	308.000
27	185	1680	400	250	2100	13	302	2010	88	— 117	2300	92	— 15	2180	217	— 30	182.000	206	204	103	284.000
28	168	1560	253	232	1900	7	282	1890	30	— 139	2170	228	— 30	2020	170	— 44	169.000	194	193	112	262.000
29	165	1540	253	215	1800	15	264	1800	88	— 159	2050	203	— 65	1760	150	— 60	155.000	177	183	108	242.000
30	154	1460	450	208	1760	8	255	1760	13	— 173	1970	75	— 60	1790	140	— 78	139.000	164	157	105	233.000
31	135	1380	375	192	1670	7	238	1670	25	— 187	1800	100	— 52	1850	139	— 88	130.000	157	178	168	216.000
Media mensile	**131**	**1320**	**338**	**171**	**1580**	**17**	**213**	**1550**	**35**	— **218**	**1720**	**141**	— **95**	**1570**	**216**	— **129**	**101.000**	**138**	**168**	**175**	
Scostamento dalla normale	— 18	— 111	—	— 4	+ 49	—	+ 15	— 10	—	+ 27	— 50	—	—	—	—	—	—	+ 3	+ 10	—	—

(1) Cà Vendramin

		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		Lago d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Corso d'acqua																					
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Piazza		Sarone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Capo di Ponte	Darfo
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	1	4.660	33	1.720	70	15.400	109	109	110	114	75.800	98	6.490	789	32	24.600	39	5.700	49	90
	2	2	4.660	32	1.600	75	15.400	110	*108*	110	*113*	*75.000*	98	6.490	794	49	30.300	38	5.350	52	92
	3	2	4.660	32	1.600	70	18.900	111	109	*100*	118	75.000	96	6.490	798	44	31.000	38	5.050	50	92
	4	2	9.120	49	4.900	96	36.200	110	111	115	115	76.600	105	15.600	798	37	75.700	39	5.050	48	104
	5	54	16.500	72	13.500	124	70.500	110	113	119	121	81.300	149	47.700	838	176	208.000	42	6.000	97	176
	6	22	7.540	59	8.100	100	40.000	117	115	124	124	83.800	125	22.200	808	150	145.000	40	6.800	100	142
	7	9	5.940	49	4.660	91	31.500	120	117	126	125	84.600	117	16.800	790	96	75.700	39	5.350	70	126
	8	6	5.460	47	4.140	88	28.900	124	118	125	125	84.600	113	13.700	795	82	57.000	38	5.050	65	116
	9	4	5.300	44	3.450	85	26.500	123	119	124	125	84.600	111	12.600	794	74	57.000	38	5.050	61	110
	10	3	5.140	43	3.250	83	24.800	122	119	124	126	85.400	110	12.000	793	71	52.500	37	4.750	60	106
	11	3	4.900	42	3.050	82	24.000	123	120	128	126	85.400	109	11.500	794	68	46.300	37	4.750	58	104
	12	1	4.660	41	2.830	80	23.400	120	121	123	126	85.400	107	10.500	798	70	48.900	36	4.500	57	102
	13	0	4.500	39	2.500	78	21.000	119	122	122	126	85.400	104	9.050	792	62	43.800	36	4.500	59	98
	14	0	4.500	37	2.200	76	19.600	119	122	124	125	84.600	102	8.150	794	58	40.400	35	4.250	57	94
	15	0	4.500	36	2.060	75	18.900	119	122	123	124	83.800	101	7.700	792	63	40.400	35	4.250	56	90
	16	0	4.500	35	1.950	78	17.500	120	122	120	124	83.800	100	7.250	795	49	31.800	34	4.000	56	92
	17	0	4.500	34	1.850	72	16.800	120	121	120	124	83.800	99	6.870	797	51	34.900	35	4.250	56	92
	18	0	4.500	33	1.720	71	16.100	120	120	120	124	83.800	98	6.490	797	43	26.000	34	4.000	51	88
	19	0	4.500	33	1.720	71	16.100	119	119	117	125	84.600	98	6.490	802	50	28.900	33	3.800	*44*	84
	20	0	4.500	32	1.600	70	15.400	119	118	117	125	84.600	97	6.110	803	55	33.300	35	4.250	53	86
	21	0	4.500	31	1.520	65	12.600	114	117	116	124	83.800	96	5.780	803	47	32.600	33	3.800	60	84
	22	— 4	4.080	29	1.340	62	10.900	114	116	115	123	83.000	94	5.040	800	47	31.800	32	3.580	58	86
	23	— 6	3.800	28	1.250	60	9.750	115	115	115	122	82.100	94	5.040	799	48	29.600	32	3.580	64	82
	24	— 6	3.800	27	1.180	*58*	*8.860*	111	114	115	121	81.300	92	4.420	797	47	29.600	30	3.200	61	80
	25	— 7	3.520	26	1.100	58	8.860	108	113	114	120	80.500	93	4.730	795	47	25.300	31	3.380	57	80
	26	— 7	3.520	25	1.040	58	8.860	106	112	114	118	78.900	92	4.420	798	*30*	*20.600*	30	3.200	60	*78*
	27	— 6	3.660	*24*	*0.990*	60	9.750	105	112	113	118	78.900	92	4.420	799	45	27.500	30	3.200	48	78
	28	— 7	3.660	25	1.040	62	10.900	103	111	113	117	78.200	92	4.420	796	46	26.700	29	3.020	44	78
	29	— *10*	3.240	25	1.040	62	10.900	103	110	112	117	78.200	*91*	4.110	796	46	26.000	29	3.020	45	78
	30	— 10	*3.100*	24	0.990	61	10.800	*101*	110	112	116	77.400	91	*3.800*	794	46	26.700	*28*	*2.860*	45	78
	Media mensile	2	4.980	36	2.660	75	19.800	114	116	118	122	81.800	102	9.530	797	61	46.900	35	4.320	58	96
	Scostamento dalla normale	— 32	+ 0.290	+ 3	+ 0.090	+ 7	+ 3.800	+ 30	+ 34	+ 38	+ 39	+17.100	+ 2	+ 2.720	+ 216	+ 12	+ 9.900	+ 9	+ 0.830	+ 2	+ 1
DICEMBRE	1	— 10	3.100	24	0.990	61	10.300	100	109	110	115	76.600	90	3.800	793	46	28.900	28	2.860	45	78
	2	— 10	3.100	24	0.990	61	10.300	*101*	108	110	114	75.800	90	3.800	788	46	25.300	28	2.860	47	80
	3	— 11	3.100	24	0.990	60	9.750	99	108	110	118	75.000	90	3.800	789	28	21.100	28	2.860	36	76
	4	— 10	3.100	23	0.920	61	10.300	97	108	109	112	74.300	89	3.580	788	46	26.000	28	2.860	52	74
	5	— 16	2.280	24	0.990	61	10.800	95	107	109	112	74.300	90	3.800	784	47	31.800	27	2.700	47	80
	6	— 17	2.160	24	0.990	61	10.800	95	107	109	112	74.300	90	3.800	781	53	37.200	27	2.700	46	80
	7	— 17	2.160	23	0.920	60	9.750	91	107	109	112	74.300	89	3.580	776	50	33.300	26	2.570	46	78
	8	— 18	2.040	22	0.880	59	9.300	94	106	108	112	74.300	88	3.360	778	36	24.600	25	2.450	40	76
	9	— 19	1.920	22	0.880	58	8.860	95	106	108	112	74.300	88	3.360	770	47	28.200	26	2.570	43	74
	10	— 18	2.040	22	0.880	59	9.300	95	106	108	111	73.500	88	3.360	767	*30*	*18.400*	26	2.570	39	72
	11	— 21	1.680	22	0.880	58	8.860	93	105	107	111	73.500	88	3.360	765	46	28.900	25	2.450	46	72
	12	— 20	1.800	21	0.820	58	8.860	94	105	105	110	72.800	88	3.360	758	47	31.000	25	2.450	48	78
	13	— 20	1.800	21	0.820	57	8.410	92	105	104	110	72.800	87	3.140	751	46	31.800	25	2.450	45	76
	14	— 19	1.920	21	0.820	57	8.410	93	104	102	109	72.000	87	3.140	743	44	30.300	24	2.300	50	78
	15	— 21	1.680	20	0.770	57	8.410	94	104	106	109	72.000	87	3.140	736	45	31.000	24	2.300	51	78
	16	— 21	1.680	20	0.770	56	7.970	*86*	104	99	108	71.200	86	2.920	728	46	31.800	24	2.300	46	78
	17	— 20	1.800	20	0.770	57	8.410	89	103	97	108	71.200	87	3.140	726	46	31.800	24	2.300	32	74
	18	— 19	1.920	20	0.770	56	7.970	90	103	97	107	70.500	86	2.920	720	49	28.900	23	2.190	50	70
	19	— 20	1.800	22	0.880	56	7.970	93	102	95	106	69.800	86	2.920	718	46	31.800	23	2.190	46	76
	20	— 23	1.440	23	0.920	58	8.860	95	102	93	104	68.300	88	3.360	706	63	40.400	23	2.190	44	78
	21	— 25	1.200	21	0.820	56	7.970	95	101	93	101	66.100	88	3.360	699	54	36.000	23	2.190	44	76
	22	— 26	1.080	19	0.720	55	7.520	96	100	92	101	66.100	86	2.920	692	50	35.700	23	2.190	44	76
	23	— 27	0.960	18	0.670	54	7.080	94	100	91	101	66.100	86	2.920	685	48	34.100	23	2.190	43	76
	24	— 27	0.960	*17*	*0.630*	53	6.630	96	99	*90*	101	66.100	86	2.920	681	32	28.000	23	2.190	38	72
	25	— *28*	*0.840*	17	0.630	53	6.630	97	98	90	101	66.100	86	2.920	679	27	19.600	23	2.190	*23*	*66*
	26	— 28	0.840	17	0.630	52	6.190	94	97	90	101	66.100	86	2.920	681	40	19.600	23	2.190	31	66
	27	— 28	0.840	18	0.670	52	6.190	93	96	90	101	66.100	85	2.700	676	47	28.900	22	2.080	44	70
	28	— 26	1.080	18	0.670	51	5.740	92	95	90	100	65.400	85	2.700	667	46	31.800	22	2.080	44	74
	29	— 25	1.200	17	0.630	50	5.300	90	94	90	99	64.700	84	2.560	659	45	30.300	22	2.080	44	74
	30	— 25	1.200	17	0.630	50	5.300	88	93	90	98	64.000	*83*	*2.420*	651	46	30.300	*20*	*1.850*	44	74
	31	— 26	1.080	17	0.630	*49*	*4.980*	90	*92*	90	*97*	*63.300*	83	2.420	*645*	33	23.400	20	1.850	28	72
	Media mensile	— 21	1.740	21	0.800	56	8.090	94	102	100	107	70.300	87	3.170	728	44	29.300	24	2.360	43	75
	Scostamento dalla normale	— 43	+ 0.350	— 2	— 0.280	— 6	— 3.010	+ 11	+ 26	+ 27	+ 29	+20.700	— 4	— 1.100	+ 109	+ 2	— 1.400	+ 6	+ 0.380	+ 1	— 8

	Corso d'acqua	Lago d'Iseo			Oglio Inferiore					Serio	Brembo	Adda Superiore				Lago di Como			Adda Inferiore		
	Denominazione della stazione idrografica	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Marcaria	Ponte Oglio	Brembate	S. Caterina (Prodolfo)		Fusatta		Colico	Mandello	Malpensata	Ponte di Lecco		Rosica di Corsate
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro
	Unità di misura	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)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc.(ore 12)
NOVEMBRE	1	81	74	58	104	62.000	124	54.800	182	8	109	— 6	3.740	114	83.300	102	95	104	75	240.000	98
	2	81	74	58	104	62.000	112	45.600	178	10	108	— 8	3.420	106	75.700	96	90	99	69	220.000	94
	3	81	74	58	104	62.000	108	42.900	171	9	108	— 5	3.900	118	83.300	91	82	95	64	215.000	88
	4	82	85	58	104	62.000	105	40.900	170	30	130	— 3	4.260	122	103.000	86	92	95	67	222.000	96
	5	103	98	78	147	115.000	103	45.600	330	74	218	— 7	3.580	192	216.000	84	115	120	92	279.000	112
	6	111	104	82	197	190.000	202	126.000	428	51	101	— 8	3.420	141	142.000	112	120	127	99	297.000	117
	7	107	99	77	184	184.000	248	169.000	380	36	139	— 8	3.420	134	125.000	121	115	124	98	294.000	114
	8	103	93	73	161	138.000	206	124.000	328	30	125	— 9	3.260	127	110.000	120	112	122	94	284.000	113
	9	99	98	74	130	91.500	155	80.300	290	25	120	— 10	3.100	125	103.000	117	106	118	91	276.000	110
	10	98	92	74	130	91.800	150	75.000	250	22	117	— 10	3.100	120	97.900	114	104	114	87	267.000	106
	11	97	92	74	130	91.500	148	73.400	236	18	116	— 10	3.100	120	99.600	110	103	110	82	256.000	103
	12	97	91	73	130	91.800	146	71.800	224	19	116	— 10	3.100	120	94.600	106	100	108	78	246.000	100
	13	95	90	71	130	91.600	144	70.100	217	18	114	— 14	2.540	119	86.500	102	95	106	75	240.000	98
	14	94	88	71	113	70.900	144	70.100	208	16	118	— 14	2.540	112	83.300	97	90	101	72	238.000	96
	15	94	88	71	113	70.900	133	62.100	192	15	112	— 14	2.540	106	77.200	93	87	98	67	222.000	92
	16	93	88	71	113	71.100	122	52.700	190	14	110	— 14	2.540	103	74.200	89	82	95	63	213.000	88
	17	93	88	71	113	71.100	120	51.200	180	13	109	— 14	2.540	106	74.200	84	78	92	60	206.000	86
	18	92	88	71	105	62.600	120	50.500	180	10	108	— 14	2.540	108	74.200	79	76	88	56	198.000	83
	19	92	88	70	105	62.600	114	47.000	172	10	108	— 14	2.540	105	69.800	76	72	86	52	190.000	80
	20	92	87	70	105	62.800	109	43.500	166	11	108	— 17	2.120	105	68.400	66	68	84	50	186.000	79
	21	92	87	70	98	56.000	102	38.900	168	11	106	— 18	1.980	101	68.400	68	68	79	48	182.000	76
	22	92	86	70	95	53.500	100	37.600	160	11	104	— 18	1.980	100	66.900	61	65	73	43	173.000	72
	23	92	86	70	92	50.900	94	33.900	156	10	103	— 18	1.980	100	64.100	59	60	69	39	165.000	69
	24	92	87	70	92	51.000	82	27.300	152	10	104	— 19	1.840	92	61.400	56	57	66	36	159.000	67
	25	93	88	71	88	47.600	74	23.300	148	6	104	— 18	1.980	93	57.300	53	52	64	34	156.000	66
	26	94	88	73	88	46.700	74	23.300	143	10	103	— 19	1.840	90	52.100	50	50	62	31	150.000	63
	27	94	88	73	88	47.300	74	23.300	140	8	102	— 18	1.980	96	54.700	47	45	58	29	146.000	62
	28	95	89	73	85	44.400	74	23.300	138	7	102	— 18	1.980	98	58.600	46	42	56	28	145.000	60
	29	95	88	74	84	43.800	74	23.300	138	6	102	— 19	1.840	96	56.000	44	40	54	25	139.000	58
	30	96	88	75	81	41.600	70	21.400	138	6	101	— 18	1.980	96	54.700	42	40	50	23	136.000	57
	Media mensile	94	88	71	113	76.100	121	55.700	205	17	114	— 13	2.590	112	84.600	82	80	89	61	211.000	87
	Scostamento dalla normale	+ 37	+ 34	+ 28	+ 15	+14.100	+ 11	+ 5.100	+ 13	— 7	—	+ 15	+ 1.520	+ 8	— 3.400	+ 9	—	+ 31	+ 25	+ 15.000	—
DICEMBRE	1	97	90	76	80	40.200	72	22.400	138	6	101	— 19	1.840	96	54.700	38	38	48	21	133.000	56
	2	99	94	77	80	40.000	70	21.400	138	6	100	— 20	1.700	94	52.100	36	35	47	20	131.000	53
	3	99	95	78	80	40.000	70	21.400	137	5	100	— 20	1.700	91	49.500	36	32	46	19	129.000	52
	4	100	98	78	80	40.200	72	22.400	136	6	101	— 22	1.500	91	49.500	34	30	41	17	126.000	51
	5	101	98	80	80	40.200	72	22.400	134	6	97	— 22	1.500	92	52.100	32	28	39	16	124.000	51
	6	103	100	83	80	40.200	70	21.400	146	8	100	— 22	1.500	91	52.100	30	25	39	15	122.000	49
	7	104	100	83	80	39.600	70	21.400	155	7	99	— 22	1.500	89	47.000	28	25	38	13	119.000	48
	8	105	100	84	80	39.600	68	20.600	144	6	99	— 22	1.500	87	45.800	26	23	36	11	116.000	48
	9	105	102	84	80	39.600	70	21.400	138	6	98	— 22	1.500	84	42.200	26	18	34	9	112.000	45
	10	105	104	85	80	39.600	70	21.400	132	5	98	— 22	1.500	86	42.200	24	16	31	7	109.000	43
	11	106	105	85	80	40.200	70	21.400	127	4	98	— 25	1.200	78	41.000	24	15	29	5	106.000	42
	12	106	108	85	80	40.000	68	20.600	137	4	98	— 25	1.200	89	45.800	24	15	28	3	103.000	41
	13	107	195	85	80	40.000	64	18.900	130	5	97	— 26	1.100	84	44.600	22	15	26	1	100.000	40
	14	108	107	86	80	40.000	62	18.000	130	5	97	— 26	1.100	84	43.400	22	14	26	2	102.000	40
	15	109	110	87	80	40.000	64	18.900	134	4	96	— 26	1.100	84	43.400	22	14	26	0	98.500	40
	16	111	111	88	80	40.800	68	20.600	145	2	102	— 26	1.100	83	43.400	20	14	26	0	98.500	39
	17	111	110	90	81	40.700	70	21.400	208	— 2	105	— 26	1.100	84	41.000	20	14	27	1	100.000	39
	18	111	110	90	80	40.000	72	22.400	177	5	104	— 26	1.100	83	39.900	18	13	26	3	103.000	39
	19	112	108	90	80	40.000	70	21.400	157	5	124	— 26	1.100	82	42.200	18	13	22	2	102.000	38
	20	113	107	94	80	40.000	86	29.400	220	14	130	— 26	1.100	84	43.400	16	13	24	3	103.000	44
	21	114	107	94	80	40.000	80	26.200	240	7	115	— 26	1.100	86	43.400	16	13	24	2	102.000	41
	22	115	105	94	80	40.000	74	23.300	188	4	107	— 27	1.000	87	43.400	14	13	22	2	102.000	38
	23	116	105	95	80	39.800	72	22.400	163	4	104	— 27	1.000	85	41.000	14	13	22	2	102.000	38
	24	116	106	95	80	39.800	68	20.600	148	3	103	— 27	1.000	81	37.600	12	12	22	— 1	97.000	36
	25	115	107	95	80	39.800	66	19.700	146	1	108	— 27	1.000	77	32.100	12	12	20	— 3	94.100	36
	26	114	107	94	80	39.700	66	19.700	144	3	101	— 28	0.900	75	30.000	10	9	19	— 5	91.200	36
	27	114	108	94	80	39.800	66	19.700	138	2	99	— 28	0.900	75	30.000	10	7	16	— 7	88.300	34
	28	114	108	93	80	39.800	66	19.700	134	1	99	— 28	0.900	79	34.300	8	5	15	— 9	85.400	32
	29	114	109	93	81	40.600	66	19.700	130	1	98	— 29	0.800	78	34.300	8	3	13	— 9	85.400	31
	30	114	109	93	81	40.600	66	19.700	126	1	98	— 29	0.800	77	32.100	6	2	14	— 11	82.700	31
	31	113	110	92	81	40.800	66	19.700	124	0	96	— 29	0.800	77	32.100	4	2	11	— 12	81.300	30
	Media mensile	109	104	88	80	40.000	69	21.300	150	4	102	— 25	1.190	84	42.100	20	16	28	4	105.000	41
	Scostamento dalla normale	+ 64	+ 61	+ 55	— 9	—10.500	— 11	— 5.500	— 15	— 6	—	+ 10	+ 0.390	—	+ 0.300	— 10	—	+ 4	+ 2	— 5.000	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua		Adda Inferiore			Lambro							Olona				L. Lugano	Tresa		Ticino Superiore	
Denominazione della stazione idrografica		Lodi	Pizzighettone		Caslino	Colombaio (Bovera)		Lambrugo		Villamterio (Lambro Meridionale)		S. Colombano	Ponte Gurone		Terrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	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)	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	— 50	80	251.000	44	22	0.360	81	5.150	21	13.800	93	37	2.860	21	1.100	68	37	27.000	5	57.200
	2	— 54	78	235.000	44	28	0.360	82	5.150	22	14.100	91	36	2.680	16	0.830	66	36	26.200	8	55.000
	3	— 60	66	223.000	43	20	0.360	80	4.950	20	13.600	89	36	2.680	19	0.960	62	34	25.800	1	52.800
	4	— 52	68	229.000	90	52	3.470	100	16.500	52	26.900	100	82	12.600	54	3.840	76	41	29.000	27	87.500
	5	130	174	458.000	85	87	4.490	155	22.200	218	64.900	320	90	13.400	81	8.480	90	64	42 000	63	140.000
	6	55	252	741.000	70	51	2.110	135	16.200	248	70.500	283	59	7.260	84	5.770	106	73	47.200	29	87.100
	7	20	174	512.000	63	37	1.150	125	13.600	122	39.300	176	52	5.800	64	6.440	108	75	48.800	20	74.400
	8	0	142	389.000	59	33	0.980	116	12.400	88	30.400	157	45	4.400	58	5.290	108	74	48.500	16	69.900
	9	— 12	127	349.000	56	31	0.810	110	11.300	68	25.700	136	42	3.860	57	5.430	106	75	47.800	13	67.000
	10	— 22	112	313.000	54	28	0.700	107	10.200	56	23.100	136	42	3.800	56	5.290	104	73	46.800	14	67.500
	11	— 28	103	294.000	52	28	0.640	108	9.510	55	22.600	131	40	3.400	53	4.710	104	71	46.300	16	69.900
	12	— 42	96	281.000	51	27	0.590	97	9.070	47	20.900	124	39	3.220	48	4.130	102	69	45.300	14	67.500
	13	— 46	87	261.000	50	27	0.590	96	8.440	43	19.400	122	36	2.680	46	3.840	102	67	43.700	11	63.400
	14	— 48	81	261.000	50	26	0.530	95	7.590	38	18.300	115	36	2.680	46	3.840	100	65	42.500	8	60.000
	15	— 52	76	259.000	50	26	0.470	93	7.170	32	16.800	111	35	2.500	45	3.690	98	63	41.000	4	56.600
	16	— 58	68	228.000	50	25	0.360	91	7.170	31	16.500	117	35	2.500	34	2.420	94	60	39.500	8	55.600
	17	— 62	64	216.000	48	18	0.250	88	6.760	30	16.900	114	35	2.500	35	2.320	90	57	38.000	6	57.800
	18	— 64	58	204.000	48	22	0.360	86	5.950	28	15.500	105	35	2.500	36	2.020	88	55	36.600	29	86.400
	19	— 66	54	197.000	47	24	0.360	86	5.950	28	15.500	108	35	2.500	27	1.570	84	53	35.200	16	70.500
	20	— 70	50	188.000	46	22	0.310	84	5.850	26	15.000	100	35	2.500	27	1.570	80	50	33.800	10	62.900
	21	— 74	47	184.000	46	23	0.250	82	5.350	24	14.600	93	34	2.320	27	1.400	78	48	32.700	5	57.800
	22	— 78	43	177.000	45	22	0.310	82	5.150	25	14.800	97	33	2.140	26	1.250	76	45	31.100	2	53.900
	23	— 84	36	166.000	44	22	0.310	80	4.950	25	14.800	89	34	2.320	22	1.320	74	43	30.100	0	51.300
	24	— 90	33	157.000	44	20	0.250	79	4.760	22	14.100	89	33	2.140	25	1.140	72	41	29.000	— 3	49.300
	25	— 94	30	152.000	44	21	0.250	78	4.560	28	14.300	88	33	2.140	25	0.710	70	39	28.200	— 3	48.800
	26	— 98	25	145.000	44	18	0.220	78	4.370	22	14.100	88	32	1.960	14	0.710	68	38	27.500	— 5	46.400
	27	— 98	22	140.000	43	18	0.250	80	4.760	20	13.600	83	30	1.600	14	0.710	66	37	26.800	— 5	47.300
	28	— 100	19	135.000	43	19	0.250	78	4.370	20	13.600	79	30	1.600	14	0.600	64	35	26.000	— 6	45.400
	29	— 102	18	134.000	43	19	0.220	78	4.370	19	13.000	86	30	1.600	13	0.600	62	33	25.000	— 8	44.100
	30	— 104	17	133.000	43	19	0.220	78	4.180	18	13.100	88	30	1.600	13	0.600	60	32	24.400	— 8	44.100
	Media mensile	— 50	76	253.000	51	27	0.720	93	7.910	50	21.300	120	40	3.520	37	2.880	84	53	35.700	9	63.200
	Scostamento dalla normale	+ 5	+ 5	— 2.000	+ 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3	— 4.100	— 23	— 8.500
OTTOBRE	1	— 106	14	127.000	42	19	0.200	76	4.180	18	13.800	80	30	1.600	13	0.650	58	30	23.800	— 9	43.600
	2	— 110	11	122.000	42	20	0.220	75	3.980	20	13.600	77	30	1.600	14	0.650	56	29	23.100	— 9	42.800
	3	— 114	9	119.000	41	20	0.220	75	3.980	20	13.600	87	30	1.600	10	0.540	54	28	22.400	— 11	41.800
	4	— 116	5	113.000	41	18	0.220	75	3.980	20	13.600	92	28	1.260	12	0.600	52	26	21.800	— 11	41.400
	5	— 118	4	111.000	41	21	0.310	73	3.980	21	14.100	85	32	1.780	14	0.650	52	25	21.300	— 12	40.600
	6	— 118	2	108.000	41	26	0.580	75	4.370	23	14.100	93	30	1.600	13	0.600	52	25	21.300	— 13	39.800
	7	— 120	0	105.000	41	22	0.360	74	3.980	22	13.800	87	29	1.480	9	0.400	50	23	20.600	— 15	38.200
	8	— 120	0	106.000	41	22	0.250	73	3.410	20	13.300	82	28	1.260	6	0.310	50	22	20.000	— 16	37.000
	9	— 122	— 2	103.000	41	17	0.220	72	3.210	20	13.600	79	28	1.260	6	0.310	48	21	19.500	— 16	37.000
	10	— 124	— 4	100.000	41	18	0.210	71	3.410	18	13.100	73	29	1.480	6	0.310	48	20	19.100	— 18	36.200
	11	— 126	— 4	98.500	41	20	0.220	72	3.020	21	14.600	74	29	1.480	6	0.310	46	19	18.700	— 18	35.800
	12	— 130	— 6	98.500	40	20	0.250	70	3.020	26	14.800	88	29	1.480	6	0.310	44	18	18.500	— 19	35.000
	13	— 132	— 6	95.500	39	20	0.220	72	3.410	21	13.800	76	28	1.260	6	0.310	44	18	18.000	— 20	34.600
	14	— 132	— 6	95.500	39	20	0.250	73	3.410	22	14.100	87	28	1.260	6	0.310	42	17	17.800	— 20	34.200
	15	— 134	11	95.500	39	21	0.310	73	3.410	28	15.000	87	28	1.260	6	0.310	42	17	17.600	— 20	33.800
	16	— 136	4	100.000	39	21	0.530	73	3.600	28	17.600	85	30	1.600	8	0.600	42	16	17.600	— 19	35.000
	17	— 138	0	121.000	39	32	0.930	78	4.560	115	33.800	160	34	2.320	13	0.650	44	17	17.800	— 20	34.600
	18	— 138	25	113.000	39	31	0.760	78	4.180	56	22.600	108	31	1.600	10	0.400	42	17	17.600	— 20	33.800
	19	— 30	34	105.000	39	29	0.700	75	3.980	25	14.800	90	30	1.600	9	0.600	40	16	17.400	— 19	34.600
	20	— 20	14	140.000	48	60	1.720	95	6.960	165	50.400	250	39	8.220	44	3.110	44	18	18.300	— 17	37.000
	21	— 112	1	154.000	48	31	0.810	82	4.960	121	38.800	176	45	6.400	36	2.520	46	18	18.500	— 18	36.200
	22	— 120	— 2	127.000	47	28	0.640	77	4.370	48	20.700	120	36	2.680	22	1.140	46	19	18.700	— 19	35.000
	23	— 124	— 2	108.000	46	26	0.590	77	3.980	38	18.100	102	31	1.780	14	0.600	44	19	18.700	— 21	33.500
	24	— 128	— 4	102.000	46	25	0.470	75	3.980	35	17.000	92	31	1.780	6	0.310	44	18	18.500	— 23	31.800
	25	— 130	— 5	102.000	45	22	0.360	75	3.980	31	16.300	87	30	1.600	6	0.310	44	18	18.300	— 24	31.000
	26	— 130	— 6	98.500	45	23	0.360	76	4.180	28	15.500	84	29	1.480	6	0.310	42	18	18.000	— 25	31.000
	27	— 132	— 8	97.000	44	23	0.360	75	3.980	26	15.000	80	30	1.600	6	0.310	42	16	17.600	— 28	32.100
	28	— 134	— 9	95.500	44	20	0.300	76	4.180	24	14.800	78	30	1.600	6	0.310	40	16	17.400	— 24	31.400
	29	— 136	— 7	92.400	44	22	0.300	76	4.180	19	13.600	72	28	1.260	6	0.310	40	15	17.000	— 26	30.000
	30	— 138	— 6	89.400	43	19	0.250	75	3.600	16	13.100	65	28	1.260	6	0.310	38	14	16.600	— 26	30.000
	31	— 140	— 10	89.400	42	20	0.250	74	3.600	20	13.800	67	28	1.260	6	0.310	38	14	16.400	— 27	29.000
	Media mensile	— 119	1	107.000	42	23	0.430	75	3.960	36	17.600	95	30	1.690	11	0.600	46	20	19.000	— 18	35.400
	Scostamento dalla normale	+ 19	— 35	— 22.000	+ 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 18	— 8.500	— 23	— 2.200

		Toce				Strona		L. d'Orta	Bardello		Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone	
Corso d' acqua														Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folle	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Ribasone	Candoglia		Fondo Toce	Ponte Formazzo		Omegna	Ponte Bardello		Luino	Intra	Angera									
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	54	52	55.400	101	85	1.810	115	26	1.580	44	85	49	68	327.000	— 28	324.000	26	145	2.860	72	4.180
	2	52	51	54.200	97	84	1.690	114	61	3.300	39	81	45	63	310.000	— 35	305.000	25	145	2.860	71	3.950
	3	54	47	*49.700*	93	84	1.810	116	60	3.070	38	76	41	59	297.000	— 41	292.000	25	145	2.860	71	3.950
	4	62	62	104.000	104	**119**	**9.460**	118	31	1.800	35	78	42	61	310.000	— 42	296.000	25	145	2.860	106	10.120
	5	**95**	**97**	**126.000**	**130**	114	9.460	120	39	4.340	58	**109**	60	82	386.000	— 12	368.000	28	147	3.330	**117**	**16.390**
	6	83	78	93.000	123	102	5.470	**124**	**112**	8.500	**62**	97	**64**	**86**	**390.000**	**58**	**508.000**	23	**150**	**4.090**	96	9.910
	7	78	70	81.400	120	97	4.020	124	110	**8.610**	60	98	64	86	386.000	26	454.000	24	150	4.090	90	8.410
	8	74	66	74.400	115	96	3.760	124	108	8.380	58	97	62	83	379.000	— 9	373.000	23	150	4.090	86	7.450
	9	70	64	71.700	114	95	3.510	123	106	8.160	55	94	59	80	372.000	— 12	361.000	25	149	3.900	84	6.970
	10	67	61	69.000	110	94	3.320	125	104	7.940	58	92	55	78	361.000	— 15	358.000	21	150	4.090	82	6.740
	11	67	60	69.000	110	94	3.320	122	102	7.710	50	90	51	76	351.000	— 18	346.000	23	149	3.830	81	6.380
	12	64	60	66.300	105	94	3.320	122	100	7.600	49	89	49	74	348.000	— 26	329.000	21	149	3.830	81	6.270
	13	63	61	70.400	103	92	2.950	122	98	7.170	46	87	48	72	341.000	— 26	327.000	23	149	3.830	79	5.800
	14	60	59	67.700	103	90	2.570	122	94	6.960	43	83	47	71	334.000	— 34	308.000	23	149	3.830	77	5.330
	15	64	58	65.000	99	88	2.270	121	92	6.640	41	82	44	66	327.000	— 36	303.000	24	150	4.090	75	4.870
	16	68	57	63.800	99	87	2.110	120	63	3.970	40	79	40	64	314.000	— 39	296.000	21	149	3.830	74	4.640
	17	60	56	63.800	94	86	1.960	119	63	4.050	36	72	37	60	300.000	— 42	290.000	24	150	4.090	73	4.410
	18	64	78	84.300	100	86	1.960	118	59	3.900	35	70	36	59	297.000	— 48	279.000	25	150	4.090	72	4.180
	19	68	66	74.400	96	85	1.810	117	13	1.350	35	72	37	60	300.000	— 50	272.000	25	150	4.090	71	3.950
	20	73	60	67.700	93	83	1.570	117	57	3.900	31	68	34	59	297.000	— 52	270.000	21	150	4.090	70	3.500
	21	70	56	63.800	94	82	1.440	116	50	3.380	30	66	33	56	287.000	— 54	264.000	19	148	3.580	68	3.280
	22	68	54	61.400	92	81	1.320	115	56	3.300	27	65	31	52	274.000	— 59	253.000	19	148	3.580	67	3.050
	23	65	53	59.000	90	80	1.200	114	56	3.600	26	60	28	50	268.000	— 64	243.000	*17*	147	3.330	67	3.050
	24	63	52	57.800	84	80	1.200	113	56	3.820	23	60	24	49	265.000	— 70	230.000	18	146	3.090	66	2.890
	25	56	52	56.600	81	79	1.110	112	55	3.300	20	57	19	45	253.000	— 72	226.000	18	145	2.860	65	2.610
	26	*47*	50	50.800	77	79	1.110	111	*11*	*1.160*	17	56	17	40	239.000	— 73	224.000	18	144	2.630	65	2.610
	27	50	45	50.800	74	79	1.110	109	55	4.200	13	52	15	39	236.000	— 71	226.000	18	143	2.420	64	2.400
	28	52	46	53.000	73	79	1.110	107	54	3.520	14	52	12	37	231.000	— 78	214.000	19	142	2.220	63	2.190
	29	54	*44*	53.000	72	*78*	*1.010*	105	54	3.150	11	47	9	34	223.000	— 84	208.000	21	142	2.220	63	2.190
	30	60	44	51.900	*71*	78	1.010	*103*	53	3.230	*10*	*46*	*6*	*33*	*220.000*	— *94*	*184.000*	28	*141*	*2.020*	*62*	*1.980*
	Media mensile	**64**	**59**	**67.600**	**97**	**86**	**2.660**	**117**	**67**	**4.720**	**36**	**75**	**39**	**61**	**307.000**	**— 40**	**294.000**	**22**	**147**	**3.420**	**76**	**5.320**
	Scostamento dalla normale	**+ 13**	**+ 1**	**— 7.700**	**—**	**—**	**—**	**+ 21**	**—**	**—**	**+ 3**	**—**	**+ 4**	**+ 1**	**— 98.000**	**— 47**	**—**	**0**	**— 7**	**— 1.320**	**—**	**— 4.350**
DICEMBRE	1	60	44	50.800	70	78	1.010	102	53	3.150	8	44	5	31	215.000	— 98	177.000	23	141	2.020	62	1.980
	2	57	43	47.500	69	77	0.920	101	53	3.080	6	43	4	30	212.000	— 102	169.000	23	140	1.850	62	1.980
	3	55	38	45.300	64	77	0.920	100	6	3.520	5	42	2	28	204.000	— 107	152.000	23	139	1.690	61	1.770
	4	57	40	46.400	64	76	0.820	99	52	3.080	— 1	38	0	25	202.000	— 110	147.000	21	139	1.690	61	1.770
	5	60	42	48.600	65	77	0.920	98	53	3.230	— 1	38	— 2	24	199.000	— 114	142.000	20	139	1.690	62	1.980
	6	58	39	44.200	67	76	0.820	96	53	3.080	— 2	38	— 1	24	197.000	— 118	134.000	18	138	1.550	61	1.770
	7	54	38	43.100	67	76	0.820	95	52	*0.770*	— 3	34	— 1	22	192.000	— 128	126.000	18	137	1.440	61	1.770
	8	50	35	39.900	60	74	0.660	95	*4*	3.300	— 5	30	— 3	20	185.000	— 129	123.000	18	137	1.440	60	1.500
	9	45	35	42.000	60	74	0.660	95	51	0.780	— 6	30	— 6	17	177.000	— 130	121.000	18	137	1.440	*59*	*1.320*
	10	40	44	45.800	59	75	0.730	*94*	5	3.230	— 8	29	— 9	16	175.000	— 131	121.000	18	137	1.440	60	1.550
	11	43	44	48.600	60	75	0.730	94	52	3.080	— 12	28	— 11	14	173.000	— 131	120.000	18	137	1.440	60	1.550
	12	45	45	48.600	60	75	0.730	94	51	3.010	— 12	30	— 10	13	170.000	— 132	115.000	18	137	1.440	60	1.550
	13	45	38	44.200	60	74	0.660	94	51	3.010	— 13	29	— 7	12	168.000	— 134	*111.000*	18	136	1.330	61	1.770
	14	43	38	46.400	61	74	0.660	96	51	3.230	— 12	28	— 10	12	168.000	— *138*	117.000	18	136	1.330	60	1.550
	15	40	38	46.400	59	74	0.660	98	55	3.150	— 14	27	— 12	11	165.000	— 134	123.000	18	136	1.330	60	1.550
	16	42	40	45.300	59	74	0.660	98	54	3.380	— 14	25	— 9	11	165.000	— 131	129.000	18	136	1.330	60	1.550
	17	39	34	40.900	52	75	0.730	100	6	0.840	— 14	27	— 11	11	163.000	— 126	142.000	18	137	1.440	60	1.550
	18	40	35	39.900	53	*72*	*0.530*	100	52	3.520	— 14	25	— 14	10	163.000	— 120	190.000	18	135	1.230	60	1.550
	19	42	37	44.200	56	77	1.010	100	52	3.380	— 14	26	— 10	10	165.000	— 94	**243.000**	18	135	1.230	**78**	**4.660**
	20	47	**47**	50.800	61	**83**	**1.690**	101	55	3.520	— 13	29	— 6	13	168.000	— **64**	212.000	18	135	1.230	71	3.950
	21	53	40	48.600	60	77	0.920	102	**56**	3.450	— 13	30	— 9	14	173.000	— 79	188.000	18	135	1.230	68	3.280
	22	50	38	46.400	62	76	0.820	102	56	3.380	— 12	25	— 10	13	170.000	— 92	184.000	19	*134*	*1.140*	67	3.050
	23	45	37	45.300	57	74	0.660	103	56	3.380	— 12	25	— 10	12	168.000	— 94	175.000	18	134	1.140	66	2.830
	24	40	32	37.800	54	74	0.660	103	8	0.970	— 13	23	— 12	11	163.000	— 99	175.000	18	134	1.140	64	2.400
	25	34	30	35.700	52	74	0.660	103	8	1.220	— 16	22	— 12	10	163.000	— 105	164.000	18	134	1.140	62	1.980
	26	30	*29*	*33.600*	52	73	0.600	103	26	2.120	— 17	20	— 12	8	155.000	— 110	155.000	18	134	1.140	62	1.980
	27	32	29	33.600	55	74	0.660	104	56	**3.670**	— 17	19	— 14	8	155.000	— 117	144.000	17	134	1.140	62	1.980
	28	31	33	35.700	52	73	0.600	**105**	56	3.520	— 17	16	— 16	6	153.000	— 124	133.000	15	134	1.140	61	1.770
	29	*29*	32	37.800	53	72	0.530	105	55	3.300	— 20	16	— 19	4	148.000	— 128	126.000	*14*	134	1.140	61	1.770
	30	30	32	37.800	51	72	0.530	106	55	3.380	— *23*	*15*	— 21	4	146.000	— 132	120.000	14	134	1.140	61	1.770
	31	30	29	33.600	*48*	74	0.660	105	11	1.160	— 23	18	— *24*	*3*	*144.000*	— 134	117.000	14	134	1.140	60	1.550
	Media mensile	**44**	**37**	**43.000**	**59**	**75**	**0.760**	**100**	**36**	**2.800**	**— 10**	**28**	**— 9**	**14**	**173.000**	**— 115**	**148.000**	**18**	**136**	**1.360**	**62**	**2.030**
	Scostamento dalla normale	**+ 14**	**+ 1**	**— 4.900**	**—**	**—**	**—**	**+ 9**	**—**	**—**	**— 4**	**—**	**— 3**	**— 4**	**— 63.000**	**— 55**	**—**	**+ 4**	**— 9**	**— 0.750**	**—**	**— 1.780**

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

— NOVEMBRE-DICEMBRE 1939 — Tab. 2

Corso d'acqua		Sesia			Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA di P. LITTORIA	Dora Baltea					Evançon		DORA BALTEA	Lys		
Denominazione della stazione idrografica		Isolella		Ponte Arance	Passobrave		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Pramiao	S. Desiderio Terme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Mongiovo	Brusson	Issiaz	Rhone Rard	D'Ejola	Greasonel	S. Giovanni
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	49	18.980	4	90	1.760	95	56	7.140	1.200	17	58	10.730	49	25.380	37	1.596	48	»	0.280	18	1.490
	2	33	15.100	9	91	1.730	90	56	7.140	1.090	17	56	9.420	48	24.460	38	1.645	49	«	0.255	19	1.660
	3	40	17.750	19	90	1.670	94	56	7.140	0.990	17	53	7.880	47	23.540	36	1.596	51	»	0.248	19	1.660
	4	123	60.960	54	117	2.770	102	55	6.820	0.880	16	52	7.370	46	22.620	35	1.736	45	»	0.244	18	1.490
	5	135	68.700	65	113	2.900	198	55	6.820	0.770	16	50	6.570	46	22.620	35	1.690	45	»	0.238	17	1.300
	6	105	50.200	49	107	2.470	186	54	6.510	1.090	16	51	8.820	46	22.620	35	1.690	47	»	0.244	19	1.660
	7	88	38.080	41	103	2.220	154	60	8.420	2.620	20	60	12.180	51	27.400	45	1.690	49	»	0.273	20	1.850
	8	70	31.500	39	102	2.180	132	60	8.420	2.070	19	59	11.400	51	27.400	42	1.690	48	»	0.280	20	1.850
	9	62	27.610	37	101	2.210	120	58	7.780	1.530	19	59	11.400	50	26.300	38	1.690	49	»	0.309	20	1.850
	10	62	27.610	34	99	2.140	114	58	7.780	1.640	18	58	10.730	50	26.300	37	1.645	50	»	0.273	20	1.850
	11	70	31.500	33	99	2.140	110	57	7.460	1.860	18	58	10.730	56	33.060	37	1.645	48	»	0.316	20	1.850
	12	70	31.500	34	99	2.140	107	57	7.460	1.750	18	58	10.730	55	31.800	38	1.645	47	»	0.324	19	1.660
	13	56	24.770	34	99	2.180	102	58	7.780	1.640	18	58	10.730	54	30.700	36	1.596	48	»	0.327	20	1.850
	14	50	22.000	32	97	2.070	98	58	7.780	1.810	18	59	11.400	54	30.700	38	1.501	47	»	0.358	20	1.850
	15	48	21.120	32	93	1.930	94	60	8.420	1.200	20	60	12.130	53	29.600	38	1.571	47	»	0.346	21	2.030
	16	46	20.240	30	91	1.870	92	58	7.780	1.090	18	59	11.400	51	27.400	37	1.571	47	»	0.346	20	1.850
	17	44	19.390	30	90	1.760	93	61	8.730	1.750	20	61	12.880	51	28.500	41	1.984	46	»	0.450	22	2.200
	18	60	26.650	39	98	1.960	93	61	8.730	2.290	21	62	13.680	73	51.800	56	1.690	47	»	0.502	24	2.620
	19	62	27.610	37	90	1.830	92	62	9.050	1.840	23	63	14.470	66	49.030	55	1.932	46	»	0.407	20	1.850
	20	38	16.970	34	90	1.710	90	58	7.780	1.420	22	62	13.680	58	35.640	44	1.596	46	»	0.376	19	1.660
	21	35	15.800	28	86	1.600	93	60	8.420	1.200	20	60	12.130	56	33.080	44	1.715	47	»	0.375	19	1.660
	22	31	14.400	20	85	1.530	92	60	8.420	1.200	19	59	11.400	54	30.700	41	1.365	47	»	0.373	19	1.660
	23	29	13.710	31	84	1.470	90	60	8.420	1.200	18	59	11.400	51	27.400	40	1.302	47	»	0.375	20	1.850
	24	29	13.710	33	83	1.440	87	58	7.780	1.200	18	58	10.730	40	25.380	39	1.287	46	»	0.380	19	1.660
	25	38	16.970	32	80	1.310	86	58	7.780	1.200	18	57	10.020	48	24.460	37	1.323	45	»	0.380	18	1.490
	26	38	16.970	29	85	1.260	86	45	3.590	1.200	11	52	7.370	42	20.140	36	1.410	45	»	0.385	17	1.300
	27	21	11.070	28	75	1.190	85	48	4.600	0.990	15	55	8.850	44	20.920	38	1.410	45	»	0.385	18	1.490
	28	22	11.390	34	75	1.190	80	53	6.190	0.880	15	64	12.880	44	20.920	38	1.410	47	»	0.390	19	1.660
	29	22	11.390	32	75	1.190	78	48	4.600	0.770	14	57	10.730	43	20.140	36	1.501	45	»	0.390	20	1.850
	30	21	11.070	30	75	1.190	77	53	6.190	0.660	16	56	9.260	44	20.920	35	1.596	44	»	0.395	19	1.660
	Media mensile	53	26.490	33	92	1.830	104	57	7.360	1.344	18	58	10.750	51	28.030	39	1.590	47	»	0.341	19	1.750
	Scostamento dalla normale	— 20	— 10.450	+ 8	—	—	— 51	—	—	+ 0.681	+ 4	— 1	+ 3.490	+ 3	+ 3.030	+ 3	+ 0.029	—	»	+ 0.001	+ 3	+ 0.240
DICEMBRE	1	19	10.450	30	74	1.170	77	53	6.190	0.770	16	54	8.320	42	19.300	35	1.550	45	»	0.394	20	1.850
	2	29	13.710	22	74	1.170	76	52	5.860	0.770	14	53	7.830	41	18.580	34	1.474	45	»	0.345	16	1.120
	3	29	13.710	28	85	1.150	80	50	5.240	0.770	16	51	6.980	37	16.480	33	1.515	44	»	0.346	15	0.950
	4	17	9.850	9	70	1.060	83	52	5.860	0.660	14	53	7.830	36	15.160	32	1.365	44	»	0.346	18	1.490
	5	14	8.980	14	70	1.060	82	54	6.510	0.660	16	53	7.830	38	15.820	32	1.374	43	»	0.346	17	1.300
	6	11	8.150	10	70	1.030	80	52	5.860	0.550	15	52	7.370	48	20.140	32	1.327	43	»	0.340	18	1.490
	7	12	8.480	6	70	1.000	76	50	5.240	0.550	12	52	7.370	40	17.800	28	1.348	43	»	0.330	19	1.660
	8	30	14.050	0	70	1.000	78	50	5.240	0.550	12	51	6.980	40	17.800	22	1.045	42	»	0.327	14	0.800
	9	6	6.920	— 7	70	0.980	71	50	5.240	0.518	12	52	7.370	41	18.580	22	1.134	42	»	0.309	17	1.300
	10	4	6.290	0	70	0.920	70	50	5.240	0.518	10	51	6.980	40	18.580	23	1.050	42	»	0.302	13	0.680
	11	6	6.920	— 3	68	0.890	74	50	5.240	0.484	10	0 51	6.980	44	20.140	30	1.050	42	»	0.291	18	1.490
	12	6	6.920	2	68	0.920	80	50	5.240	0.450	8	51	6.980	40	17.800	29	0.990	43	»	0.280	19	1.660
	13	6	6.920	5	68	0.920	78	50	5.240	0.450	8	51	6.980	42	19.360	29	1.113	44	»	0.277	20	1.850
	14	7	7.240	2	69	0.950	90	50	5.240	0.413	8	51	6.980	41	18.580	28	1.050	44	»	0.273	19	1.660
	15	5	6.600	1	69	0.930	92	49	4.920	0.413	8	50	6.570	41	18.580	26	0.887	45	»	0.270	18	1.490
	16	10	7.880	— 4	69	0.930	92	49	4.920	0.413	8	50	6.570	40	17.800	27	1.127	44	»	0.266	16	1.120
	17	12	8.480	— 1	68	0.900	118	49	4.920	0.387	8	50	6.570	39	17.140	25	1.355	42	»	0.562	13	0.680
	18	4	6.290	— 3	67	0.990	112	49	4.920	0.387	8	49	6.210	42	19.360	23	1.039	43	»	0.252	18	1.490
	19	7	7.240	7	70	1.580	110	48	4.600	0.387	7	49	6.210	41	18.580	27	1.180	43	»	0.252	19	1.660
	20	56	24.770	47	91	2.070	195	48	4.600	0.387	7	48	5.880	39	17.140	26	1.248	48	»	0.248	18	1.490
	21	34	15.450	38	76	1.380	144	47	4.300	0.387	6	48	5.880	40	17.800	22	1.113	43	»	0.248	19	1.660
	22	25	12.360	38	70	1.280	126	47	4.300	0.413	6	47	5.570	39	16.480	23	1.213	43	»	0.248	17	1.300
	23	24	12.080	37	68	1.120	114	46	3.990	0.450	6	47	5.570	34	15.820	23	1.197	43	»	0.248	15	0.950
	24	20	12.750	36	66	1.030	106	46	3.990	0.450	6	47	5.570	34	15.160	20	1.029	43	»	0.241	12	0.600
	25	18	10.150	22	64	0.970	108	46	3.990	0.387	5	46	5.260	35	15.820	21	1.029	43	»	0.241	12	0.600
	26	11	8.150	14	64	0.970	106	47	4.300	0.358	5	49	6.210	38	16.480	22	0.952	45	»	0.238	12	0.600
	27	19	10.450	28	64	0.970	100	47	4.300	0.358	5	48	5.880	39	15.820	22	1.029	45	»	0.226	16	1.120
	28	18	10.150	24	62	0.900	102	47	4.300	0.358	5	48	5.880	36	14.500	22	1.029	45	»	0.217	17	1.300
	29	15	9.250	19	62	0.900	98	46	3.990	0.358	4	48	5.880	34	14.040	21	0.939	44	»	0.210	15	0.950
	30	5	6.600	12	61	0.850	97	46	3.990	0.336	4	47	5.570	32	13.120	20	0.952	44	»	0.213	12	0.600
	31	5	6.600	12	01	0.850	92	46	3.990	0.330	4	46	5.260	32	13.120	19	1.041	45	»	0.213	12	0.600
	Media mensile	16	9.730	14	69	1.060	97	49	4.900	0.473	9	50	6.560	39	17.130	26	1.153	44	»	0.277	16	1.210
	Scostamento dalla normale	— 34	— 6.660	— 2	—	—	— 31	—	—	— 0.056	0	— 5	+ 0.940	+ 1	+ 0.690	+ 2	+ 0.094	—	»	+ 0.117	+ 2	0

(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	Ponte S. Martino	Tavagnasco (2)			Pont Canavese (3)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Rochemolles (4)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (5)		Fenestrelle (6)	Porte	S. Martino (7)		
	Osservazioni e rilievi	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
	Unità di misura	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	4.200	46	60.440	86.7	151	9.040	1.230	45	11.750	58	— 5	3.820	5	3.380	58	19	3.310	17	1.020	45	22	4.310
	2	4.300	45	59.200	125.0	155	10.600	1.780	45	10.400	58	— 5	3.820	5	3.380	60	20	3.510	16	0.940	44	22	4.310
	3	4.600	45	59.200	83.3	153	9.820	1.900	46	11.050	58	— 6	3.610	5	3.380	60	18	3.310	16	0.940	41	21	3.970
	4	5.500	47	61.680	150.0	152	9.430	1.030	46	11.050	58	— 3	4.280	5	3.380	55	18	3.310	18	1.110	42	22	4.310
	5	6.300	46	60.440	256.7	153	9.820	1.030	46	11.050	58	— 3	4.280	5	3.380	50	19	3.310	19	1.210	51	24	5.020
	6	6.000	46	61.680	100.0	158	11.830	2.030	47	10.400	58	— 3	4.280	9	4.150	58	18	3.310	20	2.790	48	23	4.660
	7	5.300	54	72.000	195.0	157	11.420	2.150	46	10.400	57	— 2	4.580	10	4.360	62	22	3.510	20	1.920	48	24	5.020
	8	5.500	51	66.720	243.3	158	11.830	2.150	45	9.750	57	— 2	4.530	9	4.150	62	24	3.920	20	1.320	47	25	5.400
	9	5.100	48	62.920	141.7	157	11.420	1.950	42	8.500	57	— 2	4.530	8	3.950	62	21	3.710	20	1.820	47	29	7.000
	10	5.000	46	61.680	138 3	157	11.420	2.310	44	9.150	57	— 1	4.770	10	4.360	62	21	3.710	19	1.210	47	29	7.000
	11	5.600	47	60.440	126.7	156	11.010	1.820	47	10.400	57	— 1	4.770	9	4.150	62	23	3.920	19	1.210	49	30	7.420
	12	5.200	47	61.680	91.7	154	10.210	1.070	44	9.750	57	— 2	4.530	9	4.150	65	22	3.510	19	1.110	50	30	7.420
	13	6.000	47	62.920	158.3	156	11.010	2.190	44	9.150	57	— 2	4.530	8	3.950	62	18	3.120	17	1.020	50	29	7.000
	14	5.400	46	61.680	128.3	155	10.600	2.310	45	9.750	56	— 3	4.280	8	3.950	58	20	3.510	19	1.210	48	27	6.170
	15	5.400	45	60.440	135.0	154	10.210	1.950	44	9.150	56	— 4	4.040	7	3.750	58	22	3.710	19	1.210	47	25	5.400
	16	5.500	45	60.440	208.3	155	10.600	1.950	44	9.150	56	— 4	4.040	8	3.950	62	21	3.710	18	1.110	47	26	5.780
	17	5.600	49	64.160	166.7	153	9.820	1.950	43	8.500	56	— 4	4.040	17	6.240	65	23	3.920	18	1.110	47	26	5.780
	18	6.300	65	82.240	675.0	154	10.210	1.820	45	9.750	56	— 4	4.040	19	6.880	65	24	3.920	18	1.110	45	25	5.400
	19	5.000	57	74.880	486.7	158	9.820	0.820	44	9.150	55	— 5	3.820	13	5.060	58	19	3.510	17	1.020	45	25	5.400
	20	5.900	50	68.040	298.3	152	9.430	1.780	44	9.150	55	— 4	4.040	11	4.580	62	18	3.510	18	1.110	44	24	5.020
	21	5.200	49	65.400	241.7	152	9.430	1.650	44	9.150	55	— 5	3.820	10	4.360	65	20	3.710	17	0.870	42	23	4.660
	22	4.400	47	62.920	140.0	151	9.040	2.310	43	8.500	55	— 6	3.610	8	3.950	65	18	3.510	12	0.690	42	21	3.970
	23	4.800	47	61.680	75.0	151	9.040	1.570	43	8.500	55	— 6	3.610	7	3.750	68	18	3.510	12	0.690	42	20	3.640
	24	4.700	46	60.440	90.0	150	8.650	1.450	42	7.950	55	— 7	3.420	6	3.560	64	18	3.510	10	0.600	42	20	3.640
	25	4.400	44	59.200	123.3	150	8.650	1.270	41	7.350	54	— 6	3.610	6	3.560	62	18	3.510	8	0.530	41	20	3.640
	26	3.100	41	55.720	90.0	151	9.040	0.770	39	6.300	54	— 6	3.610	6	3.560	58	18	3.120	8	0.530	41	19	3.320
	27	4.500	43	56.880	101.7	150	8.650	1.520	41	7.350	54	— 6	3.610	6	3.560	64	18	3.310	8	0.530	40	19	3.320
	28	3.800	44	58.040	128.3	150	8.650	1.620	40	6.800	54	— 7	3.420	7	3.750	64	20	3.920	8	0.530	40	18	3.010
	29	3.700	42	55.720	135.0	151	9.040	1.650	40	6.800	53	— 8	3.240	6	3.560	64	21	3.710	8	0.530	38	18	3.010
	30	4.200	43	56.880	143.3	149	8.290	1.650	41	7.350	53	— 8	3.240	7	3.750	62	19	3.510	8	0.530	38	17	2.710
	Media mensile	5.020	47	62.530	185.0	153	9.930	1.690	44	9.120	56	— 4	3.990	9	4.060	61	20	3.550	16	0.970	45	23	4.890
	Scostamento dalla normale	—	—	— 6.290	—	— 4	— 5.960	—	+ 11	— 9.610	+ 30	— 1	+ 0.560	— 8	+ 0.460	+ 4	— 2	— 2.450	— 5	— 0.460	— 9	—	—
DICEMBRE	1	4.100	41	55.720	100.0	150	8.650	1.820	41	7.350	53	— 8	3.240	6	3.560	58	18	3.510	8	0.530	38	18	3.010
	2	3.900	38	52.280	175.0	149	8.290	2.190	40	6.800	53	— 8	3.240	6	3.560	58	19	3.510	7	0.500	38	17	2.710
	3	2.500	35	48.920	91.7	144	6.540	2.070	41	7.350	53	— 8	3.240	6	3.560	56	21	3.510	7	0.500	37	17	2.710
	4	4.000	36	48.920	168.3	147	7.570	1.570	41	7.350	53	— 9	3.060	5	3.380	64	18	3.120	7	0.500	36	14	1.850
	5	4.100	37	50.040	208.3	149	8.290	1.820	40	6.800	53	— 8	3.240	4	3.200	62	18	3.510	6	0.480	36	13	1.620
	6	3.700	37	51.160	163.3	149	8.290	1.700	39	6.300	52	— 9	3.060	3	3.030	62	19	3.510	6	0.480	36	14	1.850
	7	4.000	36	50.040	178.3	149	8.290	0.820	38	5.850	52	— 9	3.060	3	3.030	60	19	3.510	6	0.480	36	14	1.850
	8	3.100	34	47.800	150.0	144	6.540	1.400	36	4.900	52	— 10	2.880	2	2.860	60	19	3.510	6	0.480	34	19	3.320
	9	3.200	35	47.800	55.0	146	7.210	1.400	36	4.900	52	— 9	3.060	3	3.030	62	19	3.510	6	0.480	34	19	3.320
	10	2.000	35	48.920	136.7	143	6.230	1.020	34	4.100	52	— 10	2.880	2	2.860	48	19	3.510	6	0.480	34	20	3.640
	11	3.000	36	50.040	165.0	148	7.930	0.770	36	4.900	52	— 10	2.880	3	3.030	62	18	3.120	6	0.480	34	22	4.310
	12	3.800	35	47.800	75.0	149	8.290	0.900	36	4.900	52	— 10	2.880	2	2.860	64	20	3.510	6	0.480	34	23	4.660
	13	3.400	33	46.720	91.7	150	8.650	1.270	36	4.900	52	— 10	2.880	2	2.860	65	20	3.710	6	0.480	34	22	4.310
	14	3.500	33	45.640	168.3	150	8.650	1.270	36	4.900	52	— 11	2.700	2	2.860	65	21	3.920	6	0.480	34	20	3.640
	15	3.500	30	43.480	95.0	150	8.650	1.400	36	4.900	51	— 11	2.700	2	2.860	65	21	3.710	6	0.480	35	20	3.640
	16	3.400	28	42.400	91.7	151	9.040	1.400	35	4.500	51	— 12	2.520	1	2.690	66	21	3.710	12	0.530	35	22	4.310
	17	2.300	24	38.400	95.0	144	6.540	1.150	34	4.100	51	— 12	2.520	1	2.690	40	21	3.710	12	0.690	36	22	4.310
	18	3.900	27	39.400	100.0	146	7.210	1.520	38	5.850	51	— 11	2.700	1	2.690	65	21	3.710	10	0.600	36	23	4.660
	19	3.500	26	40.400	141.7	150	8.650	1.770	42	8.500	51	— 11	2.700	1	2.690	68	20	3.710	10	0.600	40	24	5.020
	20	3.800	28	42.400	56.7	150	8.650	1.520	50	13.950	50	— 11	2.700	1	2.690	68	20	3.710	10	0.600	42	22	4.310
	21	3.700	28	42.400	161.7	150	8.650	1.270	44	9.150	50	— 12	2.520	1	2.690	65	20	3.920	10	0.600	42	23	4.660
	22	3.400	27	41.400	250.0	149	8.290	1.400	41	7.350	50	— 12	2.520	1	2.690	65	21	3.920	10	0.600	41	23	4.660
	23	3.300	28	41.400	75.0	151	9.040	1.150	39	6.300	50	— 12	2.520	1	2.690	65	21	3.920	10	0.600	39	21	3.970
	24	2.300	22	35.480	70.0	145	6.850	0.650	37	5.400	50	— 12	2.520	0	2.530	40	19	3.310	10	0.600	38	18	3.010
	25	1.400	27	39.400	80.7	142	5.920	0.650	38	5.850	50	— 12	2.700	0	2.530	40	18	3.120	8	0.530	36	19	3.320
	26	2.000	28	40.400	116.7	145	6.850	1.520	38	5.850	50	— 12	2.520	0	2.530	45	19	3.310	8	0.530	36	18	3.010
	27	2.500	26	39.400	66.7	148	7.930	1.520	40	6.800	49	— 12	2.520	0	2.530	50	20	3.510	8	0.530	34	18	3.010
	28	3.400	27	41.400	161.7	151	9.040	1.400	40	6.800	49	— 12	2.520	0	2.530	55	17	3.120	8	0.530	33	17	2.710
	29	3.000	27	42.400	48.3	151	9.040	1.240	38	5.850	48	— 12	2.520	— 1	2.380	55	17	2.920	8	0.530	32	18	3.010
	30	2.700	24	39.400	41.7	150	8.650	1.240	38	5.850	48	— 12	2.520	— 1	2.380	50	16	2.730	8	0.530	30	17	2.710
	31	2.900	22	34.520	53.3	147	7.570	0.620	38	5.850	48	— 12	2.520	— 1	2.380	50	17	2.920	8	0.530	30	16	2.410
	Media mensile	3.230	31	44.380	119.8	148	7.940	1.340	39	6.260	51	— 11	2.760	2	2.830	58	19	3.480	8	0.530	35	19	3.400
	Scostamento dalla normale	—	—	— 0.100	—	+ 4	— 0.420	—	+ 16	— 5.420	+ 28	— 3	+ 0.080	— 10	0	+ 7	+ 4	+ 0.810	— 8	— 0.440	— 9	—	—

(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) Dal 1929 sostituisce la stazione per misure di portata di Fonte Baio. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.425. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura della portata media di *mc/sec.* 0.410. — (5) Esclusi i deflussi del canale di S. Valeriano (portata media di Novembre *mc/sec.* 10.540, di Dicembre *mc/sec.* 9.040) e della Bealera di Cantarana, Novembre (*mc/sec.* 1.800), Dicembre (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte. — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.600), di Dicembre (*mc/sec.* 0.630). — (7) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della stazione di misura (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.970) e di Dicembre (*mc/sec.* 0.940).

		Varaita		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica		Rore (1)		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Molline		Torre	Serg. Reinette	Clavesana			Pietraporzio		Pia.che	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	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)	mc/sec.	gr/mc.	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.
NOVEMBRE	1	50	3.970	*30*	*1.150*	38	1.870	36	2.580	50	4.150	1.7	*16*	*1.120*	10	2.394	25	18.050	3.3	**37**	**0.632**	26	3.390
	2	50	3.970	30	1.150	38	1.870	37	2.580	48	3.880	1.7	17	1.170	10	2.394	25	18.750	3.3	*36*	*0.554*	26	3.390
	3	50	3.970	30	1.180	42	2.350	39	3.020	50	4.150	1.7	17	1.260	*9*	2.394	24	18.750	3.3	36	0.554	26	3.390
	4	52	4.220	40	1.960	**130**	**45.980**	**151**	**64.950**	130	97.480	428.3	**119**	8.750	60	2.394	32	131.900	11.7	36	0.554	28	3.770
	5	**55**	**4.630**	**44**	**2.390**	110	41.880	116	51.270	**152**	**118.900**	15.0	87 (141)	**13.100**	42	2.394	**135**	**284.000**	375.0	36	0.554	28	3.860
	6	51	4.220	40	2.000	76	12.250	82	21.070	113	34.900	50.0	50	5.670	30	2.394	80	83.100	91.7	36	0.554	27	3.960
	7	52	4.220	40	2.000	65	7.410	72	15.740	97	21.510	333.3	39	3.590	25	2.394	63	54.000	16.7	36	0.554	30	4.330
	8	48	3.970	39	1.870	60	5.790	67	13.070	88	16.450	8.3	36	3.070	18	2.394	56	47.700	25.0	36	0.554	31	**4.520**
	9	49	3.710	38	1.780	56	4.720	63	10.940	84	14.200	5.0	32	2.480	20	2.394	52	42.900	16.7	36	0.554	31	4.410
	10	45	3.970	38	1.780	55	4.500	61	9.870	80	12.220	3.3	32	2.480	20	2.394	47	37.200	16.7	36	0.554	31	4.380
	11	51	3.710	38	1.820	52	3.890	59	8.900	76	11.040	1.7	31	2.360	21	2.394	46	36.200	10.0	37	0.632	**32**	4.520
	12	44	3.240	39	1.820	50	3.510	57	8.080	73	10.170	1.7	29	2.190	18	2.394	41	33.200	5.0	37	0.632	32	4.520
	13	48	3.840	37	1.690	48	3.180	53	6.740	69	9.020	1.7	28	2.040	16	2.394	45	31.350	3.3	37	0.632	31	4.140
	14	44	3.240	37	1.690	46	2.750	50	5.870	65	7.860	1.7	28	2.040	15	2.394	36	26.850	5.8	37	0.632	29	3.960
	15	45	3.350	36	1.600	44	2.460	49	5.590	62	6.990	1.7	27	1.940	14	2.394	34	25.950	6.7	37	0.632	29	3.960
	16	41	3.240	36	1.600	44	2.460	48	5.300	60	6.420	1.7	26	1.850	14	2.394	33	25.050	1.7	37	0.632	28	3.770
	17	49	3.460	36	1.580	42	2.230	47	5.020	57	5.550	0.8	26	1.850	14	2.394	30	24.150	5.0	37	0.632	28	3.770
	18	46	3.460	36	1.580	41	2.140	46	4.780	56	5.260	0.8	25	1.760	14	2.394	28	22.450	1.7	37	0.632	28	3.770
	19	40	3.240	35	1.520	41	2.140	45	4.450	55	5.000	0.8	23	1.590	13	2.394	25	20.900	1.7	37	0.632	28	3.770
	20	38	3.180	34	1.520	40	2.050	43	3.880	54	4.780	0.8	21	1.470	14	2.394	23	17.420	1.7	37	0.632	28	3.770
	21	40	3.240	38	1.440	39	1.960	42	3.590	53	4.590	0.8	21	1.470	13	2.394	25	19.450	2.5	37	0.632	27	3.580
	22	42	2.920	32	1.290	38	1.870	42	3.590	51	4.290	0.8	20	1.410	13	2.394	24	18.750	2.5	37	0.632	27	3.580
	23	39	2.920	32	1.290	37	1.840	39	2.800	50	4.660	0.8	20	1.380	11	2.394	25	18.750	0.8	36	0.554	26	3.390
	24	38	2.920	31	1.250	36	1.690	37	2.580	49	4.020	0.8	19	1.350	11	2.394	25	18.750	1.7	36	0.554	26	3.390
	25	39	3.130	32	1.290	36	1.690	39	2.920	48	3.880	0.8	18	1.260	11	2.394	23	17.420	1.7	36	0.554	25	3.200
	26	36	2.720	31	1.220	36	1.690	37	2.580	48	3.880	0.8	18	1.260	11	2.394	22	17.420	16.7	36	0.554	25	3.220
	27	36	2.820	30	1.150	36	1.690	37	2.580	48	3.880	0.8	17	1.230	10	2.394	23	17.420	2.5	36	0.554	25	*3.100*
	28	35	2.720	30	1.150	36	1.690	36	2.480	46	3.610	0.8	17	1.200	10	2.394	21	16.800	3.3	36	0.554	*24*	3.010
	29	*34*	*2.620*	30	1.150	35	1.600	36	2.480	46	3.610	1.7	17	1.200	10	2.394	*20*	16.200	3.3	36	0.554	24	3.010
	30	38	3.130	30	1.150	*34*	*1.510*	*35*	*2.380*	*44*	*3.340*	1.7	17	1.200	10	2.394	20	*15.620*	1.7	36	0.554	24	3.010
	Media mensile	**44**	**3.460**	**35**	**1.540**	**49**	**5.740**	**54**	**9.390**	**67**	**14.660**	**120.2**	**30**	**2.490**	**17**	**2.394**	**37**	**39.220**	**103.0**	**36**	**0.588**	**28**	**3.730**
	Scostamento dalla normale	+ 7	— 0.110	— 7	— 0.910	—	—	0	— 2.020	— 15	— 9.790	—	0	— 0.680	— 6	+ 0.211	— 27	—16.720	—	+ 1	— 0.351	+ 5	— 0.410
DICEMBRE	1	39	3.350	30	1.150	34	1.510	34	2.280	44	3.340	1.2	17	1.200	9	*2.394*	21	16.200	3.3	35	0.482	24	3.010
	2	45	3.350	30	1.150	34	1.510	33	2.180	43	3.210	1.2	17	1.200	10	2.394	20	15.620	3.3	35	0.482	24	2.910
	3	34	2.480	30	1.080	34	1.510	33	2.180	43	3.210	1.2	17	1.200	10	2.394	18	14.620	1.7	35	0.482	23	2.820
	4	33	2.720	28	1.010	34	1.510	33	2.180	48	3.210	1.2	17	1.200	10	2.394	21	16.200	1.7	35	0.482	23	2.820
	5	42	3.350	28	1.010	34	1.510	32	2.080	42	3.070	1.2	16	1.140	10	2.394	20	15.620	10.0	35	0.482	23	2.820
	6	39	3.350	27	0.980	33	1.420	33	2.080	42	3.070	1.2	16	1.140	11	2.394	22	16.800	4.2	35	0.482	22	2.630
	7	38	2.920	27	0.950	33	1.420	30	1.880	42	3.070	0.8	16	1.140	11	2.394	20	15.620	4.2	34	0.416	20	2.450
	8	35	2.340	*26*	0.920	32	1.380	29	1.780	41	2.940	0.8	15	1.110	10	2.394	18	14.620	5.0	34	0.416	20	2.290
	9	38	2.220	26	0.920	32	1.380	29	1.780	40	2.800	0.8	15	1.080	10	2.394	20	15.620	8.3	34	0.416	20	2.290
	10	33	2.150	27	0.920	32	1.330	29	1.780	39	2.670	0.8	14	1.050	10	2.394	*16*	*13.720*	8.3	34	0.416	20	2.290
	11	32	2.720	26	*0.900*	32	1.380	32	2.080	42	3.070	0.8	15	1.080	11	2.394	20	15.620	5.0	34	0.416	20	2.290
	12	40	2.720	27	0.950	32	1.380	29	1.780	42	3.070	0.8	14	1.020	11	2.394	23	19.040	8.3	34	0.416	20	2.290
	13	36	2.520	27	0.950	32	1.380	29	1.780	42	3.070	0.8	14	1.020	12	2.394	24	18.050	11.7	34	0.416	20	2.290
	14	34	2.340	27	0.950	32	1.330	29	1.780	41	2.940	0.8	14	1.020	12	2.394	19	15.120	5.0	34	0.416	20	2.290
	15	33	2.430	26	0.980	31	1.240	*28*	*1.680*	40	2.800	0.8	14	1.020	11	2.394	20	15.620	8.3	33	0.359	20	2.290
	16	32	2.110	28	0.980	31	1.240	28	1.680	42	3.070	25.0	14	1.020	10	2.394	22	16.800	5.0	33	0.359	20	2.290
	17	30	*2.000*	28	1.010	31	1.240	28	1.680	41	2.940	3.3	14	1.020	10	2.394	21	16.200	3.3	33	0.359	20	2.290
	18	50	2.920	28	1.010	31	1.240	28	1.680	41	2.940	3.3	15	1.080	10	2.394	24	18.050	3.3	33	0.359	20	2.290
	19	48	2.820	28	1.010	31	1.600	29	2.080	46	3.610	3.3	16	1.140	8	**2.530**	37	28.280	36.7	33	0.359	20	2.290
	20	52	3.020	28	1.010	**36**	**1.690**	**39**	**2.800**	**56**	**5.000**	3.3	15	1.080	8	2.394	**38**	**31.350**	16.7	33	0.359	20	2.290
	21	**54**	2.920	28	1.010	35	1.600	35	2.380	50	4.150	3.3	15	1.080	7	2.394	32	25.950	3.3	33	0.359	20	2.290
	22	52	2.820	28	1.010	35	1.600	35	2.380	48	3.880	3.3	15	1.080	9	2.394	29	22.450	1.7	*32*	*0.311*	20	2.290
	23	50	2.720	28	1.010	35	1.600	32	2.080	47	3.940	1.7	15	1.080	9	2.394	27	20.170	1.7	32	0.311	20	2.290
	24	50	2.620	29	1.080	34	1.510	32	2.080	46	3.610	1.7	15	1.080	9	2.394	26	19.450	1.7	32	0.311	20	2.290
	25	32	2.340	28	1.010	33	1.420	31	1.980	46	3.610	1.7	15	1.080	8	2.394	26	19.450	2.5	32	0.311	20	2.290
	26	32	2.110	28	1.010	32	1.330	29	1.780	45	3.480	1.7	15	1.080	8	2.394	25	18.750	2.5	32	0.311	*19*	2.160
	27	40	2.260	28	1.010	31	1.240	30	1.880	46	3.610	1.7	15	1.080	8	2.394	27	20.170	2.5	32	0.311	19	2.160
	28	32	2.150	29	1.080	31	1.180	31	2.110	45	3.480	1.7	15	1.050	8	2.394	28	20.900	2.5	32	0.311	19	2.160
	29	28	2.110	27	0.950	*30*	*1.150*	31	1.980	42	3.070	1.7	15	1.050	7	2.394	24	18.050	1.7	32	0.311	19	2.160
	30	32	2.260	27	0.950	30	1.150	31	1.980	*36*	*2.260*	1.7	13	0.940	8	2.394	18	14.620	1.7	32	0.311	19	2.160
	31	35	2.940	27	0.950	30	1.150	31	1.980	36	2.260	1.7	*12*	*0.880*	8	2.394	16	13.720	1.7	32	0.311	19	*2.100*
	Media mensile	**39**	**2.590**	**28**	**1.000**	**32**	**1.380**	**31**	**1.990**	**43**	**3.240**	**2.6**	**15**	**1.080**	**9**	**2.398**	**23**	**17.980**	**6.0**	**33**	**0.382**	**20**	**2.370**
	Scostamento dalla normale	+ 9	— 0.110	— 8	— 0.580	—	—	— 18	— 4.320	— 26	—10.790	—	— 9	— 0.890	— 6	+ 0.217	— 31	—18.180	—	+ 1	+ 0.053	+ 2	— 0.810

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Bormida	Tanaro		
	Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Visadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Ovada	Predosa	Alessandria	Ricaldone-Castello		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
	Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec	gr/mc.
NOVEMBRE	1	35	1.320	32	11.690	0.500	0.502	86	60	33.150	70	62	38.800	15	0.201	101	— 20	46	70	23	50.600	1.7
	2	35	1.350	32	11.690	0.500	0.502	87	58	33.100	70	63	40.900	15	0.201	91	— 20	46	68	23	50.600	1.7
	3	35	1.380	32	11.690	0.500	0.502	87	60	33.150	70	63	40.900	15	0.201	93	— 18	45	60	23	40.600	1.7
	4	40	1.610	40	14.970	0.500	0.531	96	64	37.250	70	63	40.900	86	7.406	130	— 6	90	100	24	61.800	1.7
	5	43	1.870	40	15.670	0.520	0.531	180	210	567.500	92	98	163.190	74	8.120	170	65	160	150	162	370.000	1666.7
	6	43	1.840	38	14.970	0.539	0.531	128	138	142.850	86	115	199.300	34	1.338	185	15	60	100	170	402.000	225.0
	7	46	2.310	40	15.910	0.578	0.531	125	128	120.900	74	93	115.400	31	1.035	130	5	55	87	110	189.700	61.7
	8	54	2.710	42	16.690	0.598	0.531	120	104	82.100	74	86	94.500	28	0.822	128	0	50	80	90	150.000	66.7
	9	54	2.940	42	16.690	0.598	0.531	116	98	75.100	74	83	85.800	26	0.696	113	— 5	48	78	78	129.000	38.3
	10	54	2.940	43	16.960	0.598	0.531	110	92	67.050	74	81	80.300	27	0.759	119	— 5	46	75	67	109.900	165.0
	11	54	2.940	43	16.960	0.578	0.531	112	86	61.800	74	78	73.000	25	0.683	135	0	45	75	68	111.500	158.3
	12	53	2.710	43	16.960	0.578	0.531	108	80	54.400	74	77	70.500	25	0.633	128	— 5	44	70	65	106.900	8.3
	13	50	2.400	41	16.150	0.578	0.531	100	76	49.800	74	74	64.000	25	0.633	123	— 5	43	70	56	93.500	21.7
	14	48	2.220	40	15.440	0.578	0.531	100	74	47.500	74	73	61.900	24	0.570	120	— 10	42	68	54	90.600	28.3
	15	46	2.050	38	14.500	0.578	0.516	98	72	45.450	74	72	59.800	23	0.507	122	— 10	41	65	47	80.800	15.0
	16	44	1.910	38	14.500	0.578	0.516	98	70	43.400	74	71	57.700	22	0.448	115	— 10	40	60	44	76.800	8.3
	17	42	1.770	37	14.030	0.558	0.516	97	68	41.350	74	70	55.600	21	0.395	125	— 10	39	60	40	71.600	1.7
	18	42	1.770	36	13.560	0.558	0.516	97	68	41.350	70	68	51.400	20	0.350	120	— 15	38	60	40	71.600	4.2
	19	41	1.670	35	13.100	0.558	0.516	96	66	39.300	70	68	51.400	22	0.448	116	— 15	37	60	37	67.700	4.2
	20	40	1.670	34	12.850	0.558	0.516	98	64	37.250	70	66	47.200	20	0.350	111	— 15	36	60	33	62.700	4.2
	21	39	1.580	34	12.630	0.558	0.502	92	64	37.250	70	66	47.200	20	0.350	118	— 15	35	60	30	59.000	4.2
	22	38	1.520	33	12.390	0.558	0.502	90	62	35.200	70	65	45.100	19	0.318	118	— 15	33	60	32	60.930	4.2
	23	38	1.520	32	12.160	0.558	0.502	90	62	35.200	70	65	45.100	19	0.313	113	— 15	30	60	32	61.450	17.5
	24	36	1.430	32	11.690	0.539	0.502	90	62	35.200	70	65	45.100	19	0.313	105	— 15	27	60	29	57.800	1.7
	25	36	1.410	32	11.690	0.539	0.502	88	61	34.180	72	64	43.000	19	0.313	105	— 20	23	60	27	56.400	2.5
	26	36	1.410	31	11.220	0.539	0.502	88	62	35.200	72	64	43.000	19	0.313	99	— 20	20	60	26	54.200	2.5
	27	35	1.350	31	11.220	0.539	0.502	88	60	33.150	72	63	40.900	18	0.280	101	— 20	18	60	24	51.800	2.5
	28	34	1.300	31	10.990	0.539	0.502	88	60	33.150	72	63	40.300	18	0.280	105	— 20	16	60	24	51.800	2.5
	29	34	1.300	30	10.760	0.539	0.502	87	58	31.100	72	63	40.900	18	0.280	96	— 20	14	60	23	50.600	2.5
	30	33	1.270	30	10.760	0.539	0.502	87	58	31.100	72	62	38.800	18	0.280	102	— 20	12	60	22	49.450	2.5
	Media mensile	42	1.850	36	13.680	0.553	0.515	101	78	66.360	73	72	64.060	26	0.959	116	— 9	43	71	51	98.010	265.1
	Scostamento dalla normale	— 3	+ 0.290	—	—	+ 0.123	— 0.004	— 8	— 26	—30.560	— 20	— 14	— 55.830	—	—	— 19	—	—	—	— 47	—112.210	--
DICEMBRE	1	33	1.220	30	10.760	0.539	0.502	87	58	31.100	72	61	36.700	17	0.254	100	— 20	12	60	21	48.300	0.8
	2	32	1.200	29	10.290	0.539	0.502	87	58	31.100	72	60	34.500	17	0.254	100	— 20	12	60	20	47.200	0.8
	3	31	1.170	28	10.050	0.539	0.502	87	56	29.600	72	60	34.500	18	0.280	105	— 20	12	60	20	47.200	0.8
	4	30	1.120	29	10.290	0.539	0.502	87	56	29.600	70	60	34.500	17	0.254	107	— 20	11	60	19	46.100	0.8
	5	30	1.100	28	9.820	0.539	0.502	88	56	29.600	70	60	34.500	18	0.280	108	— 20	11	55	20	47.200	0.8
	6	28	1.040	28	9.820	0.520	0.502	88	54	28.300	70	60	34.500	18	0.280	97	— 22	11	55	19	46.100	0.8
	7	28	1.020	27	9.350	0.520	0.502	87	54	28.300	70	59	32.500	18	0.280	102	— 22	10	55	17	43.900	1.7
	8	26	0.940	27	9.350	0.520	0.502	87	54	28.300	70	60	34.500	18	0.280	96	— 22	10	55	17	43.900	1.7
	9	26	0.940	27	9.350	0.520	0.502	87	54	28.300	70	60	34.500	18	0.280	100	— 22	10	55	15	41.700	1.7
	10	26	0.940	27	9.350	0.520	0.502	87	54	28.300	70	60	34.500	18	0.280	90	— 22	9	55	16	42.800	1.7
	11	27	0.980	27	9.350	0.520	0.502	86	54	28.300	70	60	34.500	20	0.350	98	— 25	9	55	16	42.800	1.7
	12	27	0.980	27	9.350	0.520	0.502	87	56	29.600	72	60	34.500	20	0.350	106	— 20	8	55	19	46.100	1.7
	13	27	0.980	27	9.350	0.500	0.502	89	58	31.100	72	60	34.500	22	0.448	110	— 20	7	55	23	50.600	1.7
	14	27	0.980	27	9.350	0.500	0.502	90	58	31.100	72	63	40.900	21	0.395	105	— 20	5	55	24	51.800	1.7
	15	26	0.960	27	9.350	0.500	0.502	91	60	33.150	70	63	40.900	21	0.395	106	— 20	3	55	21	48.300	1.7
	16	26	0.940	27	9.350	0.481	0.502	90	60	33.150	70	63	40.900	28	0.507	107	— 18	0	55	25	53.000	1.7
	17	27	0.980	27	9.350	0.481	0.502	91	60	33.150	70	60	34.500	22	0.448	109	— 15	8	65	36	66.450	1.7
	18	27	0.980	27	9.350	0.481	0.502	91	62	35.200	70	65	45.100	22	0.448	113	— 15	10	68	32	61.450	1.7
	19	26	0.940	27	9.350	0.481	0.502	92	66	39.300	112	66	58.500	57	2.793	125	5	20	135	36	66.450	200.0
	20	26	0.940	27	9.350	0.481	0.502	93	90	65.900	162	93	113.200	41	2.557	135	5	60	108	131	248.400	291.7
	21	26	0.940	27	9.350	0.481	0.502	90	80	56.680	120	80	77.700	38	1.750	125	0	50	100	90	150.000	258.3
	22	26	0.940	26	8.880	0.481	0.502	90	72	45.450	94	73	61.900	37	1.647	120	— 5	45	85	70	114.700	13.3
	23	26	0.940	26	8.880	0.481	0.502	92	66	39.300	90	71	57.700	31	1.035	130	— 5	40	88	61	100.900	6.7
	24	26	0.940	26	8.880	0.481	0.502	93	64	37.250	88	68	51.400	31	1.035	117	— 5	38	78	53	89.150	1.7
	25	26	0.940	26	8.880	0.481	0.502	90	62	35.200	88	65	45.100	26	0.696	115	— 5	36	75	46	79.450	1.7
	26	26	0.940	26	8.880	0.481	0.502	87	60	33.150	84	64	43.000	25	0.633	119	— 10	35	75	42	74.200	1.7
	27	26	0.940	26	8.880	0.481	0.502	85	60	33.150	82	64	43.000	25	0.633	119	— 10	34	70	40	71.600	1.7
	28	25	0.910	26	8.880	0.481	0.502	83	58	31.100	80	63	40.900	25	0.633	118	— 10	33	70	38	69.000	1.7
	29	23	0.850	26	8.880	0.481	0.502	81	58	31.100	80	62	38.800	25	0.633	118	— 10	31	70	36	66.450	1.7
	30	23	0.850	25	8.420	0.481	0.502	81	56	29.600	76	62	38.800	23	0.444	182	— 10	29	70	34	63.950	0.8
	31	22	0.820	25	8.420	0.481	0.502	80	56	29.600	74	62	38.800	21	0.395	135	— 10	27	70	24	51.800	0.8
	Media mensile	27	0.980	27	9.330	0.501	0.502	88	60	34.000	81	64	43.700	24	0.676	111	— 14	21	68	35	68.420	59.1
	Scostamento dalla normale	— 5	— 0.140	—	—	+ 0.066	— 0.023	— 10	— 26	—28.120	— 10	— 14	— 31.940	—	—	— 22	—	—	—	— 46	— 70.720	—

Corso d'acqua		Tanaro	Scrivia					Tidone	Trebbia							Arda	Taro				
Denominazione della stazione idrografica		Nassignano	Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle	Rivalta	Due Ponti		Valsigiara		(Bocchi (af. Aveto))	S. Salvatore		Mignano	Piano di Carrigilia			Pradella	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	— 18	48	4.110	23	1.500	82	6.600	0.345	10	1.490	— 51	4.030	4.150	140	9.680	0.260	40	2.500	0	20	5.440
	2	— 19	46	3.620	23	1.500	80	5.800	0.420	10	1.490	— 50	4.210	10.300	152	10.200	0.400	40	2.420	0	49	10.600
	3	— 19	45	3.370	23	1.500	80	5.800	0.350	11	1.690	— 49	4.450	6.690	164	15.600	0.455	42	2.970	0	36	8.990
	4	— 14	120	54.900	58	8.890	116	89.700	2.360	55	24.200	107	79.800	18.000	395	281.000	8.550	145	71.100	5000	135	143.000
	5	122	165	92.200	65	15.600	176	213.000	3.910	85	40.000	75	85.900	74.100	280	231.000	20.000	132	55.400	2400	155	176.000
	6	116	106	32.600	42	7.790	133	79.300	1.740	45	15.500	15	32.500	22.500	215	89.000	4.280	88	19.000	0	81	44.300
	7	69	90	20.200	41	7.270	117	39.200	1.500	38	9.700	— 5	20.000	12.300	190	51.500	2.200	72	11.600	0	60	23.900
	8	51	78	14.300	39	6.300	110	28.800	1.100	28	5.900	— 15	15.400	11.200	176	38.900	1.660	67	9.630	0	50	17.400
	9	40	80	15.200	36	4.990	105	22.000	0.980	24	4.700	— 21	12.900	9.830	174	30.900	1.200	60	7.630	0	44	13.600
	10	29	75	12.900	35	4.600	102	19.200	0.880	20	3.500	— 27	10.700	9.110	166	27.600	0.955	56	6.220	0	40	11.000
	11	25	65	9.020	34	4.220	98	15.900	0.800	18	3.100	— 32	9.000	9.420	165	25.300	0.800	58	5.950	0	37	9.500
	12	27	62	8.180	34	4.220	96	14.400	0.740	16	2.700	— 36	7.800	6.190	157	18.900	0.715	52	5.150	0	34	7.980
	13	21	65	9.020	32	3.540	94	13.000	0.700	14	2.290	— 38	7.190	3.650	165	21.500	0.595	51	4.880	0	33	7.470
	14	11	68	8.530	30	2.940	92	11.900	0.655	12	1.890	— 39	6.890	7.180	160	21.500	0.495	49	4.410	0	32	6.450
	15	8	60	7.490	30	2.940	90	10.700	0.610	12	1.890	— 41	6.350	5.190	155	18.200	0.585	49	4.410	0	31	5.440
	16	5	60	7.490	30	2.940	89	10.100	0.575	10	1.490	— 43	5.880	5.440	155	18.200	0.500	49	4.410	0	31	5.440
	17	3	60	7.490	29	2.670	87	9.000	0.530	10	1.490	— 45	5.400	4.170	152	15.600	0.430	49	4.410	0	28	4.990
	18	2	55	5.880	29	2.670	86	8.400	0.500	10	1.490	— 46	5.160	4.320	155	15.600	0.380	48	4.200	0	27	4.120
	19	— 1	55	5.880	28	2.430	84	7.400	0.475	8	1.290	— 48	4.690	4.510	144	14.500	0.335	48	4.200	0	26	3.700
	20	— 5	55	5.880	28	2.430	84	7.400	0.435	6	1.090	— 48	4.690	2.840	142	14.500	0.390	48	4.200	0	26	3.700
	21	— 7	55	5.880	28	2.430	82	6.600	0.400	6	1.090	— 50	4.210	3.740	155	13.900	0.345	47	4.000	0	25	3.300
	22	— 6	50	4.600	27	2.200	82	6.600	0.370	8	1.290	— 50	4.210	2.920	145	12.900	0.220	46	3.790	0	24	2.900
	23	— 7	50	4.600	27	2.200	81	6.200	0.350	6	1.090	— 51	4.030	2.840	143	12.900	0.185	46	3.790	0	23	2.500
	24	— 9	50	4.600	26	1.990	80	5.800	0.330	5	0.985	— 52	3.860	3.490	138	12.300	0.140	45	3.590	0	22	2.100
	25	— 11	48	4.110	26	1.990	80	5.800	0.310	5	0.985	— 53	3.680	2.950	140	11.800	0.195	44	3.380	0	22	2.100
	26	— 14	48	4.110	27	2.200	80	5.800	0.290	5	0.985	— 52	3.860	2.700	138	8.850	0.210	44	3.380	0	22	2.100
	27	— 15	46	3.620	26	1.990	80	5.800	0.280	4	0.884	— 53	3.680	2.320	135	7.600	0.180	44	3.380	0	22	2.100
	28	— 16	45	3.370	25	1.810	77	4.570	0.270	4	0.884	— 54	3.510	2.980	136	8.010	0.235	43	3.170	0	23	2.100
	29	— 17	45	3.370	24	1.650	78	4.980	0.260	4	0.884	— 54	3.510	2.660	142	10.700	0.190	43	3.170	0	22	2.100
	30	— 19	45	3.370	24	1.650	77	4.570	0.255	2	0.682	— 55	3.330	2.290	141	10.200	0.190	42	2.970	0	20	1.400
Media mensile		— 11	64	12.300	32	3.700	93	22.500	0.757	17	6.550	— 32	12.400	8.670	167	35.600	1.570	56	8.980	1811	40	17.900
Scostamento dalla normale		— 59	— 17	— 6.690	—	—	— 16	— 15.160	— 1.439	— 24	— 6.550	— 38	— 7.100	— 6.230	— 8	— 17.900	— 2.400	0	+ 0.620	—	—	—
DICEMBRE	1	— 20	45	3.370	24	1.650	76	4.160	0.250	2	0.682	— 56	3.150	2.840	134	7.180	0.212	42	2.970	0	20	1.400
	2	— 21	45	3.370	23	1.500	76	4.160	0.245	2	0.682	— 56	3.150	2.610	137	8.430	0.124	42	2.970	0	19	1.100
	3	— 22	45	3.370	24	1.650	76	4.160	0.240	2	0.682	— 57	2.980	2.190	130	5.510	0.124	42	2.970	0	19	1.400
	4	— 22	43	3.050	23	1.500	76	4.160	0.235	2	0.682	— 57	2.980	3.240	127	4.910	0.156	42	2.970	0	20	1.400
	5	— 21	43	3.050	23	1.500	75	3.750	0.230	8	1.200	— 58	3.710	10.500	127	7.180	0.949	41	8.040	0	30	15.000
	6	— 22	43	3.050	22	1.370	74	3.520	0.225	12	2.150	— 48	6.130	18.900	167	23.000	2.950	70	11.000	0	52	22.600
	7	— 23	43	3.050	23	1.370	73	3.290	0.225	8	1.290	— 50	4.210	6.970	155	19.500	0.935	54	5.800	0	36	8.920
	8	— 24	43	3.050	22	1.370	72	3.060	0.225	6	1.090	— 52	3.860	6.470	155	18.200	0.603	50	4.610	0	31	5.950
	9	— 25	45	3.370	22	1.370	70	2.600	0.225	6	1.090	— 54	3.510	7.490	151	14.500	0.409	49	4.410	0	29	4.990
	10	— 26	45	3.370	22	1.370	71	2.830	0.200	6	1.090	— 54	3.510	8.420	135	9.680	0.415	49	4.410	0	28	4.550
	11	— 26	44	3.120	22	1.370	72	3.060	0.505	8	1.290	— 53	3.680	5.430	152	13.900	0.715	48	4.200	0	31	5.440
	12	— 25	45	3.370	22	1.370	72	3.060	0.300	6	1.090	— 54	3.510	3.750	150	12.900	1.040	48	4.200	0	30	5.440
	13	— 22	43	3.050	22	1.370	73	3.290	0.380	6	1.090	— 55	3.330	3.880	135	12.300	0.798	48	4.200	0	28	4.550
	14	— 20	44	3.120	21	1.240	72	3.060	0.335	6	1.090	— 55	3.330	3.500	147	11.800	0.717	47	4.000	0	27	3.700
	15	— 22	43	3.050	21	1.240	72	3.060	0.405	6	1.090	— 55	3.330	3.170	135	12.300	0.879	46	3.790	0	26	3.300
	16	— 21	45	3.370	22	1.370	73	3.290	0.560	6	1.090	— 35	3.330	4.290	142	10.700	1.000	46	3.790	0	27	3.700
	17	— 10	45	3.370	23	1.500	74	3.520	0.555	6	1.090	— 53	3.680	3.740	137	8.430	1.320	46	3.790	0	27	4.120
	18	— 12	47	3.860	22	1.370	75	3.750	0.745	5	0.985	— 50	4.210	3.010	138	14.000	1.320	48	4.200	0	30	5.950
	19	— 11	58	26.000	24	2.670	86	70.100	14.300	10	10.900	— 13	16.200	10.300	180	51.700	2.840	48	11.000	0	38	88.300
	20	83	110	44.300	40	5.770	130	79.200	5.840	83	18.600	33	43.100	24.500	225	111.000	22.000	85	22.000	0	84	68.900
	21	51	85	17.500	35	4.600	109	27.400	2.400	36	9.400	— 6	19.400	12.900	188	44.800	5.210	67	9.650	0	67	24.400
	22	32	70	11.000	34	4.220	100	17.400	1.690	34	8.100	— 19	13.700	9.650	176	33.500	3.430	55	5.950	0	46	14.800
	23	21	65	9.020	32	3.540	95	13.600	1.380	24	4.700	— 26	11.100	7.980	167	27.600	2.060	50	4.610	0	40	10.500
	24	13	63	8.530	33	3.870	92	11.900	1.210	20	3.500	— 29	9.960	7.690	157	25.000	1.810	50	4.610	0	36	8.990
	25	6	61	4.890	32	3.540	89	10.100	1.100	17	2.900	— 31	9.300	7.010	160	22.300	1.620	49	4.410	0	35	8.490
	26	1	60	4.600	31	3.230	89	10.100	1.300	18	3.100	— 30	9.600	8.720	102	20.800	2.490	56	6.220	0	41	11.100
	27	— 4	56	6.170	29	2.670	92	11.900	1.220	18	3.100	— 32	9.000	6.430	165	22.300	2.460	53	5.420	0	41	11.700
	28	— 6	50	4.600	29	2.670	88	9.500	0.765	16	2.700	— 30	9.000	6.720	164	22.300	1.780	50	4.610	0	37	9.500
	29	— 7	50	4.600	28	2.430	85	7.800	0.560	16	2.700	— 37	7.500	3.520	160	20.200	1.250	52	5.150	0	33	6.960
	30	— 9	50	4.600	28	2.430	80	5.800	0.530	16	2.700	— 39	6.890	7.700	160	21.500	0.766	52	5.150	0	31	5.950
	31	— 11	50	4.600	27	2.200	80	5.800	0.505	18	3.100	— 39	6.890	3.330	147	18.200	0.750	49	4.410		30	5.440
Media mensile		7	52	6.740	26	2.270	82	11.100	1.260	14	3.060	— 41	7.670	6.670	159	21.100	2.030	51	5.660	0	34	10.600
Scostamento dalla normale		— 22	— 24	— 4.800	—	—	— 20	— 12.410	— 0.011	— 20	— 3.100	— 32	— 3.330	— 0.520	+ 5	— 4.800	— 0.530	— 4	— 0.350	—	—	—

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

		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia			
Corso d'acqua																						
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Pieve (aff. Cena)		S. Quirico			Bagnacavallo		Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Fontanaluccia	Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	mc/sec.	cmc/mc	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
NOVEMBRE	1	88	9.310	0	*1*	*0.040*	164	4.620	0	27	1.900	0	100	100	8.100	400	40	0.354	0	2.190	71	21.000	5400
	2	105	14.900	0	1	0.040	160	5.400	0	*24*	*1.480*	0	96	103	8.000	1600	40	0.354	0	2.380	72	22.100	1200
	3	98	14.300	0	1	0.040	188	11.800	0	25	4.380	0	90	120	9.900	1200	40	0.354	0	3.940	70	20.000	600
	4	160	152.000	2000	145	34.200	174	43.500	0	26	3.360	600	101	95	7.160	800	40	0.354	0	13.700	68	32.400	17100
	5	200	237.000	0	1	31.200	694	41.100	0	652	133.000	19400	450	700	125.000	14200	58	6.570	3600	20.700	124	113.000	11800
	6	148	60.200	0	40	5.960	318	122.000	13600	164	48.600	2800	298	320	48.600	5000	46	0.938	1000	5.410	85	37.500	1600
	7	130	38.900	0	20	1.960	266	64.000	4100	97	22.000	1200	292	218	23.200	3000	44	0.706	0	3.250	71	21.000	200
	8	120	25.200	0	2	0.160	234	40.900	1100	85	17.700	600	233	164	15.000	1200	43	0.604	0	2.440	64	13.800	0
	9	114	20.700	0	2	0.160	219	29.900	0	70	13.200	800	201	138	11.700	0	42	0.511	0	2.220	61	11.100	0
	10	108	18.200	0	1	0.080	209	28.900	0	62	10.800	0	172	108	8.280	0	42	0.511	0	1.470	59	9.400	0
	11	104	16.200	0	1	0.080	202	19.800	0	56	9.050	0	162	70	4.760	0	42	0.511	0	1.360	58	8.500	0
	12	100	14.200	0	1	0.080	199	17.600	0	48	6.680	0	153	65	4.360	0	42	0.511	0	1.420	57	7.700	0
	13	96	12.500	0	1	0.080	194	15.400	0	42	4.910	0	135	66	4.440	0	41	0.428	0	1.340	58	8.500	0
	14	94	11.700	0	1	0.080	190	13.700	0	40	4.820	0	125	60	3.970	0	41	0.428	0	1.080	59	9.400	0
	15	92	10.800	0	1	0.080	184	11.400	0	38	3.890	0	120	64	4.280	0	41	0.428	0	0.995	56	9.400	0
	16	95	11.100	0	1	0.080	182	10.700	0	40	4.320	0	114	70	6.420	0	46	0.938	13400	3.860	64	13.800	1400
	17	90	10.000	0	1	0.080	180	9.900	0	44	5.500	0	112	75	5.610	400	42	0.511	2000	1.560	59	9.400	0
	18	88	9.810	0	1	0.080	178	9.260	0	36	3.470	0	109	52	3.390	0	42	0.511	0	1.450	58	8.500	0
	19	88	9.310	0	1	0.080	177	8.940	0	34	3.080	0	114	48	3.080	0	42	0.511	0	1.590	57	7.700	0
	20	86	8.620	0	1	0.080	176	8.620	0	31	2.540	0	102	95	2.100	0	41	0.428	0	1.490	57	7.700	0
	21	85	8.280	0	1	0.080	174	7.980	0	32	2.710	0	100	32	1.900	0	41	0.428	0	1.060	56	6.800	0
	22	83	7.590	0	1	0.080	170	6.700	0	31	2.540	0	93	24	1.420	0	41	0.428	0	1.180	56	6.800	0
	23	88	7.590	0	1	0.080	168	6.180	0	30	2.370	0	91	20	1.200	0	41	0.428	0	0.978	56	6.800	0
	24	82	7.240	0	1	0.080	165	5.400	0	30	2.370	0	89	16	1.000	0	40	0.354	0	1.180	56	6.800	0
	25	82	7.240	0	1	0.080	164	5.140	0	34	3.080	0	89	10	0.734	0	40	0.354	0	0.759	55	6.000	0
	26	82	7.240	0	1	0.080	162	4.620	0	32	2.710	0	87	7	0.614	0	40	0.354	0	*0.662*	55	6.000	0
	27	80	6.550	0	1	0.080	160	4.100	0	32	2.710	0	85	6	0.576	0	40	0.354	0	0.858	55	6.000	0
	28	80	6.550	0	1	0.080	158	3.710	0	31	2.540	0	84	5	0.540	0	40	0.354	0	0.819	*54*	*5.400*	0
	29	80	6.550	0	1	0.080	155	3.120	0	31	2.540	0	82	*3*	*0.469*	0	40	0.354	0	0.783	54	5.400	0
	30	*78*	*6.020*	0	1	0.080	*154*	*2.930*	0	30	2.370	0	*81*	5	0.540	0	*39*	*0.283*	0	1.020	54	5.400	0
	Media mensile	101	23.900	395	11	2.510	204	31.100	2110	65	11.000	8360	139	93	10.500	6760	42	0.672	1895	2.750	63	15.100	4683
	Scostamento dalla normale	+ 33	— 4.800	—	—	—	— 24	— 37.300	—	— 17	— 10.900	—	— 42	— 52	— 12.700	—	— 2	— 0.214	—	—	—	—	—
DICEMBRE	1	78	6.020	0	*1*	*0.080*	153	2.730	0	28	2.050	0	78	5	0.540	0	*40*	*0.354*	0	*0.637*	54	5.400	0
	2	77	5.750	0	1	0.080	151	2.340	0	28	2.050	0	*76*	*4*	*0.504*	0	40	0.354	0	0.637	54	5.400	0
	3	*76*	*5.490*	0	1	0.080	*150*	*2.150*	0	27	1.900	0	78	4	0.504	0	40	0.354	0	0.648	54	5.400	0
	4	77	5.750	0	1	0.080	150	2.150	0	*25*	*1.610*	0	78	4	0.504	0	40	0.354	0	0.660	54	5.400	0
	5	85	20.800	0	1	0.080	150	2.150	0	25	1.610	300	83	5	0.540	0	40	0.354	0	4.240	66	14.800	400
	6	120	30.500	0	1	0.080	256	44.800	0	125	26.700	3000	144	384	42.100	11800	46	0.939	0	2.710	80	25.200	1800
	7	104	15.500	0	1	0.080	210	24.600	0	70	13.200	1000	121	150	14.500	7400	42	0.511	0	1.730	69	19.000	0
	8	98	13.400	0	1	0.080	192	14.600	3100	56	9.050	200	102	104	7.870	3800	41	0.428	0	1.320	60	10.200	0
	9	92	10.800	0	1	0.080	184	11.400	0	41	4.610	0	94	88	6.320	700	40	0.354	0	1.100	59	9.400	0
	10	90	10.000	0	1	0.080	178	9.260	0	36	3.470	0	90	65	4.360	0	40	0.354	0	0.926	58	8.500	0
	11	94	10.300	0	1	0.080	176	9.580	0	33	2.890	0	89	51	3.310	0	40	0.649	0	0.995	58	8.500	0
	12	94	11.700	0	1	0.080	204	20.000	0	64	11.400	300	122	48	3.080	0	48	1.480	0	0.972	58	8.500	0
	13	88	9.310	0	1	0.080	196	16.300	0	55	8.760	0	108	45	2.840	0	45	0.817	0	0.822	58	8.500	0
	14	85	8.280	0	1	0.080	185	11.800	0	51	7.580	0	99	42	2.600	0	44	0.706	0	0.822	58	8.500	0
	15	86	8.620	0	1	0.080	188	12.900	0	43	5.200	0	87	40	2.460	0	46	0.938	0	0.775	59	9.400	0
	16	90	9.170	0	1	0.080	189	13.300	0	43	5.200	400	95	92	7.200	0	46	1.820	2000	0.764	59	9.400	0
	17	90	10.000	0	1	0.080	204	18.600	0	44	5.500	0	117	120	11.000	6200	52	2.210	10200	1.390	56	6.800	0
	18	94	11.700	0	1	0.080	203	20.000	2700	53	7.870	0	102	118	9.640	3000	53	2.080	9400	0.810	54	4.400	0
	19	100	48.300	0	1	4.720	215	30.600	4100	50	7.280	1900	100	143	14.000	2100	60	3.620	14400	1.510	60	10.200	200
	20	155	97.300	3000	36	7.180	456	191.000	1900	244	57.100	19900	303	480	71.800	8100	54	5.750	4200	5.560	80	24.200	2400
	21	128	34.000	0	8	0.630	288	85.800	7200	120	28.100	1600	202	264	34.000	3100	55	2.460	2600	2.130	64	13.800	100
	22	118	28.800	0	1	0.080	250	52.200	3100	84	17.400	200	186	198	21.300	2000	48	1.210	1000	1.390	63	12.900	0
	23	108	18.200	0	1	0.080	223	33.300	0	79	15.900	0	154	148	13.600	1600	44	0.706	0	1.160	59	9.400	0
	24	106	17.200	0	1	0.080	214	27.200	0	74	14.400	0	127	125	10.100	1000	44	0.706	0	1.150	54	5.400	0
	25	102	15.200	0	1	0.080	212	25.900	0	60	10.200	0	122	106	8.520	400	44	0.706	0	1.090	53	4.800	0
	26	108	17.900	0	1	0.080	228	36.800	0	82	16.800	2200	118	152	13.000	1600	51	1.690	1000	1.870	54	5.400	0
	27	108	19.000	0	1	0.080	234	40.900	0	72	13.800	1600	115	142	12.600	1000	48	1.210	1200	1.600	54	5.400	0
	28	104	16.200	0	1	0.080	220	31.300	0	65	11.700	0	102	128	10.500	0	46	0.938	2200	1.190	53	4.800	0
	29	100	14.200	0	1	0.080	210	24.600	0	53	8.170	0	100	108	8.280	0	45	0.817	600	1.290	53	4.800	0
	30	96	12.500	0	1	0.080	210	24.600	0	50	7.280	0	98	104	7.870	0	45	0.817	0	1.070	53	4.800	0
	31	96	12.500	0	1	0.080	210	24.600	0	47	6.390	0	94	92	6.690	0	45	0.817	0	0.941	*52*	*4.200*	0
	Media mensile	98	17.700	530	2	0.476	208	28.000	1580	63	10.800	4060	116	115	11.400	4380	46	1.210	3720	1.400	59	9.150	397
	Scostamento dalla normale	+ 35	— 2.700	—	—	—	— 3	— 17.700	—	— 7	— 4.000	—	— 26	— 38	— 2.500	—	+ 2	+ 0.112	—	—	—	—	—

(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		Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pruguato (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto		Crissolo	Carmagnola	Molfrano		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
NOVEMBRE	1	106	27.000	0	182	25.200	1200	130	10.200	80	17.600	0	150	18.100	0	1.400	20	17	60.300	4.2
	2	108	27.600	0	175	19.400	1000	107	9.000	80	17.600	0	140	19.000	0	1.400	20	16	59.000	6.7
	3	94	23.100	0	170	17.900	600	90	7.300	78	15.500	0	134	17.100	0	1.400	19	16	59.000	3.3
	4	90 240	42.800	0	168	68.100	400	115 380	62.400	74 480	156.000	0	124	14.500	0	1.400	21	18	61.600	1.7
	5	**192**	**195.000**	800	**520**	**222.000**	39800	**225**	**118.000**	**160**	**259.000**	15000	**340**	**261.000**	39600	1.400	**32**	**31**	**78.200**	5.0
	6	96	49.000	200	316	101.000	5800	160	38.000	92	49.000	10000	400	117.000	5000	1.400	27	24	69.200	5.0
	7	90	29.400	0	232	49.200	3400	140	19.400	80	29.200	0	228	41.500	600	1.400	27	24	69.200	8.3
	8	89	17.600	0	198	30.200	1800	125	15.600	70	22.500	0	168	24.500	200	1.400	25	22	66.600	3.3
	9	88	17.300	0	168	17.200	1400	111	13.700	64	19.000	0	140	18.800	0	1.400	24	21	65.800	6.7
	10	88	17.300	0	164	15.800	800	105	10.200	58	15.600	0	120	14.800	0	1.190	23	20	64.100	0.8
	11	87	16.900	0	172	18.700	600	97	7.300	56	14.500	0	104	11.800	0	1.190	22	19	62.900	4.2
	12	85	16.200	0	172	18.800	600	90	5.510	54	13.800	0	93	9.910	0	1.190	22	20	64.100	2.5
	13	83	15.500	0	148	10.700	400	89	4.800	48	10.600	0	76	8.320	0	1.190	21	18	61.600	2.5
	14	82	15.200	0	145	9.890	400	87	4.590	48	10.600	0	84	8.320	0	1.190	20	17	60.300	2.5
	15	79	14.200	0	140	8.550	400	98	6.010	44	8.720	0	76	7.770	0	1.190	20	17	60.300	2.5
	16	92	18.800	3200	160	14.500	1200	80	4.800	90	24.800	2000	70	21.200	0	1.190	20	16	59.000	1.7
	17	87	16.900	800	192	26.900	10600	112	10.200	60	17.900	0	137	37.900	3400	1.190	20	16	59.000	5.0
	18	84	15.900	200	174	19.400	2100	100	9.000	54	14.000	0	83	8.880	1600	1.190	19	15	57.800	5.0
	19	82	15.200	0	160	14.500	600	100	8.180	42	10.600	0	78	7.770	400	1.190	19	15	57.800	1.7
	20	80	14.500	0	152	11.900	600	93	6.010	44	8.720	0	63	6.030	0	1.190	17	14	56.600	2.5
	21	79	14.200	0	144	9.350	400	87	5.510	44	8.720	0	65	6.150	0	1.190	16	14	56.600	3.3
	22	79	14.200	0	144	9.090	400	84	4.000	40	6.800	0	62	5.690	0	1.190	16	14	56.600	3.3
	23	77	13.600	0	134	7.070	400	82	3.810	40	6.800	0	55	4.930	0	1.190	16	13	55.300	1.7
	24	75	13.000	0	128	5.700	200	80	3.070	40	6.800	0	44	3.960	0	1.190	16	13	55.300	2.5
	25	*73*	*12.600*	0	126	5.270	200	78	1.450	38	5.840	0	38	3.420	0	1.190	*15*	*12*	*54.100*	4.2
	26	74	12.800	0	124	4.860	200	82	1.570	38	5.840	0	33	3.260	0	1.190	15	12	54.100	1.7
	27	74	12.800	0	124	4.860	200	*70*	*1.460*	38	5.840	0	*29*	*2.790*	0	*0.980*	16	12	54.100	3.3
	28	74	12.800	0	124	4.860	200	75	1.700	*36*	*4.880*	0	34	3.100	0	0.980	15	12	54.100	3.3
	29	73	12.600	0	*122*	*4.460*	0	82	1.700	38	5.840	0	32	3.420	0	0.980	15	12	54.100	3.3
	30	74	12.800	0	122	4.460	0	80	1.700	38	5.840	0	42	3.870	0	0.980	15	12	54.100	1.7
Media mensile		**87**	**24.600**	**329**	**173**	**26.000**	**1360**	**102**	**13.200**	**59**	**26.600**	**5510**	**125**	**23.800**	**15500**	**1.230**	**20**	**17**	**60.010**	**3.5**
Scostamento dalla normale		—	—	—	**— 33**	**—10.700**	—	—	—	—	—	—	**+ 15**	**— 9.300**	—	—	**— 51**	**— 51**	**— 41.160**	**— 77.8**
DICEMBRE	1	74	12.800	0	122	4.460	0	81	1.970	34	3.960	0	40	3.600	0	0.980	15	12	54.100	1.7
	2	73	12.600	0	122	4.460	0	82	1.340	*30*	*2.200*	0	38	3.340	0	0.980	15	12	54.100	1.7
	3	72	12.400	0	118	3.710	0	60	*1.130*	30	2.200	0	*20*	*2.500*	0	0.980	15	12	54.100	2.5
	4	*70*	*12.000*	0	*116*	*3.350*	0	75	1.280	30	2.200	0	32	2.790	0	0.770	15	11	52.900	2.5
	5	90	21.000	0	116	3.350	0	80	5.030	40	8.240	0	36	3.260	0	0.770	14	11	52.900	2.5
	6	115	31.200	1200	330	75.000	19200	80	7.300	76	23.700	0	180	18.800	3000	0.770	14	12	54.100	2.5
	7	100	25.300	200	164	18.500	2400	70	5.510	52	13.500	0	106	12.900	800	0.770	13	11	52.900	1.7
	8	85	18.000	0	152	11.900	2200	90	6.010	50	11.600	0	70	7.530	400	0.770	13	*10*	*51.700*	1.7
	9	74	12.800	0	152	11.600	800	70	3.620	40	6.800	0	60	5.250	0	0.770	13	10	51.700	0.8
	10	72	12.400	0	150	11.300	400	65	3.070	38	5.840	0	56	5.470	0	0.770	13	10	51.700	1.7
	11	71	12.200	0	140	9.090	200	70	4.800	42	7.760	0	44	5.520	0	0.770	13	11	52.900	1.7
	12	80	14.500	400	212	80.400	10400	65	3.810	42	7.760	0	208	23.600	2800	0.770	13	12	54.100	2.5
	13	79	14.200	800	172	18.700	9000	60	4.590	45	9.200	0	108	12.800	1000	0.770	15	14	56.600	1.7
	14	77	13.600	400	168	15.800	11200	60	4.590	45	9.200	0	84	8.600	600	0.770	15	12	54.100	2.5
	15	76	13.300	200	170	15.800	12000	*50*	4.800	46	9.680	0	96	10.200	1600	0.770	15	13	55.300	1.7
	16	77	13.600	200	170	31.900	9400	60	5.030	48	10.600	0	124 384	31.700	4000	0.770	15	14	56.600	2.5
	17	76	13.300	0	204	31.600	18800	60	5.030	48	10.600	0	208	41.500	2200	0.770	18	19	62.900	2.5
	18	79	14.200	0	174	19.400	27400	70	5.510	50	11.600	0	120	15.600	2000	0.770	20	18	61.600	3.3
	19	85	17.600	2400	198	31.300	30000	70	7.300	56	19.100	0	180	18.200	32400	0.770	27	28	78.100	4.2
	20	**136**	**41.500**	3200	**396**	**113.000**	20400	75	**18.800**	**98**	**49.000**	0	**452**	**77.800**	7200	0.770	**40**	**58**	**114.000**	176.7
	21	100	28.200	400	278	71.500	11000	65	10.200	75	25.600	0	236	45.100	600	0.770	28	32	81.000	26.7
	22	96	24.200	200	228	43.900	8000	115	10.500	60	16.700	0	166	24.300	400	0.770	25	24	69.200	11.7
	23	82	16.200	0	190	26.900	3400	115	7.300	50	11.600	0	122	14.600	600	0.770	22	22	66.600	3.3
	24	81	14.800	0	180	21.800	1200	70	5.760	52	12.100	0	106	11.600	200	0.770	21	21	65.300	2.5
	25	80	14.500	0	178	21.000	1000	70	5.030	50	11.600	0	98	10.700	2000	0.770	20	19	62.900	2.5
	26	79	14.200	0	180	21.400	1800	70	5.760	60	16.700	0	113	12.700	2600	0.770	19	17	60.300	0.8
	27	78	13.900	0	190	25.100	5400	70	4.800	60	16.700	0	130	16.100	1600	0.770	18	17	60.300	2.5
	28	81	14.800	0	184	23.400	1600	60	2.900	52	15.100	0	140	17.700	600	0.770	17	16	59.000	2.5
	29	77	13.600	0	168	17.200	400	72	5.270	55	14.000	0	100	11.500	400	0.770	17	15	57.800	2.5
	30	72	12.400	0	160	15.100	400	108	7.030	50	11.600	0	80	8.040	0	*0.560*	14	12	54.100	0.8
	31	71	12.200	0	159	14.400	200	80	5.760	48	10.600	0	68	6.510	0	0.560	*10*	10	51.700	0.8
Media mensile		**83**	**16.700**	**506**	**182**	**24.700**	**11160**	**74**	**5.510**	**50**	**12.500**	**0**	**115**	**15.800**	**3500**	**0.760**	**17**	**16**	**59.990**	**14.3**
Scostamento dalla normale		—	—	—	**— 13**	**— 1.400**	—	—	—	—	—	—	**+ 21**	**— 9.500**	—	—	**— 42**	**— 34**	**— 22.400**	**— 6.8**

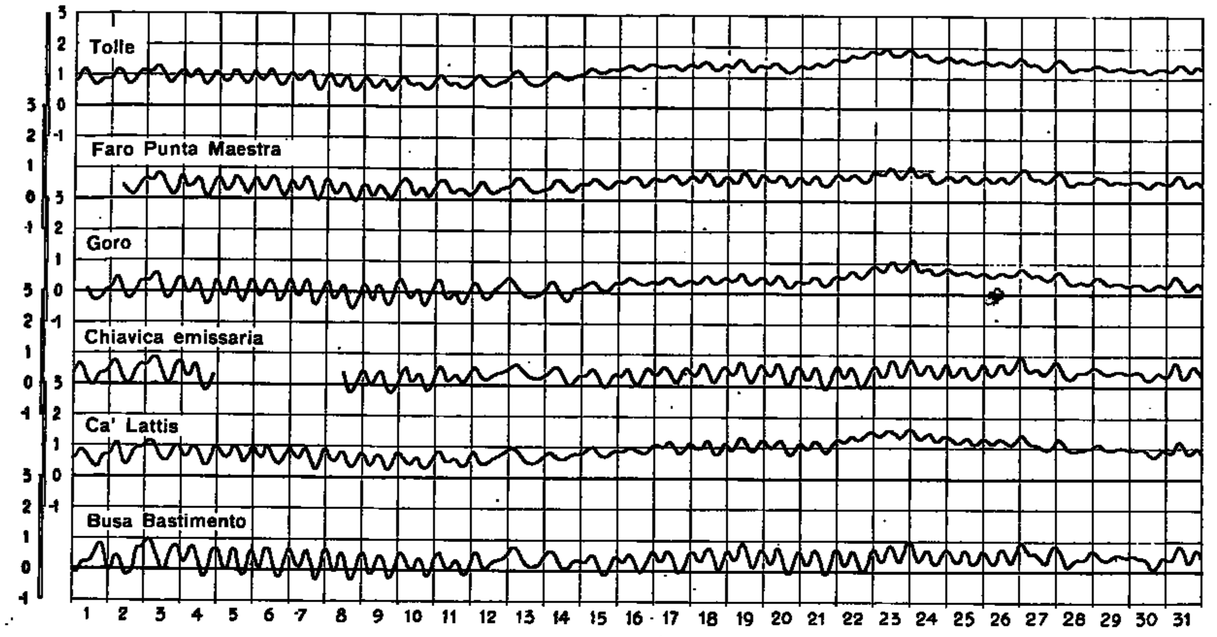
Corso d'acqua	Po																		
Denominazione della stazione idrografica	Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	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)
1	43	23	93.500	84	269	7.800	24	— 114	41.100	95	64	5	— 40	90	117	170	806	45	— 19
2	44	22	90.600	80	269	7.800	25	— 116	38.400	28	62	17	— 42	85	125	166	788	37	— 25
3	44	22	90.600	82	267	7.700	25	— 118	36.000	37	56	13	— 46	83	100	158	752	43	— 33
4	45	25	96.700	84	269	7.800	26	— 118	47.000	82	56	8	— 44	90	917	160	805	17	— 35
5	52	32	117.100	92	261	7.440	27	— 94	94.000	215	126	5	66	200	222	288	1510	152	85
6	51	28	110.300	88	259	7.350	25	— 94	74.000	100	115	13	60	270	320	400	2170	883	146
7	50	27	106.900	88	269	7.800	24	— 101	61.300	117	95	12	14	185	172	327	1730	608	151
8	48	26	103.500	87	273	7.970	23	— 100	68.200	17	80	28	0	155	138	266	1310	273	82
9	48	25	100.100	86	273	7.970	23	— 104	56.000	42	71	42	— 10	137	75	240	1180	158	53
10	47	24	96.700	87	275	8.050	29	— 106	53.000	102	68	41	— 10	127	87	225	1080	117	35
11	45	24	96.700	87	271	7.890	30	— 108	50.000	72	65	50	— 11	123	95	212	1010	75	24
12	45	23	93.500	84	272	7.980	28	— 108	50.000	33	63	20	— 11	117	58	210	1000	100	15
13	45	22	90.600	84	267	7.700	25	— 110	47.000	53	62	28	— 15	110	80	200	950	70	8
14	45	22	90.600	82	269	7.800	30	— 111	45.600	17	62	22	— 19	102	92	189	900	75	2
15	45	22	90.600	82	269	7.800	33	— 112	44.100	22	58	8	— 21	97	87	185	876	75	10
16	45	22	90.600	80	267	7.700	33	— 112	44.100	150	57	3	— 25	92	87	180	852	41	18
17	45	21	87.900	78	267	7.700	32	— 114	41.100	102	56	5	— 28	85	158	178	843	88	25
18	44	20	85.200	76	267	7.700	25	— 114	41.100	42	54	6	— 30	79	75	165	788	17	10
19	44	20	85.200	76	268	7.750	27	— 108	50.000	67	55	5	— 32	78	35	160	761	53	16
20	40	20	85.200	75	267	7.700	25	— 110	47.000	25	54	10	— 35	77	73	156	744	42	40
21	40	20	85.200	78	267	7.700	28	— 114	41.100	42	51	4	— 40	70	85	155	739	33	— 46
22	40	20	85.200	76	267	7.700	28	— 116	38.400	80	50	40	— 42	65	88	145	696	33	— 52
23	40	20	85.200	75	267	7.700	29	— 118	36.000	75	50	3	— 45	60	52	142	684	20	— 61
24	40	20	85.200	76	268	7.750	26	— 120	33.600	25	47	8	— 49	56	75	138	667	20	— 65
25	40	20	85.200	75	269	7.800	25	— 120	33.600	117	47	3	— 50	54	102	130	635	47	— 69
26	39	19	82.500	75	268	7.750	30	— 122	31.200	50	45	13	— 55	47	108	130	635	50	— 80
27	38	18	80.000	73	267	7.700	25	— 124	28.700	8	43	3	— 55	44	22	126	619	20	— 80
28	38	18	80.000	75	267	7.700	25	— 130	22.900	25	35	10	— 55	38	117	124	612	20	— 83
29	38	18	80.000	76	269	7.800	25	— 128	24.700	42	41	10	— 56	35	95	120	596	22	— 87
30	39	18	80.000	78	269	7.800	25	— 130	22.900	162	33	5	— 59	33	85	119	592	58	— 91
Media mensile	44	22	91.020	81	269	7.760	27	— 113	44.600	78	61	15	— 26	96	131	188	911	174	— 5
Scostamento dalla normale	— 15	— 39	—115.410	—	—	—	— 73	— 92	— 126.400	—	— 18	—	+ 6	— 58	—	— 49	— 527	—	— 5
1	39	18	80.000	74	269	7.800	27	— 130	22.900	22	36	2	— 60	29	70	117	585	35	— 95
2	39	18	80.000	74	267	7.700	27	— 130	22.900	58	38	2	— 61	28	98	118	589	51	— 98
3	39	18	80.000	76	268	7.750	28	— 132	21.200	5	32	5	— 64	26	375	110	559	70	— 100
4	39	17	77.500	75	267	7.700	28	— 134	20.000	10	36	18	— 65	25	105	111	563	53	— 102
5	38	17	77.500	76	272	7.930	28	— 134	20.000	8	33	20	— 66	26	95	110	559	32	— 105
6	38	18	80.000	76	273	7.970	25	— 132	21.200	30	38	5	— 66	26	103	108	552	75	— 106
7	38	18	80.000	74	284	8.580	24	— 138	16.300	173	36	2	— 66	21	67	108	552	40	— 105
8	38	18	80.000	74	286	8.700	24	— 140	15.000	6	35	2	— 70	17	92	102	530	125	— 112
9	37	17	77.500	74	283	8.510	24	— 142	14.100	88	33	2	— 70	14	90	98	515	37	— 116
10	37	17	77.500	75	286	8.700	20	— 150	10.600	250	27	2	— 70	12	32	93	495	77	— 122
11	36	17	77.500	75	286	8.700	24	— 150	10.600	28	28	7	— 70	10	57	93	495	42	— 125
12	36	18	80.000	76	283	8.510	23	— 144	18.000	28	28	5	— 70	15	82	105	541	38	— 122
13	39	20	85.200	82	284	8.580	23	— 140	22.900	12	30	5	— 70	15	50	101	527	63	— 116
14	40	20	85.200	80	284	8.580	23	— 136	17.600	10	36	3	— 69	19	38	100	523	80	— 121
15	40	20	85.200	84	284	8.580	23	— 136	17.600	72	38	7	— 65	20	60	102	530	35	— 120
16	40	20	85.200	86	283	8.510	24	— 138	16.300	15	38	7	— 64	20	58	102	530	23	— 122
17	43	23	93.500	98	275	8.050	24	— 114	41.100	89	62	8	— 30	60	95	136	659	52	— 96
18	44	21	87.900	87	277	8.150	25	— 120	33.600	28	50	8	— 24	59	75	153	731	43	— 65
19	50	23	90.700	88	287	8.750	35	— 126	33.600	18	51	17	— 35	40	62	132	648	77	— 75
20	78	52	182.080	130	260	7.400	98	— 46	168.000	2	136	10	58	150	293	212	994	3050	— 38
21	56	36	137.620	104	273	7.970	54	— 80	104.000	7	109	287	44	183	392	304	1430	775	56
22	52	28	110.300	96	276	8.100	30	— 96	70.000	13	84	8	0	106	272	228	1100	277	48
23	48	25	100.100	96	279	8.250	20	— 100	53.000	22	71	12	— 10	76	147	185	876	128	— 18
24	46	23	93.500	96	279	8.250	15	— 114	41.100	25	60	8	— 15	60	80	160	761	157	— 43
25	45	20	85.200	94	279	8.250	5	— 118	36.000	188	54	23	— 24	54	72	139	671	87	— 68
26	44	19	82.500	94	287	8.750	— 5	— 126	26.600	148	46	18	— 30	47	77	130	635	38	— 78
27	43	19	82.500	94	289	8.850	— 5	— 130	22.900	10	41	82	— 35	40	70	125	615	72	— 87
28	42	19	82.500	94	289	8.850	— 5	— 131	21.900	7	44	28	— 40	35	48	121	600	45	— 94
29	41	19	82.500	94	288	8.800	— 5	— 132	21.200	12	37	25	— 45	24	95	118	570	47	— 104
30	40	18	80.000	94	288	8.800	— 5	— 134	20.000	38	40	10	— 44	19	78	105	544	28	— 115
31	37	17	77.500	94	289	8.850	— 5	— 140	15.000	23	34	1	— 45	14	92	100	523	18	— 120
Media mensile	43	21	89.120	86	280	8.350	22	— 126	31.900	34	47	19	— 43	42	108	130	645	272	— 87
Scostamento dalla normale	— 6	— 29	— 44.980	—	—	—	— 56	— 85	— 41.100	—	— 5	—	+ 23	— 49	—	— 45	— 273	—	— 32

Corso d'acqua	Po																				
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Borgoforte			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano		Taglio di Po	Molo Farnetti		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.
1	130	1300	508	177	1590	8	219	1570	25	— 204	1800	157	— 70	1720	142	— 103	118.000	148	171	67	220.000
2	125	1270	388	164	1520	25	209	1520	22	— 217	1720	195	— 80	1650	117	— 118	107.000	139	167	62	213.000
3	122	1250	482	155	1470	8	198	1470	88	— 227	1670	97	— 98	1530	75	— 129	98.200	132	161	58	202.000
4	118	1280	537	150	1440	22	191	1440	42	— 235	1630	208	— 105	1490	137	— 136	93.100	133	167	62	213.000
5	250	2000	2278	168	2110	15	191	1550	42	— 235	1720	168	— 110	1460	128	— 138	91.600	137	171	42	220.000
6	292	2560	918	360	2970	887	400	2590	2783	— 68	2530	853	— 60	1790	2187	— 46	168.000	190	200	2342	276.000
7	332	2950	687	415	3170	250	474	3070	488	10	3000	1002	— 15	2180	3720	40	253.000	264	257	4983	398.000
8	270	2340	503	616 430	3010	390	492	3150	182	55	3400	670	— 15	2180	867	92	313.000	306	290	1180	475.000
9	218	1910	547	337	2570	83	412	2660	250	15	3120	444	21	2430	687	85	305.000	301	288	650	471.000
10	195	1760	660	280	2130	18	348	2270	333	— 60	2640	153	53	2700	553	25	237.000	253	249	338	379.000
11	178	1630	300	247	1980	18	308	2040	175	— 112	2330	260	3	2280	425	— 23	189.000	210	214	218	304.000
12	168	1560	357	227	1860	10	280	1890	233	— 144	2140	460	— 45	1900	225	— 50	163.000	184	195	137	266.000
13	159	1490	603	214	1780	2	264	1800	217	— 164	2020	217	— 40	1940	137	— 69	147.000	167	184	88	245.000
14	152	1450	608	200	1700	3	248	1720	80	— 181	1920	108	— 58	1810	167	— 88	130.000	155	176	118	230.000
15	145	1400	460	190	1640	15	231	1630	40	— 195	1850	119	— 69	1730	158	— 100	121.000	147	170	92	218.000
16	136	1340	383	178	1580	15	220	1580	33	— 206	1780	125	— 77	1670	183	— 107	115.000	143	169	85	217.000
17	132	1310	435	170	1530	13	214	1550	33	— 213	1740	117	— 84	1630	62	— 110	106.000	138	166	82	211.000
18	125	1270	1110	160	1480	22	206	1510	128	— 221	1700	111	— 90	1590	137	— 124	102.000	133	162	93	204.000
19	120	1230	1608	150	1430	8	194	1450	20	— 230	1650	80	— 98	1530	117	— 134	94.600	131	164	77	208.000
20	115	1200	450	142	1390	15	182	1390	28	— 243	1580	132	— 114	1430	108	— 144	87.300	125	157	72	195.000
21	107	1150	998	133	1350	17	173	1350	37	— 252	1530	153	— 120	1390	80	— 154	80.300	126	162	68	204.000
22	102	1120	418	129	1340	17	166	1320	37	— 262	1480	103	— 126	1360	117	— 156	78.900	126	161	122	202.000
23	97	1090	870	120	1290	20	159	1290	30	— 268	1480	92	— 133	1310	92	— 168	70.800	117	153	88	188.000
24	90	1060	1558	107	1230	18	148	1240	33	— 272	1430	115	— 135	1300	82	— 173	67.500	110	145	92	174.000
25	84	1020	337	105	1220	13	140	1200	25	— 279	1390	87	— 138	1280	118	— 183	61.100	105	140	68	166.000
26	80	994	283	98	1180	22	132	1170	17	— 285	1360	102	— 147	1230	108	— 191	56.100	103	138	53	162.000
27	75	966	320	91	1150	18	124	1130	28	— 291	1330	50	— 154	1190	90	— 198	51.800	100	137	60	161.000
28	71	944	328	86	1180	8	119	1110	67	— 297	1300	108	— 160	1160	88	— 200	50.600	96	135	50	157.000
29	68	927	359	80	1100	13	113	1090	50	— 301	1280	117	— 164	1130	87	— 209	45.300	91	129	28	147.000
30	64	906	340	77	1090	23	104	1060	50	— 305	1260	137	— 167	1120	88	— 213	43.000	89	127	60	144.000
Media mensile	144	1420	687	184	1680	107	229	1660	262	— 196	1860	270	— 86	1630	450	— 108	121.000	153	177	574	236.000
Scostamento dalla normale	— 20	— 520	—	— 51	— 493	—	— 12	— 510	—	— 5	— 280	—	—	—	—	—	—	— 18	+ 1	—	—
1	60	884	412	70	1060	17	105	1050	30	— 309	1240	73	— 170	1100	80	— 217	40.700	87	125	53	141.000
2	57	869	452	67	1040	13	100	1030	[29]	— 313	1220	83	— 172	1090	98	— 221	38.500	83	123	57	138.000
3	54	853	210	60	1010	13	95	1010	[28]	— 317	1200	150	— 175	1080	73	— 225	36.300	83	123	57	138.000
4	53	848	347	59	1010	17	92	1000	[26]	— 321	1180	70	— 178	1060	87	— 228	34.700	82	124	100	139.000
5	50	832	370	57	998	13	89	989	[24]	— 324	1160	120	— 179	1050	68	— 226	35.700	88	132	42	152.000
6	50	832	478	57	998	17	89	989	[23]	— 324	1160	108	— 182	1150	118	— 210	44.700	96	142	37	169.000
7	56	864	183	81	1100	33	120	1120	22	— 301	1280	163	— 175	1080	72	— 204	48.200	97	139	42	164.000
8	48	822	527	70	1060	10	109	1070	105	— 301	1280	75	— 150	1210	677	— 194	54.200	104	143	180	171.000
9	43	797	418	55	989	12	94	1010	13	— 314	1210	108	— 166	1130	167	— 205	47.600	95	135	247	157.000
10	39	778	301	45	945	8	85	978	12	— 326	1150	75	— 181	1040	55	— 213	43.000	89	131	53	151.000
11	35	758	340	37	911	13	78	926	5	— 332	1120	122	— 184	1030	52	— 224	38.800	95	141	33	167.000
12	35	758	313	38	915	3	71	918	2	— 336	1100	147	— 186	1020	67	— 210	44.700	100	148	53	179.000
13	50	832	423	55	989	7	93	1010	25	— 321	1180	103	— 182	1040	107	— 215	41.900	93	137	67	161.000
14	40	782	250	48	958	7	87	981	15	— 321	1180	158	— 185	1020	208	— 210	44.700	96	138	88	162.000
15	40	782	525	41	929	8	78	946	18	— 330	1130	125	— 190	996	87	— 217	40.700	91	134	90	156.000
16	43	797	330	50	967	7	83	965	12	— 327	1150	145	— 187	1010	55	— 215	41.900	94	141	28	167.000
17	65	911	415	90	1150	15	129	1160	7	— 295	1310	75	— 163	1140	88	— 208	45.900	98	138	57	162.000
18	75	966	245	104	1210	20	149	1240	22	— 269	1450	187	— 130	1330	975	— 170	69.500	114	147	203	178.000
19	90	1044	332	115	1270	13	150	1250	12	— 273	1420	170	— 130	1330	233	— 167	71.500	118	151	240	184.000
20	170	1370	2000	122	1560	15	165	1340	1017	— 264	1470	217	— 128	1340	192	— 158	77.500	124	157	103	195.000
21	191	1730	995	232	1980	225	275	1780	2703	— 188	1890	195	— 80	1650	620	— 117	107.000	156	183	153	242.000
22	227	1920	1733	265	2100	252	304	2020	1122	— 145	2130	435	— 30	2020	2698	— 60	155.000	178	194	1257	264.000
23	166	1540	445	255	1920	22	310	2050	1080	— 119	2290	253	— 15	2130	1137	— 36	176.000	193	202	948	280.000
24	123	1250	448	183	1580	23	240	2230	103	— 160	2040	330	— 25	2050	453	— 40	173.000	186	198	625	273.000
25	106	1150	445	140	1370	15	190	1430	165	— 217	1720	187	— 68	1740	258	— 110	113.000	154	176	193	230.000
26	90	1050	530	115	1270	13	160	1290	38	— 254	1520	320	— 104	1490	193	— 138	91.600	130	160	130	200.000
27	80	994	353	105	1220	8	148	1240	20	— 273	1420	195	— 115	1420	117	— 160	76.200	121	157	68	195.000
28	68	927	392	95	1170	3	138	1190	47	— 281	1380	168	— 125	1360	93	— 172	68.200	116	153	65	188.000
29	60	884	380	80	1100	2	120	1120	30	— 292	1320	167	— 133	1310	108	— 180	63.000	109	147	55	178.000
30	53	848	253	65	1030	3	98	1030	25	— 309	1240	100	— 145	1240	62	— 194	54.200	102	142	53	169.000
31	44	802	257	50	967	1	80	958	43	— 322	1170	83	— 165	1130	88	— 210	44.700	90	131	53	151.000
Media mensile	76	983	623	94	1190	38	136	1200	316	— 283	1380	171	— 141	1290	365	— 179	66.500	112	148	200	181.000
Scostamento dalla normale	— 32	— 231	—	— 53	— 224	—	— 32	— 270	—	— 17	— 170	—	—	—	—	—	—	— 11	— 1	—	—

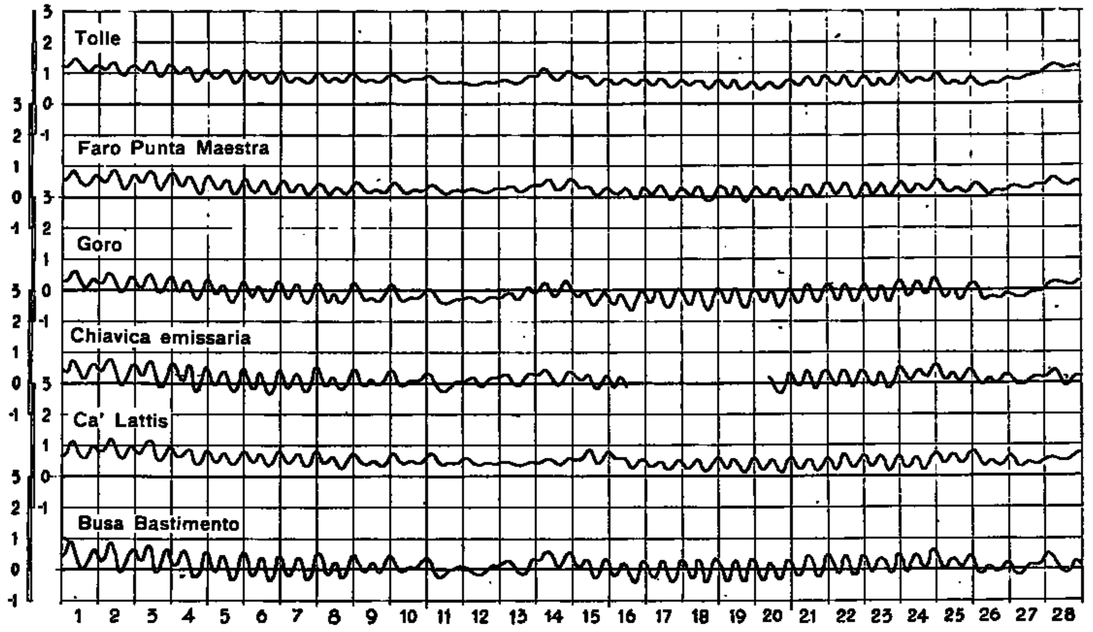
(1) Cà Vendramin

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	25	8.510	— 18	— 1.100
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	37	3.600	+ 4	+ 0.880
Sarca	Saone	78	25.100	+ 1	+ 0.500
Lago di Garda	Riva	90	—	+ 5	—
,,	Torri	89	—	+ 7	—
,,	Desenzano	89	—	+ 10	—
Mincio	Peschiera	92	62.200	+ 8	+ 0.100
Chiese	Cimego	104	11.600	+ 3	+ 1.990
Lago d'Idro	Idro	636	—	+ 78	—
Chiese	Gavardo	57	41.400	+ 3	+ 0.900
Oglio Superiore	Temù	32	5.340	+ 5	+ 0.170
,,	Capo di Ponte	55	—	—	—
,,	Darfo	99	—	+ 6	—
Lago d'Iseo	Pisogne	94	—	+ 42	—
,,	Iseo	88	—	+ 33	—
,,	Sarnico	71	—	+ 35	—
Oglio Inferiore	Capriolo	114	79.300	+ 10	+ 10.500
,,	Castelvisconti	102	45.700	+ 15	— 12.000
,,	Marcaria	160	—	+ 9	—
Serio	Ponte Cene	18	—	— 1	—
Brembo	Brembate	114	—	+ 13	—
Torrente Frodolfo	S. Caterina	— 5	5.340	+ 9	+ 0.650
Adda Superiore	Fuentes	124	116.000	+ 11	+ 22.800
Lago di Como	Colico	76	—	+ 17	—
,,	Menaggio	77	—	—	—
,,	Malpensata	»	—	»	—
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	57	222.000	+ 24	+ 55.000
,,	Resica di Cornate	82	—	—	—
,,	Lodi	— 60	—	+ 12	—
,,	Pizzighettone	64	229.000	+ 4	+ 61.000
Lambro	Caslino	40	—	+ 2	—
Bevera	Colombaio	28	0.690	—	—
Lambro	Lambrugo	85	6.150	—	—
Lambro Meridiano	Villanterio	37	17.900	—	—
Lambro	S. Colombano	92	—	—	—
Olona	Ponte Curone	41	3.790	—	—
,,	Torrazza	87	9.380	—	—
Lago di Lugano	Porlezza	86	—	—	—
Tresa	Ponte Tresa	54	37.900	+ 14	+ 11.400
Ticino Superiore	Bellinzona	31	103.000	— 2	+ 29.000
Toce	Ponte Masone	81	—	+ 25	—
,,	Candoglia	72	99.900	+ 12	+ 24.400
,,	Fondotoce	122	—	—	—
Strona	Ponte Fornero	82	4.340	—	—
Lago d'Orta	Omegna	118	—	+ 33	—
Bardello	Ponte Bardello	64	4.390	—	—
Lago Maggiore	Luino	61	—	+ 28	—
,,	Intra	98	—	—	—
,,	Angera	62	—	+ 38	—
Ticino Inferiore	Sesto Calende	84	417.000	+ 37	+ 98.000
,,	Pavia	— 14	366.000	+ 8	—
Sesia	Alagna	41	—	0	—
Sesia	Campertogno	158	8.090	— 2	+ 0.750
Mastallone	Ponte Folle	84	9.200	—	+ 0.850
Sesia	Isolella	74	—	+ 2	—
,,	Ponte Aranco	30	40.410	+ 6	+ 8.640
Cervo	Passobreve	70	4.030	—	—
Sesia	Ponte Vercelli	124	—	— 15	—
Dora di Cormaiore	S. Desiderio Terme	60	11.220	—	—
Rutor	Promise	—	2.288	—	— 0.714
Dora di Porta Littoria	S. Desiderio Terme	27	—	— 5	—
Dora Baltea	Ponte Mombardone	63	17.950	— 14	— 1.790
,,	Aosta	63	49.530	— 9	— 12.410
,,	Mongiove	52	—	— 6	—
Evançon	Brussone	—	3.065	—	+ 0.079
,,	Isolaz	61	—	—	—
Dora Baltea	Hône Bard	»	—	»	—
Lys	D'Ejola	—	1.881	—	+ 0.141
,,	Gressonei S. Giovan.	25	3.790	— 1	— 0.360
,,	Ponte S. Martino	—	1.050	—	—
Dora Baltea	Tavagnasco	62	104.490	—	— 6.070
Orco	Ponte Canavese	174	23.720	+ 9	+ 1.410
Stura di Viù	Usseglio	—	3.140	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	52	18.710	+ 16	— 4.290
Dora Riparia	Cesana	57	—	+ 25	—
,,	Ulzio	0	5.350	— 5	— 0.630
Bardonecchia	Beaulard	13	5.770	— 10	— 0.260
Dora Riparia	Bussoleno	62	—	+ 1	—
,,	S. Antonino	26	18.920	— 1	— 2.120
Chisone	Fenestrelle	21	3.010	— 7	— 0.280
,,	Porte	57	—	+ 2	—
,,	S. Martino	34	11.530	—	—
Varaita	Rore	56	5.840	+ 10	— 0.060
Grana	Monterosso	41	2.410	— 5	— 0.950
Tanaro	Ponte di Nava	51	5.370	—	—
,,	Ormea	49	6.850	— 1	— 0.870
,,	Nucetto	67	11.250	— 1	— 2.900
Corsaglia	Presa Cen.le Molline	31	3.200	0	— 0.250
,,	Torre	17	—	— 2	—
Pesio	Sorgenti di Beinette	—	2.377	—	+ 0.201
Tanaro	Clavesana	42	38.850	— 14	— 4.76
Rio del Piz	Pietraporzio	39	0.972	+ 1	— 0.031
Stura di Demonte	Pianche	95	5.590	+ 6	— 1.150
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	44	2.530	— 4	— 0.670
Stura di Demonte	Gaiola	43	18.810	—	—
Sorgente Tenda	Limone	—	0.587	—	+ 0.067
Sorgente Bandito	Roaschia	—	0.542	—	— 0.003
Tanaro	Pollenzo	99	—	— 4	—
,,	S. Martino Alfieri	85	68.640	— 5	— 8.330
Belbo	Oviglio	84	—	— 11	—
Tanaro	Alessandria	77	76.890	— 3	— 11.49
Bormida	Ferrania	29	1.248	—	—
,,	Cassine	116	—	— 11	—
Stura	Ovada	— 13	—	—	—
Orba	Predosa	21	—	—	—
Bormida	Alessandria	»	—	—	—
Tanaro	Montecastello	61	118.400	— 15	— 23.130
,,	Bassignana	19	—	— 13	—
Scrivia	Isola del Cantone	49	8.490	— 16	+ 0.050
,,	Baracche (Borbera)	33	5.980	—	—
,,	Serravalle	92	21.000	— 2	+ 3.500
Tidone	Molato	—	1.010	—	— 0.140
Trebbia	Due Ponti	0.15	4.220	— 13	— 0.400
,,	Valsigiara	—0.39	10.600	—0.24	0.000
,,	Boschi (Aveto)	—	7.240	—	— 1.080
,,	S. Salvatore	1.58	28.000	+0.18	+ 4.200
Arda	Mignano	—	1.750	—	— 0.320
Taro	Piane di Carniglia	0.45	4.810	—0.04	— 0.070
,,	Pradella	0.38	11.20	—	+ 3.480
,,	Ostia	0.92	15.600	+0.40	— 1.700
,,	Pione (Ceno)	0.08	1.270	—	—
,,	S. Quirico	1.07	25.100	+0.09	— 7.400
Parma	Baganzola	56	10.700	+ 4	— 0.600
,,	Colorno	1.46	—	+0.06	—
Enza	Sorbolo	1.08	12.200	— 26	— 0.200
Crostolo	S. Claudio	42	0.971	0	— 0.031
Secchia	Ponte Cavola	71	15.200	—	—
,,	Castellarano	1.03	27.300	—	—
,,	Ponte Bacchello	1.79	30.100	— 2	+ 6.900
Panaro	Ponte Prugneto	88	10.400	—	—
,,	Ponte Samone	69	20.500	—	—
,,	Bomporto	1.10	24.700	+ 40	+ 5.200
Po	Crissolo	—	1.630	—	—
,,	Carmagnola	25	4.111	— 41	—
,,	Meirano	20	65.610	— 29	— 22.810
,,	Torino	47	—	— 5	—
,,	S. Mauro	28	114.280	— 28	— 58.560
,,	Crescentino	77	—	— 29	—
,,	Casale Monferrato	—0.91	101.0	—0.74	— 55
,,	Valenza	0.76	—	+0.03	—
,,	Gerola	—0.14	—	+0.44	—
,,	Becca	1.15	—	—0.08	—
,,	Piacenza	2.03	1020	+0.13	+ 20
,,	Cremona	—0.10	—	+0.28	—
,,	Casalmaggiore	144	1440	+ 19	+ 181
,,	Borgoforte	178	1660	+ 21	+ 208
,,	Revere	2.23	1640	+ 48	+ 140
,,	Pontelagoscuro	— 211	1780	+ 53	+ 170
,,	Serravalle	— 312	1080	—	—
,,	Ariano (Po di Goro)	— 124	111	—	—
,,	Taglio di Po	147	—	+ 22	—
,,	Molo Farsetti	169	—	+ 19	—

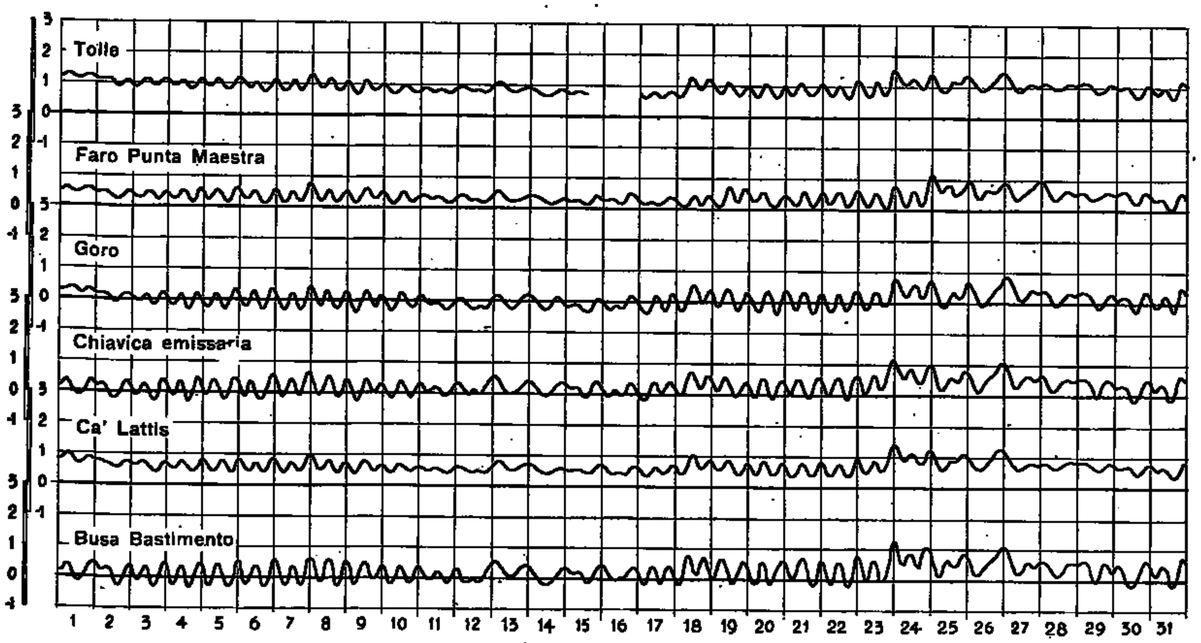
GENNAIO 1939



FEBBRAIO 1939



MARZO 1939



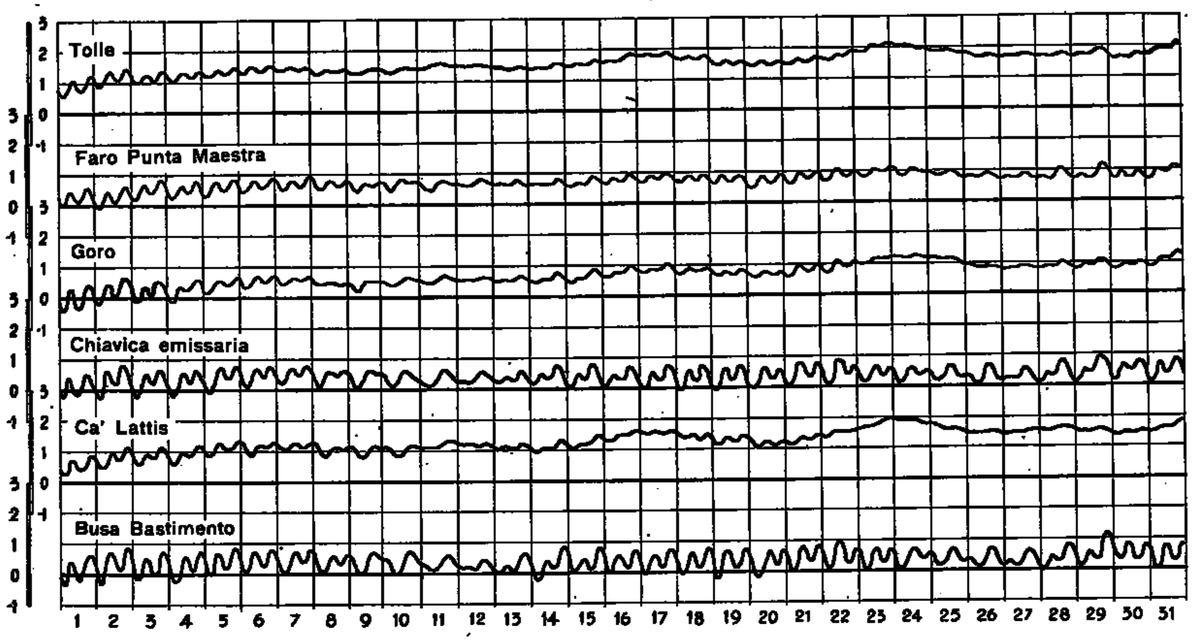
APRILE 1939



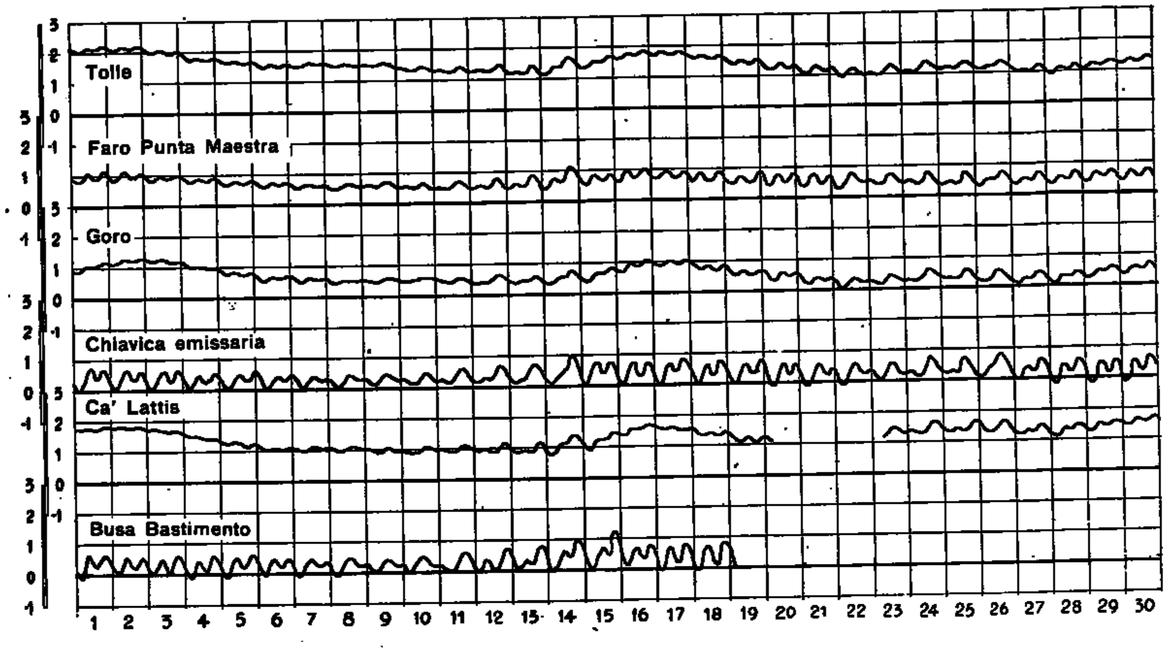
N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità — (Idrometri del delta padano)

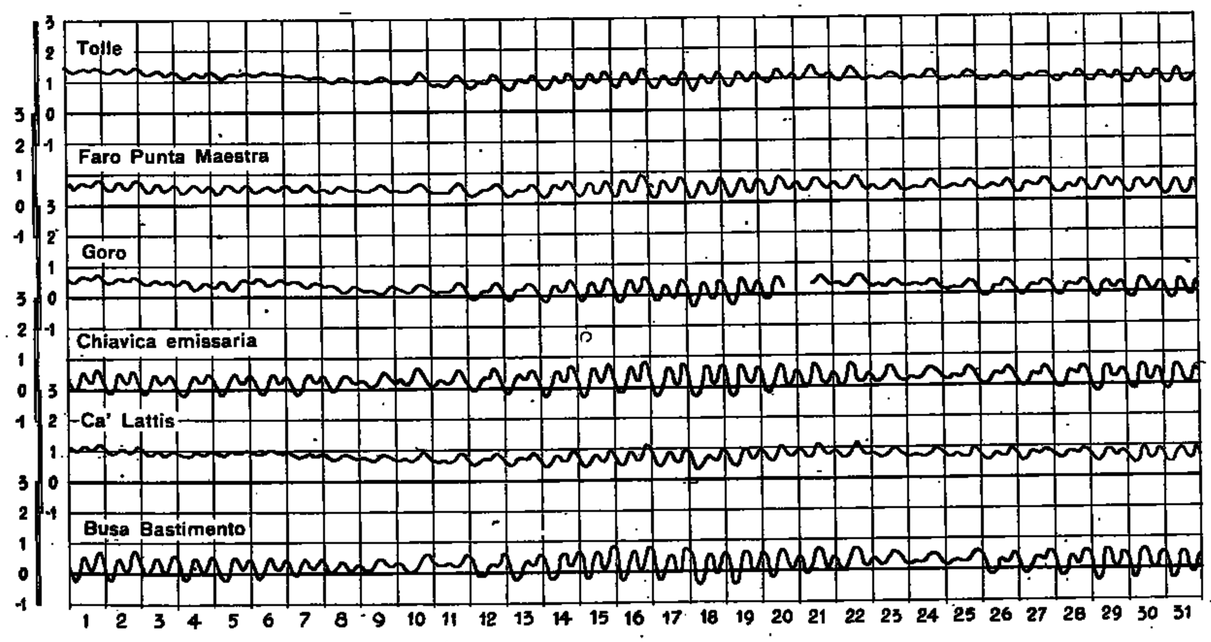
MAGGIO 1939



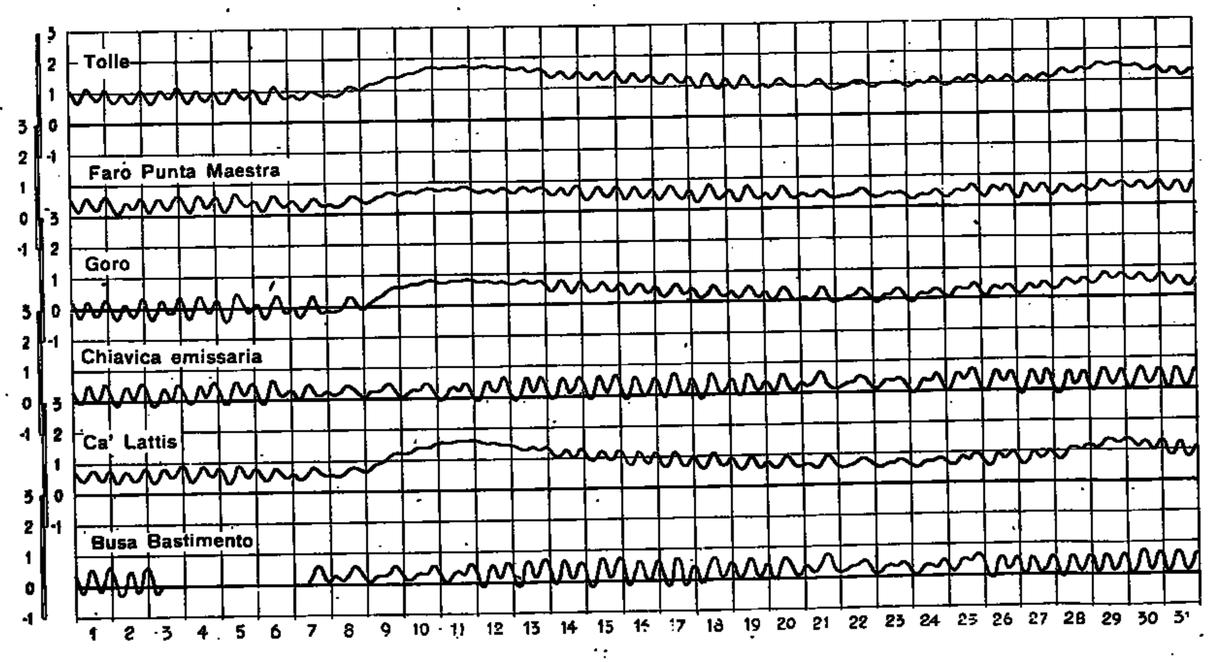
GIUGNO 1939



LUGLIO 1939



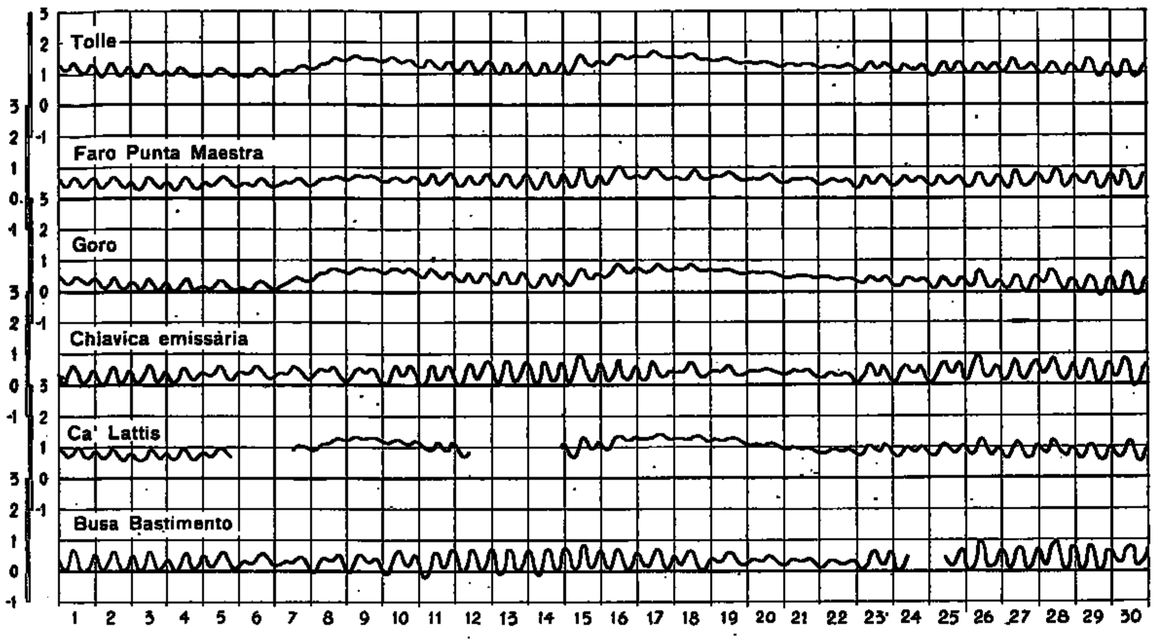
AGOSTO 1939



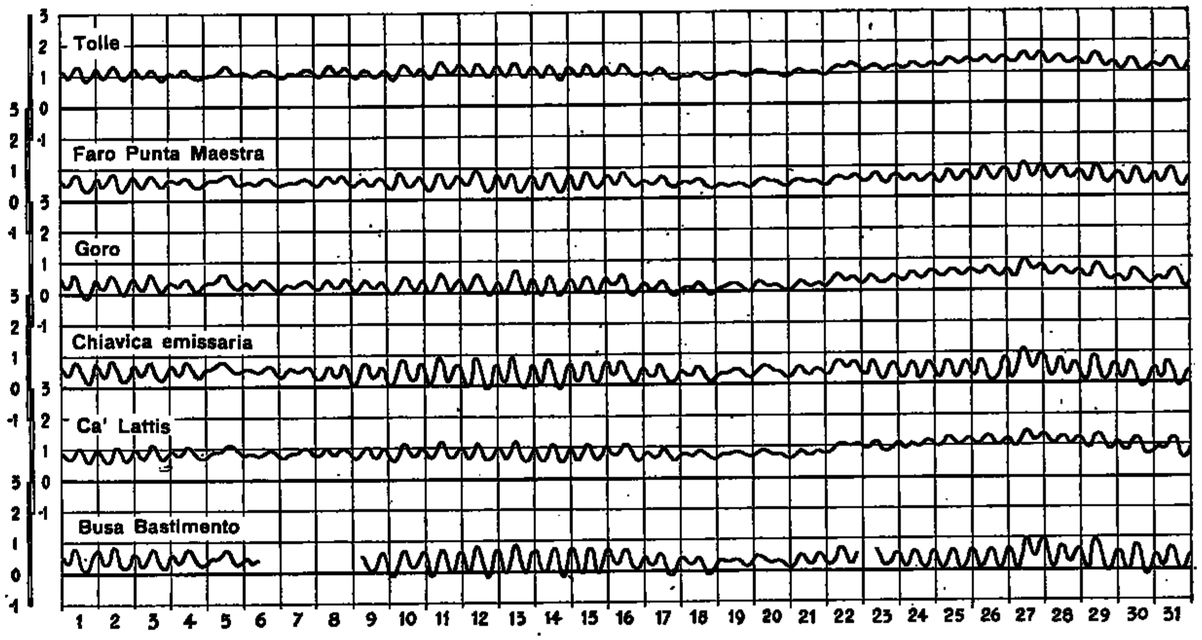
N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità — (Idrometri del delta padano)

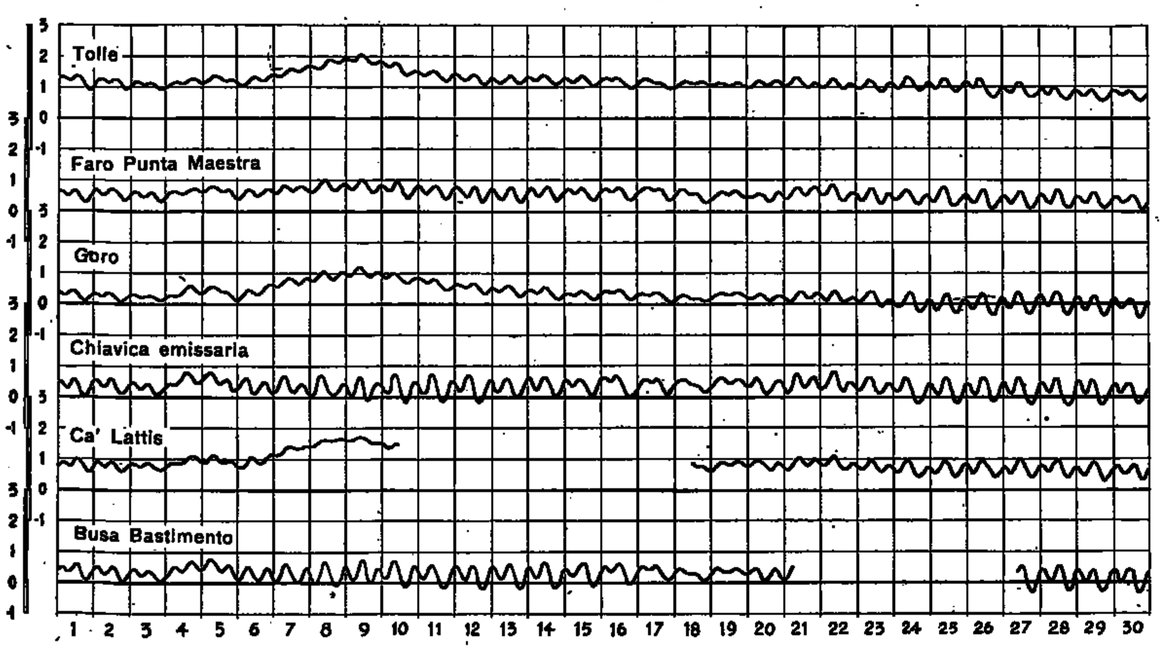
SETTEMBRE 1939



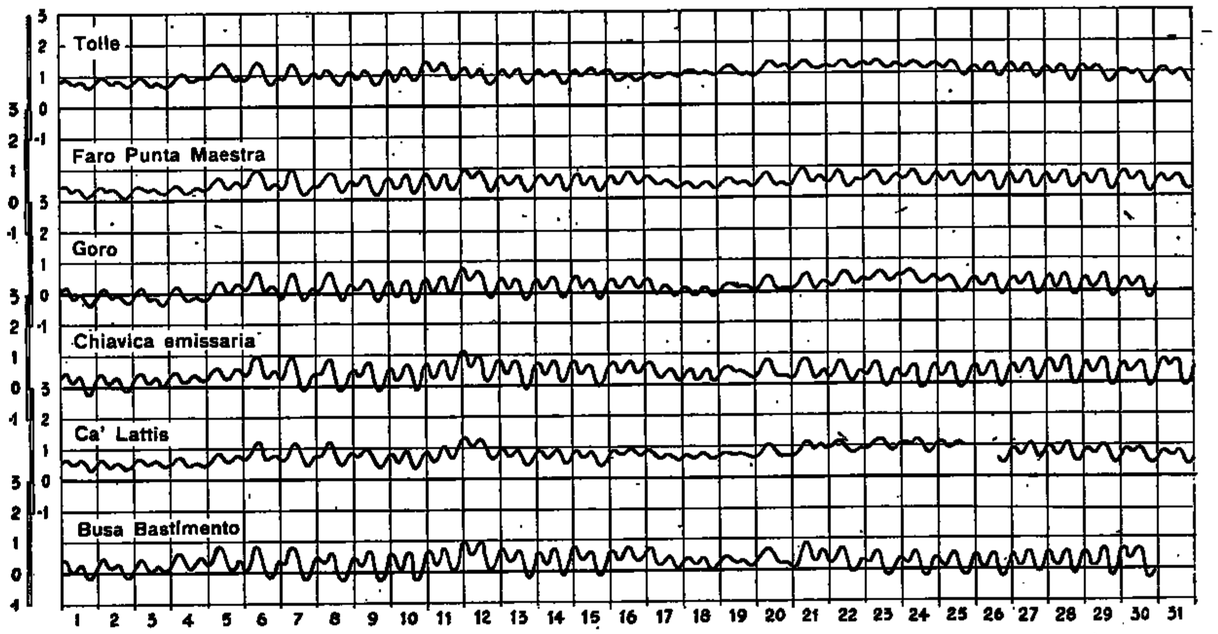
OTTOBRE 1939



NOVEMBRE 1939.



DICEMBRE 1939



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	25 gen.	Santo Stefano	0.05	3.85	10.00	1.200	140	
,, ,,	21 feb.	,, ,,	0.04	3.85	10.00	0.960	,,	
,, ,,	19 apr.	,, ,,	0.27	6.27	11.25	3.785	,,	
,, ,,	21 giu.	,, ,,	0.71	13.90	18.50	18.750	,,	
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.78	14.40	18.50	23.300	,,	
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.865	16.14	18.50	27.320	,,	
,, ,,	25 ago.	,, ,,	0.80	16.43	18.65	26.340	,,	
,, ,,	28 set.	,, ,,	0.01	5.08	10.00	4.670	,,	
,, ,,	25 ott.	,, ,,	0.095	5.78	10.20	6.096	,,	
,, ,,	5 dic.	,, ,,	−0.16	2.52	9.20	2.230	,,	
,, ,,	20 dic.	,, ,,	−0.24	2.38	8.20	1.250	,,	
Sarca di Campiglio	26 gen.	Ponte Plaza	0.205	2.70	8.00	0.885	72	
,, ,,	22 feb.	,, ,,	0.17	2.90	8.00	0.642	,,	
,, ,,	21 apr.	,, ,,	0.395	4.08	8.00	2.440	,,	
,, ,,	28 giu.	,, ,,	0.57	6.28	9.50	5.725	,,	
,, ,,	23 ago.	,, ,,	0.36	4.06	9.30	2.122	,,	
,, ,,	27 set.	,, ,,	0.34	3.68	8.00	1.850	,,	
,, ,,	26 ott.	,, ,,	0.39	4.07	9.50	2.370	,,	
Sarca di Nambron	22 giu.	Piani di Nambron	2.17	14.33	10.70	4.990	41	
,, ,,	24 ago.	,, ,,	1.77	11.55	8.50	2.215	,,	
,, ,,	20 set.	,, ,,	1.53	9.30	9.60	1.150	,,	
,, ,,	29 set.	,, ,,	1.55	10.06	10.00	1.250	,,	
Sarca	23 feb.	Saone	0.55	19.10	32.25	7.200	541	
,,	18 mag.	,,	0.93	24.50	33.50	35.160	,,	
,,	23 ago.	,,	0.975	25.09	34.00	40.840	,,	
,,	24 ott.	,,	0.80	19.20	32.30	22.680	,,	
,,	6 dic.	,,	0.61	14.32	92.00	10.600	,,	
Sarca	16 giu.	Nago	1.32	49.10	32.30	69.920	1046	
,,	11 ago.	,,	1.23	49.00	32.20	61.000	,,	
,,	20 ott.	,,	1.34	50.72	33.50	83.800	,,	
Mincio	7 giu.	Monzambano	0.92	83.45	50.00	77.900	2881	
,,	4 lug.	,,	1.00	83.70	49.00	85.400	,,	
,,	18 dic.	,,	0.80	73.90	49.00	65.700	,,	
Chiese	11 gen.	Ponte Cimego	0.84	11.06	20.60	2.615	235	
,,	7 feb.	,, ,,	0.89	12.10	21.40	3.378	,,	
,,	13 mag.	,, ,,	1.15	17.36	24.35	14.310	,,	
,,	20 giu.	,, ,,	1.35	24.00	24.36	31.720	,,	
,,	19 set.	,, ,,	1.075	15.00	24.10	11.350	,,	
,,	23 ott.	,, ,,	1.07	16.10	24.57	10.850	,,	
,,	24 nov.	,, ,,	0.93	12.30	24.45	4.960	,,	
Chiese	10 lug.	Gall. di Svaso (L. d'Idro)	0.61	—	—	10.354	—	
,,	11 lug.	,, ,,	0.57	—	—	8.512	—	
,,	11 lug.	,, ,,	0.515	—	—	6.556	—	
,,	11 lug.	,, ,,	0.42	—	—	4.187	—	
,,	11 lug.	,, ,,	0.285	—	—	1.671	—	
Chiese	8 lug.	Cavardo	0.68	41.38	39.80	44.200	934	
,,	23 set.	,,	0.53	37.63	39.80	37.920	,,	
Oglio	13 gen.	Temù	0.125	2.76	6.70	1.150	119	
,,	9 feb.	,,	0.11	2.60	6.70	1.120	,,	
,,	23 mag.	,,	0.36	4.75	8.50	4.760	,,	
,,	27 giu.	,,	0.53	7.12	9.00	13.620	,,	
,,	12 set.	,,	0.385	5.43	8.60	5.220	,,	
,,	5 nov.	,,	0.34	4.53	8.50	3.640	,,	

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
Brembo	13 gen.	Ponte Briolo	2.065	42.90	29.00	68.650	765	
,,	14 feb.	,, ,,	1.58	15.46	6.34	20.260	,,	Misura eseguita nel canale della Soc. An. "Orobia,,
,,	14 mag.	,, ,,	2.585	61.67	29.80	115.000	,,	
,,	17 mag.	,, ,,	3.13	83.29	30.20	205.400	,,	
,,	20 mag.	,, ,,	2.88	77.75	29.50	149.600	,,	
,,	29 mag.	,, ,,	2.215	47.78	29.40	81.500	,,	
,,	2 giu.	,, ,,	2.14	43.47	29.45	43.800	,,	
,,	9 giu.	,, ,,	2.18	46.65	29.50	49.100	,,	
,,	8 set.	,, ,,	2.06	42.79	29.30	43.800	,,	
,,	20 ott.	,, ,,	2.51	65.80	31.00	126.800	,,	
,,	21 nov.	,, ,,	1.78	15.30	6.47	19.850	,,	Misura eseguita nel canale della Soc. An. "Orobia,,
Torrente Frodolfo	18 gen.	S. Caterina Valfurva	−0.395	1.386	8.00	0.515	106	
,, ,,	22 giu.	,, ,,	0.485	8.64	11.60	16.200	,,	
,, ,,	23 giu.	,, ,,	0.38	8.00	11.60	13.020	,,	
Adda Superiore	18 gen.	S. Lucia	0.605	5.80	14.90	5.540	246	Al ponte di S. Lucia.
,, ,,	15 mar.	,,	0.665	7.30	15.30	8.855	,,	,, ,, ,,
,, ,,	15 ago.	,,	1.20	11.91	13.50	19.280	,,	Alla passerella in legno.
Torrente Bitto	4 gen.	Gerola Alta	0.09	0.235	—	0.099	17	
,, ,,	31 mag.	,, ,,	0.485	0.622	—	2.802	,,	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	0.492	2.681	—	2.945	,,	
,, ,,	6 lug.	,, ,,	0.460	2.410	—	2.450	,,	
,, ,,	12 set.	,, ,,	0.345	1.432	—	1.245	,,	
,, ,,	13 set.	,, ,,	0.410	1.942	—	1.930	,,	
,, ,,	17 ott.	,, ,,	0.392	1.832	—	1.695	,,	
,, ,,	24 nov.	,, ,,	0.210	0.525	—	0.500	,,	
Adda Inferiore	10 gen.	Ponte di Lecco	−0.23	129.64	91.50	67.300	4508	
Canale Retorto	3 feb.	A monte Partitore	0.50	11.70	22.00	10.375	—	
,, ,,	6 feb.	,, ,,	0.40	9.66	22.00	8.360	—	
,, ,,	21 mar.	,, ,,	0.25	6.28	21.68	3.660	—	
,, ,,	22 mar.	,, ,,	0.15	3.77	21.68	1.572	—	
Canale Muzza	3 feb.	A valle Idr. S. Bernard.	1.85	49.86	30.40	87.870	—	
,, ,,	6 feb.	,, ,,	1.75	45.95	30.20	79.500	—	
,, ,,	9 feb.	,, ,,	1.65	44.00	30.05	71.600	—	
,, ,,	13 feb.	,, ,,	1.55	41.06	29.80	64.300	—	
,, ,,	16 feb.	,, ,,	1.45	38.70	29.70	57.083	—	
,, ,,	21 feb.	,, ,,	1.35	35.95	29.00	50.050	—	
Fontanile Olonella	29 apr.	Cascina Olona	—	—	—	0.513	—	
,, ,,	11 ott.	,, ,,	—	—	—	0.819	—	
,, ,,	8 nov.	,, ,,	—	—	—	0.970	—	
Font.le Flandrina	29 apr.	Battuello	—	—	—	0.090	—	
,, ,,	11 ott.	,,	—	—	—	0.104	—	
,, ,,	8 nov.	,,	—	—	—	0.160	—	
Fontanile Paù	29 apr.	Rosate	—	—	—	0.060	—	
,, ,,	11 ott.	,,	—	—	—	0.066	—	
,, ,,	8 nov.	,,	—	—	—	0.090	—	
Fontanile Rozzolo	29 apr.	S. Marta	—	—	—	0.080	—	
,, ,,	11 ott.	,,	—	—	—	0.145	—	
,, ,,	8 nov.	,,	—	—	—	0.200	—	
Font.le Pelleratti	26 apr.	Settala	—	—	—	0.068	—	
,, ,,	10 ott.	,,	—	—	—	0.080	—	
,, ,,	7 nov.	,,	—	—	—	0.070	—	
,, ,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.086	—	

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
Fontanile Dosso	26 apr.	Melzo	—	—	—	0.028	—	
,, ,,	10 ott.	,,	—	—	—	0.084	—	
,, ,,	7 nov.	,,	—	—	—	0.092	—	
,, ,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.045	—	
Fontanile Cologno	29 apr.	Cologno	—	—	—	0.054	—	
,, ,,	10 ott.	,,	—	—	—	0.080	—	
,, ,,	7 nov.	,,	—	—	—	0.120	—	
,, ,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.060	—	
Fontanile Porro	10 ott.	Osplate	—	—	—	0.260	—	
,, ,,	7 nov.	,,	—	—	—	0.270	—	
,, ,,	11 dic.	,,	—	—	—	0.240	—	
Lambro	25 apr.	Caslino	0.19	—	—	0.839	—	
Bevera	23 mag.	Colombaio	0.33	4.120	7.40	0.820	—	
,,	16 giu.	,,	0.25	8.16	7.80	0.441	—	
,,	27 giu.	,,	0.25	2.68	8.80	0.550	—	Sezione a valle
,,	21 ago.	,,	0.20	2.80	8.80	0.255	—	,, ,,
Lambro	18 gen.	Lambrugo	1.10	16.00	14.20	12.400	—	
,,	28 giu.	,,	0.79	9.93	17.70	5.210	—	
,,	6 nov.	,,	1.275	16.40	18.00	16.690	—	
Lambro	31 mag.	Parco Lambro	0.11	17.05	16.60	10.500	—	
,,	17 giu.	,, ,,	0.01	15.40	19.60	5.307	—	
Lambro Merid.le	15 mag.	Pieve Emanuele	1.095	16.58	13.25	15.780	—	
,, ,,	15 lug.	,, ,,	0.48	10.10	14.40	5.730	—	
,, ,,	29 ago.	,, ,,	0.86	15.00	14.80	11.530	—	
Lambro Merid.le	13 gen.	Villanterio	1.48	45.45	23.30	45.800	—	
,, ,,	20 gen.	,,	2.68	96.70	23.50	82.000	—	
,, ,,	15 mar.	,,	0.05	17.98	19.80	9.200	—	
Lambro	28 giu.	S. Colombano	0.43	77.00	49.00	51.340	—	
Navigliaccio	23 gen.	Villa Fiorita	0.83	11.36	10.90	6.875	—	
,,	24 gen.	,, ,,	0.54	7.58	9.90	3.460	—	
,,	26 mag.	,, ,,	0.58	8.90	10.25	4.155	—	
Navigliaccio	24 gen.	Ponte S. Giovanni	0.445	4.03	6.50	1.884	—	Sezione rigurgitata
,,	26 mag.	,, ,,	0.81	3.46	6.50	2.425	—	,, ,,
Navigliaccio	21 gen.	Cascina Gioiello	1.27	22.00	10.90	6.250	—	
Olona	19 gen.	Ponte Curone	1.18	14.22	11.00	22.750	—	
,,	24 apr.	,, ,,	0.38	4.25	9.65	2.230	—	
Olona	1 mag.	S. Siro	0.66	0.05	7.20	8.000	—	
,,	8 mag.	,,	0.90	7.50	7.20	12.650	—	
,,	12 mag.	,,	1.06	8.45	7.20	16.170	—	
,,	18 mag.	,,	1.43	11.31	7.72	20.800	—	
,,	6 giu.	,,	0.38	3.69	7.20	2.800	—	
Toce	13 gen.	Candoglia	0.235	93.30	76.60	28.170	1532	
,,	15 mar.	,,	0.30	99.60	77.00	33.500	,,	
,,	29 apr.	,,	1.175	107.70	79.50	156.500	,,	
,,	18 set.	,,	0.53	112.50	75.00	55.450	,,	
,,	19 nov.	,,	0.605	112.00	77.00	52.880	,,	
Strona	23 feb.	Ponte Fornero	0.56	4.10	10.40	1.092	54	
,,	13 mag.	,, ,,	1.00	9.05	10.40	7.856	,,	
,,	19 mag.	,, ,,	1.695	15.52	10.40	31.080	,,	
,,	18 ott.	,, ,,	1.02	7.92	10.40	5.850	,,	

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
Bardello (Lago di Varese)	8 gen.	Ponte Bardello	0.05	2.95	7.80	0.785	112	
,, ,,	20 gen.	,, ,,	1.19	14.70	10.40	10.710	,,	
,, ,,	10 feb.	,, ,,	0.59	8.59	9.90	4.670	,,	
,, ,,	28 mar.	,, ,,	0.478	6.52	9.70	3.800	,,	
,, ,,	20 mag.	,, ,,	1.23	13.90	10.40	10.190	,,	
,, ,,	20 giu.	,, ,,	0.64	8.30	10.20	3.820	,,	
,, ,,	28 lug.	,, ,,	0.56	7.04	10.15	4.250	,,	
,, ,,	25 ago.	,, ,,	0.61	7.92	10.20	3.875	,,	
,, ,,	10 ott.	,, ,,	0.53	7.24	10.10	3.012	,,	
Ticino	7 gen.	Golasecca (Sesto Cal.)	0.02	168.60	100.00	133.500	6599	
,,	18 mar.	,, ,,	0.05	170.20	101.40	137.250	,,	
,,	9 mag.	,, ,,	1.39	36.40	134.50	614.500	,,	
,,	22 mag.	,, ,,	1.945	437.20	138.00	854.800	,,	
,,	29 mag.	,, ,,	1.565	384.40	136.50	680.500	,,	
,,	30 giu.	,, ,,	2.10	455.10	138.20	926.500	,,	
,,	7 ago.	,, ,,	3.29	606.20	142.30	1622.250	,,	
,,	11 ago.	,, ,,	2.48	501.00	140.50	1131.500	,,	
,,	24 ott.	,, ,,	1.27	345.30	133.60	541.600	,,	
,,	7 nov.	,, ,,	0.86	288.50	129.40	381.600	,,	
,,	21 dic.	,, ,,	0.143	183.70	105.90	167.100	,,	
Sesia	18 feb.	Campertogno	1.45	5.02	6.20	2.177	170.8	Misura eseguita *m.* 300 circa a valle della staz. di misura.
,,	1 apr.	,,	1.41	4.61	6.30	1.537	,,	,,
,,	7 giu.	,,	2.04	33.36	28.00	31.300	,,	Mis. eseg. a *m.* 505 a valle della staz. di misura.
,,	19 lug.	,,	1.75	26.55	8.55	10.900	,,	
,,	9 set.	,,	1.63	18.75	8.60	7.670	,,	
,,	6 ott.	,,	1.49	17.82	8.50	3.902	,,	
,,	9 nov.	,,	1.495	18.05	8.60	3.905	,,	
,,	7 dic.	,,	1.37	17.15	8.60	1.348	,,	
Mastallone	29 gen.	Ponte Folle	0.65	10.60	17.50	4.370	149	
,,	11 mar.	,,	0.68	10.40	17.50	4.060	,,	
,,	1 mag.	,,	1.13	19.76	18.30	17.800	,,	
,,	19 mag.	,,	1.99	35.26	18.50	62.640	,,	Effett. in per. di decresc. di una piena con le sole vel. superf.
,,	20 mag.	,,	1.60	28.04	18.50	38.890	,,	
,,	24 giu.	,,	0.885	15.62	18.50	9.270	,,	Dopo la misura si è avuta una notevole piena.
,,	12 lug.	,,	0.77	13.14	17.80	5.165	,,	
,,	16 ago.	,,	0.76	13.06	18.30	5.120	,,	
,,	14 set.	,,	0.71	12.90	18.00	4.385	,,	
,,	7 ott.	,,	0.76	13.04	18.10	5.410	,,	
,,	10 nov.	,,	0.81	13.90	18.10	7.050	,,	
,,	7 dic.	,,	0.61	10.80	17.80	1.686	,,	
Sesia	11 mar.	Ponte Aranco	0.43	162.90	48.00	16.900	695	Idrometro di Isolella H = 0.30
,,	1 apr.	,,	0.22	9.45	7.00	8.950	,,	,, ,, ,, 0.14
,,	1 mag.	,,	0.85	152.60	48.00	67.300	,,	Mis. es. sul canale della cartiera
,,	20 mag.	,,	0.64	153.95	47.00	130.600	,,	Idrometro di Isolella H = 1.33
,,	6 giu.	,,	0.50	156.90	48.00	85.500	,,	,, ,, ,, 1.85
,,	13 lug.	,,	0.27	140.00	47.50	49.600	,,	,, ,, ,, 1.55
,,	7 ago.	,,	0.45	191.60	54.00	158.700	,,	,, ,, ,, 1.04
,,	11 set.	,,	0.26	166.60	53.00	19.940	,,	,, ,, ,, 2.05
,,	30 ott.	,,	0.11	152.40	55.00	16.120	,,	,, ,, ,, 0.45
,,	29 nov.	,,	0.32	11.16	7.30	11.580	,,	,, ,, ,, 0.40
Cervo	11 gen.	Passobreve	0.08	1.47	3.05	0.128	74	,, ,, ,, 0.22
,,	22 mar.	,,	0.16	0.80	2.95	0.330	,,	Mis. es. sul canale della cartiera.
,,	22 apr.	,,	0.56	6.47	10.50	3.817	,,	Mis. eseg. a *m.* 300 circa a valle della sezione di misura.
,,	1 giu.	,,	0.69	8.09	10.50	5.750	,,	,,

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
Cervo	17 giu.	Passobreve	0.51	6.23	10.20	2.967	74	
,,	29 lug.	,,	0.395	4.43	10.80	1.886	,,	
,,	8 ago.	,,	1.46	7.92	12.50	8.090	,,	Misura eseguita a *m.* 50 circa a monte della sezione di misura.
,,	12 set.	,,	1.09	2.59	7.30	1.115	,,	Eseguita durante il periodo di decrescenza di una piena.
,,	19 ott.	,,	1.57	10.40	13.60	14.250	,,	Misura eseguita a *m.* 800 circa a valle della sezione di misura.
,,	25 nov.	,,	0.81	0.82	3.00	0.413	,,	
,,	27 dic.	,,	0.64	0.31	1.45	0.072	,,	
Roggia di Sagliano	22 mar.	Passobreve	0.37	0.95	2.20	0.810	—	
,, ,,	22 apr.	,,	0.45	1.17	2.20	0.980	—	
,, ,,	1 giu.	,,	0.42	1.11	2.20	0.907	—	
,, ,,	29 lug.	,,	0.41	1.03	2.20	0.803	—	
,, ,,	12 set.	,,	0.45	1.19	2.20	1.108	—	
,, ,,	19 ott.	,,	0.475	1.33	2.20	1.291	—	
,, ,,	25 nov.	,,	0.40	1.06	2.20	0.908	—	
,, ,,	27 dic.	,,	0.39	1.03	2.20	0.896	—	
Roggia Valla	25 mag.	Biella	—	1.30	2.46	0.737	—	
,, ,,	17 ago.	,,	—	1.30	2.46	0.700	—	
,, ,,	21 ott.	,,	—	0.98	2.46	0.752	—	
,, ,,	21 ott.	,,	—	1.08	2.46	0.800	—	
Dora di Cormaiore	26 gen.	S. Desiderio Terme	0.34	6.02	11.80	2.550	219.3	
,, ,,	17 feb.	,, ,,	0.34	5.12	11.80	2.430	,,	
,, ,,	31 mar.	,, ,,	0.335	4.93	11.80	2.860	,,	
,, ,,	11 mag.	,, ,,	0.55	7.80	12.00	7.360	,,	Misura in parte eseguita con le sole velocità superficiali.
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.94	13.90	13.00	29.600	,,	
,, ,,	17 lug.	,, ,,	0.93	14.04	13.00	28.750	,,	
,, ,,	19 ott.	,, ,,	0.87	12.95	12.30	21.840	,,	
,, ,,	30 nov.	,, ,,	0.545	7.84	12.00	6.725	,,	
,, ,,	30 dic.	,, ,,	0.48	6.64	12.00	3.160	,,	
Rutor	17 feb.	Promise	—	0.62	2.60	0.223	49.8	Idrometro a valle H = 0.87
,,	31 mar.	,,	—	0.89	3.80	0.183	,,	,, ,, H = 0.86
,,	11 mag.	,,	—	1.85	7.70	0.600	,,	,, ,, H = 0.96
,,	26 giu.	,,	0.48	4.47	8.50	5.280	,,	
,,	17 lug.	,,	0.47	4.40	8.50	5.090	,,	
,,	19 ott.	,,	0.41	3.82	8.30	3.430	,,	
,,	30 nov.	,,	0.17	1.87	7.80	0.654	,,	Idrometro a valle H = 1.03
,,	30 dic.	,,	—	0.87	4.25	0.385	,,	,, H = 0.93
Dora Baltea	26 gen.	Ponte di Mombardone	0.45	5.45	14.80	4.150	372.0	
,, ,,	17 feb.	,, ,,	0.435	4.98	12.20	3.875	,,	
,, ,,	31 mar.	,, ,,	0.425	5.05	12.00	3.630	,,	
,, ,,	11 mag.	,, ,,	0.58	8.76	16.50	10.800	,,	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.89	19.70	25.80	39.000	,,	
,, ,,	17 lug.	,, ,,	0.88	19.86	25.80	37.780	,,	
,, ,,	19 ott.	,, ,,	0.81	18.44	24.50	31.150	,,	
,, ,,	30 nov.	,, ,,	0.56	9.32	18.60	9.260	,,	
,, ,,	30 dic.	,, ,,	0.47	6.20	14.30	5.580	,,	
Dora Baltea	18 apr.	Aosta	0.56	38.52	41.00	32.200	1840.0	Escluso il Canale Rivolin.
,, ,,	13 lug.	,,	1.15	65.25	45.50	114.660	,,	,, ,,
,, ,,	11 ago.	,,	1.10	63.80	45.30	109.380	,,	,, ,,
,, ,,	25 ott.	,,	0.58	39.20	41.50	36.280	,,	,, ,,
,, ,,	6 dic.	,,	0.425	31.20	41.20	20.140	,,	,, ,,
,, ,,	22 dic.	,,	0.38	28.60	40.50	15.830	,,	,, ,,
Buthier (Canale Rivolin)	13 lug.	Aosta	1.02	—	—	0.780	—	
,, ,,	11 ago.	,,	1.09	—	—	0.835	—	

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
Ruthier (Canale Rivolin)	6 dic.	Aosta	1.05	—	—	0.945	—	
,, ,,	22 dic.	,,	1.00	—	—	0.695	—	
Lys	1 feb.	D'Ejola	0.17	0.43	2.40	0.130	30.4	
,,	22 mar.	,,	0.155	0.19	2.05	0.069	,,	
,,	29 mag.	,,	0.31	2.05	7.60	3.140	,,	
,,	16 giu.	,,	0.33	2.17	8.00	2.850	,,	
,,	30 lug.	,,	0.48	3.28	8.00	6.630	,,	
,,	27 dic.	,,	—	0.55	1.90	0.226	,,	Idrometro invernale H = − 0.06
Lys	1 feb.	Gressonei S. Giovanni	0.175	2.70	10.00	1.500	90.6	
,,	22 mar.	,, ,,	0.06	1.25	9.50	0.453	,,	
,,	29 mag.	,, ,,	0.40	4.75	10.00	7.075	,,	
,,	16 giu.	,, ,,	0.47	5.26	10.00	8.990	,,	
,,	30 lug.	,, ,,	0.44	5.40	10.20	8.370	,,	
,,	27 dic.	,, ,,	0.24	3.07	10.00	2.470	,,	
Dora Baltea	21 gen.	Tavagnasco	0.21	56.00	85.00	38.300	3313.0	
,, ,,	13 feb.	,,	0.225	59.00	85.00	39.000	,,	
,, ,,	1 mar.	,,	0.21	60.00	85.00	37.900	,,	
,, ,,	28 mar.	,,	0.155	56.50	85.00	32.700	,,	
,, ,,	15 apr.	,,	0.03	95.00	90.00	88.500	,,	
,, ,,	3 giu.	,,	1.22	154.00	93.00	228.400	,,	
,, ,,	30 giu.	,,	1.385	168.25	94.00	289.600	,,	
,, ,,	20 lug.	,,	1.135	186.12	93.00	190.200	,,	
,, ,,	5 ago.	,,	1.12	185.50	93.00	189.600	,,	
,, ,,	7 nov.	,,	0.55	94.30	90.00	72.000	,,	
,, ,,	20 dic.	,,	0.30	60.30	90.00	42.450	,,	
Dora Baltea (Canale del Rotto)	5 mag.	Saluggia	—	6.16	6.85	2.920	—	
,, ,,	5 mag.	,,	—	5.53	6.85	2.348	—	
,, (Roggia di Livorno)	5 mag.	Casc. Economia	—	2.61	5.10	1.174	—	
,, ,,	5 mag.	,, ,,	—	2.28	5.10	0.981	—	
,, (Roggia di Blamè)	5 mag.	S. Giacomo	—	3.81	4.80	1.110	—	
,, ,,	5 mag.	,,	—	3.56	4.80	0.936	—	
Orco	10 gen.	Pont Canavese	1.505	39.00	40.00	8.125	617.0	
,,	8 feb.	,, ,,	1.43	38.48	39.00	5.290	,,	
,,	10 mar.	,, ,,	1.55	40.65	40.50	10.045	,,	
,,	11 apr.	,, ,,	1.81	49.35	42.50	23.060	,,	
,,	8 mag.	,, ,,	2.19	64.80	43.50	58.600	,,	
,,	7 giu.	,, ,,	2.25	65.50	43.50	62.600	,,	
,,	8 lug.	,, ,,	1.96	53.80	41.30	33.480	,,	
,,	3 ago.	,, ,,	1.80	48.50	41.00	22.700	,,	
,,	28 set.	,, ,,	1.55	38.40	40.50	10.000	,,	
,,	27 ott.	,, ,,	1.63	39.96	41.00	14.150	,,	
,,	28 nov.	,, ,,	1.43	34.40	40.00	6.210	,,	
,,	18 dic.	,, ,,	1.39	30.80	37.00	5.025	,,	Durante il giorno l'altezza idrometrica è variata notevolmente
Rio Gurie	24 gen.	Usseglio	0.17	0.82	4.00	0.180	—	Stramazzo H = 0.07
,, ,,	9 mar.	,,	0.19	0.89	4.00	0.232	—	,, H = 0.09
,, ,,	24 mag.	,,	0.25	1.18	4.00	0.396	—	,, H = 0.195
,, ,,	1 ago.	,,	0.22	0.96	4.00	0.484	—	,, H = 0.145
,, ,,	15 set.	,,	0.32	2.51	11.30	2.190	—	,, H = 0.27
,, ,,	15 nov.	,,	0.20	0.87	4.00	0.295	—	,, H = 0.105
Rio Solà	24 gen.	Usseglio	0.085	0.95	4.00	0.242	—	*a monte* scarico Centrale Crot
,, ,,	9 mar.	,,	0.09	1.01	4.00	0.263	—	,, ,, ,,
,, ,,	24 mag.	,,	0.27	1.54	4.00	1.310	—	,, ,, ,,
,, ,,	1 ago.	,,	0.14	1.16	4.00	0.520	—	,, ,, ,,

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 Kmç.	Annotazioni
Rio Solà	15 nov.	Usseglio	0.12	1.23	4.00	0.480	—	*a monte* scarico Centrale Crot
„ „	24 gen.	„	0.20	3.40	10.00	2.500	—	*a valle* „ „
„ „	9 mar.	„	0.35	3.76	10.00	3.265	—	„ „ „
„ „	24 mag.	„	0.45	5.00	10.00	5.050	—	„ „ „
„ „	1 ago.	„	0.46	4.62	10.00	5.000	—	„ „ „
„ „	15 set.	„	0.40	4.00	10.00	3.850	—	„ „ „
„ „	15 nov.	„	0.325	3.40	10.00	2.850	—	„ „ „
Stura di Lanzo	3 gen.	Lanzo	0.43	24.56	35.00	8.375	582	
„ „	4 feb.	„	0.39	23.60	35.00	6.265	„	
„ „	3 mar.	„	0.405	26.20	35.00	7.620	„	
„ „	8 apr.	„	0.68	36.20	40.00	26.400	„	
„ „	3 mag.	„	0.72	38.00	41.50	35.740	„	
„ „	16 giu.	„	0.65	35.00	38.60	37.680	„	
„ „	10 lug.	„	0.62	32.80	38.20	31.840	„	
„ „	5 ago.	„	0.78	42.00	47.40	44.350	„	
„ „	5 ago.	„	0.90	44.40	58.00	60.800	„	Misura eseguita al colmo di una piena.
„ „	6 set.	„	0.69	36.06	39.40	35.260	„	
„ „	7 ott.	„	0.44	25.60	35.40	8.660	„	
„ „	10 nov.	„	0.45	25.65	35.00	10.000	„	
„ „	4 dic.	„	0.41	25.00	33.00	7.415	„	
Dora Riparia	18 gen.	Ulzio	− 0.12	2.91	9.00	2.785	262.1	
„ „	11 feb.	„	− 0.13	2.87	8.80	2.354	„	
„ „	18 mar.	„	− 0.13	2.75	8.70	2.200	„	
„ „	18 apr.	„	0.13	5.80	11.30	8.500	„	
„ „	17 mag.	„	0.02	4.80	10.80	5.900	„	
„ „	21 giu.	„	0.28	7.10	11.80	11.910	„	
„ „	19 lug.	„	0.08	4.75	11.20	6.560	„	
„ „	17 ago.	„	− 0.045	3.95	10.10	3.860	„	
„ „	13 set.	„	0.00	4.42	10.50	5.095	„	
„ „	10 ott.	„	− 0.05	3.59	10.00	3.730	„	
„ „	22 nov.	„	− 0.065	3.90	9.60	3.600	„	
„ „	9 dic.	„	− 0.10	3.15	9.20	2.790	„	
Bardonecchia	13 gen.	Beaulard (1)	− 0.03	2.82	8.70	2.215	203	Escluso il Canale di Beaulard.
„	11 feb.	„	0.02	3.11	8.70	2.875	„	„ „ „ „
„	18 mar.	„	0.035	3.19	8.70	3.280	„	„ „ „ „
„	18 apr.	„	0.24	5.18	9.50	8.510	„	„ „ „ „
„	17 mag.	„	0.14	4.18	9.00	5.735	„	„ „ „ „
„	21 giu.	„	0.39	7.26	10.80	13.185	„	„ „ „ „
„	19 lug.	„	0.16	4.96	10.40	6.810	„	„ „ „ „
„	19 lug.	„	0.22	5.20	10.40	7.700	„	„ „ „ „
„	17 ago.	„	0.06	3.34	9.00	3.650	„	„ „ „ „
„	13 set.	„	0.14	4.32	10.40	5.280	„	„ „ „ „
„	10 ott.	„	0.07	3.71	10.30	3.720	„	„ „ „ „
„	22 nov.	„	0.08	3.75	10.30	4.040	„	„ „ „ „
„	9 dic.	„	0.05	3.34	10.30	3.280	„	„ „ „ „
Bardonecchia (Canale di Beaulard)	11 feb.	Beaulard	—	0.26	0.60	0.495	—	
„	18 apr.	„	—	0.21	0.60	0.274	—	
„	17 mag.	„	—	0.28	0.60	0.470	—	
„	21 giu.	„	—	0.29	0.60	0.445	—	
„	17 ago.	„	—	0.22	0.60	0.273	—	
„	10 ott.	„	—	0.29	0.60	0.428	—	
„	9 dic.	„	—	0.31	0.60	0.462	—	
Dora Riparia (Canale Centrale di Colmosso)	16 nov.	Colmosso	1.20	6.55	5.20	11.160	—	

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 Riparia (Canale S. Valerimo)	23 giu.	S. Antonino	—	12.40	10.50	12.705	—	A monte del Venturimetro.
Dora Riparia (Bealera di Cantarana)	23 giu.	S. Antonino	0.585	1.44	1.60	1.790	—	
Chisone	31 gen.	Fenestrelle	0.02	2.64	5.70	0.578	154.7	Escluso il Canale del Mulino.
„	21 feb.	„	0.03	2.78	5.70	0.663	„	„ „ „
„	24 mar.	„	0.01	2.51	5.70	0.509	„	„ „ „
„	15 apr.	„	0.27	3.70	5.70	2.600	„	„ „ „
„	26 mag.	„	0.41	4.34	5.70	4.970	„	„ „ „
„	30 giu.	„	0.53	4.74	5.70	7.810	„	„ „ „
„	26 lug.	„	0.315	4.12	5.70	3.060	„	„ „ „
„	26 ago.	„	0.345	4.32	5.70	3.690	„	„ „ „
„	27 set.	„	0.23	3.62	5.70	1.725	„	„ „ „
„	7 nov.	„	0.20	3.26	5.70	1.287	„	„ „ „
„	12 dic.	„	0.06	2.67	5.70	0.472	„	„ „ „
Chisone (Canale del Mulino)	31 gen.	Fenestrelle	0.87	0.53	1.50	0.706	—	
„ „	21 feb.	„	0.83	0.50	1.50	0.663	—	
„ „	24 mar.	„	0.855	0.50	1.50	0.680	—	
„ „	15 apr.	„	0.82	0.47	1.50	0.665	—	
„ „	26 mag.	„	0.84	0.49	1.50	0.687	—	
„ „	30 giu.	„	0.86	0.49	1.50	0.684	—	
„ „	26 ago.	„	0.83	0.48	1.50	0.685	—	
„ „	27 set.	„	0.83	0.49	1.65	0.670	—	
„ „	7 nov.	„	0.82	0.49	1.80	0.630	—	
„ „	12 dic.	„	0.89	0.59	1.75	0.786	—	
Chisone	20 gen.	S. Martino	0.22	19.36	24.60	4.650	580.8	Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia
„	21 feb.	„	0.185	18.84	24.60	3.605	„	„ „
„	24 mar.	„	0.18	18.94	24.50	3.440	„	„ „
„	15 apr.	„	0.49	26.20	25.00	16.640	„	„ „
„	26 mag.	„	0.67	29.95	25.00	27.840	„	„ „
„	7 lug.	„	0.49	25.90	24.80	17.140	„	„ „
„	26 lug.	„	0.34	21.70	24.50	9.220	„	„ „
„	26 ago.	„	0.54	27.25	24.80	19.200	„	„ „
„	17 ott.	„	0.305	21.18	24.50	7.550	„	„ „
„	7 nov.	„	0.265	20.42	24.50	5.960	„	„ „
„	15 dic.	„	0.19	18.54	24.50	3.325	„	„ „
Chisone (Canale Comunale di Abbadia)	20 gen.	S. Martino	0.87	2.02	2.25	1.004	—	
„ „	21 feb.	„	0.855	2.00	2.25	0.940	—	
„ „	24 mar.	„	0.85	2.00	2.25	0.908	—	
„ „	15 apr.	„	0.86	2.05	2.25	0.985	—	
„ „	26 mag.	„	0.87	2.05	2.25	0.985	—	
„ „	7 lug.	„	0.855	1.98	2.25	0.952	—	
„ „	26 lug.	„	0.885	2.05	2.25	1.010	—	
„ „	26 ago.	„	0.88	2.02	2.25	0.966	—	
„ „	17 ott.	„	0.895	2.07	2.25	1.048	—	
„ „	15 dic.	„	0.86	2.03	2.25	0.898	—	
Varaita	26 gen.	Rore	0.32	6.47	5.90	2.110	262.7	
„	20 feb.	„	0.32	6.91	6.00	2.170	„	
„	25 mar.	„	0.32	6.55	5.90	2.075	„	
„	28 apr.	„	0.64	6.89	6.00	6.060	„	
„	27 mag.	„	0.82	7.75	6.10	8.940	„	
„	30 giu.	„	1.18	9.05	6.40	18.280	„	Misura eseguita con le velocità superficiali.
„	1 ago.	„	0.585	6.04	6.00	5.085	„	
„	21 set.	„	0.45	6.20	6.10	3.890	„	Durante il giorno la portata ha variato sensibilmente.
„	1 dic.	„	0.72	7.53	6.10	7.450	„	Durante il giorno la portata ha variato notevolmente.

(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
Varaita (Canale Centrale Venasca)	15 mar.	Venasca	—	3.37	3.32	4.016	—	
Grana	2 mar.	Monterosso	0.34	3.85	8.30	1.443	102	
,,	11 apr.	,,	0.76	7.60	10.00	7.940	,,	
,,	23 mag.	,,	0.615	6.50	10.00	4.695	,,	
,,	13 giu.	,,	0.67	7.19	10.00	5.707	,,	
,,	26 lug.	,,	0.31	3.95	8.10	1.235	,,	
,,	26 ott.	,,	0.32	4.07	8.40	1.280	,,	
,,	23 nov.	,,	0.32	4.12	8.20	1.250	,,	
,,	15 dic.	,,	0.265	3.65	8.00	0.928	,,	
Tanaro	26 gen.	Ponte di Nava	0.51	7.68	15.60	4.031	147.5	
,,	16 mar.	,,	0.43	7.04	14.70	2.067	,,	
,,	14 apr.	,,	0.745	12.41	16.80	11.408	,,	
,,	25 mag.	,,	0.86	15.44	18.50	18.750	,,	
,,	22 giu.	,,	0.705	11.52	16.60	9.565	,,	
,,	6 lug.	,,	0.555	8.26	14.70	4.580	,,	
,,	14 set.	,,	0.435	6.95	15.50	2.411	,,	
,,	23 nov.	,,	0.368	5.22	17.00	1.840	,,	
,,	28 dic.	,,	0.305	4.55	17.00	1.181	,,	
Tanaro	26 gen.	Ormea	0.51	12.06	18.00	6.153	194	
,,	16 mar.	,,	0.48	10.40	18.00	4.017	,,	
,,	14 apr.	,,	0.68	14.96	18.00	14.505	,,	
,,	25 mag.	,,	0.85	19.20	18.00	22.720	,,	
,,	22 giu.	,,	0.655	14.34	18.00	11.373	,,	
,,	6 lug.	,,	0.525	11.55	18.00	6.314	,,	
,,	14 set.	,,	0.415	10.07	18.00	3.418	,,	
,,	26 ott.	,,	0.383	9.46	18.00	2.462	,,	
,,	25 nov.	,,	0.388	10.20	18.00	2.928	,,	
,,	28 dic.	,,	0.313	8.88	18.00	3.106	,,	
Tanaro	17 gen.	Nucetto	0.98	25.74	29.00	22.106	375	
,,	10 feb.	,,	0.625	15.03	29.00	7.425	,,	
,,	1 apr.	,,	0 64	15.36	25.00	8.160	,,	
,,	25 apr.	,,	0.795	21.54	29.00	12.120	,,	
,,	25 mag.	,,	1.04	27.52	29.00	26.410	,,	
,,	22 giu.	,,	0.81	20.80	29.00	12.465	,,	
,,	13 lug.	,,	0.575	19.00	27.00	5.505	,,	
,,	13 set.	,,	0.545	19.40	26.00	4.613	,,	
,,	10 ott.	,,	0.523	18.68	26.00	4.474	,,	
,,	23 nov.	,,	0.49	9.41	20.00	4.664	,,	
,,	23 dic.	,,	0.46	13.44	25.00	3.941	,,	
Corsaglia	13 apr.	Presa Centrale Molline	0.65	5.73	7.60	9.527	88.5	
,,	27 giu.	,, ,, ,,	0.44	3.05	7.60	4.270	,,	
,,	15 nov.	,, ,, ,,	0.255	2.74	7.60	1.800	,,	
Tanaro	21 gen.	Clavesana	0.835	89.76	74.00	88.740	1496	
,,	1 mar.	,,	0.533	72.32	74.00	45.650	,,	
,,	22 mar.	,,	0.353	60.40	74.00	26.965	,,	
,,	22 apr.	,,	0.47	69.20	74.00	38.272	,,	
,,	20 mag.	,,	0.745	88.96	74.00	75.390	,,	
,,	17 giu.	,,	0.545	73.92	74.00	47.490	,,	
,,	8 lug.	,,	0.27	56.08	73.50	20.168	,,	
,,	23 set.	,,	0.265	53.92	73.50	18.780	,,	
,,	14 ott.	,,	0.265	57.20	73.50	20.028	,,	
,,	12 dic.	,,	0.23	53.50	73.50	19.041	,,	
Rio del Piz	21 gen.	Pietraporzio	0.31	0.89	8.75	0.270	21	
,, ,,	23 feb.	,,	0.32	0.92	8.75	0.301	,,	
Rio del Piz	25 apr.	Pietraporzio	0.40	1.24	8.75	0.907	21	
,, ,,	13 mag.	,,	0.38	1.18	8.75	0.735	,,	
,, ,,	21 giu.	,,	0.53	2.04	8.75	2.816	,,	
,, ,,	11 ago.	,,	0.41	1.34	8.75	0.969	,,	
,, ,,	28 set.	,,	0.35	1.06	8.75	0.489	,,	
,, ,,	30 dic.	,,	0.32	0.78	8.75	0.282	,,	Misura non attendibile
Stura di Demonte	21 gen.	Pianche	0.24	2.84	10.00	3.000	181	
,, ,,	8 feb.	,,	0.21	2.64	10.00	2.555	,,	
,, ,,	24 apr.	,,	0.46	4.91	10.00	7.775	,,	
,, ,,	12 mag.	,,	0.42	4.78	10.00	6.480	,,	
,, ,,	21 giu.	,,	0.65	8.48	10.00	13.180	,,	
,, ,,	14 lug.	,,	0.53	6.79	10.00	9.855	,,	
,, ,,	11 ago.	,,	0.35	4.88	10.00	5.140	,,	
,, ,,	30 set.	,,	0.26	3.99	10.00	3.505	,,	
,, ,,	7 nov.	,,	0.31	4.44	10.00	4.542	,,	
Rio Bagni	20 gen.	Bagni di Vinadio	0.42	2.36	4.80	1.678	62.6	
,, ,,	23 feb.	,, ,,	0.25	1.72	4.30	0.911	,,	
,, ,,	24 apr.	,, ,,	0.60	3.58	5.20	3.642	,,	
,, ,,	12 mag.	,, ,,	0.50	3.05	5.20	2.465	,,	
,, ,,	21 giu.	,, ,,	0.72	4.18	5.20	7.480	,,	
,, ,,	15 lug.	,, ,,	0.68	3.74	5.20	5.355	,,	
,, ,,	29 set.	,, ,,	0.40	2.58	4.60	1.658	,,	
,, ,,	7 nov.	,, ,,	0.49	2.84	5.10	2.268	,,	
,, ,,	11 dic.	,, ,,	0.27	1.81	4.20	0.974	,,	
Stura di Demonte	14 gen.	Gaiola	0.26	18.20	22.50	8.770	562.4	
,, ,,	4 feb.	,,	0.24	17.72	22.00	8.100	,,	
,, ,,	20 apr.	,,	0.53	22.24	23.00	23.395	,,	
,, ,,	5 mag.	,,	0.48	20.68	22.40	19.370	,,	
,, ,,	10 giu.	,,	0.95	31.28	24.60	59.140	,,	
,, ,,	7 lug.	,,	0.64	23.46	23.50	30.840	,,	
,, ,,	7 set.	,,	0.52	20.79	22.70	23.390	,,	
,, ,,	12 ott.	,,	0.39	16.74	21.10	15.110	,,	
,, ,,	18 nov.	,,	0.35	17.12	21.30	13.680	,,	
,, ,,	12 dic.	,,	0.27	14.60	21.10	9.255	,,	
Vermenagna	7 mar.	Limone	0.25	2.00	7.00	1.042	—	
,,	28 mar.	,,	0.185	1.33	5.90	0.476	—	
,,	10 mag.	,,	0.54	4.19	8.00	4.230	—	
,,	4 ago.	,,	0.22	1.54	7.50	0.699	—	
,,	24 ott.	,,	0.28	1.92	7.50	0.987	—	
Tanaro	14 gen.	S. Martino Alfieri	0.76	46.00	56.00	49.800	3539.2	
,,	15 feb.	,, ,,	0.74	46.64	56.00	47.420	,,	
,,	25 mar.	,, ,,	0.66	42.56	52.00	39.720	,,	Durante il giorno la portata ha variato notevolmente.
,,	5 apr.	,, ,,	0.81	67.82	59.00	54.420	,,	,, ,, ,,
,,	10 mag.	,, ,,	1.31	81.92	69.00	127.200	,,	
,,	14 giu.	,, ,,	1.51	169.76	71.00	170.070	,,	
,,	22 lug.	,, ,,	0.39	26.72	42.00	18.590	,,	
,,	16 set.	,, ,,	0.84	126.56	70.00	59.420	,,	
,,	21 ott.	,, ,,	0.615	40.18	53.00	34.940	,,	
,,	25 nov.	,, ,,	0.607	38.17	53.00	33.795	,,	
,,	21 dic.	,, ,,	0.81	56.19	61.00	56.680	,,	
Tanaro	19 gen.	Alessandria	0.935	220.10	142.00	116.250	5258	
,,	3 feb.	,,	0.735	203.00	142.00	62.783	,,	
,,	14 mar.	,,	0.76	212.80	142.00	68.206	,,	
,,	12 apr.	,,	1.045	252.60	142.00	149.875	,,	

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	8 mag.	Alessandria	1.11	266.40	142.50	165.718	5258	
,,	10 giu	,,	1.185	282.60	142.50	190.875	,,	
,,	15 lug.	,,	0.595	193.10	141.00	33.150	,,	
,,	19 ago.	,,	0.384	24.00	53.00	13.300	,,	Misura eseguita con la barca.
,,	5 set.	,,	0.933	249.40	142.00	118.325	,,	
,,	7 ott.	,,	0.82	207.40	142.00	82.860	,,	
,,	23 nov.	,,	0.63	183.80	141.30	40.340	,,	
,,	19 dic.	,,	0.655	189.20	141.30	46.855	,,	
Bormida Màllare	10 gen.	Ferrania	0.92	2.445	8.00	1.142	49.5	
,, ,,	7 feb.	,,	0.305	1.99	6.00	1.089	,,	
,, ,,	18 mar.	,,	0.335	3.09	8.00	1.811	,,	
,, ,,	18 apr.	,,	0.315	2.68	8.00	0.987	,,	
,, ,,	23 mag.	,,	0.39	3.60	9.00	1.937	,,	
,, ,,	20 giu.	,,	0.28	2.10	7.70	0.548	,,	
,, ,,	28 lug.	,,	0.127	1.38	7.50	0.139	,,	
,, ,,	30 set.	,,	0.108	1.17	6.00	0.0795	,,	
,, ,,	31 ott.	,,	0.15	1.23	6.00	0.146	,,	
,, ,,	1 dic.	,,	0.17	2.27	7.00	0.309	,,	
Tanaro	18 feb.	Montecastello	0.525	197.20	101.50	77.055	7985	Non attendibile per cattivo funzionamento del molinello.
,,	27 feb.	,,	1.09	265.60	104.00	187.040	,,	
,,	28 apr.	,,	0.925	226.40	104.00	153.840	,,	
,,	30 mag.	,,	1.245	268.16	104.00	227.040	,,	
,,	26 giu.	,,	0.775	188.48	102.00	128.620	,,	
,,	25 lug.	,,	0.025	106.84	102.00	29.640	,,	
,,	19 ago.	,,	−0.14	54.68	55.00	17.000	,,	Misura eseguita con la barca a valle della teleferica.
,,	8 set.	,,	0.775	174.40	102.50	128.000	,,	
,,	12 ott.	,,	0.325	126.08	102.00	62.320	,,	
,,	22 nov.	,,	0.32	140.37	104.00	60.930	,,	
Scrivia	20 gen.	Isola del Cantone	1.17	38.20	34.00	48.240	214	
,,	2 feb.	,, ,,	0.52	14.30	33.50	5.520	,,	
,,	10 mar.	,, ,,	0.62	24.84	34.50	7.820	,,	
,,	24 mar.	,, ,,	0.38	16.96	33.50	2.070	,,	
,,	9 apr.	,, ,,	0.34	15.28	33.00	1.530	,,	
,,	20 apr.	,, ,,	0.22	2.98	12.00	0.682	,,	
,,	11 mag.	,, ,,	0.60	22.14	34.00	7.490	,,	
,,	17 giu.	,, ,,	0.38	3.50	11.00	0.990	,,	
,,	5 lug.	,, ,,	0.33	2.56	11.00	0.443	,,	
,,	11 ago.	,, ,,	0.15	1.43	4.80	0.315	,,	
,,	21 set.	,, ,,	0.62	13.62	33.00	5.310	,,	
,,	19 ott.	,, ,,	0.63	9.94	33.00	4.430	,,	
,,	6 dic.	,, ,,	0.42	6.10	25.50	1.019	,,	
Scrivia (affl. Borbera)	12 gen.	Baracche	0.56	12.22	23.90	22.580	202	
,, ,,	15 gen.	,,	0.68	15.30	23.50	27.863	,,	
,, ,,	16 gen.	,,	0.825	22.31	24.50	53.067	,,	
,, ,,	21 gen.	,,	0.63	12.90	23.00	20.404	,,	
,, ,,	2 feb.	,,	0.465	5.95	17.50	7.460	,,	
,, ,,	10 mar.	,,	0.48	8.75	24.00	12.700	,,	
,, ,,	27 mar.	,,	0.32	8.46	10.00	2.966	,,	
,, ,,	20 apr.	,,	0.25	8.16	10.20	2.790	,,	
,, ,,	14 mag.	,,	0.60	9.20	23.00	15.433	,,	
,, ,,	18 mag.	,,	0.42	5.63	12.00	8.170	,,	
,, ,,	2 giu.	,,	0.35	4.40	11.00	5.210	,,	
,, ,,	1 lug.	,,	0.18	2.29	9.00	1.408	,,	
,, ,,	10 lug.	,,	0.16	2.22	8.50	1.090	,,	

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
Scrivia (affl. Borbera)	21 lug.	Baracche	0.135	1.94	8.50	1.102	202	
,, ,,	14 ago.	,,	0.12	1.72	8.00	0.809	,,	
,, ,,	22 ago.	,,	0.20	2.23	9.00	1.724	,,	
,, ,,	26 ago.	,,	0.40	4.58	13.00	5.732	,,	
,, ,,	5 set.	,,	0.56	11.80	24.50	15.516	,,	
,, ,,	12 set.	,,	1.15	43.80	30.00	148.000	,,	
,, ,,	13 ott.	,,	0.30	6.45	20.50	8.210	,,	
,, ,,	10 nov.	,,	0.35	6.23	16.00	8.050	,,	
,, ,,	21 dic.	,,	0.35	6.97	18.50	8.780	,,	
Scrivia	12 gen.	Serravalle L.	1.30	53.60	59.00	61.840	605	
,,	20 gen.	,,	1.45	67.68	60.00	102.100	,,	
,,	2 feb.	,,	1.00	31.60	38.00	14.280	,,	
,,	28 feb.	,,	0.85	30.68	48.00	4.584	,,	
,,	10 mar.	,,	1.10	36.12	58.00	26.200	,,	
,,	24 mar.	,,	0.90	23.72	32.00	8.840	,,	
,,	7 apr.	,,	0.89	21.55	32.00	7.780	,,	
,,	20 apr.	,,	0.81	10.00	26.20	3.690	,,	
,,	11 mag.	,,	0.99	31.32	58.00	15.960	,,	
,,	2 giu.	,,	0.85	17.40	34.00	6.580	,,	
,,	17 giu.	,,	0.77	4.10	10.60	3.470	,,	
,,	5 lug.	,,	0.73	2.73	9.00	2.090	,,	
,,	21 lug.	,,	0.73	2.11	9.00	1.590	,,	
,,	11 ago.	,,	0.72	2.06	8.50	1.350	,,	
,,	15 set.	,,	1.28	57.76	57.60	47.040	,,	
,,	21 set.	,,	0.94	36.44	39.00	10.800	,,	
,,	13 ott.	,,	0.98	35.88	40.00	17.580	,,	
,,	30 ott.	,,	0.84	28.92	34.50	6.410	,,	
,,	10 nov.	,,	1.01	35.52	57.00	18.280	,,	
,,	6 dic.	,,	0.74	17.96	34.00	3.112	,,	
Trebbia	23 gen.	Due Ponti	0.32	7.60	20.50	7.880	77.0	
,,	7 mar.	,, ,,	0.15	3.75	12.00	2.110	,,	
,,	21 apr.	,, ,,	0.04	2.11	8.50	0.719	,,	
,,	16 mag.	,, ,,	0.32	8.50	22.00	7.127	,,	
,,	13 giu.	,, ,,	0.10	3.27	11.00	1.505	,,	
,,	2 lug.	,, ,,	−0.06	1.27	2.50	0.211	,,	
,,	29 ago.	,, ,,	−0.08	2.31	10.00	0.704	,,	
,,	20 ott.	,, ,,	0.16	5.51	22.00	2.602	,,	
,,	17 nov.	,, ,,	0.08	3.44	12.00	1.368	,,	
Trebbia	23 gen.	Valsigiara	−0.12	19.80	28.00	18.160	226	
,,	7 mar.	,,	−0.87	13.60	22.50	8.380	,,	
,,	21 apr.	,,	−0.58	8.32	21.00	2.680	,,	
,,	16 mag.	,,	−0.11	17.88	23.20	16.980	,,	
,,	13 giu.	,,	−0.48	11.67	23.00	4.730	,,	
,,	2 ago.	,,	−0.78	4.62	14.50	0.956	,,	
,,	29 ago.	,,	−0.61	6.60	14.00	2.360	,,	
,,	19 set.	,,	−0.35	13.00	23.00	8.250	,,	
,,	20 ott.	,,	−0.395	13.45	23.00	7.495	,,	
,,	17 nov.	,,	−0.45	10.55	22.50	5.680	,,	
,,	21 dic.	,,	−0.08	16.94	22.50	18.365	,,	
Trebbia	25 gen.	S. Salvatore	1.92	30.05	51.00	39.020	631	
,,	6 mar.	,,	1.61	25.45	48.00	24.800	,,	
,,	15 mag.	,,	1.86	35.24	49.00	44.060	,,	
,,	13 giu.	,,	1.61	23.71	48.00	22.240	,,	

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	1 lug.	S. Salvatore	0.24	6.65	13.00	3.200	631	
,,	28 ago.	,,	0.43	15.80	41.00	8.810	,,	
,,	19 set.	,,	1.61	26.00	47.00	22.840	,,	
,,	20 ott.	,,	0.59	22.40	47.00	22.520	,,	
,,	17 nov.	,,	0.46	16.10	47.00	10.600	,,	
,,	21 dic.	,,	1.88	33.90	50.00	46.050	,,	
Taro	14 apr.	Piane di Carniglia	0.335	5.80	13.00	2.300	90.5	
,,	5 ago.	,, ,,	0.26	2.15	6.00	0.753	,,	
,,	22 set.	,, ,,	0.41	5.42	15.00	3.280	,,	
Taro	4 gen.	Pradella	0.405	22.07	31.00	10.750	298.0	
,,	18 gen.	,,	0.985	52.29	39.50	60.900	,,	
,,	24 feb.	,,	1.68	83.20	42.00	151.200	,,	
,,	14 apr.	,,	0.29	14.90	31.00	3.920	,,	
,,	4 mag.	,,	0.635	35.45	34.00	28.600	,,	
,,	17 giu.	,,	0.32	18.80	30.00	6.040	,,	
,,	22 set.	,,	0.25	14.25	27.00	2.900	,,	
,,	5 nov.	,,	1.36	67.35	40.00	106.900	,,	
Taro	18 gen.	Ostia	1.57	52.84	42.00	80.350	408	
,,	28 feb.	,,	0.76	10.95	26.00	5.210	,,	
,,	25 feb.	,,	2.03	78.20	48.00	211.200	,,	
,,	12 apr.	,,	0.875	12.55	31.90	9.180	,,	
,,	3 mag.	,,	1.515	45.90	40.00	62.560	,,	
,,	16 giu.	,,	0.96	14.55	32.90	12.430	,,	
,,	4 ago.	,,	0.53	7.20	25.00	1.485	,,	
,,	23 set.	,,	0.77	19.40	28.00	5.550	,,	
,,	6 nov.	,,	1.52	46.00	37.00	63.125	,,	
,,	28 dic.	,,	1.04	25.57	33.00	15.075	,,	
Taro (affl. Ceno)	9 gen.	Varsi	0.72	8.78	24.00	4.730	345	
,, ,,	3 feb.	,,	0.69	10.30	25.50	5.915	,,	
,, ,,	3 mar.	,,	0.615	14.54	17.00	9.365	,,	
,, ,,	7 apr.	,,	0.63	13.84	17.50	14.725	,,	
,, ,,	6 mag.	,,	0.73	17.47	30.00	22.370	,,	
,, ,,	26 mag.	,,	0.725	16.50	31.00	16.920	,,	
,, ,,	25 giu.	,,	0.23	4.00	11.00	2.990	,,	
,, ,,	11 lug.	,,	0.15	3.00	10.00	1.640	,,	
,, ,,	10 ago.	,,	0.09	2.58	10.00	1.048	,,	
,, ,,	13 ott.	,,	0.565	11.25	54.50	10.172	,,	
,, ,,	10 nov.	,,	0.57	9.62	20.50	9.242	,,	
Taro	22 mar.	S. Quirico	1.76	9.35	34.00	8.800	1476	
,,	30 giu.	,,	1.47	4.67	31.00	1.874	,,	
,,	1 ago.	,,	1.36	1.45	8.00	0.195	,,	
Parma	11 gen.	Baganzola	0.88	5.37	14.20	3.873	618	
,,	6 feb.	,,	0.40	5.75	14.50	4.529	,,	
,,	28 feb.	,,	0.52	9.26	15.50	8.821	,,	
,,	9 mar.	,,	0.35	5.00	13.30	3.324	,,	
,,	24 mar.	,,	0.86	15.19	17.50	17.281	,,	
,,	27 mar.	,,	1.48	24.26	18.50	32.127	,,	Fase calante.
,,	5 apr.	,,	1.50	24.95	19.00	34.916	,,	
,,	11 apr.	,,	0.75	12.97	18.00	14.465	,,	
,,	15 apr.	,,	0.50	8.54	14.00	8.117	,,	
,,	22 apr.	,,	0.23	3.00	12.00	1.305	,,	
Parma	3 mag.	Baganzola	2.37	42.97	20.50	62.980	618	Fase crescente.
,,	6 mag.	,,	1.02	17.45	18.00	22.270	,,	Fase di stanca.
,,	10 mag.	,,	0.72	13.00	17.00	15.013	,,	
,,	13 mag.	,,	0.81	14.00	17.50	17.250	,,	
,,	23 mag.	,,	1.20	21.21	18.50	28.440	,,	Fase calante.
,,	29 mag.	,,	0.77	13.44	17.00	15.529	,,	
,,	30 mag.	,,	5.14	117.12	28.00	146.880	,,	Fase calante.
,,	13 giu.	,,	0.67	11.54	17.50	13.068	,,	
,,	15 giu.	,,	1.81	30.15	20.00	43.350	,,	Fase calante.
,,	30 giu.	,,	0.16	1.72	9.00	0.577	,,	
,,	6 lug.	,,	0.07	0.87	5.00	0.100	,,	
,,	18 lug.	,,	0.02	0.45	5.00	0.033	,,	
,,	2 ago.	,,	0.00	0.31	4.50	0.020	,,	
,,	29 ago.	,,	0.17	1.84	9.00	0.852	,,	
,,	7 set.	,,	0.43	6.30	15.00	3.607	,,	
,,	14 set.	,,	0.75	13.17	17.00	13.430	,,	
,,	18 set.	,,	0.41	6.20	15.00	3.476	,,	
,,	30 set.	,,	0.25	2.43	10.00	1.597	,,	
,,	6 ott.	,,	1.11	19.67	18.50	25.165	,,	Fase calante.
,,	16 ott.	,,	0.48	8.14	15.30	6.115	,,	
,,	3 nov.	,,	0.57	9.50	16.00	8.595	,,	
,,	6 nov.	,,	1.87	33.04	19.70	48.390	,,	Fase calante.
,,	1 dic.	,,	0.30	4.43	14.50	2.188	,,	
,,	5 dic.	,,	1.04	18.69	18.50	23.778	,,	Fase calante.
,,	20 dic.	,,	2.81	52.30	20.50	69.500	,,	,, ,,
Enza	12 gen.	Verlano	1.58	26.12	37.00	39.793	438	
,,	16 gen.	,,	2.04	52.51	54.50	98.667	,,	
,,	25 gen.	,,	1.18	17.26	32.00	19.024	,,	
,,	8 feb.	,,	1.00	9.30	23.00	8.191	,,	
,,	23 feb.	,,	0.94	8.15	21.80	5.709	,,	
,,	11 mar.	,,	0.92	7.86	21.00	6.603	,,	
Enza	18 gen.	Sorbolo	3.12	55.42	20.50	38.987	670	Fase calante.
,,	21 gen	,,	1.80	25.24	17.20	13.510	,,	Fase di stanca.
,,	7 feb.	,,	0.55	8.82	15.00	4.097	,,	
,,	21 feb.	,,	0.15	2.95	10.00	0.784	,,	
,,	3 mar.	,,	0.47	10.00	14.00	3.503	,,	
,,	7 mar.	,,	0.36	7.82	14.00	2.764	,,	
,,	28 mar.	,,	2.13	33.50	17.50	23.154	,,	Fase calante.
,,	4 apr.	,,	2.63	42.00	18.00	31.578	,,	,, ,,
,,	8 apr.	,,	1.86	29.57	16.00	17.986	,,	,, ,,
,,	14 apr.	,,	1.03	16.58	15.50	9.344	,,	
,,	19 apr.	,,	0.50	8.37	13.50	4.039	,,	
,,	24 apr.	,,	0.20	4.10	13.00	1.565	,,	
,,	29 apr.	,,	0.76	13.20	15.00	6.625	,,	
,,	3 mag.	,,	3.90	67.42	21.00	69.620	,,	Fase crescente.
,,	8 mag.	,,	1.91	28.82	16.50	20.000	,,	Fase calante.
,,	11 mag.	,,	1.29	18.04	15.30	10.360	,,	,, ,,
,,	19 mag.	,,	1.10	16.15	15.00	8.913	,,	
,,	27 mag.	,,	2.57	41.60	18.00	31.090	,,	Fase calante.
,,	31 mag.	,,	7.67	179.15	34.00	205.400	,,	Fase crescente.
,,	3 giu.	,,	4.53	80.67	21.00	74.200	,,	Fase calante.
,,	12 giu.	,,	0.97	12.72	11.50	5.563	,,	
,,	15 giu.	,,	3.36	54.67	18.50	40.595	,,	Fase calante.
,,	17 giu.	,,	1.87	25.75	17.00	14.390	,,	
,,	24 giu.	,,	0.72	10.32	13.00	3.910	,,	

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
Enza	1 lug.	Sorbolo	0.18	1.89	8.50	0.509	670	
,,	13 lug.	,,	-0.05	0.675	4.50	0.162	,,	
,,	19 lug.	,,	-0.13	0.42	3.10	0.057	,,	
,,	31 lug.	,,	-0.10	0.435	3.00	0.085	,,	
,,	4 ago.	,,	-0.16	0.37	2.80	0.048	,,	
,,	26 ago.	,,	0.90	17.67	19.50	6.524	,,	
,,	8 set.	,,	0.46	6.70	13.00	2.604	,,	
,,	15 set.	,,	2.70	41.93	17.50	29.870	,,	Fase calante.
,,	20 set.	,,	0.49	7.05	9.30	2.928	,,	
,,	29 set.	,,	0.18	3.24	10.50	1.092	,,	
,,	5 ott.	,,	1.38	21.57	14.50	13.088	,,	
,,	6 ott.	,,	2.11	32.00	16.50	21.400	,,	Fase calante.
,,	23 ott.	,,	1.77	26.80	15.50	16.798	,,	
,,	6 nov.	,,	2.89	45.97	18.50	36.217	,,	Fase calante.
,,	13 nov.	,,	0.68	9.97	10.00	4.950	,,	
,,	9 dic.	,,	0.70	10.37	10.00	5.593	,,	
,,	19 dic.	,,	1.58	24.22	15.50	14.300	,,	
,,	20 dic.	,,	4.13	69.35	20.50	60.600	,,	Fase calante.
Crostolo	30 mag.	S. Claudio	1.06	25.04	21.00	25.374	96	
,,	7 giu.	,,	0.48	2.10	6.85	1.627	,,	
,,	14 giu.	,,	0.85	21.20	17.60	14.846	,,	
,,	5 nov.	,,	0.56	12.34	11.50	3.362	,,	
Secchia	4 gen.	Ponte Cavola	0.82	12.90	32.00	24.400	341	
,,	17 gen.	,,	1.015	21.40	59.50	42.800	,,	
,,	3 feb.	,,	0.73	8.47	20.50	7.730	,,	
,,	27 feb.	,,	0.81	12.00	32.00	9.810	,,	
,,	11 mar.	,,	0.72	9.07	31.00	5.410	,,	
,,	11 apr.	,,	0.92	16.20	33.00	17.590	,,	
,,	4 mag.	,,	0.95	20.15	41.00	35.900	,,	
,,	26 mag.	,,	1.24	44.41	68.50	97.250	,,	
,,	7 giu.	,,	0.765	19.10	31.50	25.780	,,	
,,	27 giu.	,,	0.55	10.31	28.50	8.090	,,	
,,	14 lug.	,,	0.52	10.44	29.00	6.550	,,	
,,	18 ago.	,,	0.50	5.85	15.00	1.922	,,	
,,	28 set.	,,	0.56	8.40	28.50	6.510	,,	
,,	14 ott.	,,	0.70	16.85	30.40	20.600	,,	
,,	6 nov.	,,	0.80	17.83	34.00	35.830	,,	
,,	18 nov.	,,	0.58	11.65	32.00	10.860	,,	
,,	12 dic.	,,	0.57	10.33	29.00	8.950	,,	
Secchia	4 gen.	Castellarano	0.93	26.02	59.00	29.200	941	
,,	17 gen.	,,	1.63	34.63	59.00	70.000	,,	
,,	3 feb.	,,	1.18	14.15	21.80	14.100	,,	
,,	10 mar.	,,	1.18	16.98	30.50	14.320	,,	
,,	11 apr.	,,	1.14	23.20	32.00	31.750	,,	
,,	4 mag.	,,	1.74	27.19	31.00	64.650	,,	
,,	23 mag.	,,	1.38	51.53	63.00	103.500	,,	
,,	26 mag.	,,	1.54	53.58	63.30	144.500	,,	
,,	27 mag.	,,	1.25	36.32	38.00	82.900	,,	
,,	31 mag.	,,	1.915	82.90	78.00	198.300	,,	
,,	1 giu.	,,	2.05	61.12	79.00	202.650	,,	
,,	27 giu.	,,	0.90	23.26	50.00	15.700	,,	
,,	14 lug.	,,	0.78	16.03	37.00	6.750	,,	
,,	22 lug.	,,	0.78	11.08	43.80	5.824	,,	

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	18 ago.	Castellarano	0.76	8.31	39.00	3.530	941	
,,	29 sett.	,,	0.76	11.80	40.00	5.520	,,	
,,	14 ott.	,,	1.015	32.30	40.00	23.175	,,	
,,	19 nov.	,,	0.84	19.08	39.00	13.028	,,	
,,	12 dic.	,,	0.83	18.58	48.00	19.656	,,	
Secchia	12 gen.	Ponte Bacchello	1.25	16.66	42.50	5.160	1292	
,,	13 apr.	,, ,,	1.91	48.41	45.00	29.450	,,	
,,	5 mag.	,, ,,	2.45	69.30	48.00	51.975	,,	
,,	27 mag.	,, ,,	3.92	141.92	48.50	143.000	,,	
,,	1 giu.	,, ,,	7.25	325.22	55.00	424.800	,,	
,,	9 giu.	,, ,,	2.16	66.40	44.00	26.880	,,	
,,	7 lug.	,, ,,	1.145	4.75	21.00	1.410	,,	
,,	24 ott.	,, ,,	1.68	32.00	41.50	14.640	,,	
,,	21 nov.	,, ,,	1.42	27.14	42.50	7.690	,,	
,,	15 dic.	,, ,,	1.71	86.20	44.00	18.280	,,	
Panaro (affl. Scoltenna)	14 gen.	Ponte Prugneto	1.09	16.95	17.00	19.012	241	
,,	27 gen.	,, ,,	0.95	16.41	18.50	11.290	,,	
,,	31 gen.	,, ,,	0.79	13.43	15.50	7.334	,,	
,,	17 feb.	,, ,,	0.76	13.19	15.50	6.466	,,	
,,	21 feb.	,, ,,	0.51	3.98	10.10	1.610	,,	
,,	3 apr.	,, ,,	1.18	18.40	16.50	20.048	,,	
,,	18 apr.	,, ,,	0.945	17.63	18.00	12.140	,,	
,,	22 apr.	,, ,,	1.02	17.32	15.60	14.160	,,	
,,	24 mag.	,, ,,	1.14	19.60	16.00	20.545	,,	
,,	16 giu.	,, ,,	1.275	21.22	19.00	25.930	,,	
,,	17 giu.	,, ,,	1.10	16.35	17.00	16.654	,,	
,,	23 giu.	,, ,,	0.88	12.85	17.00	8.751	,,	
,,	19 lug.	,, ,,	0.65	9.30	16.00	3.277	,,	
,,	12 ago.	,, ,,	0.52	7.40	15.00	1.402	,,	
,,	16 set.	,, ,,	0.91	11.90	16.00	8.928	,,	
,,	30 ott.	,, ,,	0.86	12.62	16.00	8.539	,,	
,,	14 nov.	,, ,,	0.62	6.80	18.00	4.058	,,	
,,	18 dic.	,, ,,	0.65	7.05	17.50	4.429	,,	
Panaro	7 gen.	Ponte Samone	0.56	12.76	20.50	10.300	589	
,,	21 gen.	,, ,,	0.76	17.94	22.50	20.701	,,	
,,	27 gen.	,, ,,	0.815	22.83	26.00	24.320	,,	
,,	11 feb.	,, ,,	0.61	13.97	22.00	9.063	,,	
,,	17 feb.	,, ,,	0.58	12.65	21.00	7.270	,,	
,,	20 feb.	,, ,,	0.525	15.54	23.50	6.830	,,	
,,	11 mar.	,, ,,	0.60	13.45	22.00	8.597	,,	
,,	6 apr.	,, ,,	1.03	25.90	26.00	48.226	,,	
,,	22 apr.	,, ,,	0.80	19.80	25.00	25.399	,,	
,,	24 mag.	,, ,,	0.865	22.87	23.00	38.774	,,	
,,	5 giu.	,, ,,	1.06	24.16	26.50	37.305	,,	
,,	16 giu.	,, ,,	1.05	33.35	29.00	55.600	,,	
,,	23 giu.	,, ,,	0.78	17.70	25.50	15.745	,,	
,,	22 lug.	,, ,,	0.64	8.55	21.00	4.790	,,	
,,	13 ago.	,, ,,	0.60	10.95	26.00	3.130	,,	
,,	29 set.	,, ,,	0.71	15.15	27.00	7.419	,,	
,,	21 ott.	,, ,,	0.65	14.50	26.00	8.468	,,	
,,	18 nov.	,, ,,	0.55	22.20	25.00	13.756	,,	
,,	19 dic.	,, ,,	0.58	24.00	25.00	16.390	,,	
,,	26 dic.	,, ,,	0.80	22.70	25.00	16.746	,,	

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	24 gen.	Bompporto	2.80	70.80	26.40	66.280	1090	
,,	13 apr.	,,	0.985	32.04	22.50	21.562	,,	
,,	5 mag.	,,	2.04	56.89	24.60	48.875	,,	
,,	27 mag.	,,	3.125	84.71	28.50	76.650	,,	
,,	30 mag.	,,	10.05	394.00	71.00	605.000	,,	
,,	31 mag.	,,	7.725	421.28	45.00	309.375	,,	
,,	1 giu.	,,	7.50	249.44	43.50	388.375	,,	
,,	9 giu.	,,	1.72	44.07	25.00	25.160	,,	
,,	15 giu.	,,	5.48	155.94	34.50	167.500	,,	
,,	7 lug.	,,	0.30	4.46	12.80	2.710	,,	
,,	24 ott.	,,	1.41	33.27	21.00	15.860	,,	
,,	15 dic.	,,	0.96	25.84	20.20	12.390	,,	
Po	27 feb.	Crissolo	0.09	0.28	1.50	0.615	367	Eseguita nel canale di carico della Centrale Idroelettrica.
,,	26 apr.	,,	0.12	5.58	11.80	1.222	,,	
,,	31 mag.	,,	0.16	6.12	11.80	2.010	,,	
,,	28 giu.	,,	0.24	3.07	11.80	3.850	,,	
,,	8 set.	,,	0.17	2.65	11.80	2.535	,,	
,,	17 nov.	,,	0.11	1.26	11.80	1.200	,,	
Po	18 gen.	Meirano	0.20	180.00	103.00	61.550	4885	
,,	23 feb.	,,	0.15	170.60	104.50	51.950	,,	
,,	16 mar.	,,	0.14	168.00	104.50	51.350	,,	
,,	19 apr.	,,	0.055	162.00	103.50	42.200	,,	
,,	20 mag.	,,	0.795	240.00	107.00	158.700	,,	
,,	13 lug.	,,	-0.11	141.45	100.00	28.275	,,	
,,	29 lug.	,,	-0.205	132.90	99.50	18.050	,,	
,,	28 ago.	,,	0.135	169.80	104.50	56.250	,,	
,,	30 set.	,,	0.145	174.00	104.00	57.700	,,	
,,	23 nov.	,,	0.135	171.90	104.00	56.000	,,	
Po	5 gen.	S. Mauro	0.22	140.00	94.00	90.100	7408	
,,	24 feb.	,,	0.23	141.60	94.00	93.600	,,	
,,	17 mar.	,,	0.20	136.00	93.00	85.600	,,	
,,	20 apr.	,,	0.20	138.60	93.00	84.300	,,	
,,	22 mag.	,,	0.60	198.25	100.00	224.400	,,	
,,	22 giu.	,,	0.55	180.80	98.00	198.800	,,	
,,	24 lug.	,,	0.03	113.40	88.00	54.400	,,	
,,	29 ago.	,,	0.325	149.60	95.00	127.200	,,	
,,	24 nov.	,,	0.20	129.00	90.00	84.600	,,	
Po	27 gen.	Casale Monferrato	-1.00	194.00	77.00	71.840	18940	
,,	10 feb.	,, ,,	-1.30	159.40	72.00	35.320	,,	
,,	2 mar.	,, ,,	-0.64	225.80	87.00	158.400	,,	
,,	17 mar.	,, ,,	-0.72	217.40	82.00	135.400	,,	
,,	12 apr.	,, ,,	-1.04	184.80	77.00	62.160	,,	
,,	16 mag.	,, ,,	-0.45	247.20	87.00	248.400	,,	
,,	26 mag.	,, ,,	-0.24	270.60	95.00	382.800	,,	
,,	15 lug.	,, ,,	-0.44	222.00	94.00	201.800	,,	
,,	29 set.	,, ,,	-1.16	127.84	71.00	52.240	,,	
,,	35 ott.	,, ,,	-0.90	209.00	193.00	221.600	,,	
,,	6 nov.	,, ,,	-0.93	255.50	201.50	231.200	,,	
,,	16 nov.	,, ,,	-1.12	168.80	195.00	167.600	,,	
,,	13 dic.	,, ,,	-1.41	141.80	172.00	54.800	,,	
Po	13 feb.	Piacenza	1.17	178.20	215.00	665.500	42030	
,,	7 giu.	,,	3.00	1307.00	220.00	1684.000	—	
,,	22 nov.	,,	1.49	795.25	221.00	817.500	—	
Po	14 gen.	Cremona	-1.05	893.00	233.00	844.000	50726	
,,	7 giu.	,,	+0.76	1416.50	305.00	1891.000	,,	
Po	15 feb.	Casalmaggiore	0.53	948.67	222.00	855.000	53460	
,,	8 ago.	,,	3.58	2625.66	575.00	3500.000	,,	
,,	1 dic.	,,	0.617	806.80	170.00	783.500	,,	
Po	16 feb.	Borgoforte	0.70	1180.25	258.00	988.500	62450	
,,	12 mag.	,,	3.05	1948.20	320.00	2360.200	,,	
,,	17 mag.	,,	3.57	2178.32	321.00	2748.800	,,	
,,	22 mag.	,,	4.375	2590.01	326.00	3632.500	,,	
,,	18 giu.	,,	2.485	2099.12	315.00	1941.480	,,	
,,	30 giu.	,,	2.99	2183.40	316.00	2357.500	,,	
,,	9 ago.	,,	4.18	2620.45	322.00	3612.500	,,	
,,	23 set.	,,	1.97	1852.00	310.00	1683.200	,,	
,,	9 ott.	,,	1.925	1807.45	318.00	1579.500	,,	
,,	9 nov.	,,	3.09	2226.47	319.00	2381.250	,,	
,,	23 nov.	,,	1.175	1594.55	302.00	1283.120	,,	
,,	6 dic.	,,	0.59	1397.07	297.00	995.300	,,	
,,	29 dic.	,,	0.79	1432.07	293.00	1100.000	,,	
Po	25 feb.	Revere	0.58	1065.00	352.00	871.000	67900	
,,	1 giu.	,,	4.945	2563.00	369.00	3480.750	,,	
,,	29 nov.	,,	1.13	1242.00	355.00	1003.500	,,	
Po	20 gen.	Pontelagoscuro	-1.475	1980.00	267.00	2082.000	70091	
,,	9 feb.	,,	-3.25	1298.00	262.00	1168.000	,,	
,,	27 nov.	,,	-2.92	1622.00	263.50	1091.450	,,	
Po	10 feb.	Serravalle	-1.695	1514.00	340.00	1172.500	—	
,,	28 nov.	,,	-1.60	1616.00	368.00	1157.500	—	
DELTA PADANO								
Po di Goro	20 giu.	Ariano Ferrarese	-0.50	183.80	104.00	158.640	—	
,, ,,	20 giu.	,, ,,	-0.645	177.10	104.00	150.340	—	
,, ,,	21 giu.	,, ,,	-0.845	164.20	94.70	128.852	—	
,, ,,	21 giu.	,, ,,	-0.925	151.80	90.00	119.959	—	
Po di Gnocca	20 giu.	Cà Vendramin	1.82	440.15	125.50	818.475	—	Idrom. di Molo Farsetti 1.92
,, ,,	20 giu.	,, ,,	1.845	446.94	125.50	303.558	—	,, ,, ,, 1.92
,, ,,	21 giu.	,, ,,	1.60	405.87	125.00	278.788	—	,, ,, ,, 1.71
,, ,,	21 giu.	,, ,,	1.675	414.75	125.00	254.135	—	,, ,, ,, 1.76
Po di Maestra	20 giu.	Cà Venier	1.89	84.54	31.50	52.700	—	Idrometro di Molo Farsetti
,, ,,	20 giu.	,, ,,	1.91	88.31	31.50	49.379	—	,, ,, ,,
,, ,,	21 giu.	,, ,,	1.69	78.45	31.50	42.549	—	,, ,, ,,
,, ,,	21 giu.	,, ,,	1.76	82.04	31.50	40.398	—	,, ,, ,,
Po Grande	20 giu.	Chiavica di Tolle	1.14	1702.00	367.00	1549.180	—	con bassa marea
,, ,,	20 giu.	,, ,,	1.34	1729.65	368.00	1866.892	—	,, alta ,,
,, ,,	21 giu.	,, ,,	1.02	1658.20	367.00	1440.316	—	,, bassa ,,
,, ,,	21 giu.	,, ,,	1.26	1717.80	366.00	1326.288	—	,, alta ,,
Po di Tolle	20 giu.	Cà Dolfin (1)	0.22	436.75	158.00	286.436	—	con bassa marea
,, ,,	20 giu.	,, ,,	0.69	472.75	160.00	276.065	—	,, alta ,,
,, ,,	21 giu.	,, ,,	0.16	391.75	157.50	260.100	—	,, bassa ,,
,, ,,	21 giu.	,, ,,	0.64	448.50	160.00	235.400	—	,, alta ,,
,, ,,	20 giu.	Bonelli (2)	0.11	188.40	76.00	60.100	—	,, bassa ,,
,, ,,	20 giu.	,,	0.61	191.60	85.00	75.900	—	,, alta ,,
,, ,,	21 giu.	,,	-0.005	134.60	76.00	59.600	—	,, bassa ,,
,, ,,	22 giu.	,,	0.57	185.60	85.00	63.500	—	,, 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	18.56	18.57	18.57	18.59	19.10	19.09	19.30	19.37	19.38	18.95
Castellucchio	21.71	21.73	21.73	21.78	21.83	21.88	21.93	21.98	21.98	21.84
Gazzoldo degli Ippoliti	34.68	34.72	34.90	34.97	35.11	35.27	35.34	35.32	35.59	35.12
Asola	40.75	40.74	40.76	40.73	40.90	41.00	40.95	40.97	41.00	40.87
Ostiano	36.75	36.74	36.71	36.78	36.80	36.80	36.82	36.84	36.86	36.79
Verolanuova	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	51.05	51.01	51.04	51.08	51.10	51.11	51.08	51.11	51.10	51.08
Castiglione Stiviere	98.60	98.60	98.65	98.70	98.88	98.95	99.10	98.90	99.00	98.82
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.46	82.47	82.47	82.47	82.49	82.51	82.52	82.54	82.59	82.50
Orzinuovi	81.48	81.47	81.46	81.45	81.45	81.61	81.69	81.72	81.75	81.56
Inferno Vecchio	94.50	94.50	94.50	94.65	95.00	95.07	95.30	95.45	95.60	94.95
Cascina Allodolina	92.00	91.90	91.80	91.65	92.50	92.80	92.90	92.92	92.90	92.37
Chiari	127.11	127.13	127.16	127.20	127.23	127.25	127.20	127.33	127.38	127.23
Casaglio Torbole	113.64	113.64	113.60	113.75	113.88	113.85	113.80	113.90	113.90	113.77
Borgosatollo	108.75	108.77	108.79	108.95	109.11	109.12	109.13	109.08	109.05	108.97
Castenedolo	122.77	122.82	122.81	122.76	122.67	122.70	122.85	122.90	122.86	122.79
Rezzato	123.40	123.35	123.35	123.35	123.35	123.40	123.50	123.55	123.65	123.43
Ostiglia	11.02	11.05	10.98	10.95	11.20	11.57	11.79	12.16	12.16	11.43
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.78	39.75	39.75	39.72	39.78	39.91	39.81	39.79	39.80	39.77
Cremona	34.68	34.67	34.67	34.62	34.67	34.76	34.92	35.10	35.22	34.81
Brancere	32.37	32.40	32.44	32.49	32.58	32.55	32.59	32.64	32.69	32.52
Isola Pescaroli	20.72	20.70	20.65	20.60	21.35	21.82	22.33	22.04	21.63	21.32
Gussola	25.00	25.05	25.20	25.40	25.80	26.10	26.10	26.20	26.10	25.66
Viadana	20.32	20.31	20.29	20.33	20.44	20.64	20.70	20.83	20.90	20.53
Cizzolo	18.62	18.63	18.68	18.72	18.88	18.96	19.33	19.55	19.56	18.99
Cascina Valentino	42.16	42.15	42.12	42.10	42.10	42.09	42.34	42.40	42.32	42.20
Pieve S. Giacomo	36.99	36.99	36.94	36.99	37.59	37.59	37.69	37.79	37.84	37.38
Villa Pasquali	19.49	19.57	19.54	19.57	19.59	19.59	19.61	19.69	19.69	19.59
Cividale di Rivarolo	20.65	20.67	20.70	20.78	20.75	20.77	20.74	20.75	20.75	20.72
Colombarolo	31.55	31.57	31.57	31.62	31.62	31.62	31.67	31.70	31.72	31.63
Calvatone	26.30	26.29	26.27	26.28	26.27	26.27	26.27	26.44	26.48	26.32
Olmeneta	50.26	50.31	50.31	50.36	50.34	50.26	50.51	50.51	50.35	50.35
Soresina	62.00	62.00	62.10	62.50	62.50	62.70	62.70	62.70	62.70	62.43
Crema	68.70	68.72	68.75	68.83	68.94	69.07	69.12	69.15	69.16	68.94
Treviglio	116.80	116.85	116.90	116.85	116.75	116.70	116.80	117.70	117.95	117.03
Romano	118.43	118.42	118.41	118.40	118.62	118.84	118.96	119.01	119.12	118.69
Verdello	164.82	164.81	164.80	164.84	165.00	165.30	165.58	16570	165.78	165.18
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.35	72.37	72.36	72.34	72.35	72.40	72.37	72.38	72.34	72.36
Pieve Porto Morrone	52.45	52.46	52.48	52.52	52.56	52.60	53.14	53.16	53.16	52.73
Orio Litta	55.40	55.40	55.38	55.37	55.36	55.40	55.37	55.38	55.38	55.38

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.55	46.55	46.64	46.56	46.53	46.65	46.60	46.59	46.54	46.58
S. Rocco al Porto	43.95	43.95	43.95	44.10	44.20	44.30	44.40	44.30	44.20	44.15
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.00	36.90	36.75	36.70	37.30	37.80	38.15	37.60	37.50	37.30
Codogno	48.40	48.40	48.40	48.40	48.42	48.42	48.42	48.42	48.42	48.41
Bertonico	55.02	54.99	54.91	54.98	54.97	54.85	54.85	54.83	54.82	54.91
S. Angelo Lodigiano	65.90	64.80	64.75	64.60	65.80	65.50	65.90	65.95	65.60	65.32
Caviaga	67.60	68.55	67.55	67.50	67.45	67.40	67.30	67.20	67.10	67.41
Soltarico	66.90	66.88	66.85	66.75	66.90	66.88	67.20	67.16	67.20	66.97
Lodi	71.05	71.92	71.89	71.86	71.86	71.82	71.76	71.73	71.70	71.83
Melegnano	91.50	91.50	91.46	91.46	91.70	91.90	92.00	92.20	92.15	91.76
Pieve Emanuele	93.22	93.16	93.16	93.18	93.69	93.55	93.43	93.27	93.05	93.30
Corsico	113.00	113.00	113.00	113.00	113.00	113.00	113.05	112.05	113.05	113.02
Magenta	138.85	138.82	138.78	138.74	138.82	138.92	139.12	139.09	139.06	138.91
Vanzago	157.25	157.22	157.19	157.26	157.43	157.55	157.62	157.75	157.87	157.46
Castano Primo	170.12	170.08	170.03	169.97	168.94	169.85	169.72	169.77	169.80	169.92
Legnano	184.81	184.25	184.25	184.30	184.37	184.42	184.42	184.55	184.55	184.38
Gallarate	232.35	232.32	232.30	232.35	232.50	232.60	232.75	233.00	233.40	232.62
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.09	57.07	57.05	57.01	57.13	57.29	58.15	57.90	57.70	57.88
Pieve del Cairo	76.65	76.65	76.70	76.70	76.72	76.75	76.80	76.80	76.80	76.73
Cava Carbonara	65.39	65.32	65.32	65.29	65.26	65.26	65.26	65.29	65.29	65.30
Tromello	94.88	94.90	94.85	94.87	94.95	95.00	95.00	94.97	94.95	94.93
Mortara	106.02	106.01	106.00	106.02	106.08	106.04	106.02	106.03	106.02	106.02
Vigevano	98.13	98.15	98.14	98.15	98.18	98.23	98.39	98.33	98.38	98.23
Novara	138.79	138.71	13.870	138.72	138.75	139.85	139.76	139.80	139.12	139.08
Galliate	139.53	139.55	139.54	139.58	139.54	139.55	139.60	139.65	139.70	139.58
Sesia										
Vercelli	128.67	128.64	128.59	128.57	128.62	128.74	128.94	128.90	128.84	128.72
Caresana	112.49	112.46	112.44	112.42	112.42	112.55	112.72	112.76	112.78	112.56
Trino Vercellese	126.30	126.29	126.27	126.27	126.28	126.29	126.31	126.30	126.28	126.29
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.35	235.36	235.36	235.33	235.30	235.35	235.45	235.47	235.43	235.38
Casale Monferrato	104.05	104.02	104.01	104.00	104.01	104.02	104.05	104.07	104.08	104.03
Bozzole	88.94	88.92	88.87	88.94	89.00	89.05	89.08	89.10	89.11	89.00
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.48	155.35	155.34	155.45	156.40	157.55	158.05	159.10	159.20	156.94
Cassine	123.28	123.28	123.27	123.28	123.32	123.54	126.34	126.19	125.91	124.27
Predosa	147.96	147.91	147.95	148.00	148.42	149.08	149.25	149.17	149.10	148.54
Cascina Sterparina	129.41	129.41	129.40	129.41	129.40	129.41	129.43	129.47	129.54	129.43
Castelspina	101.41	101.41	101.41	101.40	101.42	101.44	101.50	101.70	101.72	101.49
Castellazzo (Gamalero)	102.98	102.90	102.87	102.80	102.75	102.85	104.25	104.55	104.58	103.39
Bettole (Cascina Valerio)	156.95	156.93	156.90	156.90	156.91	157.10	158.18	158.33	158.33	157.39
Tortona (Rondò)	110.35	110.35	110.32	110.53	110.51	110.48	110.51	110.52	110.42	110.44

1) Pozzo asciutto.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	127.45	127.45	*127.40*	128.00	127.90	127.85	129.40	**129.60**	129.60	128.29
Cascina Cabianca	94.18	94.18	*94.17*	94.20	94.24	94.28	94.73	**94.75**	94.70	94.38
Spinetta (Cascina Boggione)	93.95	93.95	93.93	*93.92*	93.92	93.93	94.30	94.54	**94.65**	94.12
Cascinagrossa	99.93	99.93	99.91	*99.90*	100.03	100.16	100.51	100.71	**100.81**	100.21
S. Giuliano Vecchio	*108.65*	108.66	108.66	108.72	108.78	108.82	108.89	108.92	**109.01**	108.79
S. Giuliano Vecchio	105.97	*105.98*	105.96	106.02	106.08	106.12	106.19	106.18	**106.25**	106.08
Castelceriolo	88.05	88.05	*88.04*	88.04	88.04	88.10	88.33	88.40	**88.45**	88.17
Cascina Malfornita	*87.14*	87.16	87.17	87.18	87.20	87.45	88.45	**88.78**	88.78	87.70
Cascina S. Vincenzo	*83.42*	83.42	83.43	83.46	83.60	83.60	83.58	83.60	**83.62**	83.53
Cascina S. Caterina	79.62	79.65	79.69	79.68	*79.58*	79.64	79.76	**79.80**	79.80	79.69
Cascina Vistarini	74.77	74.73	74.72	74.65	74.61	*74.59*	74.74	74.77	**74.81**	74.71
Sale	*82.25*	82.31	82.30	82.39	82.47	82.68	82.80	**82.77**	82.75	82.52
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*84.30*	84.37	84.45	84.53	84.70	84.80	84.85	84.97	**85.10**	84.67
Voghera	*73.15*	73.15	73.15	73.57	73.57	73.57	**73.87**	73.87	73.87	73.51
Bressana Bottarone	62.12	62.11	*62.10*	62.12	62.09	62.64	**62.99**	62.93	62.85	62.51
Mezzanino	57.82	57.81	*57.77*	57.78	58.01	58.35	**58.77**	58.71	58.62	58.18
Stradella	*68.37*	68.39	68.38	68.41	68.84	69.09	69.30	69.55	**69.85**	68.91
Candelasco	49.13	49.09	49.06	*49.04*	49.24	49.42	49.72	**49.78**	49.71	49.35
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*47.04*	47.04	47.04	47.06	47.06	47.34	47.44	47.59	**47.89**	47.28
S. Giorgio Piacentino	98.25	*98.23*	98.23	98.46	98.52	98.88	99.01	**99.04**	98.78	98.60
Pontenure	61.66	61.61	*61.56*	61.71	62.26	62.61	62.91	63.01	**63.06**	62.27
S. Nazzaro	*37.76*	37.76	37.76	37.76	38.09	38.83	**39.14**	39.12	38.93	38.90
Alseno	*61.93*	61.94	62.10	62.61	62.70	62.90	62.92	62.95	**63.00**	62.56
Mezzano Chitantolo	**35.01**	35.98	35.95	35.91	35.78	35.55	35.40	*35.19*	35.29	35.67
Busseto	37.80	37.72	*37.70*	37.71	39.10	39.54	**39.70**	38.40	37.80	38.38
Fidenza	*69.75*	69.80	69.84	69.89	69.91	69.97	70.00	70.04	**70.10**	69.92
Zibello	30.26	30.24	30.20	*30.18*	30.39	30.62	30.76	30.97	**31.00**	30.51
Roccabianca	28.67	28.64	28.62	*28.60*	29.01	29.25	29.44	**29.61**	29.60	29.05
S. Secondo Parmense	31.57	31.56	*31.54*	31.73	31.93	32.11	**32.40**	32.35	32.30	31.94
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.92	88.91	88.91	**88.94**	88.92	*88.90*	88.93	88.94	88.94	88.92
S. Ruffino	*106.05*	106.06	106.06	106.20	106.25	106.40	106.95	107.10	**107.15**	106.47
Fraore	48.29	48.25	48.27	48.23	48.20	*48.19*	48.32	48.32	**48.40**	48.27
S. Quirico	33.02	33.05	33.07	33.09	*33.58*	33.88	33.52	**33.59**	33.47	33.14
Felino	*180.56*	180.57	181.37	181.41	181.44	181.45	181.47	181.49	**181.50**	181.25
Bivio del Cristo	*44.86*	44.87	44.87	44.87	44.91	44.94	44.96	**44.97**	44.97	44.91
Colorno	28.30	28.25	28.19	*28.16*	28.57	28.75	29.37	29.42	**29.48**	28.73
Traversetolo	*153.04*	153.14	153.39	152.54	153.64	153.71	153.84	153.92	**154.04**	153.58

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	**114.42**	114.42	114.42	114.40	114.40	114.40	114.40	114.40	*114.38*	114.40
Mezzano Inferiore	*22.06*	22.10	22.08	22.02	22.17	22.37	22.40	**22.65**	22.65	22.28
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.08	*144.07*	144.10	144.14	144.18	144.24	144.30	144.42	**144.44**	144.20
Montecchio	91.62	91.63	*91.60*	91.62	91.67	91.79	91.90	92.01	**92.05**	91.77
Sant'Ilario d'Enza	*47.32*	47.36	47.43	47.49	47.61	47.77	47.89	48.03	**48.10**	47.67
Brescello	21.96	21.95	21.90	*21.81*	22.13	22.51	22.78	**22.90**	22.78	22.30
Cavriago	*70.47*	70.47	70.47	70.47	**70.48**	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48
Villa Cadè	*37.72*	37.72	37.72	37.72	37.72	37.77	37.82	37.82	**37.85**	37.76
Gualtieri	*20.72*	20.76	20.88	21.05	21.22	21.31	21.38	21.44	**21.48**	21.13
Pieve Rossa-Bagnolo	29.72	29.69	*29.66*	29.75	29.77	29.85	29.96	30.02	**30.10**	29.84
Novellara	*19.65*	19.67	19.80	19.95	20.08	20.15	20.20	20.28	**20.35**	20.01
Suzzara	*16.20*	16.22	16.25	16.27	16.34	16.60	16.64	**16.76**	16.66	16.44
Veggia	*122.93*	123.00	123.03	123.05	123.10	123.02	123.18	**123.16**	123.16	123.06
Rubiera	*48.07*	48.46	48.42	48.42	48.59	48.70	48.71	48.90	**49.03**	48.60
Correggio	*30.33*	30.54	30.42	30.53	30.66	**30.73**	30.60	30.72	30.73	30.49
Gonzaga-Reggiolo	14.68	*14.65*	14.67	14.68	14.90	15.17	15.16	15.48	**15.65**	15.00
Rolo	16.57	16.64	*16.54*	16.56	16.86	16.74	16.89	16.92	**16.96**	16.74
S. Benedetto Po	*13.17*	13.22	13.29	13.35	13.41	13.47	13.54	13.61	**13.69**	13.42
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*109.28*	109.38	109.36	109.29	109.50	109.50	**109.51**	109.47	109.43	109.41
Formigine	*54.95*	54.96	54.98	54.99	55.01	55.02	55.05	55.07	**55.10**	55.01
Maranello	123.43	*123.35*	123.48	123.68	123.72	123.85	124.00	124.18	**124.23**	123.77
Modena	*35.15*	35.17	**35.20**	35.20	35.18	35.17	35.15	35.16	35.16	35.17
Concordia	17.40	17.42	**17.43**	17.41	17.40	17.40	17.40	17.39	*17.38*	17.40
Poggio Rusco	9.21	*9.16*	9.78	9.73	10.48	10.43	10.56	**10.76**	10.70	10.09
Revere	10.73	10.73	10.70	*10.64*	10.89	10.88	11.01	**11.46**	11.46	10.98
S. Felice sul Panaro	*11.39*	11.39	11.36	11.39	11.44	11.54	11.64	11.74	**11.84**	11.55
Crevalcore	15.40	*15.37*	15.39	15.44	15.41	15.37	15.39	15.42	**15.54**	15.41
Sermide	8.02	8.00	7.98	*7.94*	7.98	8.18	8.52	8.98	**9.28**	8.32
Bondeno	6.91	6.74	*6.69*	7.14	7.19	7.24	7.34	7.49	**7.69**	7.15
Saliceto sul Panaro	33.03	33.01	*32.98*	33.06	33.12	33.04	33.11	**33.17**	33.08	33.07
S. Lorenzo della Pioppa	*22.21*	22.21	22.21	22.29	22.31	21.41	22.46	22.59	**22.66**	22.37
Finale	14.78	14.78	14.82	14.82	14.80	14.80	*14.74*	14.74	14.78	14.78
S. Martino in Spino	*7.57*	7.62	7.70	7.77	8.03	8.28	8.28	8.35	**8.41**	8.00
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.59	66.56	*66.46*	66.53	66.99	67.49	68.65	**68.73**	68.59	67.40
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.46*	65.51	65.53	65.58	65.61	65.65	65.70	65.72	**65.76**	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	19.27	19.23	19.17	19.15	19.11	19.10	19.07	19.04	*19.03*	19.13
Castellucchio	22.03	21.98	21.98	22.00	21.98	21.96	*21.93*	21.93	21.95	21.97
Gazzoldo degli Ippoliti	35.44	35.36	35.30	35.23	35.15	35.09	35.01	*34.95*	35.00	35.17
Asola	40.88	40.85	40.80	40.73	40.72	40.71	40.70	40.71	*40.69*	40.75
Ostiano	36.88	36.87	36.86	36.85	36.84	36.83	36.83	36.82	*36.80*	36.84
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	51.10	51.11	51.08	51.10	51.11	*51.05*	51.06	51.08	51.10	51.09
Castiglione Stiviere	*99.00*	99.10	99.40	99.35	99.35	99.30	99.20	99.20	99.15	99.23
Montichiari	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.59	82.58	82.55	82.55	82.53	82.52	82.50	82.48	*82.46*	82.53
Orzinuovi	81.75	81.73	81.71	81.68	81.65	81.64	81.60	81.59	*81.58*	81.66
Inferno Vecchio	95.80	95.80	95.83	95.83	95.83	95.80	95.80	95.82	*95.77*	95.81
Cascina Allodolina	92.85	92.80	92.77	92.70	92.63	92.60	92.57	92.50	*92.45*	92.65
Chiari	*127.43*	127.55	127.70	127.83	127.97	128.12	128.24	128.41	128.48	127.97
Casaglio Torbole	113.83	*113.81*	113.81	113.84	113.82	113.84	113.82	113.88	113.83	113.88
Borgosatollo	109.05	109.05	108.98	108.95	108.94	108.92	108.90	108.90	*108.88*	108.95
Castenedolo	*122.84*	122.87	123.88	122.90	122.90	122.92	122.91	122.88	122.89	122.89
Rezzato	*123.70*	123.70	123.70	123.75	123.75	123.70	123.70	123.70	123.70	123.71
Ostiglia	12.16	12.05	11.96	11.78	11.65	11.56	11.49	*11.37*	11.49	11.72
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.78	39.75	39.75	*39.73*	39.73	39.80	39.80	39.77	39.74	39.76
Cremona	35.27	35.22	35.17	35.11	35.02	34.97	34.92	34.89	*34.87*	35.05
Brancere	32.71	32.72	32.69	32.66	32.63	32.60	32.57	32.58	*32.49*	32.62
Isola Pescaroli	21.49	21.18	21.05	20.94	20.89	20.79	*20.73*	20.73	21.64	21.05
Gussola	26.10	26.10	26.05	26.08	26.00	25.10	24.70	*24.50*	24.50	25.45
Viadana	20.85	20.84	20.83	20.79	20.77	20.81	20.77	*20.72*	20.74	20.79
Cizzolo	19.52	19.34	19.30	19.28	19.21	18.86	18.80	18.60	*18.50*	19.04
Cascina Valentino	42.30	42.28	42.25	42.28	42.22	42.21	42.19	*42.18*	42.22	42.23
Pieve S. Giacomo	37.49	37.44	37.39	37.09	37.14	37.14	37.04	37.04	*36.94*	37.19
Villa Pasquali	19.62	19.60	19.59	19.56	19.54	19.53	19.52	19.50	*19.39*	19.54
Cividale di Rivarolo	20.70	20.68	*20.65*	20.66	20.65	20.68	20.66	20.70	20.67	20.67
Colombarolo	(2) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	*26.47*	26.48	26.52	26.51	26.51	26.51	26.49	26.47	26.48	26.49
Olmeneta	50.31	*50.29*	50.31	50.36	50.36	50.31	50.41	50.41	50.31	50.34
Soresina	62.60	62.55	62.45	62.40	62.35	62.35	62.35	*62.30*	62.30	62.41
Crema	69.13	69.02	68.98	68.90	68.81	68.75	68.65	68.58	*68.54*	68.82
Treviglio	118.00	117.95	117.90	117.75	117.80	117.75	117.50	117.45	*117.25*	117.71
Romano	119.14	119.12	119.09	119.04	119.01	118.98	118.94	118.91	*118.89*	119.01
Verdello	*166.00*	166.08	166.18	166.30	166.36	166.34	166.30	166.25	166.23	166.28
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.38	72.37	72.38	*72.36*	72.38	72.37	72.42	72.47	72.49	72.40
Pieve Porto Morrone	53.02	53.00	52.98	52.76	52.76	52.74	*52.66*	52.67	52.81	52.82
Orio Litta	55.37	55.32	55.30	55.30	55.30	*55.26*	55.26	55.26	55.28	55.29

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.54	46.60	*46.61*	46.60	46.60	46.60	46.60	46.55	46.52	46.57
S. Rocco al Porto	44.20	44.20	44.20	44.20	44.20	44.30	44.30	44.20	*44.10*	44.21
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.10	37.03	36.95	36.90	36.75	36.66	*36.58*	37.30	37.40	36.96
Codogno	*48.42*	48.44	48.44	48.46	48.46	48.48	48.48	48.50	48.50	48.46
Bertonico	*54.84*	54.86	54.87	54.88	54.89	54.87	54.86	54.85	54.86	54.86
S. Angelo Lodigiano	65.65	65.60	64.85	64.90	*64.80*	64.85	64.80	65.60	65.50	65.17
Caviaga	*67.20*	67.20	67.20	67.20	67.25	67.25	67.30	67.30	67.35	67.25
Soltarico	67.15	66.95	66.90	66.88	66.80	66.78	66.75	*66.70*	66.70	66.86
Lodi	71.68	71.66	71.65	71.64	71.63	71.62	71.61	71.60	*71.59*	71.63
Melegnano	91.85	91.80	91.70	91.65	91.60	91.40	*91.30*	91.60	91.80	91.63
Pieve Emanuele	93.20	93.10	93.05	93.03	93.17	*92.97*	93.08	93.25	93.23	93.12
Corsico	113.05	113.05	113.05	*113.00*	113.00	113.00	113.00	113.00	113.05	113.02
Magenta	138.95	138.87	138.80	138.72	138.67	138.62	138.54	*138.53*	138.70	138.71
Vanzago	157.82	157.77	157.70	157.64	157.57	157.46	157.36	157.34	*157.31*	157.55
Castano Primo	169.83	*169.81*	169.92	169.96	169.89	170.05	170.10	170.13	170.18	169.99
Legnano	*184.60*	184.60	184.60	184.60	184.62	184.62	184.65	184.70	184.70	184.68
Gallarate	233.25	233.15	233.10	232.95	232.90	*232.85*	232.90	232.95	232.95	233.00
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.48	57.40	57.32	57.23	57.16	57.12	*57.09*	57.24	57.50	57.28
Pieve del Cairo	76.77	*76.75*	76.75	76.75	76.75	76.80	76.75	76.75	70.75	76.76
Cava Carbonara	65.22	65.22	*65.15*	65.17	65.19	65.19	65.20	65.17	65.17	65.19
Tromello	94.88	94.90	*94.85*	94.87	94.95	95.00	94.97	94.95	94.95	94.92
Mortara	106.13	106.11	106.13	106.12	*106.10*	106.10	106.18	106.15	106.11	106.12
Vigevano	98.42	98.42	98.42	98.42	98.41	98.37	*98.34*	98.35	98.40	98.39
Novara	139.30	139.03	139.02	139.02	*138.96*	139.08	139.05	140.05	139.80	139.26
Galliate	*139.74*	139.80	139.85	139.90	139.99	140.15	140.20	140.27	140.33	140.08
Sesia										
Vercelli	128.79	128.81	128.68	128.67	128.65	*128.62*	128.62	128.77	128.79	128.71
Caresana	112.69	112.61	112.57	112.50	112.48	112.47	*112.45*	112.45	112.54	112.53
Trino Vercellese	126.28	126.27	126.26	126.26	126.25	*126.24*	126.24	126.26	126.27	126.26
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.47	235.46	235.46	235.47	*235.45*	235.48	235.51	235.45	235.46	235.47
Casale Monferrato	104.10	104.09	104.08	104.08	104.09	104.08	104.09	104.10	*104.05*	104.08
Bozzole	89.08	89.04	89.00	88.95	88.91	88.88	*88.86*	88.90	88.98	88.96
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	159.22	159.16	159.12	159.06	158.98	*158.95*	158.98	159.35	159.40	159.14
Cassine	125.39	125.14	125.03	124.86	124.68	124.57	124.51	*124.49*	126.57	125.03
Predosa	148.75	148.55	148.43	148.37	148.32	148.28	148.24	*148.20*	149.15	148.48
Cascina Sterparina	*129.61*	129.67	129.63	129.64	129.63	129.63	129.62	129.61	129.61	129.63
Castelspina	101.62	101.60	*101.55*	101.55	101.55	101.55	101.55	101.57	101.74	101.59
Castellazzo (Gamalero)	104.25	104.10	103.95	103.80	103.85	103.25	*103.10*	103.10	104.25	103.65
Bettole (Cascina Valerio)	158.13	158.04	157.95	157.78	157.67	157.58	157.46	*157.38*	157.43	157.70
Tortona (Rondò)	110.38	110.37	110.34	110.30	110.30	*110.28*	110.28	110.39	110.50	110.36

(1) Pozzo asciutto. (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	129.70	129.65	129.60	*129.55*	129.58	129.58	129.65	129.65	129.80	129.64
Cascina Cabianca	94.55	94.48	94.45	94.30	94.30	94.28	94.27	*94.22*	94.38	94.36
Spinetta (Cascina Boggione)	94.71	94.72	94.72	94.72	94.70	94.69	94.67	*94.65*	94.70	94.70
Cascinagrossa	*101.19*	101.31	101.39	101.46	101.50	101.52	101.55	101.61	101.63	101.46
S. Giuliano Vecchio	109.10	109.13	109.15	109.14	109.13	109.12	*109.08*	109.11	109.22	109.13
S. Giuliano Vecchio	107.00	107.02	107.02	107.01	106.99	106.96	*106.95*	107.01	107.11	107.01
Castelceriolo	88.40	88.40	88.40	88.40	*88.37*	88.37	88.37	88.38	88.38	88.39
Cascina Malfornita	88.89	88.97	88.83	*89.10*	89.14	89.16	89.17	89.24	89.56	89.12
Cascina S. Vincenzo	*83.70*	83.71	83.75	83.80	83.80	83.80	83.80	84.14	84.42	83.88
Cascina S. Caterina	79.79	79.79	79.78	79.78	79.76	79.76	*79.75*	79.80	79.81	79.79
Cascina Vistarini	74.83	74.84	74.84	74.82	74.78	74.76	*74.75*	74.81	74.77	74.80
Sale	82.33	82.29	82.21	82.17	82.16	82.13	*82.10*	82.90	82.80	82.34
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*85.20*	85.27	85.38	85.50	85.65	85.80	85.90	86.10	86.30	85.68
Voghera	*74.07*	74.07	74.07	74.17	74.17	74.17	74.40	74.40	74.40	74.21
Bressana Bottarone	62.74	62.66	62.62	62.63	62.64	62.54	*62.50*	63.19	63.21	62.75
Mezzanino	58.41	58.32	58.23	58.16	58.11	58.06	*57.99*	58.44	58.45	58.24
Stradella	69.73	69.69	69.60	69.45	69.40	*69.32*	69.44	69.55	69.88	69.54
Calendasco	49.61	49.56	49.51	49.46	49.40	49.36	*49.33*	49.36	49.56	49.46
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.74	47.71	47.67	47.64	47.64	47.64	47.54	47.47	*47.44*	47.61
S. Giorgio Piacentino	98.73	98.69	98.62	98.49	98.43	98.36	*98.25*	98.33	98.50	98.49
Pontenure	62.71	62.61	62.46	62.36	62.31	62.31	62.21	62.11	*62.06*	62.35
S. Nazzaro	38.74	38.54	38.34	38.29	38.19	38.06	37.89	*37.84*	37.84	38.19
Alseno	63.08	63.08	63.08	63.07	63.07	63.07	63.06	63.06	*63.04*	63.07
Mezzano Chitantolo	36.42	36.51	36.56	36.62	36.73	36.75	36.77	36.59	*36.28*	36.58
Busseto	*37.46*	37.80	38.60	39.10	39.16	39.16	38.78	39.73	39.57	38.81
Fidenza	70.04	69.98	69.93	69.89	69.85	69.78	69.75	69.70	*69.65*	69.84
Zibello	30.93	30.88	30.82	30.78	30.72	30.67	30.64	*30.57*	30.63	30.73
Roccabianca	29.49	29.43	29.37	29.33	29.24	29.21	29.12	*29.07*	29.14	29.27
S. Secondo Parmense	32.25	32.19	32.16	32.13	32.10	32.07	32.03	32.00	*31.98*	32.10
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.91	88.91	*88.89*	88.93	88.92	88.94	88.94	88.91	88.90	88.92
S. Ruffino	107.15	107.00	107.00	106.95	106.85	106.75	106.70	*106.60*	106.60	106.84
Fraore	*48.42*	48.48	48.51	48.62	48.57	48.50	48.75	48.49	48.51	48.54
S. Quirico	33.69	33.52	33.49	33.28	33.29	33.27	33.24	*33.19*	33.20	33.35
Felino	181.52	181.53	181.48	181.36	181.38	180.99	180.92	180.77	*180.69*	181.18
Bivio del Cristo	44.96	44.94	44.93	44.93	44.92	44.91	44.91	44.91	*44.90*	44.92
Colorno	29.35	29.16	29.09	29.02	28.98	28.93	28.87	28.80	*28.73*	28.99
Traversetolo	*154.04*	154.07	154.10	154.14	154.12	154.14	154.16	154.19	154.19	154.13

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.40	114.40	*114.37*	114.40	114.38	114.38	114.38	114.38	114.38	114.39
Mezzano Inferiore	22.59	22.47	22.47	22.45	22.35	22.35	*22.24*	22.27	22.27	22.38
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*144.45*	144.48	144.50	144.52	144.60	144.59	144.57	144.56	144.53	144.58
Montecchio	92.07	92.08	92.06	92.02	92.01	91.96	91.94	91.90	*91.87*	91.99
Sant'Ilario d'Enza	*48.16*	48.18	48.20	48.21	48.21	48.23	48.22	48.20	48.24	48.20
Brescello	22.55	22.42	22.31	22.22	22.16	22.11	*22.04*	22.16	22.22	22.24
Cavriago	70.48	70.48	70.47	70.47	70.46	70.46	70.45	70.45	*70.44*	70.46
Villa Cadè	*37.92*	37.94	37.97	38.02	38.05	38.07	38.10	38.10	38.12	38.03
Gualtieri	21.45	21.43	21.42	21.36	21.32	21.27	21.20	21.16	*21.15*	21.31
Pieve Rossa-Bagnolo	30.05	30.02	30.00	29.75	29.70	29.69	29.67	29.67	*29.65*	29.80
Novellara	20.05	*19.97*	20.05	20.10	20.03	20.00	19.97	20.02	20.05	20.03
Suzzara	16.58	16.52	16.48	16.32	16.28	16.25	16.22	16.20	*16.18*	16.33
Veggia	123.19	123.20	123.21	123.18	123.15	123.13	123.10	*123.07*	123.07	123.14
Rubiera	48.86	48.75	48.71	*48.69*	48.86	48.84	48.76	48.72	48.74	48.77
Correggio	30.54	30.52	30.51	30.48	30.50	*30.47*	30.50	30.49	30.47	30.50
Gonzaga-Reggiolo	15.50	15.38	15.27	15.17	15.11	15.06	15.03	*14.95*	14.95	15.16
Rolo	16.74	16.79	16.76	16.75	16.76	16.76	16.74	*16.72*	16.75	16.75
S. Benedetto Po	13.87	13.83	13.78	13.78	13.69	13.65	13.60	13.56	*13.51*	13.69
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.36	109.28	109.15	109.05	109.03	109.01	109.01	*108.99*	109.03	109.10
Formigine	*55.13*	55.18	55.21	55.24	55.26	55.29	55.32	55.35	55.39	55.26
Maranello	124.28	124.26	124.48	124.28	124.08	123.98	123.83	123.75	*123.68*	124.08
Modena	*35.12*	35.14	35.14	35.12	35.13	35.13	35.15	35.14	35.13	35.13
Concordia	*17.38*	17.38	17.40	17.40	17.40	17.42	17.42	17.43	17.43	17.41
Poggio Rusco	10.63	10.71	10.67	10.46	10.58	10.36	*10.28*	10.43	10.63	10.55
Revere	11.21	11.16	11.21	11.19	11.20	11.16	11.13	*11.11*	11.16	11.17
S. Felice sul Panaro	11.84	11.84	11.79	11.74	11.79	11.79	11.74	*11.72*	11.74	11.76
Crevalcore	15.41	*15.26*	15.32	15.32	15.34	15.29	15.29	15.35	15.41	15.33
Sermide	9.08	8.95	8.78	8.58	8.48	8.38	8.28	*8.22*	8.22	8.55
Bondeno	7.29	7.19	6.48	6.81	6.79	6.84	6.19	6.14	*6.09*	6.63
Saliceto sul Panaro	33.18	32.83	32.75	*32.62*	32.67	32.73	32.69	32.74	32.77	32.77
S. Lorenzo della Pioppa	22.91	*22.83*	22.98	23.01	23.01	22.99	22.99	22.99	22.98	22.96
Finale	14.76	14.76	14.80	14.80	14.78	14.78	14.78	14.74	*14.72*	14.77
S. Martino in Spino	8.44	8.41	8.37	8.30	8.27	8.21	8.17	8.08	*8.03*	8.25
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.46	68.29	68.04	67.93	67.66	67.60	67.38	67.26	*67.06*	67.74
Ravadese (Pr. Parma)	36.66	36.66	36.69	36.66	36.64	36.63	*36.61*	36.63	36.66	36.65
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.56	65.62	65.60	65.58	65.54	65.51	*65.48*	65.58	65.50	65.56

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.02	19.01	19.05	18.99	19.02	19.01	*18.97*	19.01	19.03	19.01
Castellucchio	21.93	21.93	21.90	*21.88*	21.88	21.88	21.88	21.89	21.93	21.90
Gazzoldo degli Ippoliti	34.98	34.96	34.91	34.87	34.85	*34.78*	34.80	34.83	34.87	34.87
Asola	40.70	40.68	40.69	40.67	40.68	40.68	*40.65*	40.68	40.70	40.68
Ostiano	36.79	36.78	36.77	36.77	36.77	36.76	36.75	36.75	*36.73*	36.76
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.55	55.50	55.51
Acquafredda	51.10	*51.08*	51.11	51.13	51.11	51.10	51.11	51.10	51.09	51.10
Castiglione Stiviere	99.20	99.20	99.10	99.15	99.10	99.05	98.95	*98.90*	98.90	99.06
Monticchiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	*82.46*	82.46	82.47	82.47	82.49	82.49	82.50	82.50	82.51	82.48
Orzinuovi	81.56	81.55	81.54	81.52	81.50	81.50	81.49	*81.48*	81.48	81.51
Inferno Vecchio	95.70	95.65	95.57	95.50	95.41	95.35	95.22	95.22	*95.15*	95.42
Cascina Allodolina	92.55	92.50	92.45	92.35	92.30	92.25	92.20	92.14	*92.10*	92.32
Chiari	128.43	128.37	128.34	128.25	128.16	128.08	128.02	127.97	*127.93*	128.17
Casaglio Torbole	113.84	*113.81*	113.87	113.90	113.89	113.90	113.81	113.83	113.87	113.86
Borgosatollo	108.90	108.88	*108.86*	108.87	108.86	108.87	108.87	108.91	108.93	108.88
Castenedolo	122.88	122.90	122.90	122.88	122.85	*122.83*	122.84	122.88	122.90	122.87
Rezzato	123.65	123.60	123.55	123.50	123.40	123.35	123.30	123.25	*123.20*	123.42
Ostiglia	11.57	11.62	11.60	11.52	11.49	11.41	11.34	*11.31*	11.38	11.47
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.80	39.78	39.80	39.76	39.72	39.75	*39.71*	39.74	39.80	39.76
Cremona	34.91	34.95	34.96	34.92	34.89	34.87	*34.82*	34.87	34.85	34.89
Brancere	32.47	32.46	32.46	32.45	32.44	32.43	32.42	32.41	*32.39*	32.44
Isola Pescaroli	21.31	21.23	21.16	21.05	20.99	20.87	20.83	20.77	*20.71*	20.99
Gussola	24.50	24.60	24.70	24.80	24.60	24.50	*24.40*	24.60	24.45	24.57
Viadana	20.73	20.67	20.73	20.69	20.72	*20.66*	20.67	20.78	20.82	20.71
Cizzolo	*18.38*	18.42	18.49	18.57	18.82	18.86	18.90	18.93	18.98	18.69
Cascina Valentino	42.20	42.13	42.17	42.16	»	»	»	»	»	»
Pieve S. Giacomo	36.94	36.94	36.94	36.84	36.84	36.79	*36.69*	36.79	36.79	36.84
Villa Pasquali	19.44	19.44	19.44	*19.42*	19.42	19.44	19.44	19.41	19.49	19.44
Cividale di Rivarolo	20.63	20.65	20.67	20.70	*20.57*	20.66	20.64	20.65	20.68	20.65
Colombarolo	31.79	31.82	31.79	*31.77*	31.77	31.81	31.85	31.82	31.87	31.81
Calvatone	26.50	26.47	26.44	26.46	26.43	26.42	26.40	26.40	*26.39*	26.43
Olmeneta	*50.26*	50.31	50.31	50.26	50.26	50.26	50.36	50.36	50.41	50.32
Soresina	62.25	62.25	62.20	62.10	62.05	62.00	*61.90*	61.90	61.90	62.06
Crema	68.50	68.46	68.41	68.37	68.32	68.28	68.15	68.08	*67.97*	68.28
Treviglio	117.40	117.45	117.50	117.55	117.40	117.50	117.40	*117.20*	117.20	117.40
Romano	118.85	118.82	118.81	118.80	118.77	118.75	118.72	118.67	*118.62*	118.76
Verdello	166.13	166.12	166.10	166.03	165.98	165.90	165.82	165.75	*165.68*	165.94
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.39	72.35	72.34	72.35	72.38	72.40	72.00	71.90	*71.85*	72.22
Pieve Porto Morrone	52.76	52.68	52.70	52.66	52.61	52.56	52.51	52.50	*52.38*	52.60
Orio Litta	55.26	55.25	*55.24*	55.25	55.24	55.25	55.30	55.30	55.30	55.26

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.55	46.55	46.55	46.45	46.45	46.40	*46.35*	46.40	46.40	46.46
S. Rocco al Porto	*44.10*	44.10	44.10	44.10	44.10	44.20	44.20	44.30	44.30	44.17
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.35	37.28	37.22	37.15	37.08	37.04	36.98	36.90	*36.75*	37.08
Codogno	48.44	48.42	48.42	48.40	48.38	48.36	*48.34*	48.34	48.34	48.38
Bertonico	54.85	54.84	54.83	54.84	54.82	54.75	54.67	54.55	*54.41*	54.73
S. Angelo Lodigiano	65.30	65.60	65.50	65.40	65.10	64.80	64.35	64.50	*63.90*	64.94
Caviaga	67.30	67.20	67.10	67.00	66.96	66.80	66.70	66.60	*66.50*	66.91
Soltarico	66.85	66.75	*66.70*	66.70	66.84	66.80	66.85	66.95	66.90	66.82
Lodi	71.57	71.54	71.50	71.45	71.40	71.35	71.30	71.25	*71.20*	71.40
Melegnano	91.70	91.65	91.60	91.60	91.50	91.30	*91.25*	91.40	91.40	91.49
Pieve Emanuele	93.16	93.08	93.04	92.99	92.93	92.90	93.80	92.85	*92.73*	92.94
Corsico	113.05	113.05	113.10	112.80	112.65	112.60	*112.55*	112.55	112.55	112.77
Magenta	138.67	138.61	138.55	138.47	138.42	138.35	138.29	138.22	*138.17*	138.42
Vanzago	157.24	157.18	157.12	157.09	157.03	156.95	156.86	156.79	*156.73*	157.00
Castano Primo	170.15	170.16	170.17	170.16	*170.14*	170.16	170.17	170.18	170.20	170.17
Legnano	184.70	184.70	184.65	184.65	184.62	184.62	184.60	*184.58*	184.58	184.63
Gallarate	232.92	232.90	232.85	232.80	232.75	232.70	232.60	232.55	*232.52*	232.73
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.43	57.35	57.20	57.17	57.13	57.08	57.03	57.04	*57.01*	57.16
Pieve del Cairo	76.85	76.78	76.85	76.81	76.82	76.60	76.50	76.45	*76.44*	76.68
Cava Carbonara	65.15	65.15	65.15	65.15	65.15	*65.14*	65.14	65.14	65.15	65.15
Tromello	94.90	94.93	94.91	94.79	94.65	94.57	94.42	94.37	*94.32*	94.65
Mortara	105.60	105.56	105.53	*105.50*	105.52	105.55	105.54	105.52	105.51	105.54
Vigevano	98.38	98.34	98.30	98.26	98.23	98.17	98.00	97.84	*97.71*	98.14
Novara	139.40	138.60	138.37	138.08	137.95	137.72	137.58	137.47	*137.44*	138.07
Galliate	*140.35*	140.35	140.40	140.38	140.38	140.35	140.40	140.45	140.50	140.40
Sesia										
Vercelli	128.72	128.64	128.60	128.49	128.44	128.35	128.30	128.24	*128.23*	128.45
Caresana	112.53	112.45	112.38	112.32	112.28	112.25	112.20	112.16	*112.14*	112.30
Trino Vercellese	126.28	126.29	126.27	126.27	126.25	126.24	126.24	126.20	*126.17*	126.25
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.45	235.46	*235.44*	235.53	235.50	235.52	235.45	235.47	235.44	235.47
Casale Monferrato	103.93	103.90	103.88	*103.85*	103.85	103.85	103.88	103.90	103.89	103.88
Bozzole	89.08	89.06	89.03	89.10	89.04	*89.02*	89.03	89.07	89.10	89.06
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	159.40	159.50	159.55	159.56	159.58	159.48	159.45	159.40	*159.37*	159.47
Cassine	126.39	126.20	125.98	125.62	125.51	125.39	125.29	125.15	*124.95*	125.61
Predosa	149.22	149.08	148.89	148.52	148.43	148.37	148.32	148.29	*148.25*	148.59
Cascina Sterparina	*129.61*	129.65	129.79	129.89	129.94	129.96	129.97	129.97	129.95	129.86
Castelspina	102.17	102.26	102.35	102.00	101.98	101.94	101.90	101.86	*101.82*	102.08
Castellazzo (Gamalero)	104.50	104.45	104.30	104.03	103.75	103.50	103.30	103.17	*103.08*	103.79
Bettole (Cascina Valerio)	157.56	*157.54*	158.07	158.16	158.12	158.02	157.86	157.75	157.62	157.86
Tortona (Rondò)	110.56	110.63	110.70	110.70	110.60	110.36	110.30	110.30	*110.29*	110.49

[1]) Pozzo asciutto.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	129.95	130.40	130.75	130.95	131.00	130.95	131.05	131.05	131.10	130.80
Cascina Cabianca	94.57	94.60	94.68	94.65	94.66	94.65	94.50	94.46	94.47	94.58
Spinetta (Cascina Boggione)	94.80	95.15	95.29	95.35	95.37	95.37	95.37	95.35	95.35	95.27
Cascinagrossa	101.85	102.21	102.26	102.56	102.59	102.71	102.83	102.91	102.95	102.54
S. Giuliano Vecchio	109.39	109.58	109.69	109.82	109.85	109.85	109.85	109.82	109.79	109.74
S. Giuliano Vecchio	107.24	107.32	107.52	107.55	107.59	107.62	107.58	107.61	107.62	107.52
Castelceriolo	88.55	88.60	88.62	88.68	88.63	88.65	88.65	88.65	88.63	88.63
Cascina Malfornita	89.82	90.06	90.12	90.14	90.16	90.17	90.12	90.18	90.16	90.10
Cascina S. Vincenzo	84.28	84.20	84.16	84.14	84.14	84.16	84.16	84.15	84.15	84.17
Cascina S. Caterina	79.89	79.96	79.98	80.00	80.06	80.11	80.15	80.15	80.15	80.05
Cascina Vistarini	74.83	74.88	74.90	74.93	74.96	74.96	75.00	75.02	75.05	74.95
Sale	82.71	82.64	82.56	82.44	82.36	82.33	82.25	82.21	82.13	82.40
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	86.50	86.73	86.90	87.10	87.30	87.50	87.70	87.85	88.04	87.29
Voghera	75.04	75.04	75.04	75.27	75.27	75.27	75.30	75.30	75.30	75.20
Bressana Bottarone	63.11	63.02	62.97	62.89	62.88	62.79	62.74	62.71	62.68	62.87
Mezzanino	58.37	58.29	58.24	58.15	58.12	58.08	57.99	57.94	57.90	58.12
Stradella	69.65	69.61	69.59	69.46	69.37	69.34	69.17	69.15	69.13	69.39
Candelasco	49.54	49.55	49.54	49.49	49.47	49.42	49.38	49.36	49.33	49.45
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.44	47.44	47.39	47.36	47.34	47.24	47.21	47.19	47.19	47.31
S. Giorgio Piacentino	98.58	98.58	98.56	98.58	98.58	98.58	98.49	98.43	98.46	98.58
Pontenure	61.96	61.91	61.81	61.76	61.76	61.71	61.71	61.66	61.61	61.77
S. Nazzaro	38.44	38.36	38.31	38.19	38.06	37.77	37.84	37.82	37.74	38.06
Alseno	63.00	62.96	62.90	62.85	62.82	62.80	62.76	62.73	62.71	62.84
Mezzano Chitantolo	36.27	36.25	36.24	36.23	36.21	36.19	36.17	36.15	36.12	36.20
Busseto	39.68	39.38	39.06	38.93	38.76	38.72	38.50	38.00	39.30	38.92
Fidenza	69.58	69.55	69.52	69.50	69.47	69.43	69.41	69.38	69.34	69.46
Zibello	30.62	30.61	30.61	30.57	30.55	30.52	30.49	30.46	30.43	30.54
Roccabianca	29.12	29.10	29.09	28.99	29.02	28.99	28.96	28.98	29.03	29.03
S. Secondo Parmense	31.95	31.92	31.88	31.83	31.80	31.77	31.73	31.93	32.02	31.87
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.90	88.93	88.91	88.90	88.92	88.92	88.93	88.89	88.90	88.90
S. Ruffino	106.50	106.45	106.40	106.35	106.30	106.27	106.20	106.23	106.60	106.37
Fraore	48.25	48.19	48.18	48.13	48.17	48.13	48.09	48.10	48.12	48.15
S. Quirico	33.19	33.09	32.99	33.09	33.13	33.12	33.10	33.49	33.39	33.18
Felino	180.65	180.61	180.59	180.56	180.60	181.61	181.62	181.65	181.67	181.06
Bivio del Cristo	44.90	44.90	44.90	44.89	44.88	44.88	44.89	44.96	44.98	44.91
Colorno	28.68	28.61	28.55	28.48	28.41	28.33	28.51	28.80	29.27	28.67
Traversetolo	154.22	154.19	154.17	154.14	154.16	154.14	154.17	154.19	154.21	154.18

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.70	114.70	114.72	114.73	114.72	114.72	114.72	114.72	114.72	114.72
Mezzano Inferiore	22.32	22.30	22.27	22.26	22.26	22.24	22.21	22.32	22.47	22.30
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.51	144.49	144.47	144.45	144.43	144.39	144.34	144.33	144.32	144.41
Montecchio	91.84	91.82	91.81	91.91	91.74	91.72	91.75	91.88	92.12	91.84
Sant'Ilario d'Enza	48.22	48.22	48.22	48.23	48.23	48.23	48.22	48.34	48.44	48.26
Brescello	22.30	22.35	22.28	22.20	22.12	22.11	22.06	22.10	22.20	22.19
Cavriago	70.44	70.44	70.44	70.44	70.46	70.47	70.47	70.48	70.48	70.46
Villa Cadè	38.07	38.10	38.10	38.10	38.10	38.08	38.08	38.17	38.22	38.11
Qualtieri	21.13	21.12	21.10	21.07	21.06	21.04	21.08	21.12	21.20	21.10
Pieve Rossa-Bagnolo	29.65	29.65	29.63	29.64	29.66	29.68	29.65	29.70	29.69	29.66
Novellara	20.10	20.05	20.00	19.93	19.95	19.95	20.00	19.95	20.40	20.04
Suzzara	16.24	16.30	16.20	16.22	16.20	16.17	16.16	16.19	16.56	16.25
Veggia	123.05	123.03	123.03	123.00	123.00	123.01	123.03	123.31	123.94	123.14
Rubiera	48.69	48.66	48.74	48.71	48.73	48.71	49.02	49.28	49.37	48.88
Correggio	30.54	30.51	30.56	30.52	30.48	30.51	30.47	30.77	30.94	30.58
Gonzaga-Reggiolo	14.92	14.86	14.94	14.87	14.93	14.85	14.88	14.89	15.22	14.93
Rolo	16.78	16.59	16.52	16.72	16.73	16.74	16.74	16.89	17.05	16.75
S. Benedetto Po	13.47	13.50	13.47	13.45	13.42	13.45	13.43	13.42	13.44	13.45
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.06	109.02	108.98	108.97	108.93	108.90	108.88	109.33	110.02	109.12
Formigine	55.41	55.43	55.44	55.45	55.45	55.46	55.46	55.47	55.46	55.46
Maranello	123.73	123.93	124.08	124.16	124.25	124.43	124.43	124.53	124.58	124.22
Modena	35.12	35.14	35.14	35.15	35.17	35.37	35.42	35.42	35.52	35.27
Concordia	17.45	17.48	17.50	17.53	17.57	17.60	17.60	17.73	17.75	17.58
Poggio Rusco	10.78	10.75	10.80	10.93	10.88	10.86	10.98	10.88	10.57	10.81
Revere	11.13	11.11	11.09	11.07	11.04	11.00	10.98	10.96	10.97	11.04
S. Felice sul Panaro	11.64	11.64	11.69	11.74	11.69	11.64	11.69	11.84	12.04	11.73
Crevalcore	15.29	15.27	15.24	15.29	15.41	15.42	15.34	15.37	15.83	15.38
Sermide	8.42	8.50	8.68	8.40	8.38	8.27	8.18	8.17	8.25	8.36
Bondeno	6.19	6.24	5.79	5.74	5.64	5.59	5.54	7.44	7.69	6.18
Saliceto sul Panaro	33.45	33.53	33.40	33.38	33.25	32.87	32.96	33.08	33.12	33.22
S. Lorenzo della Pioppa	22.94	22.91	22.83	22.81	22.41	22.78	23.21	23.25	24.21	23.08
Finale	14.62	14.52	14.50	14.46	14.42	14.40	14.38	14.34	14.30	14.44
S. Martino in Spino	8.01	7.98	7.97	8.03	8.11	8.15	8.23	8.27	8.32	8.12
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.19	67.20	67.18	67.07	66.94	66.84	66.81	66.71	66.63	66.95
Ravadese (Pr. Parma)	36.49	36.49	36.51	36.46	36.44	36.44	36.46	36.51	36.56	36.48
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.53	65.49	65.56	65.59	65.64	65.68	65.72	65.76	65.78	65.63

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	19.10	19.09	19.08	19.03	19.02	19.00	18.97	18.93	*18.91*	19.01
Castellucchio	21.93	21.91	21.88	21.80	*21.83*	21.83	21.83	21.83	21.88	21.86
Gazzoldo degli Ippoliti	34.77	34.74	34.70	34.67	34.63	34.60	*34.55*	34.61	34.67	34.66
Asola	40.68	40.69	*40.65*	40.75	40.83	40.78	40.80	41.02	40.90	40.79
Ostiano	36.73	36.71	36.70	36.69	36.67	36.67	36.66	*36.65*	36.65	36.68
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.51
Acquafredda	51.10	51.11	51.10	51.12	51.13	51.10	*51.08*	51.08	51.08	51.10
Castiglione Stiviere	99.00	99.00	99.10	99.00	98.90	*98.85*	98.85	98.80	98.80	98.90
Montichiari	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.53	82.52	82.52	82.52	82.51	82.49	82.48	82.47	*82.46*	82.50
Orzinuovi	*81.47*	81.48	81.49	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.52	81.51
Inferno Vecchio	95.08	95.00	94.86	94.70	94.55	94.41	94.32	94.25	*94.20*	94.60
Cascina Allodolina	91.94	91.90	91.78	91.65	91.50	91.45	91.39	91.33	*91.25*	91.58
Chiari	127.90	127.83	127.77	127.71	127.65	127.60	127.54	127.49	*127.40*	127.55
Casaglio Torbole	113.85	113.81	113.75	113.77	113.75	*113.72*	113.80	113.84	113.90	113.80
Borgosatollo	108.89	108.82	108.79	108.69	108.59	108.55	108.55	*108.52*	108.64	108.67
Castenedolo	122.89	122.87	122.86	122.86	122.72	122.70	*122.69*	122.76	122.81	122.80
Rezzato	123.10	123.05	123.00	123.00	*122.95*	122.95	122.95	123.00	123.00	123.00
Ostiglia	11.37	11.33	11.31	11.32	11.35	11.40	11.32	11.20	*11.00*	11.29
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.82	39.83	39.81	39.79	39.75	*39.71*	39.74	39.78	39.76	39.77
Cremona	34.71	34.65	34.61	34.66	34.71	34.72	34.67	34.65	*34.60*	34.66
Brancere	32.36	32.34	32.31	32.29	32.27	32.25	32.24	32.22	*32.20*	32.28
Isola Pescaroli	20.68	20.51	20.76	21.26	21.07	20.97	20.78	20.58	*20.50*	20.23
Gussola	24.60	24.54	24.50	24.55	24.60	24.70	24.50	*24.40*	24.40	24.53
Viadana	20.89	20.81	20.79	20.75	20.66	20.75	20.64	*20.59*	20.59	20.72
Cizzolo	18.90	18.83	18.82	18.79	18.66	18.60	18.51	18.43	*18.36*	18.65
Cascina Valentino	»	»	»	»	41.04	41.05	41.04	41.03	41.02	»
Pieve S. Giacomo	36.59	36.54	36.49	36.79	36.54	36.79	*35.89*	36.44	36.44	36.50
Villa Pasquali	19.44	19.44	19.40	*19.39*	19.44	19.39	19.40	19.44	19.41	19.42
Cividale di Rivarolo	*20.63*	20.65	20.67	20.68	20.66	20.70	20.68	20.70	20.68	20.67
Colombarolo	31.82	31.77	31.80	31.80	31.77	*31.72*	31.72	31.72	31.77	31.77
Calvatone	26.40	26.38	26.37	26.34	26.33	26.33	26.32	26.31	*26.29*	26.34
Olmeneta	50.41	50.36	50.31	50.31	50.36	50.31	*50.26*	50.26	50.26	50.32
Soresina	61.85	61.75	61.60	61.50	*61.40*	61.40	61.40	61.50	61.55	61.55
Crema	67.84	67.78	67.64	67.49	67.39	*67.31*	67.62	67.70	67.76	67.61
Treviglio	117.10	117.12	117.10	*117.05*	117.20	117.30	117.50	117.50	117.40	117.25
Romano	118.52	118.42	118.36	118.24	118.16	118.12	118.08	*118.06*	118.07	118.28
Verdello	165.50	165.42	165.28	165.08	164.96	164.94	164.85	164.78	*164.75*	165.06
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.15	72.12	72.10	72.00	*71.70*	72.10	72.08	72.12	72.14	72.06
Pieve Porto Morrone	52.38	52.32	52.27	52.20	*52.15*	52.16	52.16	52.15	52.15	52.22
Orio Litta	55.25	55.25	55.30	55.25	55.30	55.25	55.25	*55.21*	55.21	55.25

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.30	46.30	46.30	*46.25*	46.25	46.25	46.30	46.25	46.25	46.27
S. Rocco al Porto	44.30	44.30	*44.20*	44.20	44.20	44.20	44.25	44.30	44.30	44.25
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.80	36.85	37.20	37.05	36.90	36.85	36.80	*36.72*	37.00	36.91
Codogno	48.30	48.30	48.28	48.26	48.24	48.24	48.22	48.22	*48.20*	48.25
Bertonico	54.38	54.32	54.21	54.15	54.06	54.02	54.02	54.01	*54.00*	54.13
S. Angelo Lodigiano	*63.55*	63.90	64.50	64.40	63.85	64.05	64.50	63.90	64.40	64.12
Caviaga	66.35	66.20	66.05	65.90	*65.75*	65.80	65.85	65.90	65.95	65.97
Soltarico	66.85	66.80	66.80	66.95	67.00	66.97	66.81	66.75	*66.70*	66.85
Lodi	71.16	71.12	71.08	71.04	71.01	70.98	70.96	*70.95*	70.95	71.03
Melegnano	91.50	91.40	91.40	91.35	91.30	91.30	*91.25*	91.30	91.25	91.34
Pieve Emanuele	*92.77*	92.80	92.82	92.83	92.83	92.83	92.83	92.83	93.00	92.85
Corsico	112.55	112.50	*112.45*	112.75	112.80	112.90	112.90	112.95	113.00	112.76
Magenta	138.09	138.04	137.99	137.94	137.90	*137.86*	137.92	138.07	138.35	138.02
Vanzago	156.60	156.57	156.53	156.47	*156.43*	156.46	156.92	157.08	157.30	156.71
Castano Primo	170.15	170.02	169.97	169.92	169.80	169.64	*169.60*	169.62	169.60	169.81
Legnano	184.60	184.60	184.60	184.62	184.62	184.55	184.55	*184.52*	184.52	184.58
Gallarate	*232.55*	232.65	232.80	232.85	232.75	232.60	232.70	232.90	233.10	232.77
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.96	*56.91*	57.19	57.36	57.38	57.36	57.29	57.21	57.30	57.22
Pieve del Cairo	76.40	76.40	76.25	*76.20*	76.20	76.30	76.40	76.35	76.32	76.31
Cava Carbonara	65.05	64.99	64.96	64.92	64.90	64.85	64.79	64.72	*64.69*	64.87
Tromello	94.30	94.25	94.23	*94.13*	94.17	94.26	94.32	94.28	94.39	94.26
Mortara	105.55	105.56	105.60	105.62	105.60	105.55	*105.52*	105.58	105.55	105.56
Vigevano	97.51	97.37	97.26	*97.11*	97.51	97.31	97.58	97.63	97.69	97.44
Novara	137.37	*137.32*	137.40	137.70	137.97	137.90	137.85	137.72	137.78	137.67
Galliate	140.45	140.40	140.30	140.25	140.20	140.15	140.15	140.12	*140.10*	140.24
Sesia										
Vercelli	128.19	128.16	128.18	128.16	*128.15*	128.18	128.18	128.23	128.30	128.19
Caresana	*112.10*	112.13	112.17	112.22	112.26	112.29	112.39	112.67	112.90	112.35
Trino Vercellese	126.08	126.01	126.02	125.98	125.93	125.92	125.90	*125.89*	125.89	125.96
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.42	235.46	235.47	235.46	235.46	235.45	235.44	*235.41*	235.44	235.45
Casale Monferrato	*103.92*	103.93	103.94	103.96	104.00	104.10	104.15	104.20	104.26	104.05
Bozzole	88.99	88.96	89.07	89.05	89.02	88.95	88.92	*88.87*	88.89	88.97
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	159.25	159.10	159.05	159.00	158.94	158.90	158.83	*158.80*	158.85	158.97
Cassine	124.68	124.68	124.60	124.50	124.47	124.38	124.36	*124.28*	124.46	124.49
Predosa	148.03	148.00	147.85	147.68	147.51	147.40	147.23	*147.18*	147.25	147.57
Cascina Sterparina	129.89	129.90	129.89	129.85	129.85	129.86	129.88	129.86	*129.82*	129.86
Castelspina	*101.82*	101.83	101.85	101.87	101.87	101.87	101.87	101.87	101.88	101.86
Castellazzo (Gamalero)	102.92	102.85	102.80	102.70	102.70	*102.65*	103.35	104.13	104.15	103.14
Bettole (Cascina Valerio)	157.75	157.35	157.26	157.16	157.10	157.04	157.01	157.00	*156.99*	157.18
Tortona (Rondò)	110.27	110.27	110.27	110.50	110.50	110.50	*110.21*	110.22	110.26	110.33

(1) Pozzo asciutto.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	131.00	131.00	130.90	130.90	131.48	131.85	131.20	131.00	131.20	131.17
Cascina Cabianca	94.35	94.33	94.35	94.33	94.30	94.28	94.32	94.30	94.31	94.32
Spinetta (Cascina Boggione)	95.36	95.38	95.41	95.45	95.49	95.53	95.59	95.62	95.65	95.50
Cascinagrossa	103.11	103.17	103.21	103.26	103.31	103.26	103.29	103.28	103.28	103.24
S. Giuliano Vecchio	109.71	109.66	109.64	109.56	109.54	109.54	109.54	109.54	109.54	109.59
S. Giuliano Vecchio	107.47	107.43	107.38	107.33	107.31	107.27	107.32	107.35	107.37	107.36
Castelceriolo	88.63	88.62	88.62	88.62	88.58	88.58	88.57	88.57	88.57	88.60
Cascina Malfornita	90.13	90.12	90.11	90.05	90.01	90.07	90.11	90.18	90.16	90.10
Cascina S. Vincenzo	84.17	84.18	84.15	84.12	84.15	84.17	84.15	84.10	84.17	84.15
Cascina S. Caterina	80.14	80.13	80.11	80.10	80.08	80.07	80.06	80.06	80.10	80.09
Cascina Vistarini	75.00	74.96	74.91	74.86	74.84	74.83	74.83	74.81	74.80	74.87
Sale	82.10	82.09	82.06	82.03	82.02	82.00	82.00	81.98	82.04	82.04
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	88.15	88.30	88.40	88.50	88.45	88.40	88.30	88.20	88.10	88.31
Voghera	75.35	75.35	75.35	75.40	75.40	75.40	75.27	75.27	75.27	75.34
Bressana Bottarone	62.53	62.59	62.56	62.51	62.50	62.49	62.42	62.41	62.38	62.50
Mezzanino	57.63	57.79	57.77	57.74	57.72	57.67	57.64	57.60	57.57	57.70
Stradella	69.01	68.89	68.93	68.87	68.92	68.82	68.77	68.73	68.73	68.85
Calendasco	49.30	49.27	49.30	49.45	49.45	49.47	49.37	49.34	49.30	49.36
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.04	46.98	46.94	46.92	46.91	46.89	46.84	46.76	46.74	46.89
S. Giorgio Piacentino	98.45	98.45	98.45	98.46	98.50	98.53	98.46	98.43	98.43	98.49
Pontenure	61.61	61.66	61.46	61.26	61.21	61.21	61.26	61.26	61.46	61.38
S. Nazzaro	37.64	37.59	37.81	38.09	38.17	38.04	37.84	37.64	37.64	37.83
Alseno	62.70	62.68	62.68	62.65	62.63	62.61	62.61	62.60	62.57	62.64
Mezzano Chitantolo	36.10	36.08	36.06	36.08	36.05	36.07	36.06	36.04	36.02	36.06
Busseto	39.32	39.23	39.20	38.68	38.84	38.75	38.56	38.30	37.99	38.76
Fidenza	69.28	69.25	69.23	69.17	69.16	69.13	69.10	69.07	69.03	69.16
Zibello	30.41	30.39	30.39	30.37	30.36	30.34	30.32	30.31	30.29	30.35
Roccabianca	29.01	28.97	28.96	28.97	28.89	28.93	28.77	28.81	28.75	28.89
S. Secondo Parmense	32.02	32.00	31.98	31.95	31.93	31.89	31.85	31.81	31.77	31.91
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.94	88.92	88.91	88.93	88.93	88.90	88.92	88.94	88.95	88.93
S. Ruffino	107.00	107.00	107.00	106.90	106.90	106.90	106.85	106.85	106.85	106.92
Fraore	48.32	48.42	48.32	48.32	48.35	48.34	48.35	48.34	48.41	48.35
S. Quirico	33.30	33.40	33.39	33.35	33.14	33.14	33.09	33.11	33.12	33.23
Felino	181.65	181.63	181.61	181.59	181.58	181.51	181.47	181.43	181.36	181.58
Bivio del Cristo	44.99	44.98	44.97	44.95	44.94	44.93	44.92	44.91	44.91	44.94
Colorno	29.17	29.11	29.06	28.78	28.56	28.48	28.41	28.34	28.50	28.71
Traversetolo	154.24	154.24	154.27	154.30	154.39	154.44	154.46	154.44	154.63	154.39

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.18	114.38	114.40	114.40	114.38	114.38	114.38	114.40	114.40	114.39
Mezzano Inferiore	22.35	22.40	22.40	22.37	22.32	22.32	22.24	22.22	22.17	22.31
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.40	144.47	144.51	144.56	144.59	144.68	144.66	144.68	144.70	144.58
Montecchio	92.27	92.27	92.24	92.20	92.09	92.10	92.25	92.29	93.32	92.23
Sant' Ilario d' Enza	48.49	48.58	48.54	48.52	48.58	48.58	48.59	48.63	48.68	48.55
Brescello	22.15	22.14	22.06	22.31	22.28	22.20	22.04	21.97	21.91	22.12
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.49
Villa Cadè	38.22	38.24	38.27	38.27	38.27	38.30	38.29	38.37	38.34	38.29
Gualtieri	21.33	21.30	21.27	21.21	21.15	21.09	21.03	20.98	20.94	21.14
Pieve Rossa - Bagnolo	29.91	29.89	29.85	29.79	29.76	29.73	29.69	29.65	29.70	29.77
Novellara	20.25	20.11	20.15	20.00	19.85	19.90	19.95	19.97	20.00	20.02
Suzzara	16.44	16.35	16.32	16.28	16.25	16.22	16.19	16.17	16.15	16.26
Veggia	124.06	123.96	123.81	123.59	123.54	123.49	123.50	123.52	123.42	123.65
Rubiera	49.08	49.02	48.96	48.89	48.88	48.84	48.81	48.83	48.77	48.89
Correggio	30.64	30.60	30.56	30.52	30.43	30.42	30.48	30.44	30.41	30.50
Gonzaga - Reggiolo	15.32	15.25	15.20	15.10	15.06	15.07	15.00	15.08	15.04	15.12
Rolo	16.73	16.79	16.72	16.73	16.73	16.74	16.74	16.89	16.71	16.75
S. Benedetto Po	13.47	13.45	13.42	13.40	13.37	13.31	13.27	13.28	13.30	13.36
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	110.02	109.95	109.84	109.66	109.64	109.61	109.53	109.46	109.50	109.66
Formigine	55.57	55.80	56.13	56.12	56.11	56.13	56.12	56.16	56.15	56.03
Maranello	124.43	124.38	124.28	124.10	123.98	124.08	124.18	124.30	124.41	124.23
Modena	35.17	35.15	35.17	35.16	35.15	35.12	35.11	35.12	35.11	35.14
Concordia	17.76	17.79	17.79	17.83	17.80	17.86	17.88	17.91	17.91	17.84
Poggio Rusco	10.55	10.86	11.00	10.97	10.91	10.86	10.70	10.66	10.46	10.77
Revere	10.98	10.99	10.97	10.95	10.99	10.97	10.91	10.86	10.81	10.94
S. Felice sul Panaro	11.89	11.99	12.04	11.94	11.84	11.79	11.84	11.89	11.94	11.91
Crevalcore	15.71	15.67	15.46	15.44	15.44	15.44	15.44	15.37	15.32	15.48
Sermide	8.28	8.21	8.25	8.29	8.28	8.26	8.18	8.11	8.01	8.20
Bondeno	7.34	6.79	6.64	6.44	6.24	5.49	5.44	5.24	5.24	6.09
Saliceto sul Panaro	33.52	33.48	33.39	33.24	33.10	33.12	32.97	32.72	32.42	33.11
S. Lorenzo della Pioppa	24.15	24.06	23.98	23.90	23.83	23.81	23.66	23.56	23.50	23.83
Finale	14.24	14.26	14.26	14.20	14.20	14.14	14.14	14.10	14.08	14.18
S. Martino in Spino	8.28	8.22	8.19	8.15	8.12	8.09	8.06	8.02	7.99	8.12
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.45	66.36	66.33	66.19	66.11	66.08	65.96	65.97	65.93	66.14
Ravadese (Pr. Parma)	36.54	36.51	36.51	36.49	36.49	36.49	36.46	36.51	36.51	36.50
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.66	65.64	65.56	65.52	65.58	65.58	65.59	65.55	65.60	65.58

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	18.80	18.89	*18.87*	18.88	18.97	19.01	19.10	19.17	19.25	19.00
Castellucchio	21.89	*21.88*	21.88	21.93	21.98	21.93	21.96	21.98	21.98	21.93
Gazzoldo degli Ippoliti	*34.73*	34.78	34.85	34.95	34.98	35.01	35.03	34.99	34.95	34.92
Asola	*40.74*	40.80	40.78	40.76	40.90	40.85	40.88	40.85	40.80	40.82
Ostiano	36.67	36.67	36.65	*36.64*	36.65	36.66	36.68	36.69	36.70	36.67
Verolanuova	55.50	55.62	55.50	55.50	55.50	55.50	*55.40*	55.40	55.40	55.48
Acquafredda	*51.10*	51.11	51.10	51.12	51.12	51.12	51.15	51.18	51.20	51.13
Castiglione Stiviere	*98.70*	98.70	98.80	98.80	99.10	99.30	99.32	99.40	99.45	99.06
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	*82.46*	82.46	82.49	82.49	82.50	82.52	82.54	82.57	82.62	82.52
Orzinuovi	*81.54*	81.55	81.55	81.57	81.68	81.75	81.85	81.88	81.88	81.69
Inferno Vecchio	94.20	94.20	94.20	94.01	*93.96*	94.10	94.22	94.30	94.50	94.19
Cascina Allodolina	*91.28*	91.40	91.30	91.60	91.73	92.20	92.10	92.30	92.58	91.84
Chiari	*127.41*	127.48	127.50	127.58	127.68	127.80	127.91	127.97	128.13	127.71
Casaglio Torbole	113.95	*113.92*	113.96	114.30	114.11	114.00	114.02	113.99	113.96	114.02
Borgosatollo	108.77	108.77	108.72	108.68	108.63	108.65	*108.62*	108.63	108.64	108.68
Castenedolo	121.96	*121.87*	121.90	122.37	122.60	122.63	122.81	122.80	122.77	122.41
Rezzato	122.95	122.90	122.80	122.70	122.60	*122.55*	122.60	122.65	122.75	122.72
Ostiglia	*11.27*	11.53	11.68	11.88	12.05	12.20	12.53	12.74	12.86	12.08
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.79	39.80	39.78	*39.75*	39.77	39.77	39.78	39.80	39.84	39.79
Cremona	34.60	*34.53*	34.83	34.94	35.07	35.23	35.37	35.51	35.57	35.07
Brancere	*32.19*	32.21	32.25	32.29	32.35	32.39	32.44	32.51	32.57	32.36
Isola Pescaroli	*21.61*	22.07	22.28	22.06	22.37	22.32	22.81	22.48	22.40	22.26
Gussola	*24.60*	24.60	24.70	24.90	24.94	25.02	25.10	25.25	25.30	24.93
Viadana	*20.60*	20.62	20.60	20.60	20.80	20.80	20.84	20.88	21.01	20.75
Cizzolo	*18.33*	18.40	18.37	18.43	18.68	18.83	19.23	19.33	19.38	18.77
Cascina Valentino	41.38	*41.31*	41.31	41.36	41.38	41.42	41.40	41.48	41.43	41.39
Pieve S. Giacomo	*36.49*	36.59	36.59	36.59	36.64	36.59	36.79	36.89	36.99	36.68
Villa Pasquali	19.47	*19.46*	19.49	19.48	19.49	19.49	19.49	19.49	19.49	19.48
Cividale di Rivarolo	20.65	20.68	20.66	20.65	20.68	20.65	20.68	20.65	*20.64*	20.66
Colombarolo	(2)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	*26.33*	26.34	26.33	26.33	26.33	26.34	26.35	26.35	26.34	26.34
Olmeneta	50.23	50.26	50.26	50.26	50.31	50.26	50.26	*50.21*	50.21	50.25
Soresina	61.60	*61.55*	61.55	61.60	61.90	62.10	62.45	62.40	62.30	61.94
Crema	67.74	67.71	*67.69*	67.72	67.81	67.96	68.25	68.23	68.14	67.92
Treviglio	117.10	117.00	116.95	116.85	116.70	116.65	116.60	116.50	*116.45*	116.76
Romano	118.16	118.13	118.05	*118.03*	118.40	118.39	118.33	118.30	118.26	118.23
Verdello	164.76	164.75	*164.72*	164.92	165.23	165.40	165.70	165.92	166.03	165.27
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.38*	72.40	72.50	72.55	72.70	72.60	72.51	72.50	72.49	72.51
Pieve Porto Morrone	*52.19*	52.26	52.31	52.48	53.18	52.88	52.94	52.99	53.04	52.70
Orio Litta	55.20	55.19	55.15	55.15	55.15	55.14	55.14	55.13	*55.12*	55.15

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	*46.35*	46.30	46.25	46.35	46.35	46.40	46.35	46.40	46.40	46.34
S. Rocco al Porto	*44.20*	44.30	44.40	44.60	44.70	44.80	45.00	45.10	45.10	44.69
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.70	37.60	*37.48*	37.65	37.70	37.80	37.60	37.55	37.48	37.62
Codogno	48.20	48.20	48.18	48.18	48.18	48.18	48.18	*48.16*	48.16	48.18
Bertonico	53.98	53.95	*53.93*	54.05	54.02	54.00	54.05	54.08	54.08	54.02
S. Angelo Lodigiano	65.20	65.00	65.00	65.50	64.99	65.50	65.20	65.00	*64.85*	65.14
Caviaga	*66.00*	66.10	66.20	66.30	66.40	66.50	66.60	66.65	66.70	66.38
Soltarico	67.05	*67.00*	67.20	67.17	67.14	67.20	67.25	67.70	67.65	67.26
Lodi	*70.96*	70.98	71.01	71.04	71.08	71.12	71.17	71.22	71.27	71.09
Melegnano	91.70	91.65	*91.60*	91.70	91.90	92.00	92.00	92.00	92.10	91.85
Pieve Emanuele	*93.11*	93.15	93.17	93.25	93.31	93.29	93.33	93.16	93.18	93.21
Corsico	*113.00*	113.00	113.00	113.00	113.00	113.05	113.05	113.05	113.00	113.02
Magenta	*138.59*	138.74	138.79	138.89	139.28	139.46	139.57	139.52	139.67	139.15
Vanzago	*157.40*	157.49	157.58	157.72	157.99	158.12	158.21	158.29	158.37	157.91
Castano Primo	169.59	169.57	169.56	*169.50*	169.68	169.82	169.98	170.06	170.10	169.76
Legnano	*184.52*	184.52	184.55	184.55	184.60	184.60	184.64	184.64	184.64	184.58
Gallarate	233.05	232.95	232.90	232.80	*232.75*	232.80	232.85	232.90	232.85	232.87
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	*57.80*	58.00	58.39	58.25	58.45	58.25	58.74	58.56	58.50	58.33
Pieve del Cairo	*76.35*	76.40	76.50	76.50	76.51	76.48	76.55	76.46	76.46	76.47
Cava Carbonara	*64.66*	64.70	64.75	64.75	64.70	64.73	64.81	64.90	64.91	64.77
Tromello	*94.45*	94.57	94.53	94.59	94.62	94.60	94.58	94.55	94.60	94.57
Mortara	*105.55*	105.58	105.60	105.60	105.60	105.58	105.60	105.62	105.60	105.59
Vigevano	*97.79*	97.84	97.86	97.87	97.89	97.91	97.89	97.88	97.87	97.87
Novara	*137.75*	137.80	137.80	137.85	138.50	138.54	138.40	138.15	138.01	138.09
Galliate	140.10	140.10	140.07	*140.05*	140.10	140.15	140.18	140.20	140.20	140.13
Sesia										
Vercelli	*128.35*	128.43	128.44	128.45	128.62	128.59	128.58	128.59	128.58	128.51
Caresana	*113.15*	113.39	113.65	113.90	114.05	114.07	114.10	114.09	114.07	113.83
Trino Vercellese	*125.90*	125.92	125.92	125.95	125.99	126.03	126.06	126.06	126.09	125.99
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*235.50*	235.51	235.53	235.58	235.55	235.50	235.58	235.58	235.58	235.55
Casale Monferrato	*104.30*	104.31	104.33	104.37	104.38	104.40	104.40	104.39	104.41	104.37
Bozzole	*88.99*	89.12	89.09	89.14	89.20	89.26	89.29	89.36	89.40	89.21
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.80	158.75	158.72	158.68	158.65	158.62	158.60	158.48	*158.43*	158.64
Cassine	*124.94*	126.22	125.96	126.00	125.93	125.78	125.89	125.73	125.73	125.80
Predosa	*147.52*	147.95	148.20	148.25	148.33	148.40	148.31	148.07	147.90	148.10
Cascina Sterparina	129.82	129.82	129.80	129.78	129.79	129.78	129.78	*129.77*	129.77	129.79
Castelspina	101.91	102.02	101.96	101.89	101.87	101.89	101.87	101.86	*101.84*	101.90
Castellazzo (Gamalero)	104.20	104.30	104.25	103.90	103.70	103.50	103.35	103.20	*103.13*	103.78
Bettole (Cascina Valerio)	156.96	156.95	156.90	156.87	156.85	156.83	156.77	*156.70*	156.72	156.84
Tortona (Rondò)	110.25	*110.21*	110.21	110.31	110.32	110.35	110.30	110.25	110.26	110.26

(1) Pozzo asciutto. — (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	130.95	130.65	130.65	130.60	130.65	130.05	130.00	129.95	*129.75*	130.36
Cascina Cabianca	*94.60*	94.55	94.50	94.70	94.75	94.70	94.65	94.66	94.62	94.63
Spinetta (Cascina Boggione)	*95.72*	95.76	95.78	95.80	95.82	95.83	95.83	95.82	95.81	95.80
Cascinagrossa	103.29	103.25	103.24	103.19	103.17	103.13	103.11	103.06	*103.04*	103.16
S. Giuliano Vecchio	109.55	109.54	109.53	109.50	109.49	109.46	109.41	109.36	*109.31*	109.46
S. Giuliano Vecchio	107.37	107.37	107.38	107.32	107.32	107.28	107.22	107.19	*107.14*	107.29
Castelceriolo	88.58	88.58	88.58	*88.57*	88.57	88.57	88.57	88.65	88.65	88.59
Cascina Malfornita	90.13	90.11	90.06	90.05	90.03	90.01	89.97	89.94	*89.91*	90.02
Cascina S. Vincenzo	84.22	84.23	*84.21*	84.21	84.22	84.22	84.22	84.21	84.22	84.22
Cascina S. Caterina	80.10	80.08	80.11	80.15	80.13	80.10	80.10	*80.07*	80.07	80.10
Cascina Vistarini	74.77	74.80	*74.76*	74.80	74.81	74.80	74.82	74.88	74.90	74.82
Sale	82.10	*82.05*	82.05	82.10	82.16	82.12	82.10	82.06	82.08	82.09
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	88.17	88.25	88.10	88.02	87.95	87.90	87.80	87.70	*87.61*	87.94
Voghera	*75.36*	75.36	75.36	75.43	75.43	75.43	75.45	75.45	75.45	75.38
Bressana Bottarone	62.40	*62.36*	62.37	62.40	62.42	62.41	62.38	62.37	62.36	62.39
Mezzanino	*57.61*	57.66	57.68	57.82	58.00	58.08	58.03	58.04	58.05	57.88
Stradella	68.80	68.80	68.80	*68.76*	68.78	68.79	68.92	68.90	68.86	68.82
Candelasco	*49.50*	49.64	49.69	49.84	50.01	49.97	50.13	50.07	50.08	49.88
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.84*	46.89	46.99	47.19	47.25	47.29	47.34	47.39	47.42	47.17
S. Giorgio Piacentino	*98.43*	98.47	98.50	98.60	98.68	98.60	98.56	98.54	98.53	98.55
Pontenure	61.41	*61.36*	61.36	61.41	61.66	61.85	61.76	61.76	61.86	61.60
S. Nazzaro	*38.22*	38.59	38.59	38.94	39.04	39.29	39.84	39.64	39.59	39.08
Alseno	62.57	62.56	62.54	62.54	62.52	62.51	*62.50*	62.50	62.50	62.53
Mezzano Chitantolo	*36.00*	36.93	36.45	36.25	36.38	36.43	36.64	36.66	36.68	36.39
Busseto	38.09	*37.97*	39.11	39.55	39.58	39.46	39.44	39.38	38.52	39.01
Fidenza	68.98	68.95	68.93	68.89	*68.86*	68.89	68.91	68.95	68.98	68.93
Zibello	*30.33*	30.48	30.54	30.64	30.77	30.84	30.99	31.14	31.24	30.77
Roccabianca	*28.85*	28.99	28.96	29.07	29.16	29.23	29.32	29.38	29.51	29.15
S. Secondo Parmense	*31.81*	31.85	31.89	31.98	31.95	31.98	32.03	32.08	32.14	31.96
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	*88.90*	88.90	88.93	88.92	88.90	88.93	88.91	88.91	88.90	88.91
S. Ruffino	106.85	106.75	106.60	106.65	106.62	106.60	106.50	*106.40*	106.40	106.59
Fraore	*48.35*	48.37	48.40	48.38	48.41	48.39	48.36	48.40	48.37	48.38
S. Quirico	33.14	33.11	33.12	33.19	33.13	*33.09*	33.14	33.29	33.31	33.17
Felino	181.43	181.20	181.12	181.09	181.07	181.05	181.02	180.93	*180.85*	181.08
Bivio del Cristo	*44.90*	44.91	44.91	44.91	44.93	44.93	44.95	44.95	44.96	44.93
Colorno	*28.03*	28.96	29.14	29.27	29.28	29.30	29.41	29.48	29.51	29.22
Traversetolo	*154.64*	154.64	154.67	154.69	154.72	154.76	154.76	154.79	154.79	154.72

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	*114.38*	114.40	114.40	114.45	114.42	114.45	114.42	114.48	114.45	114.42
Mezzano Inferiore	*22.30*	22.40	22.42	22.50	22.41	22.72	22.80	22.87	23.02	22.59
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.55	144.51	144.49	144.47	144.45	144.45	144.42	144.39	*144.37*	144.45
Montecchio	92.37	92.37	*92.36*	92.45	92.43	92.39	92.44	92.49	92.57	92.43
Sant'Ilario d'Enza	*48.64*	48.70	48.69	48.70	48.71	48.70	48.72	48.76	48.81	48.71
Brescello	*22.13*	22.40	22.59	22.85	23.10	23.09	23.30	23.27	23.31	22.89
Cavriago	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	*70.49*	70.49	70.49	70.50
Villa Cadè	*38.42*	38.42	38.44	38.45	38.44	38.47	38.52	38.54	38.57	38.47
Gualtieri	*20.92*	20.96	21.02	21.14	21.35	21.44	21.51	21.60	21.67	21.29
Pieve Rossa-Bagnolo	29.69	29.70	29.65	29.62	*29.60*	29.65	30.35	30.40	30.35	29.89
Novellara	*20.05*	20.25	20.32	20.35	20.37	20.40	20.45	20.55	20.50	20.36
Suzzara	16.20	*16.18*	16.21	16.39	16.65	16.67	16.85	16.70	16.63	16.49
Veggia	*123.48*	123.50	123.48	124.57	124.50	124.39	124.66	124.73	124.79	124.23
Rubiera	49.08	49.08	49.01	49.12	49.11	*48.99*	49.33	49.35	49.21	49.14
Correggio	30.77	30.75	30.78	30.74	30.64	*30.57*	30.86	30.87	30.76	30.75
Gonzaga-Reggiolo	*14.96*	15.38	15.30	15.51	16.02	15.78	15.85	16.10	16.25	15.68
Rolo	16.74	16.89	16.80	*16.60*	16.62	16.64	17.19	16.93	17.04	16.83
S. Benedetto Po	*13.32*	13.35	13.39	13.42	13.50	13.61	13.72	13.86	13.99	13.57
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*109.72*	109.86	109.73	109.87	109.74	109.80	109.83	109.92	110.00	109.83
Formigine	56.12	56.07	56.01	*55.95*	55.96	55.98	55.97	55.99	55.97	56.00
Maranello	*124.48*	124.60	124.72	124.88	125.08	125.13	125.26	125.38	125.48	125.00
Modena	*35.12*	35.14	35.16	35.16	35.20	35.22	35.22	35.42	35.42	35.23
Concordia	*17.93*	17.98	18.01	18.05	18.13	18.19	18.33	18.46	18.50	18.18
Poggio Rusco	10.41	*10.23*	10.53	11.03	10.87	10.93	11.10	11.23	11.17	10.83
Revere	*10.83*	10.97	11.01	11.10	11.19	11.27	11.61	11.67	11.77	11.27
S. Felice sul Panaro	12.04	12.04	11.99	*11.94*	12.04	12.19	12.39	12.54	12.59	12.19
Crevalcore	15.51	15.49	15.44	*15.39*	15.54	15.48	15.54	15.57	15.59	15.51
Sermide	*8.18*	8.28	8.65	8.92	8.98	9.47	9.85	9.98	9.98	9.14
Bondeno	*5.09*	5.84	5.74	5.79	6.34	7.34	7.84	8.04	8.04	6.51
Saliceto sul Panaro	*32.53*	32.73	32.84	32.90	32.83	32.92	33.02	32.94	33.12	32.87
S. Lorenzo della Pioppa	23.31	23.26	23.28	*23.21*	23.21	23.51	23.66	23.63	23.61	23.40
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	*8.04*	8.12	8.17	8.30	8.38	8.45	8.68	8.82	8.95	8.45
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*66.11*	66.45	66.47	66.64	66.95	67.00	67.08	67.08	67.08	66.76
Ravadese (Pr. Parma)	36.54	36.56	36.51	36.46	36.41	36.36	*36.31*	36.41	36.46	36.44
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.65*	65.68	65.73	65.76	65.78	65.81	65.84	65.86	65.89	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	19.20	19.17	19.11	19.06	19.18	19.11	19.10	19.07	*19.00*	19.11
Castellucchio	21.93	21.93	21.93	21.90	21.88	*21.83*	21.83	21.83	21.83	21.86
Gazzoldo degli Ippoliti	34.89	34.82	*34.79*	34.83	34.87	34.94	35.06	35.18	35.31	34.97
Asola	40.77	40.76	40.75	*40.74*	41.10	41.15	40.88	41.20	41.15	40.94
Ostiano	36.70	36.68	36.67	36.69	36.67	36.67	36.66	36.66	*36.65*	36.67
Verolanuova	*55.60*	55.50	55.52	55.52	55.55	55.55	55.52	55.52	55.50	55.52
Acquafredda	51.15	51.12	51.15	51.11	51.13	*51.10*	51.10	51.13	51.10	51.12
Castiglione Stiviere	99.30	99.30	99.15	99.10	99.10	99.05	99.05	99.00	*98.95*	99.11
Montichiari	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.62	82.62	82.60	82.60	82.59	82.58	82.56	82.56	*82.54*	82.59
Orzinuovi	81.84	81.82	81.79	81.77	81.75	81.71	81.69	81.69	*81.67*	81.75
Inferno Vecchio	*94.50*	94.50	94.50	94.50	94.63	94.63	94.63	94.63	94.63	94.57
Cascina Allodolina	93.20	93.10	92.85	92.65	92.45	92.35	92.30	*92.25*	92.25	92.60
Chiari	128.23	*128.17*	128.48	128.59	128.68	129.23	128.78	128.86	128.93	127.55
Casaglio Torbole	113.90	113.86	113.84	*113.77*	113.79	113.81	113.84	113.85	113.90	113.84
Borgosatollo	108.72	108.62	108.62	108.59	108.55	108.52	*108.49*	108.54	108.58	108.58
Castenedolo	123.80	122.81	122.84	122.81	122.75	122.73	122.68	122.66	*122.61*	122.74
Rezzato	*122.85*	122.95	122.95	123.10	123.20	123.35	123.50	123.60	123.75	123.25
Ostiglia	12.97	13.05	12.96	12.84	12.81	12.88	12.72	12.84	*12.67*	12.86
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.83*	39.87	39.90	39.90	39.95	39.95	39.99	39.98	40.02	39.93
Cremona	35.62	35.61	35.57	35.55	35.57	35.61	35.55	35.49	*35.45*	35.56
Brancere	32.61	32.64	32.59	32.54	32.51	32.46	32.42	32.38	*32.34*	32.50
Isola Pescaroli	22.25	22.20	22.15	22.12	22.51	22.17	21.90	*21.70*	22.30	22.14
Gussola	25.60	25.66	25.62	25.50	25.31	25.25	25.22	25.21	*25.10*	25.39
Viadana	21.16	21.14	21.03	20.95	21.00	20.93	20.84	20.79	*20.72*	20.95
Cizzolo	19.35	19.33	19.30	19.33	19.23	19.20	19.20	19.16	*19.13*	19.25
Cascina Valentino	41.49	41.47	41.36	*41.32*	41.37	41.58	41.59	41.68	41.59	41.49
Pieve S. Giacomo	36.99	36.79	36.79	36.69	36.64	36.64	36.54	36.54	*36.49*	36.68
Villa Pasquali	19.41	19.41	19.39	19.38	19.40	19.39	19.36	19.34	*19.33*	19.38
Cividale di Rivarolo	*20.60*	20.63	20.65	20.67	20.64	20.62	20.66	20.75	20.60	20.65
Colombarolo	(2) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	26.39	26.39	26.39	*26.30*	26.40	26.39	26.40	26.39	26.39	26.38
Olmeneta	*50.21*	50.26	50.31	50.36	50.36	50.41	50.41	50.61	50.61	50.39
Soresina	62.00	61.90	*61.70*	61.80	61.80	61.80	62.00	61.95	61.90	61.87
Crema	68.02	*67.92*	68.01	68.18	68.29	68.32	68.21	68.39	68.54	68.21
Treviglio	*117.10*	117.12	117.15	117.20	117.20	117.50	117.60	117.70	117.70	117.36
Romano	118.21	118.16	*118.15*	118.29	118.37	118.35	118.50	118.44	118.48	118.33
Verdello	*166.28*	166.36	166.40	166.54	166.62	166.70	166.82	166.90	166.98	166.62
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.65*	72.68	72.70	72.68	72.71	72.70	72.65	72.72	72.70	72.69
Pieve Porto Morrone	53.02	52.97	52.89	52.82	*52.80*	52.86	52.91	52.91	52.90	52.90
Orio Litta	55.11	55.10	55.10	55.08	*55.05*	55.05	55.05	55.05	55.05	55.07

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.45	*46.40*	46.45	46.40	46.40	46.45	46.45	46.45	46.45	46.43
S. Rocco al Porto	*44.20*	44.80	44.40	44.70	44.80	45.00	44.90	44.85	44.80	44.66
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.45	37.44	37.40	*37.37*	37.60	37.70	37.80	37.85	37.90	37.61
Codogno	*48.20*	48.20	48.22	48.22	48.22	48.20	48.20	48.20	48.20	48.21
Bertonico	54.05	*54.03*	54.16	54.17	54.14	54.16	54.17	54.16	54.17	54.14
S. Angelo Lodigiano	65.20	65.10	65.04	65.10	65.20	64.98	64.50	64.00	*63.30*	64.71
Caviaga	*66.70*	66.75	66.80	66.85	66.90	66.95	67.00	67.05	67.10	66.90
Soltarico	67.60	*67.56*	67.60	67.62	67.90	67.95	68.00	67.95	68.20	67.82
Lodi	*71.33*	71.40	71.48	71.55	71.62	71.68	71.74	71.79	71.83	71.60
Melegnano	91.50	91.60	91.80	91.50	91.50	91.50	91.50	*91.40*	91.40	91.52
Pieve Emanuele	93.18	93.15	93.10	*93.06*	93.17	93.18	93.20	93.17	93.23	93.16
Corsico	113.00	113.00	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.96
Magenta	*139.67*	139.95	139.82	140.17	139.95	139.89	139.82	139.89	140.07	139.91
Vanzago	*158.46*	158.58	158.69	158.82	158.95	159.09	159.25	159.44	159.55	158.98
Castano Primo	*170.17*	170.28	170.32	170.47	170.55	170.50	170.54	170.60	170.65	170.45
Legnano	184.64	*184.63*	184.68	184.68	184.70	184.70	184.70	184.67	184.67	184.67
Gallarate	*232.90*	233.00	233.05	233.07	233.10	233.05	233.02	233.00	232.95	233.02
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	58.26	58.25	58.28	58.30	58.47	*58.22*	58.29	58.45	58.75	58.36
Pieve del Cairo	*76.50*	76.67	76.63	76.55	76.65	76.56	76.62	76.65	76.65	76.61
Cava Carbonara	*65.10*	65.19	65.24	65.29	65.33	65.37	65.40	65.44	65.44	65.31
Tromello	94.57	*94.54*	94.60	94.54	94.60	94.60	94.61	94.59	94.62	94.59
Mortara	*105.80*	105.85	105.90	105.95	106.00	106.05	106.10	106.08	106.04	105.97
Vigevano	*97.83*	97.96	97.94	98.21	98.24	98.54	98.50	98.86	98.78	98.32
Novara	137.80	137.59	137.67	*137.65*	137.87	137.79	137.70	137.70	137.80	137.73
Galliate	*140.30*	140.35	140.48	140.60	140.70	140.75	140.80	140.90	141.02	140.66
Sesia										
Vercelli	*128.53*	128.56	128.64	128.77	128.80	128.80	128.76	128.82	128.87	128.73
Caresana	114.05	114.00	114.00	*113.98*	114.04	114.07	114.10	114.12	114.14	114.06
Trino Vercellese	*126.12*	126.13	126.13	126.14	126.16	126.17	126.20	126.22	126.24	126.17
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.57	235.58	235.57	*235.56*	235.64	235.58	235.18	235.57	235.58	235.58
Casale Monferrato	104.34	104.35	104.33	104.34	104.35	104.30	*104.29*	104.30	104.32	104.32
Bozzole	89.35	89.33	89.31	89.30	89.29	89.28	89.20	89.18	*89.14*	89.26
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.35	158.30	158.20	158.12	158.10	158.02	157.88	157.76	*157.60*	158.04
Cassine	125.51	125.36	125.12	124.88	124.78	124.61	124.37	124.22	*123.91*	124.75
Predosa	147.53	147.32	147.16	146.95	146.83	146.64	146.37	146.13	*145.93*	146.76
Cascina Sterparina	129.75	129.73	129.69	129.63	129.59	*129.55*	129.55	129.56	129.55	129.62
Castelspina	101.82	101.79	101.76	101.73	101.68	101.63	101.57	101.53	*101.49*	101.67
Castellazzo (Gamalero)	103.00	103.00	103.00	*103.05*	103.18	104.20	104.05	103.65	103.34	103.84
Bettole (Cascina Valerio)	156.68	156.65	156.60	156.49	*156.48*	156.49	156.51	156.51	156.49	156.54
Tortona (Rondò)	110.20	110.20	110.22	*110.18*	110.18	110.22	110.25	110.20	110.21	110.21

(1) Pozzo asciutto. — (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	129.70	129.45	129.45	130.40	130.05	129.90	130.50	130.00	131.00	130.05
Cascina Cabianca	94.55	94.52	94.50	94.40	94.35	94.32	94.26	94.26	94.26	94.38
Spinetta (Cascina Boggione)	95.78	95.76	95.78	95.67	95.61	95.50	94.80	95.50	95.46	95.58
Cascinagrossa	103.01	102.99	102.86	102.83	102.81	102.76	102.71	102.66	102.61	102.81
S. Giuliano Vecchio	109.24	109.20	109.14	109.10	109.10	109.11	109.16	109.18	109.16	109.15
S. Giuliano Vecchio	107.08	107.04	107.01	106.99	106.95	106.92	106.87	106.85	106.84	106.95
Castelceriolo	88.65	88.64	88.64	88.64	88.68	88.63	88.63	88.61	88.61	88.68
Cascina Malfornita	89.90	89.88	89.84	89.83	89.78	89.76	89.72	89.68	89.38	89.75
Cascina S. Vincenzo	84.22	84.20	84.19	84.16	84.16	84.13	84.16	84.12	84.10	84.16
Cascina S. Caterina	80.06	80.04	80.00	79.99	80.05	80.10	80.05	80.01	80.02	80.04
Cascina Vistarini	74.94	74.95	74.94	74.92	74.93	74.95	74.94	74.90	74.88	74.93
Sale	82.05	82.01	82.00	82.00	82.00	82.03	81.99	81.91	81.90	81.99
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	87.75	87.80	87.90	88.00	87.90	87.80	87.70	87.68	87.45	87.76
Voghera	75.52	75.52	75.52	75.15	75.15	75.15	74.93	74.93	74.93	75.20
Bressana Bottarone	62.32	62.31	62.29	62.26	62.28	62.25	62.22	62.21	62.17	62.26
Mezzanino	58.05	58.01	57.99	57.96	57.98	57.95	57.88	57.84	57.82	57.93
Stradella	68.67	68.86	68.81	68.60	68.45	68.55	68.67	68.60	68.57	68.66
Calendasco	50.07	50.00	49.99	49.99	50.05	49.97	49.87	49.83	49.91	49.96
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.49	47.49	47.49	47.49	47.40	47.38	47.34	47.31	47.31	47.41
S. Giorgio Piacentino	98.53	98.53	98.56	98.58	98.60	98.58	98.63	98.58	98.46	98.56
Pontenure	61.56	61.86	61.21	60.96	60.96	60.86	60.81	60.76	60.71	61.02
S. Nazzaro	39.34	39.84	39.84	39.24	39.44	39.84	39.89	38.79	39.04	39.14
Alseno	62.46	62.44	62.44	62.42	62.42	62.40	62.39	62.99	62.37	62.41
Mezzano Chitantolo	36.69	36.70	36.71	36.72	36.74	36.75	36.76	36.77	36.78	36.74
Busseto	39.33	39.28	39.04	38.59	38.00	37.84	38.80	38.19	37.60	38.42
Fidenza	68.93	68.89	68.87	68.84	68.78	68.77	68.73	68.67	68.64	68.79
Zibello	31.29	31.24	31.21	31.16	31.13	31.10	31.07	31.01	30.97	31.13
Roccabianca	29.49	29.42	29.34	29.38	29.39	29.41	29.31	29.29	29.23	29.36
S. Secondo Parmense	32.13	32.11	32.05	32.01	31.98	31.94	31.89	31.86	31.83	31.98
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.92	88.92	88.95	88.93	88.95	88.95	88.92	88.91	88.94	88.93
S. Ruffino	106.70	106.90	106.90	106.85	106.95	106.85	106.80	106.80	106.80	106.84
Fraore	48.39	48.37	48.38	48.43	48.47	48.45	48.43	48.41	48.38	48.41
S. Quirico	33.11	33.09	33.16	33.01	33.08	33.04	32.99	32.93	32.84	33.02
Felino	181.47	181.42	181.41	181.38	181.35	181.33	181.31	181.09	181.03	181.31
Bivio del Cristo	45.02	45.02	45.00	44.97	44.97	44.95	44.93	44.91	44.87	44.96
Colorno	29.44	29.42	29.36	29.32	29.30	29.27	29.18	29.08	28.96	29.26
Traversetolo	154.84	154.84	154.80	154.77	154.76	154.74	154.70	154.67	154.67	154.75

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.50	114.50	114.50	114.47	114.47	114.47	114.47	114.47	114.47	114.48
Mezzano Inferiore	23.20	23.12	23.10	22.97	23.00	22.92	22.87	22.80	22.78	22.97
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.40	144.47	144.50	144.58	144.67	144.80	144.75	144.68	144.61	144.61
Montecchio	92.99	93.35	93.12	93.07	93.28	93.25	93.16	93.11	93.22	93.17
Sant'Ilario d'Enza	49.07	49.09	49.11	49.11	49.13	49.13	49.11	49.09	49.08	49.10
Brescello	23.40	23.19	23.10	23.02	23.20	23.05	22.89	22.83	22.80	23.05
Cavriago	70.49	70.49	70.49	70.49	70.49	70.48	70.48	70.48	70.48	70.49
Villa Cadè	38.77	38.87	38.94	39.04	39.10	39.14	39.14	39.12	39.07	39.02
Gualtieri	21.71	21.60	21.42	21.34	21.31	21.27	21.18	21.13	21.04	21.88
Pieve Rossa-Bagnolo	30.45	30.25	30.18	30.11	30.15	30.10	30.04	29.99	29.96	30.14
Novellara	20.55	20.45	20.25	20.10	20.05	20.01	19.97	19.93	19.75	20.12
Suzzara	16.48	16.44	16.39	16.25	16.52	16.54	16.46	16.31	16.22	16.41
Veggia	125.84	125.67	125.80	124.65	124.88	124.70	124.43	124.30	124.42	124.91
Rubiera	49.37	49.19	49.03	48.92	49.36	49.08	48.97	48.87	48.75	49.06
Correggio	30.94	30.54	30.55	30.53	30.77	30.58	30.53	30.46	30.39	30.59
Gonzaga-Reggiolo	15.11	16.03	15.88	15.76	15.98	15.93	15.83	15.67	15.57	15.86
Rolo	17.24	16.98	16.84	16.79	17.02	16.77	16.72	16.73	16.61	16.86
S. Benedetto Po	14.10	14.19	14.29	14.26	14.22	14.20	14.16	14.13	14.09	14.18
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	111.08	110.66	110.28	110.71	110.08	109.88	109.60	109.57	109.43	110.14
Formigine	56.40	56.65	56.97	57.53	57.50	57.44	57.38	57.30	57.19	57.15
Maranello	125.28	125.33	125.38	125.20	125.08	124.73	124.58	124.43	124.33	124.93
Modena	35.37	35.35	35.35	35.37	35.62	35.40	35.39	35.37	35.37	35.38
Concordia	18.50	18.53	18.50	18.48	18.50	18.53	18.48	18.46	18.43	18.49
Poggio Rusco	11.28	11.18	11.08	10.90	10.86	10.80	10.78	10.70	10.66	10.90
Revere	11.88	11.86	11.81	11.80	11.81	11.80	11.74	11.78	11.71	11.80
S. Felice sul Panaro	12.59	12.64	12.74	12.79	12.81	12.69	12.62	12.39	12.24	12.61
Crevalcore	15.99	15.94	15.91	15.94	15.76	15.62	15.45	15.41	15.41	15.71
Sermide	10.23	10.18	10.08	9.95	9.95	10.03	9.80	9.68	9.48	9.93
Bondeno	7.94	7.69	7.84	6.84	7.14	7.34	7.44	6.84	6.54	7.23
Saliceto sul Panaro	33.16	33.12	33.07	33.01	33.10	32.93	33.02	32.82	32.83	33.01
S. Lorenzo della Pioppa	24.31	24.25	24.21	24.12	24.12	24.12	24.01	23.81	23.51	24.05
Finale	14.32	14.30	14.26	14.26	14.28	14.24	14.24	14.26	14.28	14.27
S. Martino in Spino	8.90	8.82	8.75	8.67	8.61	8.54	8.46	8.33	8.22	8.59
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.04	66.98	67.00	67.03	67.08	67.23	67.16	67.17	66.97	67.07
Ravadese (Pr. Parma)	36.51	36.51	36.54	36.51	36.51	36.49	36.46	36.46	36.44	36.49
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.91	65.88	65.81	65.76	65.70	65.64	65.58	65.53	65.51	65.70

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	18.96	18.92	18.85	18.81	18.81	18.77	18.77	*18.71*	18.71	18.81
Castellucchio	21.81	21.78	21.78	21.78	21.72	21.70	21.70	21.68	*21.65*	21.73
Gazzoldo degli Ippoliti	34.03	33.96	33.93	33.91	33.89	33.74	33.52	33.35	*33.23*	33.73
Asola	40.81	40.85	40.80	*40.75*	40.90	40.91	40.90	40.80	40.81	40.84
Ostiano	36.65	36.65	*36.63*	36.64	36.68	36.63	36.64	36.63	36.63	36.64
Verolanuova	55.52	55.52	55.52	55.52	55.52	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	51.12	51.10	51.10	51.12	51.10	51.09	*51.08*	51.10	51.08	51.10
Castiglione Stiviere	98.80	98.75	98.70	98.60	98.58	98.50	98.49	98.41	*98.36*	98.58
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.52	82.49	82.49	82.46	82.44	82.43	82.42	*82.31*	82.35	82.43
Orzinuovi	81.67	81.65	81.64	81.62	81.63	81.61	81.63	81.63	*81.59*	81.63
Inferno Vecchio	*94.63*	94.63	94.65	94.65	94.66	94.66	94.68	94.68	94.69	94.66
Cascina Allodolina	92.20	91.10	91.05	92.00	91.95	91.90	91.87	91.85	*91.82*	91.97
Chiari	*129.03*	129.31	129.48	129.75	129.91	130.13	130.28	130.43	130.53	129.87
Casaglio Torbole	113.84	113.80	113.82	113.88	113.75	113.80	113.77	*113.74*	113.93	113.81
Borgosatollo	108.53	108.49	108.45	*108.42*	108.43	108.44	108.44	108.48	108.42	108.46
Castenedolo	*122.63*	122.64	122.68	122.73	122.76	122.75	122.82	122.87	121.94	122.76
Rezzato	*123.90*	124.10	124.30	124.45	124.65	124.80	124.95	125.15	125.30	124.62
Ostiglia	12.64	12.60	12.55	12.39	12.26	12.16	12.15	12.10	*12.06*	12.32
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.05	40.05	*40.00*	40.03	40.03	40.11	40.11	40.08	40.03	40.05
Cremona	35.52	35.55	35.54	35.42	35.44	*35.36*	35.37	35.40	35.37	35.44
Brancere	32.31	32.28	32.24	32.19	32.15	32.11	32.08	32.03	*31.97*	32.15
Isola Pescaroli	22.21	22.24	21.95	21.70	*21.52*	21.60	21.99	21.92	21.70	21.87
Gussola	25.10	25.02	24.95	24.90	24.84	24.82	24.70	24.48	*24.42*	24.80
Viadana	20.51	20.57	20.48	20.47	20.44	20.26	20.24	20.20	*20.17*	20.37
Cizzolo	*19.23*	19.23	19.33	19.43	19.45	19.45	19.53	19.53	19.53	19.41
Cascina Valentino	41.66	41.73	41.75	41.68	41.66	41.64	*41.62*	41.68	41.66	41.68
Pieve S. Giacomo	*36.49*	36.54	36.59	36.64	36.69	36.59	36.79	36.89	36.79	36.67
Villa Pasquali	19.27	19.24	19.21	19.19	19.19	18.99	18.96	18.94	*18.88*	19.10
Cividale di Rivarolo	20.61	20.58	20.60	20.63	20.60	20.60	*20.57*	20.61	20.59	20.60
Colombarolo	(2)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	*26.40*	26.40	26.40	26.43	26.48	26.44	26.45	26.44	26.45	26.43
Olmeneta	50.31	*50.26*	50.26	50.31	50.31	50.31	50.36	50.41	50.36	50.32
Soresina	*62.25*	62.30	62.30	62.30	62.40	62.35	62.30	62.35	62.35	62.32
Crema	*68.65*	68.72	68.70	68.75	68.85	68.93	67.79	68.88	68.82	68.79
Treviglio	118.30	118.35	118.50	118.50	118.10	117.90	117.70	*117.50*	117.50	118.04
Romano	*118.54*	118.71	118.78	118.75	118.77	118.85	118.80	118.84	118.86	118.76
Verdello	166.93	166.97	166.95	166.93	166.98	166.80	166.68	166.57	*166.52*	166.81
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.90*	72.95	73.10	73.77	73.78	73.00	73.25	73.10	72.90	73.19
Pieve Porto Morrone	52.67	52.82	52.80	52.77	52.75	52.74	52.74	*52.72*	52.72	52.77
Orio Litta	*55.05*	55.08	55.10	55.12	55.14	55.15	55.15	55.20	55.20	55.13

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	*46.46*	46.55	46.55	46.55	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.51
S. Rocco al Porto	44.60	44.55	44.50	44.50	*44.45*	44.45	44.45	44.45	44.45	44.49
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.80	37.95	37.75	37.70	*37.60*	38.00	37.78	37.72	37.65	37.77
Codogno	48.20	48.20	48.20	48.20	*48.18*	48.18	48.18	48.18	48.18	48.19
Bertonico	*54.15*	54.16	54.28	54.30	54.37	54.35	54.43	54.44	54.50	54.33
S. Angelo Lodigiano	62.50	62.70	63.00	63.90	64.65	*61.75*	62.90	65.00	65.40	63.58
Caviaga	*67.20*	67.20	67.30	67.40	67.50	67.60	67.70	67.80	67.90	67.51
Soltarico	68.10	68.05	68.00	68.10	68.05	*67.95*	68.00	68.00	68.20	68.05
Lodi	*71.89*	71.95	72.00	72.09	72.17	72.25	72.33	72.41	72.49	72.18
Melegnano	91.40	91.40	91.35	*91.30*	91.40	91.70	91.80	91.85	91.35	91.45
Pieve Emanuele	*93.15*	93.18	93.23	93.25	93.25	93.29	93.27	93.27	93.27	93.24
Corsico	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	113.00	113.00	113.00	112.97
Magenta	*139.92*	140.12	139.97	139.94	140.12	139.99	140.02	140.04	140.07	140.02
Vanzago	*159.71*	159.87	159.98	160.12	160.25	160.35	160.37	160.38	160.40	160.16
Castano Primo	170.64	170.65	*170.63*	170.64	170.65	170.67	150.72	170.50	170.66	170.66
Legnano	184.61	184.61	184.61	184.60	184.60	184.56	184.56	184.51	*184.47*	184.57
Gallarate	233.00	233.05	233.05	233.10	233.05	233.00	232.90	232.80	*232.75*	232.97
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	58.70	58.50	58.40	58.25	*58.15*	58.80	58.55	58.44	58.40	58.47
Pieve del Cairo	*76.68*	76.71	76.80	76.81	76.72	76.77	76.75	76.81	76.87	76.77
Cava Carbonara	*65.52*	65.58	65.58	65.65	65.68	65.78	65.80	65.80	65.81	65.68
Tromello	94.69	*94.61*	94.62	94.79	94.67	94.61	94.63	94.72	94.68	94.67
Mortara	105.55	105.52	*105.50*	105.57	105.60	105.58	105.55	105.53	105.52	105.55
Vigevano	99.01	*98.94*	99.36	99.09	99.49	99.24	99.62	99.34	99.30	99.27
Novara	137.90	137.85	*137.76*	137.85	137.96	138.20	137.95	138.29	138.65	138.05
Galliate	*141.15*	141.15	141.20	141.20	141.28	141.25	141.30	141.30	141.35	141.24
Sesia										
Vercelli	*128.92*	128.94	128.97	129.05	128.99	128.99	129.01	129.05	128.99	128.99
Caresana	114.14	114.16	114.19	114.10	*114.00*	114.02	114.00	114.05	114.09	114.08
Trino Vercellese	*126.25*	126.26	126.26	126.28	126.27	126.29	126.28	126.30	126.30	126.28
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.59	235.55	235.49	235.39	235.32	235.30	235.22	235.13	*235.12*	235.35
Casale Monferrato	*104.45*	104.95	105.20	105.19	105.20	105.17	105.12	105.10	105.11	105.05
Bozzole	89.10	89.02	89.99	88.96	88.90	88.86	88.82	88.79	*88.71*	88.91
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.45	157.28	157.16	156.97	156.88	156.73	156.70	156.66	*156.60*	156.94
Cassine	123.54	123.52	123.20	122.90	122.81	122.69	122.58	122.35	*122.28*	122.87
Predosa	145.65	145.62	145.49	145.43	145.28	145.13	144.97	*144.90*	144.92	145.27
Cascina Sterparina	129.55	129.54	129.53	129.54	129.53	129.53	129.52	129.52	*129.51*	129.53
Castelspina	101.45	101.42	101.38	101.33	101.28	101.25	101.23	101.21	*101.20*	101.31
Castellazzo (Gamalero)	*103.45*	104.20	104.15	103.85	103.60	103.50	104.15	104.00	103.70	103.84
Bettole (Cascina Valerio)	156.50	*156.44*	156.44	156.59	156.62	156.73	156.92	157.04	157.03	156.71
Tortona (Rondò)	*110.26*	110.25	110.28	110.28	110.30	110.30	110.31	110.31	110.35	110.29

(1) Pozzo asciutto. — (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	130.60	130.40	130.30	129.80	129.50	129.50	129.25	129.40	*129.15*	129.78
Cascina Cabianca	94.25	94.35	93.90	93.90	93.80	93.70	95.65	93.60	*93.58*	93.86
Spinetta (Cascina Boggione)	95.39	95.36	95.19	95.04	94.92	94.80	94.72	94.65	*94.40*	94.98
Cascinagrossa	102.45	102.36	102.23	102.13	102.01	101.89	101.86	101.81	*101.80*	102·06
S. Giuliano Vecchio	109.18	109.16	109.18	108.96	108.93	108.86	109.81	108.76	*108.68*	108.94
S. Giuliano Vecchio	106.87	106.86	106.98	106.94	106.89	106.84	106.78	106.73	*106.72*	106.85
Castelceriolo	88.59	88.56	88.35	88.30	88.25	88.15	88.13	*88.11*	88.11	88.28
Cascina Malfornita	89.12	89.31	89.11	89.03	88.92	88.88	88.68	88.72	*88.65*	88.92
Cascina S. Vincenzo	86.10	84.07	84.03	84.01	84.00	83.95	83.90	83.80	*83.78*	83.96
Cascina S. Caterina	79.95	79.95	79.92	79.88	79.87	79.84	79.81	79.78	*79.76*	79.86
Cascina Vistarini	74.85	74.80	74.77	74.68	74.64	74.60	74.58	74.50	*74.47*	74.65
Sale	81.84	81.80	81.75	81.72	81.67	81.60	81.55	81.54	*81.51*	81.66
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	87.38	87.30	87.13	86.95	86.80	86.70	86.57	86.50	*86.30*	86.85
Voghera	74.54	74.54	74.54	74.37	74.37	74.37	*74.13*	74.13	74.13	74.35
Bressana Bottarone	62.15	62.18	62.11	62.07	62.05	61.99	61.97	61.95	*61.90*	62.04
Mezzanino	57.80	57.77	57.72	57.66	57.61	57.58	57.57	57.55	*57.53*	57.64
Stradella	68.47	68.47	68.45	68.39	68.31	68.30	68.28	68.25	*68.22*	68.34
Candelasco	49.87	49.80	49.69	49.51	49.46	49.44	49.47	49.42	*49.39*	49.56
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.94	46.82	46.84	46.09	45.04	45.98	45.94	45.94	*45.92*	46.22
S. Giorgio Piacentino	98.43	98.27	98.03	97.87	97.73	97.57	97.39	97.23	*96.93*	97.72
Pontenure	60.56	60.56	60.36	60.26	60.21	60.11	60.06	*60.01*	60.01	60.25
S. Nazzaro	39.24	39.09	38.84	38.84	38.73	38.69	38.94	38.64	*38.54*	38.84
Alseno	62.39	62.38	62.38	62.36	62.32	62.32	62.31	62.30	*62.28*	62.34
Mezzano Chitantolo	36.79	36.80	36.78	36.73	36.71	36.69	36.68	36.67	*36.66*	36.72
Busseto	37.20	36.41	36.12	35.69	35.56	35.38	35.30	*35.30*	35.30	35.98
Fidenza	68.58	68.56	68.54	68.54	68.55	68.58	68.51	68.48	*68.47*	68.53
Zibello	30.95	30.93	30.91	30.88	30.85	30.83	30.71	30.67	*30.62*	30.82
Roccabianca	29.19	29.19	29.09	29.07	28.99	28.99	28.98	28.97	*28.89*	29.04
S. Secondo Parmense	31.79	31.77	31.74	31.71	31.67	31.63	31.58	31.55	*31.51*	31.66
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	*88.91*	88.93	88.94	88.94	88.92	88.91	88.92	88.95	88.95	88.93
S. Ruffino	106.85	106.80	106.60	106.35	106.10	106.00	105.80	105.65	*105.50*	106.18
Fraore	48.33	48.49	48.35	48.32	48.31	*48.29*	48.31	48.33	48.32	48.34
S. Quirico	32.74	32.78	32.77	32.74	32.72	32.64	32.57	32.44	*32.39*	32.64
Felino	181.09	181.08	181.06	181.05	181.04	181.03	181.02	181.01	*180 99*	181.04
Bivio del Cristo	44.82	44.77	44.74	44.69	44.67	44.67	44.66	44.65	*44.64*	44.70
Colorno	28.88	28.74	28.66	28.59	28.57	28.52	28.46	28.42	*28.38*	28.58
Traversetolo	154.66	154.69	154.70	154.74	154.72	154.09	154.69	*154.67*	154.67	154.69

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	*114.47*	114.47	114.47	114.47	114.58	114.58	114.57	114.54	114.57	114.52
Mezzano Inferiore	22.68	22.64	22.62	22.77	22.74	22.70	22.72	*22.68*	22.69	22.75
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.59	144.54	144.46	144.43	144.39	144.36	144.34	144.32	*144.30*	144.41
Montecchio	93.14	93.09	93.03	93.07	93.97	92.84	92.67	92.55	*92.41*	92.86
Sant'Ilario d'Enza	49.08	48.99	48.78	48.56	48.51	48.29	48.03	47.96	*47.77*	48.44
Brescello	22.85	22.91	22.73	22.68	22.48	*22.46*	22.66	22.68	22.62	22.67
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.47	70.47	*70.46*	70.46	70.46	70.46	70.47
Villa Cadè	39.02	38.97	38.67	38.66	38.68	38.52	38.47	38.27	*38.17*	38.60
Gualtieri	25.99	20.90	20.78	20.66	20.58	20.52	20.40	20.31	*20.23*	20.69
Pieve Rossa-Bagnolo	29.75	30.15	30.25	30.20	30.12	*29.70*	29.70	29.25	30.15	29.99
Novellara	19.40	19.45	19.40	19.35	19.25	19.20	19.10	19.05	*18.97*	19.24
Suzzara	16.15	16.10	16.06	16.02	15.96	15.93	15.91	15.88	*15.84*	15.98
Veggia	123.96	123.83	123.72	123.58	123.43	123.40	123.36	123.35	*123.33*	123.55
Rubiera	48.72	48.63	48.78	48.64	48.56	48.63	48.52	48.47	*48.41*	48.59
Correggio	30.36	30.32	30.31	30.34	30.30	30.26	30.18	30.02	*29.93*	30.23
Gonzaga-Reggiolo	15.43	15.31	15.17	15.18	15.18	15.05	14.96	14.97	*14.92*	15.12
Rolo	16.57	16.54	16.74	16.49	16.47	16.48	16.44	16.54	*16.44*	16.52
S. Benedetto Po	14.07	14.02	13.96	13.92	13.86	13.83	13.77	13.73	*13.68*	13.87
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.43	109.28	109.09	109.39	110.69	109.65	109.27	109.18	*109.06*	109.34
Formigine	57.21	57.22	57.24	57.23	57.25	57.17	56.99	56.91	*56.80*	57.11
Maranello	124.23	124.18	124.03	123.96	123.68	123.51	123.43	*123.33*	123.48	123.76
Modena	35.32	35.27	35.22	35.22	35.15	35.14	35.12	35.12	*35.10*	35.18
Concordia	18.28	18.12	17.87	17.73	17.68	17.66	17.55	17.50	*17.46*	17.76
Poggio Rusco	9.98	9.63	9.46	9.26	9.17	9.11	8.90	8.78	*8.40*	9.17
Revere	11.71	11.66	11.61	11.52	11.45	11.35	11.35	11.31	*11.25*	11.47
S. Felice sul Panaro	12.24	12.14	11.94	11.79	11.74	11.62	11.69	*11.56*	11.66	11.71
Crevalcore	15.37	15.35	15.34	15.24	14.99	14.94	14.90	14.85	*14.74*	15.08
Sermide	9.44	9.53	9.59	9.28	9.02	*8.88*	9.02	8.98	8.92	9.18
Bondeno	5.86	5.54	5.14	4.89	*4.74*	4.79	5.19	5.84	5.39	5.21
Saliceto sul Panaro	32.78	32.80	32.71	32.67	32.72	32.75	32.63	32.53	*32.03*	32.64
S. Lorenzo della Pioppa	23.31	23.21	23.11	22.86	22.64	22.46	22.38	22.29	*22.21*	22.71
Finale	14.24	14.16	14.10	14.02	13.96	13.90	13.90	13.86	*13.82*	14.00
S. Martino in Spino	8.13	8.03	7.92	7.80	7.78	7.62	7.50	7.42	*7.22*	7.71
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavassetò (Pr. Reggio E.)	*65.46*	65.51	65.56	65.61	65.64	65.65	65.66	65.66	65.65	65.60

(1) 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	18.61	18.52	18.46	18.48	18.47	18.41	18.43	18.44	18.40	18.47
Castellucchio	21.68	21.68	21.66	21.66	21.63	21.63	21.68	21.68	21.65	21.65
Gazzoldo degli Ippoliti	33.26	33.29	33.35	33.38	33.40	33.39	33.46	33.43	33.38	33.37
Asola	40.90	40.81	40.89	41.10	40.95	41.00	41.10	41.02	40.93	40.97
Ostiano	36.61	36.60	36.61	36.63	36.64	36.62	36.63	36.64	36.64	36.62
Verolanuova	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.50	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	51.10	51.11	51.12	51.10	51.12	51.10	51.10	51.14	51.12	51.11
Castiglione Stiviere	98.28	98.22	98.22	98.20	98.18	98.15	98.12	98.10	98.10	98.17
Montichiari	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.35	82.35	82.37	82.37	82.38	82.40	82.40	82.42	82.45	82.39
Orzinuovi	81.59	81.61	81.61	81.62	81.67	81.70	81.65	81.66	81.70	81.65
Inferno Vecchio	94.71	94.71	94.71	94.74	94.74	94.74	94.78	94.80	94.80	94.76
Cascina Allodolina	91.75	91.70	91.85	92.25	92.30	92.20	92.18	92.70	94.10	92.38
Chiari	130.59	130.68	130.75	130.84	130.90	130.99	131.10	131.19	131.23	130.92
Casaglio Torbole	113.84	113.78	113.85	113.80	113.82	113.84	113.84	113.82	113.90	113.83
Borgosatollo	108.52	108.75	109.00	109.02	109.10	109.15	109.19	109.30	109.40	109.05
Castenedolo	122.09	123.00	123.05	123.08	123.08	123.10	123.09	123.11	123.13	123.07
Rezzato	125.45	125.60	125.80	126.05	126.20	126.35	126.50	126.65	126.80	126.16
Ostiglia	11.94	11.80	11.75	12.05	12.05	12.11	12.09	12.10	12.16	12.01
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.05	40.01	40.03	40.06	40.10	40.13	40.15	40.17	40.15	40.09
Cremona	35.31	35.26	35.25	35.42	35.47	35.49	35.44	35.42	35.45	35.39
Brancere	31.94	31.92	31.96	31.99	32.06	32.15	32.23	32.31	32.39	32.11
Isola Pescaroli	21.35	21.31	22.61	22.44	22.22	21.92	21.68	21.95	22.57	22.01
Gussola	24.40	24.34	24.27	24.23	24.24	24.40	24.40	24.22	24.20	24.30
Viadana	19.89	19.88	19.92	19.97	19.79	19.92	19.93	19.90	20.04	19.92
Cizzolo	18.63	18.63	18.43	18.33	18.48	18.36	18.23	18.93	18.73	18.52
Cascina Valentino	41.71	41.73	41.76	41.77	41.78	41.79	41.73	41.69	41.68	41.74
Pieve S. Giacomo	36.84	36.69	36.84	36.79	36.69	36.79	36.69	36.69	36.79	36.76
Villa Pasquali	18.64	18.64	18.69	18.69	18.69	18.68	18.69	18.68	18.71	18.68
Cividale di Rivarolo	20.60	20.59	20.57	20.55	20.58	20.56	20.55	20.57	20.54	20.57
Colombarolo	(2) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	26.44	26.46	26.46	26.47	26.47	26.48	26.48	26.48	26.49	26.47
Olmeneta	50.53	50.57	50.58	50.53	50.39	50.42	50.44	50.38	50.30	50.46
Soresina	62.40	62.40	62.35	62.35	62.25	62.20	62.20	62.40	62.40	62.33
Crema	68.85	68.79	68.70	68.67	68.63	68.55	68.46	68.34	68.25	68.58
Treviglio	117.25	117.15	117.00	117.00	117.00	117.60	117.80	117.80	118.00	117.40
Romano	118.87	118.90	119.09	118.98	118.99	118.92	118.90	118.89	118.93	118.94
Verdello	166.32	166.37	166.55	166.56	166.57	166.60	166.68	166.66	166.65	166.55
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.70	72.73	72.75	73.00	73.20	73.35	73.50	73.50	73.50	72.81
Pieve Porto Morrone	52.61	52.62	52.80	52.96	52.96	52.99	53.06	53.19	53.21	52.93
Orio Litta	55.20	55.20	55.21	55.23	55.30	55.31	55.33	55.32	55.32	55.27

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.55	46.65	46.70	46.65	46.65	46.70	46.70	46.80	46.80	46.69
S. Rocco al Porto	44.45	44.55	44.60	44.40	44.50	44.40	44.50	44.50	44.50	44.49
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.25	37.15	38.40	38.05	38.00	37.85	37.60	37.50	37.45	37.69
Codogno	48.20	48.20	48.22	48.22	48.22	48.24	48.26	48.28	48.30	48.24
Bertonico	54.49	54.52	54.57	54.57	54.60	54.63	54.65	54.66	54.68	54.60
S. Angelo Lodigiano	64.50	64.55	62.80	65.80	65.40	65.80	65.70	65.90	64.50	65.11
Caviaga	68.00	68.10	68.20	68.30	68.40	68.50	68.60	68.70	68.80	68.40
Soltarico	68.37	67.10	68.45	68.48	67.90	68.00	68.25	68.25	68.20	68.11
Lodi	72.56	72.62	72.67	72.70	72.72	72.74	72.75	72.76	72.76	72.70
Melegnano	91.30	91.35	91.50	92.00	91.50	91.30	91.50	91.80	91.30	91.51
Pieve Emanuele	93.29	93.32	93.26	93.26	93.27	93.27	93.28	93.30	93.53	93.31
Corsico	112.96	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95
Magenta	140.02	140.17	140.13	140.15	140.09	140.18	140.35	140.72	140.32	140.23
Vanzago	160.35	160.32	160.29	160.81	160.36	160.38	160.42	160.47	160.50	160.38
Castano Primo	170.84	170.82	170.80	170.81	170.83	170.84	170.82	170.86	170.88	170.83
Legnano	184.47	184.47	184.47	184.47	184.47	184.52	184.42	184.42	184.40	184.46
Gallarate	232.70	232.65	232.60	232.55	232.52	232.50	232.55	232.57	232.60	232.58
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	58.10	58.05	59.25	58.86	58.63	58.25	58.06	58.35	58.19	58.42
Pieve del Cairo	76.77	76.77	76.77	76.80	76.75	76.75	76.80	76.80	76.85	76.78
Cava Carbonara	65.93	66.00	66.02	66.11	66.20	66.25	66.32	66.32	66.36	66.17
Tromello	94.68	94.71	94.69	94.72	94.78	94.76	94.70	94.77	94.79	94.73
Mortara	105.55	105.53	105.55	105.57	105.58	105.55	105.52	105.55	105.53	105.55
Vigevano	99.40	99.82	99.49	99.81	99.54	99.44	99.51	99.51	99.46	99.55
Novara	138.20	138.86	138.13	137.95	138.56	138.27	138.02	138.10	138.50	138.23
Galliate	141.34	141.30	141.25	141.20	141.18	141.15	141.15	141.14	141.12	141.20
Sesia										
Vercelli	128.97	128.99	129.04	128.99	129.00	128.95	129.01	129.17	129.11	129.03
Caresana	114.07	114.05	114.25	114.11	114.13	114.15	114.15	114.15	114.15	114.13
Trino Vercellese	126.31	126.32	126.32	126.30	126.29	126.31	126.30	126.36	126.44	126.32
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.11	235.08	235.02	235.00	234.98	234.93	234.97	234.96	234.96	235.01
Casale Monferrato	105.10	105.08	105.10	105.11	105.11	105.12	105.11	105.13	105.15	105.11
Bozzole	88.68	88.65	88.70	88.79	88.85	89.00	89.08	89.10	89.16	88.88
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.31	156.35	156.15	155.92	155.85	155.80	156.20	157.00	157.18	156.31
Cassine	121.15	121.09	121.48	121.60	121.65	121.05	121.82	121.90	121.96	121.52
Predosa	144.85	144.90	144.86	144.75	144.72	144.68	144.75	144.85	144.91	144.81
Cascina Sterparina	129.50	129.51	129.50	129.49	129.48	129.48	129.47	129.47	129.46	129.48
Castelspina	101.18	101.15	101.14	101.13	101.18	101.12	101.12	101.12	101.11	101.13
Castellazzo (Gamalero)	103.30	104.30	104.25	104.00	103.70	103.70	104.35	104.63	104.60	104.09
Bettole (Cascina Valerio)	157.15	157.18	157.19	157.19	157.18	157.15	157.15	157.15	157.12	157.16
Tortona (Rondò)	110.30	110.25	110.30	110.18	110.15	110.10	110.10	110.10	110.08	110.17

(1) Pozzo asciutto. — (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	128.90	128.75	*128.70*	129.55	129.55	129.45	129.45	129.43	129.30	129.23
Cascina Cabianca	93.56	93.55	93.53	93.52	93.52	93.51	*93.50*	93.52	93.54	93.53
Spinetta (Cascina Boggione)	94.44	94.36	94.42	94.45	94.40	*94.34*	94.34	94.36	94.38	94.39
Cascinagrossa	101.61	101.66	101.65	101.71	101.55	*101.51*	101.60	101.53	101.51	101.59
S. Giuliano Vecchio	108.59	108.59	108.58	108.55	108.53	108.50	*108.49*	108.57	108.58	108.55
S. Giuliano Vecchio	106.59	106.57	106.57	106.54	106.32	106.12	*105.82*	106.52	106.54	106.40
Castelceriolo	88.05	87.97	87.97	*87.95*	87.95	87.97	87.97	88.00	88.52	88.05
Cascina Malfornita	88.40	88.38	88.38	88.34	88.31	88.13	*88.03*	88.08	88.05	88.23
Cascina S. Vincenzo	83.78	*83.76*	83.76	83.76	83.78	83.80	83.90	84.00	84.10	83.85
Cascina S. Caterina	79.70	79.65	79.62	79.58	79.50	79.45	*79.42*	79.42	79.48	79.54
Cascina Vistarini	74.50	74.55	74.60	74.60	74.60	74.58	74.57	74.53	*74.49*	74.56
Sale	81.45	81.41	81.40	81.35	81.25	81.22	81.18	81.18	*81.17*	81.29
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	86.10	85.90	85.75	85.60	85.42	85.30	85.15	85.00	*84.90*	85.46
Voghera	73.85	73.85	73.85	73.60	73.60	73.60	*73.50*	73.50	73.50	73.63
Bressana Bottarone	61.86	61.85	61.86	61.82	61.80	61.79	*61.77*	61.90	61.88	61.84
Mezzanino	57.37	*57.31*	57.42	57.44	57.49	57.51	57.39	57.68	57.61	57.47
Stradella	68.17	68.16	68.16	68.13	*68.03*	68.08	68.07	68.12	68.12	68.11
Calendasco	49.21	49.08	49.18	49.33	49.24	49.16	*49.01*	49.07	49.24	49.17
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	45.79	45.74	*45.72*	45.74	45.78	45.79	45.81	45.94	46.14	45.83
S. Giorgio Piacentino	96.71	96.83	95.94	95.60	95.03	94.98	94.43	*94.08*	95.48	95.39
Pontenure	59.95	59.86	59.76	59.61	59.46	*59.36*	59.36	59.46	59.46	59.59
S. Nazzaro	38.44	38.04	39.09	38.99	38.89	38.64	*38.44*	38.54	38.59	38.63
Alseno	62.26	62.26	62.24	62.21	62.21	62.20	62.20	62.19	*62.17*	62.22
Mezzano Chitantolo	36.68	36.61	*36.57*	36.60	36.68	36.67	36.70	36.73	36.78	36.76
Busseto	*35.30*	35.30	35.30	35.30	35.30	35.36	35.49	35.68	35.80	35.43
Fidenza	*68.53*	68.55	68.58	68.62	68.64	68.67	68.71	68.72	68.75	68.64
Zibello	30.56	*30.49*	30.69	30.69	30.63	30.57	30.53	30.51	30.62	30.59
Roccabianca	28.84	28.82	28.79	28.89	28.87	*28.69*	28.78	28.77	28.86	28.81
S. Secondo Parmense	31.48	31.46	31.44	31.42	*31.40*	31.40	31.43	31.43	31.43	31.43
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	*88.93*	88.93	88.92	88.95	88.96	88.95	88.93	88.94	88.94	88.94
S. Ruffino	105.30	105.10	104.90	104.70	104.50	104.41	104.25	104.15	*104.10*	104.60
Fraore	47.87	47.77	47.70	47.63	47.54	47.49	47.30	*47.28*	47.29	47.54
S. Quirico	32.39	32.35	32.29	32.29	32.17	*32.07*	32.20	32.29	32.24	32.25
Felino	180.92	180.79	180.75	180.71	180.67	180.65	180.32	180.19	*180.06*	180.56
Bivio del Cristo	*44.59*	44.59	44.66	44.67	44.68	44.68	44.72	44.71	44.72	44.67
Colorno	28.34	28.30	28.27	28.25	28.22	28.20	28.17	28.16	*28.14*	28.23
Traversetolo	154.66	154.64	154.59	154.57	154.54	154.49	154.44	154.44	*154.34*	154.52

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.57	114.55	114.55	114.55	114.55	114.40	*114.35*	114.35	114.40	114.47
Mezzano Inferiore	22.56	22.55	22.70	22.75	22.71	22.71	22.60	*22.52*	22.57	22.68
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.28	144.27	144.25	144.23	144.20	144.19	144.17	144.16	*144.14*	144.21
Montecchio	92.21	92.10	92.08	91.96	91.85	91.78	91.72	*91.71*	91.73	91.90
Sant' Ilario d' Enza	47.31	47.19	47.11	46.98	47.03	*46.76*	46.86	46.92	46.99	47.01
Brescello	22.85	*22.33*	22.40	22.92	22.79	22.67	22.60	22.56	22.77	22.49
Cavriago	70.47	*70.47*	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47
Villa Cadè	37.97	37.99	38.12	*37.88*	37.99	38.08	38.10	38.17	38.22	36.95
Gualtieri	20.19	20.17	20.15	20.09	20.06	*20.00*	20.07	20.11	20.07	20.10
Pieve Rossa - Bagnolo	30.15	30.09	30.06	30.04	29.98	29.90	29.87	29.84	*29.80*	29.97
Novellara	18.90	18.87	18.80	*18.75*	18.85	18.87	18.95	18.85	18.75	18.84
Suzzara	15.76	15.74	15.70	15.68	15.65	*15.62*	15.66	15.63	15.67	15.68
Veggia	123.20	123.14	123.12	123.00	122.98	*122.65*	122.65	122.68	122.68	122.90
Rubiera	48.42	49.39	48.37	48.30	48.30	*48.24*	48.27	48.29	48.28	48.32
Correggio	*29.88*	30.58	30.55	30.49	30.41	30.40	30.36	30.33	30.29	30.37
Gonzaga - Reggiolo	14.85	14.79	14.85	14.75	*14.60*	14.75	14.72	14.75	14.68	14.75
Rolo	16.49	16.54	16.45	16.22	16.17	16.07	15.89	15.82	*15.72*	16.15
S. Benedetto Po	13.53	13.57	13.55	13.54	13.55	13.53	*13.51*	13.52	13.54	13.55
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.50	109.18	109.13	109.05	*108.96*	109.01	109.09	109.18	109.39	109.17
Formigine	56.61	56.60	56.63	56.68	56.66	56.61	56.59	56.53	*56.48*	56.60
Maranello	*123.58*	123.68	123.61	123.68	123.78	123.83	123.98	123.78	123.68	123.73
Modena	35.10	35.10	35.12	35.09	35.08	35.08	35.09	35.07	*35.05*	35.09
Concordia	17.46	17.43	17.43	17.40	17.39	17.36	17.33	17.33	*17.31*	17.38
Poggio Rusco	8.18	8.01	7.90	*7.82*	7.98	8.07	9.36	9.58	11.08	8.67
Revere	11.18	11.09	*11.01*	11.11	11.12	11.13	11.16	11.19	11.22	11.13
S. Felice sul Panaro	11.64	11.59	11.54	11.54	11.49	11.44	11.44	*11.39*	11.41	11.50
Crevalcore	14.84	14.74	*14.69*	14.90	14.89	14.79	14.94	15.09	15.29	14.91
Sermide	8.78	*8.58*	8.58	9.03	9.23	9.13	8.88	9.12	9.25	8.95
Bondeno	5.39	*5.34*	5.54	5.49	5.44	5.47	5.49	5.54	5.59	5.48
Saliceto sul Panaro	32.00	32.09	32.03	*31.72*	31.77	31.93	32.05	31.99	31.93	31.95
S. Lorenzo della Pioppa	22.05	21.96	21.93	21.90	21.88	*21.85*	21.91	21.91	21.88	21.92
Finale	13.82	*13.80*	13.80	13.82	13.84	13.80	13.80	13.82	13.88	13.82
S. Martino in Spino	7.09	6.98	6.87	6.75	6.67	6.55	6.49	6.43	*6.35*	6.69
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	(1) »	»	60.66	61.43	62.91	61.06	60.66	60.78	61.21	»
Ravadese (Pr. Parma)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.61	65.54	65.51	65.47	*65.44*	65.46	65.50	65.54	65.46	65.50

(1) 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	*18.35*	18.37	18.40	18.37	**18.77**	18.68	18.65	18.62	18.69	18.54
Castellucchio	*21.63*	21.63	21.63	21.66	21.68	21.68	21.68	**21.73**	21.73	21.67
Gazzoldo degli Ippoliti	*33.44*	33.55	33.58	33.69	33.75	33.88	**33.90**	33.84	33.81	33.71
Asola	40.81	40.85	40.87	40.90	**40.99**	40.93	40.85	40.80	*40.78*	40.86
Ostiano	*36.65*	36.65	36.65	36.66	36.67	36.68	36.68	**36.69**	36.68	36.67
Verolanuova	**55.52**	55.52	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	*51.12*	51.14	51.14	51.14	51.16	51.16	51.14	51.16	**51.18**	51.15
Castiglione Stiviere	*98.15*	98.27	98.35	98.40	98.42	98.45	**98.50**	98.48	98.46	98.39
Monticchiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	*82.49*	82.52	82.52	82.55	82.57	82.60	82.61	82.67	**82.78**	82.58
Orzinuovi	81.66	81.66	81.70	81.69	81.68	**81.71**	81.71	81.68	*81.63*	81.68
Inferno Vecchio	*94.90*	94.96	95.00	95.00	95.02	94.78	95.08	95.12	**95.18**	95.00
Cascina Allodolina	94.15	94.00	*93.70*	95.30	95.10	**95.45**	95.43	95.40	95.20	94.86
Chiari	**131.30**	131.23	131.12	131.04	130.93	130.85	130.76	130.70	*130.63*	130.95
Casaglio Torbole	113.98	114.03	113.92	*113.90*	**114.20**	114.05	114.00	113.92	113.91	113.99
Borgosatollo	109.53	**109.65**	109.61	109.69	109.58	109.57	109.50	109.40	*109.35*	109.58
Castenedolo	123.10	*123.08*	123.09	123.10	123.08	123.11	**123.13**	123.11	123.10	123.10
Rezzato	*127.00*	127.15	127.35	**127.50**	127.50	127.45	127.35	127.25	127.10	127.29
Ostiglia	*12.13*	12.19	12.38	12.40	12.36	**12.45**	12.43	12.34	12.23	12.32
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	**40.10**	40.07	40.06	40.02	40.08	40.05	40.00	40.00	*39.97*	39.04
Cremona	35.47	35.45	35.47	35.47	35.53	**35.57**	35.53	35.51	*35.42*	35.49
Brancere	*32.45*	32.49	32.54	32.57	32.60	32.64	32.66	32.69	**32.72**	32.60
Isola Pescaroli	21.90	21.80	22.62	21.82	**22.57**	22.31	21.75	21.69	*21.43*	22.10
Gussola	*24.10*	24.34	24.38	24.65	24.63	24.67	24.70	**24.73**	24.70	24.53
Viadana	20.02	*19.96*	20.15	20.14	**20.21**	20.19	20.18	20.17	20.12	20.13
Cizzolo	*18.73*	18.76	**18.83**	18.80	18.77	18.79	18.77	18.75	18.78	18.77
Pizzighettone (Cas. Birand.)	**41.55**	41.51	41.49	41.48	41.42	41.44	41.46	41.42	*41.41*	41.47
Pieve S. Giacomo	*36.59*	36.79	36.79	36.89	36.94	**36.99**	36.89	36.94	36.89	36.86
Villa Pasquali	*18.79*	18.84	18.99	19.14	19.39	19.34	19.49	19.50	**19.55**	19.28
Cividale di Rivarolo	20.55	20.55	**20.56**	20.52	*20.51*	20.53	20.53	20.50	20.51	20.53
Colombarolo	(2)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	26.44	*26.36*	26.44	26.42	**26.47**	26.44	26.45	26.44	26.46	26.44
Olmeneta	50.31	50.26	**50.41**	50.36	50.31	50.31	50.26	50.26	*50.21*	50.30
Soresina	**62.15**	62.15	62.15	62.00	61.95	61.95	61.90	61.80	*61.65*	61.97
Crema	**68.12**	68.04	67.99	67.91	67.95	68.02	*67.44*	67.87	67.79	67.90
Treviglio	*117.30*	117.30	117.50	117.70	117.80	**118.00**	118.00	117.80	117.70	117.68
Romano	118.88	*118.82*	118.94	118.89	119.40	**119.48**	119.29	119.16	119.04	119.09
Verdello	*166.56*	166.60	166.68	166.70	167.30	**167.80**	167.77	167.72	167.68	167.19
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.80	**72.85**	72.85	72.81	72.79	72.80	72.75	72.60	*72.61*	72.76
Pieve Porto Morrone	53.20	53.22	53.25	53.29	**53.35**	53.30	53.26	53.21	*53.18*	53.25
Orio Litta	*55.32*	55.33	55.35	55.35	55.35	55.38	55.39	55.39	**55.40**	55.36

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	*46.80*	46.80	46.85	46.85	**46.95**	46.90	46.90	46.90	46.90	46.87
S. Rocco al Porto	**44.33**	44.33	44.30	44.30	44.25	44.25	44.25	*44.23*	44.30	44.28
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.60	37.65	37.70	37.62	**37.80**	37.57	37.52	37.50	*37.22*	37.55
Codogno	*48.32*	48.32	48.34	48.34	48.36	48.36	48.38	48.38	**48.40**	48.36
Bertonico	54.65	*54.63*	54.81	**54.85**	54.81	54.80	54.78	54.81	54.83	54.77
S. Angelo Lodigiano	*66.40*	**65.80**	65.50	65.00	65.75	65.50	65.80	65.35	65.50	65.51
Caviaga	*68.90*	69.00	69.10	69.15	**69.20**	69.15	69.10	69.10	69.05	69.08
Soltarico	68.00	*67.95*	67.95	68.10	**68.15**	68.00	68.10	68.00	67.95	68.02
Lodi	**72.77**	72.77	72.75	72.73	72.70	72.67	72.63	72.60	*72.57*	72.69
Melegnano	*91.30*	91.70	**91.80**	91.60	91.30	91.30	91.60	91.30	91.30	91.47
Pieve Emanuele	**93.55**	93.58	93.52	93.47	93.44	93.42	93.33	93.30	*93.28*	93.43
Corsico	**112.95**	112.95	112.95	112.95	112.90	112.90	112.85	*112.80*	112.80	112.89
Magenta	140.29	140.17	140.12	140.35	**140.47**	140.32	140.12	140.07	*139.99*	140.21
Vanzago	160.52	160.55	160.59	160.61	160.64	**160.67**	160.63	160.52	*159.95*	160.52
Castano Primo	**171.90**	*171.00*	170.92	170.94	171.10	171.09	171.08	171.20	171.30	171.17
Legnano	**184.40**	184.40	184.40	184.40	184.35	184.37	*184.32*	184.32	184.32	184.36
Gallarate	232.70	*232.65*	232.80	232.85	**232.90**	232.90	232.87	232.85	232.85	232.82
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.83	58.09	58.02	57.99	**58.20**	57.98	57.77	57.68	*57.59*	57.91
Pieve del Cairo	76.57	*76.75*	76.85	76.95	76.98	76.91	**77.00**	76.95	76.80	76.90
Cava Carbonara	*66.24*	66.49	66.49	66.55	66.60	66.68	66.75	**66.80**	66.80	66.60
Tromello	94.71	94.75	94.74	94.67	**94.80**	94.72	94.67	94.74	*94.62*	94.71
Mortara	*105.60*	105.62	105.65	105.64	105.65	105.68	105.70	**105.72**	105.70	105.66
Vigevano	**99.56**	99.43	99.39	99.31	99.29	99.20	99.10	99.05	*98.97*	99.25
Novara	*138.07*	138.07	138.50	138.15	**138.97**	138.43	138.60	138.40	138.12	138.37
Galliate	141.10	141.05	*141.03*	141.10	141.15	141.20	141.25	141.35	**141.40**	141.18
Sesia										
Vercelli	128.97	**129.10**	129.02	128.92	129.02	128.93	128.87	128.85	*128.82*	128.94
Caresana	**114.15**	114.10	114.07	113.91	113.77	113.60	113.45	113.33	*113.22*	113.78
Trino Vercellese	*126.43*	126.49	126.51	**126.54**	126.51	126.50	126.52	126.53	126.53	126.51
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*234.96*	234.96	234.96	235.00	235.04	235.05	235.06	**235.07**	235.07	235.02
Casale Monferrato	**105.10**	105.05	105.06	105.07	105.02	104.80	104.79	104.80	*104.78*	104.94
Bozzole	*89.18*	89.20	89.23	89.25	89.28	89.31	89.35	89.37	**89.39**	89.28
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.97	156.50	156.18	156.70	**156.80**	156.20	155.85	155.71	*155.60*	156.17
Cassine	*121.98*	122.18	122.48	122.74	123.16	123.42	**123.47**	123.41	123.35	122.91
Predosa	*144.98*	145.10	145.15	145.11	145.55	145.72	146.93	**147.10**	146.69	145.81
Cascina Sterparina	129.44	**129.45**	129.44	129.45	129.45	129.43	129.42	*129.41*	129.41	129.43
Castelspina	**101.14**	101.11	101.09	101.07	101.05	101.12	101.07	101.05	*101.02*	101.08
Castellazzo (Gamalero)	104.13	104.70	**105.05**	104.65	104.33	104.08	103.47	103.30	*103.15*	104.09
Bettole (Cascina Valerio)	**157.09**	157.07	157.04	156.98	156.96	156.90	156.78	156.71	*156.67*	156.91
Tortona (Rondò)	110.14	*110.13*	110.30	**110.50**	110.31	110.23	110.20	110.20	110.20	110.25

(1) Pozzo asciutto. — (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	129.45	129.55	129.35	129.00	128.80	128.75	128.70	128.35	*128.30*	128.92
Cascina Cabianca	*93.60*	93.64	93.70	93.74	93.80	93.85	93.90	93.86	93.90	93.78
Spinetta (Cascina Boggione)	*94.39*	94.40	94.41	94.41	94.41	94.41	94.40	94.40	94.39	94.40
Cascinagrossa	101.69	101.43	101.41	101.39	101.39	101.26	101.22	101.20	*101.16*	101.32
S. Giuliano Vecchio	108.54	108.52	108.50	108.47	108.44	108.41	108.40	108.38	*108.35*	108.45
S. Giuliano Vecchio	106.54	106.54	106.52	*105.72*	106.40	106.39	106.39	106.37	106.37	106.36
Castelceriolo	88.00	88.00	*87.98*	87.98	88.00	88.02	88.07	88.02	88.03	88.01
Cascina Malfornita	88.02	87.98	87.95	87.92	87.90	87.87	87.83	87.81	*87.78*	87.90
Cascina S. Vincenzo	84.09	84.07	84.05	84.04	84.03	84.01	84.00	84.00	*83.98*	84.03
Cascina S. Caterina	79.46	79.44	79.42	*79.38*	79.38	79.39	79.40	79.40	79.40	79.41
Cascina Vistarini	74.35	*74.30*	74.34	74.40	74.42	74.53	74.54	74.57	74.58	74.45
Sale	81.10	81.08	81.08	81.07	*81.05*	81.07	81.09	81.16	81.16	81.10
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	84.80	84.68	84.60	84.45	84.38	*84.30*	84.40	84.50	84.40	84.50
Voghera	*73.46*	73.46	73.46	73.54	73.54	73.54	73.66	73.66	73.66	73.55
Bressana Bottarone	*61.89*	62.02	61.99	61.96	62.19	62.16	62.18	62.10	62.09	62.06
Mezzanino	*57.62*	57.87	57.74	57.73	57.95	57.87	57.93	57.91	57.87	57.88
Stradella	68.48	68.28	68.20	68.15	68.24	68.15	68.14	68.12	*68.10*	68.21
Candelasco	*49.08*	49.17	49.39	49.26	49.38	49.38	49.25	49.21	49.16	49.25
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.44*	46.48	46.54	46.64	46.66	46.69	46.70	46.71	46.74	46.62
S. Giorgio Placentino	*96.23*	97.38	96.78	97.38	97.68	97.86	98.06	98.11	98.23	97.51
Pontenure	59.41	59.41	59.41	59.46	59.46	59.41	59.36	*59.31*	59.31	59.39
S. Nazzaro	38.64	38.58	38.92	38.64	38.93	38.89	38.59	38.44	*38.24*	38.65
Alseno	62.13	62.10	62.08	62.08	62.08	62.07	62.06	62.03	*62.00*	62.07
Mezzano Chitantolo	36.77	36.76	36.75	36.74	36.78	36.76	36.74	36.72	*36.70*	36.75
Busseto	*36.11*	36.46	36.43	36.90	37.44	37.36	37.57	37.29	37.70	37.03
Fidenza	68.69	68.66	68.65	68.63	68.60	68.68	68.57	68.53	*68.50*	68.61
Zibello	30.59	*30.56*	30.59	30.63	30.69	30.71	30.68	30.62	30.56	30.63
Roccabianca	*28.76*	28.77	28.82	28.84	28.95	28.94	28.89	28.81	28.79	28.84
S. Secondo Parmense	*31.41*	31.43	31.45	31.50	31.55	31.59	31.58	31.53	31.48	31.50
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.93	88.95	88.92	88.95	88.94	88.91	88.88	88.86	*88.84*	88.91
S. Ruffino	*104.10*	104.15	104.30	104.50	104.60	104.60	104.90	104.85	105.05	104.56
Fraore	47.24	47.24	47.27	*47.23*	47.27	47.32	47.36	47.29	47.32	47.28
S. Quirico	*32.34*	32.39	32.44	32.69	32.75	32.75	32.79	32.71	32.74	32.62
Felino	*180.22*	180.29	180.37	180.43	180.52	180.59	180.67	180.75	180.93	180.52
Bivio del Cristo	*44.69*	44.77	44.78	44.79	44.80	44.79	44.79	44.78	44.77	44.77
Colorno	*28.11*	28.17	28.27	28.36	28.49	28.47	28.44	28.49	28.42	28.36
Traversetolo	154.30	154.24	154.19	154.13	154.06	153.98	153.90	153.84	*153.79*	154.05

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	*114.45*	114.50	114.50	114.50	114.50	114.45	114.45	114.45	114.45	114.47
Mezzano Inferiore	*22.62*	22.62	22.68	22.60	22.72	22.73	22.64	22.61	22.56	22.63
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.12	*144.10*	144.11	144.12	144.11	144.12	144.11	144.12	144.12	144.11
Montecchio	91.67	91.68	91.78	91.73	91.71	91.69	91.70	91.69	*91.66*	91.70
Sant'Ilario d'Enza	*46.84*	46.96	47.04	47.11	47.16	47.21	47.31	47.34	47.37	47.15
Brescello	22.65	22.67	22.89	22.86	22.81	22.92	22.76	22.86	*22.56*	22.78
Cavriago	*70.47*	70.47	70.48	70.48	70.49	70.49	70.50	70.50	70.50	70.49
Villa Cadè	*38.17*	38.27	38.30	38.34	38.39	38.40	38.42	38.44	38.44	38.35
Gualtieri	*20.00*	20.06	20.10	20.17	20.24	20.23	20.19	20.14	20.11	20.14
Pieve Rossa-Bagnolo	29.76	29.85	29.80	29.78	29.77	29.79	29.57	*29.45*	29.45	29.69
Novellara	*18.71*	18.80	18.85	18.87	18.83	18.79	18.80	18.83	18.85	18.81
Suzzara	*15.85*	15.85	15.90	15.88	15.95	16.01	15.97	15.95	15.93	15.90
Veggia	*122.45*	122.50	122.58	122.51	122.48	122.48	122.45	122.47	122.49	122.50
Rubiera	*48.17*	48.32	48.49	48.43	48.62	48.48	48.44	48.43	48.42	48.42
Correggio	30.46	30.58	30.52	30.55	30.56	30.45	*30.26*	30.42	30.53	30.48
Gonzaga-Reggiolo	*14.69*	15.88	15.97	15.53	15.48	15.34	15.22	15.15	15.10	15.37
Rolo	15.54	15.77	16.19	16.24	15.86	15.74	15.63	15.49	*15.45*	15.77
S. Benedetto Po	*13.57*	13.62	13.61	13.59	13.61	13.61	13.62	13.63	13.65	13.61
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.18	109.06	109.12	*108.69*	109.11	108.98	108.95	108.92	108.88	108.99
Formigine	56.44	56.39	56.32	56.26	56.18	56.11	56.08	56.06	*56.05*	56.21
Maranello	123.53	123.48	*123.43*	123.58	123.68	123.78	123.90	124.05	124.13	123.72
Modena	*35.07*	35.07	35.08	35.09	35.12	35.10	35.12	35.12	35.10	35.10
Concordia	*17.30*	17.33	17.33	17.39	17.43	17.48	17.46	17.41	17.41	17.39
Poggio Rusco	10.83	10.57	10.46	10.40	10.47	10.53	10.47	10.23	*10.13*	10.45
Revere	*11.19*	11.31	11.41	11.44	11.48	11.47	11.41	11.40	11.36	11.39
S. Felice sul Panaro	11.42	11.39	11.34	11.34	11.39	11.37	*11.32*	11.34	11.34	11.36
Crevalcore	15.34	15.35	15.39	15.34	15.32	15.29	15.27	*15.24*	15.24	15.31
Sermide	9.18	*9.04*	9.14	9.32	9.33	9.38	9.30	9.22	9.05	9.22
Bondeno	5.44	*5.04*	5.54	5.64	5.69	5.76	5.64	5.54	5.59	5.54
Saliceto sul Panaro	31.92	31.57	31.52	31.72	31.87	31.82	31.92	*31.61*	31.72	31.73
S. Lorenzo della Pioppa	21.83	21.81	21.81	21.86	21.91	21.82	21.81	21.75	*21.73*	21.81
Finale	13.86	13.84	13.80	13.74	13.70	13.65	*13.64*	13.66	13.66	13.73
S. Martino in Spino	6.32	6.35	6.49	6.54	6.46	6.38	6.32	6.28	*6.16*	6.36
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*62.06*	62.26	62.86	63.26	63.64	64.11	64.68	64.57	64.66	63.57
Ravadese (Pr. Parma)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.46*	65.51	65.53	65.56	65.54	65.58	65.59	65.60	65.58	65.55

(1) Irrigazione.

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — OTTOBRE 1939 — 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	*18.57*	18.67	18.62	18.65	18.69	18.75	18.74	**19.34**	19.21	18.79
Castellucchio	*21.76*	21.78	21.81	21.81	21.86	21.86	21.86	21.91	**21.96**	21.85
Gazzoldo degli Ippoliti	*34.03*	34.15	34.28	34.43	34.56	34.74	34.96	35.00	**35.03**	34.58
Asola	40.78	*40.76*	40.78	40.79	40.81	40.90	40.95	**41.00**	40.90	40.85
Ostiano	36.68	*36.66*	36.66	36.69	36.70	36.70	36.71	**36.72**	36.72	36.69
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.52	**55.55**	55.50	55.50	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	51.18	**51.20**	51.18	*51.16*	51.18	51.20	51.18	51.16	51.16	51.18
Castiglione Stiviere	*98.43*	98.45	98.50	98.53	98.53	98.53	98.78	98.75	**98.95**	98.61
Montichiari	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	*82.70*	82.72	82.72	82.74	82.75	82.75	82.77	82.78	**82.81**	82.75
Orzinuovi	**81.63**	81.61	81.61	81.61	81.60	81.59	81.59	*81.57*	81.60	81.60
Inferno Vecchio	*95.22*	95.30	95.36	95.39	95.44	95.50	95.55	95.62	**95.73**	95.46
Cascina Allodolina	95.10	95.00	95.05	95.20	95.15	95.15	*94.90*	95.10	**95.40**	95.12
Chiari	**130.56**	130.45	130.38	130.18	130.04	129.91	129.70	129.53	*129.38*	130.00
Casaglio Torbole	113.89	113.85	*113.80*	113.82	113.83	113.85	**113.95**	113.94	113.92	113.87
Borgosatollo	**109.31**	109.30	109.30	*109.25*	109.25	109.25	109.25	109.25	109.25	109.27
Castenedolo	**123.12**	123.10	*123.08*	123.11	123.10	123.10	123.10	123.11	123.09	123.10
Rezzato	**126.95**	126.80	126.65	126.50	126.40	126.30	126.20	126.10	*126.00*	126.43
Ostiglia	12.06	*11.96*	11.96	11.97	12.00	11.96	12.09	12.30	**12.44**	12.09
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	**39.93**	39.89	39.87	39.89	39.83	39.85	39.81	39.82	*39.77*	39.85
Cremona	35.31	35.30	**35.32**	35.24	35.28	*35.18*	35.18	35.25	35.29	35.26
Brancere	*32.73*	32.74	32.75	32.76	32.76	32.77	32.78	32.78	**32.79**	32.76
Isola Pescaroli	21.37	*21.22*	21.52	21.38	21.30	21.29	**21.37**	21.85	21.72	21.50
Gussola	*24.74*	24.77	24.83	24.86	24.90	24.90	24.96	**25.00**	25.00	21.88
Viadana	20.14	20.12	20.18	*20.11*	25.25	20.32	20.36	20.54	**20.61**	20.29
Cizzolo	**18.74**	18.73	18.70	18.68	*18.66*	18.73	18.71	18.66	18.68	18.69
Pizzighettone (Cas. Birand.)	**41.42**	41.28	41.25	*41.22*	41.25	41.26	41.27	41.27	41.29	41.28
Pieve S. Giacomo	*36.89*	36.89	36.99	36.99	37.09	37.09	37.09	37.14	**37.19**	37.04
Villa Pasquali	*19.39*	19.41	19.44	**19.49**	19.46	19.44	19.45	19.43	19.45	19.44
Cividale di Rivarolo	20.55	20.58	20.55	**20.57**	20.55	20.54	20.52	20.51	*20.50*	20.54
Colombarolo	(2) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	*26.40*	26.42	26.42	26.43	26.43	**26.44**	26.42	26.43	26.44	26.43
Olmeneta	50.21	50.21	*50.16*	50.21	50.16	**50.31**	50.21	50.21	50.26	50.22
Soresina	61.65	61.65	61.65	61.65	*61.60*	61.60	61.50	**61.70**	61.60	61.62
Crema	**67.58**	67.58	67.54	67.47	67.45	67.40	67.36	67.35	*67.33*	67.46
Treviglio	**118.00**	117.80	117.70	117.50	117.40	117.20	117.10	*116.90*	116.90	117.39
Romano	**118.93**	118.75	118.91	118.74	118.77	118.73	118.68	*118.65*	118.67	118.76
Verdello	167.64	167.62	**167.72**	167.65	167.55	167.48	167.42	167.35	*167.33*	167.53
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	**72.64**	72.61	72.57	72.55	72.58	72.60	72.50	72.45	*72.40*	72.54
Pieve Porto Morrone	**53.13**	53.10	53.07	53.07	52.97	52.95	52.91	*52.89*	52.89	53.00
Orio Litta	*56.41*	55.42	55.42	55.43	55.44	**55.50**	55.50	55.50	55.50	55.46

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	*46.85*	**46.90**	46.90	46.90	46.90	46.90	46.85	46.90	46.90	46.89
S. Rocco al Porto	**44.20**	44.20	44.15	44.10	44.05	44.00	*43.80*	44.30	44.40	44.13
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.25	37.20	37.35	37.30	37.15	*37.10*	**37.40**	37.30	37.25	37.26
Codogno	**49.40**	48.40	48.38	48.38	48.36	48.35	48.35	48.34	*48.32*	48.36
Bertonico	**54.90**	*54.82*	54.84	54.86	54.87	54.85	54.87	54.88	54.87	54.86
S. Angelo Lodigiano	64.80	65.20	65.00	**65.50**	65.30	65.20	65.50	65.40	*64.80*	65.19
Caviaga	**69.05**	69.05	69.00	68.95	68.90	68.85	68.80	68.75	*68.70*	68.89
Soltarico	67.80	*67.75*	**68.30**	67.80	67.85	67.90	67.85	67.82	68.00	67.89
Lodi	**72.54**	72.51	72.48	72.45	72.42	72.40	72.37	72.35	*72.33*	72.43
Melegnano	91.70	**92.00**	92.00	92.00	91.90	91.80	91.70	*91.60*	91.50	91.79
Pieve Emanuele	*93.19*	93.20	93.21	**93.27**	93.23	93.20	93.20	93.20	93.21	93.21
Corsico	112.80	112.80	*112.75*	112.76	112.75	112.75	112.75	**112.95**	112.95	112.81
Magenta	**140.02**	139.87	139.97	139.89	139.79	139.73	139.67	139.64	*139.62*	139.80
Vanzago	**159.80**	159.55	159.38	159.19	158.95	158.84	158.62	158.35	*158.26*	158.89
Castano Primo	171.28	171.26	171.27	*171.25*	171.31	171.35	171.38	171.40	**171.44**	171.33
Legnano	184.40	184.40	**184.46**	184.46	184.41	184.41	*184.34*	184.34	184.37	184.40
Gallarate	**232.80**	232.77	232.75	232.70	232.65	232.60	232.55	232.56	*232.52*	232.65
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.48	*57.41*	57.48	57.46	57.47	57.42	**57.90**	57.85	57.80	57.59
Pieve del Cairo	*76.82*	76.95	76.84	76.99	76.98	**77.02**	76.98	77.02	77.02	76.95
Cava Carbonara	**66.73**	66.70	66.67	66.60	66.58	66.55	66.49	66.46	*66.45*	66.58
Tromello	*94.60*	74.61	**94.66**	94.64	94.61	94.62	94.61	94.62	94.60	94.62
Mortara	*105.70*	105.72	105.75	105.76	105.75	105.78	105.85	105.90	**105.92**	105.79
Vigevano	**98.87**	98.82	98.77	98.67	98.63	98.58	98.52	98.48	*98.42*	98.64
Novara	137.84	137.70	*137.66*	137.68	137.70	137.61	138.10	138.65	**138.71**	137.96
Galliate	141.45	141.40	*141.25*	141.40	141.45	**141.50**	141.45	141.40	141.30	141.40
Sesia										
Vercelli	**128.78**	128.73	128.72	128.68	128.65	128.64	*128.61*	128.66	128.65	128.68
Caresana	**113.15**	113.10	113.08	113.02	112.94	112.90	112.86	112.84	*112.80*	112.96
Trino Vercellese	**126.50**	126.49	126.47	126.42	126.41	126.34	126.28	126.26	*126.24*	126.38
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.08	235.10	235.09	235.07	*235.05*	235.08	235.09	235.10	**235.11**	235.09
Casale Monferrato	104.80	104.79	*104.78*	104.80	104.81	**104.82**	104.80	104.82	104.81	104.80
Bozzole	*89.20*	89.28	89.26	89.29	89.32	89.34	89.36	89.39	**89.41**	89.31
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.50	**155.85**	155.90	156.25	155.95	155.65	155.57	155.38	*155.26*	155.81
Cassine	123.32	*123.24*	123.29	123.37	123.38	123.34	123.33	123.47	**123.58**	123.37
Predosa	146.20	*145.98*	146.95	**147.52**	147.32	146.95	146.68	146.37	146.32	146.70
Cascina Sterparina	**129.42**	129.41	129.39	129.39	129.39	*129.38*	129.39	129.38	129.38	129.39
Castelspina	**101.00**	100.97	100.96	100.94	100.92	100.90	100.88	100.87	*100.86*	100.92
Castellazzo (Gamalero)	**102.95**	102.85	102.75	102.65	102.60	102.43	102.40	*102.36*	102.40	102.60
Bettole (Cascina Valerio)	**156.60**	156.56	156.51	156.48	156.44	156.42	156.40	*156.31*	156.35	156.45
Tortona (Rondò)	*110.24*	110.24	110.25	110.27	**110.28**	110.28	110.28	110.28	110.28	110.27

(1) Pozzo asciutto. — (2) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	128.25	128.20	128.15	128.10	*128.05*	128.05	128.45	128.65	128.65	128.28
Cascina Cabianca	93.83	*93.80*	93.85	93.86	93.85	93.85	93.88	93.85	93.83	93.84
Spinetta (Cascina Boggione)	94.38	94.36	94.35	94.34	94.34	94.31	94.28	94.26	*94.24*	94.32
Cascinagrossa	101.14	101.08	101.04	100.99	100.97	100.91	100.86	100.81	*100.74*	100.95
S. Giuliano Vecchio	108.33	108.32	108.29	108.26	108.24	108.22	108.20	108.18	*108.15*	108.24
S. Giuliano Vecchio	106.33	106.24	106.24	106.24	106.23	106.22	106.22	106.18	*106.17*	106.23
Castelceriolo	*88.02*	88.02	88.02	88.02	88.04	88.04	88.04	88.04	88.03	88.03
Cascina Malfornita	87.76	87.72	87.67	87.62	87.57	87.53	87.47	*87.46*	87.47	87.59
Cascina S. Vincenzo	83.96	83.90	83.88	83.83	83.83	83.80	83.78	*83.76*	83.76	83.83
Cascina S. Caterina	*79.42*	79.45	79.44	79.46	79.49	79.51	79.53	79.53	79.55	79.49
Cascina Vistarini	74.55	74.53	*74.52*	74.54	74.60	74.60	74.63	74.63	74.65	74.58
Sale	81.14	*81.10*	81.17	81.60	81.90	81.91	81.93	81.95	81.97	81.63
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*84.50*	84.60	84.70	84.80	84.95	85.10	84.98	85.10	85.18	84.88
Voghera	*73.60*	73.60	73.60	73.66	73.66	73.66	73.67	73.67	73.67	73.64
Bressana Bottarone	*62.05*	62.21	62.46	62.38	62.38	62.29	62.28	62.25	62.22	62.27
Mezzanino	*57.82*	57.85	58.00	58.16	58.08	58.01	57.98	57.97	57.94	58.02
Stradella	*68.13*	68.16	68.24	68.26	68.23	68.19	68.27	68.28	68.27	68.23
Calendasco	49.10	*49.05*	49.10	49.09	49.05	49.07	49.19	49.28	49.39	49.15
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.61	46.57	46.53	46.53	46.52	46.52	*46.51*	46.52	46.54	46.54
S. Giorgio Piacentino	*98.25*	98.43	98.43	98.48	98.43	98.43	98.33	98.38	98.38	98.39
Pontenure	*59.31*	59.31	59.31	59.36	59.46	59.46	59.51	59.66	59.81	59.47
S. Nazzaro	38.14	38.34	38.29	38.16	38.06	*38.04*	38.24	38.54	38.49	38.26
Alseno	61.97	61.94	61.92	*61.90*	61.90	61.91	61.91	61.92	61.93	61.92
Mezzano Chitantolo	36.66	36.62	36.58	36.54	36.48	36.43	36.40	36.36	*36.33*	36.49
Busseto	37.59	*37.47*	37.70	38.19	38.25	37.90	38.25	37.80	38.17	37.92
Fidenza	68.45	68.43	68.40	*68.36*	68.39	68.42	68.47	68.49	68.53	68.44
Zibello	30.54	30.51	30.49	30.52	30.49	*30.46*	30.54	30.59	30.63	30.53
Roccabianca	28.74	*28.73*	28.73	28.84	28.81	28.81	28.82	28.97	28.99	28.83
S. Secondo Parmense	*31.51*	31.52	31.55	31.58	31.64	31.66	31.68	31.67	31.65	31.61
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.87	88.87	88.83	88.84	88.82	88.83	88.81	*88.79*	88.88	88.83
S. Ruffino	*105.05*	105.20	105.20	105.20	105.26	105.45	105.60	105.70	105.80	105.38
Fraore	48.27	48.23	48.15	47.92	47.59	47.62	*47.67*	47.67	47.62	47.85
S. Quirico	*32.64*	32.79	32.76	32.79	32.81	32.84	32.82	32.89	32.89	32.80
Felino	*180.99*	181.01	181.02	181.03	181.04	181.05	181.12	181.15	181.19	181.07
Bivio del Cristo	*44.77*	44.77	44.82	44.82	44.82	44.82	44.87	44.87	44.90	44.83
Colorno	*28.48*	28.57	28.66	28.70	28.75	28.83	28.94	28.97	28.99	28.77
Traversetolo	154.29	154.26	154.21	154.17	154.09	154.00	153.94	153.84	*153.77*	154.06

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.50	114.45	114.45	114.45	114.45	114.45	114.43	114.43	*114.42*	114.45
Mezzano Inferiore	*22.48*	22.59	22.54	22.52	22.63	22.59	22.64	22.93	22.87	22.64
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*144.12*	144.14	144.15	144.16	144.20	144.22	144.23	144.24	144.25	144.19
Montecchio	*91.66*	91.67	91.68	91.69	91.68	91.68	91.67	91.76	91.78	91.70
Sant'Ilario d'Enza	*47.41*	47.42	47.44	47.48	47.51	47.55	47.64	47.73	47.77	47.55
Brescello	22.43	22.45	22.43	22.41	22.45	22.44	*22.42*	22.88	22.88	22.58
Cavriago	70.50	70.50	70.49	70.49	70.48	70.48	70.48	*70.47*	70.47	70.48
Villa Cadè	38.42	38.42	38.40	38.38	38.37	*38.34*	38.37	38.39	38.42	38.39
Gualtieri	*20.04*	20.08	20.15	20.24	20.31	20.35	20.44	20.57	20.68	20.32
Pieve Rossa-Bagnolo	29.47	29.50	29.41	29.35	29.35	29.37	*29.25*	29.45	29.50	29.41
Novellara	*18.80*	18.85	18.90	18.87	18.95	18.98	19.05	19.13	19.20	18.97
Suzzara	*15.91*	15.93	15.94	16.08	16.15	16.11	16.14	16.19	16.15	16.07
Veggia	122.50	122.49	122.43	122.45	122.45	122.45	122.43	*122.41*	122.60	122.47
Rubiera	*48.39*	48.51	48.55	48.48	48.59	48.51	48.52	48.67	48.70	48.55
Correggio	*30.48*	30.54	30.66	30.65	30.70	30.76	30.94	30.84	30.64	30.69
Gonzaga-Reggiolo	*15.09*	15.15	15.13	15.08	15.35	15.27	15.55	15.22	16.02	15.43
Rolo	15.45	15.65	15.54	15.55	15.59	15.64	15.46	15.46	*15.39*	15.53
S. Benedetto Po	*13.67*	13.69	13.72	13.77	13.87	13.98	14.07	14.04	14.02	13.87
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.90	108.92	109.01	109.01	109.03	108.98	108.89	108.89	*108.88*	108.95
Formigine	56.03	56.01	55.98	55.96	55.95	55.92	55.90	55.89	*55.87*	55.95
Maranello	124.28	124.33	124.48	124.68	124.53	124.41	124.19	124.18	*123.98*	124.33
Modena	35.11	35.12	35.08	35.08	35.09	35.10	35.08	*35.07*	35.07	35.09
Concordia	17.38	17.35	17.31	17.27	17.23	17.23	17.19	17.18	*17.16*	17.26
Poggio Rusco	*10.10*	10.35	10.28	10.23	10.53	10.43	10.94	10.78	10.80	10.47
Revere	11.24	*11.20*	11.21	11.23	11.26	11.29	11.28	11.51	11.69	11.32
S. Felice sul Panaro	11.31	11.29	*11.21*	11.24	11.29	11.44	11.49	11.54	11.59	11.38
Crevalcore	15.34	15.34	*15.29*	15.34	15.34	15.39	15.39	15.52	15.51	15.39
Sermide	8.75	8.68	*8.64*	8.88	8.90	8.08	8.64	9.13	9.27	8.84
Bondeno	*5.64*	5.74	5.84	5.84	5.94	5.94	6.24	6.44	6.54	6.02
Saliceto sul Panaro	31.82	31.87	32.02	32.08	32.02	31.97	32.18	32.01	*31.77*	31.97
S. Lorenzo della Pioppa	21.65	21.64	21.61	21.51	21.37	*21.36*	21.41	21.49	21.51	21.51
Finale	*13.68*	13.68	13.70	13.74	13.74	13.72	13.74	13.76	13.78	13.73
S. Martino in Spino	*6.09*	6.19	6.32	6.38	6.49	6.57	6.66	6.74	6.82	6.47
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*64.69*	64.74	65.00	65.16	65.26	65.39	65.51	65.52	65.56	65.20
Ravadese (Pr. Parma)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.63*	65.66	65.70	65.72	65.76	65.77	65.80	65.81	65.80	65.74

(1) Pozzo in riparazione.

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	19.11	19.14	19.13	19.11	19.10	19.06	19.06	*19.04*	19.11
Castellucchio	21.98	21.93	21.98	21.98	21.93	21.88	*21.83*	21.83	21.83	21.90
Gazzoldo degli Ippoliti	34.98	34.94	34.92	34.89	34.85	34.86	34.82	34.78	*34.74*	34.86
Asola	40.80	40.90	40.85	40.77	40.75	40.73	40.70	40.71	*40.69*	40.77
Ostiano	*36.70*	36.72	36.73	36.75	36.76	36.76	36.76	36.75	36.76	36.74
Verolanuova	*55.50*	55.52	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.51
Acquafredda	51.15	*51.12*	51.14	51.12	51.16	51.16	51.14	51.16	51.18	51.15
Castiglione Stiviere	*98.43*	98.45	98.50	98.53	98.53	98.55	98.78	98.85	98.95	98.62
Montichiari	*87.70*	87.70	87.75	87.77	87.80	87.83	87.83	87.85	87.87	87.79
Ghedi	*83.01*	83.02	83.02	83.04	83.04	83.04	83.05	83.05	83.05	83.04
Orzinuovi	81.62	81.64	81.65	81.66	81.66	81.64	81.60	81.60	*81.59*	81.68
Inferno Vecchio	*95.87*	95.90	95.96	96.03	96.10	96.17	96.23	96.30	96.40	96.11
Cascina Allodolina	*94.90*	93.85	95.25	95.80	95.75	94.50	95.50	95.40	95.40	95.37
Chiari	129.26	129.22	129.17	129.05	128.95	128.01	128.66	128.82	*128.68*	128.99
Casaglio Torbole	*113.96*	114.37	114.06	114.04	114.01	113.99	114.01	113.99	113.98	114.05
Borgosatollo	109.30	109.35	109.39	109.35	109.34	109.32	109.25	109.20	*109.18*	109.30
Castenedolo	123.11	123.10	123.07	123.06	123.08	123.07	123.10	123.08	*123.05*	123.08
Rezzato	125.85	125.60	125.60	125.50	125.40	125.30	125.20	125.15	*125.10*	125.42
Ostiglia	12.35	12.38	12.43	12.45	12.45	12.42	12.29	12.20	*12.05*	12.34
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.71	39.72	39.72	39.75	39.70	39.65	*39.62*	39.63	39.63	39.68
Cremona	35.35	35.37	35.45	35.55	35.52	35.47	35.39	35.34	*35.24*	35.41
Brancere	32.80	32.80	32.78	32.75	32.73	32.72	32.70	32.68	*32.65*	32.73
Isola Pescaroli	21.73	21.77	22.44	21.89	21.70	21.57	21.41	21.30	*21.21*	21.56
Gussola	*25.04*	25.10	25.10	25.14	25.20	25.24	25.30	25.40	25.50	25.22
Viadana	*20.60*	20.68	20.66	20.71	20.72	20.72	20.69	20.72	20.72	20.69
Cizzolo	18.74	19.23	19.33	19.24	19.18	18.94	18.88	18.75	*18.70*	19.00
Pizzighettone (Cas. Birand.)	*41.25*	41.32	41.49	41.46	41.48	41.36	41.33	41.30	41.30	41.36
Pieve S. Giacomo	37.19	37.54	37.24	37.29	37.19	37.19	37.19	37.04	*36.99*	37.21
Villa Pasquali	19.44	19.41	19.41	19.40	*19.39*	19.40	19.39	19.41	19.41	19.41
Cividale di Rivarolo	20.55	20.53	20.54	20.55	20.52	*20.50*	20.56	20.57	20.54	20.54
Colombarolo	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	26.44	26.45	26.46	26.46	26.46	26.46	26.46	*26.43*	26.43	26.45
Olmeneta	50.45	50.46	*50.21*	50.36	50.31	50.31	50.26	50.31	50.26	50.33
Soresina	61.80	61.90	61.80	61.80	61.75	61.70	61.60	61.55	*61.50*	61.71
Crema	*67.35*	67.40	67.47	67.52	67.55	67.49	67.47	67.45	67.45	67.46
Treviglio	117.55	117.40	117.40	117.15	117.05	*116.90*	116.90	116.95	117.00	117.14
Romano	118.63	118.77	118.94	118.87	118.75	118.69	118.61	118.57	*118.54*	118.71
Verdello	*167.02*	167.13	167.40	167.35	167.30	167.32	167.34	167.30	167.25	167.27
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.37	72.36	72.36	72.35	72.37	72.36	*72.34*	72.35	72.34	72.36
Pieve Porto Morrone	52.95	52.98	53.00	52.97	52.95	52.95	52.94	52.90	*52.88*	52.95
Orio Litta	*55.45*	55.46	55.46	55.46	55.46	55.46	55.47	55.46	55.45	55.46

(1) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.90	46.85	46.85	46.85	46.85	*46.75*	46.80	46.80	46.80	46.83
S. Rocco al Porto	44.50	44.50	44.45	44.40	44.30	44.20	44.30	44.00	*43.90*	44.28
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.30	37.50	37.45	37.30	37.25	37.10	37.05	37.10	*37.02*	37.28
Codogno	48.42	48.40	48.40	48.38	48.38	48.36	48.36	*48.34*	48.34	48.38
Bertonico	54.86	*54.85*	54.94	54.96	54.97	54.96	54.98	54.99	55.00	54.95
S. Angelo Lodigiano	65.90	65.95	64.70	64.20	64.50	64.70	*62.50*	62.60	64.50	64.39
Caviaga	68.50	68.50	68.45	68.40	68.35	68.30	68.30	68.25	*68.20*	68.37
Solfarico	67.95	68.00	*67.62*	68.13	68.00	67.96	67.92	67.80	67.75	67.90
Lodi	72.30	72.27	72.25	72.23	72.20	72.17	72.15	72.13	*72.11*	72.20
Melegnano	91.70	91.70	*91.60*	91.90	91.90	91.90	91.90	91.90	91.90	91.82
Pieve Emanuele	93.22	93.22	93.23	93.21	93.21	93.17	93.16	93.16	*93.15*	93.19
Corsico	*112.95*	113.00	113.05	113.05	113.05	113.00	113.00	112.95	112.95	113.00
Magenta	139.59	139.77	139.82	139.69	139.57	139.57	139.47	139.39	*139.34*	139.58
Vanzago	158.21	158.15	158.08	158.08	157.99	157.92	157.83	157.71	*157.66*	157.94
Castano Primo	*171.40*	171.43	171.50	171.56	171.60	171.64	171.68	171.72	171.75	171.59
Legnano	184.37	*184.31*	184.31	184.31	184.31	184.31	184.31	184.31	184.31	184.32
Gallarate	*232.65*	232.80	232.85	232.95	233.00	233.05	233.05	233.10	233.10	232.95
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.77	57.75	57.88	57.74	57.64	57.52	57.41	57.34	*57.29*	57.59
Pieve del Cairo	76.93	76.96	76.90	76.90	76.90	76.86	76.85	*76.81*	76.89	76.89
Cava Carbonara	66.41	66.38	66.32	66.24	66.20	66.19	66.12	*66.10*	66.10	66.28
Tromello	94.61	*94.60*	94.77	94.72	94.71	94.72	94.71	94.67	94.71	94.69
Mortara	*106.00*	106.10	106.15	106.16	106.20	106.15	106.10	106.15	106.13	106.13
Vigevano	98.13	98.03	98.06	98.03	98.02	98.02	97.99	97.99	*97.96*	98.03
Novara	138.46	*138.45*	138.47	139.14	139.28	138.79	138.80	138.72	138.70	138.76
Galliate	141.40	141.25	141.25	141.30	141.30	*141.20*	141.35	141.40	141.36	141.31
Sesia										
Vercelli	*128.61*	128.72	128.77	128.76	128.72	128.70	128.66	128.62	128.57	128.68
Caresana	112.78	112.78	112.77	112.76	112.76	112.72	112.69	112.65	*112.60*	112.72
Trino Vercellese	126.24	126.24	126.25	126.23	126.22	126.20	126.19	126.19	*126.17*	126.21
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*235.11*	235.12	235.13	235.15	235.12	235.10	235.12	235.18	235.12	235.12
Casale Monferrato	104.61	104.55	104.45	104.30	104.28	104.30	104.29	104.28	*104.27*	104.37
Bozzole	89.43	89.44	89.41	*89.39*	89.40	89.42	89.05	89.46	89.46	89.43
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*155.11*	156.90	156.65	156.17	156.08	156.00	155.87	155.92	155.95	156.07
Cassine	*123.47*	123.62	123.59	124.55	124.42	124.34	124.15	124.08	123.99	124.02
Predosa	*145.98*	146.59	147.51	148.80	148.72	147.50	147.07	146.82	146.59	147.30
Cascina Sterparina	129.37	129.37	129.36	129.36	129.36	129.35	*129.34*	129.34	129.34	129.35
Castelspina	100.84	100.84	100.82	100.82	100.80	100.78	100.78	*100.77*	100.77	100.80
Castellazzo (Gamalero)	*102.30*	102.50	103.58	103.45	103.30	103.15	103.00	102.75	102.75	102.99
Bettole (Cascina Valerio)	*156.28*	156.44	156.65	156.65	156.65	156.65	156.70	156.75	156.66	156.60
Tortona (Rondò)	110.28	110.27	110.25	*110.24*	110.24	110.24	110.24	110.24	110.24	110.25

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	128.20	128.30	128.50	128.40	128.35	128.40	128.40	128.45	128.35	128.37
Cascina Cablanca	93.90	93.95	93.95	94.00	93.95	93.90	93.88	93.85	93.83	93.91
Spinetta (Cascina Boggione)	94.22	94.20	94.20	94.18	94.17	94.15	94.13	94.11	94.10	94.16
Cascinagrossa	100.73	100.71	100.68	100.64	100.61	100.59	100.56	100.51	100.46	100.61
S. Giuliano Vecchio	108.12	108.11	108.08	108.06	108.05	108.04	108.03	108.03	108.03	108.06
S. Giuliano Vecchio	106.14	106.17	106.19	106.14	106.13	106.12	106.09	106.09	106.09	106.13
Castelceriolo	88.03	88.03	88.03	88.03	88.05	88.05	88.05	88.06	88.03	88.04
Cascina Malfornita	87.40	87.36	87.36	87.33	87.31	87.28	87.27	87.24	87.20	87.31
Cascina S. Vincenzo	83.72	83.71	83.70	83.65	83.64	83.60	83.58	83.56	83.56	83.64
Cascina S. Caterina	79.57	79.60	79.60	79.58	79.50	79.55	79.55	79.58	79.58	79.57
Cascina Vistarini	74.67	74.70	74.64	74.64	74.46	74.68	74.70	74.70	74.72	74.68
Sale	82.13	82.35	82.43	82.45	82.40	82.33	82.25	82.20	82.18	82.30
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.30	85.41	85.32	85.40	85.50	85.60	85.70	85.80	85.70	85.53
Voghera	73.63	73.63	73.63	73.53	73.58	73.53	73.63	73.63	73.63	73.60
Bressana Bottarone	62.16	62.35	62.56	62.49	62.50	62.40	62.35	62.32	62.20	62.38
Mezzanino	57.97	58.14	58.33	58.22	58.16	58.11	58.06	58.02	57.98	58.10
Stradella	68.25	68.45	68.37	68.35	68.25	68.26	68.22	68.21	68.12	68.28
Candelasco	49.33	49.42	49.56	49.51	49.48	49.44	49.38	49.35	49.31	49.42
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.62	46.64	46.65	46.70	46.72	46.73	46.75	46.78	46.79	46.71
S. Giorgio Piacentino	98.32	98.28	98.39	98.41	98.39	98.39	98.38	98.31	98.25	98.35
Pontenure	59.91	60.06	60.26	60.31	60.41	60.36	60.21	60.16	60.11	60.20
S. Nazzaro	38.34	38.24	38.39	38.59	38.54	38.49	38.29	38.24	38.09	38.41
Alseno	61.95	62.00	62.06	62.07	62.07	62.06	62.05	62.04	62.04	62.04
Mezzano Chitantolo	36.39	36.47	36.58	36.66	36.63	36.59	36.57	36.54	36.51	36.55
Busseto	38.08	38.20	37.86	37.80	37.75	37.55	37.16	37.08	36.87	37.58
Fidenza	68.61	68.64	68.67	68.70	68.71	68.75	68.77	68.81	68.84	68.72
Zibello	30.68	30.71	30.75	30.79	30.83	30.80	30.74	30.69	30.65	30.74
Roccabianca	28.98	29.09	29.19	29.16	29.06	29.05	29.03	28.99	28.96	29.06
S. Secondo Parmense	31.78	31.81	31.84	31.89	31.84	31.79	31.73	31.70	31.66	31.77
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.90	88.90	88.98	88.91	88.94	88.94	88.94	88.92	88.91	88.92
S. Ruffino	105.90	106.00	106.10	106.10	106.10	106.15	106.20	106.20	106.16	106.10
Fraore	47.77	47.80	47.82	47.79	47.78	47.77	47.85	48.02	48.06	47.85
S. Quirico	32.84	32.89	32.94	32.96	32.91	32.89	32.90	32.86	32.89	32.90
Felino	181.21	181.13	181.05	181.02	180.99	180.95	180.92	180.89	180.86	181.00
Bivio del Cristo	44.87	44.92	44.92	44.92	44.92	44.92	44.92	44.92	44.87	44.91
Colorno	29.00	29.02	29.05	29.02	28.99	28.97	28.94	28.91	28.87	28.97
Traversetolo	153.76	153.74	153.64	153.59	153.64	153.69	153.69	153.68	153.66	153.68

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.45	114.45	114.38	114.38	114.35	114.38	114.40	114.35	114.40	114.39
Mezzano Inferiore	22.72	22.75	22.96	22.85	22.79	22.72	22.60	22.64	22.56	22.78
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.26	144.27	144.28	144.28	144.28	144.29	144.29	144.30	144.30	144.28
Montecchio	91.76	91.79	91.82	91.83	91.84	91.83	91.82	91.78	91.77	91.80
Sant'Ilario d'Enza	47.81	47.87	47.95	48.07	48.09	48.13	48.13	48.13	48.14	48.04
Brescello	22.51	22.67	23.00	22.97	22.83	21.14	21.88	22.50	22.40	22.43
Cavriago	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47
Villa Cadè	38.37	38.42	38.43	38.42	38.44	38.42	38.40	38.43	38.43	38.42
Gualtieri	20.69	20.70	20.71	20.69	20.67	20.66	20.63	20.62	20.62	20.67
Pieve Rossa-Bagnolo	29.75	29.75	29.66	29.64	29.60	29.69	29.55	29.49	29.44	29.62
Novellara	19.26	19.37	19.45	19.50	19.45	19.35	19.30	19.24	19.40	19.37
Suzzara	16.21	16.42	16.38	16.35	16.32	16.28	16.26	16.24	16.22	16.30
Veggia	122.60	122.58	122.56	122.54	122.55	122.58	122.56	122.56	122.56	122.57
Rubiera	48.61	48.78	48.70	48.64	48.62	48.66	48.61	48.62	48.63	48.65
Correggio	30.75	30.72	30.73	30.58	30.56	30.53	30.55	30.54	30.50	30.61
Gonzaga-Reggiolo	15.58	15.60	15.50	15.45	15.37	15.35	15.25	15.17	15.22	15.39
Rolo	16.39	16.38	16.24	16.42	16.40	16.43	16.35	16.35	16.39	16.37
S. Benedetto Po	14.00	13.98	13.94	13.92	13.88	13.83	13.80	13.76	13.71	13.87
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.98	109.05	109.15	109.24	109.15	109.10	109.06	108.99	108.97	109.08
Formigine	55.84	55.82	55.81	55.80	55.78	55.78	55.77	55.76	55.76	55.80
Maranello	123.93	123.85	123.68	123.58	123.48	123.38	123.18	123.08	123.00	123.46
Modena	35.12	35.15	35.27	35.25	35.27	35.29	35.29	35.32	35.32	35.25
Concordia	17.16	17.13	17.11	17.09	17.08	17.01	17.03	17.03	17.02	17.08
Poggio Rusco	10.88	10.95	10.85	10.81	10.96	10.82	10.81	10.78	10.70	10.84
Revere	11.52	11.56	11.56	11.57	11.61	11.57	11.46	11.41	11.37	11.53
S. Felice sul Panaro	11.64	11.59	11.54	11.44	11.44	11.39	11.36	11.34	11.24	11.44
Crevalcore	15.28	15.44	15.39	15.44	15.44	15.44	15.39	15.39	15.31	15.38
Sermide	9.01	9.08	9.33	9.48	9.38	9.13	8.94	8.92	8.90	9.13
Bondeno	6.24	6.09	5.84	5.69	5.64	5.59	5.56	5.54	5.39	5.73
Saliceto sul Panaro	32.32	32.53	32.52	32.32	32.11	31.96	32.43	32.42	32.42	32.34
S. Lorenzo della Pioppa	22.01	22.01	21.91	21.88	21.91	21.96	21.98	21.98	21.96	21.96
Finale	13.76	13.76	13.78	13.78	13.78	13.76	13.76	13.74	13.74	13.77
S. Martino in Spino	6.87	6.95	7.02	7.07	7.13	7.19	7.23	7.26	7.28	7.11
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.59	65.49	65.76	66.25	66.06	66.01	65.97	65.94	65.78	65.87
Ravadese (Pr. Parma)	37.26	37.24	37.21	37.19	37.19	37.16	37.11	37.08	37.06	37.17
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.76	65.73	65.68	65.64	65.61	65.56	65.55	65.51	65.46	65.61

(1) 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	19.01	19.02	19.07	*19.00*	19.08	19.37	19.45	19.47	19.42	19.20
Castellucchio	*21.83*	21.83	21.86	21.88	21.88	21.86	21.88	21.98	21.98	21.88
Gazzoldo degli Ippoliti	*34.82*	34.85	34.91	34.95	34.99	35.02	35.05	35.07	35.11	34.97
Asola	40.71	*40.70*	40.71	40.73	40.75	40.85	40.87	40.89	40.81	40.78
Ostiano	36.68	*36.67*	36.70	36.70	36.72	36.74	36.75	36.77	36.77	36.72
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.50	55.51
Acquafredda	51.18	51.16	51.14	51.14	51.12	*51.10*	51.14	51.14	51.16	51.14
Castiglione Stiviere	99.00	98.98	*98.95*	98.97	99.00	99.00	99.05	99.05	99.03	99.00
Montichiari	87.89	87.85	87.80	*87.73*	87.76	87.78	87.80	87.82	87.83	87.81
Ghedi	82.85	82.84	82.83	82.83	82.83	82.83	*82.82*	82.82	82.82	82.83
Orzinuovi	81.59	81.61	81.58	81.54	*81.53*	81.53	81.55	81.59	81.59	81.57
Inferno Vecchio	*96.41*	96.50	96.58	96.63	96.69	96.76	96.79	96.86	96.80	96.67
Cascina Allodolina	95.20	95.05	95.30	94.80	94.50	*94.41*	95.30	94.77	94.70	94.80
Chiari	128.57	128.46	128.38	128.25	128.16	128.04	127.93	127.81	*127.73*	128.15
Casaglio Torbole	113.90	*113.88*	113.92	113.94	113.91	113.92	113.95	113.92	113.88	113.91
Borgosatollo	109.15	109.14	*109.12*	109.12	109.15	109.16	109.18	109.20	109.20	109.16
Castenedolo	123.05	123.03	123.02	123.04	123.04	123.05	123.03	123.00	*122.97*	122.03
Rezzato	125.00	124.85	124.70	124.60	124.50	124.45	124.35	124.30	*124.25*	124.56
Ostiglia	11.96	11.88	11.83	11.78	*11.75*	11.99	11.95	12.06	12.15	11.93
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.60	39.57	39.52	39.63	39.55	39.50	39.50	39.49	*39.47*	39.53
Cremona	35.17	35.12	35.05	34.97	34.96	34.95	*35.03*	35.12	35.10	35.05
Brancere	*32.63*	32.64	32.65	32.68	32.71	32.73	32.75	32.77	32.79	32.71
Isola Pescaroli	21.11	21.03	20.98	20.89	*20.87*	21.22	22.48	21.50	21.23	21.26
Gussola	25.50	25.50	25.52	25.55	25.60	25.52	25.55	25.50	*25.46*	25.52
Viadana	20.69	20.69	*20.67*	20.69	20.75	20.96	21.18	21.14	21.10	20.87
Cizzolo	18.73	18.78	*18.70*	18.88	18.94	19.06	18.80	18.83	18.80	18.84
Pizzighettone (Cas. Birand.)	41.22	*41.20*	41.22	41.21	41.22	41.21	41.32	41.35	41.38	41.26
Pieve S. Giacomo	*36.84*	36.89	36.94	37.14	37.34	37.49	37.54	37.49	37.49	37.24
Villa Pasquali	19.71	19.69	19.67	19.66	19.64	19.64	19.61	*19.59*	19.59	19.64
Cividale di Rivarolo	20.77	20.75	20.73	20.75	20.80	20.77	20.76	20.74	*20.72*	20.75
Colombarolo	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calvatone	26.46	26.44	26.42	26.39	*26.36*	26.42	26.46	26.46	26.47	26.43
Olmeneta	*50.21*	50.37	50.41	50.26	50.26	50.31	50.23	50.24	50.23	50.28
Soresina	*61.50*	61.50	61.50	61.50	61.55	61.55	61.70	61.80	61.75	61.59
Crema	*67.53*	67.60	67.69	67.80	67.95	68.09	68.22	68.35	68.40	67.96
Treviglio	117.40	117.40	*117.30*	117.30	117.30	117.30	117.35	117.30	117.30	117.33
Romano	118.49	118.45	118.43	*118.41*	118.44	118.46	118.63	118.65	118.66	118.51
Verdello	167.18	167.08	166.87	166.80	166.70	*166.62*	166.76	166.80	166.85	166.85
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.34	72.36	72.35	72.37	72.33	*72.32*	72.34	72.35	72.40	72.35
Pieve Porto Morrone	52.68	52.61	52.57	52.53	*52.45*	52.50	52.75	52.78	52.80	52.63
Orio Litta	*55.46*	55.47	55.46	55.46	55.46	55.46	55.46	55.46	55.47	55.46

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Somaglia	46.80	46.75	46.75	46.70	46.70	46.70	46.70	46.70	*46.65*	46.72
S. Rocco al Porto	43.85	43.85	43.85	43.85	43.85	43.85	43.85	*43.84*	43.84	43.85
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.00	37.00	*36.95*	37.10	37.10	37.20	37.48	37.25	37.15	37.14
Codogno	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30	*48.28*	48.28	48.28	48.29
Bertonico	55.01	54.99	55.01	55.00	55.00	54.99	54.97	54.95	*54.91*	54.98
S. Angelo Lodigiano	64.50	*63.80*	64.20	64.00	65.80	65.50	64.50	63.95	64.80	64.56
Caviaga	68.15	68.10	68.05	68.05	68.00	67.95	*67.90*	67.90	67.90	68.00
Soltarico	67.95	68.00	67.90	68.15	68.00	67.95	67.92	67.80	*67.75*	67.94
Lodi	72.09	72.07	72.05	72.02	72.00	71.98	71.96	71.94	*71.92*	72.00
Melegnano	91.70	91.80	91.60	91.60	*91.30*	91.90	92.00	91.70	91.60	91.69
Pieve Emanuele	93.14	93.12	*93.10*	93.14	93.23	93.27	93.25	93.22	93.20	93.19
Corsico	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	*112.90*	112.90	112.90	112.90	112.93
Magenta	139.32	139.29	139.25	*139.19*	139.19	139.25	139.33	139.31	139.25	139.26
Vanzago	157.53	157.52	157.50	157.48	*157.46*	157.55	157.61	157.66	157.70	157.56
Castano Primo	171.68	171.62	171.54	171.47	171.40	171.14	171.05	170.94	*170.85*	171.30
Legnano	184.29	184.29	184.20	184.20	184.20	*184.14*	184.14	184.14	184.20	184.20
Gallarate	233.05	233.00	233.00	232.95	232.92	232.90	232.90	*232.85*	232.85	232.94
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.24	57.20	57.15	*57.10*	57.10	58.15	57.38	57.31	57.22	57.32
Pieve del Cairo	76.77	*76.74*	76.80	76.93	76.80	76.86	76.87	76.80	76.77	76.82
Cava Carbonara	66.02	66.02	65.98	65.98	65.98	65.92	65.85	65.82	*65.79*	65.93
Tromello	*94.75*	94.80	94.78	94.81	94.80	94.86	94.90	94.88	94.91	94.83
Mortara	106.15	106.16	*106.13*	106.15	106.14	106.20	106.16	106.15	106.14	106.15
Vigevano	97.95	97.95	97.98	97.93	*97.88*	97.88	97.95	97.94	97.93	97.93
Novara	138.65	138.65	*138.61*	138.66	138.70	139.17	139.25	138.96	138.87	138.84
Galliate	141.35	141.40	141.30	141.25	141.30	141.26	141.24	141.20	*141.15*	141.27
Sesia										
Vercelli	128.56	128.57	128.55	*128.54*	128.55	128.62	128.77	128.74	128.72	128.62
Caresana	112.56	112.58	112.51	*112.49*	112.52	112.60	112.60	112.62	112.59	112.55
Trino Vercellese	126.16	126.13	126.18	*126.11*	126.11	126.11	126.16	126.15	126.17	126.14
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.12	235.11	*235.10*	235.11	235.12	235.12	235.14	235.17	235.20	235.13
Casale Monferrato	104.27	104.27	104.28	104.29	104.30	104.14	104.00	*103.90*	103.95	104.16
Bozzole	89.50	89.48	89.44	89.46	89.44	89.42	89.40	*89.38*	89.38	89.43
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*155.97*	156.02	155.98	156.03	156.00	156.30	157.17	157.10	157.05	156.40
Cassine	123.89	123.84	123.79	*123.76*	123.94	124.84	125.28	125.98	125.75	124.67
Predosa	146.37	146.19	146.07	*145.88*	145.93	146.57	148.89	148.93	148.06	147.05
Cascina Sterparina	129.34	129.34	129.34	129.33	129.32	*129.31*	129.31	129.31	129.32	129.32
Castelspina	100.77	100.76	*100.72*	100.72	100.73	100.74	100.73	100.73	100.72	100.74
Castellazzo (Gamalero)	102.60	102.55	102.50	102.42	*102.35*	103.35	104.45	104.35	104.25	103.20
Bettole (Cascina Valerio)	156.78	156.77	156.77	156.75	*156.71*	156.75	156.95	157.00	157.10	156.84
Tortona (Rondò)	110.22	*110.20*	110.22	110.24	110.28	110.40	110.38	110.36	110.36	110.30

(1) Pozzo chiuso temporaneamente.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	128.40	128.20	128.10	128.10	127.80	127.65	127.60	127.60	127.55	127.89
Cascina Cabianca	93.88	93.84	93.85	93.75	93.74	93.72	93.90	93.92	93.95	93.83
Spinetta (Cascina Boggione)	94.08	94.06	94.04	94.00	93.98	93.98	94.05	94.08	94.09	94.04
Cascinagrossa	100.46	100.41	100.39	100.36	100.34	100.33	100.35	100.39	100.41	100.38
S. Giuliano Vecchio	108.03	108.03	108.03	108.04	108.05	108.06	108.08	108.12	108.13	108.06
S. Giuliano Vecchio	106.08	106.05	106.04	106.04	106.04	106.08	106.16	106.20	106.20	106.10
Castelceriolo	88.09	88.03	88.03	88.04	88.04	88.05	88.11	88.11	88.11	88.06
Cascina Malfornita	87.17	87.15	87.14	87.11	87.08	87.09	87.28	87.32	87.35	87.19
Cascina S. Vincenzo	83.52	83.51	83.50	83.48	83.48	83.46	83.46	83.44	83.42	83.47
Cascina S. Caterina	79.55	79.50	79.51	79.55	79.58	79.63	79.63	79.65	79.65	79.58
Cascina Vistarini	74.85	74.89	74.74	74.69	74.61	74.55	74.57	74.60	74.60	74.68
Sale	82.13	82.10	82.10	82.13	82.15	82.55	82.57	82.60	82.60	82.33
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.80	85.70	85.63	85.56	85.50	85.45	85.37	85.30	85.40	85.52
Voghera	73.38	73.38	73.38	73.24	73.24	73.24	73.23	73.23	73.23	73.28
Bressana Bottarone	62.25	62.29	62.23	62.21	62.28	62.44	62.61	62.75	62.66	62.43
Mezzanino	57.93	57.91	57.87	57.82	57.78	58.05	58.42	58.29	58.17	58.08
Stradella	68.15	68.11	68.10	68.08	68.07	68.45	68.60	68.55	68.50	68.29
Calendasco	49.25	49.22	49.19	49.14	49.14	49.28	49.51	49.45	49.41	49.29
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.67	46.64	46.58	46.54	46.55	46.58	46.60	46.62	46.63	46.60
S. Giorgio Piacentino	98.23	98.23	98.18	98.11	98.23	98.32	98.50	98.58	98.58	98.38
Pontenure	60.05	60.10	60.15	60.25	60.35	60.85	61.35	61.65	61.75	60.72
S. Nazzaro	37.74	37.74	37.59	37.69	37.66	37.88	38.33	38.09	38.02	37.86
Alseno	62.04	62.03	62.03	62.01	61.98	62.00	62.02	62.32	62.44	62.10
Mezzano Chitantolo	36.48	36.43	36.38	36.35	36.31	36.28	36.26	36.27	36.29	36.34
Busseto	37.16	36.78	37.53	37.75	38.30	38.03	37.80	37.50	36.90	37.58
Fidenza	68.91	68.94	68.98	69.02	69.04	69.09	69.58	69.58	69.60	69.19
Zibello	30.61	30.56	30.51	30.49	30.47	30.47	30.86	30.81	30.77	30.62
Roccabianca	28.89	28.93	28.94	28.92	28.98	29.14	29.39	29.36	29.39	29.09
S. Secondo Parmense	31.64	31.62	31.61	31.64	31.68	31.73	31.81	31.93	32.06	31.75
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.89	88.89	88.92	88.94	88.91	88.90	88.88	88.92	88.92	88.91
S. Ruffino	106.10	106.10	106.00	106.00	106.00	106.15	106.20	106.80	106.95	106.26
Fraore	48.07	48.02	48.05	48.04	48.07	48.02	48.05	48.14	48.16	48.07
S. Quirico	33.09	33.04	32.92	32.97	33.04	33.44	33.41	33.39	33.34	33.18
Felino	181.61	181.59	181.57	181.55	181.52	181.51	181.49	181.47	181.46	181.53
Bivio del Cristo	44.86	44.87	44.87	44.87	44.87	44.90	45.02	44.99	45.02	44.93
Colorno	28.83	28.80	28.82	28.86	28.89	28.94	29.06	29.15	29.31	28.96
Traversetolo	153.69	153.74	153.84	153.99	154.19	154.36	154.49	154.62	154.68	154.18

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.35	114.35	114.30	114.30	114.30	114.30	114.30	114.32	114.32	114.32
Mezzano Inferiore	22.54	22.51	22.52	22.47	22.50	22.77	22.97	22.85	22.77	22.66
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.32	144.34	144.35	144.38	144.42	144.44	144.45	144.46	144.47	144.40
Montecchio	91.74	91.72	91.73	91.78	91.87	92.01	92.18	92.23	92.27	91.96
Sant' Ilario d' Enza	48.15	48.17	48.08	48.10	48.16	48.26	48.38	48.48	48.49	48.25
Brescello	22.52	22.28	22.21	22.18	22.15	22.36	22.54	22.52	22.52	22.37
Cavriago	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47
Villa Cadè	38.40	38.42	38.36	38.35	38.42	38.38	38.48	38.54	38.56	38.43
Gualtieri	20.62	20.63	20.62	20.69	20.85	21.11	21.44	21.48	21.41	20.98
Pieve Rossa - Bagnolo	29.65	29.67	29.68	29.80	30.00	30.04	29.99	30.05	29.95	29.87
Novellara	19.45	19.47	19.49	19.45	19.50	19.55	19.52	19.55	19.57	19.41
Suzzara	16.25	16.28	16.30	16.32	16.40	16.55	16.63	16.61	16.50	16.44
Veggia	122.50	122.40	122.45	122.62	122.70	122.88	123.03	123.10	123.16	122.76
Rubiera	48.64	48.65	48.64	49.07	49.06	49.19	49.13	49.08	49.07	48.95
Correggio	30.46	30.52	30.50	30.82	30.74	30.72	30.73	30.66	30.68	30.65
Gonzaga - Reggiolo	15.21	15.19	15.23	15.25	15.34	15.46	15.59	15.72	15.85	15.45
Rolo	16.78	16.58	16.39	16.69	16.66	16.63	16.54	16.57	16.57	16.64
S. Benedetto Po	13.66	13.67	13.68	13.70	13.72	13.74	13.75	13.77	13.78	13.72
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.90	108.73	108.92	109.01	109.07	109.18	109.40	109.40	109.40	109.11
Formigine	55.79	55.81	55.86	55.84	55.90	55.93	55.95	55.98	56.04	55.90
Maranello	123.18	123.33	123.48	123.58	123.68	123.78	123.88	123.96	124.08	123.66
Modena	35.30	35.31	35.32	35.34	35.34	35.35	35.36	35.35	35.35	35.33
Concordia	16.99	17.03	17.03	17.05	17.07	17.11	17.12	17.16	17.16	17.08
Poggio Rusco	10.83	10.96	11.08	11.33	11.43	11.49	11.46	11.35	11.08	11.22
Revere	11.16	11.32	11.29	11.26	11.24	11.37	11.41	11.48	11.51	11.34
S. Felice sul Panaro	11.34	11.39	11.24	11.24	11.54	11.64	11.69	11.84	11.89	11.58
Crevalcore	15.37	15.12	15.21	15.57	15.54	15.74	15.57	15.44	15.39	15.44
Sermide	8.68	8.48	8.42	8.48	8.45	8.63	8.75	9.02	9.18	8.68
Bondeno	5.99	5.36	5.64	5.84	5.89	6.09	6.26	6.34	6.29	5.90
Saliceto sul Panaro	32.82	32.94	32.97	33.27	33.31	33.20	33.22	33.11	33.28	33.12
S. Lorenzo della Pioppa	21.29	21.31	21.33	21.44	21.46	21.64	21.61	22.78	22.76	21.73
Finale	13.72	13.72	13.72	13.74	13.74	13.76	13.76	13.80	13.80	13.75
S. Martino in Spino	7.29	7.43	7.51	7.57	7.64	7.83	7.94	8.08	8.17	7.72
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.79	65.79	65.66	65.63	65.64	65.69	66.51	66.71	66.76	66.02
Ravadese (Pr. Parma)	37.06	37.09	37.12	37.11	37.11	37.09	37.08	37.06	37.06	37.09
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.50	65.47	65.44	65.41	65.44	65.46	65.51	65.53	65.56	65.48

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori stagionali ed annui — Anno 1939 — 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 1939 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	21.30	18.86	19.01	18.80	18.81	18.93	19.47	18.35	19.01	— 0.47
Castellucchio	26.60	21.84	21.90	21.75	21.81	21.84	22.08	21.63	21.85	— 0.01
Gazzoldo D. Ippoliti	36.20	34.92	34.82	34.16	34.38	34.61	35.59	33.23	34.35	+ 0.26
Asola	42.50	40.81	40.76	40.92	40.83	40.83	41.20	40.65	40.85	— 0.02
Ostiano	42.20	36.72	36.70	36.64	36.70	36.71	36.88	36.60	36.79	— 0.08
Verolanuova	61.10	55.52	55.50	55.51	55.51	55.51	55.63	55.40	55.49	+ 0.02
Acquafredda	52.80	51.06	51.11	51.11	51.16	51.12	51.20	51.01	51.01	+ 0.11
Castiglione Stiviere	104.80	98.86	99.01	98.59	98.54	98.79	99.45	98.10	98.89	— 0.10
Montichiari	94.80	(1) P.A.	P.A.	P.A.	P.A.	»	»	»	88.00	»
Ghedi	84.50	82.52	82.50	82.47	82.79	82.59	83.05	82.31	81.71	— 0.12
Orzinovi	86.20	81.59	81.57	81.68	81.64	81.62	81.88	81.45	81.63	— 0.01
Inferno Vecchio	104.10	95.19	94.74	94.66	95.52	95.02	96.86	93.95	95.38	— 0.36
Cascina Allodolina	110.60	92.51	91.91	93.30	96.12	93.16	95.75	91.25	93.65	— 0.49
Chiari	146.70	127.49	127.81	129.45	129.98	128.75	130.30	127.11	129.48	— 0.73
Casaglio Torbole	114.70	113.76	113.89	113.83	113.97	113.88	114.87	113.60	113.88	0.00
Borgosatollo	111.80	108.91	108.74	108.70	109.37	108.95	109.65	108.42	108.88	+ 0.07
Castenedolo	135.10	122.83	122.69	122.86	123.09	122.80	123.75	121.87	122.92	— 0.12
Rezzato	141.30	123.57	123.05	124.68	126.38	124.50	127.50	122.55	125.63	— 0.13
Ostiglia	14.00	11.47	11.61	12.40	13.25	11.99	13.05	10.95	11.50	+ 0.49
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	46.00	39.80	39.77	40.02	39.52	39.75	40.17	39.47	41.28	— 1.53
Cremona	40.45	»	34.87	35.46	35.39	35.17	35.62	34.53	36.98	— 1.81
Brancere	35.45	32.47	32.36	32.25	32.70	32.48	32.80	31.92	32.54	— 0.06
Isola Pescaroli	24.00	21.35	21.16	22.01	21.72	21.52	22.81	20.50	21.48	+ 0.04
Gussola	26.70	25.29	24.68	24.83	24.88	24.98	26.20	24.10	26.23	— 1.25
Viadana	22.25	20.56	20.73	20.41	20.37	20.56	21.16	18.70	20.91	— 0.35
Cizzolo	20.30	18.89	18.70	19.06	18.82	18.88	19.56	18.23	18.37	+ 0.51
Pizzighettone (2)	43.67	»	»	»	»	»	»	»	42.16	»
Pieve S. Giacomo	38.28	37.29	36.67	36.70	37.04	36.92	37.84	35.89	36.46	+ 0.46
Villa Pasquali	21.68	19.44	19.45	19.29	19.18	19.38	19.71	18.64	19.10	— 0.28
Cividale di Rivarolo	26.32	20.58	20.66	20.61	20.54	20.63	20.80	20.50	20.90	— 0.27
Colombarolo	34.75	(3) P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	»	»	»	31.64	»
Calvatone	29.00	26.39	26.38	26.43	26.44	26.41	26.52	26.27	26.21	+ 0.20
Olmeneta	52.33	50.32	50.30	50.39	50.28	50.32	50.61	50.16	49.88	+ 0.44
Soresina	66.10	62.24	61.85	62.14	61.77	61.98	62.70	61.40	61.94	+ 0.04
Crema	78.20	68.64	67.94	68.53	67.61	68.16	69.16	67.31	67.83	+ 0.33
Treviglio	128.70	117.11	117.14	117.27	117.40	117.39	118.50	116.45	117.53	— 0.14
Romano	121.20	118.67	118.41	118.68	118.85	118.67	119.48	118.08	118.98	— 0.31
Verdello	180.30	165.36	165.42	166.66	167.33	166.37	167.80	164.72	166.13	+ 0.24
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	74.40	72.36	72.26	72.90	72.55	72.52	73.78	71.70	72.36	+ 0.16
Pieve Porto Morone	55.00	»	52.51	52.87	53.07	52.79	53.35	52.15	53.05	— 0.26
Orio Litta	64.90	55.39	55.22	55.16	55.43	55.29	55.50	55.05	55.48	— 0.19
Somaglia	56.90	46.59	46.35	46.54	46.86	46.60	46.95	46.25	47.29	— 0.69
S. Rocco al Porto	48.30	44.12	44.37	44.55	44.23	44.39	45.10	43.80	44.62	— 0.23
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	37.27	37.20	37.69	37.35	37.34	38.40	35.58	37.94	— 0.60
Codogno	56.00	48.41	48.27	48.21	48.37	48.31	48.50	48.16	48.76	— 0.45
Bertonico	62.90	54.95	54.29	54.36	54.86	54.61	55.01	53.98	54.56	+ 0.05
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.95	64.73	64.45	65.03	64.81	66.80	62.50	64.79	+ 0.02
Caviaga	72.00	67.50	66.42	67.60	68.78	67.59	69.20	65.75	67.74	— 0.15
Soltarico	74.00	66.97	66.98	67.99	67.94	67.54	68.48	66.70	65.66	+ 1.88
Lodi	78.20	71.84	71.17	72.16	72.44	71.90	72.77	70.95	69.95	+ 1.95
Melegnano	93.90	91.74	91.56	91.43	91.69	91.59	92.20	91.25	90.42	+ 0.17
Pieve Emanuele	95.85	93.18	93.00	93.24	93.28	93.18	93.69	92.73	93.34	— 0.16
Corsico	115.70	113.01	112.85	112.96	112.90	112.92	113.10	112.45	112.54	+ 0.38
Magenta	141.00	138.89	138.53	140.05	139.86	139.35	140.72	137.85	139.11	+ 0.24
Vanzago	164.80	157.31	157.21	159.99	158.82	158.88	160.67	156.43	157.57	+ 0.81
Castano Primo	191.10	170.13	169.91	170.65	171.36	170.57	171.90	169.50	168.56	+ 2.01
Legnano	211.05	184.49	184.60	184.57	184.36	184.48	184.70	184.14	183.25	+ 0.23
Gallarate	241.75	232.60	232.79	232.84	232.81	232.82	233.40	232.30	228.66	+ 4.16
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	61.10	57.32	57.57	58.42	57.70	57.75	59.25	56.91	57.54	+ 0.21
Pieve del Cairo	79.00	76.76	76.49	76.72	76.91	76.72	77.02	76.20	76.29	+ 0.43
Cava Carbonara	79.40	65.29	64.93	65.72	66.47	65.65	66.80	64.66	65.73	— 0.08
Tromello	96.50	94.93	94.49	94.66	94.67	94.68	95.00	94.13	94.66	+ 0.02
Mortara	107.00	106.05	105.56	105.69	105.86	105.80	106.20	105.50	105.47	+ 0.33
Vigevano	103.75	98.27	97.82	99.07	98.31	98.34	99.82	97.11	99.02	— 0.68
Novara	141.20	139.09	137.94	138.00	138.36	138.34	140.05	137.32	138.33	+ 0.01
Galliate	157.70	139.73	140.26	141.08	141.80	140.72	141.50	139.53	140.58	+ 0.19
Sesia										
Vercelli	131.21	128.73	128.38	128.92	128.77	128.69	129.17	128.15	128.74	— 0.05
Caresana	118.14	112.55	112.83	114.09	113.14	113.15	114.25	112.10	113.06	0.09
Trino Vercellese	130.00	126.28	126.07	126.20	126.37	126.23	126.54	125.89	126.02	0.21
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	239.10	235.38	235.49	235.31	235.08	235.30	235.64	234.96	234.82	0.48
Casale Monferrato	107.13	104.07	104.10	104.63	104.70	104.43	105.20	103.85	104.46	— 0.03
Bozzole	91.55	88.99	89.08	89.02	84.34	89.14	89.50	88.65	88.90	0.24
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	164.65	157.21	159.03	157.10	156.02	157.41	159.56	155.11	156.85	0.56
Cassine	127.10	124.09	125.30	123.05	123.48	124.11	126.57	121.05	122.72	1.39
Predosa	150.20	148.35	148.09	145.61	146.60	147.08	149.25	144.68	146.61	0.47
Cassina Sterparina	155.60	129.49	129.84	129.54	129.39	129.56	129.97	129.31	129.83	— 0.27
Castelspina	111.35	101.49	101.98	101.37	100.98	101.38	102.85	100.72	102.44	— 1.06
Castellazzo Garnalero	107.00	103.49	103.55	103.76	103.23	103.49	105.05	102.30	103.86	— 0.35
Bettole (Cascina Valerio)	165.85	157.30	157.29	156.80	156.65	157.01	158.88	157.28	157.05	— 0.04
Tortona (Rondò)	114.10	»	110.36	110.22	110.26	110.30	110.70	110.08	»	»

(1) Il pozzo è restato asciutto da gennaio a ottobre (quota fondo m. 87.20). — (2) Fino al marzo ha funzionato la stazione alla Cascina Valentino; dall'aprile la stazione è stata spostata alla Cascina Birandello sull'altra sponda dell'Adda (sinistra). — (3) Il pozzo è stato 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 1939 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Cascina Presidio	138.45	128.55	130.78	129.67	128.52	129.89	131.85	127.40	129.71	— 0.32
Cascina Cabianca	93.25	94.34	94.51	93.92	93.84	94.12	94.75	93.50	94.91	— 0.79
Spinetta (Casc. Boggione)	100.85	94.27	95.52	94.95	94.29	94.76	95.83	93.92	95.31	— 0.55
Cascinagrossa	106.85	100.55	102.98	102.15	100.96	101.69	103.31	99.90	103.06	— 0.37
S. Giuliano Vecchio	113.00	108.67	109.60	108.88	108.25	108.85	109.85	108.03	109.20	— 0.35
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.36	107.39	106.78	106.24	106.69	107.62	105.72	106.95	— 0.26
Castelceriolo	92.00	88.19	88.61	88.32	88.08	88.29	88.68	87.95	89.01	— 0.73
Cascina Malfornita	96.38	88.00	90.07	88.97	87.60	88.66	90.18	87.08	89.16	— 0.50
Cascina S. Vincenzo	86.00	83.61	84.18	83.99	83.83	83.95	84.23	83.42	84.17	— 0.22
Cascina S. Caterina	82.60	79.67	80.08	79.81	79.49	79.77	80.15	79.38	79.92	— 0.15
Cascina Vistarini	77.85	74.75	74.88	74.71	74.57	74.72	75.05	74.47	74.99	— 0.27
Sale	83.40	»	82.18	81.65	81.68	81.97	82.90	81.05	»	»
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	100.40	84.78	87.85	86.69	84.97	86.20	88.50	84.80	85.22	+ 0.98
Voghera	84.75	73.59	75.31	74.39	73.60	74.24	75.52	73.15	74.28	— 0.04
Bressana Bottarone	65.70	62.45	62.59	62.05	62.24	62.36	63.21	61.77	62.23	+ 0.13
Mezzanino	59.50	58.12	57.90	54.45	57.98	57.92	58.77	57.31	57.82	+ 0.10
Stradella	75.75	68.92	69.02	68.37	68.24	68.64	69.88	68.03	68.81	— 0.17
Candelasco	52.30	49.36	49.56	49.56	49.27	49.44	50.13	49.01	49.36	+ 0.08
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	55.30	47.28	47.12	46.49	46.62	46.85	47.89	45.72	47.41	— 0.56
S. Giorgio Piacentino	103.20	98.52	98.52	97.22	98.08	98.08	99.04	94.08	98.14	— 0.06
Pontenure	66.00	62.18	61.25	60.29	59.69	60.83	63.06	59.31	60.98	— 0.15
S. Nazzaro	41.50	36.26	38.32	38.87	38.44	38.43	39.34	37.59	38.23	+ 0.20
Alseno	71.60	62.54	62.67	62.32	62.01	62.40	63.08	61.90	62.35	+ 0.05
Mezzano Chitantolo	40.40	36.09	36.22	36.71	36.60	36.43	36.93	35.19	36.20	+ 0.23
Busseto	40.80	38.41	38.90	36.61	37.51	37.81	39.73	35.30	36.79	+ 1.02
Fidenza	73.60	69.77	69.18	68.65	68.59	69.02	70.10	68.36	69.45	— 0.43
Zibello	34.00	30.52	30.55	30.35	30.68	30.66	31.29	30.18	30.61	+ 0.05
Roccabianca	31.90	29.04	29.02	29.07	28.91	29.04	29.61	28.60	28.97	+ 0.07
S. Secondo Parmense	36.50	31.85	31.91	31.69	31.61	31.79	32.40	31.40	31.72	+ 0.07
Fra Taro e Enza										
Collecchio	109.60	88.91	88.91	88.93	88.89	88.91	88.96	88.79	88.41	+ 0.50
S. Ruffino	110.70	106.51	106.63	105.87	105.35	106.09	107.15	104.10	105.16	+ 0.93
Fraore	55.80	48.33	48.29	48.10	47.66	48.09	48.75	47.28	48.12	— 0.03
S. Quirico	35.15	33.19	33.19	32.61	32.77	32.96	33.69	32.07	32.81	+ 0.15
Felino	184.00	181.12	181.21	180.97	180.86	181.09	181.67	180.05	180.71	+ 0.38
Bivio del Cristo	45.20	44.91	44.93	44.78	44.84	44.87	45.02	44.59	44.76	+ 0.11
Colorno	30.00	28.81	28.87	28.79	28.70	28.79	29.51	28.11	26.98	+ 1.81
Traversetolo	161.00	153.20	154.43	154.65	153.93	154.24	154.84	153.04	154.24	0.00

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 1939 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Monticelli Bagni	126.80	114.41	114.51	114.49	114.44	114.45	114.72	114.18	114.29	+ 0.16
Mezzano Inferiore	24.70	22.28	22.40	22.78	22.67	22.57	23.20	22.06	22.49	+ 0.08
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	156.70	144.26	144.48	144.41	144.16	144.36	144.80	144.08	144.11	+ 0.25
Montecchio	97.20	91.79	92.17	92.04	91.73	92.11	93.25	91.60	92.23	— 0.12
Sant' Ilario d' Enza	52.50	47.65	48.51	48.18	47.58	48.08	49.13	46.76	47.99	+ 0.09
Brescello	24.00	22.28	22.40	22.74	22.58	22.51	23.40	21.14	22.37	+ 0.14
Cavriago	81.80	70.47	70.48	70.48	70.48	70.48	70.50	70.44	70.60	— 0.12
Villa Cadè	43.60	37.88	38.29	38.19	38.19	38.24	39.14	37.72	38.50	— 0.26
Gualtieri	21.90	21.01	21.18	20.68	20.38	20.84	21.71	20.00	20.35	+ 0.49
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	29.71	29.77	30.03	29.67	29.80	30.45	29.25	29.57	+ 0.23
Novellara	21.30	19.85	20.14	19.40	19.05	19.60	20.55	18.71	18.36	+ 1.24
Suzzara	17.40	16.31	16.33	16.02	16.09	16.21	16.85	15.62	15.77	+ 0.44
Veggia	129.80	123.04	123.67	123.79	122.51	123.24	125.84	122.41	124.02	— 0.78
Rubiera	49.80	48.47	48.97	48.66	48.54	48.70	49.37	48.07	48.37	+ 0.33
Correggio	31.90	30.39	30.61	30.89	30.59	30.54	30.94	29.88	29.18	+ 1.36
Gonzaga - Reggiolo	18.70	14.99	15.24	15.24	15.39	15.27	16.25	15.22	14.76	+ 0.51
Rolo	18.70	16.68	16.78	16.51	15.89	16.47	17.24	15.39	15.39	+ 1.08
S. Benedetto Po	17.60	13.46	13.46	13.87	13.78	13.68	14.29	13.17	13.34	+ 0.34
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	112.40	109.22	109.54	109.55	109.01	109.33	111.08	108.69	109.29	+ 0.04
Formigine	79.50	55.07	55.83	56.95	55.99	56.04	57.53	54.95	56.05	— 0.01
Maranello	126.90	123.71	124.48	124.14	123.84	124.07	125.48	123.00	124.02	+ 0.05
Modena	35.80	35.18	35.21	35.22	35.15	35.20	35.52	35.02	34.73	+ 0.47
Concordia	22.18	17.39	17.87	17.88	17.24	17.57	18.53	16.99	17.80	— 0.23
Poggio Rusco	12.40	10.00	10.80	9.58	10.59	10.40	11.28	7.82	9.31	+ 1.09
Revere	15.60	10.96	11.08	11.47	11.41	11.12	11.88	10.64	10.68	+ 0.44
S. Felice sul Panaro	—	11.62	11.94	11.94	11.39	11.71	12.81	11.21	12.33	— 0.62
Crevalcore	17.10	15.87	15.46	15.28	15.36	15.36	15.99	14.69	15.62	— 0.26
Sermide	11.50	8.39	8.57	9.35	9.06	8.88	10.23	7.94	8.70	+ 0.18
Bondeno	8.00	6.90	6.26	5.97	5.76	6.14	8.04	5.59	6.01	+ 0.13
Sallceto sul Panaro	34.20	32.79	33.06	32.53	32.01	32.65	33.53	31.51	32.21	+ 0.44
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	22.47	23.44	22.89	21.75	22.61	24.31	21.29	22.58	+ 0.03
Finale	16.20	14.76	14.29	14.03	13.74	14.12	14.82	13.64	13.49	+ 0.63
S. Martino in Spino	9.30	7.87	8.23	7.66	6.65	7.63	8.95	6.09	7.29	+ 0.34
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.90	67.26	66.62	»	64.88	»	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	30.50	»	36.47	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.60	65.58	65.66	65.60	65.63	65.61	65.91	65.41	65.64	— 0.03

Massimi incrementi delle altezze idrometriche — Anno 1939 — Tab. 6

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 1 ora				6 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	40	135	5 ago.	19.30	99	127	5 ago.	18.—	108	127	5 ago.	16.—
Chiese	Gavardo	128	160	12 set.	23.30	250	48	12 set.	13.30	259	40	12 set.	13.—
OglioSuperiore	Darfo	44	90	5 ott.	10.—	70	111	4 nov.	12.—	289	111	4 nov.	12.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	40	140	13 set.	4.—	110	140	13 set.	3.—	151	108	12 set.	22.—
Serio	Cene	54	86	5 ago.	11.30	65	18	19 ott.	12.30	104	16	19 set.	12.30
AddaSuperiore	Fuentes	26	262	19 ott.	20.—	78	160	19 ott.	12.—	154	148	19 ott.	10.—
Lago di Como	Colico	5	149	4 ago.	19.—	15	149	4 ago.	19.—	26	100	19 ott.	18.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	8	86	21 set.	4.30	14	103	14 set.	22.30	23	83	4 nov.	6.30
„ „	Pizzighettone	30	54	5 set.	2.—	78	54	5 set.	2.—	110	54	5 set.	2.—
Lago di Lugano	Porlezza	5	93	4 ago.	17.—	14	93	4 ago.	17.—	20	66	6 apr.	15.—
Toce	Candoglia	33	175	19 mag.	3.—	110	130	18 mag.	23.30	135	115	18 mag.	18.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	13	218	5 ago.	20.—	60	196	5 ago.	18.—	103	152	5 ago.	12.—
„ „	Pavia	16	86	20 gen.	12.—	54	58	30 gen.	8.—	134	30	6 ago.	0.—
Sesia	Campertogno	130	320	5 ago.	19.30	220	202	5 ago.	11.—	256	194	5 ago.	9.—
Mastallone	Ponte Folle	124	210	5 ago.	12.—	226	224	5 ago.	8.—	382	168	5 ago.	2.—
Sesia	Ponte Aranco	268	150	5 ago.	18.—	375	43	5 ago.	6.—	445	125	5 ago.	12.—
Cervo	Passobreve	240	240	5 ago.	19.30	245	55	5 ago.	8.30	425	55	5 ago.	8.30
Dora Baltea	Tavagnasco	30	205	5 ago.	18.—	90	145	5 ago.	13.—	428	107	5 ago.	7.—
Orco	Pont Canavese	78	202	5 ago.	6.30	105	195	5 ago.	3.—	150	195	5 ago.	5.—
Stura di Lanzo	Lanzo	24	60	5 ago.	8.—	41	58	5 ago.	5.—	54	72	6 mag.	20.—
Tanaro	Ponte di Nava	29	53	5 ott.	9.—	80	63	4 nov.	7.—	98	51	4 nov.	3.—
„	Bassignana	59	4	13 nov.	0.—	103	49	2 mag.	20.—	135	28	2 mag.	18.—
Scrivia	Isola del Cantone	306	40	12 set.	13.30	316	30	12 set.	8.30	316	30	12 set.	2.30
„	Serravalle	206	78	12 set.	16.—	206	78	12 set.	11.—	238	78	12 set.	13.—
„ (Borbera)	Baracche	127	35	12 set.	15.—	140	25	5 ott.	3.—	160	35	12 set.	12.30
Trebbia	Due Ponti	85	90	5 ott.	6.—	165	10	5 ott.	1.—	192	20	24 feb.	6.—
„	Valsigiara	120	55	5 ott.	3.40	225	47	5 ott.	1.20	298	52	24 feb.	6.—
„	S. Salvatore	125	135	31 ott.	17.—	250	145	4 nov.	6.—	245	150	4 nov.	0.—
Taro	Piane Carniglia	120	144	4 nov.	10.—	218	42	4 nov.	7.—	207	158	24 feb.	10.—
„	Ostia	62	95	15 set.	0.—	105	100	4 nov.	9.—	125	75	24 feb.	8.—
„	S. Quirico	200	300	7 mag.	9.—	358	194	25 feb.	0.—	496	72	24 feb.	22.—
Parma	Ponte Verdi	116	168	13 set.	15.—	138	42	5 nov.	1.—	322	170	4 nov.	8.—
Enza	Sorbolo	284	316	5 nov.	5.—	572	20	8 gen.	0.—	517	276	29 mag.	17.15
Crostolo	S. Claudio	64	44	5 nov.	1.—	78	84	25 ago.	10.—	382	254	14 giu.	15.—
Secchia	Ponte Bacchello	200	160	4 nov.	17.—	328	160	4 nov.	16.—	322	170	4 nov.	8.—
Panaro	Ponte Samone	95	255	5 nov.	0.—	230	200	4 nov.	19.—	120	110	29 mag.	12.—
„	Bomporto	164	164	5 nov.	1.30	540	164	5 nov.	1.—	484	212	14 giu.	18.—
Po	Meirano	20	65	4 set.	19.—	83	35	4 set.	17.—	122	15	4 set.	12.—
„	S. Mauro	25	70	19 mag.	3.—	57	40	4 set.	20.—	63	42	7 mag.	6.—
„	Crescentino	70	65	25 ago.	3.—	122	35	25 ago.	0.—	135	25	24 ago.	20.—
„	Casale Monferr.o	66	184	27 apr.	13.20	125	112	5 lug.	21.30	107	67	28 ago.	23.—
„	Valenza	70	30	5 ago.	15.—	190	30	5 ago.	15.—	112	100	7 mag.	12.—
„	Ponte Gerola	65	80	6 ago.	6.40	188	80	6 ago.	6.40	117	0	7 mag.	12.—
„	Becca	30	190	6 ago.	12.—	133	142	6 ago.	10.—	137	183	19 gen.	12.—
„	Piacenza	30	175	4 nov.	19.30	123	87	6 ago.	22.—	147	118	24 feb.	23.—
„	Cremona	17	110	7 lug.	8.—	78	108	25 feb.	8.—	110	40	6 lug.	23.30
„	Casalmaggiore	20	105	20 dic.	6.—	86	165	7 ago.	17.—	95	150	4 nov.	23.—
„	Roncocorrente	15	195	5 nov.	9.—	75	175	5 nov.	7.—	123	83	13 gen.	6.—
„	Revere	18	215	5 nov.	17.—	77	110	13 gen.	16.—	130	95	13 gen.	14.—
„	Pontelagoscuro	10	310	14 gen.	1.—	53	328	13 gen.	23.—	100	385	13 gen.	22.—

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 6 ore				12 ore			
		Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Saone	54	98	4 set.	22.—	47	93	12 set.	20.—
Chiese	Gavardo	—	—	—	—	—	—	—	—
OglioSuperiore	Darfo	—	—	—	—	—	—	—	—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	56	176	12 giu.	14.30	56	176	19 ott.	20.—
Serio	Cene	88	120	20 giu.	18.—	80	159	12 giu.	22.—
AddaSuperiore	Fuentes	56	83	4 nov.	20.—	55	29	4 nov.	12.30
Lago di Como	Colico	77	246	5 ago.	20.—	76	238	19 ott.	18.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	14	100	19 ott.	18.—	11	168	15 lug.	18.30
„ „	Pizzighettone	14	91	4 nov.	9.30	12	98	20 ott.	1.30
Lago di Lugano	Porlezza	58	102	5 nov.	4.—	54	70	20 ott.	10.—
Toce	Candoglia	12	71	6 apr.	18.—	9	68	18 gen.	18.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	64	155	26 giu.	0.—	45	155	1 lug.	5.30
„ „	Pavia	44	152	5 ago.	12.—	44	256	6 ago.	0.—
Sesia	Campertogno	46	122	6 ago.	17.—	46	170	6 ago.	23.—
Mastallone	Ponte Folle	104	200	24 ago.	16.—	—	—	—	—
Sesia	Ponte Aranco	168	74	4 ago.	21.—	138	148	18 mag.	28.—
Cervo	Passobreve	238	332	5 ago.	21.—	148	18	24 ago.	18.—
Dora Baltea	Tavagnasco	180	200	5 ago.	2.30	—	—	—	—
Orco	Pont Canavese	58	90	24 ago.	20.—	38	105	5 ago.	5.—
Stura di Lanzo	Lanzo	82	225	24 ago.	18.—	80	201	18 mag.	18.30
Tanaro	Ponte di Nava	36	78	27 apr.	11.—	36	78	6 mag.	22.—
„	Bassignana	51	51	12 gen.	10.—	51	50	5 ott.	5.—
Scrivia	Isola del Cantone	101	86	5 nov.	12.—	100	118	19 gen.	8.—
„	Serravalle	245	60	24 feb.	10.30	237	95	5 ott.	2.30
„ (Borbera)	Baracche	185	85	5 ott.	6.—	111	77	24 feb.	18.30
Trebbia	Due Ponti	—	—	—	—	—	—	—	—
„	Valsigiara	122	90	24 feb.	11.40	75	0	4 set.	14.—
„	S. Salvatore	200	150	24 feb.	12.—	196	52	12 set.	18.—
Taro	Piane Carniglia	208	177	24 feb.	15.—	203	155	5 ott.	5.15
„	Ostia	110	28	4 set.	18.—	102	34	24 feb.	10.—
„	S. Quirico	100	75	24 feb.	9.—	90	75	13 set.	6.—
Parma	Ponte Verdi	354	280	7 mag.	6.—	348	384	12 gen.	22.—
Enza	Sorbolo	136	168	13 set.	14.—	109	82	19 dic.	22.—
Crostolo	S. Claudio	536	184	5 nov.	4.—	394	240	20 dic.	2.—
Secchia	Ponte Bacchello	68	40	4 nov.	20.—	56	90	30 mag.	0.—
Panaro	Ponte Samone	308	392	29 mag.	20.—	306	254	14 giu.	15.—
„	Bomporto	125	75	4 nov.	13.—	100	110	2 mag.	8.—
Po	Meirano	346	224	29 mag.	20.—	342	104	2 mar.	14.—
„	S. Mauro	54	28	2 mag.	17.—	—	—	—	—
„	Crescentino	52	55	19 mag.	0.—	49	42	7 mag.	6.—
„	Casale Monferr.o	98	152	5 ago.	17.—	92	188	19 mag.	4.—
„	Valenza	88	60	25 ago.	3.—	86	184	27 apr.	13.—
„	Ponte Gerola	83	220	5 ago.	21.—	80	5	27 apr.	9.—
„	Becca	83	22	25 ago.	13.—	75	0	7 mag.	12.—
„	Piacenza	83	190	19 gen.	13.—	80	178	7 mag.	18.—
„	Cremona	102	118	24 feb.	23.—	68	167	4 nov.	18.—
„	Casalmaggiore	65	85	7 lug.	5.30	50	100	28 apr.	21.—
„	Roncocorrente	80	95	20 dic.	5.—	58	250	7 ago.	23.—
„	Revere	65	83	13 gen.	6.—	65	250	5 nov.	13.—
„	Pontelagoscuro	75	233	5 nov.	18.—	60	260	8 ago.	4.—
		52	160	6 nov.	0.—	45	195	8 ago.	12.—

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	108	127	5 ago.	16.—	92	92	4 set.	20.—	55	86	12 set.	14.—
Chiese	Gavardo	259	40	12 set.	13.—	—	—	—	—	—	—	—	—
OglioSuperiore	Darfo	289	111	4 nov.	12.—	203	180	19 ott.	15.—	60	176	12 giu.	15.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	151	108	12 set.	22.—	133	147	12 giu.	20.—	111	78	4 set.	16.—
Serio	Cene	104	16	19 set.	12.30	104	36	4 nov.	12.30	100	16	4 set.	10.—
AddaSuperiore	Fuentes	154	148	19 ott.	10.—	83	243	5 ago.	18.30	—	—	—	—
Lago di Como	Colico	26	100	19 ott.	18.—	24	186	5 ago.	20.—	16	190	27 giu.	7.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	23	83	4 nov.	6.30	20	98	20 ott.	1.30	19	166	6 ago.	8.—
„ „	Pizzighettone	110	54	5 set.	2.—	102	102	5 nov.	4.—	85	66	20 ott.	9.—
Lago di Lugano	Porlezza	20	66	6 apr.	15.—	19	68	18 gen.	18.—	17	93	4 ago.	17.—
Toce	Candoglia	135	115	18 mag.	18.—	—	—	—	—	—	—	—	—
TicinoInferiore	Sesto Calende	103	152	5 ago.	12.—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „	Pavia	134	30	6 ago.	0.—	86	24	20 gen.	2.—	55	68	26 ago.	4.—
Sesia	Campertogno	256	194	5 ago.	9.—	135	169	5 ago.	12.—	—	—	—	—
Mastallone	Ponte Folle	382	168	5 ago.	2.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sesia	Ponte Aranco	445	125	5 ago.	12.—	158	8	24 ago.	12.—	—	—	—	—
Cervo	Passobreve	425	55	5 ago.	8.30	—	—	—	—	—	—	—	—
Dora Baltea	Tavagnasco	128	107	5 ago.	7.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orco	Pont Canavese	150	195	5 ago.	5.—	107	200	24 ago.	12.—	—	—	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	54	72	6 mag.	20.—	40	74	27 apr.	5.—	—	—	—	—
Tanaro	Ponte di Nava	98	51	4 nov.	3.—	—	—	—	—	—	—	—	—
„	Bassignana	135	28	2 mag.	18.—	129	118	19 gen.	8.—	118	69	5 nov.	8.—
Scrivia	Isola del Cantone	316	30	12 set.	2.30	257	48	24 feb.	4.30	235	35	4 ott.	20.30
„	Serravalle	238	78	12 set.	13.—	190	86	5 ott.	0.—	128	88	24 feb.	14.—
„ (Borbera)	Baracche	160	35	12 set.	12.30	—	—	—	—	—	—	—	—
Trebbia	Due Ponti	192	20	24 feb.	6.—	165	10	4 ott.	19.—	87	8	19 dic.	10.—
„	Valsigiara	298	52	24 feb.	6.—	227	48	4 ott.	22.—	209	38	12 set.	12.—
„	S. Salvatore	245	150	4 nov.	0.—	237	158	24 feb.	10.—	207	158	5 ott.	1.30
Taro	Piane Carniglia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„	Ostia	158	97	4 nov.	6.—	125	75	24 feb.	8.—	122	98	19 dic.	11.30
„	S. Quirico	552	192	4 nov.	18.—	496	72	24 feb.	22.—	436	296	12 gen.	16.—
Parma	Ponte Verdi	195	105	4 nov.	18.—	—	—	—	—	—	—	—	—
Enza	Sorbolo	626	100	4 nov.	23.—	596	200	29 mag.	23.—	566	20	3 gen.	0.—
Crostolo	S. Claudio	98	48	29 mag.	18.—	84	53	26 mar.	18.30	—	—	—	—
Secchia	Ponte Bacchello	517	276	29 mag.	17.15	382	254	14 giu.	15.—	322	170	4 nov.	8.—
Panaro	Ponte Samone	335	75	4 nov.	13.—	150	60	2 mag.	2.—	120	110	29 mag.	12.—
„	Bomporto	738	112	4 nov.	22.—	576	224	29 mag.	20.—	484	212	14 giu.	18.—
Po	Meirano	122	15	4 set.	12.—	56	17	2 mag.	12.—	—	—	—	—
„	S. Mauro	80	30	4 set.	16.—	63	42	7 mag.	6.—	—	—	—	—
„	Crescentino	150	115	5 ago.	14.—	135	25	24 ago.	20.—	122	135	7 mag.	2.—
„	Casale Monferr.o	150	114	5 lug.	20.—	112	184	27 apr.	13.—	107	67	28 ago.	23.—
„	Valenza	272	80	5 ago.	15.—	112	100	7 mag.	12.—	95	5	27 apr.	9.—
„	Ponte Gerola	236	85	6 ago.	6.—	117	0	7 mag.	12.—	115	15	25 ago.	12.—
„	Becca	210	135	6 ago.	9.—	137	183	19 gen.	12.—	132	68	25 feb.	4.20
„	Cremona	200	195	6 ago.	19.—	147	118	24 feb.	23.—	120	290	19 gen.	16.—
„	Casalmaggiore	122	122	25 feb.	6.—	110	40	6 lug.	23.30	92	100	28 apr.	21.—
„	Roncocorrente	145	155	7 ago.	16.—	95	150	4 nov.	23.—	82	143	14 set.	0.—
„	Revere	140	175	5 nov.	7.—	123	83	13 gen.	6.—	102	230	7 ago.	19.—
„	Pontelagoscuro	140	200	5 nov.	15.30	130	95	13 gen.	14.—	105	250	8 ago.	2.30
		105	185	5 nov.	20.30	100	385	13 gen.	22.—	87	195	8 ago.	12.—

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

LAGO DI GARDA — Riva

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
30	39	2	365
40	49	61	363
50	59	59	302
60	69	8	243
70	79	3	235
80	89	10	232
90	99	31	222
100	109	34	191
110	119	101	157
120	127	56	56

CHIESE — Gavardo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	29	12	365
30	39	21	353
40	49	121	332
50	59	103	211
60	69	31	108
70	79	29	77
80	89	11	48
90	99	18	37
100	109	12	19
110	119	3	7
120	129	—	4
130	139	1	4
140	149	1	3
150	159	1	2
160	169	—	1
170	176	1	1

OGLIO SUPERIORE — Darfo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
66	69	11	365
70	79	92	354
80	89	47	262
90	99	58	215
100	109	44	157
110	119	38	113
120	129	25	75
130	139	33	50
140	149	8	17
150	159	8	9
160	169	1	6
170	179	1	5
180	189	2	4
190	199	1	2
200	209	—	1
210	210	1	1

LAGO D'ISEO — Sarnico

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
29	29	2	365
30	39	40	363
40	49	56	323
50	59	40	267
60	69	26	227
70	79	53	201
80	89	41	148
90	99	54	107
100	109	51	53
110	119	—	2
120	125	2	2

OGLIO INFERIORE — Castelvisconti

intervalli da cm.	intervalli cm.	frequenze giorni	durate giorni
22	29	5	365
30	39	2	360
40	49	48	358
50	59	37	310
60	69	35	273
70	79	39	238
80	89	15	199
90	99	14	184
100	109	31	170
110	119	22	139
120	129	25	117
130	139	15	92
140	149	16	77
150	159	8	61
160	169	8	53
170	179	9	45
180	189	2	36
190	199	9	34
200	209	7	25
210	219	5	18
220	229	5	13
230	239	2	8
240	249	2	6
250	259	—	4
260	269	1	4
270	279	1	3
280	289	—	2
290	299	—	2
300	305	2	2

OGLIO INFERIORE — Marcaria

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	39	28	365
40	59	13	337
60	79	7	324
80	99	8	317
100	119	29	309
120	139	82	280
140	159	35	198
160	179	26	163
180	199	31	137
200	219	31	106
220	239	25	75
240	259	13	50
260	279	8	37
280	299	10	29
300	319	8	19
320	339	7	11
340	359	2	4
360	379	—	2
380	399	1	2
400	419	—	1
420	428	1	1

SERIO — Ponte Cene

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 2	— 1	3	365
0	4	46	362
5	9	71	316
10	14	62	245
15	19	48	183
20	24	39	135
25	29	28	96
30	34	27	68
35	39	15	41
40	44	13	26
45	49	1	13
50	54	1	12
55	59	1	8
60	64	4	7
65	69	—	3
70	74	2	3
75	79	—	1
80	84	—	1
85	88	1	1

LAGO DI COMO — Menaggio

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 20	— 11	17	365
— 10	— 1	26	348
0	9	30	322
10	19	26	292
20	29	14	266
30	39	25	252
40	49	17	227
50	59	19	210
60	69	13	191
70	79	14	178
80	89	14	164
90	99	11	150
100	109	22	139
110	119	18	117
120	129	10	99
130	139	11	89
140	149	7	78
150	159	12	71
160	169	10	59
170	179	10	49
180	189	9	39
190	199	10	30
200	209	4	20
210	219	11	16
220	229	1	5
230	239	2	4
240	245	2	

ADDA INFERIORE — Lodi

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 150	— 141	29	365
— 140	— 121	46	336
— 120	— 101	43	290
— 100	— 81	50	247
— 80	— 61	34	197
— 60	— 41	38	163
— 40	— 21	29	125
— 20	— 1	24	96
0	19	18	72
20	39	23	54
40	59	18	31
60	79	6	13
80	99	1	7
100	119	3	6
120	139	2	3
140	159	—	1
160	169	—	1
170	170	1	1

ADDA INFERIORE — Pizzighettone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 37	— 31	5	365
— 30	— 21	2	360
— 20	— 11	20	358
— 10	— 1	35	338
0	9	50	303
10	19	16	253
20	29	11	237
30	39	18	226
40	49	18	208
50	59	17	190
60	69	13	173
70	79	20	160
80	89	11	140
90	99	22	129
100	109	17	107
110	119	14	90
120	129	17	76
130	139	10	59
140	149	15	49
150	159	12	34
160	169	4	22
170	179	5	18
180	189	3	13
190	199	2	10
200	219	2	8
220	239	4	6
240	259	1	2
260	277	1	1

LAMBRO — Lambrugo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
60	69	24	365
70	79	152	341
80	89	96	189
90	99	33	93
100	109	20	60
110	119	14	34
120	129	10	20
130	139	3	10
140	149	1	7
150	159	4	6
160	169	—	2
170	179	1	2
180	189	—	1
260	268	1	1

LAGO DI LUGANO — Porlezza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
32	39	13	365
40	49	38	352
50	59	44	314
60	69	34	270
70	79	34	236
80	89	25	202
90	99	41	177
100	109	50	136
110	119	40	86
120	129	16	46
130	139	11	30
140	149	8	19
150	159	2	11
160	169	2	9
170	179	2	7
180	189	1	5
190	198	1	4

LAGO MAGGIORE — Luino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 34	— 21	31	365
— 20	— 1	71	334
0	19	37	263
20	39	27	226
40	59	42	199
60	79	22	157
80	99	17	135
100	119	35	118
120	139	27	83
140	159	17	56
160	179	11	39
180	199	11	28
200	219	10	17
220	239	1	7
240	259	1	6
260	279	1	5
280	299	1	4
300	319	1	3
320	327	2	2

TOCE — Ponte Masone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	29	34	365
30	39	52	331
40	49	27	279
50	59	33	252
60	69	36	219
70	79	21	183
80	89	27	162
90	99	16	135
100	109	14	119
110	119	17	105
120	129	20	88
130	139	15	68
140	149	9	53
150	159	14	44
160	169	11	30
170	179	5	19
180	189	5	14
190	199	1	9
200	209	3	8
210	219	—	5
220	229	—	5
230	239	1	5
240	249	—	4
250	259	2	4
260	269	1	2
270	279	—	1
280	280	1	1

Frequenze e durate delle altezze idrometriche — ANNO 1939 — Tab. 7

LAGO D'ORTA — Omegna

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
89	89	2	365
90	94	13	363
95	99	33	350
100	104	44	317
105	109	32	273
110	114	37	241
115	119	62	204
120	124	27	142
125	129	33	115
130	134	20	82
135	139	25	62
140	144	19	37
145	149	6	18
150	154	2	12
155	159	3	10
160	164	1	7
165	168	6	6

TICINO INFERIORE — Pavia

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 138	— 121	24	365
— 120	— 101	30	341
— 100	— 81	52	311
— 80	— 61	40	259
— 60	— 41	21	219
— 40	— 21	24	198
— 20	— 1	21	174
0	19	27	153
20	39	21	126
40	59	18	105
60	79	30	87
80	99	18	57
100	119	18	41
120	139	9	23
140	159	7	14
160	179	2	7
180	199	1	5
200	219	1	4
220	239	1	3
240	256	2	2

TANARO — Bassignana

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 63	— 61	5	365
— 60	— 41	19	360
— 40	— 21	28	341
— 20	— 1	77	313
0	19	84	236
20	39	42	152
40	59	38	110
60	79	43	72
80	99	17	29
100	119	6	12
120	139	2	6
140	159	2	4
160	179	—	4
180	199	—	4
200	222	2	2

PARMA — Colorno

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
75	79	18	365
80	99	96	347
100	119	54	251
120	139	36	197
140	159	31	161
160	179	25	130
180	199	80	105
200	219	27	75
220	239	11	48
240	259	15	37
260	279	5	22
280	299	11	17
300	319	3	6
320	339	—	3
340	359	—	3
360	379	1	3
380	399	—	2
400	419	1	2
420	439	—	1
440	450	1	1

CROSTOLO — Ponte Portine

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
0	19	151	365
20	39	62	214
40	59	42	152
60	79	39	110
80	99	24	71
100	119	16	47
120	139	13	31
140	159	5	18
160	179	1	13
180	199	1	12
200	219	3	11
220	239	1	8
240	259	—	7
260	279	1	7
280	299	1	6
300	319	—	5
320	339	—	5
340	359	1	5
360	379	2	4
380	399	—	2
400	419	—	2
420	439	1	2
440	450	1	1

PO — Carmagnola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 20	— 11	15	365
— 10	— 1	30	350
0	9	10	320
10	19	99	310
20	29	131	211
30	39	14	80
40	49	16	66
50	69	28	50
70	89	13	22
90	109	5	9
110	129	3	4
130	135	1	1

PO — Torino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
12	19	32	365
20	29	22	333
30	39	84	311
40	59	209	277
60	79	33	68
80	99	29	35
100	119	4	6
120	129	2	2

PO — Crescentino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 7	— 1	15	365
0	9	30	350
10	19	36	320
20	29	82	284
30	39	19	202
40	49	5	183
50	59	11	178
60	69	10	167
70	79	14	157
80	89	32	143
90	99	11	111
100	119	9	100
120	139	12	91
140	159	8	79
160	179	14	71
180	199	14	57
200	219	16	43
220	239	8	27
240	259	9	19
260	275	10	10

PO — Valenza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
4	19	5	365
20	39	66	360
40	59	72	294
60	79	80	222
80	99	44	142
100	119	36	98
120	139	38	62
140	159	16	24
160	179	1	8
180	199	6	7
200	219	—	1
220	239	—	1
240	259	—	1
260	262	1	1

PO — Gerola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 100	— 81	9	365
— 80	— 61	28	356
— 60	— 41	56	328
— 40	— 21	107	272
— 20	— 1	53	165
0	19	35	112
20	39	25	77
40	59	28	52
60	79	13	24
80	99	4	11
100	119	4	7
120	135	3	3

PO — Becca

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 14	— 1	8	365
0	19	37	357
20	39	34	320
40	59	29	286
60	79	31	257
80	99	34	226
100	119	29	192
120	139	25	163
140	159	29	138
160	179	23	109
180	199	19	86
200	219	27	67
220	239	14	40
240	259	12	26
260	279	5	14
280	299	2	9
300	319	2	7
320	339	3	5
340	359	1	2
360	379	—	1
380		1	1

PO — Cremona

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 154	— 141	6	365
— 140	— 121	23	359
— 120	— 101	38	336
— 100	— 81	23	298
— 80	— 61	34	275
— 60	— 41	22	241
— 40	— 21	20	219
— 20	— 1	26	199
0	19	34	173
20	39	30	139
40	59	21	109
60	79	24	88
80	99	27	64
100	119	14	37
120	139	8	23
140	159	8	15
160	179	5	7
180	199	1	2
200	216	1	1

PO — Corbola

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
108	119	3	365
120	139	17	362
140	159	35	345
160	179	54	310
180	199	47	256
200	219	35	209
220	239	25	174
240	259	26	149
260	279	18	123
280	299	24	105
300	319	19	81
320	339	14	62
340	359	9	48
360	379	13	39
380	399	7	26
400	419	7	19
420	439	6	12
440	459	2	6
460	476	4	4

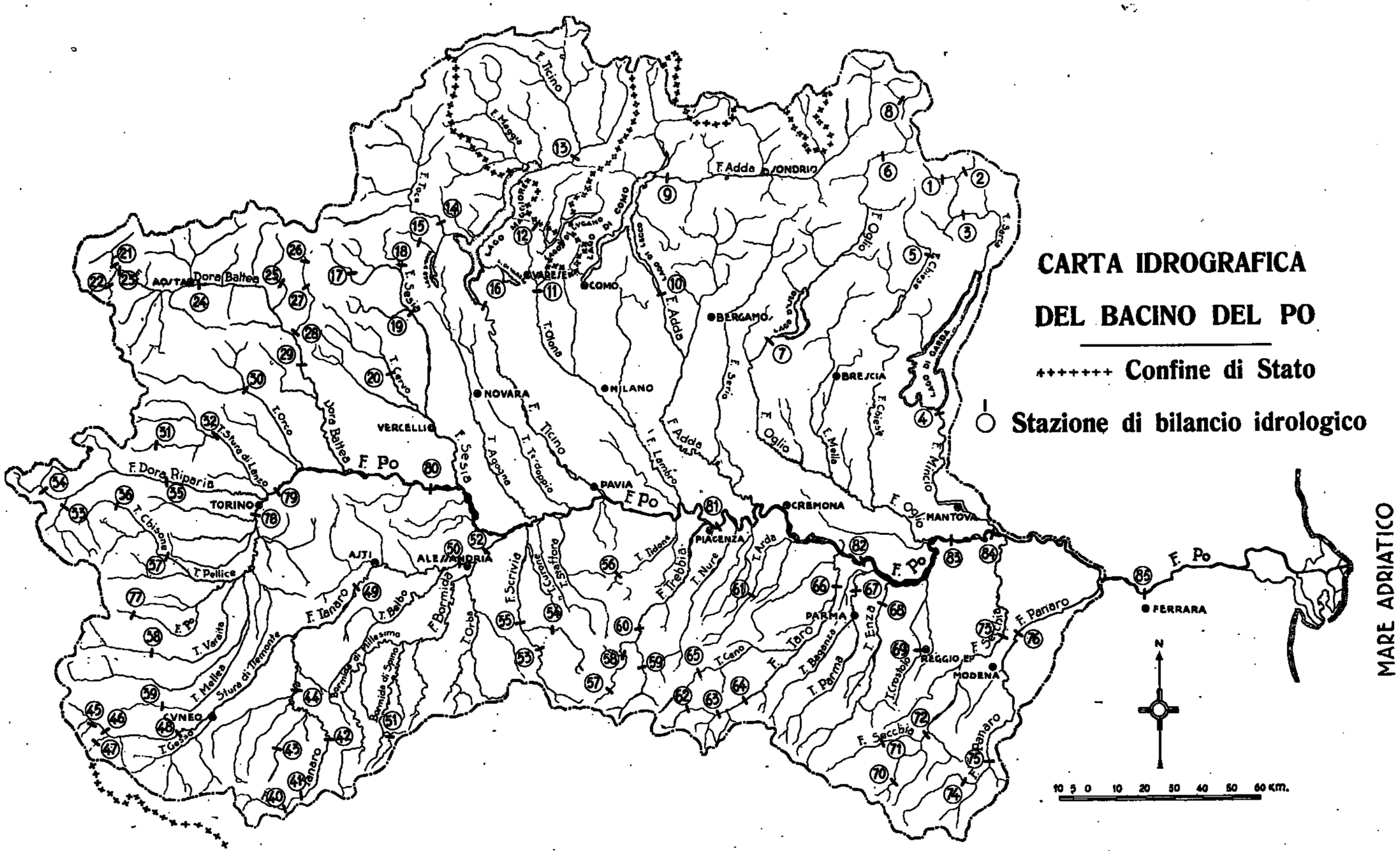
PO — Molo Farsetti

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
97	99	3	365
100	119	31	332
120	139	78	331
140	159	79	253
160	179	56	174
180	199	39	118
200	219	28	79
220	239	15	51
240	259	14	36
260	279	10	22
280	299	8	12
300	317	4	4

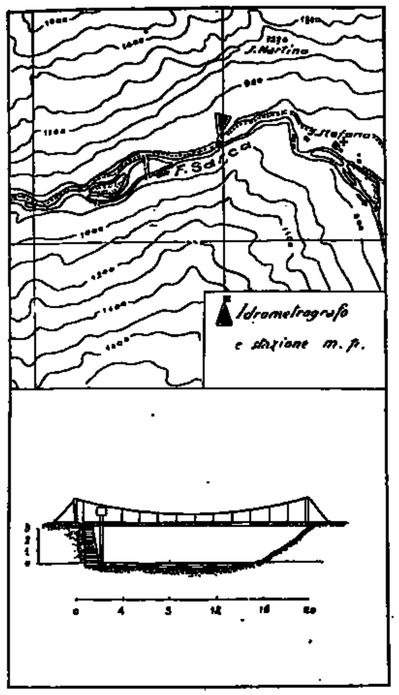
Afflussi meteorici mensili e annui

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.
SARCA	Sarca a Torbole	51.761	49.5	14.656	14.0	3.791	3.6	66.157	63.3	90.656	86.8	50.761	48.6	48.192	46.1	69.575	66.6	92.620	88.7	66.000	63.2	39.754	38.0	21.255	20.3	51.445	49.3
OGLIO	Mella a Collebaato	15.564	50.0	4.171	13.4	1.584	5.1	15.299	49.1	34.088	109.5	12.202	39.2	6.372	20.5	23.925	76.9	29.388	94.5	19.273	61.9	10.569	34.2	6.091	19.6	14.950	48.0
ADDA	Mera a Campo Mezzola	34.344	51.0	7.500	11.1	3.198	4.7	55.871	83.0	57.576	85.5	50.381	74.8	63.436	94.2	48.709	72.4	29.593	43.9	59.588	88.5	22.779	33.8	12.569	18.6	37.348	55.5
	Serio a Cene	84.496	76.7	11.184	24.4	2.209	4.8	38.444	84.5	47.360	104.1	32.586	71.6	21.615	47.5	46.245	101.6	44.450	97.7	35.979	79.1	20.395	44.1	12.002	26.5	29.005	63.7
STAFFORA	Staffora a confl. Ardivestra	9.200	34.5	9.510	35.6	1.710	6.4	2.770	10.4	12.400	46.4	3.540	13.3	0.284	1.1	12.500	47.2	11.900	44.6	9.400	35.2	4.700	17.6	5.750	21.5	6.970	26.1
TREBBIA	Boreca a diga di Zerba	1.910	43.4	1.350	30.7	0.314	7.1	1.080	24.5	3.340	75.9	1.080	24.5	0.097	2.2	2.230	50.7	2.070	47.0	2.060	46.8	1.060	24.1	1.110	25.2	1.480	33.6
	Trebbia al ponte di Scrivellano	56.200	60.4	39.700	42.6	11.500	12.3	20.200	21.7	77.400	83.1	17.100	18.4	5.390	5.8	48.600	52.2	67.300	72.3	53.900	57.9	35.600	38.2	31.800	34.2	38.800	41.7
NURE	Nure al ponte di Bettola	9.720	37.4	11.300	43.5	0.700	25.8	6.500	25.0	22.100	85.0	5.840	22.5	1.330	5.1	12.300	47.3	17.800	68.5	16.900	65.0	8.370	32.2	12.800	47.3	10.900	41.9
ARDA	Arda al ponte di Castellarquato	3.530	31.2	3.610	31.9	3.950	35.0	1.280	11.3	8.670	77.7	3.150	27.9	0.637	5.6	3.900	34.5	5.360	47.4	4.740	41.9	3.080	27.3	5.280	46.8	3.940	34.9
TARO	Taro a Fornovo	45.400	67.8	28.200	42.1	18.900	28.2	17.800	26.6	68.500	102.2	18.200	27.2	2.910	4.3	28.200	42.1	34.800	51.9	39.400	58.8	38.500	57.5	35.900	53.6	31.500	47.0
	Ceno a Varsi	17.300	50.1	14.100	40.9	10.100	29.3	8.530	24.7	33.800	98.0	8.780	25.4	1.330	3.9	11.100	32.2	20.000	58.0	17.000	49.3	13.200	38.3	15.800	45.8	14.300	41.4
	Ceno a confl. Taro	22.600	42.1	18.400	34.3	18.000	33.5	10.700	19.9	46.500	86.6	13.400	25.0	1.880	3.5	14.800	27.6	26.600	49.5	24.200	45.1	18.700	34.8	22.900	42.6	19.900	37.1
PARMA	Parma a Capoponte	9.680	49.6	4.280	22.1	9.770	50.4	4.900	25.3	23.200	119.6	7.930	40.9	2.410	12.4	19.300	68.6	13.000	67.0	13.400	69.1	7.200	37.1	9.750	50.3	9.960	51.3
	Baganza al ponte di Calestano	5.280	53.3	1.820	18.4	4.500	45.4	1.870	18.9	10.800	109.1	4.310	43.5	0.147	1.5	4.040	40.8	4.730	47.8	4.400	44.4	4.700	47.5	4.110	41.5	4.250	42.9
ENZA	Enza a Vairo (diga d'Enza)	5.690	106.4	1.140	21.3	2.710	50.6	2.140	40.0	10.100	188.8	3.830	71.6	0.544	10.2	3.090	57.8	4.730	88.4	5.020	93.8	3.470	64.9	2.870	53.6	3.800	71.0

BILANCI IDROLOGICI


CARTA IDROGRAFICA
DEL BACINO DEL PO
Confine di Stato
Stazione di bilancio idrologico
MARE ADRIATICO
F. Po
F. Adda
F. Ticino
F. Oglio
F. Serio
F. Mincio
F. Sesia
F. Tanaro
F. Panaro
T. Orco
T. Stura di Lanzo
T. Cervo
T. Elvo
T. Cervo
T. Agogna
T. Terdoppio
T. Lambro
T. Olona
T. Lura
T. Chiese
T. Mella
T. Oglio
T. Idroscalo
T. Cherio
T. Gerundo
T. Brembo
T. Adda
T. Brembo di Mezzoldo
T. Brembo di Piazzatorre
T. Brembo di Olmo
T. Brembo di Zogno
T. Brembo di Foppolo
T. Brembo di Valleve
T. Brembo di Carona
T. Brembo di Cusio
T. Brembo di Valtorta
T. Brembo di Averara
T. Brembo di Cassiglio

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.* (C.ma 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) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra (idrometrografo).

Quota dello zero idrometrico *m.* 888.17 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1924.

Altezza massima *m.* 2,10.

» minima » — 0,28.

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 113,000 (6-VIII-1939).

Minima » 0,110 (30-I-1926). (1)

Media (1925-1939) *mc/sec.* 7,43.

Inizio delle misure: 1924.

(1) Causa l'instabilità dell'alveo alla minima altezza idrometrica non corrisponde la minima portata.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.07	0.22	0.01	1.260	2.900	0.780	9.0	20.7	5.6	3.38	24	0.19
Gennaio 1939	0.01	0.11	- 0.03	0.920	1.530	*0.730*	6.6	10.9	*5.2*	2.47	18	-0.10
Febbraio »	0.01	0.05	- 0.08	0.890	1.060	0.730	6.4	7.6	5.2	*2.15*	*15*	0.28
Marzo »	0.00	0.02	- 0.02	*0.830*	0.980	0.770	*5.9*	6.6	5.5	2.22	16	0.80
Aprile »	0.27	0.49	0.01	4.400	7.400	0.890	31.4	52.9	6.4	11.41	81	0.81
Maggio »	0.40	0.60	0.29	7.670	14.900	4.400	54.8	106.4	31.4	20.54	147	0.42
Giugno »	0.66	0.86	0.44	18.800	27.000	8.620	134.3	197.1	61.6	48.60	347	1.86
Luglio »	0.68	0.98	0.44	19.600	27.100	8.940	140.0	193.6	63.9	52.46	375	1.96
Agosto »	0.63	2.10	0.43	19.900	62.000	14.200	142.0	443.0	101.4	57.91	414	1.50
Settembre »	0.32	0.92	0.01	12.300	29.700	4.660	87.9	212.1	33.3	31.85	227	0.72
Ottobre »	0.16	0.76	0.01	7.980	26.000	4.660	57.0	185.7	33.3	21.37	153	0.61
Novembre »	0.02	0.54	- 0.10	4.980	14.500	3.100	35.6	103.6	22.1	12.91	92	0.71
Dicembre »	*- 0.21*	- 0.10	*- 0.28*	1.740	3.100	0.840	12.4	22.1	6.0	4.65	33	0.45
Inverno	0.03	0.22	- 0.08	1.020	2.900	0.730	7.3	20.7	5.2	3.00	57	0.15
Primavera	0.22	0.60	- 0.02	4.300	14.900	0.770	30.7	106.4	5.5	34.17	244	0.39
Estate	0.66	2.10	0.43	19.400	62.000	8.620	142.9	307.1	61.6	158.97	1136	1.74
Autunno	0.17	0.92	- 0.10	8.420	29.700	3.100	60.1	212.1	22.1	66.13	472	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,25			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 8,870	(*l/sec.Kmq.* 60,0)		
» con durata di giorni 10	» 26,200	(» 187,1)		
» » » 91	» 15,000	(» 107,1)		
» » » 182	» 5,150	(» 36,8)		
» » » 274	» 1,100	(» 7,9)		
» » » 355	» 0,760	(» 5,4)		

Deflusso	*milioni mc.*	268,54
Altezza di deflusso	*mm.*	1918
» di afflusso meteorico	»	2303
Perdita apparente	»	385
Coefficiente di deflusso		0,83

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.28	-0.21	15	365
-0.20	-0.11	13	350
-0.10	-0.01	54	337
0.00	0.09	94	283
0.10	0.19	11	189
0.20	0.29	20	178
0.30	0.39	37	158
0.40	0.49	28	121
0.50	0.59	29	93
0.60	0.69	27	64
0.70	0.79	25	37
0.80	0.89	9	12
0.90	0.99	2	3
1.00	2.09	—	1
2.10	2.10	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	188	65	*20*	260	**348**	187	191	275	316	250	129	74	2303
normali (1925-1938)	*76*	116	155	171	227	169	136	155	127	210	**246**	184	1922
scost. dalle normali	+ 112	— 51	— 135	+ 89	+ 121	+ 18	+ 55	+ 120	+ 189	+ 40	— 117	— 60	+ 381

Anno 1939 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 1577 985

Frazione della precipitazione annuale 68 % 51 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.01	0.01	0.00	0.27	0.40	0.66	**0.68**	0.63	0.32	0.16	0.02	*- 0.21*	0.25
normali (1) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (6 agosto ore 4) = *m.* 2,10

» » minima (dal 25 al 27 dicembre » —) = » - 0,28

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.92	0.89	*0.83*	4.40	7.67	18.80	19.60	**19.90**	12.30	7.98	4.98	1.74	8.87
normali (1925-1938)	0.79	*0.66*	1.10	2.79	10.32	**18.41**	18.21	14.30	10.24	5.39	4.71	1.41	7.36
scost. dalle normali	+ 0.13	+ 0.23	— 0.28	+ 1.61	— 2.65	+ 0.39	+ 1.39	+ 5.60	+ 2.06	+ 2.59	+ 0.27	+ 0.33	+ 1.01

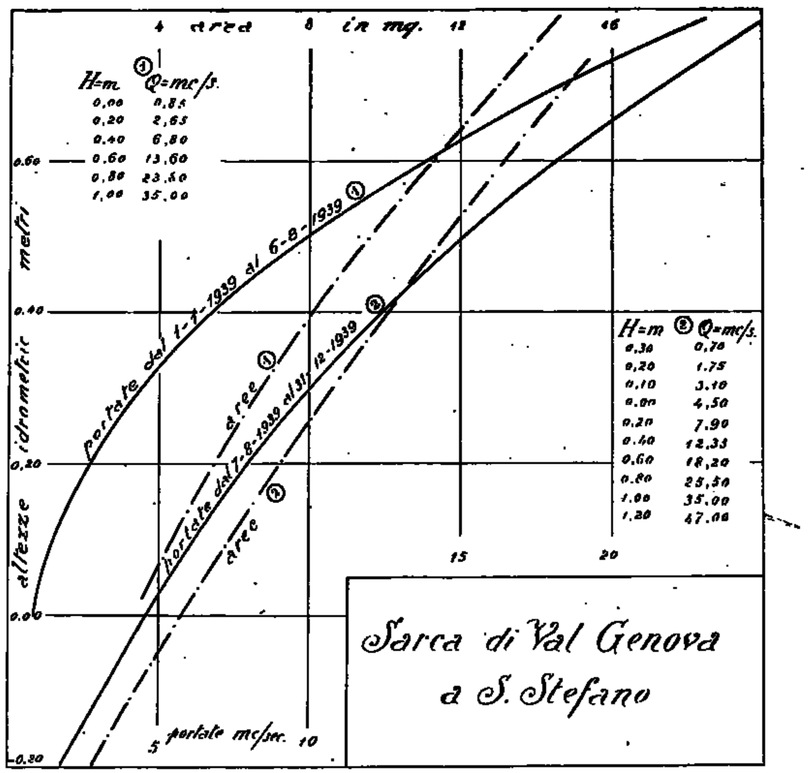
Portata massima assoluta (6 agosto ore 4) *mc/sec.* 113,0 = *l/sec.Kmq.* 807

» minima » (25 al 27 dicembre » —) » 0,85 = » 6,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.10	0.23	0.80	0.81	0.42	1.86	1.96	1.50	0.72	0.61	0.71	0.45	0.83
medio (2)	0.20	0.09	0.15	0.30	0.84	2.02	2.58	1.76	1.50	0.49	0.35	0.20	0.86

(1) Non si espongono le medie data la variabilità dell'alveo verificatasi negli ultimi due anni.

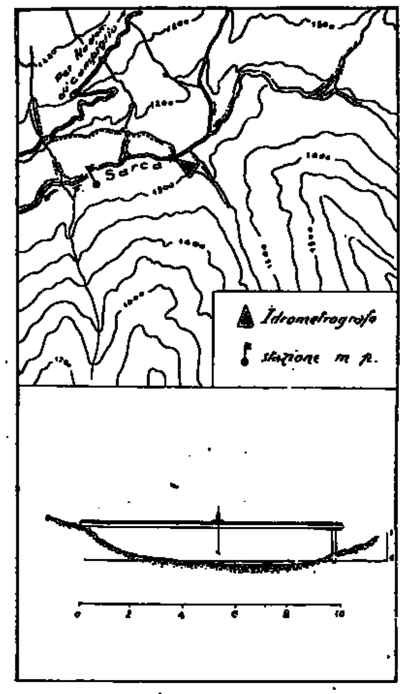
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.73	1.99	118	365
2.00	3.99	23	247
4.00	5.99	64	224
6.00	7.99	22	160
8.00	9.99	20	138
10.0	11.9	8	118
12.0	13.9	12	110
14.0	15.9	15	98
16.0	17.9	25	83
18.0	19.9	19	58
20.0	21.9	8	39
22.0	23.9	13	31
24.0	25.9	7	18
26.0	27.9	8	11
28.0	29.9	2	3
30.0	62.0	1	1

2 — SARÇA DI CAMPIGLIA 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 dal ponte di Plaza.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra appena a valle del ponte di Plaza.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1138,08 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Altezza massima *m.* 1,10.
» minima » 0,09.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 28.500 (25-IX-1927).
Minima » 0,320 (27-III-1982 27-III e dal 22-II al 1-III-1938).
Media (1926-1939) *mc/sec.* 2,840.
Inizio delle misure: luglio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.22	0.36	0.18	0.900	2.060	0.670	12.5	28.5	9.3	2.41	33	0.33
Gennaio 1939	0.19	0.28	0.13	0.730	1.250	0.460	10.1	17.4	6.4	1.96	27	0.16
Febbraio »	0.17	0.21	0.15	0.650	0.820	0.550	9.0	11.4	7.6	1.58	22	0.37
Marzo »	*0.14*	0.16	*0.11*	*0.490*	0.600	*0.400*	*6.8*	8.3	*5.7*	*1.32*	*18*	0.69
Aprile »	0.40	0.55	0.13	3.740	7.350	0.460	52.0	102.0	6.4	9.70	134	0.54
Maggio »	0.53	0.69	0.42	6.190	12.700	3.250	88.7	176.4	45.1	17.16	238	0.75
Giugno »	**0.61**	0.82	0.51	**9.890**	17.100	5.560	**137.3**	237.0	77.0	**25.70**	**356**	2.26
Luglio »	0.50	0.68	0.42	5.450	9.570	3.050	75.7	132.9	42.4	14.70	204	1.01
Agosto »	0.46	0.85	0.37	4.460	**18.300**	2.350	62.0	**254.0**	32.6	12.00	165	0.68
Settembre »	0.49	**0.91**	0.32	4.600	18.300	1.600	63.9	254.0	22.2	11.91	166	0.60
Ottobre »	0.42	0.58	0.29	3.240	8.100	1.340	45.0	112.5	18.6	8.68	120	0.52
Novembre »	0.36	0.72	0.24	2.660	13.500	0.990	37.0	187.5	13.8	6.91	96	0.79
Dicembre »	0.21	0.24	0.17	0.800	0.990	0.630	11.0	13.8	8.7	2.15	30	0.42
Inverno	0.19	0.36	0.13	0.760	2.060	0.460	10.6	28.5	6.4	5.95	82	0.25
Primavera	0.36	0.69	0.11	3.540	12.700	0.400	49.0	176.4	5.7	28.18	390	0.66
Estate	0.52	0.85	0.37	6.600	18.300	2.350	91.7	254.0	32.6	52.40	725	1.20
Autunno	0.42	0.91	0.24	3.500	18.300	0.990	48.5	254.0	13.8	27.50	382	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	0,37				
Portata media *mc/sec.*	3,600	(*l/sec. Kmq.*	50,0)		
» con durata di giorni 10	» 12,700	(» »	176,4)		
» » » 91	» 5,260	(» »	73,0)		
» » » 182	» 2,830	(» »	39,3)		
» » » 274	» 0,770	(» »	10,7)		
» » » 355	» 0,430	(» »	6,0)		

Deflusso annuo	*milioni mc.*	113,77
Altezza di deflusso	*mm.*	1576
» » afflusso meteorico	»	2121
Perdita apparente	»	545
Coefficiente di deflusso		0,74

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.11	0.19	86	365
0.20	0.29	50	279
0.30	0.39	47	229
0.40	0.49	88	182
0.50	0.59	58	94
0.60	0.69	28	36
0.70	0.79	5	8
0.80	0.89	2	3
0.90	0.91	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	168	59	*26*	248	**316**	157	202	248	278	230	122	72	2121
normali (1926-1938)	*64*	68	103	124	161	183	115	106	119	159	**176**	81	1409
scost. dalle normali	+ 104	— 9	— 77	+ 124	+ 155	+ 24	+ 87	+ 137	+ 159	+ 71	— 54	— 9	+ 712

Anno 1939 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre). *mm.* 1444 758
Frazione della precipitazione annuale 68 % 54 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.19	0.17	*0.14*	0.40	0.53	**0.61**	0.50	0.46	0.49	0.42	0.36	0.21	0.37
normali (1926-1938)	0.17	*0.15*	0.19	0.34	0.52	**0.53**	0.45	0.38	0.34	0.36	0.34	0.23	0.33
scost. dalle normali	+ 0.02	+ 0.02	— 0.05	+ 0.06	+ 0.01	+ 0.08	+ 0.05	+ 0.08	+ 0.15	+ 0.06	+ 0.02	— 0.02	+ 0.04

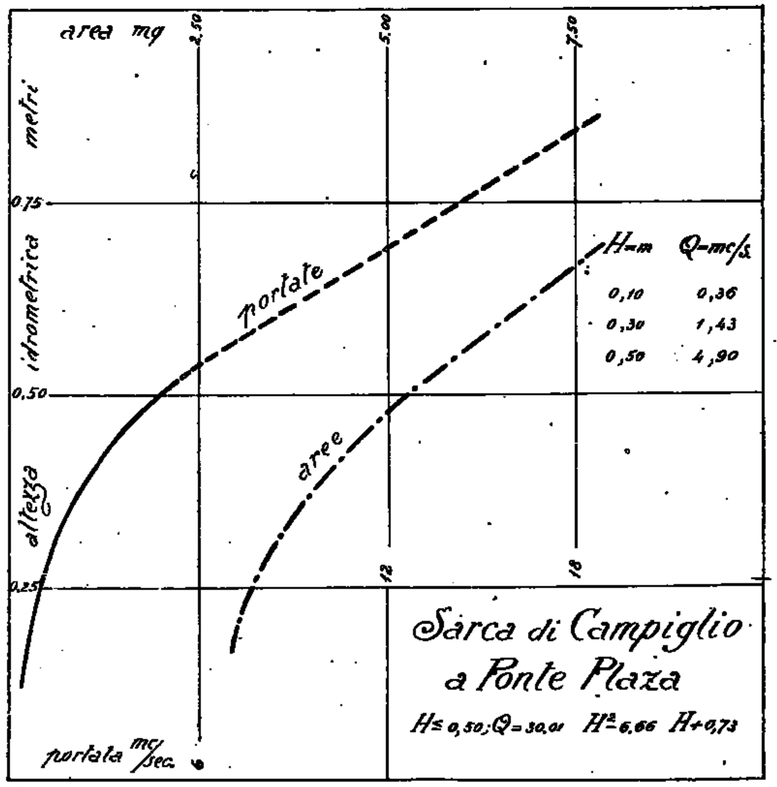
Altezza idrometrica massima (5 settembre ore 6) = *m.* 0,95
» » minima (26-27 marzo » —) = » 0,11

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.73	*0.65*	0.99	3.74	6.39	**9.89**	5.45	4.46	4.60	3.24	2.66	0.80	3.60
normali (1926-1938)	0.64	*0.56*	0.77	2.41	6.26	**6.51**	4.10	2.92	2.26	3.28	2.60	1.08	2.78
scost. dalle normali	+ 0.09	+ 0.09	— 0.28	+ 1.33	+ 0.13	+ 3.38	+ 1.35	+ 1.54	+ 2.34	— 0.04	+ 0.06	— 0.28	+ 0.82

Portata massima assoluta (5 settembre ore 6) *mc/sec.* 22,4 = *l/sec. Kmq.* 310
» minima » (26-27 marzo » —) » 0,40 = » 5,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.16	0.37	0.69	0.54	0.75	2.26	1.01	0.68	0.60	0.52	0.79	0.42	0.74
medio (1)	0.37	0.28	0.27	0.69	1.44	1.75	1.35	1.02	0.68	0.76	0.53	0.49	0.86

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1926-1938.

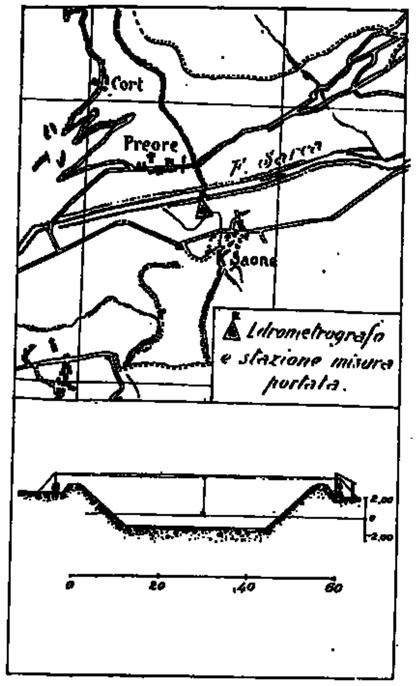


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.40	1.99	155	365
2.00	3.99	88	210
4.00	5.99	53	122
6.00	7.99	26	69
8.00	9.99	22	43
10.00	11.9	9	21
12.00	13.9	7	12
14.00	15.9	2	5
16.00	17.9	1	3
18.00	18.8	2	2

3 — SARCA a SAONE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 541.
Altitudine media del bacino *m.* 8556 sul *m. m.* (C.mo Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 1593 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 40.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile con soglia di fondo appena a valle.

b) Idrometro di stazione e di riferimento (idrometrografo) in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 492,80 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1933.
Altezza massima *m.* 2,79.
» minima » 0,46.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 405 (4-X-1935).
Minima » 4,020 (19 e 27-I-1937).
Media (1933-1939) *mc/sec.* 24,660.
Inizio delle misure: 1924.

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 1938	0.59	0.70	0.52	9.260	15.400	6.190	17.1	28.4	11.4	24.80	46	0.39
Gennaio 1939	0.57	0.68	0.52	8.680	14.300	6.030	16.0	26.4	12.2	23.20	43	0.28
Febbraio »	0.57	0.60	0.54	8.380	9.750	7.080	15.4	18.0	13.0	20.20	37	0.88
Marzo »	*0.53*	0.57	*0.50*	*6.620*	8.410	*5.300*	*12.2*	15.6	*9.8*	17.70	33	2.35
Aprile »	0.71	1.02	0.50	18.300	39.000	5.300	33.8	72.0	9.8	47.40	87	0.44
Maggio »	0.92	1.10	0.79	34.200	52.000	22.400	63.1	96.0	41.3	91.40	168	0.62
Giugno »	1.07	1.37	0.90	56.100	86.500	32.500	104.0	160.0	60.0	145.70	268	1.92
Luglio »	0.99	1.15	0.78	45.000	62.400	22.400	83.0	115.2	41.3	120.53	222	1.46
Agosto »	0.94	1.53	0.79	39.400	127.000	22.400	72.7	235.0	41.3	105.77	194	0.92
Settembre »	0.89	1.61	0.64	32.900	108.000	12.000	60.8	200.0	22.1	85.60	158	0.64
Ottobre »	0.80	1.09	0.64	23.800	52.000	12.000	43.0	96.0	22.1	62.60	115	1.10
Novembre »	0.75	1.24	0.58	19.800	70.600	8.860	36.5	130.0	166.7	50.70	94	0.48
Dicembre »	0.56	0.61	0.49	8.090	10.300	4.980	14.9	19.0	9.2	28.50	43	0.69
Inverno	0.58	0.70	0.52	8.770	14.300	6.190	16.2	26.4	11.4	68.20	126	0.40
Primavera	0.72	1.10	0.50	19.700	52.000	5.300	36.3	96.0	9.8	156.50	288	0.60
Estate	1.00	1.53	0.78	46.800	127.000	22.400	86.5	235.0	41.3	372.00	684	1.36
Autunno	0.81	1.61	0.58	25.300	108.000	8.860	46.7	200.0	22.1	198.92	367	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,78		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 25,120	(*l/sec.Kmq.* 46,4)	
» con durata di giorni 10	» 70,600	(» 130,0)	
» » » 91	» 34,300	(» 63,3)	
» » » 182	» 21,000	(» 38,7)	
» » » 274	» 8,800	(» 16,2)	
» » » 355	» 5,740	(» 10,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	794.32
Altezza di deflusso	*mm.*	1462
» afflusso meteorico	»	1785
Perdita apparente	»	323
Coefficiente di deflusso		0,82

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.49	0.49	1	365
0.50	0.59	110	364
0.60	0.69	40	254
0.70	0.79	43	214
0.80	0.89	62	171
0.90	0.99	43	109
1.00	1.09	39	66
1.10	1.19	16	27
1.20	1.29	7	11
1.30	1.39	2	4
1.40	1.49	—	2
1.50	1.59	1	2
1.60	1.69	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	154	42	*14*	196	271	140	152	211	246	104	193	62	1775
normali (1933-1938)	*66*	107	144	117	180	160	108	140	119	154	157	141	1613
scost. dalle normali	+ 88	— 65	— 130	+ 79	+ 91	— 20	+ 44	+ 71	+ 127	— 50	+ 36	— 79	+ 172

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1216	824
Frazione della precipitazione annuale	68 %	51 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.57	0.57	*0.53*	0.71	0.92	1.07	0.99	0.94	0.89	0.80	0.75	0.56	0.78
normali (1933-1938)	0.55	*0.53*	0.59	0.73	0.95	1.08	1.02	0.88	0.81	0.77	0.69	0.62	0.77
scost. dalle normali	+ 0.02	+ 0.04	— 0.06	— 0.02	— 0.03	— 0.01	— 0.03	+ 0.06	+ 0.08	+ 0.03	+ 0.06	— 0.06	+ 0.01

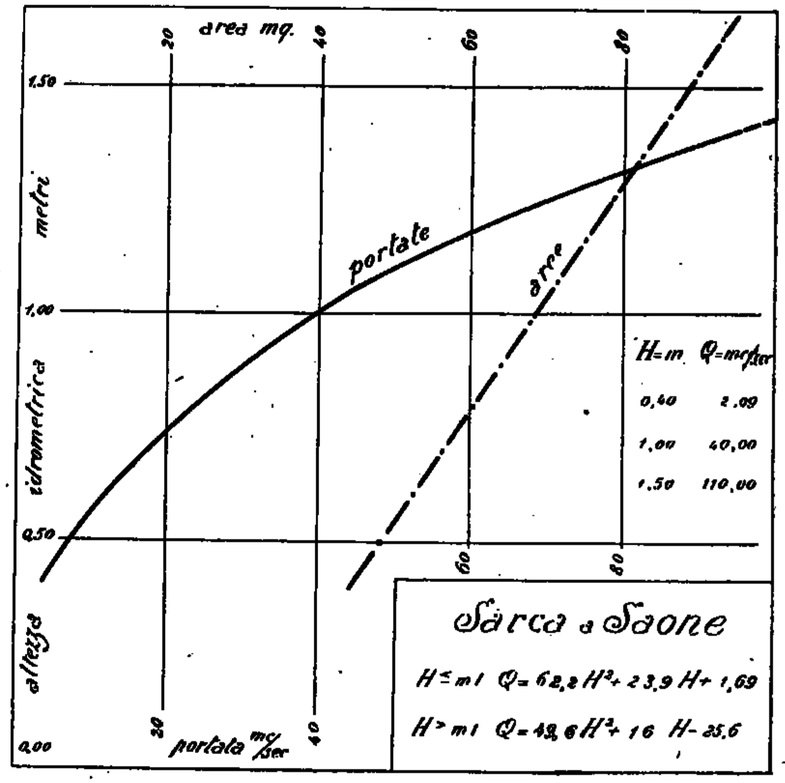
Altezza idrometrica massima: (6 agosto ore 0,50) = *m.* 2,35
» » minima: (31 dicembre » —) = » 0,49

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	8.68	8.38	*6.62*	18.30	34.20	56.10	45.00	39.40	32.90	23.30	19.30	8.09	25.12
normali (1933-1938)	7.94	*6.52*	10.00	20.00	41.00	55.50	46.10	32.30	25.80	23.40	16.00	11.10	24.60
scost. dalle normali	+ 0.74	+ 1.86	— 3.38	— 1.70	— 6.80	+ 0.60	— 1.10	+ 7.10	+ 7.10	— 0.10	+ 3.30	— 3.01	+ 0.52

Portata massima (6 agosto ore 0,50) *mc/sec.* 290,0 = *l/sec. Kmq.* 536,0
» minima (31 dicembre » —) » 4,98 = » 9,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.28	0.88	2.35	0.44	0.62	1.92	1.46	0.92	0.64	1.10	0.48	0.69	0.82
medio (1)	0.44	0.24	0.33	0.31	1.11	1.64	2.02	1.15	1.11	0.75	0.45	0.35	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.

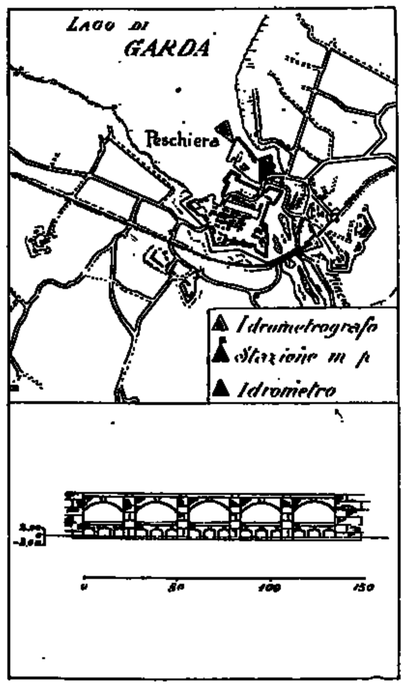


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.98	1.99	1	365
5.00	9.99	118	364
10.00	19.9	63	246
20.00	29.9	62	183
30.00	39.9	44	121
40.00	49.9	36	77
50.00	59.9	21	41
60.00	69.9	9	20
70.00	79.9	6	11
80.00	89.9	2	5
90.00	99.9	1	3
100.00	109.9	1	2
120.00	127.9	1	1

4 — MINCIO a PESCHIERA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2260.
Altitudine massima del bacino *m.* 3556 sul *m. m.* (C.ma Presanella).
Altitudine media del bacino *m.* 966 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 70.
Sezione di misura con alveo stabile.

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.
» minima » – 0,05.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 179.000 (29-VI-1879).
Minima » 16.600 (13-II-1922).
Media (1921-1939) *mc/sec.* 62.5.
Inizio delle misure: 1911.

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 al lago afflusso *m/m*	Coefficente di deflusso
Dicembre 1938	0.55	0.60	0.51	37.800	40.400	35.800	101.10	45	— 29.0	72.10	12.0	32	0.37
Gennaio 1939	0.54	0.61	0.49	37.400	41.000	34.800	100.17	45	+ 28.8	128.97	21.3	57	0.49
Febbraio »	0.56	0.59	0.54	38.300	39.900	37.300	92.66	41	— 18.0	74.66	13.6	33	1.03
Marzo »	0.50	0.55	0.44	35.200	37.800	32.400	94.28	42	— 39.6	54.68	*9.0*	*24*	2.00
Aprile »	*0.44*	0.54	*0.42*	*32.300*	37.300	*31.400*	83.72	37	+ 36.0	119.72	20.5	53	0.39
Maggio »	0.88	1.05	0.56	54.700	69.000	38.300	146.51	65	+ 183.6	330.11	54.7	146	0.72
Giugno »	1.15	1.22	1.06	76.900	82.100	69.800	199.30	88	+ 61.2	260.50	44.5	115	1.32
Luglio »	1.20	1.23	1.16	80.500	83.000	77.400	215.69	96	— 21.6	194.00	32.1	86	1.02
Agosto »	1.16	1.21	1.12	77.200	81.300	74.300	206.70	91	— 14.4	192.30	31.8	85	0.65
Settembre »	1.21	**1.29**	1.10	81.200	**87.900**	72.800	210.47	93	+ 28.8	239.27	40.8	106	0.50
Ottobre »	1.18	1.20	1.14	78.600	80.500	75.800	210.32	93	— 21.6	188.92	31.2	83	0.58
Novembre »	**1.22**	1.26	1.13	**81.800**	85.400	75.000	212.05	94	+ 7.2	219.23	37.4	97	1.18
Dicembre »	1.07	1.15	0.97	70.300	76.600	63.300	188.29	84	— 68.4	119.89	19.7	53	0.96
Inverno	0.55	0.61	0.49	37.800	41.000	34.800	293.93	131	— 18.2	275.73	15.6	122	0.52
Primavera	0.59	1.05	0.42	40.700	37.800	31.400	324.51	144	+ 180.0	504.51	28.1	223	0.64
Estate	1.17	1.23	1.06	78.200	88.000	69.800	621.60	275	+ 25.2	646.80	36.1	286	0.95
Autunno	1.20	1.29	1.10	80.500	87.900	72.800	633.02	280	+ 14.4	647.42	36.5	286	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,92
Portata media (modulo) *mc/sec.* 62,170 (*l/sec. Kmq.* 27,5)
» con durata di giorni 10 » 85,000 (» 37,6)
» » » 91 » 79,230 (» 35,0)
» » » 182 » 72,810 (» 32,2)
» » » 274 » 38,240 (» 16,9)
» » » 355 » 31,900 (» 14,1)

Deflusso *milioni mc.* 1960,25
Altezza di deflusso annuo *mm.* 869
» » afflusso al Lago annuo » 933
» » afflusso meteorico » 1294
Perdita apparente » 356
Coefficiente di deflusso 0,74

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.42	0.44	39	365
0.45	0.49	16	336
0.50	0.54	38	320
0.55	0.59	33	282
0.60	0.64	9	249
0.65	0.69	3	240
0.70	0.74	4	238
0.75	0.79	2	234
0.80	0.84	3	232
0.85	0.89	3	229
0.90	0.94	2	226
0.95	0.99	6	224
1.00	1.04	14	218
1.05	1.09	14	204
1.10	1.14	42	190
1.15	1.19	71	148
1.20	1.24	60	77
1.25	1.29	17	17

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	117	32	*12*	136	202	87	84	131	212	144	82	55	1294
normali (1921-1938)	*52*	67	102	117	143	115	95	109	110	128	127	78	1243
scost. dalle normali	+ 65	— 35	— 90	+ 19	+ 59	— 28	— 11	+ 22	+ 102	+ 16	— 45	— 23	+ 51

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	852	689
Frazione della precipitazione annuale	66 %	55 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.54	0.56	0.50	*0.44*	0.83	1.15	1.20	1.16	1.21	1.18	1.22	1.07	0.92
normali (1921-1938)	0.66	0.56	*0.55*	0.67	0.87	1.12	1.17	1.08	0.94	0.85	0.83	0.78	0.84
scost. dalle normali	— 0.12	— 0.00	— 0.05	— 0.23	— 0.04	+ 0.03	+ 0.03	+ 0.08	+ 0.27	+ 0.33	+ 0.39	+ 0.29	+ 0.08

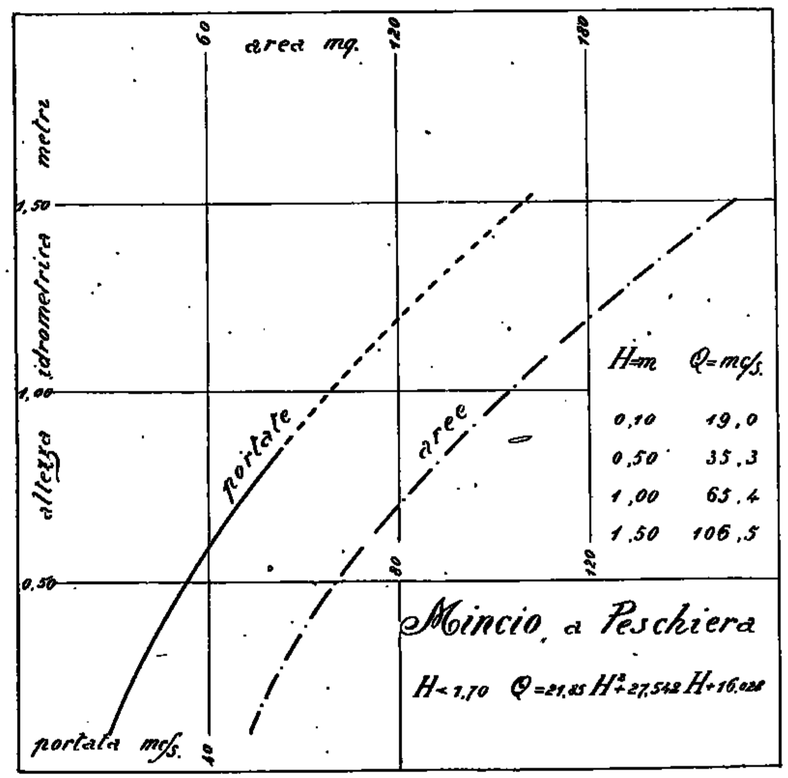
Altezza idrometrica massima (16 settembre ore —) = *m.* 1,29
» » minima (11 al 16 aprile » —) = » 0,42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	37.4	38.3	35.2	*32.3*	54.7	76.9	80.5	77.2	81.2	78.6	**81.8**	70.3	62.2
normali (1921-1938)	51.7	44.2	*42.6*	47.8	61.9	80.2	**84.8**	78.0	70.1	65.6	65.8	60.1	63.7
scost. dalle normali	— 14.3	— 5.90	— 7.40	— 15.5	— 7.20	— 3.30	— 4.30	— 0.80	+ 11.1	+ 13.0	+ 16.5	+ 10.2	— 0.58

Portata massima (16 settembre ore —) *mc/sec.* 87.900 = *l/sec. Kmq.* 38,8
» minima (11 al 16 aprile » —) » 31.400 = » 13,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.49	1.03	2.00	0.39	0.72	1.32	1.02	0.65	0.50	0.58	1.18	0.96	0.74
medio (1) . . .	0.72	0.54	0.53	0.67	0.95	1.10	1.03	0.72	0.61	0.54	0.62	0.63	0.70

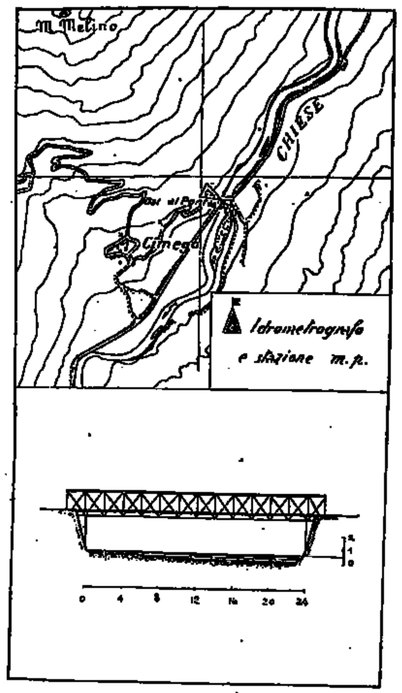
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
31.4	34.9	45	365
35.0	39.9	71	320
40.0	44.9	11	249
45.0	49.9	5	238
50.0	54.9	4	233
55.0	59.9	4	229
60.0	64.9	7	225
65.0	69.9	18	218
70.0	74.9	32	200
75.0	79.9	91	168
80.0	84.9	68	77
85.0	87.9	9	9

5 — CHIESE a PONTE CIMEGO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 235.
Altitudine massima del bacino *m.* 3462 sul *m. m.* (Caré Alto).
Altitudine media del bacino *m.* 1854 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago d'Idro *Km.* 18.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento (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.
» minima » 0,59.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 149,0 (5-VIII-1939).
Minima » 0,400 (I-II-III-1922).
Media (1928-1939) *mc/sec.* 9,78.
Inizio delle misure: ottobre 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.90	1.04	0.86	8.550	6.760	2.890	15.2	28.8	12.3	9.51	40	0.39
Gennaio 1939	0.91	1.08	0.84	4.620	11.000	2.560	19.6	46.8	10.9	12.37	53	0.54
Febbraio »	0.89	0.93	0.86	3.700	4.730	2.920	15.8	20.1	12.4	8.96	38	1.73
Marzo »	*0.84*	0.88	*0.81*	*2.580*	3.360	*2.140*	*11.0*	14.3	*9.1*	6.91	29	1.00
Aprile »	1.03	1.27	0.82	10.100	21.400	2.280	43.0	91.0	9.7	26.18	112	0.69
Maggio »	1.18	1.35	1.05	18.800	34.300	9.500	80.0	145.9	40.5	50.35	214	1.07
Giugno »	**1.30**	1.52	1.16	**32.200**	50.000	17.700	**137.0**	213.8	75.3	83.46	355	2.25
Luglio »	1.17	1.31	1.04	19.300	34.800	9.500	82.0	145.9	40.5	51.69	220	1.69
Agosto »	1.11	**1.63**	1.00	14.000	**69.600**	7.250	59.5	**296.2**	30.8	37.50	160	0.80
Settembre »	1.07	1.50	0.95	10.200	40.900	5.350	43.4	174.0	22.7	26.44	113	0.65
Ottobre »	1.07	1.34	0.93	11.000	28.400	4.730	46.8	120.8	20.2	29.46	125	0.71
Novembre »	1.02	1.49	0.91	9.530	47.700	3.800	40.5	203.0	16.8	24.70	105	1.13
Dicembre »	0.87	0.90	0.83	3.170	3.800	2.420	13.5	16.8	10.3	8.49	36	0.86
Inverno	0.90	1.08	0.84	8.960	11.000	2.560	16.8	46.8	10.9	30.84	131	0.59
Primavera	1.02	1.35	0.81	10.490	34.300	2.140	44.7	145.9	9.1	33.44	355	0.91
Estate	1.19	1.63	1.00	21.800	69.600	7.250	92.8	296.2	30.8	172.65	735	1.50
Autunno	1.05	1.50	0.91	10.240	47.700	3.800	43.6	203.0	16.8	80.60	343	0.77

Elementi caratteristici per anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,04			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	11,680	(*l/sec. Kmq.*	49,5)
» con durata di giorni 10	»	42,000	(»	178,5)
» » » 91	»	15,600	(»	66,3)
» » » 182	»	8,600	(»	36,6)
» » » 274	»	5,580	(»	23,8)
» » » 355	»	2,280	(»	9,7)

Deflusso	*milioni mc.*	366,51
Altezza di deflusso	*mm.*	1560
» » afflusso meteorico	»	1485
Perdita apparente	»	— 75
Coefficiente di deflusso		1,05

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.81	0.89	97	365
0.90	0.99	60	268
1.00	1.09	33	208
1.10	1.19	61	125
1.20	1.29	34	64
1.30	1.39	23	30
1.40	1.49	4	7
1.50	1.59	2	3
1.60	1.63	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	98	22	29	162	200	158	130	200	175	176	93	42	1485
normali (1928-1938)	*85*	43	100	131	149	118	112	187	125	168	148	84	1350
scost. dalle normali	+ 63	— 21	— 71	+ 31	+ 51	+ 40	+ 18	+ 63	+ 50	+ 8	— 55	— 42	+ 135

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1025	772
Frazione della precipitazione annuale	69 %	57 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.91	0.89	*0.84*	1.03	1.18	**1.30**	1.17	1.11	1.07	1.07	1.02	0.87	1.04
normali (1921-1938)	0.91	*0.83*	0.86	0.98	1.20	**1.22**	1.06	1.05	1.01	1.00	1.00	0.91	1.00
scost. dalle normali	0.00	+ 0.06	— 0.02	+ 0.05	— 0.02	+ 0.08	+ 0.11	+ 0.06	+ 0.06	+ 0.07	+ 0.02	— 0.04	+ 0.04

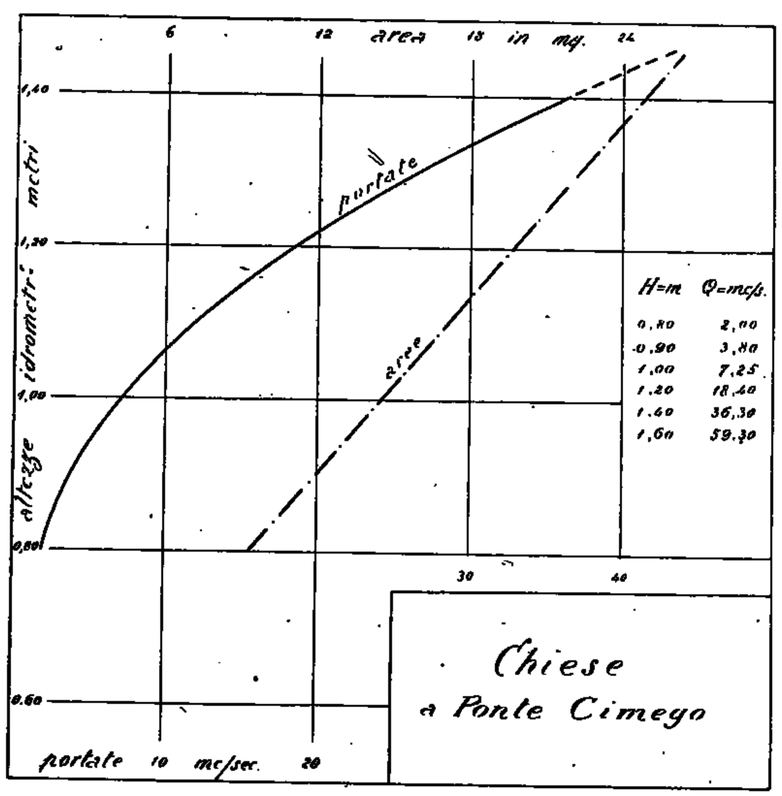
Altezza idrometrica massima (5 agosto ore 24) = *m.* 2,38
» » minima (25 al 31 marzo » —) = » 0.81

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	4.62	3.70	*2.58*	10.10	18.80	**32.20**	19.30	14.00	10.20	11.00	9.53	3.17	11.63
normali (1928-1938)	3.01	*2.54*	3.64	7.86	19.20	**23.65**	15.04	10.22	9.43	9.89	6.80	4.07	9.61
scost. dalle normali	+ 1.61	+ 1.16	— 1.06	+ 2.24	— 0.40	+ 8.55	+ 4.26	+ 3.78	+ 0.77	+ 1.11	+ 2.73	— 0.90	— 2.02

Portata massima assoluta (5 agosto ore 24) *mc/sec.* 149,0 = *l/sec. Kmq.* 634
» minima » (25 al 31 marzo » —) » 2,14 = » » 9,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0,54	1.73	1.00	0.69	1.07	2.25	1.69	0.80	0.65	0.71	1.13	0.86	1.05
medio (1) . . .	1.01	0.64	0.42	0.66	1.46	2.20	1.53	0.84	0.82	0.66	0.50	0.58	0.96

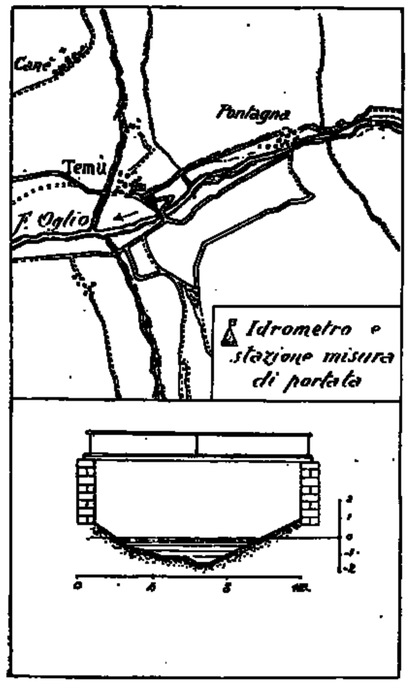
1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.14	9.99	207	365
10.0	19.9	91	158
20.0	29.9	41	67
30.0	39.9	15	26
40.0	49.9	7	11
50.0	59.9	3	4
60.0	69.6	1	1

6 — OGLIO a TEMU



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 119,4.

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 (idrometrografo) in sponda destra al ponte Segheria.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1140 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1923.

Altezza massima *m.* 0,85.

» minima » 0,03.

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 54,000 (25-X-1923).

Minima » 0,530 (9-III-1923).

Media (1925-1939) *mc/sec.* 5,18.

Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.16	0.20	0.14	1.490	1.850	1.260	12.5	15.4	10.5	3.99	33	0.69
Gennaio 1939	0.15	0.27	0.11	1.360	3.700	1.000	11.4	22.6	*8.4*	3.64	30	0.56
Febbraio »	*0.11*	0.12	*0.10*	*1.000*	1.090	*0.940*	*8.4*	9.1	7.9	2.42	20	2.86
Marzo »	0.11	0.12	0.11	1.020	1.090	1.000	8.5	9.1	8.4	2.73	23	1.64
Aprile »	0.22	0.29	0.11	2.280	3.380	1.090	19.0	28.3	9.1	5.91	49	0.61
Maggio »	0.31	0.40	0.24	3.840	6.000	2.300	32.2	50.2	19.2	10.28	86	0.59
Giugno »	0.51	0.60	0.39	11.400	18.000	5.700	95.2	150.5	47.8	29.55	247	1.68
Luglio »	0.53	0.59	0.46	13.250	18.000	8.500	110.8	150.5	71.1	35.49	297	2.20
Agosto »	0.47	0.60	0.40	9.190	20.700	6.400	76.9	173.0	53.7	24.61	206	1.73
Settembre »	0.41	0.55	0.36	6.660	13.500	4.500	55.6	113.1	37.6	17.26	144	1.17
Ottobre »	0.42	0.59	0.34	7.050	17.200	4.000	58.9	144.0	33.5	18.88	158	1.19
Novembre »	0.35	0.42	0.28	4.320	6.800	2.800	36.2	56.9	24.0	11.20	94	1.88
Dicembre »	0.24	0.28	0.20	2.360	2.860	1.850	19.8	24.0	15.5	6.32	53	1.71
Inverno	0.14	0.27	0.10	1.280	2.700	0.940	10.8	22.6	7.9	10.05	83	0.73
Primavera	0.21	0.40	0.11	2.380	6.000	1.000	19.9	50.2	8.4	18.92	158	0.66
Estate	0.50	0.60	0.39	11.280	20.700	5.700	94.3	173.0	47.8	89.65	750	1.87
Autunno	0.39	0.59	0.28	6.010	17.200	2.860	50.2	144.0	24.0	47.34	396	1.29

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,82	
Portata media	*mc/sec.*	5,310	(*l/sec. Kmq.* 44,5)
» con durata di giorni 10	»	10,500	(» 138,2)
» » » 91	»	7,970	(» 66,7)
» » » 182	»	4,100	(» 34,3)
» » » 274	»	1,930	(» 16,2)
» » » 355	»	1,000	(» 8,4)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	168,29
Altezza di deflusso	*mm.*	1407
» » afflusso meteorico	»	1089
Perdita apparente	»	– 318
Coefficiente di deflusso		1,35

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	94	365
0.20	0.29	75	271
0.30	0.39	60	196
0.40	0.49	51	136
0.50	0.59	53	55
0.60	0.60	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	54	7	14	80	146	147	135	119	123	133	50	31	1039
normali (1926-1938)	34	36	61	81	104	111	112	116	108	126	112	49	1045
scost. dalle normali	+ 20	– 29	– 47	– 1	+ 42	+ 36	+ 23	+ 3	+ 20	+ 7	– 62	– 18	– 6

Anno 1939 . Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 750 627

Frazione della precipitazione annuale 72 % 60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.15	0.11	0.11	0.22	0.31	0.51	0.53	0.47	0.41	0.42	0.35	0.24	0.32
normali (1928-1938)	0.14	0.11	0.11	0.18	0.34	0.47	0.48	0.41	0.36	0.31	0.26	0.18	0.28
scost. dalle normali	+ 0.01	0.00	0.00	+ 0.04	– 0.03	+ 0.04	+ 0.05	+ 0.06	+ 0.05	+ 0.11	+ 0.09	+ 0.06	+ 0.04

Altezza idrometrica massima (5 agosto ore 23) = *m.* 0,76

» » minima (2 e 6 febbraio » —) = » 0,10

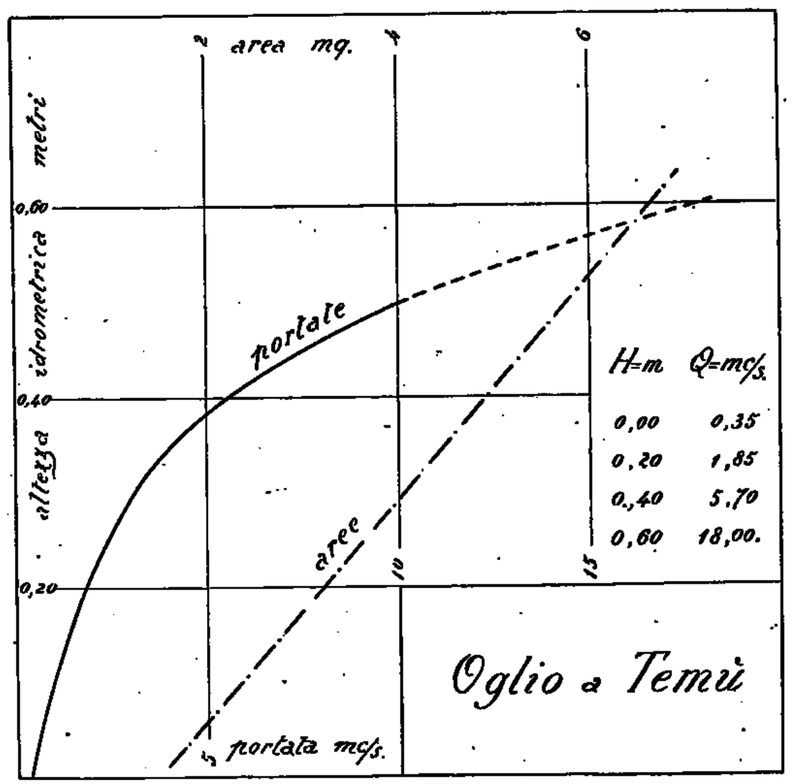
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.36	1.00	1.02	2.28	3.84	11.40	13.25	9.19	6.66	7.05	4.32	2.36	5.31
normali (1925-1938)	1.49	1.31	1.39	2.40	6.26	12.65	11.83	8.10	6.30	4.88	3.49	1.97	5.17
scost. dalle normali	– 0.13	– 0.31	– 0.37	– 0.12	– 2.42	– 1.25	+ 1.42	+ 1.09	+ 0.33	+ 2.17	+ 0.83	+ 0.39	+ 0.14

Portata massima (5 agosto ore 23) *mc/sec.* 32,000 = *l/sec. Kmq.* 268,0

» minima (2 e 6 febbraio » —) » 0,940 = » 7,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.56	2.86	1.64	0.61	0.59	1.68	2.20	1.73	1.17	1.19	1.88	1.71	1.35
medio (1)	0.97	0.75	0.51	0.65	1.34	2.49	2.48	1.59	1.36	0.88	0.69	0.91	1.33

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1938.

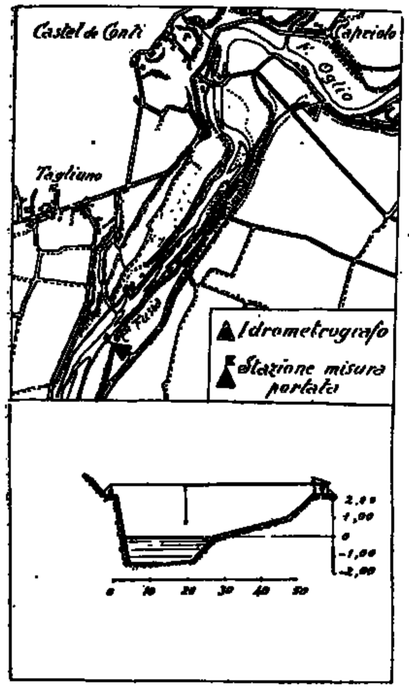


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.94	1.99	98	365
2.00	3.99	82	267
4.00	5.99	52	185
6.00	7.99	44	133
8.00	9.99	33	89
10.0	11.9	18	56
12.0	13.9	17	38
14.0	15.9	9	21
16.0	17.9	8	12
18.0	19.9	3	4
20.0	20.7	1	1

7 — OGLIO a CAPRIOLO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1842.
Altitudine massima del bacino *m.* 3554 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.
Inizio delle osservazioni: 1933.
Altezza massima *m.* 2,87.
» minima » 0,48.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 324,0 (21-IX-1937).
Minima » 17,1 (5-VI-1938).
Media (1933-5939) *mc/sec.* 70,400.
Inizio delle misure: 1933.

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 1938	0.79	1.17	0.72	39.600	72.500	36.000	106.00	58	— 3.05	102.95	20.8	56	0.75
Gennaio 1939	0.94	1.62	0.75	54.500	140.000	*29.100*	145.97	79	0.00	145.97	29.6	79	0.76
Febbraio »	0.88	0.94	0.84	47.300	51.700	44.600	114.43	62	— 12.81	101.62	22.8	55	2.50
Marzo »	0.85	0.87	0.79	43.300	46.900	34.100	115.97	63	— 26.84	89.13	*18.1*	48	3.42
Aprile »	0.91	1.23	0.77	46.400	83.100	32.800	120.27	67	+ 4.88	125.15	26.2	68	0.55
Maggio »	1.41	1.74	1.17	107.000	157.000	76.100	286.59	156	+ 17.69	304.28	61.7	165	0.78
Giugno »	1.52	2.30	1.14	132.000	295.000	73.000	342.14	186	+ 23.18	365.32	76.5	198	1.31
Luglio »	1.32	1.67	1.24	98.200	151.000	85.500	263.02	143	— 8.54	254.48	51.6	138	1.26
Agosto »	1.33	1.89	1.14	99.800	196.000	73.500	267.30	145	— 29.28	238.02	48.2	129	0.85
Settembre »	1.33	1.70	1.06	97.800	152.000	65.100	253.50	138	— 2.44	251.06	52.6	136	0.78
Ottobre »	1.23	1.68	0.96	107.000	151.000	55.000	286.59	156	+ 10.98	297.57	60.3	162	1.02
Novembre »	1.13	1.87	0.81	76.100	190.000	40.700	197.25	107	+ 10.98	208.23	43.6	113	1.76
Dicembre »	*0.80*	0.81	*0.80*	*40.000*	40.800	39.500	107.14	58	+ 10.37	117.51	23.8	64	1.68
Inverno	0.87	1.62	0.72	47.130	140.000	29.100	366.40	199	— 15.86	350.54	24.4	190	0.95
Primavera	1.06	1.74	0.77	65.570	157.000	32.800	522.88	286	— 4.27	518.56	35.8	281	0.80
Estate	1.39	2.30	1.14	110.000	295.000	73.000	872.46	174	— 14.64	857.82	58.7	465	1.13
Autunno	1.23	1.87	0.81	93.630	190.000	40.700	737.34	401	+ 19.52	756.86	52.2	411	1.04

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,14
Portata media (modulo) *mc/sec.* 79,300 (*l/sec.Kmq.* 43,1)
» con durata di giorni 10 » 160,000 (» 86,9)
» » » 91 » 96,500 (» 52,4)
» » » 182 » 70,300 (» 38,2)
» » » 274 » 46,500 (» 25,2)
» » » 355 » 37,100 (» 20,1)

Deflusso *milioni mc.* 2500
Altezza di deflusso *mm.* 1360
» afflusso al lago » 1355
» afflusso meteorico » 1322
Perdita apparente » — 33
Coefficiente di deflusso 1,02

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.75	0.79	21	365
0.80	0.89	98	344
0.90	0.99	16	246
1.00	1.09	34	230
1.10	1.19	38	196
1.20	1.29	61	158
1.30	1.39	32	97
1.40	1.49	12	65
1.50	1.59	19	53
1.60	1.69	17	34
1.70	1.79	9	17
1.80	1.89	3	8
1.90	1.99	2	5
2.00	2.09	—	3
2.10	2.19	—	3
2.20	2.29	—	3
2.30	2.30	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	104	22	*14*	124	211	151	109	152	175	158	64	88	1322
normali (1933-1938)	*48*	56	91	87	148	149	109	148	118	143	140	81	1316
scost. dalle normali	+ 56	— 34	— 77	+ 37	+ 63	+ 2	0	+ 4	+ 57	+ 15	— 76	— 43	+ 6

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	922	759
Frazione della precipitazione annuale	70 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.94	0.88	0.85	0.91	1.41	1.52	1.32	1.33	1.33	1.23	1.13	*0.80*	1.14
normali (1933-1938)	0.82	*0.78*	0.87	1.02	1.24	1.32	1.22	1.11	1.10	1.14	0.98	0.89	1.04
scost. dalle normali	+ 0.12	+ 0.10	— 0.02	— 0.11	+ 0.17	+ 0.20	+ 0.10	+ 0.22	+ 0.23	+ 0.09	+ 0.15	— 0.09	+ 0.10

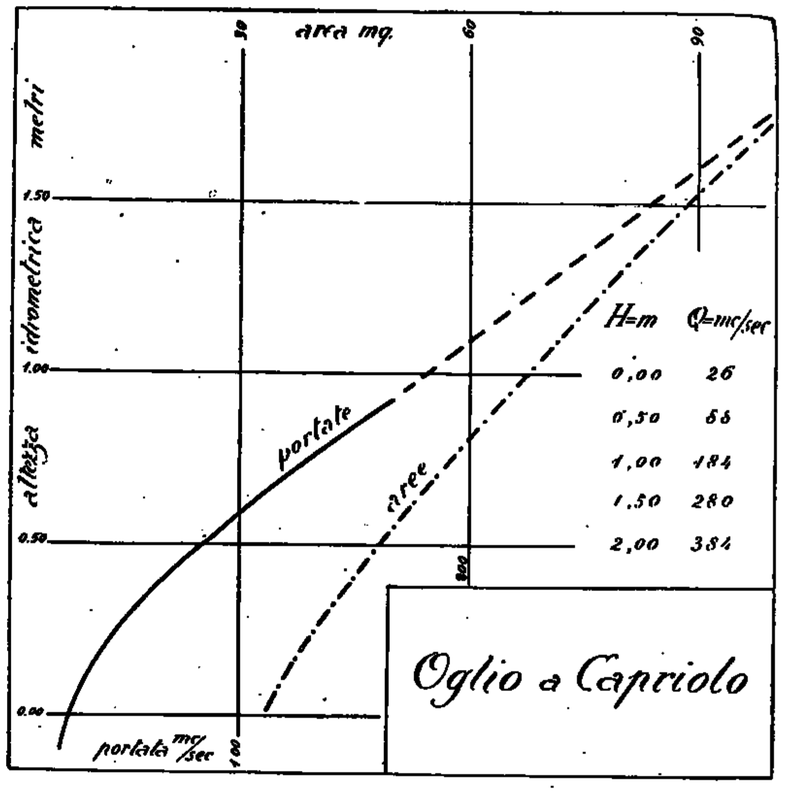
Altezza idrometrica massima (13 al 15 giugno ore —) *m.* 2,30
» » minima (8 al 12 gennaio » —) » 0,75

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	54.50	47.30	43.30	46.40	107.00	132.00	98.20	99.80	97.80	107.00	76.10	*40.00*	79.30
normali (1933-1938)	45.20	*41.30*	48.10	63.60	93.30	104.70	85.10	72.30	75.80	84.10	62.00	54.00	68.80
scost. dalle normali	+ 9.30	+ 6.00	— 4.80	—17.20	+13.70	+27.30	+13.10	+27.50	+22.00	+22.90	+14.10	—14.00	+10.50

Portata massima (13 al 15 giugno ore —) *mc/sec.* 295 = *l/sec. Kmq.* 160,1
» minima (8 al 12 gennaio » —) » 29,10 = » 15,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.76	2.50	3.42	0.55	0.78	1.31	1.26	0.85	0.78	1.02	1.76	1.68	1.02
medio (1) . . .	1.28	0.89	0.78	1.05	1.01	1.06	1.05	0.65	0.86	0.86	0.73	0.91	0.90

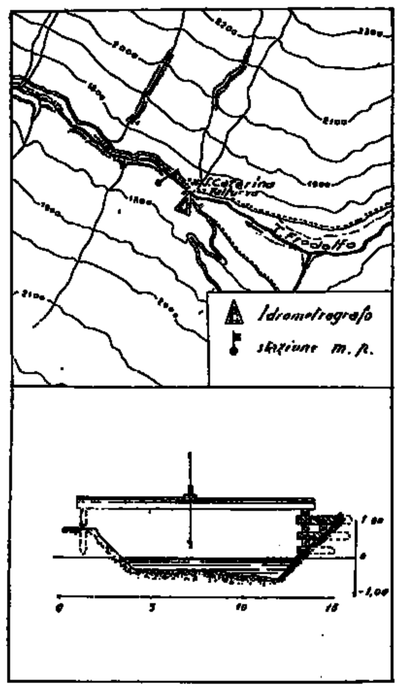
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
29.1	29.9	2	365
30.0	39.9	37	363
40.0	49.9	30	326
50.0	59.9	30	246
60.0	69.9	33	216
70.0	79.9	33	183
80.0	89.9	37	150
90.0	99.9	34	113
100	109	23	79
110	119	4	56
120	129	12	52
130	139	14	40
140	149	5	26
150	159	10	21
160	169	3	11
170	179	—	8
180	189	1	8
190	199	3	7
200	209	1	4
210	289	—	3
290	295	3	3

8 — FRODOLFO (Adda) 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 carozzabile in S. Caterina.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1734 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1922.
Altezza massima *m.* 1,10 (13-VIII-1935 e 21-VIII-1938).
» minima » −0,49 (23-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,5 (13-VIII-1935).
Minima » 0,360 (dal 20-III al 1-IV-1937).
Media (1930-1939) *mc/sec.* 4,76.
Inizio delle misure: 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	— 0.32	— 0.27	— 0.34	0.570	1.600	0.440	5.4	9.4	4.1	1.53	14	0.28
Gennaio 1939	— 0.34	— 0.34	— 0.34	0.440	0.440	0.440	4.1	4.1	4.1	1.18	11	0.30
Febbraio »	— 0.35	— 0.34	— 0.35	0.380	0.440	0.370	3.6	4.1	3.5	0.92	9	3.00
Marzo »	— *0.36*	— 0.34	— *0.36*	*0.280*	0.440	*0.260*	2.6	4.1	2.4	0.75	7	0.28
Aprile »	— 0.27	— 0.18	— 0.36	1.080	1.980	0.260	10.2	18.7	2.4	2.80	26	0.77
Maggio »	— 0.20	— 0.08	— 0.26	1.790	3.420	1.100	16.9	32.2	10.4	4.79	45	0.81
Giugno »	0.27	0.46	— 0.06	10.600	15.400	3.740	100.0	145.3	35.3	27.47	259	1.82
Luglio »	**0.44**	**0.82**	0.21	**16.000**	25.900	9.660	**150.8**	244.3	91.1	42.85	404	1.97
Agosto »	0.35	0.72	0.12	15.000	**28.200**	10.100	141.5	**266.0**	95.3	40.18	379	3.51
Settembre »	0.13	0.54	— 0.06	8.530	17.200	3.740	80.5	162.3	35.3	22.11	209	1.56
Ottobre »	0.04	0.74	— 0.10	5.740	24.500	3.100	54.1	231.1	29.2	15.37	145	0.99
Novembre »	— 0.18	— 0.03	— 0.19	2.690	4.240	1.840	25.4	40.0	17.4	6.97	66	0.65
Dicembre »	— 0.25	— 0.19	— 0.29	1.190	1.840	0.800	11.2	17.4	7.5	3.19	30	0.64
Inverno	— 0.34	— 0.27	— 0.35	0.450	1.000	0.370	4.4	9.4	3.5	3.63	34	0.37
Primavera	— 0.28	— 0.08	— 0.36	1.050	3.420	0.260	9.9	32.2	2.4	8.84	78	0.39
Estate	0.35	0.82	— 0.06	1.390	28.200	3.740	130.8	266.0	95.3	110.50	1042	2.05
Autunno	0.01	0.74	— 0.19	5.650	24.500	1.840	53.3	231.0	17.4	44.45	420	1.07

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	− 0.05		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5.340	(*l/sec. Kmq.*	50.4)
» con durata di giorni 10	»	19.700	(»	185.8)
» » » 91	»	11.600	(»	109.4)
» » » 182	»	2.000	(»	18.9)
» » » 274	»	0.488	(»	4.6)
» » » 355	»	0.260	(»	2.4)

Deflusso	*milioni mc.*	168
Altezza di deflusso	*mm.*	1590
» afflusso meteorico	»	1530
Perdita apparente	»	− 60
Coefficiente di deflusso		1,04

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0,36	−0.36	33	365
−0.35	− 0.31	66	332
− 0.30	−0.26	23	266
−0.25	−0.21	38	243
−0.20	−0.16	26	205
−0.15	−0.11	9	179
−0.10	−0.06	27	170
−0.05	−0.01	23	143
0.00	0.04	2	120
0.05	0.09	7	118
0.10	0.14	5	111
0.15	0.19	13	106
0.20	0.24	10	93
0.25	0.29	12	83
0.30	0.34	18	71
0.35	0.39	16	53
0.40	0.44	12	37
0.45	0.49	11	25
0.50	0.54	4	14
0.55	0.59	1	10
0.60	0.64	4	9
0.65	0.69	—	5
0.70	0.74	4	5
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 1939 . .	37	*3*	25	34	143	196	205	108	134	147	101	47	1180
normali (1930-1938)	46	*37*	56	59	104	109	123	130	106	107	68	41	972
scost. dalle normali	— 9	— 34	— 31	— 25	+ 39	+ 87	+ 82	— 22	+ 28	+ 40	+ 33	+ 6	+ 208

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	823	631
Frazione della precipitazione annuale	70 %	65 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	— 0.34	— 0.35	— *0.36*	— 0.27	— 0.20	0.27	0.44	0.35	0.13	0.04	— 0.13	— 0.25	— 0.05
normali (1928-1938)	— 0.37	— 0.39	— *0.40*	— 0.36	— 0.16	0.22	0.33	0.24	0.05	— 0.15	— 0.29	— 0.35	— 0.14
scost. dalle normali	+ 0.03	+ 0.04	+ 0.04	+ 0.09	— 0.04	+ 0.05	+ 0.11	+ 0.11	+ 0.08	+ 0.19	+ 0.16	+ 0.10	+ 0.09

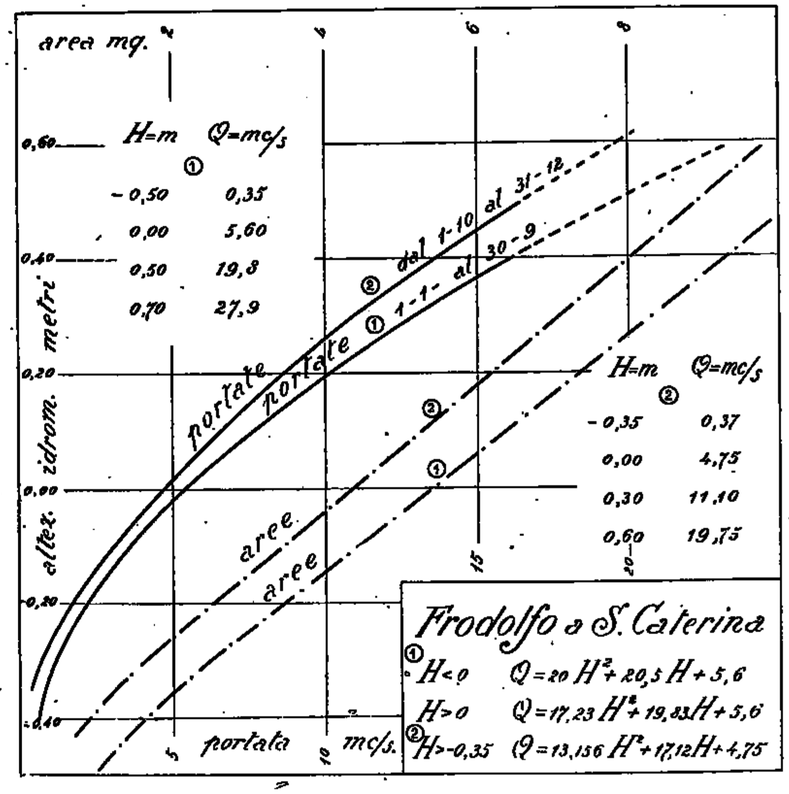
Altezza idrometrica massima (22 luglio ore 19) = *m.* 1,30
» » minima (marzo e aprile » —) = » −0,36

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.44	0.38	*0.28*	1.08	1.79	10.6	16.0	15.0	8.53	5.74	2.69	1.13	5.34
normali (1930-1938)	0.67	0.58	*0.56*	0.77	3.39	12.1	14.6	11.3	6.78	2.97	1.17	0.79	4.69
scost. dalle normali	— 0.23	— 0.20	— 0.28	+ 0.31	— 1.60	— 1.50	+ 1.40	+ 3.20	+ 1.75	+ 2.77	+ 1.52	+ 0.40	+ 0.65

Portata massima (22 luglio ore 19) *mc/sec.* 57,4 = *l/sec. Kmq.* 541
» minima (marzo e aprile » —) » 0,260 = » 2,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.80	3.00	0.28	0.77	0.31	1.32	1.97	3.51	1.56	0.99	0.65	0.64	1.27
medio (1) . . .	0.87	0.36	0.25	0.32	0.73	2.35	2.71	2.06	1.39	0.62	0.37	0.43	1.29

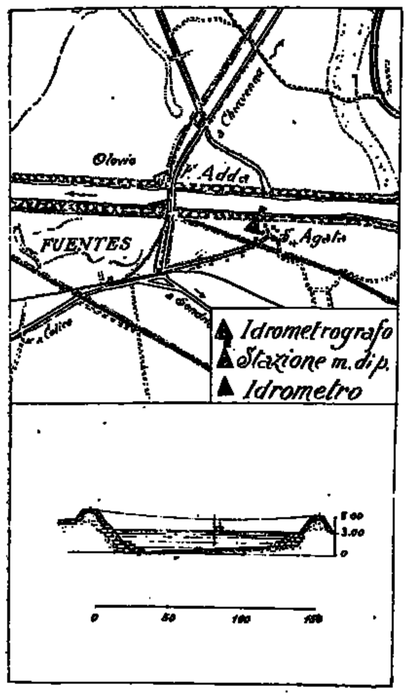
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.26	0.49	96	365
0.50	0.99	11	269
1.00	1.49	35	258
1.50	1.99	42	223
2.00	3.99	39	181
4.00	5.99	26	142
6.00	7.99	11	116
8.00	9.99	9	105
10.0	11.9	25	96
12.0	13.9	26	71
14.0	15.9	17	45
16.0	17.9	15	28
18.0	19.9	4	13
20.0	21.9	3	9
22.0	23.9	2	6
24.0	25.9	3	4
26.0	27.9	—	1
28.0	28.2	1	1

9 — 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 » 0,38 (1875).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1190,0 (22-VIII-1911).
Minima » 11,6 (8-I-1922).
Media (1921-1939). *mc/sec.* 94,4.
Inizio delle misure: agosto 1921.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.76	0.86	0.69	33.100	45.800	23.900	12.7	17.6	9.2	88.6	34	0.48
Gennaio 1939	0.80	1.10	0.68	38.500	77.200	*23.000*	14.8	29.7	*8.8*	103.1	38	0.39
Febbraio »	0.78	0.84	0.78	34.100	37.600	30.000	13.1	14.5	11.5	82.5	32	1.52
Marzo. »	*0.74*	0.78	*0.67*	*31.300*	35.400	24.900	*12.0*	13.6	9.6	83.8	32	2.13
Aprile »	0.96	1.15	0.70	57.600	81.800	26.900	22.2	31.5	10.3	149.3	57	0.48
Maggio »	1.22	1.59	1.02	96.500	157.000	64.100	37.1	60.4	24.7	258.5	99	0.66
Giugno »	1.91	2.54	1.36	253.000	450.000	118.000	97.4	173.2	45.4	655.8	252	1.50
Luglio »	2.01	2.40	1.66	279.000	384.000	182.000	107.4	147.8	70.0	747.3	287	1.59
Agosto »	1.76	3.31	1.36	216.000	682.000	121.000	83.1	262.5	46.6	578.5	223	1.33
Settembre »	1.35	2.07	1.10	121.000	264.000	75.700	46.6	101.6	29.1	313.6	121	1.00
Ottobre »	1.35	2.84	0.92	139.000	517.000	58.600	51.2	199.0	22.5	356.2	137	0.79
Novembre »	1.12	1.92	0.90	84.600	218.000	52.100	32.6	83.9	20.0	219.3	84	1.00
Dicembre »	0.84	0.96	0.75	42.100	54.700	30.000	16.2	21.0	11.5	112.8	43	1.00
Inverno	0.78	1.10	0.68	35.200	77.200	23.000	13.5	29.7	8.8	274.2	105	0.56
Primavera	0.97	1.59	0.67	61.800	157.000	24.900	23.8	60.4	9.6	491.6	189	0.66
Estate	1.89	3.31	1.36	249.300	682.000	118.000	96.0	262.5	45.4	1981.6	762	1.48
Autunno	1.27	2.84	0.90	112.900	517.000	52.100	43.5	83.9	20.0	889.1	342	0.90

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza Idrometrica media *m.* 1,24
Portata media (modulo) *mc/sec.* 116,000 (*l/sec.Kmq.* 44,6)
» con durata di giorni 10 » 361,000 (» 138,9)
» » » 91 » 156,000 (» 60,0)
» » » 182 » 79,000 (» 30,4)
» » » 274 » 46,000 (» 17,7)
» » » 355 » 27,900 (» 10,7)

Deflusso *milioni mc.* 3660
Altezza di deflusso *mm.* 1405
» » » meteorico » 1139
Perdita apparente » -266
Coefficiente di deflusso 1,23

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.67	0.69	3	365
0.70	0.79	79	362
0.80	0.89	34	283
0.90	0.99	31	249
1.00	1.09	33	218
1.10	1.19	29	185
1.20	1.29	18	156
1.30	1.39	24	138
1.40	1.49	20	114
1.50	1.59	8	94
1.60	1.69	13	86
1.70	1.79	12	73
1.80	1.89	10	61
1.90	1.99	17	51
2.00	2.09	12	34
2.10	2.19	6	22
2.20	2.29	5	16
2.30	2.39	4	11
2.40	2.49	3	7
2.50	2.59	1	4
2.60	2.69	1	3
2.70	2.79	—	2
2.80	2.89	1	2
2.90	2.99	—	1
3.00	3.09	—	1
3.10	3.19	—	1
3.20	3.29	—	1
3.30	3.31	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	96	21	*15*	119	151	168	180	167	121	174	84	43	1139
normali (1921-1938)	*36*	46	73	85	121	96	108	113	108	125	113	60	1085
scost. dalle normali	+ 60	— 25	— 58	+ 34	+ 30	+ 72	+ 72	+ 54	+ 13	+ 49	— 29	— 17	+ 54

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	906	631
Frazione della precipitazione annuale	79 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.80	0.78	*0.74*	0.96	1.22	1.91	2.01	1.76	1.35	1.35	1.12	0.84	1.24
normali (1888-1937)	0.73	*0.70*	0.73	0.89	1.36	1.72	1.65	1.39	1.22	1.17	1.01	0.81	1.08
scost. dalle normali	+ 0.07	+ 0.08	+ 0.01	+ 0.07	— 0.14	+ 0.19	+ 0.40	+ 0.37	+ 0.13	+ 0.18	+ 0.11	+ 0.03	+ 0.16

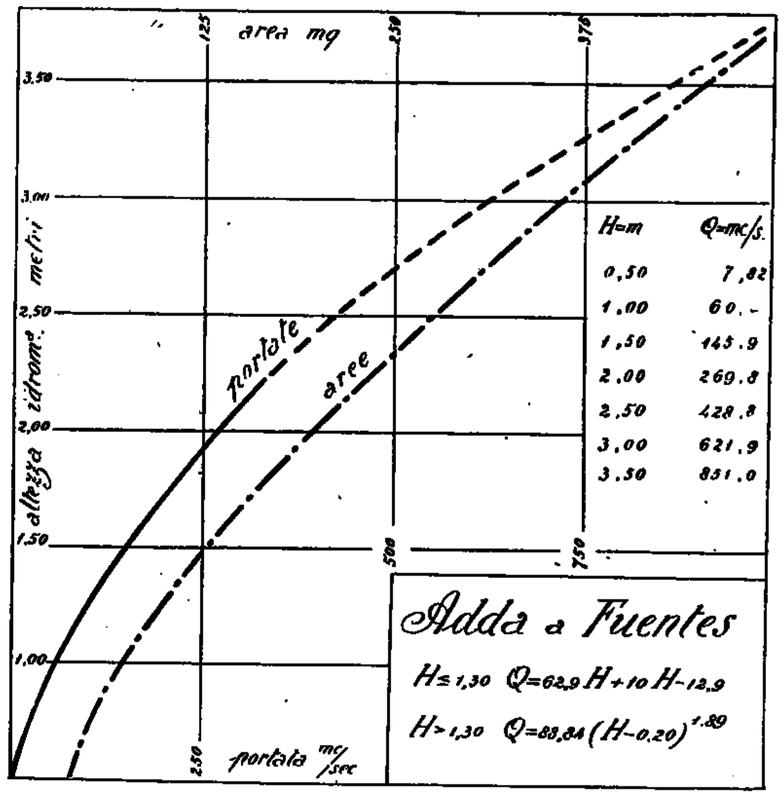
Altezza idrometrica massima: (6 agosto ore 11) = *m.* 3,31 .
» » minima: (27 marzo » 12) = » 0,67

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	38.5	34.1	*31.3*	57.6	96.5	353.0	279.0	216.0	121.0	133.0	84.6	42.1	116.0
normali (1921-1938)	30.2	*28.5*	30.6	48.3	126.6	207.0	179.0	133.0	107.0	98.3	88.0	41.8	93.5
scost. dalle normali	+ 8.3	+ 5.6	+ 0.7	+ 9.3	+ 30.1	+ 46.0	+100.9	+ 83.0	+ 14.0	+ 34.7	— 3.4	— 0.3	+ 22.5

Portata massima (6 agosto ore 11) *mc/sec.* 759 = *l/sec. Kmq.* 262
» minima (27 marzo » 12) » 22 = » 8,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0,39	1.52	2.13	0.48	0.66	1.50	1.59	1.33	1.00	0.79	1.00	1.00	1.23
medio (1)	0.82	0.55	0.41	0.53	1.01	2.05	1.60	1.15	0.94	0.76	0.74	0.68	0.99

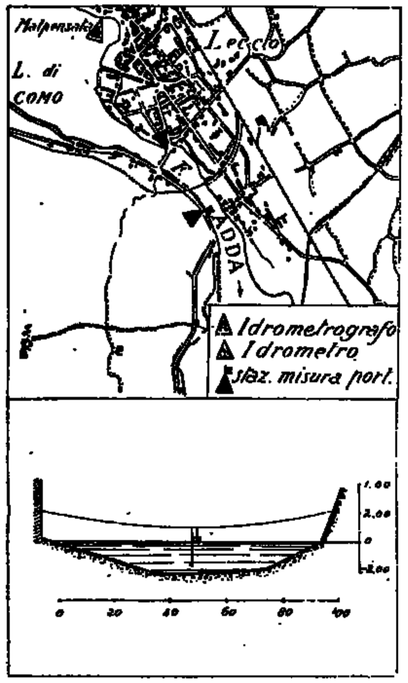
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
22.0	24.9	4	365
25.0	49.9	114	361
50.0	74.9	58	247
75.0	99.9	43	189
100	124	28	146
125	149	24	118
150	174	12	94
175	199	14	82
200	224	12	68
225	249	6	56
250	274	16	50
275	299	12	34
300	324	7	22
325	349	3	15
350	374	5	12
375	399	2	7
400	424	1	5
425	449	—	4
450	474	2	4
475	499	—	2
500	524	1	2
525	674	—	1
675	682	1	1

10 — ADDA a LECCO



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 *Km.* 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 (1921-1939) *mc/sec.* 169,6.
Inizio delle misure: 1921.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	— 0.01	0.12	— 0.14	97.900	117.000	78.700	262	58.1	— 24.7	237	19.6	52	0.62
Gennaio 1939	0.02	0.33	— 0.23	104.000	154.000	67.000	278	61.8	+ 50.8	329	27.2	73	0.55
Febbraio »	— 0.02	0.19	— 0.15	96.400	129.000	77.300	233	51.8	— 43.5	190	17.4	42	1.35
Marzo »	— 0.22	— 0.09	— 0.30	68.800	85.400	58.500	184	40.9	— 30.5	154	12.8	34	2.43
Aprile »	0.10	0.46	— 0.31	116.000	178.000	57.400	301	66.7	+ 110.3	411	35.2	91	0.54
Maggio »	0.78	1.13	0.50	248.000	330.000	186.000	644	147.3	+ 62.4	706	58.5	157	0.75
Giugno »	1.33	1.87	0.84	384.000	534.000	260.000	995	220.8	+ 180.6	1126	96.4	250	1.29
Luglio »	1.59	1.84	1.29	453.000	525.000	370.000	1213	269.1	— 72.5	1141	94.5	253	1.28
Agosto »	1.31	2.11	0.72	418.000	606.000	233.000	1120	248.3	— 32.7	1087	85.9	230	1.17
Settembre »	0.69	0.94	0.37	228.000	284.000	161.000	591	131.1	— 50.8	540	46.2	120	0.87
Ottobre »	0.66	1.33	0.28	225.000	381.000	145.000	608	133.6	+ 62.4	665	55.0	147	0.79
Novembre »	0.61	0.98	0.23	211.000	297.000	136.000	547	121.3	— 82.7	464	39.7	103	1.06
Dicembre »	0.04	0.21	— 0.12	105.000	133.000	81.300	281	62.4	— 50.8	230	19.0	51	0.98
Inverno	0.00	0.33	— 0.23	99.400	154.000	67.000	773	171.7	— 17.4	756	21.6	168	0.68
Primavera	0.33	1.13	— 0.31	144.300	330.000	57.400	1129	254.9	+ 142.2	1271	35.5	282	0.72
Estate	1.41	2.11	0.72	418.300	606.000	233.000	3328	738.2	— 24.6	3304	92.2	733	1.24
Autunno	0.65	1.33	0.23	221.300	381.000	136.000	1741	386.0	— 71.1	1669	47.0	374	0.88

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,57		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 222,000	(*l/sec. Kmq.*	49,2)
» con durata di giorni 10	» 510,000	(»	113,1)
» » » 91	» 292,000	(»	64,8)
» » » 182	» 173,000	(»	38,4)
» » » 274	» 100,000	(»	22,2)
» » » 355	» 62,200	(»	13,8)

Deflusso	*milioni mc.*	6990,00
Altezza di deflusso	*mm.*	1155
» » afflusso al lago	»	1561
» » » meteorico	»	1616
Perdita apparente	»	65
Coefficiente di deflusso		0,96

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
— 0.31	— 0.21	1	365
— 0.30	— 0.21	27	364
— 0.20	— 0.11	28	337
— 0.10	— 0.01	24	309
0.00	0.09	25	285
0.10	0.19	23	260
0.20	0.29	20	237
0.30	0.39	28	217
0.40	0.49	6	189
0.50	0.59	19	183
0.60	0.69	18	164
0.70	0.79	13	146
0.80	0.89	21	133
0.90	0.99	18	112
1.00	1.19	23	94
1.20	1.39	20	72
1.40	1.59	20	52
1.60	1.79	18	32
1.80	1.99	11	14
2.00	2.11	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	132	31	14	170	208	194	198	197	138	185	97	52	1616
normali (1921-1938)	41	58	88	115	154	120	129	146	145	153	133	71	1345
scost. dalle normali	+ 91	— 27	— 74	+ 55	+ 54	+ 74	+ 69	+ 51	— 7	+ 32	— 36	— 19	+ 271

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 1105	809
Frazione della precipitazione annuale	68 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.02	— 0.02	— 0.22	0.10	0.78	1.33	1.59	1.31	0.69	0.66	0.61	0.04	0.57
normali (1901-1938)	— 0.18	— 0.28	— 0.19	0.06	0.58	1.07	0.91	0.66	0.43	0.42	0.36	0.02	0.33
scost. dalle normali	+ 0.20	+ 0.26	— 0.03	+ 0.04	+ 0.20	+ 0.26	+ 0.68	+ 0.65	+ 0.21	+ 0.24	+ 0.25	+ 0.02	+ 0.24

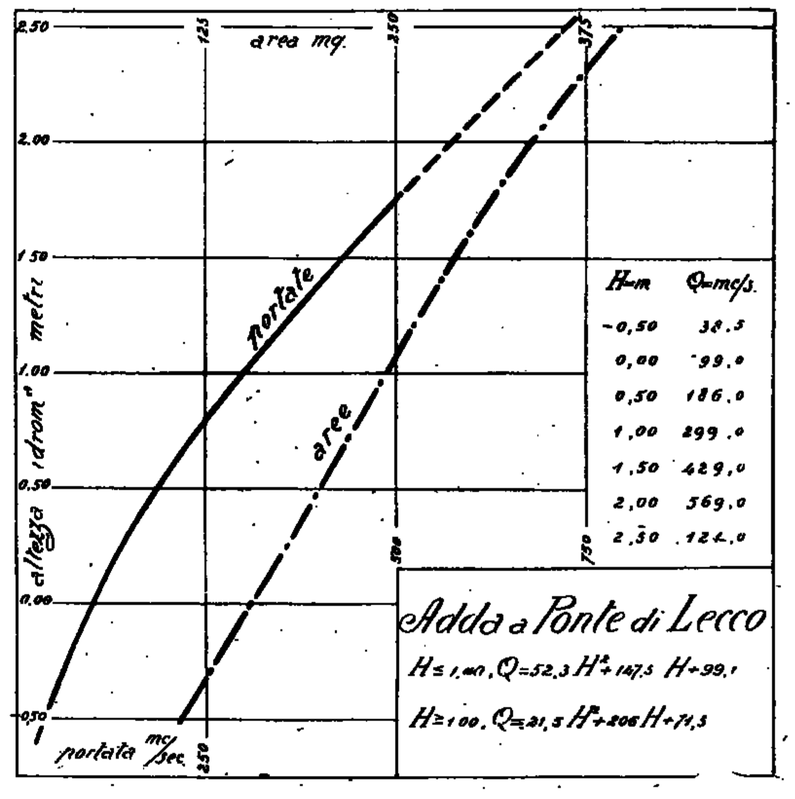
Altezza idrometrica massima (7 agosto ore —) = *m.* 2,11
» » minima (2 aprile » —) = » 0,81

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	104.0	96.4	68.8	116.0	248.0	384.0	453.0	418.0	228.0	225.0	211.0	105.0	222.0
normali (1921-1938)	70.1	62.2	70.8	105.6	206.7	314.6	276.0	216.0	191.0	186.0	196.0	110.0	167.6
scost. dalle normali	+ 33.9	+ 34.2	— 2.0	+ 10.4	+ 41.3	+ 69.4	+ 177	+ 202	+ 37.0	+ 39.0	+ 15.0	— 5.0	+ 54.4

Portata massima (7 agosto ore —) *mc/sec.* 606 = *l/sec. Kmq.* 134,4
» minima (2 aprile » —) » 57,4 = » 12,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.55	1.35	2.43	0.54	0.75	1.29	1.28	1.17	0.87	0.79	1.06	0.98	0.71
medio (1) . . .	0.88	0.59	0.52	0.60	0.94	1.55	1.22	0.86	0.74	0.73	0.80	0.76	0.87

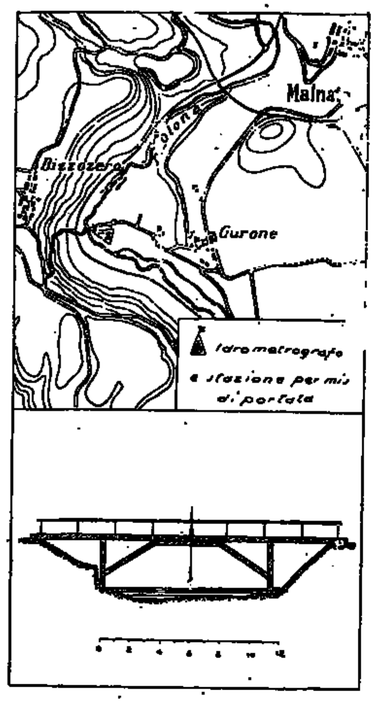
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
57.4	74	37	365
75	99	45	328
100	124	33	283
125	149	32	250
150	174	29	218
175	199	17	189
200	224	21	172
225	249	16	151
250	274	21	135
275	299	19	114
300	324	9	95
325	349	11	86
350	374	7	75
375	399	12	68
400	424	10	56
425	449	5	46
450	474	11	41
475	499	5	30
500	524	7	25
525	549	4	18
550	574	1	14
575	599	2	13
600	606	1	11

11 — OLONA a PONTE GURONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 97.
Altitudine massima del bacino *m.* 1100 sul *m. m.* (M. 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 (idrometrografo) in sponda sinistra subito a valle del ponte carrozzabile per Bizzozero.
Inizio delle osservazioni: 1938.
Massima piena *m.* 1,84.
» magra » 0,28.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 27,5 (19-I-1939).
Minima » 1,26 (XII-1939).
Media (1939) *mc/sec.* 3,79.
Inizio delle misure: 5 maggio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.37	0.73	0.36	2.870	8.600	1.960	29.6	88.6	20.2	7.7	78	0.77
Gennaio 1939	0.46	1.34	0.30	4.700	23.000	1.600	48.4	237.1	16.5	12.6	130	0.52
Febbraio »	0.40	0.68	0.36	3.570	8.380	2.680	36.8	86.4	27.6	8.6	89	0.89
Marzo »	0.38	0.42	0.35	2.970	3.800	2.500	30.6	39.2	25.8	7.9	82	9.10
Aprile »	0.41	0.63	0.33	4.060	10.500	1.960	41.8	108.2	20.2	10.5	107	0.42
Maggio »	0.54	0.85	0.42	6.540	15.100	3.800	67.4	155.7	39.2	17.5	180	0.64
Giugno »	0.48	0.51	0.38	4.080	7.500	2.680	42.1	77.3	27.6	10.6	107	0.71
Luglio »	0.39	0.44	0.35	3.290	4.400	3.500	33.9	45.4	25.8	8.8	91	0.59
Agosto »	0.41	0.61	0.37	3.840	9.320	2.860	39.6	96.1	29.5	10.3	106	0.40
Settembre »	0.42	1.05	0.29	4.180	20.100	1.430	43.1	207.2	14.7	10.8	110	0.51
Ottobre »	0.38	0.48	0.30	2.990	4.400	1.600	30.8	45.4	16.5	8.0	82	0.50
Novembre »	0.40	0.90	0.30	3.520	13.400	1.600	36.3	138.1	16.5	9.1	93	0.94
Dicembre »	*0.30*	0.45	*0.28*	*1.690*	4.400	*1.260*	*17.4*	45.4	*13.0*	4.5	47	0.42
Inverno	0.41	1.34	0.30	3.710	23.000	1.600	38.2	237.1	16.5	28.9	297	0.66
Primavera	0.44	0.85	0.33	4.520	15.100	1.960	46.6	155.7	20.2	35.9	369	0.68
Estate	0.41	0.61	0.35	3.740	9.320	2.500	38.5	96.1	25.8	29.7	304	0.53
Autunno	0.40	1.05	0.29	3.560	20.100	1.430	36.7	207.2	14.7	27.9	285	0.59

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,41		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,790	(*l/sec. Kmq.*	39,1)
» con durata di giorni 10	»	10,500	(»	108,2)
» » 91	»	4,440	(»	45,8)
» » 182	»	3,240	(»	33,4)
» » 274	»	2,400	(»	24,7)
» » 355	»	1,600	(»	16,5)

Deflusso	*milioni mc.*	119
Altezza di deflusso	*mm.*	1224
» afflusso meteorico	»	2055
Perdita apparente	»	– 831
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.28	0.29	14	365
0.30	0.39	192	351
0.40	0.49	116	159
0.50	0.59	28	43
0.60	0.69	10	20
0.70	0.79	2	10
0.80	0.89	5	8
0.90	0.99	1	8
1.00	1.09	1	2
1.30	1.34	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	249	100	9	251	282	152	155	266	217	166	98	110	2055
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1323	—
Frazione della precipitazione annuale	65 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	0.46	0.40	0.38	0.41	0.54	0.48	0.39	0.41	0.42	0.38	0.40	*0.30*	0.41
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

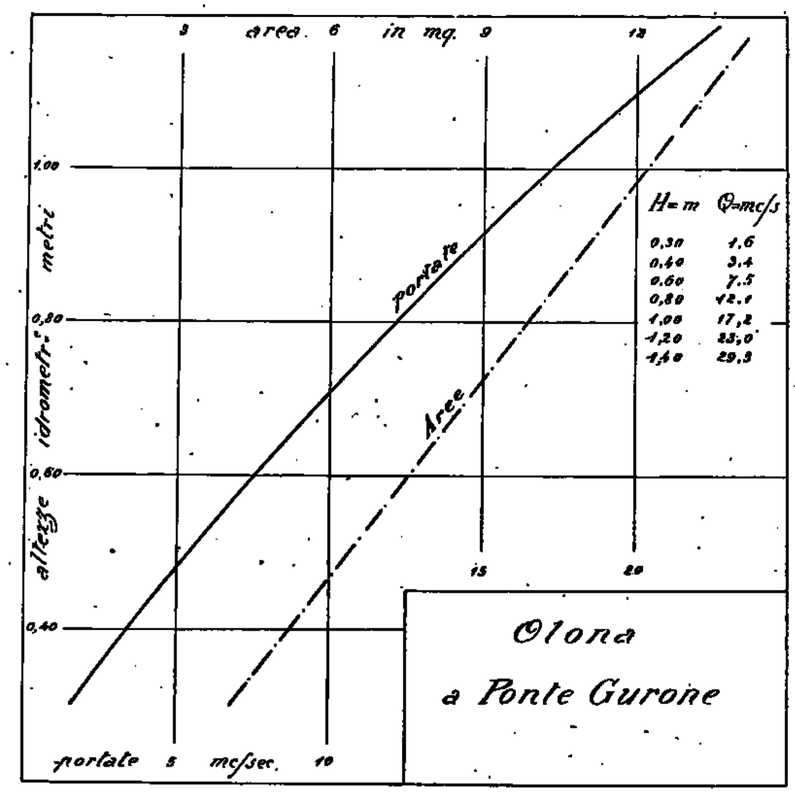
Altezza idrometrica massima (19 gennaio ore 7) = 1,34
» » minima (vari giorni dicembre » —) = 0,28

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	4.70	3.57	2.97	4.06	6.54	4.08	3.29	3.84	4.18	2.99	3.52	*1.69*	3.79
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima (19 gennaio ore 7) *mc/sec.* 27,5 = *l/sec. Kmq.* 283,5
» minima (vari giorni dicembre » —) » 1,26 = » 13,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.52	0.89	9.10	0.42	0.64	0.71	0.59	0.40	0.51	0.50	0.94	0.42	0.60
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

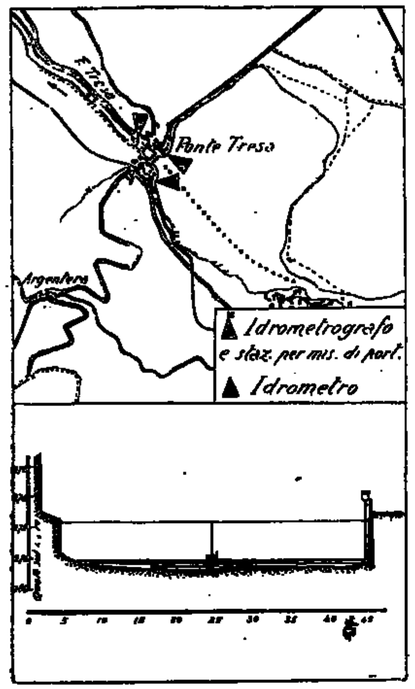
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo —



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.26	1.99	47	365
2.00	3.99	218	318
4.00	5.99	64	100
6.00	7.99	17	36
8.00	9.99	8	19
10.0	11.9	3	11
12.0	13.9	5	8
14.0	15.9	1	3
20.0	21.9	1	2
22.0	23.0	1	1

12 — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 615 fra cui *Kmq.* 50 (8,1 %) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 2245 sul *m. m.* (Pizzo di Oino).
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 *m.* 91 a valle del ponte.
Quota dello zero idrometrico *m.* 270,09 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1922.
Idrometro sul Lago; imbarcadero svizzero.
Quota dello zero idrometrico *m.* 270,10 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1867.
Altezza massima *m.* 2,82 (25-X-1896).
» minima » −0,32 (1-IV-1929).

c) Portate: (2).
Massima *mc/sec.* 223 (25-X-1896).
Minima » 2,72 (13-16-I-1922).
Media (1904-1939) *mc/sec.* 27,1.
Inizio delle misure: 1899).

(1) Livellazione Svizzera.
(2) Fino al 27 Agosto 1922 le portate sono state riferite all'Idrometro del Lago.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.48	0.52	0.29	30.100	35.100	23.400	80.6	131	— 1.5	79.1	48.0	129	1.08
Gennaio 1939	0.47	0.88	0.18	33.800	57.600	18.300	90.5	147	+ 21.5	112.0	68.0	182	0.91
Febbraio »	0.43	0.69	0.26	30.400	45.700	21.800	73.5	120	— 18.5	55.0	37.0	89	1.24
Marzo »	0 21	0.35	0.07	19.600	26.000	14.000	52.5	85	— 14.0	38.5	23.5	63	7.88
Aprile »	0.51	0.73	*0.06*	35.100	47.800	*13.500*	91.0	148	+ 33.0	124.0	77.9	202	0.64
Maggio »	1.11	1.57	0.77	76.200	112.000	50.100	201.4	327	+ 12.0	213.4	138.0	347	1.04
Giugno »	0.76	0.92	0.60	49.300	60.400	39.800	127.8	208	— 9.0	118.8	74.5	193	0.69
Luglio »	0.70	0.83	0.55	45.500	54.400	36.300	121.9	198	— 11.0	110.9	67.3	180	0.72
Agosto »	0.73	1.05	0.49	48.200	70.000	33.300	129.1	210	— 4.0	125.1	75.9	204	0.63
Settembre »	0.53	0.66	0.35	35.500	43.000	26.000	92.0	150	— 7.0	85.0	53.3	138	0.72
Ottobre »	0.36	0.47	0.27	26.400	32.200	22.200	70.7	115	+ 2.0	72.7	44.1	118	0.83
Novembre »	0.58	0.75	0.32	35.700	48.800	24.400	92.5	150	— 3.5	89.0	55.9	145	1.05
Dicembre »	*0.20*	0.30	0.14	*19.000*	23.800	16.400	50.9	83	— 9.0	41.9	25.4	68	0.76
Inverno	0.44	0.88	0.18	31.500	57.600	18.300	244.6	398	+ 1.5	246.1	51.4	400	1.02
Primavera	0.61	1.57	0.06	43.400	112.000	13.500	344.9	560	+ 31.0	375.9	77.0	612	0.93
Estate	0.73	1.05	0.49	47.600	70.000	33.300	378.8	616	— 24.0	354.8	72.6	577	0.68
Autunno	0.47	0.75	0.27	32.500	48.800	22.200	255.2	415	— 8.5	246.7	51.0	401	0.85

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,54			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 37,900	(*l/sec.Kmq.* 61,6)		
» con durata di giorni 10	» 84,100	(» 137,0)		
» » 91	» 47,900	(» 77,9)		
» » 182	» 35,800	(» 58,2)		
» » 274	» 23,900	(» 38,9)		
» » 355	» 15,200	(» 24,7)		

Deflusso	*milioni mc.*	1193,8
Altezza di deflusso	*mm.*	1941
» » afflusso al lago	»	1929
» » » meteorico	»	2843
Perdita apparente	»	414
Coefficiente di deflusso		0,82

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.06	0.09	7	365
0.10	0.19	37	358
0.20	0.29	41	321
0.30	0.39	47	280
0.40	0.49	36	233
0.50	0.59	36	197
0.60	0.69	54	161
0.70	0.79	42	107
0.80	0.89	32	65
0.90	0.99	11	33
1.00	1.09	10	22
1.10	1.19	1	12
1.20	1.29	3	11
1.30	1.39	3	8
1.40	1.49	1	5
1.50	1.59	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	201	72	8	314	335	279	250	322	192	143	138	89	2343
normali (1921-1938)	46	67	114	172	232	171	162	176	170	193	184	89	1776
scost. dalle normali	+ 155	+ 5	— 106	+ 142	+ 103	+ 108	+ 88	+ 146	+ 22	— 50	— 46	0	+ 567

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre *mm.*	1692	1083
Frazione della precipitazione annuale	72,2 %	61,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.47	0.43	0.21	0.51	1.11	0.76	0.70	0.73	0.53	0.36	0.53	*0.20*	0.54
normali (1901-1938)	0.22	*0.18*	0.24	0.50	0.57	0.61	0.45	0.31	0.31	0.41	0.57	0.38	0.40
scost. dalle normali	+ 0.25	+ 0.30	— 0.03	+ 0.01	+ 0.44	+ 0.15	+ 0.25	+ 0.42	+ 0.22	— 0.05	— 0.04	— 0.18	+ 0.14

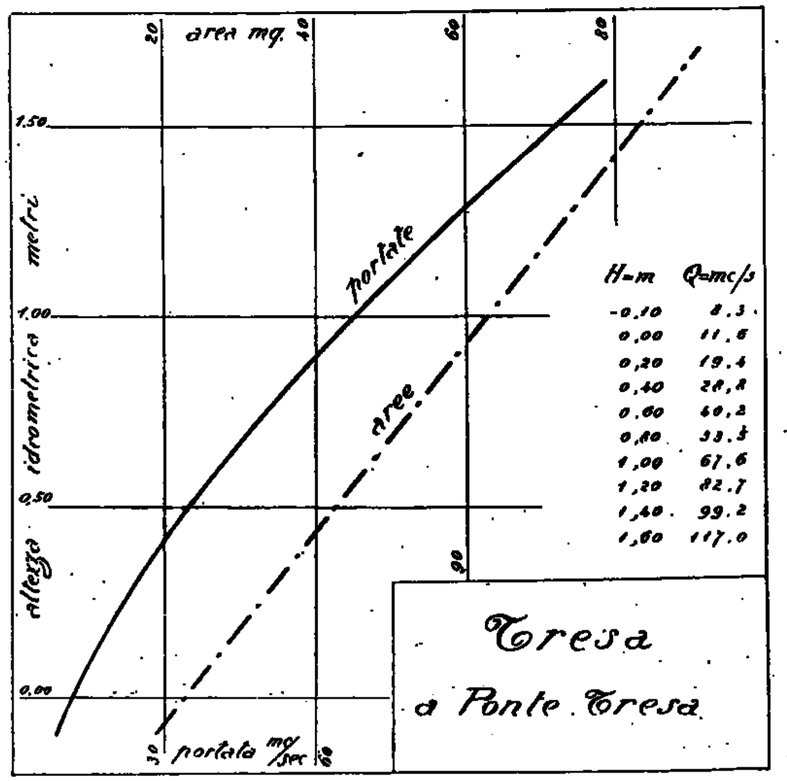
Altezza idrometrica massima: (20 maggio ore 14) = *m.* 1,57
» » minima: (2-3 aprile » —) = » 0,06

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	33.8	30.4	19.6	35.1	75.2	49.3	45.5	48.2	35.5	26.4	35.7	*19.0*	37.9
normali (1921-1938)	17.2	14.6	18.1	30.0	42.1	37.4	24.8	19.4	20.5	27.6	39.8	27.6	26.6
scost. dalle normali	+ 16.6	+ 15.8	+ 1.5	+ 5.1	+ 33.1	+ 11.9	+ 20.7	+ 28.8	+ 15.0	— 1.2	— 4.1	— 8.6	+ 11.3

Portata massima (20 maggio ore 14) *mc/sec.* 113 = *l/sec. Kmq.* 184,0
» minima (2-3 aprile » —) » 13.5 = » 22,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.91	1.24	7.88	0.64	1.04	0.69	0.72	0.63	0.72	0.83	1.05	0.76	0.82
medio (1) . . .	1.46	0.95	0.76	0.75	0.81	0.89	0.62	0.46	0.50	0.66	0.98	1.28	0.77

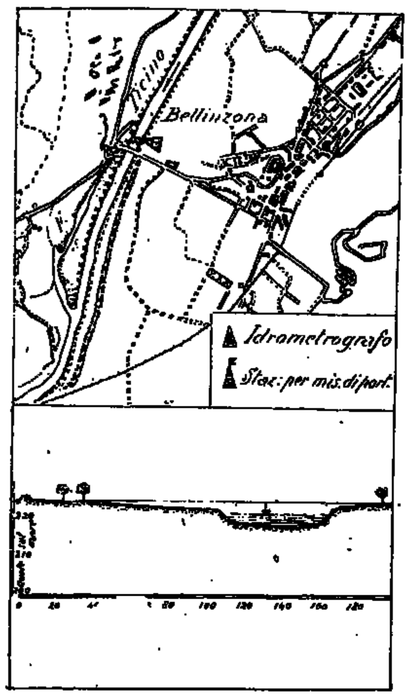
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1938



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
14	15	8	365
15	20	46	357
20	25	48	311
25	30	40	263
30	35	36	223
35	40	33	187
40	45	40	154
45	50	40	114
50	55	32	74
55	60	10	42
60	65	9	32
65	70	6	23
70	75	5	17
75	80	1	12
80	85	2	11
85	90	1	9
90	95	1	8
95	100	2	7
100	105	1	5
105	110	2	4
110	115	2	2

13 — 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 su *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 idrom. *m.* 219.10 (1) sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: I-1867.
Massima piena *m.* 5.50 (2) (8-XI-1906 8-X-1913 e IV-1918).
» magra » »0.39 (15-II-1937).

c) Portate:
Massima *me/sec.* 1500 (26-IX-1927).
Minima » 12,0 (7-II-1922).
Media (1918-1939) *mc/sec.* 76.1.
Inizio delle misure: 1911.

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

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	— 0.16	0.19	— 0.26	35.400	71.100	27.500	23.4	46.9	18.1	94.8	63	0.61
Gennaio 1939	— 0.14	0.38	— 0.29	38.400	96.900	25.600	25.3	64.0	16.9	102.9	68	0.36
Febbraio »	— 0.18	— 0.11	— 0.24	33.200	39.100	28.500	21.9	25.8	18.8	80.3	53	0.83
Marzo »	— *0.28*	— 0.20	— *0.34*	*26.600*	32.000	*22.700*	*17.6*	21.1	*15.0*	71.2	47	0.98
Aprile »	0.23	0.68	— 0.32	80.600	145.000	23.800	53.2	95.7	15.7	208.9	138	0.44
Maggio »	0.52	1.15	0.25	120.000	227.000	78.300	79.2	150.0	51.7	321.4	212	0.84
Giugno »	1.14	2.97	0.58	231.000	644.000	128.000	152.0	425.0	84.5	598.8	395	1.55
Luglio »	1.18	2.99	0.65	241.000	651.000	139.000	159.0	430.0	91.7	645.5	426	1.51
Agosto »	0.76	3.26	0.20	172.000	724.000	75.000	114.0	478.0	49.5	460.7	304	1.35
Settembre »	0.18	1.02	— 0.65	74.700	208.000	46.800	49.3	137.0	30.9	193.6	128	1.07
Ottobre »	0.40	2.47	— 0.10	116.000	535.000	41.800	76.6	353.0	27.6	310.7	205	0.85
Novembre »	0.09	0.63	— 0.08	63.200	140.000	44.100	41.7	92.4	29.1	163.8	108	0.76
Dicembre »	— 0.18	— 0.09	— 0.27	35.400	43.600	29.000	23.4	28.8	19.1	94.8	63	0.76
Inverno	— 0.16	0.38	— 0.29	35.700	96.900	25.600	23.6	64.0	16.9	278.0	184	0.52
Primavera	0.16	1.15	— 0.34	75.700	227.000	22.700	50.0	150.0	15.0	601.5	397	0.64
Estate	1.03	3.26	0.20	214.000	724.000	75.000	141.0	478.0	49.5	1705.0	1125	1.47
Autunno	0.23	2.47	— 0.10	85.000	535.000	41.000	56.1	353.0	27.6	668.1	441	0.88

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,31				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 103,0	(*l/sec. Kmq.* 68,0)			
» con durata di giorni 10	» 370,0	(» 231,0)			
» » » 91	» 135,0	(» 89,1)			
» » » 182	» 68,5	(» 45,2)			
» » » 274	» 36,6	(» 24,2)			
» » » 355	» 24,7	(» 16,3)			

Deflusso	*milioni mc.*	3252,6
Altezza di deflusso	*mm.*	2147
» » afflusso meteorico	»	2219
Perdita apparente	»	72
Coefficiente di deflusso		0,97

Frequenza e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.40	-0.21	67	365
-0.20	-0.01	69	298
0.00	0.19	58	229
0.20	0.39	48	171
0.40	0.59	27	123
0.60	0.79	32	96
0.80	0.99	21	64
1.00	1.19	15	43
1.20	1.39	9	28
1.40	1.59	3	19
1.60	1.79	7	16
1.80	1.99	—	9
2.00	2.19	2	9
2.20	2.39	1	7
2.40	2.59	2	6
2.60	2.79	—	4
2.80	2.99	3	4
3.00	3.19	—	1
3.20	3.39	1	1

PRECIPITAZIONI *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	187	64	*45*	317	252	255	283	226	120	242	142	83	2219
normali (1921-1938)	*59*	73	104	137	172	134	161	181	166	180	176	96	1639
scost. delle normali	+ 128	— 9	— 56	+ 180	+ 80	+ 121	+ 122	+ 45	— 46	+ 62	— 34	— 13	+ 580

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1453	951
Frazione della precipitazione annuale	65,5 %	58,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	— 0.14	— 0.18	— *0.28*	0.23	0.52	1.14	1.18	0.76	0.18	0.40	0.09	— 0.18	0.31
normali (1921-1938)	— 0.01	— *0.04*	— 0.01	0.21	0.73	0.95	0.74	0.52	0.46	0.42	0.35	0.09	0.37
scost. dalle normali	— 0.13	— 0.14	— 0.29	+ 0.02	— 0.21	+ 0.19	+ 0.44	+ 0.24	— 0.28	— 0.02	— 0.26	— 0.27	— 0.06

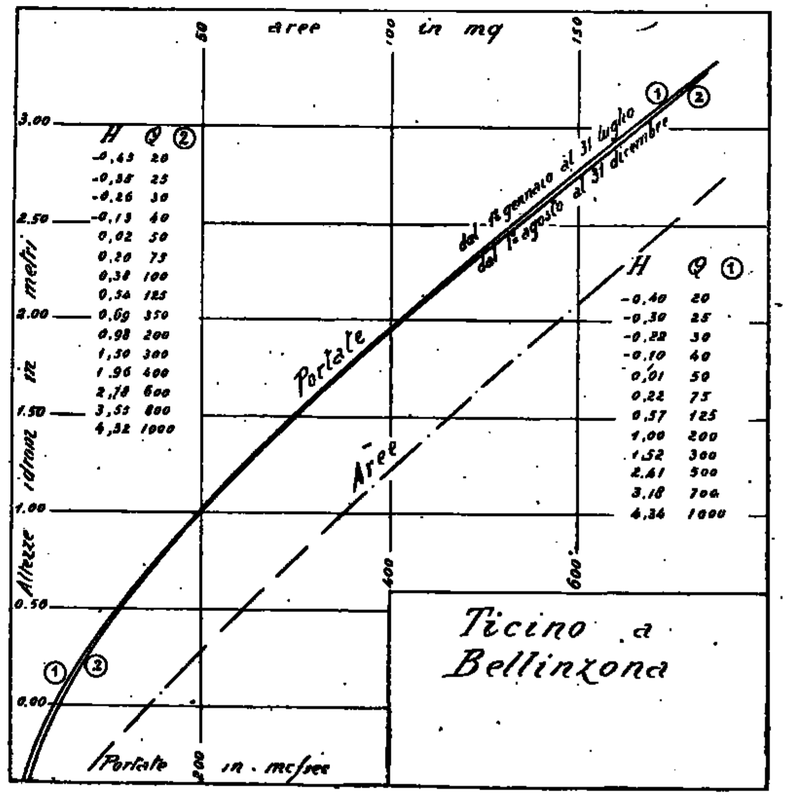
Altezza idrometrica massima (6 agosto ore 2) = *m.* 4.70
» » minima (19 e 23 febbraio » —) = » -0.37

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	38.4	33.2	*26.6*	80.6	120.0	231.0	241.0	172.0	74.7	116.0	63.2	35.4	103.0
normali (1921-1938)	27.1	*25.6*	28.6	48.2	119.0	153.0	132.0	89.4	85.7	83.0	71.7	37.4	74.4
scost. dalle normali	+ 11.3	+ 7.6	— 2.0	+ 32.4	+ 1.0	+ 78.0	+ 119.0	+ 82.6	— 11.0	+ 33.0	— 8.5	— 2.0	+ 28.6

Portata massima assoluta (6 agosto ore 2) *mc/sec.* 1130 = *l/sec. Kmq.* 746,0
» minima » (19 e 23 febbraio » —) » 18,5 = » 12,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.36	0.33	0.98	0.44	0.84	1.55	1.51	1.35	1.07	0.85	0.76	0.76	0.97
medio (1)	0.81	0.55	0.49	0.60	1.22	1.95	1.34	0.87	0.88	0.82	0.69	0.69	0.94

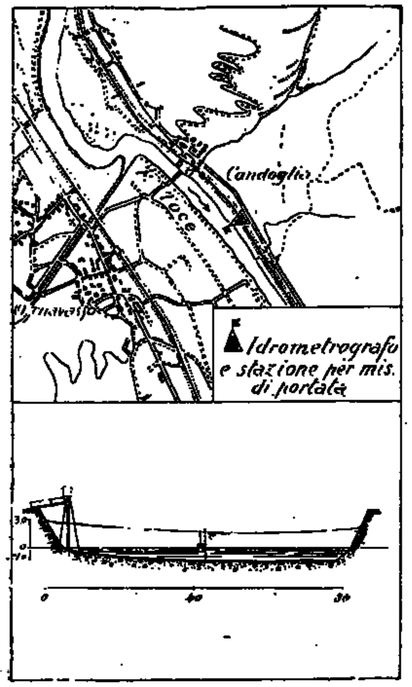
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1938.



Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	30	58	365
30	40	57	312
40	50	33	255
50	60	28	232
60	70	26	204
70	80	20	178
80	90	21	158
90	100	17	137
100	120	15	120
120	140	20	105
140	160	18	85
160	180	12	67
180	200	12	55
200	250	19	43
250	300	6	24
300	350	8	18
350	400	1	10
400	450	2	9
450	500	1	7
500	550	1	6
550	600	1	5
600	650	2	4
650	700	1	2
700	750	1	1

14 — TOCE a CANDOGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1592 fra cui *Kmq.* 62,0 di aree glaciali e *Kmq.* 3,0 di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* Punta Du four.
Altitudine media del bacino *m.* 1641 sul *m. m.* Punta Du four.
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 idrometr. *m.* 197,99 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: dic. 1932.
Massima piena *m.* 5,80 (6-VIII-1939).
» magra » 0,09 (15-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1900 (6-VIII-1939).
Minima » 11,1 (15-III-1938).
Media (1933-1939) *mc/sec.* 79,2.
Inizio delle misure: dicembre 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.31	0.76	0.18	35.500	87.200	21.500	23.2	56.9	14.0	95.1	62	0.66
Gennaio 1939	0.30	0.76	*0.19*	33.500	87.200	*22.500*	21.0	56.9	*14.7*	89.7	59	0.42
Febbraio »	*0.29*	0.46	0.23	*31.500*	48.600	24.500	*20.6*	31.7	16.0	76.2	50	0.47
Marzo »	0.29	0.85	0.23	32.700	39.900	27.500	21.3	26.0	17.9	87.6	57	1.50
Aprile »	0.77	1.93	0.23	100.000	362.000	25.500	65.3	236.0	16.6	259.2	169	0.57
Maggio »	1.02	2.17	0.82	138.000	429.000	99.400	90.1	280.0	64.9	369.6	241	0.92
Giugno »	1.25	2.20	0.93	198.000	449.000	120.000	129.0	293.0	78.3	513.2	335	2.20
Luglio »	1.15	2.01	0.80	170.000	354.000	94.600	111.0	231.0	61.7	455.3	297	1.60
Agosto »	**1.25**	**3.78**	0.72	**221.000**	**1150.000**	98.000	**144.0**	**751.0**	64.0	591.9	387	1.13
Settembre »	0.64	1.14	0.43	71.500	109.000	45.300	46.7	71.1	29.6	185.3	121	1.75
Ottobre »	0.67	1.99	0.33	85.200	350.000	35.700	55.6	228.0	23.3	228.2	149	0.82
Novembre »	0.59	0.97	0.44	67.600	126.000	49.700	44.1	82.2	32.4	175.2	114	1.15
Dicembre »	0.37	0.47	0.29	43.000	50.800	33.600	28.1	33.1	21.9	115.2	75	1.21
Inverno	0.30	0.76	0.18	33.600	87.200	21.500	21.9	56.9	14.0	261.0	171	0.52
Primavera	0.69	2.17	0.23	90.100	429.000	25.500	58.8	280.0	16.6	716.4	467	0.78
Estate	1.22	3.78	0.72	196.000	1150.000	94.600	128.0	751.0	61.7	1560.4	1019	1.50
Autunno	0.63	1.99	0.33	74.900	350.000	35.700	48.9	228.0	23.3	588.7	384	1.10

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,72
Portata media (modulo) *mc/sec.* 99,900 (*l/sec. Kmq.* 65,2)
» con durata di giorni 10 » 310,000 (» 202,0)
» » » 91 » 128,000 (» 83,6)
» » » 182 » 70,100 (» 45,8)
» » » 274 » 40,800 (» 26,3)
» » » 355 » 24,500 (» 16,0)

Deflusso *milioni mc.* 3146.6
Altezza di deflusso *mm.* 2054
» » afflusso meteorico » 1920
Perdita apparente » - 134
Coefficiente di deflusso 1,07

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	3	365
0.20	0.29	58	362
0.30	0.39	52	304
0.40	0.49	37	252
0.50	0.59	25	215
0.60	0.69	21	190
0.70	0.79	23	169
0.80	0.89	27	146
0.90	0.99	23	119
1.00	1.09	28	96
1.10	1.19	22	68
1.20	1.29	13	46
1.30	1.39	12	33
1.40	1.49	9	21
1.50	1.59	1	12
1.60	1.69	1	11
1.70	1.79	—	10
1.80	1.89	2	10
1.90	1.99	2	
2.00	2.09	1	6
2.10	2.19	1	5
2.20	2.29	1	4
2.30	2.39	1	3
2.40	2.69	—	
2.70	2.79	1	2
2.80	3.69	—	1
3.70	3.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	140	94	38	297	261	152	186	341	69	181	99	62	1920
normali (1933-1938)	47	49	134	135	179	160	111	140	206	168	234	116	1679
scost. dalle normali	+ 93	+ 45	— 96	+ 162	+ 82	— 8	+ 75	+ 201	— 137	+ 13	— 135	— 54	+ 241

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1306	931
Frazione della precipitazione annuale	68 %	55,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.30	*0.29*	0.29	0.77	1.02	1.25	1.15	1.25	0.64	0.67	0.59	0.37	0.72
normali (1933-1938)	0.29	*0.24*	0.34	0.54	0.91	1.09	0.89	0.66	0.66	0.62	0.58	0.37	0.60
scost. dalle normali	+ 0.01	+ 0.05	— 0.05	+ 0.23	+ 0.11	+ 0.16	+ 0.26	+ 0.60	— 0.02	+ 0.05	+ 0.01	0.00	+ 0.12

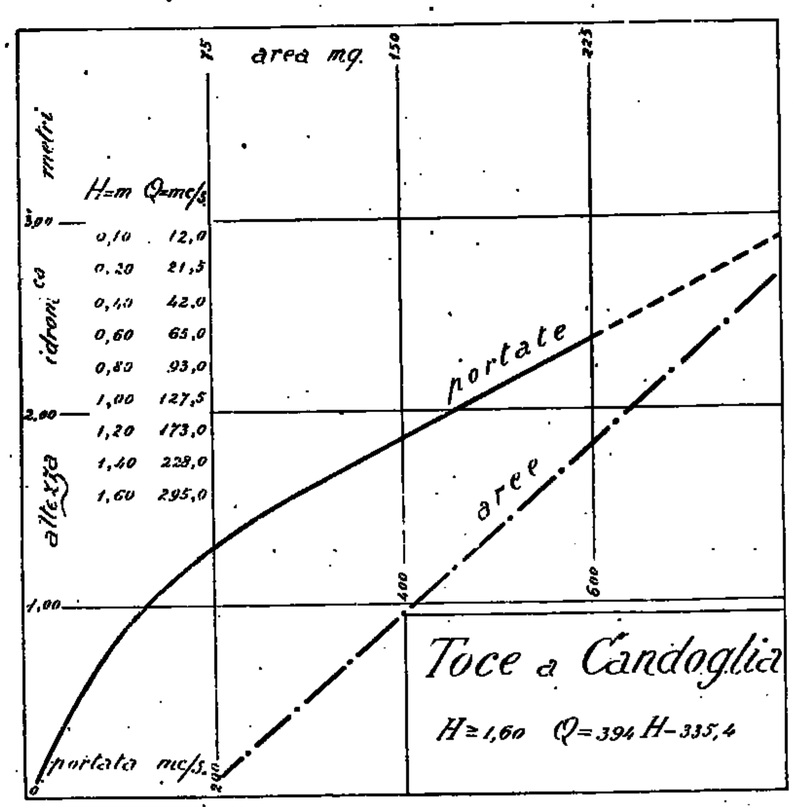
Altezza idrometrica massima (6 agosto ore 4) = *m.* 5,80
» » minima (16 gennaio » 8) = » 0,16

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	38.5	*31.5*	32.7	100.0	138.0	198.0	170.0	221.0	71.5	85.2	67.6	43.0	99.9
normali (1933-1938)	30.0	*23.9*	34.7	62.7	130.0	155.0	114.0	81.5	85.6	76.5	75.2	38.1	75.7
scost. dalle normali	+ 8.5	+ 7.6	— 2.0	+ 37.3	+ 8.0	+ 43.0	+ 56.0	+139.5	— 14.1	+ 8.7	— 7.6	+ 4.9	+ 24.2

Portata massima (6 agosto ore 4) *mc/sec.* 1900 = *l/sec. Kmq.* 1240
» minima (16 gennaio » 8) » 17,7 = » 11,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.42	0.47	1.50	0.57	0.92	2.30	1.60	1.13	1.75	0.82	1.15	1.21	1.07
medio (1) . . .	1.13	0.78	0.45	0.79	1.26	1.64	1.80	1.02	0.71	0.80	0.54	0.57	0.93

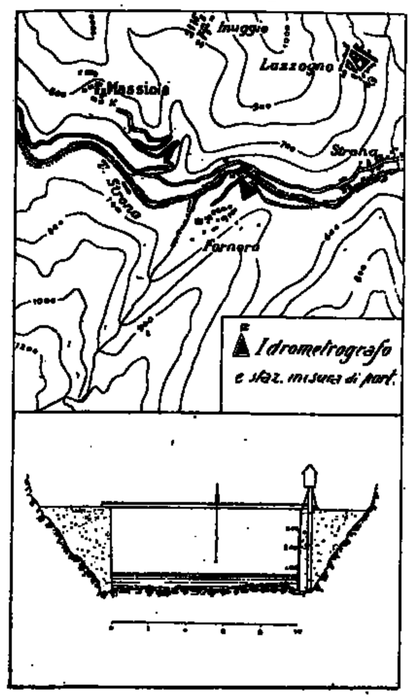
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
12	25	10	365
25	50	132	355
50	75	51	223
75	100	33	172
100	125	45	139
125	150	26	94
150	175	21	68
175	200	16	47
200	225	3	31
225	250	11	28
250	275	3	17
275	300	4	14
300	325	1	10
325	350	—	9
350	375	4	9
375	400	—	5
400	450	2	5
450	550	—	3
550	600	1	3
600	850	—	2
850	900	1	2
900	1150	—	1
1150	1200	1	1

15 — 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.* (Cima di Capezzone).
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 dell'I.G.M. sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1938.
Massima piena *m.* 4,43 (18-VI-1938).
» magra » 0,32 (14-17-II-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 182,0 (13-VI-1938).
Minima » 0,36 (14-17-II-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.69	1.00	0.55	2.320	6.980	1.140	42.7	129.0	21.0	6.21	114	0.95
Gennaio 1939	0.64	1.05	0.53	2.010	8.570	1.040	37.0	158.0	19.2	5.38	99	0.68
Febbraio »	0.61	0.75	0.56	1.600	2.890	1.190	29.5	53.2	21.9	3.87	71	0.70
Marzo »	*0.57*	0.64	*0.52*	1.320	1.820	0.980	24.3	33.5	18.0	3.53	65	1.23
Aprile »	0.99	1.92	0.56	8.350	39.400	1.300	154.0	726.0	23.9	21.64	398	0.91
Maggio »	1.08	1.83	0.92	9.750	30.800	5.370	180.0	678.0	98.9	26.11	481	1.39
Giugno »	0.67	1.65	0.82	7.260	26.900	3.980	134.0	495.0	73.3	18.82	347	1.31
Luglio »	0.87	1.38	0.70	4.500	27.600	2.240	82.9	508.0	41.3	12.05	222	0.86
Agosto »	1.07	2.32	0.68	8.140	50.100	1.440	150.0	923.0	26.5	21.80	402	0.86
Settembre »	0.84	1.02	0.76	1.870	5.470	0.820	34.4	101.0	15.1	4.85	89	1.33
Ottobre »	0.91	1.45	0.75	3.670	24.700	0.730	67.6	455.0	13.4	9.83	181	1.03
Novembre »	0.88	1.19	0.78	2.660	9.460	1.010	49.0	174.0	18.6	6.89	127	1.51
Dicembre »	0.75	0.88	0.72	*0.760*	1.690	*0.530*	*14.0*	31.1	*9.8*	2.04	38	0.52
Inverno	0.65	1.05	0.53	1.990	8.570	1.040	36.6	158.0	19.2	15.46	284	0.77
Primavera	0.88	1.92	0.52	6.450	39.400	0.980	119.0	726.0	18.0	51.28	944	1.13
Estate	0.87	2.32	0.68	6.630	50.100	1.440	122.0	923.0	26.5	52.67	971	0.98
Autunno	0.88	1.45	0.75	2.740	24.700	0.730	50.5	455.0	13.4	21.57	397	1.21

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,82		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4,340	*l/sec.Kmq.*	19,9
» con durata di giorni 10	» 20,500	»	378,0
» » » 91	» 5,850	»	108,0
» » » 182	» 2,460	»	45,3
» » » 274	» 1,310	»	24,1
» » » 355	» 0,660	»	12,2

Deflusso	*milioni mc.*	136,81
Altezza di deflusso	*mm.*	2520
» afflusso meteorico	»	2471
Perdita apparente	»	- 49
Coefficiente di deflusso		1,02

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da	a	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	55	365
0.60	0.69	31	310
0.70	0.79	75	279
0.80	0.89	64	204
0.90	0.99	62	140
1.00	1.09	44	78
1.10	1.19	17	34
1.20	1.29	4	17
1.30	1.39	3	13
1.40	1.49	5	10
1.50	1.59	—	5
1.60	1.69	1	5
1.70	1.79	—	4
1.80	1.89	1	4
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	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	145	102	53	436	345	264	257	469	67	176	84	78	2471
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile - settembre) *mm.*	1838	—
Frazione della precipitazione annuale	74,4 %	— %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	0.64	0.61	*0.57*	0.99	1.08	0.67	0.87	1.07	0.84	0.91	0.88	0.75	0.82
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. delle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

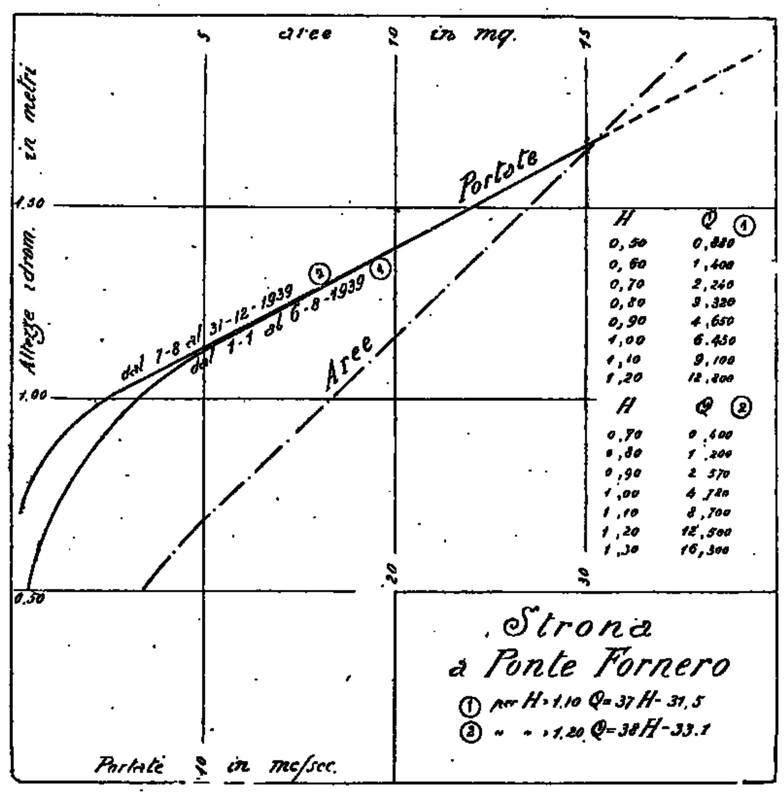
Altezza idrometrica massima (6 luglio ore 3) = *m.* 4,20
» » minima (24-25-27 marzo » —) = » 0,52

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	2.01	1.60	1.32	8.35	9.75	7.26	4.50	8.14	1.97	3.67	2.66	0.76	4.34
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima assoluta (6 luglio ore 3) *mc/sec.* 124.0 = *l/sec. Kmq.* 2284
» minima » (30 dicembre » —). » 0,520 = » 9,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.68	0.70	1.23	0.91	1.39	1.31	0.86	0.86	1.38	1.03	1.51	0.52	1.02
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

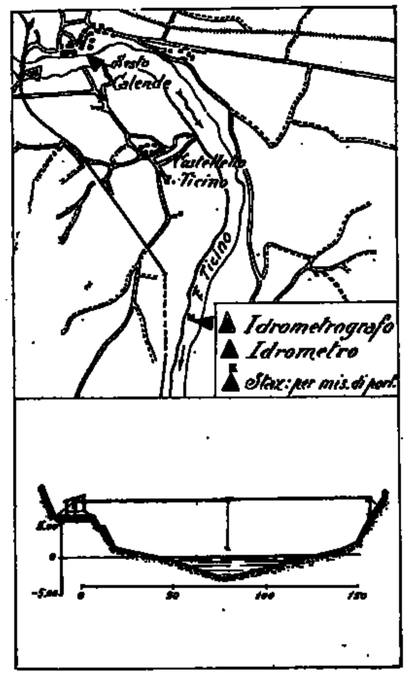
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo — —



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.40	0.60	3	365
0.60	0.80	18	362
0.80	1.00	18	344
1.00	1.50	86	326
1.50	2.00	37	240
2.00	2.50	23	203
2.50	3.00	22	180
3.00	4.00	30	158
4.00	5.00	19	128
5.00	6.00	21	109
6.00	7.00	22	88
7.00	8.00	15	66
8.00	9.00	14	51
9.00	10.00	7	37
10.00	15.00	16	30
15.00	20.00	4	14
20.00	25.00	4	10
25.00	30.00	3	6
30.00	35.00	—	3
35.00	40.00	2	3
40.00	45.00	—	1
45.00	50.00	—	1
50.00	55.00	1	1

16 — TICINO a SESTO CALENDE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 6596, fra cui *Kmq.* 98,7 (1,5 °/₀) di aree glaciali e *Kmq.* 811,9 (4,7 °/₀) di aree lacuali nat.
Altitudine massima del bacino *m.* 4638 sul *m. m.* (Punta Dufour).
Altitudine media del bacino *m.* 1283 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 100.
Sezione di misura con alveo regolare sassoso stabile, situato a *m.* 8330 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. Gallarat-Arona.
Quota dello zero idrometr. *m.* 192,87 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla pila destra di detto ponte ferroviario.
Inizio delle osservazioni: 1868.
Massima piena *m.* 6.94 (2-X-1868).
» magra » -0.68 (16-X-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5000 (2-X-1868).
Minima » 35,0 (16-X-1922).
Media (1921-1939) *mc/sec.* 326.
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1937	0.32	0.44	0.12	212	247	164	567.8	86	— 20.9	546.9	31.0	83	0.77
Gennaio 1938	0.27	0.70	0.04	210	337	130	562.4	85	+ 83.6	646.0	36.6	98	0.53
Febbraio »	0.24	0.48	0.08	197	262	153	476.6	72	— 64.8	411.8	25.8	62	0.77
Marzo »	*0.06*	0.21	- 0.07	*154*	192	125	412.5	62	— 56.2	356.3	*20.2*	54	1.74
Aprile »	0.78	1.43	*- 0.08*	376	618	*123*	974.6	148	+ 814.7	1289.3	75.4	195	0.56
Maggio »	1.53	2.05	1.24	665	901	538	1781.1	270	+ 2.1	1783.2	101.0	270	0.91
Giugno »	1.61	2.37	1.32	702	1070	*571*	1819.6	276	+ 146.2	1965.8	115.6	298	1.28
Luglio »	1.79	2.34	1.24	787	1050	588	2107.9	319	— 190.0	1917.9	109.0	291	1.15
Agosto »	1.68	3.34	0.94	763	1640	437	2043.6	310	— 64.6	1979.0	112.0	300	0.98
Settembre »	0.66	0.92	0.31	316	415	215	819.1	124	— 132.7	686.4	40.1	104	0.89
Ottobre »	0.70	1.49	0.26	342	639	199	916.0	139	+ 88.5	1004.5	56.8	152	0.74
Novembre »	0.61	0.86	0.33	307	390	220	795.7	121	— 84.2	711.5	41.6	108	0.90
Dicembre »	0.14	0.31	0.03	173	215	144	468.4	70	— 62.6	400.8	22.7	61	0.76
Inverno	0.28	0.70	- 0.04	207	337	130	1606.8	243	— 2.1	1604.7	31.3	243	0.65
Primavera	0.80	2.05	- 0.08	399	901	123	3168.2	480	+ 260.6	3428.8	65.3	519	0.76
Estate	1.69	3.34	0.94	751	1640	437	5971.1	905	— 108.4	5862.7	112.0	889	1.12
Autunno	0.66	1.49	0.26	322	639	199	2530.8	384	— 128.4	2402.4	46.3	364	0.83

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,84				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 417	(*l/sec. Kmq.* 63,2)			
» con durata di giorni 10	» 1040	» 158,0)			
» » » 91	» 588	» 89,1)			
» » » 182	» 346	» 52,4)			
» » » 274	» 194	» 29,4)			
» » » 355	» 130	» 19,7)			

Deflusso	*milioni mc.* 13172,5
Altezza di deflusso	*mm.* 1996
» » afflusso al lago	» 1998
» » » meteorico	» 2249
Perdita apparente	» 256
Coefficiente di deflusso	0.89

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.10	-0.01	19	365
0.00	0.09	31	346
0.10	0.19	36	315
0.20	0.29	22	279
0.30	0.39	27	257
0.40	0.49	10	230
0.50	0.59	15	220
0.60	0.69	17	205
0.70	0.79	22	188
0.80	0.89	16	166
0.90	0.99	10	150
1.00	1.09	14	140
1.10	1.19	8	126
1.20	1.29	8	118
1.30	1.39	29	110
1.40	1.49	19	81
1.50	1.59	9	62
1.60	1.69	8	53
1.70	1.79	9	45
1.80	1.89	4	36
1.90	1.99	8	32
2.00	2.09	5	24
2.10	2.19	3	19
2.20	2.29	5	16
2.30	2.39	5	11
2.50	2.59	1	6
2.70	2.79	1	5
3.00	3.09	1	4
3.20	3.29	2	3
3.30	3.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	186	81	*31*	341	297	233	254	305	117	204	120	80	2249
normali (1921-1988)	*49*	67	114	172	220	154	155	174	194	185	202	94	1780
scost. dalle normali	+ 137	+ 14	— 83	+ 169	+ 77	+ 79	+ 99	+ 131	— 77	+ 19	— 82	— 14	+ 469

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1547	1069
Frazione della precipitazione annuale		68,8 °/₀	60,1 °/₀

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.27	0.24	*0.06*	0.78	1.53	1.61	1.79	1.68	0.66	0.70	0.61	0.14	0.84
normali (1868-1938)	— 0.06	— *0.20*	— 0.07	0.35	0.96	1.18	0.86	0.58	0.56	0.74	0.56	0.17	0.46
scost. dalle normali	+ 0.33	+ 0.44	+ 0.13	+ 0.43	+ 0.57	+ 0.43	+ 0.93	+ 1.10	+ 0.10	— 0.04	+ 0.05	— 0.03	+ 0.38

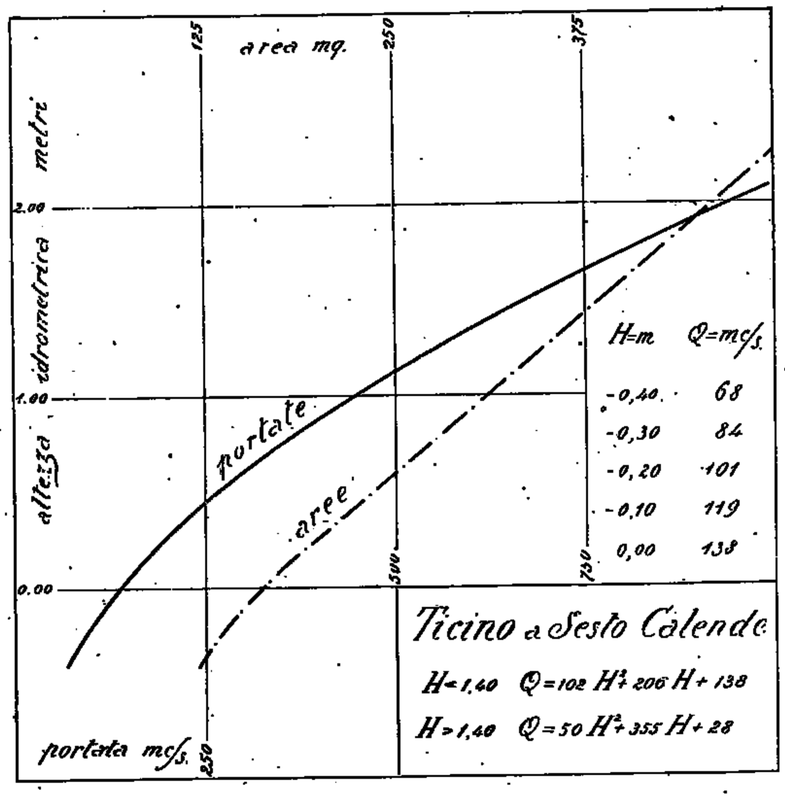
Altezza idrometrica massima (6 agosto ore 23) = *m.* 3,42
» » minima (1-2 aprile » —) = » -0,08

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	210	197	*154*	376	665	702	787	763	316	342	307	173	417
normali (1921-1938)	145	*124*	146	252	491	559	431	318	338	367	405	286	320
scost. dalle normali	+ 65	+ 73	+ 8	+ 124	+ 174	+ 143	+ 356	+ 445	— 22	— 25	— 98	— 63	+ 97

Portata massima assoluta (6 agosto ore 23) *mc/sec.* 1700 = *l/sec. Kmq.* 258
» minima » (1-2 aprile » —) » 123 = » 18,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.53	0.77	1.74	0.56	0.91	1.28	1.15	0.98	0.89	0.74	0.90	0.76	0.89
medio (1)	1.05	0.68	0.59	0.70	1.01	1.36	1.05	0.74	0.73	0.78	0.76	0.87	0.87

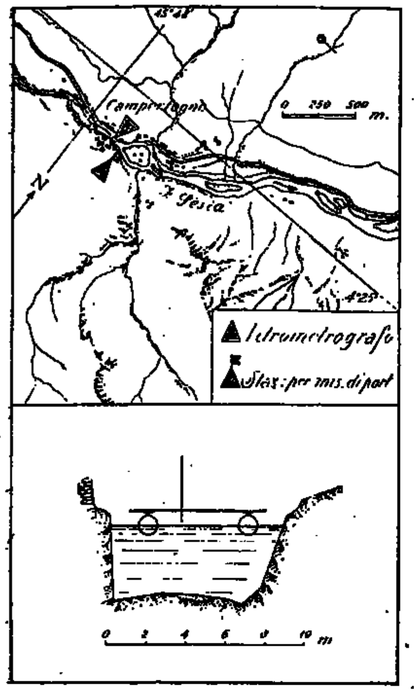
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
100	150	35	365
150	200	64	330
200	250	41	266
250	300	20	225
300	350	26	205
350	400	28	179
400	450	19	151
450	500	9	132
500	550	9	123
550	600	33	114
600	650	18	81
650	700	10	63
700	750	10	53
750	800	8	43
800	850	7	35
850	900	6	28
900	950	4	22
950	1000	5	18
1000	1100	7	13
1100	1200	1	6
1200	1300	1	5
1300	1400	—	4
1400	1500	1	4
1500	1600	2	3
1600	1700	1	1

17 — SESIA a CAMPERTOGNO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 170,3 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) Idrometro 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.

Massima piena *m.* 4,50. (5-VIII-1939).

» magra » 1,29 (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 26-I-1933).

Media (1925-1939) *mc/sec.* 7,39.

Iniz delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	1.48	1.61	1.42	2.810	6.520	1.620	16.5	38.3	9.5	7.53	44	0.72
Gennaio 1939	1.39	1.41	1.37	*1.240*	14.620	1.150	*7.3*	8.6	6.8	3.32	20	0.20
Febbraio »	1.41	1.45	1.39	1.480	2.170	1.250	8.7	12.7	7.3	3.58	21	0.19
Marzo »	1.42	1.47	1.40	1.670	2.600	1.340	9.8	15.3	7.9	4.47	62	1.00
Aprile »	1.66	1.82	1.41	8.640	18.380	1.580	50.7	78.6	9.0	22.39	131	0.47
Maggio »	1.77	1.93	1.66	13.320	25.560	8.320	78.2	150.1	48.9	35.68	210	0.83
Giugno »	1.90	2·04	1.77	21.920	38.380	12.680	128.7	225.4	74.5	56.82	334	2.83
Luglio »	1.79	2.10	1.65	14.210	38.380	7.990	83.4	225.4	46.9	38.06	223	2.21
Agosto »	1.77	2.22	1.62	18.880	90.600	8.430	110.9	532.0	49.5	50.57	297	0.84
Settembre »	1.62	1.71	1.54	7.510	11.310	5.150	44.1	66.4	30.2	19.47	114	1.37
Ottobre »	1.46	1.54	1.43	3.090	5.150	2.420	18.1	30.2	14.2	8.28	49	0.58
Novembre »	1.47	1.50	1.41	3.420	4.090	2.020	20.1	24.0	11.9	8.86	52	0.75
Dicembre »	*1.36*	1.41	*1.34*	1.360	2.020	*1.140*	8.0	11.9	*6.7*	3.64	21	0.27
Inverno	1.43	1.61	1.37	1.840	6.520	1.150	10.8	38.3	6.8	14.43	85	0.31
Primavera	1.62	1.93	1.40	7.880	25.560	1.340	46.3	150.1	7.9	62.54	367	0.66
Estate	1.82	2.22	1.62	18.340	90.600	7.990	107.7	532.0	46.9	145.45	854	1.50
Autunno	1.52	1.71	1.41	4.670	11.310	2.020	27.4	66.4	11.9	36.61	215	0.91

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 1,58		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 8,090	(*l/sec.Kmq.* 47,5)	
» con durata di giorni 10	» 28,970	(» 170,1)	
» » » 91	» 11,310	(» 66,4)	
» » » 182	» 4,350	(» 25,5)	
» » » 274	» 1,550	(» 9,1)	
» » » 355	» 1,140	(» 6,7)	

Deflusso	*milioni mc.*	255,14
Altezza di deflusso	*mm.*	1498
» di afflusso meteorico	»	1653
Perdita apparente	»	155
Coefficiente di deflusso		0,91

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggi	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	99	111	26	278	254	118	101	352	83	84	69	78	1653
normali (1925-1938)	44	61	114	167	200	123	116	107	151	116	208	85	1492
scost. dalle normali	+ 5	+ 50	— 88	+ 111	+ 54	— 5	— 15	+ 245	— 68	— 32	— 139	— 7	+ 161

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1186	804
Frazione della precipitazione annuale	71,7 %	57,9 %

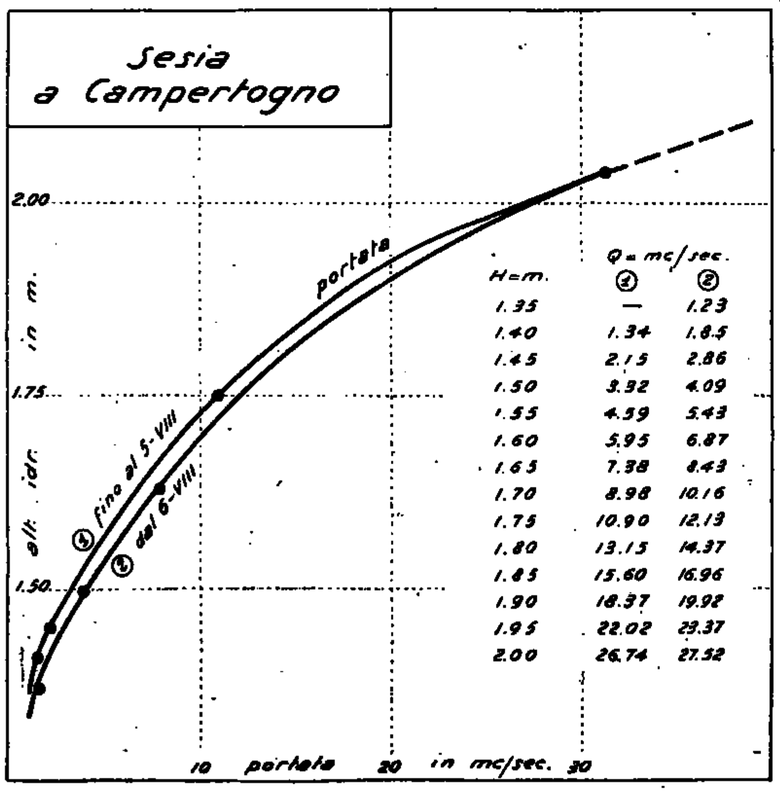
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	*1.24*	1.48	1.67	3.64	13.32	21.92	14.21	18.88	7.51	3.09	3.42	1.36	8.09
normali (1925-1938)	*1.31*	1.31	2.10	6.69	16.43	19.66	12.88	8.07	7.34	5.25	4.74	2.11	7.34
scost. dalle normali	— 0.07	+ 0.17	— 0.43	+ 1.95	— 3.11	+ 2.24	+ 1.33	+10.81	+ 0.17	— 2.16	— 1.32	— 0.75	+ 0.75

Portata massima assoluta (1 agosto ore 20,30) *mc/sec.* 321,58 = *l/sec.Kmq.* 1888,3

» minima » (dal 22 al 31 dicembre » 12) » 1,14 = » 6,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.20	0.19	1.00	0.47	0.83	2.83	2.21	0.84	1.37	0.58	0.75	0.27	0.91
medio (1)	0.47	0.31	0.29	0.61	1.29	2.44	1.75	1.19	0.74	0.71	0.35	0.39	0.91

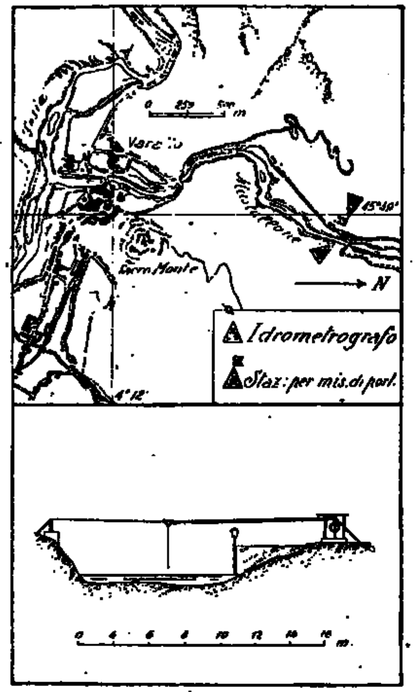
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.14	1.49	83	365
1.50	1.99	34	282
2.00	2.49	17	248
2.50	2.99	24	291
3.00	3.49	5	207
3.50	3.99	9	202
4.00	4.49	12	193
4.50	4.99	2	181
5.00	5.99	9	179
6.00	6.99	5	170
7.00	7.99	8	165
8.00	8.99	30	157
9.00	9.99	19	127
10.00	11.99	24	108
12.00	13.99	22	84
14.00	15.99	15	62
16.00	17.99	13	47
18.00	19.99	5	34
20.00	21.99	5	29
22.00	23.99	6	24
24.00	25.99	2	18
26.00	27.99	5	16
28.00	29.99	2	11
30.00	34.99	3	9
35.00	39.99	2	6
40.00	44.99	1	4
45.00	49.99	—	3
50.00	59.99	1	3
60.00	69.99	1	2
70.00	79.99	—	1
80.00	89.99	—	1
90.00	90.60	1	1

18 — MASTALLONE a PONTE FOLLE



Caratteristiche della stazione:

Con il 1935 la stazione di Ponte Busso (*Kmq.* 151,0) è stata spostata più a monte in località P. Folle.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 149,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 2458 sul *m. m.* (Masso del Castello).
Altitudine media del bacino *m.* 1850 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometro 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.
Massima piena *m.* 6,40 (3-VIII-1934) Ponte Busso.
» magra » 0,88 (31-I; dal 1 al 4 e dal 7 al 14-II; 26-IV-1938) Ponte Folle.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 719.63 (3-VIII-1934).
Minima » 0,18 (28-II-1938).
Media (1933-1939) *mc/sec.* 8,47.
Inizio delle misure: P. Folle apr. 1935, P. Busso dic. 1932.

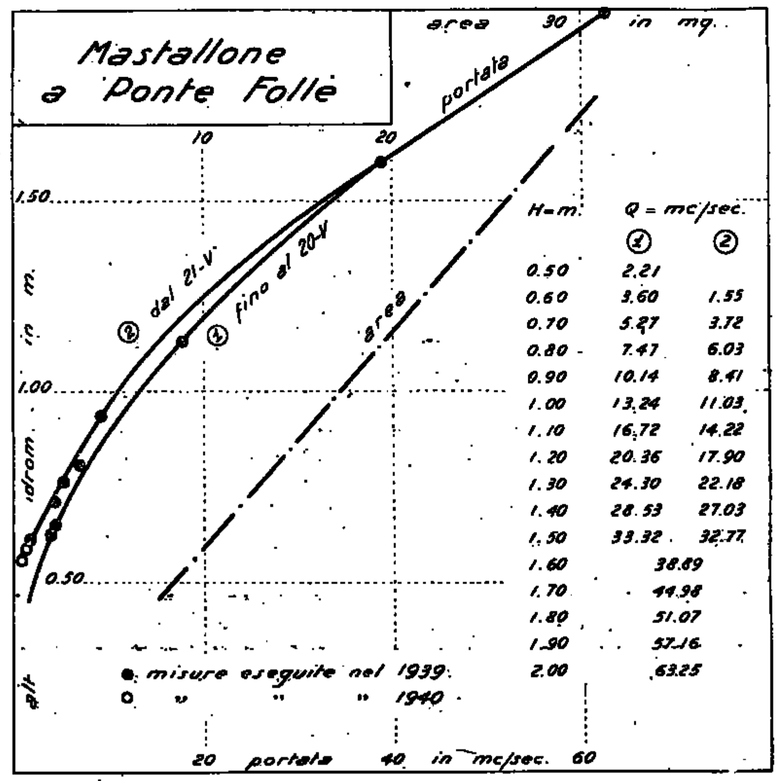
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.74	1.21	0.52	6.970	21.610	2.480	46.8	145.0	16.6	18.67	125	0.93
Gennaio 1939	0.65	1.31	*0.46*	5.380	23.500	1.880	36.1	157.7	12.6	14.41	97	0.66
Febbraio »	0.64	0.81	0.53	4.360	6.750	2.600	29.3	45.3	17.4	10.55	71	0.53
Marzo »	*0.60*	0.74	0.49	3.690	6.290	2.070	24.8	42.2	13.9	9.88	66	1.83
Aprile »	1.09	2.22	0.59	18.900	75.730	3.450	126.8	508.3	23.2	48.99	329	0.75
Maggio »	1.22	2.28	0.92	22.080	68.850	9.130	148.2	462.1	61.3	59.14	397	1.11
Giugno »	0.99	1.82	0.78	13.080	54.010	5.800	87.8	362.5	38.9	33.90	227	0.88
Luglio »	0.92	1.52	0.71	10.400	44.730	3.950	69.8	300.2	26.5	27.86	187	0.77
Agosto »	1.00	2.19	0.68	14.290	80.360	3.280	95.9	539.3	22.0	38.27	257	0.53
Settembre »	0.78	0.90	0.64	4.570	8.650	2.500	30.7	58.1	16.8	11.85	79	0.77
Ottobre »	0.79	1.58	0.68	5.960	31.090	2.190	40.0	208.7	14.7	15.96	107	0.82
Novembre »	0.76	1.17	0.62	5.320	16.380	1.980	35.7	109.9	13.3	13.79	93	1.03
Dicembre »	0.62	0.78	0.59	*2.030*	4.640	*1.320*	*13.6*	31.1	*8.9*	5.44	37	0.36
Inverno	0.68	1.31	0.46	5.570	23.500	1.880	37.4	157.7	12.6	43.63	293	0.70
Primavera	0.97	2.28	0.49	14.890	75.730	2.070	99.9	508.3	13.9	118.01	792	0.95
Estate	0.97	2.19	0.68	12.590	80.360	3.280	84.5	539.3	22.0	100.03	671	0.68
Autunno	0.76	1.58	0.62	5.280	31.090	1.980	35.4	208.7	13.3	41.60	279	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	0,84				
Portata media	*mc/sec.*	9,200	(*l/sec. Kmq.*	61,7)	
» con durata di giorni	10	»	43,150	(» »	289,6)
» » »	91	»	10,750	(» »	72,1)
» » »	182	»	5,560	(» »	37,3)
» » »	274	»	3,280	(» »	22,0)
» » »	355	»	1,550	(» »	10,4)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	290,04
Altezza di deflusso	*mm.*	1947
» » afflusso meteorico	»	2526.
Perdita apparente	»	579
Coefficiente di deflusso		0,77



H-m.	Q = mc/sec. ①	②
0.50	2.21	
0.60	3.60	1.55
0.70	5.27	3.72
0.80	7.47	6.03
0.90	10.14	8.41
1.00	13.24	11.03
1.10	16.72	14.22
1.20	20.36	17.90
1.30	24.30	22.18
1.40	28.53	27.03
1.50	33.32	32.77
1.60	38.89	
1.70	44.98	
1.80	51.07	
1.90	57.16	
2.00	63.25	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.32	1.49	1	365
1.50	1.74	10	364
1.75	1.99	18	354
2.00	2.24	17	336
2.25	2.49	14	319
2.50	2.74	11	305
2.75	2.99	7	294
3.00	3.49	21	287
3.50	3.99	35	266
4.00	4.49	18	231
4.50	4.99	10	213
5.00	5.99	29	203
6.00	6.99	36	174
7.00	7.99	13	138
8.00	8.99	12	125
9.00	9.99	13	113
10.00	12.49	23	100
12.50	14.99	16	77
15.00	17.49	8	61
17.50	19.99	19	53
20.00	29.99	20	34
30.00	39.99	4	14
40.00	49.99	4	10
50.00	74.99	4	6
75.00	80.36	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . . .	148	134	*36*	436	359	258	243	485	102	131	90	104	2526
normali (1933-1938)	49	*41*	174	173	242	220	148	201	295	202	294	182	2171
scost. dalle normali	+ 99	+ 93	− 138	+ 263	+ 117	+ 38	+ 95	+ 284	− 193	− 71	− 204	− 28	+ 355

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1883	1278
Frazione della precipitazione annuale	74,5 %	58,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	5.38	4.86	3.69	18.90	22.08	13.08	10.40	14.29	4.57	5.96	5.32	2.03	9.20
normali (1933-1938)	2.52	*2.44*	6.50	13.25	16.86	11.41	6.27	8.19	9.30	9.72	9.67	3.81	8.35
scost. dalle normali	+ 2.86	+ 1.92	− 2.81	+ 5.65	+ 5.22	+ 1.67	+ 4.13	+ 6.10	− 4.73	− 3.76	− 4.35	− 1.78	+ 0.85

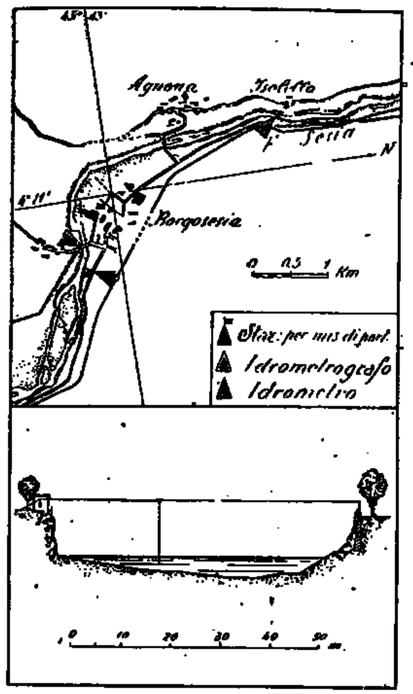
Portata massima assoluta (5 agosto ore 15) *mc/sec.* 216,69 = *l/sec. Kmq.* 1454,3

» minima » (9 dicembre » 12) » 1,32 = » 8,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.66	0.53	1.83	0.75	1.11	0.88	0.77	0.53	0.77	0.82	1.03	0.36	0.77
medio (1)	0.93	0.97	0.67	1.33	1.25	0.90	0.76	0.73	0.55	0.86	0.57	0.52	0.81

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1933-1938.

19 — 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 del M. Rosa).
Altitudine media del bacino *m.* 1489 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 77.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometro 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'idrometro di stazione sono state rilevate le seguenti altezze: Massima piena *m.* 7,50 (3-VIII-1934). Massima magra *m.* –0,85 (17-II-1931). All'idrometro di riferimento invece sono risultate: Massima piena *m.* 8,50 (3-VIII-1934). Massima magra *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.* 2994 (3-VIII-1934). Minima *mc/sec.* 2,6 (4-I-1929).
Media (1927-1399) *mc/sec.* 82,43. Inizio delle misure: aprile 1934.

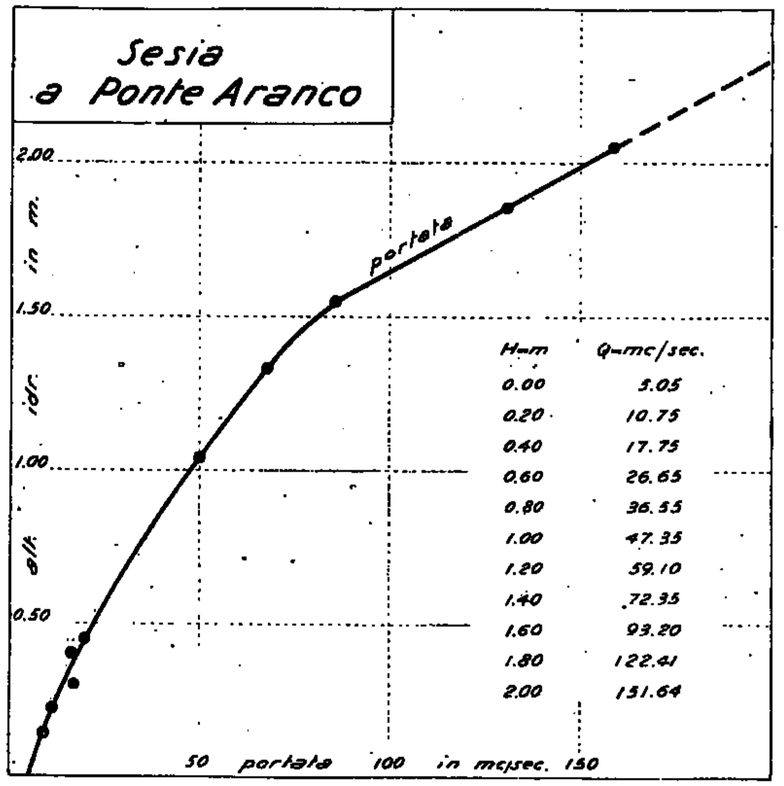
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.47	1.26	0.15	19.340	69.970	5.780	27.8	87.7	8.3	51.80	75	0.79
Gennaio 1939	0.30	1.36	0.09	13.450	66.730	*4.520*	19.4	96.0	*6.5*	36.02	52	0.40
Febbraio »	0.27	0.64	0.12	13.960	30.800	9.490	20.1	44.3	13.7	33.77	49	0.41
Marzo »	0.24	0.55	0.08	14.540	27.180	8.460	20.9	39.1	12.2	38.94	56	2.07
Aprile »	1.19	2.75	0.14	69.910	261.300	8.980	100.6	376.0	12.9	181.21	261	0.70
Maggio »	1.51	2.80	1.14	97.980	208.600	55.460	126.5	386.5	79.8	235.65	339	1.05
Giugno »	1.31	2.58	0.95	70.420	177.950	44.550	101.3	256.0	64.1	182.53	263	1.38
Luglio »	1.00	2.05	0.48	53.410	158.950	21.120	76.8	228.7	30.4	143.05	206	1.03
Agosto »	1.19	3.28	0.45	73.870	327.000	19.800	106.3	470.5	28.5	197.85	285	0.69
Settembre »	0.56	1.19	0.31	24.970	53.100	14.400	35.9	76.4	20.7	64.72	93	0.93
Ottobre »	0.54	1.85	0.18	26.540	129.720	10.150	38.2	186.6	14.6	71.08	102	0.85
Novembre »	0.53	1.35	0.21	24.490	68.700	11.070	35.2	98.8	15.9	63.48	91	1.15
Dicembre »	*0.16*	0.56	*0.04*	*9.730*	24.770	6.290	*14.0*	35.6	9.1	26.06	37	0.39
Inverno	0.35	1.36	0.09	15.580	66.730	4.520	22.4	96.0	6.5	121.59	176	0.50
Primavera	0.98	2.80	0.08	57.480	268.600	8.460	82.7	386.5	12.2	455.80	656	0.90
Estate	1.17	3.20	0.45	65.900	327.000	19.800	94.8	470.5	28.5	523.43	754	0.94
Autunno	0.54	1.85	0.18	25.330	129.720	10.150	36.4	186.6	14.6	199.28	286	0.96

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,74		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 40,410	(*l/sec.Kmq.* 58,1)	
» con durata di giorni 10	» 151,640	(» 218,2)	
» » » 91	» 55,460	(» 79,8)	
» » » 182	» 24,770	(» 35,6)	
» » » 274	» 12,710	(» 18,3)	
» » » 355	» 5,430	(» 7,8)	

Deflusso	*milioni mc.*	1274.36
Altezza di deflusso	*mm.*	1884
» afflusso meteorico	»	2170
Perdita apparente	»	336
Coefficiente di deflusso		0,85



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.52	4.99	6	365
5.00	5.99	10	359
6.00	6.99	10	349
7.00	7.99	8	339
8.00	8.99	10	331
9.00	9.99	18	326
10.00	11.99	19	308
12.00	13.99	28	289
14.00	15.99	17	261
16.00	17.99	16	244
18.00	19.99	14	228
20.00	29.99	53	214
30.00	39.99	30	161
40.00	49.99	26	131
50.00	59.99	21	105
60.00	69.99	27	84
70.00	79.99	20	57
80.00	89.99	8	37
90.00	99.99	6	29
100.00	124.99	6	23
125.00	149.99	0	17
150.00	174.99	5	12
175.90	199.99	1	7
200.00	249.99	2	6
250.00	299.99	3	4
300.00	327.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	129	119	27	375	324	190	200	412	100	120	79	95	2170
normali (1927-1938)	49	42	122	206	232	182	141	151	218	161	227	96	1827
scost. dalle normali	+ 80	+ 77	— 95	+ 169	+ 92	+ 8	+ 59	+ 261	— 118	— 41	— 148	— 1	+ 343

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1601	1130
Frazione della precipitazione annuale		73,8 %	61,9 %

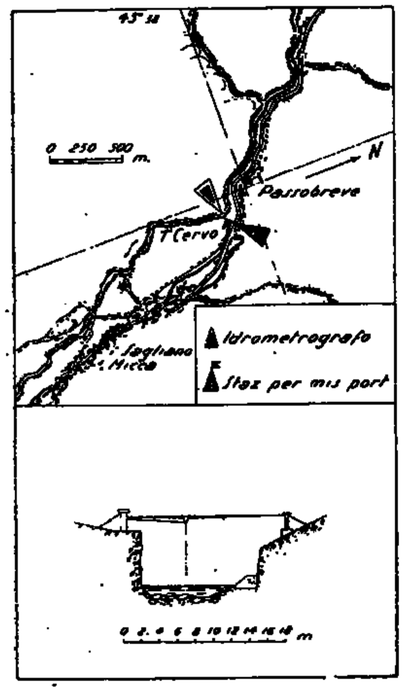
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	13.45	18.96	14.54	69.91	97.98	70.42	53.41	73.87	24.97	26.54	24.49	*9.73*	40.41
normali (1927-1938)	8.62	7.93	17.02	45.91	69.01	59.22	31.59	23.54	34.14	32.36	34.94	16.39	31.77
scost. dalle normali	+ 4.83	+ 6.03	— 2.48	+24.00	+18.97	+11.20	+21.82	+50.36	— 9.17	— 5.82	—10.45	— 6.66	+ 8.64

Portata massima assoluta (5 agosto . ore 18) *mc/sec.* 736,00 = *l/sec. Kmq.* 1059,0
» minima » (6 gennaio » 12) » 4,52 = » 6,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939. . . .	0.40	0.41	2.07	0.70	1.05	1.88	1.03	0.69	0.93	0.85	1.15	0.39	0.85
medio (1)	0.68	0.67	0.54	0.84	1.14	1.21	0.86	0.60	0.58	0.77	0.58	0.66	0.79

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1938.

20 — CERVO a PASSOBREVE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 74.
Altitudine massima del bacino *m.* 2556 sul *m. m.* (Cima di Bò).
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) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 580 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: settemb. 1936.
Altezza massima *m.* 4,80 (5-VIII-1939).
» minima » 0,03 (5-VI-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 195 (5-VIII-1939).
Minima » 0,49 (5-6-VI-1938).
Media (1937-1939) (*) *mc/sec.* 4,23.
Inizio delle misure: 10 novembre 1936.

(*) Comprese le portate della bealera di Sagliano.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.35	0.70	0.15	2.560	8.110	1.180	34.6	109.6	15.9	6.86	93	0.76
Gennaio 1939	*0.18*	0.60	*0.06*	1.370	4.770	0.890	18.5	64.5	12.0	3.67	50	0.46
Febbraio »	0.28	0.44	0.14	1.400	2.980	1.130	19.7	40.3	15.3	3.53	48	0.84
Marzo »	0.24	0.45	0.16	1.480	3.000	1.130	20.0	40.5	15.3	3.96	54	1.74
Aprile »	0.70	1.60	0.25	6.850	20.620	1.470	92.6	278.6	19.9	17.76	240	0.59
Maggio »	0.86	1.51	0.60	9.220	17.520	5.320	124.6	236.8	71.9	24.69	334	0.90
Giugno »	0.70	1.10	0.48	7.650	13.040	3.960	103.4	176.2	53.5	19.88	268	1.23
Luglio »	0.56	1.00	0.35	4.980	12.580	1.930	67.3	170.0	26.1	13.34	180	0.99
Agosto »	1.19	1.83	0.34	7.490	38.470	1.510	101.2	519.9	20.4	20.06	271	0.64
Settembre »	1.06	1.23	0.93	2.380	3.320	1.860	32.2	44.9	25.1	6.17	83	0.61
Ottobre »	0.98	1.50	0.81	2.430	12.240	1.430	32.8	165.4	19.3	6.51	88	0.59
Novembre »	0.92	1.17	0.75	1.830	2.900	1.190	24.7	39.2	16.1	4.74	64	0.88
Dicembre »	0.69	0.91	0.61	*1.060*	2.070	*0.850*	*14.3*	28.0	*11.5*	2.84	38	0.39
Inverno	0.25	0.70	0.06	1.800	8.110	0.890	24.3	109.6	12.0	14.06	191	0.51
Primavera	0.60	1.60	0.16	5.850	20.620	1.130	79.1	278.6	15.3	46.41	628	0.78
Estate	0.82	1.83	0.34	6.710	38.470	1.510	90.7	519.9	20.4	53.28	719	0.87
Autunno	0.99	1.50	0.75	2.210	12.240	1.190	29.9	165.4	16.1	17.42	235	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0.70		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4.030	(*l/sec. Kmq.*	54.5)
» con durata di giorni 10	»	13.360	(»	180.5)
» » » 91	»	5.390	(»	72.8)
» » » 182	»	2.160	(»	29.2)
» » » 274	»	1.440	(»	19.5)
» » » 365	»	0.900	(»	12.2)

Deflusso	*milioni mc.*	127.10
Altezza di deflusso	*mm.*	1718
» afflusso meteorico	»	2339
Perdita apparente	»	621
Coefficiente di deflusso		0,73

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.85	0.89	4	365
0.90	0.99	28	361
1.00	1.99	134	333
2.00	2.99	59	199
3.00	3.99	15	140
4.00	4.99	28	125
5.00	5.99	22	102
6.00	6.99	15	80
7.00	7.99	16	65
8.00	8.99	15	49
9.00	9.99	10	34
10.00	14.99	16	24
15.00	19.99	2	8
20.00	24.99	3	6
25.00	29.99	1	3
30.00	34.99	—	2
35.00	38.47	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	108	143	31	408	370	218	181	423	137	150	73	97	2339
normali (1937-1938)	25	51	162	127	323	263	118	124	469	278	130	73	2143
scost. dalle normali	+ 83	+ 92	— 131	+ 281	+ 47	— 45	+ 63	+ 299	— 332	— 128	— 57	+ 19	+ 196

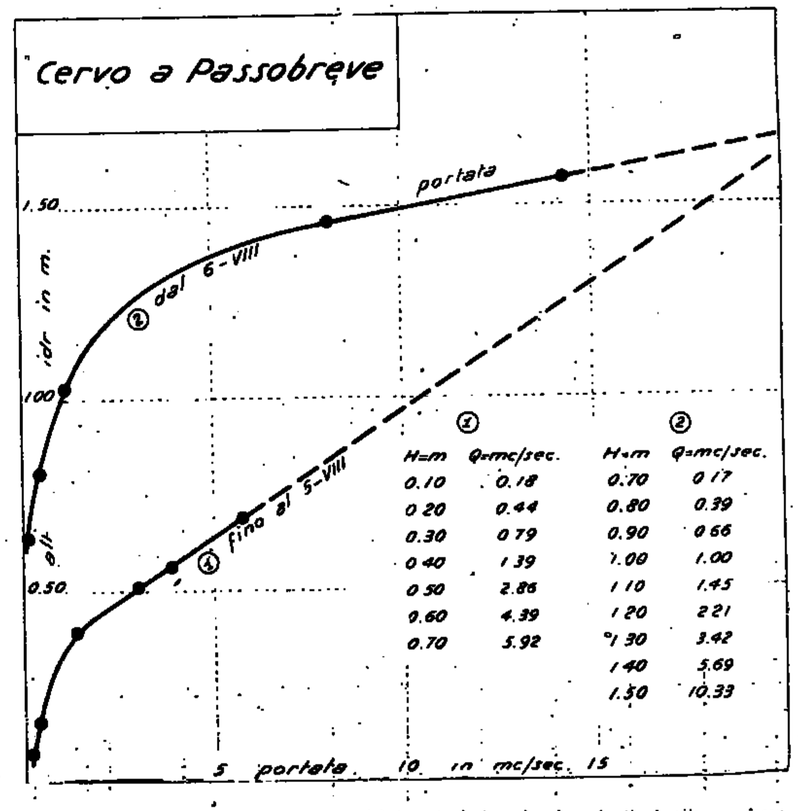
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1737	1424
Frazione della precipitazione annuale	74.3 %	66.4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.37	1.46	1.48	6.85	9.22	7.65	4.98	7.49	2.38	2.48	1.83	*1.06*	4.03
normali (1937-1938)	*0.62*	0.68	1.45	3.88	10.11	9.15	2.50	1.63	9.22	6.71	4.09	1.73	4.32
scost. dalle normali	+ 0.75	+ 0.78	+ 0.03	+ 2.97	— 0.89	— 1.50	+ 2.48	+ 5.86	— 6.84	— 4.23	— 2.26	— 0.67	— 0.29

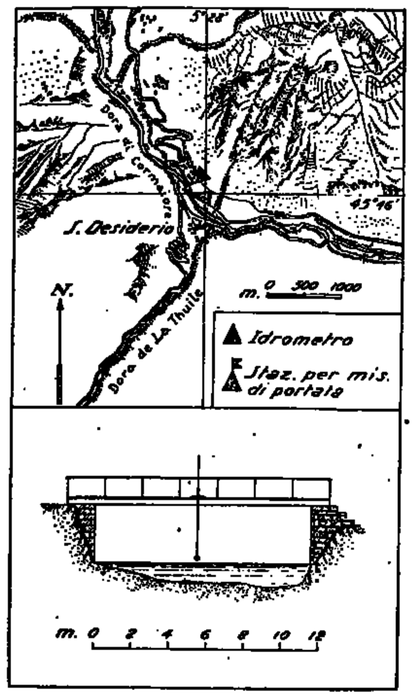
Portata massima (6 agosto ore 12.30) *mc/sec.* 195,13 = *l/sec. Kmq.* 2636.9
» minima (30 dicembre » 12) » 0,85 = » 11,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.46	0.84	1.74	0.59	0.90	1.23	0.99	0.64	0.61	0.59	0.88	0.39	0.73
medio (1)	0.92	0.43	0.32	1.07	1.13	1.22	0.77	0.47	0.69	0.89	1.10	0.80	0.86

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1938.



21 — 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 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,15 (1-VII-1939).
» minima » 2,28 (26-III-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 55,10 (1-VII-1939).
Minima » 2,28 (26-III-1939).
Media (1938-1939). *mc/sec.* 10,56.
Inizio delle misure: aprile 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.40	0.44	0.39	3.210	3.840	2.950	14.6	17.5	13.5	8.60	39	0.48
Gennaio 1939	0.37	0.41	0.34	2.700	3.020	2.420	12.3	13.8	11.0	7.23	33	0.16
Febbraio »	*0.34*	0.35	0.34	2.450	2.500	2.420	11.2	11.4	11.0	5.94	27	0.42
Marzo »	0.34	0.35	*0.32*	*2.400*	2.500	*2.260*	*10.9*	11.4	*10.4*	6.43	29	0.64
Aprile »	0.53	0.61	0.34	6.460	8.730	2.420	29.5	39.8	11.0	16.74	76	0.35
Maggio »	0.62	0.76	0.54	9.280	14.900	6.510	42.3	67.9	29.7	24.86	114	1.00
Giugno »	0.91	1.08	0.70	27.270	46.560	11.980	124.4	212.3	54.6	70.68	322	4.81
Luglio »	0.94	1.15	0.83	30.460	55.100	19.080	138.9	251.3	87.0	85.58	372	3.44
Agosto »	0.84	0.95	0.80	19.640	30.160	17.200	89.6	137.5	78.4	52.60	240	1.75
Settembre »	0.66	0.90	0.49	11.540	24.650	4.920	52.6	112.4	22.4	29.91	136	3.58
Ottobre »	0.62	0.87	0.51	9.560	21.850	5.550	43.6	99.6	25.3	25.61	117	0.48
Novembre »	0.57	0.62	0.45	7.360	9.050	3.590	33.6	41.3	16.4	19.08	87	0.67
Dicembre »	0.49	0.54	0.46	4.900	6.510	3.990	22.3	29.7	18.2	13.12	60	0.58
Inverno	0.37	0.44	0.34	2.790	3.840	2.420	12.7	17.5	11.0	21.76	99	0.28
Primavera	0.50	0.76	0.32	6.050	14.900	2.280	27.6	67.9	10.4	48.03	219	0.58
Estate	0.90	1.15	0.70	25.790	55.100	11.980	117.6	251.3	54.6	204.86	934	2.99
Autunno	0.62	0.90	0.45	9.490	24.650	3.590	43.3	112.4	16.4	74.60	340	0.77

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0'60		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 11,220	(*l/sec.Kmq.* 51,2)	
» con durata di giorni 10	» 41,680	(» 190,1)	
» » » 91	» 17,200	(» 78,4)	
» » » 182	» 7,780	(» 35,5)	
» » » 274	» 2,950	(» 13,5)	
» » » 365	» 2,370	(» 10,8)	

Deflusso	*milioni mc.*	353,77
Altezza di deflusso	*mm.*	1613
» » » meteorico	»	1509
Perdita apparente	»	-104
Coefficiente di deflusso		1,07

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.28	2.49	55	365
2.50	2.99	37	310
3.00	3.49	4	273
3.50	3.99	10	269
4.00	4.49	5	259
4.50	4.99	11	254
5.00	5.99	13	243
6.00	6.99	23	230
7.00	7.99	39	207
8.00	8.99	38	168
9.00	9.99	9	130
10.00	11.99	8	121
12.00	13.99	3	113
14.00	15.99	9	110
16.00	17.99	19	101
18.00	19.99	30	82
20.00	24.99	19	52
25.00	29.99	6	33
30.00	34.99	9	27
35.00	38.99	6	18
40.00	44.99	7	12
45.00	49.99	4	5
50.00	55.10	1	1

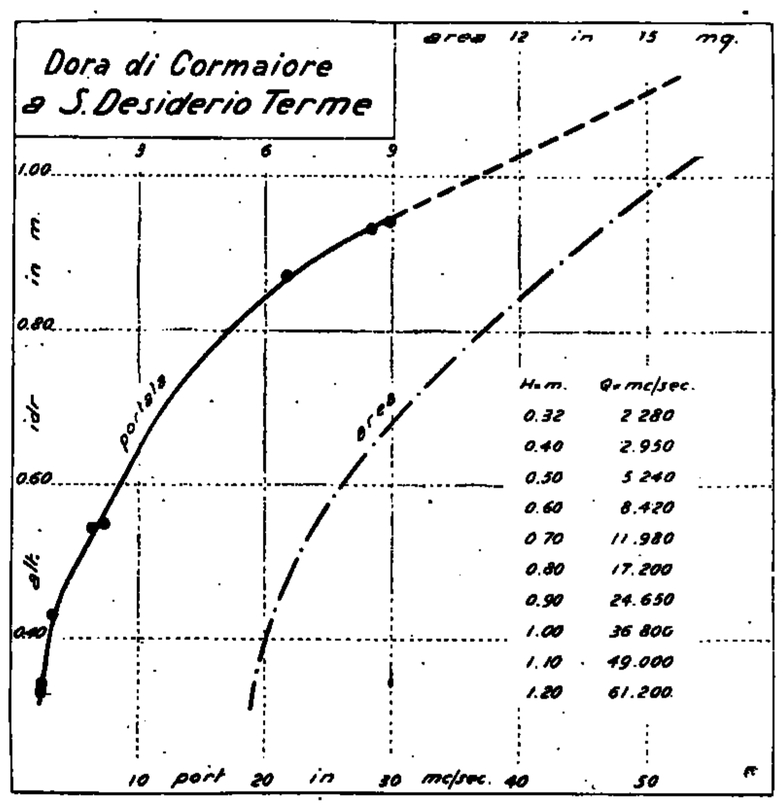
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	208	65	45	220	114	67	108	137	38	274	129	104	1509
dell'anno 1938 . .	143	45	4	0	139	115	150	130	217	93	150	81	1257
scost. dalle normali	+ 65	+ 20	+ 41	+ 220	— 25	— 48	— 42	+ 7	— 179	+ 191	— 21	+ 23	+ 252

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	684	751
Frazione della precipitazione annuale	45,3 %	59,7 %

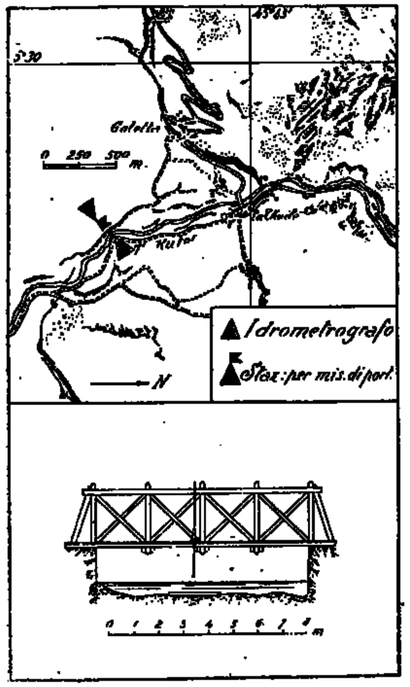
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.70	2.45	2.40	6.46	9.28	27.27	30.46	19.64	11.54	9.56	7.86	4.90	11.22
dell'anno 1938 . .	3.69	3.62	4.15	5.21	6.55	26.62	28.66	20.50	9.78	7.07	4.29	3.21	9.90
scost. dalle normali	— 0.99	— 1.17	— 1.75	+ 1.25	+ 2.73	+ 0.65	+ 6.80	— 0.86	+ 1.76	+ 2.49	+ 3.07	+ 1.69	+ 1.32

Portata massima (1 luglio ore —) *mc/sec.* 55,10 = *l/sec. Kmq.* 251,3
» minima (26 marzo » —) » 2,28 = » 10,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0,16	0.42	0.64	0.35	1.00	4.81	3.44	1.75	3.58	0.43	0.67	0.58	1.07
anno 1938 . . .	0.31	0.89	12.75	—	0.58	2.74	1.93	1.92	0.53	1.04	0.84	0.48	1.13



22 — RUTOR a PROMISE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,8 di cui *Kmp.* 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 in sponda destra.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1483,15 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1930.
Altezza massima *m.* 1,00 (28VII–1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 26,96 (15-VII-1966).
Minima » 0,183 (31-III-1939).
Media (1931-1939) *mc/sec.* 2,922.
Inizio delle misure: ottobre 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflussa *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.300	0.410	0.220	6.0	8.2	4.4	0.80	16	0.18
Gennaio 1939	0.270	0.344	0.223	5.4	6.9	4.5	0.72	15	0.08
Febbraio »	0.271	0.303	0.223	5.4	6.1	4.5	0.66	13	0.33
Marzo »	*0.269*	0.344	*0.183*	*5.4*	6.9	3.7	0.72	14	0.27
Aprile »	0.630	0.940	0.223	12.7	18.9	4.5	1.63	33	0.48
Maggio »	1.446	4.440	0.550	29.0	89.2	11.0	3.87	78	0.82
Giugno »	5.676	**9.620**	2.730	114.0	197.2	54.8	14.71	295	2.73
Luglio »	5.872	8.920	3.240	117.9	179.1	65.1	15.73	316	2.39
Agosto »	**6.023**	9.220	5.040	**120.9**	185.1	101.2	16.13	324	2.53
Settembre »	2.762	5.640	0.770	55.5	113.1	15.5	7.16	144	3.27
Ottobre »	2.263	4.740	0.770	45.4	95.2	15.5	6.06	121	0.54
Novembre »	1.344	2.620	0.660	27.0	52.6	13.3	3.48	70	0.53
Dicembre »	0.473	0.770	0.330	9.5	15.5	6.6	1.27	26	0.33
Inverno	0.280	0.410	0.220	5.6	8.2	4.4	2.18	44	0.14
Primavera	0.782	4.440	0.183	15.7	89.2	3.7	6.22	125	0.58
Estate	5.857	9.820	2.730	117.6	197.2	54.8	46.57	985	2.54
Autunno	2.123	5.640	0.660	42.6	113.8	13.3	16.70	335	0.84

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,288	(*l/sec. Kmq.*	45,9)
» con durata di giorni	10 »	8,020	(»	161,0)
» » »	91 »	4,140	(»	83,1)
» » »	182 »	0,990	(»	19,9)
» » »	274 »	0,303	(»	6,1)
» » »	355 »	0,260	(»	5,2)

Deflusso	*milioni mc.*	72,14
Altezza di deflusso	*mm.*	1149
» » » meteorico	»	1289
Perdita apparente	»	–160
Coefficiente di deflusso		1,12

Frequenze e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.183	0.19	1	365
0.20	0.24	4	364
0.25	0.374	101	360
0.375	0.49	15	259
0.50	0.74	30	244
0.75	0.99	35	214
1.00	1.49	25	179
1.50	1.99	20	154
2.00	2.49	7	134
2.50	2.99	14	127
3.00	3.49	14	113
3.50	3.99	5	99
4.00	4.49	10	94
4.50	4.99	6	84
5.00	5.99	40	78
6.00	6.99	19	38
7.00	7.99	9	19
8.00	8.99	7	10
9.00	9.82	3	3
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	187	39	52	69	95	108	132	128	44	223	133	79	1289
normali (1931-1938)	117	87	138	198	118	113	126	153	176	102	118	127	1468
scost. dalle normali	+ 70	— 48	— 81	— 29	— 23	— 5	+ 6	— 25	— 132	+ 121	+ 15	— 48	— 179

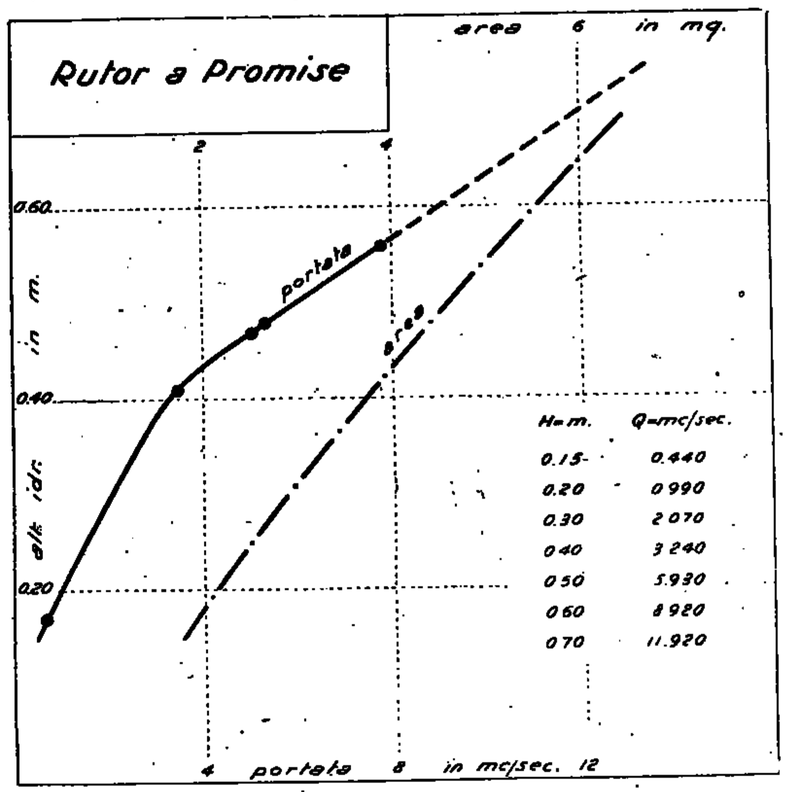
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	576	784
Frazione della precipitazione annuale	44,7 %	53,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.270	0.271	*0.269*	0.630	1.446	5.676	5.872	6.023	2.762	2.263	1.354	0.473	2.288
normali (1931-1938)	0.378	*0.297*	0.310	0.737	3.352	7.913	**8.969**	7.007	4.078	1.610	0.663	0.529	3.002
scost. dalle normali	—0.108	—0.026	—0.041	—0.107	—1.906	—2.237	—3.097	—0.984	—1.316	+0.653	+0.681	—0.056	—0.714

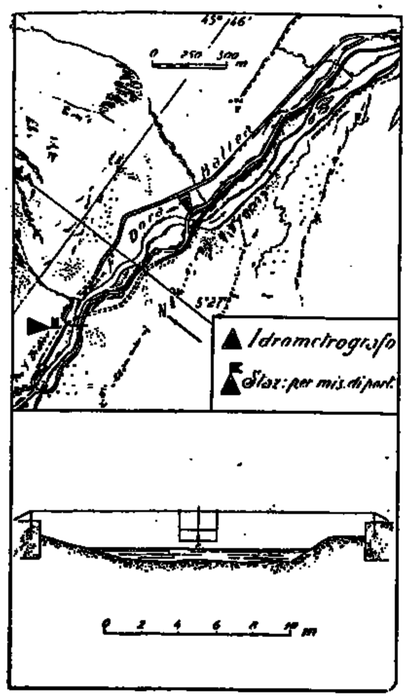
Portata massima assoluta (30 giugno ore 18) *mc/sec.* 12,500 = *l/sec. Kmq.* 251,0
» minima » (31 marzo » —) » 0,183 = » 3,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.08	0.33	0.27	0.48	0.82	2.78	2.39	2.53	3.27	0.54	0.53	0.33	1.12
medio (1) . . .	0.18	0.18	0.13	0.41	1.61	3.78	3.98	2.57	1.26	0.89	0.81	0.24	1.35

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



23 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 372,0 di cui *Kmq.* 76,8 (20,6 %) 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 idrometr. *m.* 965.49 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1926.
Altezza massima *m.* 1,74 (11-VI-1929).
» minima » 0,84 (9-III-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 113,00 (16-VII-1936).
Minima » 1,38 (9-III-1931).
Media (1929-1939) *mc/sec.* 19,57.
Inizio delle misure: febbraio 1926.

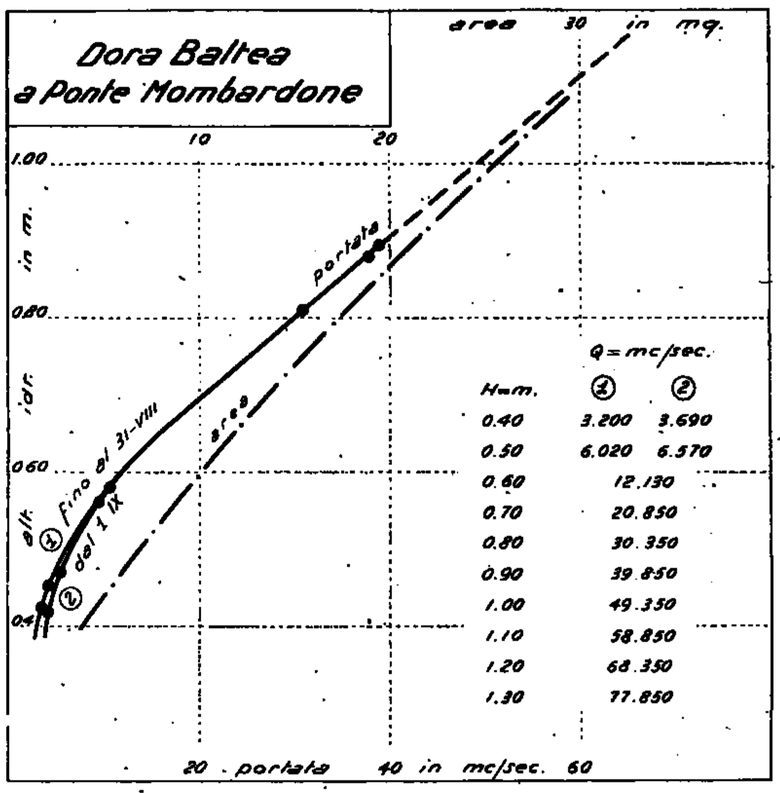
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.46	0.48	0.45	4.570	5.140	4.200	12.3	13.8	11.3	12.24	33	0.38
Gennaio 1939	0.43	0.45	0.41	3.790	4.180	3.370	10.2	11.2	9.1	10.15	27	0.16
Febbraio »	*0.42*	0.44	0.40	*3.600*	3.940	3.200	*9.7*	10.6	8.6	8.71	23	0.55
Marzo »	0.43	0.45	*0.39*	3.690	4.180	*3.080*	9.9	11.2	*8.3*	9.88	27	0.63
Aprile »	0.55	0.62	0.43	9.560	13.680	3.730	25.7	36.8	10.0	24.78	67	0.61
Maggio »	0.61	0.77	0.54	13.980	29.400	8.080	37.6	79.0	21.7	37.44	100	1.12
Giugno »	0.90	1.11	0.76	42.610	60.750	27.500	114.5	163.3	73.9	110.45	297	1.08
Luglio »	**0.93**	**1.24**	0.82	**45.060**	**70.250**	32.250	**121.1**	**188.8**	86.7	120.69	324	3.09
Agosto »	0.85	0.97	0.81	37.860	46.500	32.250	101.8	125.0	86.7	101.40	278	2.44
Settembre »	0.69	0.83	0.56	21.150	36.050	9.420	56.9	96.9	25.3	54.82	147	4.20
Ottobre »	0.64	0.80	0.55	15.760	30.350	8.850	42.4	81.6	23.8	42.21	114	0.54
Novembre »	0.58	0.64	0.50	10.750	14.470	6.570	28.9	38.9	17.7	27.86	75	0.66
Dicembre »	0.50	0.54	0.46	6.560	8.320	5.260	17.6	22.4	14.1	17.57	47	0.61
Inverno	0.44	0.48	0.40	3.990	5.140	3.200	10.7	13.8	8.6	31.10	83	0.28
Primavera	0.58	0.77	0.39	9.080	29.400	3.080	24.4	79.0	8.3	72.10	194	0.80
Estate	0.89	1.24	0.76	41.840	70.250	27.500	112.5	188.8	73.9	332.54	894	1.81
Autunno	0.64	0.83	0.50	15.890	36.050	6.570	42.7	96.9	17.7	124.89	336	0.93

Elementi caratteristici per anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,63			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 17,950	(*l/sec. Kmq.* 48,3)		
» con durata di giorni 10	» 53,150	(»	142,9)	
» » » 91	» 33,200	(»	89,2)	
» » » 182	» 11,400	(»	30,6)	
» » » 274	» 4,180	(»	11,2)	
» » » 355	» 3,370	(»	9,1)	

Deflusso	*milioni mc.*	565,96
Altezza di deflusso	*mm.*	1521
» » afflusso meteorico	»	1382
Perdita apparente	»	—139
Coefficiente di deflusso		1,10



Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.08	3.99	85	365
4.00	4.99	10	280
5.00	5.99	13	270
6.00	6.99	16	257
7.00	7.99	10	241
8.00	8.99	9	231
9.00	9.99	8	222
10.00	12.49	68	214
12.50	14.49	20	146
15.00	17.49	8	126
17.50	19.99	3	123
20.00	22.49	4	120
22.50	24.99	5	116
25.00	27.49	3	111
27.50	29.99	7	108
30.00	34.99	26	101
35.00	39.99	33	75
40.00	44.99	17	42
45.00	49.99	7	25
50.00	54.99	8	18
55.00	59.99	8	10
60.00	64.99	1	2
65.00	69.99	—	1
70.00	70.25	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	169	42	43	109	89	276	105	112	35	211	114	77	1382
normali (1929-1938)	98	83	108	107	117	125	127	129	147	135	132	123	1431
scost. dalle normali	+ 71	— 41	— 65	+ 2	— 28	+ 151	— 22	— 17	— 112	+ 76	— 18	— 46	— 49

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	726	752
Frazione della precipitazione annuale	52,5 %	52,6 %

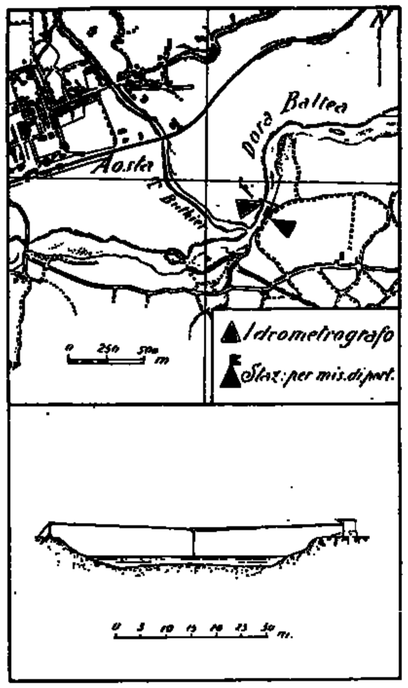
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	3.79	*3.60*	3.69	9.56	13.98	42.61	**45.06**	37.86	21.15	15.76	10.75	6.56	17.95
normali (1929-1938)	4.79	*3.99*	4.21	8.18	23.88	**51.81**	50.06	38.48	25.31	12.35	7.26	5.62	19.74
scost. dalle normali	— 1.00	— 0.88	— 0.52	+ 1.38	— 9.90	— 9.20	— 5.00	— 0.57	— 4.16	+ 3.41	+ 3.49	+ 0.94	— 1.79

Portata massima assoluta (1 luglio ore *6*) *mc/sec.* 79,75 = *l/sec. Kmq.* 214,4
» minima » (26 marzo » —) » 3,08 = » » 8,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.16	0.55	0.63	0.61	1.12	1.08	3.09	2.44	4.20	0.54	0.66	0.61	1.10
medio [1] . . .	0.35	0.31	0.28	0.53	1.47	2.90	2.84	2.14	1.20	0.66	0.38	0.38	1.17

[1]) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1938.

24 — DORA BALTEA ad AOSTA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 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 Torrentr Buthier.
Quota dello zero idrometr. *m:* 552,62 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Altezza massima *m.* 2,13 (12-VI-1937).
» minima. » 0,24 (25-XII-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 394,0 (12-VI-1938).
Minima » 0,24 (25-XII-1936).
Media (1935-1939) *mc/sec.* 59,46.
Inizio delle misure: settembre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.32	0.38	0.24	13.780	18.240	8.300	7.5	9.9	4.5	36.77	20	0.59
Gennaio 1939	*0.29*	0.32	0.26	11.930	13.120	10.300	6.5	7.1	5.6	31.95	17	0.19
Febbraio »	0.29	0.32	*0.26*	*11.700*	13.120	*9.900*	*6.4*	7.1	*5.4*	28.30	16	0.34
Marzo »	0.32	0.40	0.28	13.320	17.800	11.080	7.2	9.7	6.0	35.68	19	0.66
Aprile »	0.46	0.63	0.27	24.810	42.280	10.750	13.5	23.0	5.8	64.31	35	0.36
Maggio »	0.58	0.88	0.44	37.820	81.720	22.620	20.6	44.4	12.3	101.30	55	0.65
Giugno »	1.17	1.46	0.84	123.290	163.800	73.560	67.0	88.8	40.0	319.57	174	1.74
Luglio »	1.17	1.78	0.86	121.820	193.200	79.000	66.2	105.0	42.9	326.28	177	2.24
Agosto »	1.00	1.38	0.88	101.470	140.200	85.800	55.1	76.2	46.6	271.78	148	1.45
Settembre »	0.78	0.97	0.52	61.440	102.100	28.500	33.4	55.5	15.5	159.25	87	2.90
Ottobre »	0.61	0.94	0.50	39.260	70.840	26.300	21.3	38.5	14.3	105.15	57	0.50
Novembre »	0.51	0.73	0.42	28.080	51.800	20.140	15.2	28.2	10.9	73.65	39	0.63
Dicembre »	0.39	0.44	0.32	17.180	20.140	13.120	9.3	10.9	7.1	45.88	25	0.42
Inverno	0.30	0.38	0.24	12.450	18.240	8.300	6.8	9.9	4.5	97.02	53	0.31
Primavera	0.45	0.88	0.27	25.320	81.720	10.750	13.8	44.4	5.8	201.29	109	0.51
Estate	1.11	1.78	0.84	115.530	193.200	73.560	62.8	105.0	40.0	917.63	499	1.78
Autunno	0.63	0.97	0.42	42.910	103.100	20.140	23.3	55.5	10.9	337.05	183	0.89

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,68		
Portata media	*mc/sec.* 49,530	(*l/sec. Kmq.*	26,9)
» con durata di giorni 10	» 144,300	»	78,4)
» » » 91	» 89,880	»	48,8)
» » » 182	» 28,500	»	15,5)
» » » 274	» 14,500	»	7,9)
» » » 355	» 11,080	»	6,0)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	1562,15
Altezza di deflusso	*mm.*	849
» » afflusso meteorico	»	894
Perdita apparente	»	45
Coefficiente di deflusso		0,95

(*) Esclusi i deflussi del Canale Rivolin, derivato a monte, della portata media di circa *mc/sec.* 0,700.

Frequenze e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9.90	9.99	1	365
10.00	11.99	37	364
12.00	13.99	51	327
14.00	15.99	13	276
16.00	17.99	14	263
18.00	19.99	10	249
20.00	24.99	26	239
25.00	29.99	42	213
30.00	34.99	24	171
35.00	39.99	17	147
40.00	44.99	2	130
45.00	49.99	5	128
50.00	59.99	7	123
60.00	69.99	5	116
70.00	79.99	9	111
80.00	89.99	13	102
90.00	99.99	21	89
100.00	149.99	62	68
150.00	193.20	6	6
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	89	47	29	98	85	100	79	102	30	114	62	59	894
normali (1935-1938)	81	89	85	73	95	88	67	87	121	104	96	105	1091
scost. dalle normali	+ 8	— 42	— 56	+ 25	— 10	+ 12	+ 12	+ 15	— 91	+ 10	— 34	— 46	— 197

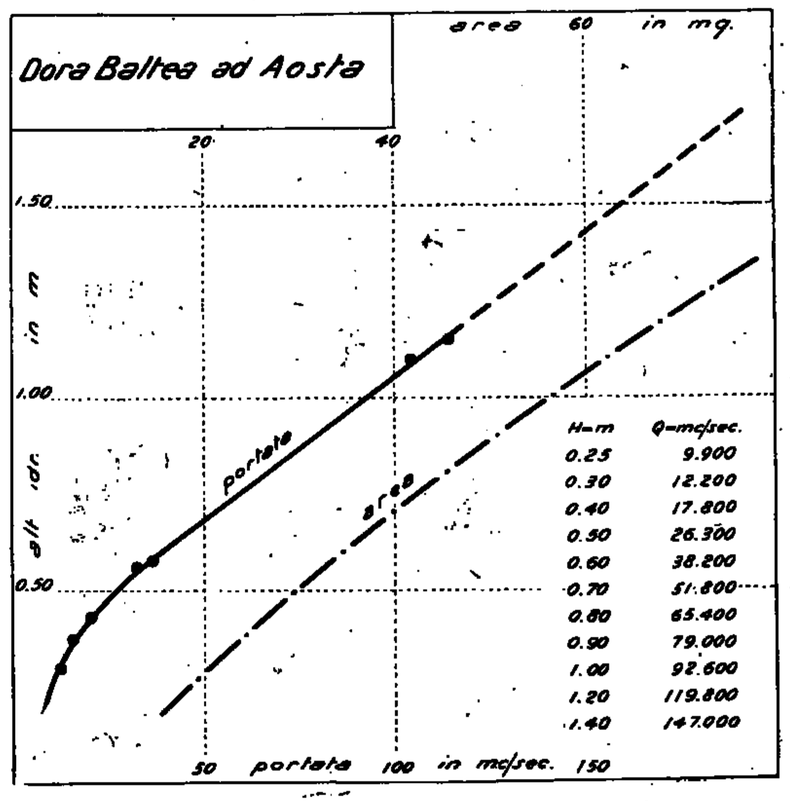
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	494	581
Frazione della precipitazione annuale	55,3 %	43,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	11.98	*11.70*	13.32	24.81	37.82	123.29	121.82	101.47	61.44	39.26	28.03	17.13	49.53
normali (1935-1938)	15.67	*14.84*	17.04	26.21	70.39	196.14	168.14	100.51	66.27	39.39	25.00	16.44	61.94
scost. dalle normali	— 3.74	— 3.14	— 3.72	— 1.40	—32.57	—62.85	—41.32	+ 0.96	— 4.83	— 0.13	+ 3.03	+ 0.69	—12.41

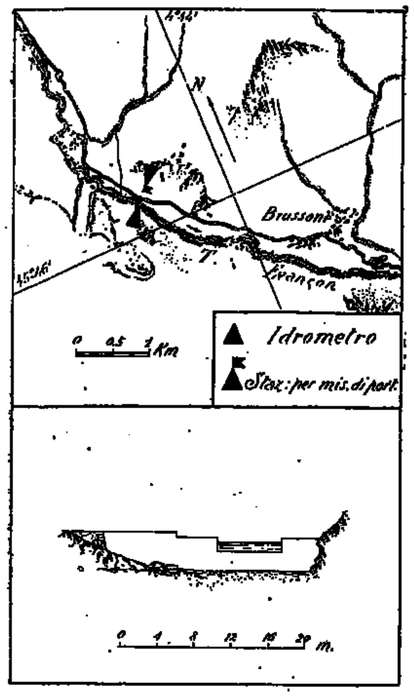
Portata massima (1 luglio ore 8) *mc/sec.* 206,80 = *l/sec. Kmq.* 112,4
» minima (15 febbraio » —) » 9,90 = » 5,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.19	0.34	0.66	0.36	0.65	1.74	2.24	1.45	2.90	0.50	0.63	0.42	0.95
medio (1)	0.28	0.22	0.29	0.51	1.08	2.98	3.57	1.67	0.77	0.55	0.37	0.23	0.97

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1938.



25 — EVANÇON a BRUSSONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 145,3 di cui *Kmq.* 15,74 (10,83 %) 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 (16-III-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 12,179 (25-VI-1936).
Minima » 0,424 (16-III-1939).
Media (1932-1939) *mc/sec.* 2,995.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.912	1.289	0.721	6.3	8.5	5.0	2.44	17	0.28
Gennaio 1939	0.679	0.756	0.567	4.7	5.2	3.9	1.82	12	0.23
Febbraio »	0.581	0.661	0.518	4.0	4.5	3.6	1.41	10	0.18
Marzo »	*0.563*	0.633	*0.424*	*3.9*	4.4	2.9	1.51	10	0.24
Aprile »	1.458	2.037	0.602	10.0	14.0	4.1	3.78	26	0.17
Maggio »	2.649	5.201	1.788	18.2	35.8	12.3	7.10	49	0.47
Giugno »	8.009	11.118	4.728	55.1	76.5	32.5	20.76	143	1.57
Luglio »	7.712	12.000	4.791	53.1	82.6	33.0	20.66	142	1.58
Agosto »	6.069	10.843	4.791	41.8	74.6	33.0	16.26	112	0.50
Settembre »	3.938	6.265	2.142	27.1	43.1	14.7	10.21	70	1.03
Ottobre »	2.230	5.715	1.596	15.3	39.3	11.0	5.97	41	0.45
Novembre »	1.590	1.984	1.281	10.9	13.7	8.8	4.12	29	0.45
Dicembre »	1.153	1.550	0.887	7.9	10.7	6.1	3.09	21	0.34
Inverno	0.724	1.289	0.518	5.0	8.5	3.6	5.67	39	0.20
Primavera	1.557	5.201	0.424	10.7	35.8	2.9	12.39	85	0.29
Estate	7.263	12.000	4.728	50.0	82.6	32.5	57.68	397	0.98
Autunno	2.586	6.265	1.281	17.8	43.1	8.8	20.30	140	0.69

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,065	(*l/sec.Kmq.*	21,1)	
» con durata di giorni	10 »	9,271	(»	63,8)	
» » »	91 »	5,138	(»	35,4)	
» » »	182 »	1,932	(»	13,3)	
» » »	274 »	0,738	(»	5,1)	
» » »	355 »	0,549	(»	3,8)	

Deflusso	*milioni mc.*	96,69
Altezza di deflusso	*mm.*	665
» » afflusso meteorico	»	1115
Perdita apparente	»	450
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.424	0.49	3	365
0.50	0.59	48	362
0.60	0.69	30	314
0.70	0.79	15	284
0.80	0.89	3	269
0.90	0.99	5	266
1.00	1.19	17	261
1.20	1.39	12	244
1.40	1.59	17	232
1.60	1.79	23	215
1.80	1.99	33	192
2.00	2.49	28	159
2.50	2.99	8	131
3.00	3.49	9	123
3.50	3.99	1	114
4.00	4.49	4	113
4.50	4.99	12	109
5.00	5.99	32	97
6.00	6.99	19	65
7.00	7.99	16	46
8.00	8.99	16	30
9.00	9.99	6	14
10.00	10.99	4	8
11.00	12.00	4	4
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	53	80	*41*	149	105	91	90	223	68	92	62	61	1115
normali (1933-1938)	*38*	41	73	73	109	95	75	74	104	69	87	77	945
scost. dalle normali	+ 15	+ 39	— 32	+ 76	— 4	— 4	+ 15	+ 149	— 36	+ 23	— 25	— 16	+ 200

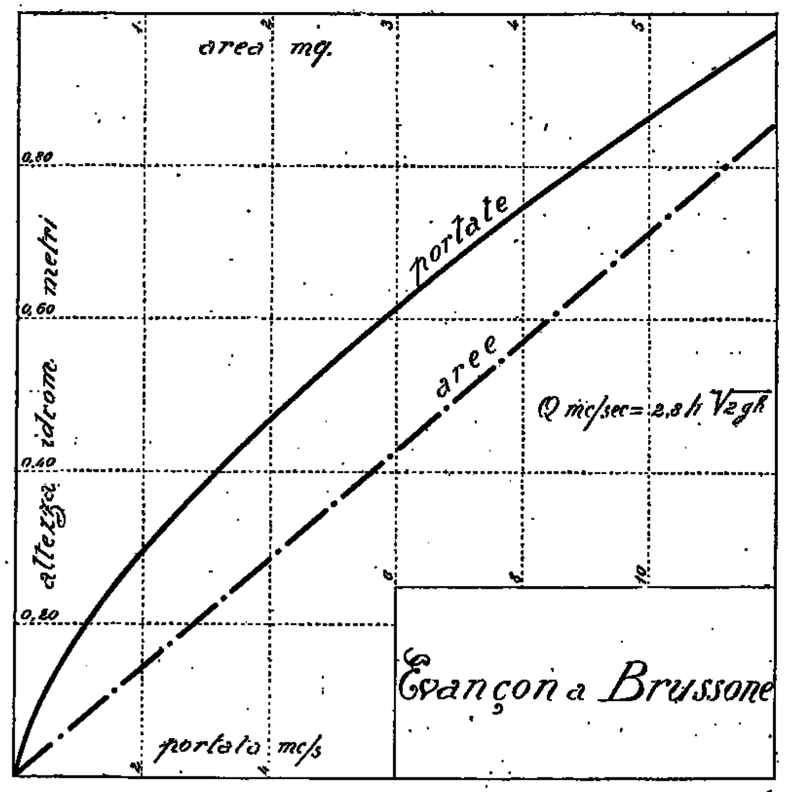
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	726	530
Frazione della precipitazione annuale	65,1 %	57,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.679	0.581	*0.563*	1.458	2.649	8.009	7.712	6.069	3.938	2.230	1.590	1.153	3.065
normali (1932-1938)	0.842	*0.717*	0.722	1.281	2.676	6.827	6.728	5.491	4.191	2.596	1.561	1.059	2.986
scost. dalle normali	—0.163	—0.136	—0.159	—0.177	—1.027	—1.182	+0.984	+0.578	—0.253	—0.366	+0.029	+0.094	+0.079

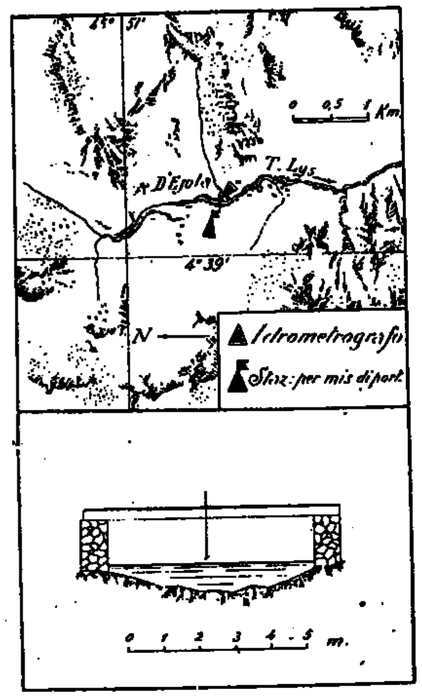
Portata massima nella sezione (1 luglio ore —) *mc/sec.* 12,00 = *l/sec. Kmq.* 82,6
» minima » (16 marzo » —) » 0,424 = » 2,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.23	0.18	0.24	0.17	0.47	1.57	1.58	0.50	1.03	0.45	0.45	0.34	0.60
medio (1) . . .	0.40	0.30	0.18	0.31	0.62	1.29	1.64	1.36	0.72	0.69	0.32	0.25	0.71

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1938.



26 — LYS a D' EJOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacido di dominio *Kmq.* 80,4 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.* 37.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

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 (1932-1939) *mc/sec.* 1,708.
Inizio delle misure settembre 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.140	0.190	0.100	4.6	6.2	3.3	0.37	12	0.21
Gennaio 1939	0.066	0.090	0.060	2.2	3.0	2.0	0.18	6	0.08
Febbraio »	0.076	0.130	0.055	2.5	4.3	1.8	0.18	6	0.07
Marzo »	*0.059*	0.085	*0.060*	*1.9*	2.8	*1.6*	0.16	5	0.07
Aprile »	0.592	1.280	0.055	19.5	42.1	1.8	1.53	50	0.31
Maggio »	1.007	3.280	0.448	33.1	107.9	14.6	2.70	89	0.53
Giugno »	3.647	5.330	2.020	120.0	175.3	66.4	9.45	311	2.34
Luglio »	**6.167**	7.620	4.050	**202.9**	250.7	133.2	16.52	544	5.55
Agosto »	5.508	**7.860**	3.530	181.2	**259.2**	116.1	14.75	485	2.09
Settembre »	3.529	6.860	1.120	116.1	225.7	36.8	9.15	301	5.79
Ottobre »	0.554	1.077	0.308	18.2	35.4	10.1	1.48	49	0.86
Novembre »	0.341	0.502	0.238	11.2	16.5	7.8	0.88	29	0.37
Dicembre »	0.277	0.394	0.210	9.1	13.0	6.9	0.74	24	0.38
Inverno	0.094	0.190	0.055	3.1	6.2	1.8	0.73	24	0.11
Primavera	0.553	3.280	0.050	18.2	107.9	1.6	4.39	144	0.30
Estate	5.107	7.860	2.020	168.0	259.2	66.4	40.72	1340	2.89
Autunno	1.475	6.860	0.238	48.5	225.7	7.8	11.51	379	1.41

Elementi caratteristici per l'anno solare							
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,831	(*l/sec. Kmq.* 60,2)	Deflusso *milioni mc.*	57,72
» con durata di giorni	10	» 6,860 (» 225,7)	Altezza di deflusso *mm.*	1899
» » »	91	» 3,790 (» 124,7)	» » afflusso meteorico »	1441
» » »	182	» 0,460 (» 15,1)	Perdita apparente »	- 458
» » »	274	» 0,085 (» 2,8)	Coefficiente di deflusso	1,32
» » »	355	» 0,055 (» 1,8)		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.05	0.09	94	365
0.10	0.19	5	271
0.20	0.29	31	266
0.30	0.39	39	235
0.40	0.49	17	196
0.50	0.59	17	179
0.60	0.69	10	162
0.70	0.79	4	152
0.80	0.89	5	148
0.90	0.99	7	143
1.00	1.24	6	136
1.25	1.49	4	130
1.50	1.74	4	126
1.75	1.99	6	122
2.00	2.24	10	116
2.25	2.49	—	106
2.50	2.74	2	106
2.75	2.99	4	104
3.00	3.49	6	100
3.50	3.99	12	94
4.00	4.49	9	82
4.50	4.99	10	73
5.00	5.99	27	63
6.00	6.99	30	36
7.00	7.88	6	6
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	80	81	75	243	168	133	98	232	52	138	78	63	1441
normali (1932-1938)	*60*	61	102	109	163	131	83	99	142	103	127	114	1294
scost. dalle normali	+ 20	+ 20	— 27	+ 134	+ 5	+ 2	+ 15	+ 133	— 90	+ 35	— 49	— 51	+ 147

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	926	727
Frazione della precipitazione annuale	64,3 %	56,2 %

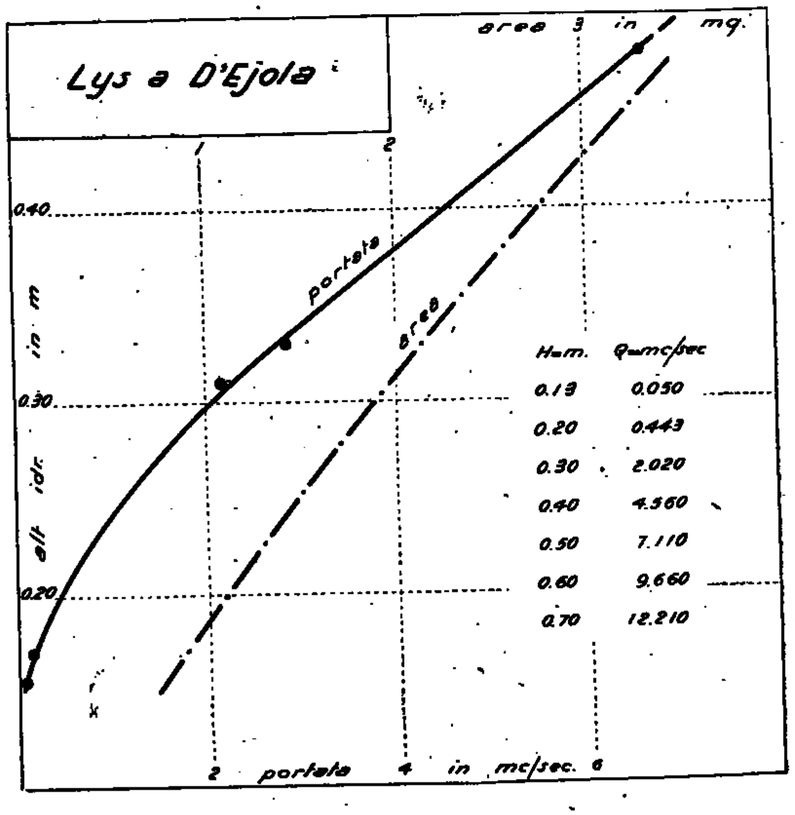
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.066	0.076	*0.059*	0.592	1.007	3.647	6.167	5.508	3.529	0.554	0.341	0.227	1.831
normali (1932-1938)	0.123	*0.110*	0.117	0.361	1.509	3.661	4.802	4.904	2.872	1.193	0.340	0.160	1.690
scost. dalle normali	— 0.057	— 0.034	— 0.058	+ 0.231	— 0.502	— 0.014	+ 1.365	+ 0.604	+ 0.657	— 0.639	+ 0.001	+ 0.117	+ 0.141

Portata massima assoluta (5 agosto ore 18) *mc/sec.* 13,50 = *l/sec. Kmq.* 444,1

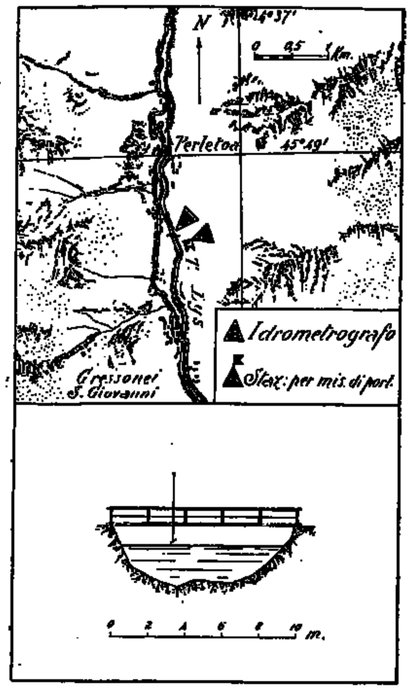
» minima » (26 marzo » —) » 0,05 = » 1,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.08	0.07	0.07	0.21	0.53	2.34	5.55	2.09	5.79	0.36	0.37	0.38	1.32
medio (1)	0.18	0.14	0.10	0.28	0.79	2.33	4.97	4.27	1.68	0.99	0.22	0.12	1.32

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1938.



27 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,6 di cui *Kmq.* 14,75 (19,3 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4532 sul *m. m.* (Lyskamm orientale).
Altitudine media del bacino *m.* 2615 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 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.* 4.18.
Inizio delle misure: ottobre 1935.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.13	0.17	0.11	0.990	1.490	0.760	10.9	16.4	8.4	2.65	29	0.57
Gennaio 1939	0.14	0.19	0.08	0.880	1.660	0.490	9.7	18.3	5.4	2.36	26	0.36
Febbraio »	0.12	0.16	0.08	0.660	1.120	0.490	7.3	12.4	5.4	1.60	18	0.23
Marzo »	*0.10*	0.17	*0.05*	*0.610*	1.300	*0.430*	*6.7*	14.3	*4.7*	1.68	18	0.29
Aprile »	0.19	0.27	0.06	1.920	3.320	0.450	21.2	36.6	5.0	4.98	55	0.25
Maggio »	0.26	0.41	0.19	3.400	8.260	1.660	37.5	91.2	18.3	9.11	100	0.59
Giugno »	**0.52**	0.65	0.34	**11.350**	15.950	5.870	**125.3**	176.0	64.8	29.42	325	2.83
Luglio »	0.46	**0.83**	0.30	9.240	**19.350**	4.390	102.0	**213.6**	48.5	24.75	273	3.46
Agosto »	0.40	0.61	0.31	7.620	13.950	4.980	84.1	154.0	55.0	20.41	225	0.95
Settembre »	0.30	0.42	0.20	4.500	8.260	1.850	49.7	91.2	20.4	11.66	129	2.74
Ottobre »	0.21	0.34	0.18	2.140	5.270	1.490	23.6	58.2	16.4	5.73	63	0.63
Novembre »	0.19	0.24	0.17	1.750	2.620	1.300	19.3	28.9	14.3	4.54	50	0.81
Dicembre »	0.16	0.20	0.12	1.210	1.850	0.600	13.4	20.4	6.6	3.24	36	0.56
Inverno	0.13	0.19	0.08	0.840	1.660	0.490	9.3	18.3	5.4	6.61	73	0.36
Primavera	0.18	0.41	0.05	1.980	8.260	0.430	21.9	91.2	4.7	15.72	173	0.38
Estate	0.46	0.83	0.30	9.400	19.350	4.390	103.8	213.6	48.5	74.58	823	1.91
Autunno	0.23	0.42	0.17	2.800	8.260	1.300	30.9	58.2	14.3	21.93	242	1.16

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,25			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,790	(*l/sec. Kmq.* 41,8)		
» con durata di giorni 10	» 18,950	(» 154,0)		
» » » 91	» 6,470	(» 71,4)		
» » » 182	» 2,030	(» 22,4)		
» » » 274	» 0,950	(» 10,5)		
» » » 355	» 0,450	(» 5,0)		

Deflusso *milioni mc.*	119,43
Altezza di deflusso annuo *mm.*	1318
» » afflusso meteorico	» 1306
Perdita apparente	» –12
Coefficiente di deflusso	1,01

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	72	80	62	220	169	115	79	236	47	100	62	64	1306
normali (1926-1938)	52	55	87	129	140	107	88	97	119	109	153	78	1214
scost. dalle normali	+ 20	+ 25	— 25	+ 91	+ 29	+ 8	— 9	+ 139	— 72	— 9	— 91	— 14	+ 92

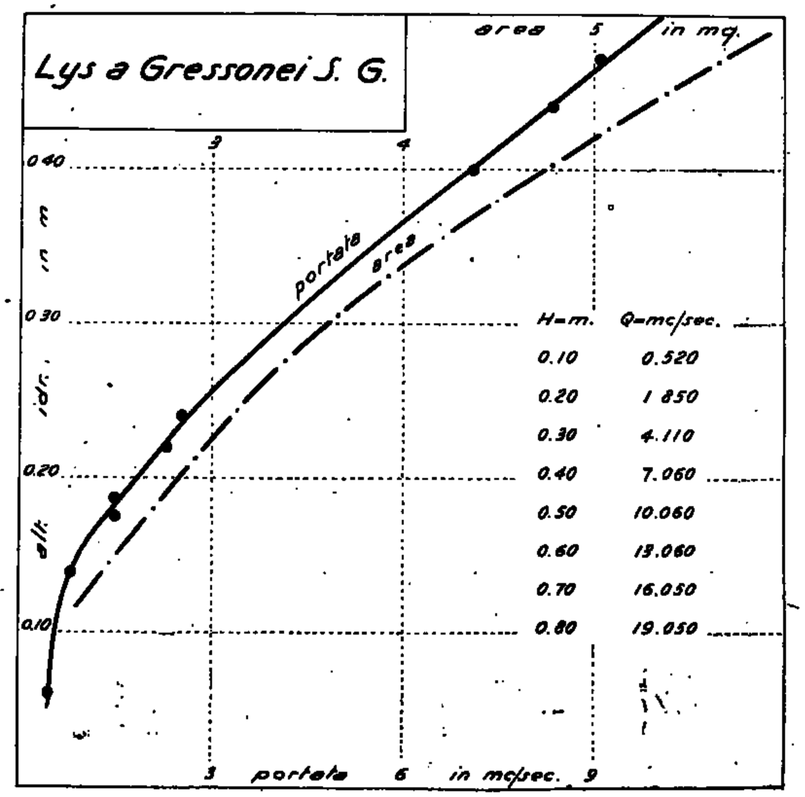
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	866	680
Frazione della precipitazione annuale	66,3 %	56,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	0.88	0.66	*0.61*	1.92	3.40	11.35	9.24	7.62	4.50	2.14	1.75	1.21	3.79
normali (1926-1938)	1.22	1.22	*1.10*	1.97	5.81	10.83	9.90	7.37	4.99	2.62	1.51	1.21	4.15
scost. dalle normali	— 0.34	— 0.56	— 0.49	— 0.05	— 2.41	+ 0.52	— 0.66	+ 0.25	— 0.49	— 0.48	+ 0.24	0	— 0.36

Portata massima (5 agosto ore 21) *mc/sec.* 26.25 = *l/sec. Kmq.* 289,7
» minima (26 marzo » —) » 0.48 = » 4,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.36	0.23	0.29	0.25	0.59	2.83	3.46	0.95	2.74	0.63	0.81	0.56	1.01
medio (1)	0.69	0.60	0.38	0.44	1.28	2.91	3.38	2.24	1.20	0.71	0.28	0.46	1.19

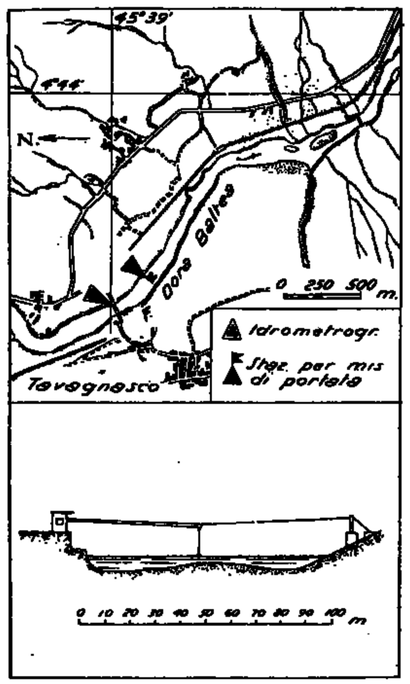
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1938.



Frequenze e durate della portata

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.43	0.69	76	365
0.70	0.99	20	289
1.00	1.49	35	269
1.50	1.99	52	234
2.00	2.49	36	182
2.50	2.99	21	146
3.00	3.49	7	125
3.50	3.99	2	118
4.00	4.49	2	116
4.50	4.99	4	114
5.00	5.99	11	110
6.00	6.99	19	99
7.00	7.99	25	80
8.00	8.99	12	55
9.00	9.99	4	43
10.00	10.99	11	39
11.00	11.99	11	28
12.00	12.99	5	17
13.00	13.99	3	12
14.00	14.99	6	9
15.00	15.99	2	3
16.00	18.99	—	1
19.00	19.35	1	1

28 — LYS a PONTE S. MARTINO (omesso perchè incompleto) — 29 — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Ponte Baio)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 3313 di cui *Kmq.* 236.91 (7.15 %) 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 Comun. Settimo Vittone - Tavagnasco. Quota dello zero idrometrico *m.* 265 circa sul *m. m.* Inizio delle osservazioni: gennaio 1939. Altezza massima *m.* 2,35 (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 (1925-1939) *mc/sec.* 110,16.
Inizio delle misure: marzo 1924.

N. B. — Col 1° Gennaio 1939 la stazione di Ponte Baio, sottesa da una derivazione idroelettrica, è stata sostituita con quella di Tavagnasco.
Data la vicinanza delle due località e la lieve differenza di bacino (Ponte Baio *Kmq.* 8329 - Tavagnasco *Kmq.* 3313) si può ritenere che i dati di portata ricavati per Tavagnasco siano uguali a quelli di Ponte Baio. - Perciò l'inizio di funzionamento di quest'ultima stazione per misure di portata (marzo 1924) si può considerare anche come inizio della stazione di Tavagnasco.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.32	0.50	0.24	32.610	54.880	27.080	9.8	16.5	8.1	83.34	26	167.0	266.7	75.0	14.59	4.4	0.67
Gennaio 1939	0.22	0.27	0.15	39.280	43.320	32.600	11.9	13.1	9.8	105.21	32	150.0	283.3	65.0	15.78	4.8	0.45
Febbraio »	0.21	0.24	0.17	38.460	40.480	35.120	11.6	12.2	10.6	93.04	28	173.3	325.0	66.7	16.12	4.9	0.47
Marzo »	*0.19*	0.30	*0.13*	*36.900*	46.200	*31.120*	*11.1*	13.9	*9.4*	98.88	30	209.3	425.0	63.3	20.69	6.2	0.83
Aprile »	0.50	0.79	0.14	72.140	119.400	31.860	21.8	36.0	9.6	186.99	57	388.4	1176.7	116.7	72.63	21.9	0.39
Maggio »	0.78	1.10	0.58	121.760	177.200	85.620	36.8	53.5	25.8	326.12	98	337.3	720.0	136.7	110.00	33.2	0.80
Giugno »	1.30	1.65	1.01	253.130	380.700	148.400	79.4	114.9	44.8	682.03	206	279.7	850.0	*41.7*	190.79	57.6	2.06
Luglio »	1.22	1.90	0.84	227.150	436.200	119.400	68.6	131.7	36.0	608.40	183	606.9	1150.0	158.3	369.23	111.4	2.69
Agosto »	1.05	1.54	0.87	176.860	410.000	128.500	53.4	123.8	38.8	473.70	143	868.5	1891.7	188.3	816.67	95.6	0.95
Settembre »	0.69	0.98	0.45	96.810	162.100	58.040	29.2	48.9	17.5	250.93	76	410.4	1175.0	86.7	103.00	31.1	2.00
Ottobre »	0.58	1.00	0.42	70.560	134.600	55.720	21.3	40.6	16.8	188.99	57	227.2	605.0	48.3	42.93	13.0	0.59
Novembre »	0.47	0.65	0.41	62.530	82.240	55.720	18.9	24.8	16.8	162.08	49	185.0	675.0	75.0	29.98	9.0	0.74
Dicembre »	0.31	0.41	0.22	44.880	55.720	34.520	13.4	16.8	10.4	118.87	36	*119.8*	250.0	41.7	*14.25*	*4.3*	0.63
Inverno	0.25	0.50	0.15	36.780	54.880	27.080	11.1	16.5	8.1	285.59	86	163.4	325.0	65.0	46.49	14.0	0.51
Primavera	0.49	1.10	0.13	76.930	177.300	31.120	23.2	53.5	9.4	611.94	185	311.7	1176.7	63.3	203.32	61.4	0.61
Estate	1.19	1.90	0.84	222.380	436.200	119.400	67.1	131.7	36.0	1764.13	532	518.4	1891.7	41.7	876.69	264.6	1.67
Autunno	0.56	1.00	0.41	76.630	162.100	55.720	23.1	48.9	16.8	602.00	182	274.2	1175.0	48.3	175.91	53.1	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,62			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	104,490	(*l/sec. Kmq.*	31,5)
» con durata di giorni	10	» 322,500	(»	97,3)
» »	91	» 138,900	(»	41,9)
» »	182	» 70,680	(»	21,3)
» »	274	» 43,320	(»	13,1)
» »	355	» 34,280	(»	10,3)

Deflusso	*milioni mc.*	3295,19
Altezza di deflusso	*mm.*	995
» afflusso meteorico	»	1023
Perdita apparente	»	28
Coefficiente di deflusso		0,97

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1302,07
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 393,0

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.13	0.19	33	365
0.20	0.29	77	332
0.30	0.39	16	255
0.40	0.49	51	239
0.50	0.59	35	188
0.60	0.69	24	153
0.70	0.79	12	129
0.80	0.89	14	117
0.90	0.99	26	103
1.00	1.19	33	77
1.20	1.39	30	44
1.40	1.59	12	14
1.60	1.79	1	2
1.80	1.90	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	71	60	*36*	146	122	100	68	151	38	108	66	57	1023
normali (1925-1938)	*45*	52	76	103	114	79	76	81	100	90	112	67	995
scost. dalle normali	+ 26	+ 8	— 40	+ 43	+ 8	+ 21	— 8	+ 70	— 62	+ 18	— 46	— 10	+ 28

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	625	553
Frazione della precipitazione annuale	61,1 %	55,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 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
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

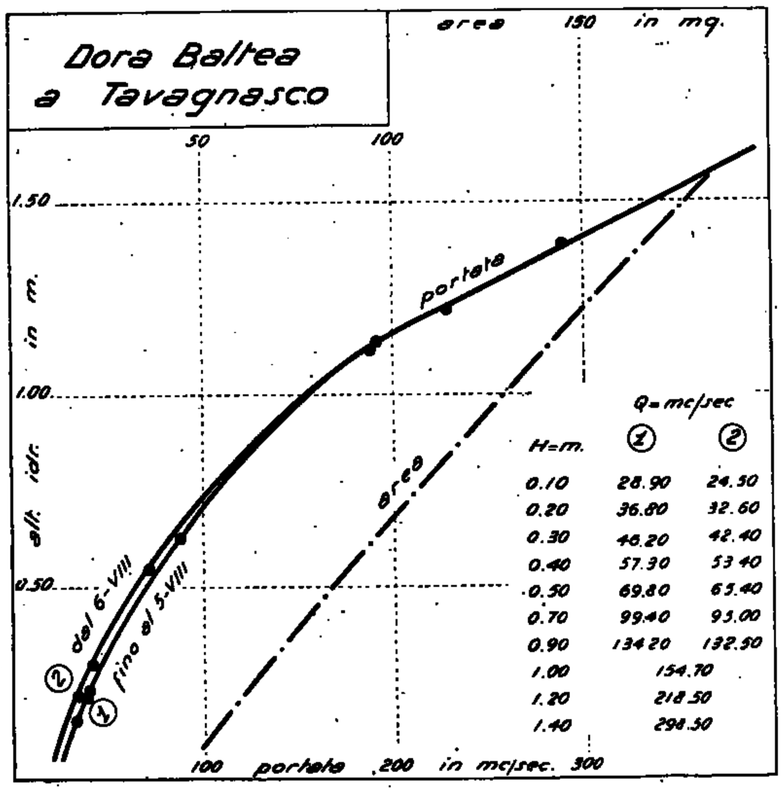
Altezza idrometrica massima (5 agosto ore 19) = 2,35
» » minima (26 marzo » 12) = 0,13

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	39.28	38.46	*36.90*	72.14	121.76	253.13	227.15	176.86	96.81	70.56	62.53	44.38	104.49
normali (1925-1938)	36.05	*31.70*	34.94	63.78	160.40	274.60	231.13	164.81	128.37	84.37	68.82	44.48	110.56
scost. dalle normali	+ 3.23	+ 6.76	+ 1.96	+ 8.36	— 38.64	— 11.47	— 3.98	+ 12.05	— 31.56	— 13.81	— 6.29	— 0.10	— 6.07

Portata massima assoluta (5 agosto ore 19) *mc/sec.* 678,50 = *l/sec. Kmq.* 204,8
» minima » (26 marzo » —) » 31,12 = » 9,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.45	0.47	0.83	0.39	0.80	2.06	2.69	0.95	2.00	0.53	0.74	0.63	0.97
medio (1)	0.65	0.45	0.37	0.48	1.18	2.70	2.44	1.64	0.99	0.75	0.48	0.53	1.05

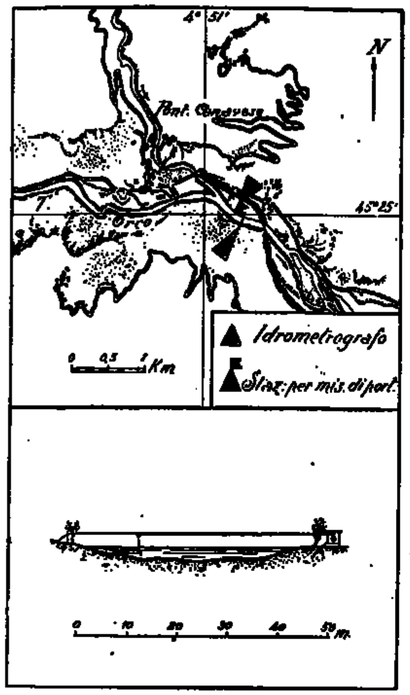
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
31.12	39.9	76	365
40.0	49.9	27	289
50.0	74.9	91	262
75.0	99.9	40	171
100.0	124.9	20	131
125.0	149.9	31	111
150.0	174.9	17	80
175.0	199.9	14	63
200.0	224.9	6	49
225.0	249.9	10	43
250.0	274.9	9	33
275.0	299.9	11	24
300.0	324.9	4	13
325.0	349.9	4	9
350.0	374.9	1	5
375.0	399.9	2	4
400.0	424.9	1	2
425.0	437.0	1	1

30 — ORCO a PONT CANAVÉSE



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.* 430 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 (1928-1939) *mc/sec.* 22,43.
Inizio delle misure: marzo 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	1.59	1.73	1.48	12.250	18.700	7.950	19.9	30.3	12.9	32.81	53	0.73
Gennaio 1939	1.51	1.58	1.42	8.400	11.330	5.020	13.6	18.4	8.1	22.50	36	0.73
Febbraio »	1.48	1.52	1.42	7.140	8.720	5.020	11.6	14.1	8.1	17.27	28	0.41
Marzo »	*1.47*	1.53	*1.38*	*6.960*	9.150	*3.900*	*11.3*	14.8	*6.3*	18.64	30	0.94
Aprile »	1.52	2.25	1.40	25.910	64.550	4.230	42.0	104.6	6.9	67.16	109	0.41
Maggio »	2.05	2.53	1.89	44.940	89.410	28.420	72.8	144.9	46.1	120.37	195	0.80
Giugno »	**2.18**	2.42	1.98	**61.290**	44.890	37.000	**99.3**	137.6	60.0	158.86	258	1.88
Luglio »	1.98	2.51	1.77	38.820	97.320	20.420	62.1	157.7	33.1	102.64	166	1.50
Agosto »	2.02	**2.90**	1.76	42.150	**115.400**	20.420	68.3	**187.0**	33.1	112.89	183	0.77
Settembre »	1.71	1.97	1.55	18.130	34.480	10.020	29.4	55.9	16.2	46.99	76	1.29
Ottobre »	1.59	1.46	1.95	12.550	32.800	7.210	20.3	53.2	11.7	33.61	55	0.54
Novembre »	1.53	1.58	1.49	9.930	11.830	8.290	16.1	19.2	13.4	25.74	42	1.24
Dicembre »	1.48	1.51	1.42	7.940	9.040	5.920	12.9	14.7	9.6	21.27	34	0.53
Inverno	1.53	1.73	1.42	9.260	18.700	5.020	15.0	30.3	8.1	72.58	117	0.62
Primavera	1.78	2.53	1.38	25.940	89.410	3.900	42.0	144.9	6.3	206.17	334	0.62
Estate	2.06	2.90	1.76	47.250	115.400	20.420	76.6	187.0	33.1	374.89	607	1.25
Autunno	1.61	1.97	1.49	13.640	34.480	7.210	22.1	55.9	11.7	106.34	173	0.89

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,74
Portata media (modulo) *mc/sec.* 23,720 (*l/sec. Kmq.* 38,4)
» con durata di giorni 10 » 78,110 (» 126,6)
» » » 91 » 34,480 (» 55.9)
» » » 182 » 11,880 (» 19,2)
» » » 274 » 8,290 (» 13,4)
» » » 355 » 5,630 (» 9,1)

Deflusso *milioni mc.* 747,94
Altezza di deflusso *mm.* 1212
» » afflusso meteorico » 1401
Perdita apparente » 189
Coefficiente di deflusso 0,87

(*) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte, della portata media di *mc/sec.* 0,425.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.90	3.99	1	365
4.00	5.99	20	364
6.00	7.99	56	344
8.00	9.99	76	288
10.00	11.99	32	212
12.00	13.99	5	180
14.00	15.99	5	175
16.00	17.99	6	170
18.00	19.99	5	164
20.00	24.99	30	159
25.00	29.99	20	129
30.00	34.99	20	109
35.00	39.99	25	89
40.00	44.99	9	64
45.00	49.99	12	55
50.00	59.99	13	43
60.00	69.00	11	30
70.00	79.99	11	19
80.00	89.99	4	8
90.00	99.99	2	4
100.00	115.40	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	49	68	32	263	244	137	111	239	59	101	84	64	1401
normali (1928-1938)	51	46	90	163	181	129	90	106	166	132	149	74	1377
scost. delle normali	— 2	+ 22	— 58	+ 100	+ 63	+ 8	+ 21	+ 133	— 107	— 31	— 115	— 10	+ 24

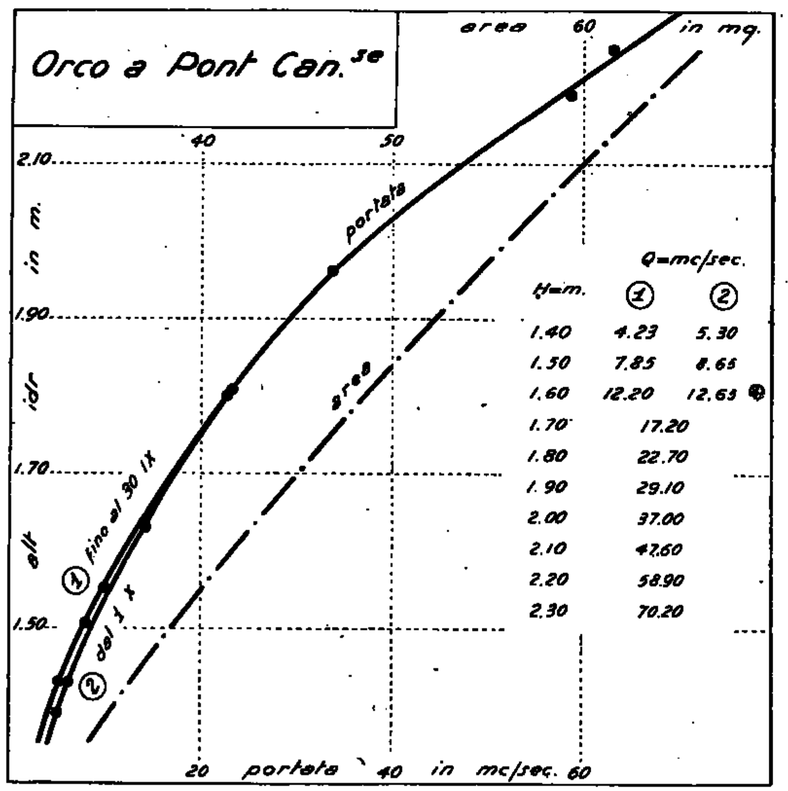
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1058	835
Frazione della precipitazione annuale	75,2 %	60,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	8.40	7.14	*6.96*	25.91	44.94	**61.29**	38.32	42.15	18.13	12.55	9.93	7.94	23.72
normali (1928-1938)	5.59	5.22	8.00	22.47	46.81	**58.08**	33.66	20.93	28.25	19.44	15.89	8.36	22.31
scost. dalle normali	+ 2.81	+ 1.92	— 1.04	+ 3.44	— 1.87	+ 3.21	+ 4.66	+ 21.22	— 5.12	— 6.89	— 5.96	— 0.42	+ 1.41

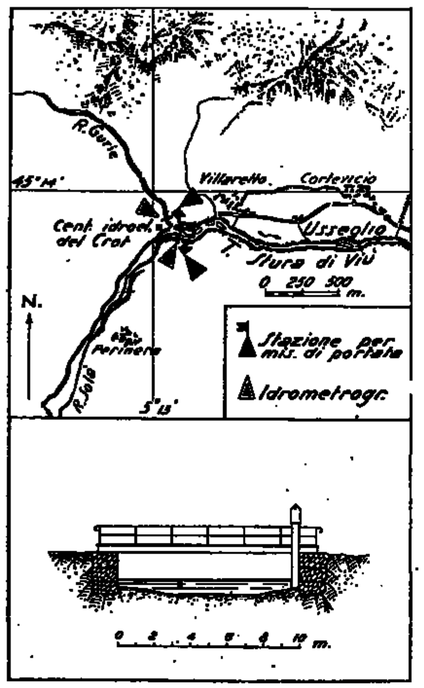
Portata massima assoluta (5 agosto ore 17) *mc/sec.* 200,15 = *l/sec. Kmq.* 324,4
» minima » (27 marzo » 10) » 2,55 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.73	0.41	0.94	0.41	0.80	1.88	1.50	0.77	1.29	0.54	1.24	0.53	0.87
medio (1)	0.47	0.45	0.38	0.58	1.11	1.89	1.61	0.86	0.59	0.64	0.45	0.49	0.83

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1938.



31 — 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 idroelettica 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.

b) Portate:
Massima *mc/sec.* 30,130 (7-VI-1937).
Minima » 0,800 (8-V-1938).
Media (1937-1939) *mc/sec.* 3,590.
Inizio delle misure: novembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	1.170	1.780	0.630	15.6	23.7	8.4	3.18	42	0.58
Gennaio 1939	1.910	2.770	0.740	25.5	36.9	9.9	5.12	68	1.36
Febbraio »	1.950	2.930	0.530	26.0	39.1	7.1	4.72	63	1.29
Marzo »	2.140	3.700	*0.370*	28.5	49.3	*4.9*	5.73	76	2.45
Aprile »	2.650	3.830	0.620	35.3	51.1	8.3	6.87	92	0.41
Maggio »	3.190	4.880	2.020	42.5	65.1	26.9	8.54	114	0.61
Giugno »	**7.290**	**9.970**	4.440	**97.2**	**132.9**	59.2	18.90	252	1.67
Luglio »	5.530	9.650	3.310	73.7	128.4	44.1	14.81	197	2.10
Agosto »	4.220	6.260	2.840	56.3	83.5	37.9	11.30	151	0.83
Settembre »	3.910	5.750	0.840	52.1	76.7	11.2	10.13	135	1.61
Ottobre »	1.830	3.200	0.610	24.4	42.7	8.1	4.90	65	0.50
Novembre »	1.690	2.310	0.770	22.5	30.8	10.3	4.38	59	1.74
Dicembre »	*1.340*	2.190	0.620	*17.9*	29.2	8.3	3.59	48	0.77
Inverno	1.680	2.930	0.530	22.4	39.1	7.1	12.97	173	1.01
Primavera	2.660	4.880	0.870	35.5	65.1	4.9	21.14	282	0.64
Estate	5.680	9.970	2.840	75.7	132.9	37.9	45.01	600	1.23
Autunno	2.480	5.750	0.610	33.1	76.7	8.1	19.41	259	1.04

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo) *mc/sec.*	3,140	(*l/sec.Kmq.*	41,9)
» con durata di giorni 10 »	8,310	(»	110,8)
» » » 91 »	4,190	(»	55,9)
» » » 182 »	2,480	(»	33,1)
» » » 274 »	1,770	(»	23,6)
» » » 355 »	0,660	(»	8,8)

Deflusso *milioni mc.*	98,99	
Altezza di deflusso *mm.*	1320	
» di afflusso meteorico »	1337	
Perdita apparente »	17	
Coefficiente di deflusso	0,99	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.37	0.49	3	365
0.50	0.74	12	362
0.75	0.99	12	350
1.00	1.24	12	338
1.25	1.49	24	326
1.50	1.74	28	302
1.75	1.99	33	274
2.00	2.24	22	241
2.25	2.49	38	219
2.50	2.99	37	181
3.00	3.49	26	144
3.50	3.99	20	118
4.00	4.49	18	98
4.50	4.99	19	80
5.00	5.99	27	61
6.00	6.99	13	34
7.00	7.99	9	21
8.00	8.99	7	12
9.00	9.98	5	5

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	50	49	31	225	186	151	94	241	84	130	84	62	1337
normali (1937-1938)	33	52	84	73	284	256	94	149	282	215	75	64	1661
scost. dalle normali	+ 17	— 3	— 53	+ 152	— 98	— 105	0	+ 92	— 198	— 85	— 41	— 2	— 324

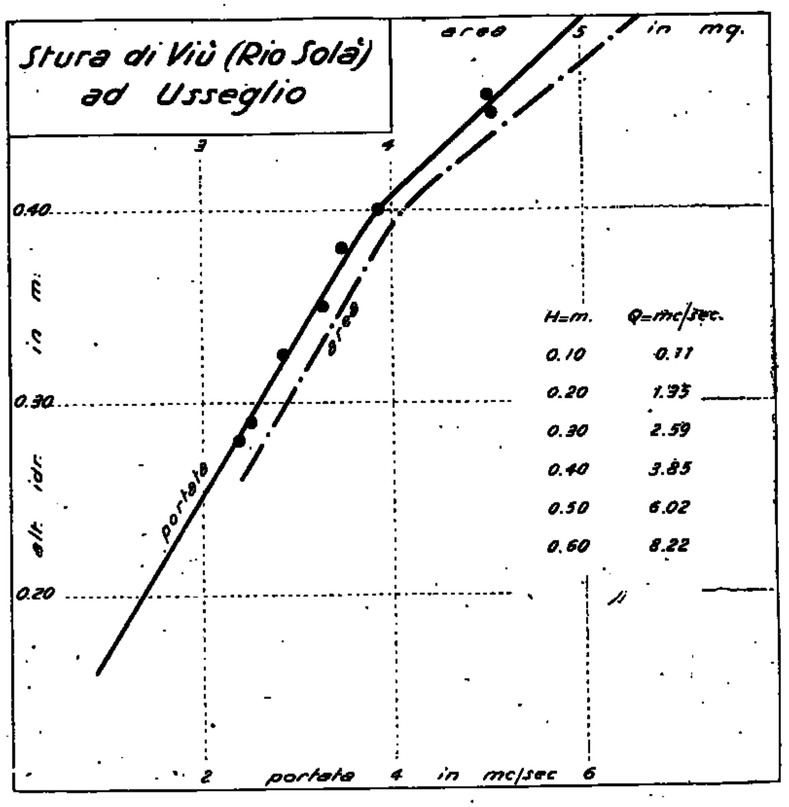
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	981	1138
Frazione della precipitazione annuale	73,4 %	68,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.91	1.95	2.14	2.65	3.19	**7.29**	5.53	4.22	3.91	1.83	1.69	*1.34*	3.14
normali (1937-1938)	1.70	1.94	1.99	2.16	4.94	**10.58**	6.38	3.55	4.06	4.15	2.76	*1.63*	3.82
scost. dalle normali	+ 0.21	+ 0.01	+ 0.15	+ 0.49	— 1.75	— 3.29	— 0.80	+ 0.67	— 0.15	— 2.32	— 1.07	— 0.29	— 0.68

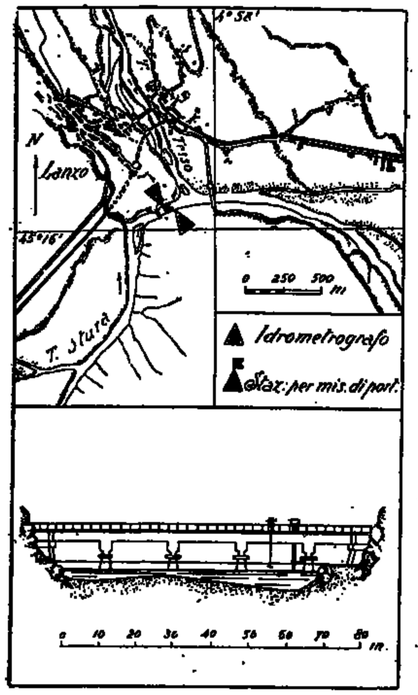
Portata massima assoluta (10 giugno ore —) *mc/sec.* 11,320 = *l/sec.Kmq.* 150,9
» minima » (24 marzo » —) » 0,270 = » 4,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.36	1.29	2.45	0.41	0.61	1.67	2.10	0.63	1.61	0.50	1.74	0.77	0.99
medio (1)	1.85	1.19	0.84	1.02	0.62	1.43	2.99	0.85	0.50	0.69	1.28	0.91	0.97

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1938.



32 — STURA DI LANZO a LANZO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 582,0 fra cui *Kmq.* 13,1 (2,25 %) 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.* 30.

Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento pila destra del fonte acquedotto di Lanzo Torinese, a valle.

Quota dello zero idrometrico *m.* 446,86 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: novem. 1927.

Altezza massima *m.* 3,10 (10-IX-1935).
» minima » −0,14 (27-I-1985).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 772 (28-IX-1933).

Minima » 2,700 (8-II-1931).

Media (1930-1939) *mc/sec.* 22,570.

Inizio delle misure: novembre 1992.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.46	0.68	0.40	13.040	35.780	6.800	22.4	61.5	11.7	34.93	60	0.90
Gennaio 1939	0.42	0.60	0.38	7.960	19.700	5.850	13.7	33.8	10.1	21.32	37	0.82
Febbraio »	*0.39*	0.46	0.35	6.500	10.400	4.500	11.2	17.9	7.7	15.72	27	0.56
Marzo »	0.39	0.45	*0.30*	6.440	9.850	*3.300*	11.1	16.8	*5.7*	17.25	30	1.30
Aprile »	0.61	0.84	0.38	22.650	58.000	5.500	38.9	99.7	9.5	58.71	101	0.50
Maggio »	0.70	1.14	0.61	37.270	**83.270**	24.850	64.0	**143.1**	42.7	99.82	171	0.80
Giugno »	**0.72**	0.86	0.61	**48.070**	64.520	34.250	**82.6**	110.9	58.8	124.60	214	1.75
Luglio »	0.59	0.78	0.52	26.790	49.180	14.700	46.0	84.5	25.3	71.75	123	2.02
Agosto »	0.62	0.92	0.49	24.740	67.780	12.450	42.5	116.5	21.4	66.26	114	0.68
Settembre »	0.54	0.66	0.41	16.750	33.400	7.350	28.8	57.4	12.6	43.42	74	1.37
Ottobre »	0.47	0.64	0.40	11.440	25.600	6.800	19.7	44.0	11.7	30.64	53	0.60
Novembre »	0.44	0.47	0.39	9.120	11.750	6.300	15.7	20.2	10.8	23.64	41	1.52
Dicembre »	0.39	0.50	0.34	*6.260*	13.950	4.100	*10.8*	24.0	7.0	16.77	29	0.48
Inverno	0.42	0.68	0.35	9.170	35.780	4.500	15.8	61.5	7.7	71.97	124	0.78
Primavera	0.57	1.14	0.30	22.120	83.270	3.300	38.0	143.1	5.7	175.78	302	0.69
Estate	0.64	0.92	0.49	33.200	67.780	12.450	57.0	116.5	21.4	262.61	451	1.24
Autunno	0.48	0.66	0.39	12.440	33.400	6.300	21.4	57.4	10.8	97.70	168	0.99

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,52	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	18,710	(*l/sec. Kmq.* 32,1)
» con durata di giorni 10	»	58,000	(» » 99,7)
» » » 91	»	27,900	(» » 47,9)
» » » 182	»	11,750	(» » 20,2)
» » » 274	»	7,350	(» » 12,6)
» » » 355	»	4,900	(» » 8,4)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	589,90
Altezza di deflusso	*mm.*	1014
» » afflusso meteorico	»	1128
Perdita apparente	»	109
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.30	3.99	3	365
4.00	4.99	16	362
5.00	5.99	26	346
6.00	6.99	40	320
7.00	7.99	36	280
8.00	8.99	12	244
9.00	9.99	31	232
10.00	14.99	44	201
15.00	19.99	30	157
20.00	24.99	23	127
25.00	29.99	23	104
30.00	34.99	22	81
35.00	39.99	25	59
40.00	44.99	8	34
45.00	49.99	9	26
50.00	59.99	13	17
60.00	69.99	4	4
70.00	79.99	—	1
80.00	83.27	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	45	48	23	201	213	122	61	180	54	89	27	60	1123
normali (1930-1938)	61	*56*	98	142	207	138	77	98	185	105	148	80	1390
scost. dalle normali	− 16	− 8	− 75	+ 59	+ 6	− 16	− 16	+ 87	− 131	− 16	− 121	− 20	− 267

Anno 1939 · Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	831	842
Frazione della precipitazione annuale		74,0 %	60,6 %

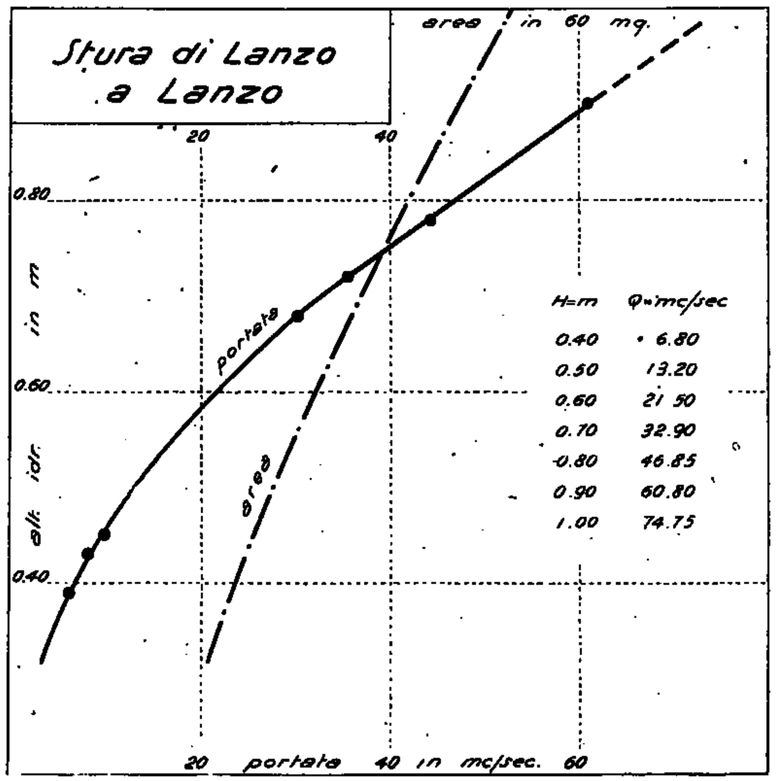
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	7.96	6.50	6.44	22.65	37.27	**48.07**	26.79	24.74	16.75	11.44	9.12	*6.26*	18.71
normali (1930-1938)	7.48	*6.79*	12.02	23.35	46.65	50.65	32.07	19.56	26.73	19.86	18.73	11.68	23.00
scost. dalle normali	+ 0.48	− 0.29	− 5.58	− 0.70	− 9.38	− 2.58	− 5.28	+ 5.18	− 9.98	− 8.42	− 9.61	− 5.42	− 4.29

Portata massima assoluta (7 maggio ore 8) *mc/sec.* 111,020 = *l/sec. Kmq.* 190,8

» minima » (26 marzo » —) » 3,300 = » 5,7

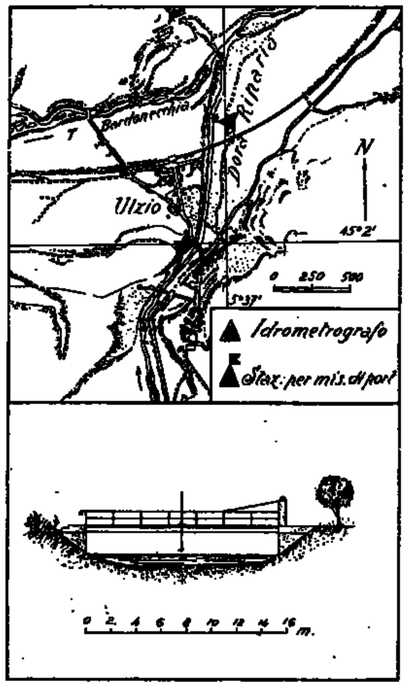
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.82	0.56	1.30	0.50	0.80	1.75	2.02	0.63	1.37	0.60	1.52	0.48	0.90
medio (1)	0.57	0.50	0.57	0.73	1.04	1.63	1.92	0.97	0.64	0.87	0.56	0.68	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1930-1938.



33 — DORA RIPARIA a ULZIO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 262,1 fra cui *Kmq.* 0,3 di aree glaciali (0.11 %).
Altitudine massima del bacino *m.* 3304 sul *m. m.* (Punta Ramière).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometro di stazione e di riferimento Spalla destra del ponte di Ulzio, a monte.
Quota dello zero idrometriso *m.* 1070,94 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1926.
Altezza massima *m.* 1,80 (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 (1927-1939) *mc/sec.* 5,930.
Inizio delle misure: maggio 1926.

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 1938	— 0.12	— 0.09	— 0.12	2.600	3.040	2.530	9.9	11.6	9.7	6.96	27	0.50
Gennaio 1939	— 0.12	— 0.11	— 0.13	2.510	2.700	2.340	9.6	10.3	8.9	6.72	26	0.37
Febbraio »	— 0.13	— 0.12	— 0.15	*2.260*	2.520	2.160	*8.6*	9.6	8.2	5.47	21	1.11
Marzo »	*— 0.14*	— 0.11	*— 0.16*	2.260	2.880	*1.800*	8.6	11.0	*6.9*	6.05	23	1.85
Aprile »	0.04	0.13	— 0.14	6.330	8.220	2.160	24.2	31.4	8.2	16.41	63	0.46
Maggio »	0.07	0.20	0.01	6.770	10.190	5.270	25.8	38.9	20.1	18.18	69	1.06
Giugno »	**0.31**	**0.45**	0.15	**13.560**	**17.810**	8.960	**51.7**	**68.0**	34.2	35.15	134	2.35
Luglio »	0.14	0.42	0.02	9.000	16.090	5.510	34.3	61.4	21.0	24.11	92	1.61
Agosto »	0.02	0.19	— 0.04	5.580	8.710	4.040	21.3	33.2	15.4	14.96	57	0.63
Settembre »	— 0.02	0.05	— 0.08	4.670	6.740	3.240	17.8	25.7	12.4	12.10	46	1.00
Ottobre »	— 0.02	0.25	— 0.07	4.470	6.740	3.420	17.1	25.7	13.0	11.97	46	0.46
Novembre »	— 0.04	— 0.01	— 0.08	3.990	4.770	3.240	15.2	18.2	12.4	10.34	39	0.78
Dicembre »	— 0.11	— 0.08	— 0.12	2.780	3.240	2.520	10.6	12.4	9.6	7.45	28	0.62
Inverno	— 0.12	— 0.09	— 0.15	2.460	3.040	2.160	9.4	11.6	8.2	19.15	74	0.52
Primavera	— 0.01	0.20	— 0.16	5.120	10.190	1.800	19.5	38.9	6.9	40.59	155	0.71
Estate	0.16	0.45	— 0.04	9.380	17.810	4.040	35.8	68.0	15.4	74.21	283	1.39
Autunno	— 0.03	0.25	— 0.08	4.380	6.740	3.240	16.7	25.7	12.4	34.41	131	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,00		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,850	(*l/sec. Kmq.*	20,4)
» con durata di giorni 10	»	14,800	(»	56,7)
» » » 91	»	6,740	(»	25,7)
» » » 182	»	4,280	(»	16,3)
» » » 274	»	2,520	(»	9,6)
» » » 355	»	2,160	(»	8,2)

Deflusso	*milioni mc.*	168.85
Altezza di deflusso	*mm.*	644
» » afflusso meteorico	»	754
Perdita apparente	»	110
Coefficiente di deflusso		0,85

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.80	1.99	6	365
2.00	2.99	112	359
3.00	3.99	45	247
4.00	4.99	41	202
5.00	5.99	46	161
6.00	6.99	31	115
7.00	7.99	24	84
8.00	8.99	12	60
9.00	9.99	7	48
10.00	11.99	16	41
12.00	13.99	12	25
14.00	15.99	7	13
16.00	17.81	6	6

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	70	19	*17*	**137**	65	57	57	90	46	101	50	45	754
normali (1927-1938)	49	*47*	77	79	82	64	50	64	**103**	84	87	73	859
scost. dalle normali	+ 21	— 28	— 60	+ 58	— 17	— 7	+ 7	+ 26	— 57	+ 17	— 37	— 28	— 105

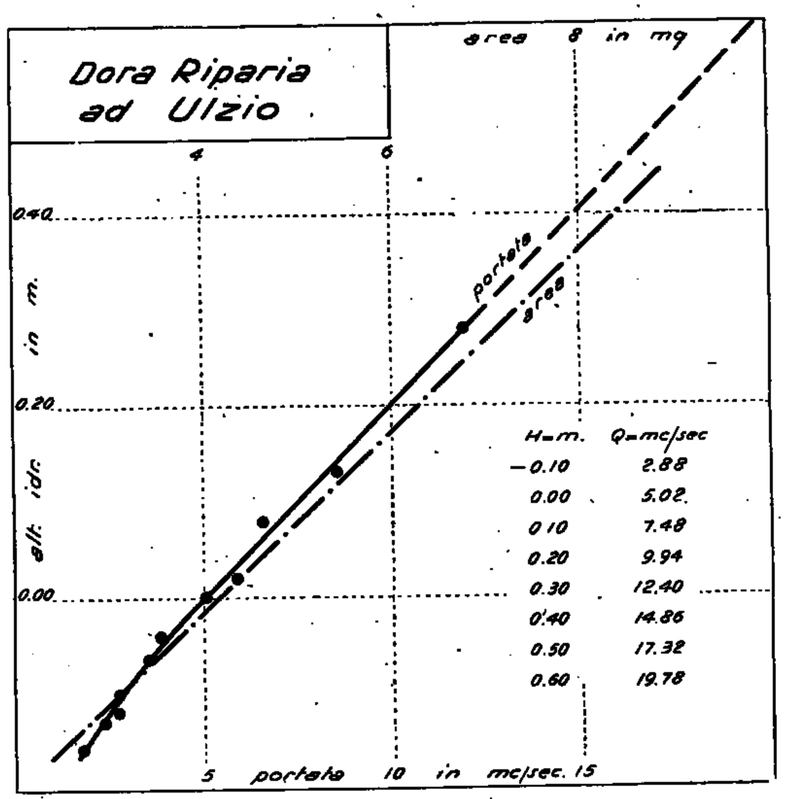
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	452	442
Frazione della precipitazione annuale	59,9 %	51,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.51	*2.26*	2.26	6.33	6.77	**13.56**	9.00	5.58	4.67	4.47	3.99	2.78	5.85
normali (1927-1938)	2.38	2.27	2.73	5.80	13.00	17.74	8.79	4.43	4.17	4.21	3.43	2.70	5.98
scost. dalle normali	+ 0.13	— 0.01	— 0.47	+ 0.53	— 6.23	— 4.18	+ 0.21	+ 1.15	+ 0.50	+ 0.26	+ 0.56	+ 0.08	— 0.63

Portata massima assoluta (7 giugno ore 20) *mc/sec.* 21,260 = *l/sec. Kmq.* 81,1
» minima » (26 marzo » —) » 1,800 = » 6,9

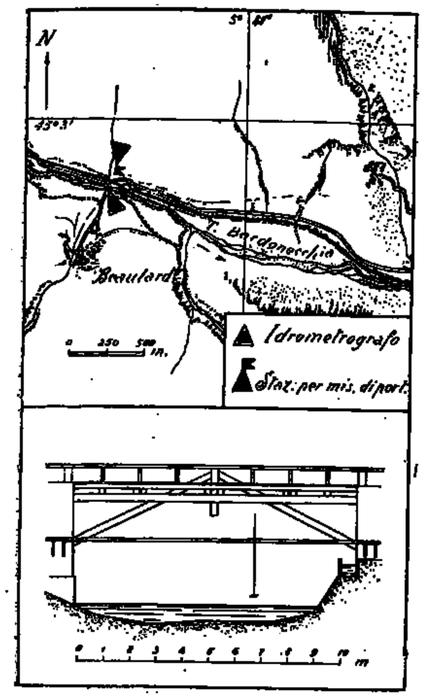
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.37	1.11	1.35	0.46	1.06	2.35	1.61	0.63	1.00	0.46	0.78	0.62	0.85
medio (1) . . .	0.50	0.45	0.36	0.73	1.61	2.75	1.80	0.71	0.40	0.51	0.39	0.38	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1938.



34 — BARDONECCHIA a BEAULARD

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 203,0 fra cui *Kmq.* 2,2 (1,09 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3505 sul *m. m.* (Pierre Menne).
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) Idrometro di stazione e di riferimento Spalla destra del ponte di Beaulard a valle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1133,67 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1926.
Altezza massima *m.* 1,10 (30-V-1926).
» minima » -0,07 (7-I-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,780 (9-VI-1938).
Minima » 0,900 (15-I-1933).
Media (1930-1939) *mc/sec.* 6,00.
Inizio delle misure: luglio 1929.

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 1938	— 0.08	— 00.1	— 0.06	2.480	2.920	1.990	12.2	14.4	9.8	6.64	33	0.85
Gennaio 1939	— *0.03*	— 0.01	— *0.06*	*2.270*	2.540	*1.920*	*11.2*	12.5	*9.5*	6.08	30	0.38
Febbraio »	0.01	0.03	— 0.02	2.790	3.200	2.400	13.7	15.8	11.8	6.75	33	1.18
Marzo »	0.03	0.10	0.01	3.220	4.690	2.840	15.9	23.1	13.4	8.62	42	2.33
Aprile »	0.18	0.28	0.02	6.970	9.720	3.010	34.3	47.9	14.8	18.07	89	0.45
Maggio »	0.19	0.37	0.12	7.110	12.550	5.170	35.0	61.8	25.5	19.04	94	1.40
Giugno »	**0.44**	**0.58**	0.28	**14.780**	**19.140**	9.720	**72.8**	**94.3**	47.9	38.31	189	2.82
Luglio »	0.29	0.56	0.16	10.080	18.510	5.930	49.7	91.2	29.2	27.00	133	1.55
Agosto »	0.16	0.27	0.12	5.880	9.410	4.810	29.0	46.4	23.7	15.75	78	0.74
Settembre »	0.12	0.19	0.05	4.970	6.880	3.380	24.5	33.9	16.7	12.88	63	1.47
Ottobre »	0.09	0.25	0.05	4.230	8.780	3.380	20.8	43.3	16.7	11.33	56	0.37
Novembre »	0.08	0.19	0.05	4.060	6.880	3.380	20.0	33.9	16.7	12.52	52	0.59
Dicembre »	0.02	0.06	— 0.01	2.830	3.560	2.380	13.9	17.5	11.7	7.58	37	0.82
Inverno	— 0.02	0.03	— 0.06	2.510	3.200	1.920	12.4	15.8	9.5	19.47	96	0.65
Primavera	0.13	0.37	0.01	5.770	12.550	2.840	28.4	61.8	13.4	45.73	225	0.79
Estate	0.30	0.58	0.12	10.250	19.140	4.810	50.5	94.3	23.7	81.06	400	1.54
Autunno	0.10	0.25	0.05	4.420	8.780	3.380	21.8	43.3	16.7	34.73	171	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idmetrica media	*m.*	0,18				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,770	(*l/sec.Kmq.*	28,4)		
» con durata di giorni 10	»	16,000	(»	78,8)		
» » » 91	»	6,760	(»	33,3)		
» » » 182	»	4,580	(»	22,6)		
» » » 274	»	3,010	(»	14,8)		
» » » 355	»	2,260	(»	11,1)		

Deflusso	*milioni mc.*	181,93
Altezza di deflusso	*mm.*	896
» afflusso meteorico	»	980
Perdita apparente	»	84
Coefficiente di deflusso		0,91

N. B. - Le portate qui segnate non comprendono quelle di un canale industriale derivato a monte della Sezione di misura e della portata media di circa *mc/sec.* 0,410.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.92	1.99	5	365
2.00	2.99	76	360
3.00	3.99	91	284
4.00	4.99	28	193
5.00	5.99	56	165
6.00	6.99	28	109
7.00	7.99	10	86
8.00	8.99	11	76
9.00	9.99	14	65
10.00	11.99	16	51
12.00	13.99	16	35
14.00	15.99	9	19
16.00	17.99	4	10
18.00	19.14	6	6

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	80	28	*18*	200	67	67	86	106	43	152	88	45	980
normali 1930-1938 .	63	*58*	86	78	94	69	59	76	107	79	94	86	949
scost. dalle normali	+ 17	— 30	— 68	+ 122	— 27	— 2	+ 27	+ 30	— 64	+ 73	— 6	— 41	+ 31

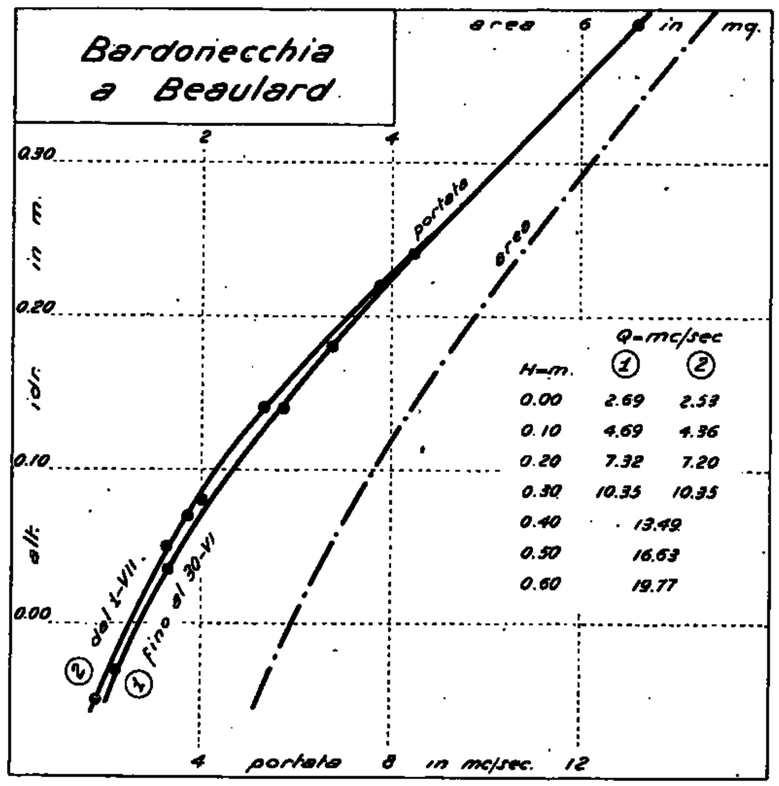
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	569	488
Frazione della precipitazione annuale	58,1 %	50,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.27	2.79	3.22	6.97	7.11	**14.78**	10.08	5.88	4.97	4.28	4.06	2.88	5.77
normali 1930-1938 .	2.47	*2.46*	3.13	5.70	12.36	**16.00**	9.68	5.33	4.59	4.12	3.60	2.88	6.03
scost. dalle normali	— 0.20	+ 0.33	+ 0.09	+ 1.27	— 5.25	— 1.22	+ 0.45	+ 0.55	+ 0.38	+ 0.11	+ 0.46	0	— 0.26

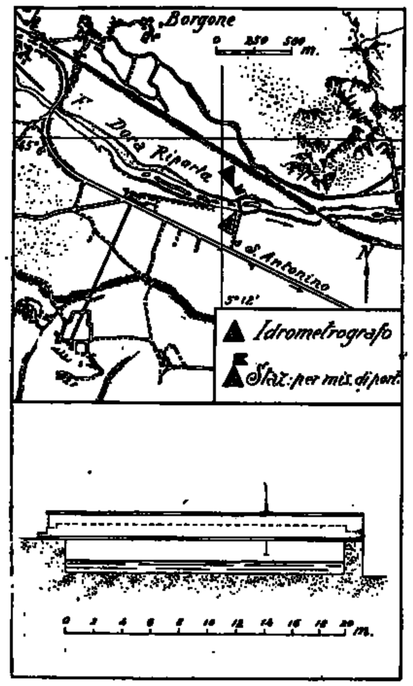
Portata massima assoluta (7 giugno ore 18) *mc/sec.* 21.650 = *l/sec. Kmq.* 106,7
» minima » (3 gennaio » —) » 1,920 = » 9,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.38	1.18	2.33	0.45	1.40	2.82	1.55	0.74	1.47	0.37	0.59	0.82	0.91
medio (1)	0.52	0.51	0.48	0.93	1.73	2.96	2.17	0.92	0.55	0.69	0.49	0.43	0.99

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1930-1938.



35 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1048,0 fra cui *Kmq.* 5,7 (0,54 °/₀) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3627 sul *m. m.* (Punta Roucia).
Altitudine media del bacino *m.* 1613 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 42.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometro 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 » 0,00 (varie epoche).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 167,110 (21-V-1937).
Minima » 6,620 (3-XI-1938).
Media (1927-1939) *mc/sec.* 20,880.
Inizio delle misure: aprile 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.09	0.17	0.05	14.520	15.440	14.080	13.9	14.7	13.4	38.80	37	0.86
Gennaio 1939	0.08	0.09	0.07	13.030	13.180	12.800	12.4	12.6	12.2	34.90	33	0.62
Febbraio »	0.10	0.11	0.07	12.940	13.120	12.270	12.3	12.5	11.7	31.30	30	1.11
Marzo »	*0.06*	0.09	*0.05*	*12.720*	13.290	12.640	*12.1*	12.7	12.1	34.07	32	2.29
Aprile »	0.34	0.57	0.05	20.550	33.550	13.340	19.6	32.0	12.7	53.27	51	0.37
Maggio »	0.40	0.57	0.29	23.290	35.110	16.690	23.2	33.5	17.8	62.38	60	0.67
Giugno »	0.59	0.77	0.46	42.830	70.730	27.370	40.9	67.5	26.1	111.02	106	1.68
Luglio »	0.38	0.54	0.20	23.310	38.260	16.530	22.2	36.5	15.8	62.43	59	1.16
Agosto »	0.32	0.58	0.12	16.860	26.270	*11.480*	15.6	25.1	*11.0*	43.82	42	0.44
Settembre »	0.26	0.36	0.12	15.860	19.240	13.110	15.1	18.4	12.5	41.11	39	0.93
Ottobre »	0.22	0.48	0.10	16.000	19.000	13.430	15.3	18.1	12.8	42.85	41	0.44
Novembre »	0.20	0.24	0.16	15.890	16.260	15.460	15.2	15.5	14.8	41.19	39	0.89
Dicembre »	0.19	0.21	0.16	14.320	14.760	13.570	13.7	14.1	12.9	38.35	37	0.86
Inverno	0.09	0.17	0.05	13.500	15.440	12.270	12.9	14.7	11.7	105.09	100	0.81
Primavera	0.27	0.57	0.05	18.850	35.110	12.640	18.0	33.5	12.1	149.72	143	0.59
Estate	0.43	0.77	0.12	27.500	70.730	11.480	26.2	67.5	11.0	217.27	207	0.98
Autunno	0.23	0.48	0.10	15.920	19.240	13.110	15.2	18.4	12.5	125.15	119	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,26			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 18,920	(*l/sec.Kmq.*	18,1)	
» con durata di giorni 10	» 46,870	(»	44,7)	
» » 91	» 20,350	(»	19,4)	
» » 182	» 15,850	(»	15,1)	
» » 274	» 13,180	(»	12,6)	
» » 355	» 12,640	(»	12,1)	

Deflusso	*milioni mc.*	596,69
Altezza di deflusso	*mm.*	569
» » afflusso meteorico	»	755
Perdita apparente	»	186
Coefficiente di deflusso		0,75

Frequenze e durate delle portate

Intervall da *mc/sec.*	Intervall a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
11.48	11.99	2	365
12.00	13.99	114	363
14.00	15.99	79	249
16.00	17.99	42	170
18.00	19.99	31	128
20.00	21.99	27	97
22.00	23.99	17	70
24.00	25.99	2	53
26.00	27.99	9	51
28.00	29.99	7	42
30.00	34.99	10	35
35.00	39.99	13	25
40.00	44.99	1	12
45.00	49.99	2	11
50.00	54.99	4	9
55.00	59.99	1	5
60.00	64.99	—	4
65.00	69.99	3	4
70.00	70.73	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	53	27	*14*	137	90	65	51	96	42	93	44	43	755
normali (1927-1938)	47	*45*	74	81	95	69	49	65	104	81	92	72	874
scost. dalle normali	+ 6	— 18	— 60	+ 56	— 5	— 4	+ 2	+ 31	— 62	+ 12	— 48	— 29	— 119

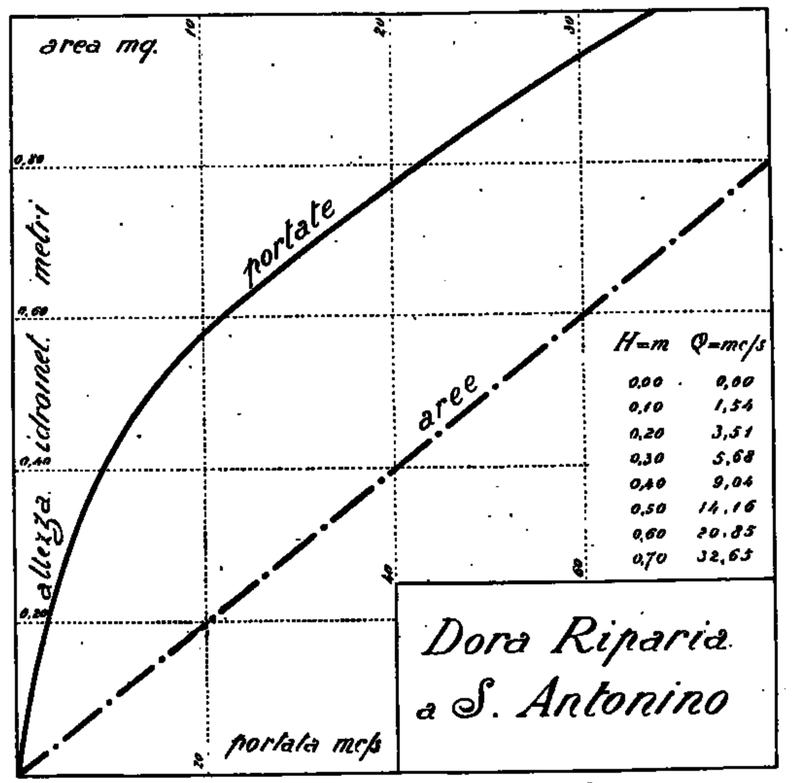
		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre	*mm.*	481	463
Frazione della precipitazione annuale		63,7 °/₀	53,0 °/₀

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	13.03	12.94	*12.72*	20.55	28.29	42.83	23.31	16.36	15.86	16.00	15.89	14.32	18.92
normali (1927-1938)	12.96	*12.49*	13.31	19.12	38.94	47.28	27.04	15.90	16.76	17.32	17.28	13.86	21.04
scost. dalle normali	+ 0.07	+ 0.45	— 0.59	+ 1.43	—15.65	— 4.45	— 3.73	+ 0.46	— 0.90	— 1.32	— 1.39	+ 0.46	— 2.12

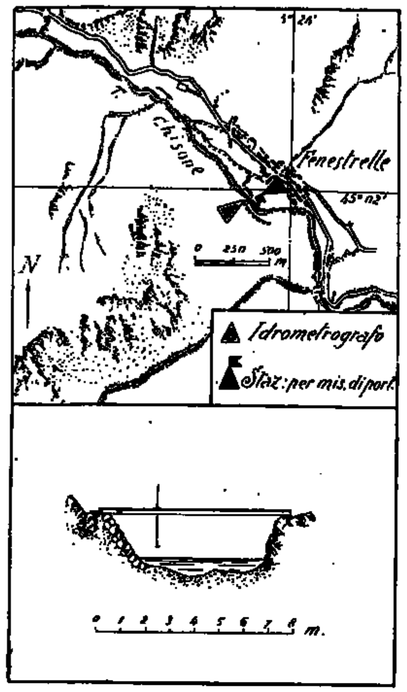
Portata massima assoluta (11 giugno ore 12) *mc/sec.* 79,730 = *l/sec. Kmq.* 67,5
» minima » (3 agosto » —) » 11.480 = » 11,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.62	1.11	2.29	0.37	0.67	1.63	1.16	0.44	0.93	0.44	0.89	0.86	0.75
medio (¹) . . .	0.71	0.65	0.46	0.59	1.05	1.69	1.40	0.62	0.40	0.55	0.46	0.49	0.73

(¹) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1938



36 — 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) Idrometro di stazione e di riferimento lato sinistro a monte del ponticello in legno presso Fenestrelle.
Quota dello zero idrometr. *m.* 1336,61 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: febbraio 1927.
Altezza massima *m.* 1.60 (7-VI-1930).
» minima » 0.00 (varie epoche).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 53,880 (20-V-1937).
Minima » 0,540 (4-III-1930).
Media (1927-1939) *mc/sec.* 3.270.
Inizio delle misure: dicembre 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.12	0.16	0.05	1.640	1.900	1.260	10.6	12.3	8.1	4.39	28	0.55
Gennaio 1939	0.05	0.08	0.02	1.350	1.450	1.240	8.7	9.4	8.0	3.62	24	0.47
Febbraio »	*0.02*	0.05	0.02	1.300	1.380	1.290	8.4	8.9	8.3	3.14	20	0.49
Marzo »	0.02	0.03	*0.01*	1.230	1.270	1.210	8.0	8.2	7.8	3.29	21	2.10
Aprile »	0.21	0.34	0.02	2.750	4.120	1.280	17.8	26.6	8.0	7.13	46	0.34
Maggio »	0.33	0.48	0.28	4.240	7.390	3.380	27.4	47.8	21.8	11.36	74	0.82
Giugno »	**0.57**	**0.64**	0.44	**9.680**	**11.610**	6.650	**62.6**	**75.0**	43.0	25.09	162	1.95
Luglio »	0.38	0.56	0.26	5.250	9.370	2.820	33.9	60.6	18.2	14.06	91	2.17
Agosto »	0.27	0.37	0.22	2.900	5.530	2.110	18.7	35.7	13.6	7.77	50	0.47
Settembre »	0.26	0.30	0.22	2.690	3.360	2.140	17.4	21.7	13.8	6.97	45	1.18
Ottobre »	0.21	0.31	0.16	1.960	2.880	1.140	12.7	18.6	7.4	5.25	34	0.45
Novembre »	0.16	0.20	0.08	1.570	1.920	1.130	10.1	12.4	7.3	4.07	26	0.84
Dicembre »	0.08	0.12	0.06	*1.160*	1.320	*1.110*	*7.5*	8.5	*7.2*	3.11	20	0.53
Inverno	0.06	0.16	0.02	1.430	1.900	1.240	9.2	12.3	8.0	11.15	72	0.50
Primavera	0.19	0.48	0.01	2.740	7.390	1.210	17.7	47.8	7.8	21.78	141	0.59
Estate	0.41	0.64	0.22	5.940	11.610	2.110	38.4	75.0	13.6	46.92	303	1.31
Autunno	0.21	1.31	0.08	2.070	3.360	1.130	13.4	21.7	7.3	16.29	105	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,21			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3.010	(*l/sec. Kmq.* 19,5)		
» con durata di giorni 10	» 10.370	» 67,0)		
» » » 91	» 3.520	» 22,8)		
» » » 182	» 2.110	» 13,6)		
» » » 274	» 1.290	» 8,3)		
» » » 355	» 1.110	» 7,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	94,86
Altezza di deflusso	*mm.*	613
» » afflusso meteorico	»	744
Perdita apparente	»	131
Coefficiente di deflusso		0.82

N. B. — Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale del Mulino, derivato a monte della stazione di misura.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.11	1.39	133	365
1.40	1.89	84	232
1.90	2.89	88	198
2.40	2.89	32	160
2.90	3.39	34	128
3.40	3.89	25	94
3.90	4.39	9	69
4.40	4.89	6	60
4.90	5.39	3	54
5.40	6.39	9	51
6.40	7.39	8	42
7.40	8.39	5	34
8.40	9.39	13	29
9.40	10.39	10	16
10.40	11.61	6	6

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	51	41	*10*	137	90	83	42	107	38	76	31	38	744
normali (1927-1938)	86	*30*	65	85	123	77	48	71	106	85	96	57	879
scost. dalle normali	+ 15	+ 11	— 55	+ 52	— 33	+ 6	— 6	+ 36	— 68	— 9	— 65	— 19	— 135

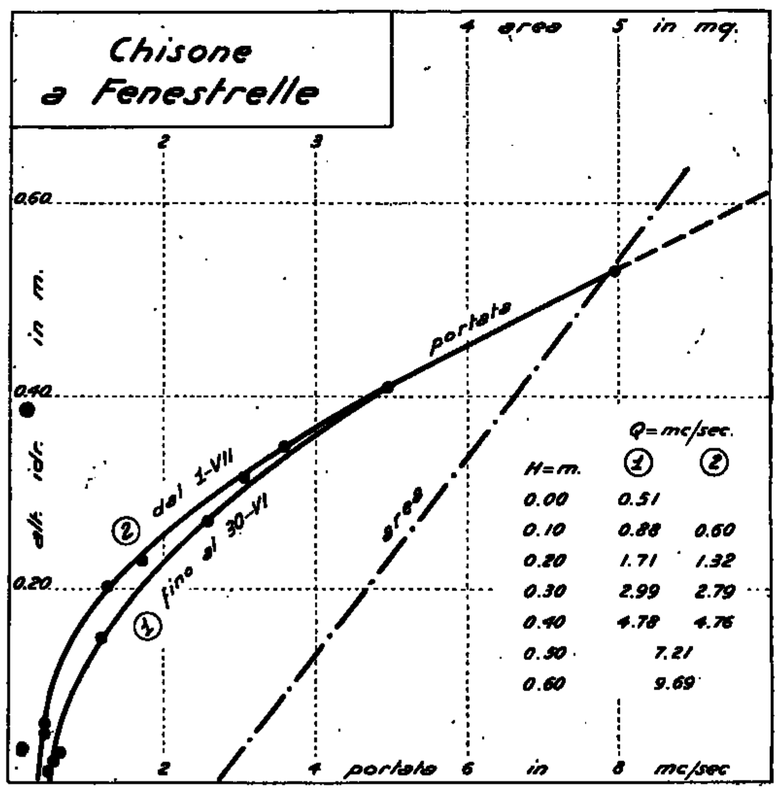
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	497	510
Frazione della precipitazione annuale	66,8 %	58,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.35	1.30	1.23	2.75	4.24	9.68	5.25	2.90	2.69	1.96	1.57	*1.16*	3.01
normali (1927-1938)	1.29	*1.14*	1.26	2.54	7.72	9.99	5.08	2.34	2.32	2.37	1.96	1.47	3.29
scost. dalle normali	+ 0.06	+ 0.16	— 0.03	+ 0.21	— 3.48	— 0.31	+ 0.17	+ 0.56	+ 0.37	— 0.41	— 0.39	— 0.31	— 0.28

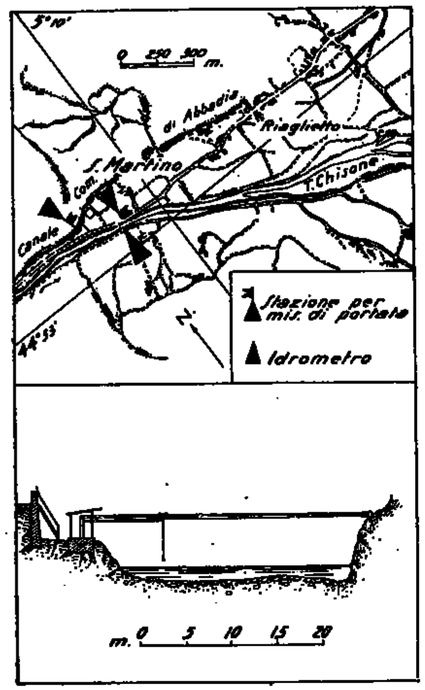
Portata massima assoluta (3 giugno ore 15) *mc/sec.* 12.350 = *l/sec. Kmq.* 79,8
» minima » (5 dicembre » —) » 1.110 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.47	0.49	2.10	0.34	0.82	1.95	2.17	0.47	1.18	0.45	0.84	0.53	0.82
medio (1)	0.62	0.61	0.38	0.49	1.09	2.16	1.84	0.57	0.37	0.49	0.34	0.44	0.76

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1938.



37 — 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.* 30 a valle del ponte S. Martino.
Quota dello zero idrometrico *m.* 400 sul *m. m.* circa.
Inizio delle osservazioni: dicembre 1936.
Altezza massima *m.* 2,30 (21-V-1937).
» minima » 0,12 (6-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 184,440 (21-V-1937).
Minima » 2,600 (5-XII-1939).
Media (1937-1939) *mc/sec.* 13,550.
Inizio delle misure: dicembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.26	0.35	0.23	7.320	10.790	6.030	12.6	18.6	10.4	19.61	34	0.61
Gennaio 1939	0.21	0.24	0.19	5.520	6.880	4.740	9.5	11.0	8.2	14.78	25	0.52
Febbraio »	0.19	0.20	0.17	4.780	5.080	4.230	8.2	8.7	7.3	11.56	20	0.53
Marzo »	*0.18*	0.21	0.15	4.490	5.350	3.600	7.7	9.2	6.2	12.08	21	1.00
Aprile »	0.40	0.55	0.20	13.740	21.550	5.080	23.7	37.1	8.7	35.61	61	0.45
Maggio »	0.63	0.83	0.50	26.420	38.570	18.490	45.5	66.4	31.8	70.76	122	0.79
Giugno »	**0.74**	**1.10**	0.59	**32.930**	**55.020**	23.900	**56.7**	**94.7**	41.2	85.35	147	1.85
Luglio »	0.41	0.65	0.26	13.770	27.580	6.770	23.7	47.5	11.7	36.88	63	1.97
Agosto »	0.33	0.58	0.24	10.360	23.440	6.010	17.8	40.4	10.3	27.75	48	0.41
Settembre »	0.32	0.43	0.19	9.380	14.530	4.300	16.2	25.0	7.4	24.31	42	0.68
Ottobre »	0.26	0.32	0.21	6.620	9.250	4.950	11.4	15.9	8.5	17.73	31	0.42
Novembre »	0.23	0.30	0.17	5.860	8.450	3.690	10.1	14.5	6.4	15.19	26	0.93
Dicembre »	0.19	0.24	*0.13*	*4.340*	5.950	*2.600*	*7.5*	10.2	*4.5*	11.62	20	0.35
Inverno	0.22	0.35	0.17	5.870	10.790	4.230	10.1	18.6	7.3	45.95	79	0.56
Primavera	0.40	0.83	0.15	14.880	38.570	3.600	25.6	66.4	6.2	118.40	204	0.65
Estate	0.49	1.10	0.24	19.020	55.020	6.010	32.7	94.7	10.3	149.98	258	1.00
Autunno	0.27	0.43	0.17	7.290	14.530	3.690	12.6	25.0	6.4	57.23	99	0.61

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,84			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 11,530	(*l/sec. Kmq.* 19,9)		
» con durata di giorni 10	» 36,700	(» 63,2)		
» » » 91	» 14,560	(» 25,1)		
» » » 182	» 6,740	(» 11,6)		
» » » 274	» 5,060	(» 8,7)		
» » » 355	» 3,690	(» 6,4)		

Deflusso annuo	*milioni mc.*	363,57
Altezza di deflusso	*mm.*	626
» » afflusso meteorico	»	876
Perdita apparente	»	250
Coefficiente di deflusso		0,71

N. B. — Le portate qui segnate comprendono anche quelle del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misnra.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.60	2.99	1	365
3.00	3.99	21	361
4.00	4.99	57	340
5.00	5.99	75	283
6.00	6.99	31	208
7.00	7.99	21	177
8.00	8.99	19	156
9.00	9.99	6	137
10.00	11.99	10	131
12.00	13.99	21	121
14.00	15.99	20	100
16.00	17.99	4	80
18.00	19.99	6	76
20.00	24.99	19	70
25.00	29.99	25	51
30.00	34.99	14	26
35.00	39.99	9	12
40.00	44.99	2	3
45.00	49.99	—	1
50.00	55.02	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	48	38	21	137	154	109	32	117	62	78	28	57	876
normali (1987-1938)	24	31	65	56	189	139	49	86	210	174	53	51	1127
scost. dalle normali	+ 24	+ 7	— 44	+ 81	— 35	— 30	— 17	+ 31	— 148	— 101	— 25	+ 6	— 251

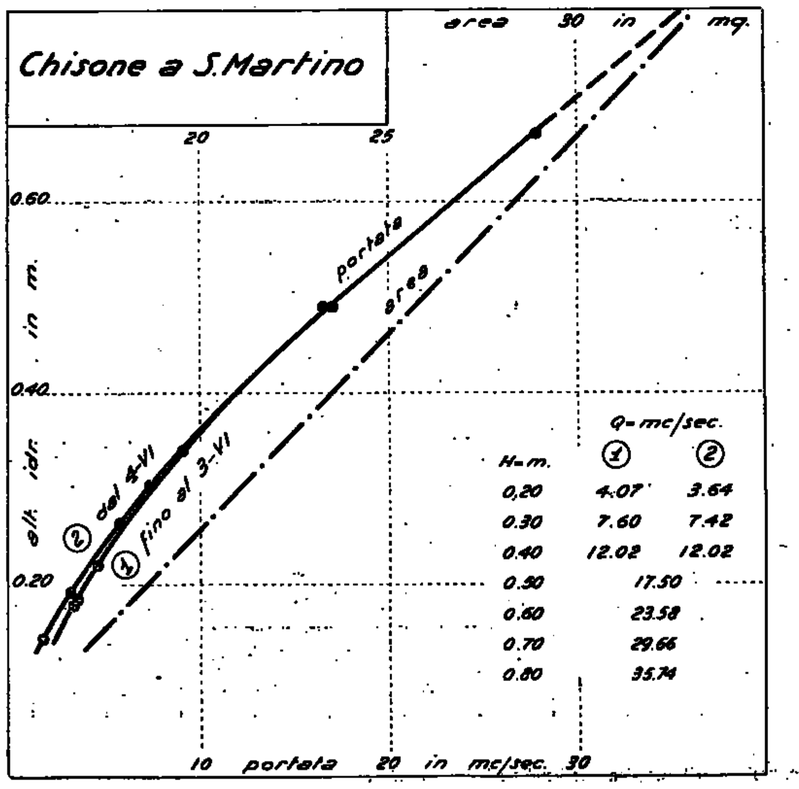
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	611	729
Frazione della precipitazione annuale	69,7 %	64,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	5.52	4.78	4.49	13.74	26.42	32.93	13.77	10.36	9.38	6.62	5.86	*4.34*	11.52
normali (1937-1938)	*4.56*	4.67	5.94	12.01	29.61	36.22	12.92	6.48	14.83	21.72	18.01	7.56	14.57
scost. dalle normali	+ 0.96	+ 0.11	— 1.45	+ 1.73	— 3.19	— 3.29	+ 0.85	+ 3.88	— 5.45	— 15.10	— 12.15	— 3.22	— 3.04

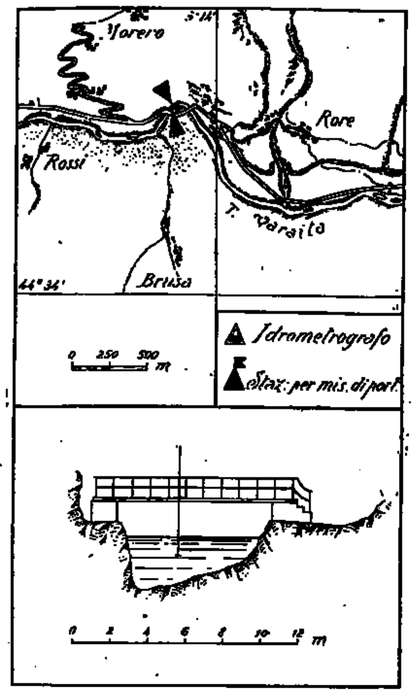
Portata massima assoluta (8 giugno ore —) *mc/sec.* 55,020 = *l/sec. Kmq.* 94,7
» minima » (5 dicembre » —) » 2,600 = » 4,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.52	0.58	1.00	0.45	0.79	1.35	1.97	0.41	0.68	0.42	0.93	0.85	0.71
medio (1)	0.88	0.63	0.43	0.96	0.72	1.16	1.23	0.34	0.31	0.57	1.53	0.69	0.70

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1937-1938.



38 — 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.* 64.
Sezione di misura con alveo roccioso.

b) Idrometro 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 (1927-1939) *mc/sec.* 5,89.
Inizio delle misure: aprile 1927.

(*) Il 1. gennaio 1938 la 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 1939)

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 1938	0.38	0.43	0.34	2.680	3.280	2.280	10.2	12.5	8.7	7.18	28	0.60
Gennaio 1939	0.34	0.37	0.32	2.300	2.520	2.080	8.8	9.6	7.9	6.16	23	0.35
Febbraio »	0.30	0.34	0.27	2.030	2.300	1.900	7.7	8.8	7.2	4.91	19	0.29
Marzo »	0.33	0.36	0.29	2.260	2.620	2.000	8.6	10.0	7.6	6.05	23	0.82
Aprile »	0.56	0.66	0.34	5.120	6.560	2.260	19.1	25.0	8.6	13.27	51	0.57
Maggio »	0.69	1.00	0.58	7.130	13.260	5.090	27.1	50.5	19.4	19.10	73	0.59
Giugno »	1.13	1.34	0.88	20.290	27.400	10.600	77.2	104.3	40.4	52.59	200	2.15
Luglio »	0.80	1.16	0.50	0.740	21.350	5.250	37.1	81.3	20.0	26.09	99	2.25
Agosto »	0.59	0.68	0.52	5.480	7.700	4.350	20.9	29.3	16.6	14.68	56	0.55
Settembre »	0.56	0.66	0.46	1.120	6.730	3.900	19.5	25.6	14.8	13.27	51	0.64
Ottobre »	0.55	0.90	0.50	4.530	7.210	3.970	17.2	27.4	15.1	12.13	46	0.65
Novembre »	0.44	0.55	0.34	3.460	4.630	2.620	13.2	17.6	10.0	8.97	34	0.81
Dicembre »	0.39	0.54	0.28	2.590	3.350	2.000	9.9	12.8	7.6	6.94	26	0.40
Inverno	0.34	0.43	0.27	2.340	3.280	1.900	8.9	12.5	7.2	18.25	70	0.40
Primavera	0.53	1.00	0.29	4.840	13.260	2.000	18.4	50.5	7.6	38.42	147	0.61
Estate	0.84	1.34	0.52	11.840	27.400	4.350	45.1	104.3	16.6	93.36	355	1.49
Autunno	0.52	0.90	0.34	4.370	7.210	2.620	16.6	27.4	10.0	34.37	131	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,56		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 5,840	(*l/sec. Kmq.*	22.2)
» con durata di giorni 10	» 22.150	(»	84.3)
» » » 91	» 6.240	(»	23.8)
» » » 182	» 4.350	(»	16.6)
» » » 274	» 2.430	(»	9.3)
» » » 355	» 1.970	(»	7.5)

Deflusso	*milioni mc.*	184.16
Altezza di deflusso	*mm.*	701
» afflusso meteorico	»	868
Perdita apparente	»	167
Coefficiente di deflusso		0,81

N. B. Nel presente bilancio sono escluse le portate di un canale industriale aventi una media di *mc/sec.* 0,800 circa.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.90	1.99	13	365
2.00	2.49	86	352
2.50	2.99	29	266
3.00	3.49	17	237
3.50	3.99	16	220
4.00	4.49	36	204
4.50	4.99	19	168
5.00	5.99	51	149
6.00	6.99	31	98
7.00	7.99	11	67
8.00	8.99	5	56
9.00	9.99	5	51
10.00	11.99	6	46
12.00	13.99	7	40
14.00	15.99	5	33
16.00	17.99	6	28
18.00	19.99	5	22
20.00	24.99	11	17
25.00	27.40	6	6

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	65	65	28	90	123	93	44	102	80	71	42	65	868
normali (1927-1938)	45	46	91	105	129	85	49	66	116	88	119	74	1013
scost. dalle normali	+ 20	+ 19	— 63	— 15	— 6	+ 8	— 5	+ 36	— 36	— 17	— 77	— 9	— 145

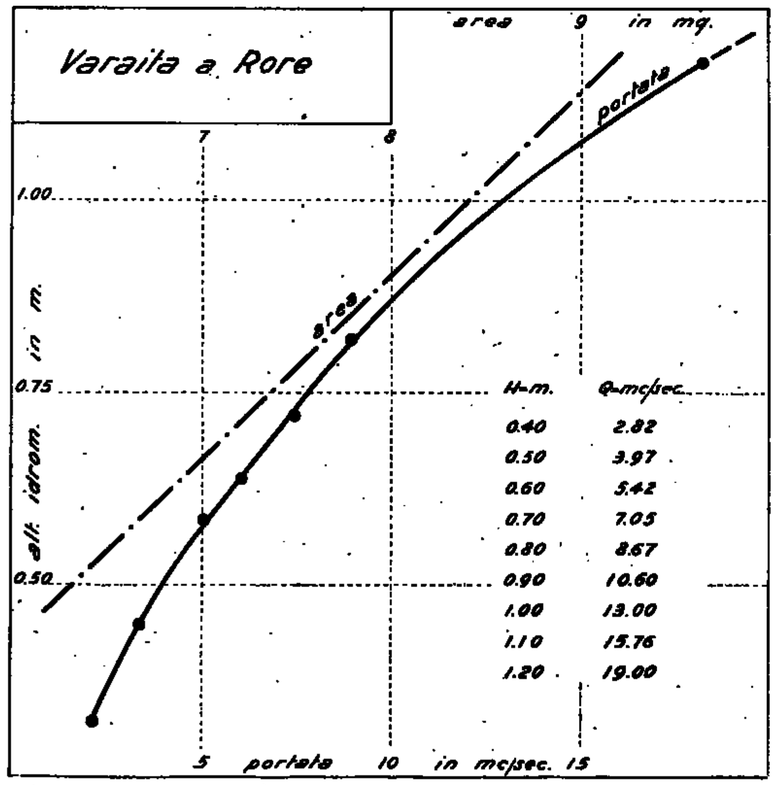
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	532	550
Frazione della precipitazione annuale	61.3 %	54.3 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.30	2.03	2.26	5.12	7.13	20.29	9.74	5.48	5.12	4.53	3.46	2.59	5.84
normali (1927-1938)	2.84	2.23	2.70	5.45	12.53	16.28	9.04	4.77	4.77	4.54	3.57	2.70	5.90
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.20	— 0.44	— 0.33	— 5.40	+ 4.01	+ 0.70	+ 0.71	+ 0.35	— 0.01	— 0.11	— 0.11	— 0.06

Portata massima assoluta (24 giugno ore 1) *mc/sec.* 37,80 = *l/sec. Kmq.* 143.9
» minima » (4-6-7 febbraio » 12) » 1,90 = » 7,2

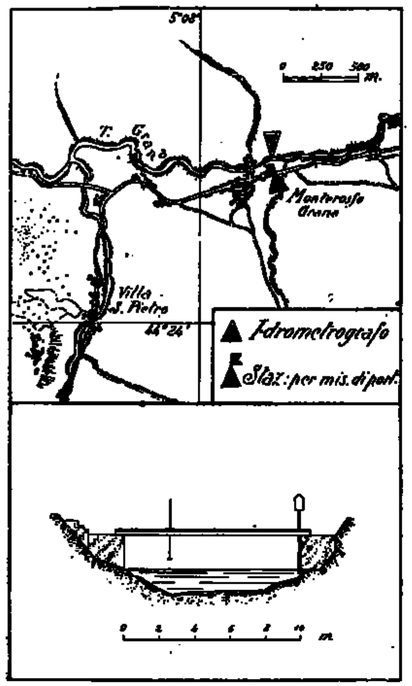
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.35	0.29	0.82	0.57	0.59	2.15	2.25	0.55	0.64	0.65	0.81	0.40	0.81
medio (1)	0.53	0.45	0.30	0.51	1.00	1.88	1.87	0.73	0.39	0.53	0.30	0.37	0.70

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1938.



39 — GRANA a MONTEROSSO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 102.
Altitudine massima del bacino *m.* 2647 sul *m. m.* (Monte Tibert).
Altitudine media del bacino *m.* 1540 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Maiza *Km.* 49.
Sezione di misura con alveo poco stabile.

b) Idrometro 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 (15-16-18-26-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 33,91 (10-V-1936).
Minima » 0,76 (7-8-XII-1936).
Media (1934-1939). *mc/sec.* 3,20.
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 1938	0.34	0.44	0.30	1.440	2.320	1.150	14.1	22.7	11.3	3.86	38	0.68
Gennaio 1939	0.31	0.37	0.27	1.200	1.740	0.950	11.8	17.1	9.3	3.21	32	0.51
Febbraio »	0.30	0.36	*0.21*	1.180	1.690	1.010	11.6	16.6	9.9	2.85	28	0.25
Marzo »	0.35	0.46	0.30	1.580	2.670	1.220	15.5	26.2	12.0	4.23	42	1.17
Aprile »	0.60	0.77	0.33	4.830	7.940	1.400	47.4	77.8	13.7	12.52	123	1.48
Maggio »	0.61	0.70	0.50	4.690	6.130	3.290	46.0	60.1	32.3	12.56	123	0.75
Giugno »	**0.65**	**1.13**	0.48	**5.030**	**18.440**	2.790	**59.1**	**180.8**	27.4	15.63	153	1.37
Luglio »	0.36	0.48	0.28	1.670	2.790	1.010	16.4	27.4	9.9	4.47	44	1.83
Agosto »	0.32	0.48	0.27	1.410	3.030	0.950	13.8	29.7	9.3	3.78	37	0.26
Settembre »	0.43	0.64	0.35	2.180	4.950	1.520	21.4	48.5	14.9	5.65	55	0.60
Ottobre »	0.36	0.61	0.30	1.600	2.910	3.150	15.7	28.5	11.3	4.29	42	0.61
Novembre »	0.35	0.44	0.30	1.540	2.390	1.150	15.1	23.4	11.3	3.99	39	0.83
Dicembre »	*0.28*	0.30	0.26	*1.000*	1.150	*0.900*	*9.8*	11.3	*8.8*	2.68	26	0.28
Inverno	0.32	0.44	0.21	1.270	2.320	0.950	12.5	22.7	9.3	9.92	98	0.43
Primavera	0.52	0.77	0.30	3.700	7.940	1.220	36.3	77.8	12.0	29.31	288	1.02
Estate	0.44	1.13	0.27	3.040	18.440	0.950	29.8	180.8	9.3	23.88	234	0.84
Autunno	0.38	0.64	0.30	1.770	4.950	1.150	17.4	48.5	11.3	13.98	136	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,41		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,410	(*l/sec.Kmq.*	23,6)
» con durata di giorni 10	»	7,380	(»	72,4)
» » » 91	»	3,030	(»	29,7)
» » » 182	»	1,600	(»	15,7)
» » » 274	»	1,150	(»	11,3)
» » » 355	»	0,950	(»	9,3)

Deflusso	*milioni mc.*	75,86
Altezza di deflusso	*mm.*	744
» » » meteorico	»	1033
Perdita apparente	»	289
Coefficiente di deflusso		0,72

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.90	0.99	29	365
1.00	1.19	71	336
1.20	1.39	43	265
1.40	1.59	40	222
1.60	1.79	51	182
1.80	1.99	15	141
2.00	2.49	26	126
2.50	2.99	9	100
3.00	3.99	27	91
4.00	4.99	27	64
5.00	5.99	17	37
6.00	6.99	7	20
7.00	7.99	7	13
8.00	8.99	2	6
9.00	9.99	1	4
10.00	14.99	2	3
15.00	18.44	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	63	110	36	88	163	112	24	142	91	69	47	93	1038
normali (1934-1938)	59	*60*	136	113	216	109	62	99	134	104	132	81	1295
scost. dalle normali	+ 4	+ 60	— 100	— 30	— 53	+ 3	— 38	+ 43	— 43	— 35	— 85	+ 12	— 262

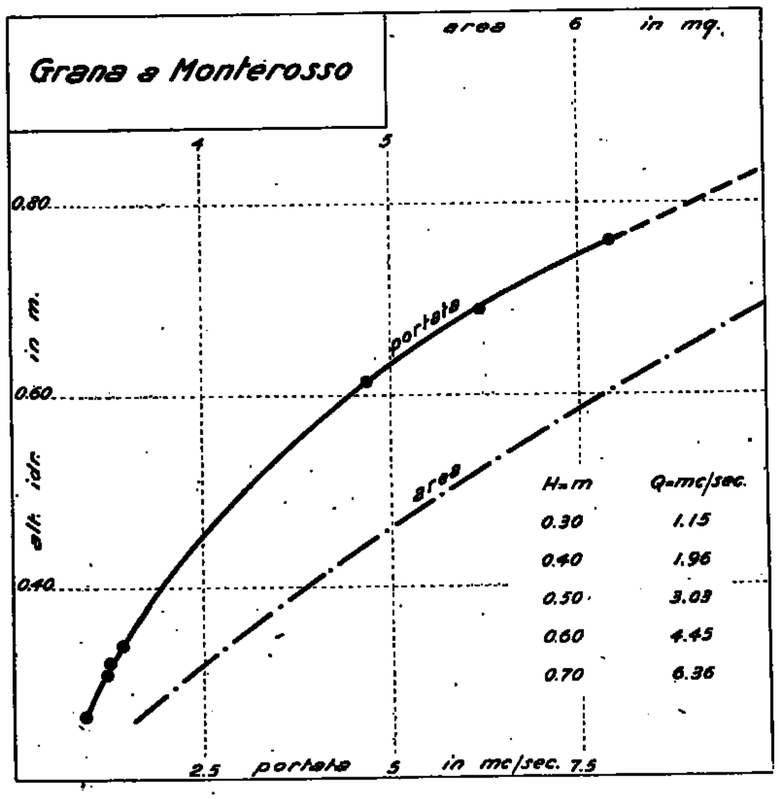
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	615	733
Frazione della precipitazione annuale	59,5 %	56,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.20	1.18	1.58	4.83	4.69	6.03	1.67	1.41	2.18	1.60	1.54	*1.00*	2.41
normali (1934-1938)	*1.30*	1.40	2.71	6.00	10.36	6.21	2.20	1.30	1.96	2.77	2.45	1.58	3.36
scost. dalle normali	— 0.10	— 0.22	— 1.13	— 1.17	— 5.67	— 0.18	— 0.53	+ 0.11	+ 0.22	— 1.17	— 0.91	— 0.58	— 0.95

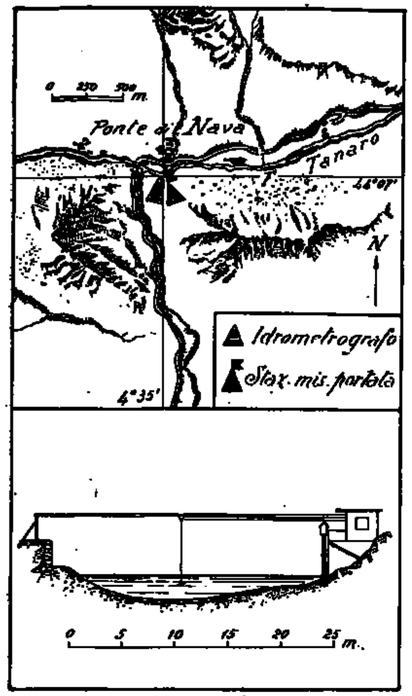
Portata massima assoluta (3 giugno . ore 7) *mc/sec.* 19,94 = *l/sec. Kmq.* 195,5
» minima » (11 dicembre » 12) » 0,90 = . » 8,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0,51	0.25	1.17	1.48	0.75	1.37	1.83	0.26	0.60	0.61	0.83	0.28	0.72
medio (1) . . .	0.58	0.66	0.53	1.35	1.26	1.45	0.93	0.35	0.37	0.70	0.47	0.51	0.80

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1938.



40 — 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.* 1628 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 219.
Sezione di misura con alveo ghiaioso sabbioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle del Ponte di Nava.
Quota dello zero idrometr. *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.* 1,87 (5-VIII-1935).
» minima » 0,11 (24-IX-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 181,00 (31-X-1928).
Minima » 0,22 (20-24-VIII-1931).
Media (1931-1939) *mc/sec.* 5,62.
Inizio delle misure: 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.56	0.89	0.43	6.310	19.000	2.280	42.7	128.8	15.5	16.87	114	0.60
Gennaio 1939	0.53	1.06	0.38	5.890	35.090	1.870	39.9	237.9	12.7	15.78	107	0.72
Febbraio »	0.44	0.58	0.39	2.680	5.220	1.960	18.2	35.4	13.3	6.48	44	0.28
Marzo »	0.45	0.65	0.36	3.070	7.410	1.690	20.8	50.2	11.5	8.22	56	0.80
Aprile »	0.63	0.75	0.46	7.460	12.250	2.940	50.6	83.1	19.9	19.34	131	1.75
Maggio »	0.69	0.86	0.51	10.680	18.760	3.700	72.4	127.2	25.1	28.61	194	0.88
Giugno »	0.76	0.92	0.63	14.840	25.350	7.780	100.6	171.9	52.7	38.47	261	5.33
Luglio »	0.47	0.68	0.36	3.340	7.410	1.690	22.6	50.2	11.5	8.95	60	5.00
Agosto »	0.41	0.67	0.32	3.120	12.450	1.330	21.2	84.4	9.0	8.36	57	0.29
Settembre »	0.47	0.88	0.36	3.760	20.220	1.690	25.5	137.1	11.5	9.75	66	0.74
Ottobre »	0.43	0.92	0.35	2.590	10.220	1.600	17.6	69.3	10.8	6.94	47	0.49
Novembre »	0.49	1.30	0.34	5.740	45.980	1.510	38.9	311.7	10.2	14.88	101	0.66
Dicembre »	*0.32*	0.36	*0.30*	*1.380*	1.69	*1.150*	*9.4*	11.5	*7.8*	3.70	25	0.28
Inverno	0.51	1.06	0.38	4.960	35.090	1.870	33.6	237.9	12.7	39.13	265	0.53
Primavera	0.59	0.86	0.36	7.070	18.760	1.690	47.9	127.2	11.5	56.17	381	1.26
Estate	0.55	0.92	0.32	7.100	25.350	1.330	48.1	171.9	9.0	55.78	378	1.45
Autunno	0.46	1.30	0.34	4.080	45.980	1.510	27.3	311.7	10.2	31.57	214	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,51		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 5,374	(*l/sec. Kmq.* 36,4)	
» con durata di giorni 10	» 21,680	(» 147,0)	
» » » 91	» 6,390	(» 43,3)	
» » » 182	» 2,750	(» 18,6)	
» » » 274	» 1,870	(» 12,7)	
» » » 355	» 1,330	(» 9,0)	

Deflusso	*milioni mc.*	169,48
Altezza di deflusso	*mm.*	1149
» » afflusso meteorico	»	1296
Perdita apparente	»	147
Coefficiente di deflusso		0,89

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.15	1.49	27	365
1.50	1.99	72	338
2.00	2.49	74	266
2.50	2.99	17	192
3.00	3.49	6	175
3.50	3.99	29	169
4.00	4.49	10	140
4.50	4.99	17	130
5.00	5.99	15	113
6.00	6.99	11	98
7.00	7.99	18	87
8.00	8.99	5	69
9.00	9.99	9	64
10.00	11.99	16	55
12.00	13.99	11	39
14.00	15.99	3	28
16.00	17.99	6	25
18.00	19.99	3	19
20.00	24.99	3	14
25.00	29.99	2	5
30.00	34.99	—	3
35.00	39.99	1	3
40.00	45.98	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	148	160	7	75	220	49	12	199	89	95	158	89	1296
normali (1931-1938)	96	58	154	116	157	112	*60*	67	144	134	264	142	1499
scost. dalle normali	+ 52	+ 107	— 147	— 41	+ 63	— 63	— 48	+ 132	— 55	— 39	— 111	— 53	— 203

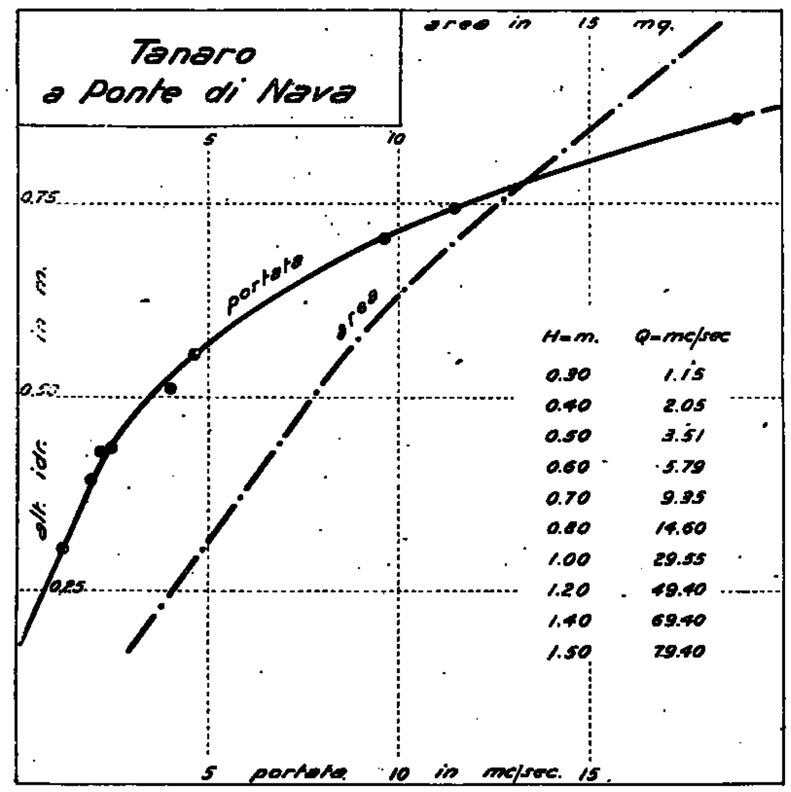
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	644	656
Frazione della precipitazione annuale	49,7 %	43,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	5.89	2.68	3.07	7.46	10.68	14.84	3.34	3.12	3.76	2.59	5.74	*1.38*	5.37
normali (1931-1938)	2.04	2.71	4.90	7.28	14.91	10.05	3.79	*1.49*	3.48	5.80	7.22	4.52	5.66
scost. dalle normali	+ 3.85	— 0.03	— 1.83	+ 0.18	— 4.23	+ 4.79	— 0.45	+ 1.63	+ 0.28	— 2.71	— 1.48	— 3.14	— 0.29

Portata massima assoluta (4 novembre ore 22) *mc/sec.* 85,40 = *l/sec. Kmq.* 579,0
» minima » (29-31 dicembre » —) » 1,15 = » » 7,8

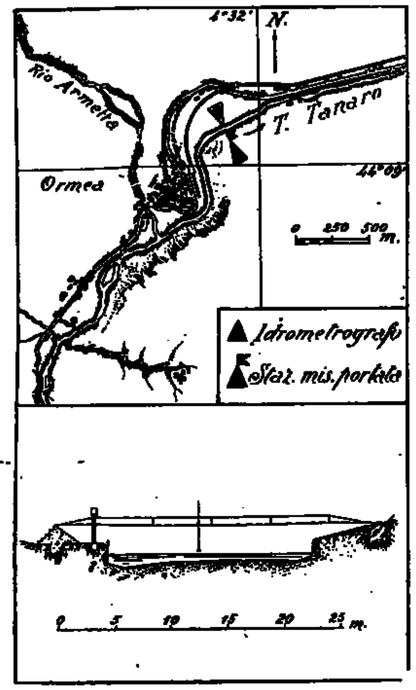
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.72	0.28	8.00	1.75	0.88	5.33	5.00	0.29	0.74	0.49	0.66	0.28	0.89
medio [1] . . .	0.39	0.86	0.60	1.51	1.80	1.62	1.20	0.29	0.43	0.73	0.50	0.60	0.88

[1]) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



41 — TANARO a ORMEA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



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: sponda sinistra poco a valle di Ormea.

Quota dello zero idrometrico *m.* 708,21 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1924.

Altezza massima *m.* 3,00 (27-X-1928).
» minima » 0,12 (23-IX-1924).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 249,0 (27-X-1928).

Minima *mc/sec.* 0,25 (28-IX-1924).

Media (1931-1939) *mc/sec.* 7,62.

Inizio delle misure 1925.

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 1938	0.52	0.70	0.42	6.810	14.620	3.800	35.1	75.4	19.6	18.24	94	0.40
Gennaio 1939	0.58	1.05	0.37	8.340	35.040	2.580	42.5	180.6	13.3	22.07	113	0.74
Febbraio »	0.43	0.55	0.37	3.920	6.440	2.580	20.2	33.2	13.3	9.48	49	0.32
Marzo »	0.44	0.65	0.33	4.700	12.010	2.180	24.2	61.9	11.2	12.59	65	0.29
Aprile »	0.53	0.69	0.36	7.560	14.510	2.480	39.0	74.8	12.8	19.60	101	1.51
Maggio »	0.67	0.91	0.51	13.740	25.340	6.160	70.8	130.6	31.8	36.80	190	0.86
Giugno »	0.72	0.91	0.57	16.240	25.870	8.900	83.7	133.3	45.9	42.09	217	5.29
Luglio »	0.43	0.56	0.31	4.820	8.080	1.980	22.3	41.6	10.2	11.57	60	6.67
Agosto »	0.38	9.65	*0.28*	4.010	13.370	*1.680*	20.7	68.9	*8.7*	10.74	55	0.28
Settembre »	0.45	0.83	0.33	4.840	19.470	2.180	24.9	100.4	11.2	12.55	65	0.83
Ottobre »	0.41	0.83	0.33	3.870	11.670	2.180	17.4	60.2	11.2	9.03	47	0.48
Novembre »	0.54	1.61	0.35	9.390	64.950	2.380	48.4	334.8	12.3	24.34	125	0.86
Dicembre »	*0.31*	0.39	0.28	*1.990*	2.800	1.680	*10.3*	14.4	8.7	5.33	27	0.20
Inverno	0.49	1.05	0.37	6.320	35.040	2.580	35.6	180.6	13.3	49.79	256	0.47
Primavera	0.55	0.91	0.33	8.670	25.340	2.180	44.7	130.6	11.2	68.99	356	1.20
Estate	0.51	0.91	0.28	8.190	25.870	1.680	42.2	133.3	8.7	64.40	332	1.33
Autunno	0.47	1.61	0.33	5.870	64.950	2.180	30.3	334.8	11.2	45.92	237	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,49		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	6,355	(*l/sec.Kmq.*	35,3)
» con durata di giorni 10	»	24,270	(»	125,1)
» » » 91	»	8,470	(»	43,7)
» » » 182	»	4,450	(»	22,9)
» » » 274	»	2,580	(»	13,3)
» » » 355	»	1,780	(»	9,2)

Deflusso	*milioni mc.*	216.19
Altezza di deflusso	*mm.*	1114
» afflusso meteorico	»	1262
Perdita apparente	»	148
Coefficiente di deflusso		0,88

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.68	1.99	39	365
2.00	2.49	43	332
2.50	2.99	55	289
3.00	3.49	28	234
3.50	3.99	23	206
4.00	4.49	15	183
4.50	4.99	6	168
5.00	5.99	25	162
6.00	6.99	20	137
7.00	7.99	15	117
8.00	8.99	16	102
9.00	9.99	11	86
10.00	11.99	13	75
12.00	13.99	24	62
14.00	15.99	8	38
16.00	17.99	2	30
18.00	19.99	3	28
20.00	24.99	19	25
25.00	29.99	3	6
30.00	34.99	—	3
35.00	39.99	1	3
40.00	44.99	—	2
45.00	49.99	—	2
50.00	59.99	1	2
60.00	64.95	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	153	154	7	67	222	41	9	200	78	93	146	87	1262
normali (1931-1938)	87	52	155	114	154	107	56	63	138	124	257	140	1447
scost. dalle normali	+ 66	+ 102	— 148	— 47	+ 68	— 66	— 47	+ 137	— 60	— 26	— 111	— 53	— 185

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	617	632
Frazione della precipitazione annuale	48,9 %	43,7 %

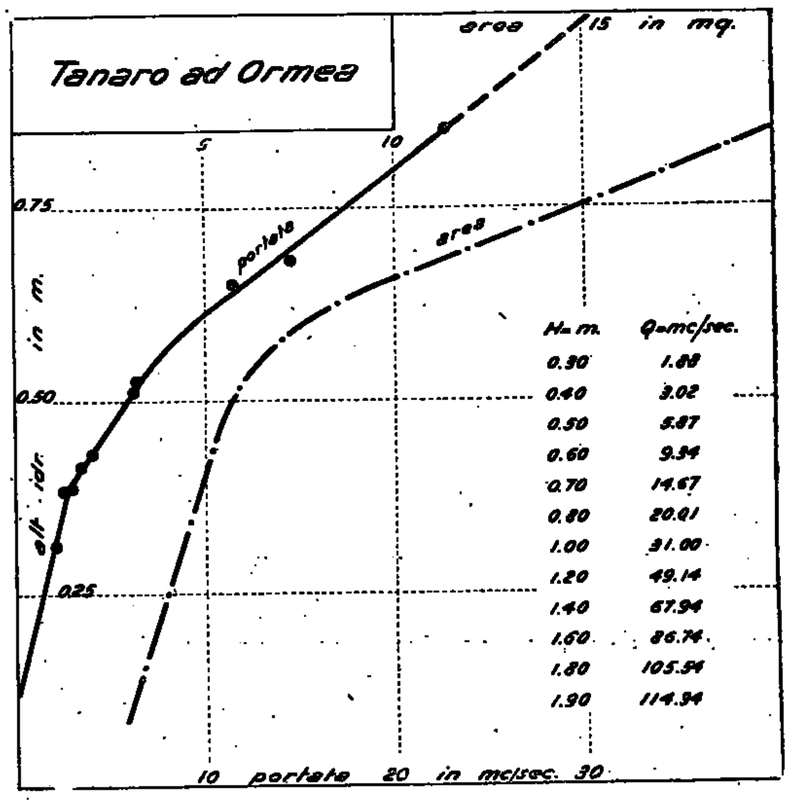
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	8.24	3.92	4.70	7.56	13.74	16.24	4.32	4.01	4.84	3.37	9.39	1.99	6.86
normali (1931-1938)	3.08	3.96	7.70	10.50	19.14	11.97	5.17	2.06	4.59	6.64	11.41	6.31	7.72
scost. dalle normali	+ 5.16	— 0.04	— 3.00	— 2.94	— 5.40	+ 4.27	— 0.85	+ 1.95	— 0.25	— 3.27	— 2.02	— 4.32	+ 0.86

Portata massima assoluta (4 novembre ore 19) *mc/sec.* 116,82 = *l/sec. Kmq.* 602,2

» minima » (14-18 agosto: 15-18 dicembre » —) » 1,68 = » 8,7

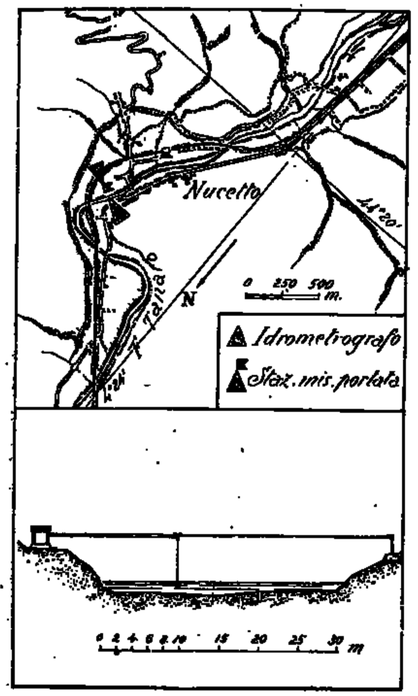
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.74	0.32	9.29	1.51	0.86	5.29	6.67	0.28	0.83	0.48	0.86	0.20	0.88
medio (1)	0.49	0.97	0.69	1.28	1.72	1.49	1.30	0.45	0.45	0.74	0.59	0.62	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



42 — TANARO a NUCETTO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



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 idrometr. *m.* 444,12 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1932.
Altezza massima *m.* 3,22 (19-IX-1933).
» minima » 0,30 (3-XI-1934).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 571,0 (29-X-1937).
Minima » 0,750 (3-XI-1934).
Media (1933-1939) *mc/sec.* 13,72.
Inizio delle misure: 1932.

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 *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *migl.ia tonn.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.81	1.27	0.60	15.080	44.800	7.000	40.2	119.5	18.7	40.39	108	6.3	23.3	*0.8*	0.252	0.67	0.05
Gennaio 1939	0.80	1.67	0.51	17.540	100.640	4.290	46.8	268.4	11.4	46.98	125	34.4	133.3	0.8	1.616	4.31	0.91
Febbraio »	0.64	0.76	0.57	7.720	11.040	5.550	20.6	29.4	14.8	18.68	50	*1.5*	5.0	0.8	0.028	0.07	0.40
Marzo »	0.72	1.08	0.55	10.610	26.720	5.060	28.3	71.3	13.3	28.42	76	3.5	15.0	1.0	0.100	0.27	3.44
Aprile »	0.85	0.99	0.66	15.540	22.640	8.160	41.4	60.4	21.8	40.28	107	4.8	25.0	0.8	0.195	0.52	1.88
Maggio »	**0.97**	1.25	0.69	**22.900**	51.700	9.020	**61.1**	137.9	24.1	61.39	164	34.2	253.3	0.8	2.099	5.60	0.73
Giugno »	0.96	1.21	0.76	22.880	43.300	10.750	61.0	115.5	28.7	59.30	158	6.1	18.3	1.7	0.361	0.96	4.39
Luglio »	0.53	0.75	0.35	4.850	9.600	2.120	12.9	25.6	5.7	12.99	35	3.2	13.3	1.7	0.042	0.11	4.38
Agosto »	0.48	0.89	*0.33*	4.710	17.010	*1.860*	12.6	45.4	*5.0*	12.62	34	7.8	25.0	0.8	0.098	0.26	0.21
Settembre »	0.56	0.97	0.43	6.040	21.510	3.210	16.1	57.4	8.6	15.66	43	4.9	33.3	0.8	0.076	0.20	0.55
Ottobre »	0.49	0.75	0.43	4.370	10.750	3.210	11.7	28.7	8.6	11.70	31	4.1	36.7	0.8	0.048	0.13	0.35
Novembre »	0.67	1.62	0.44	14.660	**118.900**	3.340	39.1	**317.1**	8.9	38.00	101	**120.2**	**428.3**	0.8	**4.566**	**12.18**	0.80
Dicembre »	*0.43*	0.56	0.36	*3.240*	5.000	2.260	*8.6*	13.3	6.0	8.68	23	2.8	2.5	0.8	*0.023*	*0.06*	0.28
Inverno	0.75	1.67	0.51	13.450	100.640	4.290	35.9	268.4	11.4	106.05	283	14.1	133.3	0.8	1.897	5.06	0.66
Primavera	0.85	1.25	0.55	16.360	51.700	5.000	43.6	137.9	13.3	130.09	347	14.2	253.3	0.8	2.394	6.38	1.19
Estate	0.66	1.21	0.33	10.810	43.300	1.860	28.8	115.5	5.0	84.91	227	5.7	25.0	0.8	0.501	1.34	1.11
Autunno	0.57	1.62	0.43	8.360	118.900	3.210	22.8	317.1	8.6	65.36	174	43.1	428.3	0.8	4.690	12.51	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.*	0,67			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,247	(*l/sec. Kmq.*	30,0)	
» con durata di giorni 10 »	43,300	(»	115,5)	
» » » 91 »	14,200	(»	37,9)	
» » » 182 »	6,710	(»	17,9)	
» » » 274 »	3,880	(»	10,3)	
» » » 355 »	2,120	(»	5,7)	

Deflusso *milioni mc.*	354,70	Deflusso torbido *migliaia tonn.*	9,252
Altezza di deflusso *mm.*	946		
» » afflusso meteorico »	1131	Deflusso torbido unit. *tonn/Kmq.*	24,67
Perdita apparente »	185		
Coefficiente di deflusso	0,84		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1.86	1.99	7	365
2.00	2.49	13	358
2.50	2.99	10	345
3.00	3.49	32	335
3.50	3.99	35	303
4.00	4.49	21	268
4.50	4.99	17	247
5.00	5.99	31	230
6.00	6.99	23	199
7.00	7.99	14	176
8.00	8.99	7	162
9.00	9.99	15	155
10.00	11.99	29	140
12.00	13.99	10	111
14.00	15.99	23	93
16.00	17.99	8	72
18.00	19.99	9	64
20.00	24.99	26	55
25.00	29.99	9	29
30.00	34.99	6	20
35.00	39.99	4	14
40.00	44.99	3	10
45.00	49.99	2	7
50.00	74.99	2	5
75.00	99.99	1	3
100.00	118.90	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	137	126	9	57	225	36	*8*	161	76	88	127	81	1131
normali (1933-1938)	84	57	165	117	131	103	*49*	67	152	114	282	137	1458
scost. dalle normali	+ 53	+ 69	— 156	— 60	+ 94	— 67	— 41	+ 94	— 76	— 26	— 155	— 56	— 327

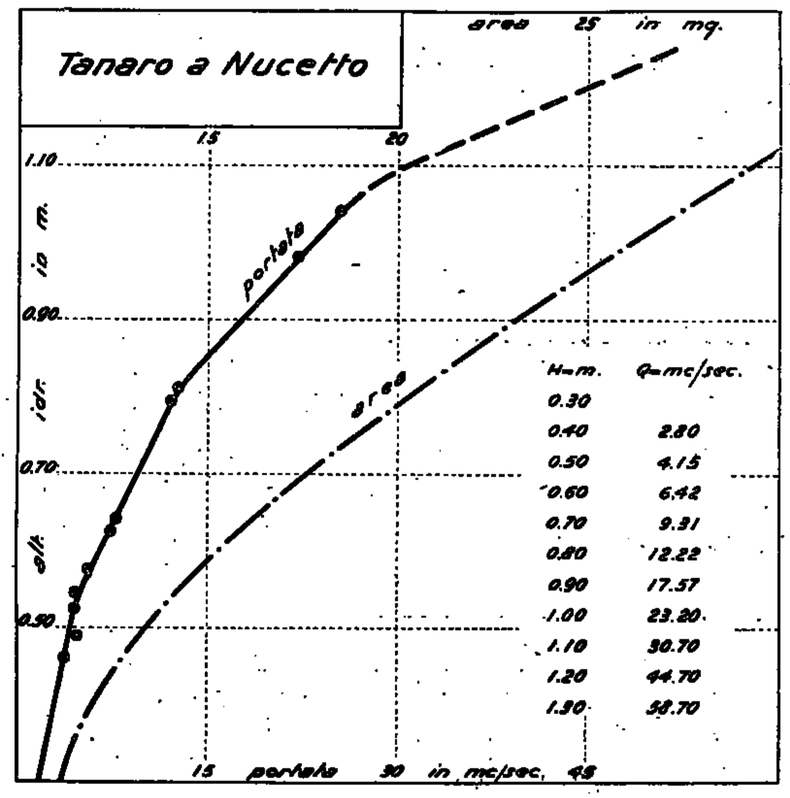
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	563	619
Frazione della precipitazione annuale	49,8 %	42,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	17.54	7.72	10.61	15.54	22.92	22.88	4.85	4.71	6.04	4.37	14.66	*3.24*	11.25
normali (1933-1938)	7.64	9.56	20.70	20.84	25.91	17.49	6.10	*3.13*	8.14	11.58	24.45	14.03	14.13
scost. dalle normali	+ 9.90	— 1.84	—10.09	— 5.30	— 2.99	+ 5.39	— 1.25	+ 1.58	— 2.10	— 7.21	— 9.79	—10.79	— 2.88

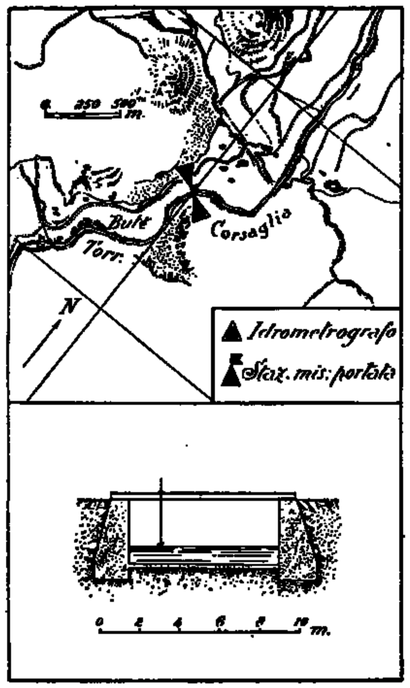
Portata massima assoluta (4 novembre ore 23) *mc/sec.* 168,45 = *l/sec. Kmq.* 44,92
» minima » (19 agosto » —) » 1,86 = » 5,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.91	0.40	8.44	1.88	0.73	4.89	4.38	0.21	0.55	0.35	0.80	0.28	0.84
medio (1) . . .	0.65	1.09	0.90	1.23	1.41	1.18	0.88	0.34	0.27	0.72	0.60	0.73	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.



43 — CORSAGLIA alla PRESA CENTRALE MOLLINE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 88,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 2630 sul *m. m.* (M. 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) Idrometro di stazione e di riferimento sponda destra a monte della presa della Centrale idroelettr. 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 (23-VIII-1933).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 37,25 (22-IV-1934).
Minima » 0,32 (23-VIII-1933).
Media (1931-1939) *mc/sec.* 3,42.
Inizio delle misure: agosto 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.28	0.42	0.20	2.290	4.820	1.320	25.9	54.5	14.9	6.13	69	0.66
Gennaio 1939	0.24	0.46	0.17	1.790	4.730	1.200	20.2	53.4	13.6	4.79	54	0.51
Febbraio »	0.22	0.29	0.19	1.560	2.190	1.290	17.6	24.7	14.6	3.77	43	0.27
Marzo »	0.24	0.37	0.18	1.740	3.140	1.320	19.7	35.5	14.9	4.66	53	1.43
Aprile »	0.49	0.64	0.24	5.880	10.490	1.670	66.4	118.5	18.9	15.24	172	2.65
Maggio »	0.55	1.09	0.37	7.190	28.610	3.140	81.2	266.8	35.5	19.26	217	0.72
Giugno »	0.63	1.11	0.39	10.260	24.570	3.750	115.9	277.6	42.4	36.59	300	3.57
Luglio »	0.25	0.40	0.16	1.850	3.750	1.090	20.9	42.4	12.8	4.96	56	9.33
Agosto »	0.18	0.38	0.14	1.390	2.600	1.000	15.7	29.4	11.3	3.72	42	0.28
Settembre »	0.25	0.58	0.17	1.920	5.890	1.200	21.7	66.6	13.6	4.98	56	0.58
Ottobre »	0.20	0.48	0.16	1.380	2.240	1.120	15.6	25.3	12.7	3.70	42	0.55
Novembre »	0.30	1.19	0.16	2.490	13.100	1.120	28.1	148.0	12.7	6.45	73	0.97
Dicembre »	0.15	0.17	0.12	1.080	1.200	0.880	12.2	13.6	9.9	2.89	33	0.25
Inverno	0.25	0.46	0.17	1.880	4.820	1.200	21.2	54.5	13.6	14.69	166	0.45
Primavera	0.43	1.09	0.18	4.940	23.610	1.320	55.8	266.8	14.9	39.16	442	1.09
Estate	0.35	1.11	0.14	4.500	24.570	1.000	50.8	277.6	11.3	35.27	398	1.64
Autunno	0.25	1.19	0.16	1.980	13.100	1.120	21.8	148.0	12.7	15.13	171	0.69

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,31			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,200	(*l/sec.Kmq.* 36,2)		
» con durata di giorni 10	» 14,380	» 161,9)		
» » 91	» 3,750	» 42,4)		
» » 182	» 1,630	» 18,4)		
» » 274	» 1,260	» 14,2)		
» » 355	» 1,020	» 11,5)		

Deflusso *milioni mc.*	101,01
Altezza di deflusso *mm.*	1141
» » afflusso meteorico »	1289
Perdita apparente »	148
Coefficiente di deflusso	0,89

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	106	157	37	65	303	84	6	152	97	76	75	181	1289
normali (1931-1938)	80	66	164	119	186	100	81	102	140	127	213	118	1496
scost. dalle normali	+ 26	+ 91	— 127	— 54	+ 117	— 16	— 75	+ 50	— 43	— 51	— 138	+ 13	— 207

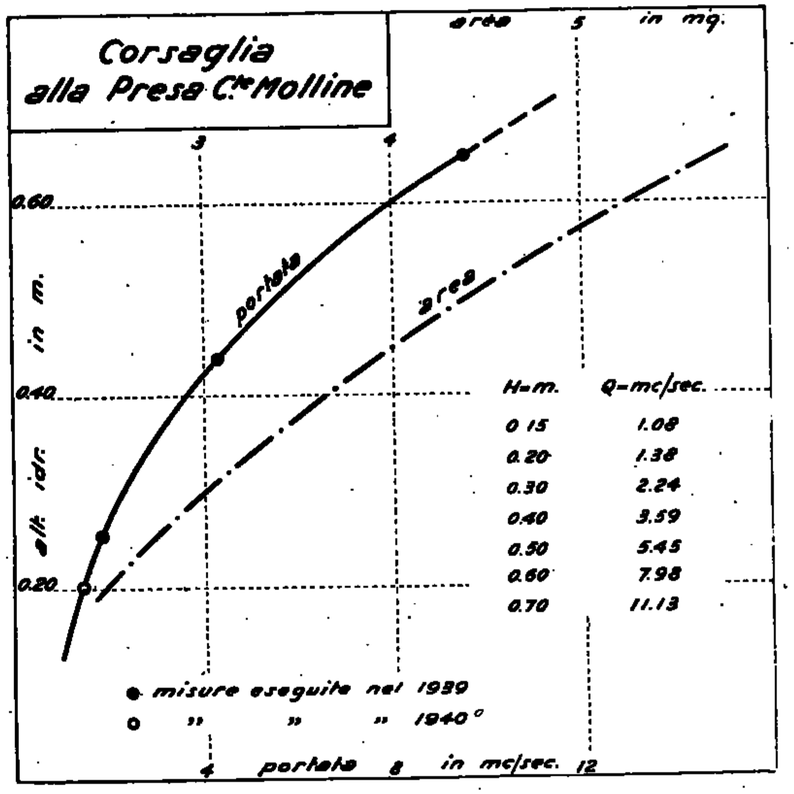
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	707	728
Frazione della precipitazione annuale	54,8 %	48,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.79	1.56	1.74	5.88	7.19	10.26	1.85	1.39	1.92	1.88	2.49	1.08	3.20
normali (1931-1938)	1.25	1.37	2.72	6.33	10.32	5.70	2.36	1.24	2.19	2.68	3.17	1.97	3.45
scost. dalle normali	+ 0.54	+ 0.19	— 0.98	— 0.45	— 3.13	+ 4.56	— 0.51	+ 0.15	— 0.27	— 1.30	— 0.68	— 0.89	— 0.25

Portata massima assoluta (4 ottobre ore 13,30) *mc/sec.* 33,85 = *l/sec. Kmq.* 382,5
» minima » (31 dicembre » —) » 0.88 = » 9,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.51	0.27	1.43	2.66	0.72	3.57	9.33	0.28	0.58	0.55	0.97	0.25	0.89
medio (1) . . .	0.47	0.57	0.50	1.56	1.57	1.67	0.88	0.37	0.46	0.64	0.44	0.50	0.81

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.88	0.99	2	365
1.00	1.24	69	363
1.25	1.49	84	294
1.50	1.74	44	210
1.75	1.99	27	166
2.00	2.49	32	139
2.50	2.99	6	107
3.00	3.49	5	101
3.50	3.99	10	96
4.00	4.49	10	86
4.50	4.99	11	76
5.00	5.49	7	65
5.50	5.99	8	58
6.00	6.99	14	50
7.00	7.99	8	36
8.00	8.99	7	28
9.00	9.99	5	21
10.00	11.99	5	16
12.00	13.99	5	11
14.00	15.99	5	6
16.00	17.99	—	6
18.00	19.99	3	6
20.00	24.57	3	3

44 – 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 idrometrico *m.* 259,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1928.
Altezza massima *m.* 4,50 (29-X-1937).
» minima » 0,00 (30 e 31 VII; 1-2-8-13-14-15-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1920,0 (29-X-1937).
Minima » 1,37 (28-VII-1981).
Media (1929-1938) *mc/sec.* 43,18.
Inizio delle misure: 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.56	1.10	0.32	48.300	113.900	23.640	32.3	76.1	15.8	129.37	86	101.1	750.0	3.3	13.08	8.74	0.84
Gennaio 1939	0.50	1.50	0.25	46.950	210.480	18.750	31.4	140.7	12.5	125.75	84	258.1	1405.0	1.7	32.46	21.70	0.95
Febbraio »	0.39	0.55	0.34	30.500	47.700	25.950	20.4	31.9	17.3	78.79	50	2.7	8.3	1.0	*0.20*	*0.13*	0.48
Marzo »	0.47	0.79	0.32	39.650	75.100	24.150	26.5	50.2	16.1	106.20	71	10.4	63.3	2.0	1.11	0.74	3.38
Aprile »	0.60	0.80	0.35	55.050	80.450	28.650	36.8	53.8	19.2	142.69	95	20.3	75.0	1.7	2.89	1.93	2.07
Maggio »	0.77	1.17	0.46	80.750	199.500	37.200	54.0	133.4	24.9	216.31	145	113.9	1515.7	0.8	24.63	16.46	0.67
Giugno »	0.71	1.26	0.38	72.910	189.000	29.550	48.7	126.3	19.8	188.98	126	190.1	983.3	*0.0*	35.92	24.01	2.21
Luglio »	*0.15*	0.35	*0.00*	*14.790*	26.850	*10.660*	*9.9*	17.9	*7.1*	39.61	26	32.4	803.3	3.3	1.28	0.86	3.25
Agosto »	0.21	0.67	0.09	21.490	59.300	10.660	14.4	39.6	7.1	57.56	39	67.0	220.0	1.7	3.86	2.58	0.27
Settembre »	0.35	0.77	0.21	27.380	76.800	16.800	18.3	51.3	11.2	70.97	47	26.0	86.7	0.8	1.85	1.24	0.55
Ottobre »	0.26	0.48	0.19	19.960	37.200	15.120	13.3	24.9	10.1	53.46	36	5.5	36.7	1.7	0.29	0.19	0.55
Novembre »	0.37	1.35	0.20	39.220	284.000	15.620	26.2	189.8	10.4	101.66	68	103.5	375.0	1.7	10.47	7.00	0.93
Dicembre »	0.28	0.38	0.16	17.980	31.850	13.720	12.0	21.0	14.0	48.16	32	6.0	36.7	1.7	0.29	0.19	0.33
Inverno	0.48	1.50	0.25	41.920	210.480	18.750	28.0	140.7	12.5	328.91	220	120.6	1405.0	1.0	45.74	30.57	0.75
Primavera	0.61	1.17	0.32	58.490	199.500	24.150	39.1	133.4	16.1	465.20	311	48.2	1516.7	0.8	28.68	19.14	1.10
Estate	0.36	1.25	0.00	36.400	189.000	10.660	24.3	126.3	7.1	286.15	191	96.5	983.3	0.0	41.06	27.45	0.91
Autunno	0.33	1.35	0.19	28.350	284.000	15.120	19.3	189.8	10.1	226.09	151	45.0	375.0	0.8	12.61	8.43	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,42		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	38,848	(*l/sec.Kmq.*	26,0)
» con durata di giorni 10	»	129,500	(»	86,6)
» » » 91	»	48,900	(»	32,7)
» » » 182	»	27,750	(»	18,5)
» » » 274	»	18,75	(»	12,5)
» » » 355	»	10,89	(»	7,3)

Deflusso	*milioni mc.*	1225,14
Altezza di deflusso	*mm.*	819
» » afflusso meteorico	»	1007
Perdita apparente	»	188
Coefficiente di deflusso		0,81

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 115.25

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 77.04

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
10.66	14.99	46	365
15.00	19.99	67	319
20.00	24.99	40	252
25.00	29.99	49	212
30.00	34.99	20	163
35.00	39.99	28	143
40.00	44.99	17	120
45.00	49.99	15	103
50.00	59.99	20	88
60.00	69.99	16	68
70.00	79.99	25	52
80.00	89.99	8	27
90.00	99.99	5	19
100.00	109.99	3	14
110.00	119.99	1	11
120.00	129.99	2	10
130.00	139.99	3	8
140.00	149.99	—	5
150.00	174.99	—	5
175.00	199.99	3	5
200.00	249.99	1	2
250.00	284.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	88	104	31	46	217	57	*8*	146	85	66	73	96	1007
normali (1929-1938)	82	*56*	114	100	158	92	61	73	128	104	173	99	1235
scost. dalle normali	+ 6	+ 48	— 93	— 54	+ 59	— 35	— 53	+ 73	— 38	— 38	— 100	— 3	— 228

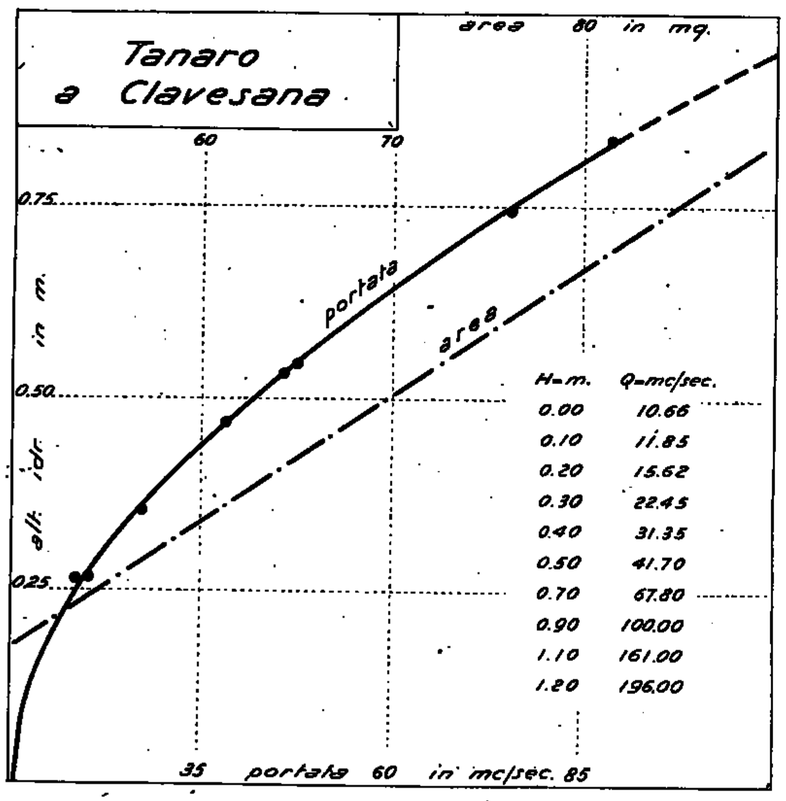
		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	559	607
Frazione della precipitazione annuale		55,5 %	49,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	46.95	30.50	39.65	55.05	80.75	72.91	*14.79*	21.49	27.38	19.96	39.22	17.98	38.85
normali (1929-1938)	24.91	29.90	67.92	67.47	96.70	48.08	21.98	*13.62*	25.53	34.58	55.94	36.16	43.61
scost. dalle normali	+ 22.04	+ 0.60	— 28.27	— 12.42	— 15.94	+ 24.83	— 7.19	+ 7.87	+ 1.85	— 14.62	— 16.72	— 18.18	— 4.76

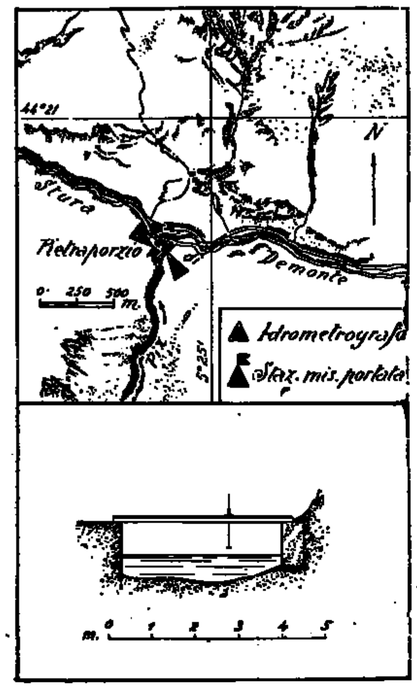
Portata massima assoluta (5 novembre ore 2) *mc/sec.* 518,00 = *l/sec. Kmq.* 346,3
» minima » (30 luglio-3 agosto e 13-15 agosto » —) » 10,66 = » 7,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.95	0.48	3.38	20.7	0.67	2.21	3.35	0.27	0.55	0.55	0.93	0.33	0.81
medio (1) . . .	0.54	0.88	1.07	1.17	1.09	0.90	0.64	0.34	0.36	0.60	0.56	0.66	0.74

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1938.



45 — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 21.
Altitudine massima del bacino *m.* 3031 sul *m. m.* (Monte Tinibras).
Altitudine media del bacino *m.* 2172 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Stura di Demonte *Km.* 100.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento sponda destra a monte dell'abitato di Pietraporzio.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1228,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: marzo 1933.
Altezza massima *m.* 0,67 (6-7-8-VIII-936).
» minima » 0,28 (20-23-III-1933).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5,47 (6-7-8-VII-1936).
Minima » 0,165 (dal 28-I al 2-II e dal 6-II al 25-III-1935).
Media (1934-1939) *mc/sec.* 0,998.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.32	0.38	0.31	0.326	0.372	0.281	15.5	17.7	13.4	0.87	42	0.24
Gennaio 1939	*0.31*	0.31	*0.30*	*0.252*	0.270	*0.232*	*12.0*	12.9	*11.0*	0.67	32	0.24
Febbraio »	0.32	0.32	0.31	0.291	0.311	0.270	13.9	14.8	12.9	0.70	33	0.17
Marzo »	0.32	0.33	0.32	0.317	0.359	0.311	15.1	17.1	14.8	0.85	40	1.03
Aprile »	0.38	0.41	0.32	0.729	0.996	0.311	34.7	47.4	14.8	1.89	90	0.52
Maggio »	0.41	0.47	0.38	0.970	1.752	0.712	46.2	83.4	33.9	2.60	124	0.56
Giugno »	0.56	0.59	0.45	3.014	4.020	1.471	143.5	191.4	70.0	7.81	372	4.77
Luglio »	0.51	0.65	0.43	2.513	5.220	1.218	119.7	248.6	58.0	6.73	321	4.65
Agosto »	0.41	0.48	0.39	1.044	1.908	0.801	49.7	90.9	38.1	2.80	133	1.02
Settembre »	0.39	0.41	0.35	0.784	0.996	0.482	37.3	47.4	23.0	2.03	97	0.91
Ottobre »	0.38	0.40	0.36	0.758	0.896	0.554	36.1	42.7	26.4	2.03	97	0.67
Novembre »	0.36	0.37	0.36	0.588	0.682	0.554	28.0	30.1	26.4	1.52	72	0.80
Dicembre »	0.33	0.35	0.32	0.382	0.482	0.311	18.2	23.0	14.8	1.02	49	0.28
Inverno	0.32	0.38	0.30	0.290	0.372	0.232	13.8	17.7	11.0	2.24	107	0.21
Primavera	0.37	0.47	0.32	0.672	1.752	0.311	32.0	83.4	14.8	5.34	254	0.59
Estate	0.49	0.65	0.39	2.190	5.220	0.801	104.3	248.6	38.1	17.34	826	2.98
Autunno	0.38	0.41	0.35	0.710	0.996	0.482	33.8	47.4	23.0	5.58	266	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,39
Portata media (modulo) *mc/sec.* 0,972 (*l/sec. Kmq.* 46,3)

» con durata di giorni	10	» 3,620	» »	172,4)
» » »	91	» 0,996	» »	47,4)
» » »	182	» 0,712	» »	33,9)
» » »	274	» 0,811	» »	14,8)
» » »	355	» 0,282	» »	11,0)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	30,65
Altezza di deflusso	*mm.*	1460
» » afflusso meteorico	»	1550
Perdita apparente	»	90
Coefficiente di deflusso		0,94

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.232	0.239	15	365
0.240	0.259	—	350
0.260	0.279	30	350
0.280	0.299	—	320
0.300	0.399	67	320
0.400	0.499	18	258
0.500	0.599	27	235
0.600	0.699	22	208
0.700	0.799	12	186
0.800	0.899	30	174
0.900	0.999	18	94
1.000	1.199	1	76
1.200	1.399	13	75
1.400	1.599	5	62
1.600	1.799	9	57
1.800	1.999	5	48
2.000	2.499	5	43
2.500	2.999	8	38
3.000	3.499	18	30
3.500	3.999	4	12
4.000	4.499	6	8
4.500	4.999	—	2
5.000	5.220	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	131	200	89	174	220	78	69	130	107	145	81	176	1550
normali (1934-1938)	107	88	177	138	175	89	52	114	164	127	228	150	1609
scost. dalle normali	+ 24	+ 112	— 138	+ 36	+ 45	— 11	+ 17	+ 16	— 57	+ 18	— 147	+ 26	— 59

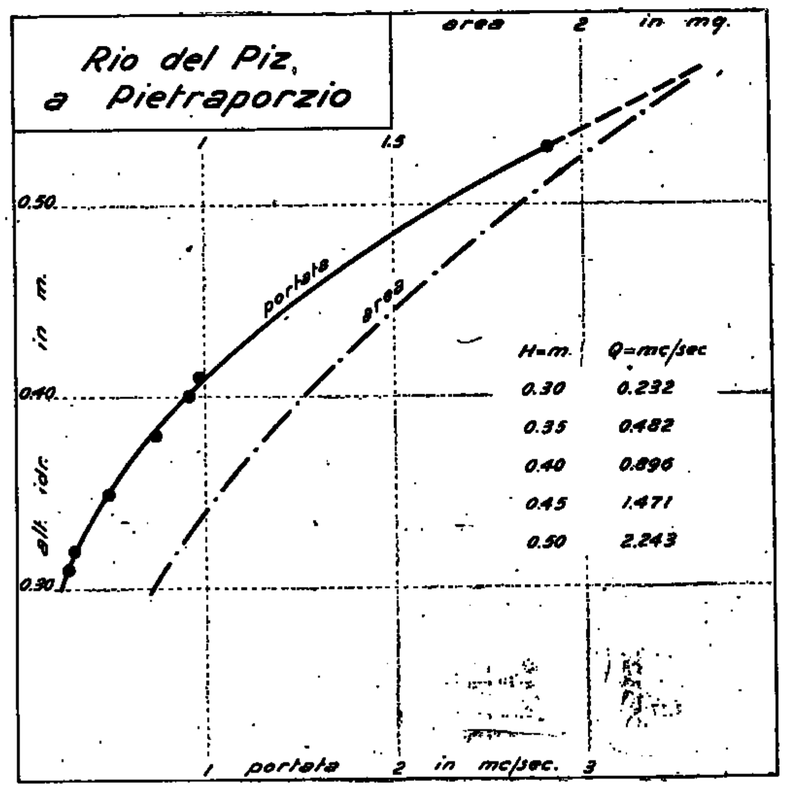
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	778	732
Frazione della precipitazione annuale	50,2 %	45,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	*0.252*	0.291	0.317	0.729	0.970	3.014	2.513	1.044	0.784	0.758	0.588	0.382	0.972
normali (1934-1938)	0.258	0.216	*0.215*	0.540	1.730	3.128	2.120	1.010	0.977	0.955	0.989	0.329	1.003
scost. dalle normali	—0.006	+0.075	+0.102	+0.189	—0.760	—0.114	+0.393	+0.034	—0.193	—0.197	—0.351	+0.053	—0.031

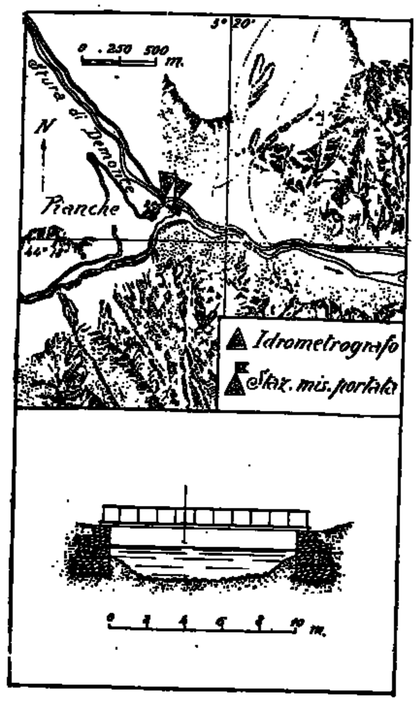
Portata massima assoluta (1 luglio ore 12) *mc/sec.* 5,220 = *l/sec. Kmq.* 248,6
» minima » (dal 8 al 17 gennaio » 12) » 0,232 = » 11,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.24	0.17	1.03	0.52	0.56	4.77	4.65	1.02	0.91	0.67	0.89	0.28	0.94
medio (1)	0.31	0.29	0.16	0.48	1.26	4.94	5.18	1.13	0.73	0.96	0.29	0.28	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1934-1938.



46 — STURA di DEMONTE a PLANCHE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 181.

Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).

Altitudine media del bacino *m.* 2070 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 85.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento sulla pila centrale del Ponte di Pianche.

Quota dello zero idrometrico *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 » 1,86 (2-3-II-1937).

Media (1933-1939) *mc/sec.* 6,58.

Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.23	0.24	0.22	2.880	3.090	2.780	15.9	17.1	15.1	7.71	43	0.33
Gennaio 1939	0.22	0.27	0.20	2.690	3.580	2.290	14.9	19.8	12.7	7.20	40	0.39
Febbraio »	0.22	0.26	0.21	2.680	3.390	2.370	14.8	18.7	13.1	6.48	36	0.29
Marzo »	0.22	0.30	*0.19*	2.710	4.520	2.160	15.0	25.0	11.9	7.26	40	2.35
Aprile »	0.42	0.52	0.22	7.140	9.470	2.680	39.4	52.3	14.5	18.51	102	0.69
Maggio »	0.47	0.65	0.39	8.070	13.170	5.890	44.6	72.8	32.5	21.61	119	0.79
Giugno »	**0.70**	**0.80**	0.59	**14.900**	**17.730**	11.750	**82.3**	**98.0**	64.9	38.62	213	3.67
Luglio »	0.51	0.73	0.37	9.230	15.440	5.580	51.0	85.3	30.8	24.72	137	2.69
Agosto »	0.35	0.44	0.32	5.210	7.190	4.520	28.8	39.7	25.0	13.95	77	0.79
Settembre »	0.31	0.35	0.26	4.280	5.000	3.390	23.6	27.6	18.7	11.09	61	0.84
Ottobre »	0.30	0.46	0.25	3.990	5.280	3.200	22.0	29.2	17.7	10.69	59	0.60
Novembre »	0.28	0.32	0.24	3.730	4.520	3.010	20.6	25.0	16.6	9.67	54	0.70
Dicembre »	*0.20*	0.24	0.19	*2.370*	3.010	*2.100*	*13.1*	16.6	*11.6*	6.35	35	0.28
Inverno	0.22	0.27	0.20	2.750	3.580	2.290	15.2	19.8	12.7	21.39	119	0.34
Primavera	0.37	0.65	0.19	5.970	13.170	2.160	33.0	72.8	11.9	47.38	261	0.83
Estate	0.52	0.80	0.32	9.780	17.730	4.520	54.0	98.0	25.0	77.29	427	2.06
Autunno	0.30	0.46	0.24	4.000	5.280	3.010	22.1	29.2	16.6	31.45	174	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,35		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,590	(*l/sec. Kmq.*	30,9)
» con durata di giorni 10	»	15,450	(»	85,4)
» » » 91	»	7,050	(»	39.0)
» » » 182	»	4,230	(»	23,4)
» » » 274	»	2,720	(»	15,0)
» » » 355	»	2,290	(»	12,7)

Deflusso	*milioni mc.*	176,15
Altezza di deflusso	*mm.*	973
» » afflusso meteorico	»	1121
Perdita apparente	»	148
Coefficiente di deflusso		0,87

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.10	2.24	7	365
2.25	2.49	53	358
2.50	2.74	32	305
2.75	2.99	11	273
3.00	3.49	41	262
3.50	3.99	33	221
4.00	4.99	52	188
5.00	5.99	19	136
6.00	6.99	26	117
7.00	7.99	18	91
8.00	8.99	16	73
9.00	9.99	7	57
10.00	11.99	13	50
12.00	13.99	12	37
14.00	15.99	18	25
16.00	17.73	7	7

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	103	123	*17*	147	150	58	51	98	73	98	77	126	1121
normali (1933-1938)	91	74	134	96	137	90	*52*	83	154	107	183	130	1331
scost. delle normali	+ 12	+ 49	— 117	+ 51	+ 13	— 32	— 1	+ 15	— 81	— 9	— 106	— 4	— 310

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	577	612
Frazione della precipitazione annuale	51,5 %	46,0 %

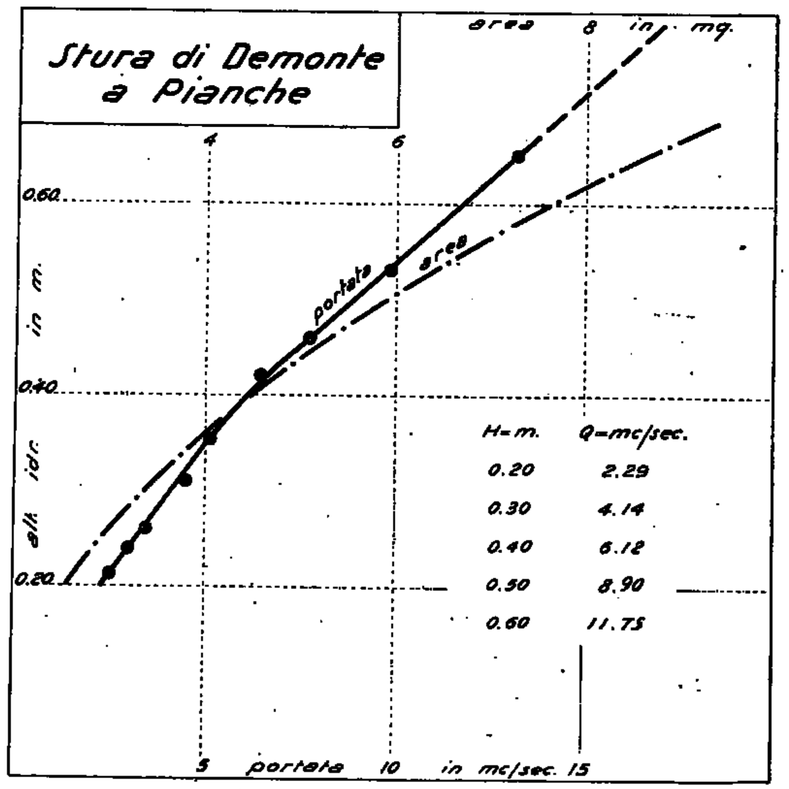
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.69	2.68	2.71	7.14	8.07	**14.90**	9.23	5.21	4.28	3.99	3.73	2.37	5.59
normali (1933-1938)	*2.69*	2.71	3.20	6.97	14.55	**16.98**	10.05	5.18	5.08	6.03	4.14	3.18	6.74
scost. dalle normali	0.00	— 0.03	— 0.49	+ 0.17	— 6.48	— 2.08	— 0.82	+ 0.03	— 0.80	— 2.04	— 0.41	— 0.81	— 1.15

Portata massima assoluta (10 giugno ore 24) *mc/sec.* 18,58 = *l/sec. Kmq.* 102,7

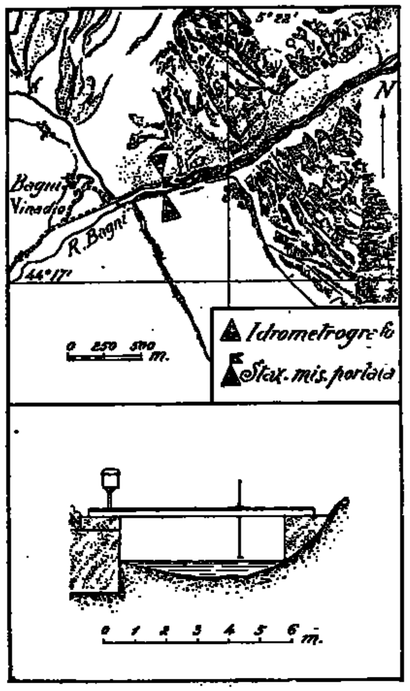
» minima » (31 dicembre » 12) » 2,10 = » 11,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.39	0.29	2.35	0.69	0.79	3.67	2.69	0.79	0.84	0.60	0.70	0.28	0.87
medio (1)	0.44	0.49	0.35	1.03	1.57	2.70	2.86	0.93	0.47	0.88	0.82	0.36	0.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.



47 — 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) Idrometro di stazione e di riferimento sponda destra *m.* 400 circa a valle dello Stabilimento Bagni.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1330 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: settem. 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).
Media (1934-1939) *mc/sec.* 3,09.
Inizio delle misure: settembre 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.27	0.32	0.24	1.030	1.250	0.880	16.5	20.0	14.1	2.76	44	0.24
Gennaio 1939	0.28	0.49	*0.20*	1.100	2.310	*0.780*	17.6	36.9	*12.5*	2.95	47	0.39
Febbraio »	0.27	0.34	0.24	1.010	1.300	0.880	16.1	20.8	14.1	2.44	39	0.22
Marzo »	*0.25*	0.28	0.22	*0.920*	1.020	0.820	*14.7*	16.3	13.1	2.46	39	1.05
Aprile »	0.52	0.66	0.22	3.070	4.980	0.840	49.0	79.6	13.4	7.96	127	0.77
Maggio »	0.55	0.69	0.44	3.380	7.020	2.010	54.0	112.1	32.1	9.05	145	0.84
Giugno »	0.70	0.76	0.61	6.920	9.090	4.130	110.5	145.2	66.0	17.94	287	3.02
Luglio »	0.63	0.75	0.52	4.850	8.670	2.660	77.5	138.5	42.5	12.99	208	4.16
Agosto »	0.48	0.62	0.42	2.350	4.030	1.800	37.5	64.4	28.8	6.29	100	0.81
Settembre »	0.48	0.56	0.37	1.890	2.940	1.520	30.2	47.0	24.3	4.90	78	0.84
Ottobre »	0.44	0.77	0.35	2.040	5.350	1.350	32.6	85.5	21.6	5.46	87	0.74
Novembre »	0.42	0.54	0.33	1.850	2.940	1.270	30.0	47.0	20.3	4.80	77	0.93
Dicembre »	0.27	0.33	0.22	0.980	1.220	0.820	15.7	19.5	13.1	2.62	42	0.27
Inverno	0.27	0.49	0.20	1.050	2.310	0.780	16.8	36.9	12.5	8.15	130	0.27
Primavera	0.44	0.69	0.22	2.460	7.020	0.820	39.3	112.1	13.1	19.47	311	0.83
Estate	0.60	0.76	0.42	4.710	9.090	1.800	75.2	145.2	28.8	37.22	595	2.22
Autunno	0.48	0.77	0.33	1.930	5.350	1.270	30.8	85.5	20.3	15.16	242	0.83

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,44		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 2,530	(*l/sec.Kmq.*	40,4)
» con durata di giorni 10	» 7,840	(»	125,2)
» » » 91	» 3,200	(»	51,1)
» » » 182	» 1,870	(»	29,9)
» » » 274	» 1,000	(»	16,0)
» » » 355	» 0,820	(»	13,1)

Deflusso	*milioni mc.*	79,86
Altezza di deflusso	*mm.*	1276
» afflusso meteorico	»	1382
Perdita apparente	»	106
Coefficiente di deflusso		0,92

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.78	0.89	89	365
0.90	0.94	32	326
0.95	0.99	16	294
1.00	1.19	25	278
1.20	1.39	18	253
1.40	1.59	24	235
1.60	1.79	21	211
1.80	1.99	20	190
2.00	2.99	75	170
3.00	3.99	28	95
4.00	4.99	19	67
5.00	5.99	17	48
6.00	6.99	10	31
7.00	7.99	13	21
8.00	8.99	7	8
9.00	9.09	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	119	175	37	164	173	95	50	123	93	117	88	153	1382
normali 1934-1938	109	89	182	149	189	96	57	114	174	146	251	161	1717
scost. dalle normali	+ 10	+ 86	— 145	+ 15	— 16	— 1	— 7	+ 9	— 81	— 29	— 168	— 8	— 335

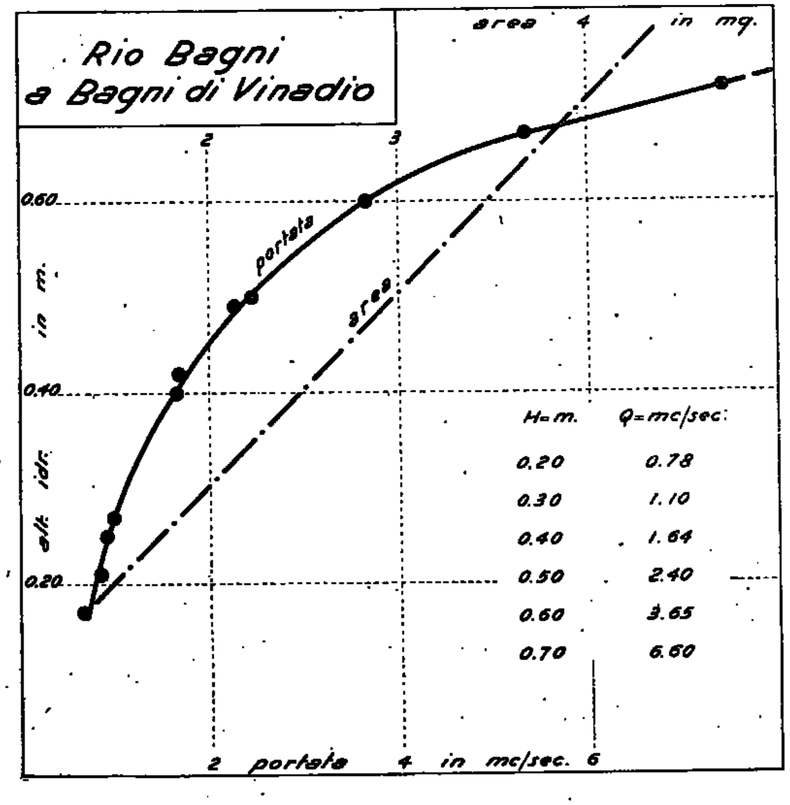
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	698	779
Frazione della precipitazione annuale	50,5 %	45,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	1.10	1.01	*0.92*	3.07	3.38	6.92	4.85	2.35	1.89	2.04	1.95	0.98	2.53
normali 1934-1938	0.92	*0.90*	0.97	2.35	7.81	10.10	4.77	2.76	2.66	2.40	1.56	1.12	3.20
scost. dalle normali	+ 0.18	+ 0.11	— 0.05	+ 1.72	— 4.43	— 3.18	+ 0.08	— 0.41	— 0.77	— 0.36	+ 0.39	— 0.14	— 0.67

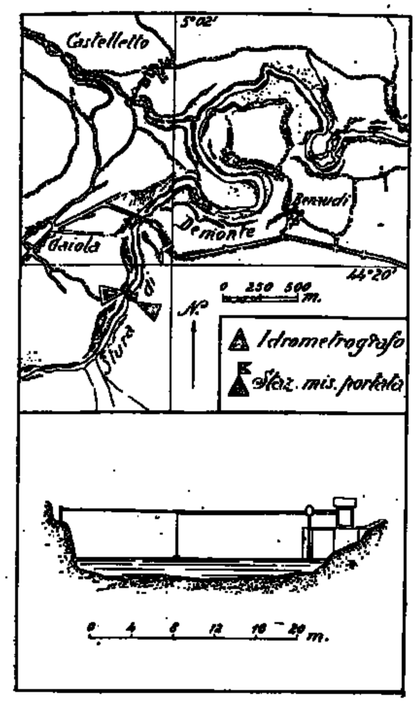
Portata massima assoluta (5 settembre ore 11) *mc/sec.* 10,75 = *l/sec. Kmq.* 171,7
» minima » (12-13 gennaio » 12) » 0,78 = » 12,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.39	0.22	1.05	0.77	0.84	3.02	4.16	6.81	0.64	0.74	0.93	0.27	0.92
medio (1)	0.36	0.40	0.23	0.65	1.77	4.36	3.60	1.04	0.63	0.70	0.26	0.30	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1934-1938.



48 — 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) Idrometro 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 » 6,81 (11-12-II-1935 e 11, 14, 19, 26, 28, 29-I-1937).
Media (1935-1939) *mc/sec.* 21,59.
Inizio delle misure: agosto 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.29	0.34	0.26	9.820	11.470	8.730	17.5	20.4	15.5	26.30	47	0.35
Gennaio 1939	0.29	0.42	*0.24*	10.040	16.420	*8.180*	17.9	29.2	*14.5*	26.89	48	0.47
Febbraio »	0.28	0.32	0.25	9.590	11.690	8.180	17.1	20.8	14.5	23.20	41	0.30
Marzo »	0.30	0.40	0.28	10.970	15.200	9.820	19.5	27.0	17.5	29.38	52	2.48
Aprile »	0.52	0.65	0.29	23.400	31.540	10.290	41.6	56.1	18.3	60.65	108	0.77
Maggio »	0.56	0.74	0.46	25.720	38.580	19.020	45.7	68.5	33.8	68.89	122	0.69
Giugno »	**0.83**	**0.96**	0.70	**48.370**	**62.410**	35.820	**86.0**	**111.0**	62.8	125.38	223	2.86
Luglio »	0.57	0.82	0.42	26.610	46.680	16.420	47.3	83.0	29.2	71.27	127	2.65
Agosto »	0.42	0.52	0.35	16.760	23.400	12.850	29.8	41.6	22.8	44.89	80	0.66
Settembre »	0.42	0.56	0.36	16.610	25.430	13.560	29.5	45.2	24.1	43.05	77	0.82
Ottobre »	0.38	0.53	0.32	14.560	21.690	11.690	25.9	38.6	20.8	39.00	69	0.70
Novembre »	0.36	0.48	0.30	13.680	16.960	10.760	24.8	30.2	19.1	35.46	63	0.82
Dicembre »	*0.27*	0.30	0.25	*9.330*	10.760	8.420	*16.6*	19.1	15.0	24.99	44	0.33
Inverno	0.29	0.42	0.24	9.820	16.420	8.180	17.5	29.2	14.5	76.39	136	0.37
Primavera	0.46	0.74	0.28	20.030	38.530	9.820	35.6	68.5	17.5	158.92	282	0.83
Estate	0.61	0.96	0.35	30.580	62.410	12.850	54.4	111.0	22.8	241.54	430	1.74
Autunno	0.39	0.56	0.30	14.950	25.430	10.760	26.6	45.2	19.1	117.51	209	0.77

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,43			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 18,810	(*l/sec. Kmq.* 33,4)		
» con durata di giorni 10	» 53,750	(» 95,6)		
» » » 91	» 22,720	(» 40,4)		
» » » 182	» 14,730	(» 26,2)		
» » » 274	» 10,290	(» 18,3)		
» » » 355	» 8,420	(» 15,0)		

Deflusso	*milioni mc.*	593.05
Altezza di deflusso	*mm.*	1054
» » afflusso meteorico	»	1225
Perdita apparente	»	171
Coefficiente di deflusso		0,86

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	102	135	21	140	178	78	48	121	94	99	77	132	1225
normali (1935-1938)	101	70	127	103	191	89	62	85	174	137	130	125	1394
scost. dalle normali	+ 1	+ 65	— 106	+ 37	— 13	— 11	— 14	+ 36	— 80	— 38	— 53	+ 7	— 169

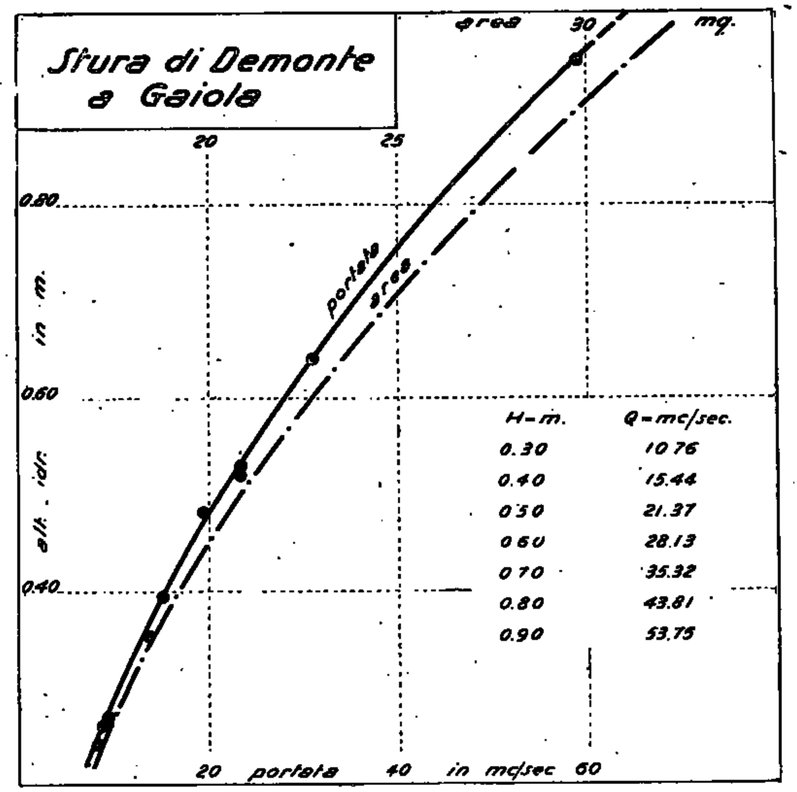
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	659	704
Frazione della precipitazione annuale	53,8 %	50,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	10.04	9.59	10.97	23.40	25.72	48.37	26.61	16.76	16.61	14.56	13.68	*9.33*	18.81
normali (1935-1938)	9.99	*9.56*	12.20	21.32	43.40	53.03	30.71	16.76	19.42	21.45	17.02	12.15	22.28
scost. dalle normali	+ 0.05	+ 0.03	— 1.23	+ 2.08	— 17.68	— 4.66	— 4.10	0	— 2.81	— 6.89	— 3.34	— 2.82	— 3.47

Portata massima assoluta (7 giugno ore 20) *mc/sec.* 67.86 = *l/sec. Kmq.* 120,7
» minima » (9-10 gennaio; 7-8 febbraio » 12) » 8,18 = » 14,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.47	0.30	2.48	0.77	0.69	2.86	2.65	0.66	0.82	0.70	0.82	0.33	0.86
medio (1)	0.47	0.60	0.46	0.95	1.08	2.75	2.35	0.94	0.65	0.75	0.60	0.46	0.90

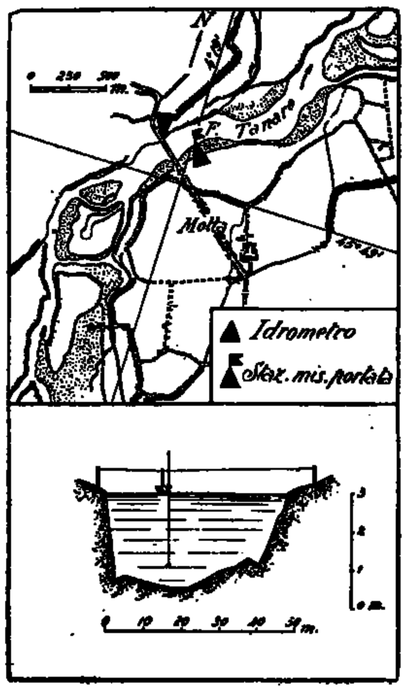
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8.18	8.99	35	365
9.00	9.99	43	330
10.00	11.99	47	287
12.00	13.99	39	240
14.00	15.99	43	201
16.00	17.99	24	158
18.00	19.99	16	134
20.00	21.99	17	118
22.00	23.99	22	101
24.00	25.99	11	79
26.00	27.99	8	68
28.00	29.99	11	60
30.00	34.99	11	49
35.00	39.99	10	38
40.00	44.99	11	28
45.00	49.99	6	17
50.00	54.99	3	11
55.00	59.99	4	8
60.00	62.41	4	4

49 — 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.* 1400.00 (29-X-1937).
Minima » 1.72 (13-VII-1931).
Media (1931-1939) *mc/sec.* 76.05.
Inizio delle misure: ottobre 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.94	1.50	0.66	64.360	184.500	38.280	18.2	88.0	10.8	172.38	49	0.50
Gennaio 1939	0.86	1.62	0.64	65.490	197.500	37.250	18.5	55.8	10.5	175.41	49	0.58
Febbraio »	0.78	1.10	0.66	46.380	90.100	39.300	13.1	25.5	11.1	112.20	32	0.13
Marzo »	0.85	1.12	0.66	59.990	92.800	39.300	16.9	26.2	11.1	160.68	45	2.05
Aprile »	1.11	1.44	0.68	98.720	150.250	41.350	27.9	43.0	11.7	255.88	72	1.14
Maggio »	1.88	1.92	0.92	134.120	247.500	68.200	37.9	69.9	19.3	359.23	102	0.48
Giugno »	1.45	1.90	1.10	160.080	267.500	90.100	45.2	75.6	25.5	414.98	117	1.88
Luglio »	*0.53*	1.06	0.29	*30.390*	84.700	12.280	*8.6*	23.9	3.5	81.40	23	1.35
Agosto »	0.59	1.34	*0.28*	38.910	133.750	*11.590*	11.0	37.8	*3.3*	104.22	30	0.22
Settembre »	0.78	1.04	0.60	52.040	82.100	33.150	9.4	23.2	9.4	134.89	38	0.40
Ottobre »	0.65	0.90	0.58	38.360	65.900	31.100	10.8	18.6	8.8	102.74	29	0.42
Novembre »	0.78	2.10	0.58	66.380	567.500	31.100	18.8	160.3	8.8	173.06	49	0.72
Dicembre »	0.60	0.90	0.54	34.000	65.900	28.300	9.6	18.6	8.0	91.07	26	0.25
Inverno	0.84	1.62	0.64	58.740	197.500	37.250	16.6	55.8	10.5	459.99	130	0.45
Primavera	1.10	1.82	0.66	97.610	247.500	39.300	27.6	69.9	11.1	775.79	219	0.57
Estate	0.96	1.90	0.28	76.460	267.500	11.590	21.6	75.6	3.3	100.55	170	0.79
Autunno	0.74	2.10	0.58	522.60	567.500	31.100	14.8	160.3	8.8	409.69	116	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,85
Portata media (modulo) *mc/sec.* 68.642 (*l/sec.Kmq.* 19,4)
con durata di giorni 10 » 207,500 (» 58,6)
» » » 91 » 87,390 (» 24,7)
» » » 182 » 46,480 (» 13,1)
» » » 274 » 35,200 (» 9,9)
» » » 355 » 16,090 (» 4,5)

Deflusso *milioni mc.* 2164,71
Altezza di deflusso annuo *mm.* 612
» » afflusso meteorico » 1034
Perdita apparente » 422
Coefficiente di deflusso 0,59

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.28	0.39	23	865
0.40	0.59	35	342
0.60	0.79	148	307
0.80	0.99	50	159
1.00	1.19	36	109
1.20	1.39	38	73
1.40	1.59	22	35
1.60	1.79	7	13
1.80	1.99	5	6
2.00	2.10	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
11.59	14.99	7	365
15.00	19.99	20	358
20.00	24.99	4	338
25.00	29.99	18	334
30.00	34.99	35	316
35.00	39.99	58	281
40.00	44.99	31	223
45.00	49.99	29	192
50.00	59.99	23	163
60.00	69.99	17	140
70.00	79.99	24	123
80.00	89.99	10	99
90.00	99.99	13	89
100.00	119.99	18	76
120.00	139.99	20	58
140.00	159.99	15	30
160.00	179.99	6	23
180.00	199.99	5	17
200.00	219.99	7	12
250.00	299.99	4	5
300.00	349.99	—	1
350.00	399.99	—	1
400.00	449.99	—	1
450.00	499.99	—	1
500.00	567.50	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	85	104	22	68	211	64	*17*	134	94	69	68	103	1034
normali (1931-1938)	63	*50*	116	95	159	88	64	68	128	103	179	98	1206
scost. dalle normali	+ 22	+ 54	− 94	− 32	+ 52	− 24	− 47	+ 66	− 29	− 34	− 111	+ 5	− 172

Anno 1939 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 583 597
Frazione della precipitazione annuale 56,4 % 49,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	86	73	85	111	133	145	*53*	59	78	65	78	60	85
normali (1931-1938)	70	75	99	107	148	114	73	*46*	69	83	104	86	90
scost. delle normali	+ 16	− 2	− 14	+ 4	− 15	+ 31	− 20	+ 13	+ 9	− 18	− 26	− 26	− 5

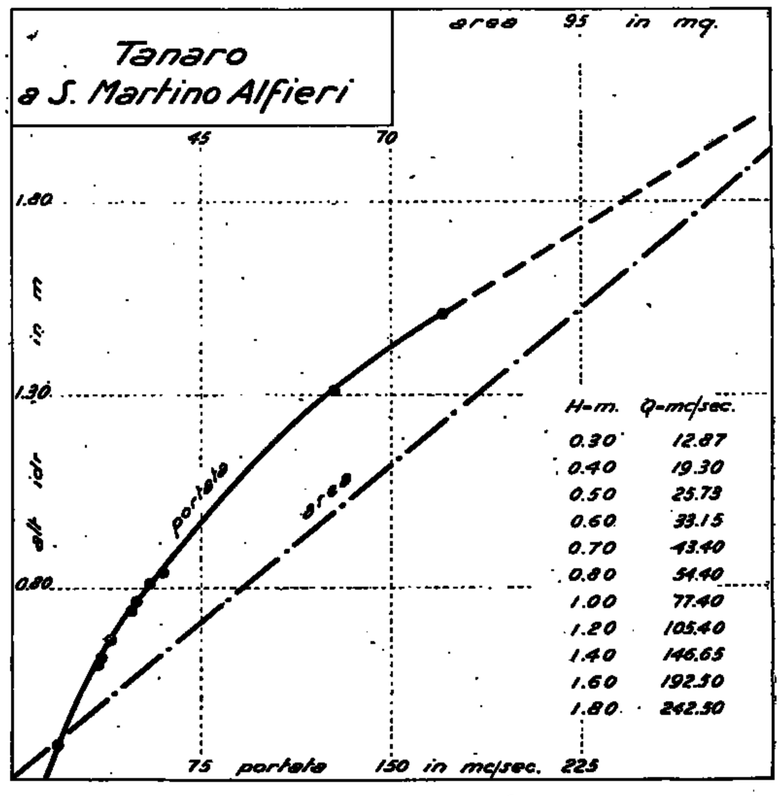
Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 12) = *m.* 2,10
» » minima (2 agosto » —) = » 0,28

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	65.49	46.38	59.99	98.72	134.12	160.08	*30.39*	37.91	52.04	38.36	66.38	34.00	68.64
normali (1931-1938)	43.75	50.62	88.16	109.76	177.35	106.66	51.79	*21.77*	54.90	64.93	96.94	62.12	76,97
scost. dalle normali	+21.74	− 4.24	−28.17	−11.04	−43.23	+53.42	−21.40	+17.14	− 2.86	−26.57	−30.56	−28.12	− 8.33

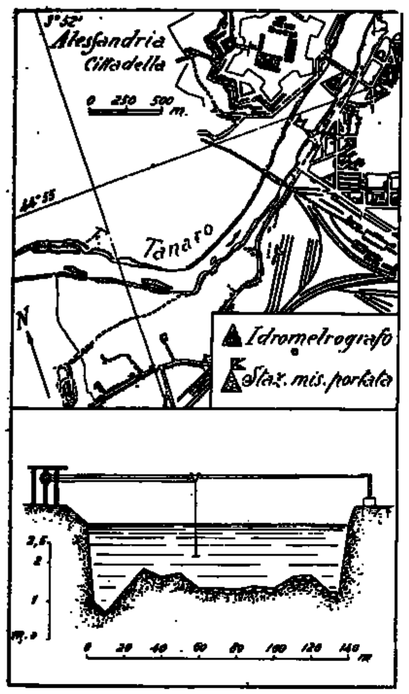
Portata massima assoluta (5 novembre ore 12) *mc/sec.* 567.50 = *l/sec. Kmq.* 160,3
» minima » (2 agosto » —) » 11.59 = » 3,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.58	0.31	2.05	1.14	0.49	1.83	1.35	0.22	0.40	0.42	0.72	0.25	0.59
medio (1)	0.52	0.70	0.57	0.98	0.85	0.89	0.81	0.24	0.29	0.48	0.40	0.48	0.57

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



50 — TANARO ad ALESSANDRIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 5258.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 769 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 di misura di Portata.
Quota dello zero idrometrico *m.* 86,85 sul *m. m.* (col 1. gennaio l' idrometrografo è stato trasportato dal Ponte della Cittadella alla stazione per misura di Portata e lo zero è stato abassato di *cm.* 53 portandolo da quota 87,38 a qnota 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.

c) Portate:
Massima incerta (si può valutare grossolanamente a altre *mc/sec.* 2700 sulla base delle osservazioni idrometriche del 17-V-1926).
Minima » 3,00 (3-4-VIII-1931).
Media (1923-1939) *mc/sec.* 87,64.
Inizio delle misure: maggio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.83	1.17	0.63	90.610	229.350	47.000	17.2	43.6	8.9	242.69	46	0.52
Gennaio 1939	0.81	1.48	0.69	84.870	297.000	53.500	16.1	56.5	10.2	227.32	43	0.58
Febbraio »	0.72	0.83	0.67	60.170	85.800	49.300	11.4	16.3	9.4	145.56	28	0.32
Marzo »	0.76	0.94	0.65	69.030	115.500	45.100	13.1	22.0	8.6	184.89	35	2.06
Aprile »	0.87	1.05	0.68	100.000	151.500	51.400	19.0	28.8	9.8	259.20	49	0.91
Maggio »	1.03	1.30	0.79	146.280	235.000	75.100	27.8	44.7	14.3	391.80	75	0.39
Giugno »	1.08	1.46	0.84	163.710	309.000	88.500	31.1	58.8	16.8	424.34	81	1.45
Luglio »	0.60	0.86	0.38	38.210	94.500	18.480	7.3	18.0	2.6	102.34	20	1.33
Agosto »	*0.55*	0.95	*0.35*	*36.090*	112.500	*12.100*	*6.9*	23.9	*2.3*	96.66	18	0.15
Settembre »	0.75	1.02	0.64	66.960	139.500	43.000	12.7	26.5	8.2	173.56	33	0.34
Ottobre »	0.67	0.82	0.62	48.550	82.860	38.800	9.2	15.8	7.4	130.04	25	0.38
Novembre »	0.72	1.15	0.62	64.060	199.800	38.800	12.2	37.9	7.4	166.04	31	0.53
Dicembre »	0.64	0.93	0.59	43.700	113.100	32.500	8.3	21.5	6.2	117.05	22	0.28
Inverno	0.79	1.48	0.63	78.550	297.000	47.000	14.9	56.5	8.9	615.57	117	0.47
Primavera	0.89	1.30	0.65	105.100	235.000	45.100	20.0	44.7	8.6	835.89	159	0.61
Estate	0.74	1.46	0.35	79.340	309.000	12.100	15.1	58.8	2.3	623.34	119	0.62
Autunno	0.71	1.15	0.62	59.860	199.800	38.800	11.4	37.9	7.4	469.64	89	0.40

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,77
Portata media (modulo) *mc/sec.* 76,699 (*l/sec.Kmq.* 14,6)
» con durata di giorni 10 » 213,000 (» 40,5)
» » 91 » 94,500 (» 18,0)
» » 182 » 57,700 (» 11,0)
» » 274 » 43,000 (» 8,2)
» » 355 » 14,810 (» 2,8)

Deflusso *milioni mc.* 2418,80
Altezza di deflusso *mm.* 460
» » afflusso meteorico » 928
Perdita apparente » 468
Coefficiente di deflusso 0,50

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	74	87	17	54	190	56	*15*	120	97	65	58	95	928
normali (1923-1938)	57	56	95	94	125	76	*54*	54	91	95	145	82	1024
scost. dalle normali	+ 17	+ 31	− 78	− 40	+ 65	− 20	− 39	+ 66	+ 6	− 30	− 87	+ 13	− 96

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	532	494
Frazione della precipitazione annuale	57,3 %	48,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	81	72	76	87	103	108	60	*55*	75	67	72	64	77
normali (1909-1938)	71	73	91	103	113	97	65	*51*	62	77	86	78	80
scost. dalle normali	+ 10	− 1	− 15	− 16	− 10	+ 11	− 5	+ 4	+ 13	− 10	− 14	− 14	− 3

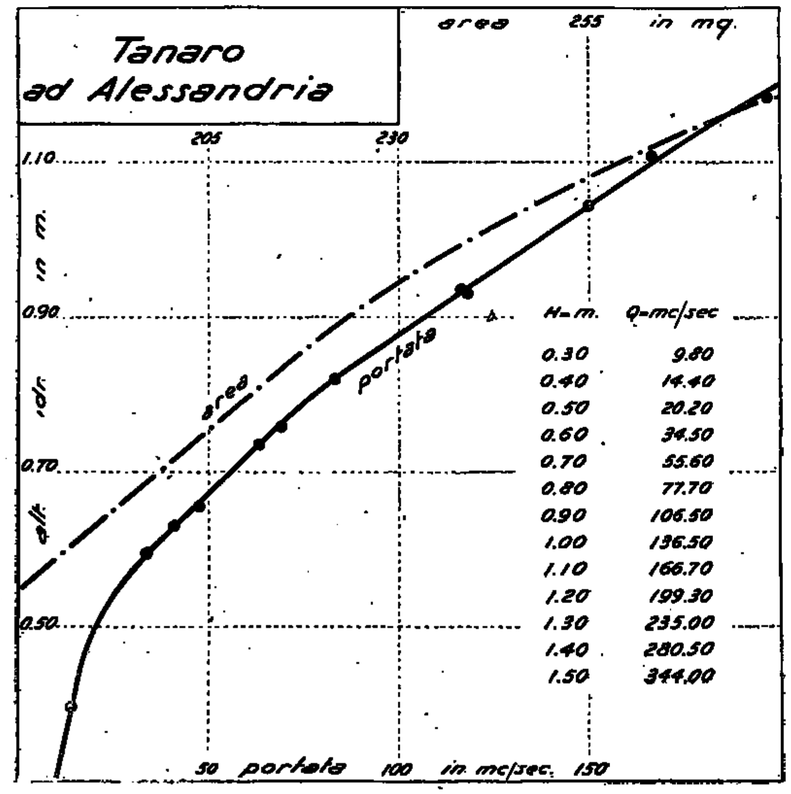
Altezza idrometrica massima: (20 gennaio ore 4) = *m.* 1,50
» » minima: (3 agosto » —) = » 0,35

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	84.87	60.17	69.03	100.00	146.28	163.71	38.21	*36.09*	66.96	48.55	64.06	43.70	76.70
normali (1923-1938)	53.36	62.90	112.86	136.65	190.47	122.19	54.67	*22.58*	41.78	66.09	119.89	75.64	88.32
scost. dalle normali	+31.51	−3.79	−43.83	−36.65	−44.19	+45.52	−16.46	+13.51	+25.18	−17.54	−55.83	−31.94	−11.62

Portata massima assoluta (20 gennaio ore 4) *mc/sec.* 944,00 = *l/sec. Kmq.* 65,4
» minima » (3 agosto » —) » 12.10 = » 2,8

COEFFIC. DI DEFLOSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.58	0.32	2.06	0.91	0.89	1.45	1.33	0.15	0.34	0.38	0.53	0.28	0.50
medio (1) . . .	0.48	0.52	0.60	0.71	0.77	0.79	0.51	0.22	0.23	0.36	0.41	0.47	0.52

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



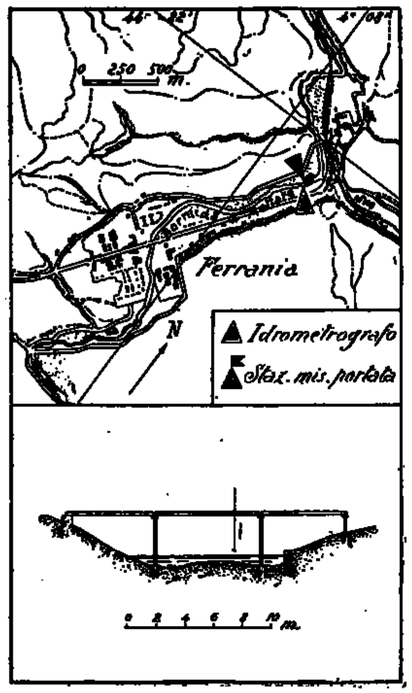
Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.35	0.39	8	365
0.40	0.49	12	357
0.50	0.59	16	345
0.60	0.69	127	329
0.70	0.79	73	202
0.80	0.89	42	129
0.90	0.99	40	87
1.00	1.09	21	47
1.10	1.19	13	26
1.20	1.29	6	13
1.30	1.39	4	7
1.40	1.49	3	3

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
12.10	19.99	20	365
20.00	29.99	10	345
30.00	39.99	30	335
40.00	49.99	61	305
50.00	59.99	79	244
60.00	69.99	20	165
70.00	79.99	23	145
80.00	89.99	28	122
90.00	99.99	8	94
100.00	119.99	19	86
120.00	139.99	24	67
140.00	159.99	12	43
160.00	179.99	18	31
180.00	199.99	4	13
200.00	249.99	11	14
250.00	299.00	1	3
300.00	309.00	2	2

51 — BORMIDA di MÀLLARE 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-VIII-1935).
Media (1935-1939) *mc/sec.* 1,888.
Inizio delle misure: 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.48	0.97	0.30	3.645	14.096	0.918	73.6	284.8	18.5	9.76	197	0.95
Gennaio 1939	0.49	1.10	0.28	3.873	19.600	0.822	78.2	396.0	16.6	10.37	210	1.60
Febbraio »	0.30	0.46	0.25	1.026	2.675	0.633	20.7	54.0	12.8	2.48	50	0.54
Marzo »	0.38	0.54	0.39	1.859	3.762	0.883	37.6	76.0	17.9	4.98	101	16.88
Aprile »	0.37	0.62	0.26	1.473	3.563	0.696	29.8	72.0	14.1	3.82	77	0.92
Maggio »	0.49	0.99	0.37	3.245	8.593	1.647	65.6	173.6	33.3	8.69	175	0.84
Giugno »	0.27	0.38	0.20	0.791	1.750	0.350	16.0	35.4	7.1	2.05	41	1.78
Luglio »	0.17	0.20	0.12	0.249	0.350	0.123	5.0	7.1	2.5	0.67	14	1.27
Agosto »	*0.15*	0.30	0.12	*0.227*	0.950	0.123	*4.6*	19.2	2.5	0.61	12	0.14
Settembre »	0.16	0.30	*0.11*	0.227	0.822	*0.060*	4.6	16.6	*1.6*	0.59	12	0.16
Ottobre »	0.18	0.46	0.12	0.298	1.544	0.123	6.0	31.2	2.5	0.80	16	0.22
Novembre »	0.26	0.86	0.15	0.959	8.120	0.201	19.4	164.0	4.1	2.49	50	0.64
Dicembre »	0.24	0.57	0.17	0.676	2.793	0.254	13.7	56.4	5.1	1.81	37	0.40
Inverno	0.42	1.10	0.25	2.848	19.600	0.633	57.5	396.0	12.8	22.61	457	1.06
Primavera	0.41	0.99	0.26	2.226	8.593	0.696	45.0	173.6	14.1	17.49	353	1.18
Estate	0.20	0.38	0.12	0.422	1.750	0.123	8.5	35.4	2.5	3.33	67	0.57
Autunno	0.20	0.86	0.11	0.496	8.120	0.080	10.0	164.0	1.6	3.88	78	0.84

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	2.90		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1.248	(*l/sec. Kmq.*	25.2)
» con durata di giorni 10	»	5.595	(»	113.0)
» » » 91	»	1.441	(»	29.1)
» » » 182	»	0.633	(»	12.8)
» » » 274	»	0.254	(»	5.1)
» » » 355	»	0.123	(»	2.5)

Deflusso	*milioni mc.*	39.36
Altezza di deflusso	*mm.*	795
» afflusso meteorico	»	959
Perdita apparente	»	164
Coefficiente di deflusso		0,83

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.080	0.099	1	365
0.100	0.199	45	364
0.200	0.299	70	319
0.300	0.399	31	249
0.400	0.499	14	218
0.500	0.699	32	204
0.700	0.899	31	172
0.900	1.099	27	141
1.100	1.499	26	114
1.500	1.999	27	88
2.000	2.999	22	61
3.000	3.999	21	39
4.000	4.999	8	18
5.000	5.999	2	10
6.000	6.999	2	8
7.000	7.999	1	6
8.000	8.999	2	5
9.000	9.999	—	3
10.000	19.000	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	131	92	6	84	208	25	11	84	75	74	78	93	959
normali (1935-1938)	91	54	131	125	146	103	31	50	224	180	258	161	1554
scost. dalle normali	+ 40	+ 38	— 125	— 41	+ 62	— 80	— 20	+ 34	— 149	— 106	— 180	— 68	— 595

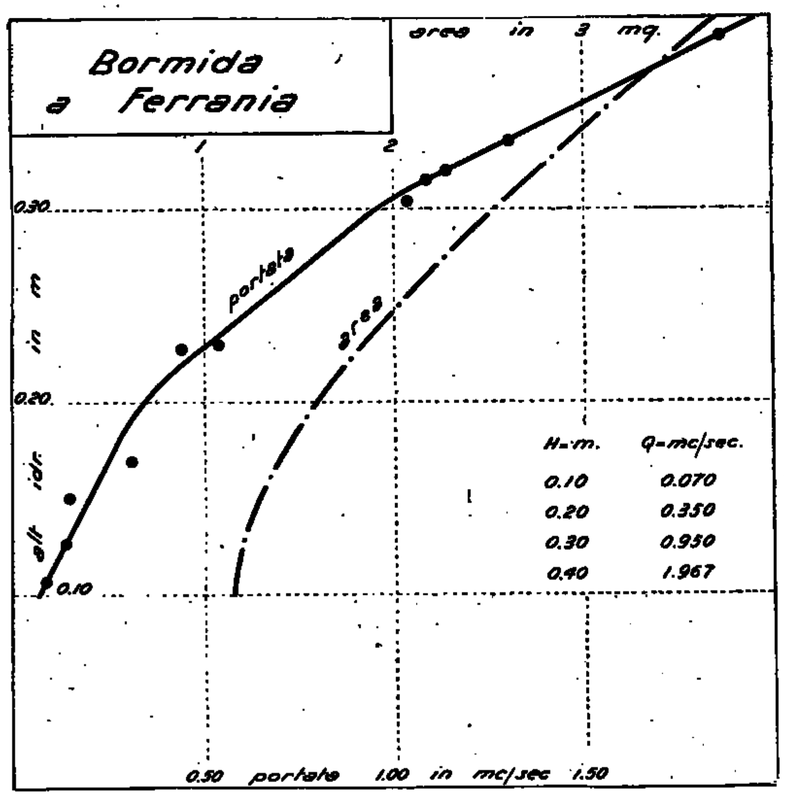
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	485	679
Frazione della precipitazione annuale	0.51 %	0.44 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	3.873	1.026	1.859	1.473	3.245	0.790	0.249	*0.227*	0.227	0.298	0.959	0.676	1.248
normali (1935-1938)	1.865	2.272	3.564	2.390	1.782	1.648	0.365	*0.164*	0.919	1.888	5.005	2.674	2.042
scost. dalle normali	+ 2.008	— 1.246	— 1.705	— 0.917	+ 1.423	+ 0.858	— 0.116	+ 0.063	— 0.692	— 1.590	— 4.046	— 1.998	— 0.794

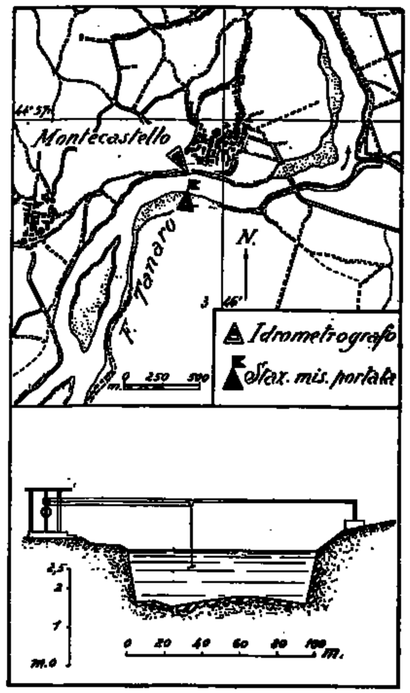
Portata massima assoluta (18 gennaio ore 20) *mc/sec.* 39,200 = *l/sec. Kmq.* 791.9
» minima » (30 settembre » —) » 0,080 = » 1,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.60	0.54	16.83	0.92	0.84	1.78	1.27	0.14	0.16	0.22	0.64	0.40	0.83
medio (1)	1.11	2.09	1.48	1.00	0.68	0.85	0.63	0.18	0.31	0.57	1.02	0.90	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1938.



52 — TANARO a MONTECASTELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 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) Idrometro di stazione e di riferimento sponda sinistra presso Montecastello.
Quota dello zero idrometrico *m.* 80.00 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1904.
Altezza massima *m.* 7,02 (13-VIII-1935).
» minima » –0,44 (28-II-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 3000 (13-VIII-1935).
Minima » 7,8 (3-IX-1927).
Media (1923-1939) *mc/sec.* 138,29.
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.94	2.01	0.36	164.210	429.440	54.800	20.6	53.8	6.9	439.82	55	133.2	525.0	1.7	58.57	7.38	0.41
Gennaio 1939	1.08	3.00	0.35	221.350	922.000	65.200	27.7	115.5	8.2	592.86	74	442.9	2286.7	1.7	262.60	32.89	0.85
Febbraio »	0.58	1.17	0.39	98.910	206.900	70.800	12.4	25.9	8.8	239.28	30	15.0	83.3	*0.8*	3.60	0.45	0.33
Marzo »	0.76	1.30	0.41	131.160	245.100	72.900	16.4	30.7	9.1	351.80	44	15.9	108.3	1.7	5.51	0.69	2.93
Aprile »	0.75	1.05	0.43	125.150	178.500	75.500	15.7	22.4	9.5	324.39	41	46.0	201.7	1.7	14.92	1.87	0.73
Maggio »	1.21	1.98	0.55	232.040	514.000	92.050	29.1	64.4	11.6	621.50	78	274.0	750.0	5.0	170.29	21.33	0.41
Giugno »	1.05	1.68	0.62	196.440	394.000	102.400	24.6	49.3	12.8	509.17	64	183.6	478.3	5.0	93.50	11.71	1.31
Luglio »	0.18	0.61	0.14	47.320	100.900	17.050	5.9	12.6	2.2	126.74	16	*6.2*	16.7	1.7	*0.79*	*0.10*	1.35
Agosto »	*0.13*	0.79	*0.16*	*44.610*	180.750	*15.710*	*5.6*	16.4	*2.0*	119.48	15	115.8	825.0	1.7	13.83	1.73	0.14
Settembre »	0.51	1.25	0.24	90.740	229.200	51.800	11.4	28.7	6.5	235.20	29	**1281.3**	**8783.3**	1.7	**301.38**	**37.74**	0.28
Ottobre »	0.35	0.65	0.23	65.900	106.900	50.600	8.3	13.4	6.3	176.51	22	15.6	158.3	1.7	2.75	0.34	0.30
Novembre »	0.51	1.70	0.22	98.010	402.000	49.450	12.3	50.3	6.2	254.04	32	261.5	1666.7	1.7	67.35	8.43	0.48
Dicembre »	0.35	1.31	0.15	68.420	248.400	41.700	8.6	31.1	5.2	183.26	23	59.1	291.7	0.8	11.13	1.39	0.25
Inverno	0.85	3.00	0.35	161.490	922.000	54.800	20.2	115.5	6.9	1271.96	159	197.0	2286.7	0.8	324.77	40.67	0.89
Primavera	0.91	1.98	0.41	162.780	514.000	72.900	20.4	64.4	9.1	1297.19	163	112.0	750.0	1.7	190.72	23.88	0.63
Estate	0.45	1.68	– 0.16	96.120	394.000	15.710	12.0	49.3	2.0	755.39	95	101.9	825.0	1.7	108.12	13.54	0.55
Autunno	0.46	1.70	0.22	84.880	402.000	49.450	10.6	50.3	6.2	665.75	83	519.5	8783.3	1.7	971.48	46.52	0.35

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,61
Portata media (modulo) *mc/sec.* 118,395 (*l/sec. Kmq.* 14,8)
» con durata di giorni 10 » 982,000 (» 47,8)
» » 91 » 153,500 (» 19,2)
» » 182 » 86,500 (» 10,8)
» » 274 » 57,800 (» 7,2)
» » 355 » 19,100 (» 2,4)

Deflusso *milioni mc.* 3733,73
Altezza di deflusso *mm.* 468
» afflusso meteorico » 940
Perdita apparente » 472
Coefficiente di deflusso 0,50

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 947,65
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 118,67

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
– 0.16	– 0.14	19	365
0.00	0.19	25	346
0.20	0.39	81	321
0.40	0.59	91	240
0.60	0.79	40	149
0.80	0.99	29	109
1.00	1.19	36	80
1.20	1.39	25	44
1.40	1.59	7	19
1.60	1.79	6	12
1.80	1.99	3	6
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	—	2
2.40	2.59	—	2
2.60	2.79	1	2
2.80	3.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	87	91	15	56	187	49	*12*	111	102	71	66	93	940
normali (1923-1938)	59	64	101	96	122	71	*51*	56	93	108	163	87	1071
scost. dalle normali	+ 28	+ 27	– 86	– 40	+ 65	– 22	– 39	+ 55	+ 9	– 37	– 97	+ 6	– 131

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	517	489
Frazione della precipitazione annuale	55,0 %	45,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	103	58	76	75	121	105	18	*13*	51	35	51	35	61
normali (1923-1938)	61	72	116	122	135	100	33	7	26	58	98	81	76
scost. dalle normali	+ 42	– 14	– 40	– 47	– 14	+ 5	– 15	+ 6	+ 25	– 23	– 47	– 46	– 15

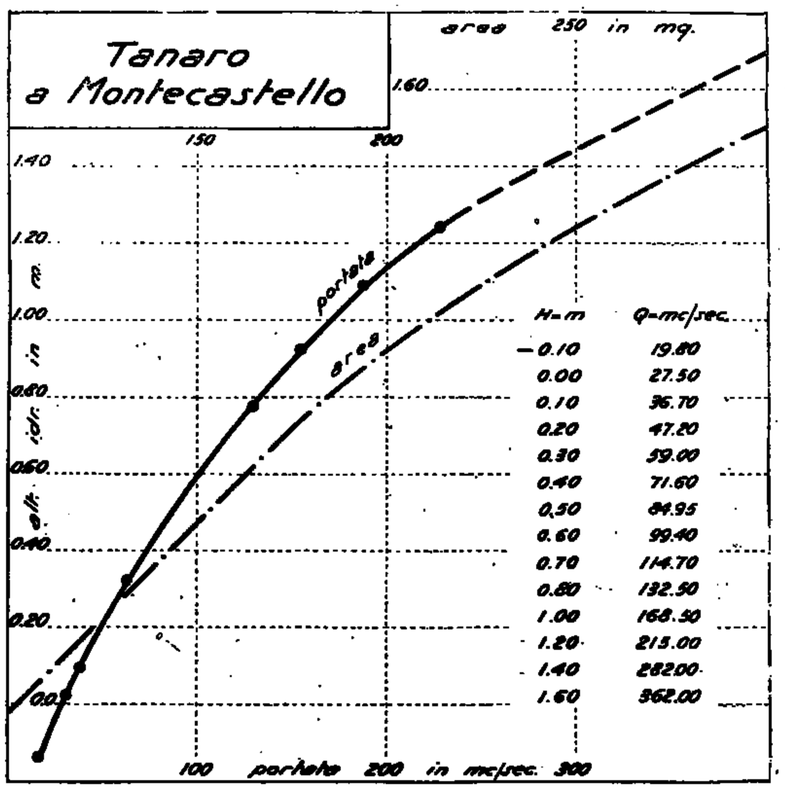
Altezza idrometrica massima (20 gennaio ore 12) = 3,00
» » minima (3 agosto » —) = –0,16

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	221.35	98.91	131.16	125.15	232.04	196.44	47.32	*44.61*	90.74	65.90	98.01	68.42	118.40
normali (1923-1938)	100.84	128.95	20.934	204.17	238.58	151.82	74.74	*43.64*	64.38	109.15	210.28	139.14	139.53
scost. dalle normali	+120.51	– 30.04	– 78.18	– 79.02	– 6.54	+ 45.12	– 27.42	+ 0.97	+ 26.36	– 43.25	–112.22	– 70.72	– 21.13

Portata massima assoluta (20 gennaio ore 12) *mc/sec.* 922,00 = *l/sec. Kmq.* 115,5
» minima » (3 agosto » —) » 15,71 = » 2,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.85	0.33	2.93	0.73	0.41	1.31	1.33	0.14	0.28	0.30	0.48	0.25	0.50
medio (1)	0.57	0.62	0.70	0.69	0.66	0.69	0.49	0.26	0.23	0.34	0.42	0.54	0.51

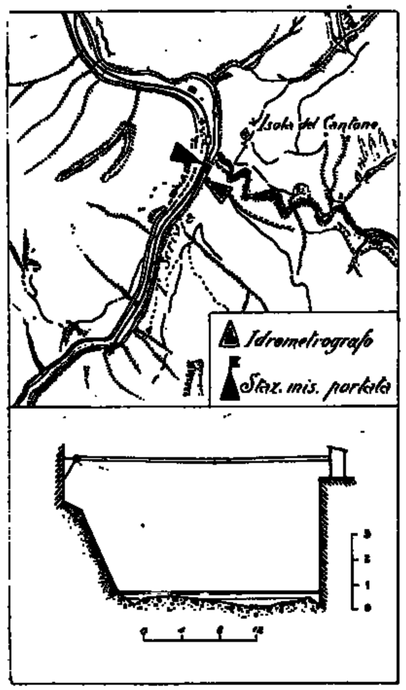
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
16.38	19.99	12	365
20.00	29.99	11	353
30.00	39.99	9	342
40.00	49.99	21	333
50.00	59.99	43	312
60.00	69.99	27	269
70.00	79.99	47	249
80.00	89.99	30	195
90.00	99.99	17	165
100.00	119.99	26	148
120.00	139.99	24	122
140.00	159.99	13	98
160.00	179.99	21	85
180.00	199.99	13	64
200.00	249.99	25	51
250.00	299.99	8	26
300.00	349.99	5	18
350.00	399.99	4	13
400.00	449.99	3	9
450.00	499.99	2	6
500.00	599.99	2	4
600.00	699.99	—	2
700.00	799.99	—	2
800.00	899.99	1	2
900.00	922.00	1	1

53 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 214.
Altitudine massima del bacino *m.* — sul *m. m.*
Altitudine media del bacino *m.* 675 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 53.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo e idrometro di riferimento in sponda destra in corrispondenza della Centrale idroelettrica di Isola del Cantone.
Quota dello zero idrometrico *m.* 278,32 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: luglio 1930.
Altezza massima *m.* 4,20 (11-XI-1935).
» minima » 0,12 (27-VII-1939).
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica in sinistra entrando: quota 284,42 sui *m. m.*

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 579 (7-V-1931).
Minima » 0,0 (ottobre 1931).
Media (1931-1939) *mc/sec.* 8,450.
Inizio delle misure: luglio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.63	1.06	0.50	8.320	29.500	3.060	38.9	137.8	14.3	22.3	104	0.82
Gennaio 1939	0.89	2.40	0.47	24.800	88.600	3.860	116.0	414.0	18.0	66.4	310	1.15
Febbraio »	0.64	2.40	0.89	16.000	161.000	2.240	74.8	752.3	10.5	40.1	187	1.12
Marzo »	0.55	1.00	0.33	7.340	25.900	1.420	34.3	121.0	6.6	19.7	92	5.41
Aprile »	0.31	0.70	0.23	1.750	11.000	0.487	8.2	51.4	2.3	4.5	21	0.43
Maggio »	0.64	1.20	0.39	10.500	48.200	2.240	49.1	225.2	10.5	28.1	131	0.67
Giugno »	0.27	0.38	0.19	0.925	2.110	0.410	4.3	9.9	1.9	2.4	11	0.26
Luglio »	*0.15*	0.18	*0.12*	*0.321*	0.388	*0.260*	*1.5*	1.8	*1.2*	0.9	4	0.50
Agosto »	0.19	0.58	0.12	0.832	5.510	0.260	3.9	25.7	1.2	2.2	10	0.06
Settembre »	0.51	1.04	0.22	11.100	70.200	0.474	51.9	328.0	2.2	28.8	135	0.52
Ottobre »	0.62	1.85	0.35	9.200	61.600	1.740	43.0	287.8	8.1	24.6	115	0.65
Novembre »	0.64	1.65	0.45	12.300	92.200	3.370	57.5	430.8	15.7	31.9	149	1.38
Dicembre »	0.52	1.10	0.43	6.740	44.300	3.050	31.5	207.0	14.3	18.1	85	0.92
Inverno	0.72	2.40	0.39	16.400	161.000	2.240	76.6	752.3	10.5	128.8	601	1.07
Primavera	0.50	1.20	0.23	6.530	48.200	0.487	30.5	225.2	2.3	52.3	244	0.93
Estate	0.20	0.53	0.12	0.716	5.510	0.260	3.2	25.7	1.2	5.5	25	0.12
Autunno	0.59	1.85	0.22	10.900	92.200	0.474	50.8	430.8	2.2	85.3	399	0.74

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,49	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,490	(*l/sec. Kmq.* 39,7)
» con durata di giorni 10	»	60,000	(» 280,4)
» » » 91	»	8,360	(» 39,1)
» » » 182	»	3,620	(» 16,9)
» » » 274	»	0,970	(» 4,5)
» » » 355	»	0,340	(» 1,6)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	267,7
Altezza di deflusso	*mm.*	1250
» » afflusso meteorico	»	1543
Perdita apparente	»	293
Coefficiente di deflusso		0,81

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.12	0.19	54	365
0.20	0.39	88	311
0.40	0.59	117	223
0.60	0.79	64	106
0.80	0.99	19	42
1.00	1.19	10	23
1.20	1.39	6	13
1.40	1.59	1	7
1.60	1.79	2	6
1.80	1.99	2	4
2.00	2.19	—	2
2.20	2.39	—	2
2.40	2.59	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	269	167	17	49	195	41	8	163	258	176	108	92	1543
normali (1914-1938)	151	151	218	172	161	108	67	89	163	229	266	210	1985
scost. dalle normali	+ 118	+ 16	— 201	— 123	+ 34	— 67	— 59	+ 74	+ 95	— 53	— 158	— 118	— 442

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	714	760
Frazione della precipitazione annuale	46,2 %	38,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.89	0.64	0.55	0.31	0.64	0.27	*0.15*	0.19	0.51	0.62	0.64	0.52	0.49
normali (1931-1938)	0.72	0.71	0.80	0.67	0.70	0.60	0.47	*0.43*	0.48	0.62	0.81	0.76	0.65
scost. dalle normali	+ 0.17	— 0.07	— 0.25	— 0.36	— 0.06	— 0.33	— 0.32	— 0.24	+ 0.03	0.00	— 0.17	— 0.24	— 0.16

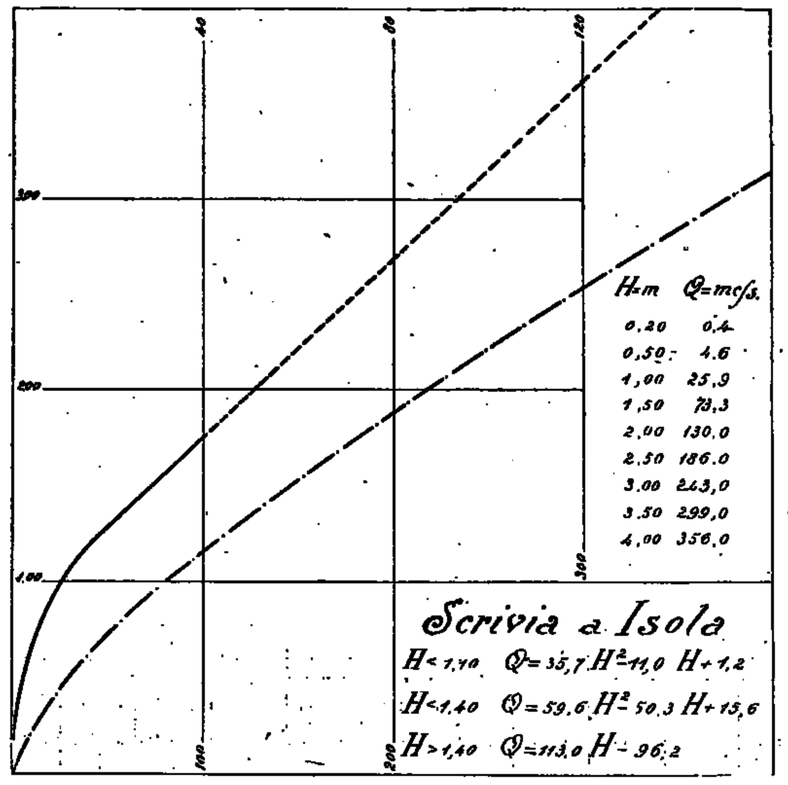
Altezza idrometrica massima (24 febbraio ore 24) = *m.* 2,96
» » minima (27 luglio » 12) = » 0,12

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	24.800	16.000	7.340	1.750	10.500	0.925	*0.321*	0.832	11.100	9.200	12.300	6.740	8.490
normali (1931-1938)	9.210	8.960	15.800	8.100	8.460	5.050	2.090	*1.630*	3.030	8.350	19.000	11.500	8.440
scost. dalle normali	+15.590	+ 7.040	— 8.460	— 6.350	+ 2.040	— 4.125	— 1.769	— 0.798	+ 8.070	+ 0.850	— 6.700	— 4.760	+ 0.050

Portata massima assoluta (24 febbraio ore 24) *mc/sec.* 238 = *l/sec. Kmq.* 1112,1
» minima » (27 luglio » 12) » 0,260 = » 1,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.15	1.12	5.41	0.43	0.67	0.26	0.50	0.06	0.52	0.65	1.38	0.92	0.78
medio (1)	1.03	0.98	1.01	0.81	0.65	0.56	0.57	0.21	0.25	0.56	0.84	0.96	0.73

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.

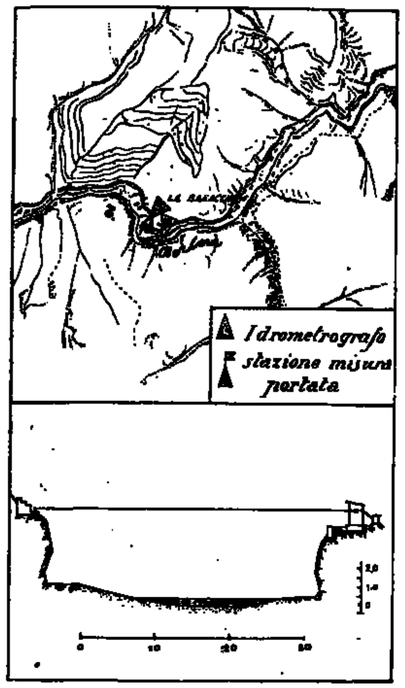


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.26	0.99	95	365
1.00	1.99	31	270
2.00	2.99	29	239
3.00	3.99	45	210
4.00	4.99	24	165
5.00	5.99	22	141
6.00	6.99	7	119
7.00	7.99	16	112
8.00	8.99	14	96
9.00	9.99	7	82
10.0	19.9	45	75
20.0	29.9	7	30
30.0	39.9	7	23
40.0	49.9	4	16
50.0	59.9	2	12
60.0	69.9	3	10
70.0	79.9	2	7
80.0	89.9	2	5
90.0	99.9	1	3
100	109	—	2
110	119	1	2
130	129	—	1
130	139	—	1
140	149	—	1
150	159	—	1
160	169	1	1

54 — BORBERA a BARACCHE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 202.

Distanza dalla foce in Scrivia *Km.* 14.

Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo e idrometro di riferimento in corrispondenza della sezione di misura in sponda destra.

Quota dello zero idrometrico *m.* 335,00 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: gennaio 1938.

Altezza massima *m.* 1,70 (13-IX-1939).

» minima » 0,10 (31-VII-1938 e 18-VIII-1939).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 460 (13-IX-1939).

Minima *mc/sec.* 0,430 (31-VII-1938 e 18-VIII-1929).

Media (1938-1939) *mc/sec.* 4,070.

Inizio delle misure gennaio 1938.

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 1938	0.32	0.42	0.25	3.740	7.270	1.810	18.5	36.0	9.0	10.0	50	0.64
Gennaio 1939	0.49	1.00	0.25	15.000	42.500	1.810	74.3	210.0	9.0	40.2	199	0.99
Febbraio »	0.47	0.98	0.39	12.000	54.500	6.300	59.4	269.8	31.2	30.1	149	2.04
Marzo »	0.44	0.72	0.30	11.400	37.200	2.940	56.4	184.2	14.6	30.5	151	25.17
Aprile »	0.31	0.42	0.28	3.490	7.790	1.500	17.3	38.6	7.4	9.0	45	1.22
Maggio »	0.42	0.66	0.31	8.250	23.100	3.230	40.8	114.4	16.0	22.1	109	0.69
Giugno »	0.27	0.37	0.17	2.470	5.410	0.836	12.2	26.8	4.1	6.4	32	1.23
Luglio »	*0.14*	0.18	0.11	*0.658*	0.930	0.464	*3.3*	4.6	2.8	1.8	9	1.50
Agosto »	0.17	0.30	*0.10*	1.200	6.300	*0.430*	5.9	31.2	*2.1*	3.2	16	0.10
Settembre »	0.36	0.65	0.25	7.930	68.500	1.810	39.3	339.1	9.0	20.6	102	0.46
Ottobre »	0.31	0.80	0.24	3.410	17.200	1.650	16.9	85.1	8.2	9.1	45	0.45
Novembre »	0.32	0.65	0.23	3.700	15.600	1.500	18.3	77.2	7.4	9.6	48	0.49
Dicembre »	0.26	0.40	0.21	2.270	6.770	1.240	11.2	33.5	6.1	6.1	30	0.46
Inverno	0.43	1.00	0.25	10.200	54.500	1.810	50.7	269.8	9.0	80.3	398	1.13
Primavera	0.39	0.72	0.23	7.710	37.200	1.500	38.2	184.2	7.4	61.6	305	1.52
Estate	0.19	0.37	0.10	1.440	6.300	0.430	7.1	31.2	2.1	11.4	57	0.28
Autunno	0.33	0.80	0.23	5.010	68.500	1.500	24.8	339.1	7.4	39.3	195	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,33	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,980	(*l/sec.Kmq.* 29,6)
» con durata di giorni 10	»	28,700	(» 142,1)
» » » 91	»	7,140	(» 35,3)
» » » 182	»	2,950	(» 14,6)
» » » 274	»	1,560	(» 7,7)
» » » 355	»	0,540	(» 2,7)

Deflusso	*milioni mc.*	188.7
Altezza di deflusso	*mm.*	935
» afflusso meteorico	»	1155
Perdita apparente	»	220
Coefficiente di deflusso		0,81

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	58	365
0.20	0.39	213	312
0.40	0.59	74	99
0.60	0.79	22	25
0.80	0.99	2	3
1.00	1.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.43	0.99	52	365
1.00	1.99	70	313
2.00	2.99	64	243
3.00	3.99	20	179
4.00	4.99	42	159
5.00	5.99	9	117
6.00	6.99	15	108
7.00	7.99	14	93
8.00	8.99	17	79
9.00	9.99	7	62
10.0	19.9	31	55
20.0	29.9	16	24
30.0	39.9	4	8
40.0	49.9	2	4
50.0	59.9	1	2
60.0	69.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	200	73	*6*	37	158	26	6	168	222	98	97	64	1155
normali (1914-1938)	86	111	153	112	122	78	*45*	74	114	164	223	188	1415
scost. dalle normali	+ 114	— 38	— 147	— 75	+ 36	— 52	— 39	+ 94	+ 108	— 66	— 126	— 69	— 260

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	617	545
Frazione della precipitazione annuale		53,4 %	38,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.49	0.47	0.44	0.31	0.42	0.27	*0.14*	0.17	0.36	0.31	0.32	0.26	0.33
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

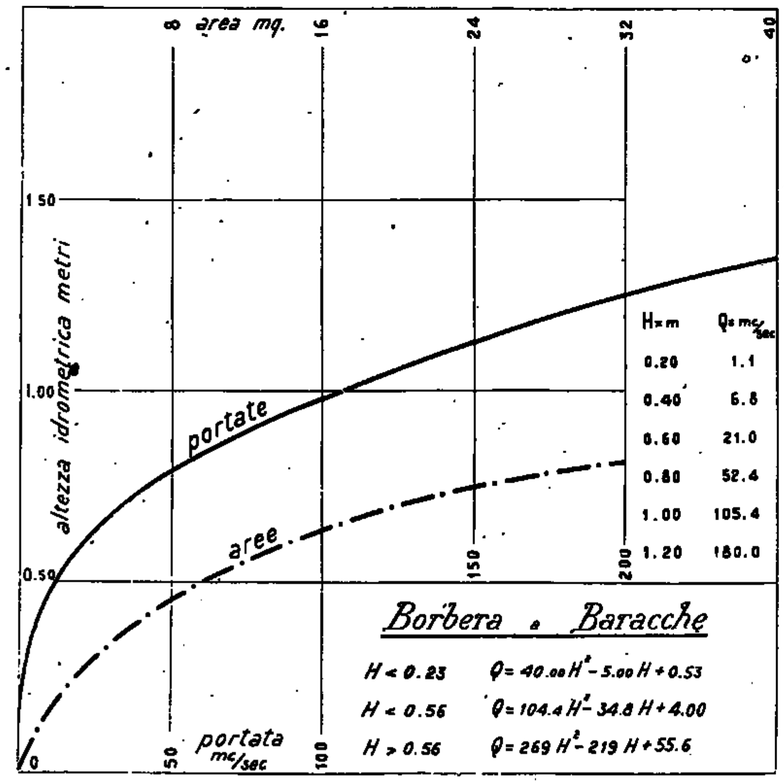
Altezza idrometrica massima: (13 settembre ore 0,30) = *m.* 1,70
» » minima: (18 agosto » 12) = » 0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	15.000	12.900	11.400	3.490	8.250	2.470	*0.658*	1.200	7.930	3.410	3.700	2.270	5.980
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Portata massima assoluta (13 settembre ore 0,13) *mc/sec.* 460 = *l/sec. Kmq.* 2277,2
» minima » (18 agosto » 12) » 0,430 = » 2,1

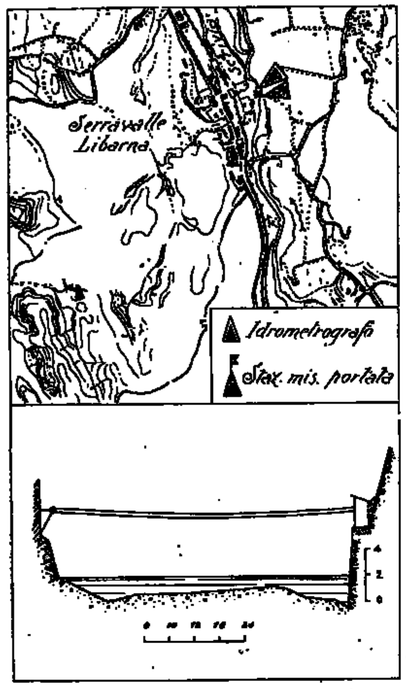
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.99	2.04	25.17	1.22	0.69	1.23	1.50	0.10	0.46	0.45	0.49	0.46	0.81
medio (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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



55 — SCRIVIA a SERRAVALLE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 605.
Altitudine media del bacino *m.* 695 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 98.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo e idrometro di stazione e di riferimento in corrispondenza della stretta di Serravalle in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 195,93 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1930.
Altezza massima *m.* 3,80 (11-XI-1934).
» minima » 0,50 (18-VIII-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1110 (11-XI-1934 e 25-VIII-1935).
Minima » 0,919 (26-X-1936).
Media (1931-1939) *mc/sec.* 17,800.
Inizio delle misure: maggio 1930.

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 1938	0.94	1.30	0.83	16.080	72.600	7.000	26.6	120.0	11.6	43.1	71	0.76
Gennaio 1939	1.22	2.75	0.82	68.300	314.000	6.600	112.9	519.0	10.9	182.9	302	1.35
Febbraio »	1.04	2.44	0.85	34.500	300.000	7.800	57.0	495.9	12.9	86.4	143	1.30
Marzo »	1.03	1.40	0.88	25.000	88.500	9.500	41.3	146.3	15.7	67.0	111	10.1
Aprile »	0.85	1.08	0.78	8.720	26.100	4.980	14.4	43.1	8.2	22.6	37	0.90
Maggio »	0.99	1.33	0.87	19.100	70.000	9.000	31.6	115.7	14.9	51.2	85	0.63
Giugno »	0.78	0.88	0.72	5.180	9.500	3.060	8.6	15.7	5.1	13.4	22	0.63
Luglio »	*0.72*	0.74	0.71	*3.140*	3.520	2.830	*5.2*	5.8	4.7	8.4	14	2.33
Agosto »	0.75	0.95	0.71	4.260	12.400	2.890	7.0	20.5	4.7	11.4	19	0.13
Settembre »	0.95	1.70	0.74	32.100	279.000	3.520	53.1	461.1	5.8	83.2	138	0.57
Ottobre »	0.97	2.64	0.80	18.400	175.000	5.800	30.4	289.2	9.6	49.3	81	0.60
Novembre »	0.93	1.76	0.77	22.500	213.000	4.570	37.2	352.1	7.6	58.3	96	0.99
Dicembre »	0.82	1.30	*0.70*	11.100	79.200	*2.600*	18.3	130.9	*4.3*	29.7	49	0.66
Inverno	1.07	2.75	0.82	39.600	314.000	6.600	65.5	519.0	10.9	312.4	516	1.21
Primavera	0.96	1.40	0.78	17.600	88.500	4.980	29.1	146.3	8,2	140.8	233	1.10
Estate	0.75	0.95	0.71	4.190	12.400	2.830	6.9	20.5	4.7	33.2	55	0.29
Autunno	0.95	2.64	0.74	24.300	279.000	3.520	40.2	461.1	5.8	190.8	315	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,92				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 21,000			(*l/sec.Kmq.* 34,8)	
» con durata di giorni	10	»	150,000	(»	247,9)
» » »	91	»	17,900	(»	29,6)
» » »	182	»	9,420	(»	15,6)
» » »	274	»	4,450	(»	7,3)
» » »	355	»	3,050	(»	5,0)

Deflusso	*milioni mc.*	663,8
Altezza di deflusso	*mm.*	1097
» » » meteorico	»	1280
Perdita apparente	»	183
Coefficiente di deflusso		0,86

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.70	0.79	110	365
0.80	0.99	174	255
1.00	1.19	47	81
1.20	1.39	20	34
1.40	1.59	6	14
1.60	1.79	4	8
1.80	1.99	1	4
2.00	2.19	—	3
2.20	2.39	—	3
2.40	2.59	1	3
2.60	2.79	2	2

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.60	2.99	6	365
3.00	3.99	75	359
4.00	4.99	22	284
5.00	5.99	18	262
6.00	6.99	17	244
7.00	7.99	23	227
8.00	8.99	14	204
9.00	9.99	19	190
10.0	19.9	101	171
20.0	29.9	23	70
30.0	39.9	6	47
40.0	49.9	8	41
50.0	59.9	3	33
60.0	69.9	3	30
70.0	79.9	7	27
80.0	89.9	4	20
90.0	99.9	2	16
100	109	—	14
110	119	—	14
120	129	2	14
130	139	1	12
140	149	1	11
150	159	1	10
160	169	2	9
170	179	1	7
180	189	—	6
190	199	—	6
200	219	3	6
220	239	—	3
240	259	—	3
260	279	1	3
280	299	—	2
300	319	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	228	110	61	41	159	85	*6*	149	240	135	97	74	1280
normali (1914-1938)	120	129	182	142	143	89	*66*	85	135	201	223	170	1675
scost. dalle normali	+ 103	— 19	— 171	— 101	+ 16	— 54	— 50	+ 64	+ 105	— 66	— 126	— 96	— 395

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	630	650
Frazione della precipitazione annuale	49,2 %	38,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.22	1.04	1.03	0.85	0.99	0.78	*0.72*	0.75	0.95	0.97	0.93	0.82	0.92
normali (1931-1938)	0.98	1.01	1.13	0.99	1.00	0.82	0.78	*0.75*	0.79	0.89	1.09	1.02	0.94
scost. dalle normali	+ 0.24	+ 0.03	— 0.10	— 0.14	— 0.01	— 0.04	— 0.06	0.00	+ 0.16	+ 0.08	— 0.16	— 0.20	— 0.02

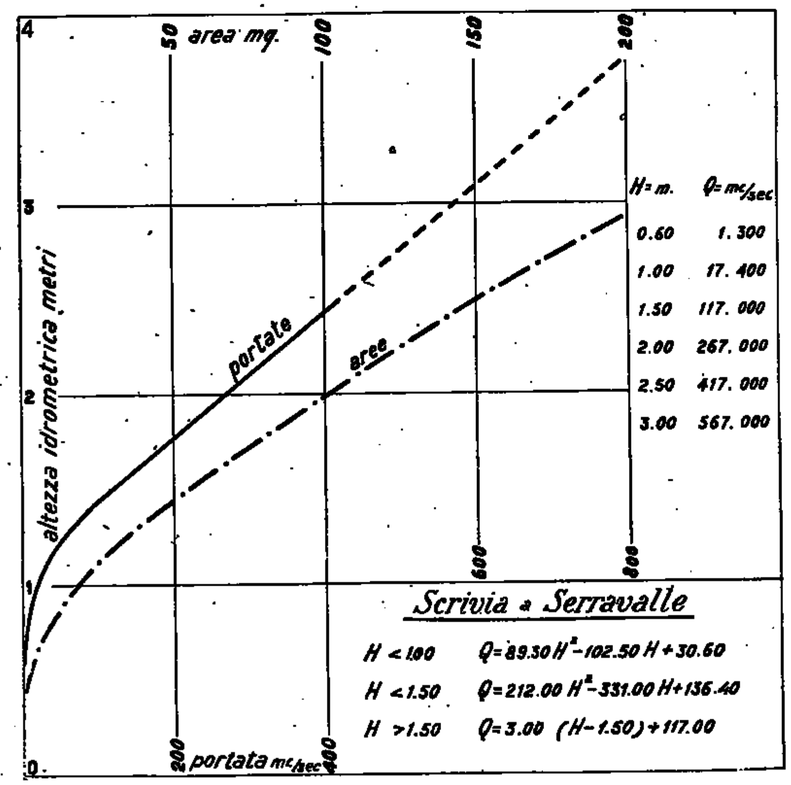
Altezza idrometrica massima (13 settembre ore 1) = *m.* 3,16
» » minima (9 dicembre » 12) = » 0,70

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	68.300	34.500	25.000	8.720	19.100	5.180	*3.140*	4.260	32.100	18.400	22.500	11.100	21.040
normali (1931-1938)	15.200	19.300	34.400	17.800	18.400	13.000	4.460	*4.190*	6.930	15.200	37.700	23.500	17.500
scost. dalle normali	+53.100	+15.200	— 9.400	— 9.080	+ 0.700	— 7.820	— 1.320	+ 0.070	+25.200	+ 3.200	—15.200	— 12.400	+ 3.540

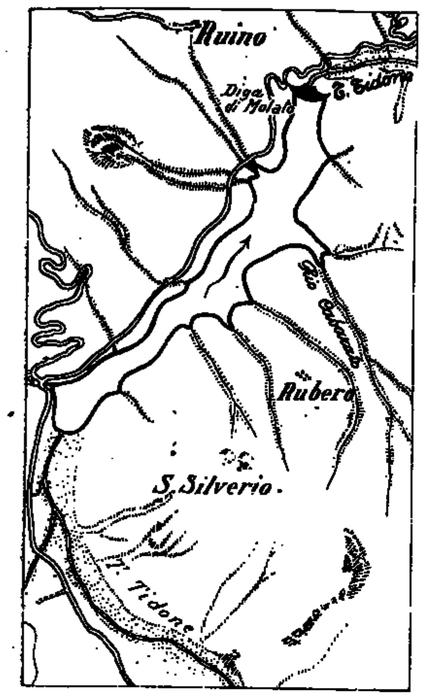
Portata massima assoluta (13 settembre ore 1) *mc/sec.* 615 = *l/sec. Kmq.* 1016,5
» minima » (9 dicembre » 12). » 2,600 = » 4,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1,35	1.30	10.1	0.90	0.53	0.63	2.33	0.13	0.57	0.60	0.99	0.66	0.84
medio (1) . . .	0.80	0.78	0.91	0.71	0.58	0.58	0.44	0.18	0,24	0.42	0.83	1.05	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



56 — 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.* 50 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:

Superfice *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 elementi 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 (1932-1939) *mc/sec.* 1,130.
Inizio delle misure: gennaio 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *migliaia mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.500	1.120	0.305	6.0	13.5	3.7	1340	16	0.33
Gennaio 1939	2.370	12.200	0.225	28.5	146.4	2.7	6350	76	0.99
Febbraio »	1.950	15.000	0.285	23.4	180.1	3.4	4890	59	0.68
Marzo »	0.866	2.500	0.400	10.4	30.0	4.8	2320	28	1.16
Aprile »	0.474	1.170	0.315	5.7	14.0	3.8	1230	15	0.50
Maggio »	1.160	3.820	0.375	13.9	45.9	4.5	3110	37	0.26
Giugno »	0.408	2.020	0.140	4.9	24.2	1.7	1060	13	0.26
Luglio »	*0.069*	0.130	0.045	*0.8*	1.6	0.5	185	2	0.40
Agosto »	0.215	1.740	*0.020*	2.6	20.9	*0.2*	576	7	0.05
Settembre »	1.310	7.600	0.315	15.7	91.2	3.8	3400	41	0.25
Ottobre »	1.280	6.180	0.340	15.4	74.2	4.1	3430	41	0.48
Novembre »	0.757	3.910	0.255	9.1	46.9	3.1	1960	24	0.63
Dicembre »	1.260	14.300	0.225	15.1	171.7	2.7	3370	40	0.82
Inverno	1.610	15.000	0.225	19.3	180.1	2.7	12580	151	0.71
Primavera	0.838	3.820	0.315	10.0	45.9	3.8	6660	80	0.41
Estate	0.231	2.020	0.020	2.8	24.2	0.2	1821	22	0.12
Autunno	1.190	7.600	0.255	13.4	91.2	3.1	8790	106	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,010	(*l/sec.Kmq.*	12,1)
» con durata di giorni 10 »	6,000	(»	72,0)
» » » 91 »	0,988	(»	11,8)
» » » 182 »	0,512	(»	6,1)
» » » 274 »	0,282	(»	3,4)
» » » 355 »	0,050	(»	0,6)

Deflusso *migliaia mc.*	31881	
Altezza di deflusso *mm.*	383	
» di afflusso meteorico »	876	
Perdita apparente »	493	
Coefficiente di deflusso	0,44	

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	77	86	24	30	141	49	5	131	162	84	88	49	876
normali (1914-1938)	52	55	102	87	98	89	55	61	87	91	118	72	967
scost. dalle normali	+ 25	+ 31	— 78	— 57	+ 43	— 40	— 50	+ 70	+ 75	— 7	— 30	— 23	— 91

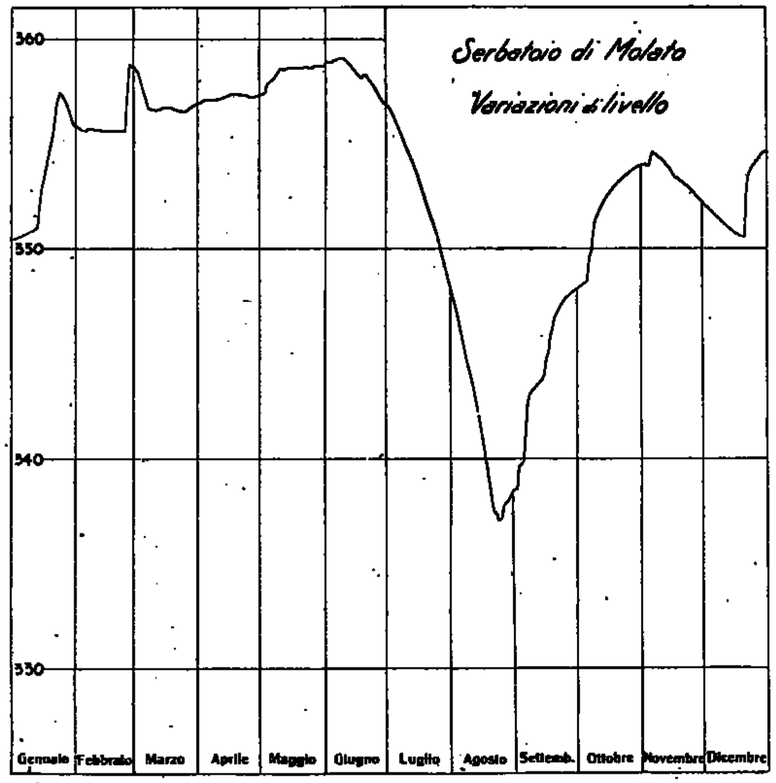
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	518	477
Frazione della precipitazione annuale	59,1 %	49,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.370	1.950	0.866	0.474	1.160	0.408	*0.069*	0.215	1.310	1.280	0.757	1.260	1.010
normali (1932-1938)	0.990	1.840	2.940	1.360	1.410	0.678	0.289	*0.222*	0.631	0.524	2.200	1.270	1.150
scost. dalle normali	+ 1.380	+ 0.610	— 1.970	— 0.886	— 0.250	— 0.270	— 0.220	— 0.007	+ 0.679	+ 0.756	— 1.443	— 0.010	— 0.140

Portata massima assoluta (25 febbraio ore —) *mc/sec.* 15,000 = *l/sec.Kmq.* 180,1
» minima » (19 agosto » —) » 0,020 = » 0,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.99	0.68	1.16	0.60	0.26	0.26	0.40	0.05	0.25	0.48	0.63	0.82	0.44
medio (1)	0.60	1.02	1.00	0.56	0.42	0.21	0.17	0.08	0.20	0.22	0.49	0.56	0.43

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1938.

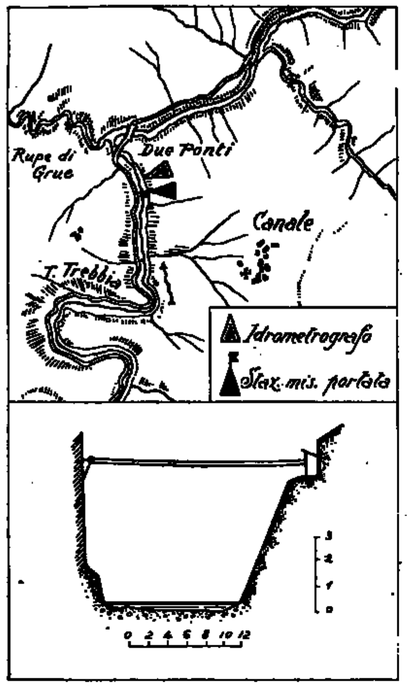


Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.000	0.249	78	365
0.250	0.499	102	287
0.500	0.749	61	185
0.750	0.999	37	124
1.000	1.99	47	87
2.000	2.99	16	40
3.000	3.99	9	24
4.000	4.99	2	15
5.000	5.99	3	13
6.000	6.99	4	10
7.000	7.99	2	6
8.000	8.99	—	4
9.000	9.99	—	4
10.000	10.9	—	4
11.000	11.9	—	4
12.000	12.9	1	4
13.000	13.9	—	3
14.000	14.9	2	3
15.000	15.9	1	1

57 — TREBBIA a DUE PONTI

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 77.
Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 103.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento poco a monte dei due ponti di Trebbia, in sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 613,77 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica in sinistra entrando, quota *m.* 619,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1933.
Altezza massima *m.* 2.95 (11-XI-1935).
» minima » —0,06 (VII-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 654,0 (11-XI-1935).
Minima » 0,009 (9-10-VIII-1935).
Media (1933-1939) *mc/sec.* 4.570.
Inizio delle misure: marzo 1933.

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 1938	0.24	0.45	0.14	3.170	9.250	1.360	41.2	120.1	17.7	8.5	110	1.17
Gennaio 1939	0.40	1.10	0.16	12.500	42.200	2.700	162.3	548.0	35.1	33.6	436	1.47
Febbraio »	0.14	1.40	0.02	7.600	86.900	0.682	98.7	1129.0	8.9	18.4	239	0.94
Marzo »	0.10	0.28	0.05	1.710	5.900	0.985	22.2	76.6	12.8	4.6	60	2.61
Aprile »	0.10	0.32	0.04	1.980	7.400	0.884	25.1	96.1	11.5	5.0	65	0.74
Maggio »	0.29	0.63	0.10	6.970	21.100	1.490	90.5	274.0	19.4	18.7	243	0.91
Giugno »	0.06	0.18	0.00	1.060	2.290	0.480	13.8	29.7	6.2	2.7	35	0.62
Luglio »	— *0.04*	0.02	— *0.06*	*0.292*	0.682	*0.220*	*3.8*	8.9	*2.9*	0.8	10	0.29
Agosto »	— 0.01	0.18	— 0.06	0.750	4.880	0.220	9.7	63.4	2.9	2.0	26	0.16
Settembre »	0.20	1.00	0.02	4.870	26.900	0.682	63.2	349.4	8.9	12.6	164	0.63
Ottobre »	0.24	1.10	0.06	5.490	39.200	1.090	71.3	509.0	14.2	14.7	191	0.88
Novembre »	0.17	0.85	0.02	4.550	40.000	0.682	59.1	519.4	8.9	11.8	153	1.26
Dicembre »	0.14	0.83	0.02	3.060	18.600	0.682	39.7	241.6	8.9	8.2	106	0.83
Inverno	0.26	1.40	0.02	7.760	86.900	0.682	100.8	1129.0	8.9	60.5	785	1.22
Primavera	0.16	0.63	0.04	3.540	21.100	0.884	46.0	274.0	11.5	28.3	368	0.97
Estate	0.00	0.18	— 0.06	0.700	4.880	0.220	9.1	63.4	2.9	5.5	71	0.28
Autunno	0.20	1.10	0.02	4.970	40.000	0.682	64.5	519.4	8.9	39.1	508	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,15			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4.220	(*l/sec. Kmq.* 54,8)		
» con durata di giorni 10	» 27.500	(» 357,1)		
» » » 91	» 3.920	(» 50,9)		
» » » 182	» 1.070	(» 21,7)		
» » » 274	» 0.860	(» 11,2)		
» » » 355	» 0.290	(» 3,8)		

Deflusso	*milioni mc.*	133,1
Altezza di deflusso	*mm.*	1728
» » afflusso meteorico	»	1910
Perdita apparente	»	182
Coefficiente di deflusso		0.90

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.06	-0.01	52	365
0.00	0.19	221	313
0.20	0.39	61	92
0.40	0.59	17	31
0.60	0.79	5	14
0.80	0.99	5	9
1.00	1.19	3	4
1.20	1.39	—	1
1.40	1.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	296	255	23	88	267	56	34	163	261	218	121	128	1910
normali (1914-1938)	177	178	258	203	190	128	75	97	202	247	307	207	2269
scost. dalle normali	+ 119	+ 77	— 235	— 115	+ 77	— 72	— 41	+ 66	+ 59	— 29	— 186	— 79	— 359

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	869	895
Frazione della precipitazione annuale		45,5 %	0,39 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.40	0.14	0.10	0.10	0.29	0.06	— *0.04*	— 0.01	0.20	0.24	0.17	0.14	0.15
normali (1933-1938)	0.33	0.32	0.40	0.28	0.28	0.23	*0.12*	0.12	0.18	0.30	0.41	0.34	0.28
scost. dalle normali	+ 0.13	— 0.18	— 0.30	— 0.18	+ 0.01	— 0.17	— 0.16	— 0.13	+ 0.02	— 0.06	— 0.24	— 0.20	— 0.13

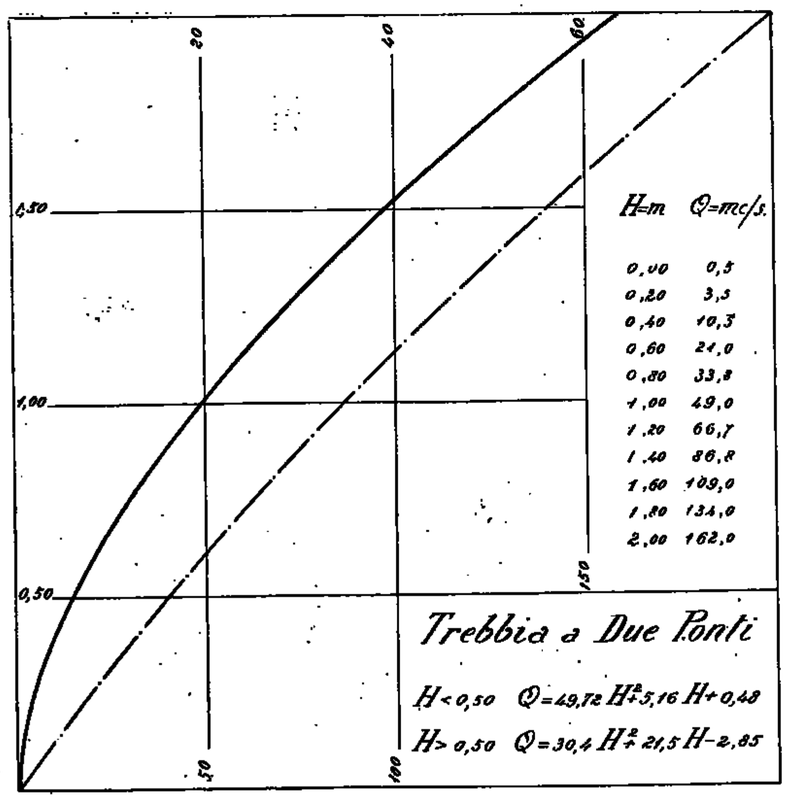
Altezza idrometrica massima (24 febbraio ore 18) = *m.* 2,12
» » minima (luglio-agosto » —) = » —0,06

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	12.500	7.600	1.710	1.980	6.970	1.060	*0.292*	0.750	4.870	5.490	4.550	3.060	4.220
normali (1933-1938)	6.510	5.970	8.940	4.290	3.250	2.580	*0.531*	0.749	2.150	4.400	11.100	6.160	4.620
scost. dalle normali	+ 5.990	+ 1.630	— 7.230	— 2.860	+ 3.720	— 1.520	+ 0.239	+ 0.001	+ 2.720	+ 1.090	— 6.550	— 3.100	— 0.400

Portata massima assoluta (24 febbraio ore 18) *mc/sec.* 179.0 = *l/sec. Kmq.* 2325.0
» minima » (luglio-agosto » —) » 0.220 = » 2,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.47	0.94	2.61	0.74	0.91	0.62	0.29	0.16	0.63	0.88	1.26	0.83	0.90
medio (1)	1.07	1.04	1.10	0.85	0.67	0.60	0.40	0.18	0.36	0.67	1.08	1.08	0.82

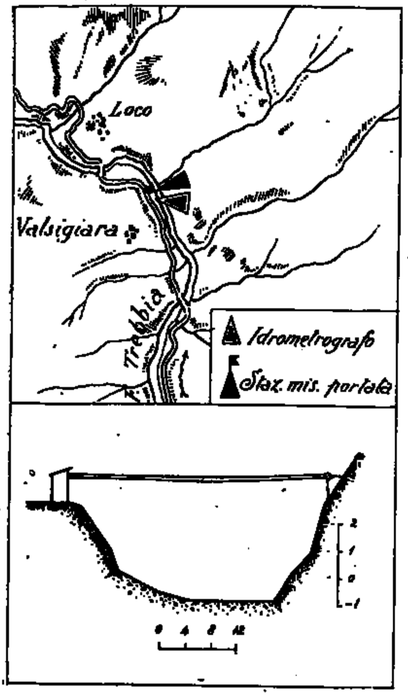
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.220	0.999	111	365
1.000	1.990	107	254
2.000	2.990	88	147
3.000	3.990	25	114
4.000	4.990	14	89
5.000	5.990	13	75
6.000	6.990	7	62
7.000	7.990	5	55
8.000	8.990	7	50
9.000	9.990	8	43
10.0	19.9	19	35
20.0	29.9	8	16
30.0	39.9	4	8
40.0	49.9	2	4
50.0	59.9	1	2
60.0	69.9	—	1
70.0	79.9	—	1
80.0	89.9	1	1

58 — TREBBIA a VALSIGIARA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 226.

Altitudine media del bacino *m.* 953 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 85.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigiara in sponda destra.

Quota dello zero idrometr. *m.* 441.18 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica a sinistra entrando, quota *m.* 444,60 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1926.

Altezza massima *m.* 3,80 (11-XI-1935).

» minima » -0,76 (15-16-VIII-939).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 826,0 (11-XI-1935).

Minima » 0,650 (10-VIII-1935).

Media (1930-1939) *mc/sec.* 10,600.

Inizio delle misure: dicembre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	— 0.37	0.07	— 0.54	8.100	24.900	3.510	35.8	110.2	15.5	21.7	96	1.03
Gennaio 1939	0.02	1.32	— 0.55	30.600	132.000	3.680	136.3	584.1	16.3	82.4	365	1.41
Febbraio »	— 0.33	1.52	— 0.59	19.400	231.000	2.630	85.8	1022.0	11.6	46.8	207	1.35
Marzo »	— 0.44	— 0.10	— 0.53	6.020	17.500	3.680	26.6	77.4	16.3	16.1	71	2.96
Aprile »	— 0.50	— 0.17	— 0.62	4.870	16.200	2.220	21.5	71.7	9.8	12.6	56	0.76
Maggio »	— 0.15	0.38	— 0.40	16.600	50.200	6.590	73.4	222.1	29.1	44.4	196	0.84
Giugno »	— 0.51	— 0.35	— 0.61	3.950	8.100	2.340	17.5	35.8	10.3	10.2	45	0.88
Luglio »	— *0.67*	— 0.62	— 0.78	*1.650*	2.340	1.210	7.3	10.4	5.3	4.4	19	0.68
Agosto »	— 0.67	— 0.43	— *0.76*	1.840	7.000	*1.000*	8.1	31.0	*4.4*	4.9	22	0.15
Settembre »	— 0.39	0.95	— 0.69	9.980	73.900	1.540	44.1	327.0	6.8	25.9	115	0.51
Ottobre »	— 0.30	1.20	— 0.57	12.700	124.000	2.980	56.2	548.7	13.2	34.0	150	0.79
Novembre »	— 0.32	1.07	— 0.55	12.400	85.900	3.330	54.7	380.1	14.7	32.0	142	1.27
Dicembre »	— 0.41	0.38	— 0.58	7.670	43.100	2.980	33.9	190.7	13.2	20.5	91	0.89
Inverno	— 0.23	1.52	— 0.59	19.400	231.000	2.680	85.8	1022.0	11.6	150.9	668	1.32
Primavera	— 0.36	0.38	— 0.62	9.160	50.200	2.200	40.5	222.1	9.8	73.1	323	0.98
Estate	— 0.62	— 0.35	— 0.76	2.480	8.100	1.000	35.8	35.8	4.4	19.5	86	0.38
Autunno	— 0.34	1.20	— 0.69	11.700	124.000	1.540	51.8	548.7	6.8	91.9	407	0.77

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* — 0,39			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 10,600	(*l/sec. Kmq.* 46,9)		
» con durata di giorni 10	» 70,000	(»	309,7)	
» » » 91	» 9,500	(»	42,0)	
» » » 182	» 4,690	(»	20,8)	
» » » 274	» 2,820	(»	12,5)	
» » » 355	» 1,200	(»	5,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	334,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1479
» » afflusso meteorico	»	1602
Perdita apparente	»	123
Coefficiente di deflusso		0,92

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
- 0.76	- 0.61	63	365
- 0.60	- 0.41	172	302
- 0.40	- 0.21	66	130
- 0.20	- 0.01	36	64
0.00	0.19	8	28
0.20	0.39	6	20
0.40	0.59	5	14
0.60	0.79	2	9
0.80	0.99	2	7
1.00	1.19	1	5
1.20	1.39	3	4
1.40	1.59	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.000	1.990	50	365
2.000	2.990	38	315
3.000	3.990	60	277
4.000	4.990	51	217
5.000	5.990	20	164
6.000	6.990	24	146
7.000	7.990	18	122
8.000	8.990	6	104
9.000	9.990	14	98
10.0	19.9	45	84
20.0	29.9	15	39
30.0	39.9	6	24
40.0	49.9	3	18
50.0	59.9	4	15
60.0	69.9	1	11
70.0	79.9	3	10
80.0	89.9	1	7
90.0	99.9	1	6
100.0	109.0	1	5
110.0	119.0	—	4
120.0	129.0	2	4
130.0	139.0	1	2
140.0	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 1939 . .	259	153	24	74	232	51	28	150	226	191	112	102	1602
normali (1914-1938)	120	130	193	155	154	101	62	83	164	225	239	160	1786
scost. dalle normali	+ 139	+ 23	— 169	— 81	+ 78	— 50	— 34	+ 67	+ 62	— 34	— 127	— 58	— 184

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	761	719
Frazione della precipitazione annuale	47,5 %	40,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.02	— 0.33	— 0.44	— 0.50	— 0.15	— 0.51	— *0.67*	— 0.67	— 0.39	— 0.30	— 0.32	— 0.41	— 0.39
normali (1926-1938)	— 0.08	— 0.10	— 0.01	— 0.06	— 0.05	— 0.19	— *0.36*	— 0.33	— 0.33	— 0.15	0.06	— 0.09	— 0.15
scost. dalle normali	+ 0.10	— 0.23	— 0.43	— 0.44	— 0.10	— 0.32	— 0.31	— 0.34	— 0.06	— 0.15	— 0.38	— 0.32	— 0.24

Altezza idrometrica massima (25 febbraio ore 5) = *m.* 2,50

» » minima (15-16 agosto » —) = » -0.76

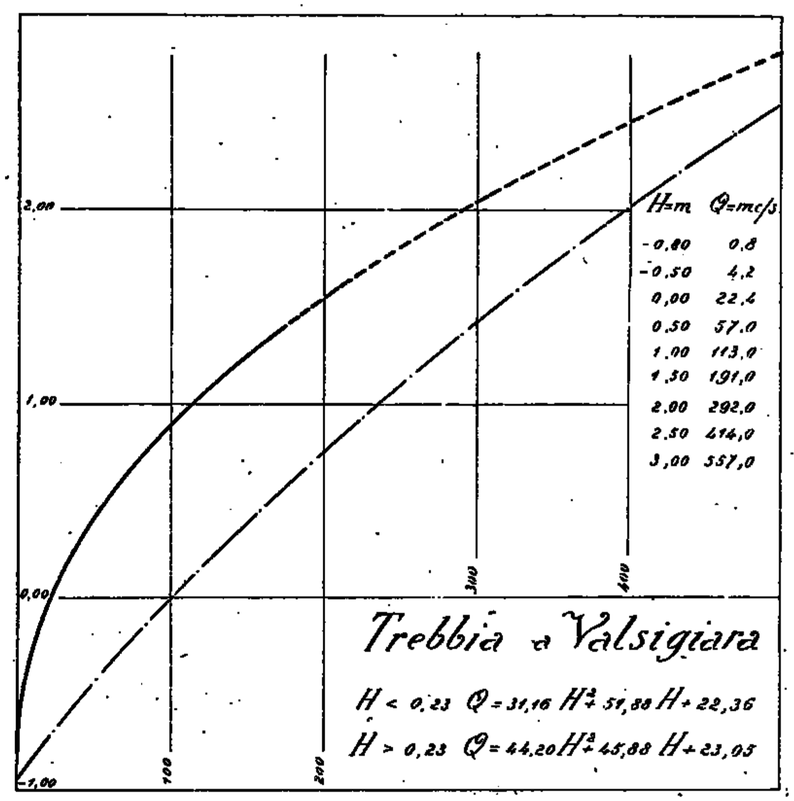
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	30.600	19.400	6.020	4.870	16.600	3.950	*1.650*	1.840	9.980	12.700	12.400	7.670	10.600
normali (1930-1938)	11.500	10.800	22.500	10.800	11.900	7.220	3.030	2.420	6.260	10.200	19.500	11.000	10.600
scost. dalle normali	+19.300	+ 8.600	—16.480	— 5.930	+ 4.700	— 3.270	— 1.380	— 0.580	+ 3.720	+ 2.500	— 7.100	— 3.330	0

Portata massima assoluta (25 febbraio ore 5) *mc/sec.* 414,0 = *l/sec. Kmq.* 1832,0

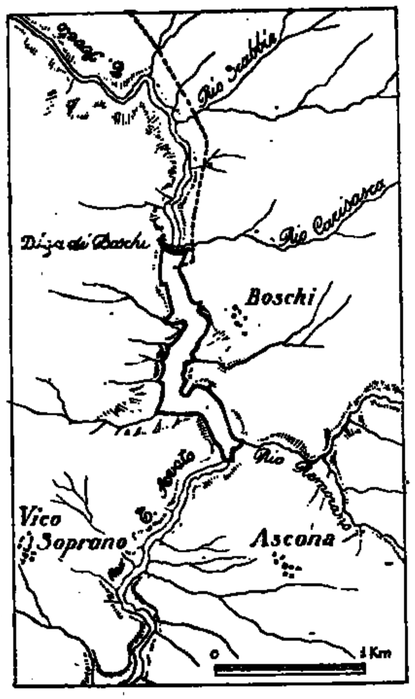
» minima » (15-16 agosto » —) » 1,000 = » » 4,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.41	1.35	2.96	0.76	0.84	0.88	0.68	0.15	0.51	0.79	1.27	0.89	0.92
medio (1) . . .	1.04	0.93	1.22	0.82	0.76	0.59	0.54	0.26	0.42	0.60	0.84	0.87	0.77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1938.



59 — AVETO a BOSCHI



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 sulla quota di massimo invaso:
Superfice *Kmq.* 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.* 680,0 (9-IX-1988).
Minima » 0,450 (-IX-1933).
Media » 8,140 (1933-1939).
Inizio delle misure: 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	7.430	16.500	3.190	41.3	91.7	17.7	19.9	110	0.77
Gennaio 1938	**21.600**	**70.500**	2.280	121.1	391.7	12.7	58.3	324	1.33
Febbraio »	8.510	67.700	2.090	47.3	376.1	11.6	20.6	115	0.87
Marzo »	3.900	9.190	2.180	21.7	51.0	12.1	10.5	58	2.00
Aprile »	4.680	9.060	1.700	26.0	50.3	9.4	12.1	67	0.80
Maggio »	12.600	25.500	4.150	70.0	141.7	23.1	33.3	187	0.54
Giugno »	3.780	3.700	1.620	21.0	48.3	*9.0*	9.8	55	0.71
Luglio »	*0.650*	»	»	*3.6*	»	»	1.7	9	0.37
Agosto »	0.650	»	»	3.6	»	»	1.7	9	0.05
Settembre »	5.680	21.300	*0.858*	31.6	118.3	4.8	14.7	82	0.34
Ottobre »	9.280	32.300	2.650	51.6	182.2	14.7	24.9	138	0.64
Novembre »	8.670	74.100	2.290	48.2	**411.7**	12.7	22.5	125	0.69
Dicembre »	6.670	24.500	2.190	37.1	136.1	12.2	17.9	99	0.87
Inverno	12.600	70.500	2.090	70.0	391.7	11.6	98.8	549	1.06
Primavera	7.060	25.500	1.700	39.2	141.7	9.4	56.2	312	0.68
Estate	1.690	»	»	9.4	»	»	13.2	73	0.27
Autunno	7.680	74.100	0.858	43.8	411.7	4.8	62.1	345	0.54

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	7.240	(*l/sec. Kmq.*	40.2)
» di giorni 10	»	»	(»	»)
» » 91	»	»	(»	»)
» » 182	»	»	(»	»)
» » 274	»	»	(»	»)
» » 355	»	»	(»	»)

Deflusso	*milioni di mc.*	228.3
Altezza di deflusso	*m/m.*	1268
» » afflusso meteorico	»	1857
Perdita apparente	»	589
Coefficiente di deflusso	»	0.68

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	244	132	29	84	245	77	24	172	239	215	182	114	1857
normali (1914-1998)	157	152	236	201	213	121	82	108	193	299	316	191	2269
scost. dalle normali	+ 87	— 20	— 207	— 117	+ 132	—0.44	— 58	+ 64	+ 46	— 84	— 134	— 77	— 412

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	941	918
Frazione della precipitazione annuale		50.7 %	40.5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	**21.600**	8.510	3.900	4.680	12.600	3.780	*0.650*	0.650	5.680	9.280	8.670	6.670	7.240
normali (1933-38) (1)	11.200	9.050	**16.100**	8.990	6.370	5.520	1.740	*1.620*	8.100	6.990	14.900	7.190	8.320
scost. dalle normali	+10.600	— 0.540	—14.200	— 4.310	+ 6.230	— 1.740	— 1.090	— 0.970	— 2.420	+ 2.290	— 6.230	— 0.520	— 1.080

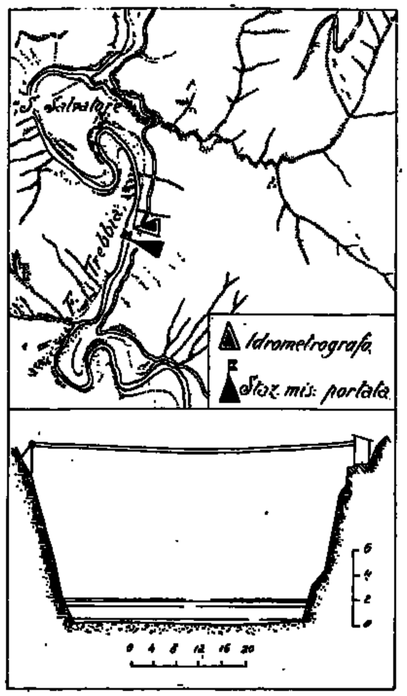
Portata massima assoluta (25 febbraio ore —) *mc/sec.* 115 = *l/sec. Kmq.* 638.8
» minima » » » —) « » = » «

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.33	0.87	2.00	0.80	0.54	0.71	0.37	0.05	0.34	0.64	0.69	0.87	0.68
medio (2)	0.84	0.87	0.82	0.82	0.57	0.48	0.61	0.18	0.53	0.47	0.76	0.66	0.65

(1) Mancano i valori per l'anno 1935.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.

60 — TREBBIA a S. SALVATORE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 631.
Altitudine media del bacino *m.* 945 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in 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 dello zero idrometrico *m.* 282,52. sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla soglia antistante la cabina della teleferica, quota *m.* 291,46 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1928.
Altezza massima *m.* 5,50 (9-XI-1926).
» minima » 0,08 (19-X-1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1240 (14-III-1937).
Minima » 1.300 (19-X-1931).
Media (1923-1939) *mc/sec.* 24.0.
Inizio delle misure: maggio 1923.

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 1938	1.48	2.00	1.20	19.700	60.100	7.170	31.2	95.2	11.4	52.8	84	0.82
Gennaio 1939	1.99	3.45	1.16	76.800	244.000	5.510	121.7	386.7	8.7	205.8	326	1.60
Febbraio »	1.70	3.85	1.46	48.400	469.000	15.600	76.7	743.2	24.7	117.0	185	1.49
Marzo »	1.49	1.85	1.32	14.400	40.900	8.010	22.8	64.8	12.7	41.2	65	2.32
Aprile »	1.46	1.92	1.27	14.700	44.800	6.760	23.3	71.0	10.7	38.5	61	0.92
Maggio »	1.85	2.40	1.56	42.500	102.000	16.900	67.4	161.6	26.8	113.9	181	0.71
Giugno »	1.49	1.80	1.31	14.700	33.500	6.760	23.3	53.1	10.7	38.0	60	1.13
Luglio »	1.25	1.31	1.20	4.670	6.760	3.100	7.4	10.7	4.9	12.5	20	1.00
Agosto »	1.26	1.60	1.19	5.590	21.500	2.200	8.9	34.1	3.5	15.0	24	0.15
Settembre »	1.54	2.35	1.30	25.600	188.000	5.510	40.6	297.9	8.7	66.4	105	0.53
Ottobre »	1.70	3.55	1.33	31.900	219.000	6.760	50.6	347.0	10.7	85.4	135	0.75
Novembre »	1.67	3.95	1.35	35.600	281.000	7.600	56.4	445.3	12.0	92.3	147	1.21
Dicembre »	1.59	2.25	1.27	21.100	111.000	4.910	33.4	175.9	7.8	56.6	90	0.94
Inverno	1.72	3.85	1.16	48.300	469.000	5.510	76.5	743.2	8.7	375.6	595	1.38
Primavera	1.60	2.40	1.27	23.900	102.000	6.760	37.9	161.6	10.7	193.6	307	0.88
Estate	1.33	1.80	1.19	8.320	33.500	2.200	13.0	53.1	3.5	65.5	104	0.45
Autunno	1.64	3.95	1.30	31.000	281.000	5.510	49.1	445.3	8.7	244.1	387	0.78

Elementi caratteristici per l'anno solare					
Altezza idrometrica media	*m.* 1,58				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 28,000	(*l/sec.Kmq.* 44,4)			
» con durata di giorni 10	» 155,000	(» 245,6)			
» » » 91	» 28,400	(» 45,0)			
» » » 182	» 16,000	(» 25,4)			
» » » 274	» 8,350	(» 13,2)			
» » » 355	» 2,760	(» 4,4)			

Deflusso	*milioni mc.* 882,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.* 1899
» » afflusso meteorico	» 1501
Perdita apparente	» 102
Coefficiente di deflusso	0,93

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.00	1.19	7	365
1.20	1.39	112	358
1.40	1.59	112	246
1.60	1.79	74	134
1.80	1.99	30	60
2.00	2.19	11	30
2.20	2.39	4	19
2.40	2.59	6	15
2.60	2.79	2	9
2.80	2.99	1	7
3.00	3.19	2	6
3.20	3.39	—	4
3.40	3.59	2	4
3.60	3.79	—	2
3.80	3.99	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	204	124	28	66	255	53	20	156	198	180	121	96	1501
normali (1914-1938)	120	125	189	153	153	107	66	83	158	206	233	158	1751
scost. dalle normali	+ 84	— 1	— 161	— 87	+ 102	— 54	— 46	+ 73	+ 40	— 26	— 112	— 62	— 250

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	748	720
Frazione della precipitazione annuale	49,8 %	41,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.99	1.70	1.49	1.46	1.85	1.49	1.25	1.26	1.54	1.70	1.67	1.59	1.58
normali (1923-1938)	1.48	1.47	1.64	1.56	1.53	1.33	1.21	1.17	1.25	1.46	1.75	1.54	1.45
scost. delle normali	+ 0.51	+ 0.23	— 0.15	— 0.10	+ 0.32	+ 0.16	+ 0.04	+ 0.09	+ 0.29	+ 0.24	— 0.08	+ 0.05	+ 0.13

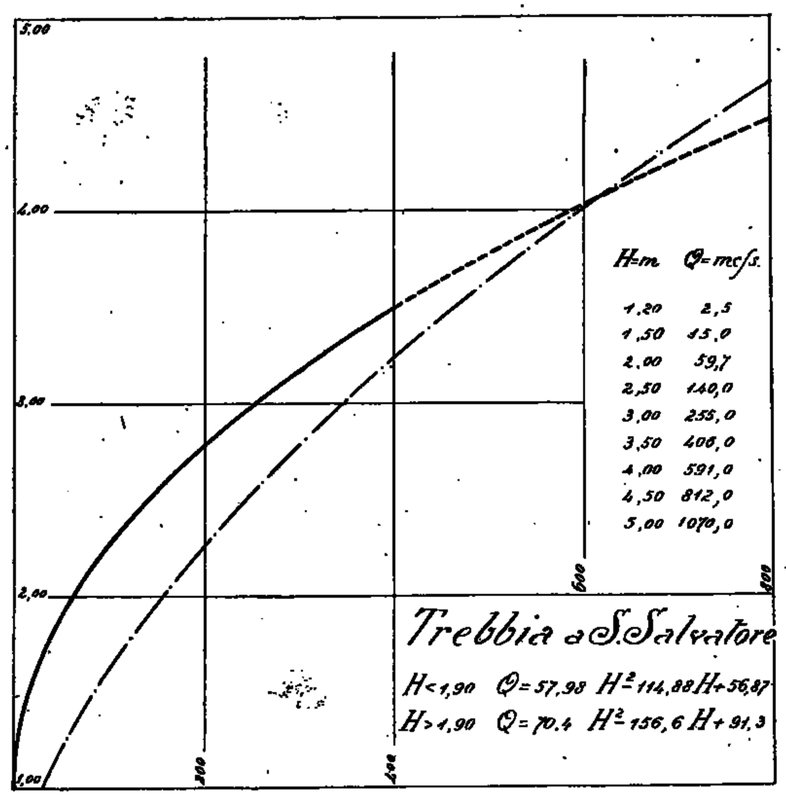
Altezza idrometrica massima (25 febbraio ore 8) = *m.* 4,10
» » minima (14-19 agosto » —) = » 1,19

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	76.800	48.400	14.400	14.700	42.500	14.700	4.670	5.590	25.600	31.900	35.600	21.100	28.000
normali (1923-1938)	22.600	24.800	35.900	28.900	28.800	12.200	6.880	5.970	12.500	27.300	53.500	25.900	23.800
scost. dalle normali	+54.200	+23.600	—21.500	—14.200	+13.700	+ 2.500	— 2.160	— 0.380	+13.100	+ 4.600	—17.900	— 4.800	+ 4.200

Portata massima assoluta (25 febbraio ore 8) *mc/sec.* 720,0 = *l/sec. Kmq.* 1141,0
» minima » (luglio - agosto » —) » 2.200 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.60	1.49	2.32	0.92	0.71	1.13	1.00	0.15	0.53	0.75	1.21	0.94	0.93
medio (1) . . .	0.87	0.76	0.96	0.82	0.72	0.47	0.44	0.28	0.33	0.56	0.76	0.78	0.67

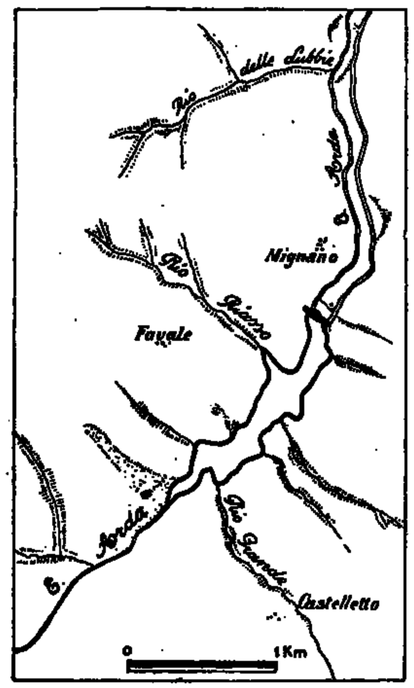
1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.200	2.990	14	365
3.000	3.990	11	351
4.000	4.990	17	340
5.000	5.990	10	323
6.000	6.990	11	313
7.000	7.990	7	302
8.000	8.990	31	295
9.000	9.990	15	264
10.0	19.9	112	249
20.0	29.9	55	137
30.0	39.9	29	82
40.0	49.9	13	53
50.0	59.9	10	40
60.0	69.9	4	30
70.0	79.9	2	26
80.0	89.9	5	24
90.0	9.99	1	19
100	119	3	18
120	139	2	15
140	159	4	13
160	179	—	9
180	199	2	9
200	219	1	7
220	239	2	6
240	259	2	4
260	279	—	2
280	299	1	2
300	459	—	1
460	479	1	1

61 — 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) Bacido di dominio *Kmq.* 87,2.
Altitudine media del bacino *m.* 749 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 45.

b) Elemento 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.* 2,020 (1934-1939).
Inizio delle misure gennaio 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.955	3.710	0.330	11.0	42.5	3.8	2.560	29	0.39
Gennaio 1939	3.480	20.400	0.426	40.0	233.9	4.9	9.335	107	1.23
Febbraio »	2.080	29.700	0.270	23.9	340.6	3.1	5.030	58	0.69
Marzo »	1.870	7.560	0.330	21.4	86.7	3.8	5.020	58	0.60
Aprile »	2.430	9.800	0.380	27.9	112.4	4.4	6.300	72	2.32
Maggio »	3.780	19.900	0.828	43.3	228.2	9.5	10.120	116	0.53
Giugno »	1.620	10.500	0.310	18.6	120.4	3.6	4.200	48	0.60
Luglio »	0.160	0.435	0.080	1.8	5.0	0.9	0.428	5	0.29
Agosto »	*0.147*	0.545	*0.055*	*1.7*	6.3	*0.6*	0.393	4	0.04
Settembre »	0.524	4.490	0.080	6.0	51.5	0.9	1.360	16	0.13
Ottobre »	1.290	10.200	0.150	14.8	117.0	1.7	3.450	39	0.33
Novembre »	1.570	20.000	0.140	18.0	229.4	1.6	4.080	47	0.62
Dicembre »	2.080	22.000	0.124	23.3	252.3	1.4	5.450	63	0.50
Inverno	2.170	29.700	0.270	24.9	340.6	3.1	16.925	194	0.79
Primavera	2.690	19.900	0.330	30.8	228.2	3.8	21.440	246	0.72
Estate	0.642	10.500	0.055	7.4	120.4	0.6	5.021	57	0.29
Autunno	1.130	20.000	0.080	13.0	229.4	0.9	8.890	102	0.33

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,750	(*l/sec. Kmq.*	20,1)
» con durata di giorni 10	»	11,400	(»	130,7)
» » » 91	»	1,740	(»	20,0)
» » » 182	»	0,655	(»	7,5)
» » » 274	»	0,261	(»	3,0)
» » » 355	»	0,077	(»	0,9)

Deflusso	*milioni mc.*	55,166
Altezza di deflusso	*mm.*	633
» » afflusso meteorico	»	1160
Perdita apparente	»	527
Coefficiente di deflusso		0,55

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.055	0.249	88	365
0.250	0.449	69	277
0.500	0.749	42	208
0.750	0.999	29	166
1.000	1.990	62	137
2.000	2.990	23	75
3.000	3.990	12	52
4.000	4.990	10	40
5.000	5.990	6	30
6.000	6.990	3	24
7.000	7.990	4	21
8.000	8.990	2	17
9.000	9.990	4	15
10.0	19.9	7	11
20.0	29.9	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	87	84	96	31	217	80	17	103	126	117	76	126	1160
normali (1914-1938)	74	82	140	95	109	99	44	62	98	102	165	112	1182
scost. dalle normali	+ 13	+ 2	— 44	— 64	+ 108	— 19	— 27	+ 41	+ 28	+ 15	— 89	+ 14	— 22

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	574	507
Frazione della precipitazione annuale		0,49 %	0,43 %

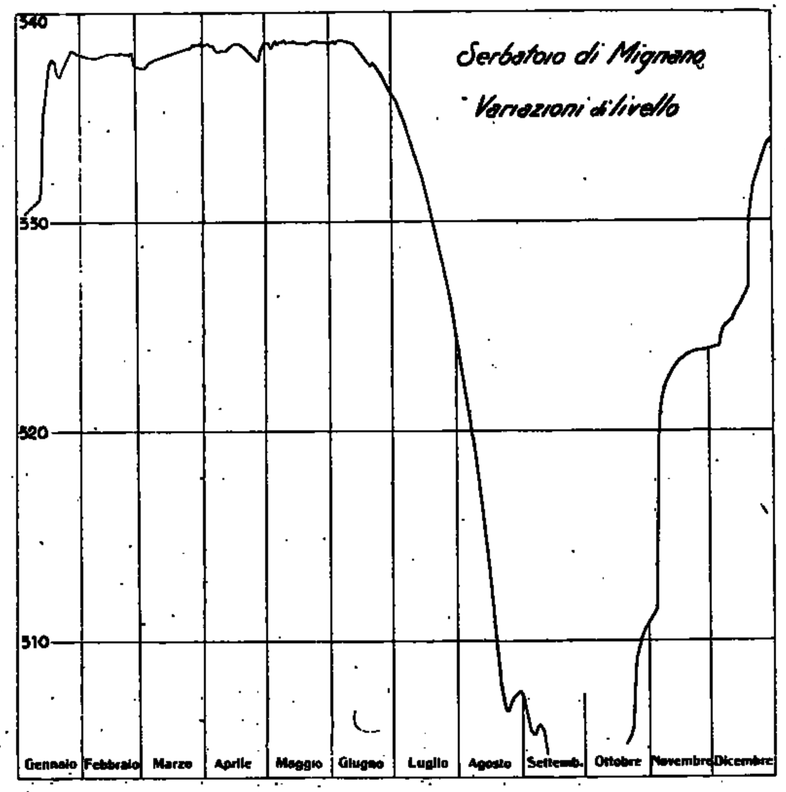
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	3.480	2.080	1.870	2.430	3.780	1.620	0.160	*0.147*	0.524	1.290	1.570	2.080	1.750
normali (1934-1988)	2.070	2.380	4.760	2.070	1.650	0.634	*0.163*	0.553	1.930	2.120	3.970	2.560	2.070
scost. dalle normali	+ 1.410	— 0.300	— 2.890	+ 0.360	+ 2.130	+ 0.986	— 0.003	— 0.406	— 1.406	— 0.830	— 2.400	— 0.530	— 0.320

Portata massima assoluta (7 maggio ore 4) *mc/sec.* 90,0 = *l/sec. Kmq.*

» minima » (3-4 agosto » —) » 0,055 = »

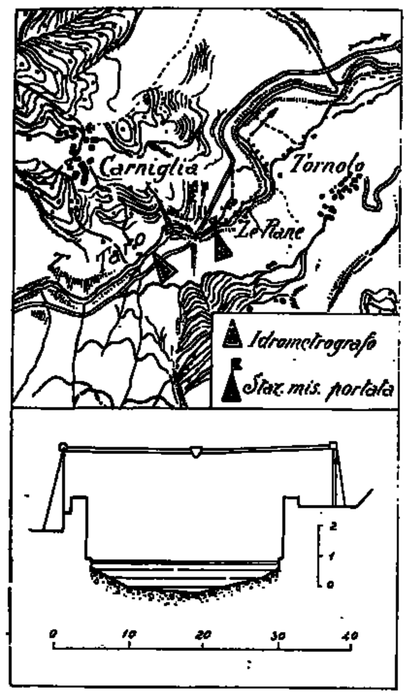
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.23	0.69	0.60	2.32	0.53	0.60	0.29	0.04	0.13	0.33	0.62	0.50	0.55
medio (1) . . .	0.96	1.04	1.13	0.71	0.45	0.24	0.15	0.14	0.43	0.52	0.83	0.78	0.62

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1938.



62 — TARO a PIANE di CARNIGLIA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,5.
Altitudine media del bacino *m.* 970 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in 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 copertura del gradino di accesso all'idrometrografo, quota *m.* 513,55 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1928.
Altezza massima *m.* 3,40 (9-IX-1988).
» minima » 0,07 (7-XI-1928).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 848,0 (9-XI-1936).
Minima » 0,269 (26-VIII-1934).
Media (1928-1939) *mc/sec.* 4,820.
Inizio delle misure: aprile 1934.

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 *cm³/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *migl.ia mc.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.46	1.00	0.34	5.340	16.200	3.070	59.0	179.0	33.9	14.3	158	0	0	0	0	0	0.78
Gennaio 1939	0.59	1.22	0.34	9.810	30.900	3.070	99.2	341.4	33.9	26.3	291	252	2000	0	6.6	73	0.92
Febbraio »	0.41	1.25	0.28	6.030	50.300	2.320	66.6	555.8	25.6	14.6	161	712	2400	0	10.4	115	0.94
Marzo »	0.40	0.54	0.36	2.630	5.690	1.990	29.1	62.9	22.0	7.0	77	0	0	0	0	0	2.26
Aprile »	0.41	0.65	0.34	3.340	10.900	1.700	36.9	120.4	18.8	8.7	96	0	0	0	0	0	0.77
Maggio »	0.58	0.95	0.46	7.340	25.200	3.790	81.1	278.5	41.9	19.7	218	0	0	0	0	0	0.67
Giugno »	0.44	0.80	0.34	3.810	8.350	1.700	36.6	92.3	18.8	8.6	95	0	0	0	0	0	1.23
Luglio »	0.29	0.34	0.27	1.110	1.700	0.850	12.3	18.8	9.4	3.0	33	0	0	0	0	0	1.50
Agosto »	0.29	0.44	0.24	1.150	3.640	0.470	12.7	40.2	5.2	3.1	34	0	0	0	0	0	0.20
Settembre »	0.43	0.91	0.38	3.280	15.400	0.940	36.2	170.2	10.4	8.4	93	0	0	0	0	0	0.46
Ottobre »	0.49	0.76	0.33	5.200	18.500	1.560	57.5	204.4	17.2	13.9	154	0	0	0	0	0	0.80
Novembre »	0.56	1.45	0.40	8.980	71.100	2.420	106.3	785.7	26.7	23.3	257	1811	5000	0	42.2	466	1.04
Dicembre »	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	1.05
Inverno	0.49	1.25	0.28	6.780	50.300	2.320	74.9	355.8	25.6	55.2	610	308	2400	0	17.0	188	0.87
Primavera	0.46	0.95	0.34	4.440	25.200	1.700	49.1	278.5	18.8	35.4	391	0	0	0	0	0	0.81
Estate	0.34	0.80	0.24	1.880	8.350	0.470	20.6	92.3	5.2	14.7	162	0	0	0	0	0	0.60
Autunno	0.49	1.45	0.28	6.030	71.100	0.940	66.6	785.2	10.4	45.6	504	1811	5000	0	42.2	466	0.78

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,45			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,810	(*l/sec. Kmq.*	53,2)	
» con durata di giorni	10 »	21,400	(»	236,5)	
» » »	91 »	4,970	(»	54,9)	
» » »	182 »	3,290	(»	36,4)	
» » »	274 »	1,970	(»	21,8)	
» » »	355 »	0,540	(»	6,0)	

Deflusso	*milioni mc.*	151,8
Altezza di deflusso	*mm.*	1677
» » afflusso meteorico	»	2044
Perdita apparente	»	267
Coefficiente di deflusso		0,82

Deflusso torbido *migliaia mc.* 59,2
Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 24,67

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	Frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.24	0.39	152	365
0.40	0.59	171	213
0.60	0.79	25	42
0.80	0.99	12	17
1.00	1.19	1	5
1.20	1.39	3	4
1.40	1.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	316	171	34	124	323	77	22	178	204	192	248	160	2044
normali (1914-1938)	183	122	237	180	201	123	67	89	140	298	266	193	2099
scost. dalle normali	+ 133	+ 49	— 203	— 56	+ 122	— 46	— 45	+ 84	+ 64	— 106	— 18	— 33	— 55

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	923	890
Frazione della precipitazione annuale		45,2 %	38,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.59	0.41	0.40	0.41	0.58	0.44	0.29	0.29	0.43	0.49	0.56	0.51	0.45
normali (1928-1938)	0.50	0.47	0.58	0.52	0.54	0.44	0.35	0.31	0.34	0.46	0.56	0.55	0.49
scost. dalle normali	+ 0.09	— 0.06	— 0.18	— 0.11	+ 0.04	0	— 0.06	— 0.02	+ 0.09	+ 0.03	0	— 0.04	— 0.04

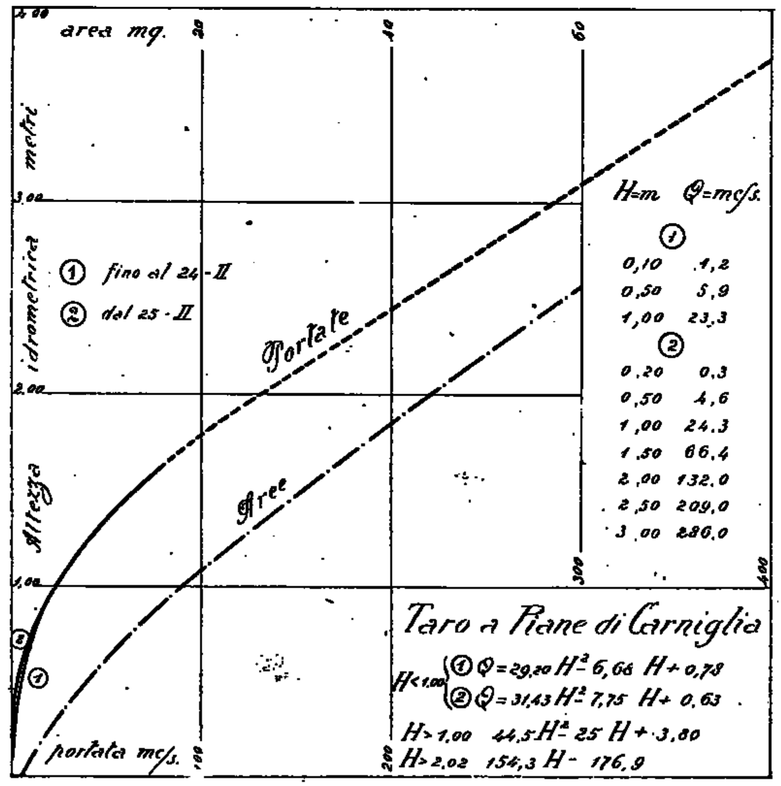
Altezza idrometrica massima (4 novembre ore 13) = *m.* 2,60
» » minima (17 a 20 agosto » —) = » 0,24

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	9.810	6.030	2.630	3.340	7.340	3.810	1.110	1.150	3.280	5.200	8.980	5.660	4.810
normali (1928-1938)	5.340	4.470	7.370	5.320	5.890	3.680	1.800	1.400	2.820	6.090	8.360	6.010	4.880
scost. dalle normali	+ 4.470	+ 1.560	— 4.740	— 1.980	+ 1.450	— 0.370	— 0.690	— 0.250	+ 0.460	— 0.890	+ 0.620	— 0.350	— 0.070

Portata massima assoluta (4 novembre ore 18) *mc/sec.* 224,0 = *l/sec. Kmq.* 2475,0
» minima » (17 a agosto » —) » 0,470 = » 5,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.92	0.94	2.26	0.77	0.67	1.23	1.50	0.20	0.46	0.80	1.04	1.05	0.82
medio (1) . . .	1.01	1.03	1.08	1.12	0.87	0.80	0.56	0.26	0.59	0.79	0.97	1.14	0.89

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1938.

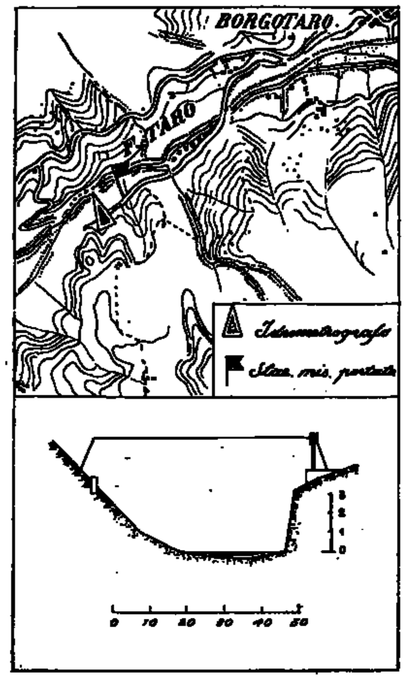


Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.470	0.999	31	365
1.000	1.990	62	334
2.000	2.990	76	272
3.000	3.990	48	196
4.000	4.990	59	148
5.000	5.990	22	89
6.000	6.990	12	67
7.000	7.990	12	55
8.000	8.999	6	43
9.000	9.990	7	37
10.0	19.9	19	30
20.0	29.9	7	11
30.0	39.9	1	4
40.0	49.9	1	3
50.0	59.9	1	2
60.0	69.9	—	1
70.0	79.9	1	1

63 — TARO a PRADELLA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 298,0.
Altitudine media del bacino *m.* 834,00 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 122.
Sezione di misura con alveo in ghiaia stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sul muro di sponda in destra della diga di Pradella.
Quota dello zero idrometrico *m.* » sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: marzo 1938.
Altezza massima *m.* 3,60 (9-IX-1938).
» minima » 0,00 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 774,0 (9-IX-1938).
Minima » 0,759 (31-VII-1938).
Media (1938-1939) *mc/sec.* 10,300.

Il bilancio idrologico comprende le portate derivate subito a monte della Sezione di chiusura per uso industriale.

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 1938	11.300	44.900	5.060	37.9	150.7	17.0	30.4	102	0.63
Gennaio 1939	30.500	102.000	4.060	102.3	342.3	15.6	81.7	274	1.27
Febbraio »	15.800	154.000	3.560	53.0	516.8	11.9	38.2	128	0.91
Marzo »	8.830	19.000	4.260	29.6	63.8	14.3	23.6	79	1.58
Aprile »	10.400	26.200	3.600	34.9	87.9	12.1	26.9	90	0.94
Maggio »	23.200	94.800	11.200	77.8	318.1	37.6	62.0	208	0.75
Giugno »	9.260	34.700	3.060	31.1	116.4	10.3	24.0	81	1.09
Luglio »	*1.820*	2.850	0.985	*6.1*	9.6	3.3	4.9	16	0.94
Agosto »	1.880	7.570	*0.846*	6.3	25.4	*2.8*	5.0	17	0.14
Settembre »	7.870	35.800	1.560	26.4	120.1	5.2	20.4	68	0.41
Ottobre »	13.300	51.100	2.920	44.6	171.5	9.8	35.5	119	0.68
Novembre »	19.900	178.000	3.540	66.8	597.3	11.9	51.7	174	1.00
Dicembre »	12.700	71.000	3.230	42.6	238.8	10.8	34.1	115	0.67
Inverno	19.200	154.000	3.560	64.4	516.8	11.9	150.3	504	0.97
Primavera	14.100	94.800	3.600	47.3	318.1	12.1	112.5	377	0.89
Estate	4.320	34.700	0.846	14.5	116.4	2.8	33.9	114	0.53
Autunno	13.700	178.000	1.560	46.0	597.3	5.2	107.6	361	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.*	—				
Portata media (modulo) *mc/sec.*	12,900	(*l/sec. Kmq.*	43,3)		
» con durata di giorni	10	»	70,000	(» »	234,9)
» » »	91	»	14,900	(» »	50,0)
» » »	182	»	7,500	(» »	25,2)
» » »	274	»	3,930	(» »	13,2)
» » »	355	»	0,964	(» »	3,2)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	408,0
Altezza di deflusso	*mm.*	1369
» » afflusso meteorico	»	1678
Perdita apparente	»	309
Coefficiente di deflusso		0,82

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.846	0.999	18	365
1.000	1.990	34	352
2.000	2.990	21	317
3.000	3.990	24	296
4.000	4.990	25	272
5.000	5.990	27	247
6.000	6.990	25	220
7.000	7.990	26	195
8.000	8.990	17	169
9.000	9.990	20	152
10.0	19.9	83	132
20.0	29.9	21	49
30.0	39.9	9	28
40.0	49.9	6	19
50.0	59.9	1	13
60.0	69.9	2	12
70.0	79.9	2	10
80.0	89.9	1	8
90.0	99.0	2	7
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	1	2
160.0	169.0	—	1
170.0	178.0	1	1

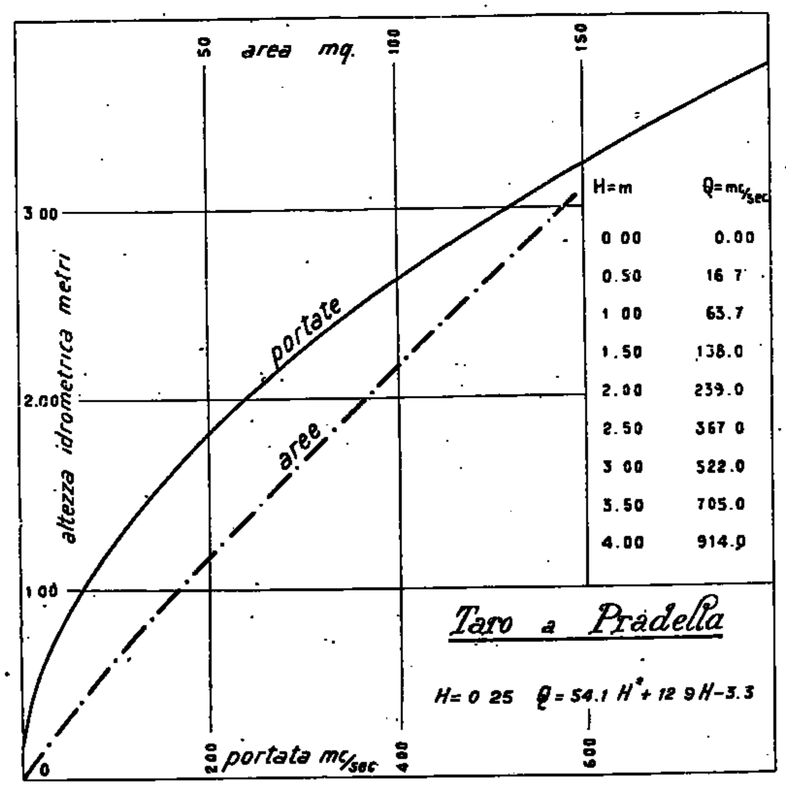
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	216	140	50	96	278	74	*17*	122	164	175	175	171	1678
normali (1914-1938)	153	123	213	154	151	101	*52*	80	157	288	260	173	1850
scost. dalle normali	+ 63	+ 17	— 163	— 58	+ 127	— 27	— 35	+ 42	+ 7	— 58	— 85	— 2	— 172

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	751	695
Frazione della precipitazione annuale	0,45 %	0,38 %

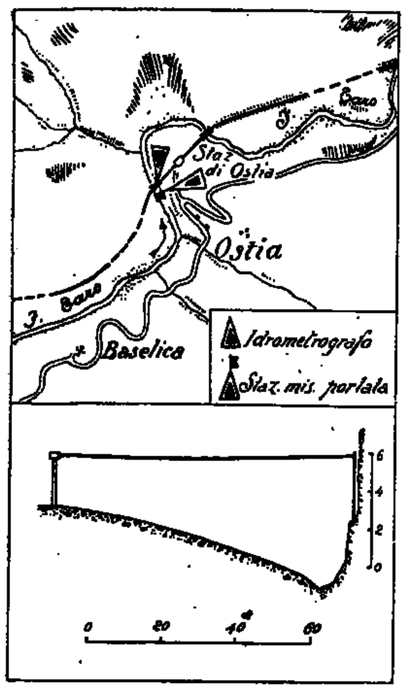
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	30.500	15.800	8.830	10.400	23.200	9.260	*1.820*	1.880	7.870	13.300	19.900	12.700	12.900
dell'anno 1938 . .	7.140	3.050	2.200	2.300	10.800	4.650	*1.440*	2.460	17.900	8.880	20.500	11.300	7.720
scost. dalle normali	+23.360	+12.750	+ 6.630	+ 8.100	+12.400	+ 4.610	+0.380	— 0.580	—10.030	+4.420	— 0.600	+1.140	+5.180

Portata massima assoluta (4 ottobre ore 18) *mc/sec.* 443,0 = *l/sec. Kmq.* —
» minima » (13 agosto » —) » 0,840 = » 2,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.27	0.91	1.58	0.94	0.75	1.09	0.94	0.14	0.41	0.68	1.00	0.67	0.82
dell'anno 1938 . .	1.28	1.79	2.13	0.47	0.62	0.66	0.54	0.13	0.48	0.68	0.81	0.63	0.61



64 — TARO a OSTIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 408.
Altitudine media del bacino *m.* 824 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in 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.* 3,05 (9-IX-1938).
» minima » 0,00 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 798,0 (9-IX-1938).
Minima » 1,190 (31-VII-1938).
Media (1930-1939) *mc/sec.* 17,0.
Inizio delle misure: giugno 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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	*migl.ia mc.*	*mc/ Kmq.*	
Dicembre 1938	1.00	1.60	0.85	15.100	49.000	8.220	37.0	120.1	20.1	40.5	99	190	2000	0	7.7	19	0.66
Gennaio 1939	1.21	1.82	0.78	37.200	119.000	6.430	91.2	291.7	15.8	99.6	244	603	6000	0	60.1	147	1.17
Febbraio »	0.93	1.90	0.75	18.800	167.000	4.990	46.1	409.3	12.2	45.5	112	615	2000	0	28.0	69	0.85
Marzo »	0.91	1.12	0.77	10.800	21.600	5.750	26.5	52.9	14.1	29.0	71	0	0	0	0	0	1.24
Aprile »	0.92	1.19	0.76	11.800	25.800	5.490	28.9	63.2	13.5	30.7	75	0	0	0	0	0	0.85
Maggio »	1.17	1.70	0.96	27.400	105.000	13.400	67.1	257.3	32.8	73.3	180	353	2000	0	25.9	63	0.63
Giugno »	0.91	1.18	0.78	11.200	23.800	4.700	27.5	58.3	11.5	28.9	71	52	1000	0	1.5	4	1.01
Luglio »	0.61	0.70	0.55	2.410	3.910	1.510	5.9	9.6	3.7	6.5	16	0	0	0	0	0	1.00
Agosto »	0.58	0.80	0.52	2.170	6.550	1.190	5.3	16.0	2.9	5.8	14	0	0	0	0	0	1.12
Settembre »	0.82	1.64	0.59	8.480	31.700	1.940	20.8	77.7	4.8	21.9	54	584	3000	0	12.8	31	0.35
Ottobre »	0.97	1.70	0.66	13.600	48.000	3.160	33.3	117.6	7.7	36.5	89	482	3000	0	17.6	43	0.53
Novembre »	1.01	2.00	0.78	23.900	237.000	6.020	58.6	580.9	14.7	66.5	163	395	2000	0	26.3	65	0.99
Dicembre »	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
Inverno	1.05	1.90	0.75	28.700	167.000	4.990	58.1	409.3	12.2	185.6	455	516	4000	0	95.8	235	0.93
Primavera	1.00	1.70	0.76	16.700	105.000	5.490	40.9	257.3	13.5	133.0	326	195	2000	0	25.9	63	0.75
Estate	0.70	1.18	0.52	5.260	23.800	1.190	12.9	58.3	2.9	41.2	101	36	1000	0	1.5	4	0.48
Autunno	0.93	2.00	0.59	15.300	237.000	1.940	37.5	580.9	4.8	124.9	306	454	3000	0	56.7	139	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,92			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	15,600	(*l/sec.Kmq.*	38,2)	
» con durata di giorni 10	»	80,000	(»	196,1)	
» » » 91	»	17,500	(»	42,4)	
» » » 182	»	9,500	(»	23,3)	
» » » 274	»	5,700	(»	14,0)	
» » » 355	»	1,420	(»	3,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	491,7
Altezza di deflusso	*mm.*	1205
» » afflusso meteorico	»	1636
Perdita apparente	»	431
Coefficiente di deflusso		0,74

Deflusso torbido *migliaia mc.* 197.4

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 484

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.52	0.79	118	365
0.80	0.99	125	247
1.00	1.19	81	122
1.20	1.39	22	41
1.40	1.59	9	19
1.60	1.79	7	10
1.80	1.99	2	3
2.00	2.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.190	1.990	35	365
2.000	2.990	19	330
3.000	3.990	16	311
4.000	4.990	7	295
5.000	5.990	20	288
6.000	6.990	29	268
7.000	7.990	23	239
8.000	8.990	25	216
9.000	9.990	18	191
10.0	19.9	112	173
20.0	29.9	27	61
30.0	39.9	13	34
40.0	49.9	6	21
50.0	59.9	1	15
60.0	69.9	2	14
70.0	79.9	2	12
80.0	89.9	1	10
90.0	99.9	1	9
100.0	109.0	3	8
110.0	119.9	2	5
120.0	129.0	—	3
130.0	139.0	—	3
140.0	149.0	—	3
150.0	159.0	1	3
160.0	169.0	1	2
170.0	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 1939 . .	209	131	57	88	288	70	18	125	158	168	165	166	1686
normali (1914-1938)	135	122	185	143	132	93	47	72	144	203	229	171	1676
scost. dalle normali	+ 74	+ 9	— 128	— 55	+ 156	— 23	— 31	+ 53	+ 9	— 35	— 64	— 5	— 40

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	740	631
Frazione della precipitazione annuale		0,45 %	0,38 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.21	0.93	0.91	0.92	1.17	0.91	0.61	0.58	0.82	0.97	1.01	0.98	0.92
normali (1920-1938)	0.56	0.58	0.73	0.67	0.59	0.41	0.29	0.24	0.33	0.52	0.68	0.63	0.52
scost. dalle normali	+ 0.65	+ 0.35	+ 0.18	+ 0.25	+ 0.58	+ 0.50	+ 0.32	+ 0.34	+ 0.49	+ 0.45	+ 0.33	+ 0.35	+ 0.40

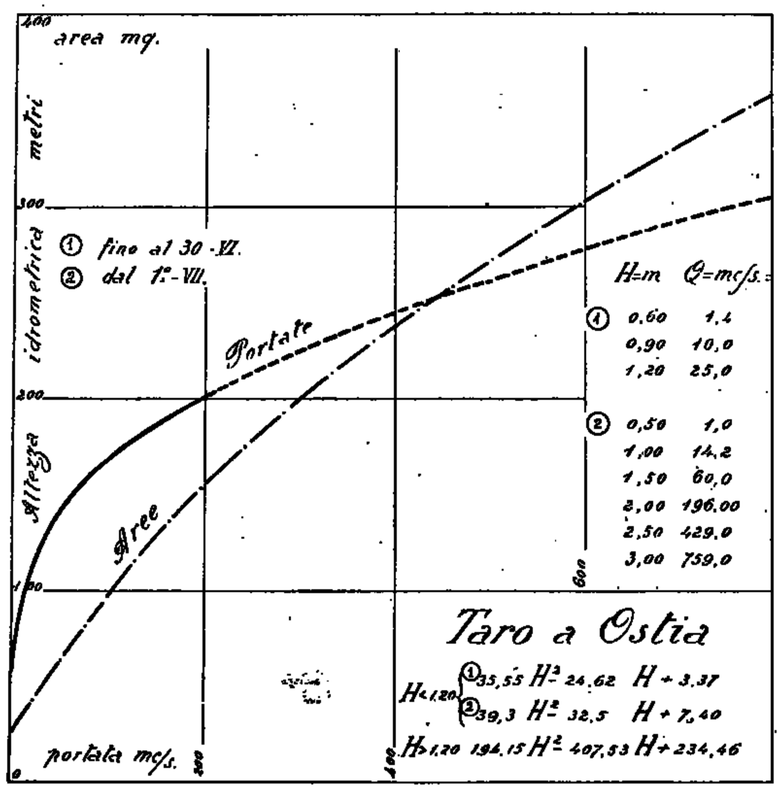
Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 2) *m.* 2,60
» » minima (13 a 20 agosto » —) » 0,52

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	37.200	18.800	10.800	11.800	27.400	11.200	2.410	2.170	8.480	13.600	23.900	17.700	15.600
normali (1930-38) (1)	13.800	12.300	35.700	19.800	21.900	10.400	6.600	3.800	13.100	21.000	28.700	20.400	17.300
scost. dalle normali	+ 23.400	+ 6.500	— 24.900	— 8.000	+ 5.500	+ 0.800	— 4.190	— 1.630	— 4.620	— 7.400	— 4.800	— 2.700	— 1.700

Portata massima assoluta (5 novembre ore 2) *mc/sec.* 487,0 = *l/sec. Kmq.* 1194,0
» minima » (13 a 20 agosto » —) » 1,190 = » 2,9

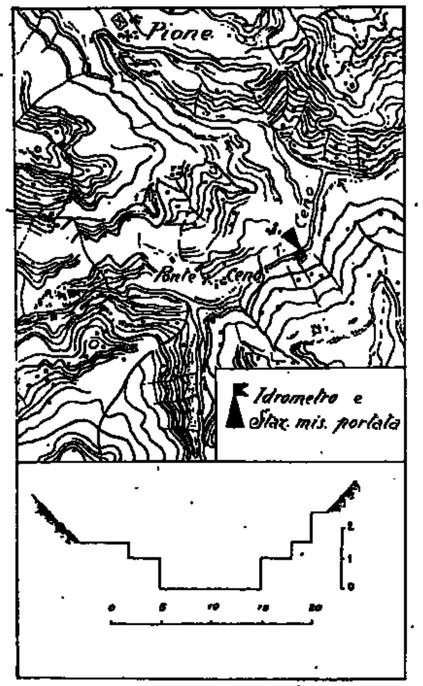
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.17	0.85	1.24	0.85	0.63	1.01	1.00	1.12	0.35	0.53	0.99	0.70	0.74
medio (2)	0.70	0.89	1.08	1.08	0.82	0.56	0.78	0.26	0.44	0.62	0.86	0.95	0.76

(1) Mancano i valori per gli anni 1934, 1935 e 1936 — (2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1938.



65 — CENO a PIONE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 115.
Altitudine media del bacino *m.* 1081 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in 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 riferimento sulla spalla sinistra della traversa predetta.
Inizio delle osservazioni: 1934.
Altezza massima *m.* 8,00.
» minima » 0,00.

N. B. — Le portate del presente bilancio comprendono anche quelle derivate a monte a mezzo della Diga di Pione.

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	4.460	13.140	2.070	38.8	114.3	18.0	11.950	104	0.87
Gennaio 1939	10.100	35.500	2.110	87.8	308.7	18.3	27.020	235	1.28
Febbraio »	5.500	42.600	2.100	47.8	370.4	18.3	13.320	116	1.10
Marzo »	3.500	7.830	2.370	30.4	68.1	20.6	9.350	81	1.31
Aprile »	5.030	17.700	2.060	43.7	153.9	17.9	13.050	113	1.18
Maggio »	8.440	20.600	4.620	73.4	179.1	40.2	23.600	197	0.61
Giugno »	4.060	13.300	1.810	35.3	115.7	15.7	10.520	91	1.75
Luglio »	1.360	1.770	0.990	11.8	15.4	8.6	3.650	32	2.29
Agosto »	*1.080*	2.100	*0.830*	*9.4*	18.3	7.2	2.890	25	0.28
Settembre »	1.970	8.750	1.040	17.1	76.1	9.0	5.100	44	0.24
Ottobre »	3.560	14.200	1.280	31.0	123.5	11.1	9.540	83	0.51
Novembre »	5.760	38.800	1.810	50.1	337.4	15.7	14.940	130	1.14
Dicembre »	3.170	13.500	1.640	27.6	117.4	14.3	8.490	74	0.58
Inverno	6.690	42.600	2.100	58.2	370.4	18.3	52.290	455	1.11
Primavera	5.660	20.600	2.060	49.2	179.1	17.9	45.000	391	0.82
Estate	2.170	13.300	0.830	18.9	115.7	7.2	17.060	148	0.95
Autunno	3.760	38.800	1.040	32.7	337.4	9.0	29.580	257	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare								
Portata media (modulo) *mc/sec.*	4,460	(*l/sec.Kmq.*	38,8)	Deflusso *milioni mc.*	140,47
» con durata di giorni	10	»	19,500	(»	169,6)	Altezza di deflusso *mm.*	1221
» » »	91	»	5,050	(»	43,9)	» afflusso meteorico »	1523
» » »	182	»	2,880	(»	24,6)	Perdita apparente »	302
» » »	274	»	1,850	(»	16,1)	Coefficiente di deflusso	0,80
» » »	355	»	0,904	(»	7,9)		

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.830	0.999	23	365
1.000	1.999	80	342
2.000	2.999	96	262
3.000	3.999	50	166
4.000	4.999	24	116
5.000	5.999	21	92
6.000	6.999	17	71
7.000	7.999	11	54
8.000	8.999	11	43
9.000	9.999	4	32
10.0	19.9	19	28
20.0	29.9	5	9
30.0	39.9	3	4
40.0	185.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	184	105	62	96	321	52	*14*	89	184	162	114	140	1523
normali 1914-1938 .	120	114	188	151	169	109	*71*	108	146	204	258	160	1798
scost. dalle normali	+ 64	— 9	— 126	— 55	+ 152	— 57	— 57	— 19	+ 38	— 42	— 144	— 20	— 275

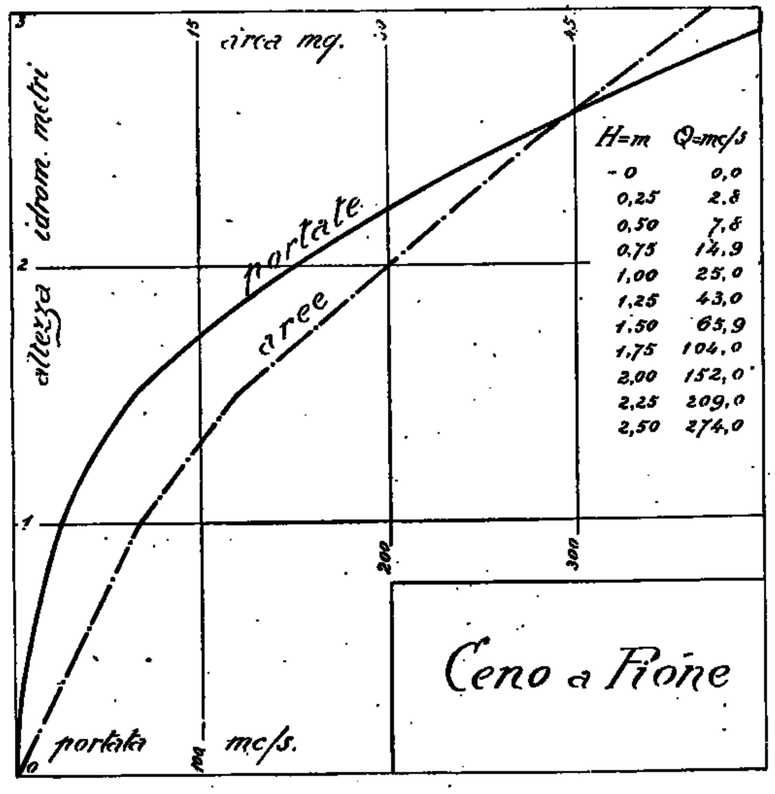
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	756	754
Frazione della precipitazione annuale	49,6 %	41,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	10.100	5.500	3.500	5.030	8.440	4.060	1.360	*1.080*	1.970	3.560	5.760	3.170	4.460
normali 1934-1938 .	6.230	7.570	12.100	7.420	5.460	4.090	1.900	*1.800*	5.560	5.550	10.250	7.130	6.260
scost. dalle normali	+ 3.870	— 2.070	— 8.600	— 2.390	+ 2.980	— 0.030	— 0.540	— 0.720	— 3.590	— 1.990	— 4.490	— 3.960	— 1.800

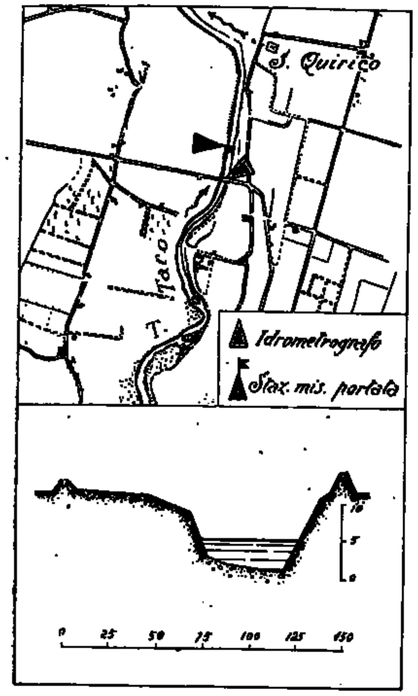
Portata massima assoluta (4 novembre ore 15) *mc/sec.* 185.0 = *l/sec. Kmq.* 1609,0
» minima » (17 agosto » —) » 0,830 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.28	1.10	1.31	1.18	0.61	1.75	2.29	0.28	0.24	0.51	1.14	0.53	0.80
medio (1)	1.09	1.22	1.38	1.16	0.79	0.81	0.91	0.25	0.59	0.67	0.84	1.09	0.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1934-1938.



66 — TARO a S. QUIRICO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1476.

Altitudine media del bacino *m.* 660 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 30.

Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b. Idrometro di riferimento e idrometrografo sulla pila del Ponte di S. Quirico, con zero a quota *m.* 26,25 sul *m. m.*

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.*

Inizio delle osservazioni: 1919.

Altezza massima *m.* 10,36 (7-XI-1951).

» minima » 1,11 (15-XII-1922).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1020 (7-XI-1951).

Minima » 0,0 (vari).

Inizio delle misure: novembre 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	2.02	2.68	1.84	21.400	74.900	11.400	14.5	50.7	7.7	57.4	39	101	1600	0	5.8	4	0.41
Gennaio 1939	2.60	5.50	1.84	66.200	317.000	11.400	44.9	214.8	7.7	177.2	120	2150	4900	0	382.0	259	0.92
Febbraio »	2.07	6.24	1.68	28.000	289.000	4.880	19.0	195.8	3.3	67.7	46	2200	12100	0	149.0	101	0.58
Marzo »	2.07	3.05	1.76	26.400	89.500	8.620	17.9	60.6	5.8	70.7	48	3930	18100	0	278.0	188	0.59
Aprile »	2.02	2.60	1.56	23.400	62.500	3.320	15.9	42.3	2.2	60.6	41	*170*	2100	0	*10.3*	*7*	0.75
Maggio »	2.56	5.80	1.99	55.100	183.000	17.600	37.3	124.0	11.9	147.5	100	2380	30200	0	351.0	238	0.42
Giugno »	1.98	3.26	1.53	22.300	120.000	2.730	15.1	81.3	1.8	57.9	39	1650	14200	0	95.5	65	0.57
Luglio »	1.40	1.52	1.36	*0.690*	2.540	0.240	*0.5*	1.7	0.2	1.8	1	0	0	0	0	0	0.14
Agosto »	*1.39*	1.81	*1.35*	0.810	9.180	*0.200*	0.5	6.2	*0.1*	3.2	1	0	0	0	0	0	0.02
Settembre »	1.61	2.69	1.35	6.660	40.400	0.200	4.5	27.4	0.1	17.3	12	0	0	0	0	0	0.09
Ottobre »	1.79	2.48	1.40	12.100	51.500	0.420	8.2	34.9	0.3	32.5	22	0	0	0	0	0	0.16
Novembre »	2.04	6.94	1.54	31.100	122.000	2.930	21.1	82.7	2.0	80.5	54	2110	13600	0	170.0	115	0.49
Dicembre »	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
Inverno	2.23	6.24	1.63	38.500	317.000	4.880	26.1	214.8	3.3	302.3	205	1776	12100	0	536.8	364	0.67
Primavera	2.22	5.80	1.56	35.000	183.000	3.320	23.7	124.0	2.2	278.8	189	2298	30200	0	639.3	433	0.50
Estate	1.59	3.26	1.35	7.930	120.000	0.200	5.4	81.3	0.1	61.9	41	1543	14200	0	95.5	65	0.25
Autunno	1.81	6.94	1.40	16.600	122.000	0.200	11.3	82.7	0.1	130.3	88	1305	13600	0	170.0	115	0.28

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,97			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 25,100	(*l/sec.Kmq.* 17,0)		
» con durata di giorni 10	» 133,000	(» 90,1)		
» » 91	» 30,000	(» 20,3)		
» » 182	» 12,100	(» 8,2)		
» » 274	» 3,310	(» 2,2)		
» » 355	» 0,321	(» 0,2)		

Deflusso	*milioni mc.* 790,8	Deflusso torbido *migliaia mc.* 1553,8
Altezza di deflusso	*mm.* 535	
» » afflusso meteorico	» 1249	Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 1053
Perdita apparente	» 714	
Coefficiente di deflusso	0,43	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.35	1.39	51	365
1.40	1.59	44	314
1.60	1.79	62	270
1.80	1.99	75	208
2.00	2.19	49	133
2.20	2.39	31	84
2.40	2.59	22	53
2.60	2.79	11	31
2.80	2.99	4	20
3.00	3.19	3	16
3.20	3.39	3	13
3.40	3.59	1	10
3.60	3.79	1	9
3.80	3.99	1	8
4.00	4.19	—	7
4.20	4.39	2	7
4.40	4.59	1	5
4.60	4.79	—	4
4.80	4.99	—	4
5.00	5.19	—	4
5.20	5.39	—	4
5.40	5.59	—	4
5.60	5.79	1	4
5.80	5.99	1	3
6.00	6.19	—	2
6.20	6.39	1	2
6.40	6.59	—	1
6.60	6.79	—	1
6.80	8.44	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	131	80	81	55	240	69	9	88	129	137	110	120	1249
normali (1914-1938)	103	100	143	118	106	82	43	64	119	152	173	128	1331
scost. dalle normali	+ 28	— 20	— 62	— 63	+ 134	— 13	— 34	+ 24	+ 10	— 15	— 63	— 8	— 82

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	590	532
Frazione della precipitazione annuale		47,3 %	40,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.60	2.07	2.07	2.02	2.56	1.98	1.40	*1.39*	1.61	1.79	2.04	2.08	1.97
normali (1920-1938)	1.99	2.03	2.37	2.16	1.97	1.59	1.40	*1.34*	1.50	1.78	2.28	2.11	1.88
scost. dalle normali	+ 0.61	+ 0.04	— 0,30	— 0.14	+ 0.59	+ 0.39	0	+ 0.05	+ 0.11	+ 0.01	— 0.24	— 0.03	+ 0.09

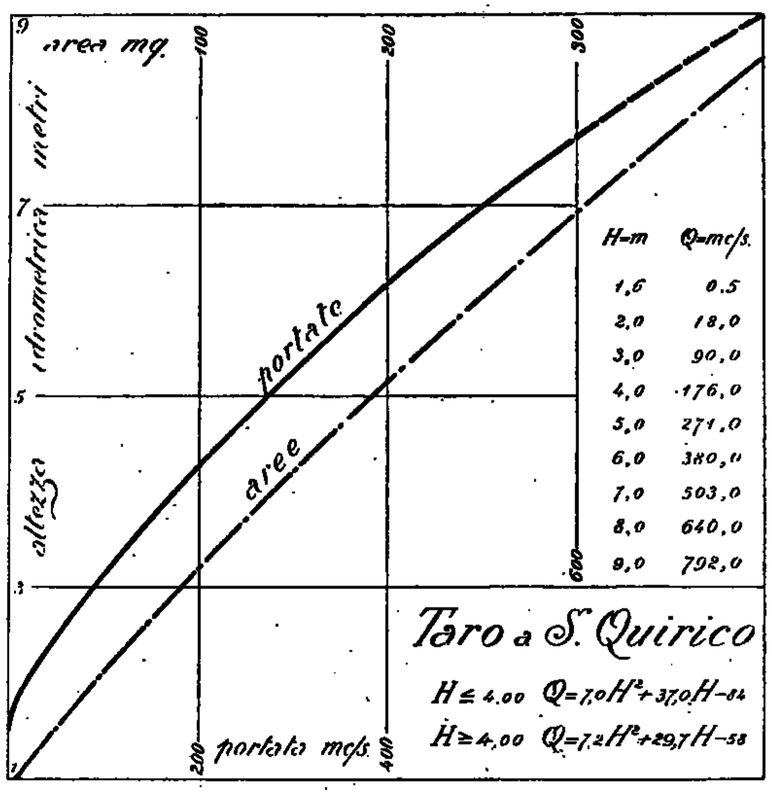
Altezza idrometrica massima: (5 novembre ore 8,30) = *m.* 5,44
» » minima: (vari: agosto settembre » —) = » 1,35

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	66.200	28.000	26.400	23.400	55.100	22.300	*0.690*	0.810	6.660	12.100	31.100	28.000	25.100
normali (1923-1938)	35.200	40.200	62.200	48.000	34.800	14.200	6.200	*3.400*	11.100	26.000	60.600	45.700	32.500
scost. dalle normali	+31.000	—12.200	—35.800	—19.600	+20.300	+ 8.100	— 5.510	— 2.590	— 4.440	—13.900	—37.300	—17.700	— 7.400

Portata massima assoluta (5 novembre ore 8,30) *mc/sec.* 709 = *l/sec. Kmq.* 480,3
» minima » (vari: agosto novem. » —) » 0,200 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.92	0.58	0.59	0.75	0.42	0.57	0.14	0.02	0.09	0.16	0.49	0.42	0.43
medio (1) . . .	0.67	0.72	0.86	0.72	0.55	0.30	0.27	0.09	0.17	0.33	0.62	0.70	0.53

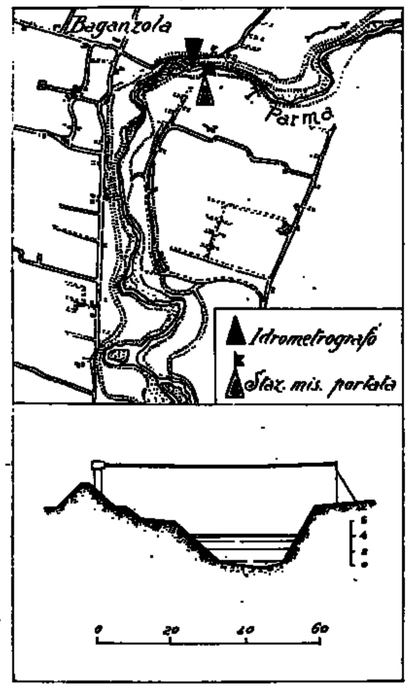
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.200	0.990	66	365
1.000	1.990	9	299
2.000	2.990	11	290
3.000	3.990	13	279
4.000	4.990	10	266
5.000	5.990	10	256
6.000	6.990	9	246
7.000	7.990	8	237
8.000	8.990	14	229
9.000	9.990	19	215
10.0	19.9	67	196
20.0	29.9	38	129
30.0	39.9	31	91
40.0	49.9	16	60
50.0	59.9	14	44
60.0	69.9	7	30
70.0	79.9	2	23
80.0	89.9	7	21
90.0	99.9	—	14
100.0	119.0	2	14
120.0	139.0	3	12
140.0	159.0	1	9
160.0	179.0	1	8
180.0	199.0	5	7
200.0	219.0	—	2
220.0	239.0	—	2
240.0	259.0	—	2
260.0	279.0	—	2
280.0	299.0	1	2
300.0	709.0	1	1

67 — 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.* 85.

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.*

○ 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-1988).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 970,0 (4-XI-1926).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1923-1939) *mc/sec.* 11,2.

Inizio delle misure: marzo 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Altezza idrometrica murid. *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 1938	0.36	0.66	0.22	3.770	9.440	1.680	6.1	15.3	2.7	10.1	16	0	0	0	0.0	0	0.21
Gennaio 1939	0.99	2.86	0.28	22.500	75.100	1.350	36.4	121.5	2.2	60.3	98	4550	10200	0	274.8	445	0.99
Febbraio »	0.41	1.04	0.26	4.960	19.100	1.760	8.0	30.9	2.8	12.0	19	450	2100	0	5.4	9	0.58
Marzo »	0.44	2.14	0.28	6.140	35.000	2.050	9.9	56.6	3.3	16.4	27	2880	12300	0	47.4	77	0.22
Aprile »	0.72	1.62	0.29	14.200	39.700	2.210	23.0	64.2	3.6	36.3	60	1430	6400	0	52.7	85	1.58
Maggio »	1.19	5.45	0.44	**26.900**	**136.000**	5.500	**43.5**	**220.1**	8.9	72.0	116	6470	18200	0	**465.9**	**754**	0.44
Giugno »	0.93	4.30	0.14	20.600	116.000	0.459	33.3	187.7	0.7	53.4	86	2720	6200	0	145.4	235	0.83
Luglio »	0.02	0.12	−0.07	*0.062*	0.325	0.210	*0.1*	0.5	0.02	0.2	0	0	0	0	0.0	0	0.00
Agosto »	*−0.01*	0.27	*−0.09*	0.201	1.900	*0.007*	0.3	3.1	*0.01*	0.5	1	*375*	1100	0	*0.2*	*0.3*	0.01
Settembre »	0.32	0.75	0.07	4.730	20.100	0.097	7.6	32.5	0.2	12.3	20	980	3100	0	12.1	19	0.15
Ottobre »	0.41	0.97	0.12	6.350	24.600	0.325	10.3	39.8	0.5	17.0	27	985	3200	0	16.7	27	0.20
Novembre »	0.65	**6.52**	0.24	11.000	133.000	1.480	17.8	215.2	2.4	28.5	46	**8360**	19400	0	238.4	386	0.60
Dicembre »	0.63	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
Inverno	0.59	2.86	0.22	10.500	75.100	1.350	17.0	121.5	2.2	82.4	133	3400	10200	0	280.2	454	0.62
Primavera	0.78	5.45	0.28	15.800	136.000	2.050	25.5	220.1	3.3	125.2	203	4510	18200	0	566.0	916	0.48
Estate	0.31	4.30	−0.09	6.820	116.000	0.007	11.0	187.7	0.01	54.1	87	2690	6200	0	145.6	236	0.38
Autunno	0.46	6.52	0.07	7.350	133.000	0.097	11.9	215.2	0.2	57.8	93	4620	19400	0	267.2	432	0.37

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,56		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	10,70	(*l/sec. Kmq.*	17,3)
» con durata di giorni 10	»	65,00	(»	105,2)
» » » 91	»	13,60	(»	22.0)
» » » 182	»	4,43	(»	7,2)
» » » 274	»	1,71	(»	2,8)
» » » 355	»	0,15	(»	0,2)

Deflusso	*milioni mc.*	338,8
Altezza di deflusso	*mm.*	547
» » afflusso meteorico	»	1243
Perdita apparente	»	696
Coefficiente di deflusso		0,44

Deflusso torbido *migliaia mc.* 1376,6

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 2227

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.09	−0.01	34	365
0.00	0.19	37	331
0.20	0.39	111	294
0.40	0.59	74	183
0.60	0.79	57	109
0.80	0.99	14	52
1.00	1.19	5	38
1.20	1.39	6	33
1.40	1.59	7	27
1.60	1.79	2	20
1.80	1.99	3	18
2.00	2.19	2	15
2.20	2.39	—	13
2.40	2.59	6	13
2.60	2.79	1	7
2.80	2.99	1	6
3.00	3.19	—	5
3.20	4.19	1	5
4.20	4.79	1	4
4.80	5.39	1	3
5.40	6.39	1	2
6.40	6.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	99	33	122	38	**261**	104	*13*	112	136	134	76	115	1243
normali (1914-1938)	86	85	120	116	105	77	*43*	65	114	133	**145**	103	1192
scost. delle normali	+ 13	− 52	+ 2	− 78	+ 156	+ 27	− 30	+ 47	+ 22	+ 1	− 69	+ 12	+ 51

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	664	520
Frazione della precipitazione annuale	53,4 %	43,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.99	0.41	0.44	0.72	1.19	0.93	0.02	− *0.01*	0.32	0.41	0.65	0.63	0.56
normali (1920-1938)	0.61	0.66	1.04	0.84	0.65	0.24	0.06	*0.01*	0.21	0.44	0.82	0.70	0.52
scost. dalle normali	+ 0.38	− 0.25	− 0.60	− 0.12	+ 0.54	+ 0.69	− 0.04	− 0.02	+ 0.11	− 0.03	− 0.17	− 0.07	+ 0.04

Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 10) = *m.* 6,94

» » minima (21 agosto » —) = » − 0,09

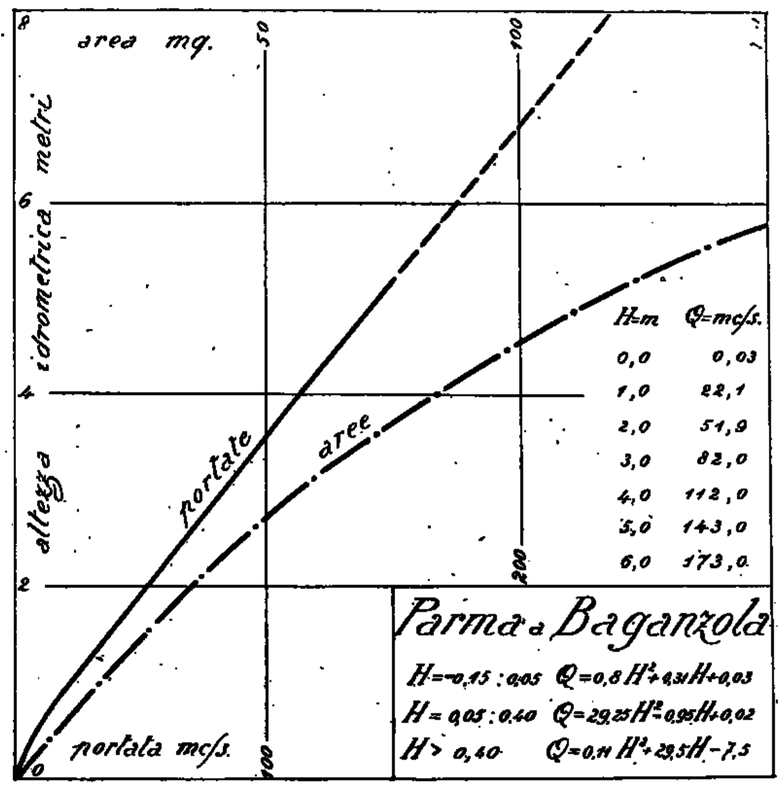
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	22.500	4.960	6.140	14.200	**26.900**	20.600	*0.062*	0.201	4.730	6.350	11.000	10.800	10.700
normali (1923-1938)	10.800	13.400	**27.000**	17.700	12.100	2.800	0.700	*0.500*	4.000	9.600	21.900	14.800	11.300
scost. dalle normali	+11.700	− 8.440	−20.860	− 3.500	+14.800	+17.800	− 0.638	− 0.299	+ 0.730	− 3.250	−10.900	− 4.000	− 0.600

Portata massima assoluta (5 novembre ore 10) *mc/sec.* 203,0 = *l/sec. Kmq.* 328,5

» minima » (21 agosto » —) » 0,007 = » 0,001

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.99	0.58	0.22	1.58	0.44	0.83	0.00	0.01	0.15	0.20	0.60	0.41	0.44
medio (1)	0.62	0.59	1.02	0.66	0.46	0.16	0.08	0.03	0.08	0.29	0.56	0.60	0.46

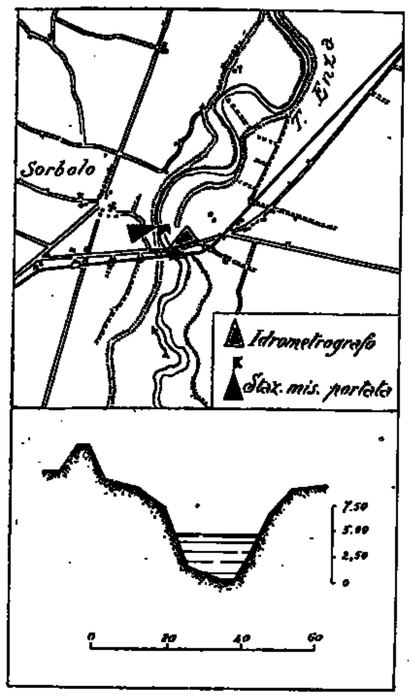
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.01	0.09	69	365
1.0	1.9	31	296
2.0	2.9	51	265
3.0	3.9	26	214
4.0	4.9	14	188
5.0	5.9	14	174
6.0	6.9	15	160
7.0	7.9	8	145
8.0	8.9	8	137
9.0	9.9	12	129
10.0	19.9	78	117
20.0	29.9	15	44
30.0	39.9	11	29
40.0	49.9	3	18
50.0	59.9	3	15
60.0	69.9	4	12
70.0	79.9	3	8
80.0	89.9	—	5
90.0	99.9	1	5
100	109	—	4
110	119	1	4
120	129	1	3
130	139	2	2

68 — 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 stabile.

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.*

○ Caposaldo di riferimento: piastrina dell' I. G. M. sulla facciata della stazione ferroviaria di Sorbolo, quota *m.* 36.80 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1935.

Altezza massima *m.* 10,40 (22-I-1936).
» minima » –0,22 (VIII-1938).

c) Portate:

○ Massima *mc/sec.* 654 (10-XI-1916).

Minima » 0,00 (vari).

Media (1923-1939) *mc/sec.* 12,4.

Inizio delle misure: febbraio 1919.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.35	1.15	0.00	1.170	5.820	0.125	1.7	8.7	0.2	3.1	5	144	900	0	0.4	1	0.07
Gennaio 1939	1.92	5.88	0.10	23.400	96.500	0.734	34.9	144.0	1.1	62.7	94	3260	13800	0	197.1	294	0.80
Febbraio »	0.40	1.20	0.25	2.500	7.330	1.480	3.7	10.9	2.2	6.3	9	690	4300	0	4.1	6	0.36
Marzo »	0.95	5.95	0.06	9.680	51.500	0.576	14.4	76.8	0.9	25.9	39	3510	9000	0	91.0	136	0.35
Aprile »	1.29	3.52	0.25	13.900	52.200	1.480	20.7	77.9	2.2	36.0	54	2115	4800	0	76.3	114	1.42
Maggio »	2.23	8.28	0.41	31.300	189.000	2.530	46.7	282.1	3.8	83.8	125	14935	44300	0	1250.5	1866	0.39
Giugno »	2.00	7.28	0.40	27.400	163.000	2.460	40.9	243.3	3.7	71.0	106	10110	21000	0	718.5	1072	0.86
Luglio »	*0.03*	0.12	*–0.11*	*0.317*	0.819	*0.096*	*0.5*	1.2	*0.1*	0.8	1	0	0	0	0.0	0	0.08
Agosto »	0.08	1.05	–0.11	0.657	8.610	0.096	1.0	12.8	0.1	1.8	2	*680*	1400	0	*1.2*	2	0.02
Settembre »	0.60	3.40	–0.10	6.180	31.900	0.116	9.2	47.6	0.2	16.0	24	2250	5300	0	36.0	54	0.17
Ottobre »	0.95	2.20	0.03	8.800	27.300	0.469	13.1	40.7	0.7	23.6	35	690	2600	0	16.2	24	0.28
Novembre »	0.93	7.00	0.03	10.500	125.000	0.469	15.7	186.5	0.7	27.2	41	6760	14200	0	184.7	276	0.59
Dicembre »	1.15	4.80	0.04	11.400	71.800	0.504	17.0	107.2	0.8	30.5	46	4380	11300	0	133.2	199	0.37
Inverno	0.89	5.88	0.00	9.120	96.500	0.125	13.6	144.0	0.2	72.1	108	2810	13800	0	201.6	301	0.51
Primavera	1.49	8.28	0.06	18.300	189.000	0.576	27.3	282.1	0.9	145.7	218	9730	44300	0	1417.8	2116	0.46
Estate	0.67	7.28	–0.11	9.270	163.000	0.096	13.8	243.3	0.1	73.6	109	9760	21000	0	719.7	1074	0.41
Autunno	0.83	7.00	–0.10	8.510	125.000	0.116	12.7	186.5	0.2	66.8	100	3540	14200	0	236.9	354	0.30

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,03		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	12,20	(*l/sec. Kmq.*	18,2)
» con durata di giorni 10	»	60,50	(»	90,3)
» » » 91	»	10,50	(»	15,7)
» » » 182	»	4,60	(»	6,9)
» » » 274	»	1,06	(»	1,6)
» » » 355	»	0,20	(»	0,3)

Deflusso	*milioni mc.*	385.6	Deflusso torbido *migliaia mc.* 2708.8
Altezza di deflusso	*mm.*	576	
» » afflusso meteorico	»	1329	Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 4043
Perdita apparente	»	753	
Coefficiente di deflusso		0,43	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.11	–0.01	46	365
0.00	0.19	42	319
0.20	0.39	46	277
0.40	0.59	35	231
0.60	0.79	33	196
0.80	0.99	18	163
1.00	1.19	22	145
1.20	1.39	24	123
1.40	1.59	19	99
1.60	1.79	15	80
1.80	1.99	9	65
2.00	2.19	9	56
2.20	2.39	6	47
2.40	2.59	5	41
2.60	2.79	7	36
2.80	2.99	4	29
3.00	3.19	3	25
3.20	3.39	2	22
3.40	3.59	5	20
3.60	3.79	1	15
3.80	3.99	3	14
4.00	4.19	2	11
4.20	4.39	—	9
4.40	4.59	1	9
4.60	4.79	—	8
4.80	4.99	1	8
5.00	5.19	1	7
5.20	5.39	—	6
5.40	5.59	1	6
5.60	5.79	—	5
5.80	5.99	1	5
6.00	6.99	—	4
7.00	7.19	1	4
7.20	7.39	1	3
7.40	7.59	—	2
7.60	7.79	1	2
7.80	7.99	—	1
8.00	8.19	—	1
8.20	8.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	117	25	113	38	317	123	*13*	127	188	126	69	123	1329
normali (1914-1938)	90	88	130	120	110	81	*45*	64	108	140	157	116	1249
scost. dalle normali	+ 27	— 63	— 17	— 82	+ 207	+ 42	— 32	+ 63	+ 30	— 14	— 88	+ 7	+ 80

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	756	528
Frazione della precipitazione annuale	56,9 %	42,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.92	0.40	0.95	1.29	2.23	2.00	— *0.03*	0.03	0.60	0.95	0.93	1.15	1.03
normali (1935-1938)	1.50	1.97	2.18	1.64	1.98	0.68	*0.31*	0.32	0.79	1.06	1.55	1.53	1.29
scost. dalle normali	+ 0.42	— 1.57	— 1.23	— 0.35	+ 0.25	+ 1.32	— 0.34	— 0.29	— 0.19	— 0.11	— 0.62	— 0.38	— 0.26

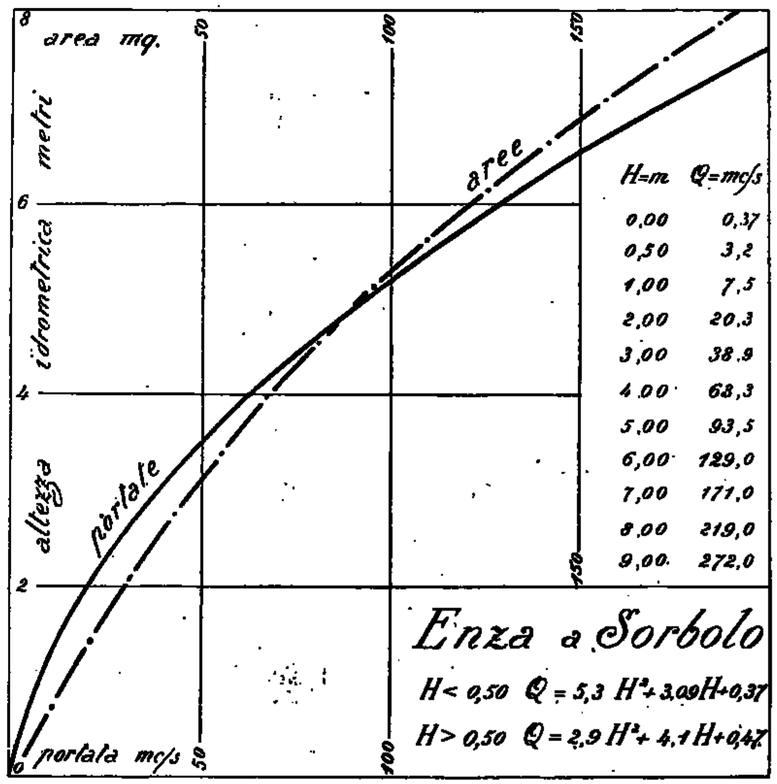
Altezza idrometrica massima (30 maggio ore 16) = *m.* 9,08
» » minima (Luglio-Agosto » —) = » –0,11

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	23.400	2.500	9.680	13.900	31.300	27.400	*0.317*	0.657	6.180	8.800	10.500	11.400	12.200
normali (1923-1938)	10.700	13.800	29.900	19.200	15.600	5.800	1.900	*0.800*	5.600	8.900	23.200	14.000	12.400
scost. dalle normali	+12.700	—11.300	—20.220	— 5.300	+15.700	+22.100	— 1.583	— 0.143	+ 0.580	— 0.100	—12.700	— 2.600	— 0.200

Portata massima assoluta (30 maggio ore 16) *mc/sec.* 277,0 = *l/sec. Kmq.* 413,4
» minima » (Luglio-Agosto » —) » 0,096 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.80	0.36	0.35	1.42	0.39	0.86	0.08	0.02	0.17	0.28	0.59	0.37	0.43
medio (1) . . .	0.54	0.56	1.05	0.65	0.53	0.27	0.20	0.04	0.14	0.25	0.52	0.50	0.47

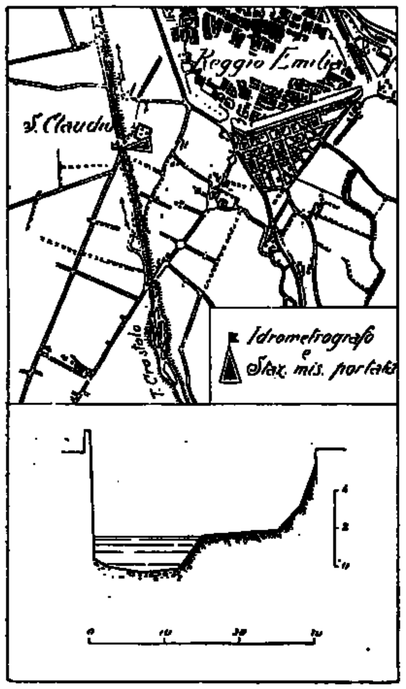
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.1	0.9	89	365
1.0	1.9	34	276
2.0	2.9	27	242
3.0	3.9	21	215
4.0	4.9	20	194
5.0	5.9	8	174
6.0	6.9	14	166
7.0	7.9	9	152
8.0	8.9	11	143
9.0	9.9	10	132
10.0	19.9	63	122
20.0	29.9	21	59
30.0	39.9	14	38
40.0	49.9	8	24
50.0	59.9	4	16
60.0	69.9	4	12
70.0	79.9	1	8
80.0	89.9	1	7
90.0	99.9	1	6
100	119	—	5
120	139	2	5
140	159	—	3
160	179	1	3
180	199	2	2

69 — CROSTOLO a S. CLAUDIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 96.

Altitudine media del bacino *m.* 372 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 San 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: 1935.

Altezza massima *m.* 2,80 (10-V-1936).

» minima » 0,34 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 138,0 (10-V-1936).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1933-1939) *mc/sec.* 0,998.

Inizio delle misure: marzo 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.36	0.40	0.35	0.082	0.354	0.000	0.9	3.7	0.0	0.22	2	223	1000	0	0	0	0.04
Gennaio 1939	0.44	0.50	0.38	0.320	1.680	0.212	3.5	17.5	2.2	2.20	23	4800	28000	0	10.5	110	0.33
Febbraio »	0.39	0.43	0.37	0.277	0.694	0.141	2.9	6.3	1.5	0.69	7	0	0	0	0.0	0	0.04
Marzo »	0.44	0.88	0.36	2.080	25.400	*0.070*	21.7	264.6	*0.7*	5.57	58	11830	30000	0	66.0	687	0.48
Aprile »	0.41	0.56	0.36	0.608	3.470	0.070	6.3	36.1	0.7	1.58	16	760	2000	0	1.2	12	0.07
Maggio »	0.49	1.20	0.38	3.070	33.300	0.212	32.0	346.9	2.2	8.22	86	15805	41000	0	130.0	1354	0.37
Giugno »	0.49	1.02	0.38	2.260	20.700	0.212	23.5	215.6	2.2	5.86	61	10270	52000	0	60.0	626	0.70
Luglio »	0.36	0.38	*0.35*	*0.084*	0.212	0.000	*0.9*	2.2	0.0	0.22	2	0	0	0	0.0	0	2.00
Agosto »	*0.35*	0.40	0.35	0.174	3.680	0.000	1.8	38.3	0.0	0.47	5	37260	54000	0	17.3	180	0.04
Settembre »	0.36	0.46	0.35	0.195	2.860	0.000	2.0	29.8	0.0	0.50	5	7005	13000	0	3.5	37	0.05
Ottobre »	0.38	0.50	0.35	0.198	0.938	0.000	2.1	9.8	0.0	0.53	6	*550*	3600	0	*0.3*	*3*	0.06
Novembre »	0.42	0.58	0.39	0.672	6.570	0.283	7.0	68.4	2.9	1.74	18	1895	13400	0	3.3	34	0.38
Dicembre »	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
Inverno	0.40	0.50	0.35	0.393	1.680	0.000	4.1	17.5	0.0	3.11	32	3440	28000	0	10.5	110	0.25
Primavera	0.45	1.20	0.36	1.930	33.300	0.070	20.1	346.9	0.7	15.37	160	12820	41000	0	197.2	2058	0.43
Estate	0.40	1.02	0.35	0.823	20.700	0.000	8.6	215.6	0.0	6.55	68	11840	54000	0	77.3	806	0.33
Autunno	0.39	0.58	0.35	0.358	6.570	0.000	3.7	68.4	0.0	2.77	29	2570	13400	0	7.1	74	0.12

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0.42	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0.971	(*l/sec. Kmq.* 10.1)
» con durata di giorni 10	»	5.600	(» 58.3)
» » » 91	»	0.876	(» 9.1)
» » » 182	»	0.512	(» 5.3)
» » » 274	»	0.144	(» 1.5)
» » » 355	»	0.000	(» 0.0)

Deflusso	*milioni mc.*	30.82
Altezza di deflusso	*mm.*	321
» afflusso meteorico	»	997
Perdita apparente	»	676
Coefficiente di deflusso		0,32

Deflusso torbido *migliaia mc.* 804,1

Deflusso torbido unitario *mc/anno kmq.* 3168

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.35	0.39	173	365
0.40	0.49	158	192
0.50	0.59	24	34
0.60	0.69	5	10
0.70	0.79	—	5
0.80	0.89	2	5
0.90	0.99	1	3
1.00	1.09	1	2
1.10	1.19	—	1
1.20	1.29	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	69	11	121	24	230	87	*1*	120	103	98	47	86	997
normali (1914-1938)	66	70	98	102	99	69	*41*	53	84	86	114	82	964
scost. dalle normali	+ 3	— 59	+ 23	— 78	+ 131	+ 18	— 40	+ 67	+ 19	+ 12	— 67	+ 4	+ 33

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	565	448
Frazione della precipitazione annuale	56.7 %	46.5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.44	0.39	0.44	0.41	0.49	0.49	0.36	*0.35*	0.36	0.38	0.42	0.46	0.42
normali (1935-1938)	0.44	0.49	0.48	0.44	0.45	0.38	*0.38*	0.36	0.38	0.40	0.40	0.44	0.42
scost. dalle normali	0.00	— 0.10	— 0.04	— 0.03	+ 0.04	+ 0.11	0.00	— 0.01	— 0.02	— 0.02	+ 0.02	+ 0.02	0.00

Altezza idrometrica massima: (30 maggio ore 7) = *m.* 1,46

» » minima: (vari » —) = » 0,35

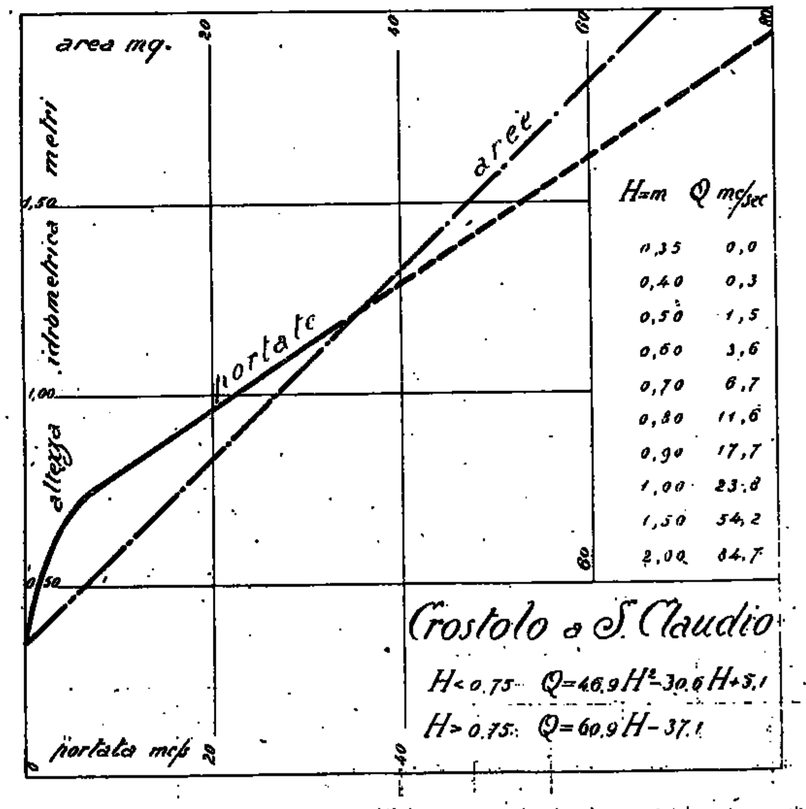
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.320	0.277	2.080	0.608	3.070	2.260	*0.084*	0.174	0.195	0.198	0.672	1.210	0.971
normali (1933-1938)	1.114	1.740	2.543	1.277	1.270	0.663	*0.196*	0.243	0.450	0.545	0.886	1.098	1.002
scost. dalle normali	— 0.294	— 1.463	— 0.463	— 0.669	+ 1.800	+ 1.597	— 0.112	— 0.069	— 0.255	— 0.347	— 0.214	+ 0.112	— 0.031

Portata massima assoluta (30 maggio ore 7) *mc/sec.* 51,8 = *l/sec. Kmq.* 539.6

» minima » (vari » —) » 0,0 = » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.33	0.64	0.48	0.67	0.37	0.70	2.00	0.04	0.05	0.06	0.38	0.40	0.32
medio (1)	0.53	0.64	1.02	0.39	0.28	0.28	0.23	0.04	0.05	0.11	0.19	0.32	0.32

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.

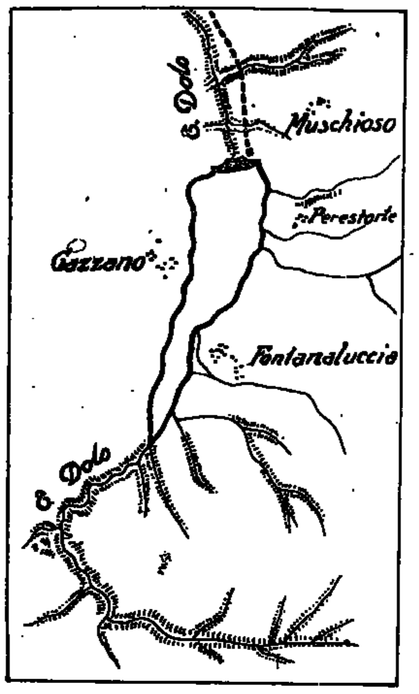


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.0	—	55	365
0.0	0.9	250	310
1.0	1.9	27	60
2.0	2.9	11	33
3.0	3.9	6	22
4.0	4.9	3	16
5.0	5.9	5	13
6.0	6.9	3	8
7.0	7.9	—	5
8.0	8.9	—	5
9.0	9.9	—	5
10.0	19.9	1	5
20.0	29.9	3	4
30.0	39.9	1	1

70 — DOLO a FONTANALUCCIA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso del Dolo a Fontanaluccia con altezza di *m.* 43 sul fondo valle posto a *m.* 734 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per produzione di forza motrice.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 42,8.
Altitudine massima del bacino *m.* 2053 sul *m. m.* (monte Prado).
Altitudine media del bacino *m.* 1321 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Secchia *Km.* 20.
» » sezioni di chiusura del Secchia alla Via Emilia *Km.* 54.

b) Elementi del serbatoio alla quota di massimo invaso:
Superfice *mq.* 240.000.
Volume totale *mc.* 2.700.000.
» utile » 2.300.000.

Il bilancio idrologico viene istituito valutando i deflussi nel loro regime naturale, ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio (con qualche incertezza per quanto riguarda il valore dei deflussi eccedenti le utilizzazioni), comunicati dalla Società Emiliana Esercizi Elettrici che lo esercisce.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 88,000 (4-XI-1939).
Minima » 0,100 (vari).

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	1.580	8.990	0.822	36.9	210.0	19.2	4.1	96	0.66
Gennaio 1939	8.050	11.100	0.677	71.3	259.3	15.8	7.9	185	1.09
Febbraio »	1.320	1.680	0.567	30.8	39.3	13.2	3.2	75	2.14
Marzo »	0.949	2.080	0.532	22.2	48.6	12.4	2.5	58	0.45
Aprile »	2.950	5.320	1.620	68.9	124.3	37.8	7.6	178	1.07
Maggio »	**5.310**	**27.400**	1.510	**124.1**	**640.2**	35.3	13.7	320	0.60
Giugno »	3.820	17.300	0.657	89.3	404.2	15.4	9.9	231	1.29
Luglio »	*0.397*	0.944	0.194	*9.3*	22.1	4.5	1.0	24	0.41
Agosto »	0.471	1.580	*0.100*	11.0	36.9	*2.3*	1.2	28	0.15
Settembre »	1.310	10.300	0.341	30.6	240.7	8.0	3.4	79	0.80
Ottobre »	2.090	8.250	0.650	48.8	192.8	15.2	5.4	126	0.43
Novembre »	2.750	20.700	0.662	64.3	483.6	15.5	7.1	166	0.92
Dicembre »	1.400	5.560	0.687	32.7	129.9	14.9	3.6	84	0.76
Inverno	1.980	11.100	0.567	46.3	259.3	13.2	15.2	355	1.02
Primavera	3.700	27.400	0.532	86.4	640.2	12.4	23.8	556	0.67
Estate	1.560	17.300	0.100	36.4	404.2	2.3	12.1	283	0.67
Autunno	2.050	20.700	0.341	47.9	483.6	8.0	15.9	371	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2.110	(*l/sec. Kmq.*	49.3)
» di giorni 10	»	10.000	(»	233.6)
» » 91	»	2.550	(»	59.6)
» » 182	»	1.360	(»	31.8)
» » 274	»	0.737	(»	17.2)
» » 355	»	0.185	(»	4.3)

Deflusso	*milioni di mc.*	66.5
Altezza di deflusso	*m/m.*	1554
» » afflusso meteorico	»	2141
Perdita apparente	»	587
Coefficiente di deflusso		0.73

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.100	0.499	47	365
0.500	0.999	93	318
1.000	1.490	60	225
1.500	1.990	38	165
2.000	2.490	34	127
2.500	2.990	21	93
3.000	3.490	18	72
3.500	3.990	13	54
4.000	4.490	6	41
4.500	4.990	6	35
5.000	5.990	8	29
6.000	6.990	7	21
7.000	7.990	1	14
8.000	8.990	2	13
9.000	9.990	1	11
10.000	14.900	6	10
15.000	19.900	2	4
20.000	24.900	1	2
25.000	27.400	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	169	35	129	166	537	179	58	184	99	295	180	110	2141
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1223	—
Frazione della precipitazione annuale		57.1 %	—

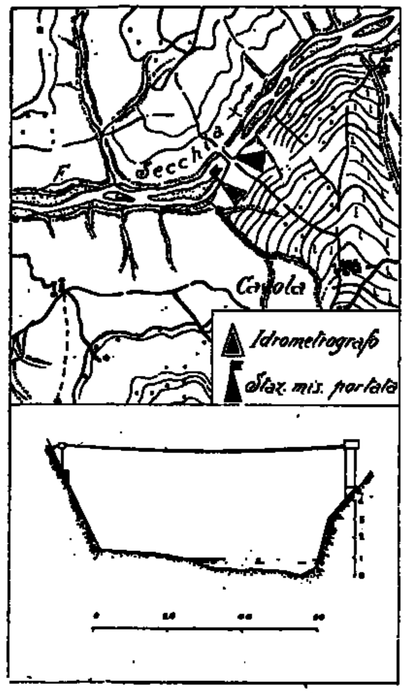
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	8.050	1.320	0.949	2.950	5.310	3.820	*0.397*	0.471	1.310	2.090	2.750	1.400	2.110
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Portata massima assoluta (30 maggio ore —) *mc/sec.* 27.400 = *l/sec. Kmq.* 640.2
» minima » (16 agosto » —) » 0.100 = » 2.3

COEFFICIENTE DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	1.09	2.14	0.45	1.07	0.60	1.29	0.41	0.15	0.80	0.43	0.92	0.76	0.73
medio (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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

71 — SECCHIA a PONTE CAVOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 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.*316.25 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,90 (5-XI-1939).
» minima » 0,48 (10-VIII-1939).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 231 (12-III-1937).
Minima » 1,950 (vari 1937).
Media (1936-1939) *mc/sec.* 13,20.
Inizio delle misure: febbra o 1935.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 *cm/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.59	0.71	0.52	6.930	14.700	3.010	20.3	43.1	8.8	18.6	55	263	3200	0	4.9	14	0.76
Gennaio 1939	0.82	1.10	0.58	21.100	59.600	8.360	61.9	174.8	24.5	56.5	166	1440	5600	0	81.2	238	1.26
Febbraio »	0.74	0.94	0.69	7.290	19.700	5.160	21.4	57.8	15.1	17.6	51	174	1800	0	3.1	9	1.50
Marzo »	0.75	0.96	0.68	7.890	21.700	4.920	23.1	63.6	14.4	21.1	62	1160	4800	0	24.6	72	0.49
Aprile »	0.93	1.09	0.85	19.300	39.300	12.800	56.6	115.2	37.5	50.0	147	1940	9600	0	97.2	285	3.27
Maggio »	**0.99**	**1.54**	0.82	**44.500**	**156.000**	11.000	**130.5**	**457.5**	32.3	119.2	349	3730	14600	0	**445.1**	**1305**	0.96
Giugno »	0.77	1.34	0.57	26.200	85.600	7.700	76.8	251.0	22.6	67.9	199	4100	23600	0	279.2	819	1.29
Luglio »	0.53	0.57	0.49	4.910	7.700	2.700	14.4	22.6	7.9	13.2	39	*40*	900	0	*0.5*	*1*	1.58
Agosto »	*0.52*	0.70	*0.48*	*4.280*	12.000	*2.400*	*12.6*	35.2	*7.0*	11.5	34	2080	**25200**	0	23.8	70	0.26
Settembre »	0.58	0.85	0.51	8.430	24.200	3.600	24.7	71.0	10.6	21.9	64	3030	17600	0	66.2	194	0.50
Ottobre »	0.64	0.89	0.53	13.900	38.800	4.800	40.8	113.8	14.1	37.2	109	1766	7800	0	65.8	193	0.68
Novembre »	0.63	1.24	0.54	15.100	113.000	5.400	44.3	331.4	15.8	39.1	115	**4683**	17100	0	183.4	538	1.12
Dicembre »	0.59	0.80	0.52	9.150	25.200	4.200	26.8	73.9	12.3	24.5	72	397	2400	0	9.7	28	0.59
Inverno	0.72	1.10	0.52	11.800	59.600	3.010	34.6	174.8	8.8	92.7	272	902	5600	0	89.2	261	1.14
Primavera	0.89	1.54	0.68	28.900	156.000	4.920	70.1	457.5	14.4	190.3	558	2979	14600	0	566.9	1662	1.04
Estate	0.61	1.34	0.48	11.800	85.600	2.400	34.6	251.0	7.0	92.6	272	3278	25200	0	303.5	890	0.88
Autunno	0.62	1.24	0.51	12.500	113.000	3.600	36.6	331.4	10.6	98.2	288	3212	17600	0	315.4	925	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,71			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	15,20	(*l/sec. Kmq.*	44,6)
» con durata di giorni 10	»	66,70	(»	195,6)
» » 91	»	18,80	(»	55,1)
» » 182	»	9,32	(»	27,3)
» » 274	»	5,83	(»	17,1)
» » 355	»	2,93	(»	8,6)

Deflusso	*milioni mc.*	479,7
Altezza di deflusso	*mm.*	1407
» afflusso meteorico	»	1526
Perdita apparente	»	119
Coefficiente di deflusso		0,92

Deflusso torbido
migliaia mc. 1279,8
Deflusso torbido unitario
mc/anno Kmq. 3758

Frequenza e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.48	0.49	12	365
0.50	0.59	127	353
0.60	0.69	51	226
0.70	0.79	70	175
0.80	0.89	47	105
0.90	0.99	38	58
1.00	1.09	10	20
1.10	1.19	2	10
1.20	1.29	4	8
1.30	1.39	3	4
1.40	1.49	—	1
1.50	1.54	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	132	94	127	45	365	154	25	130	128	160	108	123	1526
normali (1914-1938)	107	117	163	155	145	103	64	78	121	174	208	148	1583
scost. dalle normali	+ 25	— 83	— 36	— 110	+ 220	+ 51	— 39	+ 52	+ 7	— 14	— 105	— 25	— 57

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	847	666
Frazione della precipitazione annuale		55,6 %	42,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.83	0.74	0.75	0.93	**0.99**	0.77	0.53	*0.52*	0.58	0.64	0.63	0.59	0.71
dell'anno 1938 . .	0.76	0.65	0.67	0.65	**0.93**	0.71	0.69	0.70	0.78	0.75	0.78	*0.59*	0.71
scost. dalle normali	+ 0.06	+ 0.09	+ 0.08	+ 0.28	+ 0.16	+ 0.06	— 0.16	— 0.18	— 0.15	— 0.11	— 0.15	0.00	0.00

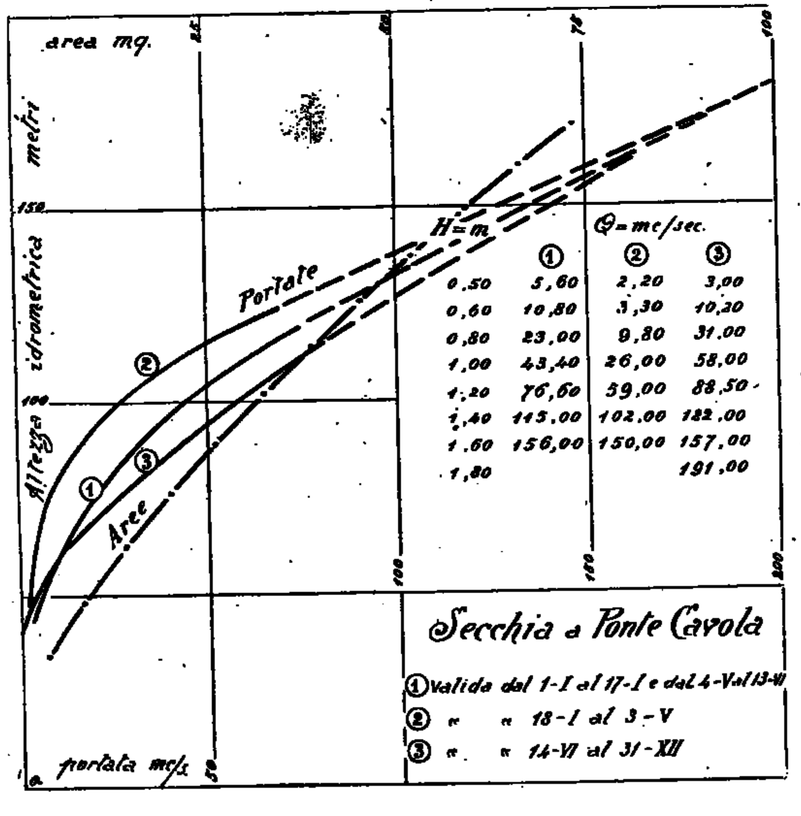
Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 1) = *m.* 1,90
» » minima (10 agosto » —) = » 0,48

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	21.10	7.29	7.89	19.30	**44.50**	26.20	4.91	*4.28*	8.43	13.90	15.10	9.15	15.20
normali (1936-1938)	13.30	10.40	**20.10**	18.80	18.90	8.45	*3.87*	5.48	7.91	13.30	15.30	14.00	12.50
scost. dalle normali	+ 7.80	— 3.11	—12.21	+ 0.50	+25.60	+17.75	+ 1.04	— 1.20	+ 0.52	+ 0.60	— 0.20	— 4.85	+ 2.70

Portata massima assoluta (5 novembre ore 1) *mc/sec.* 209,000 = *l/sec. Kmq.* 612,9
» minima » (10 agosto » —) » » 2,400 = » 7,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	1.26	1.50	0.49	3.27	0.96	1.29	1.58	0.26	0.50	0.68	1.12	0.59	0.92
medio (1) . . .	0.70	0.93	0.98	1.00	0.87	0.44	0.70	0.25	0.45	0.68	0.76	0.87	0.71

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.40	2.99	12	365
3.00	3.99	18	353
4.00	4.99	28	335
5.00	5.99	40	307
6.00	6.99	42	267
7.00	7.99	19	225
8.00	8.99	18	206
9.00	9.99	19	188
10.00	14.90	51	169
15.00	19.90	36	118
20.00	24.90	25	82
25.00	29.90	19	57
30.00	34.90	9	38
35.00	39.90	9	29
40.00	44.90	2	20
45.00	49.90	2	18
50.00	74.90	9	16
75.00	99.90	5	7
100.00	124.00	1	2
125.00	149.00	—	1
150.00	156.00	1	1

72 — SECCHIA a CASTELLARANO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



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.* 2,50 (22-XI-1938).
» minima » 0,16 (30-VII-1936).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 641 (9-XI-1935).
Minima » 1,480 (23-IX- 1935).
Media (1935-36-38-39) *mc/sec.* 21,60.
Inizio delle misure: 1928.

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 1938	0.85	0.98	0.76	10.400	16.300	6.040	11.1	17.3	7.1	27.9	30	252	2400	0	7.0	7	0.45
Gennaio 1939	1.25	1.70	0.80	34.800	81.000	19.000	37.0	86.1	20.2	93.2	99	905	4800	0	84.2	90	0.83
Febbraio »	1.15	1.40	1.04	13.100	22.000	8.500	13.9	23.4	9.0	31.7	34	81	1200	0	2.6	3	1.26
Marzo »	1.19	1.62	1.03	18.000	65.700	8.200	19.8	69.8	8.7	49.8	53	3770	19300	0	187.3	199	0.41
Aprile »	1.21	1.74	0.96	36.700	88.800	20.500	39.0	94.4	21.8	95.1	101	852	3100	0	81.1	86	2.10
Maggio »	1.44	2.14	1.02	72.800	244.000	23.600	77.4	259.3	25.1	195.0	207	3920	28200	0	765.1	813	0.57
Giugno »	1.12	2.22	0.84	60.500	284.000	14.000	64.3	248.7	14.9	156.8	167	5250	16200	0	823.7	875	0.94
Luglio »	*0.78*	0.82	0.75	*7.160*	10.700	*5.500*	*7.6*	11.4	*5.8*	19.2	20	*0*	0	0	*0*	*0*	0.91
Agosto »	0.78	0.88	0.75	7.700	17.900	5.500	8.2	19.0	5.8	20.6	22	782	5200	0	16.1	17	0.20
Settembre »	0.85	1.00	0.79	14.900	36.000	7.900	15.8	38.3	8.4	38.6	41	4790	43200	0	184.4	196	0.36
Ottobre »	0.86	1.08	0.75	19.100	48.100	8.500	20.3	51.1	9.0	51.2	54	1290	8200	0	66.0	70	0.42
Novembre »	0.87	1.82	0.73	24.600	195.000	12.600	26.1	207.2	13.4	63.8	68	329	3200	0	21.0	22	0.75
Dicembre »	0.83	1.86	*0.70*	16.700	41.500	12.000	17.7	44.1	12.8	44.7	48	506	3200	0	22.6	24	0.41
Inverno	1.08	1.70	0.76	19.400	81.000	6.640	20.6	86.1	7.1	152.8	163	614	4800	0	93.8	100	0.76
Primavera	1.28	2.14	0.96	42.700	244.000	8.200	45.4	259.3	8.7	339.9	361	3041	28200	0	1033.5	1098	0.67
Estate	0.89	2.22	0.75	25.100	234.000	5.500	26.7	248.7	5.8	196.6	209	4272	16200	0	839.8	892	0.68
Autunno	0.86	1.82	0.73	19.500	195.000	7.900	20.7	207.2	8.4	158.6	168	1767	43200	0	271.4	288	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 1,03
Portata media (modulo) *mc/sec.* 27,300 (*l/sec. Kmq.* 29,0)
» con durata di giorni 10 » 110,000 (» 116,9)
» » » 91 » 29,400 (» 31,2)
» » » 182 » 16,400 (» 17,4)
» » » 274 » 10,300 (» 10,9)
» » » 355 » 7,260 (» 7,7)

Deflusso annuo *milioni mc.* 859,7
Altezza di deflusso *mm.* 914
» » afflusso meteorico » 1444
Perdita apparente » 530
Coefficiente di deflusso 0,63

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2254,1
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 2395

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.70	0.79	93	365
0.80	0.89	72	272
0.90	0.99	37	200
1.00	1.09	44	163
1.10	1.19	35	119
1.20	1.29	23	84
1.30	1.39	18	61
1.40	1.49	12	43
1.50	1.59	10	31
1.60	1.69	9	21
1.70	1.79	5	12
1.80	1.89	3	7
1.90	1.99	1	4
2.00	2.09	1	3
2.10	2.19	1	2
2.20	2.22	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	120	27	130	48	361	177	22	108	114	128	91	118	1444
normali (1914-1938)	89	97	139	126	124	98	61	65	106	140	174	120	1339
scost. dalle normali	+ 31	— 70	— 9	— 78	+ 237	+ 79	— 39	+ 43	+ 8	— 12	— 83	— 2	+ 105

Anno 1939 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 880 580
Frazione della precipitazione annuale 57,4 % 43,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.25	1.15	1.19	1.21	1.44	1.12	*0.78*	0.78	0.85	0.86	0.87	0.83	1.03
normali (1935-36-38)	0.95	0.99	0.95	0.91	0.95	0.78	0.60	0.56	*0.55*	0.76	0.75	0.75	0.79
scost. dalle normali	+ 0.30	+ 0.16	+ 0.24	+ 0.30	+ 0.49	+ 0.34	+ 0.18	+ 0.22	+ 0.30	+ 0.10	+ 0.12	+ 0.08	+ 0.24

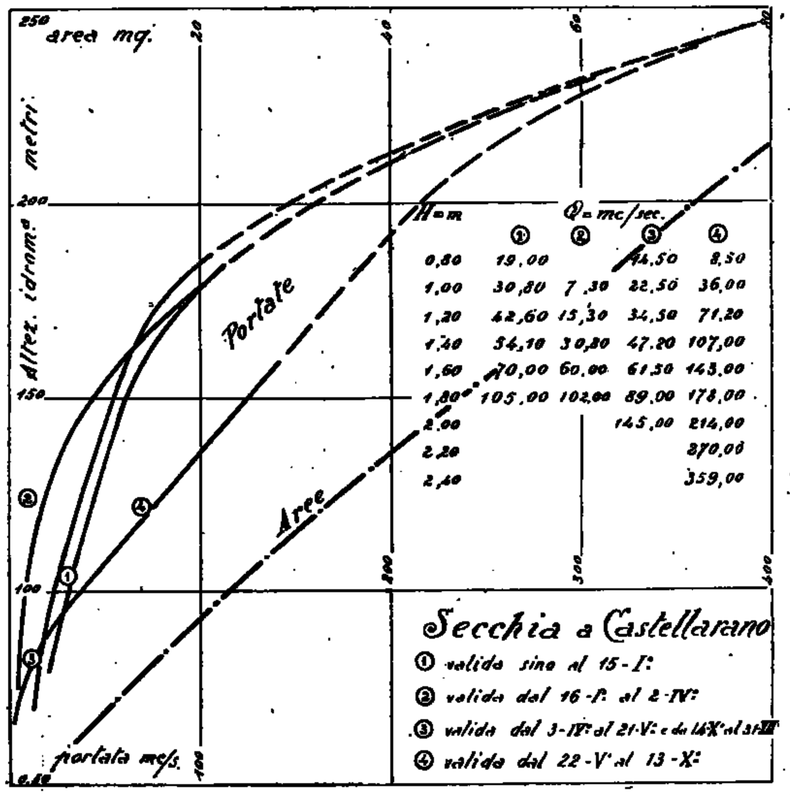
Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 3) = *m.* 2,40
» » minima (4 dicembre » —) = » 0,70

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	34.80	18.10	18.60	36.70	72.80	60.50	*7.16*	7.70	14.90	19.10	24.60	16.70	27.30
normali (1935-36-38)	26.10	34.10	26.40	22.40	26.60	15.70	7.05	6.99	*6.43*	19.20	21.30	24.70	19.70
scost. dalle normali	+ 8.70	— 21.00	— 7.80	+ 14.30	+ 46.20	+ 44.80	+ 0.11	+ 0.71	+ 8.47	— 0.10	+ 3.30	— 8.00	+ 7.60

Portata massima assoluta (5 novembre ore 3) *mc/sec.* 369,000 = *l/sec. Kmq.* 370,9
» minima » (vari - luglio - agosto » —) » 5,500 = » 5,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.63	1.26	0.41	2.10	0.57	0.94	0.91	0.20	0.36	0.42	0.75	0.41	0.63
medio (1)	0.71	0.95	1.06	0.59	0.51	0.63	0.86	0.21	0.24	0.39	0.47	0.65	0.57

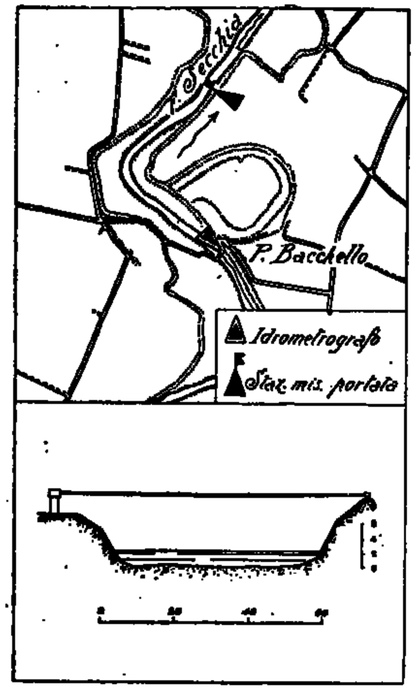
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1936 e 1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.500	5.990	3	365
6.000	6.990	27	362
7.000	7.990	26	335
8.000	8.990	19	309
9.000	9.990	11	290
10.000	14.900	84	279
15.000	19.900	48	195
20.000	24.900	32	147
25.000	29.900	27	115
30.000	34.900	12	88
35.000	39.900	13	76
40.000	44.900	10	63
45.000	49.900	9	53
50.000	74.900	19	44
75.000	99.900	13	25
100.000	124.000	5	12
125.000	149.000	—	7
150.000	174.000	2	7
175.000	199.000	2	5
200.000	224.000	1	3
225.000	244.000	2	2

73 — 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 1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 637 (30-V-1939).
Minima » 0,0 (vari).
Media (1923-1939) *mc/sec.* 25,10.
Inizio delle misure: febbraio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	1.28	1.80	1.00	6.530	21.800	1.000	5.1	16.9	0.8	17.5	14	1340	5200	*0*	23.5	18	0.23
Gennaio 1939	2.06	4.04	1.16	34.900	119.000	4.750	27.0	92.1	3.7	93.5	72	11100	42200	200	1036.7	802	0.67
Febbraio »	1.80	1.72	1.14	6.470	18.500	3.010	5.0	14.3	2.3	15.7	12	371	1200	0	5.8	5	0.52
Marzo »	1.95	4.12	1.06	20.200	123.000	1.780	15.6	95.2	1.4	54.1	42	22800	47600	0	1232.2	954	0.31
Aprile »	2.21	3.66	1.54	40.990	110.000	11.300	31.7	85.1	8.7	106.0	82	4580	17800	200	485.7	376	1.86
Maggio »	**2.89**	**8.44**	1.56	**97.400**	**558.000**	13.100	**75.4**	**431.9**	10.1	260.9	202	21300	**65600**	1000	**5566.7**	**4308**	0.59
Giugno »	2.76	7.70	1.55	82.500	487.000	12.800	63.9	338.2	9.9	213.8	166	12400	35200	400	2659.1	2058	1.02
Luglio »	1.13	1.44	*1.04*	3.050	9.620	*1.500*	2.4	7.4	*1.2*	8.2	6	*128*	400	0	*1.0*	*1*	0.33
Agosto »	*1.11*	1.52	1.04	*2.870*	14.500	1.500	2.2	11.2	1.2	7.7	6	5860	27000	0	45.0	35	0.06
Settembre »	1.87	2.28	1.10	9.130	41.500	2.210	7.1	32.1	1.7	23.6	18	4980	21400	200	117.8	91	0.16
Ottobre »	1.48	2.16	1.12	12.000	81.400	2.680	9.3	24.3	2.1	32.1	25	4830	14600	200	155.7	120	0.21
Novembre »	1.78	5.20	1.22	26.000	222.000	4.460	20.1	171.8	3.5	67.4	52	1360	39800	0	879.2	681	0.67
Dicembre »	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
Inverno	1.55	4.04	1.00	16.000	119.000	1.000	12.4	92.1	0.8	126.7	98	8413	42200	0	1066.0	825	0.51
Primavera	2.35	8.44	1.06	52.800	558.000	1.780	40.9	431.9	1.4	421.0	326	18166	65600	0	7284.6	5638	0.61
Estate	1.67	7.70	1.04	29.500	487.000	1.500	22.8	388.2	1.2	229.7	178	11777	35200	0	2705.1	2094	0.65
Autunno	1.58	5.20	1.10	15.700	222.000	2.210	12.2	171.8	1.7	123.1	95	9364	39800	0	1152.7	892	0.31

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 1,79
Portata media (modulo) *mc/sec.* 30,100 (*l/sec.Kmq.* 23,3)
» con durata di giorni 10 » 140,000 (» 108,4)
» » » 91 » 82,700 (» 25,8)
» » » 182 » 12,600 (» 9,8)
» » » 274 » 4,150 (» 3,2)
» » » 355 » 1,740 (» 1,3)

Deflusso *milioni mc.* 949,2
Altezza di deflusso *mm.* 734
» » » meteorico » 1355
Perdita apparente » 621
Coefficiente di deflusso 0,54

Deflusso torbido *migliaia mc.* 12923.7
Deflusso torbido unit. *mc./anno Kmq.* 10003

Frequenza e durata delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.04	1.09	36	365
1.10	1.29	92	329
1.30	1.49	40	237
1.50	1.69	52	197
1.70	1.89	88	145
1.90	2.09	22	107
2.10	2.29	19	85
2.30	2.49	18	66
2.50	2.69	10	48
2.70	2.89	6	38
2.90	3.09	6	32
3.10	3.29	5	24
3.30	3.49	1	19
3.50	3.69	6	18
3.70	3.89	—	12
3.90	4.09	3	12
4.10	4.29	1	9
4.30	4.49	—	8
4.50	4.69	1	8
4.70	4.89	—	7
4.90	5.09	1	7
5.10	5.29	1	6
5.30	5.49	—	5
5.50	5.69	1	5
6.10	6.29	1	4
7.70	7.89	1	3
8.10	8.29	1	2
8.30	8.44	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	108	23	136	44	345	162	*18*	96	116	117	78	112	1355
normali (1914-1938)	82	89	128	116	114	92	*54*	62	101	128	157	106	1219
scost. dalle normali	+ 26	— 66	+ 13	— 72	+ 231	+ 70	— 36	+ 34	+ 15	— 6	— 79	+ 6	+ 136

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	781	539
Frazione della precipitazione annuale	57,6 %	44,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.06	1.80	1.95	2.21	2.89	2.76	1.13	*1.11*	1.87	1.48	1.73	1.82	1.79
normali (1901-1938)	1.75	1.90	2.36	2.35	2.12	1.66	1.33	*1.24*	1.33	1.62	2.06	1.95	1.81
scost. dalle normali	+ 0.31	— 0.60	— 0.41	— 0.14	+ 0.77	+ 1.10	— 0.20	— 0.13	+ 0.04	— 0.14	— 0.33	— 0.13	— 0.02

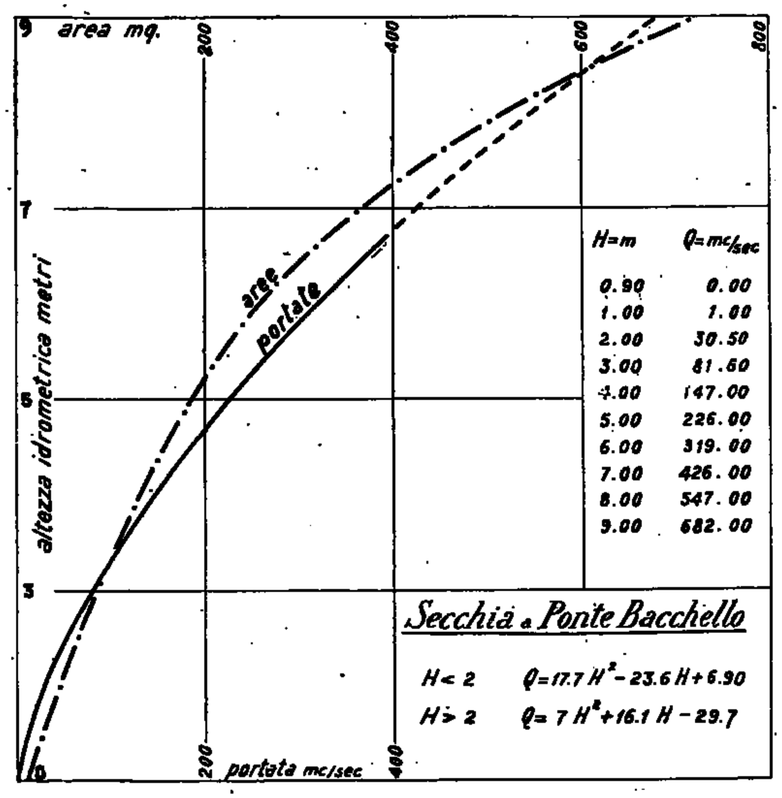
Altezza idrometrica massima (30 maggio ore 22) = *m.* 8,68
» » minima (vari luglio-agosto » —) = » 1,04

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	34.90	6.47	20.20	40.90	97.40	82.50	3.05	2.87	9.12	12.00	26.00	24.70	30.10
normali (1923-1938)	21.90	26.60	53.50	41.30	38.70	10.20	4.06	2.33	6.89	14.80	36.70	26.10	23.20
scost. dalle normali	+13.00	—20.13	—33.30	— 0.40	+58.70	+72.30	— 1.01	+ 0.54	+ 2.23	— 2.80	—10.70	— 1.40	+ 6.90

Portata massima assoluta (30 maggio ore 22) *mc/sec.* 637.000 = *l/sec. Kmq.* 500,8
» minima » (vari luglio-agosto » —) » 1,500 = » 1,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0,67	0.52	0.31	1.86	0.59	1.02	0.33	0.06	0.16	0.21	0.67	0.46	0.54
medio (1) . . .	0.55	0.55	0.95	0.77	0.59	0.24	0.17	0.07	0.13	0.26	0.46	0.50	0.46

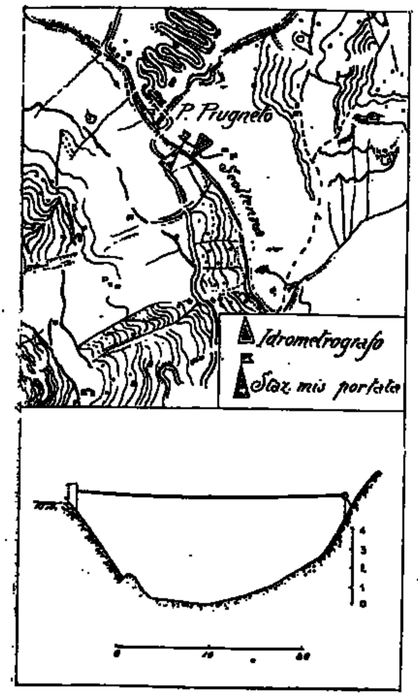
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.50	1.99	21	365
2.00	2.99	35	344
3.00	3.99	31	309
4.00	4.99	26	278
5.00	5.99	13	252
6.00	6.99	8	239
7.00	7.99	10	231
8.00	8.99	10	221
9.00	9.99	11	211
10.00	19.90	70	200
20.00	29.90	33	130
30.00	39.90	22	97
40.00	49.90	19	75
50.00	59.90	8	56
60.00	69.90	7	48
70.00	79.90	11	41
80.00	89.90	5	30
90.00	99.90	5	25
100.00	109.00	3	20
110.00	119.00	4	17
120.00	129.00	3	13
130.00	139.00	—	10
140.00	149.00	2	10
200.00	224.00	8	8
225.00	249.00	—	5
250.00	274.00	1	5
325.00	349.00	1	4
425.00	449.00	1	3
525.00	549.00	1	2
550.00	558.00	1	1

74 — 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 e idrometro 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.* 3,30 (5-XI-1939).
» minima » 0,41 (13-VIII-1939).

Dal 1936 al 1938 le osservazioni sono state fatte all' idrometrografo collocato in sponda sinistra a *m.* 300 circa a valle del ponte di Prugneto.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 350,0 (22-XI-1938).
Minima » 0,160 (vari).
Media (1936-38-39) *mc/sec.* 8,48.
Inizio delle misure: gennaio 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	—	—	—	9.470	30.600	3.100	39.8	127.0	12.9	25.4	105	0.94
Gennaio 1939	0.92	1.35	0.64	12.000	34.300	3.620	49.8	142.3	15.0	32.1	133	0.90
Febbraio »	0.73	1.24	0.60	6.090	26.800	2.900	25.3	111.2	12.0	14.7	61	0.72
Marzo »	0.72	0.83	0.61	5.340	8.130	3.070	22.2	33.7	12.7	14.3	59	0.54
Aprile »	1.03	1.28	0.83	15.500	29.300	8.130	64.3	121.6	33.7	40.2	167	2.06
Maggio »	**1.23**	**2.65**	0.90	**30.200**	**193.000**	9.300	**125.3**	**800.8**	38.6	80.9	336	0.86
Giugno »	1.07	1.95	0.81	20.500	85.800	3.250	85.1	356.0	13.5	53.1	220	1.38
Luglio »	0.72	0.81	0.61	1.900	3.070	1.230	7.9	12.7	5.1	5.1	21	0.95
Agosto »	*0.60*	0.67	*0.41*	*1.730*	4.800	*1.020*	7.2	19.9	4.2	4.6	19	0.13
Settembre »	0.86	1.72	0.67	6.930	53.800	1.340	28.8	223.2	5.6	18.0	75	0.44
Ottobre »	0.88	1.30	0.70	5.900	27.300	1.340	24.5	113.3	5.6	15.0	66	0.39
Novembre »	1.02	2.25	0.70	13.200	118.000	1.450	54.8	489.6	6.0	34.2	142	1.06
Dicembre »	0.74	1.15	0.50	5.510	18.800	1.130	22.9	78.0	4.7	14.8	61	0.46
Inverno	»	»	»	9.190	34.300	2.900	38.1	142.3	12.0	72.2	299	0.87
Primavera	0.99	2.85	0.61	17.000	193.000	3.070	70.5	800.8	12.7	135.4	562	0.97
Estate	0.80	1.95	0.41	8.040	85.800	1.020	33.4	356.0	4.2	62.3	260	0.77
Autunno	0.92	2.25	0.67	8.680	118.000	1.340	36.0	489.6	5.6	68.0	283	0.60

Elementi caratteristici per l' anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,88		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	10,400	(*l/sec.Kmq.*	43,2)
» con durata di giorni 10	»	50,000	(»	207,5)
» » » 91	»	13,700	(»	56,8)
» » » 182	»	5,790	(»	24,0)
» » » 274	»	2,790	(»	11,6)
» » » 355	»	1,160	(»	4,8)

Deflusso	*milioni mc.*	327.8
Altezza di deflusso	*mm.*	1360
» afflusso meteorico	»	1760
Perdita apparente	»	400
Coefficiente di deflusso		0,77

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.41	0.49	1	365
0.50	0.59	17	364
0.60	0.69	66	347
0.70	0.79	81	281
0.80	0.89	65	200
0.90	0.99	48	135
1.00	1.09	27	87
1.10	1.19	20	60
1.20	1.29	15	40
1.30	1.39	14	25
1.40	1.49	2	11
1.50	1.59	—	9
1.60	1.69	1	9
1.70	1.79	2	8
1.80	1.89	1	6
1.90	1.99	2	5
2.00	2.09	1	3
2.10	2.19	—	2
2.20	2.29	1	2
2.30	2.39	—	1
2.80	2.85	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	148	85	110	81	**391**	165	22	151	172	168	134	133	1760
normali (1914-1938)	111	109	153	189	127	83	*59*	63	121	182	**228**	151	1526
scost. dalle normali	+ 37	— 24	— 43	— 58	+ 264	+ 82	— 37	+ 88	+ 51	— 14	— 94	— 18	+ 234

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	982	592
Frazione della precipitazione annuale	55,8 %	38,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 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
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

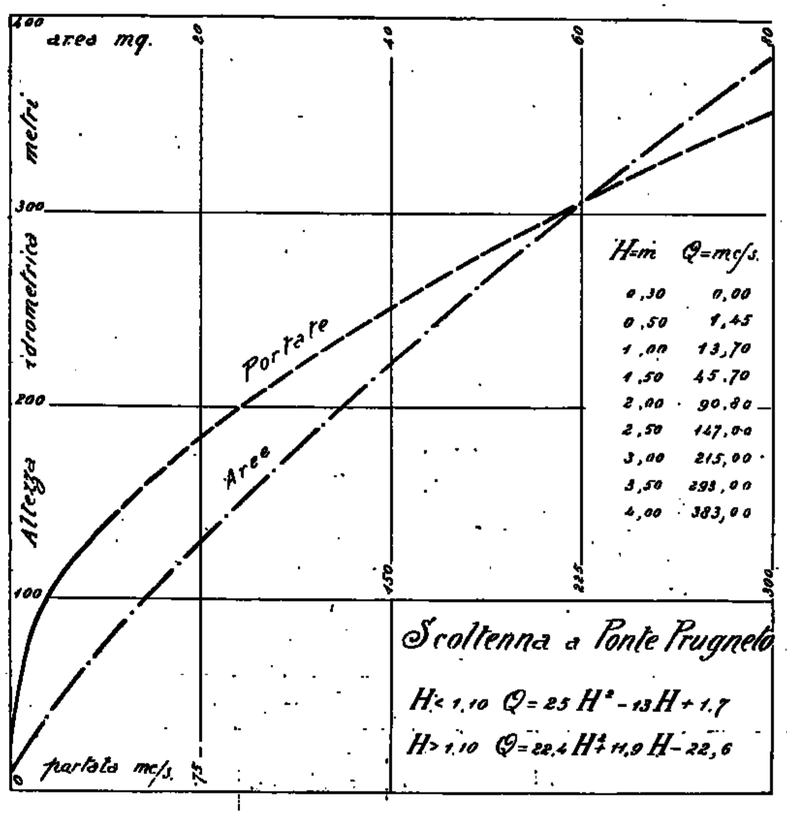
Altezza idrometrica massima: (5 novembre ore 4) = *m.* 3,30
» » minima: (13 agosto » —) = » 0,41

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	12.00	6.09	5.34	15.50	**30.20**	20.50	1.90	*1.73*	6.96	5.90	13.20	5.51	10.40
normali 1936-1938 .	14.50	9.35	12.60	12.70	13.80	8.30	2.24	2.26	*1.65*	6.01	11.20	7.18	7.52
scost. dalle normali	— 2.50	— 3.24	— 7.26	+ 2.80	+ 17.40	+ 12.20	— 0.34	— 0.53	+ 5.31	— 0.11	+ 2.00	— 1.62	+ 2.88

Portata massima assoluta (5 novembre ore 4) *mc/sec.* 261,000 = *l/sec. Kmq.* 1083,0
» minima » (7-8 agosto » —) » 1,020 = » 4,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.90	0.72	0.54	2.06	0.86	1.33	0.95	0.13	0.44	0.39	1.06	0.46	0.77
medio (1)	0.85	0.84	1.65	0.99	0.95	0.85	1.00	0.88	0.19	0.46	0.83	0.94	0.82

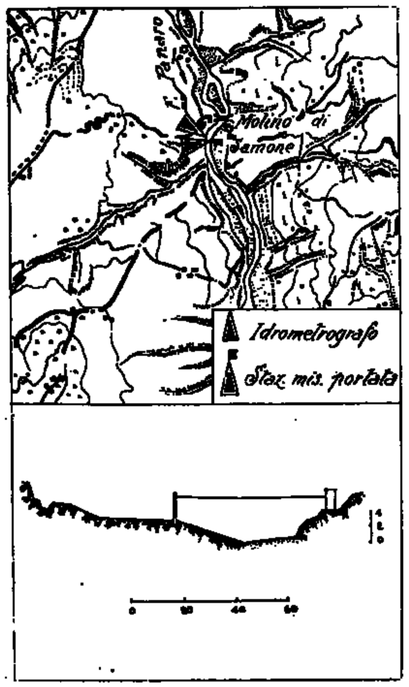
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936 e 1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.020	1.990	68	365
2.000	2.990	29	297
3.000	3.990	31	268
4.000	4.990	32	237
5.000	5.990	29	205
6.000	6.990	17	176
7.000	7.990	21	159
8.000	8.990	9	138
9.000	9.990	9	129
10.000	19.900	79	120
20.000	29.900	20	41
30.000	39.900	10	21
40.000	49.900	1	11
50.000	59.900	2	10
60.000	69.900	2	8
70.000	79.900	1	6
80.000	89.900	2	5
90.000	99.900	1	3
100.000	109.000	—	2
110.000	119.000	1	2
120.000	129.000	—	1
190.000	193.000	1	1

75 — 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.* 204,65 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.* 4,30 (5-XI-1939).

» minima » 0,20 (17-19-XII-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1140 (5-XI-1939).

Minima » 0,0 (19-VIII-1935).

Media (1935-1939) *mc/sec.* 16,90.

Inizio delle misure: agosto 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 *cm/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.41	0.80	0.20	14.200	45.900	3.600	24.1	77.9	6.1	38.0	64	0	0	0	0	0	0.61
Gennaio 1939	0.73	1.05	0.45	20.900	55.400	6.030	35.5	94.1	10.3	56.0	95	1230	6000	0	68.9	117	0.77
Febbraio »	0.59	1.00	0.50	10.800	37.400	6.400	18.3	63.5	10.9	26.1	44	*0*	0	0	*0*	*0*	0.66
Marzo »	0.60	0.80	0.49	10.900	23.200	6.080	18.5	39.4	10.3	29.2	50	465	3000	0	13.6	23	0.45
Aprile »	0.83	1.80	0.65	28.300	71.600	12.900	48.0	121.6	21.9	73.4	125	772	4000	0	56.7	97	1.79
Maggio »	1.00	2.00	0.70	58.500	353.000	15.800	99.3	599.3	26.8	156.7	266	12800	26000	0	2003.9	3402	0.65
Giugno »	0.94	1.78	0.66	48.600	254.000	5.800	82.5	431.2	9.8	126.0	214	8140	26000	0	1026.6	1743	1.23
Luglio »	0.59	0.67	0.55	*3.370*	6.400	2.700	*5.7*	10.9	4.6	9.0	15	0	0	0	0	0	0.71
Agosto »	0.59	0.72	0.56	3.520	9.840	2.840	6.0	16.7	4.8	9.4	16	187	3000	0	1.8	3	0.12
Settembre »	0.70	1.85	0.56	12.100	73.600	2.840	20.5	125.0	4.8	31.4	53	8810	24000	0	259.9	441	0.34
Ottobre »	0.66	0.98	0.50	10.100	41.800	*2.000*	17.1	70.1	*3.4*	27.1	46	3370	12000	0	91.0	155	0.30
Novembre »	0.59	1.60	0.36	26.600	259.000	4.880	45.2	439.7	8.3	68.9	117	5510	15000	0	380.1	645	1.07
Dicembre »	*0.50*	0.98	*0.30*	12.500	49.000	2.200	21.2	83.2	3.7	33.5	57	0	0	0	0	0	0.46
Inverno	0.58	1.05	0.20	15.300	55.400	3.600	26.0	94.1	6.1	120.1	203	574	6000	0	68.9	117	0.69
Primavera	0.81	2.00	0.49	32.600	353.000	6.080	55.3	599.3	10.3	259.8	441	7999	26000	0	2074.2	3522	0.75
Estate	0.71	1.78	0.55	18.500	254.000	2.700	31.4	431.2	4.6	144.4	245	7122	26000	0	1028.4	1746	0.74
Autunno	0.65	1.60	0.36	16.300	259.000	2.000	27.7	439.7	3.4	127.4	216	5788	24000	0	731.0	1241	0.52

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,69				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 20,500	(*l/sec. Kmq.* 34,8)			
» con durata di giorni	10 » 110,000	(» 186,8)			
» » »	91 » 22,500	(» 38,2)			
» » »	182 » 11,000	(» 18,7)			
» » »	274 » 4,770	(» 8,1)			
» » »	355 » 2,420	(» 4,1)			

Deflusso	*milioni mc.*	646,7
Altezza di deflusso	*mm.*	1098
» » afflusso meteorico	»	1644
Perdita apparente	»	543
Coefficiente di deflusso		0,67

Deflusso torbido *migliaia mc.* 3902,5

Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 6626

Frequenze e durata delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.39	11	365
0.40	0.49	22	354
0.50	0.59	103	332
0.60	0.69	80	229
0.70	0.79	49	149
0.80	0.89	44	100
0.90	0.99	31	56
1.00	1.09	9	25
1.10	1.19	3	16
1.20	1.29	3	13
1.30	1.39	3	10
1.40	1.49	1	7
1.50	1.59	—	6
1.60	1.69	2	6
1.70	1.79	3	4
1.80	1.89	—	1
1.90	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 1939 . .	123	65	110	70	407	174	21	134	156	151	109	124	1644
normali (1914-1938)	105	106	145	132	123	91	61	61	123	170	214	135	1466
scost. dalle normali	+ 18	— 41	— 35	— 62	+ 284	+ 83	— 40	+ 73	+ 33	— 19	— 105	— 11	+ 178

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	962	591
Frazione della precipitazione annuale	58,5 %	40,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.73	0.59	0.60	0.83	1.00	0.94	0.59	0.59	0.70	0.66	0.59	*0.50*	0.69
normali (1935-1938)	0.79	0.78	0.88	0.79	0.83	0.67	*0.49*	0.49	0.54	0.72	0.80	0.78	0.71
scost. dalle normali	— 0.06	— 0.19	— 0.28	+ 0.04	+ 0.17	+ 0.27	+ 0.10	+ 0.10	+ 0.16	— 0.06	— 0.21	— 0.28	— 0.02

Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 1) = *m.* 4,30

» » minima (2 dicembre » —) = » 0,30

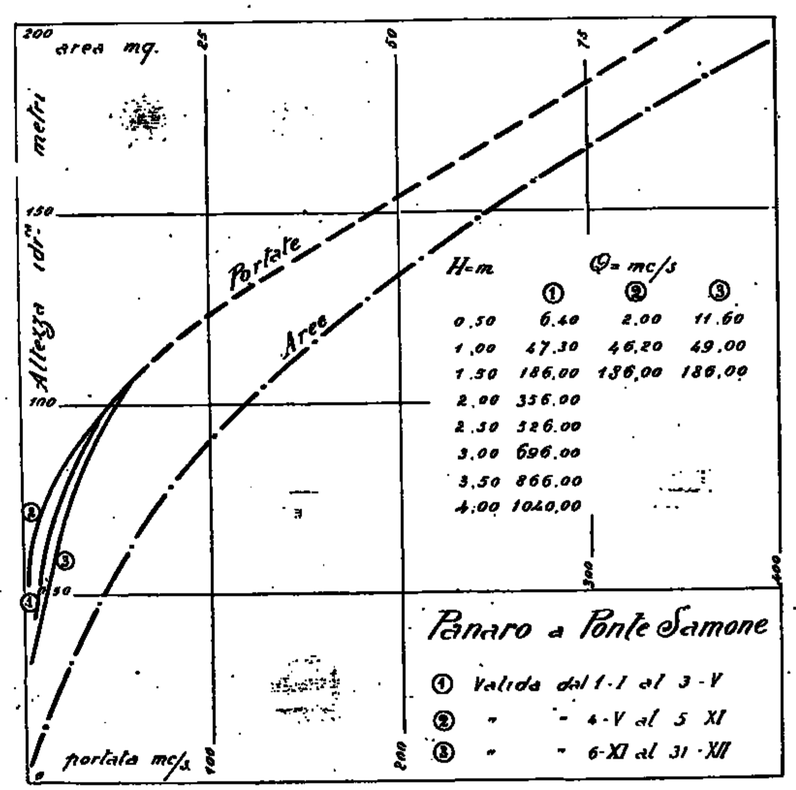
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	20.90	10.80	10.90	28.80	58.50	48.60	*3.37*	3.52	12.10	10.10	26.60	12.50	20.50
normali (1935-1938)	19.40	17.20	26.00	17.30	19.90	10.50	*3.55*	3.80	6.11	16.90	22.50	26.50	16.00
scost. dalle normali	+ 1.50	— 6.40	— 15.10	+ 11.00	+ 38.60	+ 38.10	— 0.18	— 0.28	+ 5.99	— 6.80	+ 4.10	— 14.10	+ 4.50

Portata massima assoluta (5 novembre ore 1) *mc/sec.* 1140,000 = *l/sec. Kmq.* 1935,8

» minima » (2 dicembre » —) » 2,200 = » 3,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.77	0.66	0.45	1.79	0.65	1.23	0.71	0.12	0.34	0.30	1.07	0.46	0.67
medio (1) . . .	0.68	0.60	0.83	0.61	0.67	0.50	0.49	0.15	0.23	0.41	0.66	0.78	0.56

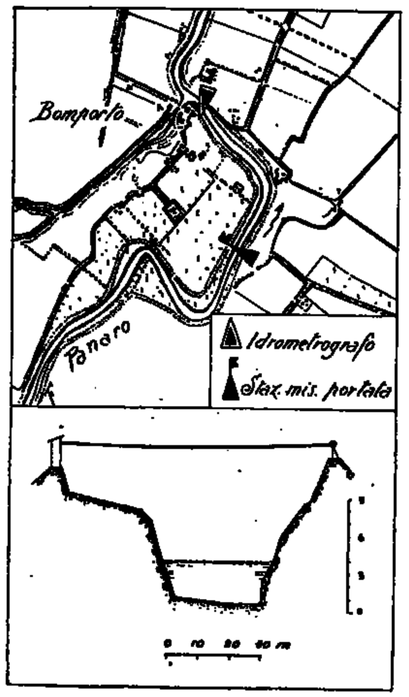
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1938.



Frequenze e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
2.000	2.990	24	365
3.000	3.990	52	341
4.000	4.990	18	289
5.000	5.990	13	271
6.000	6.990	21	258
7.000	7.990	8	237
8.000	8.990	27	229
9.000	9.990	11	202
10.000	19.900	91	191
20.000	29.900	40	100
30.000	39.900	23	60
40.000	49.900	16	37
50.000	59.900	8	21
60.000	69.900	3	13
70.000	79.900	2	10
80.000	89.900	—	8
90.000	99.900	2	8
100.000	109.000	1	6
110.000	119.000	2	5
120.000	129.000	—	3
130.000	139.000	—	3
140.000	149.000	1	3
150.000	159.000	2	2
200.000	209.000	1	1
230.000	239.000	1	1
250.000	259.000	2	1
350.000	358.000	1	1

76 — 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.* 662 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 è 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.* 10,07 (30-V-1939).

» minima » –1,07 (19-IX-1913).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 618 (30-V-1939).

Minima » 0,0 (vari).

Media (1923-1939) *mc/sec.* 19,80.

Inizio delle misure: gennaio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	0.47	1.86	0.03	9.020	42.900	1.820	9.0	42.9	1.8	24.2	24	2120	11100	0	51.3	51	0.80
Gennaio 1939	1.23	4.14	0.14	27.400	74.900	7.540	27.4	74.9	7.5	73.4	73	6260	39400	0	459.7	460	0.78
Febbraio »	0.42	2.32	0.06	11.700	89.300	6.760	11.7	89.3	6.8	28.3	28	800	5600	0	22.7	23	0.62
Marzo »	0.95	5.84	0.10	23.500	136.000	7.010	23.5	136.0	7.0	62.9	63	9310	32600	0	585.9	586	0.52
Aprile »	1.53	2.86	0.68	32.600	66.800	15.300	32.6	66.8	15.3	84.5	85	1100	4400	0	93.0	93	1.47
Maggio »	2.42	10.00	0.88	78.000	525.000	19.800	78.0	525.0	19.8	208.9	209	9780	29200	0	2043.3	2043	0.57
Giugno »	2.45	8.06	0.81	58.200	333.000	7.900	58.2	333.0	7.9	150.9	151	9950	49600	0	1500.1	1500	0.92
Luglio »	0.09	0.76	–0.21	*1.940*	6.870	0.650	*1.9*	6.9	0.7	5.2	5	*0*	0	0	*0*	*0*	0.33
Agosto »	*0.08*	1.08	*–0.25*	2.370	12.000	*0.550*	2.4	12.0	*0.5*	6.3	6	839	3600	0	5.3	5	0.06
Settembre »	0.70	2.50	0.30	8.510	39.700	2.640	8.5	39.7	2.6	22.6	23	2090	10600	0	46.2	46	0.19
Ottobre »	0.94	2.10	0.24	11.900	36.000	2.220	11.9	36.0	2.2	31.9	32	1380	3600	0	42.4	42	0.26
Novembre »	1.25	8.40	0.29	23.800	261.000	2.790	23.8	261.0	2.8	61.7	62	15500	39600	0	958,7	959	0.77
Dicembre »	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	0.89
Inverno	0.71	4.14	0.03	16.000	74.900	1.820	16.0	74.9	1.8	125.9	125	4239	39400	0	533.7	534	0.57
Primavera	1.63	10.00	0.10	44.700	525.000	7.010	44.7	525.0	7.0	356.3	357	7640	32600	0	2722.2	2722	0.66
Estate	0.87	8.06	–0.25	20.800	333.000	0.550	20.8	333.0	0.5	162.4	162	9270	48600	0	1505.4	1505	0.57
Autunno	0.96	8.40	0.24	14.700	261.000	2.220	14.7	261.0	2.2	116.2	117	9013	39600	0	1047.3	1047	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,10			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	24,700	(*l/sec.Kmq.*	24,7)	
» con durata di giorni 10	»	115,000	(»	115,0)	
» » » 91	»	27,700	(»	27,7)	
» » » 182	»	11,500	(»	11,5)	
» » » 274	»	5,120	(»	5,1)	
» » » 355	»	0,700	(»	0,7)	

Deflusso	*milioni mc.*	778,9
Altezza di deflusso	*mm.*	779
» » afflusso meteorico	»	1400
Perdita apparente	»	621
Coefficiente di deflusso		0,56

Deflusso torbido *migliaia mc.* 5905.3

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 5905

Frequenza e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.25	–0.21	10	865
–0.20	–0.01	25	855
0.00	0.19	24	830
0.20	0.39	52	806
0.40	0.59	38	254
0.60	0.79	37	216
0.80	0.99	27	179
1.00	1.19	26	152
1.20	1.39	25	126
1.40	1.59	16	101
1.60	1.79	15	85
1.80	1.99	12	70
2.00	2.19	17	58
2.20	2.39	12	41
2.40	2.59	5	29
2.60	2.79	3	24
2.80	2.99	1	21
3.00	3.19	2	20
3.20	3.39	2	18
3.40	3.59	3	16
4.00	4.19	2	13
4.20	4.39	1	11
4.40	4.59	1	10
4.60	4.79	2	9
5.80	5.99	1	7
6.60	6.79	1	6
7.00	7.19	1	5
8.00	8.19	2	4
8.40	8.59	1	2
10.00	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	94	45	121	58	366	165	*15*	105	120	121	81	109	1400
normali (1914-1938)	84	85	114	109	104	79	*51*	53	101	129	164	106	1179
scost. dalle normali	+ 10	— 40	+ 7	— 51	+ 262	+ 86	— 36	+ 52	+ 19	— 8	— 83	+ 3	+ 221

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	829	497
Frazione della precipitazione annuale		59,2 %	42,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.23	0.42	0.95	1.53	2.42	2.45	0.09	*0.08*	0.70	0.94	1.25	1.15	1.10
normali (1901-1938)	0.67	0.83	1.31	1.34	1.11	0.40	–0.15	*–0.27*	–0.03	0.44	1.10	0.94	0.64
scost. dalle normali	+ 0.56	— 0.41	— 0.36	+ 0.19	+ 1.31	+ 2.05	+ 0.24	+ 0.35	+ 0.73	+ 0.50	+ 0.15	+ 0.21	+ 0.46

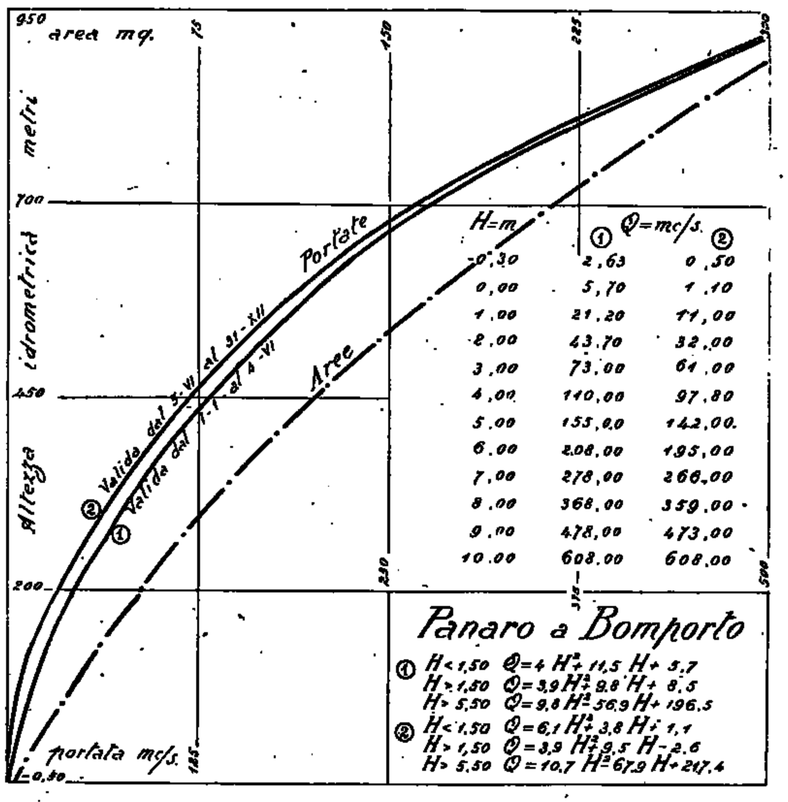
Altezza idrometrica massima (30 maggio ore 16) *m.* 10,07
» » minima (8 agosto » —) » –0,25

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	27.40	11.70	23.50	32.60	78.00	58.20	*1.94*	2.37	8.51	11.90	23.80	15.80	24.70
normali (1923-38) .	19.00	22.30	39.30	32.20	26.50	8.75	4.12	2.47	7.44	14.40	33.10	25.30	19.50
scost. dalle normali	+ 8.40	— 10.60	— 15.80	+ 0.40	+ 51.50	+ 49.45	— 2.18	— 0.10	+ 1.07	— 2.50	— 9.30	— 9.50	+ 5.20

Portata massima assoluta (30 maggio ore 16) *mc/sec.* 618,00 = *l/sec. Kmq.* 618,0
» minima » (8 agosto » —) » 0,550 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.78	0.62	0.52	1.47	0.57	0.92	0.33	0.06	0.19	0.26	0.77	0.39	0.56
medio (1) . . .	0.55	0.56	0.92	0.80	0.77	0.36	0.31	0.15	0.21	0.29	0.53	0.60	0.53

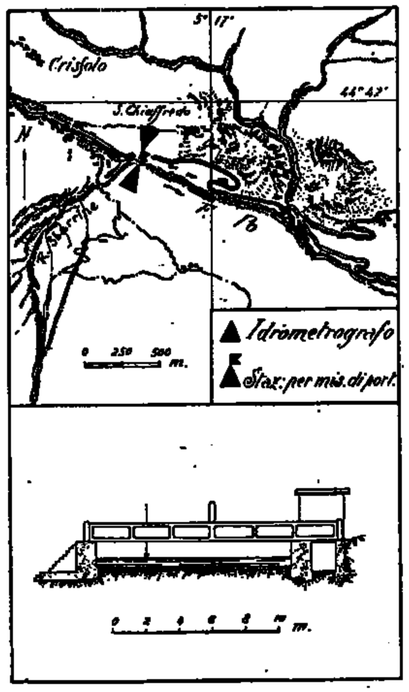
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.550	0.999	30	865
1.000	1.990	12	835
2.000	2.990	12	823
3.000	3.990	23	811
4.000	4.990	13	288
5.000	5.990	8	275
6.000	6.990	18	267
7.000	7.990	20	249
8.000	8.990	20	229
9.000	9.990	17	209
10.000	19.900	68	192
20.000	29.900	43	124
30.000	39.900	23	81
40.000	49.900	22	58
50.000	59.900	11	36
60.000	69.900	5	25
70.000	79.900	5	20
80.000	89.900	2	15
90.000	99.900	2	13
100.000	109.000	—	11
110.000	119.000	2	10
120.000	129.000	—	9
130.000	139.000	1	9
140.000	149.000	1	8
150.000	159.000	1	7
220.000	229.000	1	6
240.000	249.000	1	5
260.000	269.000	1	4
330.000	339.000	1	3
410.000	419.000	1	2
520.000	525.000	1	1

77 — PO a CRISSOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 36,7.
Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).
Altitudine media del bacino *m.* 2235 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *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 circa a monte della griglia di presa.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1250 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: luglio 1934.
Altezza massima *m.* 0,60 (8-VI-1939).
» minima » 0,08 (7-III-1937 e e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 12,170 (3-VI-1939).
Minima » 0,380 (17-I-1935 e segg.).
Media (1935-1939) *mc/sec.* 1,600.
Inizio delle misure: ottobre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	0.760	0.870	0.660	20.7	23.7	18.0	2.04	56	0.95
Gennaio 1939	0.790	0.810	0.710	21.5	22.1	19.3	2.12	58	0.64
Febbraio »	0.650	0.810	0.610	17.7	22.1	16.6	1.57	43	0.49
Marzo »	*0.610*	0.610	0.610	*16.6*	16.6	16.6	1.63	44	0.61
Aprile »	1.020	1.210	0.610	27.8	33.0	16.6	2.64	72	0.51
Maggio »	1.500	2.930	1.210	40.9	79.8	33.0	4.02	110	0.41
Giugno »	4.960	12.170	2.010	135.1	331.6	54.8	12.86	350	1.49
Luglio »	2.620	3.870	1.810	71.4	105.4	49.3	7.02	191	4.44
Agosto »	2.190	3.870	1.600	59.7	105.4	43.6	5.87	160	0.81
Settembre »	1.850	2.630	1.400	50.4	71.7	38.1	4.80	131	1.17
Ottobre »	1.400	1.400	1.400	38.1	38.1	38.1	3.75	102	0.94
Novembre »	1.230	1.400	0.980	33.5	38.1	26.7	3.19	87	2.12
Dicembre »	0.780	0.960	*0.560*	21.3	26.7	*15.3*	2.09	57	0.55
Inverno	0.730	0.870	0.610	19.9	23.7	16.6	5.73	157	0.66
Primavera	1.040	2.930	0.610	28.3	79.8	16.6	8.29	226	0.47
Estate	3.260	12.170	1.600	88.8	331.6	43.6	25.75	701	1.48
Autunno	1.490	2.630	0.980	40.6	71.7	26.7	11.74	320	1.22

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,630	(*l/sec.Kmq.*	44,4)
» con durata di giorni 10 »	5,700	»	155,3)
» » » 91 »	1,810	»	49,3)
» » » 182 »	1,210	»	33,0)
» » » 274 »	0,770	»	21,0)
» » » 355 »	0,610	»	16,6)

Deflusso *milioni mc.*	51,56	
Altezza di deflusso *mm.*	1405	
» afflusso meteorico »	1500	
Perdita apparente »	95	
Coefficiente di deflusso	0,94	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.56	0.59	2	365
0.60	0.69	55	363
0.70	0.79	39	308
0.80	0.89	34	269
0.90	0.99	7	235
1.00	1.19	17	228
1.20	1.39	40	211
1.40	1.59	55	171
1.60	1.79	11	116
1.80	1.99	20	105
2.00	2.49	22	85
2.50	2.99	16	63
3.00	3.49	18	47
3.50	3.99	9	29
4.00	4.49	7	20
4.50	4.99	2	13
5.00	5.99	2	11
6.00	6.99	7	9
7.00	7.99	1	2
8.00	8.99	—	1
9.00	9.99	—	1
10.00	11.99	—	1
12.00	12.17	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	91	87	72	142	268	235	43	197	112	109	41	108	1500
normali 1935-1938 .	54	47	98	149	282	123	72	103	202	149	99	101	1479
scost. dalle normali	+ 37	+ 40	— 26	— 7	— 14	+ 112	— 29	+ 94	— 90	— 40	— 58	+ 2	+ 21

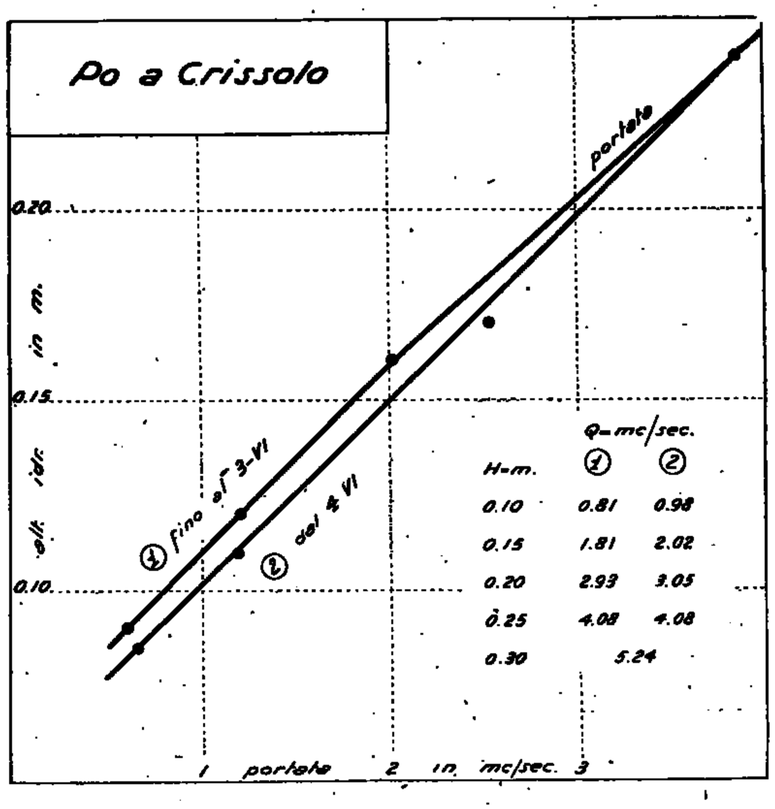
	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	997	931
Frazione della precipitazione annuale	66,5 %	62,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.79	0.65	*0.61*	1.02	1.50	4.96	2.62	2.19	1.85	1.40	1.23	0.78	1.63
normali 1935-1938 .	0.67	0.56	0.52	0.88	2.45	4.24	2.72	1.57	1.76	1.68	1.19	0.84	1.59
scost. dalle normali	+ 0.12	+ 0.09	+ 0.09	+ 0.14	— 0.95	+ 0.72	— 0.10	+ 0.62	+ 0.09	— 0.28	+ 0.04	— 0.06	+ 0.04

Portata massima assoluta (3 giugno ore —) *mc/sec.* 12.170 = *l/sec. Kmq.* 331,6
» minima » (30 dicembre » —) » 0,560 = » 15,3

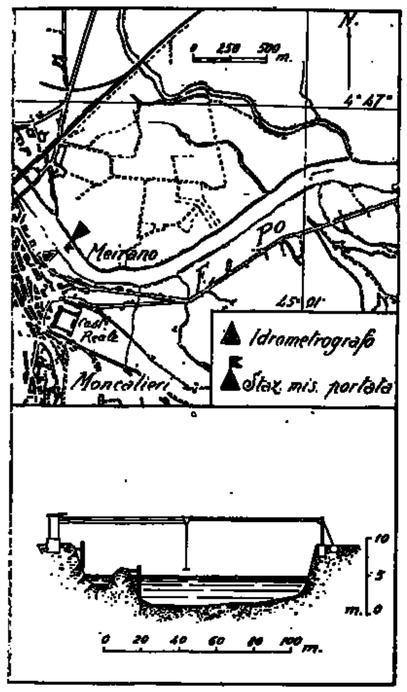
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.64	0.49	0.61	0.51	0.41	1.49	4.44	0.81	1.17	0.94	2.12	0.55	0.94
medio (1) . . .	0.89	0.79	0.88	0.42	0.68	2.41	2.77	1.10	0.61	0.81	0.84	0.60	0.92

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1935-1938.



78 — PO a MEIRANO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 4885,0.
Altitudine massima del bacino *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) Idrometro 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-VI-1936).
» minima » −0.22 (5 e 6-VIII e altri 1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 975,000 (8-VI-1930).
Minima » 9,000 (8-9-VIII-1929).
Media (1927-1939) *mc/sec.* 86,200.
Inizio delle misure: gennaio 1927.

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 1938	0.32	0.72	0.17	78.950	145.500	57.540	16.2	29.8	11.8	211.46	43	13.4	100.0	1.7	2.82	0.58	0.80
Gennaio 1939	0.28	0.72	0.14	72.750	145.500	51.400	14.9	29.8	10.5	194.85	40	22.2	158.3	*0.8*	4.32	0.88	0.70
Febbraio »	0.19	0.36	0.14	59.320	84.820	51.400	12.1	17.4	10.5	143.51	29	5.4	43.3	0.8	0.78	0.16	0.57
Marzo »	0.14	0.22	0.05	51.990	63.380	42.580	10.6	13.0	8.7	139.25	28	4.4	20.0	1.7	0.61	0.13	1.27
Aprile »	0.07	0.20	−0.10	44.450	60.310	28.430	9.1	12.3	5.8	115.21	24	5.0	9.2	1.7	0.57	0.12	0.28
Maggio »	0.61	1.16	0.17	125.620	203.250	55.700	25.7	41.6	11.4	336.46	69	92.2	491.7	8.3	**31.03**	**6.35**	0.44
Giugno »	**0.62**	**1.17**	0.24	**126.060**	**217.250**	71.030	**25.8**	**44.5**	14.5	326.75	67	92.3	383.0	16.7	30.17	6.18	0.65
Luglio »	−0.09	0.26	*−0.22*	80.460	71.030	*17.100*	6.2	14.5	*3.5*	81.50	17	23.3	208.8	1.7	1.90	0.39	0.68
Agosto »	*−0.12*	0.22	−0.22	*27.680*	64.100	17.100	*5.7*	13.1	3.5	74.14	15	*3.2*	11.7	0.8	*0.24*	*0.05*	0.15
Settembre »	0.22	0.70	0.10	69.100	154.250	51.700	14.1	31.6	10.6	179.11	37	**92.7**	**1308.3**	3.3	16.61	3.40	0.44
Ottobre »	0.17	0.29	0.13	60.560	75.600	55.300	12.4	15.5	11.3	162.20	33	8.3	28.3	8.3	1.34	0.27	0.54
Novembre »	0.17	0.31	0.12	60.010	78.200	54.100	12.3	16.0	11.1	155.55	32	3.5	8.3	0.8	0.55	0.11	1.00
Dicembre »	0.16	0.58	0.10	59.990	114.000	51.700	12.3	23.3	10.6	160.68	33	14.3	176.7	0.8	2.30	0.47	0.52
Inverno	0.26	0.72	0.14	70.340	145.500	51.400	14.4	29.8	10.5	549.82	112	13.7	153.3	0.8	7.92	1.62	0.69
Primavera	0.27	1.16	−0.10	74.020	203.250	28.430	15.2	41.6	5.8	590.92	121	33.9	491.7	1.7	32.21	6.60	0.46
Estate	0.14	1.17	−0.22	61.890	217.250	17.100	12.6	44.5	3.5	482.39	99	39.6	383.0	0.8	32.31	6.62	0.44
Autunno	0.19	0.70	0.10	63.220	154.250	51.700	12.9	31.6	10.6	496.86	102	34.8	1308.3	0.8	18.50	3.78	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,20				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	65,610	(*l/sec. Kmq.*	13,4)		
» con durata di giorni 10	»	154,350	(»	31,6)		
» » » 91	»	69,200	(»	14,2)		
» » » 183	»	57,250	(»	11,7)		
» » » 274	»	51,400	(»	10,5)		
» » » 355	»	17,100	(»	3,5)		

Deflusso	*milioni mc.*	2069,31
Altezza di deflusso	*mm.*	424
» » afflusso meteorico	»	841
Perdita apparente	»	417
Coefficiente di deflusso		0,50

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 90,42

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 18.51

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.22	−0.21	21	365
−0.20	−0.11	20	344
−0.10	−0.01	15	324
0.00	0.09	18	309
0.10	0.19	171	291
0.20	0.29	45	120
0.30	0.39	13	75
0.40	0.59	26	62
0.60	0.79	26	36
0.80	0.99	7	10
1.00	1.17	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	57	51	22	85	**158**	108	25	99	85	61	32	68	841
normali (1927-1938)	43	38	36	106	151	97	50	68	118	87	118	74	1026
scost. delle normali	+ 14	+ 13	− 64	− 21	+ 7	+ 6	− 25	+ 36	− 28	− 26	− 86	− 11	− 185

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	555	580
Frazione della precipitazione annuale	66,0 %	56,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.28	0.19	0.14	0.07	0.61	**0.62**	− 0.09	*− 0.12*	0.22	0.17	0.17	0.16	0.20
normali (1932-1938)	0.37	0.37	0.51	0.53	**1.06**	0.79	0.30	*0.03*	0.28	0.53	0.68	0.50	0.49
scost. dalle normali	− 0.09	− 0.18	− 0.37	− 0.46	− 0.45	− 0.17	− 0.39	− 0.15	− 0.06	− 0.36	− 0.51	− 0.34	− 0.29

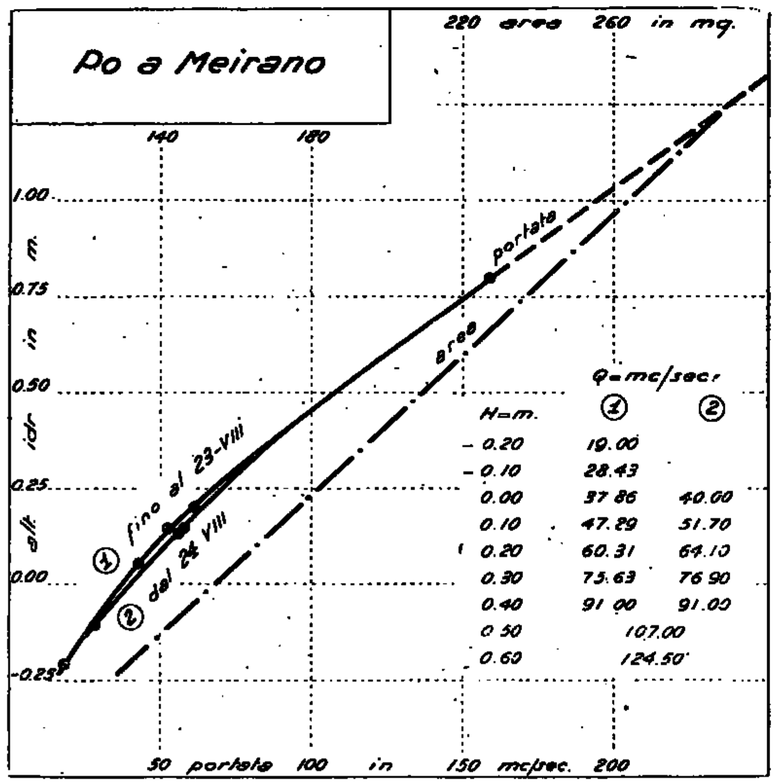
Altezza idrometrica massima (5 settembre ore 0) = *m.* 1,37
» » minima (3 agosto e segg. » —) = » − 0,22

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	72.75	59.32	51.99	44.45	125.62	**126.06**	30.43	*27.68*	69.10	60.56	60.01	59.99	65.61
normali (1927-1938)	72.52	67.27	92.40	99.57	**177.22**	139.11	61.67	*31.61*	53.38	75.54	101.17	82.39	87.92
scost. dalle normali	+ 0.23	− 7.95	− 40.41	− 55.12	− 51.60	− 13.05	− 31.24	− 3.93	+ 15.72	− 14.98	− 41.16	− 22.40	− 22.31

Portata massima assoluta (5 settembre ore 0) *mc/sec.* 259,250 = *l/sec. Kmq.* 53,1
» minima » (3 agosto e segg. » —) » 17,100 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.70	0.57	1.27	0.28	0.44	0.65	0.68	0.15	0.44	0.54	1.00	0.52	0.50
medio (1)	0.93	0.89	0.59	0.50	0.64	0.77	0.67	0.27	0.25	0.48	0.45	0.61	0.55

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1938.

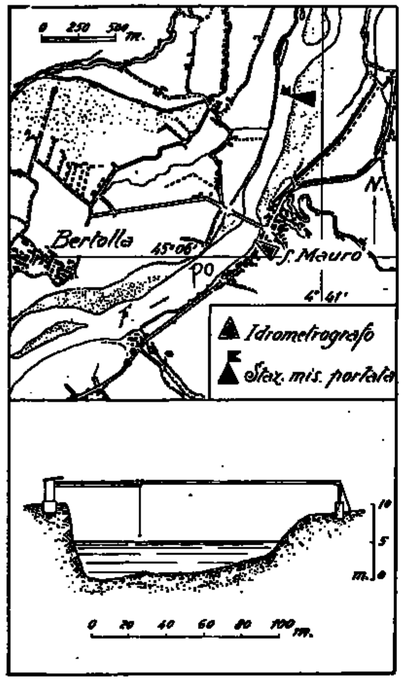


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17.10	19.99	30	365
20.00	29.99	18	335
30.00	39.99	11	317
40.00	49.99	24	306
50.00	59.99	138	282
60.00	69.99	56	144
70.00	79.99	13	88
80.00	89.99	12	75
90.00	99.99	8	63
100.00	119.99	14	55
120.00	139.99	24	41
140.00	159.99	10	17
160.00	179.99	3	7
180.00	199.99	2	4
200.00	217.25	2	2

79 — PO a S. MAURO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



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.* 576.
Sezione di misura con alveo ghiaioso sabbioso, variabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento addossato al muro di sostegno in destra di Po, nell'abitato di S. Mauro.
Quota dello zero idrometr. *m.* 200.35 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1915.
Altezza massima *m.* 3,77 (24-IX-1920).
» minima » −0,30 (30-VII-1931 e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1748,500 (28-V-1986).
Minima » 32,600 (1-VIII-1938).
Media (1933-1939) *mc/sec.* 164,470.
Inizio delle misure: gennaio 1933.

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 1938	0.34	0.62	0.23	126.220	214.600	93.300	17.0	29.0	12.6	338.07	46	0.82
Gennaio 1939	0.26	0.58	0.17	104.690	209.440	77.500	14.1	28.3	10.5	280.40	38	0.66
Febbraio »	0.21	0.39	0.16	88.540	141.040	75.000	12.0	19.0	10.1	214.20	29	0.59
Marzo »	0.19	0.26	0.12	84.550	110.300	66.600	11.4	14.9	9.0	226.46	31	1.55
Aprile »	0.21	0.45	0.08	92.780	168.400	59.800	12.5	22.7	8.1	240.49	32	0.28
Maggio »	0.64	1.02	0.32	227.640	339.400	123.940	30.7	45.8	16.7	609.71	82	0.48
Giugno »	0.62	1.00	0.32	226.770	346.240	130.780	30.6	46.7	17.7	587.79	79	0.77
Luglio »	*0.09*	0.45	— 0.04	*67.700*	164.980	47.800	*9.1*	22.3	6.5	181.33	25	0.68
Agosto »	0.12	0.68	— *0.05*	80.070	247.060	*47.000*	10.8	33.4	*6.3*	214.46	29	0.24
Settembre »	0.31	0.82	0.19	119.410	294.940	82.500	16.1	39.8	11.1	309.51	42	0.54
Ottobre »	0.25	0.40	0.18	98.950	151.300	80.000	13.4	20.4	10.8	265.03	36	0.46
Novembre »	0.22	0.32	0.18	91.020	117.100	80.000	12.3	15.8	10.8	235.92	32	0.89
Dicembre »	0.21	0.52	0.17	89.120	182.080	77.500	12.0	24.6	10.5	238.70	32	0.50
Inverno	0.27	0.62	0.16	106.480	214.600	75.000	14.4	29.0	10.1	832.67	113	0.69
Primavera	0.35	1.02	0.08	134.990	339.400	59.800	18.2	45.8	8.1	1076.66	145	0.47
Estate	0.28	1.00	— 0.05	124.850	346.240	47.000	16.9	46.7	6.3	983.58	133	0.51
Autunno	0.26	0.32	0.18	103.130	294.940	80.000	13.9	39.8	10.8	810.46	110	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,28
Portata media (modulo) *mc/sec.* 114,280 (*l/sec. Kmq.* 15,4)
» con durata di giorni 10 » 294,940 (» 39,8)
» » » 91 » 127,360 (» 17,2)
» » » 182 » 90,600 (» 12,2)
» » » 274 » 80,000 (» 10,8)
» » » 355 » 48,600 (» 6,6)

Deflusso *milioni mc.* 3604,00
Altezza di deflusso *mm.* 487
» » afflusso meteorico » 932
Perdita apparente » 445
Coefficiente di deflusso 0,52

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
− 0.03	− 0.01	17	865
0.00	0.19	103	348
0.20	0.39	178	245
0.40	0.59	35	72
0.60	0.79	24	37
0.80	0.99	10	13
1.00	1.02	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	58	49	20	116	172	103	37	121	78	78	36	64	932
normali (1933-1938)	43	42	97	109	165	109	48	81	140	107	131	79	1151
scost. dalle normali	+ 15	+ 7	— 77	+ 7	+ 7	— 6	— 11	+ 40	— 62	— 29	— 95	— 15	— 219

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	627	652
Frazione della precipitazione annuale	67,3 %	56,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.26	0.21	0.19	0.21	0.64	0.62	*0.09*	0.12	0.31	0.25	0.22	0.21	0.28
normali (1915-1938)	0.48	0.48	0.53	0.68	0.99	0.89	0.48	*0.26*	0.39	0.56	0.61	0.50	0.56
scost. dalle normali	— 0.22	— 0.22	— 0.34	— 0.47	— 0.35	— 0.27	— 0.39	— 0.14	— 0.08	— 0.31	— 0.39	— 0.29	— 0.28

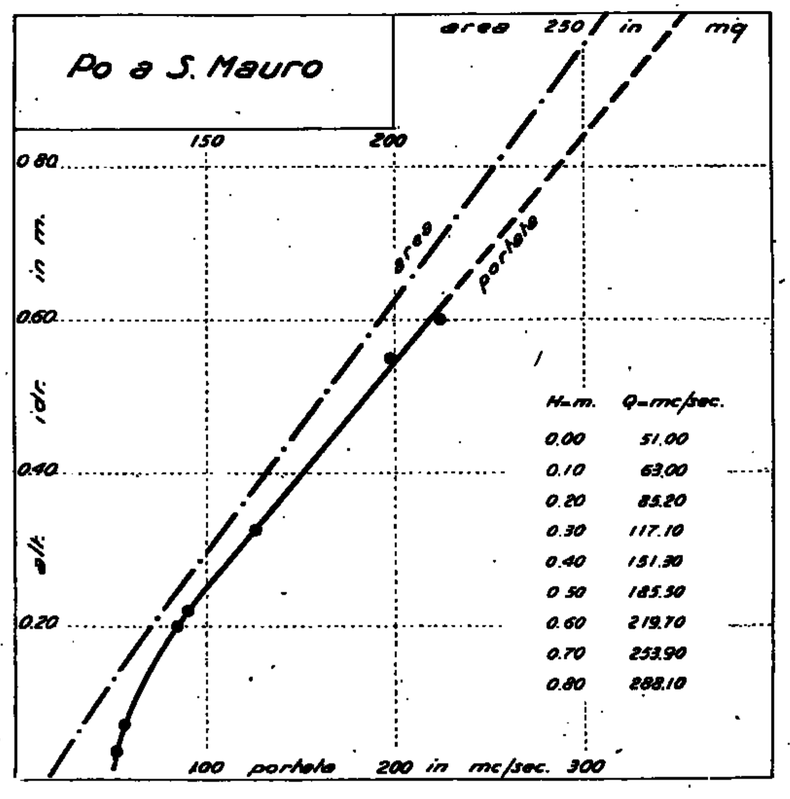
Altezza idrometrica massima (5 settembre ore 4) = *m.* 1,10
» » minima (18-19 agosto » —) = » −0.05

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	104.69	88.54	84.55	92.78	227.64	226.77	*67.70*	80.07	119.41	98.95	91.02	89.12	114.28
normali (1933-1938)	115.90	110.15	156.32	189.20	352.45	299.29	119.77	*74.08*	130.07	184.96	206.42	184.10	172.84
scost. dalle normali	— 11.21	— 21.61	— 71.77	— 96.42	— 124.81	— 72.52	— 52.07	+ 5.99	— 10.66	— 86.01	— 115.41	— 44.98	— 58.56

Portata massima assoluta (5 settembre ore 4) *mc/sec.* 890,700 = *l/sec. Kmq.* 52,7
» minima » (18-19 agosto » —) » 47,000 = » » 6,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.66	0.59	1.55	0.28	0.48	0.77	0.68	0.24	0.54	0.46	0.89	0.50	0.52
medio (1) . . .	0.97	0.85	0.58	0.61	0.77	0.96	0.90	0.33	0.33	0.62	0.55	0.62	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1938.

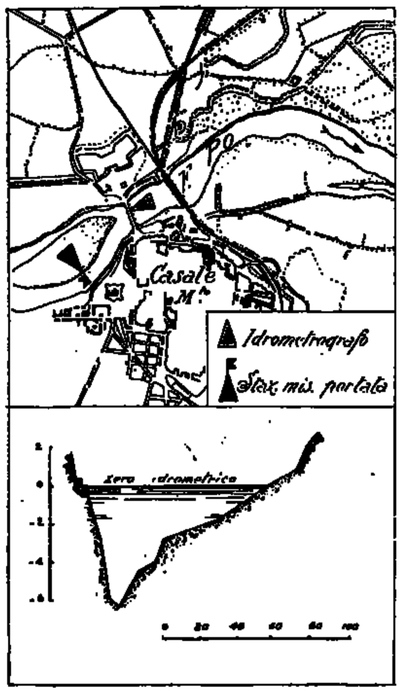


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
47.00	49.99	13	365
50.00	59.99	28	352
60.00	69.99	14	324
70.00	79.99	27	310
80.00	89.99	20	283
90.00	99.99	52	193
100.00	119.99	41	141
120.00	139.99	23	100
140.00	159.99	12	77
160.00	179.99	9	65
180.00	199.99	6	56
200.00	249.99	33	50
250.00	299.99	10	17
300.00	346.24	7	7

80 — PO a CASALE MONFERRATO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq:* 18940.
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 della zero idrometrico *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.* 1980 (30-X-1937).
Minima » 0,100 (25-IV-1938).
Media (1931-1939) *mc/ssc,* 232,0.
Inizio delle misure: 30 maggio 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 *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1938	–0.92	–0.54	–1.19	83	166	35	6.0	11.9	2.5	222	16	80	270	8	18	1.3	—
Gennaio 1939	–1.13	–0.44	–1.44	52.300	213.000	13.000	3.8	15.3	0.9	140	10	55	230	13	8	0.6	—
Febbraio »	*–1.27*	–0.76	–1.52	*30.600*	114.000	9.770	2.2	8.2	0.7	77	6	161	422	25	12	0.8	—
Marzo »	–0.77	–0.68	–0.96	112.000	135.000	70.000	8.0	9.7	5.0	300	22	107	400	5	32	2.3	—
Aprile »	–1.08	–0.42	*–1.82*	71.500	209.000	*1.560*	5.1	15.0	*0.1*	185	13	100	327	17	19	1.4	—
Maggio »	–0.88	0.44	–0.78	232.000	411.000	109.000	16.6	29.5	7.8	621	45	118	600	8	74	5.3	—
Giugno »	–0.27	0.04	–0.60	274.000	397.000	156.000	19.7	28.5	11.2	710	51	97	262	8	69	4.9	—
Luglio »	–0.85	0.00	–1.72	114.000	365.000	3.520	8.2	26.2	0.3	305	22	124	525	25	38	2.7	—
Agosto »	–0.90	0.40	–1.58	114.000	459.000	7.570	8.2	32.9	0.5	305	22	131	425	10	40	2.9	—
Settembre »	–0.82	0.06	–1.18	107.000	352.000	36.000	7.7	25.3	2.6	277	20	*31*	117	3	9	0.7	—
Ottobre »	–1.08	–0.66	–1.24	54.200	140.000	28.700	3.9	10.0	2.1	145	10	76	600	2	11	0.7	—
Novembre »	–1.13	–0.84	–1.30	44.600	94.000	22.900	3.2	6.7	1.6	116	8	78	215	8	9	0.7	—
Dicembre »	–1.26	–0.46	–1.50	31.900	168.000	10.600	2.3	12.1	0.8	85	6	34	250	2	*3*	*0.2*	—
Inverno	–1.11	–0.44	–1.52	55.800	213.000	9.770	4.0	15.3	0.7	489	32	99	422	8	38	2.7	—
Primavera	–0.74	0.44	–1.82	138.000	411.000	1.560	9.9	29.5	0.1	1106	80	108	600	5	125	9.0	—
Estate	–0.67	0.40	–1.72	167.000	459.000	3.520	12.0	32.9	0.3	1320	95	117	525	8	147	10.5	—
Autunno	–1.01	0.06	–1.80	68.600	352.000	22.900	4.9	25.3	1.6	538	38	62	600	2	29	2.1	—

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* –0,91			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	104,000	(*l/sec.Kmq.*	7,4)
» con durata di giorni	10 »	374,000	»	26,8)
» »	91 »	139,000	»	10,0)
» »	182 »	75,200	»	5,4)
» »	274 »	52,600	»	2,8)
» »	355 »	5,440	»	0,4)

Deflusso	*milioni mc.*	8266	Deflusso torbido *migliaia tonn.* 324
Altezza di deflusso	*mm.*	235	
» » afflusso meteorico	»	901	Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 23,2
Perdita apparente	»	666	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–1.82	–1.81	2	365
–1.80	–1.61	5	363
–1.60	–1.41	22	358
–1.40	–1.21	67	336
–1.20	–1.01	74	269
–1.00	–0.81	47	195
–0.80	–0.61	68	148
–0.60	–0.41	29	80
–0.40	–0.21	27	51
–0.20	–0.01	11	24
0.00	0.19	10	13
0.20	0.39	—	3
0.40	0.59	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	54	47	*20*	121	152	89	53	129	64	77	38	57	901
normali (1920-1938)	*41*	48	81	115	126	91	68	73	110	92	105	68	1018
scost. dalle normali	+ 13	— 1	— 61	+ 6	+ 26	— 2	— 15	+ 56	— 46	— 15	— 67	— 11	— 117

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	608	588
Frazione della precipitazione annuale	67,4 %	57,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	— 1.13	— *1.27*	— 0.77	— 1.08	— 0.88	— 0.27	— 0.85	— 0.90	— 0.82	— 1.08	— 1.13	— 1.26	— 0.91
normali (1931-1938)	— 0.57	— *0.59*	— 0.06	— 0.08	0.26	0.51	— 0.01	— 0.42	— 0.32	— 0.20	— 0.21	— 0.41	— 0.17
scost. dalle normali	— 0.56	— 0.68	— 0,71	— 1.00	— 0.62	— 0.78	— 0.84	— 0.48	— 0.50	— 0.88	— 0.92	— 0.85	— 0.74

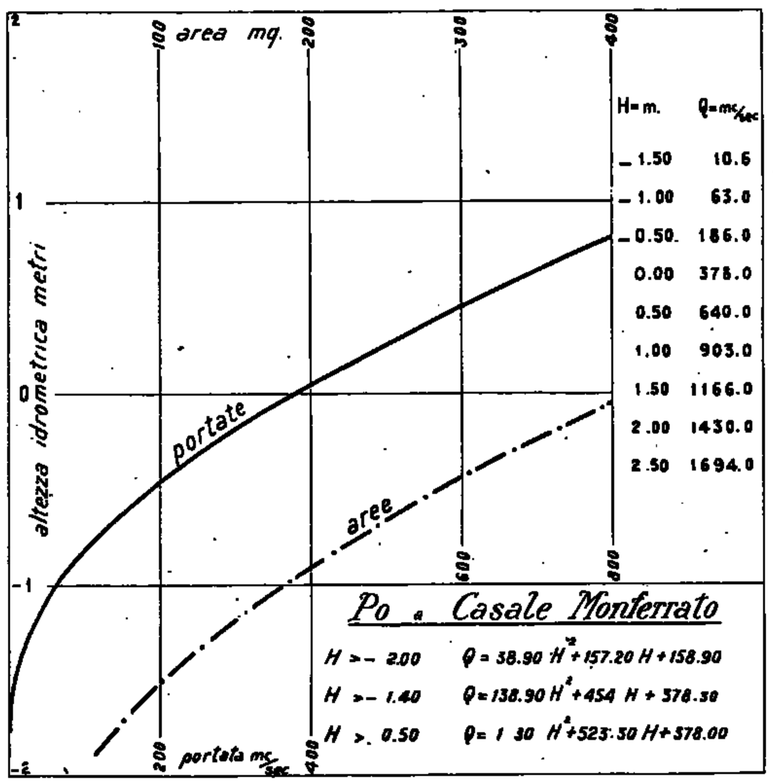
Altezza idrometrica massima: (19 maggio ore 12) = *m.* 0,44
» » minima: (26 aprile » 12) = » –1,82

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
derivate a monte .	100	101	—	106	96	95	90	*76*	80	87	85	91	89
nella sezione . .	52	*31*	112	72	232	274	114	114	107	54	45	32	104
Totali (1939)	152	132	*112*	177	328	369	204	190	187	141	130	123	187
normali (1931-1938)	131	*122*	202	226	431	445	262	189	201	209	252	155	235
scost. dalle normali	+ 21	+ 10	— 90	— 49	— 103	— 76	— 58	+ 1	— 15	— 68	— 122	— 32	— 40

Portata massima assoluta nella sezione (19 maggio ore 12) *mc/sec.* 600 = *l/sec. Kmq.* 43,3
» minima » » » (26 aprile » 12) » 1.560 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.54	0.51	1.05	0.27	0.41	0.76	0.74	0.29	0.55	0.35	0.63	0.42	0.47
medio (1) . . .	0.70	0.61	0.49	0.47	0.59	0.88	0.78	0.35	0.31	0.47	0.40	0.44	0.52

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1938.



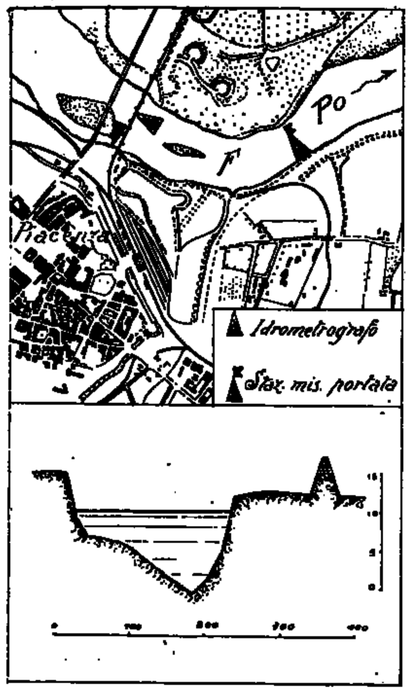
H = m.	Q = mc/sec
– 1.50	10.6
– 1.00	63.0
– 0.50	186.0
0.00	378.0
0.50	640.0
1.00	903.0
1.50	1166.0
2.00	1430.0
2.50	1694.0

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1	19.9	45	365
20	39.9	73	320
40	59.9	49	247
60	79.9	21	198
80	99.9	30	177
100	119	35	147
120	139	22	112
140	159	16	90
160	179	8	74
180	199	9	66
200	219	10	57
220	239	11	47
240	259	5	36
260	279	6	31
280	299	2	25
300	319	4	23
320	339	1	19
340	359	3	18
360	379	7	15
380	399	4	8
400	419	3	4
420	439	—	1
440	459	1	1

81 — PO a PIACENZA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 42030.

Distanza dalla foce *Km.* 335.

Sezione di misura con alveo di ghiaia e sabbia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda dnstra, immediatamente a monte del ponte ferroviario di Piacenza con zero a quota *m.* 42,16 sul *m. m.*

Idrometrografo sulla VI pila a sinistra del ponte stesso con zero pure a quota *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.* 1160 (18-V-1926).

Minima » 151 (15-IV-1882).

Media (1924-1939) *mc/sec.* 1000.0.

Inizio delle misure: marzo 1923.

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	*migliaia tonn.*	*tonn/ Kmq.*	
Dicembre 1938	1.77	2.99	1.09	853	1500	555	20.3	35.7	13.2	2280	54	98	492	0	224	6	0.72
Gennaio 1939	1.96	4.50	0.92	996	2570	491	23.7	61.1	11.7	2670	64	660	4303	0	1460	41	0.68
Febbraio »	1.49	3.60	0.98	806	3710	515	19.2	88.3	12.8	2020	48	459	1900	8	896	26	0.68
Marzo »	1.37	2.09	0.98	673	996	515	16.0	23.7	12.3	1800	43	87	233	15	*157*	*4*	2.39
Aprile »	1.41	2.61	*0.79*	703	1280	*440*	16.7	29.3	*10.5*	1820	43	92	270	18	167	5	0.30
Maggio »	3.28	4.39	2.35	1730	2540	1130	41.2	60.4	26.9	4630	110	173	620	0	803	23	0.57
Giugno »	2.84	3.55	2.18	1440	1870	1020	34.3	44.5	24.3	3730	89	126	233	0	470	13	0.92
Luglio »	2.28	3.31	1.48	1110	1710	709	26.4	40.7	16.9	2970	71	*86*	342	17	255	7	0.91
Agosto »	2.51	4.55	1.25	1280	2520	615	30.5	60.0	14.6	3430	82	222	1200	0	762	22	0.50
Settembre »	2.21	3.71	1.41	1090	1920	679	25.9	45.7	16.2	2830	67	295	783	50	663	19	0.67
Ottobre »	1.82	2.71	1.28	879	1340	627	20.9	31.9	14.9	2350	56	103	483	*5*	242	7	0.55
Novembre »	1.88	4.00	1.19	911	2170	592	21.7	51.6	14.1	2360	56	174	888	17	411	11	0.87
Dicembre »	*1.30*	3.04	0.98	*645*	1430	495	*15.3*	34.0	11.8	1730	41	272	3050	18	471	13	0.58
Inverno	1.74	4.50	0.92	885	3710	491	21.1	88.3	11.7	6970	166	406	4303	0	2580	73	0.67
Primavera	2.02	4.39	0.79	1040	2540	440	24.6	60.4	10.5	8250	196	117	620	0	1127	32	0.56
Estate	2.54	4.55	1.25	1280	2520	615	30.4	60.0	14.6	10130	242	145	1200	0	1487	42	0.70
Autunno	1.97	4.00	1.19	960	2170	592	22.8	51.6	14.1	7540	179	171	883	5	1316	37	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	2,03		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1020	(*l/sec. Kmq.*	24,3)
» con durata di giorni 10	»	2270	(»	54,0)
» » » 91	»	1300	(»	30,9)
» » » 182	»	809	(»	19,2)
» » » 274	»	604	(»	14,4)
» » 355	»	486	(»	11,5)

Deflusso	*milioni mc.*	32340	Deflusso torbido *migliaia tonn.*	6757
Altezza di deflusso	*mm.*	770		
» » » afflusso meteorico	»	1204	Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*	191
Perdita apparente	»	434		
Coefficiente di deflusso		0.64		

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.60	0.79	2	365
0.80	0.99	21	363
1.00	1.19	46	342
1.20	1.39	41	296
1.40	1.59	29	255
1.60	1.79	31	226
1.80	1.99	26	195
2.00	2.19	27	169
2.20	2.39	27	142
2.40	2.59	25	115
2.60	2.79	12	90
2.80	2.99	22	78
3.00	3.19	17	56
3.20	3.39	15	39
3.40	3.59	6	24
3.60	3.79	4	18
3.80	3.99	3	14
4.00	4.19	6	11
4.20	4.39	3	5
4.40	4.59	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	101	70	*18*	148	191	97	78	169	100	102	64	71	1204
normali (1920-1938)	*51*	53	95	114	133	94	75	84	118	114	140	76	1142
scost. dalle normali	+ 50	+ 17	− 77	+ 29	+ 58	+ 3	+ 3	+ 85	− 18	− 12	− 76	− 5	+ 62

		Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	778	613
Frazione della precipitazione annuale		64,6 %	53,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.96	1.49	1.37	1.41	3.28	2.84	2.28	2.51	2.21	1.82	1.88	*1.30*	2.03
normali (1901-1938)	1.31	*1.22*	1.37	1.92	2.62	2.81	1.81	1.26	1.65	2.15	2.87	1.75	1.90
scost. dalle normali	+ 0.65	+ 0.27	− 0.50	− 0.51	+ 0.66	+ 0.03	+ 0.47	+ 1.25	+ 0.56	− 0.33	− 0.49	− 0.43	+ 0.13

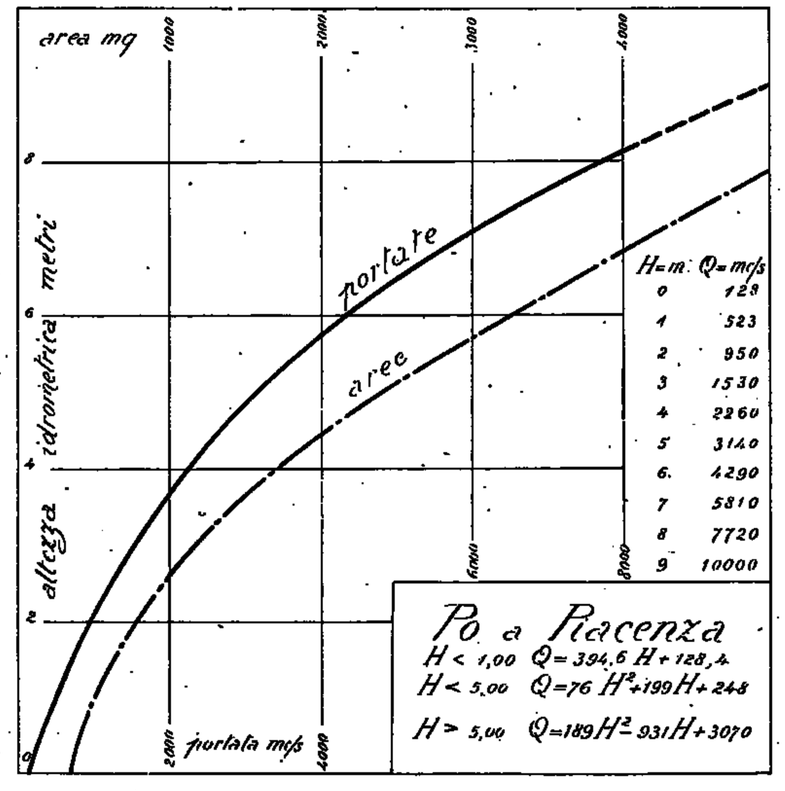
Altezza idrometrica massima (7 agosto ore 24) = *m.* 4,74
» » minima (26 aprile » 12) = » 0,79

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	996	806	673	703	1730	1440	1110	1280	1090	879	911	*645*	1020
normali (1924-1938)	*646*	679	918	969	1510	1880	916	945	835	1070	1540	918	1030
scost. dalle normali	+ 350	+ 127	− 245	− 266	+ 220	+ 60	+ 194	+ 335	+ 225	− 191	− 629	− 273	− 10

Portata massima assoluta (7 agosto ore 24) *mc/sec.* 2900 = *l/sec. Kmq.* 69.0
» minima » (26 aprile » 12) » 440 = » 10,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	0.63	0.68	2.39	0.30	0.57	0.92	0.91	0.50	0.67	0.55	0.87	0.58	0.64
medio (1)	0.84	0.67	0.61	0.53	0.64	0.88	0.73	0.47	0.45	0.56	0.60	0.75	0.62

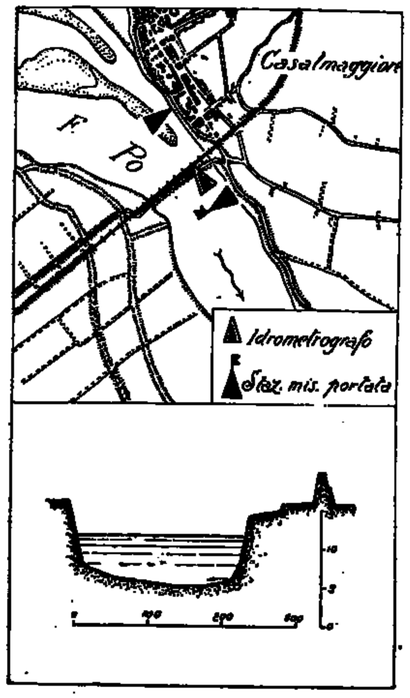
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
440	499	18	365
500	599	57	352
600	699	47	295
700	799	39	248
800	899	30	209
900	999	23	179
1000	1099	23	156
1100	1199	25	133
1200	1299	17	108
1300	1399	11	91
1400	1499	18	80
1500	1599	16	62
1600	1699	11	46
1700	1799	11	35
1800	1899	5	24
1900	1999	3	19
2000	2199	3	16
2200	2399	8	13
2400	2599	4	5
2600	2799	—	1
2800	2999	—	1
3000	3199	—	1
3200	3399	—	1
3400	3599	—	1
3600	3799	1	1

82 — PO a CASALMAGGIORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53460.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (monte Bianco).
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 seconda 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.* 10,080 (4-XI-1928).
Minima » 184 (16-I-1922).
Media (1924-1939) *mc/sec.* 1818.
Inizio delle misure: novembre 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	1.07	2.17	0.24	940	1600	706	17.6	29.9	13.2	2436	45	467	1467	117	1138	27	0.50
Gennaio 1939	1.35	3.45	0.18	1390	3100	679	26.0	58.0	12.7	3723	70	677	7000	112	2515	59	0.66
Febbraio »	0.76	2.54	0.27	979	2070	720	18.3	38.7	13.5	2368	44	559	1417	187	1325	31	0.70
Marzo »	0.79	1.50	0.49	993	1430	827	18.6	26.7	15.5	2660	50	241	587	50	640	15	2.38
Aprile »	*0.75*	1.86	*0.03*	*975*	1570	*613*	*18.2*	29.4	*11.5*	2527	47	199	525	52	*502*	*12*	0.35
Maggio »	2.59	3.40	1.76	2280	3150	1620	42.6	58.9	30.3	6107	114	219	417	120	1333	31	0.59
Giugno »	2.17	2.87	1.58	1910	2510	1490	35.7	47.0	27.9	4951	93	*119*	233	62	591	14	0.92
Luglio »	1.74	2.51	1.10	1590	2160	1130	29.7	40.4	21.1	4259	80	212	592	53	904	21	0.98
Agosto »	1.94	3.50	0.83	1780	3290	1010	33.3	61.5	18.9	4768	89	354	1167	52	1691	40	0.55
Settembre »	1.68	2.96	0.88	1570	2560	1040	29.4	47.9	19.5	4069	76	374	1208	*33*	1524	36	0.70
Ottobre »	1.31	2.16	0.77	1320	1900	977	24.7	35.5	18.3	3535	66	338	1175	57	1194	28	0.59
Novembre »	1.44	3.32	0.64	1420	2950	906	26.6	55.2	16.9	3681	69	687	2278	283	2533	60	1.00
Dicembre »	0.76	2.27	0.35	983	1920	758	18.4	35.9	14.2	2633	49	623	2900	183	1640	39	0.71
Inverno	1.06	3.45	0.18	1100	3100	679	20.6	58.0	12.7	8527	159	584	7000	112	4978	117	0.65
Primavera	1.38	3.40	0.03	1420	3150	618	26.5	58.9	11.5	11294	211	219	587	50	2475	58	0.60
Estate	1.95	3.50	0.83	1760	3290	1010	32.9	61.5	18.9	13978	262	228	1167	52	3186	75	0.76
Autunno	1.48	3.32	0.64	1440	2950	906	26.9	55.2	16.9	11285	211	465	2278	83	5251	124	0.73

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,44
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1440 (*l/sec.Kmq.* 26,9)
» con durata di giorni 10 » 2750 (» 51,4)
» » » 91 » 1830 (» 34,2)
» » » 182 » 1340 (» 25,1)
» » » 274 » 972 (» 18,2)
» » » 355 » 712 (» 13,3)

Deflusso *milioni mc.* 45282
Altezza di deflusso annuo *mm.* 847
» » afflusso meteorico » 1221
Perdita apparente » 374
Coefficiente di deflusso 0,69

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 16392
Deflusso torbido unitario *tonn./anno Kmq.* 307

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.03	0.19	7	365
0.20	0.39	17	358
0.40	0.59	45	341
0.60	0.79	25	296
0.80	0.99	39	271
1.00	1.19	23	232
1.20	1.39	32	209
1.40	1.59	23	177
1.60	1.79	29	154
1.80	1.99	27	125
2.00	2.19	26	98
2.20	2.39	18	72
2.40	2.59	22	54
2.60	2.79	9	32
2.80	2.99	12	23
3.00	3.19	3	11
3.20	3.39	3	8
3.40	3.50	5	5

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	106	63	27	136	193	101	82	161	108	112	69	69	1221
normali (1920-1938)	*53*	56	97	113	131	97	78	89	114	117	138	76	1159
scost. dalle normali	+ 53	+ 7	— 76	+ 23	+ 62	+ 4	+ 4	+ 72	— 6	— 5	— 69	— 7	+ 62

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	781	622
Frazione della precipitazione annuale	64,0 %	53,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	1.35	0.76	0.79	*0.75*	2.59	2.17	1.74	1.94	1.68	1.31	1.44	0.76	1.44
normali (1901-1938)	*0.64*	0.68	1.26	1.31	1.78	2.31	1.16	0.64	1.01	1.49	1.64	1.08	1.25
scost. dalle normali	+ 0.71	— 0.08	— 0.47	— 0.56	+ 0.81	— 0.14	+ 0.58	+ 1.30	+ 0.67	— 0.18	— 0.20	— 0.32	+ 0.19

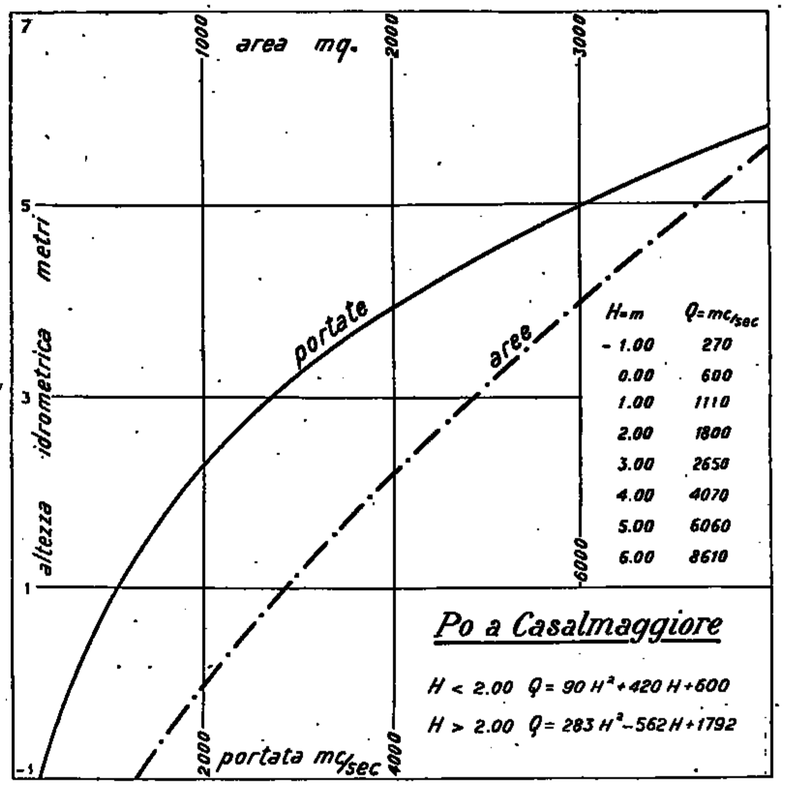
Altezza idrometrica massima (9 agosto ore 3) = *m.* 3,70
» » minima (11 gennaio » —) = » 0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	1390	979	993	*975*	2280	1910	1590	1780	1570	1320	1420	983	1440
normali (1924-1938)	*866*	911	1299	1292	1802	1756	1217	869	1120	1431	1940	1214	1309
scost. dalle normali	+ 524	+ 68	— 306	— 317	+ 478	+ 154	+ 373	+ 911	+ 450	— 111	— 520	— 231	+ 131

Portata massima assoluta (9 agosto ore 3) *mc/sec.* 3590 = *l/sec. Kmq.* 67,0
» minima » (11 gennaio » —) » 679 = » 12,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.66	0.70	2.38	0.35	0.59	0.92	0.98	0.55	0.70	0.59	1.00	0.71	0.69
medio [1])	0.84	0.68	0.67	0.58	0.72	0.85	0.73	0.47	0.48	0.57	0.52	0.78	0.64

[1]) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1938.

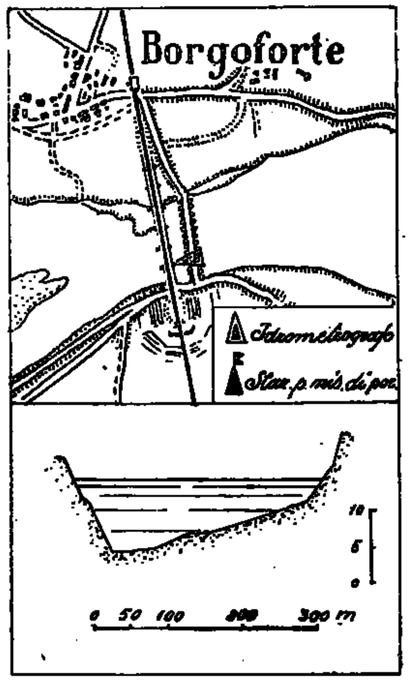


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
613	699	7	365
700	799	24	358
800	899	42	334
900	999	26	292
1000	1099	34	267
1100	1199	15	233
1200	1299	28	218
1300	1399	19	190
1400	1499	18	171
1500	1599	23	153
1600	1699	21	130
1700	1799	12	109
1800	1899	20	97
1900	1999	19	77
2000	2199	24	58
2200	2399	11	34
2400	2599	10	23
2600	2799	4	13
2800	2999	3	9
3000	3199	5	6
3200	3299	1	1

83 — PO a BORGOFORTE (*)

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62450.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (monte Bianco).
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 (3-VI-1917).
Minima » 239 (27-IV-1893).
Media (1924-1939) *mc/sec.* 1465.
Inizio delle misure: febbraio 1924.

(*) Ha sostituito la stazione di Roncocorrente, situata poco a monte.

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 1938	1.26	3.62	0.46	1260	2140	789	20.2	34.3	12.6	3375	54	16	92	1	54	1	0.73
Gennaio 1939	1.71	4.10	0.17	1620	3160	828	25.9	50.6	13.3	4339	69	104	580	8	453	9	0.67
Febbraio »	0.93	2.70	0.28	1170	2160	873	18.7	34.6	14.0	2880	45	58	492	5	164	3	0.79
Marzo »	0.96	2.02	0.50	1170	1660	967	18.7	26.6	15.5	3134	50	28	67	5	73	2	2.08
Aprile »	*0.75*	2.04	*—0.26*	*1100*	1700	*660*	*17.6*	27.2	*10.6*	2851	46	20	78	5	57	*1*	0.36
Maggio »	3.28	4.30	2.28	2600	3580	1860	41.6	57.3	29.8	6964	112	59	255	8	412	8	0.57
Giugno »	2.76	3.67	1.98	2200	2920	1720	35.2	46.8	27.5	5702	91	39	292	2	225	5	0.99
Luglio »	1.97	2.85	1.15	1710	2200	1270	27.4	35.2	20.3	4580	73	8	17	2	37	1	0.86
Agosto »	2.24	4.10	0.73	1940	3320	1070	31.1	53.2	17.1	5196	83	45	200	2	237	5	0.53
Settembre »	2.21	3.60	1.15	1870	2730	1270	29.9	43.7	20.3	4847	78	50	178	7	243	5	0.67
Ottobre »	1.71	2.88	1.00	1580	2210	1200	25.3	35.4	19.2	4232	68	17	62	3	73	2	0.59
Novembre »	1.84	4.16	0.77	1680	3170	1090	26.9	50.8	17.5	4355	70	107	887	2	464	9	1.04
Dicembre »	0.94	2.65	0.87	1190	2100	911	19.1	33.6	14.6	3187	51	38	252	*1*	120	2	0.74
Inverno	1.30	4.10	0.17	1350	3160	789	21.6	50.6	12.6	10544	168	64	580	1	671	14	0.72
Primavera	1.66	4.30	—0.26	1620	3580	660	25.9	57.3	10.6	12949	208	42	255	5	542	11	0.60
Estate	1.32	4.10	0.73	1950	3320	1070	31.2	53.2	17.1	15478	247	32	292	2	499	10	0.74
Autunno	1.92	4.16	0.77	1710	3170	1090	27.4	50.8	17.5	13484	216	58	887	2	780	16	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1660	(*l/sec. Kmq.*	26,6)	
» con durata di giorni 10	»	3070	(»	49,2)	
» » » 91	»	2050	(»	32,8)	
» » » 182	»	1550	(»	24,8)	
» » » 274	»	1150	(»	18,4)	
» » » 355	»	883	(»	14,1)	

Deflusso	*milioni mc.*	52217
Altezza di deflusso	*mm.*	836
» » afflusso meteorico	»	1208
Perdita apparente	»	372
Coefficiente di deflusso		0,69

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 2558

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 52

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
—0.26	—0.21	2	365
—0.20	—0.01	2	363
0.00	0.19	2	361
0.20	0.39	5	359
0.40	0.59	26	354
0.60	0.79	32	328
0.80	0.99	24	296
1.00	1.19	25	272
1.20	1.39	22	247
1.40	1.59	25	215
1.60	1.79	22	190
1.80	1.99	18	168
2.00	2.19	23	150
2.20	2.39	19	127
2.40	2.59	18	108
2.60	2.79	19	90
2.80	2.99	17	71
3.00	3.19	12	54
3.20	3.39	10	42
3.40	3.59	14	32
3.60	3.79	6	18
3.80	3.99	4	12
4.00	4.19	6	8
4.20	4.30	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	103	57	24	128	196	101	76	156	116	115	67	69	1208
normali (1920-1938)	*53*	55	95	111	128	95	76	89	112	118	135	75	1142
scost. dalle normali	+ 50	+ 2	— 71	+ 17	+ 68	+ 6	0	+ 67	+ 4	— 3	— 68	— 6	+ 66

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	773	611
Frazione della precipitazione annuale	64,0 %	53,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1.17	0.93	0.96	*0.75*	3.28	2.76	1.97	2.24	2.21	1.71	1.84	0.94	1.78
normali (1924-1938)	0.92	0.99	1.63	1.61	2.33	2.32	1.41	*0.77*	1.22	1.75	2.35	1.57	1.57
scost. dalle normali	+ 0.79	— 0.06	— 0.67	— 0.86	+ 0.95	+ 0.44	+ 0.56	+ 1.47	+ 0.99	— 0.04	— 0.51	— 0.63	+ 0.21

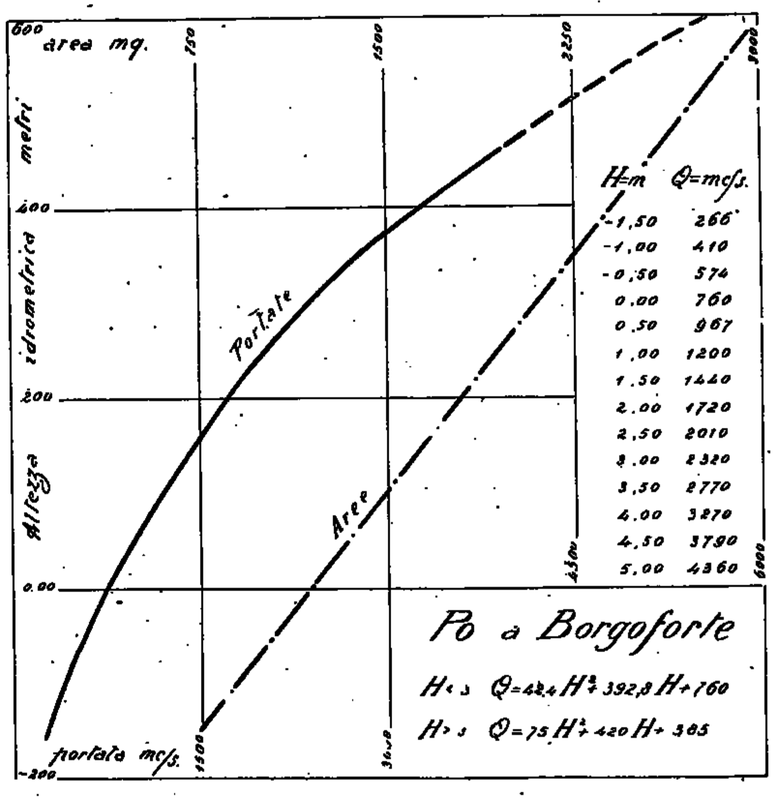
Altezza idrometrica massima (22 maggio ore 12) = *m.* 4,30
» » minima. (26 aprile » —) = » —0,26

PORTATE MEDIE .	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1620	1170	1170	*1100*	2600	2200	1710	1940	1870	1580	1680	1190	1660
normali (1924-1938)	1025	1053	1430	1475	1944	1901	1811	*951*	1215	1531	2173	1414	1452
scost. dalle normali	+ 595	+ 117	— 260	— 375	+ 656	+ 299	+ 399	+ 989	+ 655	+ 49	— 493	— 224	+ 208

Portata massima assoluta (22 maggio ore 12) *mc/sec.* 3580 = *l/sec. Kmq.* 57,3
» minima » (26 aprile » —) » 660 = » 10,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.67	0.79	2.08	0.36	0.57	0.90	0.96	0.53	0.67	0.59	1.04	0.74	0.69
medio (1) . . .	0.86	0.69	0.65	0.58	0.59	0.81	0.69	0.44	0.46	0.53	0.60	0.79	0.62

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1938.

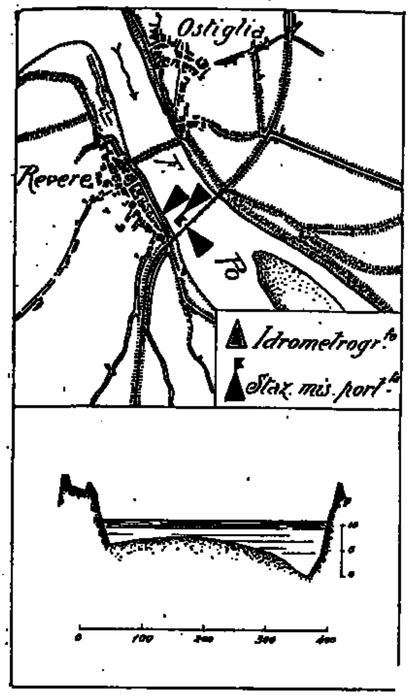


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
660	699	3	365
700	799	2	362
800	899	6	360
900	999	33	354
1000	1099	34	321
1100	1199	24	297
1200	1299	30	263
1300	1399	22	233
1400	1499	18	211
1500	1599	22	193
1600	1699	17	171
1700	1799	18	154
1800	1899	17	136
1900	1999	20	119
2000	2199	34	99
2200	2399	19	65
2400	2599	11	46
2600	2799	15	35
2800	2999	8	20
3000	3199	7	12
3200	3399	4	5
3400	3580	1	1

84 — PO a REVERE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)



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 pure 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 » 118 (4-I-1867).
Inizio delle misure: giugno 1929.

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 1938	1.49	2.92	0.70	1250	1940.	914	18.4	28.6	13.5	3350	49	50	250	13	168	3	0.67
Gennaio 1939	2.08	4.65	0.43	1580	3010	812	23.3	44.3	12.0	4230	62	124	1150	13	526	10	0.60
Febbraio »	1.22	3.13	0.58	1140	2070	868	16.8	30.5	12.8	2750	41	137	1483	8	375	7	0.75
Marzo »	1.29	2.50	0.78	1160	1730	946	17.1	25.5	13.9	3120	46	68	383	12	211	4	1.70
Aprile »	*1.06*	2.30	*0.05*	*1070*	1630	*677*	*15.8*	24.0	*10.0*	2770	41	*34*	108	5	*95*	2	0.33
Maggio »	**3.93**	**5.25**	2.40	**2560**	**3440**	1680	**37.7**	**50.7**	24.7	6860	101	112	1037	10	769	15	0.51
Giugno »	3.47	4.92	2.51	2280	3190	1740	33.6	47.0	25.6	5910	87	103	455	20	608	12	0.87
Luglio »	2.45	3.41	1.61	1720	2230	1300	25.3	32.8	19.1	4590	68	35	88	12	160	3	0.92
Agosto »	2.72	4.78	1.12	1880	3100	1080	27.7	45.7	15.9	5050	74	44	137	8	228	4	0.49
Settembre »	2.70	4.24	1.51	1860	2740	1250	27.4	40.4	18.4	4810	71	46	170	5	228	4	0.60
Ottobre »	2.18	3.42	1.37	1550	2240	1190	22.8	33.9	17.5	4160	61	35	148	*1*	145	3	0.53
Novembre »	2.29	4.92	1.04	1660	3150	1050	24.4	46.4	15.5	4300	63	262	**2783**	17	**1127**	**22**	0.93
Dicembre »	1.36	3.40	0.71	1200	2230	918	17.7	32.8	13.5	3220	47	**316**	2703	2	1019	20	0.68
Inverno	1.60	4.65	0.43	1320	3010	812	19.5	44.3	12.0	11330	152	131	1483	8	1069	20	0.66
Primavera	2.09	5.25	0.05	1600	3440	677	23.5	50.7	10.0	12750	188	84	1037	5	1075	21	0.54
Estate	2.88	4.92	1.12	1960	3190	1080	28.9	47.0	15.9	15550	229	64	455	8	991	19	0.70
Autunno	2.37	4.92	1.04	1690	3150	1050	24.9	46.4	15.5	13370	195	112	2783	1	1495	29	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	2,28		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1640	(*l/sec. Kmq.*	24.2)
» con durata di giorni 10	»	3000	(»	44.2)
» » » 91	»	2050	(»	30.2)
» » » 182	»	1500	(»	22.1)
» » » 274	»	1130	(»	16.6)
» » » 355	»	836	(»	12.3)

Deflusso *milioni mc.* 51770
Altezza di deflusso *mm.* 762
» afflusso meteorico » 1201
Perdita apparente » 439
Coefficiente di deflusso 0,68

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 5481

Deflusso torbido unitario *tonn/anno kmq.* 106

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.05	0.19	4	365
0.20	0.39	1	361
0.40	0.59	8	360
0.60	0.79	17	352
0.80	0.99	28	335
1.00	1.19	31	307
1.20	1.39	21	276
1.40	1.59	22	255
1.60	1.79	20	233
1.80	1.99	22	213
2.00	2.19	20	191
2.20	2.39	17	171
2.40	2.59	21	154
2.60	2.79	16	133
2.80	2.99	16	117
3.00	3.19	17	101
3.20	3.39	18	84
3.40	3.59	10	66
3.60	3.79	13	56
3.80	3.99	9	43
4.00	4.19	9	34
4.20	4.39	7	25
4.40	4.59	6	18
4.60	4.79	5	12
4.80	4.99	5	7
5.00	5.19	1	2
5.20	5.25	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	103	55	27	123	198	100	74	151	118	115	68	69	1201
normali (1920-1938)	*53*	56	95	110	126	92	75	87	110	117	134	75	1130
scost. dalle normali	+ 50	— 1	— 68	+ 13	+ 72	+ 8	— 1	+ 64	+ 8	— 2	— 66	— 6	+ 71

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	764	600
Frazione della precipitazione annuale	63.6 %	53.1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	2.08	1.22	1.29	*1.06*	**3.93**	3.47	2.45	2.72	2.70	2.18	2.29	1.36	2.23
normali (1901-1938)	1.01	0.96	1.86	1.94	2.52	**2.89**	1.59	*0.84*	1.28	1.98	2.41	1.68	1.75
scost. dalle normali	+ 1.07	+ 0.26	— 0.57	— 0.88	+ 1.41	+ 0.58	+ 0.86	+ 1.88	+ 1.42	+ 0.15	— 0.12	— 0.32	+ 0.48

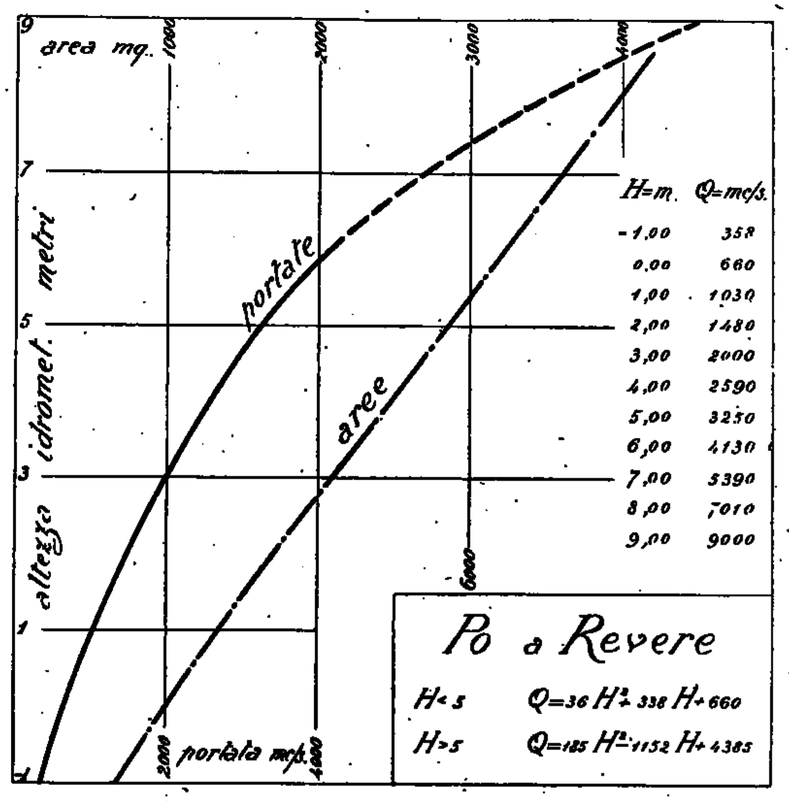
Altezza idrometrica massima: (23 maggio ore 12) = *m.* 5,25
» » minima: (27-28 aprile » —) = » 0,05

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939 . .	1580	1140	1160	*1070*	**2560**	2280	1720	1880	1860	1550	1660	1200	1640
normali (1924-1938)	1130	1140	1520	1530	1950	1910	1370	*1020*	1270	1560	**2170**	1470	1500
scost. dalle normali	+ 450	0	— 360	— 460	+ 610	+ 370	+ 350	+ 860	+ 590	— 10	— 510	— 270	+ 140

Portata massima assoluta (23 maggio ore 12) *mc/sec.* 3440 = *l/sec. Kmq.* 63.0
» minima » (27-28 aprile » —) » 677 = » 10,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939 . . .	0.60	0.75	1.70	0.33	0.51	0.87	0.92	0.49	0.60	0.53	0.93	0.68	0.63
medio (1) . . .	0.86	0.66	0.63	0.55	0.55	0.75	0.70	0.44	0.45	0.50	0.56	0.76	0.59

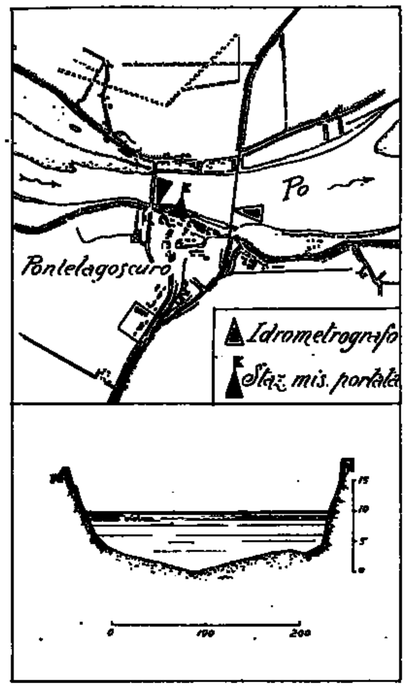
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1938.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
677	699	3	365
700	799	2	362
800	899	14	360
900	999	27	346
1000	1099	37	319
1100	1199	24	282
1200	1299	27	258
1300	1399	25	231
1400	1499	28	206
1500	1599	20	183
1600	1699	15	163
1700	1799	18	148
1800	1899	16	130
1900	1999	18	114
2000	2099	19	101
2100	2199	16	82
2200	2299	10	66
2300	2399	11	56
2400	2499	4	45
2500	2599	9	41
2600	2699	7	32
2700	2799	5	25
2800	2899	7	20
2900	2999	3	13
3000	3099	4	10
3100	3199	4	6
3200	3299	1	2
3300	3399	0	1
3400	3440	1	1

85 — PO a PONTELAGOSCURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kqm.* 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 lo zero a quota *m.* 8,50 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1807.
Altezza massima *m.* 8,72 (4-VI-1917).
» minima » -5,71 (28-IV-1893).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 3900 (4-VI-1917).
Minima » 140 (28-IV-1893).
Media (1918-1939) *mc/sec.* 1620.
Inizio delle misure: agosto 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1939)

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 1938	-2.91	-1.62	-3.64	1380	2050	1030	19.7	29.2	14.7	3700	53	272	500	67	1008	19	0.71
Gennaio 1939	-2.29	0.09	-3.89	1700	3080	844	24.2	43.9	12.4	4544	65	366	922	67	1665	31	0.64
Febbraio »	-3.19	-1.32	-3.78	1190	2210	897	17.0	31.5	12.8	2885	41	262	558	70	755	14	0.76
Marzo »	-3.05	-1.63	-3.58	1270	2080	994	18.1	29.0	14.2	3391	48	265	770	75	899	17	1.65
Aprile »	*-3.29*	-2.14	*-4.10*	*1140*	1740	*745*	*16.3*	24.8	*10.6*	2966	42	168	375	58	*499*	*9*	0.88
Maggio »	-0.46	1.00	-2.42	2760	3900	1590	39.4	55.6	22.7	7385	105	487	1687	158	3598	66	0.52
Giugno »	-0.84	0.98	-1.87	2520	3830	1890	36.0	54.6	27.0	6582	93	420	1462	83	2741	50	0.92
Luglio »	-1.96	-0.91	-2.82	1780	2450	1880	25.4	35.0	19.7	4780	68	149	303	80	712	13	0.96
Agosto »	-1.71	0.33	-3.23	2010	3250	1170	28.7	46.4	16.7	5377	77	194	470	58	1042	19	0.52
Settembre »	-1.63	-0.30	-2.73	2040	2830	1420	29.1	40.4	20.3	5280	75	251	758	87	1324	24	0.63
Ottobre »	-2.18	-0.95	-2.88	1720	2430	1340	24.5	34.7	19.1	4620	66	*141*	300	67	652	12	0.57
Novembre »	-1.96	0.55	-3.05	1860	3400	1260	26.5	48.5	18.0	4819	69	270	1002	*50*	1303	24	1.03
Dicembre »	-2.83	-1.19	-3.36	1380	2290	1100	19.7	32.7	15.7	3690	53	171	435	70	631	12	0.75
Inverno	-2.80	0.09	-3.89	1420	3080	844	20.3	43.9	12.4	11129	159	308	922	67	3428	64	0.69
Primavera	-2.27	1.00	-4.10	1720	3900	745	24.5	55.6	10.6	13742	195	364	1687	53	4996	92	0.56
Estate	-1.50	0.93	-3.23	2100	3830	1170	30.0	54.6	16.7	16689	238	269	1462	58	4495	82	0.74
Autunno	-1.92	-0.30	-3.05	1870	3400	1260	26.7	48.5	18.0	14719	210	228	1002	50	3279	60	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	-2,11		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1780	(*l/sec.Kmq.*	25,4)
» con durata di giorni 10	»	3240	(»	46,2)
» » 91	»	2200	(»	31,4)
» » 182	»	1680	(»	24,0)
» » 274	»	1250	(»	17,8)
» » 355	»	900	(»	12,8)

Deflusso	*milioni mc.*	56269	Deflusso torbido	
Altezza di deflusso	*mm.*	802	*migliaia tonn.*	15831
» afflusso meteorico	»	1196	Deflusso torbido unitario	
Perdita apparente	»	394	*tonn/anno Kmq.*	291
Coefficiente di deflusso		0,67		

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-4.10	-4.01	3	365
-4.00	-3.81	5	362
-3.80	-3.61	15	357
-3.60	-3.41	18	342
-3.40	-3.21	36	324
-3.20	-3.01	25	288
-3.00	-2.81	19	263
-2.80	-2.61	27	244
-2.60	-2.41	21	217
-2.40	-2.21	22	196
-2.20	-2.01	23	174
-2.00	-1.81	19	151
-1.80	-1.61	13	132
-1.60	-1.41	20	119
-1.40	-1.21	17	99
-1.20	-1.01	15	82
-1.00	-0.81	14	67
-0.80	-0.61	8	53
-0.60	-0.41	8	45
-0.40	-0.21	11	37
-0.20	-0.01	7	26
0.00	0.19	4	19
0.20	0.39	7	15
0.40	0.59	2	8
0.60	0.79	2	6
0.80	0.99	3	4
1.00	1.05	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	102	54	29	119	201	101	71	148	118	115	67	71	1196
normali (1914-1938)	55	57	97	112	126	94	75	88	111	119	133	77	1144
scost. dalle normali	+ 47	— 3	— 68	+ 7	+ 75	+ 7	— 4	+ 60	+ 7	— 4	— 66	— 6	+ 52

	Anno 1939	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	758	606
Frazione della precipitazione annuale	63,4 %	58,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	- 2.29	- 3.19	- 3.05	- 3.29	- 0.46	- 0.84	- 1.96	- 1.71	- 1.63	- 2.18	- 1.96	- 2.83	- 2.11
normali (1901-1938)	- 3.30	- 3.33	- 2.60	- 2.39	- 1.89	- 1.56	- 2.83	- 3.56	- 3.16	- 2.45	- 1.91	- 2.66	- 2.64
scost. dalle normali	+ 1.01	+ 0.14	— 0.45	— 0.90	+ 1.43	+ 0.72	+ 0.87	+ 1.85	+ 1.53	+ 0.27	— 0.05	— 0.17	+ 0.53

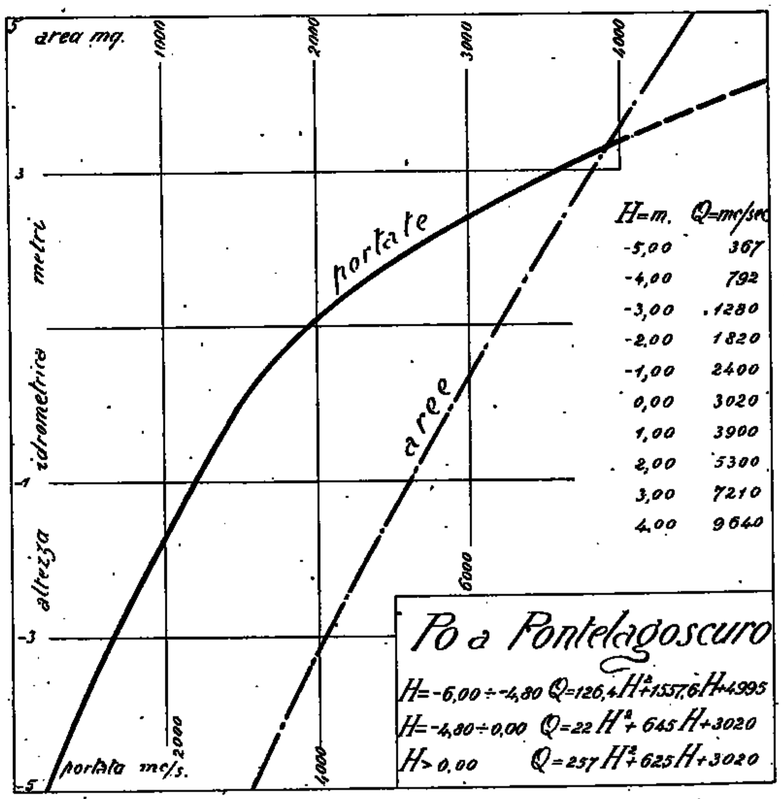
Altezza idrometrica massima (23 maggio ore 18) = *m.* 1,05
» » minima (28 aprile » —) = » -4,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1939	1700	1190	1270	*1140*	2760	2520	1780	2010	2040	1720	1860	1880	1780
normali (1918-1938)	1810	1240	1610	1790	2070	2040	1430	*1050*	1360	1770	2140	1550	1610
scost. dalle normali	+ 390	— 50	— 340	— 650	+ 690	+ 480	+ 350	+ 960	+ 680	— 50	— 280	— 170	+ 170

Portata massima assoluta (28 maggio ore 18) *mc/sec.* 3960 = *l/sec. Kmq.* 56,5
» minima » (28 aprile » —) » 745 = » 10,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1939	0.64	0.76	1.65	0.88	0.52	0.92	0.96	0.52	0.63	0.57	1.03	0.75	0.67
medio (1)	0.80	0.79	0.65	0.54	0.68	0.76	0.72	0.48	0.46	0.57	0.63	0.76	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1918-1938.



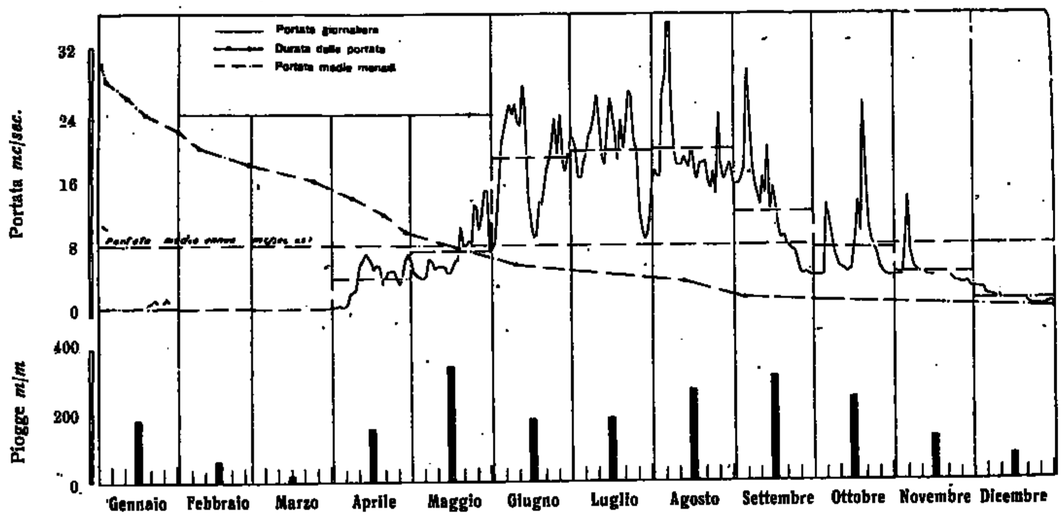
Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
745	799	5	365
800	899	5	360
900	999	16	355
1000	1099	16	339
1100	1199	35	323
1200	1299	26	288
1300	1399	22	262
1400	1499	22	240
1500	1599	21	218
1600	1699	18	197
1700	1799	18	179
1800	1899	28	161
1900	1999	11	133
2000	2199	86	127
2200	2399	24	91
2400	2599	19	67
2600	2799	14	48
2800	2999	14	34
3000	3199	9	20
3200	3399	5	11
3400	3599	1	6
3600	3799	3	5
3800	3999	2	2

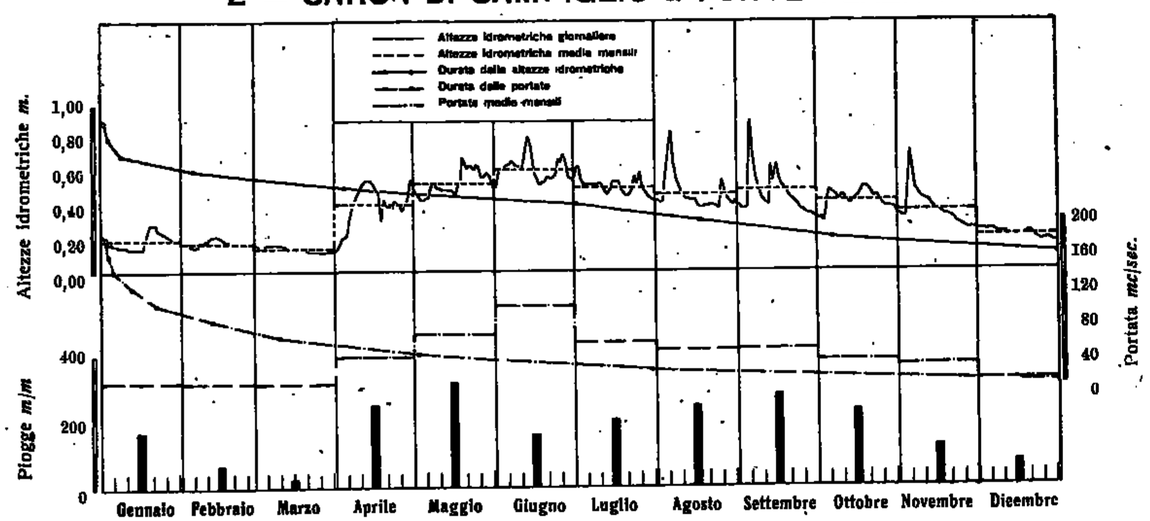
Diagrammi relativi ai bilanci idrologici

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 relativi.

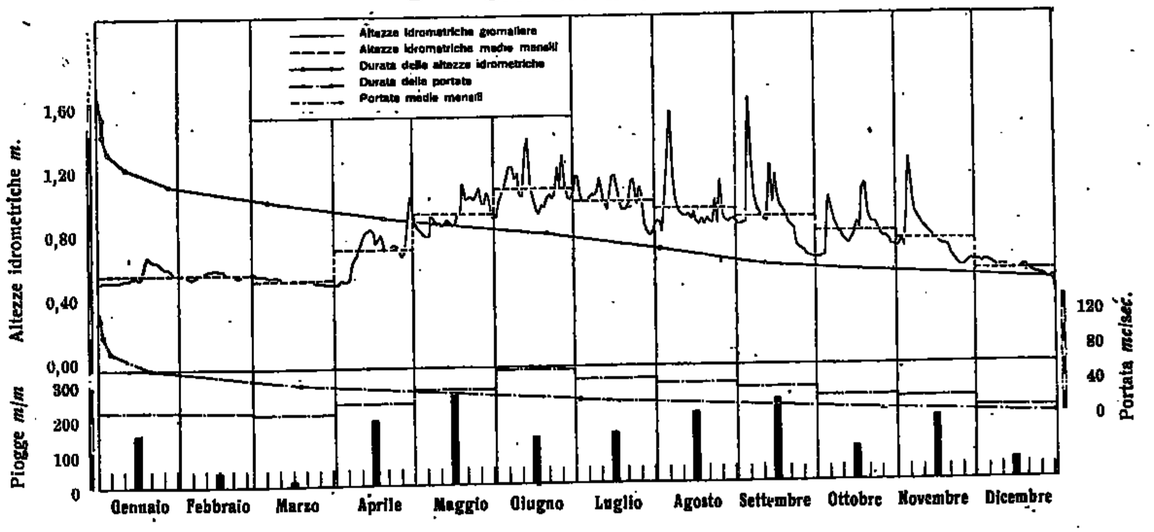
1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO (Pag. 143)



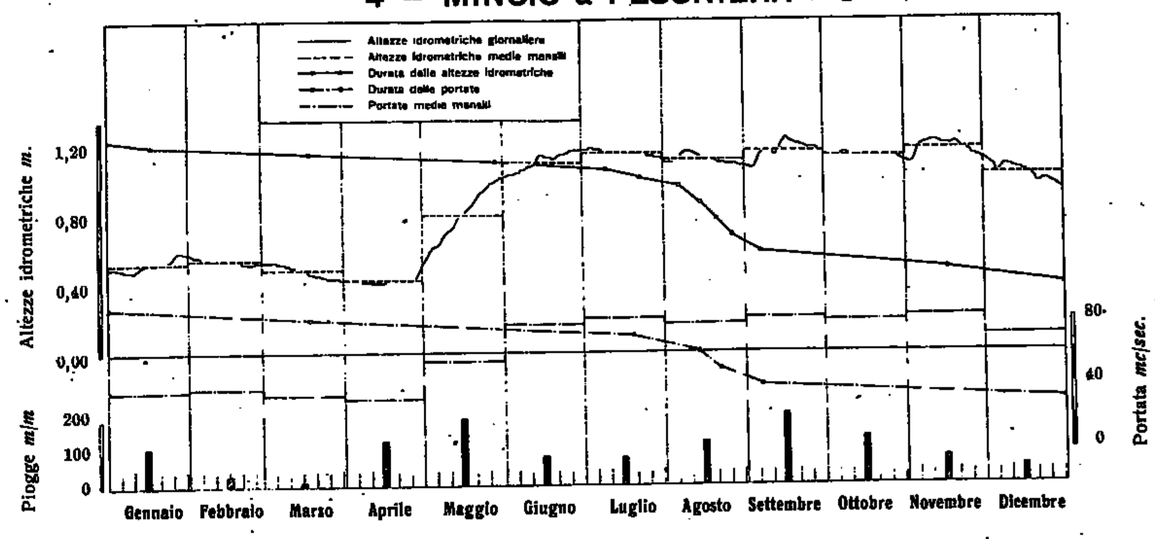
2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA (Pag. 144)



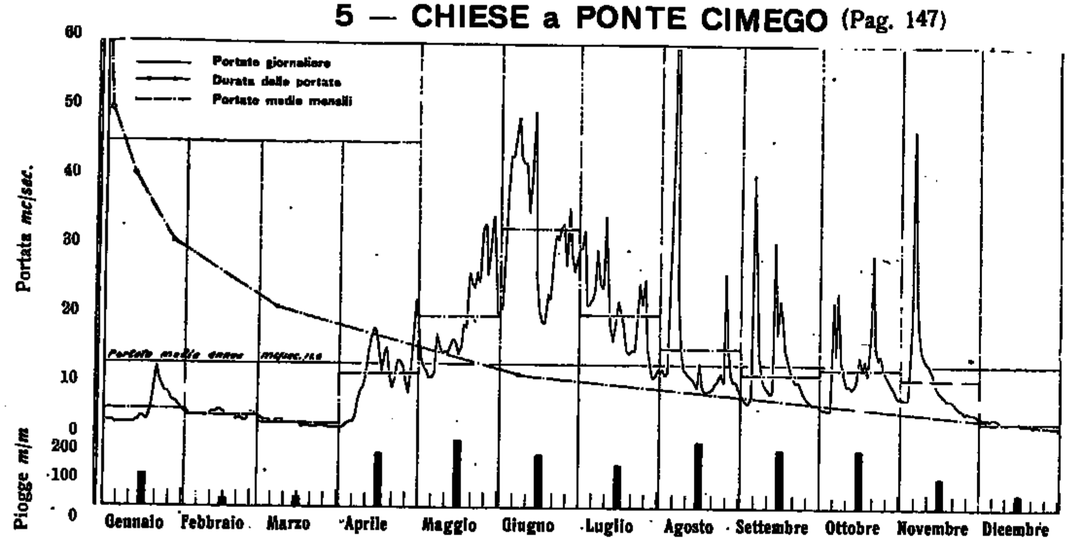
3 — SARCA a SAONE (Pag. 145)



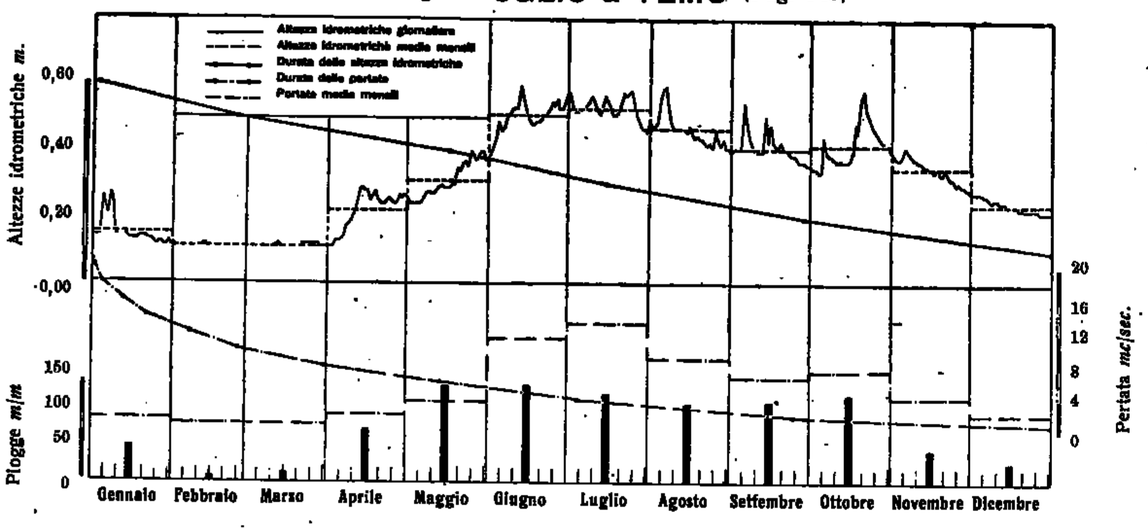
4 — MINCIO a PESCHIERA (Pag. 146)



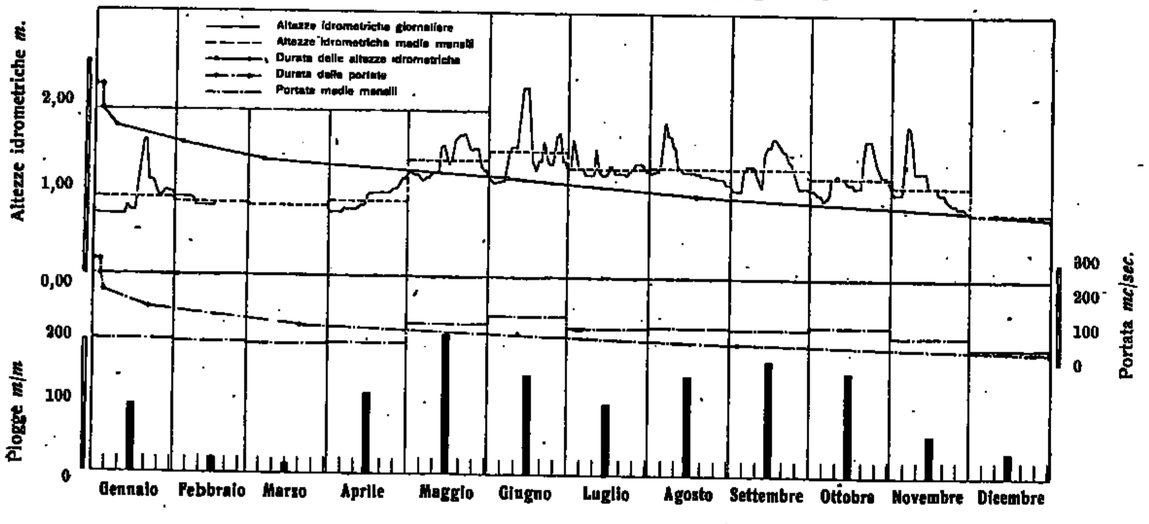
5 — CHIESE a PONTE CIMEGO (Pag. 147)



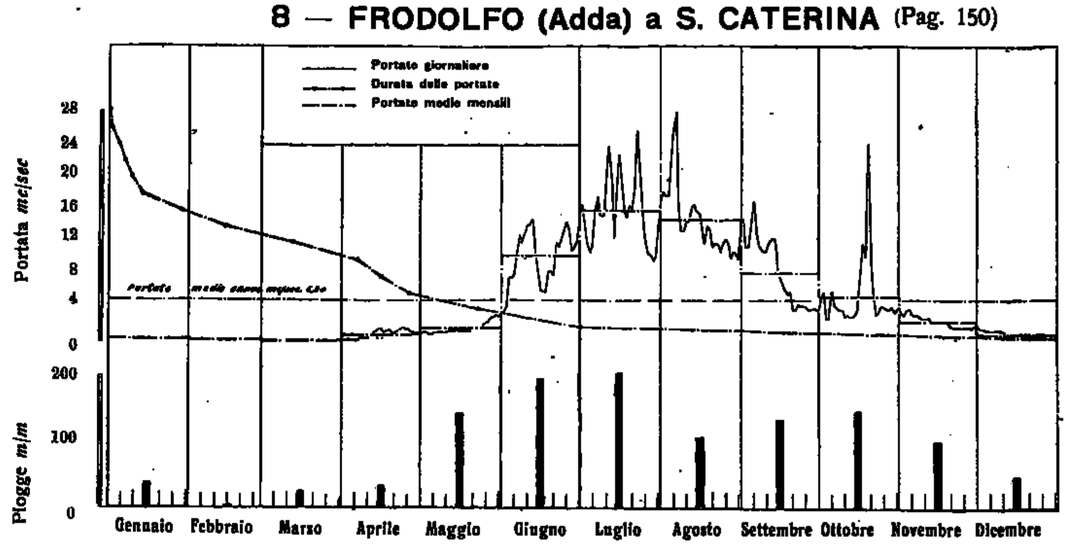
6 — OGLIO a TEMÙ (Pag. 148)



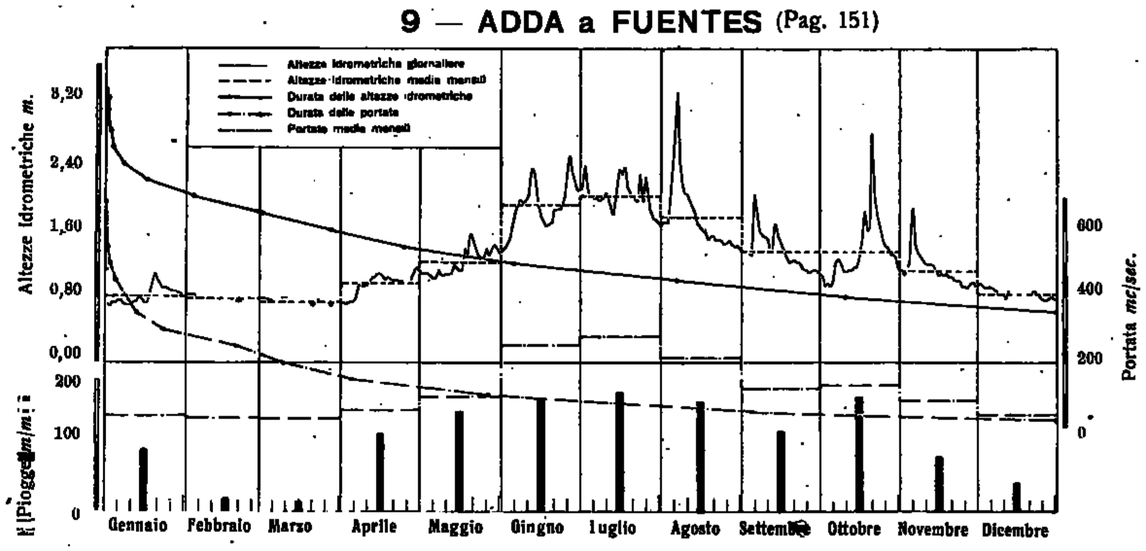
7 — OGLIO a CAPRIOLO (Pag. 149)



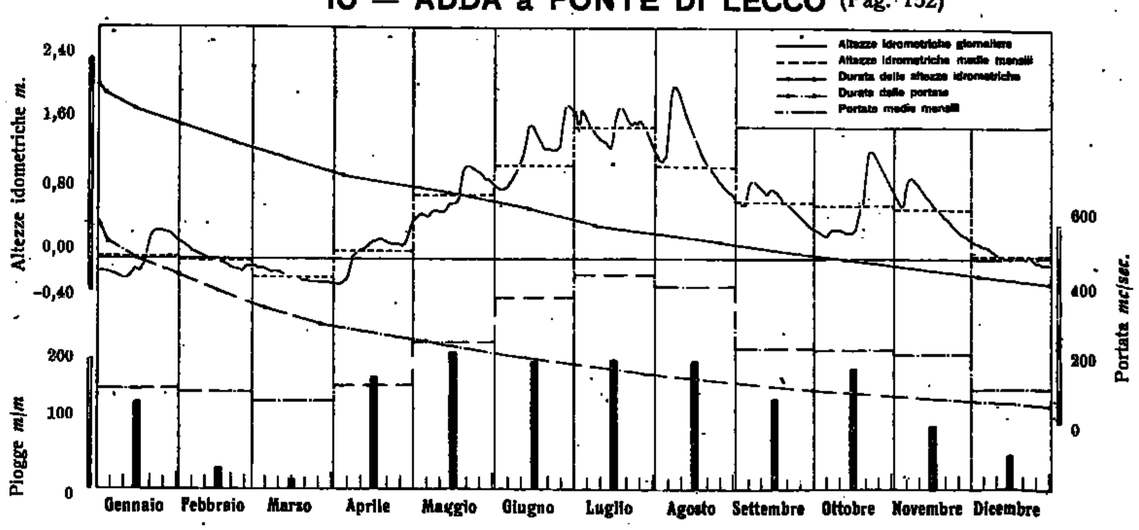
8 — FRODOLFO (Adda) a S. CATERINA (Pag. 150)



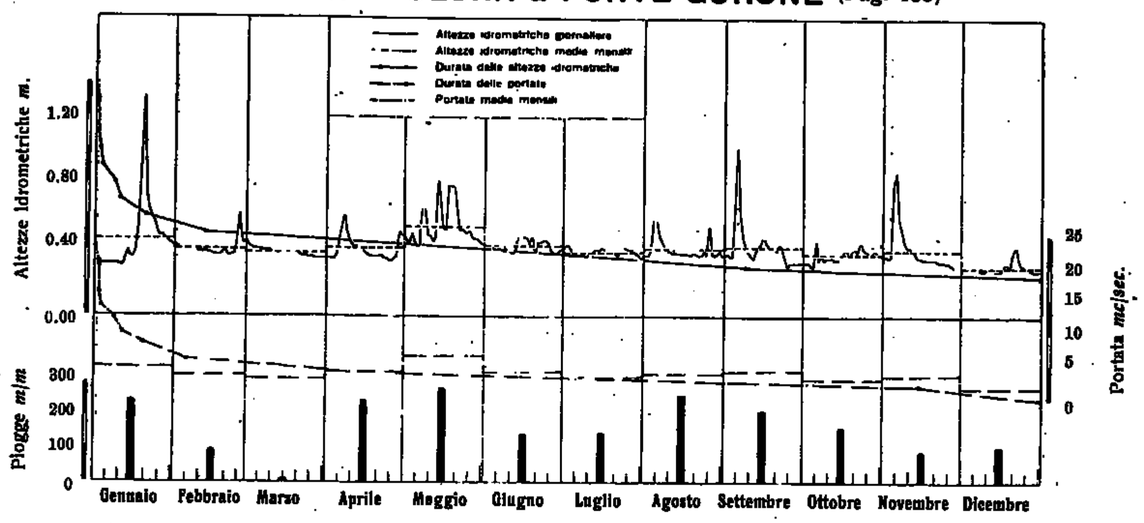
9 — ADDA a FUENTES (Pag. 151)



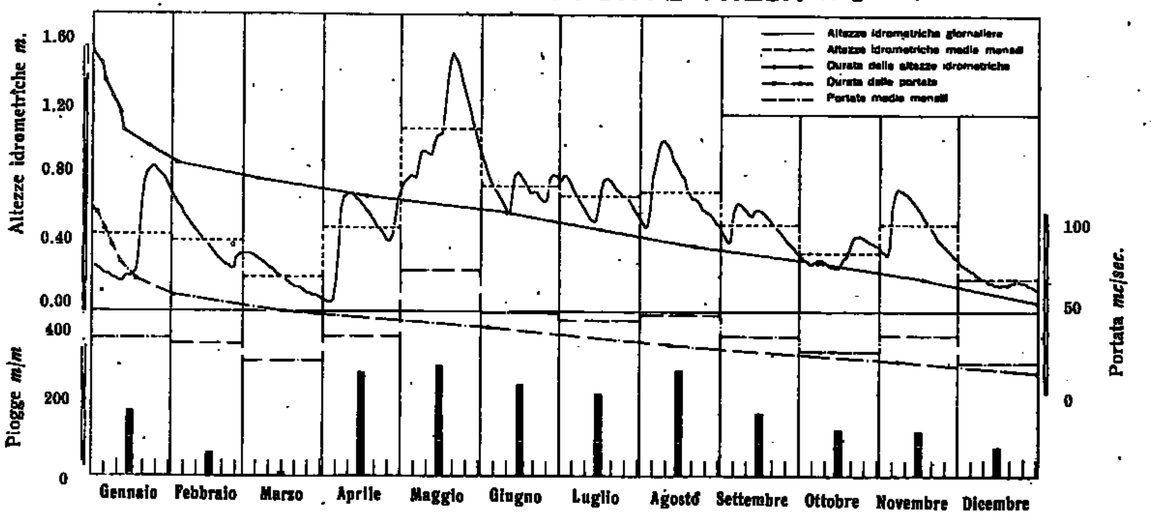
10 — ADDA a PONTE DI LECCO (Pag. 152)



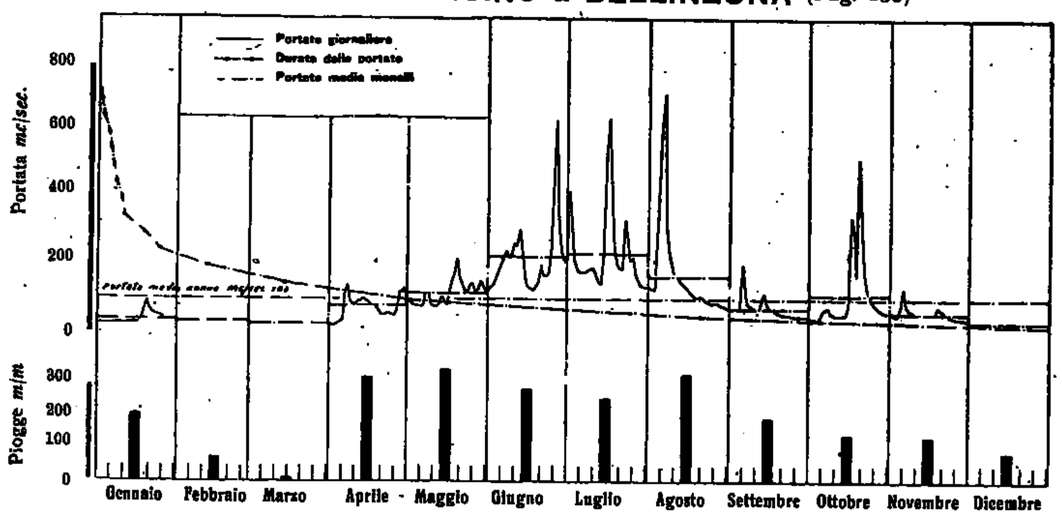
11 — OLONA a PONTE GURONE (Pag. 153)



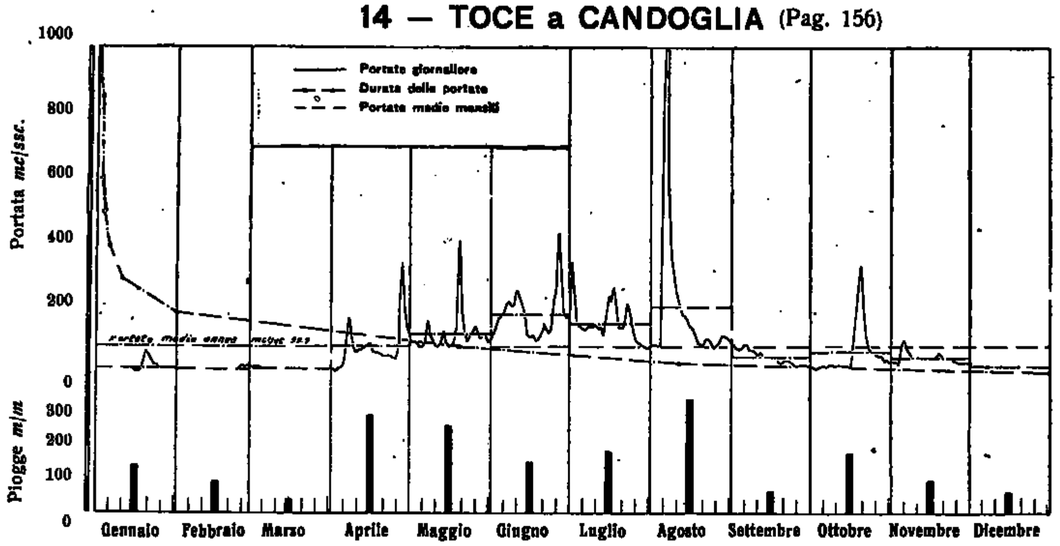
12 — TRESA a PONTE TRESA (Pag. 154)



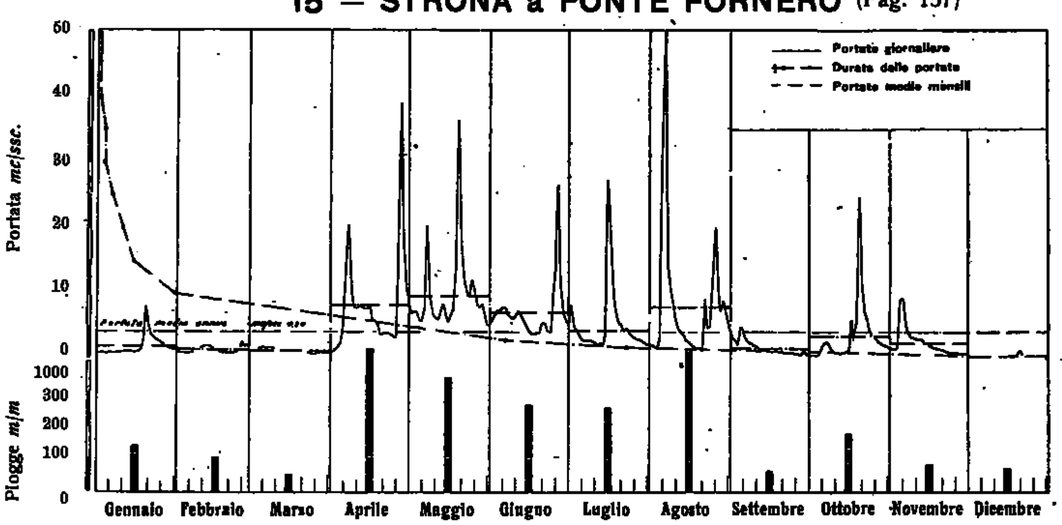
13 — TICINO a BELLINZONA (Pag. 155)



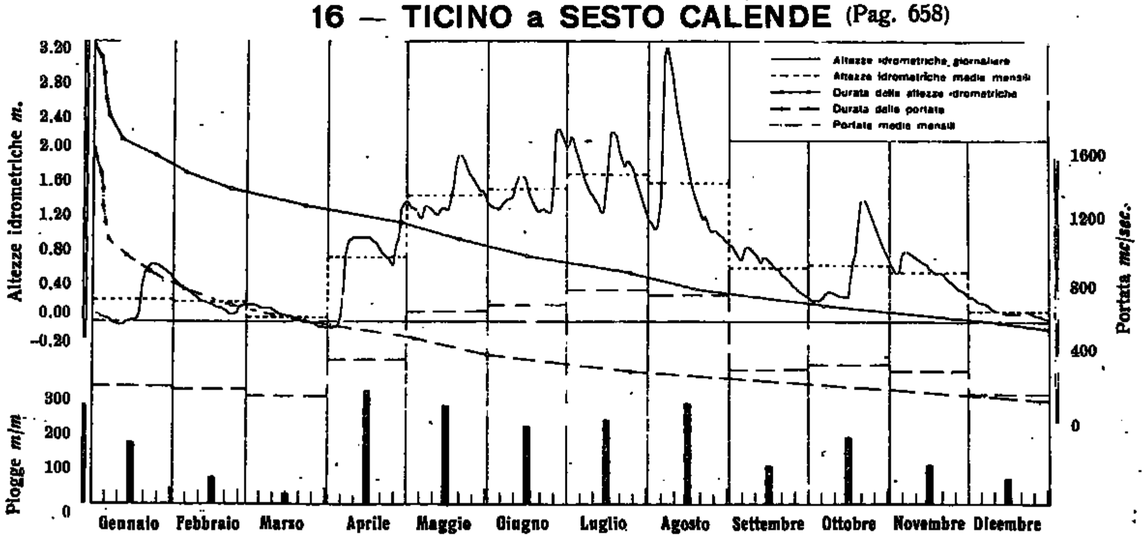
14 — TOCE a CANDOGLIA (Pag. 156)



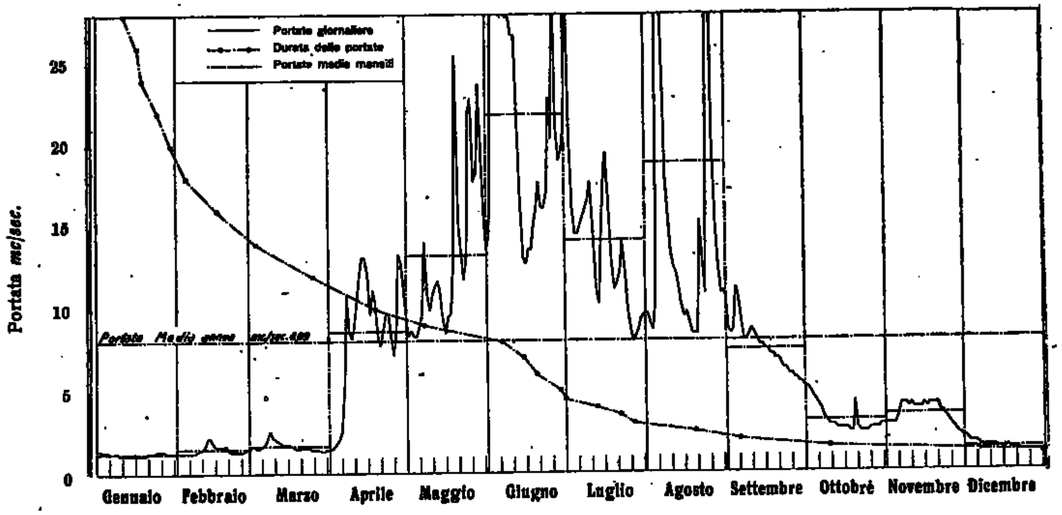
15 — STRONA a PONTE FORNERO (Pag. 157)



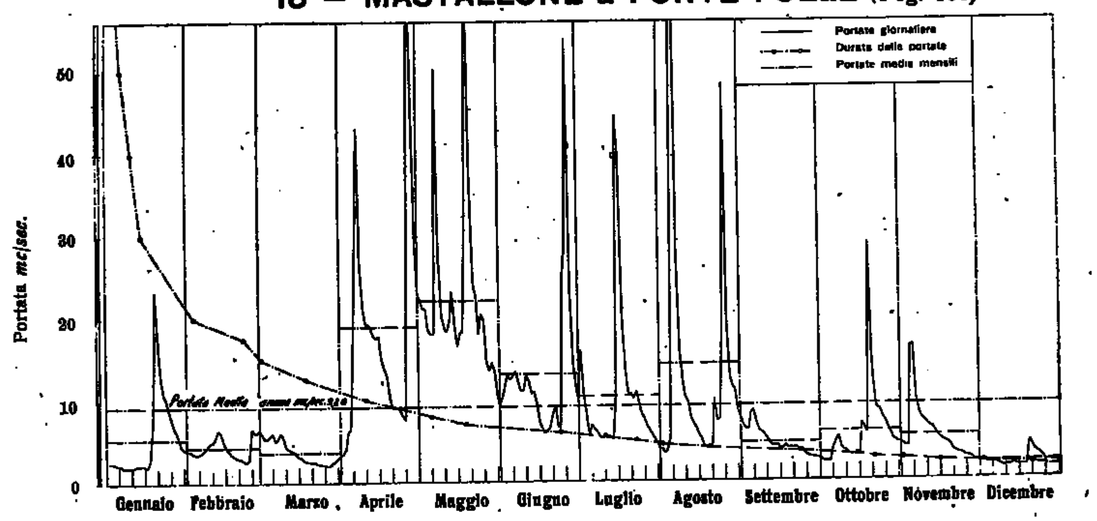
16 — TICINO a SESTO CALENDE (Pag. 658)



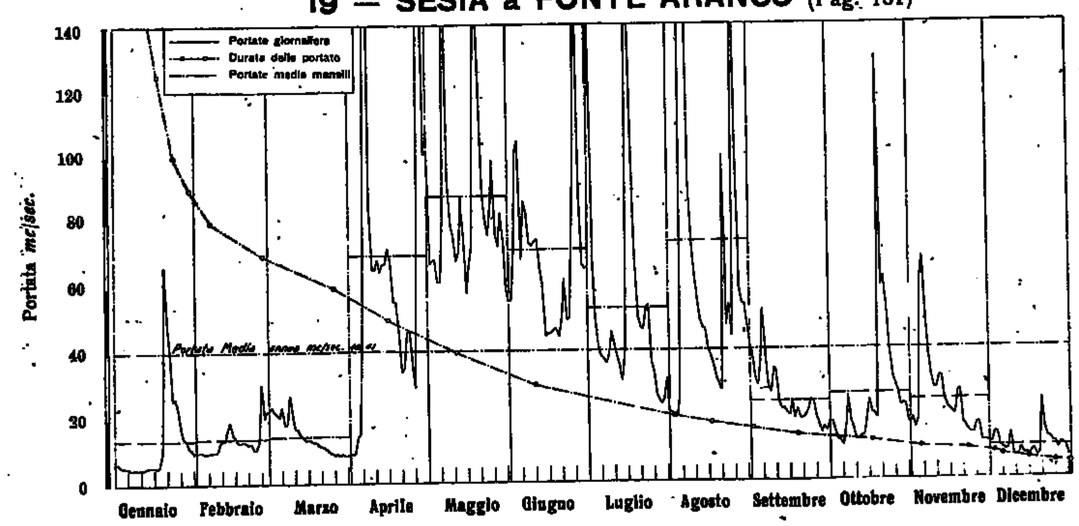
17 — SESIA a CAMPERTOGNO (Pag. 159)



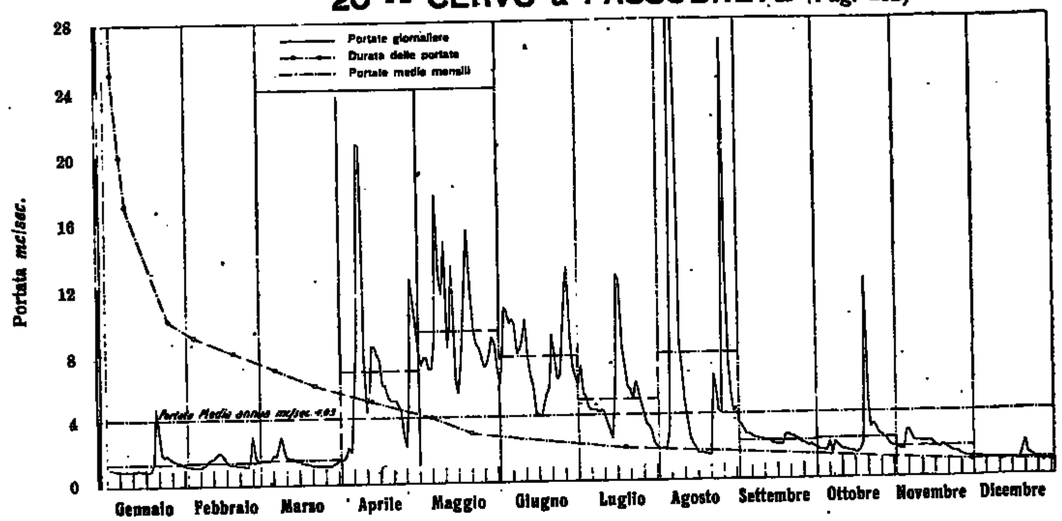
18 — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Peg. 160)



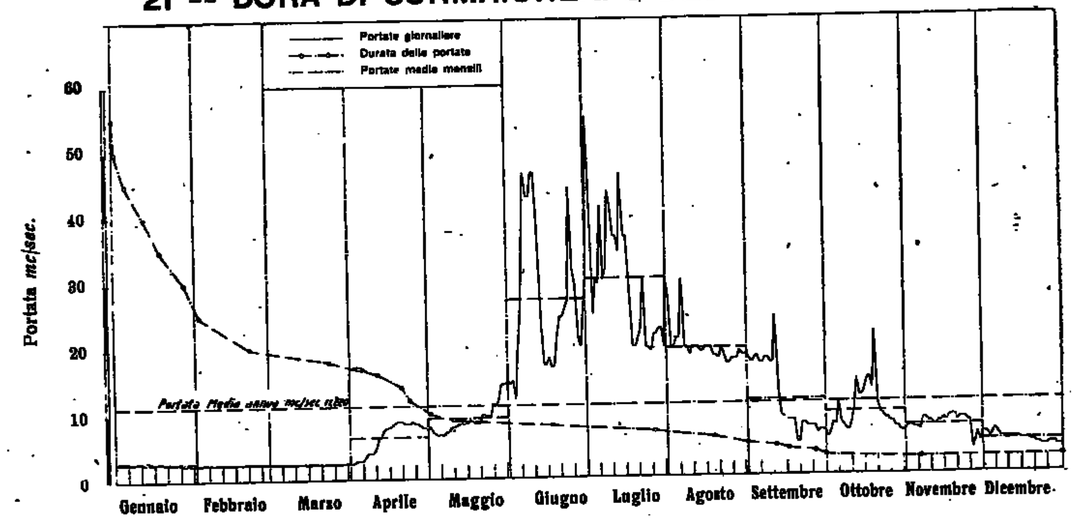
19 — SESIA a PONTE ARANCO (Pag. 161)



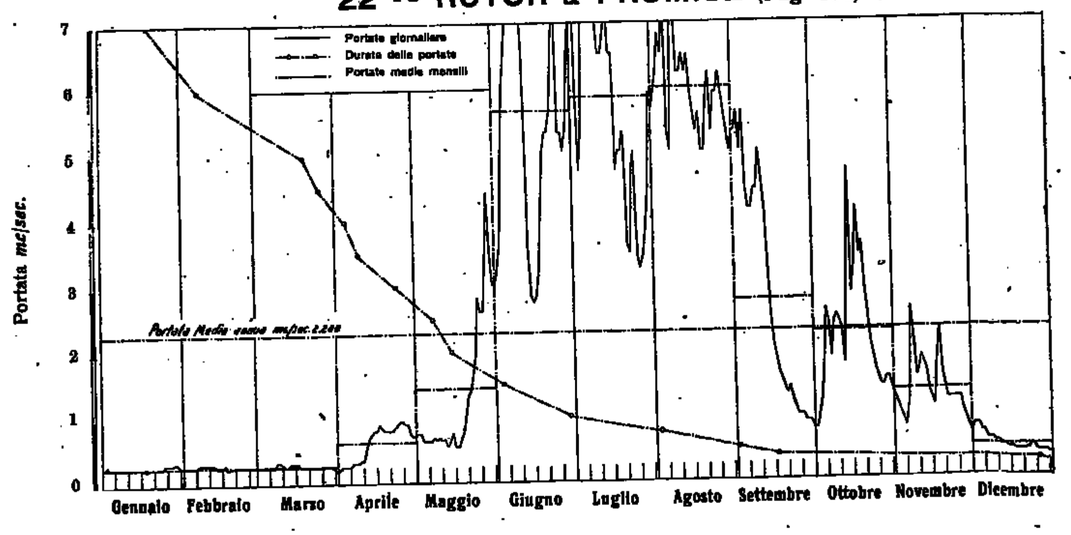
20 -- CERVO a PASSOBREVE (Pag. 162)



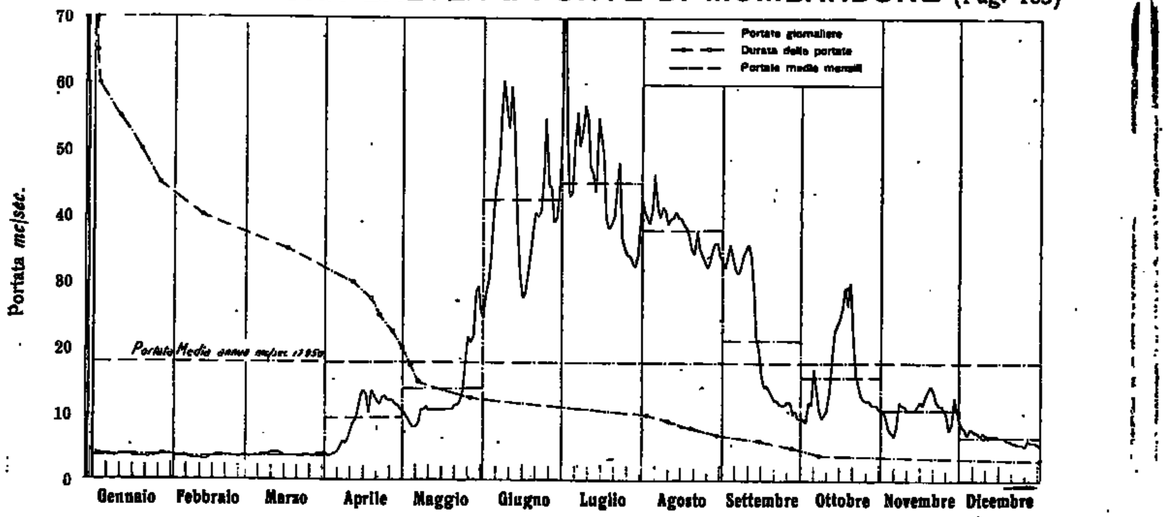
21 -- DORA DI CORMAIORE a S. DESIDERIO TERME (Pag. 163)



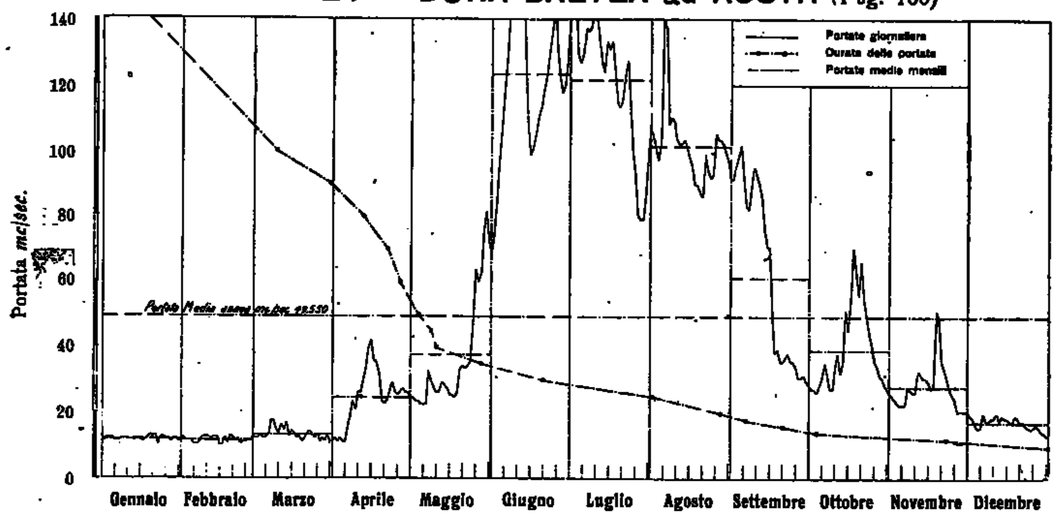
22 -- RUTOR a PROMISE (Pag. 164)



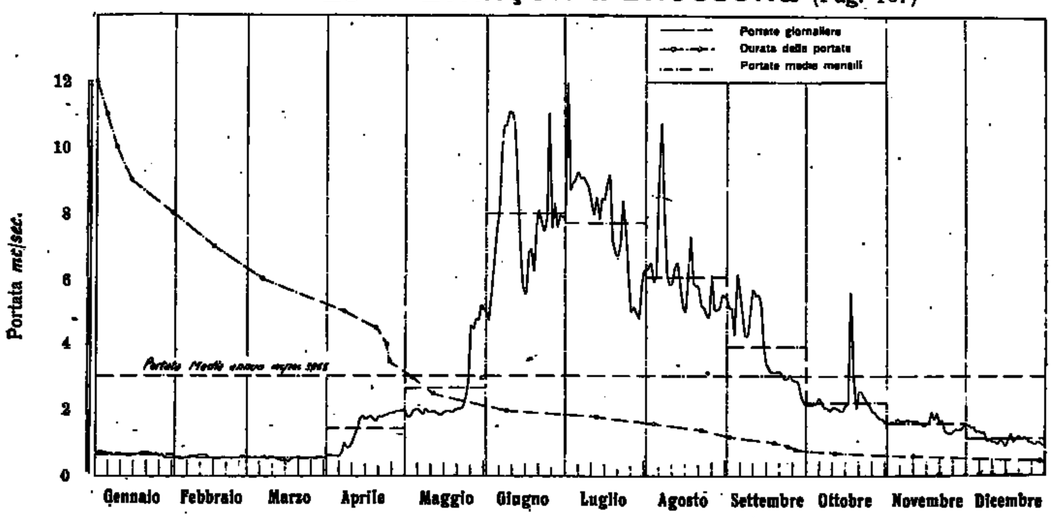
23 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE (Pag. 165)



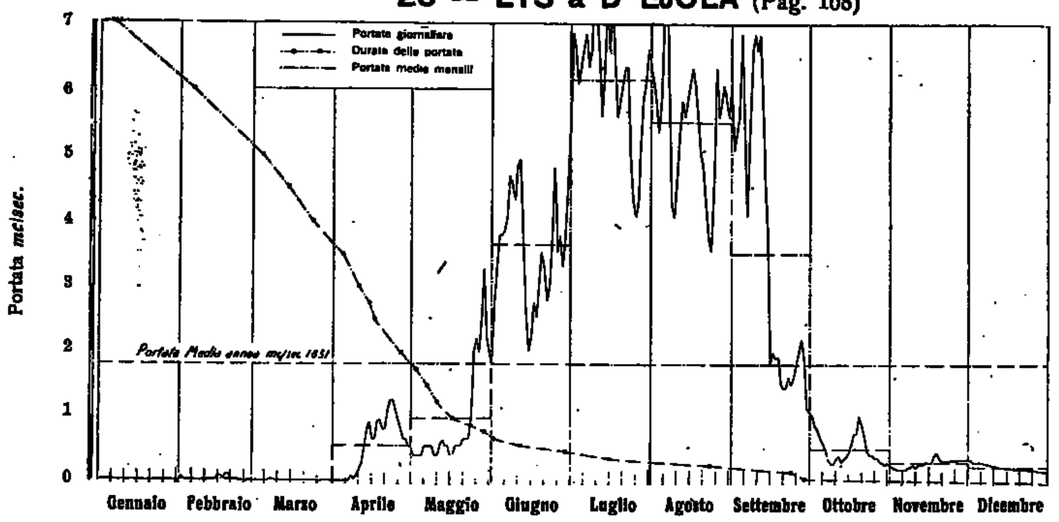
24 — DORA BALTEA ad AOSTA (Pag. 166)



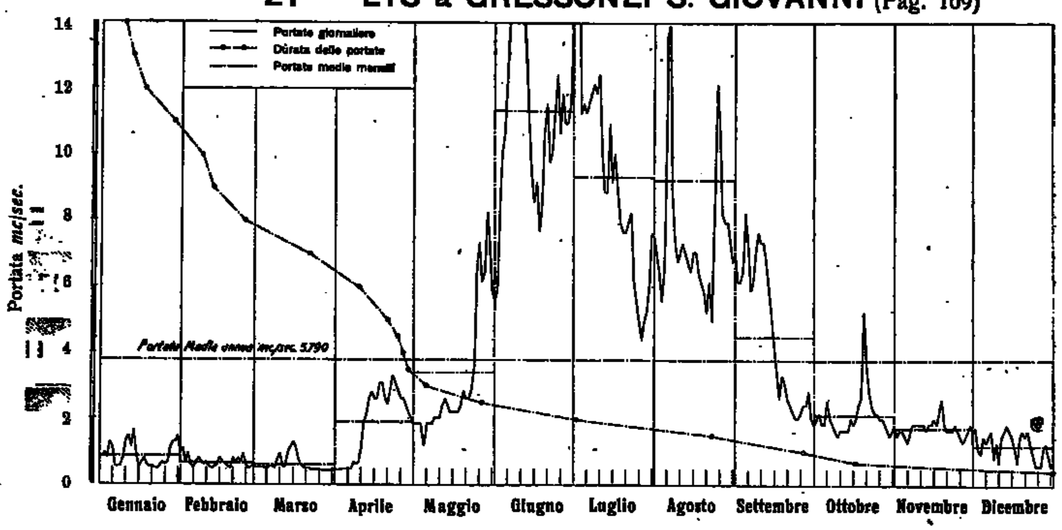
25 — EVANÇON a BRUSSONE (Pag. 167)



26 -- LYS a D' EJOLA (Pag. 168)



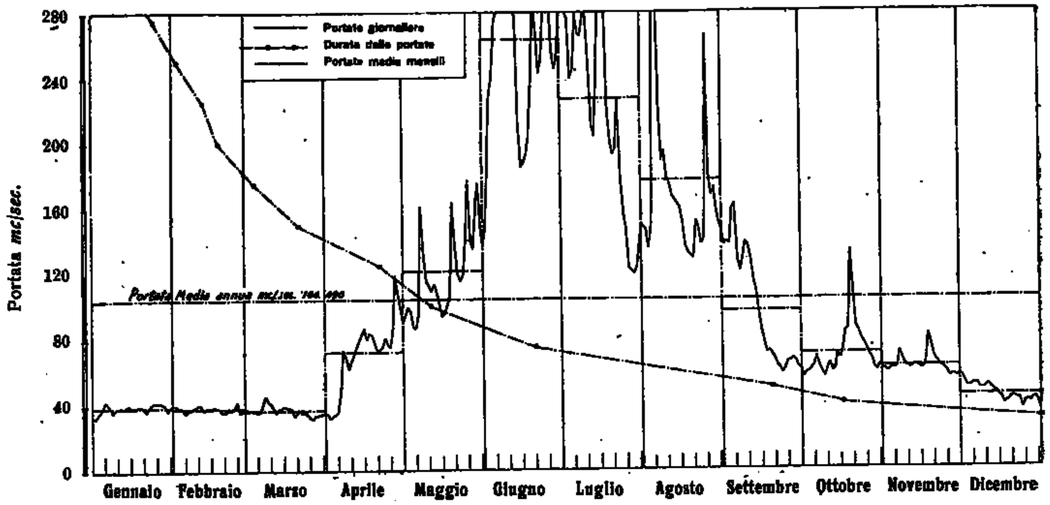
27 -- LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI (Pag. 169)



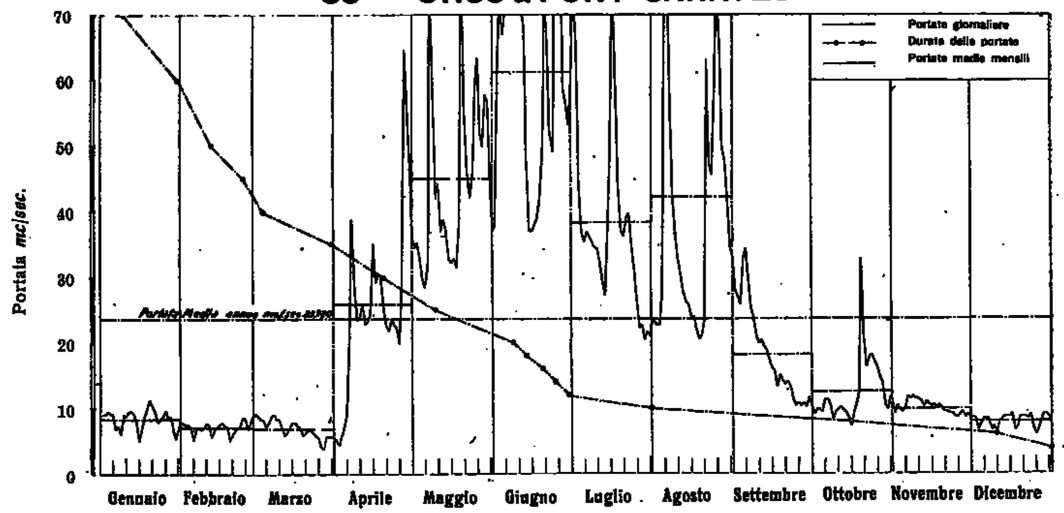
28 -- LYS a PONTE S. MARTINO (Pag. 170)

(Omesso perchè incompleto)

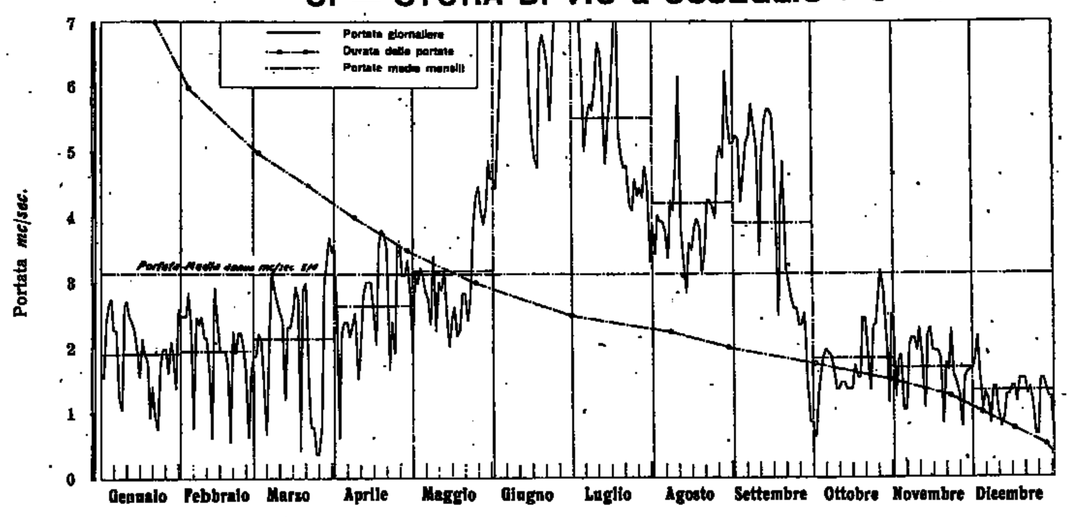
29 — DORA BALTEA a TAVAGNASCO (Pag. 170)



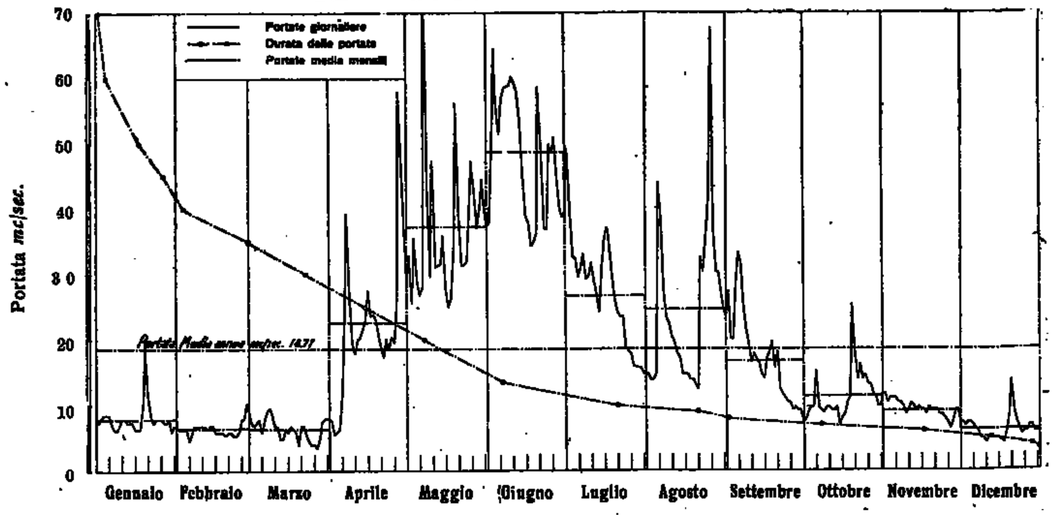
30 — ORCO a PONT CANAVESE (Pag. 171)



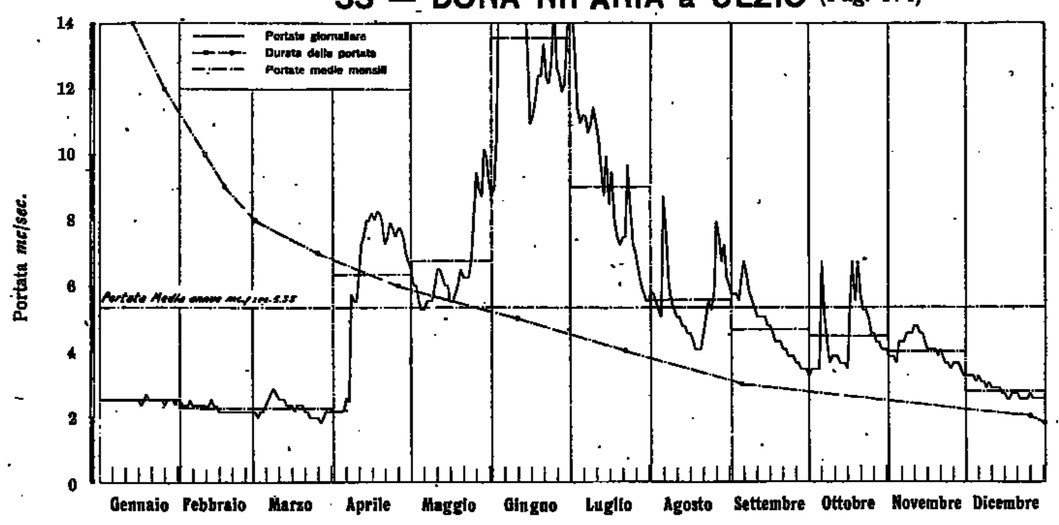
31 — STURA DI VIÙ a USSEGLIO (Pag. 172)



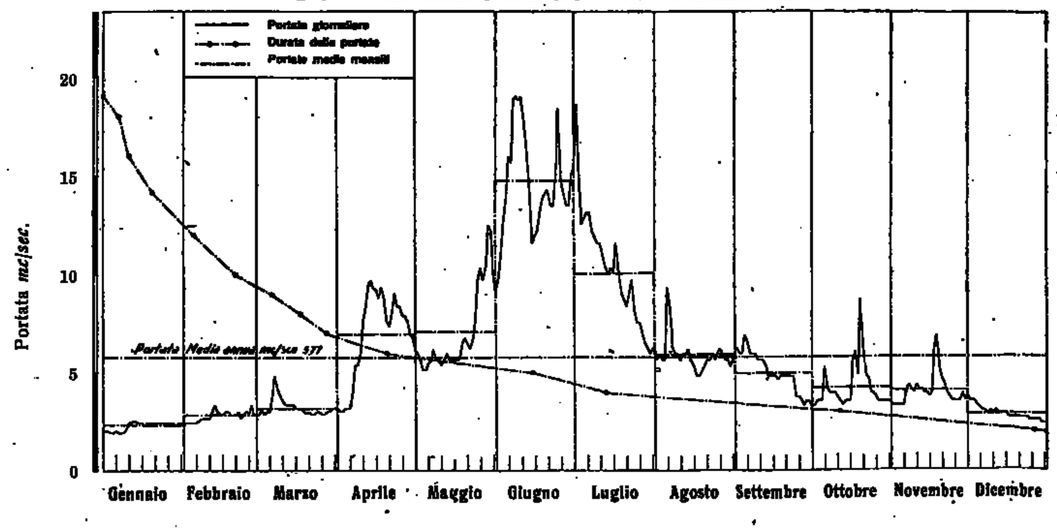
32 — STURA DI LANZO a LANZO (Pag. 173)



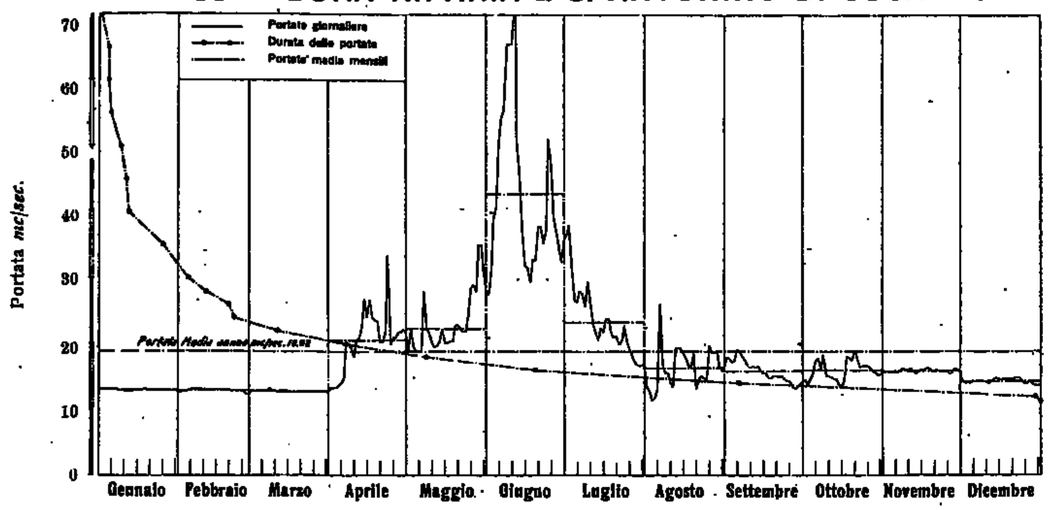
33 — DORA RIPARIA a ULZIO (Pag. 174)



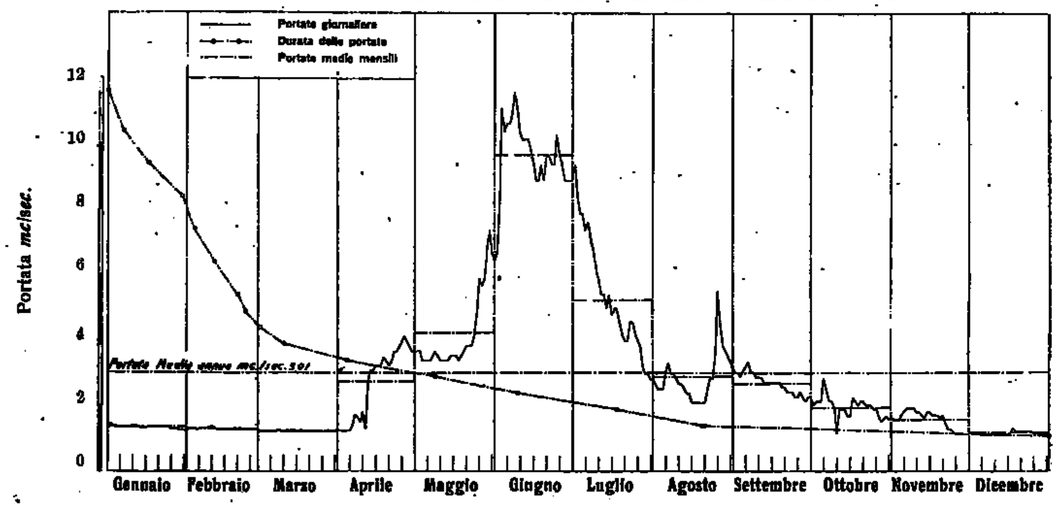
34 — BARDONECCHIA a BEAULARD (Pag. 175)



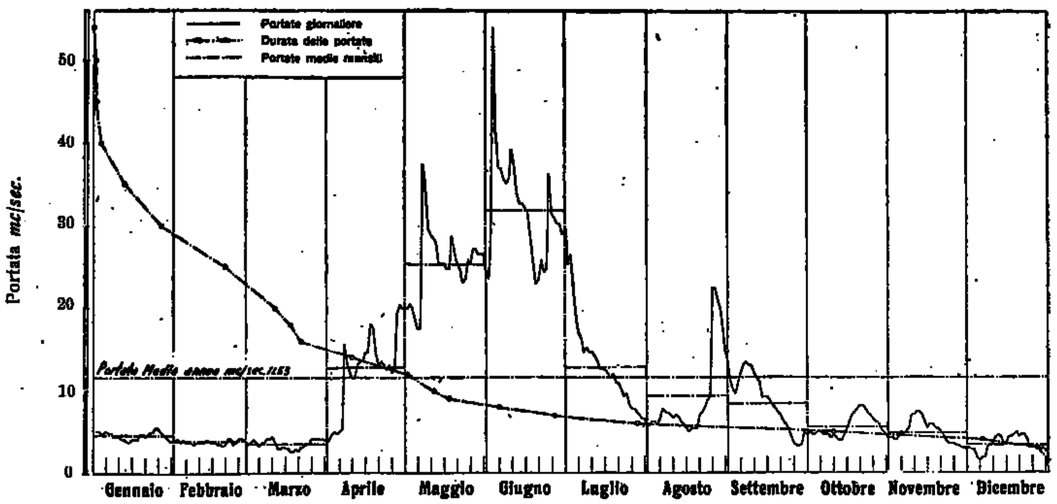
35 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA (Pag. 176)



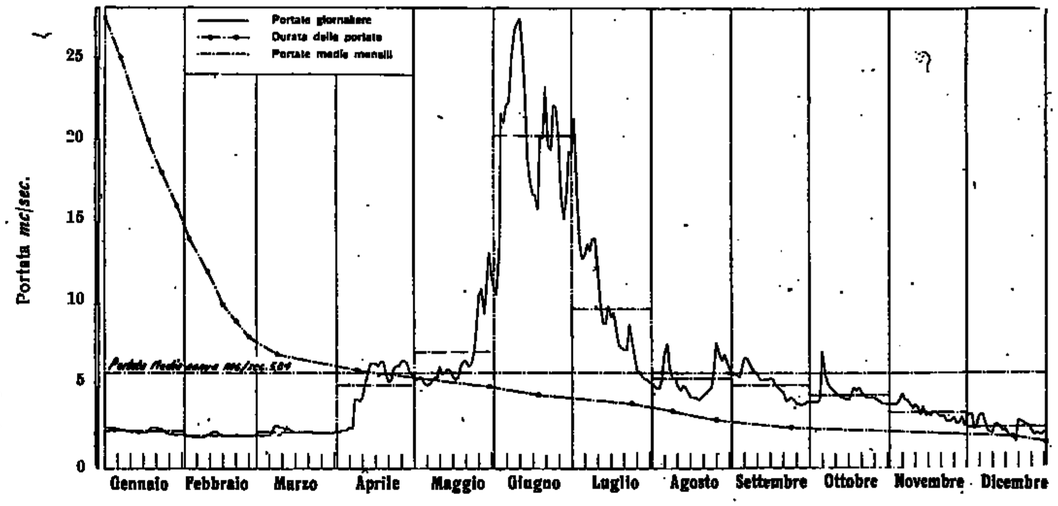
36 — CHISONE a FENESTRELLE (Pag. 177)



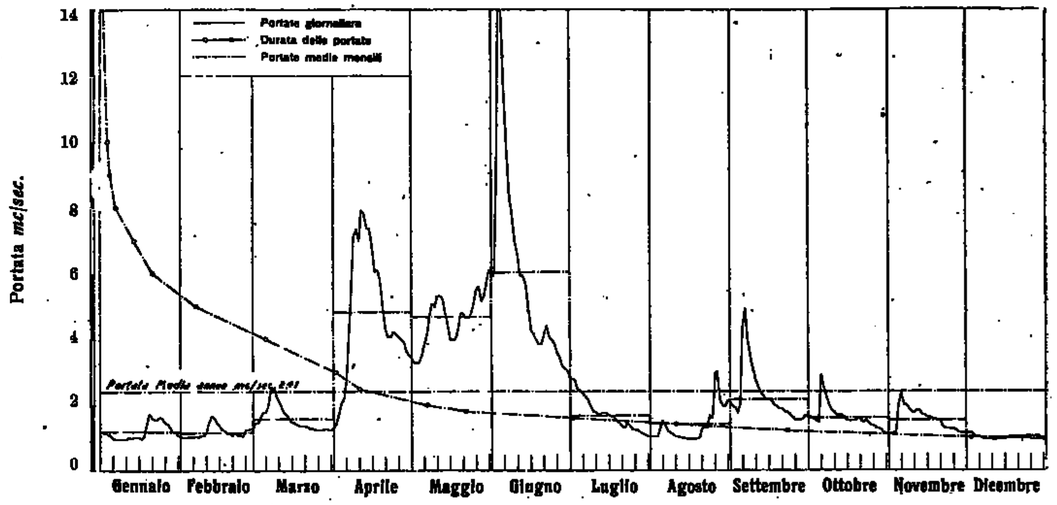
37 — CHISONE a S. MARTINO (Pag. 178)



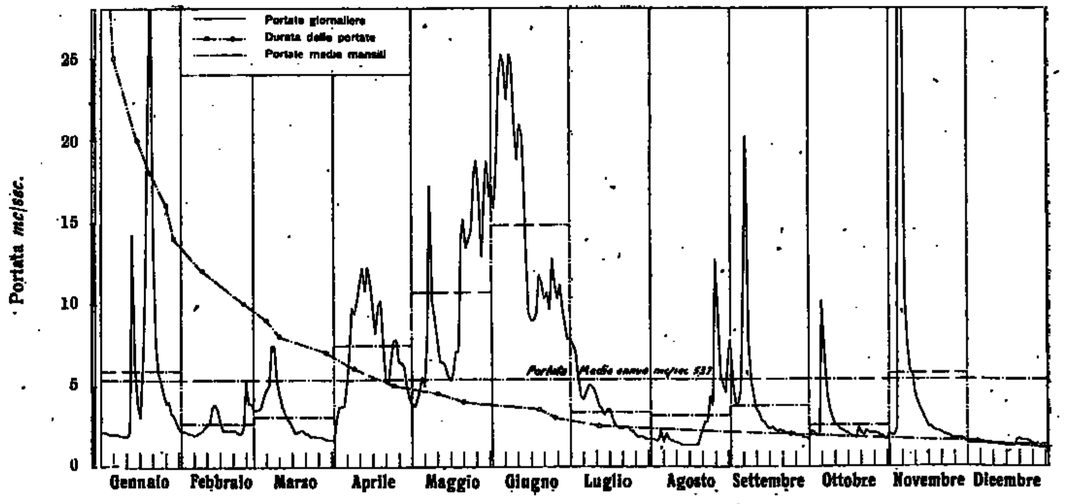
38 — VARAITA a RORE (Pag. 179)



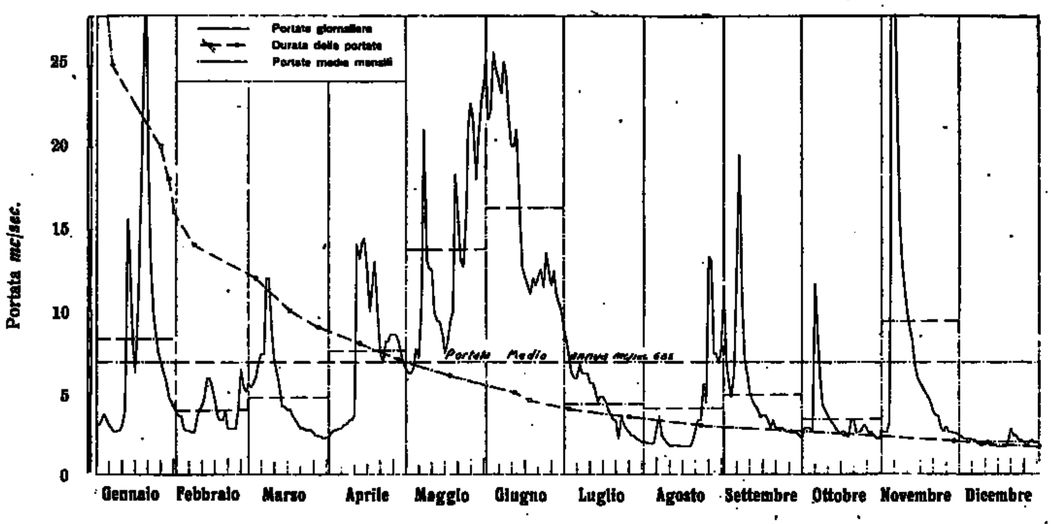
39 — GRANA a MONTEROSSO (Pag. 180)



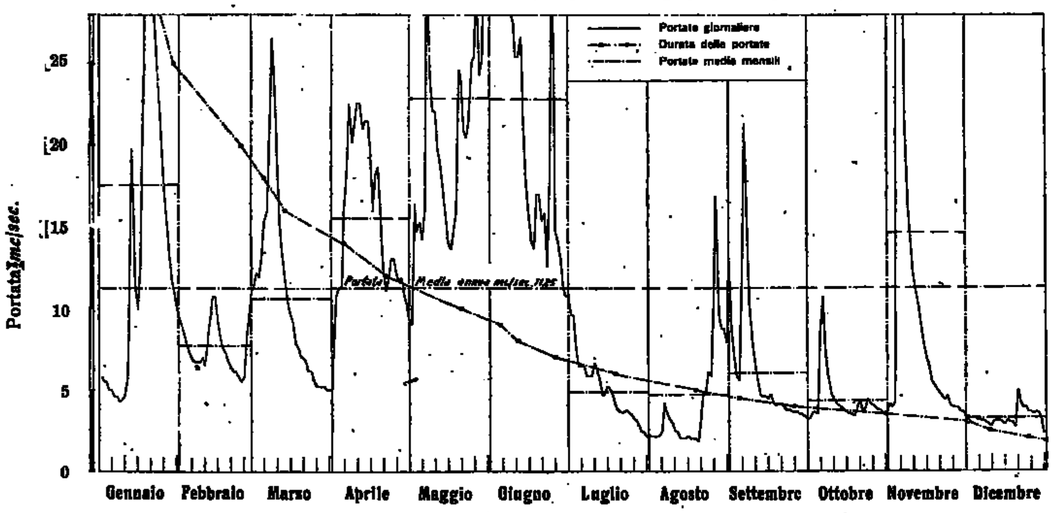
40 — TANARO a PONTE DI NAVA (Pag. 181)



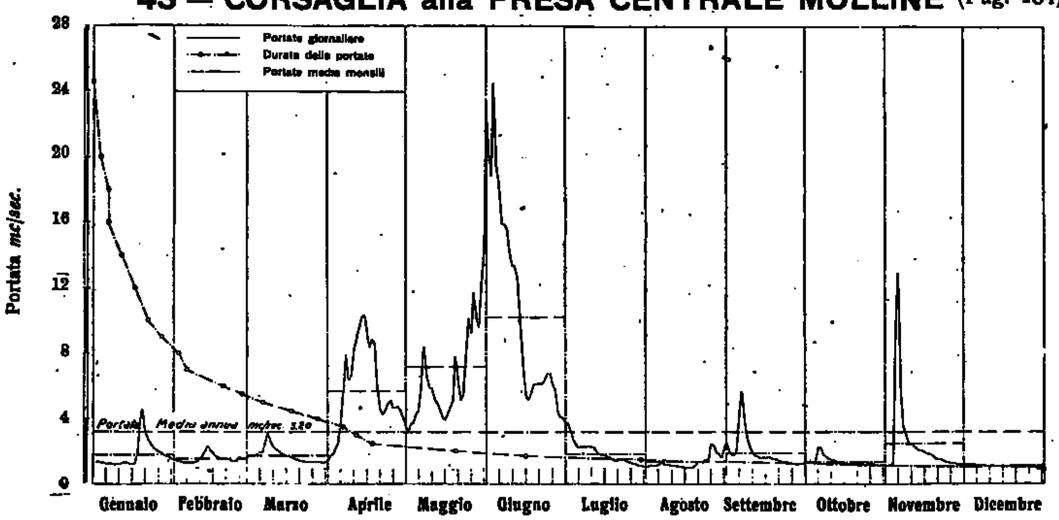
41 — TANARO a ORMEA (Pag. 182)



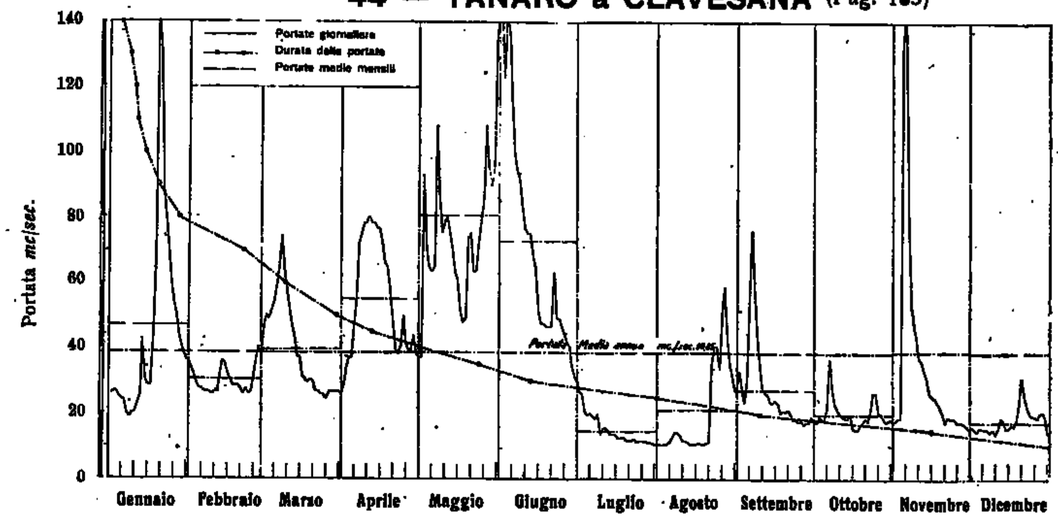
42 — TANARO a NUCETTO (Pag. 183)



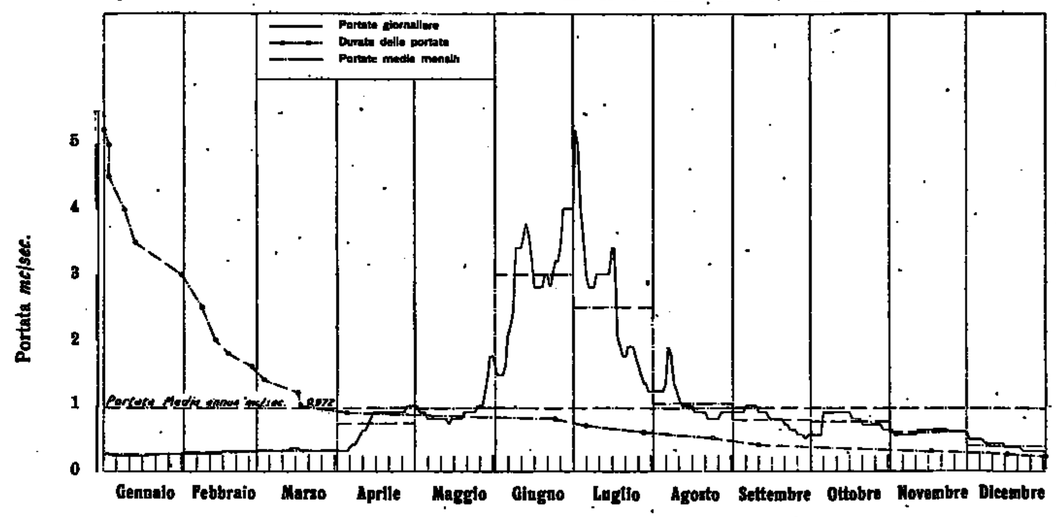
43 — CORSAGLIA alla PRESA CENTRALE MOLLINE (Pag. 184)



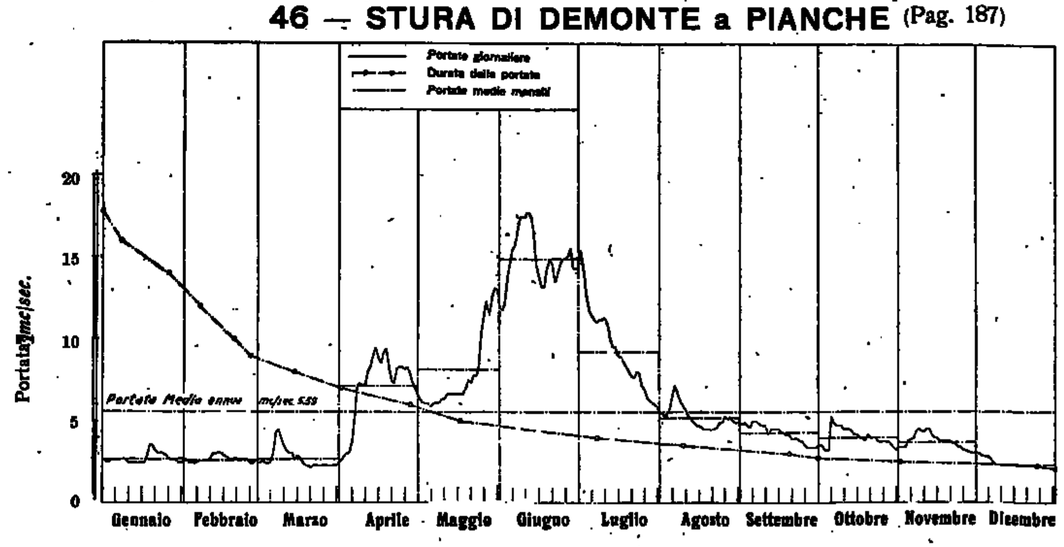
44 — TANARO a CLAVESANA (Pag. 185)



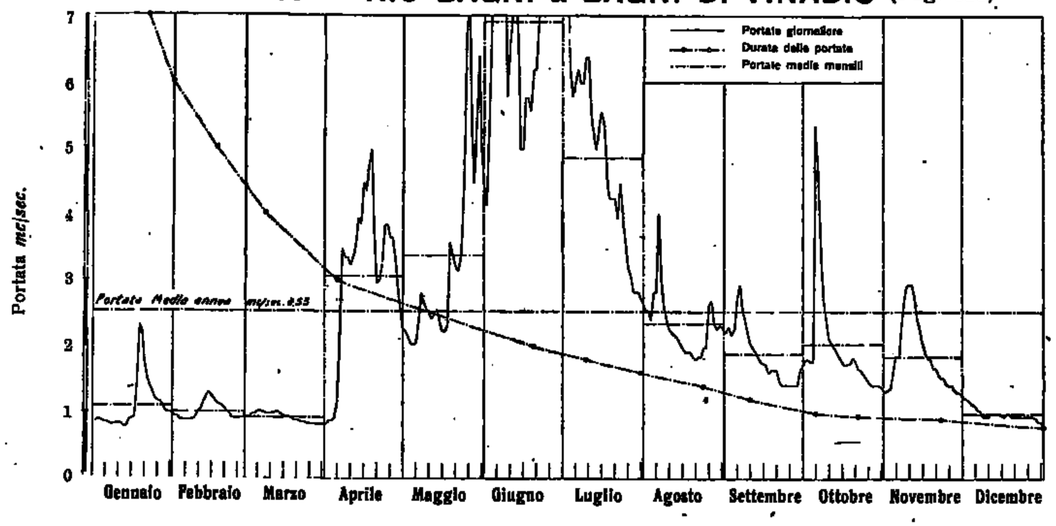
45 — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO (Pag. 186)



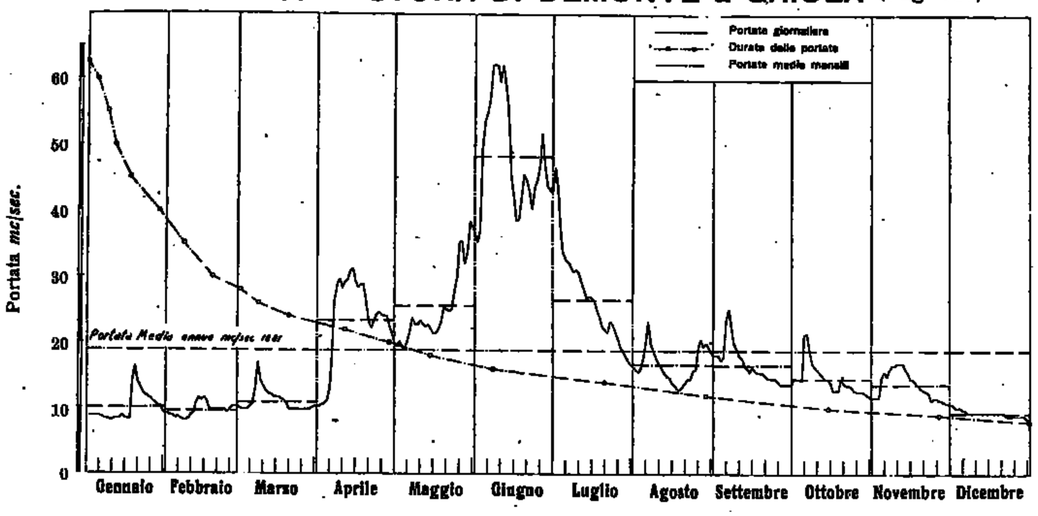
46 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Pag. 187)



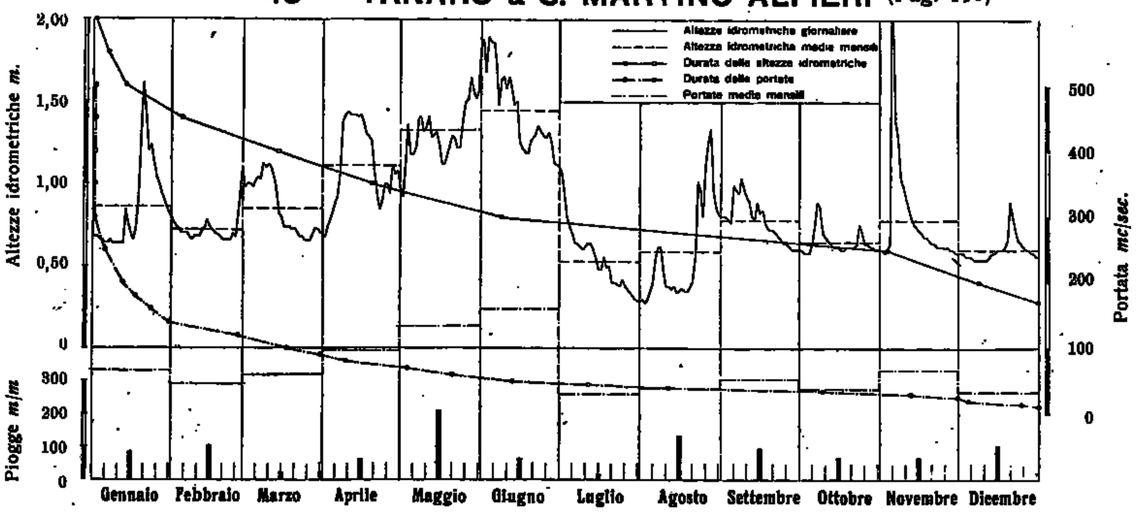
47 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO (Pag. 188)



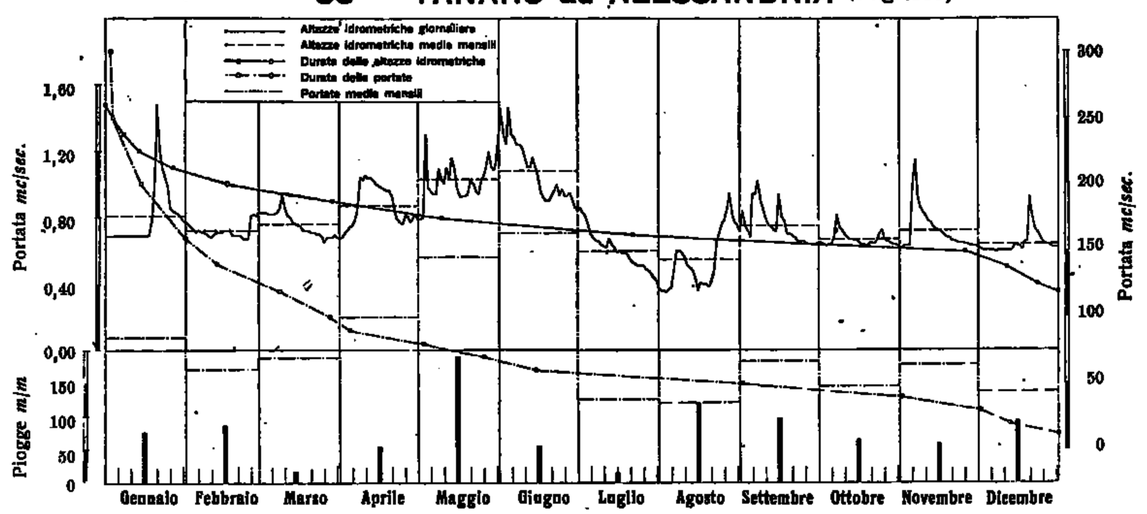
48 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Pag. 189)



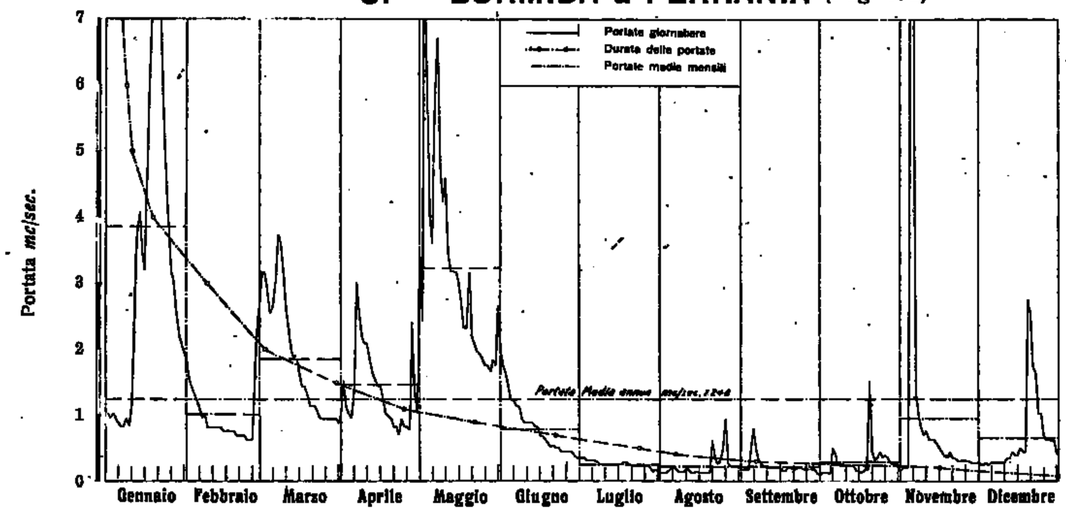
49 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI (Pag. 190)



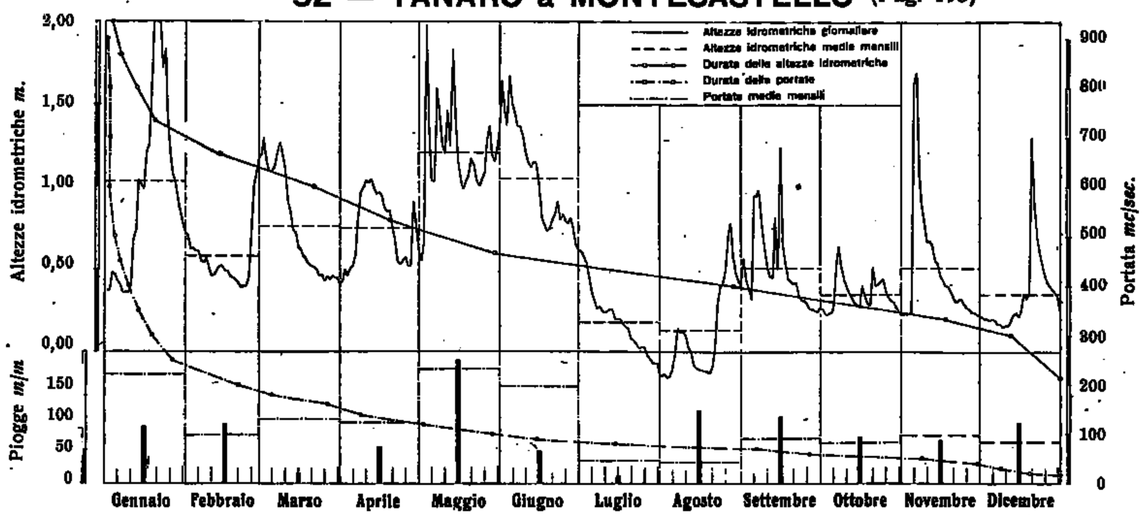
50 — TANARO ad ALESSANDRIA (Pag. 191)



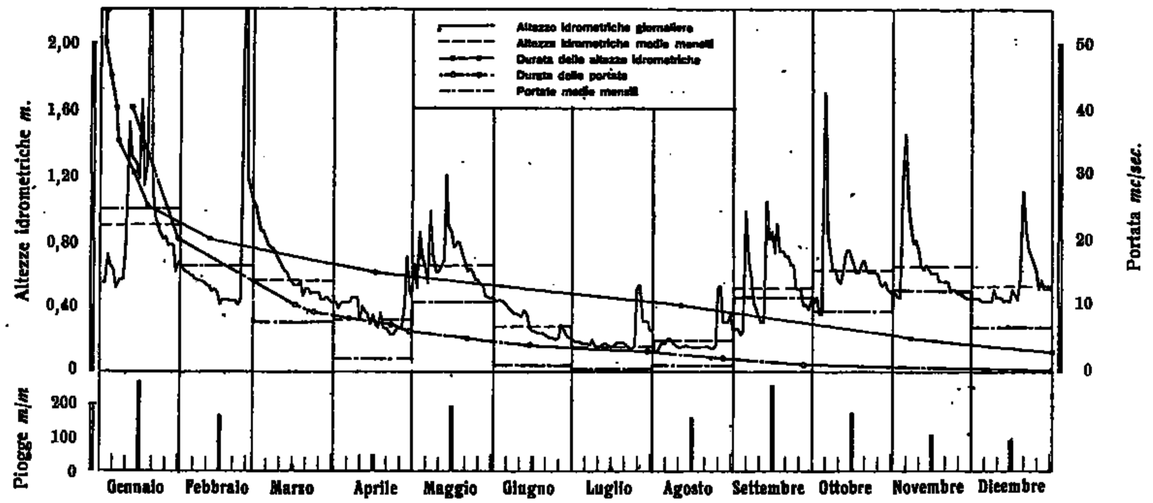
51 — BORMIDA a FERRANIA (Pag. 192)



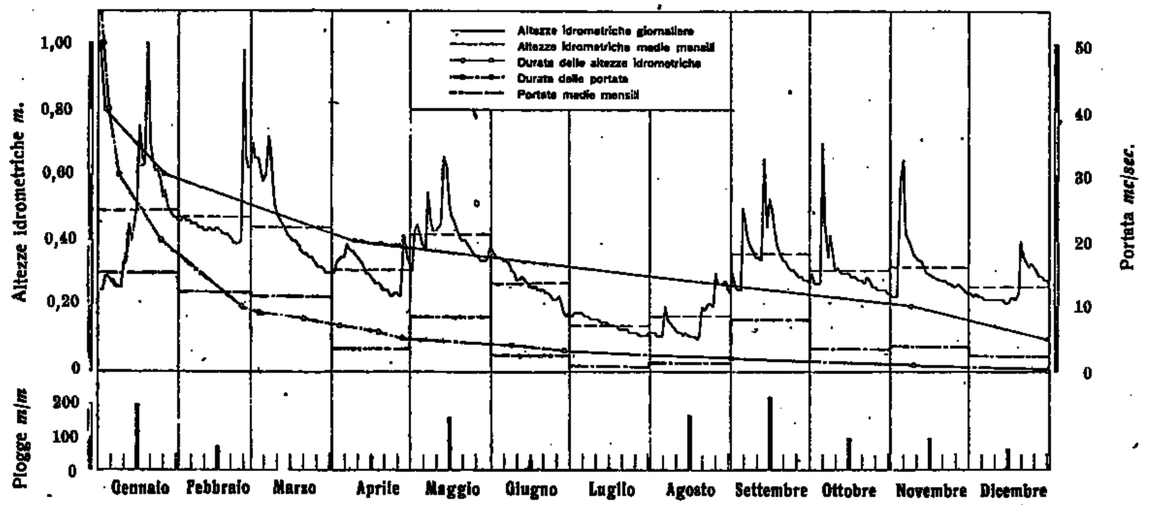
52 — TANARO a MONTECASTELLO (Pag. 193)



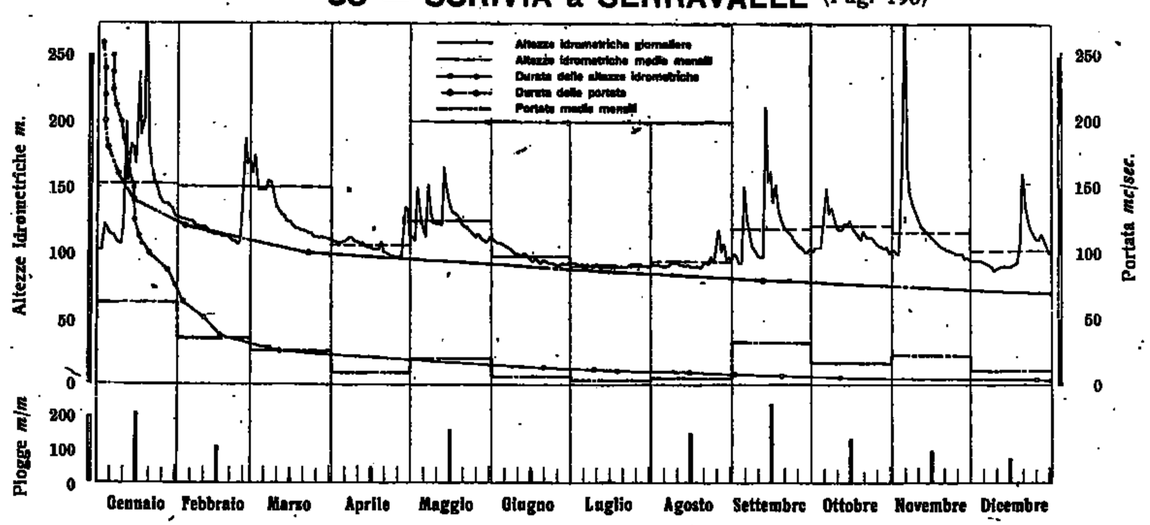
53 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE (Pag. 194)



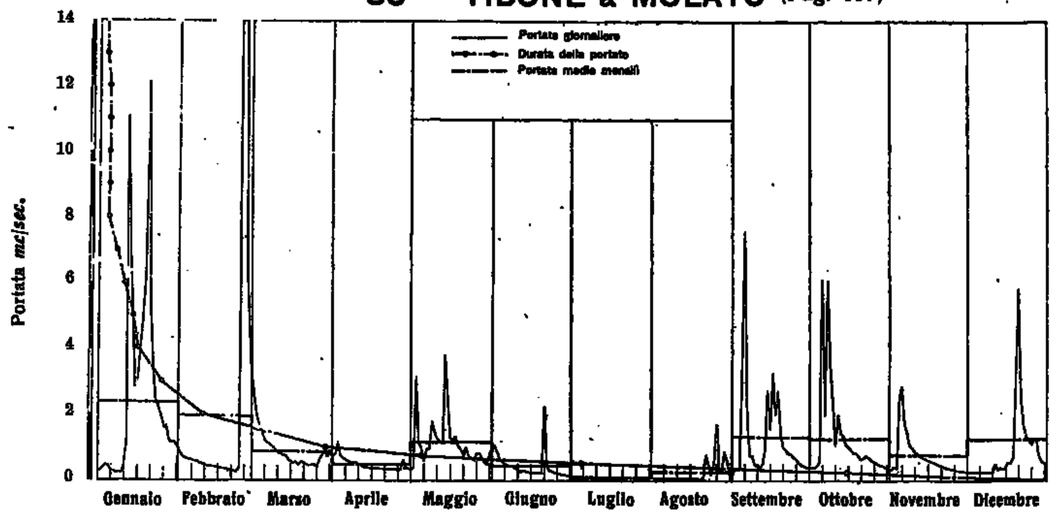
54 — BORBERA a BARACCHE (Pag. 195)



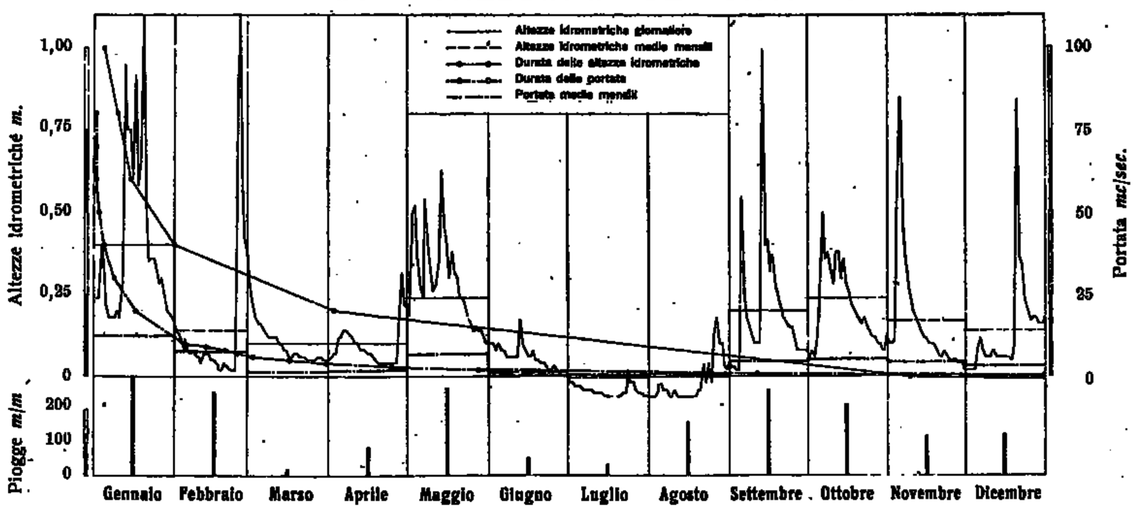
55 — SCRIVIA a SERRAVALLE (Pag. 196)



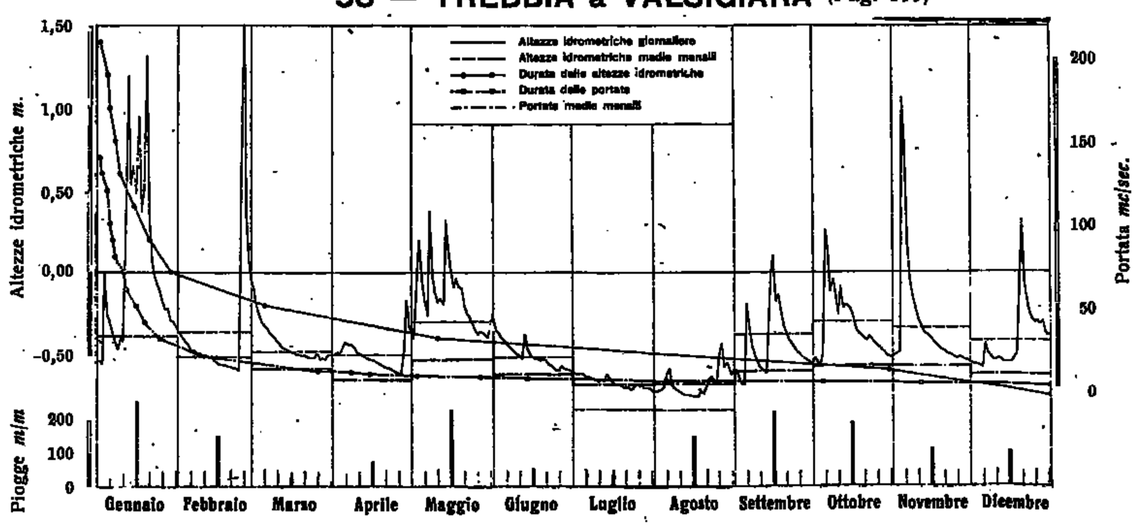
56 — TIDONE a MOLATO (Pag. 197)



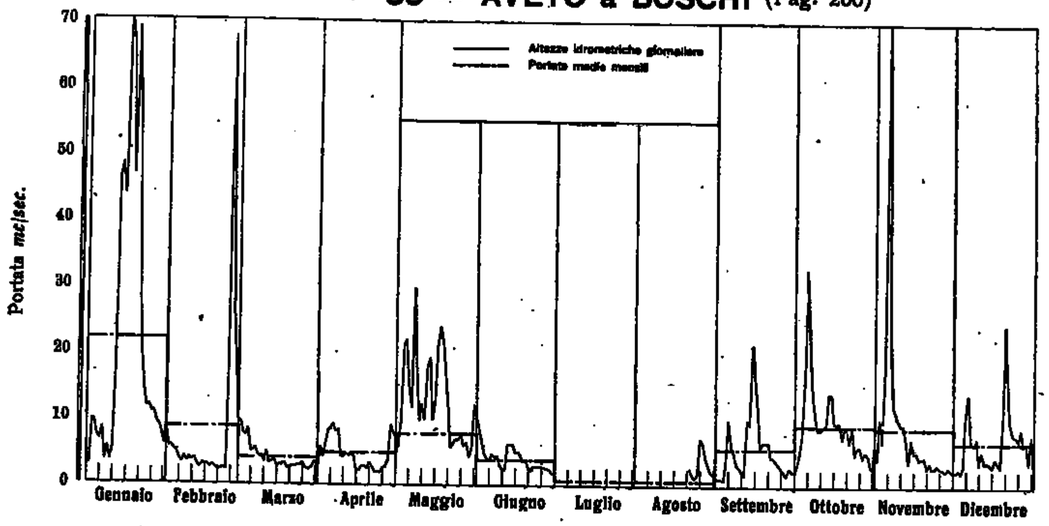
57 — TREBBIA a DUE PONTI (Pag. 198)



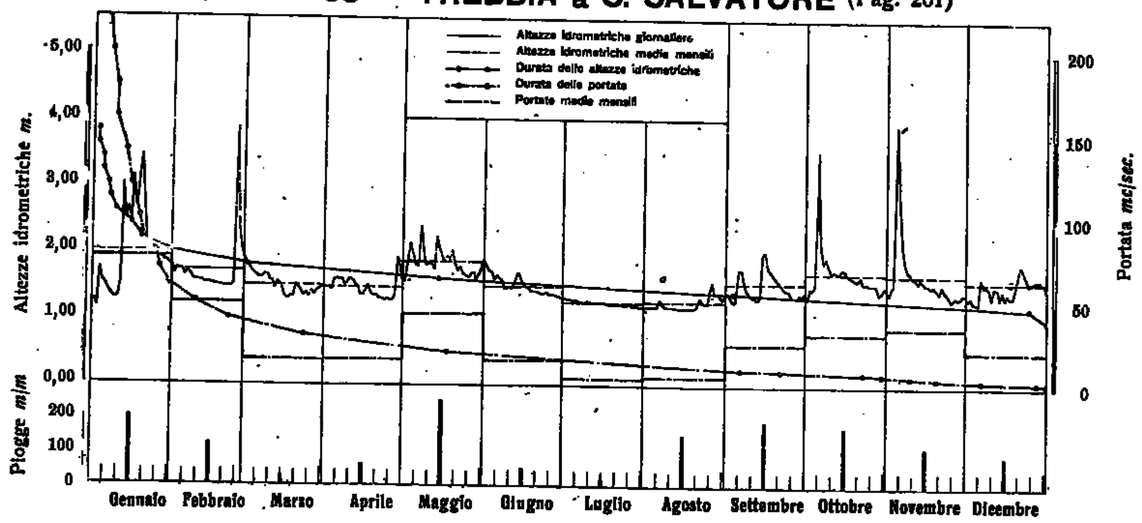
58 — TREBBIA a VALSIGIARA (Pag. 199)



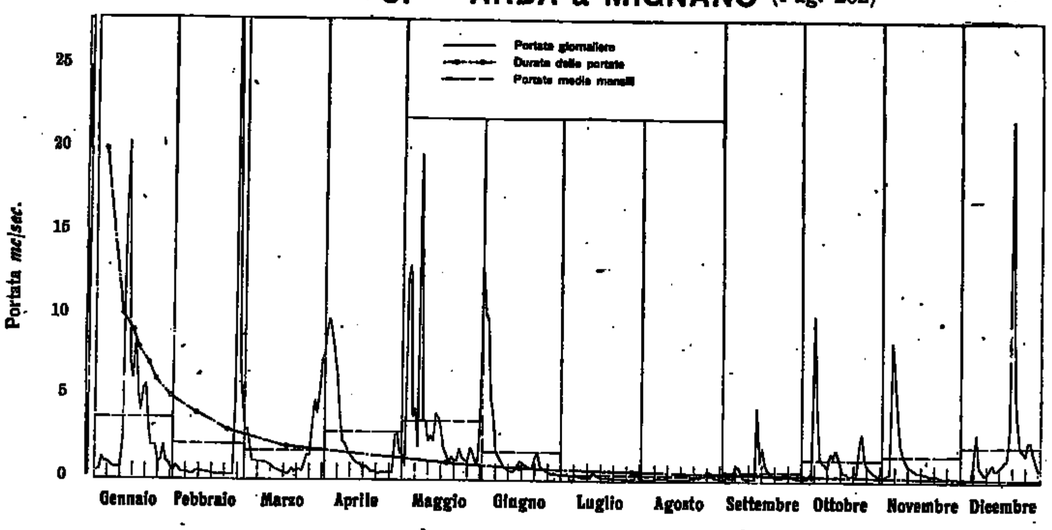
59 — AVETO a BOSCHI (Pag. 200)



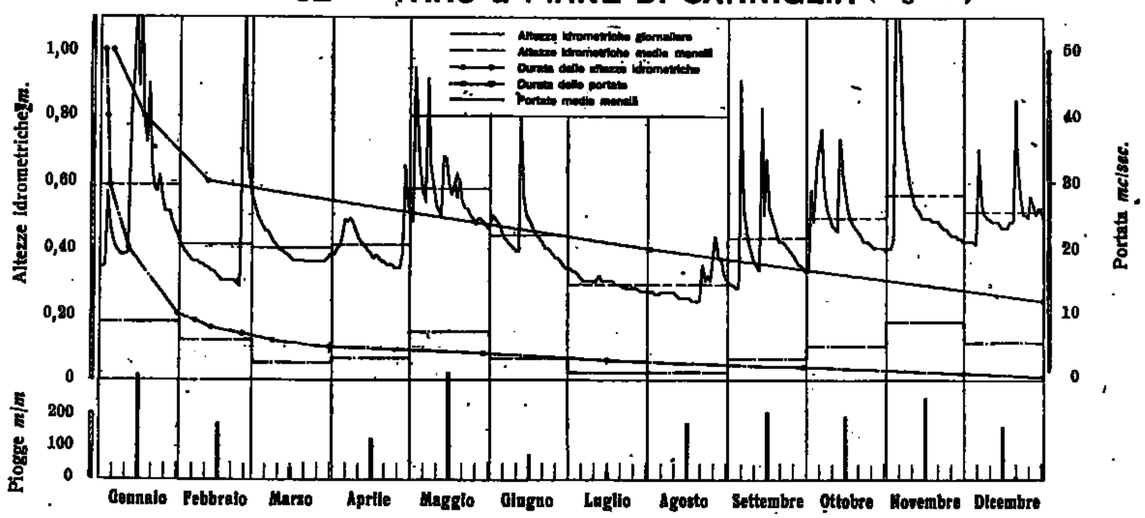
60 — TREBBIA a S. SALVATORE (Pag. 201)



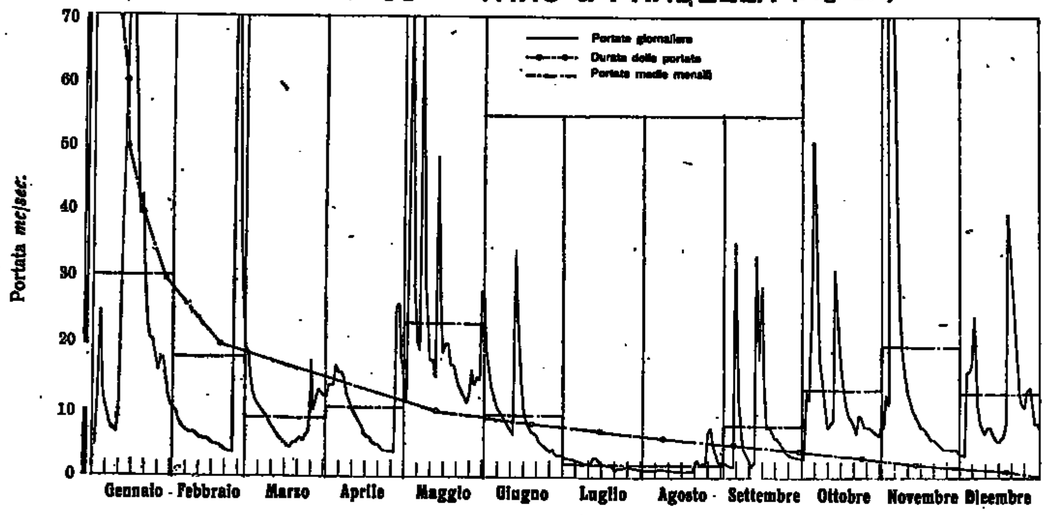
61 — ARDA a MIGNANO (Pag. 202)



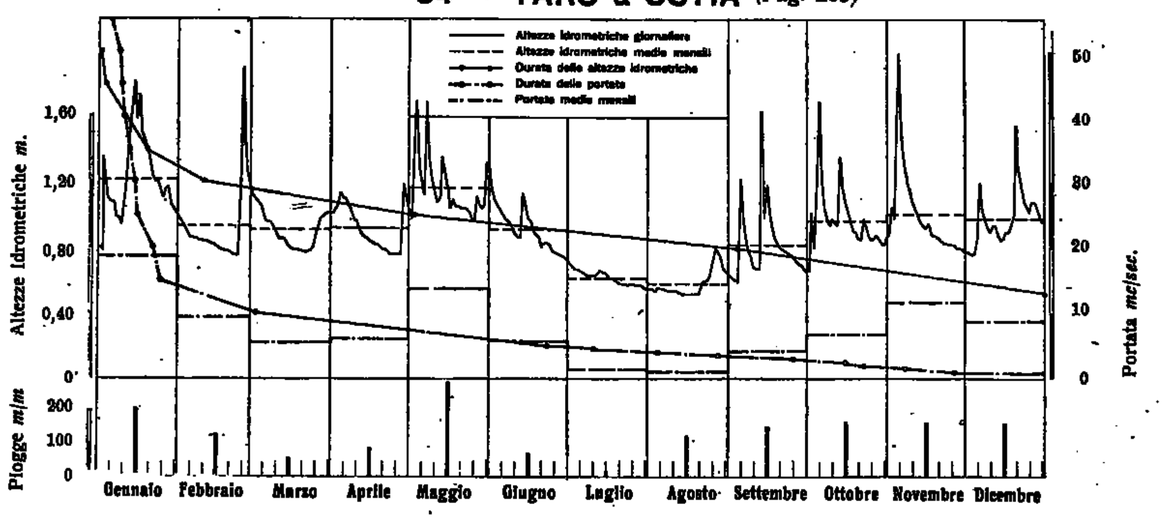
62 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Pag. 203)



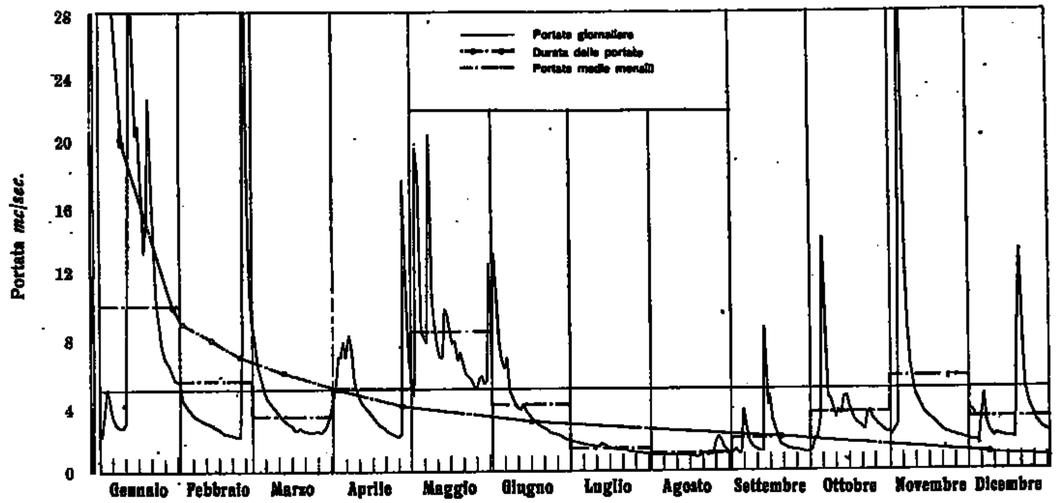
63 — TARO a PRADELLA (Pag. 204)



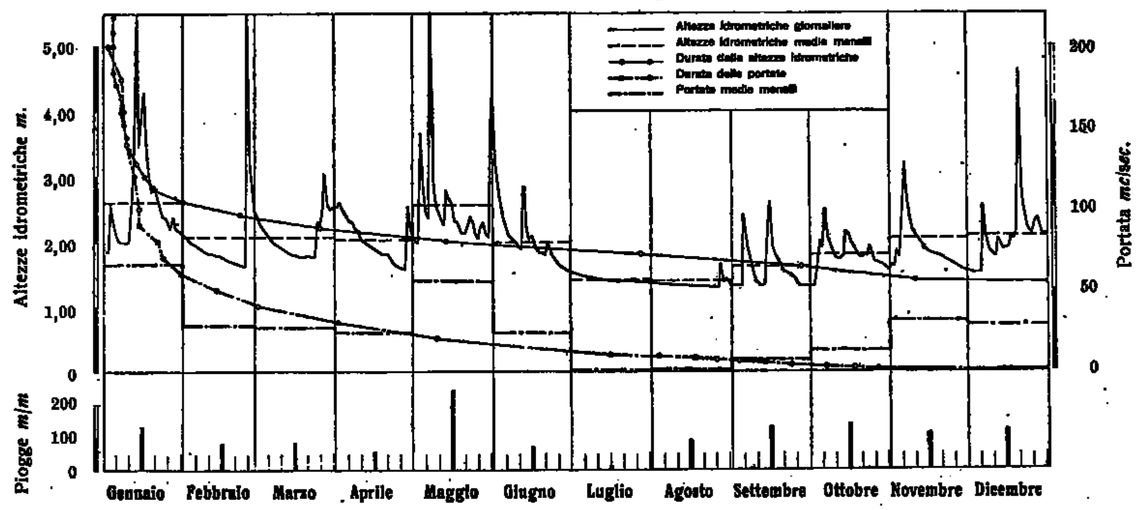
64 — TARO a OSTIA (Pag. 205)



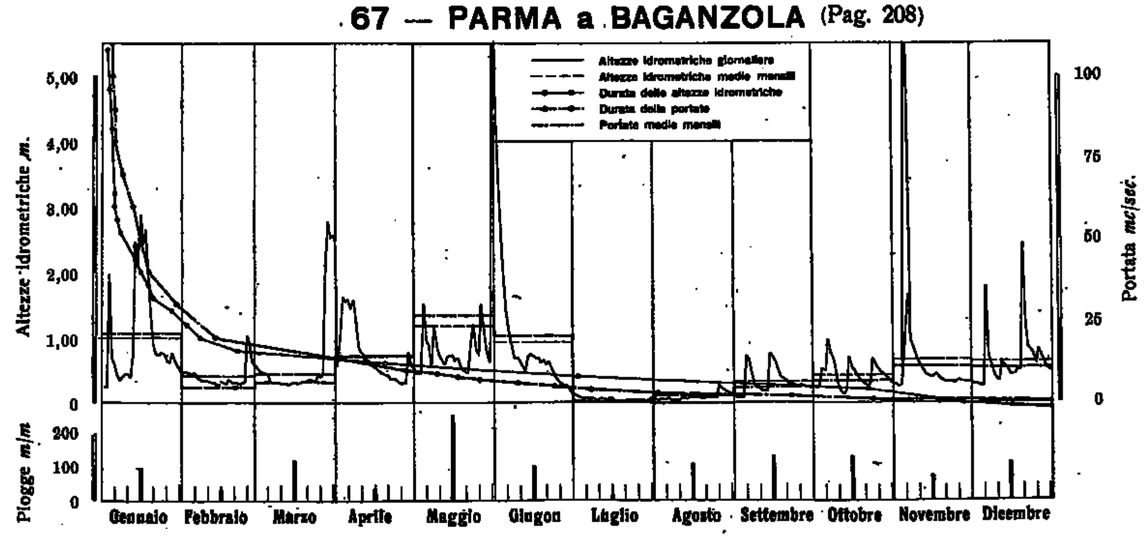
65 — CENO a PIONE (Pag. 206)



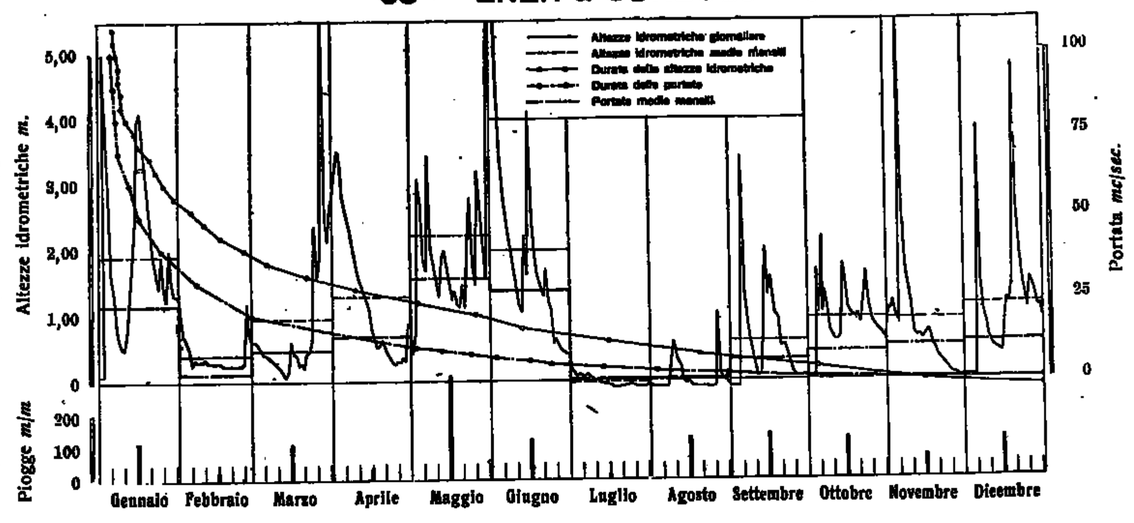
66 — TARO a S. QUIRICO (Pag. 207)



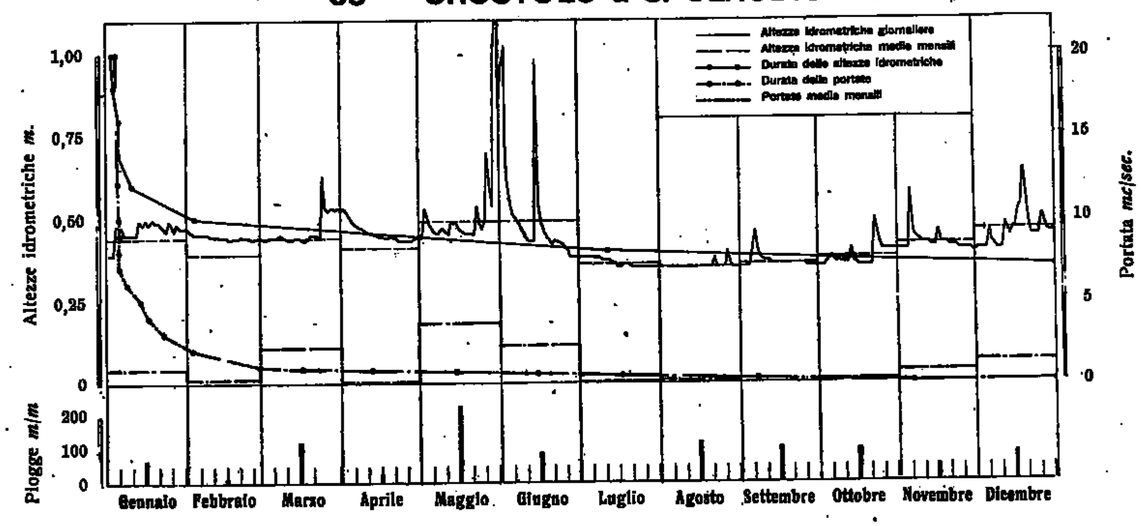
67 — PARMA a BAGANZOLA (Pag. 208)



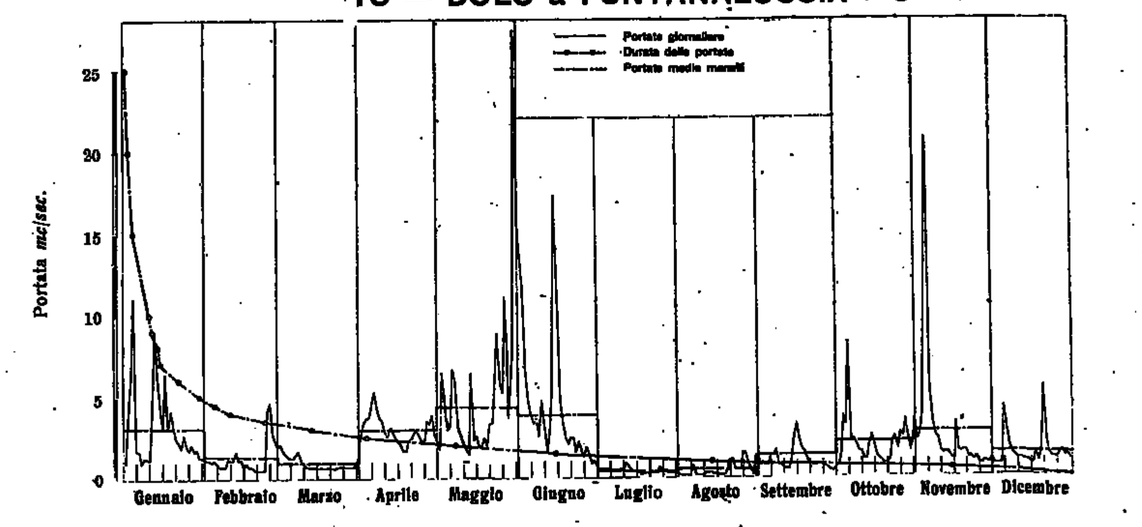
68 — ENZA a SORBOLO (Pag. 209)



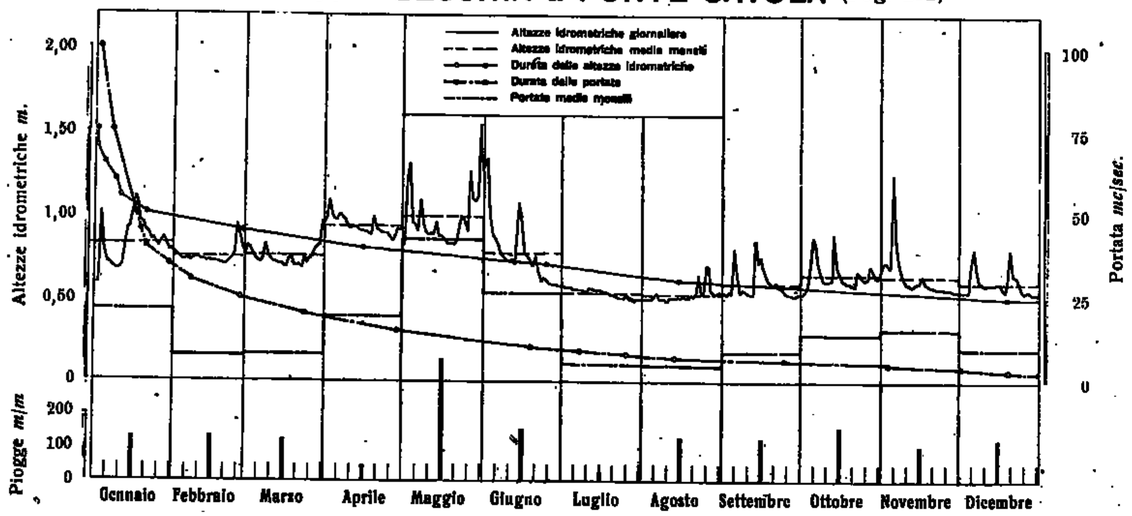
69 — CROSTOLO a S. CLAUDIO (Pag. 210)



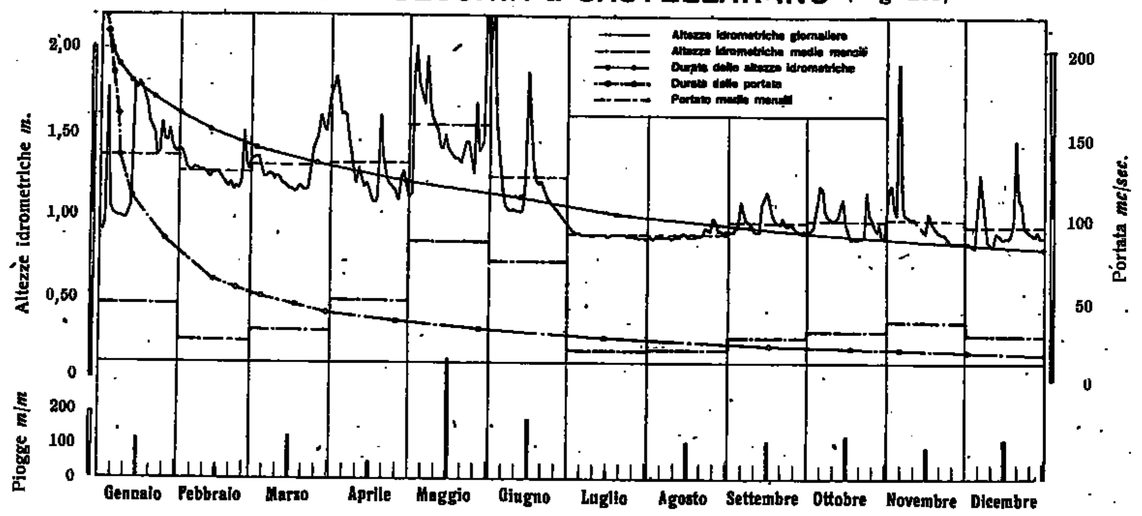
70 — DOLO a FONTANALUCCIA (Pag. 211)



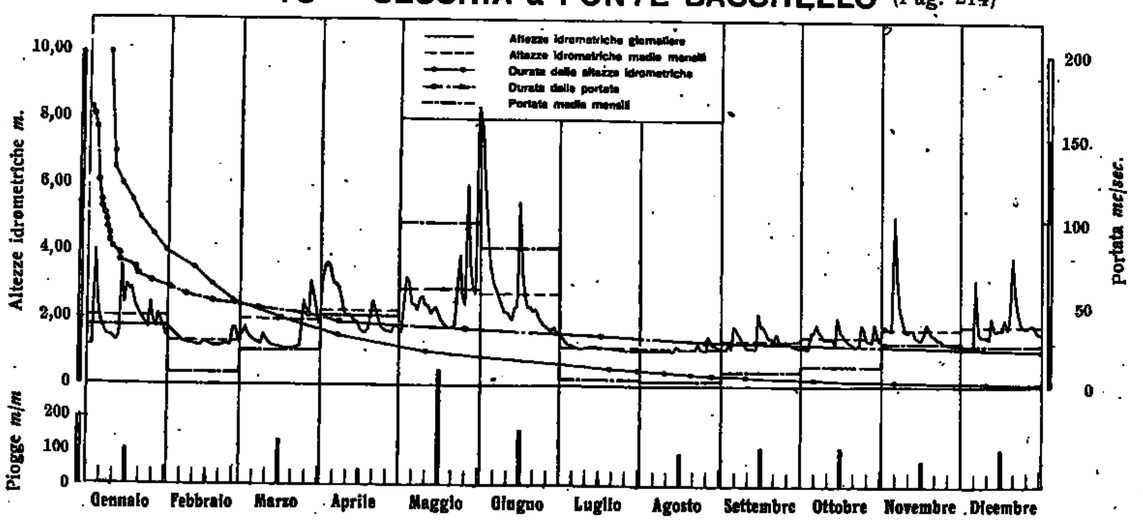
71 — SECCHIA a PONTE CAVOLA (Pag. 212)



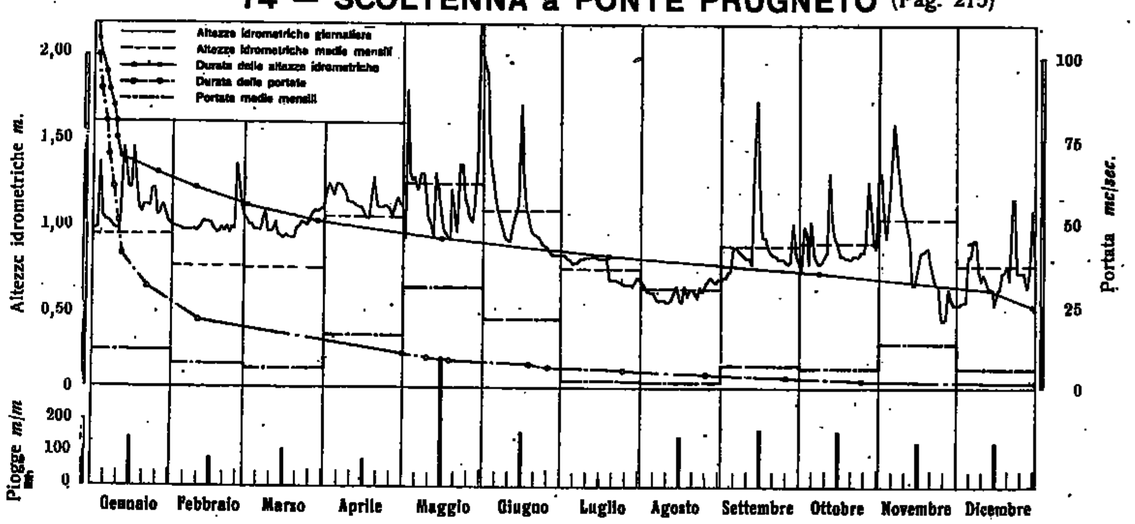
72 — SECCHIA a CASTELLARANO (Pag. 213)



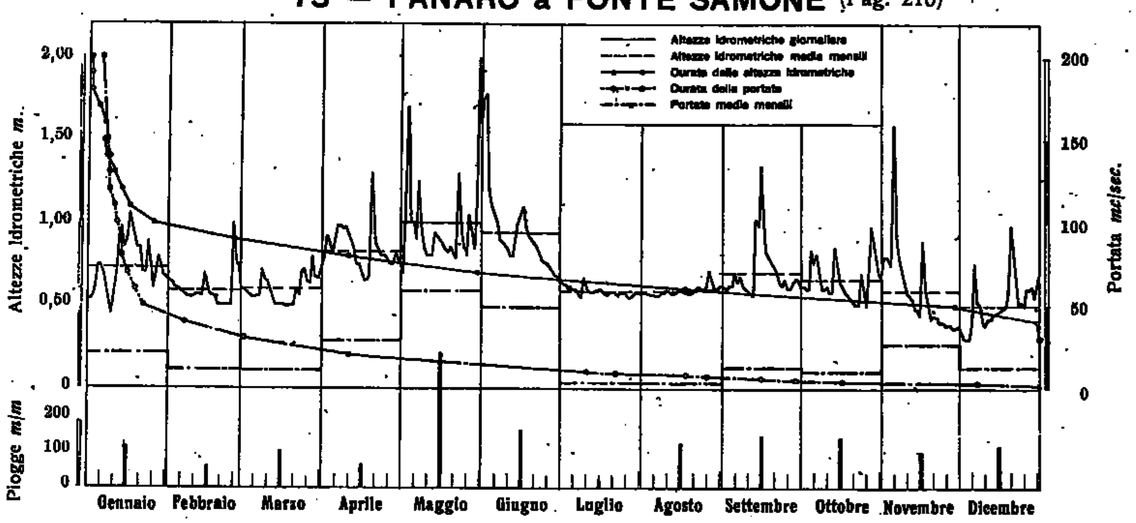
73 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Pag. 214)



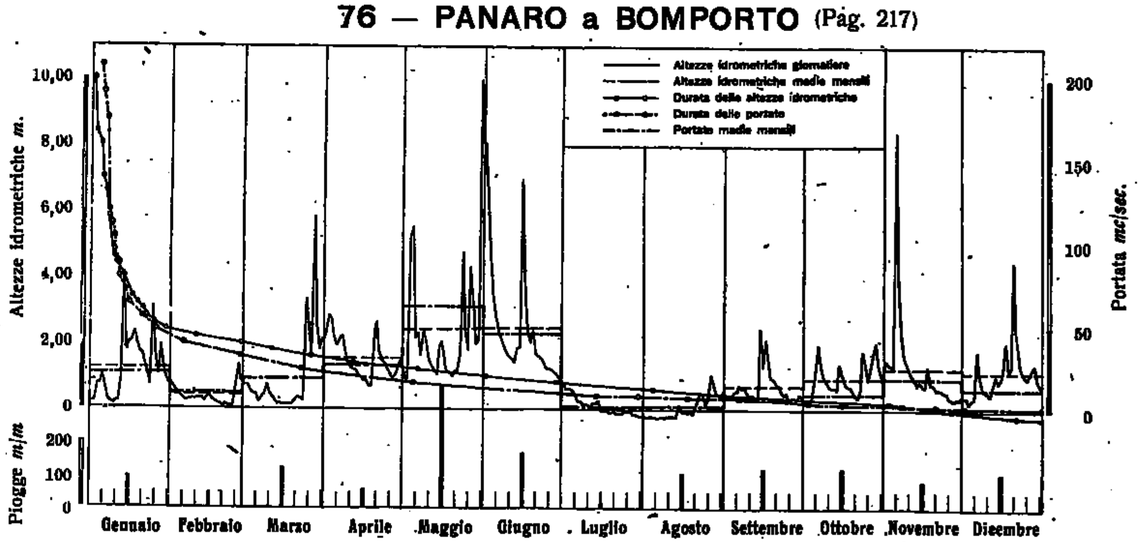
74 — SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO (Pag. 215)



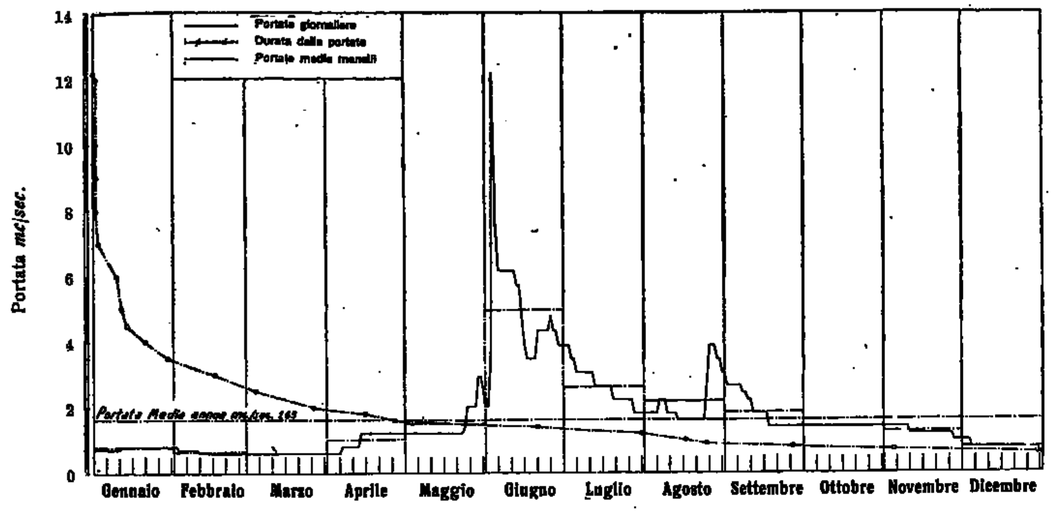
75 — PANARO a PONTE SAMONE (Pag. 216)



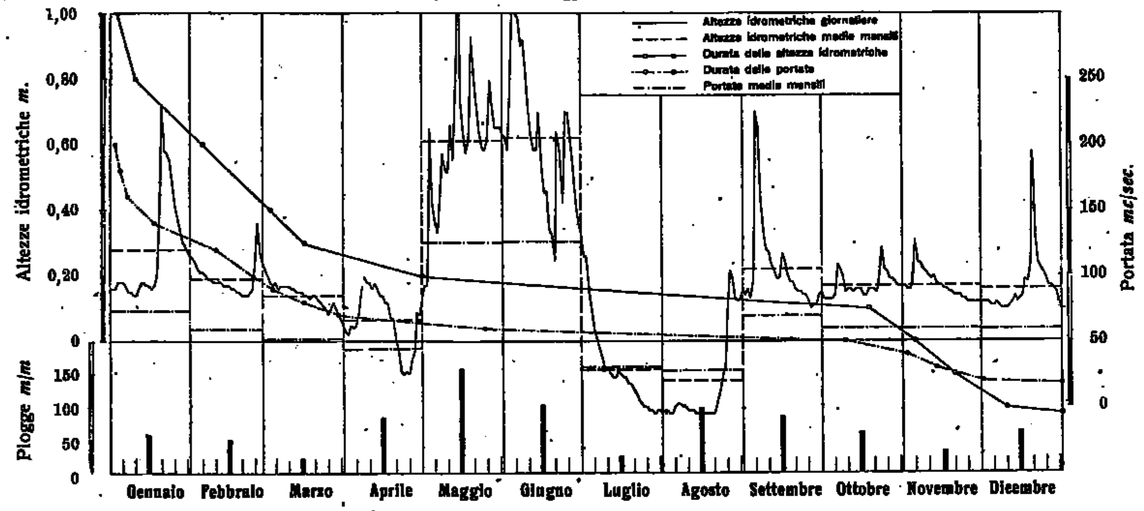
76 — PANARO a BOMPORTO (Pag. 217)



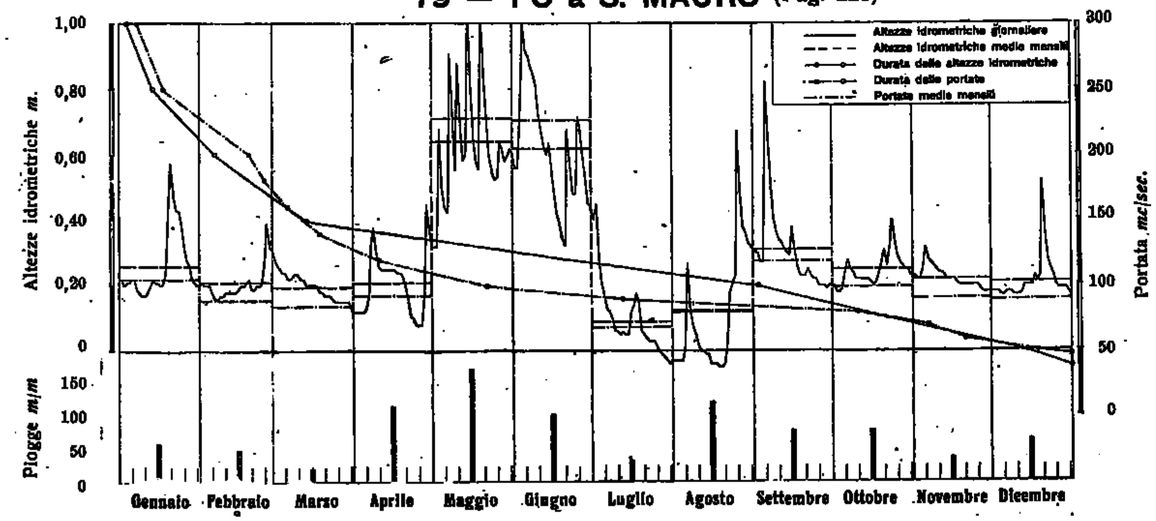
77 — PO a CRISSOLO (Pag. 218)



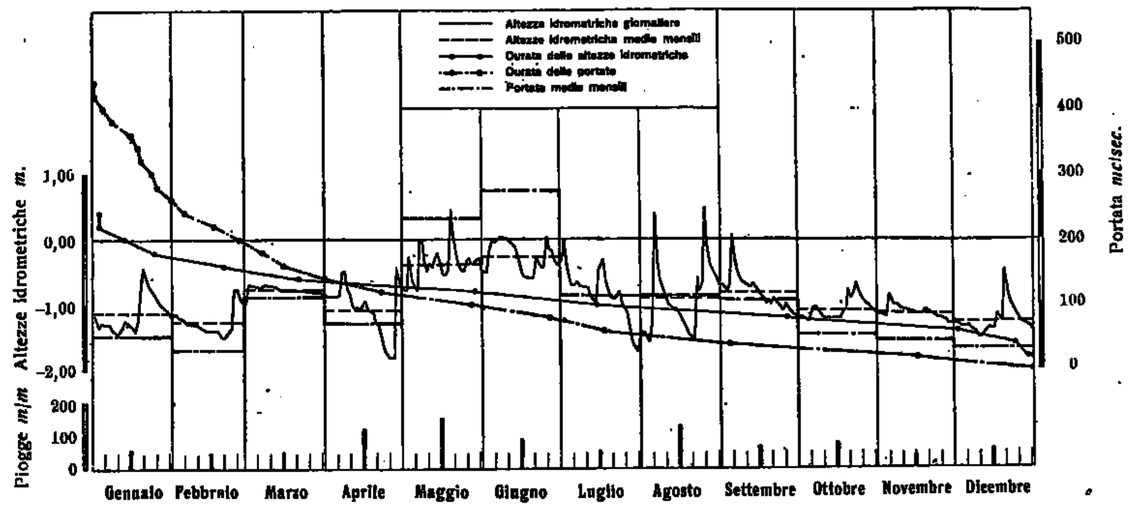
78 — PO a MEIRANO (Pag. 219)



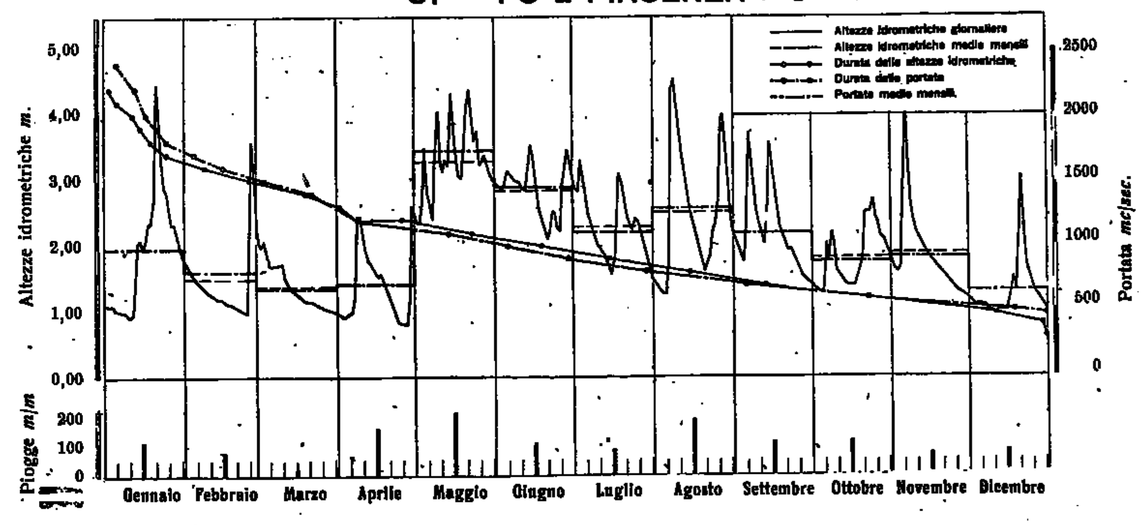
79 — PO a S. MAURO (Pag. 220)



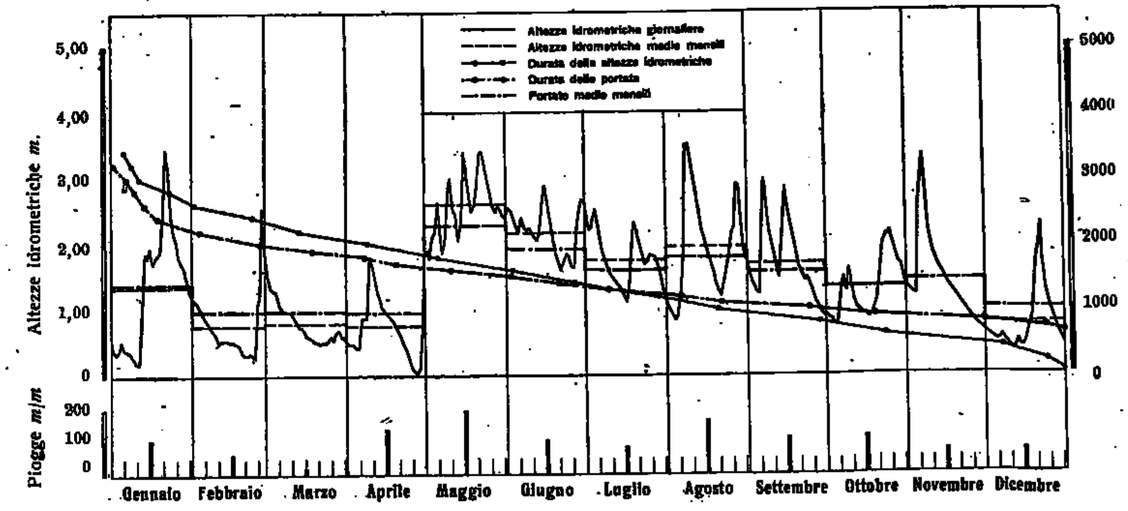
80 — PO a CASALE MONFERRATO (Pag. 221)



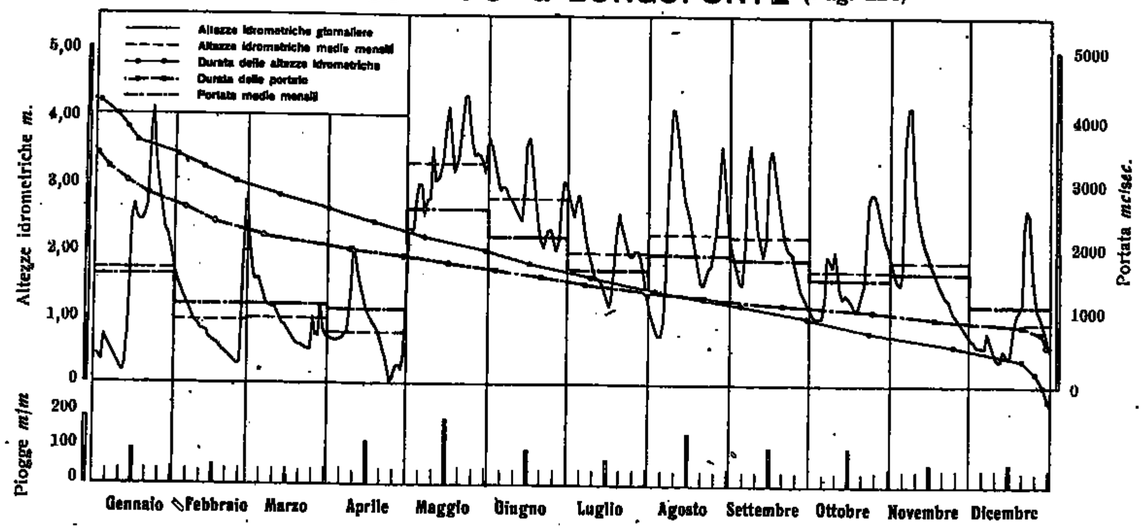
81 — PO a PIACENZA (Pag. 222)



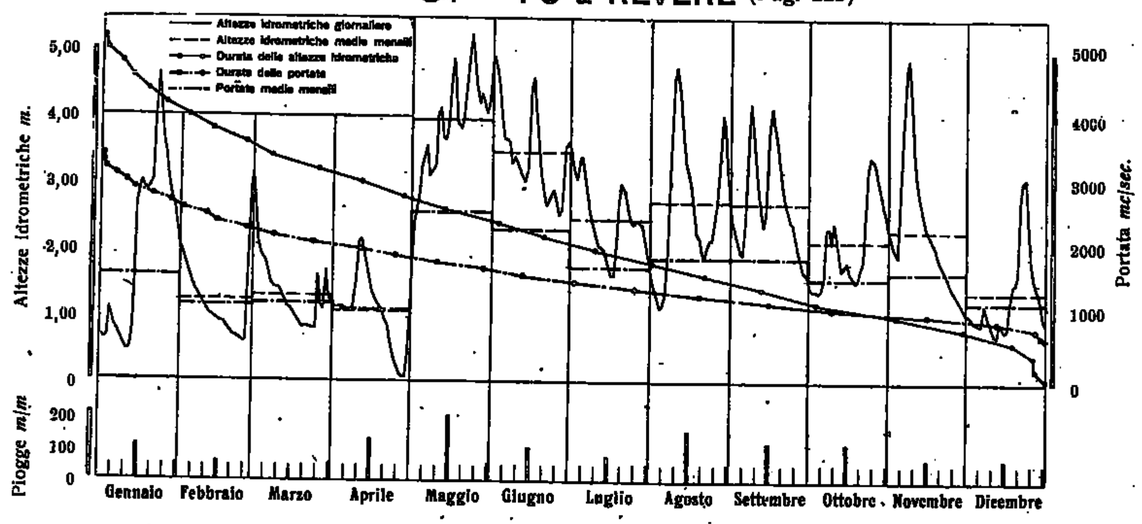
82 — PO a CASALMAGGIORE (Pag. 223)



83 — PO a BORGOFORTE (Pag. 224)



84 — PO a REVERE (Pag. 225)



85 — PO a PONTELAGOSCURO (Pag. 226)

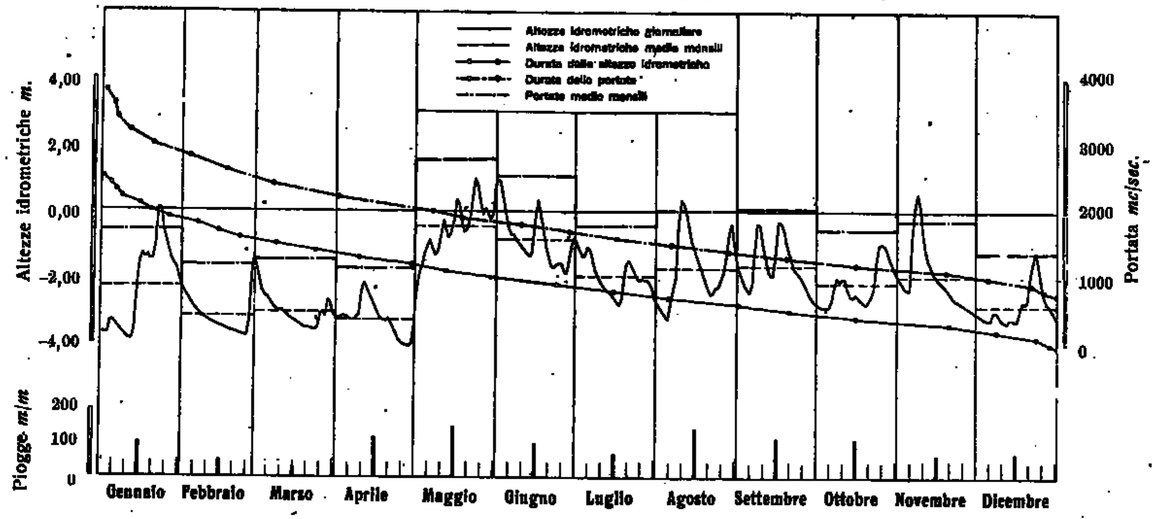


Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SARCA-MINCIO				OGLIO		ADDA			TICINO					SESIA		
	SARCA			MINCIO	OGLIO		FRODOLFO	ADDA		TRESA	TICINO	TOCE	STRONA	TICINO	SESIA	MASTALLONE	SESIA
	S. Stefano	P. 'Plaza	Sarca	Peschiera	Temù	Capriolo	S. Caterina	Fuentes	Lecco	P. Tresa	Bellinzona	Candoglia	Fornero	Sesto Calende	Camperlogno	Ponte Folle	Ponte Aranco
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	140	72	541	2260	119	1842	106	2598	4508	615	1515	1532	54.2	6599	170.3	149.0	695.0
Altitudine media . . . . . *m.*	1980	2029	1593	966	2204	1429	2774	1844	1569	786	1615	1641	1359	1283	2120	1350	1480
Precipitazione ragguagliata nell'anno . . . . . *mm.*	2808	2121	1785	1294	1039	1822	1180	1139	1616	2343	2219	1920	2471	2249	1653	2526	2170
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	1577	1444	1216	852	750	922	823	906	1105	1692	1453	1306	1838	1547	1186	1883	1601
Modulo annuo . . . . . *mc|sec.*	8.37	3.6	25.12	62.17	5.31	79.3	5.34	116	222	37.9	103	99.90	4.34	417	8.090	9.200	40.410
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	13.77	5.76	37.65	67.1	7.77	96.9	8.83	170.5	307.80	48.1	153.2	149.7	6.64	601.5	14.180	13.890	63.430
Deflusso nell'anno . . . . . *milioni mc.*	268	114	794	1960	168	2500	168	3660	6990	1194	3253	3147	137	13172	255.14	290.04	1274.36
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l|sec.*	60	50	46.4	27.5	44.5	43.1	50.4	44.6	49.2	61.6	68.0	65.2	79.9	63.2	47.5	61.7	58.1
Coefficiente di deflusso	0.83	0.74	0.82	0.74	1.35	1.02	1.04	1.23	0.96	0.82	0.97	1.07	1.02	0.89	0.91	0.77	0.85
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	0.25	0.37	0.78	0.92	0.82	1.14	−0.05	1.24	0.57	0.54	0.31	0.72	0.32	0.84	1.58	0.84	0.74
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . »	888.42	1138.45	493.58	64.95	1140.32	»	1733.95	199.26	197.96	270.63	219.41	198.71	525.82	193.71	803.82	440.84	337.04

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	DORA BALTEA							DORA RIPARIA			CHISONE		TANARO						
	RUTOR	DORA BALTEA		EVANÇON	LYS		DORA BALTEA	DORA RIPARIA	BARDO-NECCHIA	DORA RIPARIA	CHISONE		TANARO						
	Promise	Ponte Nombardone	Aosta	Brussone	D' Ejola	Gressonei S. Giovanni	Tavagnasco	Ulzio	Beaulard	S. Antonino di Susa	Fenestrelle	S. Martino	Ponte di Nava	Ormea	Ucceffo	Clavesana	S. Martino	Alessandria	Montecastello
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	49.8	372.0	1840.0	145.3	30.4	90.6	3313	262.1	203.0	1048.0	154.7	580.8	147.5	194.0	375.0	1496.0	3589.2	5258.0	7985.0
Altitudine media . . . . . *m.*	2616	2419	2270	2461	3112	2615	2080	2169	2150	1613	2169	1751	1623	1537	1227	950	1041	769	603
Precipitazione ragguagliata nell'anno . . . . . *mm.*	1289	1382	894	1115	1441	1306	1023	754	980	755	744	876	1296	1262	1131	1007	1034	928	940
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	576	726	494	726	926	866	625	452	569	481	497	611	644	617	563	559	583	532	517
Modulo annuo . . . . . *mc|sec.*	2.288	17.950	49.530	3.065	1.881	3.790	104.490	5.350	5.770	18.920	3.010	11.530	5.374	6.855	11.247	38.848	68.642	76.699	118.395
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	3.735	28.370	78.440	4.973	3.408	6.340	159.640	7.650	8.300	23.700	4.580	17.770	7.200	8.450	12.829	45.400	85.710	91.880	122.730
Deflusso nell'anno . . . . . *milioni mc.*	72.14	565.90	1562.10	96.69	57.72	119.43	3295.19	168.85	181.93	596.69	94.86	363.57	169.48	216.19	354.70	1225.14	2164.71	2418.80	3733.73
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l|sec.*	45.9	48.3	26.9	21.21	60.2	41.8	31.5	20.4	28.4	18.1	19.5	19.9	36.4	35.3	30.0	26.0	19.4	14.6	14.8
Coefficiente di deflusso	1.12	1.10	0.95	0.60	1.32	1.01	0.97	0.85	0.91	0.75	0.82	0.71	0.89	0.88	0.84	0.81	0.59	0.50	0.50
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	»	0.68	0.63	»	»	0.25	0.62	0.00	0.13	0.26	0.21	0.34	0.51	0.49	0.67	0.42	0.35	0.77	0.61
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . »	»	956.12	553.25	»	»	1397.25	265.62	1070.94	1139.80	334.82	1336.82	400.34	804.20	703.70	444.79	260.02	126.55	87.62	80.61
Torbidità specifica media . . . . . *gr|mc.*	»	»	»	»	»	»	395.1	»	»	»	»	»	»	»	26.08	94.07	»	»	253.81
Deflusso torbido . . . . . *migl. tonn.*	»	»	»	»	»	»	1302.07	»	»	»	»	»	»	»	9.252	115.25	»	»	947.65
Deflusso torbido unitario . . . . . *tonn|anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	393.0	»	»	»	»	»	»	»	24.67	77.04	»	»	118.67

(Segue) *Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici.*

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SCRIVIA			TREBBIA				TARO					SECCHIA			PANARO		
	SCRIVIA	BORBERA	SCRIVIA	TREBBIA		AVETO	TREBBIA	TARO			CENO	TARO	SECCHIA			PANARO		
	Isola	Baracche	Serravalle	Due Ponti	Valsigiara	Boschi	S. Salvatore	P. Carniglia	Pradella	Ostia	Pieve	S. Quirico	P. Cavola	Castellarano	P. Bacchello	P. Pragnolo	P. Samone	Bomporto
Estensione del bacino *Kmq.*	214	302	605	77	226	180	631	90.5	298.0	408	115	1476	341	941	1292	241	589	1000
Altitudine media *m.*	675	»	695	958	953	1073	945	970	894	824	1081	660	965	831	606	1133	824	662
Precipitazione ragguagliata nell'anno *mm.*	1612	1155	1280	1910	1602	1857	1501	2044	1678	1636	1528	1240	1526	1444	1355	1760	1641	1400
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	714	617	630	869	761	941	748	923	751	740	756	590	847	830	781	982	962	829
Modulo annuo *mc/sec.*	8.490	5.980	21.000	4.220	10.600	7.240	28.000	4.810	12.900	15.600	4.460	25.100	15.20	27.30	30.10	10.40	20.50	24.70
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	4.240	4.000	12.100	2.650	6.480	4.670	18.000	3.250	9.070	10.600	3.66	18.200	17.90	33.30	39.30	12.80	25.70	38.80
Deflusso nell'anno *milioni mc.*	267.7	188.7	663.8	138.1	334.2	228.3	882.6	151.8	408.0	491.7	140.5	790.8	479.7	859.7	949.2	327.8	646.7	778.9
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	39.7	29.6	34.8	54.8	46.9	40.2	44.4	53.2	43.3	38.2	38.8	17.0	44.6	29.0	23.3	43.2	34.8	24.7
Coefficiente di deflusso	0.81	0.81	0.86	0.90	0.92	0.68	0.93	0.82	0.82	0.74	0.80	0.43	0.92	0.63	0.54	0.77	0.67	0.56
Altezza idrometrica media *m.*	0.49	0.33	0.92	0.15	− 0.39	»	1.58	0.45	»	0.92	»	1.97	0.71	1.03	1.79	0.88	0.69	1.10
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	278.81	335.38	196.85	613.92	441.09	»	284.10	512.95	»	373.66	»	28.22	316.96	161.57	23.26	»	205.34	19.53
Torbidità specifica media *cmc/mc.*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	401	»	1965	2670	2620	13625	»	6034	7581
Deflusso torbido *migl. mc.*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	197.4	»	1558.8	1279.8	2254.1	12933.7	»	8902.5	5905.8
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	484	»	1058	3753	2400	10000	»	6630	5910

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	PO								
	Crissolo	Melrano	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Borgoforte	Revere	Pontelagoscuro
Estensione del bacino complessiva *Kmq.*	36.7	4885	7408	13490	42030	53460	62450	67900	70091
Estensione del bacino per il calcolo della torbida »	2235	950	1097	13490	35480	42350	48910	52100	54290
Precipitazione ragguagliata nell'anno *mm.*	1500	841	932	901	1204	1221	1208	1201	1196
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	997	555	627	608	778	781	773	764	758
Modulo annuo *mc/sec.*	1.630	65.610	114.280	104.0	1020	1440	1660	1640	1780
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	2.360	70.560	135.730	152.0	1230	1680	1900	1890	2040
Deflusso nell'anno *milioni mc.*	51.56	2069.21	3604.00	3266	32340	45282	52217	51770	56269
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	44.4	13.4	15.4	7.4	24.3	26.9	26.6	24.2	25.4
Coefficiente di deflusso	0.94	0.50	0.52	0.47 (1)	0.64	0.69	0.69	0.68	0.67
Altezza idrometrica media *m.*	»	0.20	0.28	− 0.91	2.03	1.44	1.78	2.23	− 2.11
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	»	214.42	200.03	106.31	44.19	24.93	16.38	11.81	6.40
Torbidità specifica media *gr/mc.*	»	43.7	»	99	209	362	50	106	381
Deflusso torbido *migl. tonn.*	»	90.42	»	324	6757	16392	2558	5481	15821
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*	»	18.51	»	28.2	191	387	52	106	291

(1) Nella determinazione del coefficiente di deflusso si è tenuto conto delle derivazioni a monte della sezione di chiusura del bacino.

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 20 e 21 Giugno 1939.

Portate dei vari rami del delta padano nel 1938

RAMO DI PO	20-21 giugno 1939		Media 1926-1938
	mc/sec.	%	%
Po di Goro	129,450	6,9	6,8
Po di Gnocca	287,490	15,3	12,6
Po di Maestra	46,260	2,4	2,1
Po di Tolle	264,500	14,0	15,8
Po della Pila	1156,140	61,4	62,7
Totale	1888,840	100,0	100,0

La proporzione di riparto della portata nei vari rami risulta poco diversa da quella media del periodo 1926-1938 a cui si estendono le misure, tuttavia si può notare che continua ad accennarsi un movimento di lenta diminuzione della efficienza del Po della Pila a vantaggio del Po di Tolle (specialmente della Busa del Bastimento) e del Po di Gnocca. Sempre insignificante rimane la portata del Po di Maestra.

Da alcune misure effettuate nel giugno 1939 nei due rami del Po di Tolle, si ricava che la portata di questo si distribuisce mediamente secondo i seguenti valori: 75 % alla Busa del Bastimento e 25 % alla Busa di Tolle. Questi valori, raffrontati a quelli dell'anno precedente, accennano ad un aumento di efficienza della Busa del Bastimento rispetto a quella di Tolle.

Torbide. — Nel prospetto che segue si riportano i valori delle torbide portate in sospensione nei vari rami del delta padano, ricavate da rilievi sistematici giornalieri.

Torbida integrale in sospensione nel Delta Padano nell'anno 1939

(migliaia di tonnellate)

RAMO DI PO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	
													Totali	%
Po di Goro .	63	4	11	2	129	218	10	19	28	20	36	8	548	4
Po di Gnocca	269	56	132	50	447	516	70	143	179	102	351	97	2412	18
Po di Maestra	42	8	15	11	85	79	13	14	26	13	44	15	365	3
Po di Tolle .	208	21	77	30	497	436	38	90	130	67	198	65	1797	13
Po della Pila .	987	181	388	218	2078	1733	237	341	628	321	1136	298	8546	62
Totale	1569	270	623	311	3176	2982	368	607	991	523	1765	483	13668	100

Il totale della materia solida trasportata in sospensione dai vari rami del delta padano nel 1939 è risultato inferiore al valore della torbida misurata nello stesso periodo a Pontelagoscuro *(migliaia tonnellate* 15821*)* e precisamente del 14 %.

La torbida portata in sospensione nel delta nell'anno 1939 corrisponde ad un volume di *migliaia di mc.* 16659 di alluvione non costipata asciutta, e di *migliaia di mc.* 20709 di alluvione non costipata in acqua.

Come si è già più volte indicato, 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 dal 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
Totale	118928	116554	— 2374	— 2

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 1939 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. Non si notano sensibili differenze, salvo una maggior frequenza nelle direzioni di NE e NO che contrasta con una minore frequenza nella direzione N.

Anno	FREQUENZA IN GIORNI NELLE DIREZIONI							
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
1929-1938	44	55	58	43	43	38	48	36
1939	34	75	43	50	36	32	41	54

Ricerche sulla evaporazione dagli specchi liquidi.

Nell'anno 1939 è proseguita la raccolta dei dati di osservazione nelle due stazioni evaporimetriche del Lago dietro la Torre (nel bacino della Stura di Viù - altitudine *m.* 2400 - superficie *Kmq.* 0,12) e della Valle di Mezzano (nelle Valli di Comacchio - al livello del mare - superficie *Kmq.* 186).

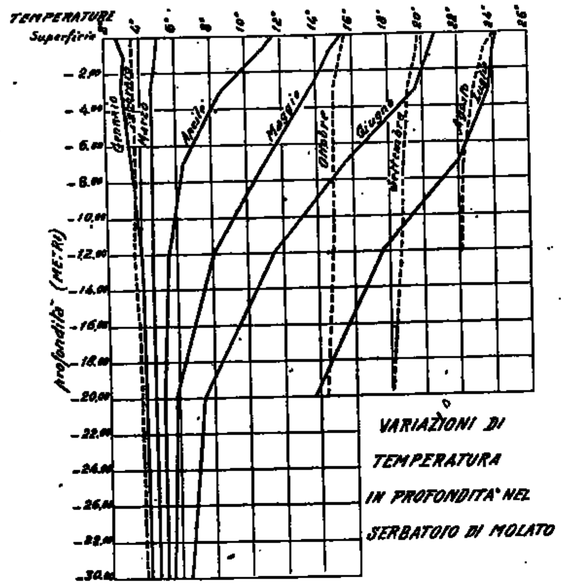
Gli elementi principali raccolti sono riuniti nella seguente tabella:

Località	Mese	Precipitazione mensile mm.	Temperatura media dell'aria centigradi	Temperatura media dell'acqua centigradi	Umidità relativa centesimi	Evaporazione mensile mm.
Lago dietro la Torre	Luglio . . .	68	6,5	7,8	72	59
	Agosto . . .	192	7,3	8,7	80	41
	Settembre . .	88	4,3	6,6	76	37
Valle Mezzano	Febbraio . .	7	6,0	6,1	67	61
	Aprile . . .	17	14,5	17,0	66	95
	Maggio . . .	158	16,0	17,9	65	78
	Giugno . . .	71	21,9	24,2	59	151
	Luglio . . .	0	23,3	26,6	67	253
	Agosto . . .	60	22,2	26,2	75	212
	Settembre . .	44	18,1	21,6	69	124

Il totale di evaporazione misurata al Lago dietro la Torre (*mm.* 137) rappresenta anche il totale annuo perchè nei rimanenti mesi il lago era gelato. Detto valore è di poco inferiore a quello riscontrato nel 1938 (*mm.* 144) nel quale anno le misure poterono effettuarsi anche in parte del mese di ottobre; le temperature medie furono nel 1939 alquanto inferiori a quelle rilevate nell'anno precedente.

Il totale di evaporazione misurata alla Valle di Mezzano (*mm.* 974) è alquanto inferiore al totale annuo perchè soltanto nei mesi di gennaio e dicembre l'acqua era gelata, mentre negli altri mesi mancanti le osservazioni furono ostacolate dal maltempo. I totali misurati negli anni precedenti furono rispettivamente: *mm.* 846 nel 1936, *mm.* 870 nel 1937; *mm.* 731 nel 1938, e sulla base di questi dati il presumibile totale annuo medio era stato stimato di *mm.* 1000. È da ritenere che nel 1939 il totale annuo possa essere stato alquanto superiore, probabilmente intorno ai *mm.* 1050.

Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità.



VARIAZIONI DI TEMPERATURA IN PROFONDITA' NEL SERBATOIO DI MOLATO

Sono state continuate anche nel 1939, e poi abbandonate, le osservazioni iniziate nel 1937 nel serbatoio di Molato sul Tidone per lo studio delle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità. Le osservazioni si svolsero in modo più regolare che non nell'anno precedente, salvo che negli ultimi due mesi nei quali dovettero essere sospese perchè il serbatoio fu svasato.

Con riserva di provvedere ad un esame riassuntivo delle osservazioni di tutto il triennio, si riportano qui gli elementi relativi all'anno 1939 i quali confermano in massima l'andamento termico già constatato negli anni precedenti.

Profondità	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
superficie	2,8	3,5	5,1	11,6	15,4	20,7	24,2	24,0	19,8	15,6	—	—
m. 1,00	3,1	3,6	5,0	10,8	14,7	20,4	24,0	23,5	19,7	15,4	—	—
„ 3,00	3,0	3,6	4,7	8,7	13,7	19,6	23,8	22,9	19,2	15,0	—	—
„ 7,00	3,5	3,7	4,7	6,4	11,1	15,6	22,0	22 3	18,9	14,9	—	—
„ 12,00	3,9	3,8	4,6	5,5	8,1	11,5	17,6	22,1	18,7	14,9	—	—
„ 20,00	4,1	3,9	4,6	5,1	5,8	7,4	13,7	—	(18,0)	14,4	—	—
„ 30,00	4,2	4,0	4,7	5,1	5,5	6,5	—	—	—	—	—	—

Ricerche sulle sorgenti.

Sono state avviate ricerche sistematiche sulle sorgenti che esistono nei bacini montani dei corsi d'acqua appenninici. Il lavoro si riallaccia a quello già ultimato per qualche regione dal Servizio idrografico ed è condotto con gli stessi metodi ivi usati. Siccome non se ne prevede prossimo l'acceleramento e tanto meno la ultimazione, sembra utile dare qui qualche indicazione

sul lavoro eseguito, avvertendo che per ragioni di organizzazione la ricerca è provvisoriamente 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.* 7.00	
Bore di Metti	29	23	5	1	—	21.69
Varano Melegari	25	24	—	—	1	10.09
Varsi	30	29	1	—	—	5.78
Terenzo	133	152	28	3	—	98.33

Osservazioni di umidità e di temperatura in alta montagna.

Dall'11 agosto al 10 ottobre 1939 hanno funzionato al Rifugio Torino (Colle del Gigante - Gruppo del M. Bianco) a quota di *m.* 3322 sul mare, uno psicrografo ed un termografo. Si riportano qui di seguito i dati medi decadici ricavati dalle osservazioni, dati che acquistano valore dalla non comune altitudine a cui si poterono far funzionare, e per un tempo abbastanza lungo, gli indicati strumenti registratori.

PERIODO	Umidità relativa (centesimi)	Temperatura in centigradi			
		medie delle massime	medie delle minime	estreme	
				massima	minima
Agosto II decade	44	7.5	— 0.5	11.3	— 1.9
id. III id.	69	2.4	— 2.5	6.0	— 3.5
Settembre I id.	52	6.1	— 1.4	14.7	— 6.2
id. II id.	67	2.4	— 4.7	8.5	— 6.3
id. III id.	49	2.6	— 5.4	8.8	— 8.1
Ottobre I id.	67	— 1.0	— 5.6	2.1	— 11.5

CARATTERISTICHE GENERALI E PARTICOLARITÀ IDROLOGICHE PER L'ANNO 1939

Temperatura.

Nella *Tab. 1* sono messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura nel 1939 con quelli normali desunti da una lunga serie di osservazioni per alcune stazioni tipiche del bacino.

L'esame dei valori annuali indica una temperatura media alquanto superiore alla normale nella regione piemontese ed invece in prevalenza inferiore alla normale nelle regioni lombarda ed emiliana.

Per quanto riguarda l'andamento stagionale, l'inverno ha avuto quasi ovunque valori superiori alla normale, con scarti che raggiunsero centigradi 1.4; la primavera ebbe in prevalenza valori inferiori alla normale, con scarto massimo di centigradi 1.8; l'estate e l'autunno ebbero valori poco diversi dalla normale, con scarti in più ed in meno che non raggiunsero il centigrado.

Tra i valori mensili sono da segnalare quelli di gennaio e febbraio, con valori quasi ovunque superiori alla normale con scarto massimo di centigradi 1.9 per il primo e di centigradi 3.3 per il secondo. Dei mesi successivi, marzo, maggio, settembre ed ottobre ebbero temperature in prevalenza inferiori al valore normale; aprile, e più ancora novembre, ebbero invece temperature superiori al normale, con scarti fino a centigradi 2.2 pel primo e fino a centigradi 3.2 pel secondo. Queste anomalie mensili furono in generale più accentuate nelle regioni più elevate e contribuirono ad una certa irregolarità nei deflussi dei corsi d'acqua, come si vedrà più avanti.

Per le stesse stazioni contenute nella predetta tabella si sono avuti nell'anno 1939 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura.

Milano	mass.	33°,8 (8-VII)	min.	— 8°,1 (1-I)	escurs.	41°,9
Domodossola	»	30°,7 (2-VIII)	»	— 10°,4 (30-XII)	»	41°,1
Bormio	»	29°,0 (5-VI)	»	— 13°,5 (28-XII)	»	42°,5
Lago Gabiet	»	16°,8 (9-VII)	»	— 22°,3 (30-XII)	»	39°,1
Moncalieri	»	35°,1 (9-VII)	»	— 9°,6 (6-I)	»	44°,7
Alessandria	»	34°,4 (29-VI)	»	— 12°,0 (6-I)	»	46°,4
Parma	»	35°,0 (9-VII)	»	— 9°,4 (1-I)	»	44°,4
Sestola	»	28°,8 (21-VII)	»	— 12°,4 (30-XII)	»	41°,2

I valori della escursione annua sono inferiori a quelli dell'anno precedente per tutte le stazioni, eccettuata quella di Sestola; in complesso, tanto i massimi che i minimi furono meno accentuati di quelli del 1938.

Tab. 1 - **Temperature medie mensili, stagionali ed annue** (centigradi).

MESI		Milano (*m.* 147)			Domodossola (*m.* 300)			Bormio (*m.* 1225)			Lago Gabiet (*m.* 2340)			Moncalieri (*m.* 241)			Alessandria (*m.* 95)			Parma (*m.* 57)			Sestola (*m.* 1020)		
		normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento	normale	1939	scostamento
Dicembre	1938		2.5			0.4			— 1.3			— 7.3			1.6			1.0			1.2			— 0.4	
Gennaio	1939	1.2	3.1	+ 1.9	1.2	1.0	— 0.2	0.0	0.3	+ 0.3	— 7.2	— 6.6	+ 0.6	0.4	1.1	+ 0.7	0.0	0.4	+ 0.4	1.0	1.6	+ 0.6	1.4	2.5	+ 1.1
Febbraio	»	3.7	6.2	+ 2.5	2.7	4.7	+ 2.0	1.4	3.8	+ 2.4	— 7.3	— 4.0	+ 3.3	2.8	5.7	+ 2.9	2.5	4.3	+ 1.8	3.4	5.0	+ 1.6	1.7	4.4	+ 2.7
Marzo	»	8.1	7.3	— 0.8	6.8	5.1	— 1.7	4.3	0.9	— 3.4	— 5.0	— 5.1	— 0.1	7.4	6.5	— 0.9	7.3	6.0	— 1.3	7.9	6.0	— 1.9	3.9	1.1	— 2.8
Aprile	»	12.6	14.7	+ 2.1	10.7	11.5	+ 0.8	7.4	8.8	+ 1.4	— 2.0	0.2	+ 2.2	11.9	13.1	+ 1.2	12.0	13.8	+ 1.8	12.8	13.9	+ 1.1	6.8	8.6	+ 1.8
Maggio	»	17.4	14.8	— 2.6	15.6	12.6	— 3.0	12.4	9.5	— 2.9	2.0	0.9	— 1.1	16.2	13.9	— 2.3	16.9	14.8	— 2.1	17.1	14.6	— 2.5	12.3	8.2	— 4.1
Giugno	»	21.5	22.4	+ 0.9	18.8	18.0	— 0.8	15.1	14.8	— 0.3	6.2	5.9	— 0.3	20.5	21.1	+ 0.6	20.9	21.4	+ 0.5	21.4	21.5	+ 0.1	16.2	14.5	— 1.7
Luglio	»	24.0	24.8	+ 0.8	20.6	19.4	— 1.2	17.9	16.2	— 1.7	9.0	8.0	— 1.0	23.1	23.6	+ 0.5	23.2	24.0	+ 0.8	24.0	25.5	+ 1.5	18.8	19.1	+ 0.3
Agosto	»	22.9	23.6	+ 0.7	20.0	19.0	— 1.0	17.1	16.5	— 0.6	9.0	8.7	— 0.3	22.2	22.2	0.0	22.5	22.9	+ 0.4	23.5	23.2	— 0.3	18.7	18.2	— 0.5
Settembre	»	19.0	18.6	— 0.4	16.5	15.5	— 1.0	14.4	12.6	— 1.8	6.2	5.5	— 0.7	18.1	17.4	— 0.7	18.7	18.0	— 0.7	19.3	18.1	— 1.2	14.7	13.2	— 1.5
Ottobre	»	13.0	12.1	— 0.9	10.8	10.1	— 0.7	9.2	7.3	— 1.9	1.7	0.2	— 1.5	11.9	11.5	— 0.4	12.5	11.9	— 0.6	13.3	12.2	— 1.1	9.0	10.2	+ 1.2
Novembre	»	6.8	8.2	+ 1.4	5.6	6.8	+ 1.2	4.2	4.9	+ 0.7	— 2.6	0.6	+ 3.2	5.9	7.7	+ 1.8	6.6	7.6	+ 1.0	7.1	7.5	+ 0.4	4.7	7.0	+ 2.3
Dicembre	»	2.5	2.9	+ 0.4	1.9	0.7	— 1.2	0.7	1.3	+ 0.6	— 6.1	— 6.2	— 0.1	1.9	2.3	+ 0.4	2.0	2.5	+ 0.5	2.7	2.1	— 0.6	2.1	— 0.1	— 2.0
Inverno		2.5	3.9	+ 1.4	1.8	2.3	+ 0.5	1.1	0.9	— 0.2	— 6.9	— 6.0	+ 0.9	1.7	2.8	+ 1.1	1.5	1.9	+ 0.4	2.4	2.6	+ 0.2	1.7	2.2	+ 0.5
Primavera		12.7	12.2	— 0.5	11.3	9.7	— 1.6	8.0	6.4	— 1.6	— 1.7	— 1.3	+ 0.4	11.8	11.2	— 0.6	12.1	11.5	— 0.6	12.6	11.5	— 1.1	7.7	5.9	— 1.8
Estate		22.8	23.6	+ 0.8	19.8	18.8	— 1.0	16.7	15.8	— 0.9	8.1	7.5	— 0.6	21.9	22.3	+ 0.4	22.2	22.8	+ 0.6	22.9	23.4	+ 0.5	17.9	17.3	— 0.6
Autunno		12.9	12.9	0.0	10.9	10.8	— 0.1	10.3	8.3	— 2.0	1.8	2.1	+ 0.3	12.0	12.2	+ 0.2	12.6	12.5	— 0.1	13.2	13.2	0.0	9.5	10.1	+ 0.6
Anno	1939	12.7	13.2	+ 0.5	10.9	10.3	— 0.6	8.7	7.9	— 0.8	0.3	0.7	+ 0.4	11.9	12.2	+ 0.3	12.1	12.3	+ 0.2	12.8	12.5	— 0.3	9.2	8.9	— 0.3

Precipitazioni e strato nevoso.

Precipitazioni. — La media precipitazione sull'intero bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro fu nel 1939 di *mm.* 1196, notevolmente superiore a quella, molto bassa, dell'anno precedente che fu di soli *mm.* 940 e superiore altresì di *mm.* 52, ossia del 4.5 %, a quella media del periodo 1920-38 che fu di *mm.* 1144.

La media del periodo 1873-38, 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 1939, inferiore a detto valore di soli *mm.* 3, può ritenersi eguale alla media.

Il valore della precipitazione nel semestre aprile-settembre 1939 (*mm.* 758) fu superiore a quello normale (*mm.* 606) di *mm.* 152 ossia del 25 % e rappresentò il 63.5 % della precipitazione totale, mentre normalmente le precipitazioni di quel semestre eguagliano quelle degli altri sei mesi.

La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposta nella *Tab. 2*, dalla quale appare

Tab. 2 - **Precipitazioni medie nel bacino del Po** (millimetri)

PRECIPITAZIONI	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lug.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
dell'anno 1939	102	54	29	119	201	101	71	148	118	115	67	71	1196
normali (1920-1938)	55	57	96	112	126	94	75	88	111	118	133	77	1142
scostamenti	+ 47	— 3	— 67	+ 7	+ 75	+ 7	— 4	+ 60	+ 7	— 8	— 66	— 6	+ 54

che i mesi di gennaio, maggio e agosto hanno avuto piogge superiori alle normali di *mm.* 47 (85 %), *mm.* 75 (59.5 %), *mm.* 60 (68 %) mentre i mesi di marzo e novembre ne sono state inferior di *mm.* 67 (70 %) e *mm.* 66 (50 %). Negli altri mesi le precipitazioni si sono pressochè ragguagliate al valore medio.

La distribuzione regionale delle piogge fu abbastanza normale, con i consueti massimi nella regione ad occidente del lago Maggiore ove si raggiunsero i *mm.* 3800 e sull'alto Appennino Emiliano dove quasi ovunque si superarono i *mm.* 2000 con un massimo di *mm.* 3000 all'origine dei bacini Enza-Secchia; i minimi si verificarono nella Val d'Aosta, nel basso e medio corso del Tanaro ed in due zone attraversate dal Po presso la confluenza col Ticino e quella col Taro, ove le precipitazioni risultarono inferiori a *mm.* 600. Nel complesso, la regione piemontese risultò piuttosto deficiente di precipitazione, la lombarda e in minor misura l'emiliana risultarono abbondanti.

a) *Regione lombarda.* — La precipitazione complessiva dell'anno 1939 è stata superiore a quella normale; si sono riscontrati i valori massimi nella regione fra il lago Maggiore ed il Toce e nei bacini del Ticino Superiore, del Lago di Como, dell'Alto Brembo e del Serio.

La più bassa precipitazione di 483 *mm.* si è riscontrata a Belgioioso nel bacino dell'Adda la cui normale è di *mm.* 827.

I massimi ed 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 totale osservate nei diversi bacini della regione lombarda nell'anno 1939.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SARCA-MINCIO	Vesio	550	1906	Marmirolo	29	564
OGLIO	Endine	400	3109	Bazena	1859	505
ADDA	Cusio	1025	3031	Belgioioso	75	483
LAMBRO	Carpesino	302	3280	S. Angelo Lodigiano	75	702
TICINO	Falmenta	662	3714	Vigevano	116	751

b) *Regione piemontese.* — La precipitazione annua fu superiore alla media nel Sesia, in alcuni bacini di affluenti della Dora Baltea e nell'Orco. Nel resto dei bacini della regione Piemontese le precipitazioni furono notevolmente inferiori alla normale. Ciò appare chiaramente dai dati della *Tab. 4* che contiene le precipitazioni relative ad alcune stazioni caratteristiche della regione. Particolarmente scarse ed inferiori alla media furono le precipitazioni di marzo ed in genere dei mesi autunnali; alquanto abbondanti furono quelle dei mesi estivi. I minimi mensili nelle zone alpine si verificarono in marzo e nelle zone appenniniche in luglio; i massimi mensili si ebbero generalmente in maggio ed in agosto.

Tab. 4 - **Rapporto fra la precipitazione del 1939 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 1939 mm. (2)	Rapporto (2)/(1)
CERVO	Biella	412	53	1268	1636	1,29
DORA BALTEA	Ivrea	267	36	1153	1209	1,05
BUTHIER	Aosta	583	74	592	583	0,99
ORCO	Castellamonte	343	51	1332	1386	1,05
ALTO PO	Saluzzo	395	37	1083	750	0,76
id.	Moncalieri	241	62	807	626	0,78
TANARO	Bra	290	61	671	499	0,74
ELLERO	Mondovì	555	56	941	680	0,72
STURA DI DEMONTE	Cuneo	536	50	1056	790	0,75
id.	Fossano	376	39	818	684	0,84
BORBORE	Asti	115	47	812	505	0,62
ORBA	Novi Ligure	200	48	941	951	1,01

Le zone di massima precipitazione si riscontrarono, come al solito, nell'alta e media valle del Sesia, sulle pendici meridionali del Gran Paradiso, e nell'alta valle del Tanaro e della Bormida, mentre quelle di minima piovosità si verificarono nella zona di Aosta e nelle zone di pianura tra Alessandria e Torino.

I massimi ed 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 totale osservate nei diversi bacini della regione piemontese nel 1939.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SESIA	Camasco	752	2840	Veneria (Lignana)	145	615
DORA BALTEA	Succinto	1170	2031	S. Marcello	630	449
ORCO	Frassinetto	1047	1764	Chivasso	188	880
STURA DI LANZO	Pessinetto (Centr.)	590	1294	Lanzo	540	947
DORA RIPARIA	Moncenisio (Scala)	1726	982	Ulzio	1121	576
ALTO PO	Pra del Torno	980	1297	Savigliano	330	589
TANARO	Terme di Valdieri	1346	1519	Asti	152	505
BORMIDA	Lavezze	652	1916	Spigno Monferrato	258	600

c) *Regiane emiliana.* — Nella regione emiliana il totale annuo della precipitazione è stato di *mm.* 1008, ragguagliandosi ad un valore di *mm.* 727 nella zona di pianura e di *mm.* 1298 in quella di montagna. Quest'ultimo valore è da considerarsi normale; si sono però scostati dai valori medi i bacini fra Scrivia e Trebbia con una deficienza di circa il 19 %, mentre le piogge sono state più abbondanti nei bacini fra Taro e Panaro, con una variazione percentuale in più del 6.2 %.

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 totale osservate nei vari bacini della regione emiliana nell'anno 1939.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SCRIVIA	Noci	776	2288	Tortona	120	622
CURONE	Montecapraro	828	950	Montemarzino	468	663
STAFFORA	Pregola	1005	1110	Voghera	98	614
TIDONE	Passo Penice	1001	1095	Sarmato	70	676
TREBBIA	Cabanne	812	2373	S. Lazzaro Alb.	50	651
NURE E CHIAVENNA	Obolo	901	2639	Cassano	379	702
ARDA	Passo Pelizzone	1022	1620	Busseto	40	521
TARO	Giariette	900	2286	Roccabianca	32	596
PARMA	Lago Santo	1520	2878	Colorno	26	671
ENZA	Lago Ballano	1337	3124	Sorbolo	34	695
CROSTOLO	Canossa	530	1328	Capanna	22	804
SECCHIA	Foce Radici	1520	2686	Mondine	19	654
PANARO	Madonna Acero	1180	3202	Bondeno	11	607

Strato nevoso.

Anche il periodo invernale 1938-39, come già quello 1937-38, è stato scarso di precipitazioni nevose, specialmente, in misura relativa, nella regione piemontese. Le prime nevicate di una certa consistenza si ebbero nella terza decade di ottobre a quote superiori ai 1300 metri nella regione lombarda ed ai *m.* 1000 in quella piemontese. Altre nevicate si ebbero nella terza decade di novembre, interessando queste tutto il bacino, ed in diversi periodi del dicembre.

Nel successivo trimestre gennaio-marzo si ebbero diverse nevicate di non grande entità, ed anche per effetto delle temperature più elevate del febbraio, alla fine di questo mese il manto nevoso era scomparso nella regione emiliana, e nella cerchia alpina era ridotto a qualche decimetro verso la quota *m.* 1500, e raggiungeva o superava i due metri soltanto in zone generalmente superiori a *m.* 2000.

Nel bimestre aprile-maggio si ebbero discrete nevicate in quasi tutta la cerchia alpina, specialmente nella regioue lombarda.

Alla fine di aprile il manto nevoso era scomparso nei bacini compresi fra Scrivia e Dora Riparia, alla fine di maggio quasi ovunque, restando presente solo in limitate zone superiori a quota *m.* 2000.

La *Tab. 7* indica, per alcune località della regione piemontese, la data di scomparsa della neve nei successivi anni a partire dal 1928. 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 1938-39 ponendoli a raffronto con i valori normali.

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
Col d'Olen	2901	14-VII	29-VI	30-VII	27-VI	15-VIII	30-VII	11-VIII	28-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
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
D'Ejola	1850	14-V	26-III	17-V	28-IV	18-V	13-IV	17-V	8-V	31-V	20-V	5-V	28-V

Tab. 8 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda.**

Altitudine	Periodo	1938			1939					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra *m.* 700	1938-39	—	—	14	24	6	8	—	—	47
e » 1000	normale	—	2	11	17	10	5	—	—	47
fra *m.* 1000	1938-39	1	4	15	30	18	14	6	2	91
e » 1300	normale	—	7	18	24	21	17	6	1	94
fra *m.* 1300	1938-39	3	10	24	31	24	24	19	11	148
e » 1600	normale	1	16	26	28	24	25	18	8	147
fra *m.* 1600	1938-39	3	17	31	31	28	31	27	25	194
e » 1900	normale	4	22	30	30	28	30	21	20	191
fra *m.* 1900	1938-39	3	17	31	31	28	31	30	31	202
e » 2300	normale	5	23	30	31	26	31	28	22	197
Valore medio	1938-39	2	10	23	29	21	20	16	14	136
	normale	2	14	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	1938 Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	1939 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Intero periodo
SESIA	Piana di Rassa	1139	1938-1939	—	—	—	4	12	4	31	15	31	4	—	—	101
			normale	—	—	—	—	10	23	27	26	22	13	1	—	122
Cervo	Piedicavallo	1050	1938-1939	—	—	—	—	1	17	24	5	25	—	—	—	72
			normale	—	—	—	—	6	15	21	18	15	3	—	—	78
DORA BALTEA	Picc. S. Bernardo	2158	1938-1939	—	—	—	7	21	31	31	28	31	30	31	25	255
			normale	6	1	2	18	28	31	31	28	31	30	31	24	261
Dora di Valgris.	Valgrisanza	1664	1938-1939	—	—		5	18	31	31	28	31	30	6	—	180
			normale	—	—	—	4	24	30	31	28	31	29	16	—	193
Marmore	Cignana	2150	1938-1939	—	—	—	6	15	31	31	28	31	30	25	—	197
			normale	—	—	—	6	25	31	31	28	29	25	21	3	199
Evançon	Champoluc	1570	1938-1939	—	—	—	6	21	31	31	28	31	14	—	—	162
			normale	—	—	—	1	15	30	30	28	29	20	2	—	155
ORCO	Noasca	1200	1938-1939	—	—	—	3	10	23	14	8	8	—	—	—	66
			normale	—	—	—	—	8	13	29	24	21	5	—	—	100
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graje)	1226	1938-1939	—	—	—	3	16	22	31	18	31	1	—	—	122
			normale	—	—	—	1	9	18	28	24	22	5	—	—	107
DORA RIPARIA Bardonecchia	Rochemolles (diga)	1926	1938-1939	—	—	—	4	13	31	31	28	31	25	4	—	167
			normale	—	—	—	2	17	29	31	27	29	24	14	—	173
ALTO PO Chisone	Fenestrelle	1200	1938-1939	—	—	—	3	2	22	26	8	7	—	—	—	68
			normale	—	—	—	—	7	20	27	21	20	3	—	—	98
TANARO Stura di Demonte	Vinadio	900	1938-1939	—	—	—	—	10	31	31	28	31	6	—	—	137
			normale		—	—	—	7	28	26	28	18	3	—	—	100
Vermenagna	Vernante	800	1938-1939	—	—	—	—	5	28	31	15	12	—	—	—	86
			normale	—	—	—	—	7	18	25	27	19	2	—	—	98
Valore medio			1938-1939	—	—	—	3	12	25	29	20	25	12	6	2	134
			normale	—	—	—	3	14	23	28	25	24	14	7	2	140

Tab. 10 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana.**

Altitudine	Periodo	1938 Ottobre	Novembre	Dicembre	1939 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra *m.* 0	1938-39	—	—	12	14	—	2	—	—	28
e » 200	normale	—	—	4	9	9	2	—	—	24
fra *m.* 200	1938-39	—	—	12	14	4	5	—	—	35
e » 400	normale	—	—	6	11	9	2	—	—	28
fra *m.* 400	1938-39	—	—	12	15	3	8	1	—	39
e » 600	normale	—	1	8	13	11	3	—	—	36
fra *m.* 600	1938-39	—	—	13	16	5	11	—	—	45
e » 800	normale	—	1	10	16	13	5	—	—	45
fra *m.* 800	1938-39	—	1	13	16	3	13	6	—	52
e » 1000	normale	—	2	12	17	16	9	1	—	57
fra *m.* 1000	1938-39	1	1	13	20	8	16	5	—	64
e » 1200	normale	—	2	16	20	20	16	2	—	76
Valore medio	1938-39	—	1	9	14	12	6	1	—	43
	normale	—	1	9	14	13	6	1	—	44

a) **Comportamento generale dei corsi d'acqua.** — Nel 1939 il bacino padano si presenta con tre zone aventi caratteristiche opposte. Nella regione piemontese gran parte dei corsi d'acqua (eccezione fatta per il Sesia, alcuni affluenti dalla Dora Baltea e dell'Orco), in relazione alla minore piovosità verificatasi durante l'annata, presentarono deflussi inferiori al normale in misura variabile fra il 10 ed il 20 %. Particolarmente inferiori al normale vi risultarono le portate dei corsi d'acqua a regime alpino nei mesi di marzo e maggio, in dipendenza della minore temperatura verificatasi negli stessi mesi.

Nei corsi d'acqua dell'Emilia e della zona di pianura della Lombardia le portate medie del 1939 furono invece sensibilmente superiori alle normali, pure essendo stato praticamente coincidente con quello medio il valore annuo delle precipitazioni. Ciò può attribuirsi alla distribuzione mensile delle piogge, con afflussi meteorici minimi nei mesi estivi nei quali sono massime le perdite per assorbimento ed evaporazione, mentre le maggiori precipitazioni si riscontrano nei mesi ad elevato coefficiente di deflusso.

Per quanto infine riguarda il Po ed i bacini affluenti ai grandi laghi lombardi, è da notare che le basse temperature di maggio hanno ritardate, rispetto al normale, le piene primaverili, mentre le forti piovosità dei mesi di agosto e settembre hanno abbreviato il periodo della magra estiva, appena accennato nel mese di luglio.

Nel 1939 non si verificarono piene di importanza eccezionale, se non quella avvenuta nel Toce nella prima decade di agosto ed analizzata in seguito; i valori massimi e minimi delle portate verificatisi durante l'annata si sono mantenuti assai discosti dai valori massimi e minimi assoluti dei periodi di osservazione.

b) **Piene notevoli.** — La piena più caratteristica del Po si verificò nel mese di gennaio. Gli elementi principali della piena stessa sono riportati nella *Tab. 11* con avvertenza che le precipitazioni che originarono la piena si verificarono in misura abbastanza uniforme in quasi tutto il bacino nella seconda decade del mese.

Tab. 11 - **Elementi della piena di Po del gennaio 1939.**

LOCALITÀ	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncocorrente	Revere	Pontelagoscuro	Serravalle
Bacino contribuente . . . . . *Kmq.*	13940	42030	58460	62450	67900	70091	70091
Giorno e ora del colmo	20-*6*	20-*23*	21-*13*	21-*24*	22-*12*	22-*22*	23-*12*
Altezza idrometrica al colmo . . . *m.*	-0.40	4.60	3.45	4.10	4.67	0.18	1.05
Portata corrispondente al colmo . *mc/sec.*	219	2380	3220	3870	3220	3140	3190
Contributo di piena al colmo *l/sec.Kmq.*	16	55	60	54	43	45	45

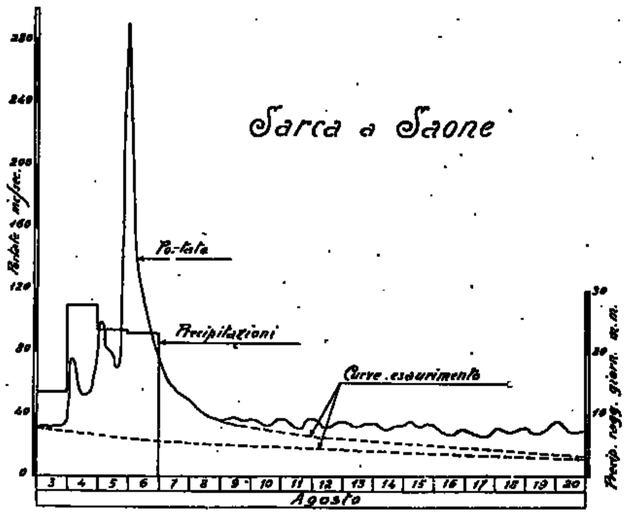
Qui di seguito vengono analizzate con il metodo consueto le piene più importanti degli affluenti padani, e sopratutto quelle più atte a ricavarne elementi di carattere generale.

Sarca a Saone (Bacino *Kmq.* 541).

Data: agosto 1939	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Precip. ragguagl. *mm.*	13.6	27.5	23.7	23.0	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl. mc.*	7358	14877	12822	12443	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	30.6	58.5	98.8	127.0	58.5	40.0	34.0	30.0	27.0	24.0
Deflusso *migliaia mc.*	2644	5454	8536	10973	5054	3456	2938	2592	2333	2074

	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	87.8
Afflusso met. *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	47500
Portata media *mc/sec.*	22.0	20.2	18.6	17.2	16.2	15.4	14.6	14.0	37
Deflusso *migliaia mc.*	1901	1745	1607	1486	1400	1330	1261	1210	57594

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 47500
Deflusso totale . . . . . » » 57594
» di magra . . . . . » » 28858
» depurato della magra . . . . . » » 28736
Coefficiente medio di deflusso 0,60
Portata di piena al colmo (depurata della magra . . . . . *mc/sec.* 266
Portata media di piena (depurata della magra) . . . . . » 18.4
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 14.5
Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 492
Contributo medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 34
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 6

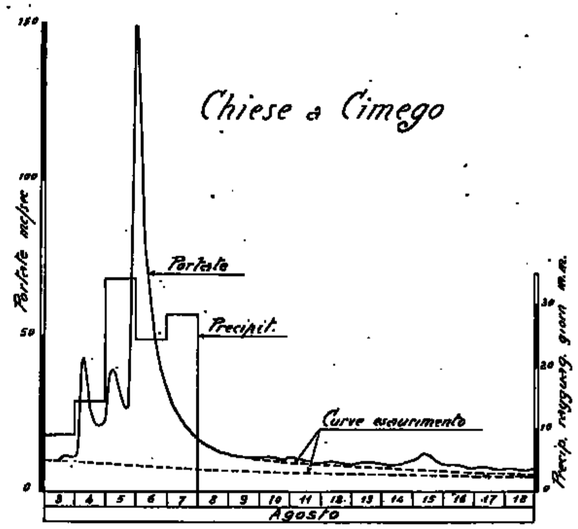


Chiese a Cimego (Bacino *Kmq.* 235).

Data: agosto 1939	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Precipitazione ragguagliata *mm.*	9.0	14.4	34.2	24.5	28.4	—	—	—	—
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	2115	3384	8037	5757	6674	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	10.5	24.8	38.6	69.6	23.1	14.3	11.0	10.0	9.0
Deflusso *migliaia mc.*	907	2143	3335	6013	1996	1235	950	864	778

	12	13	14	15	16	17	18	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	110.5
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	—	—	—	—	—	—	—	25967
Portata media *mc/sec.*	8.3	7.5	6.8	6.2	5.7	5.3	5.0	16
Deflusso *migliaia mc.*	717	649	587	536	493	458	432	22093

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 25967
Deflusso totale . . . . . » « 22093
» di magra . . . . . » » 8934
» depurato della magra . . . . . » » 13150
Coefficiente medio di deflusso 0.51
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 141
Portata media di piena (depurata della magra) . . . . . » 9.5
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 14.8
Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 600
Contributo medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 40
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 5.3

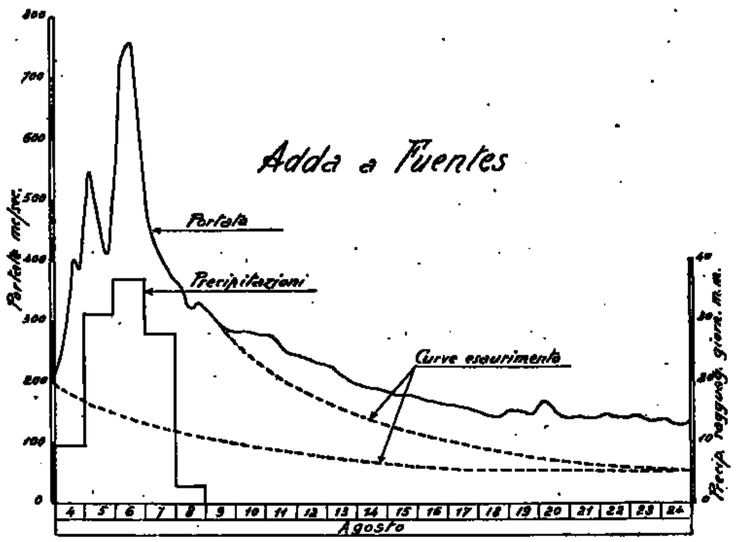


Adda a Fuentes (Bacino *Kmq.* 2598).

Data: agosto 1939	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Precipitazione ragguagl. *mm.*	9.6	31.3	37.0	27.9	3.0	—	—	—	—	—	—
Afflusso meteorico *migl. mc.*	24941	81317	96126	72484	7794	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	317	472	682	415	345	299	245	210	180	160	142
Deflusso *migliaia mc.*	27389	40781	58925	35856	29808	25834	21168	18144	15552	13824	12269

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108.8
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	282662
Portata media *mc/sec.*	125	110	100	90	80	70	65	60	56	52	208.6
Deflusso *migliaia mc.*	10800	9504	8640	7776	6912	6048	5616	5184	4838	4493	369861

Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	282662
Deflusso totale	» »	369361
» di magra	» »	154137
» depurato della magra	» »	215224
Coefficiente medio di deflusso		0.76
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.*	620
Portata media di piena (depurata della magra)	»	118.6
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$	=	5.2
Contributo di piena al colmo (depurato della magra)	*l/sec. Kmq.*	238
Contributo medio di piena (depurato della magra	» »	46
Rapporto fra la durata delle piene ed il periodo di crescita		8.4

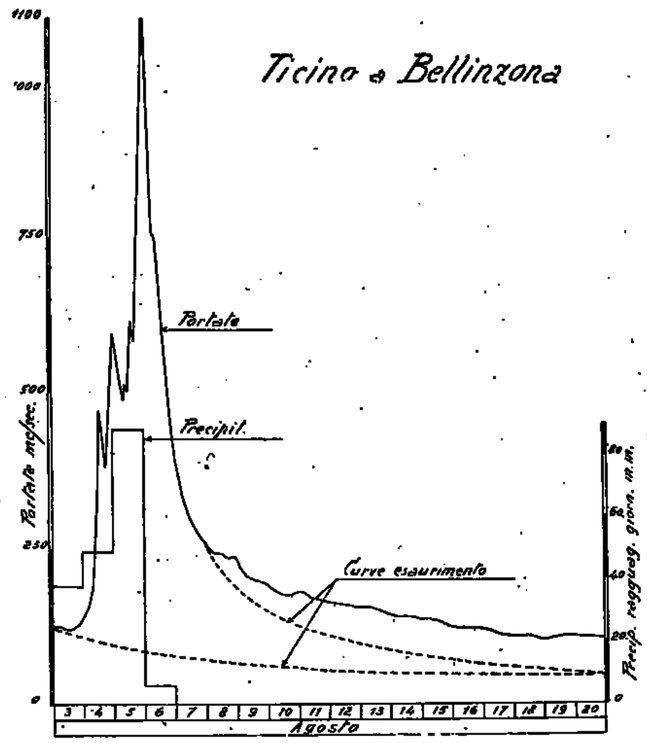


Ticino a Bellinzona (Bacino *Kmq.* 1515)

Data: agosto 1939	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Precip. ragguagl. *mm.*	38	49	88	6	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl. mc.*	57570	74235	133320	9090	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	132	339	631	724	321	215	165	135	115	100
Deflusso *migliaia mc.*	11405	29290	54518	62554	27734	18576	14256	11664	9936	8640

	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	181.0
Afflusso met. *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	274215
Portata media *mc/sec.*	90	80	72	65	60	55	51	49	188.8
Deflusso *migliaia mc.*	7776	6912	6221	5616	5184	4752	4406	4234	293674

Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	274215
Deflusso totale	» »	293674
» di magra	» »	97545
» depurato della magra	» »	196129
Coefficiente medio di deflusso		0.72
Portata di piena (depurata della magra)	*mc/sec.*	1015
Portata media di piena (depurata della magra)	»	126.1
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$	=	8.0
Contributo di piena al colmo (depurato della magaa)	*l/sec. Kmq.*	670
Contributo medio di piena (depurato della magra)	» »	88
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita		6

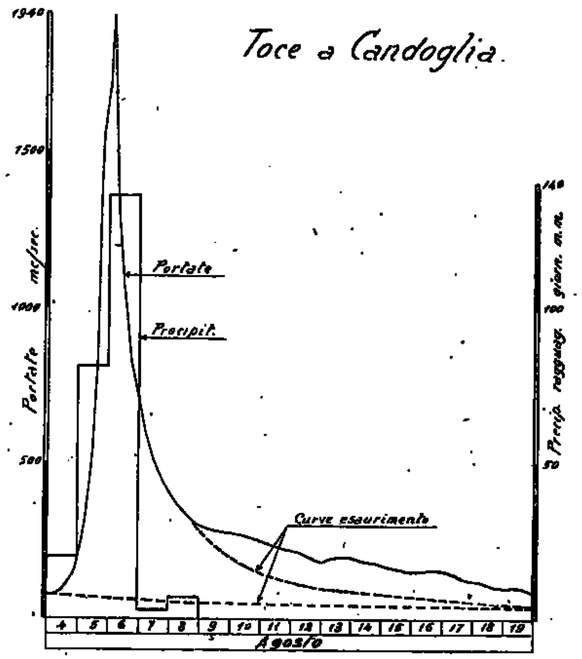


Toce a Candoglia (Bacino *Kmq.* 1532).

Data: agosto 1939	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Precipit. ragguagliata *mm.*	19.9	81.1	135.7	3.0	6.8	—	—	—	—
Afflusso meteorico *migl. mc.*	30487	124245	207892	4596	10418	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	104	872	1150	576	374	120	85	65	52
Deflusso *migliaia mc.*	8986	75341	99360	49766	32314	10368	7344	5616	4493

	13	14	15	16	17	18	19	TOTALI
Precipit. ragguagliata *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	247.2
Afflusso meteorico *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	377638
Portata media *mc/sec.*	46	40	35	30	27	24	22	226.3
Deflusso *migliaia mc.*	3974	3456	3024	2592	2333	2074	1901	312942

Afflusso meteorico	*migliaia mc.* 377638
Deflusso totale	» » 312942
» di magra	» » 65059
» depurato della magra	» » 247883
Coefficiente medio di deflusso	0.66
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.* 1885
Portata media di piena (depurata della magra)	» 176.1
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	= 10.6
Contributo di piena al colmo (depurato della magra)	*l/sec. Kmq.* 1224
Contributo medio di piena (depurato della magra)	» » 115
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita	7.3



Sesia a Campertogno (Bacino *Kmq.* 170.3).

Data: agosto 1939	4	5	6	7	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	9.9	26.8	150.1	—	186.8
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	1686	4564	25562	—	31812
Portata media *mc/sec.*	10.47	90.60	66.99	24.73	48.20
Deflusso *migliaia mc.*	905	7828	5788	2137	16658

Afflussi meteoricici a Campertogno	*migliaia mc.* 31.812
Deflussi a Campertogno (depurati della magra *mc/sec.* 8.65)	» » 13.883
Coefficiente medio di deflusso	0,43
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.* 312
» media di piena (depurata della magra)	» 39,60
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	= 8,1
Contribnto di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.* 1832
» medio di piena	= » 233

Mastallone a Ponte Folle (Bacino *Kmq.* 149).

Data: agosto 1939	4	5	6	7	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	20.6	55.8	128.5	—	258.9
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	3069	8314	27192	—	38575
Portata media *mc/sec.*	5.33	80.36	61.83	28.47	44.00
Deflusso *migliaia mc.*	461	6943	5342	2460	15206

Afflussi meteorici a Ponte Folle	*migliaia mc.* 38.575
Deflussi a Ponte Folle (depurati della magra *mc/sec.* 3.72)	» » 13.921
Coefficiente medio di deflusso	0,31
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.* 213
» media di piena (depurata della magra)	» 40,30
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	= 5,3
Contributo di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.* 1430
» medio di piena	= » 270

Cervo a Passobreve (Bacino *Kmq.* 74)

Data: Agosto 1939	4	5	6	7	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	22.0	47.5	208.5	2.0	280.0
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	1628	3515	15429	148	20720
Portata media *mc/sec.*	2.93	38.47	36.65	28.77	25.46
Deflusso *migliaia mc.*	253	3324	3167	2054	8798

Afflusso meteorico a Passobreve	*migliaia mc.* 20.720
Deflussi a Passobreve (depurati della magra *mc/sec.* 192)	» » 8.134
Coefficiente medio di deflusso	0,39
Portata di piena al colmo (depurata della magra)	*mc/sec.* 193
» media di piena (depurata della magra)	» 23,5
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	= 8,2
Contributo di piena al colmo	= *l/sec. Kmq.* 2608
» medio di piena	= » 318

Dora Baltea a Tavagnasco (Bacino *Kmq.* 3313).

Data: agosto 1939	4	5	6	7	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	8.9	20.4	34.8	0.8	64.9
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	29496	67585	115292	2650	215013
Portata media *mc/sec.*	148.40	410.00	378.50	230.50	291.85
Deflusso *migliaia mc.*	12822	35424	32702	19915	100863

Afflussi meteorici a Tavagnasco	*migliaia mc.* 215.013
Deflussi a Tavagnasco (depurati della magra *mc/sec.* 934,20)	» » 54.483
Coefficiente medio di deflusso	0,25

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 544,30
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 157,65

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3{,}5$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 164,3
» medio di piena = » 47,6

Orco a Pont Canavese (Bacino *Kmq.* 617).

Data: agosto 1939	3	5	6	7	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	9.7	32.6	58.2	0.2	100.7
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	5985	20114	35909	123	62151
Portata media *mc/sec.*	128.42	115.40	90.54	55.51	72.47
Deflusso *migliaia mc.*	2455	9971	7823	4796	25045

Afflussi meteorici a Pont Canavese . . . . . *migliaia mc.* 62.151
Deflussi a Pont Canavese (depurati della magra *mc/sec.* 22,70) . . . » « 17.201
Coefficiente medio di deflusso 0,28
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 177,45
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 49,77

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3{,}6$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 287,6
» medio di piena = » 80,7

Po a Meirano (Bacino *Kmq.* 4885)

Data: settembre 1939	4	5	6	7	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	11.1	24.6	15.1	0.1	50.9
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	54223	120171	73764	489	248647
Portata media *mc/sec.*	85.00	154.25	128.00	97.40	116.16
Deflusso *migliaia mc.*	7344	13327	11059	8415	40145

Afflussi meteorici a Meirano . . . . . *migliaia mc.* 248.647
Deflussi a Meirano (depurati della magra *mc/sec.* 52,90) . . . . » » 21.868
Coefficiente medio di deflusso 0,09
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 206,35
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 63,26

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 3{,}26$

Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 42,2
» medio di piena = » 12,9

Scrivia a Isola del Cantone (Bacino *Kmq.* 214)

Data: febbraio-marzo 1939	23	24	25	26	27	28	1	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	91.8	70.4	12.6	—	—	—	—	174.8
Afflusso meteorico *migl. mc.*	16992	14477	2271	—	—	—	—	33740
Portata media *mc/sec.*	2.490	161.000	161.000	34.000	11.700	5.080	2.950	46.900
Deflusso *migliaia mc.*	215	9590	13910	2938	1011	439	255	28358

Deflussi a Isola del Cantone (depurati della magra *mc/sec.* 2,490) . . *migliaia mc.* 26.852
Coefficiente medio di deflusso 0,80
Deflusso (depurato della megra) al colmo di piena . . . . . *migliaia mc.* 9.375
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 236,0
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 44,4

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 5{,}3$

Contributo di piena al colmo *l/sec. Kmq.* 1103
» medio di piena » 207

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: febbraio - marzo 1939	23	24	25	26	27	28	1	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	129.5	95.4	4.9	2.0	—	1.4	—	233.2
Afflusso met. *migliaia mc.*	11651	6509	336	148	—	72	—	18716
Portata media *mc/sec.*	0.7	58.1	86.9	14.7	3.5	1.2	0.9	28.7
Deflusso *migliaia mc.*	60	5020	7508	1270	302	104	78	14342

Trebbia a Valsigiara.

Data: febbraio - marzo 1939	23	24	25	26	27	28	1	2	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	91.7	95.1	8.4	2.0	—	1.3	—	—	198.5
Afflusso met. *migliaia mc.*	15283	15500	1989	633	0	207	—	—	33612
Portata media *mc/sec.*	2.63	124.0	231.0	42.1	15.4	7.2	4.2	2.8	56.6
Deflusso *migliaia mc.*	227	10714	19958	3637	1330	622	363	242	37093

Trebbia a S. Salvatore.

Data: febbraio - marzo 1939	23	24	25	26	27	28	1 a 5	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	57.8	65.6	5.9	2.0	0.6	1.1	—	133.0
Afflusso met. *migliaia mc.*	32284	36341	4040	1857	535	552	—	76629
Portata media *mc/sec.*	16.9	141.0	46.90	117.0	68.8	50.1	29.6	91.9
Deflusso *migliaia mc.*	1450	12182	40522	10109	5944	4329	12787	87333

Deflussi a Due Ponti (depurati della magra *mc/sec.* 0,7) . . . . *migliaia mc.* 13.919
» a Valsigiara (» » » » 2,6) . . . . . » » 35.296
» a S. Salvatore (» » » » 16,9) . . . . . » » 71.272
Coefficiente medio di deflusso a Due Ponti 0,74
» » » a Valsigiara 1,05
» » » a S. Salvatore 0,98
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena a Due Ponti . . *migliaia mc.* 1.966
» » » » » a Valsigiara . . » » 17.008
» » » » » a S. Salvatore . . » » 23.228
Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Due Ponti . . . . *mc/sec.* 178,0
» » » » » » a Valsigiara . . . . » 411,0
» » » » » » a S. Salvatore . . . . » 708,0

Portata media di piena (depurata della magra) a Due Ponti . . . . . *ms/sec.* 23,0
» » » » » » a Valsigiara . . . . . » 54,0
» » » » » » a S. Salvatore . . . . . » 75,0

Portata di piena al colmo / Portata media di piena a Due Ponti = 7,7
» » » a Valsigiara = 7,6
» » » a S. Salvatore = 9,4

Contributo di piena al colmo a Due Ponti *l/sec. Kmq.* 2312
» » » a Valsigiara » 1819
» » » a S. Salvatore » 1114

Contributo medio di piena a Due Ponti *l/sec. Kmq.* 299
» » » a Valsigiara » 239
» » » a S. Salvatore » 119

Taro a Piane di Carniglia (Bacino *Kmq.* 90.5); **Taro a Pradella** (Bacino *Kmq.* 298); **Taro a Ostia** (Bacino *Kmq.* 408); **Taro a S. Quirico** (Bacino *Kmq.* 1475).

Taro a Piane di Carniglia.

Data: novembre 1939	2	3	4	5	6	7	8 a 10	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	3.3	31.8	121.6	4.3	—	—	—	161.0
Afflusso met. *migl. mc.*	311	3149	11758	399	—	—	—	15617
Portata media *mc/sec.*	2.420	2.970	71.100	55.400	19.000	9.200	3.700	19.000
Deflusso *migliaia mc.*	209	257	6143	4787	1642	795	959	14792

Taro a Pradella.

Data: novembre 1939	2	3	4	5	6	7	8 a 11	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	4.5	31.6	92.9	4.6	—	—	—	136.6
Afflusso met. *migl. mc.*	1067	8771	31027	935	—	—	—	41800
Portata media *mc/sec.*	12.600	10.990	145.000	178.000	46.300	25.900	14.900	47.800
Deflusso *migliaia mc.*	1089	950	12528	15379	4000	2238	5149	41333

Taro a Ostia.

Data: novembre 1939	2	3	4	5	6	7	8 a 12	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	4.3	32.9	94.2	4.0	—	—	—	135.4
Afflusso met. *migl. mc.*	1302	11695	39577	1180	—	—	—	53754
Portata media *mc/sec.*	14.900	14.300	152.000	237.000	60.200	33.900	18.900	55.200
Deflusso *migliaia mc.*	1287	1235	13133	20477	5201	2929	8165	52427

Taro a S. Quirico.

Data: novembre 1939	2	3	4	5	6	7	8 a 15	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	5.2	27.3	60.5	4.6	—	—	—	97.6
Afflusso met. *migl. mc.*	7758	40587	76642	7645	—	—	—	132627
Portata media *mc/sec.*	5.400	11.800	43.500	411.000	122.000	64.000	21.500	59.300
Deflusso *migliaia mc.*	467	1019	3758	35510	10541	5530	14861	71686

Deflussi a Piane di Carniglia (depurati della magra *mc/sec.* 2,420) . . *migliaia mc.* 12.910
» a Pradella (» » » » 11,000) . . » » 31.829
» a Ostia (» » » » 14,300) . . » » 38.836
» a S. Quirico (» » » » 11,800) . . » » 57.419

Coefficiente medio di deflusso a Piane di Carniglia 0,83
» » » a Pradella 0,76
» » » a Ostia 0,72
» » » a S. Quirico 0,43

Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena a Piane di Carniglia *migliaia mc.* 1.741
» » » » » » a Pradella . . . » » 5.192
» » » » » » a Ostia . . . » » 15.042
» » » » » » a S. Quirico . . » » 15.483

Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Piane di Carniglia . . *mc/sec.* 222,0
» » » » » » a Pradella . . . . » 432,0
» » » » » » a Ostia . . . . . » 473,0
» » » » » » a S. Quirico . . . . » 697,0

Portata media di piena (depurata della magra) a Piane di Carniglia . . . *mc/sec.* 16,6
» » » » » » a Pradella . . . . . » 36,8
» » » » » » a Ostia . . . . . » 40,9
» » » » » » a S. Quirico . . . . . » 47,5

Portata di piena al colmo / Portata media di piena a Piane di Carniglia = 13,4
» » » a Pradella = 11,7
» » » a Ostia = 11,6
» » » a S. Quirico = 14,7

Contributo di piena al colmo a Piane di Carniglia *l/sec. Kmq.* 2453
» » » a Pradella » 1450
» » » a Ostia » 1159
» » » a S. Quirico » 472

Contributo medio di piena a Piane di Carniglia *l/sec. Kmq.* 183,4
» » » a Pradella » 123,5
» » » a Ostia » 100,2
» » » a S. Quirico » 32,1

Panaro a Ponte Samone (Bacino *Kmq.* 589); **Panaro a Bomporto** (Bacino *Kmq.* 1000).

Panaro a Ponte Samone

Data: novembre 1939	3	4	5	6	7	8	9-10	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	28.3	65.0	8.4	—	—	—	—	96.7
Afflusso meteor. *migliaia mc.*	14532	31006	2034	—	—	—	—	47572
Portata media *mc/sec.*	15.500	156.000	259.000	49.000	29.200	22.500	17.300	70.7
Deflusso *migliaia mc.*	1339	13478	22378	4234	2523	1944	2989	48885

Panaro a Bomporto

Data: novembre 1939	3	4	5	6	7	8	9-10	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	19.3	52.4	6.9	—	—	—	—	78.6
Afflusso meteor. *migliaia mc.*	17516	37117	3217	—	—	—	—	57850
Portata media *mc/sec.*	14.800	14.800	261.000	117.000	41.500	24.500	16.800	63.4
Deflusso *migliaia mc.*	1279	1279	22550	10109	3586	2117	2903	48823

Deflussi a Ponte Samone (depurati della magra *mc/sec.* 15,500) . . . *migliaia mc.* 36.858
» a Bomporto (» » » » 14,800) . . . » » 33.593
Coefficiente medio di deflusso a Ponte Samone 0,77
» » » a Bomporto 0,58
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena a Ponte Samone . . *migliaia mc.* 15.602
» » » » » » a Bomporto . . » » 6.181
Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Ponte Samone . . . *mc/sec* 1125,0
» » » » » » a Bomporto . . . . » 398,0
Portata media di piena (depurata della magra) a Ponte Samone . . . *mc/sec.* 55,2
» » » » » » a Bomporto . . . . » 48,6

$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}}$ a Ponte Samone = 20,8
» » » a Bomporto = 8,2

Contributo di piena al colmo a Ponte Samone *l/sec. Kmq.* 1910,0
» » » a Bomporto » 398,0
Contributo medio di piena a Ponte Samone *l/sec. Kmq.* 98,7
» » » a Bomporto » 48,6

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 1939.

Tab. 12 - **Tabella riassuntiva delle magre più notevoli verificatesi nel 1939**

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	5 mar.	2 apr.	29	7.97	6.33	5.30	14.7	11.7	9.8
ADDA (Frodolfo)	S. Caterina . .	106	6 mar.	6 apr.	32	0.26	0.26	0.26	2,5	2.5	2.5
TREBBIA	S. Salvatore . .	681	11 lug.	20 ago.	41	4.910	3.550	2.200	7.8	5.6	3.5
TARO	Ostia	408	6 lug.	24 ago.	50	2.980	1.860	1.190	7.3	4.6	2.9
	S. Quirico . .	1476	3 lug.	25 ago.	54	1.980	0.420	0.200	1.3	0.3	0.1
Parma	Baganzola . .	618	6 lug.	24 ago.	50	0.097	0.026	0.007	0.2	0.04	—
ENZA	Sorbolo . . .	670	9 lug.	26 ago.	47	0.469	0.165	0.096	0.7	0.2	0.1
SECCHIA	P. Bacchello . .	1292	17 lug.	25 ago.	40	3.170	2.070	1.500	2.5	1.6	1.2
PANARO	Bomporto . . .	1000	17 lug.	19 ago.	34	1.020	0.760	0.550	1.0	0.8	0.6

Acque sotterranee.

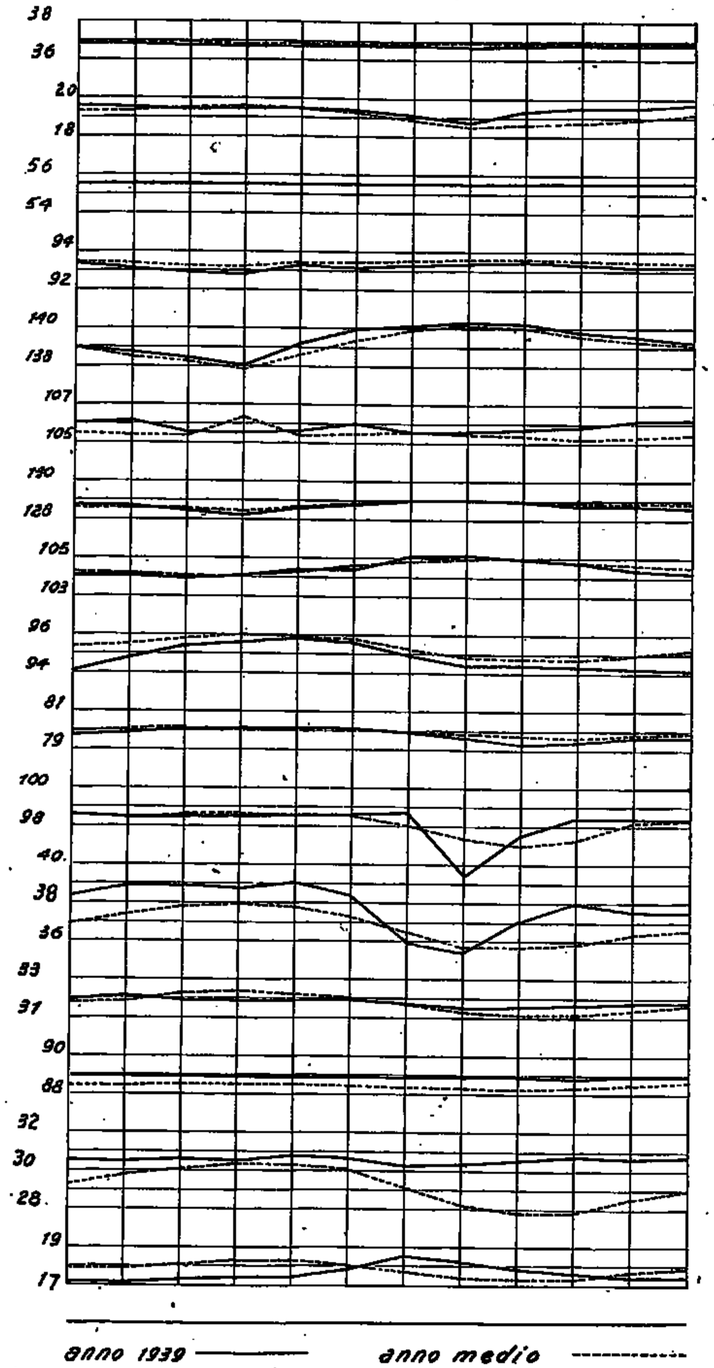
In relazione all'andamento delle precipitazioni sopra richiamato anche i livelli delle acque sotterranee hanno presentato diverse caratteristiche nelle tre zone della pianura padana. Nella regione piemontese i livelli si sono mantenuti in generale al disotto di quelli normali, pur conservando, nelle variazioni tra i singoli mesi, un andamento simile a quello dell'anno medio. Nella pianura lombarda il livello freatico è stato inferiore al normale tra Mincio e Oglio e superiore a questo fra Adda e Agogna, ragguagliandosi circa al livello medio fra Oglio e Adda. Nella regione emiliana infine il livello freatico ha segnato un certo incremento rispetto al valore medio, specialmente nella regione fra Taro ed Enza.

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 1939 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 1939.**

	LOCALITÀ	Anno 1939 - Quota sul medio mare del livello freatico massimo *m.*	medio *m.*	minimo *m.*	Soggiacenza del livello freatico medio al terreno *m.*	ESCURSIONE nell'anno 1939 *m.*	ESCURSIONE fra i livelli estremi noti *m.*
1	OSTIANO (Cremona) . . .	36.88	36.71	36.60	5.49	0.28	0.46
2	VILLA PASQUALI (Mantova) .	19.71	19.38	18.64	2.25	1.07	2.94
3	VEROLANUOVA (Brescia) . .	55.62	55.51	55.40	5.59	0.22	2.50
4	PIEVE EMANUELE (Milano) . .	93.69	93.18	92.73	2.67	0 96	1.65
5	MAGENTA (Milano)	140.72	139.35	137.85	1.65	2.87	4.02
6	MORTARA (Pavia)	106.20	105.80	105.50	1.20	0.70	1.75
7	VERCELLI (Vercelli)	129.17	128.69	128.15	2.52	1.02	2.47
8	CASALE MONFERRATO (Alessan.)	105.20	104.43	103.85	2.70	1.35	2.88
9	SPINETTA (Alessandria) . . .	95.88	94.76	93.92	6.09	1.91	5.76
10	SALE (Alessandria)	80.15	79.77	79.38	2.83	0 77	2.09
11	S. GIORGIO (Piacenza)	99.04	98.08	94.08	5.12	4.96	6.78
12	BUSSETO (Parma)	39.78	37.81	35.30	2.99	4.43	6.69
13	S. SECONDO (Parma)	32.40	31.79	31.40	4.10	1.00	4.60
14	COLLECCHIO (Parma) . . .	88.96	88.91	88.79	20.69	0.17	5.53
15	CORREGGIO (Reggio Emilia) . .	30.94	30.54	29.88	1.36	1.06	5.00
16	CONCORDIA (Modena) . . .	18.53	17.57	16.99	4.61	1.54	2.67

Confronto dei livelli freatici del 1939 con quelli dell' anno medio



Ostiano

Villa Pasquali

Verolanuova

Pieve Emanuele

Magenta

Mortara

Vercelli

Casale Monferrato

Spinetta

Sale

S. Giorgio Piacentino

Busseto

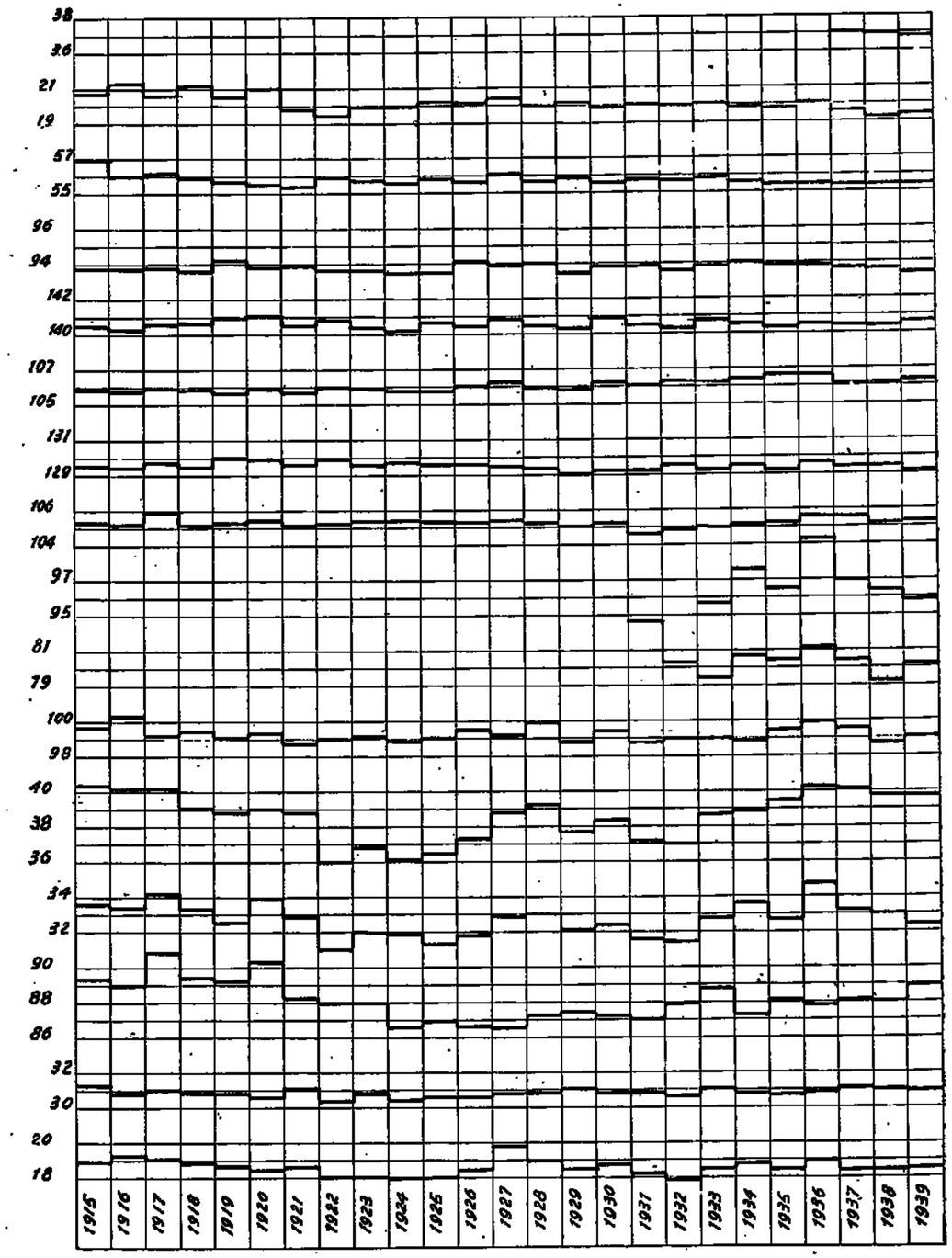
S. Secondo Parmense

Collecchio

Correggio

Concordia

Andamento di 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 1939.

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1939	Anno idrol. ott.38 - sett.39
SARCA	S. Stefano	Afflussi meteorici	m/m	188	65	20	260	348	187	191	275	316	250	129	74	2303	2136
		Deflussi	»	18	15	16	81	147	347	375	414	227	153	92	33	1918	1778
		Coefficienti di deflusso		0.10	0.23	0.80	0.31	0.42	1.86	1.96	1.50	0.72	0.61	0.71	0.45	0.83	0.83
	Ponte Plaza	Afflussi meteorici	m/m	168	59	26	248	316	157	202	243	278	230	122	72	2121	1932
		Deflussi	»	27	22	18	134	238	356	204	165	166	120	90	80	1576	1442
		Coefficienti di deflusso		0.16	0.37	0.69	0.54	0.75	2.26	1.01	0.68	0.60	0.52	0.79	0.42	0.74	0.75
	Saone	Afflussi meteorici	m/m	154	42	14	196	271	140	152	211	246	104	193	62	1785	1706
		Deflussi	»	43	37	33	87	168	268	222	194	158	115	94	43	1462	1367
		Coefficienti di deflusso		0.28	0.88	2.35	0.44	0.62	1.92	1.46	0.92	0.64	1.10	0.48	0.69	0.82	0.80
MINCIO	Peschiera	Afflussi meteorici	m/m	117	32	12	136	202	87	84	131	212	144	82	55	1294	1262
		Deflussi (afflussi al lago)	»	45	41	42	37	65	88	96	91	93	98	94	84	869	746
		Coefficienti di deflusso		0.49	1.03	2.00	0.39	0.72	1.32	1.02	0.65	0.50	0.58	1.18	0.96	0.74	0.59
CHIESE	Ponte Cimego	Afflussi meteorici	m/m	98	22	29	162	200	158	130	200	175	176	93	42	1485	1537
		Deflussi	»	53	38	29	112	214	355	220	160	113	125	105	36	1560	1427
		Coefficienti di deflusso		0.54	1.73	1.00	0.69	1.07	2.25	1.69	0.80	0.65	0.71	1.13	0.86	1.05	0.93
OGLIO	Temù	Afflussi meteorici	m/m	54	7	14	80	146	147	135	119	123	188	50	31	1039	993
		Deflussi	»	30	20	23	49	86	247	297	206	144	158	94	53	1407	1244
		Coefficienti di deflusso		0.56	2.86	1.64	0.61	0.59	1.68	2.20	1.73	1.17	1.19	1.88	1.71	1.35	1.25
	Capriolo	Afflussi meteorici	m/m	104	22	14	124	211	151	109	152	175	158	64	38	1822	1305
		Deflussi (afflussi al lago)	»	79	62	63	67	156	186	143	145	138	150	107	58	1360	1211
		Coefficienti di deflusso		0.76	2.50	3.42	0.55	0.78	1.81	1.26	0.85	0.78	1.02	1.76	1.68	1.02	0.93
FRODOLFO	S. Caterina	Afflussi meteorici	m/m	87	8	25	34	143	96	205	108	134	147	101	47	1180	1039
		Deflussi	»	11	9	7	26	45	259	404	379	209	145	66	30	1590	1472
		Coefficienti di deflusso		0.30	3.00	0.28	0.77	0.31	1.32	1.97	3.51	1.56	0.99	0.65	0.64	1.27	1.42
ADDA	Fuentes	Afflussi meteorici	m/m	96	21	15	119	151	168	180	167	121	174	84	48	1139	1057
		Deflussi	»	38	32	32	57	99	252	287	223	121	137	84	43	1405	1270
		Coefficienti di deflusso		0.39	1.52	2.13	0.48	0.66	1.50	1.59	1.33	1.00	0.79	1.00	1.00	1.23	1.20
	Lecco	Afflussi meteorici	m/m	132	31	14	170	208	194	198	197	138	185	97	52	1616	1558
		Deflussi	»	62	52	41	67	147	221	269	248	131	134	121	62	1555	1434
		Coefficienti di deflusso		0.88	0.59	0.52	0.60	0.94	1.55	1.22	0.86	0.74	0.73	0.80	0.76	0.87	0.92
OLONA	Ponte Curone	Afflussi meteorici	m/m	249	100	9	251	282	152	155	266	217	166	98	110	2055	2052
		Deflussi	»	130	89	82	107	180	107	91	106	110	82	93	47	1224	1206
		Coefficienti di deflusso		0.52	0.89	9.10	0.42	0.64	0.71	0.59	0.40	0.51	0.50	0.94	0.42	0.60	0.59
TRESA	Ponte Tresa	Afflussi meteorici	m/m	201	72	8	314	335	279	250	322	192	143	138	89	2343	2376
		Deflussi	»	147	120	85	148	327	208	198	210	150	115	150	88	1941	1933
		Coefficienti di deflusso		0.91	1.24	7.88	0.64	1.04	0.69	0.72	0.63	0.72	0.83	1.05	0.76	0.82	0.81
TICINO	Bellinzona	Afflussi meteorici	m/m	187	64	48	317	252	255	283	226	120	242	142	83	2219	2117
		Deflussi	»	68	53	47	138	212	395	426	304	128	205	108	63	2147	1994
		Coefficienti di deflusso		0.36	0.83	0.98	0.44	0.84	1.55	1.51	1.35	1.07	0.85	0.76	0.76	0.97	0.94
TOCE	Candoglia	Afflussi meteorici	m/m	140	94	38	297	261	152	186	341	69	181	99	62	1920	1894
		Deflussi	»	59	50	57	169	241	335	297	387	121	149	114	175	2054	1844
		Coefficienti di deflusso		0.42	0.47	1.50	0.57	0.92	2.20	1.60	1.13	1.75	0.82	1.15	1.21	1.07	0.97
STRONA	Ponte Fornero	Afflussi meteorici	m/m	145	102	53	436	345	264	257	469	67	176	84	73	2471	2641
		Deflussi	»	99	71	65	398	481	347	222	402	89	181	127	38	2520	2530
		Coefficienti di deflusso		0.68	0.70	1.23	0.91	1.39	1.31	0.86	0.86	1.33	1.03	1.51	0.52	1.02	0.96
TICINO	Sesto Calende	Afflussi meteorici	m/m	186	81	31	341	297	283	254	305	117	204	120	80	2249	2211
		Deflussi	»	85	72	62	148	270	276	319	310	124	139	121	70	1996	1936
		Coefficienti di deflusso		0.53	0.77	1.74	0.56	0.91	1.28	1.15	0.98	0.89	0.76	0.90	0.76	0.89	0.88
SESIA	Campertogno	Afflussi meteorici	m/m	99	111	20	278	254	118	101	352	83	84	69	78	1653	1805
		Deflussi	»	20	21	26	131	210	334	223	297	114	49	52	21	1498	1567
		Coefficienti di deflusso		0.20	0.19	1.00	0.47	0.83	2.83	2.21	0.84	1.37	0.58	0.75	0.27	0.91	0.87
MASTALLONE	Ponte Folle	Afflussi meteorici	m/m	148	134	36	436	359	258	243	485	102	131	90	104	2526	2579
		Deflussi	»	97	71	66	329	397	227	187	257	79	107	93	37	1947	2048
		Coefficienti di deflusso		0.66	0.53	1.83	0.75	1.11	0.88	0.77	0.53	0.77	0.82	1.03	0.36	0.77	0.79

(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 1939.**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1939	Anno idrol. ott.38 - sett.39
SESIA	Ponte Aranco . . .	Afflussi meteorici	m/m	129	119	27	375	324	190	200	412	100	120	79	95	2170	2311
		Deflussi	»	52	49	56	261	339	203	206	285	93	102	91	37	1884	1858
		Coefficienti di deflusso		0.40	0.41	2.07	0.70	1.05	1.38	1.03	0.69	0.93	0.85	1.15	0.39	0.85	0.83
CERVO	Passobreve	Afflussi meteorici	m/m	108	143	31	408	370	218	181	428	137	150	73	97	2339	2386
		Deflussi	»	50	48	54	240	334	208	180	271	88	88	64	38	1718	1811
		Coefficienti di deflusso		0.46	0.34	1.74	0.59	0.90	1.23	0.99	0.64	0.61	0.59	0.88	0.39	0.78	0.76
DORA DI CORMAIORE	S. Desiderio Terme .	Afflussi meteorici	m/m	208	65	45	220	114	67	108	137	38	274	129	104	1509	1316
		Deflussi	»	33	27	29	76	114	322	272	240	136	117	87	60	1613	1525
		Coefficienti di deflusso		0.16	0.42	0.64	0.35	1.00	4.81	3.44	1.75	3.58	0.43	0.67	0.58	1.07	1.16
RUTOR	Promise	Afflussi meteorici	m/m	187	39	52	69	95	108	132	128	44	223	133	79	1289	1200
		Deflussi	»	15	18	14	33	78	295	316	324	144	121	70	26	1449	1362
		Coefficienti di deflusso		0.08	0.33	0.27	0.48	0.82	2.73	2.39	2.53	3.27	0.54	0.53	0.33	1.12	1.14
DORA BALTEA	Ponte di Mombardone	Afflussi meteorici	m/m	169	42	43	109	89	276	105	112	35	211	114	77	1382	1347
		Deflussi	»	27	23	27	67	100	297	324	273	147	114	75	47	1521	1462
		Coefficienti di deflusso		0.16	0.55	0.63	0.61	1.12	1.08	3.09	2.44	4.20	0.54	0.66	0.61	1.10	1.09
	Aosta	Afflussi meteorici	m/m	89	47	29	98	85	100	79	102	30	114	62	59	894	893
		Deflussi	»	17	16	19	35	55	174	177	148	87	57	39	25	849	841
		Coefficienti di deflusso		0.19	0.34	0.66	0.36	0.65	1.74	2.24	1.45	2.90	0.50	0.63	0.42	0.95	0.94
EVANÇON	Brussone	Afflussi meteorici	m/m	53	80	41	149	105	91	90	223	68	92	62	61	1115	1130
		Deflussi	»	12	10	10	26	49	143	142	112	70	41	29	21	665	668
		Coefficienti di deflusso		0.23	0.13	0.24	0.17	0.47	1.57	1.58	0.50	1.03	0.45	0.45	0.34	0.60	0.59
LYS	D'Ejola	Afflussi meteorici	m/m	80	81	75	243	168	133	98	232	52	138	78	63	1441	1402
		Deflussi	»	6	6	5	50	89	311	544	485	301	49	29	24	1899	1952
		Coefficienti di deflusso		0.08	0.07	0.07	0.21	0.53	2.34	5.55	2.09	5.79	0.36	0.37	0.38	1.32	1.39
	Gressonei S. Giovanni	Afflussi meteorici	m/m	72	80	62	220	169	115	79	236	47	100	62	64	1306	1308
		Deflussi	»	26	18	18	55	100	325	273	225	129	63	50	36	1318	1343
		Coefficienti di deflusso		0.36	0.23	0.29	0.25	0.59	2.83	3.46	0.95	2.74	0.63	0.81	0.56	1.01	1.03
	Ponte S. Martino . .	Afflussi meteorici	m/m	67	78	50	215	174	124	93	236	50	101	62	61	1317	»
		Deflussi	»	28	24	28	»	»	»	»	»	»	47	46	31	»	»
		Coefficienti di deflusso		0.42	0.31	0.50	»	»	»	»	»	»	0.47	0.74	0.51	»	»
DORA BALTEA	Tavagnasco	Afflussi meteorici	m/m	71	60	36	146	122	100	68	151	38	108	66	57	1023	1004
		Deflussi	»	32	28	30	57	98	206	188	143	76	57	49	36	995	983
		Coefficienti di deflusso		0.45	0.47	0.83	0.39	0.80	2.06	2.60	0.95	2.00	0.53	0.74	0.63	0.97	0.98
ORCO	Pont Canavese . . .	Afflussi meteorici	m/m	49	68	32	263	244	137	111	239	59	101	34	64	1401	1489
		Deflussi	»	36	28	30	109	195	258	166	183	76	55	42	34	1213	1308
		Coefficienti di deflusso		0.73	0.41	0.94	0.41	0.80	1.88	1.50	0.77	1.29	0.54	1.24	0.53	0.87	0.88
STURA DI VIÙ	Usseglio	Afflussi meteorici	m/m	50	49	31	225	186	151	94	241	84	130	34	62	1337	1379
		Deflussi	»	68	69	70	92	114	252	197	151	135	65	59	48	1320	1421
		Coefficienti di deflusso		1.36	1.29	2.45	0.41	0.61	1.67	2.10	0.63	1.61	0.50	1.74	0.77	0.99	1.03
STURA DI LANZO	Lanzo	Afflussi meteorici	m/m	45	48	23	201	213	122	61	180	54	89	27	60	1123	1204
		Deflussi	»	37	27	30	101	171	214	123	114	74	53	41	29	1014	1145
		Coefficienti di deflusso		0.82	0.56	1.30	0.50	0.80	1.75	2.02	0.63	1.37	0.60	1.52	0.48	0.90	0.95
DORA RIPARIA	Ulzio	Afflussi meteorici	m/m	70	19	17	137	65	57	57	90	46	101	50	45	754	780
		Deflussi	»	26	21	23	63	69	134	92	57	46	46	39	28	644	643
		Coefficienti di deflusso		0.37	1.11	1.35	0.46	1.06	2.35	1.61	0.63	1.00	0.46	0.78	0.62	0.85	0.88
BARDONECCHIA	Beaulard	Afflussi meteorici	m/m	80	28	18	200	67	67	86	106	48	152	88	45	980	871
		Deflussi	»	30	33	42	89	94	189	133	78	68	56	52	37	896	878
		Coefficienti di deflusso		0.38	1.18	2.33	0.45	1.40	2.82	1.55	0.74	1.47	0.37	0.59	0.82	0.91	1.01
DORA RIPARIA	S. Antonino di Susa .	Afflussi meteorici	m/m	53	27	14	137	90	65	51	96	42	93	44	43	755	736
		Deflussi	»	33	30	32	51	60	106	59	42	39	41	39	37	569	586
		Coefficienti di deflusso		0.62	1.11	2.29	0.37	0.67	1.63	1.16	0.44	0.93	0.44	0.89	0.86	0.75	0.80
CHISONE	Penestrelle	Afflussi meteorici	m/m	51	41	10	137	90	83	42	107	38	76	31	38	744	774
		Deflussi	»	24	20	21	46	74	162	91	50	45	34	26	20	613	683
		Coefficienti di deflusso		0.47	0.49	2.10	0.34	0.82	1.95	2.17	0.47	1.18	0.45	0.84	0.53	0.82	0.88
	S. Martino	Afflussi meteorici	m/m	48	38	21	137	154	109	32	117	62	73	28	57	876	884
		Deflussi	»	25	20	21	61	122	147	63	48	42	31	26	20	626	709
		Coefficienti di deflusso		0.52	0.53	1.00	0.45	0.79	1.35	1.97	0.41	0.68	0.42	0.93	0.35	0.71	0.80

(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 1939**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1939	Anno idrol. ott.38 - sett.39
VARAITA	Rore	Afflussi meteorici	m/m	65	65	28	90	123	93	44	102	80	71	42	65	868	858
		Deflussi	»	28	19	23	51	73	200	99	56	51	46	34	26	701	731
		Coefficienti di deflusso		0.35	0.29	0.82	0.57	0.59	2.15	2.25	0.55	0.64	0.65	0.81	0.40	0.81	0.85
GRANA	Monterosso	Afflussi meteorici	m/m	63	110	36	83	163	113	24	142	91	69	47	93	1033	1026
		Deflussi	»	32	28	42	128	123	153	44	87	55	42	39	26	744	774
		Coefficiente di deflusso		0.51	0.25	1.17	1.48	0.75	1.37	1.83	0.26	0.60	0.61	0.83	0.28	0.72	0.75
TANARO	Ponte di Nava	Afflussi meteorici	m/m	148	160	7	75	220	49	12	199	89	95	153	89	1296	1373
		Deflussi	»	107	44	56	131	194	261	60	57	66	47	101	25	1149	1254
		Coefficienti di deflusso		0.72	0.28	8.00	1.75	0.88	5.33	5.00	0.29	0.74	0.49	0.66	0.28	0.89	0.91
	Ormea	Afflussi meteorici	m/m	153	154	7	67	222	41	9	200	78	98	146	87	1262	1315
		Deflussi	»	113	49	65	101	190	217	60	55	65	47	125	27	1114	1162
		Coefficienti di deflusso		0.74	0.32	9.29	1.51	0.86	5.29	6.67	0.28	0.83	0.48	0.86	0.20	0.88	0.88
	Nucetto	Afflussi meteorici	m/m	137	126	9	57	225	36	8	161	76	88	127	81	1131	1203
		Deflussi	»	125	50	76	107	164	158	35	34	42	31	101	23	946	1038
		Coefficienti di deflusso		0.91	0.40	8.44	1.88	0.73	4.39	4.38	0.21	0.55	0.35	0.80	0.28	0.84	0.86
CORSAGLIA	Presa Centr. Molline	Afflussi meteorici	m/m	106	157	37	65	303	84	0	152	97	76	75	131	1289	1303
		Deflussi	»	54	43	53	172	217	300	56	42	56	42	73	33	1141	1208
		Coefficienti di deflusso		0.51	0.27	1.43	2.65	0.72	3.57	9.33	0.28	0.58	0.55	0.97	0.25	0.89	0.93
TANARO	Clavesana	Afflussi meteorici	m/m	88	104	21	46	217	57	8	146	85	60	73	96	1007	1052
		Deflussi	»	84	50	71	95	145	126	26	39	47	36	68	32	819	898
		Coefficienti di deflusso		0.95	0.48	3.38	2.07	0.67	2.21	3.25	0.27	0.55	0.55	0.93	0.33	0.81	0.85
RIO DEL PIZ	Pietraporzio	Afflussi meteorici	m/m	131	200	39	174	220	78	69	130	107	145	81	176	1550	1388
		Deflussi	»	32	33	40	90	124	372	321	133	97	97	72	49	1460	1387
		Coefficienti di deflusso		0.24	0.17	1.03	0.52	0.56	4.77	4.65	1.02	0.91	0.67	0.89	0.28	0.94	1.00
STURA DI DEMONTE	Planche	Afflussi meteorici	m/m	103	128	17	147	150	58	51	98	73	98	77	126	1121	1069
		Deflussi	»	40	36	40	102	119	213	137	77	61	59	54	35	973	997
		Coefficienti di deflusso		0.39	0.29	2.35	0.69	0.79	3.67	2.69	0.79	0.84	0.60	0.70	0.28	0.87	0.93
RIO BAGNI	Bagni di Vinadio	Afflussi meteorici	m/m	119	175	37	164	173	95	50	123	93	117	83	153	1882	1410
		Deflussi	»	47	39	39	127	145	287	208	100	78	87	77	42	1376	1271
		Coefficienti di deflusso		0.39	0.22	1.05	0.77	0.84	3.02	4.16	0.81	0.84	0.74	0.93	0.27	0.92	0.90
STURA DI DEMONTE	Gajola	Afflussi meteorici	m/m	102	135	21	140	178	78	48	121	94	99	77	132	1225	1188
		Deflussi	»	48	41	52	108	122	228	127	80	77	69	63	44	1054	1051
		Coefficienti di deflusso		0.47	0.30	2.48	0.77	0.69	2.86	2.65	0.66	0.82	0.70	0.82	0.33	0.86	0.88
TANARO	S. Martino Alfieri	Afflussi meteorici	m/m	85	104	22	63	211	64	17	134	94	69	68	103	1034	1048
		Deflussi	»	49	32	45	72	102	117	23	30	38	29	49	26	612	644
		Coefficienti di deflusso		0.58	0.31	2.05	1.14	0.48	1.83	1.35	0.22	0.40	0.42	0.72	0.25	0.59	0.61
	Alessandria	Afflussi meteorici	m/m	74	87	17	54	190	56	15	130	97	65	58	95	928	938
		Deflussi	»	43	28	35	49	75	81	20	18	33	25	31	22	460	498
		Coefficienti di deflusso		0.58	0.32	2.06	0.91	0.39	1.45	1.33	0.15	0.34	0.38	0.53	0.23	0.50	0.53
BORMIDA DI MALLARE	Ferrania	Afflussi meteorici	m/m	131	92	6	84	208	23	11	84	75	74	78	93	959	1180
		Deflussi	»	210	50	101	77	175	41	14	12	12	16	50	37	795	1065
		Coefficienti di deflusso		1.60	0.54	16.83	0.92	0.84	1.78	1.27	0.14	0.16	0.22	0.64	0.40	0.83	0.90
TANARO	Montecastello	Afflussi meteorici	m/m	87	91	15	56	187	49	13	111	102	71	66	93	940	962
		Deflussi	»	74	30	44	41	78	64	16	15	29	22	32	23	468	525
		Coefficienti di deflusso		0.85	0.33	2.93	0.73	0.41	1.31	1.23	0.14	0.28	0.30	0.48	0.25	0.50	0.55
SCRIVIA	Isola del Cantone	Afflussi meteorici	m/m	269	167	17	49	195	41	8	163	258	176	108	92	1543	1528
		Deflussi	»	310	187	92	21	131	11	4	10	185	115	149	85	1250	1158
		Coefficienti di deflusso		1.15	1.12	5.41	0.43	0.67	0.26	0.50	0.06	0.72	0.65	1.38	0.92	0.78	0.75
	Baraccho	Afflussi meteorici	m/m	200	73	6	37	158	26	6	168	222	98	97	64	1155	1169
		Deflussi	»	199	149	151	45	109	32	9	16	102	45	48	30	935	948
		Coefficienti di deflusso		0.99	2.04	25.17	1.22	0.69	1.23	1.50	0.10	0.46	0.45	0.49	0.46	0.81	0.81
	Serravalle	Afflussi meteorici	m/m	225	110	11	41	159	35	6	149	240	185	97	74	1280	1278
		Deflussi	»	302	143	111	37	85	22	14	19	138	81	96	49	1097	1061
		Coefficienti di deflusso		1.35	1.30	10.1	0.90	0.53	0.63	2.33	0.13	0.57	0.60	0.99	0.66	0.84	0.83
TIDONE	Molato	Afflussi meteorici	m/m	77	86	24	30	141	49	5	131	162	84	38	49	876	866
		Deflussi	»	76	59	28	15	37	13	2	7	41	41	24	40	383	324
		Cofficienti di deflusso		0.99	0.68	1.16	0.50	0.26	0.26	0.40	0.05	0.25	0.48	0.63	0.82	0.44	0.37

(*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 1939.**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1939	Anno idrol. ott.38 - sett.39
TREBBIA	Due Ponti	Afflussi meteorici	*m/m*	296	255	23	88	267	56	34	163	261	218	121	128	1910	1664
		Deflussi	»	436	239	60	65	243	35	10	26	164	191	153	106	1728	1634
		Coefficienti di deflusso		1.47	0.94	2.61	0.74	0.91	0.62	0.29	0.16	0.63	0.88	1.26	0.83	0.90	0.88
	Valsigiara	Afflussi meteorici	*m/m*	259	153	24	74	232	51	28	150	226	191	112	102	1602	1555
		Deflussi	»	365	207	71	56	196	45	19	22	115	150	142	91	1479	1432
		Coefficienti di deflusso		1.41	1.35	2.96	0.76	0.84	0.88	0.68	0.15	0.51	0.79	1.27	0.89	0.92	0.92
	Boschi	Afflussi meteorici	*m/m*	244	132	29	84	345	77	24	172	239	215	182	114	1857	1783
		Deflussi	»	324	115	58	67	187	55	9	9	82	138	125	99	1268	1247
		Coefficienti di deflusso		1.33	0.87	2.00	0.80	0.54	0.71	0.37	0.05	0.34	0.64	0.69	0.87	0.68	0.70
	S. Salvatore	Afflussi meteorici	*m/m*	204	124	28	66	255	58	20	156	198	180	121	96	1501	1442
		Deflussi	»	326	185	65	61	181	60	20	24	105	135	147	90	1399	1312
		Coefficienti di deflusso		1.60	1.49	2.32	0.92	0.71	1.13	1.00	0.15	0.53	0.75	1.21	0.94	0.93	0.91
ARDA	Mignano	Afflussi meteorici	*m/m*	87	84	96	31	217	80	17	108	126	117	76	126	1160	1165
		Deflussi	»	107	58	58	72	116	48	5	4	16	39	47	63	633	597
		Coefficienti di deflusso		1.23	0.69	0.60	2.32	0.53	0.60	0.29	0.04	0.13	0.33	0.62	0.50	0.55	0.54
TARO	Piane di Carniglia	Afflussi meteorici	*m/m*	316	171	34	124	323	77	22	173	204	192	248	160	2044	2029
		Deflussi	»	291	161	77	96	218	95	33	34	93	154	257	168	1677	1547
		Coefficienti di deflusso		0.92	0.94	2.26	0.77	0.67	1.23	1.50	0.20	0.46	0.80	1.04	1.05	0.82	0.76
	Pradella	Afflussi meteorici	*m/m*	216	140	50	96	278	74	17	122	164	175	175	171	1678	1655
		Deflussi	»	274	128	79	90	208	81	16	17	68	119	174	115	1369	1321
		Coefficienti di deflusso		1.27	0.91	1.58	0.94	0.75	1.09	0.94	0.14	0.41	0.68	1.00	0.67	0.82	0.80
	Ostia	Afflussi meteorici	*m/m*	209	131	57	88	288	70	16	125	153	168	165	106	1636	1605
		Deflussi	»	244	112	71	75	180	71	16	14	54	89	163	116	1205	1184
		Coefficienti di deflusso		1.17	0.85	1.24	0.85	0.63	1.01	1.00	1.12	0.35	0.53	0.99	0.70	0.74	0.74
	Pione	Afflussi meteorici	*m/m*	184	105	62	96	321	52	14	89	184	162	114	140	1523	1502
		Deflussi	»	235	116	81	118	197	91	32	25	44	83	130	74	1221	1279
		Coefficienti di deflusso		1.28	1.10	1.31	1.18	0.61	1.75	2.29	0.28	0.24	0.51	1.14	0.53	0.80	0.85
	S. Quirico	Afflussi meteorici	*m/m*	131	80	81	55	240	69	9	88	129	137	110	120	1249	1193
		Deflussi	»	120	46	48	41	100	39	1	1	12	22	54	51	535	535
		Coefficienti di deflusso		0.92	0.58	0.59	0.75	0.42	0.57	0.14	0.02	0.09	0.16	0.49	0.42	0.43	0.45
PARMA	Baganzola	Afflussi meteorici	*m/m*	99	83	122	38	261	104	13	112	136	134	76	115	1248	1143
		Deflussi	»	98	19	27	60	116	86	0	1	20	27	46	47	547	497
		Coefficienti di deflusso		0.99	0.58	0.22	1.58	0.44	0.83	0.00	0.01	0.15	0.20	0.60	0.41	0.44	0.43
ENZA	Sorbolo	Afflussi meteorici	*m/m*	117	25	113	38	317	123	13	127	138	126	69	123	1329	1253
		Deflussi	»	94	9	39	54	125	106	1	2	24	35	41	46	576	495
		Coefficienti di deflusso		0.80	0.36	0.35	1.42	0.39	0.86	0.08	0.02	0.17	0.28	0.59	0.37	0.43	0.39
CROSTOLO	S. Claudio (Reggio E.)	Afflussi meteorici	*m/m*	69	11	121	24	230	87	1	120	103	98	47	86	997	929
		Deflussi	»	23	7	58	16	86	61	2	5	5	6	18	34	321	269
		Coefficienti di deflusso		0.33	0.64	0.48	0.67	0.37	0.70	2.00	0.04	0.05	0.06	0.38	0.40	0.32	0.29
SECCHIA	Ponte Cavola	Afflussi meteorici	*m/m*	132	34	127	45	365	154	25	130	128	160	108	123	1526	1482
		Deflussi	»	166	51	62	147	349	199	39	84	64	109	115	72	1407	1284
		Coefficienti di deflusso		1.26	1.50	0.49	3.27	0.96	1.29	1.58	0.26	0.50	0.68	1.12	0.59	0.92	0.90
	Castellarano	Afflussi meteorici	*m/m*	120	27	130	48	361	177	22	108	114	128	91	118	1444	1370
		Deflussi	–	99	34	53	101	207	167	20	22	41	54	68	48	914	829
		Coefficienti di deflusso		0.83	1.26	0.41	2.10	0.57	0.94	0.91	0.20	0.36	0.42	0.75	0.41	0.63	0.61
	Ponte Bacchello	Afflussi meteorici	*m/m*	108	23	136	44	345	162	18	96	116	117	78	113	1355	1285
		Deflussi	»	72	12	42	82	202	166	6	6	18	25	52	51	784	656
		Coefficienti di deflusso		0.67	0.52	0.31	1.86	0.59	1.02	0.33	0.06	0.16	0.21	0.67	0.46	0.54	0.51
PANARO	Ponte Prugneto	Afflussi meteorici	*m/m*	148	85	110	81	391	165	22	151	172	168	134	133	1760	1736
		Deflussi	»	133	61	59	167	336	220	21	19	75	66	142	61	1360	1364
		Coefficienti di deflusso		0.90	0.72	0.54	2.06	0.86	1.33	0.95	0.13	0.44	0.39	1.06	0.46	0.77	0.79
	Ponte Samone	Afflussi meteorici	*m/m*	123	65	110	70	407	174	21	134	156	151	109	124	1644	1610
		Deflussi	»	95	44	50	125	266	214	15	16	53	46	117	57	1098	1045
		Coefficienti di deflusso		0.77	0.66	0.45	1.79	0.65	1.23	0.71	0.12	0.34	0.30	1.07	0.46	0.67	0.65
	Bomporto	Afflussi meteorici	*m/m*	94	45	121	58	366	165	15	105	120	121	81	109	1400	1359
		Deflussi	»	73	28	63	85	209	151	5	6	23	32	62	42	779	722
		Coefficienti di deflusso		0.78	0.62	0.52	1.47	0.57	0.92	0.33	0.06	0.19	0.26	0.77	0.39	0.56	0.53

BIBLIOTECA - PUBBLICAZIONI PERVENUTE NEL 1939

Libri ed opuscoli.

ITALIA.

Annali del R. Museo Geologico di Bologna — Giornale di Geologia — Vol. XIII — 1938.

Annali della R. Scuola normale superiore di Pisa — Pisa 1939.

Associazione Elettrotecnica Italiana — Annuario 1939.

Atti del III. Congresso Nazionale degli ingegneri italiani.

Atti della R. Accademia dei Georgofili — 1939.

Avolio De Martino G. — *Esame critico comparativo dei sistemi più in uso per la depurazione delle acque di fogna* (R. Università di Napoli) 1937.

Baccarini A. — *Sul compimento delle opere di bonificazione e sulla definitiva regolazione delle acque nelle maremme toscane* — Roma 1873.

Baldi E. — *Relazione preliminare sulle ricerche a Lago di Tovel* — Trento 1938.

Bettini-Bonalda — *Pratiche d'agraria di zootecnica e selvicoltura* — Parma 1939.

Bignami P. — *Il grande canale Muzza* — Milano 1939.

Bocchi F. A. — *Trattato geografico-economico comparativo per servire alla storia dell'antica Adria e del Polesine di Rovigo in relazione a tutta la Bassa Vallata Padana* — Adria 1879.

Bonomi A. — *La Bonifica Polesana a destra di Canalbianco e Po di Levante* — Rovigo 1916.

Borgatti F. — *L'origine della città di Ferrara* — Città di Castello 1912.

Calandra C. — *Sulla estrazione delle acque sotterranee nell'alta valle del Po* — Torino 1867.

Cattaneo C. — *Notizie naturali e civili su la Lombardia* — Milano 1925.

Cimmino A. — *Autodepurazione batterica e biochimica delle correnti inquinate* (R. Università di Napoli) 1938.

Colombo V. M. — *L'approvvigionamento idrico di Littoria e dell'Agro Pontino* — Roma 1936.

Consiglio Nazionale delle ricerche — Comitato per la Geografia — Atti del XIII Congresso geografico italiano tenuto in Friuli dal 6 al 12 settembre 1937 - vol. 1° e 2° — Udine 1938.

Crociera d'istruzione e propaganda lungo il Tartaro-Canalbianco-Po di Levante — Milano 1934.

De Blasi G. — *Impianti di depurazione delle acque* — Trieste 1935.

De Marchi G. — *Idraulica* — Basi scientifiche e applicazioni tecniche (vol. I Parte I) — Milano 1939.

» — *Acquedotti delle provincie redente* — Trieste 1935.

» — *L'acquedotto Istriano* — Trieste 1935.

Di Tella G.-Bay F. — *Le correzioni dei torrenti* — Firenze 1939.

Eytelwein — *Formola idrometrica confermata da varie sperienze fatte in Italia e corredata d'una tavola per facilitarne l'uso* — Milano 1836.

Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese — Relazione sull'andamento dell'azienda dal 1 luglio 1937 al 30 giugno 1938 — Bari 1939.

Eredia F. — *La sabbia dell'atmosfera* — Roma 1938.

» — *Le osservazioni anemologiche eseguite nella Libia e nell'Impero italiano in relazione alla circolazione atmosferica generale del continente africano* — Perugia 1937.

Giandotti M. — *Alcuni risultati di ricerche specifiche del Servizio Idrografico Italiano* — Trieste 1935.

Girardon C. A. - Roetti C. - Nieri e Robotti — *Collana di studi coloniali N. 7-8-9* — Milano 1939.

Gherardelli L. — *Il trasporto solido dei corsi d'acqua* — Trieste 1935.

Gortani M. — *Le acque sotterranee in Italia* (Pubbl. N. 18 del Servizio Idrografico) Fasc. II — Roma 1938.

Il porto di Genova — Genova 1935.

Ippolito G. — *La moderna tecnica della filtrazione di acque potabili e l'impianto di Corougin* (R. Università di Napoli) 1934.

» — *Risorse idrauliche dell'Etiopia* (R. Università di Napoli) 1936.

» — *Ricerca e studio di una "Zeolite" naturale italiana* — (R. Università di Napoli) 1938.

Jacini C. — *Il viaggio del Po — La passeggiata archeologica* — Milano 1937.

» — *Il viaggio del Po — Le campagne I* — Milano 1938.

Lombardini E. — *Sull'omonimia dei fiumi dell'Italia settentrionale e di quelli della Francia.* Lo sviluppo dell'idrometria nella Svizzera — Berna 1908.

Malacarne P. — *Le bonifiche ferraresi dal punto di vista idraulico* — Roma 1939.

Marzemin G. — *Le origini romane di Venezia* — Venezia 1937.

Miliani L. — *Le piene dei fiumi veneti e i provvedimenti di difesa - L'Agno - Guà - Frassine - Fratta - Gorzone - Il Bachiglione ed il Brenta* — Firenze 1939.

Ministero dei Lavori Pubblici — Servizio Idrografico — *Dati caratteristici dei corsi d'acqua italiani* — Pubbl. n. 17 del servizio — Roma 1939.

» — Servizio Idrografico — *Piene dei corsi d'acqua italiani* — Pubb. n. 20 — Roma 1939.

» — Servizio Tecnico Centrale — *I ponti in cemento armato a travata rettilinea* — Roma 1935.

» — *Terzo censimento generale delle opere pubbliche* — Roma 1938.

» — Ufficio Idrografico del Po — *Livellazioni di precisione per il rilievo altimetrico dei corsi d'acqua* — Pubbl. n. 12 Fasc. VII - Adda-Torino — Roma 1938.

Montanelli - Gori L. — *Selvicoltura e apicoltura* — Faenza 1939.

Mori A. — *Brescello ed il Contado parmense* — Reggio Emilia 1926.

Museo di storia naturale della Venezia Tridentina — *Memorie* — 1939.

Nebbia G. — *Le linee delle quantità di moto totali in correnti liquide permanenti gradualmente varie* — (R. Università di Napoli) 1937.

» — *Linee dell'energia, profili e linee delle quantità di moto totali di correnti libere permanenti gradualmente varie in alvei cilindrici* — (R. Università di Napoli) 1938.

» — *Rappresentazioni grafiche adimensionali delle quantità di moto in correnti liquide libere* — (R. Università di Napoli) 1936.

» — *Sulla risoluzione di una equazione caratteristica di alcune correnti fluide* (R. Università di Napoli) 1937.

Nebbia G. *Sul tracciamento dei profili di correnti liquide permanenti gradualmente varie* — (R. Università di Napoli) 1936.

Osservatorio Meteorologico e Geodinamico Real Collegio Carlo Alberto — Moncalieri (Torino) — *Osservazioni sismiche dall'anno 1938, meteorologiche dal dicembre 1929 al novembre 1938* — Lecco 1939.

Osservatorio Meteorologico del Seminario di Chiavari — *Riassunto delle osservazioni fatte nell'anno meteorico 1937-1938.*

Osservatorio Meteorologico di Correggio Emilia (Reggio Emilia) — *Riassunto delle osservazioni compiute nell'anno 1938.*

Osservazioni fatte nell'anno 1937 all'Osservatorio Meteorologico presso l'Istituto di Fisica della R. Università di Torino — Torino 1938.

Pagliaro F. — *Fondazioni di dighe* — Pistoia 1939.

Passerini G. — *Direttive ai azione per la difesa del suolo* — Firenze 1939.

Piola G. — *Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di vari problemi sul moto dell'acqua* — Milano 1843.

Pistilli G. — *La clorazione delle acque ed i recenti progressi nei procedimenti di potabilizzazione* — (R. Università di Napoli) 1936.

Ranieri L. — *L'utilizzazione industriale delle risorse idriche della Puglia* — Bari 1939.

Reale Accademia d' Italia — *Memorie della classe di Scienze fisiche matematiche e naturali* — Vol. X — Roma 1939.

Roletto G. — *Rodi la funzione imperiale nel Mediterraneo orientale* — Collana di studi coloniali n. 10-11-12 — Milano 1939.

R. Osservatorio Geofisico di Modena — *Osservazioni meteorologiche dell'annata 1936* — Modena 1939.

R. Università di Messina — Istituto Geofisico e Geodetico — *Annuario Meteorologico 1939.*

Salvini N. — *Questioni sulla idrografia superficiale e freatica della pianura friulana* — Udine 1938.

Sanguineti G. — *L'Osservatorio Meteorologico del Seminario di Chiavari.*

Scimemi E. — *Ricerche di idraulica e utilizzazioni industriali* — Milano 1938.

Sega C. — *Rapporti di lavoro e ordinamento corporativo nell'Africa italiana* (Collana di studi coloniali) n. 5-6 — Milano 1938.

Servizio Idrografico — Sezione Autonoma di Bologna — *Carta delle irrigazioni marchigiane* - Pubbl. n. 19 vol. II.

Sindacato Nazionale Fascista Ingegneri — *Atti del Collegio Nazionale di Genova dei gruppi acquedotti e fognature 21-22-23-24 ottobre 1938.*

Sindacato Nazionale Fascista Ingegneri — *Criteri di potabilità e norme di potabilizzazione delle acque* — Milano-Roma 1936.

Società Italiana per il progresso delle scienze — *Il primo congresso dei Dotti a Pisa* — Pisa 1939.

Somigliana C. — *Sulla valutazione delle profondità dei ghiacciai* (Estratto dalla Zeitschrift für Gletscherkunde) 1938.

Tassinari G. — *La bonifica integrale nel decennale della Legge Mussolini* — Roma 1939.

Tizzano A. — *Il trattamento chimico delle acque di rifiuto* (R. Università di Napoli) 1939.

Toniolo A. R. — *Compendio di geografia generale* — Messina-Milano 1939.

Trevisan L. — *Il gruppo di Brenta* (Trentino occidentale) Pubbl. n. 146 del Magistrato alle Acque — Roma 1939.

Vinassa de Regny P. — *Dancalia* (Collana di studi coloniali) n. 3-4 — Milano 1938.

Viola T. — *Notizie sull'Istituto Nazionale per le applicazioni del calcolo* — Roma 1939.

Visentini M. e Borghi G. — *Le spiagge padane* — Ricerche sulle variazioni delle spiaggie italiane (Consiglio Nazionale delle Ricerche) — Roma 1938.

ESTERO.

Ångström A. — *Bermerkungen betreffs verdunstung von dem wasser eines eingetauchten Kessels mit artificieller murükrung und von freien wasseroberflächen* — Lund 1939.

Annuaire pour l'an 1939 publié par le Bureau des Longitudes — Paris 1939.

Austria — Servizio Idrografico — *Bollettino mensile 1939.*

Brasile — Ministero dell'Agriroltura — Servizio pluviometriso — *Bollettini mensili 1939* — Rio de Janeiro.

Bulletin du Service Hydrographique — Warszawa 1939.

Bureau des Longitudes — Paris — *Connaisance des temps pour l'an 1941.*

Città del Vaticano — Pontificia Academia Scientiarum — *Acta* — Annus II e III vol. II e III 1938 e 1939.

Città del Vaticano — Pontificia Academia Scientiarum — *Commentationes* — Anno II e III vol. II e III — 1938 e 1939.

Comptes rendus du Congrès international de géographie Amsterdam 1938 — *Tome premier* — Actes du Congrès — Leiden 1938.

Conseil international des unions scientifiques — Union Internationale de Géodèsie et de Géophysique *Bulletin n. 23 Sixième assemblèe gènèrale á Edimbourg du 14 au 26 septembre 1936.*

Delmer A. — *Le Canal Albert* — Liége 1939.

Der Mitteland — *Kanal* — Berlin 1938.

Finlandia — Servizio Idrografico — *Bollettino 1936.*

Francia — Ministero d'Agricoltura — *Annali* - vol. 67.

Ministère des Travaux Publics — *Carte de la pluviosité annuelle des Alpes du Bassin du Rhône et de la Corse* — échelle $\frac{1}{500.000}$

Oberlinus Jac. Jer. — *Vibius sequester de fluminibus fontibus lacubus memoribus paludibus montibus gentibus quorum apud poetas mentio fit* — Argentorati 1778.

Pardé M. — *Rapport entre l'intensité des pluies et les débits maxima des Crues.*

Polonia — Servizio Idrografico — *Bacino della Vistola* — 1934.

» — » — *Rapports présentés par l' Institut Hydrographique de Pologne a l'Assemblée Générale de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique â Washington* (septembre 1939).

Svezia — Servizio Idrografico — *Annali* — 1938.

Svizzera — » — *Annuario* — 1938.

» — » — *Département Fédéral des Postes et des Chemins de Fer. Etudes directes sur la formation du lit et sur le charriage des alluvions roulées et en suspension* — Berne 1939.

Ungheria — Ministero d'Agricoltura — *Rivista idraulica* — 1939.

Periodici.

ITALIA.

Alta frequenza.

Annali dei Lavori Pubblici.

Atti R. Accademia Nazionale dei Licei.

Bibliografia tecnica internazionale Cappelli.
Bibliographia oceanographica.
Bonifica e colonizzazione.
Consiglio Nazionale delle ricerche — *Bibliografia italiana — Serie A e C.*
" " " " — *La ricerca scientifica.*
Geofisica pura e applicata.
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.
Mercuriale dei materiali da costruzione — *Parma.*
Notiziario tecnico Marelli.
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.*
Annales des Travaux Publics de Belgique — *Bruxelles.*
Bulletin tecnique de la Suisse Romande — *Lausanne.*
Deutsche Wasserwirtschaft — *Stuttgart-Berlin.*
Engineering News-Record — *New York.*
Ericson — *Stokholm.*
La Houille blanche — *Grenoble.*
La navigation du Rhin — *Strasbourg.*
Le Génie Civil — *Paris.*
Les études Rhodaniennes — *Lyon.*
Matériaux pour l' étude des calamités — *Genève.*
Monthly Weather Review — *Washington.*
Revue de Géographie Alpine — *Grenoble.*
Revue générale de l' hydraulique — *Paris.*
The Geographical Journal — *London.*
The Geographical Review — *New York.*
Wasserkraft und Wasserwirtschaft — *München.*
Zeitschrift für Binnenschiffahrt — *Berlin - Nenkölln.*
Zeitschrift für Gletscherkunde — *Leipzig.*