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

1938

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1940 - ANNO XVIII

INDICE - INDEX - INHALT - INDEX

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

Terminologia = Terminologie = Erklaerung der Ausdruecke = Terminology . . . . . » 7

Contenuto delle tabelle = Contenu des tables = Inhaltsangabe der Tabellen = Contents of tables . . . . . » 8

TABELLA 1 — Dati caratteristici delle stazioni idrometriche considerate nel presente volume = Données caractéristiques des stations hydrométriques considerérées dans ce volume = Charakteristische Daten der in diesem Band angeführten Pegelmesstellen = Characteristic data of the measuring posts considered in this volume . . . . . » 13

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 at the depth gauge - Flow - Suspended load - Diurnal and monthly values . . . . . » 15

» — Valori annuali. = Valeurs annuelles. = Jahreswerte. = Yearly values . . . . . » 93

TABELLA 3 — Misure di portata. = Mesures de débit. = Durchflussmessungen. = Flow measurements . . . . . » 97

TABELLA 4 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori giornalieri e mensili. = Observation des eaux souterraines - Valeurs journalières et mensuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wässer - Tages und Monatswerte. = Observation of underground waters - Diurnal and monthly values . . » 106

TABELLA 5 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori stagionali ed annui. = Observation des eaux souterraines - Valeurs saisonnières et annuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wässer - Jahreszeit- und Jahres-werte. = Observation of underground waters - Seasonal and yearly values . . . » 130

TABELLA 6 — Massimi incrementi delle altezze idrometriche. = Incréments maxima des hauteurs hydrométriques. = Grösste Zunahme der Pegelstände. = Maximum increments of levels at the depth gauge . . . . . Pag. 132

TABELLA 7 — Frequenze e durate delle altezze idrometriche. = Fréquences et durées des hauteurs hydrométriques. = Häufigkeit und Dauer der Pegelhöchststände. = Frequency and duration of levels observed at the depth gauge 133

TABELLA 8 — Afflussi meteorici mensili ed annui. = Affluences météoriques mensuelles et annuelles. = Monats und Jahresniederschläge. = Monthly and yearly meteoric affluences » 135

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 Messtellen. = Hydrographic chart of the Po basin, with indication of the balance posts . . . . . » 136

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

1 — Sarca di Val Genova a S. Stefano . . . . . » 138
2 — Sarca di Campiglio a Ponte Plaza . . . . . » 139
3 — Sarca a Saone . . . . . » 140
4 — Mincio a Peschiera . . . . . » 141
5 — Chiese a Cimego . . . . . » 142
6 — Oglio a Temù . . . . . » 143
7 — Oglio a Capriolo . . . . . » 144
8 — Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 145
9 — Adda a S. Caterina (Frodolfo) . . . . . » 146
10 — Adda a Fuentes . . . . . » 147
11 — Adda a Ponte di Lecco . . . . . » 148
12 — Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa . . . . . » 149
13 — Ticino a Bellinzona . . . . . » 150
14 — Toce a Candoglia . . . . . » 151
15 — Ticino a Sesto Calende . . . . . » 152
16 — Sesia a Campertogno . . . . . » 153

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

Diagrammi relativi ai bilanci idrologici. = Diagrammes relatifs aux bilans hydrologiques. = Diagrammme der hydrologischen Ergebnisse. = Diagrams relating to balances of hydrological measurements . . . . . » 220

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 . . . . . » 234

Indagini varie . . . . . » 236

Delta Padano. — Intensità degli acquazzoni relativamente all'area colpita. — Ricerche sulla evaporazione degli specchi liquidi. — Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità. — Ricerche sull'interrimento di laghi e serbatoi.

Recherches . . . . . » »

Delta du Pô. — Intensité des averses, en comparaison de la surface frappée. — Recherches sur l'évaporation des surfaces d'eau. — Recherches sur la température de l'eau à différentes profondeurs. — Recherches sur les alluvions des lacs et des réservoirs.

Verschiedene Untersuchungen . . . . . » »

Po-Delta — Stärcke der Platzregen, im Vergleich mit der getroffenen Fläche. — Untersuchungen über die Verdunstung von freien Wasserflächen -- Untersuchungen über die in verschiedene Tiefe Wassertemperature — Untersuchungen über die Verlandung der Seen und Wasserbehaelter.

Researches . . . . . Pag. 236

Padan delta. — Strenght of the pelting rains, in comparison wilth the struck surface. — Researches on the evaporation from a water surface. — Researches on temperature at various depts in lakes. — Researches on the alluvional deposits of the lakes and reservoirs.

Caratteristiche generali e particolarità idrologiche per l'anno 1938 » 239

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 1938.

Caractéristiques générales et particularités hydrologiques pour l'année 1938 . . . . . » »

Témperature. 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 1938.

Ällgemeine charakteristiken und hydrologische einzelheiten fuer das jahr 1938 . . . . . » »

Temperatur — Niederschläge und Schneedecke — Wassermessung und Abflüsse — Unterirdische Gewässer — Zusammenfassung der Niederschlags-Zu-und Abflussmengen der Nebenflüsse des Po für das Jahr 1938.

General characteristics and hydrological pecularities for the year 1938 . . . . . » 239

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 1938

Biblioteca — Pubblicazioni pervenute nell'anno 1938. = Publications reçues dans l'année 1938. = Im Laufe des Jahres eingegangene Veröffentlichungen. = Publications received during the year 1938 . Pag. 256

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche. = Liste et caractéristiques des stations hydrométriques. = Verzeichnis und Charakteristiken der Pegelmesstellen. = List and characteristics of the level measuring posts . . . . . » 259

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare. = Liste et caractéristiques des stations hydrométriques périmées. = Verzeichnis und Charakteristiken der Pegelmesstellen jetzt nicht fungierenden. = List and characterics of the level measuring posts now not wrought » 264

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche. = Liste et caractéristiques des stations d'observation du niveau des eaux souterraines. = Verzeichnis und Charakteristiken der Brunnenmesstellen. = List and characteristics of measuring posts of underground waters . . . . . » 265

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno cessato di funzionare. = Liste et caractéristiques des stations d'observation du niveau des eaux souterraines périmées. = Verzeichnis und Charakteristiken der Brunnenmesstellen jetzt nicht fungierenden. = List and characteristics of measuring posts of underground waters now not wrought . . . . » 267

Stazioni di osservazione nel bacino del Po pel 1938

SEZIONI	TERMOMETRICHE				PLUVIOMETRICHE						IDROMETRICHE				FREATIMETRICHE		TORBIOMETRICHE		MISURE DI PORTATA			
	Termometri sempl. a massima e minima	Termografi	Totale	Variazioni rispetto al 1937	Pluviometri	Pluviografi	Pluvionivometri	Totalizzatori	Totale	Variazioni rispetto al 1937	a lettura diretta	registratori	Totale	Variazioni rispetto al 1937	Pozzi	Variazioni rispetto al 1937	Stazioni	Variazioni rispetto al 1937	Stazioni	Variazioni rispetto al 1937	Misure effettuate	Variazioni rispetto al 1937
Milano	150	2	152	+ 14	184	81	136	21	422	+ 2	70	58	128	+ 2	67	— 1	—	—	48	— 1	226	+ 42
Torino	92	6	98	0	126	62	165	35	388	+ 3	43	40	83	— 2	26	— 2	6	0	42	0	487	+ 74
Parma	76	5	81	— 7	147	69	90	3	309	+ 2	86	48	134	— 1	61	— 2	30	— 3	38	+ 2	411	+ 68
TOTALE	318	13	331	+ 7	457	212	391	59	1119	+ 7	199	146	345	— 1	154	— 5	36	— 3	128	+ 1	1124	+ 184

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 inteevallo 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 di tempo: spessore dello strato 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'idromero.

5. - **Altezza ei massima piena (o magra)**: massima (o minima) altezza idrometrica verifcatasi in tutto il perioqo 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 rilievi particolari. Questi valori hanno tanto maggiore importanza quanto più lungo è il periodo di tempo al quale ci riferiscono.

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

7. - **Portata unitaria (o contributo)** *l/sec. Kmq.*) relativa ad una data sezione e ad un da.o istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteco 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'intervallo stesso.

9. - **Modulo** di una zezione: 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 doto periodo di tempo: numero delle unità di tempo (generalmente: giorni) del periodo considerato nelle quali si souo 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 vrifisati valori dell'altezza idrometrica (o della portata) non inferiori a quello assunto.

13. - **Deflusso** (*mc.*) **e 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, aeno, ecc.).

14. - **Altezza di deflusso** di un bacino idrografico per un determinato interval'o di tempo: spessore dello strato di acqua di volume uguale al deflusso di quel bocino 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 idrografiso in un deierminato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso e l'afflusso mateorico 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 nella 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 intervallo 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. - Dati caratteristici delle stazioni idrometriche considerate nel presente volume - Riporta per ogni stazione i seguenti dati:

a) la quota dello zero sul medio mare;

b) l'estenzione del bacino di dominio;

c) la data di inizio delle osservazioni;

d) le altezze idrometriche della massima piena e della massima magra rilevate dall'inizio delle osservazioni (in nota sono dati gli eventuali valori precedenti tale periodo):

e) le alteze idrometriche della piena ordinaria e della magra ordinaria calcolate, per ciascuna serie, dalla data di inizio delle osservazioni (con un periodo minimo di 6 anni) basandosi sul criterio di frequenze ed ammettendo come ordinarietà dell'evento la frequenza del 75 %; l'aggiornamento di tutti i valori è stato effettuato col 1936 e verrà rinnovato allo scadere di ogni quinquennio successivo.

Table 1. - Données caractéristiques des stations hydrométriques considerées dans ce volume - Cette table donne, pour chaque station, les données suivantes:

a) la position du zéro sur le niveau moyen de la mer,

b) l'extension du domaine fluvial,

c) la date à laquelle on o commencé les observations,

d) les hauters hydrométriques de crue maximum et du plus bas étiage, constatées des le commencement des observations (les valeurs éventuelles antérieures à cette période sont indiquées par une note),

e) les hauteurs hydrométriques de la crue ordinaire et de l'étiage ordinaire calculées, pour chaque série, du jour du commencement des observations (pour une période d'au moins 5 années), en se basant sur le principe des fréquences et en considérant come évenement ordinaire une fréquence de 75 %; la mise à jour de toutes les valeurs a été effectuée dans l'année 1936 et sera renouvelée à la fin de chaque période successive de 5 années.

Tabelle 1. - Carakteristiche Angaben der in diesem Band aufgeführten Pegelstellen - Enthält für jede Pegelstelle die folgenden Angaben:

a) Höhe des Nullpunktes überdem mittleren Meeresspiegel,

b) die Flächenausdehnung des betreffenden Niederschlagsgebietes,

c) das Datum des Beginns der Beobachtungen,

d) höchste und niedrigste seit Beginn der Beobachtungen festgestellte Hochwasserstände (in einer Anmerkung werden eventuell die vorher festgestellten Werte angegeben),

e) die Wasserstände bei gewöhnlichem Hoch-und Niedrigwasser, für jede Reihe, vom Täge des Beginns der Beobachtungen an (bei einer Mindestzeitdauer von 5 Jahren), wobei auf das Kriterium der Häufigkeit gefusst und als gewöhnlich die Häufigkeit von 75 % angenommen wird; die Festsetzung aller Werte wurde in Jahre 1936 ausgeführt und wird nach Ablauf von je 5 weiteren Jahren erneuert.

Table 1. - Characteristic data of flood measuring posts treated in this volume - This table shows for each post the following data:

a) zero position on mean sea level,

b) extent of basin,

c) day of beginning of the observations,

d) highest and lowest level of water observed at the depth gauge since the beginning of the observations (the values preceding said period are given in the note),

e) the ordinary high level and ordinary low level, for each series observed at the depth gauge and calculated from the day on which the first observation was made (for a period of at least 5 years) based on the principle of frequencies and admitting a 75 % frequency as ordinary event; all data have been brought up to date in this year 1936 and shall be again revised at the end of each following period of 5 years.

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

a) lr 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 normalh. 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 annuale.

c) la torbidità specifica giornaliera ricavata dal prelevamenio quotidiano (ore 12) di un campione negli affluenti e di tre campioni nel Po. effrttuato generalmente con la bottiglia Giandotti (litri 2); essa è indicata in *gr/mc.* quando i campioni vengono filtrat' in luogo e successivamente pesati nel lavoratorio d'Ufficio, ed in *cmc/mc.* quando i campioni vengono decantati e misurati volumetricamentə iu 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 reletivo 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 journalières), 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 très 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 hydrométriques. A la fin du mois de Décembre on a indiqué les mêmes valeurs référées à la période annuelle,

c) la turbidité spécifique journalière obtenue du prélèvement quotidièn (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 complétée 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 aufgeführten Pegelstellen die folgenden Daten, so weit sie die Pegelstelle feststellen kann:

a) die täglichen Wasserstände 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 aufgeführt); 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 der täglichen Wassermengenablesung entsprechende Wert angegeben ist; die mittlere Monats-Wassermenge und die Abweichung von der normalen Wassermenge, die ebenso wie bei der Wasserstandsmessung berechnet wird. Ende Dezember sind dieselben Werte, auf die Jahresperiode bezogen, 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-Flasche (2 Liter) vorgenommen wird; sie wird in *gr/m³* 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 *cm³/m³*; 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 to 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 average 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/cm.* 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 localitè, du jour, du bassin d'alimentation et de la hauteur hydrométriqué, sont données les valeurs du débit mesuré et de le section d'ecoulement correspondante (superficie et largeur à la surface). Naturellement, les valeurs du débit ici indiquées diffèrent de celles moyennes de la journée dont à la table 2.

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

Table 3. - Flow measurement – This table shows the flow measurements effected in the year, with 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 pozzi 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 jours 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 in 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 ç' 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 Niedrigst-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, autòmn, 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 consesutive.

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 hydrométriques 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 Hochwassers 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 stazioui 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 hydrométriques 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 Häufigkeit und Dauer der täglichen Wasserstände, die während des Jahres 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'unitè de superficie (*l sec.* par *Kmc.)* pour quelques-uns des bassins les plus importants, pour lesquels il n'est pas possible de déterminer l'ecoulement.

Tabelle 8. - Monats - und Jahresniederschläge - Enthält die Werte der Monats- und Jahres-Niederschläge in absoluten Werten (*m³/sec*) sowie proportional auf die Oberfläche-Eincheit bezogen (*li/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 preciditations 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. 82 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 82 bilans hydrologiques, dont les graphiques sont groupés à la fin de la partie numérique, suivis á 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 82 hydrologische Bilanzen, deren graphische Darstellungen am Schluss der nummerischen Aufstellung zusammengefasst sind; auf diese folgt eine zusammenfassende Tabelle der hydrologischen Charakteristiken in Bezug auf die Wasserlaufgebiete, in denen mehr als eine Station eine Bilanz aufgestellt hat.

82 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.

DATI CARATTERISTICI DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CONSIDERATE NEL PRESENTE VOLUME

Tab. 1

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Quota dello zero sul mare *m.*	Bacino di dominio *kmq.*	Inizio delle osservazioni *anno*	ALTEZZA IDROMETRICA DI: massima piena *cm.*	piena ordinaria *cm.*	magra ordinaria *cm.*	massima magra *cm.*
Sarca di Val Genova	S. Stefano	888.17	140	1924	200	130	13	0
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	1138.08	72	1924	110	86	16	9
Sarca	Saone	492.80	502	1933	279	—	—	46
Lago di Garda	Riva	63.99	—	1896	240	122	51	1
Id.	Torri Benaco	64.05	—	1877	225	103	44	- 13
Id.	Desenzano	64.08	—	1862	216	106	46	- 10
Mincio	Peschiera	64.08	2260	1860	217	110	50	- 5
Chiese	Cimego	409.71	235	1920	221	160	89	59
Lago di Idro	Idro	359.97(1)	610	1891	991	810	281	123
Chiese	Gavardo	»	934	1934	184	—	—	9
Oglio Superiore	Temù	1140.00	119	1923	85	55	8	3
Id.	Capo di Ponte	335.00	777	1923	360	128	26	9
Id.	Darfo	»	1326	1923	324	167	64	6
Lago d'Iseo	Pisogne	184.99	—	1889	214	98	13	- 11
Id.	Iseo	185.07	—	1889	217	96	15	- 17
Id.	Sarnico	185.16	1784	1852	237	86	5	- 31
Oglio Inferiore	Capriolo	»	1842	1933	237	—	—	48
Id.	Castelvisconti	»	2236	1926	362	239	44	20
Id.	Canneto	25.12	4112	1875	446	275	20	- 45
Id.	Marcaria	19.98	5682	1875	609	341	68	3
Serio	Ponte Cene	360.00	455	1924	240	124	0	- 25
Brembo	Ponte Briolo	230.00	765	1901	800	295	55	20
Id.	Brembate	170.00	896	1928	300	198	60	24
Adda Superiore	S. Caterina	1734.00	106	1922	110	54	- 36	- 49
Id.	Fuentes	198.02	2598	1888	442	233	68	38
Lago di Como	Colico	197.39	—	1924	320	170	- 6	- 34
Id.	Menaggio	197.38	—	1936	—	—	—	—
Id.	Como	197.36	—	1868	395	153	- 20	- 60
Id.	Malpensata	197.37	4508	1863	397	159	- 19	- 49
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	197.39	4508	1863	368	127	- 35	- 62
Id.	Cornate d'Adda	»	4613	1901	327	181	15	- 12
Id.	Lodi	64.91	5989	1901	330	80	- 125	- 172
Id.	Pizzighettone	40.52	7775	1864	473	237	15	- 55
Lambro	Caslino	»	53	1926	330	113	29	12
Lambro	Lambrugo	»	170	1933	290	—	—	33
Olona	Torrazza	»	231	1936	136	—	—	0
Lago di Lugano	Porlezza	269.90	—	1935	212	—	—	1
Tresa	Ponte Tresa	270.09(1)	615	1867(2)	282	—	—	- 32
Ticino Superiore	Bellinzona	219.10(1)	1515	1867	550(3)	—	—	- 39(3)
Toce	Ponte Masone	219.10	1151	1919	455	265	8	0
Id.	Candoglia	197.99	1532	1933	420	—	—	10
Id.	Fondotoce	192.68	1551	1937	398	—	—	12
Strona	P. Fornero	»	54	1933	443	—	—	32
Lago d'Orta	Omegna	289.10	115	1894	231	118	55	3
Lago Maggiore	Luino	193.19	—	1915	390	180	- 51	- 96
id.	Intra	192.75	—	1936	257	—	—	- 28
id.	Angera	193.17	—	1861	725	171	- 50	- 95
Ticino Inferiore	Sesto Calende	192.87	6599	1868	694	186	- 27	- 68
Id.	Pavia	57.48	7401	1849	633	230	- 91	- 202
Sesia	Alagna	1180.00	53	1924	198	—	—	6
Id.	Campertogno	802.24	170	1924	390	—	—	129
Mastallone	Ponte Folle (4)	440.00	149	1935	495	—	—	38
Sesia	Isolella	360.00	687	1926	850	—	—	- 18
id.	Ponte Aranco	336.30	995	1924	750	—	—	- 35
Cervo	Passobrevc	590.00	74	1936	381	—	—	3
Sesia	Ponte Vercelli	117.70	2274	1929	540	—	—	40
Dora di Cormaiore	S. Desiderio Terme	994.45	220	1926	250	—	—	4
Dora di Porta Littoria	S. Desiderio Terme	996.55	148	1926	150	—	—	2
Dora Baltea	P.te di Mombardone	955.49	372	1926	174	—	—	-34
id.	Aosta	552.12	1840	1934	213	—	—	24
d.	Mongiove	380.00	2403	1935	204	—	—	10
Id.	Hône Bard	340.00	2827	1935	415	—	—	17
Lys	Gressonei S. Giovan.	1397.00	91	1925	109	—	—	2
Dora Baltea	Ponte Baio	247.60	3320	1924	300	—	—	27
Orco	Pont Canavese	430.00	617	1927	490	—	—	118
Stura di Lanzo	Lanzo	446.86	582	1928	310	—	—	- 14
Dora Riparia	Cesana	1335.00	193	1931	114	—	—	2
Id.	Ulzio (Oulx)	1070.94	262	1926	130	—	—	- 32

(1) Livellazione Svizzera. – (2) Dal 1867 al 1922 le osservazioni sono state eseguite all'idrometro dell'imbarcadero Svizzero. (Quota dello zero 270.10). – (3) Verificatasi dopo la correzione del Ticino. – (4) Ha sostituito la stazione di Ponte Busso.

DATI CARATTERISTICI DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CONSIDERATE NEL PRESENTE VOLUME

Tab. 1

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Quota dello zero sul mare m.	Bacino di dominio kmq.	Inizio delle osservazioni anno	ALTEZZA IDROMETRICA DI massima piena cm.	piena ordinaria cm.	magra ordinaria cm.	massima magra cm.
Bardonecchia	Beaulard	1139.67	208	1936	110	—	—	- 7
Dora Riparia	Bussoleno	435.00	943	1925	180	—	—	20
id.	S. Antonino di Susa	384.56	1048	1927	135	—	—	0
Chisone	Fenestrelle	1136.61	155	1927	160	—	—	0
id.	Porte	425.00	569	1927	225	—	—	8
id.	S. Martino	410.00	581	1937	230	—	—	12
Varaita	Rore	870.00	263	1926	200	—	—	7
Grana	Monterosso	710.00	102	1934	175	—	—	21
Tanaro	Ponte di Nava	803.69	148	1935(1)	194	—	—	11
id.	Ormea	703.21	194	1927	300	—	—	12
id.	Nucetto	444.12	375	1933	402	—	—	20
Corsaglia	Presa C.le Molline	620.00	89	1931	197	—	—	7
id.	Torre	445.00	140	1924	190	—	—	- 17
Tanaro	Clavesana	259.60	1496	1929	450	—	—	0
Rio del Piz	Pietraporzio	1223.71	21	1933	67	—	—	28
Stura di Demonte	Pianche	958.24	181	1928	114	—	—	6
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	1230.00	63	1933	180	—	—	8
Stura di Demonte	Gaiola	643.96	562	1934	165	—	—	16
Tanaro	Pollenzo	183.86	3216	1901	500	342	58	45
id.	S. Martino Alfieri	125.70	3589	1931	430	—	—	- 4
Belbo	Oviglio	102.00	470	1930	455	—	—	asciutto
Tanaro	Alessandria	87.38	5258	1904	380	232	- 28	- 55
Bormida	Ferrania	352.01	50	1935	361	—	—	5
id.	Cassine	112.25	1522	1929	700	—	—	0
Stura	Ovada	180.00	129	1934	370	—	—	38
Orba	Predosa	120.00	547	1934	750	—	—	- 50
Tanaro	Montecastello	80.00	7985	1904	702	578	- 24	- 44
id.	Bassignana	76.60	8003	1928	520	—	—	- 75
Scrivia	Isola del Cantone	278.32	214	1930	420	240	32	26
id. (affl. Borbera)	Baracche	335.00	202	1933	181	—	—	10
id.	Serravalle	195.93	605	1930	330	220	70	50
Trebbia	Due Ponti	613.77	77	1933	295	—	—	2
id.	Valsigiara	441.48	226	1926	380	155	39	- 74
id.	S. Salvatore	282.52	681	1923	550	340	112	80
Taro	Piane di Carniglia	512.50	90	1926	340	180	25	7
id.	Pradella	»	298	1933	360	—	—	0
id.	Ostia	341.74	408	1920	305	160	16	0
id. (affl. Ceno)	Pione	»	115	1934	300	—	—	0
id.	S. Quirico	26.25	1476	1919	1036	645	127	111
Parma	Baganzola	33.35	618	1919	1040	440	0	- 38
id.	Colorno	22.74	618	1887	870	410	75	50
Enza	Sorbolo	24.09	670	1935	1040	—	—	- 22
Crostolo	S. Claudio (ReggioE.)	55.90	96	1935	280	—	—	34
Secchia	Ponte Cavola	316.25	341	1935	220	—	—	18
id.	CastellaranoCavriana	160.54	941	1928	250	—	—	17
id.	Ponte Bacchello	21.47	1292	1923	770	590	122	92
Panaro (Scoltenna)	Ponte Prugneto	400.00	241	1936	392	—	—	51
Panaro	Ponte Samone	204.62	589	1935	360	—	—	30
id.	Bomporto	18.43	1000	1903	970	585	- 30	- 107
Po	Carmagnola	227.60	3880	1909	475(2)	377	13	- 10
id.	Meirano	214.22	4885	1931	440	—	—	- 22
id.	Torino	209.79	5210	1909	417(3)	323	4	- 3
id.	S. Mauro	201.78	7408	1915	377	—	—	- 30
id.	Chivasso (Po)	175.36	8970	1906	—	—	—	—
id.	Crescentino	146.08	13090	1909	578	290	34	- 10
id.	Casale Monferrato	107.22	13940	1883	555	195	- 65	- 188
id.	Valenza	84.65	17012	1884	594	330	9	- 62
id.	Gerola	66.15	27680	1928	340	230	- 159	- 185
id.	Becca	55.10	36770	1851	788	436	10	- 107
id.	Piacenza	42.16	42030	1869	963	470	53	- 65
id.	Cremona	34.34	50726	1868	536	255	- 84	- 273
id.	Casalmaggiore	23.49	53460	1850	657	390	9	- 114
id.	Roncocorrente	15.26	62450	1875	589	470	- 9	- 144
id.	Revere	9.58	67900	1851	946	507	- 8	- 155
id.	Pontelagoscuro	8.51	70091	1807	372	71	- 435	- 571
id.	Serravalle (4)	4.00	—	1935	397	—	—	- 370
id.	Ariano Ferrarese	3.43	—	1841	324	109	- 311	- 388
id.	Taglio di Po	0.25	—	1927	530(5)	348	4	- 34
id.	Molo Farsetti	- 0.41	—	1927	420	310	50	31

(1) Dal 1935 funziona un idrometrografo le cui altezze non sono confrontabili con quelle degli anni precedenti. (2) Massima piena assoluta m. 6.09 il 17 ottobre 1839. – (3) Massima piena assoluta m. 5.80 il 17 ottobre 1839. – (4) Le osservazioni idrometriche continue sono cominciate il 1. luglio 1935. La massima piena e la massima magra sono state rilevate rispettivamente nel maggio 1926 e nel maggio 1817. – (5) Verificatasi il 20 maggio 1926.

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sacca		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Tomà		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	6	1.190	20	0.770	59	8.860	102	102	102	105	69.000	94	4.110	761	27	20.100	17	1.540	24	82
	2	7	1.280	19	0.720	58	8.410	99	101	100	105	69.000	93	3.920	758	26	19.600	17	1.540	24	80
	3	7	1.280	19	0.720	58	8.410	98	100	100	104	68.800	92	3.780	755	34	23.400	17	1.540	41	79
	4	7	1.280	18	0.670	58	8.410	97	99	98	103	67.600	91	3.540	748	33	23.000	17	1.540	33	80
	5	8	1.370	18	0.670	56	7.970	98	97	97	102	66.800	90	3.350	742	33	23.300	17	1.540	37	81
	6	7	1.280	18	0.670	57	8.410	97	96	95	101	66.100	90	3.350	737	24	19.200	17	1.540	35	80
	7	6	1.190	18	0.670	56	7.970	98	95	94	100	65.400	90	3.350	732	32	21.500	17	1.540	40	80
	8	19	2.620	18	0.670	56	7.970	97	93	93	100	65.400	90	3.350	727	32	20.100	17	1.540	38	82
	9	20	2.750	18	0.670	55	7.520	95	92	92	99	64.700	90	3.350	725	19	18.200	16	1.450	26	82
	10	19	2.620	17	0.630	55	7.970	93	90	91	98	64.000	90	3.350	721	32	20.100	16	1.450	36	78
	11	8	1.280	17	0.630	56	7.970	90	88	91	96	62.600	90	3.350	718	32	20.600	16	1.450	39	80
	12	6	1.190	17	0.630	56	7.970	91	87	90	95	61.900	90	3.350	708	32	20.600	16	1.450	38	80
	13	6	1.190	16	0.600	56	7.970	89	85	89	94	61.200	90	3.350	702	32	21.100	16	1.450	36	80
	14	6	1.190	16	0.600	55	7.520	85	84	88	93	60.500	90	3.350	696	32	21.500	16	1.450	38	80
	15	5	1.100	16	0.600	55	7.520	84	83	88	92	59.900	89	3.280	688	31	20.100	16	1.450	28	80
	16	5	1.100	15	0.550	55	7.320	83	82	88	91	59.200	89	3.280	684	26	19.600	16	1.450	20	78
	17	4	1.030	15	0.550	55	7.520	85	81	87	90	58.500	89	3.280	677	31	21.100	16	1.450	36	78
	18	3	0.960	15	0.550	54	7.080	80	80	87	89	57.800	89	3.280	670	31	21.100	15	1.350	37	80
	19	3	0.960	14	0.500	54	7.080	82	80	86	89	57.800	89	3.280	663	31	21.100	15	1.350	38	78
	20	4	1.030	14	0.500	54	7.080	79	80	85	88	57.200	89	3.280	654	31	21.500	15	1.350	39	80
	21	3	0.960	14	0.500	54	7.080	80	80	84	86	55.900	89	3.280	648	30	20.600	15	1.350	38	80
	22	4	1.030	14	0.500	55	7.520	78	79	83	85	55.200	89	3.280	640	29	19.600	14	1.260	36	78
	23	3	0.960	14	0.500	53	6.630	80	78	82	84	54.600	88	3.120	635	20	18.000	14	1.260	23	76
	24	3	0.960	14	0.500	53	6.630	78	78	80	83	53.800	88	3.120	629	29	19.600	14	1.260	37	75
	25	3	0.960	14	0.500	53	6.630	78	77	79	82	53.300	88	3.120	621	30	20.600	14	1.260	38	78
	26	2	0.890	14	0.500	53	6.630	80	76	79	82	53.300	88	3.120	614	29	20.600	14	1.260	38	78
	27	2	0.890	14	0.500	53	6.630	76	76	78	81	52.700	88	3.120	606	30	20.600	14	1.260	38	80
	28	1	0.820	14	0.500	53	6.630	75	76	78	79	51.400	88	3.120	600	30	20.600	13	1.170	36	79
	29	1	0.820	14	0.500	53	6.630	73	76	77	79	51.400	88	3.120	592	29	19.600	13	1.170	38	79
	30	1	0.820	13	0.460	53	6.630	76	76	76	78	50.800	88	3.120	588	15	17.000	13	1.170	19	78
	31	1	0.820	13	0.460	53	6.630	72	74	75	78	50.800	88	3.120	583	32	22.000	13	1.170	36	70
	Media mensile	5	1.220	16	0.580	55	7.460	86	85	87	91	59.600	89	3.310	758	29	20.500	15	1.390	34	79
	Scostamento dalla normale	— 11	+ 0.480	— 1	— 0.070	— 1	— 0.540	+ 19	+ 21	+ 25	+ 25	+ 9.010	— 2	+ 0.330	+ 90	—	—	+ 2	— 0.110	— 3	+ 7
FEBBRAIO	1	1	0.820	13	0.460	53	6.630	71	73	75	76	49.600	88	3.120	574	42	27.500	13	1.170	38	78
	2	1	0.820	13	0.460	52	6.190	69	71	74	75	49.000	88	3.120	565	41	27.500	13	1.170	38	78
	3	0	0.820	12	0.430	52	6.190	67	70	74	75	49.000	88	3.120	557	42	27.500	12	1.090	37	79
	4	1	0.820	12	0.430	51	5.740	69	69	73	74	48.400	88	3.120	548	41	27.500	12	1.090	35	77
	5	0	0.750	12	0.430	51	5.740	66	68	72	74	48.400	88	3.120	540	37	25.300	12	1.090	33	77
	6	0	0.750	12	0.430	51	5.740	70	67	71	73	47.800	87	3.000	537	26	20.100	12	1.090	22	74
	7	0	0.750	11	0.400	51	5.740	69	67	70	73	47.800	87	3.000	532	41	24.600	12	1.090	30	74
	8	0	0.750	11	0.400	51	5.740	68	66	68	72	47.300	87	3.000	524	42	28.200	12	1.090	32	78
	9	1	0.820	11	0.400	50	5.300	66	65	67	70	46.000	87	3.000	516	42	26.000	12	1.090	34	77
	10	1	0.820	11	0.400	50	5.300	64	65	66	69	45.400	87	3.000	509	30	22.500	12	1.090	35	76
	11	1	0.820	10	0.360	50	5.300	65	64	66	68	44.900	87	3.000	505	30	22.000	12	1.090	35	78
	12	1	0.820	10	0.360	50	5.300	62	63	65	67	44.300	87	3.000	500	41	23.400	11	1.000	32	76
	13	0	0.750	10	0.360	50	5.300	63	63	65	67	44.300	87	3.000	496	30	21.500	11	1.000	17	74
	14	1	0.820	10	0.360	51	5.740	61	63	64	67	44.300	87	3.000	489	42	25.300	11	1.000	34	73
	15	1	0.820	10	0.360	51	5.740	62	62	64	66	43.700	87	3.000	482	31	22.500	11	1.000	34	76
	16	0	0.750	10	0.360	51	5.740	62	62	64	65	43.200	87	3.000	475	42	26.000	11	1.000	37	77
	17	1	0.820	10	0.360	51	5.740	60	62	64	65	43.200	87	3.000	467	42	27.500	11	1.000	36	76
	18	0	0.750	10	0.360	51	5.740	62	62	64	65	43.200	87	3.000	457	47	31.000	11	1.000	38	76
	19	0	0.750	10	0.360	51	5.740	61	62	64	64	42.600	86	2.890	450	45	24.600	11	1.000	35	77
	20	1	0.820	10	0.360	51	5.740	63	62	63	64	42.600	86	2.890	448	19	18.900	11	1.000	18	73
	21	1	0.820	10	0.360	51	5.740	60	62	63	63	42.100	85	2.770	447	21	19.200	11	1.000	36	74
	22	1	0.820	9	0.320	51	5.740	60	60	63	63	42.100	85	2.770	442	28	20.600	11	1.000	36	78
	23	1	0.820	9	0.320	51	5.740	59	59	61	62	41.500	85	2.770	439	28	20.600	11	1.000	38	76
	24	0	0.750	9	0.320	51	5.740	59	59	60	62	41.500	85	2.770	435	22	20.600	11	1.000	40	78
	25	0	0.750	9	0.320	51	5.740	59	58	60	61	41.000	85	2.770	431	22	20.100	11	1.000	40	76
	26	1	0.820	9	0.320	51	5.740	58	57	59	60	40.400	85	2.770	428	28	19.200	11	1.000	36	76
	27	1	0.820	9	0.320	51	5.740	58	57	58	60	40.400	85	2.770	426	23	18.200	11	1.000	15	73
	28	1	0.820	9	0.320	51	5.740	56	57	57	59	39.900	85	2.770	423	22	20.100	11	1.000	35	74
	Media mensile	1	0.790	10	0.370	51	5.730	63	63	65	67	44.400	87	2.950	487	33	23.500	11	1.040	33	76
	Scostamento dalla normale	— 16	+ 0.130	— 5	— 0.210	— 2	— 0.950	+ 8	+ 10	+ 13	+ 12	+ 0.740	+ 5	+ 0.450	— 47	—	—	0	— 0.290	— 5	+ 4

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

		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore				Lago di Como	
Corso d'acqua					Capriolo		Castelvisconti		Canneto	Marcaria	Ponte Cane	Ponte Briolo		Br embuolo	S. Caterina (Fraccalto)		Fusules		Calico	Monaglio
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico																
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometr o	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
GENNAIO	1	117	110	95	89	49.700	62	18.000	70	145	— 4	177	26.000	97	— 38	0.770	82	36.500	12	13
	2	115	108	94	89	49.700	60	17.200	70	143	— 7	175	20.000	97	— 38	0.770	82	36.500	10	12
	3	115	106	92	89	49.600	58	16.500	70	141	— 6	164	18.000	98	— 38	0.770	79	34.300	10	10
	4	113	105	92	89	50.000	58	16.500	70	139	— 6	142	16.000	96	— 39	0.710	78	35.400	8	9
	5	112	105	91	90	50.500	56	15.800	70	137	— 6	140	15.000	95	— 39	0.710	78	35.400	8	8
	6	111	103	90	91	51.200	56	15.800	70	135	— 10	137	13.000	91	— 39	0.710	78	35.400	6	7
	7	110	103	88	91	52.000	58	16.500	70	134	— 9	136	15.000	90	— 39	0.710	78	35.400	6	5
	8	109	103	87	92	52.000	58	16.500	70	134	— 7	136	15.500	91	— 39	0.710	81	36.500	4	5
	9	107	100	86	89	52.000	64	18.900	70	134	— 10	146	13.500	91	— 39	0.710	78	33.200	4	4
	10	106	100	84	90	51.200	60	17.200	70	140	— 7	143	15.000	93	— 39	0.710	77	32.100	2	3
	11	105	98	84	90	51.100	60	17.200	70	135	— 8	140	15.000	95	— 39	0.710	77	35.400	0	1
	12	104	97	82	89	51.000	60	17.200	70	137	— 7	146	15.000	95	— 39	0.710	78	35.400	— 2	0
	13	103	97	81	89	51.000	60	17.200	70	135	— 7	136	14.000	95	— 39	0.710	78	35.400	— 2	0
	14	102	95	80	89	51.000	60	17.200	70	135	— 8	152	14.000	95	— 39	0.710	77	34.300	— 4	— 1
	15	101	93	79	90	51.200	60	17.200	70	135	— 8	148	14.000	95	— 39	0.710	77	34.300	— 4	— 2
	16	100	93	78	89	50.500	60	17.200	68	135	— 9	157	14.000	97	— 39	0.710	74	30.000	— 6	— 3
	17	98	90	77	88	50.500	60	17.200	65	135	— 7	148	13.500	97	— 39	0.710	74	31.000	— 6	— 4
	18	97	90	75	88	50.500	60	17.200	65	135	— 8	150	13.500	90	— 39	0.710	79	34.300	— 6	— 5
	19	95	90	74	88	50.000	60	17.200	68	135	— 8	140	13.500	85	— 39	0.710	79	35.400	— 6	— 5
	20	95	88	73	87	50.000	60	17.200	68	135	— 8	152	13.500	87	— 39	0.710	78	35.400	— 6	— 7
	21	93	88	72	88	50.000	60	17.200	68	135	— 8	147	13.000	98	— 39	0.710	79	35.400	— 8	— 7
	22	93	86	71	88	50.000	60	17.200	68	135	— 8	136	13.000	95	— 39	0.710	78	35.400	— 8	— 7
	23	91	85	69	82	44.700	60	17.200	65	134	— 8	170	12.500	89	— 39	0.710	76	31.000	— 8	— 7
	24	90	85	68	80	44.600	58	16.500	65	133	— 7	150	13.000	91	— 40	0.650	72	31.000	— 10	— 8
	25	89	84	68	83	45.200	57	16.200	65	130	— 8	130	13.000	92	— 40	0.650	76	33.200	— 10	— 8
	26	91	83	66	83	45.300	58	16.500	65	130	— 7	140	13.000	93	— 40	0.650	76	33.200	— 10	— 9
	27	87	82	66	83	45.300	58	16.500	62	130	— 6	150	13.000	95	— 40	0.650	77	33.200	— 12	— 10
	28	87	82	67	83	45.300	62	18.000	76	147	— 6	140	13.000	98	— 40	0.650	78	34.300	— 12	— 11
	29	87	80	66	83	44.500	59	16.900	74	148	— 8	135	12.000	99	— 40	0.650	75	32.100	— 14	— 12
	30	87	80	65	83	45.600	58	16.500	70	140	— 8	150	12.000	87	— 40	0.650	73	27.900	— 16	— 13
	31	86	79	64	82	45.400	58	16.500	70	136	— 11	130	12.000	98	— 41	0.610	72	31.000	— 18	— 15
	Media mensile	100	93	78	87	49.000	59	17.000	69	137	— 8	146	14.300	94	— 39	0.700	77	33.800	— 9	— 7
	Scostamento dalla normale	+ 69	+ 65	+ 61	+ 5	+ 4.580	— 11	— 5.330	— 19	— 9	— 11	+ 23	—	+ 11	— 2	+ 0.040	+ 3	+ 3.800	— 9	—
FEBBRAIO	1	86	78	62	82	45.500	56	15.800	60	130	— 14	130	12.000	90	— 41	0.610	74	32.100	— 18	— 13
	2	84	77	61	82	44.600	57	16.200	58	130	— 15	147	12.000	88	— 41	0.610	76	33.200	— 18	— 12
	3	82	76	60	82	44.600	58	16.500	56	129	— 16	142	12.000	90	— 42	0.570	76	33.200	— 19	— 13
	4	81	74	60	83	44.500	58	16.500	56	128	— 16	142	12.000	95	— 42	0.570	76	32.100	— 19	— 13
	5	80	74	59	84	45.200	56	15.800	56	127	— 16	147	12.000	94	— 42	0.570	74	32.100	— 19	— 14
	6	79	72	58	83	45.300	57	16.200	56	126	— 16	145	11.000	89	— 42	0.570	73	32.100	— 19	— 15
	7	78	72	56	80	45.300	56	15.800	56	125	— 16	156	12.000	92	— 42	0.570	70	27.900	— 18	— 16
	8	77	72	56	82	44.600	56	15.800	56	124	— 16	154	12.000	93	— 42	0.570	79	33.200	— 18	— 17
	9	76	70	54	84	45.400	56	15.800	56	123	— 16	140	12.000	93	— 42	0.570	75	32.100	— 19	— 18
	10	75	70	53	84	45.300	56	15.800	55	122	— 16	145	12.000	86	— 42	0.570	75	31.000	— 19	— 17
	11	74	68	52	87	45.300	56	15.800	58	121	— 16	135	11.500	88	— 42	0.570	75	32.100	— 20	— 18
	12	72	65	50	82	45.200	56	15.800	55	120	— 17	120	11.500	85	— 42	0.570	76	32.100	— 21	— 18
	13	71	65	49	82	44.500	56	15.800	52	120	— 16	120	14.000	85	— 42	0.570	72	28.900	— 21	— 18
	14	69	63	48	83	44.500	56	15.800	50	120	— 14	121	11.500	84	— 42	0.570	68	27.900	— 22	— 18
	15	68	60	46	82	45.400	56	15.800	50	119	— 15	119	11.500	84	— 42	0.570	74	31.000	— 21	— 18
	16	67	60	45	83	45.300	54	15.200	50	119	— 15	122	11.500	93	— 42	0.570	74	32.100	— 21	— 19
	17	65	60	43	82	45.300	54	15.200	70	175	— 15	115	11.500	90	— 42	0.570	76	32.100	— 21	— 19
	18	66	60	44	83	45.300	76	24.300	76	185	— 16	125	11.500	87	— 42	0.570	74	31.000	— 21	— 19
	19	65	59	43	83	45.300	70	21.400	68	160	— 15	124	12.000	91	— 42	0.570	75	31.000	— 21	— 18
	20	64	58	42	83	45.300	70	21.400	75	150	— 13	126	11.500	88	— 42	0.570	72	26.900	— 21	— 17
	21	63	57	41	80	45.300	70	21.400	70	147	— 16	120	11.500	86	— 42	0.570	68	26.900	— 18	— 16
	22	61	57	40	83	44.500	70	21.400	60	140	— 16	121	11.500	91	— 42	0.570	73	31.000	— 18	— 16
	23	61	55	39	80	43.800	66	19.700	60	137	— 16	125	12.000	88	— 42	0.570	75	32.100	— 18	— 17
	24	60	55	38	80	42.600	62	18.000	58	130	— 16	123	11.500	90	— 42	0.570	75	32.100	— 18	— 18
	25	60	53	38	80	43.000	58	16.500	55	129	— 16	115	11.000	91	— 42	0.570	76	32.100	— 18	— 18
	26	59	51	37	79	42.200	58	16.500	55	128	— 16	119	10.000	90	— 42	0.570	76	32.100	— 18	— 19
	27	57	50	36	82	43.000	58	16.500	55	126	— 16	118	10.500	89	— 42	0.570	74	28.900	— 18	— 19
	28	57	50	35	78	43.000	60	17.200	50	125	— 16	116	10.500	89	— 42	0.570	68	23.000	— 18	— 19
	Media mensile	70	64	48	82	44.600	60	17.300	59	133	— 16	130	11.600	89	— 42	0.570	74	30.800	— 19	— 17
	Scostamento dalla normale	+ 44	+ 40	+ 37	+ 5	+ 3.960	— 3	— 1.350	— 22	— 13	— 21	+ 11	—	+ 11	— 3	— 0.010	+ 2	+ 2.450	— 17	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

		Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Corso d'acqua						Cassano d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Cadlina		Lambrugo		Torrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Massimo
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malpensata	Ponte di Lecco																	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	16	14	— 2	95.600	40	— 134	7	116.000	22	0.600	72	3.410	8	0.400	48	20	19.400	— 21	29.500	34
	2	16	11	— 3	94.100	38	— 138	5	118.000	22	0.600	73	3.600	6	0.310	48	19	18.700	— 23	28.800	33
	3	12	9	— 4	92.700	40	— 138	2	108.000	22	0.600	70	3.020	6	0.310	46	17	18.200	— 22	28.700	30
	4	11	8	— 5	91.200	37	— 140	2	108.000	22	0.600	68	2.730	9	0.400	46	17	17.800	— 23	28.300	30
	5	10	6	— 6	89.800	35	— 140	1	106.000	22	0.600	68	2.730	6	0.270	44	15	17.200	— 23	28.300	28
	6	9	4	— 7	88.300	34	— 140	0	105.000	22	0.600	71	3.210	3	0.190	44	14	16.900	— 24	27.800	30
	7	7	2	— 8	86.900	34	— 142	— 1	102.000	22	0.600	69	2.880	7	0.230	42	13	16.500	— 23	27.800	32
	8	6	2	— 10	84.000	32	— 142	— 2	102.000	21	0.550	67	2.590	8	0.310	42	12	16.100	— 25	27.100	34
	9	6	2	— 11	82.700	32	— 142	— 2	102.000	21	0.550	69	2.880	3	0.190	40	11	15.700	— 26	25.600	34
	10	4	0	— 13	80.000	32	— 144	— 2	100.000	20	0.500	70	3.020	2	0.190	40	10	15.300	— 25	26.700	33
	11	4	0	— 14	78.700	30	— 144	— 3	98.500	20	0.500	69	2.880	6	0.230	38	9	15.100	— 25	26.700	32
	12	4	— 1	— 15	77.300	30	— 144	— 4	98.500	19	0.460	68	2.730	4	0.270	38	9	14.900	— 25	26.700	30
	13	3	— 2	— 16	76.000	30	— 144	— 5	97.000	19	0.460	68	2.730	3	0.230	38	8	14.500	— 26	26.400	30
	14	3	— 2	— 17	74.700	29	— 144	— 5	97.000	19	0.460	67	2.590	6	0.270	36	8	14.300	— 25	26.700	29
	15	1	— 3	— 17	74.700	28	— 142	— 6	95.500	19	0.460	66	2.590	5	0.310	36	7	14.100	— 25	26.700	29
	16	2	— 3	— 18	73.400	28	— 142	— 2	100.000	19	0.460	68	2.730	4	0.230	36	6	13.900	— 28	26.400	28
	17	0	— 6	— 19	72.000	27	— 142	— 5	97.000	17	0.390	68	2.730	2	0.270	34	6	13.700	— 27	25.300	26
	18	— 1	— 7	— 20	70.700	27	— 144	— 5	97.000	18	0.420	69	2.880	9	0.350	34	6	13.600	— 26	25.600	26
	19	— 1	— 7	— 20	70.700	26	— 144	— 5	97.000	17	0.390	68	2.730	6	0.310	34	5	13.400	— 27	25.600	28
	20	1	— 6	— 20	70.700	25	— 144	— 5	97.000	17	0.390	68	2.730	9	0.400	32	4	13.200	— 27	25.300	27
	21	— 1	— 8	— 22	68.300	25	— 144	— 5	97.000	17	0.390	68	2.730	8	0.400	32	4	12.800	— 27	25.300	27
	22	— 3	— 7	— 23	67.000	24	— 144	— 6	95.500	17	0.390	72	2.730	7	0.310	32	3	12.600	— 27	25.000	27
	23	— 3	— 7	— 23	67.000	23	— 146	— 7	94.000	16	0.350	68	3.410	1	0.180	30	3	12.800	— 30	23.300	28
	24	— 5	— 6	— 24	65.800	23	— 146	— 9	90.900	17	0.350	67	2.880	2	0.270	30	2	12.200	— 29	24.200	28
	25	— 3	— 7	— 24	65.800	23	— 146	— 10	89.400	17	0.350	68	2.590	6	0.230	30	1	11.900	— 27	25.300	30
	26	— 6	— 10	— 26	63.400	22	— 148	— 12	86.400	16	0.350	68	2.730	1	0.190	30	1	11.900	— 27	25.300	30
	27	— 6	— 8	— 26	63.400	22	— 150	— 12	86.400	16	0.350	68	2.730	6	0.310	28	0	11.800	— 26	26.000	32
	28	— 3	— 7	— 26	63.400	23	— 150	— 7	92.400	16	0.350	67	2.730	8	0.310	28	0	11.600	— 27	25.300	30
	29	— 4	— 10	— 25	64.600	21	— 150	— 9	90.900	16	0.350	67	2.590	3	0.190	28	— 1	11.400	— 27	25.800	29
	30	— 6	— 10	— 26	63.400	21	— 150	— 10	89.400	16	0.350	67	2.590	0	0.100	26	— 1	11.300	— 29	23.900	30
	31	— 6	— 9	— 26	63.400	22	— 150	— 11	87.900	16	0.350	66	2.590	2	0.160	26	— 1	11.300	— 27	25.000	32
	Media mensile	2	— 2	— 17	75.500	28	— 144	— 4	98.000	19	0.460	68	2.800	5	0.270	36	7	14.300	— 26	26.200	30
	Scostamento dalla normale	+ 4	— 4	+ 1	+ 5.700	—	— 24	— 19	+12.000	— 13	— 0.510	—	—	—	—	—	— 16	— 3.000	— 25	+12.000	+ 8
FEBBRAIO	1	— 8	— 9	— 26	63.400	21	— 152	— 12	86.400	16	0.350	67	2.450	6	0.270	28	— 1	11.200	— 28	24.600	30
	2	— 10	— 8	— 27	62.200	20	— 152	— 12	86.400	16	0.350	66	2.590	6	0.310	27	— 2	11.000	— 27	25.300	30
	3	— 8	— 8	— 28	60.900	20	— 154	— 14	83.400	16	0.350	66	2.450	5	0.270	27	— 3	10.800	— 28	25.900	30
	4	— 10	— 8	— 28	60.900	18	— 154	— 15	81.900	16	0.350	65	2.450	4	0.230	26	— 3	10.700	— 28	24.200	29
	5	— 10	— 8	— 29	59.700	19	— 154	— 15	81.900	16	0.350	65	2.160	2	0.160	26	— 3	10.600	— 29	23.900	28
	6	— 10	— 8	— 29	59.700	18	— 154	— 16	80.500	15	0.310	67	2.300	0	0.130	25	— 4	10.400	— 32	22.400	28
	7	— 10	— 9	— 30	58.500	18	— 154	— 16	80.500	15	0.310	67	2.590	0	0.160	25	— 5	10.200	— 30	23.200	26
	8	— 11	— 12	— 30	58.500	18	— 154	— 16	80.500	15	0.310	65	2.450	2	0.160	24	— 5	10.100	— 29	23.600	27
	9	— 11	— 12	— 31	57.400	17	— 154	— 15	81.900	15	0.310	65	2.300	1	0.160	24	— 5	10.100	— 29	23.900	24
	10	— 11	— 13	— 31	57.400	18	— 154	— 15	81.900	15	0.310	64	2.300	1	0.190	23	— 6	9.740	— 31	23.000	24
	11	— 9	— 13	— 31	57.400	19	— 156	— 15	81.900	15	0.310	65	2.160	3	0.190	23	— 6	9.580	— 29	23.600	26
	12	— 11	— 13	— 32	56.400	19	— 156	— 17	81.900	15	0.310	69	2.300	2	0.160	22	— 7	9.420	— 30	23.300	29
	13	— 12	— 14	— 32	56.400	16	— 156	— 16	80.500	15	0.310	68	2.880	0	0.100	22	— 7	9.420	— 33	21.500	28
	14	— 12	— 14	— 33	55.300	16	— 156	— 16	80.500	15	0.310	63	2.730	0	0.130	21	— 8	9.050	— 31	23.000	30
	15	— 14	— 14	— 34	54.300	16	— 156	— 16	80.500	15	0.310	65	2.160	2	0.130	22	— 9	8.760	— 30	23.300	30
	16	— 14	— 14	— 34	54.300	15	— 158	— 17	79.000	15	0.310	65	2.020	1	0.130	20	— 9	8.760	— 30	23.300	28
	17	— 14	— 13	— 34	54.300	16	— 158	— 18	77.500	15	0.310	67	1.880	2	0.190	20	— 9	8.760	— 30	23.000	27
	18	— 13	— 12	— 31	57.400	17	— 152	— 11	90.900	15	0.310	65	2.590	16	0.770	22	— 8	8.940	— 31	23.000	27
	19	— 14	— 13	— 32	56.400	17	— 154	— 6	95.500	16	0.310	63	2.450	12	0.540	22	— 8	9.250	— 30	23.000	26
	20	— 11	— 13	— 33	55.300	17	— 154	— 10	89.400	14	0.290	67	2.160	6	0.310	22	— 7	9.410	— 32	21.900	24
	21	— 13	— 14	— 33	55.300	17	— 156	— 14	83.400	15	0.310	65	2.590	6	0.310	22	— 8	9.050	— 32	22.500	26
	22	— 14	— 14	— 33	55.300	16	— 156	— 15	81.900	15	0.310	63	2.300	7	0.350	21	— 8	9.090	— 31	23.000	26
	23	— 14	— 15	— 34	54.300	16	— 156	— 16	80.500	15	0.310	62	2.020	6	0.310	20	— 8	8.940	— 30	23.300	25
	24	— 14	— 15	— 34	54.300	16	— 154	— 16	80.500	15	0.310	63	1.880	6	0.310	20	— 9	8.940	— 30	23.300	24
	25	— 14	— 14	— 34	54.300	16	— 154	— 17	79.000	14	0.290	60	2.020	4	0.230	20	— 9	8.940	— 30	23.050	21
	26	— 14	— 14	— 34	54.300	16	— 154	— 18	77.500	14	0.290	66	1.260	3	0.230	19	— 9	8.760	— 31	22.700	23
	27	— 15	— 14	— 35	53.200	16	— 156	— 18	77.500	15	0.290	65	1.040	3	0.160	19	— 9	8.600	— 33	21.500	20
	28	— 15	— 15	— 35	53.200	16	— 156	— 19	76.100	14	0.290	66	2.160	0	0.160	19	— 10	8.470	— 32	22.400	24
	Media mensile	— 12	— 12	— 32	56.800	17	— 155	— 15	82.100	15	0.310	65	2.240	4	0.240	23	— 7	9.540	— 30	23.200	26
	Scostamento dalla normale	+ 1	— 4	— 4	— 5.700	—	— 29	— 27	— 2.100	— 16	— 0.670	—	—	—	—	—	— 20	— 5.260	— 25	— 2.600	+ 11

Corso d'acqua		Toce			Strona		L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone	Sesia		
Denominazione della stazione idrografica		Candoglia		Fondotoce	Ponte Formazza		Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Campertogno		Ponte Folle	Isciella		P.te Aranco
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)
GENNAIO	1	23	26.500	38	33	0.420	103	— 26	15	— 24	1	136.000	— 126	129.000	12	142	1.120	43	1.000	25	9.280	22
	2	16	20.500	37	33	0.420	103	— 27	12	— 25	— 1	136.000	— 128	126.000	12	142	1.120	42	1.000	22	8.060	22
	3	16	19.600	35	33	0.420	102	— 28	12	— 27	— 2	134.000	— 129	125.000	12	142	1.120	42	1.020	11	4.890	22
	4	21	24.500	36	33	0.420	101	— 28	12	— 25	— 3	132.000	— 131	123.000	*10*	142	1.120	42	1.030	10	4.720	23
	5	22	25.500	37	33	0.420	100	— 32	10	— 23	— 4	130.000	— 133	118.000	10	141	1.020	42	1.030	10	4.720	23
	6	23	24.500	36	34	0.490	98	— 33	7	— 23	— 5	128.000	— 136	114.000	10	141	1.020	43	1.030	18	6.670	22
	7	21	24.500	36	34	0.490	96	— 34	6	— 25	— 7	125.000	— 139	109.000	10	141	1.020	42	1.050	9	4.570	22
	8	25	26.500	36	34	0.490	94	— 35	5	— 30	— 9	121.000	— 140	107.000	10	141	1.020	42	1.050	9	4.570	22
	9	21	22.500	35	34	0.490	93	— 35	4	— 33	— 10	119.000	— 141	106.000	12	141	1.020	41	1.020	21	7.690	23
	10	15	19.600	30	34	0.490	92	— 36	4	— 35	— 12	115.000	— 142	104.000	12	141	1.020	41	1.020	8	4.420	24
	11	17	20.500	30	34	0.490	91	— 36	1	— 36	— 12	115.000	— 144	101.000	12	141	1.020	41	1.020	9	4.570	24
	12	16	21.500	32	34	0.490	90	— 37	1	— 36	— 13	114.000	— 146	98.500	12	141	1.020	41	1.020	9	4.570	21
	13	18	24.500	33	34	0.490	89	— 38	0	— 39	— 13	114.000	— 148	95.500	14	141	1.020	41	1.020	9	4.570	20
	14	20	23.500	34	35	0.550	88	— 38	0	— 39	— 14	112.000	— 149	94.000	14	141	1.020	40	0.950	9	4.570	20
	15	22	24.500	34	35	0.550	87	— 38	0	— 42	— 14	112.000	— 152	91.100	14	141	1.020	40	0.950	19	7.000	2
	16	15	18.600	32	35	0.550	86	— 39	0	— 48	— 15	110.000	— 154	86.900	14	140	0.980	40	0.950	20	7.340	1
	17	14	*16.700*	29	35	0.550	85	— 40	— 8	— 40	— 16	108.000	— 156	84.100	14	140	0.980	39	0.880	9	4.570	2
	18	23	22.500	30	35	0.550	84	— 42	— 4	— 37	— 17	106.000	— 158	81.300	14	140	0.930	39	0.860	8	4.200	2
	19	*10*	16.700	29	35	0.550	83	— 40	— 4	— 36	— 17	106.000	— 161	77.100	14	140	0.930	39	0.880	9	4.570	2
	20	14	19.600	30	35	0.550	82	— 41	— 9	— 39	— 17	106.000	— 162	75.800	14	140	0.980	39	0.880	8	4.200	2
	21	18	21.500	30	35	0.550	81	— 41	— 10	— 37	— 18	105.000	— 162	75.800	14	140	0.930	39	0.880	9	4.570	3
	22	19	19.600	30	35	0.550	80	— 40	— 9	— 37	— 19	103.000	— *164*	*73.100*	14	140	0.930	39	0.880	20	7.240	3
	23	16	17.700	30	35	0.550	79	— 40	— 13	— 38	— 20	101.000	— 164	73.100	15	*139*	*0.840*	39	0.880	20	7.340	3
	24	13	17.700	*27*	35	0.550	78	— 44	— 9	— 42	— 21	99.300	— 162	75.800	15	139	0.840	39	0.880	7	4.270	3
	25	15	19.600	31	36	0.610	77	— 39	— 9	— 39	— 21	99.300	— 163	74.400	15	139	0.840	39	0.880	7	4.270	1
	26	17	21.500	31	36	0.610	76	— 39	— 10	— 38	— 21	99.300	— 163	74.400	15	139	0.840	39	0.880	*6*	*4.120*	2
	27	20	23.500	32	36	0.610	75	— 38	— 9	— 40	— 21	99.300	— 161	77.100	15	139	0.840	39	0.880	6	4.120	2
	28	15	19.600	29	34	0.490	74	— 40	— 13	— 41	— 21	99.300	— 160	78.500	15	139	0.840	39	0.880	8	4.420	*0*
	29	18	21.500	28	34	0.490	73	— 41	— 11	— 42	— 21	98.500	— 160	78.500	14	139	0.840	39	0.880	18	6.670	1
	30	18	20.500	27	34	0.490	72	— 42	— 10	— *43*	— 22	99.300	— 159	79.900	14	139	0.840	39	0.880	20	7.340	2
	31	15	18.600	27	34	0.490	*71*	— *44*	— *14*	— 42	— *23*	*95.900*	— 157	82.700	14	139	0.840	*38*	*0.820*	8	4.420	1
Media mensile		18	21.400	32	34	0.510	87	— 37	— 2	— 35	— 14	112.000	— 150	93.200	13	140	0.960	40	0.940	12	5.450	11
Scostamento dalla normale		— 13	— 9.900	—	—	—	+ 5	— 6	—	+ 4	— 8	— 36.000	— 58	—	— 2	+ 2	— 0.370	—	—	— 16	— 3.460	+ 6
FEBBRAIO	1	17	19.600	25	34	0.490	70	— 40	— 13	— 39	— 24	94.200	— 158	81.300	14	139	0.840	*38*	*0.820*	7	4.270	*1*
	2	18	20.500	26	34	0.490	69	— 40	— 12	— 37	— 24	92.500	— 157	82.700	14	139	0.840	38	0.820	6	4.120	2
	3	14	19.600	28	34	0.490	68	— 40	— 17	— 43	— 25	90.800	— 156	84.100	*13*	139	0.840	38	0.820	6	4.120	1
	4	18	22.500	28	34	0.490	67	— 40	— 16	— 43	— 26	90.800	— 158	81.300	14	139	0.840	38	0.820	6	4.120	1
	5	17	21.500	27	34	0.490	66	— 40	— 15	— 44	— 26	90.800	— 156	84.100	16	139	0.840	39	0.880	17	6.350	1
	6	15	18.600	26	34	0.490	66	— 40	— 15	— 45	— 26	90.800	— 155	85.500	15	139	0.840	39	0.880	18	6.670	1
	7	*12*	16.700	24	34	0.490	65	— 50	— 17	— 47	— 27	89.100	— 155	85.500	16	139	0.840	38	0.820	6	4.120	1
	8	17	20.500	26	34	0.490	65	— 46	— 18	— 46	— 27	88.300	— 156	84.100	16	139	0.840	38	0.820	6	4.120	1
	9	20	22.500	26	34	0.490	64	— 46	— 17	— 44	— 27	88.300	— 158	81.300	15	139	0.840	38	0.820	5	3.970	1
	10	22	24.500	27	34	0.490	64	— 45	— 16	— 46	— 28	87.400	— 160	78.500	15	139	0.840	38	0.820	5	3.970	1
	11	20	23.500	22	34	0.490	63	— 45	— 18	— 47	— 26	90.000	— 162	75.800	14	139	0.840	38	0.820	6	4.120	1
	12	17	21.500	23	33	0.420	62	— 46	— *20*	— 48	— 29	85.700	— *164*	*73.100*	14	139	0.840	38	0.820	16	6.050	1
	13	16	17.700	23	33	0.420	62	— 45	— 18	— 49	— 30	84.000	— 164	73.100	14	139	0.840	38	0.820	16	6.050	1
	14	13	16.700	24	*32*	*0.360*	61	— 48	— 17	— 50	— 30	84.000	— 158	81.300	14	139	0.840	38	0.820	12	5.200	1
	15	17	21.500	25	32	0.360	61	— 47	— 16	— 52	— 31	82.400	— 156	84.200	14	130	0.840	39	0.880	5	3.970	1
	16	19	22.500	26	32	0.360	60	— 48	— 16	— 51	— 30	82.400	— 158	81.300	14	139	0.840	39	0.880	5	3.970	1
	17	20	26.500	25	32	0.360	59	— 47	— 17	— 53	— 30	83.200	— 160	78.500	14	139	0.840	39	0.880	5	3.970	1
	18	23	25.500	27	34	0.490	59	— 47	— 16	— 49	— 29	84.900	— 162	75.800	14	139	0.840	40	0.960	*4*	*3.820*	1
	19	21	23.500	26	34	0.490	62	— 45	— 16	— 53	— 29	84.900	— 163	74.400	14	139	0.840	39	0.880	5	3.820	1
	20	13	*15.800*	23	34	0.490	63	— 46	— 20	— 53	— 29	84.900	— 164	73.100	14	139	0.840	39	0.880	15	5.780	1
	21	18	16.700	*22*	34	0.490	63	— *53*	— 19	— 54	— 29	84.900	— 156	84.100	14	139	0.840	40	0.920	6	4.120	1
	22	17	19.600	23	35	0.550	62	— 51	— 19	— 54	— 30	84.000	— 159	79.900	13	139	0.840	39	0.880	5	3.970	1
	23	13	17.700	22	35	0.550	61	— 50	— 20	— 53	— 30	84.000	— 160	78.500	13	139	0.840	40	0.950	6	4.120	1
	24	19	20.500	24	35	0.550	60	— 48	— 17	— 53	— 30	84.000	— 162	75.800	13	139	0.840	40	0.950	6	4.120	1
	25	18	20.500	24	34	0.490	59	— 48	— 20	— *55*	— 30	84.000	— 163	74.400	18	139	0.840	40	0.950	6	4.120	1
	26	16	20.500	24	34	0.490	58	— 50	— 20	— 55	— 30	83.200	— 163	74.400	13	139	0.840	40	0.990	18	6.670	1
	27	16	17.700	23	34	0.490	57	— 49	— 20	— 52	— 31	82.400	— 164	73.100	14	139	0.840	40	0.990	18	6.670	1
	28	13	16.700	23	34	0.490	*56*	— 52	— 19	— 52	— *32*	*80.800*	— 162	75.800	15	139	0.840	41	1.020	6	4.120	1
Media mensile		17	20.400	25	34	0.470	63	— 46	— 17	— 49	— 28	86.300	— 160	79.100	14	139	0.840	39	0.880	9	4.660	1
Scostamento dalla normale		— 8	— 4.300	—	—	—	— 8	— 5	—	0	— 10	— 39.700	— 62	—	— 1	+ 1	— 0.500	—	—	— 16	— 3.570	— 5

		Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea		
Corso d'acqua		Passabreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Montjovet		Aosta (1)		Nus	Brussone	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte Baio		
Denominazione della stazione idrografica																					
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
GENNAIO	1	24	0.720	82	45	4.020	0.300	4	44	5.320	32	13.560	14	0.889	49	0.155	10	1.050	36	39.380	135.0
	2	24	0.710	80	45	4.020	0.300	4	44	5.320	32	13.560	16	0.889	58	0.155	10	1.050	37	37.820	88.3
	3	24	0.690	80	44	3.840	0.300	5	45	5.580	32	13.560	15	0.830	55	0.155	10	1.050	36	39.380	160.0
	4	24	0.690	78	44	3.840	0.300	5	45	5.580	33	14.340	15	0.773	58	0.155	10	1.050	95	39.380	221.7
	5	24	0.670	78	44	3.840	0.300	5	45	5.580	33	14.340	15	0.774	66	0.155	9	0.960	38	42.500	288.8
	6	24	0.670	78	43	3.660	0.300	4	44	5.320	33	14.340	18	0.756	44	0.150	10	1.050	34	37.820	116.7
	7	24	0.650	76	43	3.660	0.300	4	44	5.320	33	14.340	20	0.782	62	0.150	14	1.460	36	39.380	235.0
	8	24	0.620	76	43	3.660	0.300	4	44	5.320	33	14.340	18	0.876	52	0.150	14	1.460	35	37.820	111.7
	9	24	0.600	78	43	3.660	0.300	5	44	5.320	33	14.340	17	0.845	55	0.150	8	0.870	34	36.260	130.0
	10	24	0.580	80	43	3.660	0.300	5	44	5.320	33	14.340	18	0.868	58	0.150	13	1.350	37	39.380	228.3
	11	24	0.560	80	43	3.660	0.300	4	44	5.320	33	14.340	21	0.889	72	0.150	16	1.710	34	39.380	196.7
	12	24	0.560	82	43	3.660	0.300	4	44	5.320	34	15.120	19	0.833	59	0.150	17	1.850	36	40.940	320.0
	13	24	0.560	82	43	3.660	0.300	4	44	5.320	34	15.120	19	0.814	60	0.140	17	1.850	37	40.940	300.0
	14	24	0.560	86	43	3.660	0.300	4	44	5.320	34	15.120	18	0.857	60	0.140	15	1.580	37	41.300	186.7
	15	24	0.560	88	43	3.660	0.300	4	44	5.320	34	15.120	18	0.810	60	0.140	10	1.050	36	37.820	130.0
	16	24	0.580	90	43	3.660	0.300	4	44	5.320	33	14.340	15	0.843	46	0.140	8	0.870	34	34.690	75.0
	17	24	0.580	86	43	3.660	0.300	4	44	5.320	32	13.560	18	0.869	52	0.150	16	1.710	35	37.820	100.0
	18	24	0.580	84	43	3.660	0.300	3	44	5.320	32	13.560	19	0.874	60	0.140	11	1.150	36	37.820	133.3
	19	23	0.600	84	42	3.480	0.260	3	44	5.320	32	13.560	19	0.812	60	0.140	13	1.350	36	37.820	326.7
	20	23	0.500	86	42	3.480	0.260	3	43	5.060	31	12.780	19	0.792	51	0.140	13	1.350	35	37.820	311.7
	21	23	0.500	84	43	3.660	0.300	3	43	5.060	30	12.000	19	0.793	58	0.140	11	1.150	35	37.820	126.7
	22	23	0.500	80	43	3.660	0.300	3	43	5.060	30	12.000	17	0.728	54	0.140	7	0.780	34	37.820	295.0
	23	23	0.500	80	43	3.660	0.300	3	43	5.060	29	11.300	15	0.793	43	0.140	6	0.710	33	34.690	95.0
	24	23	0.580	82	43	3.660	0.300	3	43	5.060	29	11.300	18	0.756	48	0.140	18	1.350	35	36.260	255.0
	25	23	0.580	80	43	3.660	0.300	3	43	5.060	30	12.000	18	0.756	53	0.140	14	1.460	34	37.820	200.0
	26	23	0.550	78	43	3.660	0.350	4	42	4.800	31	12.780	18	0.756	53	0.140	16	1.710	35	37.820	238.3
	27	23	0.550	80	43	3.660	0.350	4	42	4.800	35	15.900	18	0.773	60	0.140	10	1.710	36	37.820	270.0
	28	23	0.550	88	43	3.660	0.350	4	42	4.800	34	15.120	17	0.781	58	0.150	16	1.710	35	39.380	158.3
	29	24	0.580	86	43	3.660	0.410	3	42	4.800	33	14.340	18	0.756	57	0.140	12	1.250	34	37.820	266.7
	30	24	0.580	82	43	3.660	0.410	3	42	4.800	33	14.340	15	0.775	48	0.140	9	0.960	33	34.690	110.0
	31	24	0.530	80	43	3.660	0.350	3	42	4.800	32	13.560	15	0.721	46	0.140	15	1.580	34	34.690	138.3
Media mensile		24	0.570	82	43	3.690	0.310	4	44	5.190	32	13.820	17	0.807	55	0.145	12	1.300	35	38.130	190.2
Scostamento dalla normale		—	—	— 36	—	—	— 0.070	— 4	— 15	+ 0.440	—	—	—	— 0.041	—	+ 0.025	— 2	+ 0.090	— 13	+ 2.240	—
FEBBRAIO	1	24	0.530	78	43	3.660	0.350	3	42	4.800	34	15.120	17	0.756	51	0.140	15	1.580	36	37.820	258.3
	2	23	0.530	80	43	3.660	0.300	3	42	4.800	32	13.560	17	0.739	52	0.130	15	1.580	35	37.820	190.0
	3	23	0.530	78	43	3.660	0.300	3	42	4.800	33	14.340	17	0.686	50	0.130	18	2.000	37	37.820	401.7
	4	23	0.530	78	43	3.660	0.260	3	42	4.800	34	15.120	17	0.691	55	0.140	17	1.850	34	36.260	310.0
	5	23	0.530	80	43	3.660	0.260	3	42	4.800	35	15.900	16	0.742	47	0.130	11	1.150	34	36.260	300.0
	6	23	0.550	79	43	3.660	0.300	3	42	4.800	35	15.900	14	0.721	48	0.130	7	0.780	33	34.690	208.3
	7	23	0.550	78	43	3.660	0.300	3	43	5.060	33	14.340	16	0.655	46	0.140	12	1.250	34	34.690	133.3
	8	23	0.570	77	44	3.840	0.260	4	43	5.060	35	15.900	16	0.710	50	0.140	12	1.250	34	34.690	145.0
	9	24	0.580	79	44	3.840	0.300	4	43	5.060	34	15.120	16	0.686	50	0.140	12	1.250	33	34.690	75.0
	10	24	0.580	81	43	3.660	0.300	3	44	5.320	32	13.560	16	0.669	56	0.140	16	1.710	33	34.690	158.3
	11	23	0.570	82	44	3.840	0.300	3	43	5.060	33	16.340	16	0.725	57	0.140	19	2.160	33	36.260	150.0
	12	23	0.570	80	44	3.840	0.300	3	43	5.060	30	12.000	16	0.683	53	0.140	13	1.850	35	36.260	240.0
	13	23	0.490	80	43	3.660	0.300	3	42	4.800	30	12.000	14	0.662	42	0.130	6	0.710	32	33.130	100.0
	14	23	0.500	78	43	3.660	0.260	3	42	4.800	30	12.000	15	0.616	45	0.130	12	1.250	32	33.130	108.3
	15	23	0.530	75	43	3.660	0.300	3	42	4.800	32	13.560	16	0.616	50	0.130	16	1.710	33	34.690	168.3
	16	23	0.550	76	43	3.660	0.260	3	41	4.540	32	13.560	16	0.605	53	0.130	15	1.580	33	34.690	163.3
	17	22	0.540	78	43	3.660	0.260	3	41	4.540	31	12.780	16	0.599	47	0.130	14	1.460	30	34.690	191.7
	18	24	0.560	86	43	3.660	0.300	3	41	4.540	32	13.560	16	0.612	53	0.115	12	1.250	35	37.820	325.0
	19	23	0.550	102	42	3.480	0.300	2	41	4.540	32	13.560	14	0.609	47	0.130	9	0.960	31	34.690	255.0
	20	22	0.540	100	42	3.480	0.260	2	41	4.540	30	12.780	11	0.595	35	0.130	8	0.870	30	30.010	80.0
	21	23	0.550	94	42	3.480	0.260	2	42	4.800	31	12.000	15	0.599	36	0.130	9	0.960	34	34.690	180.0
	22	23	0.550	86	42	3.480	0.260	2	41	4.540	32	13.560	16	0.616	42	0.130	17	1.850	34	34.690	103.3
	23	23	0.570	84	42	3.480	0.260	2	41	4.540	32	13.560	17	0.574	50	0.130	11	1.150	35	36.260	120.0
	24	25	0.590	81	42	3.480	0.260	2	41	4.540	31	12.780	14	0.566	46	0.130	10	1.050	34	34.690	125.0
	25	26	0.750	80	42	3.480	0.260	2	41	4.540	30	12.000	14	0.549	46	0.130	11	1.150	34	34.690	166.7
	26	26	0.750	78	42	3.480	0.260	2	41	4.540	30	12.000	15	0.550	47	0.130	3	0.530	33	33.130	85.0
	27	26	0.750	80	42	3.480	0.220	2	41	4.540	30	12.000	12	0.616	38	0.130	5	0.640	30	30.010	95.0
	28	26	0.710	79	42	3.480	0.220	2	41	4.540	30	12.000	13	0.616	46	0.130	5	0.640	30	31.570	173.3
Media mensile		24	0.580	82	43	3.620	0.280	3	42	4.750	32	13.600	15	0.643	48	0.132	12	1.270	33	34.800	181.9
Scostamento dalla normale		—	—	— 36	—	—	— 0.020	— 3	— 14	+ 0.850	—	—	—	— 0.086	—	+ 0.026	— 2	— 0.060	— 12	+ 3.340	—

(1) Esclusi i deflussi di nu canale industriale Rivolin, 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			Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone					Varaita	
Denominazione della stazione idrografica			Pont Canavese (1)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Oulx		Beaulard (2)		Rossoleno	S. Antonino di Susa (3)		Fenestrelle (4)		Porte	S. Martino (5)		Rora (6)	
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura			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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1		134	5.350	0.870	13	7.560	41	— 10	2.580	— 4	2.490	40	18	3.120	12	1.130	37	24	4.890	43	3.280
	2		132	4.950	0.990	12	6.960	41	— 10	2.580	— 4	2.490	40	18	3.120	8	0.990	37	24	4.890	43	3.280
	3		137	6.020	2.070	14	7.260	41	— 10	2.580	— 4	2.490	45	15	2.530	8	0.860	35	23	4.540	42	3.140
	4		142	7.200	2.310	14	7.560	41	— 10	2.580	— 4	2.490	50	14	2.330	7	0.860	35	24	4.890	42	3.140
	5		140	6.700	2.550	14	7.560	41	— 10	2.580	— 4	2.490	48	16	3.130	10	0.990	35	23	4.540	42	3.140
	6		138	6.250	1.590	12	6.960	41	— 10	2.580	— 5	2.360	48	17	3.320	8	0.860	34	23	4.540	41	3.010
	7		137	6.020	2.310	12	6.960	41	— 10	2.580	— 7	2.100	50	14	3.230	7	0.860	34	22	4.260	40	2.880
	8		138	6.250	2.070	13	7.260	41	— 10	2.580	— 6	2.230	52	13	2.540	8	0.860	32	23	4.540	39	2.760
	9		138	6.250	0.750	13	7.260	41	— 10	2.580	— 6	2.230	50	13	2.540	9	0.920	32	22	4.260	39	2.760
	10		138	6.250	2.310	13	7.260	42	— 10	2.580	— 5	2.360	52	14	2.730	9	0.920	35	21	4.040	39	2.760
	11		138	6.250	2.310	12	6.960	42	— 10	2.580	— 6	2.230	52	15	3.430	9	0.920	37	22	4.260	38	2.640
	12		137	6.020	2.430	12	6.960	41	— 9	2.780	— 6	2.230	52	15	3.430	9	0.920	38	21	4.040	37	2.520
	13		138	6.250	2.310	13	7.260	41	— 9	2.780	— 6	2.230	58	15	3.430	9	0.920	41	22	4.260	37	2.520
	14		139	6.470	2.190	13	7.260	41	— 9	2.780	— 7	2.100	56	14	3.230	9	0.920	44	21	4.040	37	2.520
	15		138	6.250	2.190	14	7.560	41	— 9	2.780	— 6	2.230	56	12	2.140	8	0.860	46	23	4.540	37	2.520
	16		131	4.750	1.710	13	7.260	41	— 10	2.580	— 5	2.360	45	15	3.430	7	0.810	47	22	4.260	37	2.520
	17		134	5.350	1.590	12	6.960	41	— 10	2.580	— 6	2.230	55	18	3.120	7	0.810	49	21	4.040	37	2.520
	18		139	6.470	1.710	11	6.670	41	— 12	2.180	— 6	2.230	56	18	3.120	7	0.810	50	22	4.260	36	2.400
	19		141	6.950	2.070	11	6.670	41	— 12	2.180	— 6	2.230	48	20	3.510	7	0.810	50	22	4.260	36	2.400
	20		142	7.200	2.190	10	6.390	41	— 12	2.180	— 7	2.100	52	18	3.120	7	0.810	48	21	4.040	36	2.400
	21		141	6.950	1.950	10	6.390	41	— 11	2.380	— 7	2.100	57	17	2.920	7	0.810	48	20	3.830	36	2.400
	22		140	6.700	1.470	9	6.110	41	— 11	2.380	— 6	2.230	52	17	2.920	7	0.810	46	22	4.260	36	2.400
	23		132	4.950	0.990	8	5.830	41	— 12	2.180	— 6	2.230	48	18	3.120	7	0.810	44	21	4.040	36	2.400
	24		135	5.570	1.950	10	6.390	41	— 12	2.180	— 6	2.230	50	18	3.120	8	0.860	44	21	4.040	37	2.520
	25		137	6.020	2.310	9	6.110	41	— 12	2.180	— 6	2.230	56	17	2.920	7	0.810	43	21	4.040	36	2.460
	26		138	6.250	2.070	9	6.110	41	— 12	2.180	— 6	2.230	56	16	2.780	7	0.810	42	20	3.830	34	2.280
	27		138	6.250	1.560	8	5.830	41	— 12	2.180	— 6	2.230	55	18	3.120	8	0.860	42	21	4.040	34	2.170
	28		137	6.020	2.160	8	5.830	41	— 12	2.180	— 7	2.100	52	17	2.920	8	0.860	40	22	4.260	35	2.400
	29		134	5.350	1.320	7	5.550	41	— 11	2.380	— 6	2.230	48	18	3.120	11	0.990	40	20	3.830	36	2.400
	30		127	4.050	0.840	7	5.550	41	— 12	2.180	— 6	2.230	48	19	3.310	11	1.060	42	20	3.830	35	2.280
	31		133	5.150	1.920	7	5.550	41	— 12	2.180	— 7	2.100	52	18	3.120	11	1.060	43	21	4.040	35	2.280
Media mensile			137	6.010	1.840	11	6.710	41	— 11	2.440	— 6	2.260	51	16	3.000	8	0.890	41	22	4.240	38	2.520
Scostamento dalla normale			+ 3	+ 0.460	—	— 5	— 0.870	+ 26	— 1	+ 0.050	— 20	— 0.230	+ 3	+ 3	+ 0.690	— 7	+ 0.070	+ 5	—	—	+ 16	+ 0.300
FEBBRAIO	1		136	5.800	1.680	7	5.550	41	— 12	2.180	— 6	2.230	52	18	3.120	11	1.060	42	20	3.830	36	2.400
	2		140	6.700	2.040	8	5.830	41	— 13	2.180	— 7	2.100	56	15	2.530	12	1.130	42	20	3.830	36	2.400
	3		139	6.470	1.920	7	5.550	41	— 12	2.180	— 7	2.100	54	14	2.330	12	1.130	42	20	3.830	36	2.400
	4		140	6.700	1.920	6	5.280	40	— 13	2.180	— 6	2.230	50	14	2.330	12	1.130	40	19	3.650	37	2.520
	5		139	6.470	1.680	7	5.550	40	— 12	2.180	— 4	2.490	50	14	2.330	12	1.130	40	20	3.830	36	2.400
	6		133	5.150	0.720	6	5.280	40	— 12	2.180	— 2	2.760	38	12	1.940	11	1.060	40	19	3.650	37	2.520
	7		137	6.020	1.680	6	5.280	40	— 12	2.180	— 1	2.890	48	16	2.730	10	0.990	39	18	3.500	37	2.520
	8		140	6.700	2.160	6	5.280	40	— 12	2.180	— 2	2.760	50	15	2.530	9	0.920	40	18	3.500	37	2.520
	9		140	6.700	2.160	6	5.280	40	— 12	2.180	— 3	2.620	55	15	2.530	9	0.920	42	18	3.500	39	2.760
	10		139	6.470	2.040	6	5.280	40	— 12	2.180	— 3	2.620	55	15	2.530	9	0.920	42	17	3.350	38	2.640
	11		139	6.470	2.040	7	5.550	40	— 12	2.180	— 3	2.620	48	15	2.530	8	0.860	42	18	3.500	37	2.520
	12		138	6.250	1.800	7	5.280	40	— 12	2.180	— 4	2.490	50	13	2.140	8	0.860	42	17	3.350	36	2.400
	13		131	4.750	1.440	1	4.480	40	— 12	2.180	— 3	2.620	40	14	2.330	8	0.860	44	17	3.350	35	2.340
	14		134	5.350	2.040	4	4.860	40	— 12	2.180	— 2	2.760	48	15	2.530	8	0.860	44	18	3.500	34	2.170
	15		139	6.470	1.680	5	5.060	40	— 13	2.040	— 1	2.890	48	18	3.120	8	0.860	44	17	3.350	33	2.060
	16		139	6.470	1.800	4	4.860	40	— 14	1.900	— 1	2.890	52	19	3.310	7	0.810	44	17	3.350	33	2.010
	17		139	6.470	2.760	5	5.060	40	— 14	1.900	— 1	2.890	50	18	3.120	6	0.760	46	18	3.500	32	1.960
	18		142	7.200	2.520	9	6.110	40	— 13	2.040	0	3.020	52	17	2.920	5	0.690	46	19	3.650	32	1.960
	19		141	6.950	1.800	10	6.390	40	— 13	2.040	— 1	2.890	52	16	3.380	4	0.690	49	19	3.650	32	1.960
	20		133	5.150	0.600	5	5.280	40	— 13	2.040	— 1	2.890	38	8	1.660	4	0.690	50	17	3.350	32	1.960
	21		133	5.150	1.800	10	6.390	40	— 13	2.040	— 1	2.890	48	10	1.940	4	0.690	48	18	3.500	34	2.060
	22		135	5.570	2.160	13	7.560	39	— 14	1.900	— 1	2.890	50	14	2.980	5	0.720	45	19	3.650	34	2.170
	23		136	5.800	2.400	13	7.260	39	— 14	1.900	0	3.020	48	18	3.770	5	0.720	44	19	3.650	35	2.280
	24		136	5.800	2.160	14	7.560	39	— 14	1.900	0	3.020	50	16	2.930	5	0.760	44	20	3.830	36	2.400
	25		135	5.570	2.160	14	7.560	39	— 14	1.900	— 2	2.760	50	11	2.040	6	0.810	44	20	3.830	36	2.400
	26		137	6.020	2.040	14	7.560	39	— 14	1.900	— 1	2.890	40	11	1.740	5	0.720	44	19	3.650	36	2.400
	27		131	4.750	0.720	12	6.670	39	— 14	1.900	— 1	2.890	35	12	1.940	5	0.720	44	20	3.830	36	2.400
	28		132	4.950	2.400	11	6.670	39	— 13	2.040	— 1	2.890	48	12	1.940	5	0.720	47	21	4.040	37	2.520
Media mensile			137	6.010	1.870	8	5.870	40	— 13	2.070	— 2	2.710	48	14	2.540	8	0.850	44	19	3.610	35	2.320
Scostamento dalla normale			+ 4	+ 0.870	—	— 7	— 1.040	+ 25	— 3	— 0.220	— 15	+ 0.280	— 1	+ 4	+ 0.920	— 5	+ 0.210	+ 9	—	—	+ 13	+ 0.100

(1) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.380. — (3) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Gennaio *mc/sec.* 11.450, di Febbraio *mc/sec.* 11.620) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte della sezione di misura. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Gennaio *mc/sec.* 0.500, di Febbraio *mc/sec.* 0.560). — (5) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Gennaio *mc/sec.* 0.970, di Febbraio *mc/sec.* 1.010). — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.800.

Corso d'acqua	Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Belmotto	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
Osservazioni e rilievi	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.	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	34	1.410	51	2.310	39	2.790	48	4.720	3.3	17	1.030	9	2.326	30	18.900	0.8	32	0.335	19	3.210
2	34	1.410	51	2.310	38	2.620	48	4.720	1.7	17	1.010	9	2.326	30	18.900	0.8	32	0.335	18	3.020
3	34	1.410	51	2.310	37	2.450	47	4.720	1.7	17	1.010	9	2.326	30	18.900	0.8	32	0.330	18	3.020
4	33	1.340	51	2.310	36	2.300	48	4.720	1.7	16	0.900	8	2.326	30	18.900	0.8	32	0.330	18	3.020
5	33	1.340	51	2.310	35	2.150	48	4.720	1.7	16	0.900	6	2.326	30	17.360	0.8	32	0.324	18	3.020
6	33	1.340	51	2.310	34	2.010	48	4.720	1.7	16	0.900	6	2.326	30	18.900	3.3	32	0.324	18	3.020
7	32	1.270	51	2.310	33	1.870	48	4.720	1.7	16	0.900	8	2.326	30	18.900	6.7	32	0.324	18	3.020
8	32	1.270	51	2.310	33	1.870	48	4.720	1.7	16	0.900	8	2.326	30	18.900	3.3	32	0.324	18	3.020
9	32	1.270	50	2.120	33	1.870	48	4.720	1.7	16	0.900	8	2.326	30	18.900	2.5	33	0.324	18	3.020
10	32	1.270	50	2.120	33	1.870	48	4.720	2.0	16	0.900	7	2.326	30	18.900	0.8	32	0.324	17	2.830
11	32	1.270	50	2.120	33	1.870	48	4.720	2.0	*15*	*0.800*	8	2.326	30	18.900	0.8	32	0.324	*16*	*2.640*
12	31	1.210	49	1.940	33	1.870	47	4.720	2.0	15	0.800	8	2.326	30	18.900	0.8	32	0.324	16	2.640
13	31	1.210	48	1.760	33	1.870	47	4.720	2.0	15	0.800	8	2.326	30	18.900	0.8	32	0.324	17	2.830
14	31	1.210	47	1.590	33	1.870	47	4.720	2.0	15	0.800	8	2.326	29	18.250	0.8	32	0.324	17	2.830
15	31	1.210	46	1.420	34	2.010	46	4.550	21.7	15	0.800	9	2.326	29	18.250	0.8	32	0.324	16	2.640
16	30	1.150	45	1.280	33	1.870	45	4.380	1.7	15	0.800	8	2.326	29	18.250	1.7	31	0.281	16	2.640
17	30	1.150	42	0.700	33	1.870	43	4.080	1.7	15	0.800	8	2.326	*27*	*17.000*	0.8	31	0.281	16	2.640
18	30	1.150	*36*	*0.520*	33	1.870	44	4.200	0.8	15	0.800	8	2.326	33	21.000	0.8	31	0.281	16	2.640
19	30	1.150	40	0.700	32	1.760	44	4.200	0.8	15	0.800	6	2.326	34	21.700	0.8	31	0.281	16	2.640
20	30	1.150	42	0.900	33	1.870	43	4.080	0.8	15	0.800	6	2.326	32	20.300	0.8	*30*	*0.245*	16	2.640
21	30	1.150	40	0.700	32	1.760	44	4.200	0.8	15	0.800	5	2.326	32	20.300	0.8	30	0.245	16	2.640
22	30	1.150	40	0.700	32	1.760	43	4.120	0.8	15	0.800	4	2.326	29	18.900	0.8	30	0.245	16	2.640
23	30	1.150	41	0.790	*31*	*1.660*	42	3.830	0.8	15	0.800	4	2.326	28	17.600	1.7	30	0.245	16	2.640
24	30	1.150	42	0.900	32	1.760	42	3.830	0.8	15	0.800	4	2.326	27	17.000	1.7	30	0.245	16	2.640
25	30	1.150	43	1.010	33	1.870	43	4.030	0.8	15	0.850	6	2.326	33	21.700	1.7	31	0.281	16	2.640
26	31	1.210	42	0.900	32	1.760	43	4.030	0.8	17	1.010	6	2.326	38	24.800	13.3	30	0.245	17	2.830
27	31	1.210	44	1.140	33	1.870	44	4.200	0.8	17	1.010	8	2.326	44	41.000	8.3	30	0.245	17	2.830
28	*29*	*1.090*	44	1.110	32	1.790	44	4.030	0.8	17	0.950	8	2.326	39	25.500	1.7	30	0.245	16	2.780
29	30	1.150	44	1.140	31	1.660	*41*	*3.650*	0.8	16	0.900	6	2.326	37	22.400	1.7	30	0.245	17	2.830
30	30	1.150	44	1.140	31	1.660	41	3.650	0.8	16	0.900	6	2.326	33	21.000	1.7	30	0.245	17	2.830
31	30	1.150	43	1.010	31	1.660	41	3.650	0.8	16	0.850	*5*	2.326	34	21.700	1.7	30	0.245	17	2.830
Media mensile	31	1.220	46	1.490	33	1.930	45	4.340	2.1	16	0.870	7	2.326	32	20.350	2.4	31	0.290	17	2.810
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 10	— 1.320	— 15	— 3.950	—	— 2	— 0.430	— 6	+ 0.215	— 14	— 5.060	—	—	—	+ 2	+ 0.150
1	29	1.090	43	1.010	31	1.660	40	3.500	0.8	15	0.800	4	*2.326*	35	21.700	5.0	30	0.245	17	2.830
2	29	1.090	43	1.010	31	1.660	40	3.500	0.8	15	0.800	4	2.326	34	21.700	5.0	30	0.245	17	2.830
3	28	1.030	42	0.900	30	1.560	39	3.350	0.8	15	0.800	4	2.326	33	21.000	5.0	30	0.245	16	2.640
4	29	1.090	42	0.900	30	1.560	37	3.050	0.8	15	0.800	*3*	2.326	32	20.300	3.3	30	0.245	16	2.640
5	28	1.030	42	0.900	30	1.560	37	3.050	0.8	15	0.800	4	2.326	30	20.300	1.7	30	0.245	17	2.830
6	28	1.030	42	0.900	30	1.560	37	3.050	0.8	15	0.800	4	2.326	29	18.900	1.7	30	0.245	16	2.640
7	28	1.030	42	0.900	30	1.560	37	3.050	1.0	15	0.800	3	2.326	30	18.900	0.8	30	0.245	16	2.640
8	28	1.000	42	0.900	29	1.560	37	3.050	1.0	15	0.800	4	2.326	31	19.600	0.8	30	0.245	16	2.640
9	27	0.980	42	0.900	29	1.560	37	3.050	1.0	*14*	0.700	6	2.326	30	18.900	0.8	30	0.245	16	2.640
10	27	0.980	42	0.900	30	1.560	37	3.050	1.0	14	0.700	7	2.326	30	18.900	0.8	30	0.245	15	2.450
11	27	0.980	42	0.900	30	1.560	37	3.050	1.0	14	0.700	6	2.326	31	19.600	0.8	30	0.245	15	2.450
12	27	0.980	44	1.010	28	1.460	36	2.900	1.0	14	0.700	6	2.326	*25*	17.600	0.8	30	0.245	15	2.450
13	27	0.980	42	0.900	28	1.460	35	2.750	1.2	14	0.700	5	2.326	27	*17.000*	0.8	30	0.245	15	2.450
14	*26*	*0.930*	44	1.010	28	1.460	35	2.750	1.2	14	0.700	6	2.326	28	17.600	0.8	30	0.245	15	2.450
15	27	0.980	42	0.900	28	1.460	35	2.750	1.2	14	0.700	8	2.326	27	17.000	0.8	30	0.245	15	2.450
16	27	0.980	44	1.140	28	1.460	35	2.750	1.0	14	0.700	8	2.326	27	17.000	0.8	30	0.245	15	2.450
17	27	0.980	41	0.790	28	1.460	*34*	*2.620*	1.0	14	0.700	9	2.326	27	17.000	0.8	30	0.245	15	2.450
18	28	1.030	41	0.790	28	1.460	34	2.620	1.0	14	0.700	10	2.326	28	17.600	0.8	30	0.245	15	2.450
19	29	1.090	41	0.790	28	1.460	35	2.750	1.0	14	0.700	10	2.394	26	17.600	0.8	30	0.245	15	2.450
20	28	1.030	40	0.700	28	1.460	34	2.620	1.0	14	0.700	11	2.394	28	17.600	0.8	30	0.245	15	2.450
21	28	1.030	*39*	0.700	*27*	1.460	35	2.750	1.0	14	0.700	9	2.394	27	17.000	0.8	30	0.245	15	2.450
22	28	1.030	39	0.700	27	1.360	34	2.620	0.8	14	*0.690*	8	2.394	33	21.000	0.8	30	0.245	*14*	*2.260*
23	29	1.090	39	*0.620*	29	*1.340*	34	2.620	0.8	14	0.700	7	2.394	32	20.300	0.8	30	0.245	14	2.260
24	30	1.150	40	0.700	29	1.460	35	2.750	0.8	14	0.700	7	2.394	33	22.400	0.8	30	0.245	14	2.260
25	30	1.150	40	0.700	28	1.460	35	2.750	0.8	14	0.700	7	2.394	35	24.000	1.3	30	0.245	14	2.260
26	31	1.210	41	0.790	28	1.460	35	2.750	0.8	15	0.750	6	2.394	35	22.400	1.3	30	0.245	15	2.350
27	31	1.210	42	0.900	29	1.460	35	2.750	0.8	15	0.800	4	2.394	30	18.900	1.3	30	0.245	15	2.450
28	30	1.150	41	0.790	29	1.460	35	2.750	0.8	15	0.800	4	2.394	32	20.300	1.3	30	0.245	15	2.450
Media mensile	28	1.050	42	0.860	29	1.500	36	2.890	0.9	14	0.740	5	2.350	30	19.360	1.5	30	0.245	15	2.500
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 15	— 2.810	— 31	...	—	— 5	— 0.720	— 10	+ 0.198	— 15	— 11.710	—	—	—	+ 1	— 0.260

Corso d'acqua		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Tanaro			Rossiglione
Denominazione della stazione idrografica		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roccchia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Ovigllo	Alessandria		Formola	Cassine	Ovada	Predosa	Montecastello			
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)
GENNAIO	1	22	1.060	31	11.160	0.578	0.502	85	84	38.800	84	20	58.800	28	0.858	139	— 20	28	59	69.100	15.0	19
	2	21	1.030	30	10.630	0.578	0.502	85	84	35.800	84	20	58.800	29	0.858	130	— 20	27	58	60.900	5.0	16
	3	20	1.000	30	10.410	0.558	0.502	86	82	36.750	80	20	58.800	34	1.058	130	— 20	26	44	50.700	11.7	8
	4	21	1.030	28	10.190	0.558	0.502	87	82	36.750	80	20	58.800	30	0.795	130	— 20	25	44	50.700	11.7	2
	5	21	1.030	28	9.750	0.558	0.502	88	80	35.590	80	20	58.800	29	0.795	125	— 20	25	54	62.200	15.0	8
	6	21	1.030	27	9.530	0.539	0.502	89	80	35.590	80	20	58.800	27	0.740	130	— 20	24	45	51.700	16.7	0
	7	21	1.030	27	9.310	0.539	0.502	89	80	35.590	80	20	58.800	28	0.795	135	— 20	24	45	51.700	18.5	2
	8	20	1.000	27	9.310	0.539	0.502	88	78	34.430	80	20	58.800	30	0.795	140	— 20	24	50	57.300	1.7	6
	9	20	1.000	27	9.310	0.539	0.502	89	78	34.430	80	20	58.800	30	0.795	140	— 20	23	51	58.500	10.0	10
	10	20	1.000	27	9.310	0.520	0.516	87	78	34.430	78	20	58.800	29	0.740	140	— 22	23	52	59.700	11.7	10
	11	20	1.000	27	9.310	0.520	0.516	87	78	34.480	78	20	58.800	29	0.740	140	— 22	28	52	59.700	5.8	7
	12	20	1.000	27	9.310	0.520	0.516	86	78	34.480	78	20	58.800	25	0.578	140	— 22	23	51	58.500	6.7	4
	13	20	1.000	27	9.410	0.520	0.516	85	78	34.480	78	20	58.800	36	1.195	150	— 22	22	51	58.500	10.0	11
	14	20	1.000	27	9.350	0.520	0.516	84	78	34.480	78	20	58.800	39	1.415	155	— 22	22	56	64.900	166.7	16
	15	20	1.000	27	9.350	0.500	0.516	82	78	34.710	78	20	58.800	43	1.747	170	— 15	22	67	80.300	3.3	27
	16	20	1.000	27	9.310	0.500	0.516	81	82	36.750	92	20	58.800	40	1.495	180	— 10	22	81	101.300	10.0	42
	17	20	1.000	27	9.310	0.500	0.516	81	86	39.080	96	20	58.800	38	1.340	170	— 10	22	72	87.800	15.0	37
	18	20	1.000	27	9.310	0.500	0.516	84	88	40.240	92	20	58.800	38	1.340	165	— 15	21	68	81.800	10.0	32
	19	20	1.000	27	9.310	0.500	0.516	84	88	40.240	90	20	58.800	36	1.195	160	— 15	21	70	84.800	8.3	32
	20	19	0.980	27	9.310	0.481	0.516	82	88	40.240	94	16	48.680	35	1.153	150	— 20	21	69	83.300	6.7	32
	21	19	0.980	27	9.310	0.481	0.516	84	86	39.080	102	16	47.000	35	1.153	150	— 20	21	69	83.300	4.1	31
	22	18	0.950	27	9.310	0.481	0.516	86	84	37.920	96	16	47.000	33	0.985	155	— 20	21	66	78.900	11.7	27
	23	18	0.950	27	9.310	0.481	0.516	86	84	37.920	92	16	47.000	33	0.985	150	— 20	21	65	77.500	3.3	25
	24	18	0.950	27	9.310	0.481	0.516	85	82	36.750	92	15	44.800	31	0.858	140	— 22	20	57	66.300	3.3	17
	25	18	0.950	27	9.310	0.481	0.516	86	82	36.750	92	15	44.800	32	0.922	135	— 22	20	57	66.300	5.0	14
	26	18	0.950	27	9.310	0.481	0.516	86	82	36.750	94	15	44.800	33	0.985	150	— 22	20	58	67.700	5.0	17
	27	18	0.950	27	9.310	0.462	0.516	88	110	60.500	102	16	51.750	34	1.053	150	— 25	20	46	52.800	3.3	22
	28	16	0.910	27	9.310	0.462	0.516	88	108	57.400	102	22	62.100	33	0.985	145	— 25	20	71	86.300	6.7	33
	29	17	0.930	27	9.310	0.462	0.516	90	102	50.000	100	22	63.100	31	0.858	140	— 25	20	68	81.800	8.3	28
	30	16	0.920	27	9.310	0.462	0.516	85	100	48.100	100	20	56.800	31	0.858	140	— 25	20	64	76.100	10.7	24
	31	16	0.920	27	9.310	0.462	0.516	81	98	46.400	100	17	49.400	31	0.858	140	— 25	20	59	69.100	8.3	19
Media mensile		19	0.990	27	9.500	0.508	0.512	86	85	39.280	88	19	55.590	33	0.997	146	— 20	22	59	69.060	13.6	19
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	+ 0.160	— 0.025	— 6	+ 17	— 5.110	— 17	+ 1	+ 2.380	—	—	+ 15	—	—	— 2	+ 33.900	—	— 2
FEBBRAIO	1	16	0.910	27	9.310	0.462	0.516	81	96	44.950	96	17	49.400	30	0.795	145	— 25	18	56	64.900	3.3	14
	2	16	0.910	26	9.090	0.462	0.516	81	94	43.720	96	17	49.400	30	0.795	140	— 25	18	56	64.900	3.3	16
	3	14	0.890	26	9.090	0.462	0.516	83	94	43.720	94	17	49.400	29	0.740	140	— 25	17	57	66.300	5.0	15
	4	16	0.900	26	9.050	0.462	0.516	83	94	43.720	94	17	49.400	29	0.740	135	— 25	17	55	63.500	3.3	13
	5	16	0.910	26	9.050	0.462	0.516	82	94	43.720	90	16	47.000	28	0.685	130	— 25	16	54	62.200	3.3	11
	6	16	0.910	26	8.870	0.443	0.516	82	94	43.720	90	16	47.000	28	0.685	130	— 25	16	53	60.900	6.7	10
	7	16	0.910	26	8.870	0.443	0.516	83	92	42.560	88	16	47.000	28	0.685	130	— 25	15	52	56.250	3.3	8
	8	15	0.890	26	8.870	0.443	0.516	82	90	41.400	88	16	47.000	28	0.685	130	— 25	14	50	57.300	6.7	7
	9	15	0.890	25	8.450	0.443	0.516	81	90	41.400	88	16	47.000	28	0.685	125	— 25	13	51	58.500	3.3	8
	10	15	0.890	26	8.870	0.424	0.516	81	88	40.240	88	16	47.000	27	0.630	125	— 25	12	51	58.500	6.7	8
	11	15	0.890	26	8.870	0.424	0.516	81	86	39.080	90	16	47.000	27	0.630	125	— 28	11	50	57.300	4.2	7
	12	13	0.880	26	8.660	0.424	0.516	80	86	39.080	90	16	47.000	27	0.635	130	— 28	9	51	58.500	8.3	7
	13	15	0.890	25	8.440	0.424	0.516	80	84	37.920	94	16	47.000	27	0.630	130	— 28	7	50	57.300	4.2	6
	14	14	0.870	25	8.440	0.417	0.516	80	82	36.750	94	16	47.000	27	0.630	120	— 30	5	50	57.300	3.3	6
	15	14	0.870	25	8.440	0.417	0.516	80	80	35.590	90	13	40.600	26	0.578	120	— 30	3	46	52.800	5.0	2
	16	14	0.870	25	8.440	0.417	0.516	81	80	35.590	90	13	40.600	27	0.630	120	— 30	1	48	55.000	13.3	3
	17	14	0.870	25	8.220	0.417	0.516	82	80	35.590	88	8	31.450	26	0.578	120	— 30	0	48	55.000	3.3	3
	18	14	0.870	25	8.220	0.417	0.516	84	82	36.750	102	15	43.130	28	0.685	125	— 25	— 1	50	57.300	3.3	6
	19	14	0.870	25	8.660	0.389	0.516	84	86	39.080	100	18	51.750	28	0.685	145	— 25	— 2	58	67.700	8.3	15
	20	14	0.870	26	8.660	0.389	0.516	85	98	46.400	96	21	59.500	31	0.858	149	— 25	— 3	63	74.700	16.7	20
	21	14	0.870	25	8.440	0.389	0.516	83	96	44.950	96	20	56.800	30	0.795	130	— 28	— 4	60	70.500	13.3	18
	22	14	0.870	25	8.440	0.389	0.516	83	96	44.950	96	20	56.800	30	0.795	120	— 28	— 5	57	66.300	6.7	15
	23	14	0.870	25	8.440	0.389	0.516	86	96	44.950	90	20	56.800	30	0.795	115	— 28	— 6	56	64.900	6.7	17
	24	13	0.860	25	8.440	0.389	0.516	90	100	48.100	88	20	56.800	31	0.858	115	— 28	— 7	55	63.500	3.3	16
	25	13	0.870	25	8.440	0.389	0.516	90	98	46.400	88	20	56.800	30	0.858	115	— 28	— 8	56	64.900	1.7	16
	26	14	0.870	25	8.440	0.372	0.516	90	96	44.950	88	20	56.600	29	0.740	120	— 30	— 9	57	66.300	3.3	19
	27	14	0.870	25	8.440	0.372	0.516	91	96	44.950	88	20	56.600	28	0.685	125	— 30	— 10	57	66.300	1.7	18
	28	14	0.870	25	8.440	0.372	0.516	91	96	44.950	88	20	56.800	27	0.630	115	— 30	— 11	55	63.500	3.3	17
Media mensile		15	0.880	25	8.650	0.413	0.516	84	91	41.970	92	17	49.610	28	0.704	127	— 27	5	54	61.870	5.6	11
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	+ 0.099	— 0.025	— 10	+ 18	— 9.880	— 24	— 3	— 14.170	—	—	— 6	—	—	— 18	— 71.550	—	— 17

Corso d'acqua		Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro					
Denominazione della stazione idrografica		Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Niviate	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Aveto)	S. Salvatore		Migliano	Piane di Cerreglia			Prudello	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrom. (1)	Portata (2)
Unità di misura		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	46	2.390	11	0.464	81	6.200	0.480	24	2.930	— 49	.420	3.680	150	20.400	0.790	50	2.490	0	»	»
	2	51	2.390	11	0.464	81	6.200	0.400	24	2.930	— 50	4.200	2.400	140	13.900	0.580	50	2.490	0	»	»
	3	45	2.390	38	3.870	80	5.800	0.360	24	2.930	— 50	4.200	3.710	145	12.800	0.580	50	2.490	0	»	»
	4	45	2.390	32	3.540	79	5.390	0.340	24	2.930	— 54	3.510	2.360	143	13.400	0.590	46	1.960	0	»	»
	5	45	2.390	32	3.540	79	5.390	0.320	24	2.930	— 56	3.160	2.320	136	11.000	0.580	45	1.820	0	»	»
	6	45	2.390	31	3.230	77	4.570	0.310	24	2.930	— 55	3.340	2.430	140	12.400	0.370	45	1.820	0	»	»
	7	44	2.220	30	2.940	76	4.160	0.305	23	2.720	— 56	3.160	2.550	135	12.800	0.370	46	1.960	0	»	»
	8	45	2.390	30	2.940	79	5.390	0.300	22	2.530	— 56	3.160	2.550	140	12.300	0.730	47	2.090	0	»	»
	9	46	2.610	32	3.540	78	4.570	0.300	18	1.820	— 56	3.160	2.600	130	10.300	0.450	47	2.090	0	»	»
	10	49	2.100	32	3.540	78	4.980	0.400	17	1.660	— 57	2.990	2.810	140	13.000	0.640	47	2.090	0	»	»
	11	46	1.660	30	2.940	78	4.980	0.500	16	1.510	— 56	3.160	2.490	143	12.800	0.460	48	2.220	0	»	»
	12	46	1.400	29	2.670	77	4.570	0.540	16	1.510	— 56	3.160	2.120	139	12.100	0.590	48	2.220	0	»	»
	13	44	1.270	28	2.430	76	4.160	0.750	20	2.160	— 57	2.990	3.120	142	12.000	0.630	48	2.490	0	»	»
	14	45	1.400	29	2.670	81	6.200	0.710	34	5.410	— 48	4.640	3.680	150	15.200	1.980	54	3.540	0	»	»
	15	46	4.420	31	3.870	84	8.400	0.580	40	8.760	— 42	9.510	11.680	153	24.200	2.140	54	10.500	0	»	»
	16	60 (88)	7.160	35 (88)	4.990	92 (1)	13.000	0.485	34	5.410	— 17	14.700	7.290	172 (185)	40.100	3.310	76 (108)	12.200	0	»	»
	17	56	3.510	32	3.540	89	9.000	0.515	28	3.880	— 30	9.130	9.140	160	27.800	1.400	65	6.780	0	»	»
	18	55	2.840	32	3.540	86	8.400	0.610	25	3.140	— 34	8.040	5.860	157	24.700	2.170	62	5.450	0	»	»
	19	52	2.390	31	3.230	86	8.400	0.550	24	2.930	— 37	7.230	8.720	157	25.400	2.080	57	4.590	0	»	»
	20	51	2.100	31	3.230	85	7.800	0.540	22	2.530	— 38	6.960	5.380	153	23.000	1.770	55	4.060	0	»	»
	21	50	1.950	30	2.940	83	7.000	0.475	20	2.160	— 43	5.750	5.330	153	21.500	1.240	52	3.540	0	»	»
	22	48	1.800	30	2.940	82	6.600	0.410	19	1.980	— 45	5.310	5.350	152	18.400	1.050	51	3.270	0	»	»
	23	45	1.660	29	2.670	82	6.600	0.380	17	1.660	— 47	4.870	3.440	133	13.500	0.950	50	3.010	0	»	»
	24	45	1.530	29	2.670	81	6.200	0.390	18	1.820	— 48	4.640	2.070	148	16.600	0.810	48	2.490	0	»	»
	25	45	1.400	29	2.670	81	6.200	0.495	16	1.510	— 48	4.640	3.480	145	15.200	0.760	48	2.490	0	»	»
	26	45	1.270	29	2.670	81	6.200	0.425	15	1.360	— 50	4.200	4.370	145	14.200	0.810	49	2.490	0	»	»
	27	45	1.270	28	2.430	82	6.600	0.485	15	1.360	— 50	4.200	4.140	140	12.700	1.020	49	2.490	0	»	»
	28	48	1.530	27	2.200	79	5.390	0.425	14	1.230	— 52	3.850	3.330	140	12.400	1.070	49	2.490	0	»	»
	29	45	1.530	27	2.200	78	5.390	0.360	13	1.100	— 54	3.510	3.620	123	12.100	0.770	49	2.350	0	»	»
	30	45	1.530	26	2.000	78	5.000	0.325	13	1.100	— 55	3.340	2.540	128	9.400	0.820	49	2.350	0	»	»
	31	47	1.660	26	2.000	78	5.000	0.275	18	1.100	— 55	3.340	3.260	142	10.800	0.670	48	2.220	0	»	»
Media mensile		47	2.220	30	2.850	81	6.250	0.440	21	2.580	— 48	4.920	4.150	144	16.300	1.020	51	3.370	0	»	»
Scostamento dalla normale		— 28	— 7.980	—	—	— 20	—10.150	— 0.640	— 15	— 3.280	— 43	— 7.380	—	— 4	— 6.700	—	+ 1	— 5.450	—	—	—
FEBBRAIO	1	45	1.530	26	2.200	78	5.000	0.295	12	0.981	— 55	3.340	2.840	135	12.100	0.610	48	2.220	0	»	»
	2	45	1.400	26	2.200	78	5.000	0.275	12	0.981	— 55	3.340	2.900	121	10.700	0.560	48	2.220	0	»	»
	3	44	1.270	25	1.810	77	4.600	0.260	11	0.869	— 56	3.160	3.170	125	9.860	0.620	48	2.220	0	»	»
	4	43	1.020	25	1.810	76	4.200	0.245	10	0.765	— 57	2.990	2.990	137	9.370	0.510	47	2.090	0	»	»
	5	43	1.020	24	1.650	75	4.200	0.240	10	0.765	— 58	2.820	2.700	118	7.170	0.450	47	2.090	0	»	»
	6	35	1.020	25	1.810	76	4.200	0.230	10	0.765	— 58	2.820	2.120	120	5.680	0.350	47	2.090	0	»	»
	7	41	0.900	25	1.810	74	3.520	0.280	10	0.765	— 58	2.820	2.310	118	8.000	0.350	46	1.960	0	»	»
	8	41	0.700	25	1.810	74	3.520	0.280	10	0.765	— 59	2.650	1.980	118	8.440	0.300	46	1.960	0	»	»
	9	40	0.600	24	1.650	74	3.520	0.280	10	0.765	— 60	2.470	2.140	118	8.900	0.300	45	1.820	0	»	»
	10	39	0.470	23	1.500	74	3.520	0.230	9	0.669	— 60	2.470	1.890	117	8.440	0.300	45	1.820	0	»	»
	11	37	0.470	23	1.500	74	3.520	0.225	9	0.669	— 60	2.470	3.210	117	8.900	0.300	44	1.690	0	»	»
	12	38	0.440	22	1.370	72	3.100	0.220	8	0.580	— 63	2.100	2.030	116	7.580	0.410	44	1.690	0	»	»
	13	28	0.440	22	1.370	72	3.100	0.210	8	0.580	— 64	1.980	1.440	116	6.400	0.400	43	1.560	0	»	»
	14	40	0.470	23	1.500	73	3.300	0.205	8	0.580	— 63	2.100	2.350	130	7.580	0.300	43	1.560	0	»	»
	15	40	0.470	23	1.500	70	2.600	0.195	8	0.580	— 64	1.980	1.470	115	7.170	0.300	43	1.560	0	»	»
	16	39	0.440	23	1.500	70	2.600	0.195	7	0.499	— 63	2.100	1.820	115	6.780	0.360	42	1.430	0	»	»
	17	37	0.410	22	1.370	69	2.400	0.210	7	0.499	— 64	1.980	1.870	115	6.780	0.310	42	1.430	0	»	»
	18	37	0.410	22	1.370	69	2.400	0.285	6	0.425	— 64	1.980	1.300	115	6.780	0.520	41	1.290	0	»	»
	19	37	0.410	22	1.370	69	2.400	0.525	6	0.425	— 64	1.980	2.080	115	6.400	0.730	41	1.290	0	»	»
	20	35	0.380	22	1.370	68	2.200	0.555	7	0.499	— 62	2.230	1.480	115	4.780	1.200	41	1.290	0	»	»
	21	37	0.440	21	1.240	68	2.200	0.550	8	0.869	— 63	2.100	1.810	115	6.780	1.100	40	1.160	0	»	»
	22	37	0.410	21	1.240	70	2.600	0.560	7	0.499	— 63	2.100	1.850	115	8.000	0.850	40	1.160	0	»	»
	23	36	0.410	21	1.240	71	2.800	0.645	7	0.499	— 63	2.100	1.520	115	6.400	0.900	40	1.160	0	»	»
	24	35	0.360	21	1.240	70	2.600	0.635	7	0.499	— 64	1.980	1.340	114	6.030	0.960	40	1.160	0	»	»
	25	35	0.350	21	1.240	70	2.600	0.595	6	0.425	— 64	1.980	1.810	114	6.780	0.860	39	1.060	0	»	»
	26	35	0.350	20	1.130	70	2.600	0.605	6	0.360	— 65	1.860	1.720	113	5.350	0.930	39	1.060	0	»	»
	27	25	0.350	21	1.240	70	2.600	0.615	5	0.360	— 65	1.860	1.420	111	3.450	1.040	39	1.060	0	»	»
	28	36	0.350	21	1.240	69	2.400	0.600	6	0.425	— 64	1.980	1.380	113	5.030	0.940	39	1.060	0	»	»
Media mensile		38	0.620	23	1.510	72	3.200	0.360	8	0.620	— 61	2.350	2.030	118	7.340	0.600	43	1.580	0	»	»
Scostamento dalla normale		— 37	— 9.480	—	—	— 33	—18.400	— 1.140	— 29	— 5.420	— 55	— 9.850	—	— 31	—18.560	—	— 4	— 7.240	—	—	—

(1) La stazione ha cominciato a funzionare il 10 marzo 1939. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua	Taro								Parma				Enza			Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica	Ostia			Piona (aff. Ceno)		S. Quirico			Ragazzola			Coloreo	Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
GENNAIO 1	86	8.570	0	*1*	*0.080*	195	15.800	0	41	4.210	0	103	100	4.510	0	40	0.345	0	70	8.800	0
2	86	8.570	0	1	0.080	195	15.800	0	40	4.050	0	101	90	3.720	0	40	0.354	0	70	8.800	0
3	86	8.570	0	1	0.080	195	15.800	0	42	4.380	0	99	60	1.840	0	40	0.354	0	70	8.800	0
4	82	7.140	0	1	0.080	195	15.800	0	40	4.050	0	97	60	1.840	0	40	0.354	0	69	8.280	0
5	80	6.480	0	1	0.080	195	15.800	0	34	3.140	0	94	62	1.930	0	40	0.354	0	*68*	*7.760*	0
6	*78*	*5.850*	0	1	0.080	196	15.800	0	32	2.860	0	92	62	1.930	0	40	0.354	0	68	7.760	0
7	82	7.140	0	1	0.080	195	15.800	0	29	2.470	0	90	58	1.740	0	40	0.355	0	68	7.760	0
8	78	5.850	0	1	0.080	195	15.800	0	31	2.730	0	89	58	1.740	0	40	0.354	0	68	7.760	0
9	78	5.850	0	1	0.080	195	15.800	0	26	2.110	0	86	*55*	*1.590*	0	40	0.355	0	77	13.300	0
10	80	6.480	0	1	0.080	195	15.800	0	28	2.350	0	85	60	1.840	0	40	0.354	0	80	15.400	0
11	80	6.480	0	1	0.080	196	16.300	0	*25*	*2.000*	0	82	60	1.840	0	40	0.354	0	74	11.300	0
12	78	5.850	0	1	0.080	196	16.300	0	26	2.110	0	84	60	1.840	0	40	0.354	0	73	10.300	0
13	88	9.310	0	1	0.080	212	28.000	0	28	2.350	0	87	55	1.590	0	40	0.354	0	82	16.900	1200
14	106	15.900	0	1	0.080	220	35.400	0	51	6.050	0	90	55	1.590	0	40	0.354	0	**86**	**20.000**	2400
15	102	21.600	0	1	0.080	230	38.800	2500	64	8.940	0	104	60	1.840	0	40	0.354	0	85	19.200	1000
16	**120**	**31.500**	1000	**4**	**0.320**	**253**	**54.400**	1300	**99**	**16.900**	0	**122**	62	1.930	0	40	0.354	0	86	20.000	0
17	108	17.800	0	1	0.080	241	45.800	0	90	16.300	0	108	**230**	**21.600**	5200	40	0.354	0	82	16.900	0
18	104	16.300	0	1	0.080	215	27.900	0	86	15.100	0	97	190	15.000	1900	40	0.354	0	85	19.200	0
19	96	12.600	0	1	0.080	212	25.900	0	74	11.700	0	94	170	12.100	1000	40	0.354	0	85	19.200	0
20	94	11.700	0	1	0.080	207	22.600	0	66	9.440	0	99	120	6.290	0	40	0.354	0	82	16.900	0
21	92	10.900	0	1	0.080	196	16.300	0	49	5.660	0	102	100	4.510	0	40	0.354	0	77	13.300	0
22	90	10.000	0	1	0.080	192	14.800	0	44	4.730	0	100	90	3.720	0	40	0.354	0	72	10.000	0
23	88	9.290	0	1	0.080	188	12.900	0	42	4.380	0	98	100	4.510	0	40	0.354	0	71	9.420	0
24	88	9.290	0	1	0.080	186	12.200	0	41	4.210	0	91	100	4.510	0	40	0.354	0	70	8.800	0
25	86	8.570	0	1	0.080	188	12.900	0	38	3.730	0	82	110	5.360	0	40	0.354	0	70	8.800	0
26	86	8.570	0	1	0.080	188	12.900	0	34	3.140	0	80	110	5.360	0	40	0.354	0	83	15.400	8300
27	86	8.570	0	1	0.080	188	12.900	0	35	3.280	0	78	110	5.360	0	40	0.354	0	79	14.700	0
28	88	9.290	0	1	0.080	190	13.700	0	36	3.430	0	*77*	200	15.400	8200	40	0.354	0	76	12.600	0
29	82	7.140	0	1	0.080	186	12.200	0	34	3.140	0	88	184	7.840	1300	40	0.354	0	75	11.900	0
30	84	7.860	0	1	0.080	*182*	*10.700*	0	35	3.280	0	85	126	6.550	0	40	0.354	0	74	11.300	0
31	82	7.140	0	1	0.080	185	11.800	0	31	2.730	0	87	105	4.920	0	40	0.354	0	70	8.800	0
Media mensile	89	10.200	100	1	0.900	200	19.800	274	44	5.390	0	92	97	5.040	1358	40	0.354	0	76	12.600	553
Scostamento dalla normale	+ 35	— 6.400	—	—	—	+ 1	—16.400	—	— 18	— 5.800	—	— 22	— 70	— 6.100	—	— 5	— 0.912	—	—	— 1.100	—
FEBBRAIO 1	82	7.140	0	1	0.040	183	11.000	0	27	2.230	0	84	90	3.720	0	*40*	*0.354*	0	69	8.280	0
2	82	7.140	0	*1*	*0.040*	183	11.000	0	31	2.730	0	81	88	3.570	0	40	0.354	0	68	7.760	0
3	82	7.140	0	1	0.040	180	9.900	0	30	2.600	0	80	85	3.360	0	40	0.354	0	67	7.250	0
4	76	5.280	0	1	0.040	176	8.620	0	32	2.860	0	79	85	3.360	0	40	0.354	0	68	7.760	0
5	76	5.280	0	1	0.040	176	8.620	0	28	2.350	0	79	80	3.020	0	40	0.354	0	67	7.250	0
6	76	5.280	0	1	0.040	175	8.300	0	29	2.470	0	78	80	3.020	0	40	0.354	0	67	7.250	0
7	74	4.700	0	1	0.040	174	7.980	0	31	2.730	0	78	80	3.020	0	40	0.354	0	66	6.730	0
8	74	4.700	0	1	0.040	170	6.700	0	29	2.470	0	77	76	2.760	0	40	0.354	0	67	7.250	0
9	74	4.700	0	1	0.040	170	6.700	0	29	2.470	0	77	75	2.700	0	40	0.354	0	66	6.730	0
10	72	4.130	0	1	0.040	173	7.660	0	*26*	*2.110*	0	78	75	2.700	0	40	0.354	0	66	6.730	0
11	74	4.700	0	1	0.040	172	7.340	0	29	2.470	0	79	72	2.510	0	40	0.354	0	66	6.730	0
12	72	4.130	0	1	0.040	172	7.340	0	30	2.600	0	78	70	2.390	0	42	0.511	0	68	7.760	0
13	72	4.130	0	1	0.040	170	6.700	0	30	2.600	0	77	60	1.840	0	40	0.354	0	64	5.750	0
14	72	4.130	0	1	0.040	168	6.180	0	32	2.860	0	76	*55*	*1.590*	0	40	0.354	0	63	5.290	0
15	70	3.550	0	1	0.040	*166*	*5.660*	0	34	3.140	0	76	55	1.590	0	40	0.354	0	62	4.840	0
16	*68*	*3.120*	0	1	0.040	166	5.660	0	31	2.730	0	*75*	55	1.590	0	42	0.511	5	63	5.290	0
17	68	3.120	0	1	0.040	166	10.800	0	30	2.600	0	75	62	1.930	0	42	0.511	2	63	5.290	0
18	68	3.120	0	1	0.040	188	20.300	0	**66**	**9.440**	3300	**146**	112	9.130	900	**68**	**3.280**	0	65	6.210	0
19	70	3.550	0	1	0.040	**198**	17.800	0	39	3.890	0	125	**152**	**10.900**	0	54	2.740	25800	68	7.760	2200
20	72	4.130	0	1	0.040	196	16.000	7900	32	2.860	0	116	185	6.850	0	48	1.940	8000	68	7.760	0
21	70	3.550	0	1	0.040	188	12.900	0	36	3.430	0	108	110	5.360	0	46	0.988	1000	65	6.210	0
22	70	3.550	0	1	0.040	180	9.900	0	31	2.730	0	102	100	4.510	0	46	0.988	0	64	5.750	0
23	70	3.550	0	1	0.040	178	9.260	0	29	2.470	0	92	95	4.100	0	42	0.511	0	62	4.840	0
24	72	4.130	0	1	0.040	178	9.260	0	32	2.860	0	85	90	3.720	0	42	0.511	0	*61*	*4.380*	0
25	72	4.130	0	1	0.040	178	9.260	0	29	2.470	0	81	87	3.500	0	42	0.511	0	62	4.840	0
26	70	3.550	0	1	0.040	175	8.300	0	31	2.730	0	78	82	3.150	0	42	0.511	0	63	5.290	0
27	68	3.120	0	1	0.040	174	7.980	0	28	2.350	0	77	79	2.950	0	42	0.511	0	64	5.750	0
28	68	3.120	0	1	0.040	174	7.980	0	30	2.600	0	76	75	2.700	0	42	0.511	0	64	5.750	0
Media mensile	73	4.350	0	1	0.040	177	9.470	477	32	2.920	380	86	84	3.630	81	43	0.764	4070	65	6.370	96
Scostamento dalla normale	+ 15	— 9.550	—	—	—	— 28	—32.830	—	— 35	—11.200	—	— 36	— 150	—10.900	—	— 7	— 1.172	—	—	— 6.030	—

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

Corso d'acqua	Secchia						Panaro							Po					
Denominazione della stazione idrografica	Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pruguolo (Scoltenna)		Ponte Samone			Remporte			Cremolo	Carmagnola	Moirano			Torino
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
1	95	14.700	0	150	11.300	100	96	5.200	74	7.160	0	78	11.800	0	0.660	27	21	62.000	1.7	53
2	92	13.300	0	150	11.300	100	97	5.480	75	7.650	0	66	9.320	0	0.660	25	18	58.560	1.7	52
3	90	12.300	0	156	13.100	300	97	5.480	75	7.650	0	68	9.650	0	0.660	24	17	57.540	1.7	49
4	90	12.300	0	155	12.800	200	96	4.100	70	5.200	0	43	6.880	0	0.630	23	16	56.520	0.8	49
5	88	11.400	0	152	11.900	200	98	3.500	68	4.400	0	47	6.740	0	0.630	22	15	55.500	0.8	49
6	*87*	*11.000*	0	150	11.300	100	101	*2.400*	*65*	*3.210*	0	44	6.180	0	0.630	22	*13*	*53.460*	1.7	49
7	88	11.400	0	149	11.000	100	99	2.680	70	5.200	0	99	5.530	0	0.630	22	13	53.460	0.8	48
8	90	12.300	0	*148*	*10.700*	0	102	3.300	68	4.400	0	*37*	*5.050*	0	0.630	22	13	53.460	1.7	48
9	90	12.300	0	148	10.700	0	100	4.930	75	7.650	0	49	7.760	0	0.630	22	13	53.460	0.8	47
10	92	13.300	0	148	11.300	0	100	7.200	80	10.000	0	71	10.900	0	0.630	22	13	53.460	0.8	47
11	90	12.300	0	176	19.000	300	101	6.860	78	9.420	0	81	11.500	300	0.630	*21*	13	53.460	1.7	47
12	88	11.400	0	164	15.800	200	101	6.170	75	7.650	0	64	9.650	100	0.630	21	13	53.460	0.8	47
13	92	13.300	0	163	15.500	100	100	7.200	81	11.300	0	62	8.680	100	0.630	21	13	53.460	0.8	47
14	95	14.700	0	181	21.400	400	103	10.100	85	14.000	0	80	11.500	0	0.630	22	14	54.480	0.8	47
15	96	15.200	0	192	22.200	1300	100	11.500	86	14.700	0	87	13.300	0	0.630	22	16	56.520	0.8	47
16	104	19.700	0	286	35.000	3300	102	15.500	95	22.200	0	155	29.400	300	0.630	22	17	57.540	1.7	47
17	102	18.600	0	192	25.100	1400	100	13.900	98	24.100	0	122	22.300	100	0.630	22	16	56.520	1.7	47
18	104	19.700	0	190	26.000	400	99	12.000	95	20.300	0	102	19.500	100	0.630	22	17	57.540	1.0	47
19	100	17.400	0	200	27.800	2800	98	11.500	100	27.000	0	128	21.700	3200	0.630	22	17	57.540	1.0	47
20	102	18.600	0	196	26.900	2000	97	10.100	90	17.800	0	123	22.000	2000	0.630	22	17	57.540	1.0	46
21	101	18.000	0	194	25.100	1100	96	9.660	85	14.000	0	124	21.000	1100	0.630	22	18	58.560	1.0	46
22	98	15.200	0	178	20.200	1000	95	8.000	82	12.000	0	92	14.900	100	0.630	22	18	58.560	1.0	45
23	98	16.300	0	168	17.200	200	94	7.600	80	10.600	0	78	11.800	100	0.630	22	18	58.560	1.0	45
24	97	15.800	0	164	15.800	100	93	7.200	80	10.600	0	56	8.520	0	0.630	22	17	57.540	1.3	45
25	96	15.200	0	161	14.800	100	*92*	6.860	80	10.600	0	68	9.650	0	0.630	22	18	58.560	1.3	45
26	98	16.300	0	164	15.800	100	92	6.860	82	12.000	0	91	12.600	100	0.630	23	18	58.560	1.3	44
27	98	19.700	0	163	15.500	100	**140**	**22.000**	82	20.400	0	88	13.800	100	0.630	23	20	60.600	1.3	44
28	102	**20.300**	0	**248**	**43.500**	5300	103	16.900	**100** 180	**31.600**	0	**236**	**42.100**	0	0.630	24	21	62.000	1.3	43
29	100	17.400	0	188	24.200	2100	102	12.000	90	17.800	0	120	22.100	2300	*0.610*	24	19	59.580	9.2	43
30	100	17.400	0	181	21.000	1000	102	10.600	85	14.000	0	96	15.200	1000	0.610	24	18	58.560	4.2	*42*
31	97	15.800	0	168	17.200	200	100	8.000	80	10.600	0	76	11.100	300	0.610	24	17	57.540	1.7	42
Media mensile	**95**	**15.200**	**0**	**173**	**18.700**	**1210**	**100**	**8.540**	**82**	**12.700**	**0**	**86**	**14.000**	**530**	**0.630**	**23**	**16**	**56.910**	**1.6**	**47**
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 2	— 3.400	—	—	—	+ 5	— 9.000	—	+ 19	— 4.200	—	—	— 30	— 25	— 17.030	— 14.5	+ 6
1	97	15.800	0	165	15.800	300	99	5.200	75	7.650	0	70	8.990	0	0.610	*23*	18	58.560	1.7	43
2	97	15.800	0	161	14.500	200	**105**	5.820	76	8.240	0	62	8.370	0	0.610	23	*17*	*57.540*	1.7	44
3	96	15.200	0	160	14.200	200	100	5.480	75	7.650	0	72	9.650	0	0.610	24	17	57.540	1.2	43
4	96	15.200	0	158	13.100	100	99	5.200	75	7.650	0	74	9.650	0	*0.580*	24	17	57.540	1.2	45
5	95	14.700	0	152	11.000	100	95	4.930	76	8.240	0	72	9.320	0	0.580	24	17	57.540	1.2	*42*
6	96	15.200	0	144	9.620	100	90	4.100	74	7.160	0	70	8.990	0	0.580	24	17	57.540	3.3	45
7	97	15.800	0	143	9.350	100	92	4.380	75	7.650	0	52	7.760	0	0.580	24	17	57.540	1.7	43
8	94	14.200	0	138	8.050	100	93	3.900	72	6.180	0	66	8.370	0	0.580	25	19	59.580	3.3	44
9	92	13.300	0	136	7.550	100	92	*3.100*	70	5.200	0	56	7.470	0	0.580	25	19	59.580	1.2	44
10	92	13.300	0	134	7.070	0	98	5.200	*68*	*4.440*	0	52	7.170	0	0.580	25	18	58.560	1.2	44
11	94	14.200	0	*132*	*6.600*	0	92	4.650	74	7.160	0	56	7.760	0	0.580	25	18	58.560	1.2	44
12	90	12.300	0	142	8.050	200	92	4.100	70	5.200	0	80	9.650	0	0.580	25	19	59.580	1.2	45
13	*88*	*11.400*	0	135	7.800	100	96	4.100	70	5.200	0	51	6.880	2000	0.580	25	21	62.000	1.2	45
14	90	12.300	0	136	7.550	100	93	3.700	69	4.800	0	*40*	*5.530*	100	0.580	25	17	57.540	1.2	42
15	92	13.300	0	135	7.300	100	96	3.700	68	4.400	0	51	6.590	0	0.580	25	17	57.540	2.5	42
16	93	13.700	0	137	7.800	100	97	3.300	69	4.800	0	40	6.450	0	0.580	25	17	57.540	1.7	42
17	92	13.300	400	137	7.800	4200	97	3.800	69	4.800	0	60	8.680	0	0.580	25	17	57.540	3.3	42
18	94	14.200	800	180	30.100	22300	97	4.100	75	7.650	0	**240** 322	**51.600**	0	0.580	25	20	60.600	3.3	45
19	93	13.700	200	**206** 250	**37.500**	14400	98	**6.510**	75	7.650	0	184	40.800	2200	0.580	42	45	99.000	28.3	65
20	92	13.300	0	176	19.400	10200	92	4.650	**79**	**10.000**	0	128	21.500	13400	0.580	**50**	**50**	**107.000**	100.0	**72**
21	88	11.400	0	156	13.100	4000	90	4.930	74	7.160	0	90	14.000	2100	0.580	41	41	92.600	25.0	62
22	90	12.300	0	154	12.500	2300	89	4.650	70	5.200	0	78	10.400	100	0.580	40	36	84.750	11.7	57
23	92	13.300	0	154	12.500	1100	88	4.380	70	5.200	0	58	8.060	0	0.580	35	33	80.060	8.3	55
24	90	12.300	0	150	11.300	200	86	4.380	72	6.180	0	56	7.610	0	0.580	36	31	76.940	3.3	53
25	89	11.900	0	142	9.090	200	85	4.100	72	6.180	0	56	7.760	0	0.580	35	30	75.880	3.3	52
26	91	12.800	0	136	7.550	200	84	3.900	74	7.160	0	52	7.170	0	0.580	35	29	73.810	3.3	52
27	89	11.900	0	140	8.820	200	84	3.900	72	6.180	0	56	7.170	0	0.580	35	28	72.250	3.3	51
28	90	12.800	0	150	11.300	300	*83*	3.700	75	7.650	0	52	7.760	0	0.580	34	26	69.180	5.0	50
Media mensile	**92**	**13.500**	**51**	**150**	**12.000**	**4670**	**93**	**4.410**	**73**	**6.520**	**0**	**74**	**11.500**	**1320**	**0.580**	**29**	**24**	**67.270**	**11.2**	**48**
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 41	—15.600	—	—	—	— 7	—14.280	—	— 9	—11.500	—	—	— 24	— 15	0	— 3.9	+ 8

Corso d'acqua							Po													
Denominazione della stazione idrografica	S. Sisto		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	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)	mc|sec.	
1	12	101.600	94	293	90.200	127	— 127	25.000	33	40	45	— 89	9	50	114	574	100	— 128	575	
2	11	100.200	90	298	92.500	120	— 136	16.000	150	39	22	— 92	5	37	109	555	40	— 133	651	
3	9	96.300	86	298	92.500	110	— 140	14.700	47	35	12	— 95	0	62	104	537	40	— 138	627	
4	8	96.600	86	298	92.500	105	— 141	14.700	5	32	42	— 100	— 7	40	100	523	153	— 143	605	
5	8	95.100	90	299	93.000	108	— 147	14.700	22	31	12	— 101	— 12	48	97	511	68	— 146	591	
6	7	93.400	90	301	94.100	110	— 140	15.000	30	33	3	— 103	— 13	30	95	503	50	— 148	582	
7	6	91.600	88	295	91.000	108	— 140	15.000	27	32	27	— 102	— 14	42	92	491	67	— 152	565	
8	5	90.000	88	298	92.500	107	— 140	15.000	7	31	5	— 101	— 14	38	89	480	58	— 155	552	
9	4	88.400	90	300	93.500	108	— 140	15.000	38	32	5	— 99	— 18	78	90	507	283	— 153	561	
10	4	88.900	90	299	93.000	106	— 141	12.600	87	31	27	— 100	— 13	50	96	507	108	— 150	574	
11	4	89.400	90	300	93.500	104	— 149	9.800	57	31	50	— 101	— 14	50	96	507	153	— 154	556	
12	4	89.800	92	299	93.000	107	— 160	4.300	28	30	53	— 102	— 18	48	94	499	75	— 154	556	
13	5	92.300	92	300	93.500	108	— 158	7.900	43	32	42	— 102	— 20	57	90	483	358	— 156	548	
14	5	92.600	92	300	93.500	109	— 156	8.600	15	31	22	— 100	— 20	37	90	483	292	— 158	540	
15	5	92.900	93	302	94.700	110	— 153	10.200	112	30	110	— 95	— 14	40	95	503	137	— 157	544	
16	5	93.300	93	301	94.100	112	— 150	8.600	72	34	48	— 84	— 6	78	107	548	133	— 149	578	
17	4	91.500	92	301	94.100	110	— 151	10.200	138	33	55	— 89	— 3	37	110	559	108	— 138	627	
18	4	91.700	95	303	95.300	102	— 159	7.600	67	31	10	— 92	— 9	67	104	537	190	— 148	605	
19	5	94.000	95	302	94.700	105	— 153	9.800	150	32	37	— 93	— 10	53	100	523	308	— 146	591	
20	5	94.100	95	300	93.500	110	— 145	12.200	15	33	75	— 92	— 10	47	100	523	58	— 148	582	
21	5	94.200	90	299	93.000	108	— 145	12.600	50	34	50	— 92	— 9	58	100	523	100	— 150	574	
22	5	94.300	92	301	94.100	108	— 145	12.600	8	32	60	— 94	— 11	87	98	515	42	— 151	569	
23	5	94.300	92	302	94.700	105	— 146	12.200	45	31	18	— 96	— 12	67	95	503	142	— 153	561	
24	5	94.300	90	302	94.700	100	— 148	11.000	13	33	43	— 98	— 13	72	94	499	170	— 155	552	
25	5	94.200	90	303	95.300	98	— 156	8.300	12	30	18	— 99	— 20	42	92	491	150	— 157	544	
26	5	94.100	92	303	95.300	103	— 149	10.600	12	31	25	— 100	— 18	53	89	480	93	— 161	527	
27	5	94.100	94	302	94.700	103	— 148	11.300	23	32	15	— 96	— 17	33	88	476	147	— 160	531	
28	6	96.100	94	304	95.900	103	— 144	12.600	8	34	22	— 90	— 5	53	101	527	75	— 158	561	
29	6	96.000	96	301	94.100	105	— 142	14.000	42	35	32	— 92	— 9	47	98	515	92	— 145	596	
30	6	95.900	94	302	94.700	105	— 144	13.000	52	34	48	— 95	— 10	45	94	499	78	— 150	574	
31	6	95.900	98	301	94.100	100	— 148	11.300	17	32	33	— 97	— 14	48	91	487	152	— 155	552	
Media mensile	6	93.780	92	300	93.720	107	— 146	12.100	45	33	34	— 96	— 11	51	97	512	127	— 150	576	
Scostamento dalla normale	— 43	— 26.540	—	—	—	+ 40	— 91	— 136.000	—	— 2	—	— 76	— 72	—	— 34	— 144	—	— 47	—	
1	7	98.100	95	307	97.700	98	— 156	8.600	17	31	40	— 100	— 20	38	88	476	45	— 160	531	
2	7	98.000	96	302	94.700	100	— 150	10.600	50	32	8	— 100	— 21	30	87	472	20	— 162	523	
3	7	98.000	95	304	95.900	101	— 146	12.200	37	30	12	— 101	— 21	50	84	460	25	— 165	511	
4	7	97.900	95	302	94.700	100	— 145	12.600	55	31	12	— 101	— 22	70	82	452	57	— 164	515	
5	6	95.700	96	303	95.300	100	— 143	13.000	3	29	47	— 102	— 23	18	82	452	8	— 167	503	
6	6	95.600	94	302	94.700	100	— 146	12.200	7	30	27	— 103	— 24	80	81	448	45	— 168	499	
7	6	95.600	92	303	95.300	98	— 147	11.800	70	28	5	— 103	— 24	50	80	444	47	— 169	495	
8	6	95.500	93	307	97.700	94	— 156	9.000	17	30	25	— 104	— 25	35	80	444	53	— 171	488	
9	6	95.500	93	307	97.700	100	— 150	9.800	10	31	77	— 104	— 25	68	79	440	47	— 172	484	
10	6	95.400	93	307	97.700	100	— 148	11.000	18	29	22	— 104	— 26	37	79	440	25	— 172	484	
11	5	93.300	92	309	98.900	97	— 149	11.000	85	32	50	— 104	— 23	57	79	440	25	— 173	480	
12	5	93.200	92	308	98.300	97	— 150	10.600	18	31	47	— 105	— 26	48	78	436	37	— 174	476	
13	5	93.200	92	308	98.300	98	— 149	11.000	92	30	35	— 105	— 27	42	78	436	38	— 174	476	
14	5	93.100	90	305	96.500	100	— 150	10.600	17	29	67	— 105	— 28	42	77	432	25	— 174	476	
15	5	93.000	92	307	97.700	95	— 157	8.600	22	29	68	— 107	— 31	47	76	428	20	— 175	472	
16	5	93.000	92	308	98.300	96	— 156	8.200	13	28	18	— 107	— 32	52	76	428	25	— 177	465	
17	5	93.000	92	309	98.900	95	— 154	9.000	13	29	28	— 107	— 33	32	75	424	23	— 178	441	
18	5	92.900	94	310	99.500	102	— 150	10.700	10	32	48	— 108	— 30	30	80	444	38	— 171	488	
19	16	112.300	98	307	97.700	120	— 127	27.200	5	42	42	— 101	— 3	40	106	545	200	— 133	651	
20	27	140.000	98	309	98.900	132	— 104	57.200	50	50	17	— 90	0	40	100	523	100	— 140	618	
21	25	137.600	101	308	98.300	115	— 115	39.600	62	49	25	— 87	0	45	96	506	62	— 148	582	
22	23	133.100	100	307	97.700	110	— 115	39.600	85	45	18	— 92	— 3	40	93	491	33	— 151	569	
23	20	125.900	98	303	95.300	110	— 116	38.400	158	43	17	— 93	— 11	48	91	487	53	— 156	548	
24	19	123.600	98	305	96.500	109	— 118	36.000	37	40	3	— 96	— 13	67	87	472	42	— 160	531	
25	18	121.200	98	305	96.500	108	— 120	33.600	20	39	35	— 97	— 16	28	84	460	42	— 164	515	
26	17	118.900	96	303	95.300	108	— 122	31.200	35	38	30	— 98	— 17	22	82	452	25	— 166	507	
27	16	116.500	97	304	95.900	107	— 124	28.000	20	37	37	— 98	— 18	30	83	456	50	— 166	507	
28	14	111.800	95	303	95.300	100	— 126	64.000	32	37	37	— 99	— 19	50	81	448	12	— 167	503	
Media mensile	11	105.390	95	306	96.970	103	— 139	20.900	42	34	32	— 101	— 20	44	84	458	46	— 165	513	
Scostamento dalla normale	— 33	— 5.720	—	—	—	+ 41	— 82	— 115.000	—	—	—	— 79	— 84	—	— 39	— 236	—	— 56	—	

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)		Taglio di Po	Molo 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	67	817	408	87	1000	10	120	1120	8	— 305	1310	42	— 152	1200	58	— 210	44.700	104	136	93	159.000
2	42	792	867	80	964	7	112	1080	52	— 315	1270	42	— 158	1170	100	— 215	41.900	100	132	100	152.000
3	39	778	350	73	927	5	105	1050	112	— 320	1280	60	— 165	1130	68	— 218	40.200	96	130	50	149.000
4	31	739	712	67	896	2	97	1020	45	— 328	1190	67	— 169	1100	72	— 224	36.800	91	126	53	142.000
5	27	720	408	56	841	7	92	1000	80	— 335	1160	32	— 174	1080	55	— 231	33.100	90	129	75	147.000
6	22	697	387	50	812	12	92	1000	82	— 342	1130	48	— 180	1050	43	— 238	29.400	88	118	57	130.000
7	20	688	403	47	792	5	90	997	128	— 347	1100	45	— 185	1020	75	— 242	27.300	78	116	65	127.000
8	15	665	475	43	779	7	88	985	25	— 353	1080	47	— 187	1010	52	— 250	23.800	76	114	45	123.000
9	14	661	508	37	752	27	83	965	17	— 358	1060	48	— 190	996	48	— 247	24.800	77	118	37	130.000
10	17	674	558	40	765	17	75	984	17	— 355	1070	58	— 191	991	70	— 245	25.800	81	124	25	139.000
11	16	670	362	44	784	2	75	984	20	— 354	1070	37	— 193	981	50	— 243	24.800	80	122	40	136.000
12	14	661	542	38	757	2	78	946	17	— 353	1080	33	— 194	976	42	— 244	26.300	79	119	57	131.000
13	12	652	858	36	748	2	74	930	13	— 354	1070	35	— 196	966	50	— 245	25.800	78	117	52	128.000
14	12	652	800	35	743	2	71	918	57	— 359	1050	50	*— 198*	*956*	58	— 249	23.800	76	116	107	127.000
15	15	665	742	37	752	2	74	930	102	— 358	1060	37	— 196	966	45	*— 254*	*21.300*	75	116	68	127.000
16	21	692	792	52	822	2	81	957	35	— 351	1090	38	— 196	966	93	— 247	24.800	79	119	128	131.000
17	34	753	658	60	860	17	95	1010	33	— 343	1130	63	— 186	1020	113	— 239	26.800	81	120	83	133.000
18	30	734	358	58	851	17	99	1030	8	— 332	1170	333	— 175	1070	150	— 227	35.200	88	126	78	142.000
19	27	720	453	55	836	10	94	1010	8	— 333	1170	93	— 176	1070	120	— 224	36.800	89	125	122	141.000
20	23	702	817	53	826	17	89	989	3	— 337	1150	80	— 175	1070	63	— 224	36.800	88	124	83	139.000
21	22	697	713	50	812	18	85	973	12	— 340	1140	133	— 176	1070	83	— 228	34.700	87	125	62	141.000
22	19	688	727	46	793	8	83	965	53	— 342	1120	85	— 178	1060	63	— 229	34.100	85	122	50	136.000
23	17	674	687	41	770	5	78	946	15	— 347	1100	75	— 182	1040	92	— 226	35.700	78	115	57	125.000
24	14	661	493	36	748	2	74	930	8	— 353	1070	63	— 185	1020	75	— 241	27.800	78	*110*	78	*117.000*
25	11	647	920	*33*	*734*	17	68	906	17	— 359	1050	67	— 188	1000	63	— 249	23.800	*71*	110	57	117.000
26	8	634	780	35	743	28	62	883	8	— 364	1030	58	— 190	996	62	— 249	23.800	72	114	87	123.000
27	*6*	*626*	605	35	748	18	*57*	*864*	10	*— 369*	*1000*	58	— 193	981	42	— 251	22.800	74	120	188	133.000
28	10	643	467	34	739	63	64	891	3	— 365	1020	63	— 191	991	60	— 250	23.800	77	121	40	134.000
29	19	683	462	36	748	48	72	922	3	— 350	1090	100	— 184	1030	92	— 241	27.800	80	122	48	136.000
30	14	661	683	43	779	42	80	958	17	— 346	1110	75	— 179	1050	92	— 229	34.100	84	124	87	139.000
31	10	643	567	35	743	42	73	926	42	— 351	1090	67	— 188	1030	92	— 232	32.500	88	122	100	136.000
Media mensile	**20**	**690**	**596**	**47**	**802**	**14**	**83**	**967**	**31**	**— 345**	**1110**	**71**	**— 182**	**1030**	**73**	**— 237**	**30.000**	**82**	**121**	**66**	**134.000**
Scostamento dalla normale	**— 45**	**— 109**	—	**— 29**	**— 239**	—	**— 18**	**— 173**	—	**— 16**	**— 210**	—	—	—	—	—	—	**— 14**	**— 9**	—	—
1	6	626	617	33	734	33	65	895	52	— 360	1050	70	— 191	991	47	— 242	27.300	78	118	58	130.000
2	2	609	32	33	734	30	59	872	28	— 369	1000	18	— 196	966	63	— 253	21.800	78	122	30	136.000
3	0	600	158	32	730	33	56	861	28	— 378	985	70	— 200	946	53	— 256	20.300	78	122	25	136.000
4	— 1	596	182	28	713	58	54	853	25	— 376	971	55	— 203	931	57	— 262	17.500	67	110	67	117.000
5	— 3	588	593	29	717	60	50	838	18	— 378	961	65	— 209	902	67	— 269	14.200	60	101	47	104.000
6	— 4	583	573	28	713	38	47	827	18	— 383	938	42	— 211	893	53	— 274	12.000	58	99	67	101.000
7	— 6	575	608	25	700	63	46	823	10	— 383	938	58	— 213	883	72	— 277	10.700	57	99	50	101.000
8	— 7	571	513	15	658	40	40	801	38	— 389	911	63	— 217	864	53	— 276	11.100	58	101	35	104.000
9	— 8	567	458	10	638	40	40	801	8	— 398	892	78	— 222	841	47	— 285	7.210	55	97	38	97.800
10	— 10	559	475	12	646	47	38	794	5	— 394	888	58	— 221	846	43	— 287	6.370	53	98	23	99.200
11	— 12	551	617	16	662	77	38	794	5	— 395	883	95	— 219	855	48	— 280	9.350	57	104	28	108.000
12	— 11	555	817	12	646	50	35	783	3	— 395	883	70	— 216	869	60	— 274	12.000	59	106	27	111.000
13	— 12	551	583	10	638	30	35	783	3	— 397	874	47	— 216	869	67	— 270	13.800	61	110	20	117.000
14	— 13	547	350	8	631	45	33	775	12	— 398	869	38	— 213	888	53	— 268	19.400	72	124	25	139.000
15	— 14	543	400	6	623	30	33	775	52	— 399	865	36	— 215	874	47	— 272	12.900	68	120	27	133.000
16	— 16	535	508	6	623	47	*27*	*764*	117	— 401	855	50	— 220	850	75	— 276	11.100	61	112	23	120.000
17	*— 18*	*527*	458	*5*	*619*	58	27	764	18	*— 404*	*839*	38	*— 227*	*818*	68	*— 288*	*5.950*	54	105	65	110.000
18	— 11	555	393	45	789	55	38	834	13	— 400	897	70	— 224	882	50	— 279	9.790	60	110	17	117.000
19	**37**	**768**	**467**	**87**	**1000**	**112**	**114**	**1060**	**45**	**— 335**	**1130**	**502**	**— 195**	**971**	**200**	**— 262**	**17.500**	**69**	**109**	**55**	**116.000**
20	**33**	**749**	**422**	**57**	**846**	**92**	**120**	**1110**	**22**	**— 298**	**1310**	**418**	**— 156**	**1180**	**490**	**— 236**	**30.400**	**98**	**133**	**453**	**154.000**
21	17	674	467	58	826	45	97	1020	92	— 315	1270	293	— 161	1150	483	**— 204**	**49.200**	95	130	425	149.000
22	13	656	495	42	775	33	69	922	33	— 342	1140	138	— 175	1070	142	— 223	37.400	84	121	232	134.000
23	9	639	633	33	734	33	65	890	92	— 359	1060	108	— 192	986	88	— 244	26.300	72	112	107	120.000
24	3	613	55	25	700	33	58	868	50	— 366	1010	95	— 198	956	92	— 255	20.800	66	107	58	113.000
25	0	600	575	17	667	40	50	838	18	— 376	979	70	— 206	917	63	— 264	16.500	61	101	42	104.000
26	— 3	588	125	12	646	33	45	819	17	— 383	940	80	— 213	883	67	— 275	11.500	54	97	73	97.800
27	— 4	583	93	6	623	25	40	801	12	— 389	912	55	— 217	864	52	— 281	8.920	51	95	30	94.800
28	— 6	575	683	5	619	47	36	786	12	— 398	892	58	— 222	841	45	— 286	6.790	*47*	*91*	38	*89.000*
Media mensile	**— 1**	**596**	**421**	**25**	**702**	**51**	**52**	**847**	**31**	**— 377**	**969**	**110**	**— 206**	**919**	**107**	**— 255**	**16.700**	**65**	**109**	**87**	**116.000**
Scostamento dalla normale	**— 70**	**— 337**	—	**— 47**	**— 376**	—	**— 45**	**— 313**	—	**— 46**	**— 291**	—	—	—	—	—	—	**— 30**	**— 27**	—	—

(1) Cà Vendramin

		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Corso d'acqua																					
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plazza		Sarche		Riva	Torri	Descarzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Tornò		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	1	0.820	*9*	*0.320*	*51*	*5.740*	54	56	57	60	40.400	*85*	*2.770*	420	23	21.100	*11*	*1.000*	39	76
	2	2	0.890	10	0.360	51	5.740	55	55	57	59	39.900	85	2.770	416	23	20.600	12	1.090	41	76
	3	*0*	*0.760*	10	0.360	51	5.740	50	54	56	59	39.900	85	2.770	411	23	21.100	12	1.090	40	75
	4	1	0.820	11	0.400	51	5.740	52	53	54	58	39.300	85	2.770	408	24	20.600	12	1.090	41	75
	5	1	0.820	11	0.400	51	5.740	50	53	53	58	39.300	85	2.770	405	23	20.600	14	1.260	36	75
	6	2	0.890	12	0.430	51	5.740	52	53	53	57	38.800	86	2.890	404	23	18.400	15	1.350	*16*	73
	7	3	0.960	13	0.460	51	5.740	53	53	53	56	38.300	86	2.890	401	23	19.600	14	1.260	28	73
	8	4	1.030	14	0.500	52	6.190	53	52	53	56	38.300	86	2.890	398	23	20.100	15	1.350	30	76
	9	5	1.100	14	0.500	52	6.190	54	52	53	56	38.300	87	3.000	395	21	19.600	15	1.350	34	77
	10	6	1.190	15	0.550	53	6.630	54	52	53	56	38.300	90	3.350	391	21	19.600	15	1.350	35	77
	11	9	1.460	15	0.550	53	6.630	54	52	52	56	38.300	92	3.730	389	24	19.600	15	1.350	31	78
	12	10	1.550	15	0.550	54	7.080	54	51	52	55	37.800	93	3.920	389	21	18.000	14	1.260	34	78
	13	8	1.370	16	0.600	54	7.080	52	51	52	55	37.800	91	3.540	388	18	17.500	13	1.170	18	74
	14	6	1.190	16	0.600	53	11.500	50	51	51	53	36.800	89	3.280	389	23	18.400	13	1.170	31	73
	15	6	1.280	17	0.630	53	6.630	49	50	51	53	36.800	89	3.230	389	22	18.000	13	1.170	28	78
	16	7	1.460	17	0.630	54	7.080	49	50	50	52	36.200	90	3.350	389	20	17.700	13	1.170	32	77
	17	9	1.550	17	0.630	54	7.080	48	49	49	52	36.200	92	3.730	389	21	18.000	13	1.170	36	76
	18	10	1.770	18	0.670	54	7.080	47	49	47	51	35.800	94	4.110	388	32	19.600	13	1.170	36	75
	19	12	1.990	18	0.670	55	7.520	49	49	46	50	35.300	95	4.300	386	25	18.400	13	1.170	30	75
	20	14	2.100	19	0.720	55	7.520	48	49	46	49	34.800	*96*	*4.490*	387	*13*	*17.000*	13	1.170	18	73
	21	13	1.990	19	0.720	55	7.520	48	49	46	49	34.800	96	4.490	388	32	19.200	13	1.170	36	*71*
	22	13	1.770	18	0.670	55	7.520	47	48	46	49	34.800	95	4.300	383	32	22.500	13	1.170	33	79
	23	11	1.660	18	0.670	55	7.520	48	47	46	49	34.800	92	3.730	379	32	22.500	13	1.170	36	78
	24	10	1.550	18	0.670	55	7.520	48	47	46	49	34.800	91	3.540	375	32	22.500	13	1.170	37	82
	25	9	1.550	17	0.630	54	7.080	47	46	45	49	34.800	90	3.350	371	32	22.500	13	1.170	35	78
	26	10	1.660	17	0.630	54	7.080	48	46	45	49	34.800	90	3.350	368	32	20.100	13	1.170	37	77
	27	9	1.460	17	0.630	53	6.630	47	45	45	49	34.800	89	3.230	368	21	17.700	13	1.170	18	74
	28	8	1.460	17	0.630	54	7.080	46	44	45	49	34.800	89	3.230	369	37	20.600	12	1.090	32	74
	29	7	1.370	16	0.600	54	7.080	47	43	*44*	*48*	*34.300*	89	3.230	361	34	22.000	12	1.090	37	76
	30	8	1.550	16	0.600	54	7.080	46	42	44	48	34.300	90	3.350	358	36	22.500	12	1.090	38	76
	31	10	1.550	16	0.600	54	7.080	*45*	*41*	44	48	34.300	92	3.730	*348*	36	22.500	12	1.090	38	76
Media mensile		7	1.370	15	0.570	53	6.890	50	49	49	53	36.700	90	3.420	387	26	19.900	13	1.180	33	76
Scostamento dalla normale		— 13	+ 0.250	— 4	— 0.220	— 7	— 3.720	— 4	— 4	— 3	— 2	— 5.670	+ 4	— 0.240	— 91	—	—	+ 2	— 0.220	— 5	+ 4
APRILE	1	11	2.100	17	0.630	54	7.080	45	41	43	48	34.300	92	3.730	340	36	22.500	12	1.090	36	76
	2	15	2.620	18	0.670	55	7.520	45	41	43	48	34.300	98	4.870	335	36	19.200	12	1.090	32	76
	3	17	3.050	18	0.670	59	9.300	45	41	42	48	34.300	99	5.060	336	17	*17.500*	12	1.090	20	72
	4	19	2.900	18	0.670	55	7.520	43	40	42	47	33.800	101	5.530	336	40	22.500	12	1.090	35	78
	5	16	2.280	19	0.720	55	7.520	45	40	42	47	33.800	96	4.490	331	40	23.900	12	1.090	35	78
	6	14	1.770	19	0.720	54	7.080	46	40	41	46	33.300	92	3.730	326	40	23.900	12	1.090	33	78
	7	11	1.880	19	0.720	54	7.080	46	40	40	46	33.300	92	3.730	319	40	25.300	11	1.000	34	77
	8	13	1.990	18	0.670	55	7.520	47	40	39	46	33.300	95	4.300	312	40	26.000	11	1.000	32	77
	9	12	1.770	18	0.670	53	6.630	43	39	39	45	32.800	94	4.110	304	40	25.300	10	0.940	33	74
	10	9	1.460	18	0.670	52	6.190	44	38	39	44	32.400	92	3.730	301	20	19.200	10	0.940	*18*	72
	11	7	1.370	18	0.670	53	6.630	40	37	39	44	32.400	88	3.120	297	41	23.000	10	0.940	32	75
	12	7	1.370	17	0.630	53	6.630	41	37	38	43	31.900	89	3.230	286	42	28.200	10	0.940	31	76
	13	8	1.370	17	0.630	53	6.630	40	37	38	43	31.400	88	3.120	274	42	28.900	10	0.940	35	76
	14	9	1.460	17	0.630	53	6.630	39	36	38	42	31.400	88	3.120	264	42	28.900	10	0.940	34	76
	15	10	1.550	17	0.630	52	6.190	40	36	37	42	31.400	89	3.230	253	41	28.200	10	0.940	33	76
	16	14	1.880	17	0.630	52	6.190	40	36	36	42	31.400	91	3.920	244	41	28.400	10	0.940	32	73
	17	14	2.100	17	0.630	53	6.630	41	36	36	41	31.000	94	4.300	241	20	18.400	10	0.940	18	*71*
	18	13	1.990	16	0.600	53	6.630	40	35	36	40	30.500	94	4.110	241	16	17.500	10	0.940	18	76
	19	10	1.880	16	0.600	53	6.630	39	35	35	39	30.100	91	3.540	238	35	21.100	10	0.940	32	71
	20	7	1.460	16	0.600	52	6.190	38	35	35	40	30.500	88	3.120	237	37	25.300	10	0.940	32	76
	21	5	1.280	16	0.600	51	5.740	36	35	35	40	30.500	87	3.000	221	20	18.400	10	0.940	18	72
	22	5	1.190	16	0.600	51	5.740	34	34	35	40	30.500	87	3.000	216	35	21.500	10	0.940	28	74
	23	5	1.190	16	0.600	*50*	*5.300*	*33*	*33*	35	39	30.100	85	2.770	206	36	22.500	*9*	*0.860*	32	74
	24	5	1.190	15	0.560	50	5.300	33	33	35	39	30.100	85	2.770	202	*15*	18.000	9	0.860	24	73
	25	6	*1.030*	14	0.500	50	5.300	34	33	35	38	29.600	85	2.770	196	41	22.000	9	0.860	33	74
	26	4	1.100	14	0.500	51	5.740	34	33	34	38	29.600	85	2.770	184	42	28.900	9	0.860	33	74
	27	4	1.030	14	0.500	51	5.740	34	34	34	38	29.600	*84*	*2.660*	174	42	27.500	9	0.860	30	72
	28	3	1.030	*13*	*0.460*	51	5.740	35	33	*33*	38	29.600	85	2.770	164	42	26.700	9	0.860	32	72
	29	4	1.100	13	0.460	51	5.740	36	33	33	*37*	*29.200*	85	2.770	155	41	26.700	9	0.860	32	72
	30	4	1.100	13	0.460	50	5.300	35	33	33	37	29.200	85	2.770	*146*	41	28.200	9	0.860	30	72
Media mensile		9	1.650	16	[illegible]	53	6.470	40	36	37	42	31.500	90	3.540	256	35	23.500	10	0.950	30	74
Scostamento dalla normale		— 23	— 1.240	— 19	— 1	— 24	—16.200	— 24	— 29	— 27	— 25	—16.700	— 6	— 4.760	— 241	—	—	— 9	— 1.550	— 12	— 12

Corso d'acqua		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore				Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Cannete	Marcaria	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Fuentes		Colico	Musso
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
MARZO	1	55	50	33	79	41.800	58	16.500	50	124	— 16	117	11.000	88	— 42	0.570	72	30.000	— 18	— 19
	2	54	48	33	80	41.200	60	17.200	55	122	— 16	118	11.000	84	— 42	0.570	73	30.000	— 20	— 19
	3	53	47	33	80	41.200	58	16.500	50	120	— 16	120	11.500	87	— 42	0.570	73	28.900	— 20	— 19
	4	53	45	31	81	41.200	58	16.500	50	119	— 16	110	11.500	91	— 42	0.570	74	30.000	— 20	— 19
	5	52	45	30	82	41.200	60	17.200	55	119	— 17	110	11.000	88	— 42	0.570	74	31.000	— 20	— 19
	6	50	43	29	81	41.300	66	19.700	50	125	— 16	114	10.000	85	— 42	0.570	71	27.900	— 20	— 19
	7	49	42	27	75	41.200	66	19.700	50	120	— 16	116	11.000	90	— 42	0.570	70	30.000	— 20	— 19
	8	48	40	26	78	41.400	62	18.000	50	120	— 16	105	11.000	90	— 42	0.570	74	30.000	— 20	— 20
	9	47	40	25	80	41.300	62	18.000	50	119	— 16	110	11.000	90	— 42	0.570	74	30.000	— 20	— 21
	10	47	40	24	76	37.600	60	17.200	50	119	— 11	115	11.000	87	— 42	0.570	74	31.000	— 20	— 21
	11	46	40	24	77	39.000	62	18.000	48	118	9	105	11.000	85	— 42	0.570	73	31.000	— 18	— 21
	12	46	40	24	78	39.000	64	18.900	46	116	7	110	11.000	87	— 41	0.610	73	30.000	— 18	— 21
	13	45	38	23	78	39.000	60	17.200	42	114	4	115	10.000	87	— 41	0.610	70	26.000	— 18	— 22
	14	45	38	22	74	39.000	58	16.500	42	112	9	105	11.000	88	— 42	0.570	70	27.900	— 18	— 23
	15	44	38	22	75	39.000	58	16.500	42	110	10	98	11.000	87	— 40	0.650	73	30.000	— 18	— 23
	16	43	37	21	77	39.000	60	17.200	40	109	11	110	11.000	85	— 40	0.650	74	31.000	— 18	— 23
	17	42	37	20	78	38.900	60	17.200	40	109	10	105	10.500	82	— 41	0.610	70	31.000	— 18	— 22
	18	41	35	19	78	39.900	60	17.200	40	109	6	115	10.500	80	— 41	0.610	75	31.000	— 18	— 22
	19	40	35	18	79	40.500	60	17.200	50	109	2	114	9.000	76	— 40	0.650	77	31.000	— 18	— 22
	20	39	34	17	79	40.500	60	17.200	45	109	2	115	9.000	61	— 40	0.650	72	26.900	— 18	— 22
	21	38	34	16	78	39.800	60	17.200	40	109	6	118	10.500	78	— 40	0.650	69	28.900	— 20	— 22
	22	38	33	15	78	39.800	60	17.200	40	108	3	110	10.500	70	— 41	0.610	74	31.000	— 20	— 23
	23	37	33	15	78	39.800	58	16.500	30	107	4	105	10.500	70	— 41	0.610	74	32.100	— 20	— 23
	24	37	32	14	77	39.800	58	16.500	30	100	8	108	10.500	70	— 41	0.610	74	32.100	— 20	— 23
	25	36	30	14	77	39.800	50	13.800	28	106	2	110	10.500	74	— 41	0.610	75	33.200	— 20	— 22
	26	35	28	14	76	39.800	48	13.200	25	102	4	105	10.000	80	— 41	0.610	74	33.200	— 20	— 22
	27	35	26	12	77	39.800	48	13.200	25	99	— 6	120	7.000	80	— 42	0.570	74	28.900	— 20	— 21
	28	34	25	10	75	39.700	48	13.200	25	98	— 4	110	10.000	83	— 42	0.570	68	28.900	— 21	— 23
	29	32	23	11	76	39.200	42	11.400	25	92	2	105	10.000	74	— 41	0.610	76	33.200	— 22	— 23
	30	31	28	10	75	39.200	40	10.800	26	90	1	107	10.000	76	— 40	0.650	74	32.100	— 22	— 23
	31	31	20	9	76	39.200	46	12.600	25	87	1	106	10.000	90	— 40	0.650	75	33.200	— 22	— 23
Media mensile		43	36	21	78	40.000	57	16.300	41	111	— 2	111	10.400	82	— 41	0.600	73	30.400	— 20	— 21
Scostamento dalla normale		+ 12	+ 7	+ 3	+ 11	— 9.700	— 23	— 9.840	— 64	— 52	— 15	— 32	—	— 14	— 2	+ 0.040	— 3	— 0.220	— 22	—
APRILE	1	30	18	8	78	39.200	58	16.500	20	83	2	110	11.000	83	— 40	0.710	73	32.100	— 20	— 24
	2	30	16	8	76	39.200	50	13.800	20	79	0	100	11.000	85	— 38	0.830	74	31.000	— 18	— 24
	3	27	16	6	77	39.200	50	13.800	20	75	0	115	11.000	80	— 37	0.890	74	28.900	— 18	— 24
	4	26	16	5	72	39.200	50	13.800	20	71	2	110	11.000	94	— 36	0.890	71	30.000	— 18	— 24
	5	25	15	4	77	39.200	48	13.200	23	68	2	105	11.000	103	— 36	0.710	78	30.000	— 18	— 25
	6	24	15	4	75	39.000	48	13.200	23	65	1	115	11.000	103	— 38	0.710	74	30.000	— 18	— 25
	7	25	13	2	78	40.200	44	12.000	23	63	1	110	11.000	108	— 40	0.650	78	31.000	— 18	— 25
	8	23	13	2	78	40.200	42	11.400	23	61	— 1	110	11.000	104	— 41	0.610	74	30.000	— 20	— 25
	9	21	12	1	81	39.600	40	10.800	23	59	— 1	105	11.000	104	— 42	0.610	73	27.900	— 20	— 26
	10	20	12	— 1	79	40.400	40	10.800	23	57	— 3	113	11.000	104	— 44	0.610	71	25.900	— 20	— 27
	11	19	11	— 3	77	39.600	36	9.760	25	55	— 3	115	10.500	104	— 36	0.770	68	26.900	— 20	— 28
	12	18	7	— 4	79	40.900	34	9.240	25	50	— 2	110	10.500	103	— 38	0.710	73	28.900	— 20	— 28
	13	16	6	— 5	79	40.900	30	8.200	25	45	— 4	110	10.000	88	— 38	0.650	72	31.000	— 20	— 28
	14	13	3	— 6	79	40.900	28	7.860	25	40	0	117	10.000	96	— 40	0.710	78	33.200	— 20	— 29
	15	11	— 1	— 8	79	40.900	26	7.520	25	38	— 1	116	10.000	84	— 39	0.650	74	28.900	— 20	— 29
	16	9	— 4	— 11	78	40.200	24	7.180	25	36	— 2	110	9.000	70	— 37	0.710	70	24.900	— 20	— 29
	17	9	— 7	— 12	78	40.300	20	6.500	25	36	— 6	114	9.000	66	— 36	0.770	69	23.900	— 20	— 30
	18	9	— 8	— 12	80	40.300	20	6.500	25	36	— 3	113	9.000	65	— 36	0.890	69	23.900	— 20	— 30
	19	8	— 8	— 15	80	40.300	28	7.860	25	36	— 1	115	8.500	66	— 34	0.890	69	23.900	— 20	— 30
	20	6	— 8	— 17	80	40.900	26	7.520	25	38	— 2	116	8.500	70	— 35	0.770	72	26.900	— 20	— 30
	21	5	— 8	— 19	79	40.900	26	7.520	25	40	— 3	110	8.000	64	— 35	0.710	70	24.900	— 22	— 30
	22	5	— 9	— 21	78	40.600	24	7.180	25	44	— 2	115	9.000	60	— 40	0.650	68	24.900	— 22	— 32
	23	0	— 9	— 22	79	40.000	26	7.520	25	53	— 1	117	9.000	65	— 36	0.650	71	24.900	— 22	— 33
	24	— 2	— 10	— 24	79	40.600	26	7.520	25	49	— 2	116	7.000	64	— 38	0.650	70	23.900	— 22	— 33
	25	— 4	— 10	— 25	81	40.500	26	7.520	25	42	— 1	113	8.000	64	— 40	0.650	64	20.200	— 20	— 33
	26	— 5	— 11	— 28	72	40.200	24	7.180	25	35	— 3	110	8.000	63	— 41	0.610	69	20.200	— 20	— 33
	27	— 6	— 11	— 30	65	40.200	28	7.860	25	34	— 2	110	8.500	68	— 41	0.610	68	22.000	— 22	— 33
	28	— 7	— 11	— 29	66	30.300	26	7.520	25	32	— 2	110	8.500	68	— 42	0.610	67	20.200	— 22	— 34
	29	— 8	— 12	— 29	68	30.300	24	7.180	25	47	— 2	112	8.500	68	— 41	0.610	61	17.600	— 22	— 34
	30	— 8	— 12	— 29	67	32.100	26	7.520	25	50	— 1	114	8.000	67	— 40	0.650	62	17.600	— 22	— 34
Media mensile		11	1	— 10	76	39.200	33	9.400	24	51	— 1	112	9.580	81	— 39	0.700	71	26.200	— 20	— 2
Scostamento dalla normale		— 35	— 44	— 41	— 31	— 28.500	— 76	— 36.700	— 94	— 126	— 28	— 51	—	— 34	— 3	— 0.070	— 21	— 23.400	— 47	—

1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua	Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica	Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Cornate d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Cusino		Lambrugo		Terrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Mesano
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
1	— 15	— 15	— 35	53.200	16	— *156*	— *20*	76.600	14	0.290	62	2.020	4	0.190	18	— 10	8.[illegible]	— 31	22.[illegible]	29
2	— 14	— 14	— 34	54.300	16	— 156	— 20	74.600	14	0.290	62	1.880	2	0.160	18	— 11	8.3[illegible]	— 31	22.[illegible]	28
3	— 16	— 15	— 35	53.200	16	— 156	— 21	*73.200*	14	0.290	61	2.020	5	0.190	18	— 11	8.1[illegible]	— 31	22.[illegible]	26
4	— 14	— 16	— 35	53.200	17	— 154	— 21	73.200	14	0.290	61	1.880	2	0.160	17	— 11	8.1[illegible]	— 29	23.[illegible]	26
5	— 14	— 16	— 35	53.300	16	— 154	— 22	76.100	*12*	*0.270*	60	1.590	4	0.190	17	— 11	8.0[illegible]	— *32*	*22.100*	26
6	— 14	— 15	— 35	53.200	16	— 136	— 12	86.400	18	0.270	60	1.590	*1*	*0.130*	16	— 12	8.0[illegible]	— 31	22.[illegible]	27
7	— 15	— 17	— 36	52.200	16	— 124	— 11	87.900	14	0.290	62	1.590	3	0.190	16	— 13	7.[illegible]	— 30	23.[illegible]	29
8	— 14	— 17	— 36	52.200	15	— 128	— 9	90.900	14	0.290	62	1.730	4	0.160	16	— 12	7.8[illegible]	— 28	24.[illegible]	28
9	— 15	— 16	— 36	52.200	14	— 126	— 10	89.400	14	0.290	61	1.880	3	0.270	16	— 12	7.7[illegible]	— 27	25.[illegible]	28
10	— 15	— 16	— 36	52.200	14	— 130	— 11	87.900	14	0.290	60	1.480	9	0.400	15	— 13	7.7[illegible]	— 25	26.[illegible]	29
11	— 15	— 16	— 36	52.200	15	— 128	— 11	87.900	14	0.290	57	1.260	6	0.310	15	— 13	7.5[illegible]	— 25	27.[illegible]	30
12	— 15	— 17	— 37	51.100	16	— 122	— 11	87.900	14	0.290	53	0.940	5	0.310	15	— 13	7.5[illegible]	— 25	26.[illegible]	30
13	— 16	— 17	— 38	50.100	15	— 114	— 9	93.400	14	0.290	51	0.830	4	0.230	15	— 13	7.4[illegible]	— 29	23.[illegible]	28
14	— 16	— 18	— 38	50.100	15	— 112	— 8	98.500	14	0.290	62	1.480	4	0.280	14	— 14	7.2[illegible]	— 30	23.[illegible]	25
15	— 15	— 18	— 38	50.100	14	— 114	— 2	102.000	14	0.290	56	1.150	7	0.310	14	— 14	7.2[illegible]	— 27	25.[illegible]	22
16	— 15	— 18	— 38	50.100	14	— 112	— 3	100.000	14	0.290	56	1.260	4	0.280	14	— 14	7.2[illegible]	— 25	26.[illegible]	*18*
17	— 15	— 18	— 38	50.100	16	— 116	— 4	100.000	14	0.290	57	1.150	4	0.230	14	— 15	7.1[illegible]	— 25	26.[illegible]	18
18	— 16	— 18	— 38	50.100	15	— 116	— 4	98.500	14	0.290	63	2.020	4	0.230	13	— 14	7.0[illegible]	— 24	27.[illegible]	20
19	— 16	— 18	— 38	50.100	15	— 116	— 4	98.500	14	0.290	61	1.780	4	0.230	13	— 15	7.0[illegible]	— 25	27.[illegible]	23
20	— 15	— 15	— 38	50.100	14	— 110	— 4	98.500	14	0.290	63	1.880	4	0.230	13	— 15	7.0[illegible]	— 25	26.[illegible]	22
21	— *17*	— 19	— *39*	*49.000*	14	— 112	— 9	89.400	13	0.270	50	1.040	4	0.190	13	— 15	6.9[illegible]	— 25	26.[illegible]	26
22	— 17	— 18	— 39	49.000	14	— 114	— 7	92.400	13	0.270	50	0.460	4	0.230	12	— 16	6.7[illegible]	— 24	27.[illegible]	28
23	— 16	— 18	— 39	49.000	14	— 116	— 8	92.400	13	0.270	48	0.420	4	0.230	12	— 16	6.7[illegible]	— 25	26.[illegible]	28
24	— 16	— 18	— 39	49.000	15	— 112	— 9	90.900	14	0.290	49	0.500	4	0.230	12	— 16	6.7[illegible]	— 26	26.[illegible]	30
25	— 16	— 18	— 39	49.000	14	— 110	— 4	95.500	14	0.310	*47*	0.460	4	0.190	12	— 16	6.7[illegible]	— 26	26.[illegible]	28
26	— 16	— 18	— 37	51.100	15	— 108	— 5	97.000	15	0.310	56	0.500	4	0.190	12	— 15	6.8[illegible]	— 27	25.[illegible]	28
27	— 15	— 18	— 36	52.200	15	— 108	— 2	102.000	15	0.310	36	0.500	3	0.190	12	— 16	6.8[illegible]	— 29	23.[illegible]	25
28	— 15	— 16	— 37	51.100	15	— 106	0	105.000	14	0.290	57	*0.380*	3	0.190	10	— 16	6.8[illegible]	— 28	24.[illegible]	22
29	— 16	— *20*	— 39	49.000	14	— 104	— 1	103.000	15	0.310	50	0.720	3	0.190	10	— 16	6.7[illegible]	— 28	24.[illegible]	20
30	— 17	— 20	— 39	49.000	*13*	— 106	— 2	102.000	15	0.310	49	0.460	3	0.190	*9*	— 16	6.6[illegible]	— 27	25.[illegible]	23
31	— 16	— 20	— 39	49.000	14	— 108	— 3	100.000	15	0.310	49	0.420	3	0.190	9	— *17*	6.4[illegible]	— 28	24.[illegible]	25
Media mensile	— 15	— 17	— 37	51.000	15	— 122	— 8	88.600	14	0.290	56	1.200	4	0.220	14	— 14	7.330	— 27	25.100	26
Scostamento dalla normale	— 10	— 17	— 19	— 21.000	—	— 45	— 57	— 51.400	— 29	— 1.730	—	—	—	—	—	— 38	— 11.500	— 25	— 3.800	+ 6
1	— 16	— 20	— 40	48.000	13	— 104	— 1	102.000	15	0.310	47	0.340	3	0.190	9	— 17	6.[illegible]	— 26	26.[illegible]	22
2	— 16	— 19	— 40	48.000	13	— 102	— 2	102.000	15	0.310	45	*0.180*	3	0.190	8	— 17	6.4[illegible]	— 24	27.[illegible]	21
3	— 16	— 19	— 40	48.000	12	— 102	— 2	102.000	15	0.350	*33*	0.380	3	0.190	8	— 17	6.4[illegible]	— 22	28.[illegible]	23
4	— 15	— 19	— 40	48.000	14	— 100	— 7	94.000	15	0.310	57	1.370	2	*0.160*	8	— 18	6.3[illegible]	— 20	30.[illegible]	25
5	— 17	— 20	— 40	47.000	13	— 100	— 1	103.000	15	0.310	50	0.500	2	0.160	7	— 18	6.2[illegible]	— 25	27.[illegible]	25
6	— 17	— 21	— 41	47.000	12	— 100	0	105.000	15	0.310	49	0.460	2	0.160	7	— 18	6.2[illegible]	— 27	25.[illegible]	23
7	— 17	— 21	— 40	48.000	12	— 102	— 2	102.000	*14*	*0.290*	47	0.420	2	0.160	6	— 19	5.9[illegible]	— 28	24.[illegible]	25
8	— 17	— 21	— 41	47.000	12	— 110	— 7	94.000	14	0.290	47	0.380	2	0.160	6	— 19	5.9[illegible]	— 29	24.[illegible]	25
9	— 17	— 21	— 41	47.000	12	— 122	— 25	67.400	14	0.290	47	0.380	2	0.160	5	— 19	5.8[illegible]	— 29	23.[illegible]	24
10	— 17	— 21	— 40	48.000	12	— 144	— 27	62.600	14	0.290	60	1.260	2	0.160	5	— 20	5.7[illegible]	— 30	23.[illegible]	23
11	— 19	— 23	— 41	47.000	11	— 156	— 37	43.300	15	0.310	60	1.480	2	0.160	4	— 21	5.5[illegible]	— 32	22.[illegible]	20
12	— 20	— 22	— 42	46.100	9	— 156	— 41	36.200	15	0.310	60	1.480	2	0.160	4	— 21	5.5[illegible]	— 32	22.[illegible]	20
13	— 21	— 22	— 42	46.100	9	— 158	— 43	32.600	14	0.290	60	1.480	2	0.160	4	— 21	5.5[illegible]	— 32	21.[illegible]	18
14	— 19	— 23	— 42	46.100	10	— 160	— 48	23.600	16	0.310	59	1.480	2	0.160	3	— 22	5.4[illegible]	— 33	21.[illegible]	18
15	— 20	— 24	— 42	46.100	10	— 162	— 49	21.700	16	0.350	60	1.480	2	0.160	4	— 23	5.3[illegible]	— 34	21.[illegible]	17
16	— 20	— 24	— 43	45.100	9	— 164	— 50	19.900	16	0.310	57	1.370	2	0.160	4	— 23	5.1[illegible]	— 32	22.[illegible]	18
17	— 20	— 24	— 43	45.100	9	— 166	— *51*	*18.100*	15	0.310	61	1.730	2	0.160	3	— 23	5.0[illegible]	— 30	23.[illegible]	19
18	— 20	— 23	— 42	46.100	9	— 168	— 51	18.100	15	0.310	60	1.730	2	0.160	4	— 24	4.9[illegible]	— 28	24.[illegible]	18
19	— 21	— 24	— 43	45.100	9	— 168	— 50	19.900	15	0.310	58	1.370	2	0.160	3	— 25	4.8[illegible]	— 27	25.[illegible]	18
20	— 22	— 24	— 43	45.100	9	— 168	— 51	18.100	15	0.310	55	0.940	2	0.190	3	— 24	4.8[illegible]	— 30	23.[illegible]	19
21	— 22	— 25	— 44	44.200	8	— 168	— 51	18.100	15	0.310	59	1.370	2	0.190	2	— 25	4.8[illegible]	— 32	22.[illegible]	20
22	— 22	— 26	— 44	44.200	8	— 168	— 51	18.100	15	0.310	57	1.370	2	0.190	2	— 24	4.8[illegible]	— 33	21.[illegible]	18
23	— 22	— 26	— 44	44.200	7	— 168	— 51	18.100	15	0.310	57	0.940	2	0.190	2	— 25	4.8[illegible]	— 34	21.[illegible]	18
24	— 22	— 26	— 44	44.200	6	— 168	— 51	18.100	14	0.290	61	1.590	2	0.190	2	— 24	4.8[illegible]	— 34	21.[illegible]	*16*
25	— 23	— 26	— 45	43.200	6	— 168	— 50	19.900	14	0.290	60	1.480	2	0.190	2	— 25	4.7[illegible]	— 34	21.[illegible]	18
26	— *25*	— 26	— 46	44.300	5	— 168	— 50	19.900	14	0.290	60	1.480	2	0.190	2	— *26*	4.6[illegible]	— 35	20.[illegible]	20
27	— 25	— 26	— 46	42.300	5	— 168	— 50	19.900	14	0.290	60	1.260	2	0.190	2	— 25	4.6[illegible]	— 35	20.[illegible]	23
28	— 23	— 27	— *47*	*41.300*	5	— 168	— 50	19.900	14	0.290	58	1.260	2	0.190	2	— 26	4.6[illegible]	— 35	20.[illegible]	26
29	— 24	— 26	— 47	41.300	5	— 168	— 51	18.100	14	0.290	60	1.260	2	0.190	2	— 25	4.6[illegible]	— *36*	*20.000*	28
30	— 23	— 28	— 46	42.300	*4*	— *170*	— 51	18.100	14	0.290	61	1.260	2	0.190	*1*	— 25	4.7[illegible]	— 34	21.[illegible]	30
Media mensile	— 20	— 23	— 43	45.400	9	— 146	— 35	45.800	15	0.300	55	1.120	2	0.170	4	— 22	5.350	— 30	23.200	21
Scostamento dalla normale	— 41	— 48	— 50	— 53.600	—	— 75	— 87	— 105.200	— 29	— 2.330	—	—	—	—	—	— 74	— 25.000	— 52	— 26.600	— 28

		Toce			Strona		L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone		Sesia		
Corso d'acqua		Candoglia		Fondotoce	Ponte Faraona		Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folle		Isolella		P.te Aranco
Denominazione della stazione idrografica																						
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)
MARZO	1	17	19.600	25	35	0.550	55	— 49	— 18	— 52	— 32	80.800	— 165	71.700	15	139	0.840	42	1.100	6	4.120	1
	2	13	17.700	25	35	0.550	54	— 51	— 20	— 52	— 31	81.600	— 166	70.400	15	139	0.840	42	1.100	6	4.120	1
	3	15	17.700	25	34	0.490	54	— 50	— 19	— 53	— 31	82.400	— 164	73.100	15	139	0.840	42	1.160	6	4.120	1
	4	15	17.700	24	35	0.550	53	— 51	— 20	— 52	— 31	82.400	— 162	75.800	15	139	0.840	46	1.600	6	4.120	1
	5	16	18.600	25	36	0.610	53	— 54	— 20	— 53	— 32	79.200	— 162	75.800	15	139	0.840	50	2.090	29	10.990	1
	6	13	15.800	23	35	0.550	52	— 53	— 21	— 54	— 32	80.800	— 160	78.500	15	139	0.840	48	1.880	29	10.990	1
	7	13	15.800	22	35	0.550	51	— 55	— 22	— 54	— 32	80.800	— 160	78.500	15	139	0.840	47	1.740	7	4.270	1
	8	18	17.700	24	35	0.550	50	— 50	— 24	— 53	— 32	80.800	— 163	74.400	16	140	0.930	46	1.600	9	4.570	1
	9	18	17.700	25	35	0.550	50	— 52	— 24	— 52	— 32	80.800	— 165	71.700	16	141	1.020	45	1.460	9	4.570	1
	10	15	18.600	25	35	0.550	49	— 50	— 23	— 50	— 31	82.400	— 168	67.700	16	142	1.120	45	1.460	9	4.570	1
	11	14	18.600	26	35	0.550	49	— 50	— 23	— 51	— 31	82.400	— 166	70.400	17	145	1.510	45	1.460	10	4.720	2
	12	14	17.700	25	35	0.550	48	— 51	— 24	— 52	— 31	82.400	— 164	73.100	15	148	2.020	45	1.460	32	12.270	3
	13	13	14.800	23	35	0.550	48	— 50	— 20	— 54	— 32	80.800	— 145	98.500	14	150	2.430	44	1.330	36	13.970	5
	14	13	16.700	20	35	0.550	47	— 54	— 20	— 55	— 33	79.200	— 139	109.000	14	148	2.020	42	1.100	9	4.570	1
	15	10	14.800	19	35	0.550	46	— 52	— 20	— 54	— 33	79.200	— 131	121.000	16	149	2.220	42	1.100	10	4.720	2
	16	10	15.800	20	35	0.550	45	— 53	— 20	— 55	— 33	79.200	— 132	120.000	16	150	2.430	42	1.100	10	4.720	3
	17	11	16.700	21	34	0.490	44	— 52	— 20	— 55	— 33	79.200	— 131	121.000	17	150	2.350	42	1.050	10	4.720	3
	18	13	17.700	21	33	0.420	43	— 53	— 20	— 54	— 33	79.200	— 132	120.000	20	150	2.540	42	1.100	10	4.720	3
	19	15	18.600	21	34	0.490	43	— 53	— 20	— 54	— 33	78.400	— 130	123.000	20	152	2.880	42	1.100	30	11.490	3
	20	13	16.700	18	34	0.490	42	— 58	— 20	— 53	— 34	79.200	— 129	125.000	19	153	3.120	42	1.100	29	10.990	3
	21	13	17.700	20	35	0.550	42	— 54	— 20	— 53	— 34	77.600	— 127	128.000	21	152	2.880	42	1.100	10	4.720	2
	22	15	17.700	19	35	0.550	42	— 52	— 20	— 53	— 34	77.600	— 128	126.000	27	151	2.050	42	1.100	10	4.720	2
	23	15	17.700	22	35	0.550	41	— 51	— 20	— 52	— 34	77.600	— 129	125.000	26	150	2.430	42	1.100	10	4.720	2
	24	17	20.500	23	35	0.550	41	— 50	— 20	— 53	— 34	77.600	— 131	121.000	29	150	2.430	42	1.100	9	4.570	2
	25	18	21.500	24	34	0.490	40	— 50	— 20	— 51	— 34	77.600	— 132	120.000	28	150	2.430	42	1.100	9	4.570	2
	26	17	18.600	24	35	0.550	40	— 50	— 20	— 51	— 34	77.600	— 133	118.000	29	150	2.430	42	1.100	24	8.860	2
	27	12	13.900	20	34	0.490	40	— 51	— 20	— 52	— 33	79.200	— 132	120.000	38	149	2.220	42	1.100	24	8.860	1
	28	12	15.800	15	34	0.490	40	— 53	— 20	— 53	— 33	79.200	— 132	120.000	31	148	2.020	41	1.020	8	4.420	1
	29	16	18.600	20	34	0.490	40	— 52	— 20	— 53	— 34	77.600	— 132	120.000	34	149	2.220	41	1.020	8	4.420	1
	30	18	20.500	21	35	0.550	40	— 51	— 20	— 52	— 33	79.200	— 130	123.000	34	150	2.430	41	1.020	8	4.420	2
	31	17	23.500	20	35	0.550	40	— 50	— 20	— 51	— 33	79.200	— 130	123.000	35	152	2.880	41	1.020	8	4.420	2
Media mensile		14	17.800	22	35	0.530	46	— 52	— 21	— 53	— 33	79.700	— 144	102.000	21	147	1.920	43	1.250	14	6.190	2
Scostamento dalla normale		— 23	—20.300	—	—	—	— 24	— 23	—	— 20	— 28	— 70.300	— 92	—	+ 3	+ 4	— 0.190	—	—	— 39	—11.920	— 20
APRILE	1	20	25.500	21	36	0.610	40	— 51	— 19	— 53	— 34	77.600	— 132	120.000	84	156	4.300	41	1.020	8	4.420	8
	2	18	23.500	20	39	0.810	40	— 52	— 19	— 54	— 34	77.600	— 134	117.000	40	161	5.730	41	1.020	45	17.820	21
	3	18	19.600	19	39	0.810	39	— 53	— 19	— 53	— 33	79.200	— 135	115.000	41	162	6.070	41	1.020	46	18.240	22
	4	14	17.700	19	38	0.740	38	— 51	— 19	— 52	— 33	79.200	— 133	118.000	40	160	5.400	41	1.020	34	13.120	23
	5	15	18.600	19	36	0.610	37	— 52	— 19	— 53	— 33	79.200	— 131	121.000	43	157	4.320	41	0.990	33	12.690	16
	6	17	19.600	19	35	0.550	36	— 51	— 19	— 53	— 33	79.200	— 130	123.000	43	155	3.760	40	0.990	23	8.450	4
	7	18	21.500	18	35	0.550	36	— 50	— 19	— 53	— 33	79.200	— 132	120.000	44	154	3.630	41	1.020	9	4.570	6
	8	18	21.500	16	35	0.550	35	— 52	— 22	— 53	— 33	79.200	— 133	118.000	44	156	3.900	41	1.020	9	4.570	5
	9	18	19.600	16	34	0.490	35	— 53	— 22	— 52	— 34	77.600	— 134	117.000	43	156	3.900	40	0.950	34	13.120	2
	10	13	14.800	16	34	0.490	34	— 54	— 23	— 53	— 35	76.000	— 131	121.000	46	155	3.760	39	0.920	34	13.120	2
	11	12	14.800	15	33	0.420	33	— 56	— 24	— 53	— 37	72.800	— 168	74.400	45	151	2.880	39	0.880	9	4.570	2
	12	15	17.700	17	33	0.420	33	— 55	— 24	— 54	— 38	72.800	— 170	65.000	33	148	2.220	39	0.880	9	4.570	2
	13	17	19.600	17	33	0.420	33	— 53	— 24	— 56	— 38	72.800	— 175	58.700	35	148	2.120	39	0.880	9	4.570	2
	14	20	21.500	16	34	0.490	32	— 53	— 24	— 57	— 38	69.600	— 180	52.500	38	149	2.120	39	0.880	9	4.570	1
	15	19	22.500	15	34	0.490	32	— 53	— 24	— 58	— 39	69.600	— 185	46.700	39	149	2.220	39	0.880	9	4.570	1
	16	17	20.500	16	34	0.490	31	— 54	— 24	— 58	— 39	69.600	— 188	43.300	41	152	3.120	39	0.880	25	9.280	1
	17	16	17.700	14	34	0.490	30	— 55	— 25	— 59	— 39	71.200	— 194	36.800	43	156	3.760	39	0.880	25	9.280	1
	18	10	12.900	13	34	0.490	30	— 60	— 25	— 59	— 38	71.200	— 198	32.600	43	153	3.120	40	0.950	34	13.120	1
	19	15	18.600	13	35	0.550	29	— 58	— 25	— 59	— 38	71.200	— 199	31.500	42	153	3.120	41	1.080	9	4.570	4
	20	15	17.700	13	34	0.490	29	— 57	— 25	— 58	— 37	72.800	— 200	30.500	42	150	2.760	41	1.020	20	7.160	4
	21	16	18.600	12	34	0.490	29	— 58	— 26	— 60	— 38	71.200	— 200	30.500	41	149	2.430	40	0.950	28	10.570	1
	22	15	18.600	13	34	0.490	29	— 59	— 26	— 62	— 38	71.200	— 201	29.400	43	148	2.220	39	0.880	9	4.570	1
	23	17	19.600	13	33	0.420	28	— 60	— 27	— 61	— 39	69.600	— 201	29.400	40	147	2.020	39	0.880	9	4.570	1
	24	14	16.700	13	33	0.420	28	— 62	— 27	— 63	— 39	69.600	— 202	28.400	40	148	2.020	39	0.920	26	9.710	1
	25	11	14.800	13	33	0.420	28	— 63	— 27	— 65	— 40	69.600	— 202	28.400	40	147	1.880	39	0.920	9	4.570	1
	26	13	16.700	15	33	0.420	27	— 63	— 27	— 64	— 40	68.000	— 201	29.400	40	147	1.880	38	0.850	10	4.720	1
	27	15	19.600	15	33	0.420	27	— 62	— 25	— 60	— 40	68.000	— 200	30.500	41	148	2.020	42	1.060	10	4.720	1
	28	17	20.500	15	34	0.490	28	— 59	— 27	— 62	— 40	68.000	— 197	33.600	43	147	1.830	40	0.950	10	4.720	1
	29	15	19.600	12	35	0.550	28	— 58	— 28	— 64	— 40	68.000	— 198	32.600	43	146	1.740	44	1.270	11	4.890	1
	30	20	22.500	13	36	0.610	29	— 58	— 25	— 62	— 38	71.200	— 196	31.500	48	146	1.660	45	1.460	14	5.520	1
Media mensile		16	19.100	16	35	0.520	32	— 56	— 24	— 57	— 37	73.100	— 172	55.500	41	152	3.060	40	0.980	19	7.830	5
Scostamento dalla normale		— 45	—52.200	—	—	—	— 52	— 76	—	— 78	— 79	—208.000	— 146	—	+ 20	— 11	— 3.910	—	—	— 87	—41.540	— 39

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

Corso d'acqua			Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea		
Denominazione della stazione idrografica			Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.Desiderio Terme	Ponte di Mombardone		Acsta (1)		Mongiovo	Brussone	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte Bulo		
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura			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)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
MARZO	1		26	*0.710*	77	*42*	*3.480*	*0.220*	2	*42*	*4.800*	*31*	*12.780*	12	*0.616*	38	*0.130*	5	0.640	*30*	*31.570*	66.7
	2		26	0.730	98	43	3.660	0.220	2	42	4.800	32	13.560	14	0.616	43	0.130	3	0.530	30	31.570	118.7
	3		36	0.820	90	43	3.660	0.260	2	42	4.800	31	12.780	15	0.684	46	0.130	*2*	*0.490*	32	33.130	91.7
	4		35	0.940	84	43	3.660	0.260	2	43	5.060	34	15.120	18	0.686	52	0.140	4	0.580	33	34.690	183.3
	5		46	1.110	76	43	3.660	0.260	3	44	5.320	37	17.460	18	0.792	52	0.140	6	0.710	33	34.690	116.7
	6		38	0.990	78	43	3.660	0.300	3	44	5.320	39	19.020	16	0.759	48	0.140	6	0.710	30	34.450	53.3
	7		45	1.040	74	44	3.840	0.300	3	44	5.320	40	19.800	17	0.852	52	0.150	7	0.780	34	34.690	223.3
	8		42	0.960	72	44	3.840	0.350	3	45	5.580	40	19.800	16	0.698	52	0.160	6	0.710	34	36.260	188.3
	9		40	0.950	70	46	4.200	0.350	4	45	5.580	41	20.730	16	0.814	52	0.160	6	0.710	34	36.260	193.3
	10		42	0.940	70	46	4.200	0.350	4	46	5.840	41	20.730	18	0.849	53	0.160	6	0.710	35	37.820	266.7
	11		43	0.950	71	46	4.200	0.350	4	46	5.840	40	19.800	18	0.958	58	0.170	6	0.710	35	37.820	116.7
	12		44	0.970	72	46	4.200	0.410	4	47	6.110	42	21.660	18	0.971	61	0.190	7	0.780	36	39.380	270.0
	13		43	0.980	70	46	4.200	0.410	4	46	5.840	40	19.800	18	0.989	54	0.190	7	0.780	35	36.260	140.0
	14		41	0.900	69	46	4.200	0.410	4	46	5.840	40	19.800	18	0.868	62	0.170	10	1.050	37	38.380	370.0
	15		36	0.860	68	46	4.200	0.460	4	46	5.840	41	20.730	19	0.910	56	0.190	9	0.960	36	39.380	195.0
	16		37	0.860	68	46	4.200	0.460	4	46	5.840	42	21.660	19	0.910	60	0.220	14	1.460	36	40.940	158.3
	17		38	0.860	70	46	4.200	0.460	4	46	5.840	40	19.800	19	0.938	60	0.220	12	1.250	36	39.380	116.7
	18		40	0.860	64	46	4.200	0.520	4	47	6.110	41	20.730	19	0.900	62	0.220	12	1.250	36	39.380	113.3
	19		40	0.840	*60*	47	4.380	0.520	4	48	6.430	42	21.660	18	1.239	57	0.270	12	1.250	35	37.820	98.3
	20		42	0.900	60	47	4.380	0.580	5	48	6.430	43	22.590	19	1.092	61	0.220	12	1.250	35	37.820	238.3
	21		32	0.810	68	47	4.380	0.580	5	48	6.430	43	22.590	20	0.881	60	0.270	13	1.350	36	40.940	225.0
	22		25	0.790	72	47	4.380	0.580	5	48	6.430	40	19.800	20	0.990	61	0.270	13	1.350	37	42.500	155.0
	23		26	0.860	75	47	4.380	0.580	5	48	6.430	40	19.800	20	1.010	60	0.220	13	1.350	38	42.500	280.0
	24		24	0.880	76	47	4.380	0.630	5	48	6.430	44	23.520	20	0.950	59	0.220	12	1.250	38	42.500	116.7
	25		24	0.830	72	47	4.380	0.630	5	48	6.430	43	22.590	20	0.979	60	0.270	12	1.250	38	40.940	211.7
	26		23	0.800	69	47	4.380	0.630	5	48	6.430	43	22.590	20	0.929	62	0.270	12	1.250	37	40.940	211.7
	27		*20*	0.800	70	47	4.380	0.690	4	47	6.110	41	20.730	18	0.830	53	0.190	12	1.250	36	37.820	25.0
	28		29	0.800	70	47	4.380	0.750	4	47	6.110	39	19.020	18	0.830	52	0.220	12	1.250	35	37.820	166.7
	29		28	0.840	66	47	4.380	0.800	4	48	6.430	38	18.240	18	0.830	56	0.220	13	1.350	35	37.820	133.3
	30		34	1.040	64	47	4.380	0.860	4	48	6.430	40	19.800	18	0.910	59	0.270	14	1.460	35	37.820	266.7
	31		40	1.000	63	48	4.560	0.920	5	49	7.150	43	22.590	20	0.990	60	0.330	15	1.580	36	39.380	123.3
Media mensile			35	0.890	72	46	4.150	0.490	4	46	5.980	40	19.720	18	0.871	55	0.202	9	1.030	35	37.860	168.6
Scostamento dalla normale			—	—	— 63	—	—	+ 0.210	— 2	— 9	+ 1.970	—	—	—	+ 0.174	—	+ 0.099	— 4	— 0.080	— 12	+ 3.140	—
APRILE	1		49	1.220	68	*48*	*4.560*	0.980	*6*	52	8.980	46	25.380	21	1.071	65	0.410	18	2.000	39	42.500	116.7
	2		54	1.500	72	52	5.320	0.980	10	54	9.550	53	29.100	23	1.578	74	0.510	20	2.330	43	47.180	408.3
	3		53	1.480	76	52	5.320	1.080	10	55	10.180	53	32.220	22	1.630	78	0.620	21	2.500	44	48.740	266.7
	4		48	1.300	74	52	5.320	1.150	11	56	10.180	53	32.220	26	1.411	79	0.620	19	2.160	46	51.870	676.7
	5		35	0.940	106	52	5.320	1.090	10	56	10.180	49	28.170	23	1.415	70	0.510	20	2.330	42	48.740	148.3
	6		27	0.840	54	51	5.120	1.030	10	55	9.550	47	25.380	22	1.160	64	0.410	21	2.500	40	45.620	155.0
	7		22	0.810	48	50	4.920	0.980	10	54	8.980	44	23.520	22	1.218	66	0.410	23	2.650	41	45.620	113.3
	8		26	0.840	42	51	5.120	0.980	10	55	9.550	42	21.660	22	1.848	62	0.510	20	2.330	40	44.060	320.0
	9		25	0.860	43	52	5.320	0.980	10	55	9.550	44	23.520	22	1.323	63	0.510	17	1.850	39	42.500	71.7
	10		*20*	0.770	47	49	4.740	0.980	10	54	9.550	42	21.660	20	1.238	58	0.510	17	1.850	37	40.940	158.3
	11		22	0.720	44	49	4.740	0.920	8	55	8.980	37	17.460	17	0.991	52	0.510	16	1.710	38	39.380	133.3
	12		21	0.670	43	49	4.740	*0.750*	8	53	8.980	33	14.340	18	0.990	52	0.410	15	1.580	36	37.820	175.0
	13		20	0.650	42	49	4.740	0.750	8	53	8.450	30	12.000	16	1.011	51	0.510	15	1.580	34	36.260	213.3
	14		20	0.600	42	50	4.920	0.860	10	54	8.980	35	15.120	15	1.011	50	0.330	15	1.580	35	36.260	66.7
	15		20	0.670	41	50	4.920	0.950	9	54	8.980	36	16.680	16	1.074	62	0.410	16	1.710	34	34.690	148.3
	16		20	0.710	41	52	5.320	1.160	10	56	11.500	36	18.240	16	1.239	56	0.620	16	1.710	36	36.260	390.0
	17		23	0.800	*40*	54	5.720	1.380	12	58	12.930	44	23.520	18	1.502	63	0.620	19	2.160	33	36.260	211.7
	18		24	0.800	40	55	5.920	1.490	14	60	12.930	50	28.170	18	1.451	76	0.510	18	2.000	40	40.940	405.0
	19		27	0.800	42	54	5.720	1.270	13	60	12.210	47	26.310	20	1.058	62	0.510	17	1.850	39	39.380	158.3
	20		28	0.820	40	54	5.720	1.160	12	58	11.500	48	22.590	18	1.045	54	0.410	16	1.610	36	36.260	378.3
	21		22	0.770	40	54	5.720	1.060	12	58	11.500	35	16.680	17	0.874	50	0.330	15	1.580	32	33.130	111.7
	22		20	0.670	40	52	5.320	1.060	10	56	9.550	36	15.900	16	*0.721*	46	0.330	14	1.460	34	33.130	100.0
	23		20	0.710	44	51	5.120	0.950	10	54	8.980	35	15.120	15	0.910	42	0.270	14	1.460	34	34.050	133.3
	24		20	0.620	41	51	5.120	0.950	9	53	8.450	32	13.560	13	0.910	40	0.270	12	1.250	33	31.570	113.3
	25		20	*0.580*	40	52	5.320	0.840	10	52	8.450	32	13.560	14	0.910	38	0.220	12	1.250	34	33.130	186.7
	26		21	0.600	40	52	5.320	0.760	10	52	7.980	31	12.780	12	0.910	32	0.220	12	1.250	30	33.130	146.7
	27		25	0.650	46	52	5.320	0.840	10	52	7.980	32	13.560	13	0.910	36	0.220	*11*	*1.150*	30	30.010	91.7
	28		25	0.700	42	52	5.320	0.840	10	52	7.980	30	12.000	11	0.991	34	0.220	14	1.460	30	28.450	70.0
	29		29	0.770	40	51	5.120	0.840	9	*51*	*7.540*	*29*	*11.300*	*10*	0.952	*30*	0.220	13	1.350	*28*	*26.890*	25.0
	30		28	0.810	40	51	5.120	0.950	9	51	7.540	30	12.000	10	1.113	32	*0.190*	*11*	1.150	29	26.890	66.7
Media mensile			27	0.920	49	51	5.210	1.000	10	55	9.590	40	19.790	18	1.132	55	0.412	16	1.790	35	38.060	205.0
Scostamento dalla normale			—	—	— 106	—	—	+ 0.300	— 6	— 11	+ 1.560	—	—	—	— 0.174	—	+ 0.059	— 3	— 0.200	— 28	—27.700	—

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

Corso d'acqua	Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone					Varaita	
Denominazione della stazione idrografica	Pont Canavese (1)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Rosaclard (2)		Rossiglione	S. Antonino di Susa (3)		Fenestrelle (4)		Perle	S. Martino (5)		Rore (6)	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
1	137	6.020	2.160	*13*	*7.260*	*41*	— *12*	*2.180*	*0*	*3.020*	52	*14*	*2.330*	9	0.860	*48*	*21*	*4.040*	37	2.520
2	134	5.350	2.640	14	7.580	41	— 12	2.180	0	3.020	54	15	2.530	9	0.920	48	22	4.260	*36*	*2.400*
3	*133*	*5.150*	2.760	16	8.900	41	— 12	2.180	0	3.020	54	19	3.810	*6*	*0.810*	50	23	4.540	36	2.520
4	135	5.570	2.910	19	9.970	41	— 11	2.280	2	3.280	56	16	3.120	7	0.810	51	22	4.260	38	2.640
5	138	6.250	2.560	22	10.720	41	— 10	2.580	4	3.550	55	18	3.120	7	0.920	53	23	4.540	38	2.640
6	138	5.150	1.140	20	9.610	42	— 9	2.780	5	3.680	45	18	3.120	12	1.130	54	24	4.890	38	2.640
7	137	6.020	2.220	20	9.610	43	— 8	2.980	7	3.940	52	15	2.530	12	1.130	54	26	5.720	38	2.690
8	139	6.470	2.580	22	10.340	43	— 8	2.980	7	3.940	58	22	3.920	12	1.060	55	26	5.720	38	2.820
9	141	6.950	2.480	20	10.340	43	— 8	2.980	8	4.080	58	24	4.580	12	1.130	56	26	5.720	39	2.880
10	142	7.200	2.720	22	10.340	43	— 6	3.380	8	4.080	58	28	5.220	13	1.210	57	27	6.150	40	3.010
11	142	7.200	2.480	22	10.340	43	— 6	3.380	9	4.210	59	31	5.970	14	1.290	57	26	5.720	41	3.140
12	141	6.950	2.360	22	10.340	44	— 4	3.780	10	4.340	58	30	5.680	15	1.380	58	26	5.720	42	3.280
13	137	6.020	*0.920*	22	9.610	47	— 4	3.780	10	4.340	*48*	24	4.330	15	1.380	56	25	5.280	42	3.140
14	139	6.470	2.730	19	9.260	47	— 4	3.780	8	4.080	58	22	3.920	15	1.380	54	27	6.150	41	3.010
15	140	6.700	2.940	18	9.260	47	— 5	3.580	8	4.080	58	26	4.760	15	1.380	52	26	5.720	40	2.940
16	141	6.950	2.700	18	9.260	47	— 5	3.580	8	4.080	59	26	4.760	15	1.380	50	26	5.720	40	3.010
17	142	7.200	2.820	18	9.260	47	— 4	3.780	10	4.340	59	28	4.990	15	1.380	50	26	5.720	40	3.140
18	141	6.950	2.720	20	9.610	48	— 4	3.780	10	4.340	60	28	5.220	17	1.470	50	26	5.720	42	3.280
19	140	6.700	1.520	19	9.260	48	— 3	3.980	10	4.340	52	33	5.680	17	1.570	51	25	5.280	43	3.340
20	141	6.950	1.050	17	8.550	48	— 1	4.380	10	4.340	52	26	4.760	18	1.680	53	27	6.150	45	3.470
21	141	6.950	3.080	20	9.610	48	— 3	3.980	8	4.080	60	24	4.330	18	1.680	54	28	6.590	42	3.140
22	143	7.450	2.700	22	10.720	48	— 2	4.180	6	3.810	59	29	4.990	18	1.680	56	31	7.900	42	3.140
23	143	7.450	2.940	22	10.720	48	— 2	4.180	4	3.550	59	29	5.220	18	1.680	56	29	7.020	41	3.010
24	142	7.200	2.820	20	9.610	47	— 2	4.180	4	3.550	58	28	5.220	18	1.680	56	27	6.150	41	3.010
25	142	7.200	2.940	20	9.610	47	— 2	4.180	4	3.550	58	28	5.220	18	1.680	56	25	5.280	40	2.940
26	140	6.700	2.340	19	9.260	47	— 2	4.180	5	3.680	58	25	4.760	18	1.680	54	26	5.720	41	3.010
27	136	5.800	1.140	18	8.900	47	— 3	3.980	5	3.680	50	24	4.380	18	1.680	53	27	6.150	40	3.010
28	137	6.020	2.700	18	8.900	48	— 2	4.180	5	3.680	58	21	4.120	18	1.680	54	27	6.150	41	3.280
29	139	6.470	2.580	19	9.260	48	— 1	4.580	6	3.810	60	26	4.760	19	1.800	54	29	7.020	43	3.470
30	141	6.950	2.580	20	9.610	49	0	4.780	7	3.940	60	28	5.220	19	1.800	54	29	7.020	44	3.670
31	143	7.450	2.610	21	9.970	50	2	5.470	9	4.210	59	28	5.220	19	1.800	54	29	7.020	44	3.670
Media mensile	139	6.580	2.410	19	9.540	46	— 5	3.620	6	3.860	56	24	4.430	15	1.390	53	26	5.790	41	3.050
Scostamento dalla normale	— 3	— 1.550	—	— 5	— 2.800	+ 31	+ 3	+ 0.960	— 11	+ 0.820	+ 4	+ 11	+ 2.030	— 1	+ 0.700	+ 10	—	—	+ 16	+ 0.390
1	148	8.900	2.050	25	10.720	52	6	6.990	14	5.050	60	32	5.970	*22*	2.340	55	32	8.330	52	4.870
2	151	9.950	2.690	26	12.330	57	10	8.520	16	5.510	60	41	7.110	25	2.760	57	31	7.900	57	5.570
3	152	10.300	1.660	26	11.110	59	12	8.520	16	5.510	48	58	11.850	26	3.040	60	35	9.640	65	5.860
4	153	10.700	2.690	28	12.750	58	11	7.610	13	4.850	60	30	6.250	30	3.180	62	34	9.200	57	5.140
5	152	10.300	2.910	26	11.920	57	8	6.690	14	5.050	60	34	6.830	26	2.760	59	30	7.460	55	4.870
6	149	9.300	2.970	25	11.510	57	7	6.380	12	4.660	60	35	6.830	26	2.760	57	31	7.900	52	4.530
7	148	8.900	2.850	24	11.110	57	6	6.380	12	4.660	60	30	5.680	26	2.760	57	32	8.330	52	4.600
8	149	9.300	2.850	23	10.720	56	8	6.990	14	5.050	60	32	6.250	26	2.760	58	30	7.460	53	4.730
9	147	8.600	2.490	22	10.340	56	8	6.690	13	4.850	60	32	5.680	25	2.620	62	30	7.460	52	4.600
10	143	7.450	1.050	20	9.610	56	6	6.080	11	4.480	*46*	26	4.760	24	2.480	60	31	7.900	51	4.460
11	144	7.700	2.720	20	9.610	55	2	5.470	8	4.080	55	28	4.120	24	2.480	58	30	7.460	50	4.190
12	146	8.300	3.200	20	9.610	55	2	4.980	8	4.080	56	25	4.760	23	2.340	57	29	7.020	49	3.990
13	145	8.000	3.080	22	10.340	55	2	4.980	8	4.080	56	28	4.990	24	2.480	57	28	6.590	48	4.060
14	142	7.200	3.200	20	9.610	55	2	5.220	10	4.340	59	28	4.990	24	2.480	56	29	7.020	50	4.190
15	142	7.200	3.060	21	9.610	56	3	5.770	13	4.850	58	30	5.220	24	2.480	56	29	7.020	53	4.800
16	141	6.950	2.940	21	9.610	56	6	6.690	15	5.280	58	32	5.680	25	2.620	57	30	7.460	55	5.000
17	*138*	*6.250*	*0.690*	18	8.900	56	7	6.990	14	5.050	57	28	4.530	26	2.760	57	30	7.460	54	4.870
18	140	6.700	1.290	18	8.900	55	8	6.690	13	4.660	58	22	3.920	24	2.480	59	31	7.900	52	4.600
19	148	8.900	2.490	20	9.970	54	8	6.690	13	4.850	54	21	3.920	26	2.650	59	32	8.330	53	4.600
20	150	9.600	1.890	22	9.970	53	4	5.470	11	4.480	58	22	4.330	25	2.650	60	30	7.460	51	4.060
21	143	7.450	1.260	18	8.550	52	2	4.980	9	4.210	57	21	3.710	24	2.480	60	30	7.460	48	3.930
22	147	8.600	1.850	16	8.220	51	2	4.980	8	4.080	57	17	3.120	24	2.480	58	30	7.460	50	4.060
23	150	9.600	1.980	19	8.900	50	2	4.980	7	3.940	56	14	2.530	23	2.340	56	29	7.020	48	3.930
24	145	8.000	1.260	15	7.900	50	1	4.780	*6*	*3.810*	50	12	*1.740*	23	2.340	55	29	7.020	48	3.930
25	146	8.300	2.460	14	7.580	50	1	4.780	6	3.810	52	*11*	1.740	22	*2.200*	55	27	6.150	47	3.740
26	148	8.900	2.100	15	7.900	49	*0*	*4.580*	6	3.810	56	14	2.330	22	2.200	53	26	5.720	46	3.740
27	150	9.600	1.850	14	7.580	49	0	4.580	6	3.810	56	14	2.140	22	2.200	53	27	6.150	48	3.980
28	150	9.600	1.850	14	7.580	49	0	4.580	6	3.810	48	15	2.330	22	2.200	*51*	25	5.280	46	3.670
29	149	9.300	2.550	*12*	*6.960*	49	0	4.580	7	3.940	50	16	2.140	22	2.200	52	25	5.280	45	3.540
30	148	8.900	2.070	14	7.580	*48*	0	4.580	6	3.810	48	13	1.740	22	2.200	52	*24*	*4.890*	*44*	*3.410*
Media mensile	147	8.630	2.290	20	9.570	54	4	5.910	10	4.480	56	25	4.570	24	2.520	57	30	7.260	51	4.380
Scostamento dalla normale	— 23	+15.230	—	— 22	—15.510	+ 27	— 5	+ 0.120	— 17	— 1.370	— 9	— 6	— 3.510	— 3	+ 0.500	— 5	—	—	+ 7	— 1.170

(1) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.380. — (3) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Marzo *mc/sec.* 11.510, di Aprile *mc/sec.* 11.170) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte della sezione di misura. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.580, di Aprile *mc/sec.* 0.670). — (5) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.980, di Aprile *mc/sec.* 0.940). — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua		Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Rucatto			Presa Centrale Molline		Torre	Serg. Belmonte	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
Osservazioni e rilievi		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.	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	29	*1.090*	*42*	*0.900*	*29*	*1.460*	35	2.750	0.8	*15*	*0.800*	*4*	2.326	35	26.800	3.3	*30*	*0.245*	*15*	*2.450*
	2	31	1.210	42	0.900	29	1.460	37	3.050	0.8	15	0.800	4	2.326	42	29.700	6.7	30	0.245	15	2.450
	3	31	1.210	42	0.900	29	1.460	38	3.280	0.8	16	0.900	5	2.326	44	29.700	6.7	30	0.245	15	2.450
	4	34	1.410	44	1.140	32	1.760	38	3.200	0.8	17	1.010	8	2.326	45	**32.400**	18.3	30	0.245	15	2.450
	5	35	1.490	45	1.280	33	1.870	41	3.650	0.8	19	1.220	10	2.326	47	32.400	13.3	30	0.245	15	2.450
	6	36	1.570	46	1.420	33	1.870	40	3.500	0.8	19	1.220	11	2.326	47	32.400	1.7	30	0.245	16	2.730
	7	37	1.650	46	1.420	34	2.010	40	3.500	1.0	19	1.220	11	2.326	44	29.220	5.0	30	0.245	16	2.830
	8	38	1.740	47	1.590	35	2.010	41	3.830	1.0	19	1.220	12	2.326	46	31.500	3.3	30	0.245	16	2.830
	9	37	1.650	47	1.590	36	2.150	41	3.830	1.0	20	1.320	12	2.326	45	30.600	1.7	30	0.245	17	3.020
	10	38	1.740	48	1.760	37	2.300	41	3.830	1.0	20	1.320	14	2.326	44	29.700	1.7	30	0.245	17	3.020
	11	38	1.740	48	1.760	38	2.300	42	4.030	1.0	21	1.420	14	2.326	45	29.700	1.7	30	0.245	18	3.020
MARZO	12	39	1.830	50	**2.120**	37	**2.450**	42	4.080	1.0	21	1.420	15	2.326	43	28.800	1.7	30	0.245	18	3.210
	13	40	1.920	45	1.280	36	2.150	42	3.650	0.8	22	1.530	16	2.326	44	29.700	1.7	30	0.245	18	3.120
	14	38	1.740	45	1.280	32	1.760	40	3.350	0.8	21	1.420	16	2.326	41	27.100	225.0	30	0.245	16	2.830
	15	36	1.500	44	1.140	31	1.660	38	3.200	0.8	20	1.320	14	2.326	36	24.800	86.7	30	0.245	16	2.830
	16	36	1.570	45	1.280	31	1.660	36	2.750	0.8	19	1.220	13	2.326	34	21.700	23.3	30	0.245	17	2.830
	17	36	1.570	46	1.380	33	2.060	37	3.050	0.8	19	1.220	13	2.326	33	21.000	11.7	30	0.245	17	2.930
	18	36	1.570	46	1.420	34	2.010	37	3.050	0.8	20	1.270	12	2.326	33	21.000	48.3	30	0.245	17	3.020
	19	36	1.610	46	1.420	34	2.010	37	3.050	0.8	20	1.320	12	2.326	33	21.000	50.0	30	0.245	18	3.020
	20	41	**1.970**	46	1.420	33	1.870	37	3.050	0.8	21	1.370	12	2.326	34	21.700	78.3	30	0.245	19	3.120
	21	40	1.920	44	1.140	33	1.870	38	3.200	0.8	20	1.320	11	2.326	36	23.200	8.3	30	0.245	18	3.020
	22	39	1.830	43	1.010	32	1.760	37	3.050	0.8	20	1.320	11	2.326	33	21.000	35.0	30	0.245	18	3.020
	23	39	1.830	43	1.010	31	1.660	36	2.900	0.8	20	1.320	10	2.326	32	20.300	20.0	30	0.245	17	2.930
	24	38	1.780	42	0.900	30	1.560	35	2.750	0.8	20	1.270	11	2.326	31	19.600	18.3	30	0.245	17	3.020
	25	38	1.740	42	0.900	30	1.560	*34*	*2.620*	0.8	19	1.220	10	2.326	30	18.900	16.7	30	0.245	17	2.830
	26	38	1.740	42	0.900	30	1.560	34	2.620	0.8	20	1.320	10	2.326	31	19.600	1.7	30	0.245	17	2.930
	27	38	1.780	43	1.010	31	1.660	34	2.620	1.5	20	1.320	9	2.326	29	*18.250*	2.5	30	0.245	18	3.020
	28	38	1.780	46	1.420	33	1.870	34	2.620	1.5	21	1.420	10	2.326	29	18.250	2.5	30	0.245	18	3.120
	29	39	1.830	48	1.940	38	2.300	34	3.050	1.5	22	1.530	11	2.326	29	18.900	2.5	30	0.245	20	3.400
	30	40	1.870	48	1.760	37	2.150	37	3.350	1.5	22	1.530	11	2.326	28	18.900	66.7	30	0.245	20	3.590
	31	40	1.970	48	1.940	38	2.300	37	3.350	1.5	23	**1.640**	11	2.326	33	20.490	5.0	30	0.245	21	**3.970**
Media mensile		37	1.670	45	1.330	33	1.890	38	3.240	0.9	20	1.280	11	2.325	37	24.770	23.9	30	0.245	17	2.950
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	— 21	— 6.650	— 49	—20.950	—	— 9	— 1.650	— 15	+ 0.101	— 44	—47.940	—	—	—	— 1	— 0.290
	1	42	2.220	49	2.310	39	2.620	40	3.500	5.0	26	1.960	10	*2.326*	31	21.000	155.0	*30*	*0.245*	22	4.350
	2	46	2.600	50	**2.960**	41	**2.970**	46	4.030	5.0	27	2.180	10	2.326	32	20.300	5.0	30	0.245	25	4.540
	3	46	**2.650**	50	2.960	39	2.790	47	**4.200**	5.0	**28**	**2.240**	9	2.326	27	17.000	5.0	30	0.245	26	**4.940**
	4	44	2.370	50	2.520	40	2.970	47	4.200	5.0	28	2.180	9	2.326	**36**	**23.200**	1.7	30	0.245	**27**	4.740
	5	42	2.120	46	1.590	33	1.870	38	3.200	1.7	24	1.740	9	2.326	31	19.600	10.0	30	0.245	25	4.350
	6	40	1.920	45	1.280	32	1.760	36	2.900	1.7	22	1.580	8	2.326	27	17.000	1.3	30	0.245	23	4.160
	7	39	1.870	46	1.420	32	1.760	34	2.620	1.7	20	1.320	8	2.326	23	15.800	1.3	30	0.245	24	4.250
	8	39	1.830	47	1.660	33	2.210	33	2.500	1.7	20	1.320	9	2.326	17	12.800	1.3	31	0.281	24	4.250
	9	39	1.830	47	1.760	35	2.150	34	2.750	1.7	22	1.470	10	2.326	16	11.200	1.3	31	0.281	24	4.350
	10	39	1.880	46	1.420	33	1.870	36	3.050	1.7	21	1.370	10	2.326	16	10.700	8.3	31	0.281	25	4.350
	11	38	1.740	43	1.010	31	1.660	37	3.050	6.7	19	1.220	11	**2.360**	20	13.400	8.3	**32**	**0.335**	23	3.970
APRILE	12	37	1.650	42	0.900	31	1.660	36	2.900	16.7	19	1.220	10	2.326	17	11.200	15.0	32	0.335	22	3.780
	13	36	1.570	41	0.790	30	1.560	34	2.500	5.0	18	1.120	9	2.326	15	10.200	6.7	32	0.335	22	3.780
	14	35	1.490	42	0.900	30	1.560	31	2.350	3.3	19	1.170	9	2.326	13	9.200	3.3	32	0.335	21	3.590
	15	35	1.490	46	1.280	32	1.760	32	2.400	3.3	19	1.270	8	2.326	13	9.200	1.7	32	0.335	21	3.680
	16	35	1.450	46	1.420	34	1.870	34	2.620	0.8	19	1.220	9	2.326	*12*	*8.800*	0.8	32	0.335	21	3.780
	17	35	1.490	48	1.940	33	1.870	35	3.050	0.8	21	1.420	9	2.326	12	8.800	0.8	32	0.335	22	3.970
	18	38	1.650	46	1.420	33	1.870	37	3.050	0.8	21	1.420	10	2.326	18	10.200	21.7	32	0.335	25	4.440
	19	38	1.740	47	1.590	33	1.870	36	3.050	0.8	24	1.690	10	2.326	21	12.200	5.0	32	0.335	25	4.350
	20	37	1.690	43	1.010	31	1.660	37	3.050	21.7	20	1.370	10	2.326	27	16.400	8.3	32	0.335	24	4.160
	21	36	1.570	43	1.010	30	1.560	35	2.750	6.7	20	1.320	9	2.326	24	14.600	11.7	32	0.335	23	3.970
	22	36	1.570	42	0.900	30	1.560	34	2.620	13.3	19	1.270	10	2.326	23	13.400	5.0	32	0.335	23	3.870
	23	35	1.490	42	0.900	29	1.460	34	2.620	1.7	18	1.170	9	2.326	21	12.200	2.5	32	0.335	22	3.680
	24	*34*	1.450	42	0.900	29	1.460	32	2.400	1.7	18	1.120	8	2.326	18	11.700	2.5	32	0.335	21	3.590
	25	34	*1.410*	*41*	*0.790*	*28*	*1.360*	32	2.400	1.7	18	1.060	10	2.326	20	11.700	2.5	32	0.335	*20*	3.490
	26	34	1.430	41	0.790	28	1.360	32	2.400	1.7	*17*	*1.010*	10	2.326	16	10.700	2.5	32	0.335	21	3.590
	27	35	1.490	41	0.790	28	1.360	33	2.500	0.8	18	1.120	10	2.326	29	17.000	2.5	32	0.335	22	3.780
	28	35	1.490	41	0.790	28	1.360	32	2.400	0.8	18	1.120	10	2.326	26	16.400	2.5	32	0.335	21	3.590
	29	35	1.490	41	0.790	28	1.360	33	2.500	0.8	19	1.220	11	2.326	25	15.800	3.3	32	0.335	20	*3.400*
	30	34	1.410	41	0.790	28	1.360	*31*	*2.300*	0.8	19	1.220	11	2.326	24	15.200	3.3	32	0.335	20	3.400
Media mensile		38	1.730	45	1.350	32	1.820	36	2.860	4.2	21	1.400	9	2.327	22	13.900	12.5	31	0.309	23	4.000
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	— 31	— 9.910	— 52	—21.570	—	— 30	— 5.630	— 25	+ 0.091	— 62	—59.520	—	—	—	— 8	— 3.570

		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Tanaro			
Corso d'acqua		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Tanaro			
Denominazione della stazione idrografica		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Farnese	Cassine	Ovada	Predosa	Montecastello			Bassignana
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)
MARZO	1	*14*	*0.870*	*25*	*8.440*	*0.372*	*0.516*	92	96	44.950	88	20	56.800	28	0.685	*115*	— 30	— 21	54	62.200	3.3	14
	2	14	0.870	25	8.440	0.372	0.516	92	98	46.400	90	20	56.800	27	0.630	115	— 30	— 22	56	64.900	5.0	15
	3	14	0.870	26	8.870	0.372	0.516	91	106	54.600	92	21	59.500	27	0.630	120	— 30	— 23	58	67.700	3.3	19
	4	14	0.880	27	9.310	0.372	0.531	90	106	54.600	98	22	62.100	27	0.630	115	— 30	— 24	61	71.900	1.7	22
	5	15	0.900	27	9.310	0.372	0.531	90	110	60.500	94	22	62.100	26	0.578	115	— 30	— 25	62	73.300	1.7	22
	6	16	0.910	28	9.750	0.372	0.531	90	110	60.500	92	22	62.100	27	0.630	115	— 30	— 27	62	73.300	3.3	23
	7	16	0.930	28	9.750	0.372	0.531	90	108	57.400	90	22	62.100	28	0.630	110	— 30	— 29	59	69.100	1.7	20
	8	17	0.950	28	9.750	0.372	0.531	89	108	54.600	88	22	62.100	27	0.630	115	— 30	— 31	56	64.900	3.3	17
	9	18	0.980	28	9.750	0.372	0.531	88	104	52.100	88	22	62.100	26	0.578	115	— 30	— 33	56	64.900	1.7	15
	10	20	1.000	29	10.190	0.372	0.531	88	100	48.100	88	20	56.800	26	0.578	115	— 30	— 35	55	63.500	5.0	14
	11	20	1.010	29	10.190	0.372	0.531	87	100	48.100	88	19	54.250	27	0.630	115	— 30	— 37	54	62.200	3.3	12
	12	21	1.040	29	10.190	0.372	0.531	86	100	48.100	88	18	51.750	27	0.598	115	— 30	— 40	54	62.200	1.7	10
	13	22	1.060	29	10.190	0.372	0.531	85	98	46.400	88	18	51.750	25	0.533	115	— 30	— 43	53	60.900	13.3	11
	14	19	0.990	28	10.190	0.372	0.531	84	94	43.720	86	18	51.750	26	0.578	115	— 30	— 46	52	59.700	5.0	9
	15	19	0.980	28	10.190	0.372	0.531	84	90	41.400	86	17	48.570	25	0.588	115	— 30	— 49	51	58.500	3.3	7
	16	19	0.980	28	10.190	0.372	0.531	83	90	41.400	86	17	49.400	25	0.588	115	— 30	— *50*	50	57.300	3.3	5
	17	19	0.980	28	10.190	0.389	0.531	82	88	40.240	86	16	47.000	25	0.533	115	— 30	— 50	47	53.900	2.5	4
	18	20	1.000	28	10.190	0.389	0.531	81	86	39.080	86	16	47.000	25	0.533	115	— 30	— 50	47	53.900	0.8	3
	19	20	1.006	28	10.190	0.389	0.531	80	*84*	*37.920*	86	15	44.800	25	0.533	115	— 30	— 50	46	52.800	5.0	1
	20	22	1.060	29	10.190	0.389	0.531	80	84	37.920	86	*13*	*40.600*	25	0.533	125	— 32	— 50	45	51.700	1.7	0
	21	21	1.030	29	10.190	0.417	0.531	81	88	40.240	*82*	13	40.600	25	0.533	110	— 32	— 50	45	53.020	1.7	— 2
	22	20	1.000	29	10.190	0.417	0.531	81	88	40.240	84	14	42.700	24	0.484	115	— 32	— 50	45	51.700	5.0	— 2
	23	20	1.000	29	10.190	0.417	0.531	80	88	40.240	84	15	44.800	24	0.484	115	— 32	— 50	45	51.700	1.7	0
	24	19	0.990	28	9.700	0.417	0.531	80	86	39.080	84	15	44.800	24	0.484	115	— 32	— 50	45	51.700	5.0	— 1
	25	19	0.990	28	9.750	0.417	0.531	80	86	39.080	84	15	44.800	24	0.484	115	— 32	— 50	44	50.700	3.3	— 3
	26	19	0.990	28	9.750	0.417	0.531	79	86	39.080	84	14	42.700	24	0.484	115	— 32	— 50	42	48.650	1.7	— 4
	27	20	1.000	28	9.750	0.417	0.531	79	86	39.080	84	14	42.700	24	0.484	115	— *35*	— 50	43	49.700	1.7	— 4
	28	20	1.080	28	9.750	0.424	0.531	79	86	39.080	84	14	42.700	24	0.484	110	— 35	— 50	42	48.650	1.7	— *5*
	29	22	1.060	29	10.190	0.424	0.531	80	84	37.920	84	14	42.700	*23*	*0.440*	110	— 35	— 50	42	48.650	1.7	— 4
	30	22	1.090	29	10.190	0.424	0.531	80	84	37.920	84	14	42.700	23	0.440	115	— 35	— 50	*41*	*47.600*	28.3	— 5
	31	24	1.150	29	10.190	0.424	0.531	80	86	39.080	84	15	44.800	23	0.440	115	— 35	— 50	42	48.650	8.3	— 5
Media mensile		19	0.990	28	9.850	0.391	0.530	84	94	44.810	87	17	50.500	25	0.548	115	— 31	— 41	50	58.050	4.2	7
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	+ 0.052	— 0.027	— 27	— 6	—99.450	— 69	— 22	—66.520	—	—	— 47	—	—	— 68	—161.370	—	— 79
APRILE	1	27	1.810	30	10.630	*0.424*	*0.531*	81	84	37.920	82	15	44.800	22	0.400	115	— 35	— 50	42	48.650	5.0	— 5
	2	32	1.580	33	11.510	0.424	0.531	81	82	36.750	80	15	44.800	22	0.400	115	— 35	— 50	40	46.650	3.3	— 7
	3	34	1.640	35	12.580	0.443	0.531	81	80	35.590	80	15	44.800	22	0.400	110	— 35	— 50	38	44.750	1.7	— 8
	4	34	1.550	34	12.380	0.443	0.531	80	76	33.270	80	14	42.700	22	0.400	110	— 35	— 50	36	42.850	1.7	— 11
	5	30	1.380	33	11.940	0.443	0.531	78	76	33.270	80	14	42.700	21	0.360	115	— 35	— 50	38	40.000	6.7	— 14
	6	28	1.250	32	11.510	0.443	0.531	78	64	26.310	78	14	42.700	20	0.324	115	— 35	— 50	33	40.000	5.0	— 15
	7	26	1.220	30	10.630	0.462	0.531	77	60	23.990	78	12	38.600	20	0.324	116	— 35	— 50	31	38.100	3.3	— 17
	8	28	1.250	30	10.410	0.462	0.531	*76*	58	22.830	74	12	38.600	20	0.324	114	— 35	— 50	31	38.100	1.7	— 19
	9	29	1.290	29	10.190	0.481	0.531	76	55	21.080	74	8	31.450	20	0.324	114	— 35	— 50	26	34.100	8.3	— 23
	10	30	1.330	30	10.630	0.481	0.531	76	48	17.020	74	*2*	*22.500*	20	0.324	112	— 35	— 50	20	29.700	3.3	— 29
	11	28	1.250	30	10.630	0.481	0.531	78	50	18.180	74	2	22.500	21	0.360	111	— 35	— 50	16	27.000	15.0	— 32
	12	26	1.250	29	9.970	0.481	0.531	80	47	16.440	72	4	25.250	21	0.360	109	— 35	— 50	18	28.300	11.7	— 32
	13	25	1.150	29	9.990	0.481	0.531	81	*45*	*15.280*	72	6	28.250	21	0.360	*108*	— 35	— 50	21	30.400	0.8	— 27
	14	24	1.130	*28*	9.750	0.481	0.531	81	48	17.020	70	6	28.250	20	0.324	114	— 35	— 50	19	29.000	3.3	— 28
	15	24	1.120	28	*9.530*	0.500	0.531	82	48	17.020	70	4	26.750	20	0.324	112	— 35	— 50	21	30.400	1.7	— 27
	16	26	1.200	28	9.530	0.500	0.531	82	48	17.020	70	6	28.250	20	0.324	111	— 35	— 50	19	29.000	1.7	— 28
	17	30	1.380	29	9.970	0.500	0.531	81	50	18.180	70	4	25.250	19	0.288	111	— 35	— 50	18	28.300	5.0	— 30
	18	30	1.380	30	10.410	0.500	0.546	81	55	21.080	70	3	23.800	19	0.288	110	— 35	— 50	*14*	*25.750*	1.7	— *33*
	19	30	1.380	31	11.070	0.520	0.546	80	55	21.080	70	5	26.750	19	0.288	111	— 35	— 50	18	28.300	0.8	— 32
	20	27	1.220	30	10.630	0.520	0.546	80	62	25.150	70	7	29.800	19	0.288	110	— 35	— 50	20	29.700	3.3	— 30
	21	25	1.160	30	10.630	0.520	0.546	80	58	22.830	70	10	34.850	19	0.288	110	— 35	— 50	28	35.700	3.3	— 23
	22	24	1.120	30	10.630	0.500	0.531	80	55	21.080	70	10	34.850	19	0.288	111	— 35	— 50	26	34.100	3.3	— 24
	23	22	1.070	29	10.190	0.500	0.531	81	56	21.660	70	5	26.290	19	0.288	111	— 35	— 50	22	31.100	0.8	— 27
	24	*20*	1.080	29	9.750	0.500	0.531	83	56	21.660	*68*	4	25.250	*18*	*0.265*	115	— 35	— 50	20	29.700	3.3	— 29
	25	20	*1.000*	28	9.750	0.500	0.531	83	58	22.830	68	3	23.800	19	0.288	115	— *38*	— 50	19	29.000	3.3	— 31
	26	22	1.060	28	9.750	0.500	0.531	83	56	21.660	68	4	25.250	22	0.370	115	— 38	— 50	18	28.300	1.7	— 32
	27	24	1.060	28	9.750	0.500	0.531	91	58	22.830	68	4	25.250	23	0.440	115	— 30	— 50	20	29.700	1.7	— 32
	28	24	1.120	28	9.750	0.500	0.531	90	80	35.590	68	9	31.450	22	0.400	115	— 30	— 50	27	35.420	1.7	— 26
	29	24	1.120	28	9.750	0.500	0.531	89	75	32.690	68	10	34.850	22	0.400	115	— 35	— 50	36	42.850	1.7	— 16
	30	23	1.100	28	9.750	0.500	0.531	89	70	29.790	68	10	34.850	21	0.360	125	— 35	— 50	35	41.900	3.3	— 17
Media mensile		27	1.230	30	10.450	0.483	0.533	81	60	24.240	72	8	31.840	20	0.339	113	— 35	— 50	26	34.230	3.6	— 20
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	— 0.025	— 0.027	— 45	— 54	—97.730	— 55	— 43	—111.790	—	—	— 31	—	—	— 100	—161.270	—	— 98

Corso d'acqua		Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro				Predalbo	
Denominazione della stazione idrografica		Isola del Cantone		Baracche (uff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		[Boschi (uff. Avuto)]	S. Salvatore		Mignano	Piano di Carniglia				Predalbo	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida		Idrom. (1)	Portata (2)
Unità di misura		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.
MARZO	1	26	0.350	21	1.240	69	2.400	0.910	6	0.425	— 65	1.860	*1.080*	113	5.680	1.240	39	1.060	0		»	»
	2	26	0.350	21	1.240	70	2.600	1.170	6	0.425	— 65	1.860	1.740	115	6.400	2.400	39	1.060	0		»	»
	3	25	0.350	21	1.240	70	2.600	1.120	6	0.425	— 65	1.860	1.630	116	7.170	2.140	39	1.060	0		»	»
	4	25	0.350	21	1.240	70	2.600	1.090	5	0.360	— 65	1.860	1.910	115	6.780	2.230	39	1.060	0		»	»
	5	25	0.350	20	1.130	69	2.400	0.850	5	0.360	— 65	1.860	1.800	114	6.030	1.760	38	0.970	0		»	»
	6	25	0.350	20	1.130	70	2.600	0.805	5	0.360	— 67	1.610	1.640	112	3.670	1.280	39	1.060	0		»	»
	7	26	0.380	20	1.130	69	2.400	0.655	5	0.360	— 66	1.730	1.410	112	4.730	1.100	39	1.060	0		»	»
	8	26	0.380	20	1.130	68	2.200	0.570	4	0.302	— 67	1.610	1.370	113	6.400	0.900	39	1.060	0		»	»
	9	25	0.350	20	1.130	68	2.200	0.575	4	0.302	— 67	1.610	1.570	114	7.170	0.920	39	1.060	0		»	»
	10	24	0.340	19	1.020	69	2.200	0.580	4	0.302	— 68	1.490	1.630	118	6.780	0.850	38	0.970	0		13	0.400
	11	23	0.340	19	1.020	68	2.200	0.585	4	0.302	— 69	1.370	1.600	115	6.780	0.720	38	0.970	0		14	0.400
	12	23	0.340	19	1.020	68	2.200	0.490	4	0.302	— 69	1.370	1.880	114	5.680	0.730	38	0.970	0		13	0.400
	13	22	0.330	19	1.020	67	2.000	0.365	4	0.302	— 69	1.370	1.470	111	3.450	0.600	38	0.970	0		12	0.400
	14	24	0.340	19	1.020	67	2.000	0.400	4	0.302	— 68	1.490	1.450	111	4.170	0.610	38	0.970	0		12	0.340
	15	23	0.340	19	1.020	67	2.000	0.405	5	0.360	— 68	1.490	1.400	111	4.780	0.680	37	0.880	0		10	0.340
	16	23	0.340	19	1.020	67	2.000	0.440	4	0.302	— 69	1.370	1.490	112	6.780	0.480	37	0.880	0		9	0.285
	17	23	0.340	19	1.020	68	2.000	0.410	4	0.302	— 69	1.370	1.650	112	6.780	0.410	37	0.880	0		5	0.190
	18	22	0.330	18	0.930	66	1.800	0.345	4	0.302	— 69	1.370	1.440	111	5.030	0.410	37	0.880	0		5	0.190
	19	22	0.330	19	1.020	67	1.900	0.345	4	0.302	— 69	1.370	1.430	110	3.450	0.410	37	0.880	0		4	0.150
	20	22	0.330	19	1.020	66	1.800	0.350	4	0.302	— 69	1.370	1.480	*108*	*3.040*	0.420	*36*	*0.795*	0		4	0.085
	21	22	0.330	19	1.020	66	1.800	0.350	4	0.302	— 69	1.370	1.300	110	4.440	0.420	36	0.795	0		8	0.115
	22	22	0.330	19	1.020	*65*	*1.500*	0.330	4	0.302	— 70	1.240	1.230	112	6.440	0.420	36	0.795	0		8	0.085
	23	22	0.330	18	0.930	66	1.700	0.330	4	0.302	— 70	1.240	1.590	114	7.170	0.350	36	0.795	0		8	0.150
	24	22	0.330	18	0.930	66	1.700	0.315	4	0.302	— 70	1.240	1.200	113	6.400	0.420	36	0.795	0		8	0.285
	25	22	0.330	18	0.930	66	1.800	0.345	4	0.302	— 70	1.240	1.670	112	6.030	0.420	36	0.795	0		9	0.285
	26	22	0.330	18	0.930	68	2.100	0.320	4	0.302	— *71*	*1.170*	2.340	112	5.680	0.420	36	0.795	0		10	0.235
	27	22	0.330	18	0.930	67	2.000	0.280	5	0.360	— 68	1.490	2.040	115	6.030	0.490	36	0.795	0		14	0.465
	28	23	0.340	19	1.020	67	1.900	0.270	5	0.360	— 69	1.370	1.590	112	5.680	0.500	36	0.795	0		13	0.400
	29	23	0.340	19	1.020	66	1.700	0.265	5	0.360	— 70	1.240	1.570	114	7.170	0.360	36	0.795	0		11	0.285
	30	22	0.330	18	0.930	66	1.700	0.250	*3*	*0.253*	— 70	1.240	1.920	114	7.580	0.290	36	0.795	0		8	0.190
	31	*21*	*0.320*	*17*	*0.836*	67	1.900	*0.230*	4	0.302	— 71	1.170	1.610	113	6.780	*0.280*	36	0.795	0		7	0.115
Media mensile		23	0.340	19	1.040	68	2.060	0.508	4	0.327	— 68	1.460	1.570	113	5.870	0.800	37	0.911	0		»	»
Scostamento dalla normale		— 65	—17.760	—	—	— 52	—36.940	— 2.722	— 43	—10.373	— 73	—23.740	—	— 54	—32.030	—	— 24	—11.289	—		—	—
APRILE	1	20	*0.310*	18	0.930	66	1.700	0.235	4	0.302	— 71	1.170	1.100	113	6.030	0.290	36	0.795	0		2	0.085
	2	20	0.310	17	0.836	66	1.700	0.235	4	0.302	— 72	1.090	1.980	111	4.780	0.200	36	0.795	0		*0*	0.085
	3	21	0.320	17	0.836	65	1.500	0.235	4	0.302	— 71	1.170	1.400	109	3.670	0.290	36	0.795	0		0	0.060
	4	22	0.330	17	0.836	65	1.500	0.225	4	0.302	— 72	1.090	1.760	106	4.440	0.280	36	0.795	0		6	0.080
	5	21	0.320	17	0.836	64	1.460	0.215	4	0.302	— 72	1.090	1.580	107	4.440	0.290	36	0.795	0		0	0.020
	6	21	0.320	17	0.836	64	1.460	0.205	3	0.253	— 72	1.090	1.090	107	4.440	0.220	36	0.795	0		0	*0*
	7	21	0.320	17	0.836	64	1.460	0.200	3	0.253	— 72	1.090	1.680	107	4.440	0.220	35	0.710	0		0	0
	8	21	0.320	16	0.754	64	1.460	0.195	3	0.253	— 72	1.090	1.060	106	4.170	0.220	35	0.710	0		0	0
	9	20	0.310	16	0.754	65	1.500	0.190	2	*0.210*	— 73	1.020	1.450	106	3.670	0.220	35	0.710	0		0	0
	10	20	0.310	16	0.754	64	1.460	0.190	3	0.253	— 70	1.240	1.060	104	2.410	0.220	35	0.710	0		0	0
	11	20	0.310	16	0.754	64	1.460	0.185	3	0.253	— 72	1.090	1.370	105	4.730	0.200	35	0.710	0		0	0
	12	20	0.310	16	0.754	65	1.500	0.185	3	0.253	— *74*	*0.945*	1.060	106	4.170	0.170	*34*	*0.625*	0		0	0
	13	20	0.310	16	0.754	66	1.700	0.185	3	0.253	— 72	1.090	1.190	106	3.910	0.170	37	0.880	0		0	0
	14	20	0.310	15	0.680	66	1.700	0.150	3	0.253	— 72	1.090	1.040	105	4.170	0.170	37	0.880	0		0	0
	15	20	0.310	15	0.680	65	1.500	0.140	3	0.253	— 72	1.090	1.240	105	3.450	0.160	37	0.880	0		0	0
	16	19	0.310	14	0.614	65	1.500	0.120	2	0.210	— 73	1.020	1.070	104	2.690	*0.140*	36	0.795	0		0	0
	17	20	0.310	14	0.614	64	1.460	0.145	2	0.210	— 73	1.020	1.160	103	*2.180*	0.140	36	0.795	0		0	0
	18	20	0.310	15	0.680	64	1.460	0.145	3	0.253	— 72	1.090	*0.940*	104	2.860	0.140	36	0.795	0		0	0
	19	20	0.310	14	0.614	63	1.420	0.135	3	0.253	— 72	1.090	0.950	104	3.450	0.270	36	0.795	0		0	0
	20	20	0.310	14	0.614	63	1.420	0.105	3	0.253	— 72	1.090	1.570	105	4.170	0.190	36	0.795	0		0	0
	21	19	0.310	*13*	*0.556*	63	1.420	0.100	3	0.253	— 72	1.090	1.200	105	3.040	0.160	36	0.795	0		0	0
	22	19	0.310	14	0.614	63	1.420	0.095	2	0.210	— 72	1.090	1.120	103	3.450	0.170	36	0.795	0		0	0
	23	*18*	0.310	13	0.556	63	1.420	*0.090*	2	0.210	— 73	1.020	1.410	104	3.450	0.170	36	0.795	0		0	0
	24	18	0.310	13	0.556	*62*	*1.380*	0.090	2	0.210	— 73	1.020	0.950	*102*	2.180	0.170	36	0.795	0		0	0
	25	24	0.350	13	0.556	62	1.380	0.090	2	0.210	— 73	1.020	1.280	102	3.450	0.200	36	0.795	0		0	0
	26	25	0.350	13	0.556	62	1.380	0.180	2	0.210	— 73	1.020	1.340	104	3.670	0.340	36	0.795	0		0	0
	27	30	0.500	16	0.836	64	1.460	0.180	10	0.765	— 62	2.230	2.280	112	4.440	0.610	37	0.880	0		16	0.765
	28	30	0.500	14	0.680	64	1.460	0.215	9	0.669	— 60	2.470	1.950	118	6.030	0.880	40	1.160	0		15	0.690
	29	30	0.500	14	0.614	63	1.420	0.180	11	0.869	— 58	2.820	2.580	116	7.170	3.020	52	2.120	0		30	4.700
	30	31	0.600	13	0.556	63	1.420	0.165	10	0.765	— 59	2.650	2.560	117	6.780	2.310	51	2.750	0		27	4.120
Media mensile		22	0.340	15	0.701	64	1.480	0.167	4	0.318	— 70	1.270	1.410	107	4.060	0.410	37	0.908	0		3	0.353
Scostamento dalla normale		— 51	— 8.870	—	—	— 41	—18.620	— 1.393	— 29	— 6.772	— 69	—10.630	—	— 52	—25.440	—	— 15	— 7.322	—		—	—

(1) La stazione ha cominciato a funzionare il 10 marzo 1939. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua	Taro									Parma				Enza			Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica	Ostia			Piane (uff. Cane)		S. Quirico			Hoganzola			Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.
1	72	4.130	0	1	0.040	174	7.980	0	27	2.230	0	75	95	4.100	0	42	0.511	0	66	6.210	0
2	70	3.550	0	1	0.040	176	8.620	0	28	2.350	0	75	92	3.870	0	44	0.706	0	66	6.730	0
3	70	3.550	0	1	0.040	176	8.620	0	27	2.230	0	75	90	3.720	0	48	1.210	1400	68	7.760	0
4	69	3.340	0	1	0.040	174	7.980	0	26	2.110	0	75	90	3.720	0	46	0.938	2000	69	8.280	0
5	69	3.340	0	1	0.040	172	7.340	0	26	2.110	0	78	95	4.100	0	46	0.938	0	69	8.280	0
6	68	3.120	0	1	0.040	177	8.940	0	25	2.000	0	79	75	2.700	0	46	0.938	0	70	8.800	0
7	68	3.120	0	1	0.040	170	6.700	0	27	2.230	0	76	95	4.100	0	44	0.706	0	70	8.800	0
8	68	3.120	0	1	0.040	170	6.700	0	26	2.110	0	75	80	3.020	0	44	0.706	0	71	9.420	0
9	68	3.120	0	1	0.040	170	6.700	0	24	1.890	0	74	78	2.890	0	44	0.706	0	70	8.800	0
10	70	3.550	0	1	0.040	170	6.700	0	25	2.000	0	74	78	2.890	0	44	0.706	0	69	8.280	0
11	68	3.120	0	1	0.040	166	5.660	0	28	2.350	0	74	75	2.700	0	44	0.706	0	70	8.800	0
12	70	3.550	0	1	0.040	166	5.660	0	26	2.110	0	73	70	2.390	0	44	0.706	0	70	8.800	0
13	68	3.120	0	1	0.040	165	5.400	0	27	2.230	0	73	60	1.840	0	44	0.706	0	67	7.250	0
14	68	3.120	0	1	0.040	164	5.140	0	29	2.470	0	74	55	1.590	0	44	0.706	0	66	6.730	0
15	68	3.120	0	1	0.040	164	5.140	0	25	2.000	0	72	50	1.360	0	44	0.706	0	64	5.750	0
16	68	3.120	0	1	0.040	164	5.140	0	25	2.000	0	72	50	1.360	0	44	0.706	0	64	5.750	0
17	66	2.690	0	1	0.040	164	5.140	0	22	1.680	0	71	44	1.110	0	44	0.706	0	64	5.750	0
18	65	2.480	0	1	0.040	164	5.140	0	24	1.890	0	72	42	1.040	0	44	0.706	0	63	5.290	0
19	65	2.480	0	1	0.040	164	5.140	0	26	2.110	0	71	42	1.040	0	42	0.511	0	63	5.290	0
20	65	2.480	0	1	0.040	164	5.140	0	21	1.580	0	70	40	0.968	0	42	0.511	0	63	5.290	0
21	62	1.830	0	1	0.040	164	5.140	0	24	1.890	0	71	35	0.791	0	42	0.511	0	65	6.210	0
22	65	2.480	0	1	0.040	164	5.140	0	22	1.680	0	69	35	0.791	0	42	0.511	0	70	8.800	0
23	66	2.690	0	1	0.040	163	4.880	0	23	1.780	0	69	35	0.791	0	42	0.511	0	66	6.730	0
24	69	3.340	0	1	0.040	162	4.620	0	24	1.890	0	68	36	0.824	0	42	0.511	0	65	6.210	0
25	69	3.340	0	1	0.040	163	4.880	0	22	1.680	0	68	37	0.868	0	42	0.511	0	64	5.750	0
26	69	3.340	0	1	0.040	162	4.620	0	21	1.580	0	67	37	0.868	0	42	0.511	0	64	5.750	0
27	70	3.550	0	1	0.040	163	4.880	0	19	1.400	0	68	36	0.824	0	42	0.511	0	69	8.280	0
28	70	3.550	0	1	0.040	160	4.100	0	19	1.400	0	68	30	0.689	0	42	0.511	0	70	8.800	0
29	70	3.550	0	1	0.040	157	3.500	0	18	1.310	0	67	30	0.689	0	42	0.511	0	71	9.420	0
30	69	3.340	0	1	0.040	156	3.300	0	19	1.400	0	67	25	0.506	0	42	0.511	0	72	10.000	0
31	68	3.120	0	1	0.040	155	3.100	0	18	1.310	0	67	22	0.434	0	42	0.511	0	69	8.280	0
Media mensile	68	3.140	0	1	0.040	165	5.710	0	24	1.900	0	72	57	1.880	0	43	0.557	175	67	7.430	0
Scostamento dalla normale	— 5	—39.060	—	—	—	— 74	—60.290	—	— 84	—26.800	—	— 94	— 214	—29.900	—	— 4	— 2.263	—	—	—18.970	—
1	68	3.120	0	1	0.040	153	2.700	0	10	0.722	0	67	22	0.434	0	40	0.354	0	67	7.250	0
2	68	3.120	0	1	0.040	153	2.700	0	8	0.610	0	66	18	0.350	0	40	0.354	0	68	7.760	0
3	68	3.120	0	1	0.040	155	3.100	0	8	0.610	0	66	16	0.313	0	40	0.354	0	71	9.420	0
4	68	3.120	0	1	0.040	155	3.100	0	6	0.512	0	66	16	0.296	0	40	0.354	0	73	10.700	0
5	69	3.340	0	1	0.040	156	3.300	0	2	0.357	0	65	15	0.296	0	40	0.354	0	71	9.420	0
6	68	3.120	0	1	0.040	154	2.900	0	4	0.427	0	65	15	0.296	0	40	0.354	0	69	8.280	0
7	68	3.120	0	1	0.040	153	2.700	0	5	0.468	0	65	15	0.296	0	40	0.354	0	65	6.210	0
8	68	3.120	0	1	0.040	152	2.500	0	6	0.512	0	67	15	0.296	0	40	0.354	0	64	5.750	0
9	67	2.910	0	1	0.040	152	2.500	0	4	0.427	0	67	16	0.313	0	40	0.354	0	63	5.290	0
10	67	2.910	0	1	0.040	152	2.500	0	3	0.390	0	66	18	0.350	0	40	0.354	0	67	7.250	0
11	66	2.690	0	1	0.040	152	2.500	0	4	0.427	0	66	22	0.434	0	40	0.354	0	66	6.730	0
12	65	2.480	0	1	0.040	152	2.500	0	5	0.468	0	65	22	0.434	0	40	0.354	0	63	5.290	0
13	66	2.690	0	1	0.040	152	2.500	0	6	0.512	0	65	22	0.434	0	40	0.354	0	61	4.380	0
14	66	2.690	0	1	0.040	152	2.500	0	4	0.427	0	65	22	0.434	0	40	0.354	0	61	4.380	0
15	66	2.690	0	1	0.040	153	2.700	0	3	0.390	0	65	22	0.434	0	40	0.354	0	59	3.540	0
16	67	2.910	0	1	0.040	153	2.700	0	4	0.427	0	66	22	0.434	0	40	0.354	5	59	3.540	0
17	66	2.690	0	1	0.040	152	2.500	0	2	0.375	0	65	20	0.391	0	40	0.354	2	59	3.540	0
18	66	2.690	0	1	0.040	152	2.500	0	3	0.390	0	65	20	0.391	0	40	0.354	0	59	3.540	0
19	66	2.690	0	1	0.040	153	2.700	0	2	0.357	0	66	20	0.391	0	40	0.354	0	59	3.540	0
20	65	2.480	0	1	0.040	153	2.700	0	4	0.427	0	66	20	0.391	0	40	0.354	0	59	3.540	0
21	65	2.480	0	1	0.040	153	2.700	0	5	0.468	0	70	20	0.391	0	40	0.354	0	62	4.840	0
22	64	2.260	0	1	0.040	153	2.700	0	7	0.559	0	74	22	0.434	0	42	0.511	0	64	5.750	0
23	64	2.260	0	1	0.040	153	2.700	0	9	0.664	0	74	24	0.481	0	42	0.511	0	65	6.210	0
24	64	2.260	0	1	0.040	152	2.500	0	11	0.783	0	77	36	0.824	0	42	0.511	0	63	5.290	0
25	64	2.260	0	1	0.040	152	2.500	0	10	0.722	0	77	24	0.481	0	40	0.354	0	62	4.840	0
26	64	2.260	0	1	0.040	152	2.500	0	15	1.060	0	79	22	0.434	0	40	0.354	0	62	4.840	0
27	72	4.130	0	1	0.040	155	3.100	0	17	1.220	0	79	22	0.434	0	40	0.354	0	67	7.250	0
28	74	4.700	0	1	0.040	156	3.300	0	14	0.987	0	80	30	0.689	0	42	0.511	0	69	8.280	1200
29	93	8.740	0	1	0.040	156	6.160	0	17	1.220	0	81	65	7.840	0	42	1.890	0	86	18.000	2400
30	92	10.900	0	1	0.040	210	21.300	0	98	16.500	2100	111	252	30.400	3700	50	2.310	2000	79	14.700	1000
Media mensile	68	3.330	0	1	0.040	155	3.440	0	10	1.180	1100	71	30	1.660	2250	41	0.491	313	65	5.650	340
Scostamento dalla normale	+ 1	—19.770	—	—	—	— 65	—42.260	—	— 79	—17.600	—	— 87	— 178	—18.700	—	— 4	— 0.943	—	—	—18.250	—

(1) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito 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 Samone			Bomporto			Carmignola	Mairano			Torino
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
1	90	12.300	0	151	11.300	1100	89	4.100	*70*	*5.200*	0	80	10.400	0	*0.580*	33	25	67.560	3.3	50
2	92	13.300	0	154	12.800	200	88	*3.500*	72	6.180	0	80	11.300	200	0.580	33	25	67.560	3.3	50
3	92	13.300	0	156	13.100	200	84	5.480	75	7.650	0	84	12.000	300	0.580	32	24	66.000	3.3	50
4	91	12.800	0	160	13.800	1100	82	7.200	85	14.000	0	80	12.400	100	0.580	32	24	66.000	3.3	49
5	98	16.300	800	184	21.800	3000	90	7.600	84	13.300	0	122	18.500	100	0.580	30	22	63.200	1.7	48
6	94	14.200	0	178	20.200	1400	91	8.000	84	13.300	0	84	13.500	300	0.580	30	23	64.500	1.7	48
7	93	13.700	0	170	17.900	1000	88	6.510	84	13.300	0	74	11.800	100	0.580	29	23	64.500	1.7	48
8	94	14.200	0	162	15.100	300	91	7.600	76	8.240	0	86	13.100	0	0.589	29	23	64.500	1.7	47
9	96	15.200	0	160	13.800	200	92	8.000	85	14.000	0	88	13.800	0	0.580	29	22	63.200	3.3	47
10	95	14.700	0	168	15.800	300	93	8.400	80	10.600	0	80	12.200	0	0.580	28	22	63.200	1.7	47
11	95	14.700	0	158	14.200	200	93	8.000	80	10.600	0	82	12.200	0	0.580	28	21	62.000	1.7	47
12	96	15.200	0	150	11.300	200	93	8.400	85	14.000	0	76	11.300	0	0.580	28	22	63.200	5.0	46
13	94	14.200	0	144	9.620	100	93	8.400	85	14.000	0	74	10.900	0	0.580	27	21	62.000	1.7	46
14	95	14.700	0	144	9.620	100	98	4.930	75	7.650	0	64	8.680	0	0.580	26	20	60.800	2.5	45
15	95	14.700	0	140	9.550	0	98	5.200	70	5.200	0	56	7.910	0	0.580	26	20	60.800	1.7	45
16	94	14.200	0	136	7.550	0	93	4.980	75	7.650	0	55	7.170	0	0.580	26	19	59.580	1.7	45
17	94	14.200	0	132	6.600	0	98	4.930	75	7.650	0	50	6.880	0	0.580	26	19	59.580	5.0	45
18	94	14.300	0	126	5.270	0	93	4.650	74	7.160	0	48	6.590	0	0.580	25	18	58.560	3.3	44
19	94	14.200	0	124	4.860	0	93	6.860	80	10.600	0	48	6.590	0	0.580	25	18	58.560	3.3	43
20	90	12.300	0	*122*	*4.460*	0	93	6.510	78	9.420	0	*36*	*5.910*	0	0.580	25	18	58.560	3.3	43
21	*88*	*11.400*	0	132	6.600	0	90	6.170	78	9.420	0	48	6.590	0	0.580	25	19	59.580	3.3	42
22	93	13.700	0	144	9.090	300	91	4.100	70	5.200	0	54	7.320	0	0.580	24	17	57.540	3.3	42
23	93	13.700	0	156	11.300	300	91	4.100	72	6.180	0	52	7.170	0	0.580	24	17	57.540	1.7	41
24	92	13.300	0	145	9.890	200	92	6.510	80	10.600	0	55	7.610	0	0.580	24	17	57.540	1.7	40
25	92	13.300	0	144	9.620	100	93	6.860	81	11.300	0	56	7.760	0	0.580	23	16	56.520	1.7	40
26	90	12.300	0	144	9.620	100	93	6.860	80	10.600	0	64	8.370	0	0.610	22	14	54.480	1.7	39
27	89	11.900	0	143	9.350	100	93	7.200	84	13.300	0	54	8.220	0	0.610	22	13	53.460	1.7	38
28	88	11.400	0	149	10.700	100	93	6.510	82	12.000	0	46	7.910	0	0.610	22	12	52.440	5.0	38
29	92	13.300	0	146	9.890	100	93	6.860	84	13.300	0	61	9.320	0	0.660	21	10	50.400	1.7	38
30	91	12.800	0	148	10.700	100	93	5.480	80	10.600	0	60	8.880	0	0.660	20	8	48.360	1.7	37
31	90	12.300	0	148	10.700	100	93	5.820	84	13.300	0	64	9.480	0	0.660	*18*	*6*	*46.320*	3.3	*36*
Media mensile	93	13.600	3	149	11.100	517	91	6.310	79	10.200	0	66	9.730	67	0.590	25	19	59.610	2.6	44
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 89	—45.300	—	—	—	— 12	—21.000	—	— 77	—31.570	—	—	— 37	— 37	— 35.770	— 63.3	— 11
1	92	13.300	0	147	10.700	100	93	8.400	84	13.300	0	61	8.370	0	0.820	16	4	44.280	3.3	35
2	93	13.700	0	142	9.350	100	93	8.400	84	13.300	0	56	7.760	0	0.820	15	— 2	38.160	3.3	33
3	91	12.800	0	140	8.550	0	110	12.500	86	14.700	0	60	8.520	0	0.820	14	— 4	36.120	13.3	32
4	90	12.300	0	132	6.600	0	105	11.000	90	16.300	0	72	12.400	0	0.820	12	— 4	36.120	6.7	30
5	93	13.700	0	143	8.050	100	103	9.200	84	13.300	0	68	10.400	0	0.820	9	— 5	35.100	8.3	28
6	91	12.800	0	140	8.050	100	100	8.000	80	10.600	0	60	8.520	0	0.820	6	— 6	34.080	2.5	27
7	91	12.800	0	136	7.300	0	99	7.200	78	9.420	0	38	6.180	0	0.820	5	— 8	32.040	1.7	26
8	90	12.300	0	124	5.060	0	99	5.820	74	7.160	0	24	4.810	0	0.820	2	— 10	30.000	2.5	25
9	86	10.500	0	117	3.710	0	100	6.170	75	7.650	0	24	4.340	0	0.820	1	— 12	27.960	3.3	23
10	85	10.100	0	116	3.350	0	100	5.820	75	7.650	0	32	4.580	0	0.820	1	— 14	25.920	3.3	22
11	85	10.100	0	114	3.010	0	97	5.200	74	7.160	0	—	4.580	0	0.820	1	— 12	27.960	6.7	20
12	84	9.700	0	110	2.360	0	96	4.930	74	7.160	0	35	4.810	0	0.820	*0*	— 12	27.960	3.3	20
13	84	9.700	0	106	1.780	0	95	3.700	68	4.400	0	20	4.220	0	0.820	0	— 14	25.920	1.7	17
14	86	10.500	0	105	1.630	0	93	3.800	68	4.400	0	16	3.780	0	0.820	0	— 15	24.900	5.0	*15*
15	85	10.100	0	*104*	*1.500*	0	93	3.900	70	5.200	0	14	3.000	0	0.820	0	— 15	24.900	1.7	15
16	83	9.800	0	104	1.500	0	*92*	3.500	72	6.180	0	4	2.210	0	0.820	0	— *18*	*23.880*	1.7	15
17	84	9.700	0	104	1.500	0	93	3.500	71	5.690	0	— 5	1.350	0	0.820	1	— 16	23.880	1.7	15
18	82	8.900	0	104	1.500	0	93	*3.100*	68	4.400	0	8	2.130	0	0.820	2	— 16	23.880	1.7	15
19	*80*	*8.100*	0	103	1.380	0	93	3.100	70	5.200	0	3	1.750	0	0.820	2	— 13	26.940	1.7	18
20	80	8.100	0	102	1.250	0	92	3.300	68	4.400	0	4	1.850	0	0.820	5	— 10	30.000	5.0	22
21	82	8.900	0	104	1.500	0	95	3.900	72	6.180	0	28	3.380	0	0.820	4	— 10	30.090	6.7	23
22	84	9.700	0	104	1.500	0	98	4.100	72	6.180	0	18	3.380	0	0.820	5	— 6	34.080	3.3	24
23	84	9.700	0	104	1.500	0	94	3.100	67	4.010	0	12	2.910	0	0.820	3	— 8	32.040	6.7	24
24	85	10.100	0	106	1.780	0	93	3.100	69	4.800	0	8	2.380	0	0.820	4	— 10	30.000	1.7	24
25	82	8.900	0	110	2.360	0	94	3.300	69	4.800	0	— 4	1.610	0	*0.780*	2	— 10	30.000	1.7	24
26	84	9.700	0	112	2.680	0	93	3.100	*67*	*4.010*	0	*— 20*	*0.797*	0	0.780	0	— 11	28.980	1.7	24
27	92	13.300	0	120	4.460	100	98	4.380	75	7.650	0	— 12	0.947	0	0.780	6	— 4	36.120	1.7	26
28	88	11.400	0	144	9.090	200	100	6.170	71	5.690	0	9	2.050	0	0.780	16	5	45.300	1.7	28
29	100	19.400	2800	150	16.000	400	101	12.000	85	10.600	0	4	3.750	0	0.780	16	5	45.300	6.7	32
30	101	20.800	400	234	38.800	23000	100	11.500	95	22.200	0	165	26.400	0	0.780	15	4	44.280	1.7	31
Media mensile	87	11.300	184	123	5.590	5340	97	5.920	75	8.120	0	28	5.110	0	0.810	5	— 8	31.870	3.7	24
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 115	—36.110	—	—	—	— 6	—12.080	—	— 109	—28.890	—	—	— 76	— 71	—73.850	— 70.9	— 40

Corso d'acqua							Po													
Denominazione della stazione idrografica	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	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)	mc|sec.	
MARZO 1	13	109.600	80	— (1)	— (1)	160	— 132	64.000	43	35	37	— 92	— 21	68	80	444	53	— 167	503	
2	13	109.500	80	—	—	161	— 71	128.000	100	70	8	— 76	— 2	42	79	440	53	— 167	503	
3	12	107.300	80	—	—	161	— 70	130.000	18	68	62	— 80	6	50	96	507	90	— 154	556	
4	12	107.200	80	—	—	160	— 70	130.000	58	65	45	— 81	5	50	95	503	42	— 150	574	
5	11	104.900	76	—	—	162	— 69	135.000	145	64	65	— 81	5	25	94	499	50	— 148	582	
6	11	104.900	76	—	—	162	— 68	135.000	13	62	42	— 80	5	67	93	495	58	— 146	591	
7	10	102.600	74	—	—	160	— 68	135.000	58	61	42	— 81	5	50	93	495	25	— 148	582	
8	10	102.600	80	—	—	160	— 66	140.000	17	65	12	— 84	0	42	91	487	33	— 148	582	
9	10	102.500	78	—	—	160	— 64	144.000	63	64	108	— 84	0	53	88	476	67	— 149	578	
10	11	104.700	74	—	—	162	— 62	150.000	137	63	6	— 85	0	33	87	472	42	— 152	565	
11	11	104.600	76	—	—	162	— 60	156.000	100	64	53	— 85	— 1	62	87	472	13	— 154	556	
12	11	104.600	75	—	—	161	— 60	156.000	50	63	45	— 86	— 2	45	86	468	20	— 156	548	
13	11	104.500	75	—	—	160	— 59	158.000	37	61	18	— 87	10	37	86	468	70	— 152	565	
14	10	102.300	74	—	—	160	— 58	170.000	28	60	13	— 88	8	50	90	483	38	— 148	582	
15	9	100.100	76	—	—	160	— 55	170.000	3	62	33	— 88	7	48	89	480	58	— 150	574	
16	9	100.100	76	—	—	160	— 56	166.000	17	63	58	— 89	7	53	86	468	25	— 152	565	
17	8	97.900	76	—	—	160	— 55	170.000	27	64	27	— 89	7	42	86	468	25	— 152	565	
18	6	93.400	80	—	—	160	— 55	170.000	27	62	37	— 90	6	62	87	472	12	— 152	565	
19	5	91.200	80	—	—	160	— 55	170.000	95	61	37	— 91	4	62	87	472	125	— 152	565	
20	5	91.100	80	—	—	155	— 53	177.000	10	61	30	— 91	2	42	86	468	92	— 151	569	
21	3	86.600	78	—	—	155	— 54	173.000	177	61	42	— 93	1	37	85	464	200	— 155	552	
22	3	86.100	78	—	—	157	— 54	173.000	17	62	55	— 94	1	47	84	460	42	— 160	531	
23	3	85.600	80	—	—	158	— 55	170.000	17	63	33	— 90	3	108	84	460	37	— 159	535	
24	2	83.000	78	—	—	159	— 55	170.000	43	62	27	— 89	5	62	84	460	30	— 159	535	
25	2	82.300	77	—	—	160	— 55	170.000	22	61	13	— 91	4	30	84	460	67	— 156	548	
26	2	81.500	76	—	—	159	— 54	173.000	52	63	5	— 91	0	58	83	456	103	— 160	531	
27	0	76.300	75	—	—	155	— 54	173.000	33	62	12	— 95	— 2	53	81	448	250	— 160	531	
28	0	75.300	73	—	—	152	— 48	207.000	40	57	33	— 96	— 4	58	80	444	53	— 160	531	
29	— 1	72.100	84	—	—	151	— 46	207.000	175	56	7	— 98	— 10	33	78	436	30	— 163	519	
30	— 1	71.100	78	—	—	150	— 46	207.000	33	54	7	— 99	— 11	50	76	428	20	— 166	507	
31	— 2	68.000	78	—	—	150	— 46	207.000	122	52	22	— 101	— 13	40	74	420	45	— 170	491	
Media mensile	7	93.980	77	»	»	158	— 60	161.000	58	61	33	— 89	0	53	86	467	60	— 155	551	
Scostamento dalla normale	— 48	— 74.810	—	—	—	+ 37	— 56	— 46.000	—	— 13	—	— 81	— 131	—	— 104	— 483	—	— 117	—	
APRILE 1	— 2	67.500	78	—	—	148	— 44	213.000	62	51	5	— 102	— 15	45	72	413	80	— 172	484	
2	— 3	65.000	78	—	—	146	— 43	214.000	25	52	13	— 105	— 17	37	69	401	33	— 173	480	
3	— 4	62.500	76	—	—	145	— 42	215.000	102	50	17	— 106	— 20	28	67	393	07	— 176	469	
4	— 6	57.900	92	—	—	125	— 40	193.000	142	49	13	— 108	— 22	37	66	389	22	— 180	454	
5	— 7	55.600	80	251	69.500	85	— 98	80.000	58	30	58	— 123	— 33	28	64	381	13	— 185	436	
6	— 7	55.400	82	253	70.500	67	— 126	29.000	53	17	7	— 138	— 55	38	53	337	33	— 191	415	
7	— 7	55.400	62	251	69.500	75	— 140	14.100	102	6	88	— 143	— 59	25	45	306	20	— 202	380	
8	— 7	55.400	60	247	67.300	80	— 158	7.600	45	3	8	— 158	— 65	37	38	278	33	— 211	353	
9	— 7	55.400	56	248	65.380	85	— 155	8.000	42	2	25	— 162	— 68	30	35	267	22	— 220	328	
10	— 7	55.400	54	238	61.200	87	— 160	6.900	52	— 3	28	— 165	— 92	17	33	259	07	— 231	300	
11	— 7	55.400	52	221	56.000	85	— 166	4.000	53	— 4	20	— 168	— 104	25	24	228	47	— 241	276	
12	— 8	53.400	50	221	56.000	87	— 189	1.000	70	— 5	22	— 171	— 110	18	20	207	18	— 250	256	
13	— 9	51.600	46	219	55.200	87	— 188	0.760	15	— 3	18	— 171	— 111	33	18	199	43	— 255	248	
14	— 10	49.800	40	216	54.300	87	— 188	0.760	25	— 4	17	— 172	— 113	50	14	184	28	— 255	248	
15	— 11	47.900	42	219	55.200	87	— 188	0.760	42	— 6	60	— 170	— 115	33	10	168	28	— 262	236	
16	— 12	46.000	40	218	54.900	87	— 188	0.760	15	— 5	2	— 172	— 117	25	9	164	98	— 265	231	
17	— 13	44.200	35	206	50.520	87	— 189	0.660	85	— 5	18	— 171	— 117	42	8	160	47	— 262	236	
18	— 14	42.400	30	201	49.080	87	— 190	0.560	135	— 7	5	— 173	— 118	20	8	160	67	— 268	226	
19	— 15	40.600	36	203	49.640	88	— 192	0.450	28	— 6	8	— 173	— 115	35	8	160	28	— 268	226	
20	— 14	42.000	52	217	54.600	88	— 198	0.400	192	— 8	17	— 175	— 115	42	10	168	30	— 266	229	
21	— 12	45.200	42	225	58.000	88	— 192	0.450	67	— 7	38	— 171	— 115	18	9	164	42	— 267	228	
22	— 12	44.600	40	218	54.900	88	— 194	0.340	60	— 6	10	— 171	— 116	25	10	168	8	— 269	225	
23	— 10	47.500	42	227	58.800	88	— 194	0.340	50	— 4	18	— 174	— 110	30	11	172	63	— 269	225	
24	— 9	48.100	40	216	54.300	90	— 197	0.150	25	— 5	28	— 174	— 117	30	10	168	30	— 270	223	
25	— 9	46.600	40	211	52.260	90	— 198	0.100	18	— 3	30	— 175	— 118	25	9	164	17	— 271	222	
26	— 8	46.900	40	213	53.120	92	— 184	1.200	58	— 4	15	— 176	— 116	28	9	164	33	— 270	223	
27	— 8	46.000	54	220	55.500	92	— 184	1.270	53	— 5	25	— 177	— 120	25	9	164	20	— 272	221	
28	— 3	55.500	75	252	70.000	90	— 182	1.560	33	— 3	22	— 174	— 119	20	9	164	45	— 273	220	
29	1	63.400	75	258	78.000	90	— 185	1.120	33	— 2	27	— 167	— 117	20	11	172	45	— 271	222	
30	2	65.200	62	258	78.000	90	— 192	0.450	67	— 4	33	— 168	— 116	27	12	176	63	— 270	223	
Media mensile	— 8	52.330	55	»	»	94	— 159	33.200	78	+ 5	22	— 158	— 91	30	26	230	39	— 241	—	
Scostamento dalla normale	— 79	— 164.250	—	—	—	— 17	— 155	— 221.000	—	— 70	—	— 148	— 229	—	— 170	— 790	—	— 208	—	

(1) Asciutta primaverile.

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

Corso d'acqua				Po																		
Denominazione della stazione idrografica		Casalmaggiore			Roncacorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)		Taglio di Po	Mole Parsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
MARZO	1	— 8	567	250	0	600	30	33	775	5	— 396	878	52	— 221	846	53	— 291	4.710	52	91	30	89.000
	2	— 8	567	408	— 2	598	38	33	775	11	— 398	869	68	— 228	836	58	— 292	4.300	53	92	80	90.500
	3	— 9	563	475	0	600	35	30	765	2	— 399	865	63	— 227	818	67	— 293	3.890	48	*87*	40	*83.300*
	4	9	689	392	17	667	33	35	783	2	— 400	860	67	— 228	814	58	— 294	3.490	45	87	18	83.300
	5	7	630	275	15	658	42	48	831	2	— 390	903	83	— 225	827	58	— 292	4.300	42	87	33	83.300
	6	7	630	445	15	658	25	51	842	2	— 382	935	33	— 217	864	70	— 283	8.060	48	92	45	90.500
	7	10	643	245	17	667	37	49	834	1	— 384	934	92	— 214	878	67	— 275	11.500	53	97	55	97.800
	8	8	634	317	14	654	30	51	842	2	— 383	938	70	— 215	874	67	— 276	11.100	58	96	95	96.300
	9	5	621	217	12	646	33	47	827	2	— 382	943	67	— 215	874	67	— 277	10.700	53	97	50	97.800
	10	3	613	283	8	631	22	44	816	18	— 387	920	70	— 217	864	60	— 278	10.200	52	97	52	97.800
	11	2	609	217	7	628	42	42	808	35	— 390	906	67	— 221	846	58	— 283	8.060	50	95	43	94.800
	12	0	600	258	5	619	13	41	805	128	— 392	897	41	— 222	841	62	— 281	8.920	51	98	52	99.200
	13	0	600	295	5	619	12	38	794	133	— 395	883	17	— 228	836	70	— 283	8.060	48	95	47	94.800
	14	0	600	187	5	619	33	34	779	38	— 398	869	53	— 225	827	48	— 287	6.370	48	96	43	96.300
	15	5	621	353	10	638	33	38	794	28	— 399	865	58	— 227	818	53	— 292	4.300	43	89	32	86.200
	16	4	617	273	9	634	20	41	805	3	— 391	889	38	— 225	827	53	— 290	5.120	47	92	27	90.500
	17	2	609	353	8	631	20	40	801	4	— 394	888	72	— 225	827	42	— 286	6.790	48	92	20	90.500
	18	2	609	307	8	631	37	38	794	5	— 395	883	58	— 228	814	43	— 288	5.950	47	91	25	89.000
	19	2	609	267	8	631	37	36	786	8	— 397	874	53	— 230	805	27	— 289	5.540	46	92	15	90.500
	20	1	604	487	7	628	33	35	783	10	— 398	869	17	— 230	805	43	— 288	5.950	46	91	28	89.000
	21	1	604	270	7	628	28	34	779	5	— 400	860	53	— 231	800	52	— 290	5.120	43	89	13	86.200
	22	— 2	592	333	5	619	28	34	779	5	— 401	855	50	— 231	800	38	— 292	4.300	43	89	38	86.200
	23	— 5	579	412	2	608	2	30	765	15	— 402	850	52	— 231	800	42	— 292	4.300	45	93	35	91.900
	24	— 5	579	358	2	608	25	30	765	8	— 405	834	50	— 230	805	40	— 291	4.710	46	94	28	93.400
	25	— 4	583	347	3	611	17	29	761	5	— 405	834	42	— 230	805	33	— 292	4.300	46	95	18	94.800
	26	— 8	588	338	4	615	2	28	757	4	— 405	834	50	— 230	805	43	— 291	4.710	50	97	35	97.800
	27	— 6	575	388	1	604	12	27	754	2	— 407	824	33	— 227	818	48	— 291	4.710	52	101	27	111.000
	28	— 5	579	272	2	608	17	24	743	5	— 409	814	50	— 228	814	53	— 292	4.300	46	95	20	95.000
	29	— 5	579	378	2	608	17	25	746	8	— 410	809	47	— 231	800	47	— 298	3.890	44	93	22	91.900
	30	— 10	559	245	— 3	589	18	20	729	5	— 410	809	45	— 232	796	35	— *297*	— *2.290*	43	92	15	90.500
	31	— *13*	*547*	347	— *6*	*578*	22	*17*	*719*	5	— *415*	*785*	43	— *235*	*782*	33	— 296	2.680	*42*	92	10	90.500
Media mensile		0	598	322	6	623	26	36	785	17	— 397	870	54	— 226	824	51	— 288	5.890	47	93	34	92.200
Scostamento dalla normale		— 129	— 751	—	— 151	— 864	—	— 154	— 785	—	— 141	— 780	—	—	—	—	—	—	— 95	— 64	—	—
APRILE	1	— 14	543	380	— 7	575	15	12	701	17	— 421	756	43	— 240	761	55	— 298	1.890	41	92	22	90.500
	2	— 16	335	433	— 9	567	23	8	687	5	— 423	746	27	— 243	748	28	— 301	1.000	38	90	15	87.600
	3	— 20	520	667	— 13	554	13	4	674	5	— 428	723	43	— 247	731	33	— 301	1.000	37	91	62	89.000
	4	— 23	508	450	— 16	543	17	0	660	63	— 434	695	7	— 251	714	38	— 300	1.100	41	96	28	96.300
	5	— 26	497	855	— 19	533	13	— 5	643	112	— 438	677	53	— 256	694	38	— 311	*0.000*	31	85	25	80.500
	6	— 28	490	643	— 21	526	20	— 8	633	70	— 442	659	40	— 258	685	38	— 318	0.000	27	81	16	74.900
	7	— 40	446	437	— 26	510	10	— 17	607	15	— 446	642	35	— 265	658	38	— 322	0.000	25	80	16	73.500
	8	— 46	426	593	— 28	504	15	— 32	560	22	— 455	608	50	— 270	638	30	— 328	0.000	25	84	16	79.100
	9	— 55	396	520	— 39	470	8	— 41	526	20	— 465	568	37	— 278	608	20	— 317	0.000	28	83	5	77.700
	10	— 65	365	358	— 50	439	8	— 47	509	10	— 478	512	38	— 282	593	42	— 310	0.000	30	93	97	51.900
	11	— 73	342	510	— 60	413	7	— 58	476	38	— 486	483	83	— 274	623	50	— 308	0.000	42	106	190	111.000
	12	— 82	316	660	— 70	389	6	— 72	437	17	— 495	451	78	— 275	619	500	— 297	2.290	40	105	38	110.000
	13	— 90	295	252	— 81	366	3	— 80	413	8	— 508	407	38	— 305	514	22	— 320	0.000	11	76	67	68.000
	14	— 95	282	447	— 91	346	3	— 89	388	15	— 516	382	28	— 320	466	18	— 321	0.000	7	75	17	66.700
	15	— 100	270	383	— 102	327	8	— 93	377	13	— 524	357	8	— 323	457	22	— 309	0.000	5	74	8	65.300
	16	— 102	265	300	— 113	310	3	— 98	363	12	— 529	343	8	— 327	445	13	— 326	0.000	— 6	65	8	53.400
	17	— 104	261	592	— 123	297	8	— 104	347	10	— 535	326	3	— 331	433	13	— 327	0.000	— 5	67	7	56.000
	18	— 105	259	508	— 133	286	3	— 107	339	5	— 539	315	8	— 334	424	10	— 322	0.000	4	78	8	70.800
	19	— 109	249	585	— 136	283	15	— 108	337	18	— 548	304	12	— 328	442	25	— 312	0.000	14	87	7	83.300
	20	— 109	249	400	— 139	280	3	— 108	337	8	— 545	299	9	— 336	418	8	— 322	0.000	0	75	8	66.700
	21	— 106	256	393	— 136	283	3	— 97	366	2	— 544	302	5	— *344* 348	*397*	10	— 327	0.000	— *9*	67	7	56.000
	22	— 108	252	740	— 134	285	3	— 99	361	7	— 537	320	8	— 340	407	17	— 325	0.000	— 8	68	93	57.300
	23	— 110	247	373	— 136	283	3	— 98	363	5	— 538	318	12	— 336	418	12	— 324	0.000	— 3	70	20	60.000
	24	— 111	245	458	— 136	283	3	— 99	361	2	— 538	318	3	— 339	410	8	— 326	0.000	— 6	66	5	54.700
	25	— 112	243	718	— 138	281	3	— 102	353	2	— 540	312	2	— 339	427	5	— 327	0.000	— 4	67	5	56.000
	26	— *114*	*238*	620	— 140	279	3	— 105	345	2	— 543	304	5	— 334	424	3	— 325	0.000	— 5	66	5	54.500
	27	— 114	238	622	— *144*	*276*	3	— 108	337	2	— 548	292	7	— 337	416	8	— 326	0.000	— 8	*63*	5	*50.800*
	28	— 114	238	478	— 137	282	7	— *110*	*332*	8	— *550*	*287*	5	— 341	405	7	— *329*	0.000	— 8	68 81	5	50.800
	29	— 112	243	493	— 135	284	2	— 101	355	3	— 544	302	12	— 336	418	3	— 322	0.000	— 1 —84	70	5	60.000
	30	— 107	254	567	— 124	296	2	— 95	377	3	— 535	333	25	— 327	445	12	— 324	0.000	5	75	5	66.700
Media mensile		— 80	332	515	— 88	378	9	— 69	452	21	— 502	444	29	— 303	528	25	— 317	0.262	13	79	31	74.200
Scostamento dalla normale		— 217	— 1028	—	— 255	— 1176	—	— 271	— 1158	—	— 270	— 1606	—	—	—	—	—	—	— 131	— 78	—	—

(1) Cà Vendramin

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Pizza		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)
MAGGIO	1	6	1.190	15	0.550	*50*	*5.300*	34	32	34	37	29.200	*86*	*2.890*	143	21	18.700	*9*	*0.860*	18	72
	2	*4*	*1.100*	15	0.550	50	5.300	34	32	33	37	29.200	86	2.890	142	28	18.900	9	0.860	31	75
	3	6	1.280	15	0.550	50	5.300	34	32	33	37	29.200	86	2.890	138	21	18.200	10	0.940	18	72
	4	8	1.460	*14*	*0.500*	50	5.300	33	32	33	37	29.200	88	3.120	135	19	18.200	10	0.940	32	73
	5	9	1.460	14	0.500	50	5.300	34	32	33	37	29.200	89	3.230	133	22	18.200	10	0.940	31	73
	6	8	1.460	14	0.500	50	5.300	34	32	33	37	29.200	88	3.120	130	20	18.200	10	0.940	28	72
	7	9	1.550	14	0.500	50	5.300	33	32	33	37	29.200	90	3.350	128	30	*17.500*	11	1.000	21	72
	8	11	1.880	16	0.600	50	5.300	33	32	33	37	29.200	91	3.540	126	*16*	17.500	11	1.000	18	70
	9	13	1.990	17	0.630	51	5.740	33	32	33	37	29.200	92	3.730	126	20	17.700	12	1.090	*9*	*60*
	10	14	2.100	18	0.670	51	5.740	32	32	33	36	28.800	94	4.110	125	22	18.200	12	1.090	26	71
	11	13	2.490	18	0.670	53	6.630	31	31	33	36	28.800	93	4.110	124	22	18.200	12	1.090	18	72
	12	18	3.350	19	0.720	54	7.080	*30*	31	*32*	36	28.800	98	5.250	*123*	22	18.200	12	1.090	27	72
	13	24	4.450	20	0.770	54	7.080	31	31	32	*34*	*27.900*	102	7.130	124	21	18.000	12	1.090	19	72
	14	27	4.660	21	0.820	54	7.080	32	31	32	35	28.300	102	7.130	127	20	17.700	12	1.090	28	72
	15	28	4.870	22	0.880	54	7.080	32	31	32	35	28.300	104	7.510	130	22	18.000	13	1.170	9	70
	16	29	4.660	22	0.880	55	7.520	32	31	32	35	28.300	102	6.380	133	21	18.200	13	1.170	27	71
	17	33	5.290	25	1.040	56	7.970	30	*30*	33	35	28.300	105	7.890	135	23	18.400	16	1.450	28	76
	18	32	5.770	25	1.040	62	10.900	33	32	33	35	28.300	105	7.890	144	27	19.600	17	1.540	34	86
	19	31	4.870	24	0.990	62	10.900	35	*34*	34	36	28.800	105	7.130	154	31	21.500	17	1.540	36	88
	20	39	7.550	37	2.200	85	26.500	40	35	37	38	29.600	107	10.000	164	45	47.100	24	2.300	32	90
	21	**50**	**12.000**	64	9.940	**93**	**33.400**	42	36	41	44	32.400	**124**	**21.300**	207	**95**	**83.100**	29	3.020	36	**114**
	22	46	9.710	**66**	**10.800**	93	33.400	46	38	45	51	35.800	121	17.300	259	55	49.800	**30**	**3.200**	46	109
	23	42	8.600	57	7.350	90	30.600	48	40	47	52	36.200	113	12.900	288	47	31.800	30	3.200	46	107
	24	41	8.260	51	5.280	80	27.300	47	42	48	52	36.200	114	12.300	308	38	24.600	27	2.700	**50**	102
	25	39	7.200	42	3.050	80	22.400	47	43	50	53	36.800	112	12.600	327	33	21.500	26	2.570	49	97
	26	35	6.040	42	3.050	73	17.500	46	45	50	53	36.800	109	9.020	340	27	19.600	25	2.450	36	92
	27	34	5.500	44	3.450	70	15.400	47	46	52	53	36.800	107	7.890	352	28	20.100	26	2.570	43	93
	28	46	8.250	45	3.660	71	16.100	50	48	54	54	37.300	117	12.900	368	35	36.400	24	2.300	47	109
	29	39	7.550	46	3.920	73	17.500	51	49	55	55	37.800	113	11.700	394	57	42.900	25	2.450	49	104
	30	37	6.580	46	3.920	76	19.600	53	50	53	55	37.800	110	9.020	412	39	24.600	25	2.450	49	100
	31	41	8.970	46	3.920	82	24.000	53	52	52	57	**39.800**	118	12.300	**426**	33	22.500	24	2.300	37	95
Media mensile		**25**	**4.900**	**30**	**2.380**	**64**	**13.200**	**38**	**36**	**39**	**42**	**31.500**	**102**	**7.760**	**205**	**31**	**24.900**	**18**	**1.690**	**31**	**84**
Scostamento dalla normale		**— 32**	**—5.910**	**— 24**	**— 4.240**	**— 37**	**—33.200**	**— 49**	**— 50**	**— 42**	**— 46**	**—31.400**	**— 19**	**—12.600**	**— 488**	**—**	**—**	**— 17**	**— 4.950**	**— 42**	**— 31**
GIUGNO	1	*44*	10.800	45	3.660	86	27.300	*52*	*54*	*53*	*57*	*38.800*	116	15.900	*444*	36	23.000	*24*	*2.300*	*42*	96
	2	53	12.800	45	3.660	93	33.400	53	54	53	57	38.800	120	15.900	462	36	23.000	25	2.450	50	100
	3	63	14.900	*44*	3.450	101	41.200	53	55	54	57	38.800	125	17.900	476	34	22.500	26	2.570	55	105
	4	46	10.800	44	3.450	93	33.400	55	56	56	58	39.300	115	12.900	498	31	19.600	33	3.800	52	101
	5	47	12.000	43	3.250	85	*26.500*	54	57	56	58	39.300	114	13.500	512	*23*	*18.400*	34	4.000	45	96
	6	51	12.800	43	3.250	85	26.500	55	58	56	58	39.300	115	15.900	526	32	20.100	34	4.000	53	100
	7	53	14.900	43	3.250	93	33.400	53	58	56	59	39.900	118	17.300	541	30	19.600	35	4.250	61	105
	8	55	16.500	43	3.250	94	37.200	53	59	56	60	40.400	119	18.600	554	37	22.500	36	4.500	61	105
	9	60	19.300	43	3.250	96	40.000	52	60	56	60	40.400	120	20.600	566	33	23.400	39	5.350	64	108
	10	65	19.800	59	8.100	100	50.800	54	62	57	60	40.400	124	20.600	581	34	22.500	51	10.500	65	116
	11	83	25.400	58	7.730	116	61.100	54	64	59	61	41.000	133	26.300	597	32	22.500	52	11.100	72	121
	12	64	17.000	61	8.840	103	65.000	55	66	62	63	42.100	125	31.000	618	29	23.000	54	12.600	68	117
	13	**125**	**35.000**	**72**	**13.100**	**170**	**145.000**	62	67	66	67	44.300	**178**	**48.900**	689	**84**	**53.400**	**58**	**16.300**	**122**	**176**
	14	69	20.800	69	11.900	162	127.000	63	69	71	73	47.800	185	26.800	752	56	42.900	54	12.600	88	147
	15	61	16.100	62	9.230	92	42.400	68	70	72	76	49.600	126	19.900	781	46	46.300	54	12.600	72	133
	16	51	12.400	57	7.350	102	41.200	70	70	73	76	49.600	119	15.900	787	67	48.000	53	11.900	64	120
	17	47	11.200	53	5.880	93	36.200	71	70	74	76	49.600	117	14.700	791	62	42.900	51	10.500	64	116
	18	46	10.800	50	4.900	90	33.400	74	70	75	77	50.200	115	19.900	795	57	38.000	51	10.500	58	111
	19	45	*9.710*	50	4.900	89	30.600	74	70	75	77	50.200	115	19.200	800	50	37.200	50	9.920	56	108
	20	44	10.400	49	4.660	*84*	27.300	75	70	76	79	51.400	*112*	12.300	798	53	38.000	50	9.920	53	108
	21	51	12.800	48	4.370	87	35.300	76	72	76	79	51.400	116	15.900	803	46	32.600	51	10.500	62	107
	22	55	14.900	48	4.370	90	39.100	76	73	77	79	51.400	117	16.600	804	51	35.700	53	11.900	56	106
	23	59	16.100	47	4.140	94	42.400	76	74	77	79	51.400	117	17.300	807	51	36.400	54	12.600	61	102
	24	58	16.100	46	3.920	93	39.100	75	75	77	79	51.400	116	16.300	807	53	38.000	54	12.600	59	108
	25	64	17.400	46	3.920	93	40.000	74	76	77	80	52.000	116	15.900	807	47	33.300	53	11.900	60	99
	26	72	21.300	45	3.660	96	44.800	75	76	78	81	52.700	118	17.300	810	47	32.600	54	12.600	58	97
	27	73	21.300	44	3.450	96	40.000	77	76	78	81	52.700	116	12.900	811	47	34.900	56	14.400	55	106
	28	76	22.300	43	3.250	95	40.000	76	76	79	82	53.300	114	12.300	808	54	36.400	55	13.500	57	100
	29	81	23.700	*42*	*3.050*	96	41.200	79	76	79	82	53.300	113	*11.700*	806	49	34.100	55	13.500	52	*92*
	30	77	22.300	42	3.050	97	41.200	79	76	79	82	53.300	113	11.700	804	47	33.300	55	13.500	57	96
Media mensile		**61**	**16.700**	**49**	**5.140**	**99**	**45.400**	**65**	**67**	**68**	**70**	**46.500**	**121**	**18.300**	**688**	**45**	**31.800**	**47**	**9.620**	**61**	**106**
Scostamento dalla normale		**— 15**	**—2.080**	**— 5**	**— 1.530**	**— 11**	**—12.100**	**— 47**	**— 44**	**— 42**	**— 43**	**—35.100**	**— 1**	**— 5.890**	**— 83**	**—**	**—**	**0**	**— 3.270**	**— 21**	**— 15**

Corso d'acqua	Lago d'Iseo			Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore				Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica	Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Cunnet	Marcaria	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Fuentes		Colico	Mandello
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
1	— 7	— 12	— 29	67	30.200	24	7.180	25	47	— 6	116	8.000	67	— 40	0.650	62	16.900	— 24	— 32
2	— 8	— 12	— 30	65	30.200	26	7.520	25	40	3	114	11.000	75	— 38	0.710	64	18.500	— 24	— 30
3	— 8	— 13	— 30	68	30.300	24	7.180	25	35	0	115	8.500	68	— 39	0.770	64	20.200	— 26	— 28
4	— 9	— 14	— 31	67	30.300	22	6.840	25	30	3	113	10.000	65	— 37	0.890	65	20.200	— 28	— 25
5	— 10	— 16	— 31	66	29.700	22	6.840	25	30	3	118	15.000	90	— 38	0.830	67	22.000	— 26	— 25
6	— 9	— 17	— 31	67	29.700	24	7.180	25	30	0	140	14.000	71	— 30	0.950	67	23.000	— 26	— 25
7	— 9	— 17	— 30	58	24.600	24	7.180	25	30	0	139	14.000	65	— 35	1.110	68	23.000	— 26	— 25
8	— 9	— 16	— 30	58	24.500	24	7.180	25	30	0	130	10.000	63	— 34	1.190	67	22.000	— 26	— 25
9	— 9	— 15	— 28	60	24.800	24	7.180	25	30	2	128	8.500	63	— 38	0.770	66	21.100	— 26	— 25
10	— 9	— 15	— 30	60	24.500	26	7.520	25	30	5	119	11.500	78	— 36	0.890	67	23.000	— 25	— 25
11	— 9	— 14	— 30	60	25.100	20	6.500	25	30	4	120	11.500	64	— 38	0.770	71	25.900	— 26	— 25
12	— 9	— 13	— 30	60	25.000	22	6.840	28	30	4	118	11.500	64	— 32	1.100	73	28.900	— 26	— 25
13	— 8	— 13	— 30	60	25.000	20	6.500	28	25	3	117	11.500	64	— 26	2.120	76	30.000	— 26	— 23
14	— 8	— 12	— 30	62	25.200	20	6.500	20	19	2	115	11.500	64	— 24	2.580	76	31.000	— 26	— 23
15	— 8	— 12	— 30	63	25.200	20	6.500	20	18	— 2	110	11.500	64	— 21	2.840	78	32.100	— 26	— 23
16	— 7	— 10	— 30	60	25.700	20	6.500	15	17	5	110	11.500	65	— 20	2.840	79	33.200	— 24	— 23
17	— 7	— 8	— 30	55	21.900	20	6.500	15	16	11	125	15.000	81	— 20	2.450	99	52.100	— 24	— 18
18	— 6	— 6	— 26	56	22.000	22	6.840	10	15	22	167	55.000	120	— 26	1.900	98	58.600	— 18	— 12
19	— 2	7	— 22	57	22.000	26	7.520	10	40	18	200	38.000	132	— 27	1.790	95	43.400	— 9	— 5
20	2	17	— 16	56	22.500	42	11.400	14	56	52	220	70.000	134	— 26	2.010	96	50.000	— 4	0
21	17	26	— 4	58	25.800	64	18.900	130	210	46	240	134.000	149	— 26	1.790	110	72.700	9	12
22	30	33	9	56	28.100	84	28.800	205	308	34	216	88.000	137	— 27	1.790	106	68.400	19	20
23	40	38	18	57	28.100	68	20.600	190	250	28	190	38.000	120	— 24	2.340	103	71.300	19	23
24	45	42	23	56	22.600	58	16.500	175	180	22	180	36.000	115	— 20	2.580	110	77.200	22	24
25	48	45	28	56	22.500	50	13.800	150	150	15	170	30.000	108	— 21	2.450	106	69.800	24	25
26	55	48	32	57	22.500	42	11.400	120	136	14	158	30.000	107	— 22	2.340	102	62.700	26	25
27	58	52	36	57	22.500	48	13.200	90	127	14	151	25.000	115	— 21	2.340	99	60.000	28	25
28	63	60	43	72	28.800	72	22.400	80	120	56	280	121.000	168	— 20	2.450	118	88.100	44	34
29	75	65	54	61	24.700	110	44.200	70	189	24	210	74.400	139	— 21	2.450	118	80.200	46	46
30	81	70	60	58	22.900	76	24.800	60	175	24	186	60.000	122	— 22	2.340	106	69.800	46	48
31	85	75	65	55	22.400	58	16.500	50	146	19	175	34.000	114	— 16	2.970	109	71.300	55	50
Media mensile	14	11	— 7	60	25.000	39	12.000	57	84	14	154	33.000	95	— 28	1.780	85	45.400	— 4	— 4
Scostamento dalla normale	— 59	— 59	— 51	— 77	—82.400	— 79	—38.500	— 65	— 101	— 28	— 25	—	— 37	— 13	+ 1.801	— 54	—86.000	— 90	—
1	89	85	69	55	23.000	50	13.800	50	120	18	170	30.000	110	— 18	3.250	112	78.700	46	50
2	95	88	74	53	22.500	42	11.400	40	95	17	166	38.000	108	— 16	2.970	125	96.200	46	48
3	100	95	80	52	17.500	36	9.760	30	88	31	190	38.000	109	— 12	3.550	181	196.000	48	60
4	108	100	88	54	17.100	30	8.200	20	80	23	180	38.000	116	10	7.750	153	161.000	62	72
5	110	105	92	79	18.500	24	7.180	10	76	16	168	27.000	117	— 6	4.580	138	123.000	72	75
6	115	107	93	86	43.600	20	6.500	0	72	15	162	27.000	89	16	9.210	140	123.000	78	77
7	117	110	96	83	41.000	20	6.500	— 10	68	18	162	26.000	104	17	9.470	142	133.000	79	79
8	119	115	98	83	41.000	20	6.500	20	64	16	158	26.000	104	20	10.300	149	144.000	80	80
9	121	118	100	83	41.200	20	6.500	30	60	14	155	26.000	103	21	10.500	155	157.000	81	82
10	124	119	102	88	41.800	22	6.840	40	60	23	189	45.000	100	34	17.000	187	221.000	89	90
11	128	118	107	102	57.000	22	6.840	45	70	21	260	124.000	123	36	15.600	199	259.000	103	105
12	126	120	102	138	144.000	150	75.000	85	110	48	240	196.000	130	18	11.900	187	270.000	116	120
13	129	119	101	188	192.000	206	130.000	108	185	87	338	216.000	205	25	9.990	238	404.000	148	148
14	127	119	96	182	222.000	248	179.000	180	265	53	240	118.000	182	8	8.230	205	296.000	167	165
15	123	119	98	118	108.000	201	124.000	200	299	42	216	79.600	144	4	6.630	182	221.000	170	166
16	125	120	104	110	69.400	108	42.900	135	266	29	196	40.000	128	0	6.420	168	186.900	168	163
17	127	120	106	110	68.400	88	30.400	135	179	25	182	30.000	115	4	7.520	165	179.000	160	156
18	128	120	107	112	69.400	72	22.400	70	157	19	177	28.000	112	7	8.470	156	159.000	155	150
19	129	121	108	117	69.400	66	19.700	60	128	15	170	27.000	110	11	6.850	158	157.000	148	146
20	128	120	106	110	69.600	88	30.400	55	119	17	168	27.000	109	14	11.100	152	148.000	143	140
21	128	121	106	102	62.400	64	18.900	45	110	15	164	27.000	108	22	14.300	158	161.000	138	132
22	128	122	107	103	62.400	48	13.200	20	100	14	164	27.000	106	28	16.300	163	175.000	133	130
23	128	122	107	104	63.600	40	10.800	0	90	14	162	26.000	105	34	17.000	170	184.000	130	128
24	129	124	108	105	63.600	32	8.720	10	80	16	158	25.000	104	29	16.300	165	172.000	128	126
25	128	122	107	105	63.600	24	7.180	10	70	12	152	25.000	104	30	18.000	164	170.000	124	124
26	128	123	106	100	58.300	22	6.840	15	59	10	150	24.000	100	40	21.300	168	177.000	123	122
27	127	123	106	99	57.400	22	6.840	20	44	12	152	22.000	101	50	22.500	166	179.000	119	118
28	128	123	107	99	57.500	20	6.500	30	32	10	150	20.000	101	54	22.100	160	168.000	119	116
29	127	124	106	100	57.900	20	6.500	30	25	6	151	18.000	100	46	22.100	157	161.000	116	115
30	127	124	105	100	57.900	22	6.840	35	17	11	148	18.000	101	42	20.900	157	159.000	114	114
Media mensile	121	116	100	101	66.000	62	27.900	51	106	22	181	48.000	115	19	12.100	164	181.000	113	113
Scostamento dalla normale	+ 38	+ 34	+ 34	— 38	—46.400	— 47	—20.000	— 54	— 60	— 13	— 12	—	0	— 3	0	— 11	—27.800	— 23	—

1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

		Lago di Como		Adda Inferiore					Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Corso d'acqua		Lago di Como		Adda Inferiore					Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Cornate d'Adda	Lodi	Pizzighettone	Caslino		Lambrugo		Terrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Masera
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	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)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
MAGGIO	1	— 28	— 22	— 41	47.000	7	— 170	— 51	15	0.290	61	1.590	20	1.100	6	— 21	5.630	— 27	25.800	30
	2	— 21	— 22	— 40	48.000	9	— 170	— 51	15	0.310	62	1.880	25	1.490	9	— 19	5.980	— 28	24.600	32
	3	— 22	— 22	— 40	48.000	9	— 172	— 51	15	0.310	61	1.730	2	0.160	9	— 18	6.220	— 27	25.500	30
	4	— 22	— 22	— 41	47.000	9	— 172	— 51	15	0.310	61	1.730	2	0.160	9	— 18	6.340	— 23	28.300	30
	5	— 22	— 22	— 41	47.000	9	— 172	— 51	16	0.350	61	1.730	2	0.160	10	— 17	6.340	— 21	30.300	34
	6	— 23	— 22	— 41	47.000	9	— 172	— 52	16	0.350	62	1.730	2	0.160	10	— 17	6.470	— 23	27.900	30
	7	— 25	— 22	— 40	48.000	8	— 172	— 52	16	0.350	62	1.730	2	0.160	11	— 16	6.600	— 23	28.300	26
	8	— 24	— 22	— 40	48.000	8	— 172	— 52	16	0.350	62	1.880	2	0.160	11	— 16	6.730	— 20	30.300	24
	9	— 23	— 22	— 41	47.000	8	— 172	— 53	17	0.390	57	1.590	2	0.160	11	— 16	6.730	— 13	36.900	23
	10	— 22	— 22	— 41	47.000	8	— 172	— 53	17	0.390	61	1.590	2	0.160	12	— 16	6.730	— 12	37.500	25
	11	— 22	— 22	— 41	47.000	7	— 170	— 53	17	0.390	59	1.590	2	0.160	12	— 16	6.730	— 12	38.060	30
	12	— 23	— 22	— 41	47.000	7	— 170	— 54	18	0.390	60	1.480	2	0.160	12	— 16	6.730	— 8	41.200	28
	13	— 23	— 22	— 40	48.000	9	— 170	— 54	19	0.420	61	1.590	2	0.160	12	— 16	6.730	— 4	44.700	29
	14	— 22	— 19	— 39	49.000	9	— 170	— 54	20	0.460	59	1.590	2	0.160	12	— 16	6.980	— 2	47.200	30
	15	— 20	— 18	— 37	51.100	10	— 170	— 54	20	0.500	55	1.260	2	0.160	13	— 15	6.980	1	50.300	30
	16	— 18	— 17	— 36	52.200	12	— 170	— 54	20	0.500	56	1.370	2	0.160	13	— 15	7.020	— 2	47.200	32
	17	— 13	— 13	— 32	56.400	17	— 170	— 55	20	0.500	57	1.730	2	0.160	15	— 13	7.600	24	78.800	35
	18	— 7	— 8	— 27	62.200	23	— 166	— 58	20	0.500	63	2.160	26	1.570	21	— 7	9.580	26	80.400	59
	19	— 3	— 1	— 20	70.700	33	— 144	— 53	36	1.430	62	2.300	32	2.120	31	3	12.200	28	83.200	60
	20	5	6	— 12	81.300	36	— 148	— 36	66	6.490	84	4.760	54	5.000	40	12	16.100	39	97.800	62
	21	20	18	— 1	97.000	41	— 78	24	64	5.940	88	4.560	100	11.700	58	24	21.200	21	74.400	58
	22	28	22	8	108.000	42	— 108	61	58	2.450	72	3.410	68	7.030	59	29	23.400	12	62.200	50
	23	25	24	5	106.000	41	— 124	28	46	2.260	71	3.210	52	4.710	61	31	24.300	14	65.000	52
	24	26	26	7	109.000	41	— 142	5	46	2.260	70	2.880	46	2.520	62	32	24.800	19	71.100	50
	25	27	30	9	112.000	44	— 142	— 8	44	2.020	70	2.730	44	2.320	62	32	24.800	14	64.400	50
	26	29	30	8	111.000	43	— 146	— 10	42	1.870	67	2.730	40	2.970	61	31	24.300	7	58.900	52
	27	32	30	9	112.000	44	— 146	— 16	43	1.950	68	2.730	36	1.570	62	32	24.800	11	61.300	59
	28	41	42	20	131.000	52	— 146	— 5	90	15.600	93	5.560	54	5.000	75	45	31.400	55	123.000	110
	29	51	50	27	143.000	59	— 88	57	65	6.190	77	5.350	110	13.100	90	57	38.400	31	87.800	70
	30	53	51	29	146.000	60	— 114	30	52	3.270	78	4.560	64	6.050	94	60	40.200	22	74.400	67
	31	54	52	29	146.000	61	— 126	17	48	2.580	78	4.560	56	5.290	94	61	40.800	20	72.400	67
	Media mensile	0	1	— 19	76.000	25	— 153	— 27	32	2.010	55	2.590	28	2.450	34	5	15.100	3	55.400	44
	Scostamento dalla normale	— 79	— 81	— 80	—138.000	—	— 99	— 109	— 17	— 1.540	—	—	—	—	—	— 63	—28.500	— 70	—67.600	— 51
OTTOBRE	1	50	52	29	146.000	60	— 132	1	47	2.420	77	4.370	54	5.000	94	60	40.200	31	87.400	65
	2	52	53	30	148.000	60	— 144	— 7	46	2.420	77	4.370	40	2.970	95	61	40.800	109	219.000	150
	3	68	66	44	175.000	65	— 146	— 16	89	6.790	78	4.560	10	0.490	100	66	44.300	176	359.000	120
	4	74	77	53	192.000	76	— 130	— 17	56	4.260	79	4.370	14	0.710	103	68	45.200	88	178.000	110
	5	84	80	55	196.000	80	— 122	— 10	48	2.580	77	4.560	16	0.880	103	68	45.200	67	142.000	100
	6	88	81	57	200.000	80	— 124	— 10	46	2.420	77	4.370	12	0.600	102	67	44.600	64	138.000	98
	7	90	82	58	202.000	81	— 122	— 13	48	2.580	76	4.180	6	0.310	99	64	42.700	67	142.000	97
	8	91	88	59	204.000	81	— 122	— 14	46	2.260	75	3.980	6	0.310	96	62	41.300	69	146.000	98
	9	93	84	61	209.000	83	— 124	— 15	45	2.020	75	3.980	6	0.310	94	59	39.400	76	158.000	100
	10	96	94	70	229.000	91	— 118	— 12	45	1.870	86	5.350	6	0.310	92	59	39.400	120	238.000	114
	11	105	108	81	253.000	98	— 70	17	42	5.430	78	4.560	6	0.310	94	61	40.800	96	193.000	109
	12	120	125	95	287.000	108	— 34	66	56	13.400	82	7.380	36	2.520	101	68	45.200	156	312.000	150
	13	156	144	121	350.000	127	60	156	94	6.490	102	10.400	58	5.580	116	80	53.200	181	360.000	270
	14	168	170	139	397.000	140	55	204	65	4.040	100	9.510	76	7.320	125	87	58.200	112	222.000	230
	15	168	169	140	400.000	142	40	177	55	3.270	100	9.290	54	5.000	125	88	59.200	78	161.000	200
	16	165	165	138	395.000	140	25	155	51	3.270	96	8.220	50	4.420	125	87	58.200	67	142.000	150
	17	160	160	131	376.000	136	5	132	50	2.900	92	7.380	40	2.970	122	85	56.800	65	139.000	130
	18	157	155	124	358.000	132	— 10	116	48	2.580	89	6.760	16	0.830	119	81	54.000	60	131.000	115
	19	151	148	120	348.000	128	— 18	100	47	2.420	87	6.360	12	0.600	115	79	52.600	63	137.000	115
	20	145	137	115	335.000	124	— 30	99	45	2.100	86	6.160	46	3.840	112	75	50.100	60	131.000	115
	21	141	137	110	322.000	120	— 38	87	44	2.020	84	5.750	38	2.740	108	71	47.300	63	138.000	120
	22	137	134	106	313.000	118	— 50	74	43	1.870	82	5.550	14	0.710	104	68	45.300	72	151.000	125
	23	134	130	104	308.000	115	— 56	61	41	1.800	82	5.350	8	0.400	100	65	43.400	67	142.000	120
	24	131	130	102	304.000	114	— 64	52	40	1.720	81	5.150	8	0.400	96	62	41.400	61	132.000	130
	25	127	128	100	299.000	112	— 68	47	38	1.500	80	4.760	8	0.400	92	59	39.400	63	135.000	125
	26	126	126	97	292.000	111	— 72	43	36	1.500	80	4.950	8	0.400	89	56	37.900	67	143.000	125
	27	124	126	95	287.000	110	— 78	40	35	1.430	80	5.150	8	0.400	86	52	35.700	63	136.000	125
	28	122	126	95	287.000	108	— 78	37	35	1.360	78	4.560	6	0.310	82	49	33.600	60	131.000	210
	29	120	120	93	281.000	106	— 80	35	30	1.170	73	4.370	6	0.310	79	47	32.200	56	124.000	160
	30	118	119	90	274.000	105	— 86	33	29	1.170	77	4.560	6	0.310	76	44	30.800	56	124.000	110
	Media mensile	119	117	90	279.000	105	— 54	54	48	3.040	83	5.680	22	1.720	101	67	44.700	81	169.000	133
	Scostamento dalla normale	— 12	— 17	— 18	—38.000	—	— 55	— 66	+ 6	+ 0.980	—	—	—	—	—	+ 6	+ 8.900	— 16	+17.000	+ 23

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

Corso d'acqua		Toce			Strona		L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone		Sesia		
Denominazione della stazione idrografica		Candoglia		Fondotoce	Ponte Formero		Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlengo		Ponte Folla		Isolella		P.te Aranco
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)
MAGGIO	1	20	21.500	13	40	1.190	30	— 57	— 20	— 46	— 36	74.400	— 195	35.700	43	147	1.830	50	2.020	40	15.680	1
	2	15	17.700	13	41	1.350	32	— 60	— 20	— 58	— 33	79.200	— 194	36.800	44	150	2.430	60	3.430	28	10.560	21
	3	15	17.700	14	38	0.950	33	— 56	— 20	— 59	— 32	79.200	— 192	38.900	44	148	2.430	58	3.590	41	16.110	21
	4	15	18.600	13	42	1.270	32	— 56	— 20	— 57	— 32	79.200	— 193	37.800	44	151	3.000	60	3.910	27	10.130	21
	5	25	27.500	13	76	1.900	35	— 55	— 14	— 54	— 30	84.000	— 194	36.800	44	156	3.900	96	8.960	80	33.060	38
	6	20	25.500	12	54	2.570	36	— 51	— 14	— 52	— 27	89.100	— 193	37.800	44	155	3.810	78	7.240	54	21.650	30
	7	18	22.500	18	52	2.120	37	— 49	— 16	— 50	— 27	89.100	— 192	38.900	45	154	3.370	73	6.300	50	19.950	25
	8	18	21.500	13	52	2.800	37	— 48	— 14	— 49	— 25	92.500	— 192	38.900	46	154	3.500	76	6.600	63	25.480	25
	9	21	23.500	13	65	3.500	37	— 50	— 12	— 49	— 22	97.600	— 191	39.900	43	158	4.470	79	7.240	63	25.480	29
	10	25	27.500	15	62	3.080	37	— 47	— 11	— 46	— 21	99.300	— 190	41.000	46	158	5.080	75	6.400	65	26.330	31
	11	24	27.500	15	58	2.570	37	— 45	— 8	— 45	— 20	101.000	— 190	41.000	45	162	6.930	72	5.840	65	26.330	32
	12	27	28.500	14	56	2.350	37	— 42	— 5	— 38	— 19	103.000	— 192	38.900	50	166	8.230	69	5.300	68	27.610	34
	13	30	34.600	18	54	2.120	38	— 40	— 5	— 40	— 17	106.000	— 194	36.800	49	166	7.850	66	4.770	68	27.610	34
	14	30	33.600	41	69	4.060	38	— 36	— 3	— 39	— 13	114.000	— 192	39.900	49	166	8.230	63	4.250	82	34.070	33
	15	27	30.500	39	61	2.940	38	— 35	0	— 38	— 11	117.000	— 192	38.900	49	168	8.610	60	3.750	82	34.070	33
	16	24	23.500	38	55	2.230	38	— 36	2	— 37	— 10	119.000	— 191	39.900	51	164	7.110	59	3.590	49	19.520	32
	17	35	51.900	78	105	10.000	38	— 32	5	— 15	— 2	132.000	— 188	43.800	49	177	11.930	150	15.160	148	79.570	58
	18	55	63.800	80	98	9.090	45	— 17	21	— 5	9	155.000	— 182	75.800	49	174	11.490	144	26.270	154	85.870	58
	19	75	79.900	85	114	12.600	49	— 6	30	— 3	18	178.000	— 159	88.800	53	176	10.860	140	28.270	170	106.180	68
	20	74	82.800	102	112	11.200	54	6	45	7	36	218.000	— 112	155.000	54	178	11.050	127	24.270	161	94.000	66
	21	55	61.400	90	92	9.090	59	16	54	17	44	241.000	— 72	226.000	57	170	10.200	126	23.300	146	77.580	55
	22	46	49.700	87	90	7.930	64	20	58	22	45	250.000	— 63	245.000	55	176	11.050	118	20.330	145	76.590	57
	23	44	49.700	86	81	6.840	66	20	60	20	46	256.000	— 75	220.000	57	173	11.050	104	16.140	120	56.590	52
	24	51	56.600	89	76	5.640	66	22	62	23	48	260.000	— 86	199.000	56	176	11.930	101	14.140	122	58.040	53
	25	46	49.700	87	70	4.520	68	20	61	24	48	257.000	— 91	190.000	56	174	10.830	89	10.040	110	49.840	48
	26	46	48.600	84	66	3.640	68	20	61	24	47	266.000	— 96	180.000	56	173	9.990	83	8.120	109	49.220	45
	27	51	55.400	95	88	4.840	72	20	65	26	50	312.000	— 101	171.000	53	174	11.050	136	13.670	125	60.220	51
	28	91	106.000	135	142	12.400	75	22	82	40	50	350.000	— 90	191.000	55	192	16.220	150	30.410	208	145.900	100
	29	65	75.800	117	95	8.900	84	37	91	52	75	354.000	— 51	270.000	54	180	13.760	118	21.240	156	88.100	56
	30	62	67.700	115	85	6.500	86	51	91	54	76	354.000	— 55	261.000	56	178	11.930	98	13.500	146	77.580	51
	31	52	56.600	114	77	5.480	90	53	91	55	77	357.000	— 57	257.000	56	180	15.220	94	11.790	124	59.490	48
Media mensile		39	43.800	56	73	5.040	50	— 16	22	— 13	9	175.000	— 146	109.000	50	167	8.370	93	11.610	99	49.630	42
Scostamento dalla normale		— 62	—103.000	—	—	—	— 48	— 103	—	— 110	— 93	—334.000	— 190	—	0	— 17	— 8.680	—	—	— 42	—21.140	— 9
GIUGNO	1	63	81.400	153	96	8.510	90	51	90	55	77	357.000	— 54	264.000	54	183	20.140	92	16.500	124	59.490	48
	2	126	213.000	181	109	11.200	94	81	104	85	108	467.000	— 46	281.000	54	204	29.720	152	40.880	205	143.900	77
	3	116	178.000	183	100	9.480	96	106	145	110	131	569.000	6	405.000	56	198	23.720	130	27.840	184	128.940	63
	4	85	106.000	175	84	6.500	96	112	152	115	136	608.000	28	458.000	56	188	18.720	107	16.870	154	85.870	41
	5	74	90.100	169	75	4.840	98	110	150	110	132	587.000	41	490.000	57	186	17.220	97	13.230	140	72.060	31
	6	75	85.700	163	69	4.060	98	102	145	105	126	560.000	33	471.000	61	186	17.220	89	10.370	125	60.220	28
	7	74	84.300	157	63	3.360	99	100	140	100	120	532.000	21	441.000	61	186	18.720	85	8.810	115	53.150	29
	8	80	93.000	158	60	2.800	99	96	135	97	116	514.000	12	419.000	65	189	20.220	81	7.780	114	52.490	26
	9	85	101.000	152	57	2.690	100	94	130	94	114	506.000	4	400.000	65	190	23.220	79	8.530	113	51.830	26
	10	102	132.000	156	57	2.940	100	94	133	97	117	519.000	8	410.000	65	200	27.720	86	9.560	130	68.950	36
	11	97	122.000	157	55	2.690	100	96	137	97	119	528.000	11	417.000	105	196	22.720	79	8.530	130	65.950	34
	12	102	132.000	170	120	24.600	101	100	147	100	126	560.000	32	468.000	110	201	28.640	250	57.810	165	99.100	49
	13	300	847.000	370	158	38.700	111	155	187	162	179	791.000	54	522.000	125	220	43.720	160	41.840	240	167.150	118
	14	145	244.000	258	102	9.910	118	173	205	175	195	905.000	158	662.000	60	198	22.720	128	24.270	174	112.400	46
	15	115	138.000	230	86	6.840	120	167	199	170	192	883.000	135	721.000	60	190	17.720	108	16.870	142	73.870	24
	16	98	127.000	216	77	5.320	120	157	192	160	175	807.000	119	681.000	63	187	17.720	98	12.870	134	67.110	18
	17	102	132.000	200	70	4.060	120	146	184	149	166	755.000	101	637.000	62	187	17.720	89	10.370	124	59.490	12
	18	96	120.000	185	64	3.360	120	135	175	140	154	694.000	90	610.000	61	186	17.220	88	8.260	106	47.340	11
	19	92	114.000	170	60	2.940	120	126	167	132	145	649.000	85	598.000	61	186	16.720	80	7.730	100	43.720	9
	20	90	113.000	158	61	2.800	122	117	157	122	139	620.000	78	581.000	68	182	15.720	76	6.600	93	39.800	6
	21	90	109.000	144	59	2.800	122	110	150	112	131	583.000	45	500.000	67	188	16.220	74	6.020	87	35.140	7
	22	94	118.000	125	57	2.570	122	104	143	106	124	550.000	34	473.000	67	189	19.220	74	6.400	103	45.520	16
	23	97	124.000	123	55	2.230	121	98	137	102	120	532.000	25	451.000	67	187	17.720	71	5.660	93	39.800	10
	24	89	109.000	121	52	1.900	120	93	131	96	114	506.000	19	436.000	70	183	16.720	68	5.120	81	33.560	9
	25	87	107.000	118	50	1.780	119	87	125	92	108	480.000	12	419.000	70	185	17.220	65	4.770	77	31.650	8
	26	91	120.000	116	50	1.780	118	88	120	86	106	471.000	6	405.000	70	190	20.220	72	5.480	110	49.840	22
	27	91	111.000	114	47	1.480	118	77	117	76	102	454.000	— 5	378.000	70	186	16.720	66	4.770	85	35.580	17
	28	85	104.000	114	45	1.270	117	75	111	72	96	430.000	— 13	358.000	68	185	16.720	64	4.420	76	31.180	12
	29	80	97.800	110	45	1.270	116	71	107	70	93	418.000	— 17	348.000	68	183	15.720	62	4.080	76	31.180	12
	30	88	107.000	108	46	1.350	115	68	105	65	90	406.000	— 24	331.000	68	183	16.720	62	9.030	75	30.710	20
Media mensile		100	145.000	165	71	5.870	110	106	144	108	128	575.000	34	468.000	68	190	20.350	94	13.690	123	63.670	29
Scostamento dalla normale		— 11	—11.000	—	—	—	+ 11	+ 9	—	— 8	+ 8	+ 36.000	— 37	—	— 12	+ 1	+ 0.720	—	—	— 1	+ 4.850	— 4

Corso d'acqua		Cervo		Sesia	Dora di Cornalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Évançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea		
Denominazione della stazione idrografica		Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Mezzobordone		Ausia (1)		Mongieve	Brussone	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte Buio		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
MAGGIO	1	27	0.830	42	50	4.920	0.950	10	50	7.150	30	12.000	10	1.118	32	0.190	10	1.050	27	23.770	43.3
	2	44	1.110	46	49	4.740	0.840	9	49	6.780	30	12.000	11	1.035	37	0.220	10	1.000	31	30.010	136.7
	3	41	1.190	41	51	5.120	0.840	8	49	6.780	30	12.000	11	0.942	38	0.190	10	1.000	31	30.010	91.7
	4	55	1.580	41	51	5.120	0.840	8	48	6.430	29	11.300	10	1.081	32	0.190	11	1.250	33	31.570	66.7
	5	81	4.400	40	49	4.740	0.950	10	48	6.430	28	10.600	10	1.075	42	0.270	13	1.350	35	31.570	151.7
	6	72	3.340	40	50	4.920	0.950	11	48	6.430	32	12.780	10	1.117	36	0.220	13	1.350	33	33.130	75.0
	7	68	2.760	48	50	4.920	0.950	11	49	6.780	28	10.600	11	1.071	35	0.220	13	1.350	33	33.130	150.0
	8	68	3.340	45	50	4.920	1.060	11	49	7.150	28	10.600	11	1.071	36	0.220	13	1.350	34	33.130	50.0
	9	82	6.190	44	51	5.120	1.270	11	52	7.980	34	15.120	18	1.059	44	0.330	12	1.250	35	36.260	70.0
	10	80	6.190	46	51	5.120	1.490	11	52	8.450	34	15.900	12	1.087	36	0.270	12	1.300	37	39.380	370.0
	11	79	6.040	48	52	5.320	1.700	14	53	10.840	40	18.240	13	1.147	47	0.410	13	1.580	38	40.940	155.0
	12	80	6.560	51	58	6.570	2.140	20	61	14.360	45	24.450	20	1.197	60	0.620	17	2.000	40	44.060	116.7
	13	76	5.090	52	60	7.020	2.580	26	62	15.790	50	28.170	24	1.281	74	0.620	18	2.000	43	50.300	100.0
	14	79	6.560	52	62	7.530	2.700	30	64	17.220	57	35.340	30	1.424	89	0.740	18	2.160	48	54.990	271.7
	15	76	4.470	53	63	7.800	2.700	31	66	17.220	57	38.460	32	1.501	92	0.880	20	2.330	52	61.230	280.0
	16	71	3.340	54	62	7.530	2.250	30	63	15.070	54	33.260	28	1.376	88	0.740	18	2.080	50	56.550	51.7
	17	120	17.460	58	62	7.530	2.140	33	64	15.790	54	32.220	29	1.558	95	0.740	23	2.410	59	68.270	278.3
	18	109	18.050	244	60	7.020	1.920	32	62	14.360	55	33.260	33	1.359	100	0.620	19	2.160	57	75.280	80.0
	19	124	17.820	156	60	7.020	1.810	28	62	14.360	54	32.220	30	1.411	100	0.510	25	2.670	60	73.720	258.3
	20	108	15.540	188	60	7.020	1.590	27	61	13.640	52	31.180	32	1.344	104	0.510	24	2.500	61	73.720	121.7
	21	92	11.780	190	58	6.570	1.380	25	59	12.210	48	28.170	28	1.868	90	0.510	20	2.080	54	69.040	270.0
	22	98	9.880	212	56	6.130	1.270	23	57	10.840	47	26.310	28	1.868	91	0.510	18	2.000	53	65.910	436.7
	23	90	9.510	180	56	6.130	1.490	23	57	10.840	46	25.380	25	1.505	90	0.740	20	2.580	53	65.910	553.3
	24	85	8.760	144	58	6.570	1.920	24	59	12.210	47	26.310	32	1.985	102	0.880	25	3.240	59	73.100	411.7
	25	76	5.720	148	59	6.790	1.920	25	61	13.640	48	27.240	31	1.985	100	0.880	27	3.240	59	73.720	600.0
	26	78	4.360	112	60	7.020	2.030	25	63	15.070	50	28.170	30	1.886	94	0.740	23	2.850	57	70.600	211.7
	27	87	11.830	100	60	7.020	2.030	25	62	14.360	55	33.260	34	1.937	107	0.740	27	3.240	64	81.520	516.7
	28	145	23.490	158	60	7.020	2.030	26	62	14.360	58	36.380	36	1.857	127	0.740	27	3.140	86	102.500	950.0
	29	100	14.720	231	60	7.020	1.810	26	61	13.640	52	33.260	34	1.857	110	0.740	22	2.850	67	90.500	391.7
	30	95	11.750	184	66	8.730	2.700	26	61	16.500	52	31.180	32	1.938	108	0.880	25	3.450	65	88.900	260.0
	31	93	11.880	148	78	14.190	5.020	40	75	25.850	62	40.600	47	2.239	139	1.240	25	3.900	75	100.600	416.7
Media mensile		83	8.260	103	57	6.550	1.820	21	58	12.210	45	24.710	24	1.456	77	0.558	18	2.150	49	57.980	309.7
Scostamento dalla normale		—	—	— 90	—	—	— 1.750	— 23	— 32	—12.970	—	—	—	— 2.610	—	— 1.110	— 16	— 3.960	— 58	— 110.300	—
GIUGNO	1	89	15.980	140	72	11.130	4.340	52	72	24.400	66	49.760	64	3.413	152	2.270	30	5.930	82	137.900	466.7
	2	106	19.080	290	86	19.050	5.130	60	86	35.040	93	88.510	116	5.766	213	3.330	42	8.250	124	219.600	403.3
	3	93	11.830	232	84	17.750	4.860	65	83	32.130	91	82.220	84	5.516	209	3.330	42	7.650	120	207.900	700.0
	4	92	9.420	178	77	13.680	3.470	54	75	25.110	78	67.330	73	4.798	180	3.060	38	6.920	99	149.600	560.0
	5	92	9.420	144	76	13.100	3.880	54	76	25.850	83	75.880	74	4.798	176	3.060	38	7.070	96	144.500	441.7
	6	85	7.920	126	82	16.500	5.400	58	82	33.100	90	90.800	78	5.278	192	3.860	42	8.250	103	160.200	675.0
	7	88	8.550	118	87	19.750	6.020	64	86	36.980	97	100.500	86	6.969	204	4.390	46	9.180	110	185.400	808.3
	8	81	6.480	114	90	21.900	6.640	68	92	43.770	103	114.500	90	6.870	212	5.200	47	10.500	114	202.300	1133.3
	9	80	6.810	104	90	21.900	7.570	75	97	50.560	110	138.500	105	7.945	236	5.200	49	12.270	126	233.200	735.0
	10	81	6.820	116	97	28.050	8.500	85	103	62.500	120	159.300	132	9.790	269	5.500	57	13.220	150	297.300	985.0
	11	77	7.910	152	100	31.150	8.190	80	101	50.560	119	140.600	123	8.459	251	4.930	47	10.500	137	258.500	756.7
	12	110	27.160	244	100	31.150	8.500	80	99	50.560	121	142.700	115	8.274	250	4.660	47	10.840	143	320.000	973.3
	13	220	57.250	390	99	30.110	7.260	80	96	48.770	130	164.200	138	8.522	305	4.390	58	13.020	186	568.900	938.3
	14	180	29.830	250	83	17.100	4.590	73	82	31.160	108	107.000	120	6.885	237	3.060	46	8.560	138	264.100	545.0
	15	91	12.610	192	80	15.300	4.110	70	79	28.300	101	97.280	116	6.090	217	2.580	39	7.070	119	207.900	591.7
	16	78	9.830	160	80	15.300	5.130	68	80	32.130	98	95.660	114	5.786	208	3.060	38	6.920	111	185.400	828.3
	17	70	8.250	142	87	19.750	6.950	70	86	37.950	103	107.000	95	5.926	220	3.860	39	7.650	116	193.800	745.0
	18	65	7.140	130	90	21.900	6.950	72	87	38.920	106	112.600	98	6.265	223	4.390	42	8.100	117	196.700	525.0
	19	64	7.040	114	91	21.900	7.260	72	91	40.860	108	116.400	98	6.482	218	4.390	44	8.870	117	199.500	525.0
	20	68	6.440	110	92	23.420	7.880	70	92	42.800	106	122.000	100	6.646	224	4.390	42	8.870	118	206.500	400.0
	21	62	6.470	104	96	27.050	8.190	75	96	48.620	113	136.400	109	6.858	239	5.200	46	9.990	122	216.800	680.0
	22	62	6.270	94	111	42.480	9.120	80	108	58.820	130	177.000	130	8.218	270	5.820	50	11.550	142	264.100	466.7
	23	50	4.110	82	110	41.450	9.430	80	109	57.350	132	171.500	130	7.910	274	5.200	51	10.840	144	275.300	750.0
	24	37	2.300	74	104	35.270	9.430	75	103	55.410	124	159.300	120	8.158	252	5.500	46	9.830	134	250.000	291.7
	25	37	2.230	66	104	35.270	9.430	75	105	57.350	126	166.600	128	8.278	258	6.460	50	11.010	135	255.700	233.3
	26	37	2.480	65	105	36.300	10.050	78	107	59.290	133	179.800	127	8.362	269	7.740	51	13.220	142	269.400	478.3
	27	37	2.280	63	111	42.480	10.050	85	115	63.170	129	169.100	126	8.029	259	5.820	50	10.380	134	262.900	416.7
	28	36	2.160	61	112	43.510	9.740	85	115	63.170	127	164.200	120	8.460	253	5.820	48	10.160	131	245.800	566.7
	29	36	2.180	60	111	42.480	10.050	85	112	63.170	127	166.600	120	8.375	247	6.140	43	9.180	127	239.800	841.7
	30	65	2.500	58	111	42.480	10.050	85	113	63.170	126	174.300	122	8.211	250	6.460	49	10.840	136	252.900	1018.3
Media mensile		79	10.270	139	94	25.620	7.270	72	94	44.850	110	127.780	108	7.045	232	4.634	45	9.650	126	235.710	633.1
Scostamento dalla normale		—	—	— 27	—	—	— 0.730	— 6	— 14	— 7.730	—	—	—	+ 0.255	—	+ 1.135	— 6	— 1.380	— 22	—41.890	—

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

Corso d'acqua		Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone					Varaita	
Denominazione della stazione idrografica		Pont Canavese (1)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (2)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (3)		Fenestrelle (4)		Perrero	S. Martino (5)		Rore (6)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	141	*6.950*	0.630	11	6.670	48	— 1	4.880	5	3.680	44	9	1.350	22	2.200	52	23	4.540	*43*	*3.280*
	2	*135*	8.000	1.950	12	6.980	48	— 2	*4.180*	4	3.550	46	9	1.350	21	2.060	51	22	4.260	42	3.280
	3	142	6.950	0.870	11	6.670	48	— 1	4.380	4	3.550	46	13	2.140	20	1.980	*50*	*21*	*4.040*	43	3.340
	4	145	8.000	1.570	*9*	*5.830*	48	— 2	4.180	*3*	*3.420*	50	10	1.540	*19*	*1.800*	50	22	4.260	43	3.340
	5	147	8.600	1.500	18	8.900	48	0	4.580	5	3.680	48	11	1.940	23	2.340	50	29	7.020	46	3.800
	6	148	8.900	1.710	29	13.640	48	— 2	4.180	4	3.550	48	13	2.330	21	2.200	58	33	8.770	48	3.990
	7	149	9.300	0.880	23	10.340	*47*	— 2	4.180	4	3.550	50	15	2.530	21	2.200	60	32	8.330	46	3.800
	8	144	7.700	*0.300*	16	8.550	47	— 2	4.180	4	3.550	*40*	9	1.740	20	1.930	57	33	8.770	46	3.930
	9	148	7.450	0.400	18	8.900	47	— 1	4.380	4	3.550	42	9	1.350	21	2.060	57	33	8.770	49	4.190
	10	152	10.300	1.360	18	8.900	48	— 2	4.180	6	3.810	50	*8*	*1.160*	20	2.060	57	34	9.200	54	4.800
	11	155	11.500	1.620	20	9.610	48	0	4.780	6	3.810	47	11	1.540	20	2.060	59	35	9.640	52	4.800
	12	160	13.500	1.620	22	10.340	49	1	4.980	8	4.080	48	15	2.330	22	2.200	60	34	9.200	55	5.290
	13	164	15.350	1.880	28	12.880	50	2	5.220	10	4.340	50	15	2.730	22	2.340	62	37	10.570	59	5.570
	14	163	14.350	1.760	27	12.390	51	2	5.470	11	4.480	50	20	3.510	22	2.480	65	38	11.020	58	5.430
	15	161	13.920	0.810	25	11.510	53	4	5.470	11	4.480	48	14	2.730	24	2.480	64	38	11.020	60	5.570
	16	165	15.850	1.890	26	11.920	53	4	5.470	10	4.340	48	12	1.940	23	2.340	64	38	11.020	59	5.570
	17	181	21.210	2.210	63	27.620	53	6	6.080	12	4.660	56	20	3.920	26	2.760	81	50	16.650	67	6.300
	18	175	21.200	2.690	46	24.350	54	5	5.770	11	4.480	56	28	4.990	28	3.040	76	46	14.720	62	6.150
	19	196	29.480	2.520	**84**	**49.260**	53	5	5.770	10	4.340	55	27	4.990	28	3.040	**92**	**65**	**27.950**	64	6.150
	20	185	27.950	2.860	59	36.960	53	4	5.470	7	3.940	58	**29**	**5.450**	26	2.900	85	61	24.850	62	6.010
	21	176	22.420	2.740	48	25.940	53	3	5.220	6	3.810	56	28	5.220	28	2.900	83	54	19.440	62	5.860
	22	172	19.420	1.760	47	23.600	53	2	4.980	5	3.680	52	26	4.760	26	2.900	80	50	16.650	62	5.860
	23	170	19.420	3.000	48	24.350	54	2	4.980	6	3.810	58	20	3.510	26	2.760	79	52	17.900	65	6.510
	24	180	24.400	3.540	47	23.600	54	3	5.470	9	4.210	57	21	3.710	26	2.760	82	53	18.670	68	6.880
	25	180	24.400	3.620	46	22.860	54	4	5.470	9	4.210	56	24	4.330	27	2.900	84	53	18.670	70	7.040
	26	177	22.420	1.940	43	20.090	55	4	5.770	10	4.340	55	23	4.120	28	3.040	84	52	17.900	69	7.040
	27	188	26.500	3.380	48	24.350	55	5	6.080	11	4.480	**59**	23	4.120	28	3.040	86	54	19.440	70	7.350
	28	**202**	**35.820**	2.900	70	40.650	56	7	6.380	12	4.660	59	28	5.220	29	3.180	88	54	19.440	77	7.990
	29	186	28.700	2.300	49	25.130	56	5	5.770	10	4.340	56	28	5.220	28	3.040	81	53	18.670	70	7.200
	30	184	27.200	3.140	50	25.940	56	5	6.080	11	4.480	55	24	4.330	28	3.180	78	50	16.650	71	7.470
	31	184	28.700	**4.040**	54	29.650	58	**8**	**8.220**	19	**6.200**	58	29	4.990	32	**3.980**	80	54	19.440	**78**	**9.340**
Media mensile		166	17.610	2.030	36	18.640	52	2	5.220	8	4.100	52	18	3.260	24	2.580	70	42	13.470	59	5.580
Scostamento dalla normale		— 34	—31.570	—	— 25	—31.510	+ 2	— 33	— 8.490	— 37	— 9.300	— 33	— 38	—25.260	— 31	— 5.060	— 19	—	—	— 23	— 7.580
GIUGNO	1	*192*	47.790	*4.130*	*55*	*34.490*	*63*	*16*	*10.350*	25	7.580	*65*	42	*9.040*	*37*	*5.290*	83	55	20.220	88	10.700
	2	232	84.990	4.980	76	61.560	66	20	10.960	29	8.500	72	58	15.440	40	6.460	96	54	19.440	87	10.350
	3	218	68.650	4.820	70	51.720	68	21	11.270	26	7.810	72	54	17.630	44	6.750	92	63	26.400	*86*	*10.180*
	4	204	46.570	4.430	66	44.340	68	19	10.960	*23*	*7.120*	71	52	16.740	44	7.040	90	63	26.400	87	10.700
	5	201	42.100	4.950	64	41.880	68	22	11.900	24	7.350	71	52	15.640	46	7.620	95	62	25.630	93	11.230
	6	199	*40.300*	6.280	62	39.420	70	24	12.650	26	7.810	70	52	21.490	46	8.210	96	62	25.630	96	11.770
	7	200	41.200	6.690	62	41.880	73	25	14.640	31	9.090	72	48	16.090	48	8.790	98	64	27.170	98	13.070
	8	202	44.200	7.430	65	45.570	77	28	15.840	35	11.440	75	40	12.500	50	9.380	98	65	27.950	105	14.120
	9	208	55.110	8.160	66	48.030	80	30	18.640	39	13.880	80	42	13.780	54	10.250	98	67	29.490	105	14.510
	10	218	67.810	9.710	76	59.100	**85**	**40**	**19.040**	37	12.660	82	52	20.690	57	10.540	100	71	32.580	110	14.790
	11	209	62.430	9.070	72	54.180	78	33	16.640	35	11.440	80	47	19.850	56	10.540	100	**74**	**34.900**	106	13.450
	12	233	129.530	11.160	78	80.000	77	32	16.640	**40**	**14.500**	90	50	23.580	56	**10.840**	104	70	31.810	104	13.880
	13	**292**	**163.690**	**15.470**	**120**	**143.220**	79	37	16.640	39	13.880	**92**	**60**	**28.500**	**58**	10.840	115	71	32.580	105	13.260
	14	245	94.150	11.340	98	84.740	74	30	13.840	32	9.600	80	52	27.940	54	9.670	102	74	34.900	99	12.510
	15	222	66.090	9.960	87	68.420	72	26	12.260	28	8.270	78	47	20.080	51	8.790	96	73	34.130	104	13.260
	16	213	55.110	9.220	81	60.260	72	24	11.900	30	8.740	70	45	16.520	49	8.500	94	69	31.040	110	14.790
	17	210	51.450	10.210	79	57.540	73	23	12.260	31	9.090	80	46	16.350	49	8.790	93	66	28.720	**116**	16.120
	18	209	50.280	9.960	75	52.100	73	24	13.440	31	9.090	76	46	17.900	51	9.080	90	65	27.950	114	15.930
	19	205	45.350	9.710	74	49.380	73	26	13.440	31	9.090	76	45	17.320	52	9.380	90	65	27.950	114	16.120
	20	205	45.350	9.710	72	46.660	73	27	15.440	30	8.740	76	47	18.480	52	9.670	92	65	27.950	116	**17.460**
	21	205	45.350	8.820	70	43.940	73	29	16.240	32	9.600	78	42	16.070	52	9.670	94	65	27.950	113	15.740
	22	200	45.350	9.310	70	43.940	73	30	17.040	34	10.820	80	43	17.320	52	9.670	95	63	26.400	112	15.170
	23	205	47.790	9.810	71	45.300	77	30	15.840	32	9.600	80	43	17.670	52	9.380	92	62	25.630	112	15.170
	24	205	45.350	9.560	68	41.220	77	26	15.840	32	9.600	78	42	16.520	51	9.080	90	62	25.630	112	15.170
	25	205	45.350	9.900	68	39.860	76	27	15.840	32	9.600	75	46	17.100	50	9.080	88	60	24.080	107	14.780
	26	206	46.570	10.640	67	41.220	75	26	14.240	34	10.820	77	48	18.250	50	9.080	88	55	20.220	108	14.780
	27	209	53.890	9.620	68	41.220	74	24	13.040	34	10.820	78	40	13.540	48	8.500	87	54	19.440	105	14.110
	28	210	52.670	8.230	65	37.200	72	22	12.260	34	10.820	76	40	13.540	46	7.920	86	54	19.440	103	13.260
	29	205	45.350	8.310	62	34.700	71	22	12.260	32	9.600	75	40	13.540	47	7.920	84	50	16.650	100	12.880
	30	200	46.570	9.210	68	38.500	70	20	11.900	32	9.600	74	*38*	12.770	46	7.620	*81*	*48*	*15.650*	99	12.320
Media mensile		212	59.010	8.690	72	52.390	74	26	14.110	32	9.890	77	47	17.400	50	8.810	94	63	26.460	104	13.590
Scostamento dalla normale		+ 3	+ 1.020	—	+ 7	+ 1.960	+ 15	— 18	— 3.960	— 20	— 6.870	— 13	— 17	—20.430	— 15	— 0.730	+ 3	—	—	+ 7	— 2.830

(1) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.380. — (3) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Maggio *mc/sec.* 10.950, di Giugno *mc/sec.* 11.830) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte della sezione di misura. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.690, di Giugno *mc/sec.* 0.770). — (5) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.980, di Giugno *mc/sec.* 0.970). — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corse d'acqua	Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Serg. Boinette	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
Osservazioni e rilievi	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.	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	34	1.370	42	0.900	28	1.360	31	2.300	1.7	19	1.220	10	2.326	24	15.200	1.7	32	0.385	20	3.400
2	33	1.340	43	1.010	28	1.360	31	2.300	1.7	20	1.320	10	2.326	26	15.200	5.0	32	0.385	20	3.400
3	32	1.300	42	0.900	28	1.360	31	2.300	1.7	19	1.270	10	2.326	24	15.200	1.7	32	0.385	20	3.400
4	32	1.300	42	0.900	30	1.560	34	2.500	1.7	20	1.320	9	2.326	23	14.600	3.3	32	0.385	19	3.300
5	34	1.650	44	1.140	32	1.760	34	3.050	1.7	21	1.640	9	2.394	22	15.800	11.7	32	0.385	20	3.490
6	39	1.920	47	1.590	36	2.150	43	4.030	0.8	25	1.850	10	2.326	43	29.270	35.0	32	0.385	20	3.400
7	39	1.830	48	1.760	37	2.450	44	4.200	1.7	24	1.740	11	2.326	40	24.000	120.0	32	0.385	20	3.490
8	38	1.740	48	1.760	37	2.620	43	4.030	1.7	25	1.900	10	2.326	34	21.700	8.3	32	0.335	20	3.590
9	42	2.320	51	2.310	38	2.620	46	4.380	1.7	28	2.180	11	2.394	35	22.400	1253.3	32	0.335	23	3.970
10	83	8.520	67	5.220	68	7.620	65	8.530	80.0	86	10.440	40	2.394	106	81.000	91.7	31	0.281	26	4.440
11	65	5.710	58	5.220	63	6.950	68	9.050	8.8	54	7.860	26	2.326	78	66.000	15.0	32	0.385	25	4.540
12	61	4.770	61	5.090	54	6.050	69	8.300	6.7	46	6.400	26	2.326	65	50.600	58.3	32	0.385	27	4.940
13	60	4.480	62	6.250	57	7.620	70	8.550	6.7	49	6.190	26	2.326	69	50.600	40.0	32	0.335	29	5.140
14	57	4.040	61	6.250	56	7.620	69	8.300	6.7	48	5.770	24	2.326	64	49.500	25.0	33	0.372	29	5.240
15	55	3.820	61	5.880	58	7.620	69	8.050	6.7	46	5.560	24	2.326	58	43.000	16.7	33	0.372	30	5.340
16	54	3.680	61	5.220	58	6.000	63	7.400	3.3	41	4.310	22	2.326	53	38.000	25.0	33	0.372	30	5.550
17	66	5.310	118	35.580	133	44.700	140	51.660	1368.3	120	15.400	66	2.530	130 166	146.800	2105.0	34	0.428	36	6.610
18	64	5.510	84	17.800	90	29.700	132	52.400	51.7	89	13.390	42	2.462	110	126.300	200.0	35	0.510	34	6.720
19	64	5.310	74	12.800	76	20.300	107	28.400	10.0	64	10.160	34	2.598	86	93.100	95.0	36	0.610	36	7.060
20	66	6.130	73	12.800	81	22.550	112	31.600	10.0	69	10.990	34	2.530	112	126.300	150.0	37	0.720	37	7.170
21	71	6.840	66	8.850	72	15.900	109	30.000	1.7	64	9.320	36	2.666	96	103.000	30.0	38	0.858	38	7.060
22	73	7.460	62	7.420	66	12.250	98	22.050	3.3	64	9.680	36	2.326	99	105.600	66.7	38	0.853	37	7.060
23	76	8.090	60	7.420	63	10.750	94	19.600	6.7	71	10.760	38	2.326	102	105.600	96.7	38	0.853	36	6.830
24	73	7.370	60	7.750	63	11.250	91	17.850	5.0	64	9.740	36	2.326	90	93.100	11.7	38	0.858	38	7.290
25	70	6.350	60	7.420	62	10.750	89	17.010	5.0	57	8.280	35	2.462	80	78.300	33.3	38	0.858	40	7.670
26	67	5.820	59	6.770	61	10.250	87	16.300	1.7	52	7.020	30	2.326	75	69.900	33.3	38	0.853	41	7.750
27	65	6.040	57	5.800	59	8.900	84	14.420	11.7	48	6.190	27	2.326	69	63.200	13.3	38	0.858	42	7.980
28	74	7.510	58	6.440	60	9.350	82	13.580	6.7	50	6.610	23	2.326	70	61.900	3.3	38	0.853	44	8.450
29	68	6.130	58	6.440	60	9.800	81	13.150	3.3	47	5.980	23	2.326	67	59.300	41.7	38	0.853	41	7.980
30	67	5.920	58	6.770	59	8.900	80	12.720	3.3	44	5.560	22	2.326	63	55.500	33.3	39	0.987	41	7.980
31	68	6.240	61	9.200	60	11.250	80	12.720	3.3	45	6.190	22	2.326	65	58.000	5.0	40	1.127	44	9.080
Media mensile	58	4.700	60	6.800	57	9.780	73	14.220	172.2	49	6.330	25	2.374	57	61.220	233.2	35	0.564	31	5.780
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 17	—10.700	— 23	—14.020	—	— 23	— 4.560	— 11	+ 0.178	— 34	—39.420	—	—	—	— 20	—10.530
1	70	6.350	62	8.850	61	11.250	86	14.850	5.0	45	6.080	22	2.326	67	55.500	13.3	42	1.425	49	10.310
2	68	6.240	59	8.490	59	10.250	83	14.000	6.7	44	5.770	20	2.326	62	50.700	3.3	43	1.585	53	11.240
3	68	5.930	64	8.120	61	10.250	81	13.150	6.7	44	5.350	22	2.326	63	50.700	18.3	46	2.055	55	12.320
4	65	5.410	56	6.440	54	7.750	79	12.340	1.7	38	4.200	22	2.326	60	44.000	0.8	46	2.055	53	11.950
5	63	5.120	54	5.800	55	8.100	75	10.900	1.2	36	3.890	26	2.326	47	35.600	16.7	47	2.208	55	12.320
6	63	4.940	52	5.490	53	7.050	73	10.250	1.2	35	3.260	16	2.326	49	37.600	10.0	47	2.208	56	13.320
7	61	4.680	62	7.750	51	6.050	70	9.350	1.2	33	2.980	18	2.326	43	31.700	8.3	47	2.208	56	12.710
8	60	4.430	64	9.600	51	6.350	68	8.800	1.2	32	2.730	14	2.326	39	28.100	16.7	48	2.360	55	12.920
9	59	4.600	57	7.120	50	6.050	66	8.300	1.2	30	2.500	14	2.326	34	24.950	0.8	50	2.666	57	14.000
10	59	4.510	50	4.330	49	5.750	65	8.550	1.2	30	2.730	13	2.462	35	30.800	0.8	51	2.818	61	14.750
11	58	4.120	50	4.330	49	5.450	67	8.550	1.2	34 72	3.860	16	2.394	49	39.600	45.0	51	2.818	59	14.000
12	56	3.970	54	7.760	48	8.100	64	8.050	3.3	36	3.890	18	2.394	42	32.600	8.3	51	2.818	62	15.280
13	69	5.510	64	8.240	62	10.250	84	12.720	5.0	38	3.890	18	2.462	61	53.100	50.0	53	3.123	66	15.460
14	67	5.710	58	6.440	54	7.400	79	12.340	1.7	35	3.260	16	2.394	52	42.900	16.7	50	2.666	60	13.120
15	62	4.850	59	6.770	57	8.100	75	10.900	1.7	36	3.360	13	2.326	53	44.000	16.7	47	2.208	54	11.580
16	60	4.430	54	5.490	54	7.400	73	10.250	1.7	34	3.070	12	2.326	48	38.600	10.0	46	2.055	53	11.240
17	59	4.270	50	4.330	49	6.050	69	9.050	1.7	32	2.730	12	2.326	45	35.600	8.3	46	2.055	53	11.580
18	57	3.970	48	3.550	47	5.200	68	7.400	1.7	30	2.430	12	2.326	38	29.000	10.0	47	2.208	53	11.760
19	55	3.820	48	3.310	50	5.750	59	6.600	1.2	28	2.430	11	2.326	31	23.450	3.3	49	2.513	53	11.240
20	54	3.610	47	3.090	45	4.420	59	6.240	1.2	28	2.120	13	2.326	37	28.100	8.3	49	2.513	52	11.240
21	52	3.330	46	2.870	44	4.200	54	5.560	1.2	26	1.960	13	2.326	31	23.450	3.3	50	2.666	53	11.240
22	51	3.200	45	2.660	42	4.000	50	5.050	1.2	25	1.850	10	2.326	25	19.450	1.7	50	2.666	52	10.920
23	50	3.080	44	3.280	42	4.740	48	4.550	1.2	25	1.880	6	2.326	21	17.250	1.7	49	2.513	51	10.460
24	49	2.900	43	2.280	44	4.000	50	4.730	1.2	24	1.740	4	2.326	18	16.650	0.8	49	2.513	49	10.020
25	47	2.780	42	2.280	44	4.000	45	4.200	3.3	23	1.640	5	2.326	16	14.700	1.7	49	2.513	49	9.750
26	47	2.780	42	2.280	39	3.190	44	3.830	3.3	22	1.640	3	2.326	9	12.100	3.3	49	2.513	48	11.580
27	47	2.720	43	2.460	38	3.000	43	3.830	3.3	22	1.530	3	2.326	27	20.650	3.3	48	2.360	47	9.480
28	46	2.720	40	2.400	38	3.600	43	4.010	3.3	20	1.420	6	2.326	25	19.450	6.7	48	2.360	46	9.210
29	46	2.540	42	2.100	39	3.400	46	4.220	3.3	22	1.530	6	2.326	25	19.450	3.3	47	2.208	44	8.450
30	45	2.600	40	1.760	39	3.190	41	3.660	3.3	21	1.420	7	2.326	19	16.150	1.7	45	1.908	43	9.480
Media mensile	57	4.170	51	4.990	49	6.140	63	8.210	2.6	31	2.920	13	2.340	39	31.200	12.4	48	2.359	53	11.730
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 14	— 6.560	— 19	—11.130	—	— 15	— 3.180	— 8	+ 0.212	— 29	—18.750	—	—	—	— 4	— 6.300

Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Tanaro			
Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Fermania		Cassine	Ovada	Predosa	Montecastello			Bassignana
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
1	28	1.090	28	9.750	*0.600*	*0.531*	88	70	29.790	*68*	10	34.850	*21*	*0.360*	130	— *35*	— *50*	35	41.900	2.5	— 17
2	*22*	*1.060*	27	9.310	0.500	0.531	87	*64*	*26.310*	68	10	34.850	21	0.360	130	— 30	— 50	34	40.950	1.7	— 18
3	22	1.070	26	8.870	0.500	0.531	86	64	26.310	68	8	31.450	28	0.440	125	— 30	— 50	30	37.250	8.3	— 21
4	23	1.100	*25*	*8.440*	0.500	0.531	85	64	26.310	68	8	31.450	24	0.484	120	— 5	50	28	35.700	5.0	— 24
5	24	1.130	27	9.310	0.500	0.546	85	66	27.470	68	5	26.750	24	0.578	120	— 10	30	29	36.400	0.8	— 25
6	26	1.160	28	9.750	0.500	0.546	90	68	28.680	68	*4*	*25.250*	32	0.922	120	— 20	28	*26*	*34.100*	1.7	— *27*
7	25	1.180	28	9.750	0.520	0.546	90	90	41.400	70	12	36.750	25	0.533	125	— 20	27	40	46.650	1.7	— 17
8	26	1.200	29	10.190	0.520	**0.562**	88	84	37.920	70	14	42.700	24	0.484	120	— 20	26	42	48.650	1.7	— 10
9	28	1.270	30	11.510	0.520	0.562	88	80	35.590	70	12	38.600	22	0.400	120	— 25	25	35	41.900	3.3	— 15
10	34	1.530	57	21.590	0.539	0.562	*80*	90	38.820	70	10	34.850	22	0.400	120	— 25	24	36	42.850	6.7	— 16
11	34	1.610	45	18.200	0.539	0.546	86	154	144.800	74	60	148.920	22	0.400	120	— 25	24	109	149.100	3.3	48
12	37	1.800	45	17.630	0.558	0.546	120	136	107.800	74	42	133.400	22	0.400	120	— 25	23	85	107.600	275.0	47
13	39	1.950	45	17.630	0.558	0.531	115	130	96.900	74	36	108.350	22	0.400	120	— 28	23	73	89.300	293.3	32
14	39	1.930	45	18.200	0.558	0.531	100	128	93.260	74	33	96.850	21	0.360	120	— 28	22	70	84.800	66.7	26
15	40	1.980	46	18.200	0.578	0.531	100	122	82.340	74	32	93.350	21	0.360	106	— 28	22	68	81.800	41.7	24
16	39	1.930	43	17.100	0.578	0.546	98	118	75.060	74	30	86.250	24	0.484	*70*	— 28	21	61	71.900	33.3	17
17	46	2.540	57	25.370	0.598	0.562	110	156	150.400	78	24	69.210	88	7.828	80	15	21	58	67.700	33.3	11
18	43	2.430	52	23.900	0.618	0.562	**140**	**190**	**217.600**	78	**70**	204.800	52	2.690	175	10	60	191	427.000	25.0	121
19	45	2.540	54	24.400	0.638	0.562	120	144	122.380	108	55	194.450	52	**18.253**	140	5	55	137	220.000	526.7	87
20	44	2.380	55	27.310	0.657	0.562	140	170	189.600	126	52	185.750	88	10.670	**220**	15	**80**	**207**	**491.000**	975.0	**160**
21	43	2.220	56	27.310	**0.676**	0.562	130	162	167.200	**128**	60	**207.550**	64	4.670	180	0	65	176	367.000	1563.3	115
22	41	2.070	57	28.280	0.676	0.562	128	172	195.200	102	55	190.100	59	3.720	165	— 5	60	147	253.500	316.7	93
23	41	2.220	57	28.280	0.676	0.562	135	160	161.600	96	55	190.100	51	2.560	155	— 10	58	137	220.000	176.7	88
24	45	2.600	57	28.770	0.676	0.562	130	156	150.400	94	55	185.750	49	2.380	140	— 10	56	133	208.000	96.7	85
25	48	2.950	58	28.280	0.676	0.562	128	150	134.500	88	48	159.600	45	1.930	130	— 15	54	140	229.400	153.3	73
26	50	3.080	58	28.280	0.676	0.562	122	144	122.380	88	45	146.400	42	1.660	130	— 15	56	111	153.100	83.3	65
27	50	3.150	58	29.250	0.676	0.562	113	138	111.460	86	40	124.700	40	1.495	130	— 15	50	103	137.000	91.7	59
28	51	3.210	**62**	**32.160**	0.676	0.562	111	142	118.740	86	39	120.500	64	3.220	130	**20**	49	104	139.500	75.0	56
29	48	2.890	58	28.280	0.676	0.562	110	140	115.100	86	39	120.500	45	1.930	140	5	48	118	168.500	58.3	71
30	48	3.150	57	27.800	0.676	0.562	107	136	107.120	86	38	116.400	42	1.660	130	— 5	48	100	131.900	203.3	55
31	54	3.770	59	31.190	0.676	0.562	105	132	100.540	86	37	112.400	44	1.835	130	— 10	47	92	118.800	8.3	48
Media mensile	**38**	**2.070**	**46**	**20.460**	**0.594**	**0.552**	**107**	**123**	**99.470**	**82**	**33**	**107.490**	**39**	**2.381**	**131**	**— 13**	**32**	**89**	**139.480**	**346.5**	**38**
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 0.176	— 0.027	— 27	— 28	—89.010	— 38	— 28	—88.510	—	—	— 10	—	—	— 48	—105.700	—	— 55
1	60	4.640	63	35.080	**0.676**	*0.546*	100	134	104.180	**86**	36	107.800	42	1.580	125	— 15	46	91	117.200	83.3	45
2	62	4.810	66	37.500	0.676	0.562	100	136	107.820	86	40	124.700	39	1.415	125	— 15	45	95	128.600	70.0	48
3	60	4.640	68	38.960	0.676	0.562	100	138	111.460	82	40	124.700	38	1.340	120	— 20	43	92	118.800	43.3	45
4	59	4.460	66	37.020	0.676	**0.578**	100	132	100.540	80	40	120.700	36	1.195	120	— 20	41	90	115.600	21.7	44
5	60	4.550	66	37.020	0.676	0.578	99	**177**	**209.200**	80	36	108.350	33	0.985	120	— 20	39	81	101.300	28.3	37
6	*58*	*4.300*	65	35.550	0.676	0.578	100	118	75.060	74	30	86.250	32	0.922	110	— 25	37	69	83.300	13.3	26
7	60	4.300	65	35.080	0.676	0.578	98	112	64.140	74	29	82.800	32	0.922	115	— 25	35	66	78.900	16.7	20
8	60	4.640	65	37.020	0.676	0.578	98	110	60.500	74	25	70.500	30	0.795	117	— 25	33	59	69.100	4.2	18
9	63	5.160	67	39.930	0.676	0.578	97	110	60.500	74	24	67.550	30	0.795	116	— 25	33	57	66.300	51.7	10
10	63	5.160	70	41.400	0.676	0.578	97	110	60.500	74	20	59.500	30	0.985	115	— 25	28	57	66.300	10.0	9
11	62	4.810	68	37.990	0.676	0.578	110	134	104.180	74	35	86.250	30	0.795	118	— 28	25	69	83.300	18.3	14
12	62	5.160	71	42.360	0.676	0.578	100	134	104.180	74	36	100.750	40	1.660	119	— 28	22	75	92.300	425.0	31
13	**75**	**6.730**	**83**	**51.580**	0.676	0.562	**120**	140	115.100	74	31	93.250	**43**	**1.747**	115	— 30	19	70	84.800	128.3	31
14	71	6.530	74	43.810	0.676	0.562	111	140	115.100	74	**46**	**142.150**	35	1.153	**130**	— 30	17	**101**	**133.800**	223.3	**62**
15	69	6.080	68	37.990	0.676	0.562	105	130	96.900	82	39	120.500	32	0.922	125	— 30	15	88	112.400	160.0	44
16	67	5.880	66	36.530	0.676	0.562	100	124	85.980	82	36	108.350	30	0.795	120	— 30	13	82	102.800	356.7	37
17	69	6.130	66	37.020	0.676	0.562	100	118	75.060	74	31	89.750	31	0.858	115	— 30	11	75	92.300	58.3	28
18	69	6.330	67	37.990	0.676	0.562	100	114	67.780	72	27	77.500	30	0.795	114	— 30	10	65	77.500	25.0	20
19	69	6.230	66	36.530	0.976	0.562	99	110	60.500	72	26	73.500	29	0.740	113	— 30	9	63	74.700	25.0	19
20	69	6.230	66	37.500	0.676	0.562	96	106	54.600	72	24	67.550	33	0.922	112	— 30	8	57	69.540	51.7	12
21	66	5.830	65	35.080	0.657	0.562	94	100	48.100	70	23	64.800	31	0.858	*111*	— 30	7	56	64.900	28.3	8
22	65	5.540	64	35.080	0.657	0.562	92	96	44.950	70	21	59.500	30	0.795	120	— 30	4	51	58.500	35.0	4
23	64	5.350	63	33.010	0.657	0.562	90	80	35.590	68	18	51.750	28	0.685	119	— 30	0	48	55.000	3.3	— 1
24	63	5.250	61	32.160	0.657	0.562	88	72	30.950	68	17	49.400	27	0.630	118	— 30	— 4	44	50.700	5.0	— 7
25	63	5.250	60	30.220	0.638	0.562	86	68	28.630	68	18	40.600	27	0.630	125	— 30	— 8	43	49.700	5.0	— 13
26	64	5.160	59	30.220	0.638	0.562	82	*58*	*22.830*	68	12	38.600	25	0.538	115	— 30	— 10	35	41.900	5.0	— 12
27	64	5.160	58	28.280	*0.618*	0.562	82	120	78.700	68	9	36.750	24	0.484	114	— 30	— 13	*30*	*37.250*	3.3	— *19*
28	62	4.810	57	27.780	0.618	0.562	*80*	80	35.590	68	21	56.800	24	0.484	112	— *35*	— 17	49	56.100	15.0	5
29	62	4.810	56	*26.340*	0.618	0.562	81	70	29.790	*66*	10	38.600	*23*	*0.440*	111	— 35	— 20	41	47.600	10.0	— 11
30	60	4.460	*55*	26.340	0.618	0.562	82	64	26.310	66	*7*	*29.800*	23	0.440	112	— 35	— *24*	31	38.100	13.3	— 19
Media mensile	**64**	**5.280**	**65**	**35.970**	**0.663**	**0.555**	**95**	**111**	**73.930**	**74**	**27**	**79.300**	**31**	**0.910**	**117**	**— 28**	**15**	**64**	**78.790**	**81.0**	**18**
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 0.174	— 0.009	— 25	— 3	—37.410	— 18	— 18	— 45.750	—	—	— 7	—	—	— 37	— 77.370	--	— 36

Corso d'acqua	Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro					
Denominazione della stazione idrografica	Isola del Cantone		Barracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Avetto)	S. Salvatore		Rigoano	Piane di Carniglia			Predella	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrom. (1)	Portata (2)
Unità di misura	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	31	0.600	13	*0.556*	62	1.380	0.165	10	0.765	— 61	2.350	3.390	117	*4.730*	1.200	48	*2.220*	0	24	3.700
2	28	0.340	14	0.614	62	1.380	0.165	11	0.869	— 60	2.470	3.450	118	8.000	0.990	49	2.750	0	25	3.300
3	*20*	*0.310*	16	0.754	62	1.380	0.165	10	0.765	— 63	2.100	2.730	*115*	6.780	0.550	49	2.350	0	22	1.750
4	30	0.500	18	0.930	62	1.380	0.165	12	0.981	— 62	2.230	5.380	115	8.900	0.700	73	6.740	0	41	8.840
5	25	0.350	17	0.836	64	1.460	0.165	13	1.100	— 60	2.470	4.250	117	10.700	0.600	57	4.740	0	30	5.950
6	25	0.350	17	0.836	64	1.460	0.160	12	0.981	— 62	2.230	3.070	116	9.860	0.570	52	3.260	0	27	4.160
7	24	0.330	16	0.754	64	1.460	0.160	12	0.981	— 60	2.470	3.740	117	9.860	0.530	50	3.010	0	26	3.800
8	22	0.930	16	0.754	63	1.420	0.160	13	1.100	— 60	2.470	*1.630*	123	8.440	0.540	50	2.490	0	24	2.900
9	21	0.320	17	0.886	62	1.380	0.160	12	0.981	— 61	2.350	3.110	127	9.860	0.500	49	2.350	0	22	2.300
10	21	0.320	16	0.754	62	1.380	0.160	12	0.981	— 62	2.230	3.520	117	7.580	0.850	48	2.220	0	26	3.100
11	21	0.320	15	0.754	62	1.380	0.155	12	0.981	— 63	2.100	2.590	122	8.440	1.040	50	2.490	0	26	2.700
12	21	0.320	17	0.836	62	1.380	0.155	11	0.869	— 64	1.980	2.780	122	8.900	0.570	49	2.350	0	22	2.100
13	21	0.320	17	0.836	62	1.380	0.150	11	0.869	— 63	2.100	2.230	127	8.440	0.490	48	2.220	0	21	1.750
14	21	0.320	17	0.836	62	1.380	*0.140*	10	0.765	— 65	1.860	2.430	123	7.580	0.380	50	2.490	0	22	1.750
15	21	0.320	17	0.836	*61*	*1.340*	0.150	*9*	*0.699*	— 66	1.730	1.660	122	6.780	0.320	49	2.350	0	*20*	1.400
16	23	0.340	16	0.754	61	1.340	0.180	9	0.699	— *67*	*1.610*	1.760	119	6.400	0.350	48	2.220	0	20	*1.100*
17	27	0.460	15	1.020	62	1.420	0.170	10	1.860	— 65	4.190	11.910	119	6.780	*0.310*	*46*	3.270	0	20	8.540
18	61	4.690	20	1.130	70	3.500	0.160	36	6.040	— 20	11.400	17.300	183	25.500	0.780	76	9.780	0	48	13.600
19	45	3.630	20	1.370	74	5.000	0.185	27	4.320	— 37	8.160	17.100	161	23.800	0.500	65	7.980	0	36	13.800
20	85	16.000	40	5.840	101	19.200	0.305	36	6.940	— 18	14.800	22.500	177	35.700	2.300	78	15.000	0	65	35.800
21	85	16.000	47	10.700	108	26.100	1.300	42	7.950	— 4	18.900	16.320	194	57.800	5.970	94	20.000	0	78	43.500
22	63	7.100	41	6.770	96	14.400	0.870	34	5.410	— 15	13.200	8.500	170	40.200	5.080	77	11.400	0	60	24.400
23	60	5.520	35	4.600	90	10.100	0.455	28	3.830	— 31	8.860	7.070	168	29.000	2.730	68	7.780	0	48	16.000
24	53	3.960	31	3.230	84	7.400	0.320	25	3.140	— 38	6.960	7.570	156	22.400	1.570	63	6.110	0	42	11.700
25	51	2.610	28	2.430	81	6.200	0.265	23	2.720	— 43	5.750	6.610	145	18.500	1.140	59	4.850	0	37	9.500
26	47	1.660	27	2.200	78	5.400	0.200	20	2.160	— 45	5.310	4.900	139	15.600	1.070	56	4.320	0	34	7.980
27	47	1.660	26	1.990	77	5.000	0.250	18	1.820	— 49	4.420	4.800	135	14.600	1.080	55	3.800	0	33	6.960
28	55	4.850	30	2.940	78	5.800	0.355	35	2.930	— 35	8.800	13.570	137	19.600	1.240	61	5.100	0	43	9.330
29	50	3.510	30	2.940	86	8.400	0.215	21	2.340	— 40	6.420	2.540	152	28.100	1.170	57	4.850	0	35	8.490
30	46	2.610	29	2.670	82	5.800	0.190	20	2.160	— 45	5.310	5.800	147	17.300	0.820	57	4.060	0	32	6.450
31	48	2.100	27	2.200	76	4.600	0.165	19	1.980	— 47	4.870	5.580	140	14.600	0.590	55	3.540	0	30	5.440
Media mensile	**38**	**2.650**	**23**	**2.080**	**72**	**4.850**	**0.257**	**18**	**2.260**	**— 49**	**5.210**	**6.440**	**137**	**16.000**	**1.180**	**58**	**5.100**	**0**	**34**	**8.580**
Scostamento dalla normale	**— 26**	**— 6.650**	**—**	**—**	**— 32**	**— 15.550**	**— 1.353**	**— 12**	**— 1.190**	**— 48**	**— 7.490**	**—**	**— 17**	**— 13.700**	**—**	**+ 5**	**— 0.030**	**—**	**—**	**—**
1	41	1.800	25	1.810	74	3.600	0.160	17	1.660	— 50	4.200	6.250	137	14.000	0.520	52	3.270	0	28	4.590
2	39	1.530	25	1.810	73	3.300	0.155	16	1.510	— 52	3.850	4.490	132	12.500	0.490	52	3.010	0	26	4.160
3	40	1.660	24	1.650	72	3.100	0.135	15	1.360	— 55	3.340	4.240	130	11.100	0.420	51	2.750	0	25	3.800
4	38	1.400	23	1.500	72	3.100	0.110	14	1.230	— 56	3.160	3.340	127	9.860	0.440	48	2.220	0	24	2.900
5	45	1.270	22	1.370	70	2.600	0.100	13	1.100	— 56	3.160	3.330	125	8.900	0.340	48	2.220	0	23	2.500
6	38	1.400	23	1.500	70	2.600	0.095	12	0.981	— 58	2.820	3.220	124	8.440	0.240	47	2.090	0	22	2.100
7	37	1.270	22	1.370	69	2.400	0.095	12	0.981	— 59	2.650	2.820	122	7.170	0.260	47	2.090	0	21	1.750
8	35	1.020	21	1.240	68	2.200	0.095	11	0.869	— 62	2.230	2.810	120	6.780	0.240	47	2.090	0	20	1.400
9	33	0.800	20	1.130	68	2.200	0.090	11	0.869	— 63	2.990	2.230	123	6.400	0.190	46	1.960	0	19	1.100
10	33	1.380	21	1.240	68	2.200	0.140	11	0.869	— 60	2.820	2.230	123	9.320	0.270	46	1.960	0	18	0.990
11	35	1.020	24	1.650	71	2.800	0.120	10	0.765	— 62	2.230	1.620	125	7.580	0.400	46	1.960	0	18	0.880
12	43	1.980	22	1.650	70	2.600	0.200	15	2.190	— 60	6.620	4.490	119	6.400	0.540	46	1.960	0	16	7.480
13	56	4.920	26	1.990	82	5.800	0.180	19	3.130	— 38	8.810	6.450	154	24.000	1.040	60	4.320	0	34	10.000
14	77	12.450	25	1.810	94	9.500	0.285	28	4.320	— 30	10.300	9.180	160	25.900	0.430	57	3.540	0	30	6.220
15	65	7.700	24	1.650	86	8.400	0.150	25	3.140	— 37	7.880	6.770	151	19.800	0.260	55	3.270	0	30	5.440
16	50	3.510	23	1.500	78	5.000	0.130	21	2.340	— 45	5.310	2.980	135	14.000	0.200	51	3.750	0	26	3.730
17	44	2.220	22	1.370	75	3.800	0.120	19	1.980	— 50	4.200	4.080	140	13.500	0.160	50	2.490	0	23	2.900
18	40	1.660	20	1.130	71	3.000	0.110	16	1.510	— 53	3.680	4.050	134	11.100	0.130	50	2.490	0	22	2.100
19	40	1.660	20	1.130	70	2.600	0.100	16	1.510	— 55	3.340	3.390	129	9.870	0.260	49	2.350	0	21	1.750
20	39	1.530	20	1.130	70	2.600	0.095	15	1.360	— 55	3.340	2.990	123	9.860	0.240	49	2.350	0	21	1.750
21	35	1.020	19	1.020	72	3.000	0.095	14	1.230	— 57	2.990	2.330	120	8.000	0.160	47	2.090	0	19	1.100
22	33	0.800	19	1.020	71	2.800	0.090	12	0.981	— 59	2.650	2.200	117	6.030	0.170	45	1.820	0	18	0.990
23	31	0.600	18	0.930	70	2.600	0.090	11	0.869	— 60	2.470	1.970	115	5.080	0.230	39	1.060	0	16	0.780
24	30	0.500	17	0.836	65	1.700	0.085	10	0.765	— 61	2.350	1.690	115	4.730	0.970	39	1.060	0	15	0.690
25	30	0.500	17	0.836	64	1.500	0.085	10	0.765	— 63	2.100	1.820	114	4.170	0.270	39	1.060	0	14	0.585
26	29	0.470	16	0.754	62	1.400	0.080	9	0.669	— *65*	*1.860*	1.520	*112*	*3.450*	0.230	39	1.060	0	13	0.400
27	30	0.500	16	0.754	*61*	*1.300*	0.080	9	0.669	— 62	2.230	1.410	117	5.080	0.310	38	0.970	0	9	0.190
28	30	0.500	16	0.754	62	1.400	*0.075*	8	0.580	— 63	2.100	1.280	116	4.730	0.240	*37*	*0.880*	0	5	0.060
29	*28*	*0.440*	*15*	*0.680*	62	1.400	0.075	8	0.580	— 64	1.980	1.220	115	4.440	0.160	37	0.880	0	*4*	*0.040*
30	28	0.440	16	0.754	62	1.400	**0.440**	*7*	*0.499*	— 63	2.100	*0.870*	115	4.170	*0.090*	37	0.880	0	4	0.040
Media mensile	**39**	**1.930**	**21**	**1.270**	**71**	**3.060**	**0.127**	**14**	**1.380**	**— 56**	**3.640**	**3.300**	**126**	**9.530**	**0.330**	**46**	**2.100**	**0**	**19**	**2.400**
Scostamento dalla normale	**— 24**	**— 3.570**	**—**	**—**	**— 24**	**— 11.340**	**— 0.643**	**— 11**	**— 1.440**	**— 40**	**— 4.030**	**—**	**— 7**	**— 2.870**	**—**	**+ 2**	**— 2.510**	**—**	**—**	**—**

(1) La stazione ha cominciato a funzionare il 10 marzo 1939. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Piane (aff. Ceno)		S. Quirico		Bagnacavallo			Colorno	Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
	1	86	8.570	0	*1*	*0.040*	188	12.800	7200	58	7.540	0	106	100	4.510	1000	44	0.706	0	71	9.420	0
	2	87	8.930	0	1	0.040	183	11.000	1100	40	4.050	0	100	90	3.720	0	42	0.511	0	71	9.420	0
	3	82	7.140	0	1	0.040	172	7.340	0	40	4.050	0	94	85	3.360	0	42	0.511	0	70	8.800	0
	4	104	12.100	0	1	0.040	168	6.680	0	34	3.140	0	81	78	2.890	0	42	0.511	0	78	10.700	0
	5	92	10.900	0	1	0.040	186	11.400	0	31	2.730	0	81	75	2.700	0	42	0.511	0	73	10.700	0
	6	87	8.930	0	1	0.040	185	11.800	1800	30	2.600	0	77	92	3.870	0	42	0.511	0	*69*	8.280	0
	7	86	8.570	0	1	0.040	182	10.700	0	29	2.470	0	76	90	3.720	0	42	0.511	0	76	12.600	0
	8	86	8.570	0	1	0.040	183	11.000	0	28	2.350	0	75	85	3.360	0	42	0.511	0	73	10.700	0
	9	83	7.500	0	1	0.040	176	8.620	0	30	2.600	0	73	85	2.100	0	42	0.511	0	71	9.420	2200
	10	84	7.860	0	1	0.040	180	10.600	0	31	2.730	0	80	*62*	*1.930*	0	44	0.706	0	94	20.600	1200
	11	85	8.220	0	1	0.040	198	14.900	0	26	2.110	0	77	140	8.390	2100	46	0.938	0	90	19.400	0
M	12	83	7.500	0	1	0.040	184	11.400	2300	26	2.110	0	74	102	4.670	800	44	0.706	0	84	18.400	0
A	13	81	6.780	0	1	0.040	182	10.700	0	25	2.000	0	72	98	4.340	0	42	0.511	0	77	13.300	0
G	14	82	7.140	0	1	0.040	172	7.340	0	24	1.890	0	71	90	3.720	0	*40*	*0.354*	0	78	14.000	0
G	15	80	6.430	0	1	0.040	170	6.400	0	22	1.680	0	69	86	3.430	0	40	0.854	0	75	11.900	0
I	16	*79*	*6.140*	0	19	0.040	160	4.100	0	20	1.490	0	69	120	6.290	4800	40	0.354	0	79	14.700	0
O	17	79	6.890	0	1	0.040	*159*	*3.900*	0	*18*	*1.310*	0	*68*	100	4.510	2600	40	0.354	0	75	11.900	0
	18	112	17.200	0	1	0.040	175	9.220	0	30	2.600	0	75	86	4.070	1700	40	0.354	0	83	16.900	0
	19	102	16.100	0	1	0.040	190	13.900	0	48	5.470	0	72	118	6.100	1100	40	0.354	0	76	12.600	0
	20	136	49.900	0	1	4.500	235	39.900	0	85	14.800	0	84	122	6.670	1900	44	0.706	0	82	16.900	1400
	21	146	59.300	3000	9	7.900	320	94.900	3600	155	35.500	2200	148	240	23.100	2400	46	1.360	0	91	20.900	2800
	22	128	32.100	0	40	3.900	270	69.000	7100	248	64.200	3800	150	420	51.600	45000	68	5.870	1400	111	28.000	37400
	23	114	22.500	0	51	0.160	240	45.100	2400	104	31.000	3100	168	328	45.300	20200	50	2.400	11000	107	21.400	3200
	24	108	18.100	0	2	0.040	220	31.300	700	85	14.800	0	145	225	31.700	10000	48	1.210	4800	100	16.500	800
	25	100	15.000	0	1	0.040	206	21.900	0	61	8.280	0	130	182	13.800	700	46	0.938	0	97	12.900	0
	26	98	13.400	0	1	0.040	205	21.300	0	53	6.460	0	130	152	9.810	500	46	1.000	0	95	10.400	0
	27	94	11.700	0	1	0.040	198	17.100	0	50	5.850	0	132	166	11.800	900	44	0.900	0	87	9.370	0
	28	108	14.600	0	1	0.480	196	16.300	6200	42	4.380	0	130	146	10.700	600	42	0.604	0	95	11.400	3200
	29	98	13.400	0	12	0.040	194	15.400	1400	52	6.250	0	135	168	13.200	10400	42	0.511	0	90	10.800	0
	30	94	11.700	0	1	0.040	192	14.600	0	46	5.090	0	120	130	7.300	600	42	0.511	0	89	10.300	0
	31	92	10.900	0	1	0.040	188	12.900	0	41	4.210	0	110	115	5.820	0	40	0.354	0	81	*6.980*	0
Media mensile		96	14.300	401	5	0.600	195	18.800	2110	52	8.250	2765	99	134	9.630	12654	44	0.843	1550	93	13.500	3080
Scostamento dalla normale		+ 39	— 9.200	—	—	—	— 2	— 17.000	—	— 13	— 4.200	—	— 83	— 85	— 6.400	—	— 1	— 0.513	—	—	— 8.000	—
	1	89	9.650	0	*1*	0.040	180	9.900	0	35	3.430	0	100	95	4.100	0	40	0.354	0	80	6.630	0
	2	87	8.930	0	1	*0.040*	178	9.260	0	34	3.140	0	96	88	3.570	0	40	0.354	0	77	5.870	0
	3	86	8.570	0	1	0.040	174	7.980	0	32	2.860	0	87	80	3.020	0	38	0.212	0	76	5.400	0
	4	84	7.860	0	1	0.040	173	7.660	0	30	2.600	0	87	68	2.270	0	38	0.212	0	74	4.910	0
	5	82	7.140	0	1	0.040	170	6.700	0	31	2.730	0	86	60	1.840	0	38	0.212	0	74	4.910	0
	6	79	6.140	0	1	0.040	167	5.920	0	29	2.470	0	81	60	1.840	0	38	0.212	0	72	4.470	0
	7	78	5.850	0	1	0.040	166	5.660	0	27	2.230	0	77	57	1.690	0	36	0.070	0	71	4.260	0
	8	77	5.560	0	1	0.040	163	4.880	0	26	2.110	0	75	57	1.690	0	36	0.070	0	72	4.470	0
	9	76	5.280	0	1	0.040	155	3.100	0	29	2.470	0	72	50	1.360	0	36	0.070	0	71	4.260	0
	10	74	4.700	0	1	0.040	152	2.500	0	27	2.230	0	69	45	1.150	0	36	0.070	0	73	4.680	0
	11	74	4.700	0	1	0.040	149	1.960	0	25	2.000	0	*67*	42	1.040	0	36	0.070	0	71	4.260	0
O	12	76	10.400	0	1	0.040	148	1.820	0	24	1.890	0	74	35	0.791	0	38	0.212	0	70	4.060	0
N	13	104	15.300	0	1	0.040	225	34.700	0	22	1.680	0	99	30	0.639	0	38	0.212	0	80	6.630	0
G	14	92	11.200	0	1	0.040	214	27.300	13100	22	1.680	0	167	30	0.639	0	36	0.070	0	72	4.470	2400
I	15	95	10.900	0	1	0.040	227	37.500	4800	19	1.400	0	266	30	0.639	0	36	0.070	0	71	4.260	0
U	16	87	8.930	0	19	0.040	240	34.100	0	16	1.140	0	267	28	0.584	0	36	0.070	0	70	4.060	0
G	17	82	7.140	0	1	0.040	176	8.440	0	18	1.310	0	226	28	0.584	0	36	0.070	0	70	4.060	0
N	18	80	6.430	0	1	0.040	164	5.140	0	17	1.220	0	189	28	0.584	0	36	0.070	0	73	5.150	0
O	19	79	6.140	0	1	0.040	171	5.920	0	18	1.310	0	146	28	0.584	0	36	0.070	0	71	4.260	0
	20	79	6.140	0	1	0.040	165	5.400	0	31	2.730	2200	143	28	0.584	0	36	0.070	0	69	3.870	0
	21	77	5.560	0	1	0.040	158	3.700	0	26	2.110	0	146	15	0.296	0	36	0.070	0	68	3.700	0
	22	76	5.280	0	1	0.040	152	2.500	0	24	1.890	0	124	15	0.296	0	36	0.070	0	*66*	*3.450*	0
	23	75	4.990	0	1	0.040	150	2.100	0	20	1.490	0	88	10	0.220	0	36	0.070	0	67	3.560	0
	24	74	4.700	0	1	0.040	148	1.820	0	16	1.140	0	85	8	0.195	0	*35*	*0.000*	0	67	3.560	0
	25	70	3.550	0	1	0.040	150	2.100	0	17	1.220	0	81	0	0.125	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	26	69	3.340	0	1	0.040	*145*	*1.400*	0	14	0.987	0	77	0	0.125	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	27	*68*	*3.120*	0	1	0.040	145	1.400	0	15	1.060	0	74	0	0.125	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	28	68	3.120	0	1	0.040	145	1.400	0	12	0.848	0	72	— 2	*0.115*	0	35	0.000	0	77	5.670	31400
	29	68	3.120	0	1	0.040	145	1.400	0	*10*	*0.722*	0	72	— 2	0.115	0	35	0.000	0	73	4.680	2200
	30	68	3.120	0	1	0.040	145	1.400	0	10	0.722	0	70	— 2	0.115	0	35	0.000	0	66	3.450	0
Media mensile		79	6.500	0	2	0.040	168	8.020	2190	23	1.830	109	112	34	1.040	0	36	0.101	0	71	4.460	1490
Scostamento dalla normale		+ 40	— 4.800	—	—	—	+ 10	— 5.580	—	— 1	— 1.000	—	— 64	— 45	— 4.500	—	— 2	— 0.575	—	--	— 5.940	—

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

Corso d'acqua		Secchia						Panaro								Po					
Denominazione della stazione idrografica		Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pregnete (Scoltenna)		Ponte Samone			Rumporto			Crisolo	Carmegnola	Motirone			Torino
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
MAGGIO	1	98	16.300	0	182	23.600	5400	100	9.200	85	14.000	0	68	10.900	13200	*0.780*	15	3	43.260	6.7	31
	2	98	16.300	0	154	12.500	1300	100	6.860	80	10.600	0	88	7.760	3100	0.780	14	3	43.260	6.7	31
	3	96	15.200	0	156	12.500	1100	99	6.170	76	8.240	0	45	5.740	300	0.780	7	— 5	35.100	3.3	30
	4	95	14.700	0	153	12.200	400	98	5.480	*75*	*7.650*	0	*20*	*3.670*	100	0.780	4	— 8	32.040	5.0	29
	5	96	15.200	0	156	12.500	200	100	5.820	76	8.240	0	34	4.110	100	0.820	*0*	— *11*	*28.980*	5.0	*28*
	6	96	15.200	0	156	12.200	200	98	*5.200*	75	7.650	0	28	3.680	100	0.820	22	18	58.460	5.0	37
	7	96	15.200	0	152	12.500	200	98	6.860	84	13.300	0	27	5.290	0	0.820	23	12	52.440	10.0	45
	8	97	15.800	0	173	15.100	2300	97	7.200	85	14.000	0	86	9.820	0	0.820	21	10	50.400	3.3	40
	9	96	15.200	0	*146*	11.300	1400	97	8.800	85	14.000	0	46	6.690	200	0.820	18	7	47.340	3.3	40
	10	103	22.100	800	148	14.200	200	110	16.500	90	17.800	0	50	8.870	200	0.930	19	8	48.360	5.0	37
	11	105	24.300	0	240	42.200	8300	104	13.400	100	27.000	0	126	23.100	100	0.930	29	18	58.560	10.0	47
	12	103	19.100	0	192	28.500	2400	102	12.500	95	20.200	0	74	14.900	4100	1.210	25	13	53.460	3.3	43
	13	104	19.700	0	176	20.200	400	100	11.500	90	15.800	0	60	8.520	300	1.210	25	9	49.380	6.7	37
	14	105	20.300	0	170	17.200	300	98	10.100	88	13.300	0	40	5.910	100	1.210	22	6	46.320	3.3	38
	15	103	19.100	0	167	15.800	200	*96*	8.000	85	11.000	0	36	5.580	0	1.210	15	— 1	39.180	3.3	33
	16	106	20.900	0	146	*9.090*	200	96	7.200	80	10.600	0	36	7.610	100	1.210	19	5	45.300	3.3	34
	17	96	15.200	0	148	9.620	300	98	10.600	80	10.600	0	86	10.700	200	1.410	28	7	47.340	10.0	38
	18	*94*	14.200	0	160	12.200	400	120	17.000	95	21.800	0	78	18.300	100	1.410	48	41	92.600	78.3	70
	19	94	14.200	0	168	15.500	2100	108	12.500	86	14.700	0	106	19.200	100	1.410	40	33	80.060	20.0	62
	20	98	16.300	0	169	15.800	1000	110	14.900	94	20.400	0	120	21.000	200	1.410	62	61	126.250	88.3	85
	21	107	22.500	1800	204	32.500	1400	130	28.000	106	38.900	0	160	31.800	300	1.410	60	55	115.750	51.7	77
	22	160 **142**	**33.100**	5800	**432**	**122.000**	58200	**142**	**36.000**	125	68.000	8000	**460**	**89.700**	2300	1.410	**72**	**65**	**133.250**	50.0	82
	23	126	27.700	800	290	85.600	8300	120	22.000	150 **135**	**69.800**	6000	240	70.600	50000	1.410	64	56	117.500	36.7	79
	24	100	18.600	0	240	52.200	3200	111	17.000	105	34.000	2000	232	58.200	11300	1.410	58	55	115.750	58.3	78
	25	98	14.600	0	222	38.600	3400	110	16.500	96	25.100	0	168	32.100	3000	1.410	56	51	108.750	38.3	75
	26	101	13.000	0	192	26.700	2100	120	22.000	105	34.000	0	148	28.600	100	1.410	50	46	100.600	16.7	75
	27	99	12.100	0	186	23.400	3100	112	17.600	95	22.200	0	146	27.400	1400	1.410	48	44	97.400	26.7	76
	28	100	12.600	0	182	21.800	1300	140	28.000	96	25.000	0	110	20.500	7000	1.410	59	58	121.000	41.7	78
	29	100	12.600	0	200	28.700	2100	110	16.500	100	32.700	0	172	34.900	200	1.410	56	54	114.000	25.0	78
	30	99	12.100	0	166	16.500	1400	110	16.500	96	23.200	0	108	20.000	800	1.410	50	46	100.600	20.0	72
	31	97	*11.200*	0	166	15.500	300	109	11.000	92	19.600	0	90	14.900	100	1.920	50	46	100.600	10.0	70
Media mensile		**102**	**17.200**	**509**	**187**	**25.400**	**11600**	**108**	**13.800**	**92**	**21.700**	**1530**	**106**	**20.100**	**7640**	**1.190**	**35**	**26**	**74.140**	**28.7**	**54**
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 26	— 8.800	—	—	—	+ 12	+ 2.400	—	— 5	— 6.800	—	—	— 87	— 93	—112.460	— 108.6	— 41
OTTOBRE	1	97	11.200	0	160	13.100	400	108	10.600	87	15.500	0	94	12.200	100	*1.920*	52	47	102.200	16.7	72
	2	96	10.800	0	151	11.000	300	104	8.800	85	13.300	0	62	9.480	100	2.440	58	52	110.500	28.3	76
	3	96	10.800	0	144	9.620	100	100	7.200	84	12.600	0	54	7.470	0	2.440	57	50	107.000	25.0	75
	4	94	9.980	0	144	9.090	100	98	6.510	82	12.000	0	50	6.050	0	2.440	54	44	97.400	30.0	70
	5	94	9.980	0	136	7.300	100	95	5.480	80	10.600	0	28	4.340	0	2.440	44	30	75.380	50.0	60
	6	95	10.400	0	124	4.860	100	94	5.200	75	7.650	0	30	3.890	0	2.960	38	24	66.000	8.3	46
	7	94	9.980	0	123	4.460	100	95	4.650	75	7.650	0	18	2.910	0	3.480	35	20	60.800	11.7	45
	8	93	9.570	0	111	2.520	100	95	3.900	70	5.200	0	0	1.610	0	4.260	34	17	57.540	10.0	45
	9	93	9.570	0	106	1.780	0	94	3.500	69	4.800	0	— 16	0.749	0	4.260	33	15	55.500	10.0	42
	10	92	9.170	0	104	1.500	0	99	5.480	69	4.800	0	— 24	0.385	0	4.260	42	22	63.200	15.0	45
	11	90	8.400	0	103	1.380	0	95	4.100	75	7.000	0	— 10	0.896	0	4.260	42	26	69.130	25.0	50
	12	89	8.030	0	103	1.380	0	95	5.200	68	4.400	0	— 18	0.797	0	4.780	44	32	78.500	18.3	55
	13	89	8.030	0	102	1.250	0	94	4.100	82	10.000	0	— 8	1.110	0	4.780	78	50	107.000	46.7	80
	14	89	8.030	0	102	1.250	0	95	4.100	70	5.200	0	4	1.480	0	4.000	78	69	140.250	100.0	92
	15	89	8.030	0	104	1.500	100	94	3.500	68	4.400	0	— 6	1.350	0	3.220	64	57	119.250	50.0	82
	16	88	7.670	0	100	1.000	100	93	2.960	66	3.610	0	— 13	0.896	0	3.220	55	45	99.000	36.7	70
	17	*83*	*6.010*	0	104	1.500	100	92	2.820	65	3.210	0	— 10	1.110	0	3.220	50	39	89.440	25.0	68
	18	86	6.970	0	102	1.250	0	95	3.400	63	2.610	0	— 23	0.510	0	3.220	47	34	81.630	16.7	61
	19	86	6.970	0	102	1.250	0	105	4.650	70	5.200	0	— 12	0.846	0	3.220	40	26	69.130	6.7	55
	20	85	6.640	0	102	1.250	0	98	4.100	74	7.160	0	4	1.890	0	3.220	38	20	60.800	13.3	52
	21	85	6.640	0	102	1.250	0	92	2.960	66	3.610	0	— 12	0.947	0	2.960	31	16	56.520	13.3	45
	22	84	6.320	0	102	1.250	0	93	2.820	65	3.210	0	— 18	0.531	0	2.960	25	10	50.400	13.3	40
	23	84	6.320	0	100	1.000	0	92	2.820	65	3.210	0	— 24	0.385	0	2.960	23	5	45.300	8.3	38
	24	84	6.320	0	100	1.000	0	91	2.540	64	2.910	0	— 24	0.395	0	2.960	20	1	41.220	10.0	35
	25	85	6.640	0	102	1.250	0	91	2.210	62	2.300	0	— 26	0.358	0	2.960	15	— 2	38.160	8.3	32
	26	86	6.970	0	101	1.130	0	87	1.840	65	3.210	0	— 28	0.263	0	2.960	12	— 4	36.120	33.3	30
	27	84	6.320	0	102	1.250	0	85	1.500	*60*	2.300	0	— *29*	*0.235*	0	2.960	12	— 3	37.140	16.7	30
	28	87	7.320	400	100	1.000	0	81	1.420	63	2.610	0	— 28	0.263	0	2.960	10	— 5	35.100	11.7	30
	29	85	6.640	0	98	0.781	0	80	1.270	60	*2.000*	0	— 26	0.322	0	2.960	8	— 7	33.060	8.3	28
	30	84	6.320	0	*96*	*0.563*	0	*78*	*1.060*	62	2.300	0	— 28	0.263	0	2.700	*6*	— *8*	*32.040*	8.3	*27*
Media mensile		**89**	**8.070**	**12**	**111**	**2.960**	**143**	**94**	**3.990**	**70**	**5.820**	**0**	— **2**	**2.130**	**34**	**3.250**	**36**	**24**	**70.490**	**28.7**	**53**
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 56	— 7.640	—	—	—	+ 4	— 6.180	—	— 42	— 7.070	—	—	— 72	— 64	—74.860	— 93.0	— 28

Corso d'acqua		Po																				
Denominazione della stazione idrografica		S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	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)	mc/sec.
MAGGIO	1	3	68.300	54	252	70.000	90	— 192	0.450	8	— 3	30	— 164	— 110	45	12	176	30	— 265	231
	2	2	67.500	54	256	72.000	90	— 193	0.400	75	— 2	10	— 165	— 104	48	13	180	25	— 266	229
	3	1	66.600	45	234	61.600	90	— 191	0.500	25	— 4	10	— 168	— 105	38	13	180	10	— 266	220
	4	— 1	63.800	43	221	56.000	88	— 192	0.450	8	— 3	22	— 168	— 107	47	14	184	37	— 265	231
	5	— 4	59.000	40	215	54.000	88	— 190	0.560	15	— 2	25	— 170	— 107	55	14	184	50	— 269	225
	6	— 4	60.000	52	233	61.200	87	— 190	0.560	53	— 4	20	— 171	— 110	33	12	170	10	— 270	223
	7	5	77.200	78	288	88.000	90	— 190	0.560	25	— 3	3	— 168	— 110	40	12	176	32	— 270	223
	8	5	79.800	64	267	77.000	88	— 195	0.280	60	— 4	2	— 166	— 108	57	13	180	7	— 270	228
	9	5	80.300	58	258	73.000	90	— 196	0.220	62	— 5	13	— 164	— 107	57	14	184	62	— 267	228
	10	5	80.300	67	263	75.200	90	— 190	0.560	58	— 3	17	— 167	— 106	62	14	184	8	— 269	225
	11	5	80.300	70	280	83.000	88	— 188	0.760	8	— 2	3	— 164	— 104	42	14	184	57	— 270	223
	12	6	82.400	58	277	81.500	88	— 189	0.660	32	— 3	3	— 122	— 51	45	18	199	12	— 268	226
	13	7	84.600	54	267	77.000	86	— 185	1.120	18	— 4	13	— 134	— 64	73	31	251	87	— 246	265
	14	6	82.400	58	268	77.500	88	— 188	0.760	62	— 3	20	— 141	— 70	55	24	223	77	— 250	257
	15	5	80.300	50	251	69.500	88	— 186	1.000	272	— 2	33	— 143	— 75	57	21	211	63	— 255	248
	16	3	76.100	50	243	65.380	86	— 188	0.760	13	— 6	13	— 146	— 76	33	20	207	92	— 261	237
	17	3	78.200	60	257	72.500	87	— 189	0.660	2	— 5	13	— 147	— 74	38	19	203	63	— 262	236
	18	30	132.400	110	327	108.500	126	— 178	27.000	25	68	25	— 90	— 65	43	25	227	138	— 260	239
	19	32	152.000	106	336	113.600	110	— 110	47.000	70	52	28	— 53	55	108	88	476	258	— 226	312
	20	60	207.400	130	337	114.200	165	— 55	151.000	37	88	88	— 23	62	127	108	552	93	— 148	582
	21	51	192.000	120	336	113.600	146	— 70	131.000	3	95	13	— 2	185	287	204	970	63	— 90	876
	22	50	187.000	120	333	111.800	147	— 74	114.000	150	90	17	— 20	129	135	285	1130	158	— 10	1570
	23	50	187.000	112	329	109.500	140	— 78	109.000	32	84	50	— 26	123	145	212	1010	242	— 10	1410
	24	51	189.500	115	336	113.600	135	— 83	97.000	42	70	68	— 41	93	52	180	852	213	— 38	1210
	25	49	184.500	115	337	114.200	131	— 88	86.000	7	68	35	— 50	83	35	159	757	117	— 87	894
	26	48	182.000	112	336	113.600	125	— 94	74.000	50	70	37	— 61	66	38	143	688	145	— 85	906
	27	47	179.500	116	336	113.600	125	— 97	70.000	35	53	7	— 72	54	35	130	635	195	— 102	809
	28	45	177.000	118	337	114.200	155	— 68	180.000	2	84	45	— 65	46	107	121	600	112	— 110	766
	29	52	189.500	120	312	100.300	176	— 43	311.000	38	145	33	65	198	220	174	824	318	— 86	900
	30	50	187.000	116	319	103.900	150	— 68	136.000	25	105	40	— 20	166	183	265	1310	167	19	1640
	31	50	187.000	111	336	113.600	142	— 76	114.000	37	87	40	— 46	127	—	201	955	80	— 15	1370
Media mensile		23	122.610	83	290	89.440	112	— 142	53.500	37	+ 35	25	— 103	— 10	78	81	460	137	— 184	563
Scostamento dalla normale		— 79	— 275.800	—	—	—	— 53	— 72	— 431.000	—	— 84	—	— 106	— 216	—	— 186	— 1120	—	— 216	—
GIUGNO	1	50	192.000	112	335	113.000	150	— 72	128.000	90	86	47	— 57	93	28	174	824	93	— 50	1130
	2	70	242.000	124	335	113.000	230	— 7	299.000	355	130	45	— 56	88	67	159	757	83	— 72	980
	3	67	233.000	125	334	112.400	220	— 16	330.000	128	130	117	— 10	188	137	197	935	138	— 80	935
	4	61	215.400	115	335	113.000	183	— 42	215.000	140	115	25	— 13	130	158	240	1160	342	— 19	1340
	5	54	196.600	110	333	111.800	160	— 60	156.000	20	94	75	— 34	140	117	229	1100	217	— 17	1360
	6	45	174.000	106	333	111.800	155	— 70	135.000	17	82	87	— 61	127	120	204	970	88	— 35	1230
	7	40	161.000	102	334	112.400	160	— 73	131.000	5	75	17	— 72	107	125	184	871	88	— 54	1100
	8	37	153.000	104	333	111.800	165	— 72	135.000	62	72	130	— 76	97	68	170	808	45	— 70	1000
	9	35	147.500	105	333	111.800	174	— 64	144.000	92	69	23	— 77	92	58	168	774	75	— 78	950
	10	38	155.000	116	335	113.000	214	— 38	215.000	25	89	20	— 73	92	47	156	744	80	— 83	917
	11	41	174.500	118	335	113.000	205	— 31	246.000	75	107	212	— 85	133	58	172	815	75	— 79	940
	12	54	202.200	125	334	112.400	227	— 10	307.000	95	125	83	— 26	149	107	208	990	120	— 38	1210
	13	155	498.400	200	314	101.100	410	148	872.000	50	245	275	49	210	117	262	1290	197	11	1580
	14	102	346.600	150	316	102.100	283	50 154	652.000	25	212	195	112	365	212	436 462	2430	547	120	2670
	15	83	283.900	135	316	102.100	240	4	397.000	70	155	75	30	299	165	438	2520	395	185	3590
	16	68	236.000	120	315	101.500	215	— 21	298.000	43	125	13	2	240	120	357	1930	250	135	2870
	17	62	218.200	106	315	101.500	205	— 32	255.000	92	112	53	— 22	212	83	318	1650	70	95	2370
	18	56	202.200	106	317	102.700	185	— 36	233.000	33	105	83	— 37	187	67	285	1430	108	67	2080
	19	50	187.000	104	317	102.700	190	— 43	219.000	75	96	58	— 43	160	58	258	1270	63	40	1820
	20	45	174.500	106	316	102.100	190	— 50	186.000	78	89	13	— 56	154	70	263	1300	150	40	1820
	21	39	159.500	100	317	102.700	175	— 55	170.000	118	85	25	— 60	135	27	241	1170	188	27	1710
	22	34	147.000	100	316	102.100	183	— 54	186.000	122	80	50	— 69	128	50	219	1050	217	6	1540
	23	31	139.500	98	316	102.100	195	— 42	213.000	37	78	40	— 65	114	17	201	955	213	— 13	1390
	24	26	127.500	92	317	102.700	180	— 48	186.000	55	82	42	— 67	114	58	194	920	127	— 25	1300
	25	20	113.800	90	317	102.700	173	— 56	166.000	80	73	45	— 79	100	48	184	871	158	— 32	1250
	26	17	107.000	82	316	102.100	170	— 59	166.000	110	72	45	— 81	90	43	171	811	162	— 46	1150
	27	15	102.800	88	317	102.700	177	— 54	173.000	220	71	7	— 88	80	30	158	752	195	— 55	1090
	28	13	98.600	87	317	102.700	170	— 58	161.000	142	70	7	— 79	75	50	152	727	155	— 60	1060
	29	10	92.600	84	317	102.700	163	— 64	144.000	477	71	10	— 85	70	62	154	735	100	— 66	1020
	30	8	89.300	83	315	101.500	168	— 68	140.000	125	66	13	— 93	65	42	143	688	150	— 74	970
Media mensile		48	185.690	110	323	106.330	197	— 36	242.000	93	103	66	— 44	143	82	223	1110	193	— 11	1480
Scostamento dalla normale		— 43	— 136.320	—	—	—	+ 20	— 89	— 232.000	—	— 30	—	— 42	— 72	—	— 59	— 290	—	— 74	—

Corso d'acqua		Casalmaggiore			Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Sarravalle			Ariano (Po di Goro)		Taglio di Po	Mole Parsetti		Pò di Goccia(1)
Denominazione della stazione idrografica																						
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	— 104	261	592	— 115	307	15	— 75	417	3	— 515	388	28	— 317	475	12	— 328	0.000	8	76	13	68.000
	2	— 107	254	542	— 122	298	12	— 80	413	3	— 515	383	172	— 312	491	67	— 322	0.000	10	78	12	70.800
	3	— 108	252	302	— 130	289	8	— 88	404	10	— 527	364	63	— 329	499	138	— 324	0.000	2	72	13	62.600
	4	— 105	259	492	— 129	290	3	— 86	396	3	— 528	342	13	— 327	445	30	— 321	0.000	5	74	12	65.300
	5	— 110	247	383	— 130	289	8	— 88	390	3	— 535	326	3	— 327	445	7	— 315	0.000	8	74	13	65.300
	6	— 107	254	392	— 129	290	5	— 94	374	3	— 535	326	8	— 331	433	7	— 323	0.000	0	71	12	61.300
	7	— 110	247	278	— 132	287	3	— 97	366	3	— 536	323	8	— 330	436	10	— 326	0.000	2	72	13	62.600
	8	— 110	247	487	— 132	287	3	— 102	353	2	— 540	312	5	— 329	439	8	— 321	0.000	1	73	12	64.000
	9	— 110	247	500	— 131	288	3	— 102	353	2	— 539	315	12	— 327	445	8	— 309	0.000	— 3	70	12	60.000
	10	— 108	252	650	— 131	288	2	— 102	353	5	— 539	315	7	— 319	469	12	— 312	0.000	12	85	13	80.500
	11	— 109	249	305	— 128	291	2	— 102	353	18	— 540	312	12	— 320	466	17	— 310	0.000	10	81	12	74.900
	12	— 108	252	450	— 125	295	3	— 90	380	8	— 530	340	30	— 320	466	12	— 313	0.000	4	74	12	65.300
	13	— 107	254	388	— 128	291	3	— 93	374	8	— 526	352	17	— 316	478	8	— 322	0.000	5	74	13	65.300
	14	— 92	290	345	— 119	301	5	— 92	387	78	— 530	340	50	— 317	475	50	— 324	0.000	1	71	12	61.300
	15	— 100	270	390	— 116	306	3	— 81	410	3	— 524	357	8	— 315	481	25	— 325	0.000	0	69	12	58.600
	16	— 102	265	500	— 124	296	3	— 91	385	2	— 524	357	18	— 318	472	13	— 324	0.000	0	69	11	58.600
	17	— 106	256	458	— 126	294	3	— 98	363	3	— 535	326	15	— 330	436	25	— 325	0.000	— 2	68	11	57.300
	18	— 106	256	357	— 126	294	3	— 100	358	2	— 540	312	8	— 338	413	13	— 326	0.000	— 5	66	11	56.000
	19	— 106	256	258	— 121	299	3	— 92	380	2	— 534	328	13	— 336	418	13	— 324	0.000	— 5	66	11	56.000
	20	— 28	490	550	— 70	389	5	— 76	433	5	— 526	352	12	— 324	454	10	— 322	0.000	7	80	11	73.500
	21	42	792	458	30	720	170	— 1	670	42	— 484	490	13	— 306	510	20	— 318	0.000	20	88	11	84.800
	22	142	1880	1197	150	1370	108	117	1080	42	— 372	990	102	— 237	774	125	— 314	0.000	48	104	11	108.000
	23	170	1570	520	245	2020	217	268	1700	638	— 221	1740	1033	— 122	1380	547	— 196	53.000	107	135	222	157.000
	24	129	1290	513	220	1840	87	269	1760	760	— 162	2040	842	— 49	1870	1750	— 100	121.000	164	172	838	222.000
	25	103	1130	450	178	1520	50	214	1550	68	— 194	1900	310	— 51	1720	678	— 99	122.000	160	168	702	215.000
	26	76	971	642	140	1310	45	170	1350	75	— 237	1670	162	— 93	1570	225	— 133	95.300	135	152	242	186.000
	27	63	901	325	117	1170	27	136	1190	25	— 275	1470	58	— 134	1310	167	— 169	70.100	113	140	173	166.000
	28	50	833	368	100	1080	22	115	1100	22	— 301	1340	150	— 155	1180	188	— 198	51.800	100	138	113	154.000
	29	48	822	337	97	1060	28	101	1060	22	— 320	1260	58	— 169	1110	125	— 230	33.600	88	125	127	141.000
	30	114	1200	377	130	1250	47	121	1140	38	— 320	1260	125	— 174	1080	148	— 210	44.700	85	121	87	134.000
	31	161	1510	710	215	1810	77	191	1420	58	— 285	1440	147	— 157	1170	138	— 180	63.000	91	125	92	141.000
Media mensile		— 30	573	527	— 27	681	62	— 43	699	136	— 445	721	244	— 252	734	264	— 276	21.200	38	94	175	96.600
Scostamento dalla normale		— 213	1317	—	— 248	— 1354	—	— 303	— 1341	—	— 263	— 1409	—	—	—	—	—	—	— 140	— 95	—	—
OTTOBRE	1	114	1200	267	190	1630	28	219	1550	83	— 219	1710	170	— 112	1440	270	— 150	88.100	121	141	147	167.000
	2	87	1080	380	145	1840	52	172	1350	33	— 239	1660	163	— 103	1500	238	— 142	88.700	130	150	178	183.000
	3	70	938	292	116	1170	22	130	1170	17	— 282	1450	100	— 131	1325	117	— 148	84.500	110	138	138	162.000
	4	105	1140	200	107	1120	27	109	1090	75	— 315	1280	97	— 158	1170	98	— 170	69.500	89	123	100	138.000
	5	130	1300	137	160	1440	33	143	1210	88	— 319	1280	30	— 171	1100	128	— 187	58.500	80	118	88	130.000
	6	124	1260	478	167	1480	42	174	1350	187	— 274	1460	75	— 152	1200	113	— 202	49.400	97	128	87	146.000
	7	103	1130	358	145	1340	30	162	1310	20	— 264	1510	128	— 135	1300	170	— 184	60.400	110	136	113	159.000
	8	88	1040	428	120	1190	20	138	1200	15	— 288	1400	133	— 145	1240	117	— 186	59.200	104	132	102	152.000
	9	87	1030	575	110	1130	30	114	1100	13	— 312	1280	92	— 161	1150	83	— 208	45.900	92	125	67	141.000
	10	65	911	525	90	1080	18	99	1030	8	— 333	1170	87	— 179	1050	75	— 232	32.500	80	119	52	131.000
	11	63	901	536	75	937	15	88	988	15	— 346	1120	75	— 193	981	95	— 244	26.300	73	116	75	127.000
	12	90	1050	298	102	1090	25	86	993	22	— 348	1100	33	— 200	946	70	— 247	24.800	71	115	45	125.000
	13	188	1710	247	168	1490	25	141	1210	17	— 330	1200	42	— 199	951	137	— 249	23.900	80	123	33	138.000
	14	219	1920	352	243	2010	58	219	1480	37	— 261	1540	75	— 147	1230	162	— 208	48.800	102	135	97	157.000
	15	336	3070	555	370	3050	67	344	2250	8	— 160	2130	307	— 67	1740	405	— 124	102.000	150	164	188	208.000
	16	317	2860	358	415	3450	262	456	2900	83	— 20	2880	67	47	2650	662	3	214.000	237	224	553	325.000
	17	266	2300	408	357	2930	75	438	2820	125	15	3090	403	105	3190	767	61	277.000	257	271	667	430.000
	18	238	2020	488	317	2590	78	378	2440	33	— 39	2790	208	78	2930	395	29	242.000	266	254	447	391.000
	19	200	1800	158	250	2060	28	327	2160	37	— 90	2480	70	37	2560	372	— 17	195.000	227	219	278	315.000
	20	180	1650	392	245	2020	78	286	1940	25	— 138	2210	180	— 11	2160	218	— 59	155.000	194	190	192	256.000
	21	178	1630	337	237	1960	15	263	1810	38	— 168	2030	135	— 45	1900	172	— 86	132.000	168	172	147	222.000
	22	154	1460	328	220	1840	8	251	1730	37	— 182	1950	120	— 68	1770	153	— 102	119.000	155	163	117	206.000
	23	135	1330	525	195	1670	7	221	1590	33	— 206	1820	120	— 80	1650	133	— 116	108.000	144	156	132	193.000
	24	119	1230	367	170	1500	2	192	1450	53	— 237	1660	108	— 100	1520	108	— 141	89.500	126	145	125	174.000
	25	110	1170	222	155	1400	8	168	1340	113	— 265	1520	70	— 120	1390	315	— 165	72.800	111	135	78	157.000
	26	100	1110	133	144	1340	10	157	1280	60	— 280	1430	40	— 140	1270	127	— 184	60.400	100	130	82	149.000
	27	89	1050	412	125	1220	12	137	1180	67	— 298	1330	117	— 155	1180	117	— 199	51.200	93	126	70	142.000
	28	81	999	225	115	1160	5	119	1110	50	— 319	1240	50	— 171	1100	108	— 218	40.200	84	121	58	134.000
	29	78	983	158	105	1100	3	102	1050	38	— 339	1150	50	— 186	1020	95	— 239	28.800	75	116	68	127.000
	30	75	966	237	100	1080	3	100	1030	110	— 346	1110	143	— 195	971	120	— 252	22.800	68	111	53	119.000
Media mensile		139	1410	356	182	1630	48	198	1500	52	— 240	1670	132	— 108	1520		— 152	68.800	127	150	210	187.000
Scostamento dalla normale		— 94	— 371	—	— 68	— 291	—	— 94	— 440	—	— 87	— 390	—	—	—	—	—	—	— 51	— 24	—	—

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d' Idro	Chiese		Oglio Superiore			
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plana		Sarca		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	77	20.800	42	3.050	96	38.100	78	77	79	82	53.300	112	11.200	801	49	34.100	55	13.500	58	95
	2	80	23.700	43	3.250	120	62.400	81	77	79	82	53.300	180 184	31.800 705	798	47	34.900	54	12.600	58	122
	3	65	16.500	44	3.450	108	52.000	83	78	79	82	53.800	120	12.300	809	64	49.800	58	16.300	68	118
	4	61	14.900	44	3.450	94	37.200	77	78	79	83	53.800	116	12.300	807	52	39.600	53	11.900	65	112
	5	57	13.200	43	3.250	87	31.500	81	79	79	83	53.800	110	11.200	801	51	35.700	50	9.920	65	106
	6	58	13.600	44	3.450	89	31.500	77	80	79	83	53.800	115	13.500	804	49	33.300	50	9.920	62	106
	7	55	12.400	46	3.920	84	27.300	78	81	79	83	53.800	109	9.020	802	46	33.300	47	8.500	57	100
	8	64	16.100	46	3.920	84	28.900	78	81	79	83	53.800	108	8.640	797	46	33.300	49	9.450	55	96
	9	66	17.000	47	4.140	100	41.200	78	80	79	83	53.800	117	12.900	794	48	32.600	50	9.920	66	110
	10	59	14.000	46	3.920	90	32.500	77	78	79	83	53.800	110	9.530	790	47	33.300	47	8.500	60	102
	11	53	11.600	46	3.920	84	26.500	80	78	80	83	53.800	106	7.510	784	50	34.900	46	8.050	57	95
	12	54	12.000	45	3.660	82	24.800	78	78	80	83	53.800	104	6.760	776	48	34.100	47	8.500	54	93
	13	55	13.200	44	3.450	82	24.000	78	78	80	83	53.800	103	6.380	766	47	34.100	46	8.050	55	92
	14	55	14.000	43	3.250	81	24.800	77	78	80	82	53.300	102	6.380	758	47	34.100	46	8.050	53	93
	15	60	15.700	43	3.250	83	27.300	79	78	80	81	52.700	102	6.760	749	47	34.100	47	8.500	53	92
	16	63	14.400	42	3.050	86	29.700	79	78	80	81	52.700	104	6.760	739	49	33.300	47	8.500	51	94
	17	67	18.800	41	2.830	92	32.500	76	78	80	82	53.300	107	7.890	734	49	34.900	46	8.050	48	92
	18	66	17.000	47	4.140	91	32.500	80	78	80	82	53.300	106	7.510	726	48	34.100	45	7.650	52	91
	19	64	16.500	44	3.450	90	34.300	80	78	80	82	53.800	105	7.130	719	47	32.600	44	7.200	53	93
	20	61	15.700	42	3.050	85	30.600	80	78	79	82	53.300	101	5.630	711	47	32.600	43	6.800	51	90
	21	65	16.500	39	2.500	86	29.700	80	78	78	82	53.300	101	6.000	708	46	31.800	42	6.400	52	88
	22	65	17.000	38	2.350	87	30.600	82	78	78	82	53.300	102	6.380	695	46	31.800	42	6.400	50	88
	23	66	17.400	38	2.350	86	31.500	80	78	77	80	52.000	101	6.760	686	44	30.300	43	6.800	44	89
	24	70	22.800	48	4.370	95	42.400	76	78	78	79	51.400	104	7.510	677	48	34.900	43	6.800	43	91
	25	68	18.400	48	4.370	89	39.100	79	80	80	81	52.700	110	9.020	682	46	32.600	43	6.800	52	95
	26	64	17.400	46	3.920	89	32.500	81	80	80	82	53.800	104	6.760	676	45	31.000	42	6.400	50	90
	27	64	17.400	40	2.670	89	32.500	80	80	80	82	53.300	104	6.760	670	44	30.300	42	6.400	47	90
	28	65	17.000	38	2.350	87	31.500	79	80	79	82	53.300	102	6.380	664	42	28.200	41	6.000	48	86
	29	65	17.900	38	2.350	91	33.400	80	80	79	83	53.800	102	6.000	659	48	30.300	40	5.700	46	89
	30	68	18.800	41	2.880	89	29.700	80	79	79	83	53.800	102	6.000	652	42	28.900	40	5.700	43	86
	31	70	20.800	40	2.670	90	35.300	81	79	79	83	53.800	102	6.380	647	43	28.200	40	5.700	44	82
	Media mensile	63	16.500	43	3.310	90	33.500	79	79	79	82	53.300	109	8.870	738	47	33.500	46	8.410	54	95
	Scostamento dalla normale	— 13	— 2.100	— 2	— 0.670	— 15	—15.100	— 43	— 34	— 35	— 36	—32.700	— 13	—6.790	+ 11	—	—	— 2	— 3.690	— 21	— 13
AGOSTO	1	78	25.900	40	2.670	95	40.000	80	79	80	83	53.800	106	7.510	642	41	30.800	40	5.700	46	85
	2	71	18.800	40	2.670	93	36.200	78	79	80	83	53.800	105	7.510	644	45	32.600	40	5.700	54	99
	3	71	19.800	39	2.500	92	34.300	80	79	81	85	55.200	104	7.510	648	43	29.600	40	5.700	54	92
	4	73	18.800	39	2.500	87	32.500	79	79	81	85	55.200	103	6.380	639	41	28.900	42	6.400	52	92
	5	75	19.800	39	2.500	86	32.500	79	79	81	85	55.200	101	6.380	634	41	28.900	44	7.200	55	91
	6	74	20.300	38	2.350	87	32.500	79	79	81	85	55.200	101	6.000	629	44	28.900	44	7.200	48	88
	7	70	20.300	37	2.200	88	31.500	78	80	82	85	55.200	102	6.380	620	47	33.300	42	6.400	49	84
	8	64	17.900	37	2.200	88	31.500	80	80	82	85	55.200	102	6.000	610	50	37.200	40	5.700	40	86
	9	61	15.700	38	2.350	85	29.700	82	80	82	85	55.200	100	6.760	605	49	35.700	35	4.250	48	88
	10	62	14.400	38	2.350	84	28.100	81	80	83	85	55.200	103	6.760	598	51	39.600	38	5.050	52	90
	11	66	15.300	38	2.350	82	26.500	81	80	83	85	55.200	102	6.000	591	51	37.200	37	4.750	54	92
	12	58	16.500	44	3.450	91	32.500	81	80	83	86	55.900	110	10.000	589	51	39.600	37	4.750	66	112
	13	55	13.200	40	2.670	81	26.500	81	80	82	86	55.900	116	12.300	585	58	37.200	37	4.750	58	102
	14	55	12.000	37	2.200	80	24.000	82	80	82	86	55.900	112	10.000	578	54	38.000	37	4.750	46	93
	15	55	12.400	36	2.060	78	24.000	81	80	81	86	55.900	100	5.250	570	52	39.600	37	4.750	40	89
	16	59	14.900	34	1.850	78	23.200	81	81	81	85	55.200	99	5.060	560	51	36.400	37	4.750	37	87
	17	65	14.400	34	1.850	81	24.800	80	82	80	85	55.200	98	4.870	550	51	35.700	36	4.500	46	89
	18	65	16.500	31	1.520	80	26.500	80	82	80	84	54.600	98	4.870	539	51	36.400	36	4.500	47	89
	19	71	20.800	31	1.520	80	25.700	81	82	80	84	54.600	98	5.060	527	51	35.700	34	4.000	45	89
	20	75	22.800	33	1.720	88	31.500	78	82	80	83	53.800	98	5.250	516	51	36.400	33	3.800	45	86
	21	76	22.800	37	2.200	94	44.800	78	82	81	83	53.800	106	7.890	510	60	51.600	31	3.380	43	88
	22	79	23.800	36	2.060	100	43.600	79	81	82	84	54.600	120	14.700	515	70	51.600	28	2.860	56	103
	23	60	14.400	34	1.850	85	27.300	84	82	82	85	55.200	106	7.510	512	57	41.300	23	2.190	50	93
	24	52	11.600	36	2.060	71	21.000	84	80	82	86	55.900	102	6.000	506	54	38.800	23	2.190	52	91
	25	52	11.600	37	2.200	69	18.900	79	79	82	86	55.900	99	5.060	497	52	37.200	23	2.190	54	91
	26	39	7.350	36	2.060	75	21.700	79	79	82	85	55.200	98	5.060	485	52	37.200	22	2.080	54	91
	27	44	6.850	35	1.950	75	20.800	82	79	81	83	53.800	98	5.270	475	52	36.400	30	3.200	48	90
	28	44	7.900	35	1.950	76	19.600	81	79	81	83	53.800	98	6.760	465	53	37.200	34	4.000	33	84
	29	48	8.600	35	1.950	73	18.900	80	79	81	83	53.800	103	5.630	456	54	38.000	32	3.580	48	85
	30	49	8.970	34	1.850	75	20.300	80	78	80	82	53.300	102	6.000	447	55	38.000	33	3.800	49	88
	31	47	8.970	34	1.850	74	20.800	78	77	78	82	53.300	102	6.380	439	54	40.400	34	4.000	49	88
	Media mensile	62	15.500	37	2.180	83	28.100	80	80	81	84	54.800	103	6.940	554	51	36.900	35	4.450	48	91
	Scostamento dalla normale	— 5	+ 0.540	— 2	— 0.510	— 6	— 4.950	— 32	— 25	— 22	— 24	—24.000	— 5	—4.500	+ 25	—	—	— 6	— 3.920	— 16	— 9

Corso d'acqua		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore				Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Cunnet	Marzaria	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Fuentes		Calico	Monasgio
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
LUGLIO	1	131	125	111	112	76.100	48	13.200	35	25	28	178	18.000	115	56	23.700	176	296.000	120	115
	2	132	123	110	130	81.000	52	14.500	25	25	38 70	178	80.000	114	88	28.400	194	296.000	141	120
	3	130	122	105	143	111.000	130	58.900	20	40	33	205	60.000	131	44	18.400	221	345.000	141	145
	4	129	122	106	106	80.000	98 138	36.400 65.3	30	83	24	178	30.000	115	30	12.800	174	221.000	146	147
	5	128	120	106	105	77.700	50	13.800	10	56	16	166	25.000	109	21	11.400	158	176.000	145	144
	6	128	120	106	125	88.000	40	10.800	20	50	19	165	25.000	108	17	10.300	156	159.000	139	140
	7	127	118	106	115	76.100	36	9.760	30	44	14	160	24.000	104	15	10.800	146	140.000	135	134
	8	125	117	104	115	76.100	36	9.760	35	38	12	156	23.000	102	19	12.500	142	127.000	128	128
	9	123	115	102	114	72.500	32	8.720	35	32	22	159	21.000	102	56	24.500	194	206.000	126	128
	10	121	118	100	119	78.500	32	8.720	35	29	14	149	21.000	101	32	14.600	173	196.000	126	125
	11	117	110	96	117	78.400	30	8.200	35	26	15	148	20.000	100	18	10.800	151	152.000	126	123
	12	115	107	93	118	78.400	24	7.180	35	24	12	158	20.000	100	16	9.470	143	133.000	124	120
	13	113	103	90	117	78.400	22	6.840	35	22	10	148	19.000	98	15	10.300	140	125.000	118	114
	14	109	100	87	118	78.800	22	6.840	35	20	10	148	18.000	97	16	12.200	140	123.000	114	112
	15	106	97	83	117	77.400	28	7.860	40	20	8	147	17.000	96	24	14.300	138	120.000	110	109
	16	101	94	79	118	78.500	28	7.860	40	19	6	151	16.000	96	37	17.000	146	133.000	108	104
	17	99	90	75	117	77.100	28	7.860	35	18	8	146	14.000	78	42	18.700	141	127.000	106	102
	18	95	86	78	117	78.500	28	7.860	25	18	12	187	14.000	85	34	14.300	142	133.000	102	100
	19	91	84	69	117	77.300	28	7.860	25	44	14	136	15.000	82	36	15.000	138	123.000	102	98
	20	87	78	64	117	77.300	30	8.200	20	38	8	138	14.000	82	38	16.300	136	116.000	98	95
	21	84	74	60	118	78.400	30	8.200	20	38	6	136	13.000	81	40	17.000	135	114.000	94	92
	22	79	70	55	117	77.300	30	8.200	20	37	6	138	13.000	78	36	17.000	133	110.000	90	90
	23	75	66	51	117	74.900	28	7.860	30	36	2	139	13.000	72	36	17.000	131	106.000	88	86
	24	72	63	48	110	69.300	30	8.200	20	36	2	170	50.000	72	48	17.700	133	133.000	92	102
	25	69	59	46	109	69.300	30	8.200	10	62	12	154	25.000	107	40	16.300	144	131.000	107	110
	26	67	57	44	108	69.300	30	8.200	10	60	8	145	18.000	102	38	15.600	138	123.000	108	108
	27	64	55	41	110	69.300	30	8.200	15	56	5	142	18.000	89	53	20.600	136	120.000	106	105
	28	60	52	37	109	69.300	30	8.200	20	52	4	196	17.000	85	54	21.800	138	118.000	104	102
	29	58	51	37	106	69.300	28	7.860	20	48	16	153	32.000	119	56	22.500	145	125.000	100	100
	30	57	50	33	108	67.100	26	7.520	20	68	4	147	23.000	122	56	21.700	136	116.000	98	97
	31	54	49	37	108	65.000	24	7.180	10	62	2	145	20.000	78	51	22.500	136	118.000	94	94
Media mensile		98	90	76	115	76.600	37	11.300	25	40	13	155	23.700	97	37	16.600	150	150.000	114	113
Scostamento dalla normale		+ 25	+ 19	+ 11	— 8	—10.150	— 35	—13.000	— 30	— 59	— 11	+ 4	—	— 1	+ 4	+ 2.170	— 13	—30.200	— 6	—
AGOSTO	1	51	47	28	108	66.000	24	7.180	10	58	6	140	18.000	92	62	20.600	136	119.000	92	93
	2	48	45	26	105	65.000	24	7.180	10	50	8	142	17.000	84	48	19.100	134	113.000	88	90
	3	48	43	25	105	64.900	26	7.520	15	44	8	141	14.000	81	47	19.100	130	108.000	86	87
	4	47	41	23	107	65.000	24	7.180	15	40	4	137	14.000	75	49	20.200	129	106.000	84	85
	5	44	39	20	106	64.800	24	7.180	15	36	3	136	12.000	70	44	22.100	133	116.000	82	82
	6	40	37	18	103	63.900	28	7.860	15	33	1	136	11.000	68	44	20.900	131	114.000	80	80
	7	39	36	16	101	58.500	26	7.520	15	40	— 2	137	11.000	70	40	20.200	130	110.000	78	77
	8	36	35	13	101	59.600	24	7.180	10	45	7	138	14.000	70	47	17.300	128	101.000	76	75
	9	35	35	11	102	58.400	24	7.180	10	40	6	137	14.000	74	49	16.000	126	101.000	76	78
	10	36	35	12	99	57.400	24	7.180	10	92	11	156	19.000	79	43	15.600	126	108.000	76	75
	11	37	35	12	102	59.300	26	7.520	10	87	10	150	17.000	88	37	14.600	129	105.000	76	73
	12	37	37	16	106	56.800	26	7.520	20	78	52	219	17.000	91	44	16.600	161	154.000	76	77
	13	40	37	18	102	54.400	28	7.860	10	78	24	176	38.000	134	32	12.800	139	127.000	78	80
	14	40	36	17	102	59.600	28	7.860	10	69	14	163	27.000	119	22	11.100	139	108.000	76	78
	15	40	35	19	103	59.700	28	7.860	10	68	13	150	25.000	110	22	11.900	121	90.300	74	74
	16	40	35	17	102	60.600	28	7.860	10	62	12	150	20.000	100	16	12.800	119	88.100	74	72
	17	38	34	15	102	59.600	28	7.860	8	56	8	149	17.000	91	17	14.300	118	86.500	72	70
	18	35	34	12	103	59.400	28	7.860	5	52	6	138	15.000	82	20	15.300	118	84.900	70	68
	19	32	32	10	102	61.400	30	8.200	0	48	5	137	14.000	85	19	16.000	117	81.800	68	65
	20	28	32	7	103	60.400	30	8.200	10	46	3	139	13.000	84	29 110	18.400 38.8	118	84.900	66	62
	21	28	28	7	102	60.700	58	16.500	20	44	11	142	28.000	99	57	25.300	140 182	150.000 221	66	70
	22	30	26	6	96	61.800	76	24.300	20	48	28	175	32.000	114	36	15.300	164	179.000	76	82
	23	31	24	8	96	56.400	60	17.200	10	96	16	154	25.000	106	20	10.300	134	121.000	78	84
	24	30	22	6	99	58.900	54	15.200	40	97	11	144	21.000	100	12	8.230	125	101.000	80	80
	25	28	21	4	102	60.800	54	15.200	35	85	7	135	17.000	99	12	10.800	120	89.700	78	72
	26	26	20	2	102	60.700	48	13.200	35	76	6	133	15.000	97	17	11.600	115	81.800	76	72
	27	25	20	0	102	60.500	44	12.000	30	66	4	133	11.000	95	21	12.500	114	80.200	72	72
	28	25	19	— 1	101	60.500	50	13.800	30	120	5	139	18.000	105	20	11.400	112	77.200	70	70
	29	23	18	— 4	102	60.700	50	13.800	30	150	9	138	18.000	100	21	11.600	111	75.700	68	67
	30	21	17	— 4	102	60.700	50	13.800	58	144	9	139	21.000	98	22	11.400	114	78.700	66	66
	31	23	16	— 4	101	60.700	46	12.600	60	128	9	132	22.000	101	20	10.800	111	75.700	64	64
Media mensile		35	31	11	102	60.600	36	10.300	19	70	10	146	18.500	92	32	15.300	127	104.000	76	75
Scostamento dalla normale		— 23	— 27	— 30	— 11	—14.100	— 34	—12.600	— 33	— 24	— 9	+ 3	—	— 1	+ 8	+ 3.930	— 15	—30.800	— 19	—

[1]) Comprende la portata della Roggia Fusia.

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

Corso d'acqua		Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Canonica d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Cesano		Lambrugo		Torrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Mesano
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
	1	140	121	95	287.000	110	— 40	28	159.000	29	1.500	91	8.440	*6*	*0.310*	80	48	33.100	110	220.000	130
	2	155	126	99	297.000	110	— 64	50	189.000	34	1.650	80	5.150	6	0.310	84	50	34.200	275 450	599.000 1040	280
	3	158	150	121	350.000	128	— 26	64	216.000	50	3.080	80	4.760	20	1.100	85	52	35.400	158	309.000	200
	4	153	151	124	358.000	130	0	90	267.000	43	1.870	79	4.560	14	0.710	88	50	34.200	86	175.000	150
	5	148	146	120	348.000	128	— 28	84	255.000	40	1.800	78	4.560	6	0.310	81	48	33.100	73	152.000	125
	6	146	144	116	338.000	126	— 36	78	248.000	38	1.650	77	4.370	6	0.310	80	46	32.200	62	139.000	120
	7	145	135	110	322.000	126	— 48	71	225.000	36	1.500	77	4.370	6	0.310	78	44	30.800	51	116.000	100
	8	134	131	104	308.000	116	— 56	62	212.000	34	1.300	77	4.370	6	0.310	75	42	29.600	58	127.000	105
	9	135	130	105	311.000	114	— 64	60	208.000	32	1.170	76	4.370	6	0.310	75	43	30.100	105	210.000	130
	10	133	135	109	320.000	117	— 64	55	199.000	31	1.100	77	4.370	8	0.400	71	41	29.200	68	146.000	110
	11	130	130	104	308.000	116	— 66	55	199.000	31	1.040	75	4.180	6	0.310	69	37	27.400	50	115.000	100
	12	125	126	99	297.000	112	— 70	53	195.000	30	1.040	75	4.180	6	0.310	67	36	26.900	43	104.000	100
	13	120	120	94	284.000	109	— 72	48	186.000	30	1.040	75	3.790	6	0.310	65	34	25.800	39	98.200	90
	14	115	116	89	272.000	105	— 78	40	173.000	29	0.980	75	3.790	6	0.310	63	32	24.600	39	98.200	85
	15	111	110	86	265.000	103	— 86	33	159.000	28	0.930	75	3.790	6	0.310	62	30	24.100	36	94.000	85
	16	108	108	84	260.000	100	— 88	27	149.000	28	0.980	73	3.600	6	0.310	59	29	23.200	54	123.000	80
	17	106	106	82	256.000	98	— 90	26	147.000	28	0.980	73	3.600	6	0.310	57	26	22.200	46	109.000	82
	18	103	102	80	251.000	97	— 92	28	151.000	27	0.870	75	3.790	6	0.310	56	25	21.400	38	96.100	80
	19	102	99	77	244.000	94	— 96	22	140.000	27	0.870	72	3.600	6	0.310	54	23	20.900	31	87.000	80
	20	101	97	74	238.000	92	— 102	19	135.000	27	0.870	74	3.410	6	0.310	52	22	20.400	28	83.000	78
	21	99	94	72	233.000	90	— 106	18	125.000	26	0.820	72	3.410	6	0.310	50	19	18.900	26	80.300	79
	22	*98*	91	69	226.000	88	— 108	11	122.000	26	0.820	72	3.410	6	0.310	*48*	18	18.200	24	77.000	79
	23	98	*88*	*66*	*220.000*	86	— *110*	*8*	*117.000*	26	0.820	*62*	*2.160*	6	0.310	48	*17*	*18.200*	22	75.000	78
	24	128	100	76	242.000	*84*	— 78	18	124.000	285 330	22.400 159	215 290	24.900 65.4	6	0.310	53	28	20.400	70	152.000	80
	25	113	110	86	265.000	101	— 86	35	151.000	66	6.790	135	17.500	*74*	*7.900*	56	26	22.400	55	124.000	80
	26	112	110	86	265.000	101	— 90	35	161.000	46	2.260	120	13.600	50	4.420	55	25	21.800	36	94.000	78
	27	111	108	84	260.000	99	— 94	32	154.000	28	0.980	113	11.700	34	2.320	54	23	20.900	34	90.500	80
	28	109	106	80	251.000	98	— 94	27	145.000	16	0.390	105	10.200	14	0.710	52	23	20.400	28	83.900	80
	29	107	102	79	249.000	96	— 94	21	137.000	12	0.240	100	9.290	8	0.400	52	22	20.200	25	78.300	78
	30	103	96	76	242.000	94	— 92	25	140.000	»	»	96	8.220	8	0.400	51	21	19.800	21	73.700	75
	31	99	93	74	238.000	91	— 100	16	130.000	»	»	93	7.590	8	0.400	50	20	19.300	*19*	*71.800*	*70*
Media mensile		121	116	91	278.000	105	— 75	40	171.000	»	»	88	5.420	12	0.820	63	32	25.100	58	135.000	102
Scostamento dalla normale		+ 9	0	0	+ 2.000	—	— 35	— 46	—23.000	»	»	—	—	—	—	—	— 13	+ 0.400	— 17	+14.000	+ 11
	1	95	94	70	229.000	89	— 104	16	127.000	»	»	91	7.170	*8*	*0.400*	49	18	18.500	18	69.000	70
	2	93	90	68	224.000	87	— 104	20	134.000	»	»	87	6.360	8	0.400	48	17	18.200	16	67.400	70
	3	92	89	67	222.000	86	— 106	17	132.000	»	»	85	5.950	8	0.400	47	16	17.800	13	63.300	68
	4	91	86	65	218.000	85	— 110	11	122.000	»	»	83	5.550	8	0.400	45	15	17.200	10	60.900	66
	5	89	84	63	213.000	84	— 114	6	111.000	»	»	82	5.350	8	0.400	43	14	16.700	10	60.300	67
	6	87	83	61	209.000	82	— 116	1	103.000	»	»	82	5.350	8	0.400	42	12	16.100	9	58.800	64
	7	85	82	59	204.000	81	— 120	— 4	98.500	»	»	81	5.150	8	0.400	41	11	15.600	13	63.300	60
	8	83	82	57	200.000	83	— 120	2	108.000	»	»	87	5.550	8	0.400	40	12	15.900	10	60.900	62
	9	81	83	55	196.000	78	— 122	— 4	98.500	»	»	81	5.150	8	0.400	40	12	16.100	9	58.600	65
	10	80	84	54	194.000	78	— 118	— 3	100.000	»	»	80	4.950	8	0.400	43	13	18.580	11	62.200	63
	11	80	85	53	192.000	76	— 120	0	105.000	»	»	80	6.160	8	0.400	43	13	16.500	12	62.700	65
	12	82	86	59	204.000	78	— 110	6	114.000	»	»	89	7.170	100	11.000	44	13	16.700	15	65.000	67
	13	81	86	60	206.000	80	— 104	24	135.000	»	»	84	5.750	48	4.130	43	13	16.300	9	59.200	65
	14	81	86	59	204.000	80	— 110	14	127.000	»	»	83	5.550	24	1.400	42	11	15.900	5	55.200	63
	15	80	84	56	198.000	79	— 114	16	130.000	»	»	83	5.550	18	0.960	41	10	15.500	2	51.400	62
	16	78	75	54	194.000	76	— 118	10	119.000	»	»	80	4.950	8	0.400	40	10	15.200	1	49.500	60
	17	75	74	49	184.000	74	— 122	1	105.000	»	»	78	4.560	8	0.400	38	8	14.700	0	48.200	60
	18	72	71	47	180.000	72	— 128	— 6	95.000	»	»	78	4.560	8	0.400	37	7	14.100	— 2	47.200	*50*
	19	71	68	44	175.000	70	— 132	— 11	87.900	»	»	76	*4.180*	8	0.400	36	6	13.400	— 2	*47.200*	51
	20	*69*	*65*	*42*	*171.000*	69	— *138*	— 14	83.400	»	»	78	4.560	8	0.400	*35*	*5*	*13.400*	— 2	47.200	50
	21	75	78	49	184.000	*68*	— 134	— *15*	*81.900*	»	»	84	5.750	8	0.400	61	29	23.900	94	195.000	85
	22	91	78	66	206.000	81	— 98	10	130.000	»	»	80	5.750	48	4.130	80	49	33.800	68	146.000	73
	23	89	76	62	211.000	84	— 94	34	161.000	»	»	80	4.950	31	1.830	82	51	34.800	25	79.000	67
	24	87	86	60	206.000	83	— 96	42	171.000	»	»	77	4.560	25	1.320	82	50	34.200	14	64.100	55
	25	85	84	57	200.000	81	— 100	43	168.000	»	»	77	4.370	16	0.880	80	48	33.100	8	58.900	53
	26	83	78	53	192.000	78	— 106	26	144.000	»	»	77	4.370	14	0.770	80	47	32.200	4	53.600	50
	27	81	75	56	186.000	76	— 112	21	132.000	»	»	*76*	6.160	9	0.440	78	45	31.400	3	52.500	54
	28	80	73	49	184.000	76	— 100	24	152.000	»	»	89	6.760	98 108	7.170 12.8	76	46	31.800	7	57.400	62
	29	78	70	47	180.000	74	— 106	48	179.000	»	»	82	5.350	53	4.710	76	45	31.100	7	56.400	60
	30	75	69	44	175.000	73	— 108	38	168.000	»	»	80	4.950	47	4.420	75	43	30.600	6	55.800	57
	31	71	67	44	175.000	71	— 112	31	156.000	»	»	81	4.950	50	4.130	73	41	29.200	4	53.600	53
Media mensile		82	80	56	197.000	78	— 113	13	125.000	»	»	82	5.400	23	1.770	54	24	21.500	13	65.600	62
Scostamento dalla normale		— 3	— 10	— 11	—21.000	—	— 43	— 48	—26.000	»	»	—	—	—	—	—	— 7	+ 2.300	— 38	—25.300	— 6

Corso d'acqua		Toce			Strona		L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone		Sesia		
Denominazione della stazione idrografica		Candoglia		Fondotoce	Ponte Formero		Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folle		Isolella		P.te Aranco
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		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)	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)
LUGLIO	1	102	163.000	116	47	4.380	115	67	105	70	92	422.000	— 27	324.000	70	192	22.720	110	19.060	115	53.150	35
	2	283 (314)	657.000 (002)	326	112	10.700	117	120	155	99	142	625.000	— 30	317.000	70	226 (316)	33.600	124 (260)	43.090	220	153.880	92
	3	142	250.000	250	110	9.840	119	154	192	133	179	817.000	60	489.000	74	192	18.720	120	22.730	166	100.520	61
	4	113	150.000	190	95	5.730	119	150	185	153	173	780.000	92	615.000	74	182	13.760	98	12.510	120	56.590	31
	5	100	130.000	175	91	4.830	117	140	176	145	162	734.000	78	581.000	74	181	13.300	83	8.260	104	46.120	22
	6	91	111.000	164	85	3.980	115	132	165	135	152	684.000	65	549.000	73	176	11.050	78	7.020	82	34.070	18
	7	82	96.200	160	84	3.850	114	121	155	125	141	630.000	52	517.000	74	173	9.790	76	9.100	70	28.460	12
	8	78	96.200	152	81	4.250	113	114	143	112	131	588.000	41	490.000	74	172	12.380	94	11.790	124	59.490	12
	9	108	138.200	157	87	4.880	113	108	145	111	130	578.000	29	461.000	76	184	15.220	86	9.100	102	44.920	42
	10	90	111.000	153	80	3.450	113	103	137	107	127	564.000	21	441.000	74	178	12.840	80	7.480	104	46.120	29
	11	82	96.200	151	79	3.210	111	95	134	100	119	528.000	17	432.000	74	174	10.200	76	6.600	77	31.650	20
	12	80	93.000	140	78	3.100	109	90	128	90	111	492.000	10	414.000	74	172	9.790	72	5.840	60	24.210	24
	13	75	85.700	134	76	2.890	107	81	120	83	104	463.000	— 1	387.000	76	171	9.390	69	5.300	57	22.930	26
	14	75	79.900	128	75	2.780	107	75	113	77	98	438.000	— 9	368.000	78	169	9.000	67	4.940	49	19.520	21
	15	70	93.000	119	75	2.780	107	67	105	71	92	414.000	— 18	346.000	78	170	10.200	66	4.770	52	20.800	29
	16	80	79.900	116	81	3.450	107	63	102	65	88	398.000	— 26	327.000	80	173	11.050	65	4.590	70	28.460	39
	17	70	79.900	108	76	2.890	108	55	100	62	83	379.000	— 34	308.000	80	174	11.050	64	4.420	68	27.610	38
	18	68	79.900	109	73	2.560	108	52	90	58	78	361.000	— 40	294.000	81	173	9.990	63	4.250	52	20.800	35
	19	67	75.800	106	72	2.460	108	50	85	55	74	346.000	— 47	279.000	79	172	10.200	62	4.080	46	18.240	30
	20	70	75.800	101	71	2.350	107	46	80	50	69	329.000	— 58	255.000	81	171	9.790	63	4.250	45	17.820	23
	21	70	79.900	98	70	2.240	107	42	76	46	66	318.000	— 65	241.000	81	171	9.790	62	4.080	43	16.960	30
	22	72	79.900	96	68	2.070	107	38	71	43	62	305.000	— 73	224.000	84	170	9.390	61	3.910	43	16.960	27
	23	75	81.400	93	68	3.000	107	37	70	37	57	288.000	— 78	214.000	90	169	9.390	61	3.910	50	19.950	32
	24	70	90.100	101	88	4.120	108	39	75	42	61	305.000	— 61	249.000	91	175	10.620	60	4.420	70	28.450	40
	25	70	78.500	97	78	3.100	109	37	77	51	67	322.000	— 48	276.000	94	171	9.390	65	4.590	51	20.380	44
	26	70	79.900	97	71	2.670	109	35	78	46	65	315.000	— 58	266.000	91	168	8.610	64	4.420	43	16.960	38
	27	70	81.400	97	72	2.460	110	30	75	43	64	312.000	— 65	241.000	94	169	9.000	62	4.080	43	16.960	40
	28	69	79.900	92	71	2.350	110	30	73	41	61	301.000	— 69	232.000	94	168	8.610	61	3.910	42	16.540	36
	29	70	79.900	88	70	2.240	110	30	68	39	57	288.000	— 74	222.000	93	168	8.610	60	3.750	40	15.680	36
	30	69	78.500	87	69	2.160	109	25	66	35	54	279.000	— 79	212.000	96	168	9.000	58	3.430	56	22.500	47
	31	65	73.100	86	71	2.350	108	24	65	32	48	260.000	— 86	199.000	96	168	9.390	57	3.270	56	22.500	48
	Media mensile	87	116.000	132	78	3.890	111	73	110	76	97	447.000	— 19	347.000	81	175	11.970	74	7.840	75	34.490	34
	Scostamento dalla normale	— 2	+ 5.000	—	—	—	+ 17	+ 11	—	—	+ 10	+ 17.000	— 27	—	— 2	— 3	— 0.980	—	—	— 9	+ 3.170	+ 6
AGOSTO	1	66	73.100	84	71	2.350	110	24	67	31	47	257.000	— 94	184.000	96	172	9.790	56	8.110	36	13.970	35
	2	65	73.100	84	69	2.160	111	24	68	30	47	257.000	— 99	175.000	94	168	8.420	54	2.790	36	12.970	40
	3	64	70.400	83	68	2.070	112	23	64	25	44	247.000	— 100	173.000	96	167	8.230	53	2.680	32	12.270	32
	4	62	69.000	81	68	2.070	112	20	62	22	43	244.000	— 103	168.000	94	167	8.420	51	2.330	29	10.990	27
	5	62	69.000	79	66	1.900	112	15	55	20	40	235.000	— 106	162.000	96	166	8.230	49	2.020	29	10.990	26
	6	60	67.700	82	66	1.900	112	13	49	17	37	227.000	— 109	157.000	98	164	8.040	49	2.120	34	11.500	20
	7	60	65.000	77	65	1.820	111	8	48	16	40	235.000	— 116	146.000	101	164	8.230	50	2.170	38	13.970	22
	8	54	57.800	74	65	1.820	110	7	47	11	36	224.000	— 120	139.000	100	166	7.350	54	2.790	30	11.410	34
	9	56	60.200	74	64	2.460	109	8	46	8	32	218.000	— 123	134.000	94	165	7.480	54	3.270	30	11.410	37
	10	55	60.200	73	67	2.460	108	7	44	6	30	207.000	— 123	134.000	92	164	7.110	57	3.350	32	12.270	40
	11	57	63.800	74	69	2.160	109	8	46	9	29	204.000	— 126	133.000	94	166	8.610	58	3.430	35	13.550	40
	12	62	69.000	76	68	2.070	110	8	45	8	31	210.000	— 113	149.000	94	167	8.230	60	3.750	51	20.400	47
	13	56	63.800	78	67	1.990	109	9	44	7	30	207.000	— 116	146.000	94	164	7.110	57	3.240	56	22.500	44
	14	46	53.000	66	66	1.900	108	6	40	5	28	202.000	— 122	137.000	93	161	6.410	54	2.790	45	17.820	40
	15	44	46.400	60	66	1.900	107	2	37	3	25	194.000	— 124	131.000	91	162	5.900	54	2.790	42	16.540	41
	16	45	49.700	62	65	1.820	106	2	35	2	23	189.000	— 134	117.000	90	161	5.730	53	2.630	40	15.680	32
	17	45	49.700	61	64	1.740	105	0	32	1	20	182.000	— 142	104.000	89	162	6.070	52	2.480	39	15.260	30
	18	45	50.800	60	64	1.740	104	— 2	29	— 3	19	180.000	— 144	101.000	87	161	6.850	51	2.330	38	14.830	26
	19	46	48.600	59	64	1.740	104	— 3	31	— 4	17	175.000	— 147	97.000	87	162	7.480	50	2.170	39	15.260	33
	20	50	55.400	61	63	1.650	103	— 6	27	— 4	16	173.000	— 154	86.900	86	165	9.450	50	2.250	39	15.260	36
	21	66	87.200	81	78	3.320	102	7	41	3	28	202.000	— 156	85.500	81	179	13.760	72	5.840	56	22.500	48
	22	64	73.100	81	71	2.350	105	16	53	22	43	244.000	— 96	180.000	101	176	11.050	62	4.590	60	24.210	52
	23	58	59.000	76	66	1.900	104	23	55	21	44	247.000	— 81	209.000	94	170	9.390	56	3.030	38	14.830	45
	24	48	53.000	72	65	1.820	104	22	53	20	43	244.000	— 82	207.000	86	167	8.230	53	2.630	33	12.690	40
	25	47	53.000	70	66	1.900	103	19	51	17	42	241.000	— 89	193.000	83	163	7.480	51	2.330	30	11.410	34
	26	45	48.600	68	65	1.820	102	17	49	15	38	229.000	— 96	180.000	83	164	7.110	50	2.170	27	10.130	36
	27	46	49.700	70	67	1.990	101	15	46	11	36	224.000	— 104	166.000	76	163	7.110	50	2.330	43	16.960	33
	28	71	66.300	76	93	4.380	105	17	54	17	40	235.000	— 110	155.000	74	179	11.930	91	6.810	153	84.790	65
	29	50	55.400	72	73	2.670	106	14	52	17	41	238.000	— 68	235.000	70	170	9.390	66	5.120	56	22.500	50
	30	44	48.600	71	71	2.350	108	12	51	17	40	235.000	— 72	226.000	68	169	8.610	65	4.770	55	22.080	48
	31	42	49.700	71	70	2.240	108	11	51	17	38	229.000	— 76	218.000	68	168	8.610	66	4.850	50	19.950	48
	Media mensile	54	60.000	73	68	2.140	107	11	47	12	34	220.000	— 111	156.000	86	167	8.260	56	3.190	44	17.800	38
	Scostamento dalla normale	— 14	—25.800	—	—	—	+ 26	— 22	—	— 25	— 23	—104.000	— 74	—	+ 8	— 1	+ 0.210	—	—	— 18	— 6.230	+ 15

Corso d'acqua		Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea		
Denominazione della stazione idrografica		Passabreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Torino		Promise	S.DesiderioTorino	Ponte di Mombardone		Absia (1)		Mongiovo	Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte Balo		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
LUGLIO	1	42	3.560	62	109	40.420	9.480	70	109	59.290	133	182.500	126	9.594	266	4.930	49	12.640	145	295.100	658.3
	2	105	13.580	166	110	41.450	9.120	100	107	55.410	140	182.500	140	10.052	319	7.100	66	16.140	184	389.400	2010.0
	3	77	10.100	244	91	22.650	6.330	56	92	38.920	115	118.200	122	7.400	244	5.200	42	7.650	134	255.200	400.0
	4	60	6.110	170	88	20.450	4.860	52	87	34.070	99	94.040	110	6.657	212	4.660	40	7.070	110	183.600	408.3
	5	50	4.140	138	110	41.500	9.740	125	126	51.530	132	123.800	92	6.985	209	4.930	42	7.070	105	192.400	361.7
	6	45	3.150	102	90	21.900	6.020	55	90	38.920	105	103.100	96	6.657	216	4.660	38	6.490	112	193.800	483.3
	7	37	2.230	90	90	21.900	4.590	55	90	37.950	99	94.040	90	6.373	205	4.130	37	5.660	103	168.000	488.3
	8	35	2.150	80	93	24.280	4.590	56	92	40.860	101	102.100	90	6.585	204	4.930	37	6.210	101	188.200	1418.3
	9	36	2.850	88	104	35.270	6.950	68	104	53.470	123	140.600	104	7.273	243	6.460	38	7.650	131	213.500	450.0
	10	45	3.370	110	80	15.300	5.710	64	97	44.740	111	116.400	94	5.925	220	5.200	33	6.210	112	193.800	1145.0
	11	38	2.300	92	80	15.300	4.590	64	97	43.770	99	98.900	89	4.938	202	4.660	38	6.770	104	160.200	491.7
	12	35	2.100	84	85	18.400	4.590	64	94	42.800	97	92.420	88	5.691	202	3.600	38	5.930	100	150.800	286.7
	13	36	2.140	72	90	21.900	7.570	64	99	45.710	107	103.800	90	5.411	202	4.390	36	5.930	94	144.500	316.7
	14	35	2.080	64	92	23.420	6.640	63	93	42.800	103	107.000	90	5.996	206	5.200	36	5.930	101	157.500	475.0
	15	35	2.080	60	94	25.150	6.950	56	94	46.680	106	118.200	97	6.980	214	6.460	40	7.950	106	168.500	886.7
	16	37	2.160	61	100	31.150	7.570	60	103	52.500	114	125.700	104	6.335	224	5.820	35	6.770	114	191.000	650.0
	17	33	2.020	64	85	18.400	7.260	71	95	47.650	107	116.400	100	5.968	210	6.140	37	7.360	108	174.100	620.0
	18	31	1.920	62	84	17.750	6.640	70	95	44.740	104	110.700	94	6.265	207	5.820	42	7.940	108	174.100	588.3
	19	31	1.920	59	82	16.500	6.950	63	94	44.740	102	110.700	92	6.167	205	6.140	40	7.510	104	163.000	358.3
	20	31	1.920	58	84	17.750	7.260	64	94	47.650	103	114.500	92	6.412	208	6.780	42	7.650	102	161.600	420.0
	21	30	1.880	58	86	19.050	7.260	70	96	48.620	105	114.500	96	6.569	210	6.460	38	7.950	101	165.700	538.3
	22	29	1.830	59	87	19.750	7.260	71	95	47.650	104	114.500	94	6.632	208	6.780	42	8.560	100	163.000	283.3
	23	28	1.810	58	84	17.750	6.950	65	95	45.710	103	110.700	92	6.494	206	6.780	42	7.360	100	163.000	440.0
	24	26	1.730	92	84	17.750	7.570	65	95	43.770	108	108.900	95	5.021	210	6.140	40	6.630	104	160.200	795.0
	25	25	1.660	164	86	19.050	6.640	60	88	41.880	95	97.280	85	5.856	187	5.820	38	7.070	98	147.000	371.7
	26	24	1.600	110	98	29.080	6.640	63	92	43.770	100	105.400	88	6.188	196	6.460	40	7.360	100	152.100	616.7
	27	23	1.560	98	90	21.900	6.950	70	96	48.620	106	114.500	85	6.335	212	7.100	42	7.650	106	168.000	516.7
	28	21	1.480	88	90	21.900	7.260	70	94	48.620	103	114.500	84	6.258	208	6.780	45	7.650	100	157.500	325.0
	29	19	1.390	80	91	22.650	7.260	68	93	45.710	103	110.700	84	6.124	200	7.100	43	7.510	97	152.100	750.0
	30	16	1.280	78	91	22.650	7.260	88	99	49.390	100	110.700	82	6.038	197	7.420	35	6.770	87	137.200	288.3
	31	12	1.140	80	100	31.150	6.950	72	102	52.500	104	118.200	84	5.660	198	7.420	39	7.950	94	156.100	425.0
Media mensile		36	2.880	93	91	23.660	6.820	68	97	46.150	107	115.310	96	6.495	215	5.854	40	7.560	109	181.690	652.1
Scostamento dalla normale		—	—	— 40	—	—	— 2.460	— 7	— 18	— 4.350	—	—	—	— 0.272	—	+ 1.228	— 8	— 2.530	— 25	— 53.350	—
AGOSTO	1	11	1.100	78	96	27.050	7.570	64	104	52.500	104	120.100	96	6.748	207	7.100	48	10.160	94	163.000	675.0
	2	9	1.040	96	110	41.450	7.880	95	106	54.400	107	122.000	96	6.678	208	7.420	47	8.870	96	165.700	486.7
	3	7	0.960	91	96	27.050	7.880	64	100	51.530	105	122.000	96	7.732	206	8.380	45	8.870	99	167.100	910.0
	4	4	0.860	90	94	25.150	7.570	63	97	50.560	104	120.100	94	7.732	207	9.020	50	9.180	91	161.600	701.7
	5	3	0.830	88	94	25.150	7.260	63	98	50.560	103	116.400	94	6.678	202	6.780	45	8.400	91	157.500	475.0
	6	3	0.830	90	94	25.150	7.570	68	98	49.590	106	116.400	94	6.379	200	6.460	36	7.070	98	163.000	641.7
	7	5	0.890	94	94	25.150	7.570	63	96	44.740	102	108.900	92	6.125	196	5.500	32	5.660	98	149.600	375.0
	8	7	0.960	91	94	25.150	8.190	63	97	43.770	100	105.400	90	5.949	202	5.820	41	7.070	97	148.300	320.0
	9	15	1.300	90	94	25.150	7.260	63	96	42.800	97	102.100	84	6.483	192	5.500	40	7.070	85	144.500	886.7
	10	18	1.410	96	90	21.900	6.640	60	92	38.920	95	98.900	84	6.171	188	4.930	39	6.490	84	137.200	430.0
	11	15	1.180	92	88	20.450	6.330	57	89	36.010	92	92.420	80	5.691	181	5.200	38	6.770	83	134.900	570.0
	12	27	1.700	138	80	15.300	6.330	48	84	31.160	94	89.370	80	5.411	180	4.660	36	6.210	82	130.200	411.7
	13	16	1.380	118	78	14.190	4.860	44	79	27.400	87	77.930	71	5.068	170	4.130	33	4.620	84	121.700	600.0
	14	7	1.150	106	76	13.100	4.590	44	79	25.850	87	75.190	68	4.457	158	3.860	25	3.900	78	102.500	350.0
	15	10	1.090	100	72	11.130	4.340	43	72	24.400	88	75.190	62	4.529	149	3.330	24	3.780	75	98.800	298.3
	16	82	0.960	88	77	18.630	4.860	44	78	30.190	84	76.500	63	4.280	155	4.130	28	4.380	66	97.800	181.7
	17	31	0.960	84	80	15.300	6.020	44	81	35.040	84	85.080	70	4.662	160	4.930	30	5.390	70	106.200	411.7
	18	30	0.920	80	81	15.900	6.020	43	82	36.980	82	79.360	73	5.166	168	5.500	35	7.070	83	119.600	783.3
	19	29	0.870	80	81	15.900	6.330	43	81	37.950	84	77.930	72	5.496	168	6.460	36	8.400	77	106.200	528.3
	20	28	0.880	78	91	22.650	7.260	45	94	43.770	94	80.790	80	6.178	185	6.780	42	9.500	82	122.900	891.7
	21	55	7.420	80	109	40.420	10.050	88	110	58.320	126	127.800	111	8.403	274	6.140	45	10.500	120	221.700	1256.7
	22	49	4.270	82	84	17.750	6.640	40	85	36.980	100	100.500	92	6.878	205	5.200	41	7.660	92	131.300	775.0
	23	46	3.280	90	82	16.500	5.130	44	78	30.190	86	77.930	84	5.691	187	4.390	38	6.490	82	110.000	401.7
	24	45	3.060	102	82	16.500	4.340	44	77	28.300	80	73.880	72	5.691	178	4.130	36	5.930	88	120.200	551.7
	25	44	2.860	98	90	21.900	4.110	50	74	28.300	80	71.260	68	5.890	170	4.660	35	6.490	78	108.900	531.7
	26	41	2.510	88	86	19.050	4.340	44	75	27.400	81	72.570	68	5.722	170	5.200	36	6.490	77	105.600	466.7
	27	38	2.360	84	86	19.050	4.110	44	75	27.400	88	79.360	67	5.201	163	4.660	29	4.780	78	105.900	386.7
	28	73	7.220	164	87	19.750	4.860	46	82	34.070	84	69.950	73	4.729	182	4.130	23	5.660	96	136.300	1025.0
	29	36	2.200	148	76	13.100	3.660	35	75	28.650	83	67.330	72	4.729	173	3.300	35	4.870	81	114.000	400.0
	30	33	2.090	116	75	12.600	3.120	36	72	20.790	84	68.640	67	4.522	166	3.060	34	4.500	71	97.000	516.7
	31	32	2.340	114	76	13.100	3.120	35	68	19.360	85	69.950	68	4.389	166	2.800	35	5.000	78	97.000	501.7
Media mensile		26	1.960	98	87	20.500	5.990	52	86	36.870	93	91.010	80	5.789	184	5.277	37	6.680	85	130.530	581.6
Scostamento dalla normale		—	—	— 24	—	—	— 1.160	— 6	— 19	— 1.730	—	—	—	+ 0.347	—	+ 0.435	— 2	— 0.750	— 24	— 36.920	—

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

		Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone				Varaita	
Corso d'acqua																				
Denominazione della stazione idrografica		Pont Canavese (1)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (2)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (3)		Fenestrelle (4)		Perle	S. Martino (5)		Rora (6)
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	227	80.730	9.310	66	41.220	70	20	11.570	30	8.740	76	43	15.620	46	7.330	83	48	15.650	95	11.950
	2	262	118.530	10.050	77	54.620	69	21	11.370	32	9.600	80	45	16.520	46	7.330	80	46	14.720	96	11.410
	3	218	68.650	6.740	64	35.900	68	16	9.180	26	7.810	60	42	15.180	44	6.460	78	45	14.260	89	10.350
	4	202	42.100	6.300	57	28.800	66	12	7.910	23	7.120	67	30	8.780	40	5.580	75	44	13.800	80	9.310
	5	196	36.670	6.300	55	27.950	65	14	9.180	26	7.810	65	31	8.470	39	5.290	74	49	16.120	88	9.830
	6	190	31.820	6.220	54	26.200	64	12	8.220	24	7.350	62	28	7.720	38	4.990	74	42	12.870	81	8.980
	7	186	28.700	3.960	52	23.700	64	10	7.910	23	7.120	64	26	6.860	36	4.420	71	36	10.100	79	8.560
	8	187	30.260	3.900	48	23.700	64	11	10.660	27	8.040	60	24	7.320	36	5.290	68	36	10.100	80	9.660
	9	210	44.200	10.910	72	41.220	76	30	18.240	43	16.330	92	52	36.160	48	8.500	72	54	19.440	105	14.600
	10	198	38.470	6.770	59	31.650	70	18	10.350	28	8.280	68	38	14.290	43	6.460	68	50	16.650	87	10.180
	11	185	31.820	6.790	54	26.200	66	15	8.830	24	7.540	64	35	11.990	40	5.580	67	43	13.340	76	8.640
	12	185	27.950	5.060	51	22.940	65	12	7.910	22	7.170	62	31	8.470	38	4.990	65	40	11.950	73	7.510
	13	183	26.500	4.760	50	21.450	63	10	7.610	21	6.990	60	26	6.860	36	4.420	64	37	10.570	71	7.200
	14	184	27.200	4.900	48	20.720	62	9	6.990	20	6.800	60	26	7.320	33	3.700	62	36	10.100	70	7.040
	15	186	29.480	5.150	52	24.500	61	7	6.990	20	6.800	59	38	7.500	32	3.490	60	36	10.100	69	7.350
	16	188	30.260	4.460	52	24.500	60	7	6.990	20	6.800	60	38	7.500	32	3.490	58	35	9.640	74	7.670
	17	185	27.950	4.240	49	22.200	60	6	6.380	19	6.620	55	35	7.500	32	3.290	58	35	9.640	72	7.200
	18	180	25.800	5.080	50	22.200	60	6	6.080	18	6.430	58	35	7.110	30	3.100	57	35	9.640	67	6.420
	19	180	24.400	5.580	50	22.200	59	4	5.470	17	6.250	58	32	6.250	29	2.920	56	34	9.200	66	6.400
	20	180	24.400	5.580	48	21.450	59	2	5.220	16	6.060	59	30	5.680	28	2.760	58	32	8.330	64	6.150
	21	176	23.050	5.280	48	20.720	58	2	5.220	16	6.060	54	28	5.220	27	2.600	54	31	7.900	64	6.150
	22	177	24.400	5.770	46	20.000	58	2	4.980	16	6.060	56	25	4.530	26	2.460	54	28	6.590	63	6.010
	23	181	24.400	4.340	44	20.720	57	0	4.580	16	6.060	52	22	4.120	26	2.460	53	26	5.280	68	6.010
	24	190	29.480	3.340	54	25.350	57	1	4.780	17	6.250	51	22	4.330	26	2.460	51	26	5.720	68	6.440
	25	183	25.800	4.780	50	22.200	57	0	4.580	14	5.690	50	22	3.920	25	2.320	51	29	7.020	60	5.790
	26	181	25.100	5.720	48	21.450	56	0	4.580	14	5.690	50	20	3.510	24	2.180	51	28	6.590	59	5.480
	27	180	24.400	6.210	46	20.000	56	— 1	4.380	13	5.510	49	18	3.120	23	2.050	50	27	6.150	57	5.140
	28	181	25.100	6.170	45	20.000	55	— 2	4.180	12	5.320	48	16	2.920	22	1.920	50	25	5.280	56	5.000
	29	180	24.400	5.190	45	20.000	54	— 3	3.980	12	5.320	48	16	2.730	22	1.920	48	25	5.280	55	4.870
	30	182	25.800	3.210	45	19.300	53	— 4	3.780	11	5.140	48	16	2.530	21	1.800	48	26	5.720	54	4.730
	31	181	25.100	1.530	40	15.900	53	— 4	3.780	11	5.140	48	13	1.940	21	1.800	48	25	5.280	53	5.000
	Media mensile	190	34.450	5.500	52	25.450	62	8	7.150	20	7.030	59	29	8.130	33	3.980	61	36	10.100	72	7.640
	Scostamento dalla normale	+ 6	+ 0.950	—	+ 4	— 7.440	+ 17	— 12	— 1.790	— 18	— 2.920	— 11	— 12	— 8.300	— 10	— 0.650	— 5	—	—	+ 8	— 1.530
AGOSTO	1	180	24.400	3.210	42	17.230	53	— 4	3.780	10	4.950	48	4	0.970	20	1.650	46	24	4.890	58	5.430
	2	181	25.100	4.650	46	20.000	52	— 4	3.780	10	4.950	48	4	0.480	18	1.480	45	23	4.540	56	5.000
	3	174	20.600	5.610	45	19.300	52	— 5	3.580	10	4.950	48	6	0.780	18	1.480	45	24	4.890	54	4.730
	4	173	20.000	5.370	44	17.900	51	— 6	3.380	11	5.140	48	8	1.160	16	1.380	44	23	4.540	53	4.660
	5	174	20.600	4.400	42	17.230	51	— 6	3.380	11	5.140	52	10	1.540	20	1.650	44	23	4.540	53	4.520
	6	172	19.420	3.300	40	16.550	50	— 6	3.380	8	4.580	49	9	1.350	22	1.800	44	23	4.540	50	4.190
	7	173	20.000	2.460	40	16.550	50	— 5	3.580	8	4.580	45	8	1.160	24	2.180	42	25	5.280	50	4.190
	8	170	18.350	3.180	45	22.940	49	— 6	3.380	7	4.400	46	10	1.540	24	2.180	42	25	5.280	50	4.190
	9	172	19.420	3.060	42	24.500	49	— 7	3.180	6	4.210	45	4	0.780	23	2.050	42	25	5.280	48	3.980
	10	173	18.850	2.700	45	31.450	49	— 7	3.180	6	4.210	45	7	0.970	20	1.650	40	25	5.280	47	3.860
	11	174	19.420	2.820	48	22.200	48	— 8	2.980	9	4.770	45	7	0.970	17	1.380	40	24	4.890	48	3.990
	12	176	21.200	3.060	47	20.000	48	— 8	2.980	11	5.140	46	6	0.780	17	1.380	40	23	4.540	47	3.800
	13	170	18.350	2.580	43	17.900	48	— 8	2.980	12	5.320	38	4	0.480	17	1.380	38	21	4.040	46	3.670
	14	165	15.850	1.620	38	14.620	48	— 8	2.980	12	5.320	40	3	0.360	16	1.290	37	20	3.880	45	3.540
	15	165	15.850	0.900	38	14.620	47	— 8	2.980	10	4.950	40	2	0.240	15	1.210	37	20	3.880	44	3.470
	16	164	15.350	2.220	38	14.620	47	— 9	2.780	8	4.580	36	2	0.240	16	1.290	37	20	3.880	42	3.140
	17	164	15.350	2.820	40	15.900	47	— 10	2.580	5	4.080	38	2	0.240	16	1.290	36	19	3.650	41	3.010
	18	164	15.350	2.700	40	15.250	46	— 8	2.980	1	3.290	40	2	0.240	14	1.130	34	20	3.880	41	3.010
	19	165	15.850	2.820	38	14.620	46	— 9	2.780	2	3.470	38	2	0.240	14	1.130	34	19	3.650	41	3.010
	20	165	24.400	2.820	39	20.000	46	— 8	3.180	3	3.660	35	1	0.240	14	1.210	34	19	3.650	40	3.140
	21	210 325	57.550	3.720	62	35.900	46	— 6	3.380	3	3.660	45	10	1.540	17	1.380	33	23	4.540	43	3.280
	22	190	31.820	3.460	52	24.500	45	— 6	3.380	1	3.290	48	14	2.380	16	1.290	33	22	4.260	43	3.140
	23	183	26.500	3.460	46	20.720	45	— 8	2.980	1	3.290	46	15	2.530	16	1.290	33	23	4.540	41	3.010
	24	182	25.800	3.940	43	18.600	45	— 10	2.780	0	3.100	45	8	1.160	15	1.210	32	24	4.890	40	2.880
	25	181	25.100	4.560	42	17.900	45	— 11	2.380	0	3.100	44	8	1.160	14	1.130	32	23	4.540	39	2.760
	26	180	24.400	4.290	40	17.230	45	— 11	2.380	0	3.100	38	8	1.160	14	1.130	32	21	4.040	38	2.640
	27	180	24.400	3.550	39	16.550	45	— 11	2.780	0	3.100	38	16	2.530	14	1.210	32	23	4.540	37	2.760
	28	195	36.670	2.370	64	35.900	45	— 7	3.380	4	3.840	48	17	2.730	16	1.290	36	24	4.890	42	2.280
	29	187	27.950	2.690	52	24.500	45	— 8	2.980	0	3.100	48	12	1.940	16	1.290	34	24	4.890	44	3.410
	30	184	27.950	3.460	50	22.940	45	— 8	2.980	1	3.290	50	14	2.140	16	1.290	34	26	5.720	45	3.540
	31	176	22.940	3.460	50	22.940	45	— 8	2.980	1	3.290	50	17	2.530	16	1.290	33	25	5.280	46	3.800
	Media mensile	176	00.000	3.270	45	20.030	48	— 8	3.100	6	4.120	44	6	1.180	17	1.420	38	23	4.550	46	3.640
	Scostamento dalla normale	+ 7	+ 0.000	—	+ 10	+ 0.530	+ 17	— 10	— 1.450	— 19	— 1.360	— 11	— 16	— 4.020	— 10	— 0.460	— 8	—	—	+ 5	— 1.230

(1) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.380. — (3) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Luglio *mc/sec.* 10.990, di Agosto *mc/sec.* 10.950) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte della sezione di misura. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Luglio *mc/sec.* 0.860, di Agosto *mc/sec.* 0.560). — (5) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Luglio *mc/sec.* 0.990, di Agosto *mc/sec.* 0.970). — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.800.

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

Corso d'acqua		Grana		Tanaro							Corsaglia			Peslo	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica		Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollina		Torre	Sorg. Belmette	Clavesana			Pietraporzio		Pianche	
Osservazioni e rilievi		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.	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.
LUGLIO	1	46	2.480	38	1.450	38	3.000	37	3.050	1.7	21	1.420	6	2.326	20	16.650	1.7	44	1.751	43	8.450
	2	44	2.220	38	1.450	38	2.810	35	2.750	1.7	20	1.320	4	2.326	21	17.250	13.8	44	1.750	41	7.980
	3	42	2.070	36	1.170	37	2.810	34	2.620	1.7	19	1.220	5	2.326	10	12.450	11.7	43	1.585	40	7.630
	4	41	1.920	36	1.170	34	2.300	31	2.400	1.7	19	1.220	4	2.326	10	12.450	1.7	43	1.585	39	7.290
	5	39	1.880	36	1.170	33	2.130	31	2.300	1.7	17	1.060	4	2.326	9	12.100	0.8	42	1.425	39	7.290
	6	38	1.740	36	1.170	33	2.130	30	2.300	1.7	17	1.010	5	2.326	8	11.540	70.0	41	1.273	39	7.290
	7	37	1.700	36	1.170	32	1.960	30	2.200	1.7	17	1.010	4	2.326	8	11.750	36.7	41	1.273	38	7.060
	8	38	1.850	36	1.170	32	1.960	29	2.100	1.7	17	1.010	3	2.394	7	11.500	85.0	41	1.273	38	7.060
	9	39	1.830	36	1.170	32	1.960	31	2.300	1.7	17	1.060	4	2.326	8	11.750	8.3	41	1.278	39	7.290
	10	37	1.650	36	1.170	30	1.680	30	2.100	1.7	18	1.120	4	2.326	11	12.800	11.7	42	1.425	38	6.940
	11	37	1.650	34	0.920	30	1.680	29	2.100	1.7	16	0.900	3	2.326	13	13.500	1.7	41	1.273	37	6.830
	12	35	1.490	34	0.920	30	1.680	28	2.000	1.7	16	0.850	0	2.326	11	12.800	0.0	40	1.127	35	6.390
	13	35	1.490	33	0.820	29	1.470	26	1.820	1.7	14	0.800	— 3	2.394	8	11.750	30.0	40	1.127	34	6.180
	14	35	1.490	33	0.820	29	1.470	28	2.000	1.7	15	0.800	— 4	2.326	7	11.500	0.8	40	1.127	33	5.970
	15	34	1.490	33	0.820	29	1.470	27	1.900	1.7	15	0.800	— 4	2.326	9	12.100	0.8	40	1.127	33	5.970
	16	35	1.650	33	0.820	28	1.320	26	1.820	1.7	14	0.800	— 6	2.326	8	11.750	0.8	40	1.127	34	6.180
	17	35	1.530	33	0.820	27	1.180	26	1.820	1.7	16	0.900	2	2.326	29	21.950	21.7	40	1.127	33	5.970
	18	36	1.530	33	0.820	28	1.320	26	1.820	1.7	15	0.800	— 4	2.326	18	16.650	16.7	40	1.127	32	5.760
	19	35	1.490	33	0.820	28	1.320	26	1.820	1.7	15	0.800	— 6	2.326	17	15.150	13.3	40	1.127	31	5.550
	20	34	1.410	32	0.730	28	1.320	23	1.710	1.7	14	0.700	— 5	2.326	15	14.250	6.7	40	1.127	31	5.550
	21	33	1.340	32	0.730	28	1.320	22	1.580	1.7	14	0.700	4	2.326	9	11.500	28.3	39	0.987	29	5.140
	22	32	1.300	30	0.570	28	1.320	21	1.540	1.7	14	0.700	4	2.326	7	11.000	6.7	39	0.987	28	4.940
	23	32	1.300	30	0.570	28	1.320	21	2.500	1.7	14	0.700	0	2.394	5	16.650	3.3	39	0.987	27	4.740
	24	36	1.450	29	0.510	28	1.320	28	2.000	3.3	14	0.950	11	2.462	20	17.750	526.7	39	0.987	30	5.240
	25	32	1.270	29	0.510	28	1.320	30	2.200	3.3	15	0.800	10	2.326	28	21.250	46.7	39	0.987	29	5.140
	26	31	1.210	29	0.510	28	1.320	27	1.900	1.2	14	0.700	8	2.326	22	17.750	20.0	39	0.987	28	4.940
	27	31	1.210	29	0.510	28	1.320	26	1.820	1.2	13	0.610	4	2.326	18	16.650	3.3	39	0.987	28	4.940
	28	31	1.210	29	0.560	27	0.950	24	1.680	1.2	13	0.610	6	2.326	18	13.500	6.7	38	0.930	27	4.740
	29	31	1.210	30	1.810	26	1.790	22	1.580	1.2	13	0.610	6	2.326	8	11.750	3.3	38	0.853	27	4.740
	30	31	1.210	34	0.920	28	1.320	29	1.750	1.2	12	0.520	5	2.326	0	9.750	11.7	38	0.853	27	4.740
	31	31	1.210	32	0.730	26	1.040	25	1.750	1.2	11	0.520	4	2.326	0	9.750	8.3	38	0.853	27	7.000
Media mensile		36	1.560	33	0.900	30	1.650	28	2.040	1.7	15	0.970	3	2.337	12	13.840	37.0	40	1.175	33	6.180
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	— 17	—11.150	— 30	— 4.880	—	— 13	— 1.710	— 8	+ 0.231	— 28	— 9.040	—	—	—	— 6	— 4.650
AGOSTO	1	31	1.180	34	1.310	27	1.630	25	1.750	0.8	12 74	0.520	4	2.326	0 95	9.750	6.7	38	0.853	48	8.250
	2	30	1.180	38	1.310	39	3.000	47	4.380	6.7	42	5.220	32	2.326	61	52.690	9833.3	38	0.853	48	8.030
	3	31	1.180	34	0.920	32	1.960	36	2.900	3.3	25	1.850	12	2.326	27	20.650	450.0	38	0.853	48	7.900
	4	30	1.150	32	0.730	30	1.630	32	2.400	1.2	22	1.530	8	2.326	18	16.650	41.7	38	0.853	47	7.560
	5	30	1.150	32	0.730	28	1.320	29	2.100	1.2	18	1.220	4	2.326	10	12.450	13.3	38	0.853	35	5.390
	6	28	1.080	31	0.650	27	1.180	26	1.820	1.2	17	1.060	0	2.326	8	11.750	0.8	38	0.853	32	4.690
	7	27	0.980	31	0.650	26	1.040	24	1.650	1.2	17	1.060	0	2.326	9	12.100	11.7	37	0.720	32	4.590
	8	28	1.030	31	1.170	25	0.900	25	1.750	1.2	17	1.010	4	2.394	7	11.500	3.3	37	0.720	32	4.490
	9	29	1.090	36	1.170	38	2.300	36	2.300	1.2	16	0.900	3	2.394	8	11.750	3.3	37	0.720	31	4.390
	10	28	1.090	33	0.820	31	1.790	38	3.200	0.8	16	0.900	3	2.394	12	13.150	1.7	37	0.720	31	4.390
	11	30	1.090	33	0.820	30	1.630	34	2.620	0.8	16	0.900	3	2.394	9	12.800	5.0	37	0.720	30	4.210
	12	29	1.090	32	0.730	30	1.630	34	2.620	0.8	16	0.900	4	2.394	10	12.450	0.8	37	0.720	28	3.830
	13	29	1.090	32	0.730	29	1.470	32	2.400	0.8	16	0.900	4	2.394	12	13.150	8.3	37	0.720	28	3.830
	14	27	1.030	32	0.730	27	1.180	29	2.100	0.8	16	1.010	3	2.394	5	11.000	11.7	36	0.610	27	3.640
	15	29	1.090	33	0.820	33	2.130	36	2.500	0.8	20	1.320	3	2.394	7	11.500	1.7	36	0.610	27	3.750
	16	29	1.090	34	0.920	31	1.790	32	2.400	1.2	18	1.120	6	2.394	17	15.150	3.3	36	0.610	26	3.450
	17	28	1.090	33	0.820	29	1.470	28	2.000	1.2	16	0.950	3	2.394	12	13.150	3.3	36	0.610	26	3.450
	18	27	0.980	32	0.730	29	1.470	27	1.900	1.2	16	0.900	7	2.394	12	13.150	33.3	36	0.610	25	3.270
	19	27	1.010	32	0.730	28	1.320	24	1.680	1.2	16	0.900	6	2.394	9	12.100	16.7	36	0.610	25	3.270
	20	26	0.930	31	0.650	27	1.180	21	1.540	1.2	15	0.800	6	2.394	7	11.500	41.7	36	0.610	24	3.090
	21	26	0.930	31	0.650	26	1.040	22	1.580	1.2	15	0.800	9	2.394	8	10.500	26.7	36	0.610	24	3.090
	22	26	0.890	31	0.650	27	1.180	23	1.620	1.2	15	0.800	11	2.394	2	10.250	11.7	36	0.610	24	3.090
	23	25	0.870	30	0.570	26	1.040	22	1.580	1.2	15	0.800	10	2.394	5	11.000	0.8	36	0.610	24	3.090
	24	25	0.870	30	0.570	26	1.040	20	1.500	1.2	15	0.850	10	2.394	6	11.250	1.7	35	0.510	24	3.090
	25	24	0.860	30	0.570	26	1.040	20	1.500	1.2	14	0.700	7	2.394	6	11.250	1.7	35	0.510	24	3.090
	26	24	0.850	29	0.510	25	0.900	20	1.500	1.2	14	0.700	6	2.394	3	10.500	13.3	35	0.510	24	3.090
	27	24	0.850	30	0.570	25	0.900	20	1.500	1.2	14	0.700	4	2.394	3	10.500	5.0	35	0.510	24	3.090
	28	25	0.890	30	0.570	26	1.040	22	1.580	0.8	14	0.700	5	2.394	4	10.750	350.0	35	0.510	24	3.180
	29	25	0.890	29	0.510	25	0.900	22	1.580	0.8	14	0.700	4	2.394	9	12.100	88.3	35	0.510	24	3.090
	30	26	0.930	31	0.650	29	1.470	26	1.820	0.8	14	0.700	6	2.394	13	13.500	28.3	35	0.510	23	2.910
	31	26	0.930	32	0.920	28	1.470	26	1.820	0.8	14	0.750	6	2.394	9	11.750	30.0	35	0.510	30	4.190
Media mensile		27	1.010	32	0.770	28	1.420	28	2.050	1.5	17	1.070	6	2.379	10	13.600	120.9	36	0.656	30	4.190
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	— 9	— 0.730	— 18	— 1.290	—	0	— 0.190	+ 2	+ 0.259	— 17	— 0.020	—	—	—	+ 5	— 1.190

	Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. RANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Stura	Orba	Tanaro			
	Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Rosschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Montecastello			Bassignana
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
	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.	cm. (ore 12)
LUGLIO	1	58	4.150	56	28.190	0.618	0.562	82	60	23.990	64	7	29.800	23	0.460	112	— 35	— 28	28	35.700	10.0	— 20
	2	58	4.150	56	25.370	0.618	0.562	81	60	23.990	64	5	28.250	23	0.440	112	— 35	— 35	28	31.800	15.0	— 26
	3	54	3.580	52	21.800	0.618	0.562	86	50	18.180	64	7	29.800	22	0.400	113	— 35	— 40	24	32.550	25.0	— 28
	4	52	3.280	48	19.480	0.618	0.562	83	48	17.020	64	5	26.750	22	0.400	118	— 35	— 45	23	31.800	8.3	— 27
	5	52	3.280	48	19.110	0.618	0.546	84	47	16.440	62	1	21.200	22	0.400	113	— 35	— 50	17	27.650	5.0	— 35
	6	50	3.020	46	18.500	0.618	0.546	83	40	12.700	62	0	19.950	22	0.400	112	— 35	— 50	15	26.400	3.3	— 35
	7	49	3.020	45	17.360	0.618	0.546	82	36	11.050	62	— 2	17.700	22	0.400	113	— 35	— 50	9	22.800	6.7	— 40
	8	52	3.350	45	17.630	0.618	0.546	80	37	11.770	62	— 4	15.700	20	0.324	118	— 35	— 50	6	21.300	6.7	— 42
	9	52	3.560	48	19.430	0.618	0.546	80	34	10.350	60	— 6	14.000	20	0.324	113	— 35	— 50	5	20.800	5.0	— 44
	10	50	3.080	46	18.200	0.618	0.546	80	36	11.050	60	— 7	13.250	20	0.324	112	— 35	— 50	5	20.800	3.3	— 46
	11	48	2.780	43	16.340	0.618	0.546	80	35	10.700	60	— 7	13.250	20	0.324	110	— 35	— 50	3	19.800	58.8	— 47
	12	47	2.660	41	16.320	0.618	0.546	79	36	11.050	60	— 8	12.500	20	0.324	112	— 35	— 50	3	19.800	13.3	— 48
	13	45	2.540	41	15.560	0.598	0.546	79	33	10.100	60	— 6	14.000	19	0.288	112	— 35	— 50	4	20.300	5.0	— 46
	14	47	2.660	40	15.080	0.598	0.546	78	34	10.350	58	— 6	14.000	19	0.288	112	— 35	— 50	4	20.300	10.0	— 47
	15	45	2.430	39	14.620	0.598	0.531	78	35	10.700	58	— 7	13.250	19	0.288	115	— 35	— 50	4	20.300	3.3	— 48
	16	44	2.330	39	16.580	0.598	0.531	77	70	29.790	62	— 6	17.700	19	0.288	102	— 35	— 50	6	21.300	11.7	— 47
	17	44	2.330	41	15.080	0.598	0.531	88	68	28.630	74	10	29.800	19	0.288	110	— 35	— 50	15	26.400	3.3	— 39
	18	44	2.280	39	14.170	0.598	0.531	81	60	23.990	70	10	33.050	19	0.288	104	— 35	— 50	23	31.800	15.0	— 24
	19	42	2.170	39	14.170	0.598	0.581	87	54	20.500	62	6	28.250	19	0.288	104	— 35	— 50	19	29.000	496.7	— 36
	20	41	2.070	37	13.940	0.598	0.581	86	50	18.180	62	5	26.750	19	0.288	107	— 35	— 50	13	25.100	45.0	— 39
	21	40	1.980	37	13.720	0.598	0.531	85	46	15.860	62	2	22.500	19	0.288	111	— 38	— 50	11	23.900	20.0	— 42
	22	38	1.850	37	13.500	0.598	0.531	83	45	15.280	60	— 3	15.220	19	0.288	116	— 38	— 50	5	20.800	6.7	— 45
	23	39	1.930	36	13.280	0.578	0.531	81	46	15.860	62	— 4	15.700	19	0.288	115	— 38	— 50	4	20.300	10.0	— 49
	24	42	2.120	37	13.940	0.578	0.531	91	64	26.310	72	— 5	15.700	19	0.288	93	120	— 50	4	20.300	8.3	— 49
	25	40	1.970	36	13.280	0.578	0.531	88	60	23.990	70	10	29.800	20	0.324	135	— 15	40	36	54.240	10.0	— 8
	26	39	1.890	35	12.830	0.578	0.531	87	55	21.080	62	8	31.450	20	0.324	118	— 20	10	28	44.300	71.7	— 22
	27	38	1.770	35	12.600	0.578	0.531	82	54	20.500	58	6	28.250	20	0.324	112	— 30	— 15	20	35.800	170.0	— 26
	28	38	1.810	34	12.380	0.558	0.531	81	52	19.340	58	3	23.800	19	0.288	110	— 30	— 35	18	29.100	46.7	— 34
	29	37	1.770	34	12.380	0.558	0.531	81	50	18.180	58	0	19.950	16	0.198	110	— 30	— 45	10	26.600	16.7	— 38
	30	37	1.770	34	12.600	0.558	0.516	81	46	15.860	56	— 2	17.600	15	0.135	109	— 30	— 50	5	22.700	8.3	— 42
	31	39	2.340	34	13.940	0.558	0.516	80	52	19.340	56	— 7	14.000	15	0.170	95	— 30	— 50	0	19.500	16.7	— 47
	Media mensile	45	2.580	41	16.190	0.597	0.539	82	48	17.490	61	0	21.060	20	0.314	111	— 28	42	12	26.560	41.1	— 37
	Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 0.102	— 0.026	— 11	— 28	—39.200	— 11	— 12	— 35.860	—	—	0	—	—	— 22	— 51.390	—	— 44
AGOSTO	1	43	2.330	42	16.560	0.558	0.531	81	40	12.700	58	— 10	11.300	15	0.170	117	— 30	— 60	— 2	18.200	21.7	— 50
	2	40	1.930	40	14.980	0.558	0.531	80	70	29.790	56	— 15	9.550	15	0.170	95	— 30	20	— 7	15.500	8.3	— 54
	3	39	1.850	38	13.940	0.558	0.531	100	60	23.990	60	5	18.800	14	0.170	120	— 30	— 20	— 3	17.600	18.3	— 57
	4	37	1.770	36	13.280	0.558	0.531	86	50	18.180	60	5	26.750	14	0.150	105	— 30	— 40	24	39.900	3.3	— 26
	5	37	1.730	37	13.720	0.558	0.531	82	45	15.280	58	0	19.950	14	0.150	113	— 35	— 50	12	28.200	18.3	— 35
	6	37	1.670	35	12.830	0.558	0.531	78	40	12.700	58	— 4	15.700	12	0.113	111	— 35	— 50	5	22.700	8.3	— 42
	7	36	1.640	33	11.940	0.539	0.531	80	42	13.700	58	— 6	15.700	14	0.150	109	— 35	— 50	0	19.500	10.0	— 47
	8	36	1.640	33	11.940	0.539	0.531	81	47	16.440	60	0	18.750	14	0.150	112	— 35	— 50	10	26.600	8.3	— 39
	9	35	1.610	33	11.940	0.539	0.531	83	47	16.440	102	— 4	15.700	14	0.150	116	— 35	0	3	21.350	41.7	— 46
	10	34	1.550	33	11.940	0.539	0.531	81	46	15.860	86	0	18.750	12	0.130	130	— 35	— 25	14	30.000	86.7	— 37
	11	34	1.550	34	12.380	0.539	0.531	82	48	17.020	110	— 4	15.700	16	0.224	120	— 35	— 40	11	27.400	40.0	— 38
	12	33	1.500	34	12.380	0.520	0.531	82	45	15.280	100	13	28.520	14	0.150	118	— 35	— 50	25	41.000	75.0	— 29
	13	33	1.500	34	12.380	0.520	0.531	81	45	15.280	82	2	23.800	12	0.113	110	— 35	— 50	16	31.800	410.0	— 32
	14	33	1.580	33	11.940	0.520	0.531	80	45	15.280	74	0	19.950	14	0.150	113	— 35	— 50	11	27.400	150.0	— 39
	15	36	1.640	31	11.070	0.520	0.531	78	47	16.440	70	— 2	17.700	14	0.150	115	— 35	— 50	10	26.600	33.3	— 41
	16	35	1.600	31	11.200	0.520	0.531	78	48	17.020	66	— 2	17.700	12	0.113	115	— 35	— 50	8	25.000	38.3	— 43
	17	35	1.580	30	10.390	0.500	0.531	77	46	15.860	66	— 2	18.750	14	0.150	114	— 35	— 50	5	22.700	25.0	— 46
	18	34	1.530	28	9.750	0.500	0.531	77	46	15.860	64	— 3	17.700	12	0.113	112	— 35	— 50	8	25.000	25.0	— 44
	19	33	1.480	28	9.750	0.500	0.531	76	46	15.860	64	— 3	17.540	12	0.113	111	— 35	— 50	3	21.350	30.0	— 45
	20	33	1.480	27	9.310	0.500	0.531	76	47	16.440	64	— 5	14.800	10	0.084	112	— 35	— 50	0	19.500	28.3	— 47
	21	34	1.580	28	9.750	0.500	0.531	75	48	16.440	64	— 8	14.000	10	0.084	113	40	— 50	4	22.300	38.3	— 50
	22	34	1.500	27	9.530	0.481	0.531	76	48	15.860	64	0	16.700	12	0.113	111	20	60	29	45.500	5108.3	40
	23	33	1.430	27	9.090	0.481	0.531	76	48	15.280	64	0	19.950	12	0.113	116	10	60	13	29.100	208.3	— 21
	24	30	1.330	26	8.870	0.481	0.531	75	46	13.200	64	— 4	15.700	12	0.113	120	— 5	45	15	30.900	46.7	— 35
	25	30	1.310	26	8.870	0.481	0.516	75	46	13.200	64	— 6	14.000	12	0.113	116	— 15	25	7	24.200	13.3	— 43
	26	29	1.290	26	8.870	0.481	0.516	76	45	12.740	62	— 7	13.250	10	0.084	113	— 20	10	3	21.350	6.7	— 47
	27	30	1.330	25	8.660	0.462	0.516	74	46	13.200	62	— 8	12.500	10	0.084	112	— 25	0	0	19.500	8.3	— 52
	28	31	1.380	26	8.870	0.462	0.516	75	48	14.200	62	— 9	21.200	10	0.084	104	— 30	— 15	0	19.500	5.0	— 54
	29	30	1.380	27	9.310	0.462	0.516	78	47	13.700	70	0	19.950	11	0.096	93	— 30	— 25	8	25.000	13.3	— 44
	30	30	1.330	28	9.530	0.443	0.516	76	46	13.200	66	— 1	19.950	12	0.113	115	— 30	— 35	6	23.400	111.7	— 48
	31	29	1.330	27	9.530	0.443	0.516	78	45	12.740	66	0	19.950	10	0.084	113	— 30	— 45	8	25.000	63.3	— 45
	Media mensile	34	1.560	31	11.110	0.510	0.528	79	47	15.780	68	— 3	17.770	13	0.127	113	— 25	— 24	8	25.580	349.4	— 40
	Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 0.081	— 0.018	+ 1	+ 1	— 6.840	+ 10	— 1	— 5.130	—	—	+ 12	—	—	+ 1	— 19.260	—	— 17

Corso d'acqua		Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro				Trebbia	
Denominazione della stazione idrografica		Isola del Cantone		Baracche (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Avetta)	S. Salvatore		Mignano	Piane di Carniglia			Pradalia		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrom. (1)	Portata (2)	
Unità di misura		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	27	0.410	15	0.680	64	1.500	0.135	7	0.499	— 65	1.860	1.010	113	3.670	0.060	37	0.880	0	0	0	
	2	35	1.020	15	0.680	64	1.500	0.080	14	1.230	— 56	3.130	1.890	113	6.610	0.050	36	0.795	0	4	0.085	
	3	30	0.500	15	0.680	64	1.500	0.450	8	0.580	— 60	2.470	1.470	120 188	7.150	0.430	38	0.970	0	2	0.085	
	4	33	0.800	16	0.754	64	1.500	0.125	8	0.580	— 64	1.980	1.110	116	5.030	0.310	39	1.060	0	2	0.040	
	5	31	0.600	16	0.754	65	1.500	0.090	7	0.499	— 65	1.860	1.050	115	4.440	0.170	35	0.710	0	22	2.100	
	6	30	0.500	15	0.680	65	1.500	0.080	7	0.499	— 66	1.730	1.010	114	4.440	0.050	36	0.795	0	23	2.300	
	7	30	0.500	15	0.680	65	1.500	0.070	6	0.425	— 66	1.730	0.600	113	3.910	0.070	37	0.880	0	23	2.300	
	8	29	0.470	15	0.680	65	1.500	0.065	5	0.360	— 69	1.370	0.680	112	3.910	0.060	36	0.795	0	22	2.100	
	9	30	0.500	14	0.614	64	1.500	0.065	5	0.360	— 67	1.610	0.610	112	3.910	0.070	34	0.625	0	21	2.100	
	10	30	0.500	13	0.556	62	1.400	0.060	4	0.302	— 70	1.240	0.610	116	4.730	0.050	34	0.625	0	21	1.750	
	11	30	0.500	14	0.614	63	1.400	0.055	5	0.360	— 69	1.370	*0.550*	110	3.230	0.050	34	0.625	0	21	1.750	
LUGLIO	12	30	0.500	14	0.614	63	1.400	0.055	4	0.302	— 70	1.240	0.550	109	3.230	0.050	35	0.710	0	21	1.570	
	13	30	0.500	14	0.614	63	1.400	0.050	4	0.302	— 70	1.240	0.550	108	2.860	0.050	35	0.710	0	20	1.400	
	14	30	0.500	13	0.556	64	1.500	0.050	4	0.302	— 68	1.490	0.550	108	2.860	0.060	35	0.710	0	20	1.250	
	15	29	0.470	13	0.556	64	1.500	0.045	4	0.302	— 69	2.350	0.550	109 123	3.450	0.050	34	0.625	0	19	1.250	
	16	29	0.470	12	0.510	63	1.400	0.045	4	0.302	— 69	1.370	0.550	112	4.170	0.050	35	0.710	0	4	1.250	
	17	29	0.470	12	0.510	63	1.400	0.040	4	0.302	— 71	1.170	0.550	110	3.040	0.040	35	0.710	0	0	0	
	18	33	0.440	14	0.614	68	1.400	0.040	4	0.302	— 70	1.880	0.550	109	3.450	0.040	34	0.625	0	0	0	
	19	40	0.410	12	0.510	62	1.400	0.035	7	0.499	— 67	1.610	0.550	113 126	4.730	0.040	35	0.710	0	0	0	
	20	26	0.380	13	0.556	62	1.400	0.035	5	0.360	— 70	1.240	0.550	111	3.450	0.050	34	0.625	0	0	0	
	21	25	0.350	13	0.556	62	1.400	0.030	5	0.360	— 71	1.170	0.550	109	3.040	0.050	35	0.710	0	0	0	
	22	24	0.350	13	0.556	62	1.400	0.030	4	0.302	— 71	1.170	0.550	108	2.860	0.040	34	0.625	0	0	0	
	23	23	0.340	13	0.556	61	1.300	0.120	4	0.302	— 72	1.090	0.550	107	2.860	0.080	34	0.625	0	0	0	
	24	62 77	3.210	14	0.614	60 76	1.800	0.040	12	0.580	— 62	1.860	0.550	107 121	2.860	0.070	33	0.540	0	0	0	
	25	29	0.470	13	0.556	62	1.500	0.040	6	0.425	— 69	1.610	0.550	115	4.730	0.060	33	0.540	0	0	0	
	26	25	0.350	13	0.556	68	1.400	0.030	5	0.360	— 70	1.240	0.550	110	3.450	0.040	33	0.540	0	0	0	
	27	23	0.344	13	0.556	63	1.400	0.027	4	0.302	— 71	1.170	0.550	108	3.040	0.040	32	0.460	0	0	0	
	28	22	0.330	12	0.510	62	1.400	0.026	3	0.253	— 72	1.090	0.550	107	2.860	0.040	31	0.380	0	0	0	
	29	21	0.320	12	0.510	60	1.300	*0.025*	2	*0.210*	— 72	1.090	0.550	108	3.040	*0.030*	31	0.380	0	0	0	
	30	20	0.310	11	0.464	59	1.250	0.025	4	0.302	— 73	1.020	0.550	107	3.040	0.030	*30*	*0.300*	0	0	0	
	31	*19*	*0.300*	*10*	*0.430*	*58*	*1.200*	0.025	2	0.210	— *74*	*0.945*	0.550	*106*	*2.540*	0.030	30	0.300	0	*0*	0	
Media mensile		29	0.580	13	0.589	63	1.430	0.067	5	0.396	— 68	1.530	0.696	111	3.760	0.075	34	0.655	0	8	0.688	
Scostamento dalla normale		— 20	— 1.730	—	—	— 17	— 3.460	— 0.258	— 9	— 0.164	— 34	— 1.690	—	— 11	— 3.270	—	— 1	— 0.495	—	—	—	
	1	21	0.330	*12*	*0.510*	*58*	*1.200*	0.025	2	0.210	— *74*	1.730	4.570	110	3.910	*0.030*	32	4.740	0	4	1.980	
	2	48	3.210	31	4.450	88	8.500	0.025	17	1.230	— 40	4.420	6.280	137	12.500	0.110	55	3.540	0	27	6.830	
	3	32	0.800	22	1.500	72	3.300	0.025	8	0.580	— 62	2.350	4.030	134	12.100	0.050	47	2.090	0	15	1.040	
	4	27	0.440	19	1.130	65	1.900	0.025	6	0.425	— 66	1.730	2.200	122	7.170	0.040	45	1.820	0	9	0.030	
	5	25	0.380	18	0.930	65	1.500	0.024	6	0.425	— 71	1.170	1.420	117	4.440	0.040	44	1.690	0	0	0	
	6	*20*	0.880	17	0.836	62	1.400	*0.023*	6	0.425	— 78	1.020	1.170	114	3.670	0.040	38	0.970	0	0	0	
	7	20	*0.310*	17	1.980	62	2.000	0.023	*4*	*0.302*	— 74	*0.945*	0.900	110	3.230	0.040	39	1.060	0	0	0	
	8	27	0.410	21	1.240	64	1.700	0.030	4	0.302	— 74	1.730	0.900	110	3.910	0.040	70	2.290	0	0	0.960	
	9	25	0.350	20	1.240	64	1.500	0.200	6	0.425	— 70	1.240	1.710	115	5.350	0.040	44	7.850	0	17	5.800	
	10	25	0.820	20	1.130	68	1.400	0.100	6	0.425	— 71	1.170	2.460	117	6.030	0.080	55 116	4.200	0	26	5.210	
	11	37	1.270	19	1.020	65	1.500	0.070	8	0.580	— 67	1.610	2.400	125	7.580	0.050	44	1.960	0	19	0.990	
AGOSTO	12	35	1.200	22	1.500	67	2.200	0.250	10	0.765	— 68	1.490	1.410	117	5.350	0.040	40	1.430	0	13	0.140	
	13	40	1.660	20	1.130	66	1.800	0.060	6	0.981	— 70	1.240	0.930	115	4.440	0.060	40	1.160	0	0	0	
	14	35	1.000	19	1.020	62	1.400	0.055	9	0.669	— 64	2.230	0.830	118	5.030	0.040	40	1.160	0	0	0	
	15	30	1.000	20	1.130	61	1.400	0.050	9	0.669	— 64	1.980	1.070	120	5.030	0.040	38	1.060	0	0	0	
	16	28	0.440	21	1.240	62	1.400	0.045	8	0.580	— 68	1.610	0.960	115	4.170	0.040	38	0.970	0	0	0	
	17	25	0.350	21	1.240	62	1.400	0.040	6	0.425	— 69	1.370	0.490	115	3.910	0.030	38	0.880	0	0	0	
	18	25	0.350	20	1.130	62	1.400	0.035	6	0.425	— 70	1.240	0.610	110	3.230	0.030	36	0.795	0	0	0	
	19	25	0.350	19	1.020	61	1.300	0.080	6	0.425	— 71	1.170	0.500	110	3.040	0.030	36	0.795	0	0	0	
	20	23	0.340	18	0.930	60	1.300	0.025	5	0.360	— 72	1.090	0.500	108	2.860	0.040	36	0.710	0	0	0	
	21	35	2.600	18	2.070	59	1.300	0.250	4	0.302	— 73	1.030	*0.460*	107	*2.540*	0.040	*34*	0.710	0	0	0	
	22	50	3.510	28	1.500	86	10.700	0.155	13	1.100	— 67	1.610	0.730	112	3.450	0.120	40	0.970	0	0	0	
	23	38	1.400	21	1.240	69	2.800	0.065	6	0.425	— 68	1.490	0.610	115	4.170	0.040	35	0.795	0	0	0	
	24	37	1.300	20	1.130	66	1.800	0.060	6	0.425	— 71	1.170	0.610	112	3.450	0.040	35	0.710	0	0	0	
	25	32	0.700	18	0.930	63	1.400	0.040	4	0.302	— 71	1.170	0.500	108	2.860	0.040	35	*0.625*	0	0	0	
	26	36	0.380	17	0.831	62	1.400	0.030	4	0.302	— 72	1.090	0.500	108	2.690	0.040	35	0.625	0	*0*	0	
	27	25	0.350	16	0.754	61	1.300	0.475	4	0.302	— 73	1.030	0.500	*100*	3.040	0.180	35	0.625	0	4	0.090	
	28	30	0.500	19	1.020	61	1.300	0.410	17	1.100	— 67	1.860	2.980	115	4.600	1.140	38	1.380	0	14	0.375	
	29	25	0.350	19	1.130	62	1.400	0.335	12	0.981	— 63	1.980	2.030	122	7.580	1.180	37	1.160	0	8	0.270	
	30	24	0.350	20	1.240	64	1.500	0.260	8	0.580	— 68	1.730	2.160	118	5.680	0.260	40	1.430	0	14	0.840	
	31	24	0.350	20	1.130	63	1.400	0.135	6	0.765	— 60	4.710	2.000	132	10.900	9.490	40	1.480	0	16	0.610	
Media mensile		30	0.880	20	1.270	65	2.120	0.109	7	0.555	— 68	1.660	1.560	116	5.090	0.400	42	1.670	0	6	0.796	
Scostamento dalla normale		— 15	— 0.860	—	—	— 12	— 2.370	— 0.131	— 6	— 0.233	— 37	— 0.860	—	— 1	— 0.930	—	+ 12	+ 0.160	—	—	—	

(1) La stazione ha cominciato a funzionare il 10 marzo 1939. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito a monte della sezione per uso industriale.

		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia		
Corso d'acqua																					
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Pieve (aff. Cano)		S. Quirico			Baganzola		Colorno	Sorbolo			S. Claudio			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
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.
LUGLIO	1	67	2.910	0	1	0.040	144	1.260	0	10	0.722	0	68	— 3	*0.111*	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	2	69	3.340	0	*1*	*0.040*	143	1.120	0	8	0.610	0	*66*	0	0.125	0	*35*	0.000	0	71	4.260	0
	3	69	3.340	0	1	0.040	143	1.120	0	9	0.664	0	66	0	0.125	0	35	0.000	0	73	4.680	0
	4	68	3.120	0	1	0.040	142	0.980	0	7	0.559	0	89	0	0.125	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	5	66	2.690	0	1	0.040	142	0.980	0	5	0.468	0	142	0	0.125	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	6	67	2.910	0	1	0.040	142	0.980	0	2	0.357	0	114	2	0.138	0	35	0.000	0	*66*	*3.450*	0
	7	66	2.690	0	1	0.040	142	0.980	0	6	0.512	0	102	2	0.138	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	8	65	2.480	0	1	0.040	142	0.980	0	3	0.390	0	100	2	0.138	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	9	65	2.480	0	1	0.040	142	0.980	0	2	0.357	0	85	2	0.138	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	10	64	2.260	0	1	0.040	142	0.980	0	4	0.427	0	80	3	0.146	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	11	64	2.260	0	1	0.040	141	0.840	0	— 2	0.257	0	75	3	0.146	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	12	63	2.040	0	1	0.040	141	0.840	0	— 5	0.218	0	72	3	0.146	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	13	64	2.260	0	1	0.040	141	0.840	0	— 4	0.227	0	70	2	0.138	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	14	67	2.910	0	1	0.040	*140*	*0.700*	0	— 5	0.218	0	68	2	0.138	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	15	66	2.690	0	1	0.040	140	0.700	0	— 6	0.213	0	66	2	0.138	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	16	66	2.690	0	1	0.040	140	0.700	0	— 8	0.204	0	66	2	0.138	0	35	0.000	0	71	4.260	3800
	17	66	2.690	0	1	0.040	140	0.700	0	— 7	0.209	0	66	2	0.138	0	35	0.000	0	72	4.470	6600
	18	66	2.690	0	1	0.040	140	0.700	0	— 7	0.209	0	68	2	0.138	0	35	0.000	0	74	4.910	0
	19	69	3.340	0	1	0.040	140	0.700	0	— 10	0.195	0	69	8	0.195	0	35	0.000	0	72	4.470	0
	20	67	2.910	0	1	0.040	140	0.700	0	— 11	0.190	0	69	9	0.207	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	21	66	2.690	0	1	0.040	140	0.700	0	— 14	0.177	0	70	14	0.280	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	22	64	2.260	0	1	0.040	140	0.700	0	— 16	0.167	0	68	14	0.280	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	23	65	2.480	0	1	0.040	140	0.700	0	— 13	0.181	0	67	15	0.296	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	24	66	2.690	0	1	0.040	140	0.700	0	— 12	0.186	0	67	15	0.296	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	25	65	2.480	0	1	0.040	140	0.700	0	— 15	0.172	0	67	18	0.350	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	26	65	2.480	0	1	0.040	140	0.700	0	— 16	0.167	0	69	18	0.350	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	27	64	2.260	0	1	0.040	140	0.700	0	— 14	0.177	0	68	20	0.391	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	28	62	1.830	0	1	0.040	140	0.700	0	— 18	0.158	0	67	20	0.391	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	29	60	1.400	0	1	0.040	140	0.700	0	— 20	0.150	0	67	20	0.391	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	30	60	1.400	0	1	0.040	140	0.700	0	— *22*	*0.141*	0	66	21	0.412	0	35	0.000	0	70	3.870	0
	31	*59*	*1.190*	0	1	0.040	140	0.700	0	— 20	0.150	0	66	21	0.412	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	Media mensile	65	2.500	0	1	0.040	141	0.822	0	— 6	0.291	0	76	8	0.215	0	35	0.000	0	69	3.920	376
	Scostamento dalla normale	+ 38	— 5.000	—	—	—	+ 1	— 5.678	—	— 12	— 0.400	—	— 35	— 31	— 1.800	—	— 1	— 0.235	—	—	+ 0.020	—
AGOSTO	1	*62*	4.170	0	1	0.040	140	0.700	0	— 25	0.127	0	68	22	0.434	0	*35*	*0.000*	0	76	5.400	0
	2	92	13.400	1000	*1*	*0.040*	140	2.800	0	— 24	0.131	0	66	22	0.434	0	35	0.000	0	79	6.290	24200
	3	79	6.750	0	1	0.040	167	5.140	0	— 28	0.113	0	*64*	22	0.434	0	35	0.000	0	70	4.060	2400
	4	74	4.700	0	1	0.040	151	2.100	6900	— 30	0.105	0	64	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	5	73	4.420	0	1	0.040	140	0.700	1200	— 35	0.082	0	65	— 10	0.100	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	6	69	3.340	0	1	0.040	140	0.700	0	— 37	0.073	0	65	— *22*	*0.045*	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	7	68	3.120	0	1	0.040	139	0.560	0	— 34	0.087	0	67	86	3.430	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	8	69	5.400	0	1	0.040	139	0.560	0	— 36	0.077	0	65	10	0.220	0	35	0.000	0	*66*	*3.450*	0
	9	82	9.130	1000	1	0.040	139	0.560	0	— 32	0.096	0	64	0	0.125	0	36	0.120	0	89	8.510	21600
	10	89	11.700	0	1	0.040	139	0.560	0	— *38*	*0.068*	0	64	0	0.125	0	35	0.050	0	68	3.700	8200
	11	80	6.500	0	1	0.040	148	1.820	0	— 36	0.077	0	65	— 10	0.100	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	12	76	5.280	0	1	0.040	143	1.120	0	— 34	0.087	0	66	— 22	0.045	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	13	70	3.550	0	1	0.040	139	0.560	0	— 34	0.087	0	65	— 22	0.045	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	14	70	3.550	0	1	0.040	139	0.560	0	— 36	0.077	0	65	— 22	0.045	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	15	72	4.130	0	1	0.040	139	0.560	0	— 34	0.087	0	64	— 22	0.045	0	35	0.000	0	72	4.470	2200
	16	70	3.550	0	1	0.040	139	0.560	0	— 29	0.109	0	64	— 22	0.045	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	17	69	3.340	0	1	0.040	139	0.560	0	— 27	0.118	0	64	— 22	0.045	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	18	68	3.120	0	1	0.040	139	0.560	0	— 30	0.105	0	65	— 22	0.045	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	19	67	2.910	0	1	0.040	139	0.560	0	— 35	0.082	0	66	— 22	0.045	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	20	66	2.690	0	1	0.040	139	0.560	0	— 29	0.109	0	66	— 22	0.045	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	21	65	2.480	0	1	0.040	139	0.560	0	— 34	0.087	0	65	— 10	0.100	0	35	0.000	0	67	3.560	0
	22	68	3.120	0	1	0.040	139	0.560	0	— 32	0.096	0	64	0	0.125	0	35	0.000	0	78	4.910	4400
	23	68	3.120	0	1	0.040	139	0.560	0	— 33	0.091	0	64	0	0.125	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	24	65	2.480	0	1	0.040	*138*	*0.490*	0	— 34	0.087	0	65	— 4	0.108	0	35	0.000	0	66	3.450	0
	25	68	2.040	0	1	0.040	138	0.490	0	— 33	0.091	0	65	— 7	0.105	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	26	62	*1.830*	0	1	0.040	138	0.490	0	— 32	0.096	0	65	— 8	0.104	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	27	65	2.480	0	1	0.040	138	0.490	0	— 36	0.077	0	65	— 6	0.105	0	35	0.000	0	87	8.510	0
	28	74	4.700	0	1	0.040	192	7.570	0	264	69.300	13200	81	200 476	29.800	10200	48	0.141	5000	69	4.060	27600
	29	73	4.420	0	1	0.040	161	4.360	11200	26	2.110	2800	95	60	5.400	3400	35	0.070	1000	67	3.560	1200
	30	72	4.130	0	1	0.040	160	4.100	7100	12	0.848	0	80	62	1.930	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	31	72	4.130	0	1	0.040	154	4.100	2200	10	0.722	0	74	45	1.150	0	35	0.000	0	75	5.150	3800
	Media mensile	71	4.500	161	1	0.040	144	1.450	2280	— 18	2.440	12180	67	8	1.450	7158	35	0.012	2030	70	4.240	4140
	Scostamento dalla normale	+ 50	+ 0.900	—	—	—	+ 11	— 2.050	—	— 20	+ 2.100	—	— 28	— 32	+ 0.500	—	— 1	— 0.278	—	—	— 1.960	—

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

Corso d'acqua		Secchia						Panaro								Po					
Denominazione della stazione idrografica		Castellarano (Caviriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pregnole (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Moirano			Torino
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
LUGLIO	1	88	7.670	0	97	0.672	0	78	1.060	60	1.700	0	— 28	0.203	0	2.700	5	— 8	32.040	3.3	2
	2	90	8.400	0	97	0.672	0	78	1.060	60	1.700	0	— 31	0.181	0	2.700	4	— 10	30.000	3.8	28
	3	86	6.970	0	97	0.672	0	78	1.060	60	1.700	0	— 33	0.156	0	1.920	2	— 11	28.980	6.7	27
	4	82	5.700	0	97	0.672	0	79	1.120	60	1.700	0	— 32	0.156	0	1.920	0	— 12	27.960	3.3	23
	5	88	7.670	0	97	0.672	0	80	1.200	59	1.490	0	— 32	0.156	0	1.920	— 2	— 14	25.920	3.3	23
	6	88	7.670	0	96	0.563	0	77	0.992	60	1.700	0	— 22	0.322	0	1.410	— 3	— 15	24.900	5.0	20
	7	87	7.320	0	96	0.563	0	80	1.200	60	1.700	0	— 30	0.235	0	1.410	— 4	— 17	22.860	3.3	20
	8	86	6.970	0	96	0.563	0	80	1.200	61	2.000	0	— 33	0.132	0	1.410	— 4	— 17	22.860	3.3	19
	9	85	6.640	0	96	0.563	0	80	1.200	59	1.490	0	— 35	0.091	0	2.440	— 4	— 16	23.880	5.0	20
	10	83	6.010	0	96	0.563	0	79	1.060	60	1.700	0	— 36	*0.075*	0	2.440	— 4	— 16	23.880	4.2	21
	11	83	6.010	0	95	0.454	0	78	0.992	60	1.700	0	— 36	0.075	0	1.920	— 4	— 15	24.900	3.3	21
	12	88	7.670	0	95	0.454	0	80	1.200	60	1.700	0	— 32	0.156	0	1.920	— 3	— 15	24.900	16.7	21
	13	85	6.640	0	95	0.454	0	80	1.200	60	1.700	0	— 30	0.208	0	1.920	— 3	— 15	24.900	3.3	21
	14	82	5.700	0	96	0.563	0	80	1.840	66	3.610	0	— 34	0.110	0	1.410	— 2	— 16	23.880	3.3	21
	15	81	5.400	0	96	0.563	0	80	1.200	60	1.700	0	— 33	0.156	0	1.410	— 2	— 16	23.880	2.5	24
	16	80	5.110	0	95	0.454	0	80	1.200	59	1.490	0	— 36	0.075	0	1.410	— 3	— 15	24.900	3.3	22
	17	79	4.830	0	95	0.454	0	80	1.200	60	1.700	0	— 36	0.075	0	1.410	— 2	— 16	23.880	1.7	23
	18	77	4.290	0	95	0.454	0	80	1.200	60	1.700	0	— 32	0.156	0	1.410	— 4	— 16	23.880	1.7	20
	19	82	5.700	0	96	0.563	0	80	1.060	58	1.290	0	— 36	0.075	0	1.410	— 5	— 17	22.860	11.7	20
	20	80	5.110	0	96	0.563	0	80	1.060	58	1.290	0	— 36	0.075	0	1.410	— 6	— 18	21.840	5.0	20
	21	79	4.830	0	*94*	*0.363*	0	78	0.992	60	1.700	0	— 38	0.061	0	1.410	— 7	— 18	21.840	1.7	20
	22	81	5.400	0	94	0.363	0	79	1.060	58	1.290	0	— 41	0.039	0	1.410	— 7	— 18	21.840	3.3	19
	23	82	5.700	0	94	0.363	0	80	1.060	58	1.290	0	— *42*	0.075	0	1.410	— *8*	— 19	20.820	1.7	18
	24	80	5.110	0	95	0.454	0	80	0.992	58	1.290	0	— 32	0.208	0	1.410	— 5	— 18	21.840	1.7	18
	25	78	4.550	0	95	0.454	0	80	0.992	58	1.290	0	— 36	0.075	0	1.410	— 2	— 15	24.900	1.7	20
	26	*76*	*4.040*	0	96	0.563	0	79	0.992	58	1.290	0	— 36	0.075	0	1.410	— 4	— 17	22.860	3.3	20
	27	76	4.040	0	96	0.563	0	80	0.992	58	1.290	0	— 33	0.132	0	1.410	— 5	— 18	21.840	20.0	18
	28	76	4.040	0	95	0.454	0	80	0.928	57	*1.080*	0	— 28	0.263	0	1.210	— 6	— 19	20.820	8.3	16
	29	76	4.040	0	95	0.454	0	80	0.928	*56*	1.080	0	— 33	0.132	0	1.210	— 7	— 20	19.800	1.7	16
	30	76	4.040	0	94	0.363	0	75	0.800	58	1.290	0	— 32	0.156	0	1.210	— 8	— *21*	*18.780*	3.3	*15*
	31	78	4.550	0	94	0.363	0	*70*	*0.690*	59	1.490	0	— 34	0.110	0	*1.060*	— 8	— 21	18.780	5.0	15
Media mensile		82	5.740	0	96	0.513	0	79	1.090	59	1.590	0	— 33	0.137	0	1.630	— 4	— 16	23.780	4.6	21
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 38	— 3.780	—	—	—	+ 13	— 2.610	—	— 18	— 4.260	—	—	— 59	— 54	— 41.330	— 35.0	— 15
AGOSTO	1	76	*4.040*	0	96	0.568	0	70	2.110	58	2.300	0	— 32	0.156	0	1.060	— 9	— 21	18.780	3.3	*15*
	2	96	10.800	49400	*94*	*0.363*	0	*60* 135	3.300	75	5.200	9000	— *34*	*0.110*	0	1.060	— 9	— 21	18.780	3.3	15
	3	86	8.400	1200	144	4.540	32100	65	1.500	64	2.910	3000	— 4	0.797	100	1.060	— *10*	— 20	19.800	3.3	15
	4	78	7.870	400	110	2.210	4300	65	1.120	60	1.700	2000	— 28	0.454	300	1.060	— 10	— 21	18.780	1.7	15
	5	74	5.960	0	107	1.920	1100	60	1.060	60	1.700	0	— 24	0.385	100	1.060	— 10	— *22*	*17.760*	3.3	15
	6	75	6.280	0	106	1.780	400	60	1.120	61	2.000	0	— 30	0.208	0	1.060	— 10	— 22	17.760	3.3	15
	7	73	5.650	0	105	1.630	300	60	0.992	59	1.490	0	— 32	0.235	0	1.060	— 10	— 16	23.880	438.3	21
	8	72	5.330	0	106	1.780	300	70	1.670	60	1.700	0	— 32	0.363	0	1.060	— 10	— 20	19.800	63.3	16
	9	73	5.650	0	106	1.780	300	70 160	**5.200**	63	**6.180**	0	— 24	0.454	0	1.060	— 4	— 20	19.800	6.7	17
	10	89	10.100	800	146	**4.860**	19100	90	4.100	64	4.400	0	— 18	0.657	0	1.060	— 10	— 20	19.800	108.3	18
	11	78	7.370	0	109	2.360	8100	80	2.020	62	2.300	0	— 12	1.050	100	1.060	— 10	— 17	22.860	83.3	22
	12	74	5.960	0	120	3.350	4100	78	1.750	62	2.300	0	— 4	1.890	100	*0.930*	— 7	— 12	27.960	458.3	30
	13	72	5.330	0	107	1.920	1300	72	1.060	60	1.700	0	— 24	0.572	200	0.930	— 8	— 18	21.840	28.3	22
	14	72	5.330	0	106	1.780	1000	70	1.060	60	1.700	0	— 24	0.385	100	0.930	— 9	— 20	19.800	16.7	20
	15	71	5.020	0	104	1.500	200	78	0.992	*58*	*1.290*	0	— 25	0.353	100	0.930	— 10	— 20	19.800	8.3	20
	16	71	5.020	0	104	1.500	200	78	*0.928*	58	1.290	4000	— 16	0.614	100	0.930	— 8	— 17	22.860	16.7	20
	17	*70*	4.700	0	104	1.500	100	78	1.068	60	1.700	3000	— 5	1.000	0	0.930	— 9	— 18	21.840	10.0	20
	18	75	6.280	0	100	1.000	100	78	1.750	64	2.910	2000	— 10	0.947	0	0.930	— 9	— 18	21.840	8.3	20
	19	72	5.330	0	100	1.000	100	78	1.200	60	2.000	0	— 18	0.614	0	0.930	— 9	— 18	21.840	13.3	20
	20	74	5.960	0	98	0.781	100	78	1.060	60	2.000	0	— 24	0.385	0	0.930	— 9	— 19	20.820	5.0	20
	21	76	6.640	0	96	0.563	0	78	1.200	62	2.300	0	— 12	0.797	0	0.930	— 9	— 20	19.800	21.7	19
	22	72	5.330	0	96	0.563	0	80	1.920	66	3.600	0	— 20	0.531	0	0.930	— 9	— 18	21.840	2.5	20
	23	74	5.960	0	96	0.563	0	80	1.840	65	3.210	0	— 24	0.385	0	0.930	— 9	— 18	21.840	1.7	20
	24	74	5.960	0	97	0.672	0	79	1.920	66	3.600	0	— 28	0.263	0	0.930	— 8	— 19	20.820	1.7	20
	25	75	6.280	0	95	0.454	0	80	1.920	66	3.600	0	— 24	0.385	0	0.930	— 8	— 20	19.800	1.7	20
	26	78	7.370	1800	95	0.454	0	79	2.400	68	4.400	0	— 24	0.385	0	0.930	— 8	— 19	20.820	1.7	20
	27	87	11.400	400	95	0.454	0	80	2.680	68	4.400	0	— 28	0.263	0	0.930	— 8	— 21	18.780	1750.0	19
	28	76	6.640	0	96	0.563	0	80	2.540	68	4.400	0	— 12	2.000	0	0.930	— 6	5	45.300	40.0	48
	29	71	5.020	0	108	2.070	45800	80	1.670	60	2.610	2000	8	3.150	0	0.930	— 7	— 13	26.940	8.3	26
	30	70	4.700	0	106	1.630	3200	80	1.750	65	3.210	0	12	2.290	46000	0.930	— 8	— 18	26.940	8.3	27
	31	72	5.650	0	104	1.500	1400	80	1.500	60	2.610	0	— 1	1.610	1300	0.930	— 8	— 13	26.940	20.0	28
Media mensile		76	6.350	3160	105	1.540	8230	75	1.820	63	2.800	925	— 18	0.764	4570	0.980	— 9	— 18	22.140	98.4	21
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 20	— 0.950	—	—	—	+ 19	— 1.300	—	+ 10	— 1.840	—	—	— 41	— 24	— 10.330	+ 13.7	+

Corso d'acqua						Po												
Denominazione della stazione idrografica	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	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)	mc|sec.
1	22	121.900	92	313	100.700	200	— 46	173.000	87	62	17	— 97	55	33	134	651	67	— 80	935
2	30	145.800	100	317	102.700	275	0	351.000	12	105	25	— 77	70	120	148	688	75	— 66	1020
3	22	124.600	104	317	102.700	210	— 18	308.000	45	140	25	— 26	190	95	185	927	392	— 60	1060
4	9	96.100	90	317	102.700	160	— 58	173.000	47	98	30	— 45	184	128	290	1400	387	32	1750
5	2	82.000	84	316	102.100	135	— 80	110.000	87	79	50	— 83	147	116	242	1170	175	30	1740
6	0	78.400	90	316	102.100	145	— 64	122.000	30	74	20	— 100	123	102	213	1020	116	0	1490
7	— 5	70.500	78	313	100.700	115	— 92	78.000	17	62	17	— 98	117	42	202	960	120	— 18	1350
8	— 8	64.400	70	303	95.300	100	— 106	58.000	70	51	83	— 119	94	50	182	862	75	— 33	1240
9	6	93.200	76	299	93.000	130	— 96	85.000	153	50	32	— 127	84	42	165	783	300	— 52	1110
10	13	105.600	88	300	93.500	158	— 65	149.000	90	82	47	— 114	90	33	151	722	158	— 54	1100
11	3	83.100	82	302	94.700	120	— 88	86.000	8	65	42	— 102	97	40	172	815	85	— 57	1080
12	— 2	71.500	76	299	93.000	112	— 100	66.600	10	49	3	— 118	74	50	158	752	67	— 52	1110
13	— 5	68.900	70	296	91.500	92	— 108	50.000	13	45	12	— 127	59	43	139	671	50	— 68	1010
14	— 8	56.600	58	289	88.500	100	— 110	47.000	17	39	2	— 129	48	67	129	631	175	— 88	888
15	10	80.200	80	295	91.000	115	— 117	53.000	33	38	17	— 134	40	30	119	592	150	— 102	809
16	0	71.000	76	296	91.500	130	— 94	82.000	33	54	3	— 117	40	67	114	574	134	— 110	766
17	— 2	66.000	76	295	91.000	123	— 90	82.000	77	56	13	— 102	60	72	120	596	120	— 102	809
18	— 5	59.600	76	295	91.000	123	— 100	68.000	200	50	33	— 102	55	37	125	615	103	— 100	820
19	— 7	53.400	76	293	90.200	105	— 105	60.000	28	49	25	— 110	40	17	120	596	58	— 105	798
20	— 11	47.900	70	285	86.500	100	— 112	54.000	133	46	27	— 120	29	47	109	555	42	— 114	745
21	— 14	42.400	57	277	81.500	100	— 117	50.000	220	40	50	— 124	18	68	99	519	17	— 122	704
22	— 17	37.900	55	267	77.000	95	— 120	41.000	20	39	38	— 131	13	62	91	487	108	— 128	675
23	— 20	36.600	62	243	65.380	87	— 131	36.000	72	38	5	— 133	4	40	87	472	67	— 137	632
24	— 13	44.200	70	239	63.660	118	— 86	74.000	8	40	5	— 135	10	40	86	468	17	— 135	641
25	— 10	49.800	72	243	65.380	120	— 78	104.000	8	115	92	— 18	91	58	108	552	100	— 128	675
26	— 12	47.900	64	260	74.000	100	— 104	63.000	50	69	52	— 70	90	53	196	930	233	— 44	1170
27	— 15	40.800	68	260	74.000	100	— 118	50.000	80	56	13	— 100	46	43	144	692	47	— 60	1060
28	— 18	36.600	60	260	74.000	98	— 116	47.000	23	50	3	— 111	26	42	114	574	168	— 97	837
29	— 20	34.800	50	244	65.800	87	— 128	34.000	75	42	30	— 119	16	48	104	537	90	— 117	730
30	— 21	34.000	52	236	62.680	75	— 136	28.000	67	37	8	— 127	7	30	94	499	20	— 129	670
31	— 22	33.200	48	227	58.800	75	— 144	17.000	42	35	42	— 134	— 6	37	85	464	28	— 136	637
Media mensile	— 4	65.930	73	284	86.020	123	— 94	90.000	54	60	28	— 105	65	56	142	702	142	— 78	970
Scostamento dalla normale	— 54	— 63.610	—	—	—	+ 3	— 95	— 197.000	—	— 20	—	— 85	— 56	—	— 40	— 229	—	— 46	—
1	— 23	32.600	40	220	55.500	75	— 152	13.000	92	35	8	— 140	— 10	53	79	440	20	— 144	600
2	— 16	39.200	50	220	55.500	95	— 144	21.000	42	34	2	— 141	— 13	70	74	420	58	— 144	600
3	— 12	46.000	58	225	58.000	95	— 130	32.000	42	42	3	— 127	— 11	70	74	420	0	— 148	582
4	— 12	46.000	66	233	61.200	95	— 128	32.000	60	40	23	— 128	— 6	70	76	428	0	— 150	574
5	— 13	44.200	65	232	60.800	90	— 142	25.000	48	39	1	— 127	— 10	62	79	440	0	— 145	596
6	— 13	44.200	60	231	60.400	83	— 138	23.000	22	32	2	— 134	— 15	63	75	424	0	— 152	565
7	— 12	46.000	64	233	61.200	80	— 136	23.000	208	48	5	— 133	— 15	60	65	385	0	— 166	507
8	— 10	49.800	60	234	61.600	68	— 140	17.000	100	40	5	— 128	— 15	80	72	413	0	— 164	515
9	— 10	53.400	60	234	61.600	78	— 140	17.000	205	36	2	— 137	— 20	53	67	393	0	— 160	531
10	3	74.000	68	252	70.000	98	— 130	25.000	162	40	5	— 138	— 23	67	62	373	0	— 165	511
11	5	78.200	68	255	71.500	85	— 130	33.000	20	42	1	— 122	— 17	68	67	393	70	— 164	515
12	5	80.300	76	254	71.000	108	— 100	63.000	75	70	33	— 102	— 9	42	80	444	33	— 145	596
13	3	76.100	68	257	72.500	90	— 110	50.000	17	63	7	— 92	26	72	101	527	42	— 138	651
14	— 2	65.500	70	275	80.500	63	— 122	29.000	192	47	38	— 112	10	58	97	511	97	— 128	675
15	— 8	53.400	60	264	75.600	60	— 144	13.000	120	39	12	— 123	— 6	58	86	468	0	— 132	655
16	— 10	49.800	52	257	72.500	55	— 154	9.000	105	34	17	— 129	— 14	67	79	440	0	— 140	618
17	— 10	49.800	52	249	68.300	52	— 160	6.000	117	29	8	— 136	— 20	72	68	397	0	— 150	574
18	— 12	46.000	40	236	62.680	55	— 170	4.500	75	26	10	— 142	— 25	50	56	349	0	— 165	511
19	— 12	46.000	40	230	60.000	48	— 160	7.000	68	24	12	— 144	— 28	68	52	334	0	— 175	472
20	— 14	42.400	42	227	58.800	25	— 166	5.000	308	21	10	— 146	— 32	58	49	322	0	— 182	447
21	0	63.500	100	245	66.300	50	— 159	88.000	62	20	8	— 147	— 35	72	42	294	0	— 187	420
22	— 1	67.600	106	253	70.500	18	— 70	199.000	33	86	18	— 43	40	55	75	424	50	— 173	480
23	— 5	59.400	78	203	73.200	0	— 110	50.000	167	58	7	— 80	62	152	162	770	638	— 86	900
24	— 9	51.600	56	260	74.000	— 5	— 130	25.000	25	49	28	— 97	30	45	138	667	322	— 58	1070
25	— 10	49.800	50	254	71.000	— 9	— 156	10.000	25	40	20	— 112	7	67	116	581	358	— 94	854
26	— 10	49.800	42	236	62.680	— 5	— 160	7.000	30	36	13	— 122	— 5	90	96	507	187	— 112	756
27	— 12	46.000	45	230	60.000	— 2	— 166	5.000	33	37	13	— 131	— 15	62	85	464	58	— 128	675
28	20	106.700	76	266	76.500	50	— 140	45.000	10	35	17	— 128	10	25	90	537	42	— 125	689
29	22	118.400	84	285	87.000	80	— 90	84.000	12	67	25	— 58	63	92	168	797	285	— 58	1070
30	22	111.300	98	284	85.800	75	— 100	63.000	28	72	40	— 73	70	117	181	857	988	— 43	1170
31	15	97.600	82	286	87.000	65	— 104	56.000	105	62	23	— 83	50	105	152	727	437	— 60	1060
Media mensile	— 5	60.790	64	248	68.170	58	— 135	32.000	57	44	15	— 118	1	69	89	482	176	— 135	
Scostamento dalla normale	— 32	— 11.950	—	—	—	— 21	— 95	— 180.000	—	— 6	—	— 90	— 70	—	— 37	— 165	—	— 48	—

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)		Taglio di Po	Molo Farsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
LUGLIO 1	65	911	117	95	1050	3	91	1000	25	— 350	1090	80	— 202	936	122	— 257	19.900	68	113	50	122.000
2	60	884	150	85	991	5	80	960	27	— 361	1050	25	— 208	907	122	— 264	16.500	68	114	25	123.000
3	70	988	278	97	1060	3	87	990	58	— 370	1010	75	— 215	874	83	— 270	13.800	60	107	50	113.000
4	155	1470	492	115	1160	3	98	1050	33	— 352	1080	108	— 208	907	98	— 271	13.300	62	105	47	110.000
5	189	1720	283	202	1720	5	175	1360	87	— 315	1280	50	— 180	1050	108	— 256	20.300	73	112	77	120.000
6	156	1470	303	200	1760	25	225	1590	58	— 236	1630	67	— 128	1340	135	— 182	61.700	109	134	97	156.000
7	132	1810	325	170	1500	12	198	1470	77	— 234	1680	42	— 107	1470	260	— 148	84.500	124	144	170	172.000
8	120	1230	328	150	1370	8	172	1350	33	— 264	1520	120	— 124	1370	158	— 169	70.100	111	137	115	161.000
9	100	1110	250	132	1260	8	151	1250	50	— 286	1410	103	— 143	1250	138	— 191	56.100	101	131	85	151.000
10	88	1040	192	108	1120	8	124	1130	5	— 310	1290	13	— 163	1140	113	— 207	46.500	94	130	58	149.000
11	80	994	247	97	1060	3	109	1070	12	— 335	1160	13	— 182	1040	120	— 237	29.900	77	116	57	127.000
12	90	1050	218	103	1090	3	102	1050	17	— 345	1100	17	— 193	981	87	— 251	22.800	71	113	42	122.000
13	78	983	258	102	1090	3	111	1070	22	— 339	1130	45	— 195	981	95	— 256	20.300	70	112	40	120.000
14	66	917	338	85	991	8	90	1010	22	— 346	1110	38	— 194	976	82	— 260	28.300	69	110	42	117.000
15	50	833	237	60	860	8	69	910	53	— 366	1020	22	— 207	912	67	— 269	14.200	58	104	28	108.000
16	40	782	488	48	812	3	55	857	50	— 385	929	22	— 220	850	70	— 286	6.790	50	98	20	99.200
17	42	792	400	48	803	3	50	838	37	— 399	865	22	— 235	782	62	— 297	2.290	44	93	28	91.900
18	45	807	292	50	822	5	47	827	22	— 402	850	13	— 241	756	52	— 306	*0.000*	40	91	25	89.000
19	48	822	333	56	841	3	56	861	10	— 398	869	18	— 238	791	103	— 304	0.000	48	95	15	94.800
20	43	797	337	52	822	3	60	882	8	— 387	923	5	— 229	809	72	— 303	0.000	45	95	92	94.800
21	33	749	370	45	789	3	56	861	3	— 388	915	3	— 233	836	55	— 295	3.090	49	98	16	99.200
22	28	702	292	30	730	3	41	805	28	— 399	863	5	— 226	828	150	— 294	3.490	50	102	16	105.000
23	16	670	392	25	713	3	29	761	28	— 411	804	103	— 234	787	50	— 304	0.000	45	98	16	99.200
24	*13*	*656*	555	*20*	*700*	3	*19*	*726*	7	— 424	741	170	— 241	756	67	— 307	0.000	43	99	16	101.000
25	17	674	388	25	713	8	24	743	15	— *425*	*737*	97	— 249	722	68	— 313	0.000	37	93	16	91.900
26	56	864	250	45	901	7	31	782	17	— 416	777	22	— *250*	*718*	152	— *316*	0.000	37	*91*	16	*89.000*
27	105	1140	210	120	1190	5	98	1010	58	— 397	906	80	— 288	769	68	— 313	0.000	42	95	16	94.800
28	63	901	162	100	1080	12	127	1130	50	— 326	1180	167	— 194	976	145	— 264	16.500	68	110	16	117.000
29	38	773	283	55	836	15	82	970	17	— 341	1140	242	— 185	1020	197	— 236	30.400	79	117	70	128.000
30	27	720	283	44	784	7	55	860	3	— 380	952	267	— 205	921	125	— 268	14.700	61	108	33	114.000
31	23	702	208	30	789	10	41	804	17	— 398	869	475	— 221	846	63	— 290	1.490	50	100	30	102.000
Media mensile	69	949	304	84	1010	7	89	999	33	— 358	1060	83	— 202	945	150	— 264	19.100	64	108	52	116.000
Scostamento dalla normale	— 48	— 287	—	— 47	— 323	—	— 72	— 391	—	— 77	— 390	—	—	—	—	—	—	— 39	— 27	—	—
AGOSTO 1	10	643	367	20	679	8	30	765	10	— 407	826	87	— 243	748	52	— 303	*0.000*	45	98	17	99.200
2	5	621	333	6	642	3	15	716	28	— 420	765	317	— 255	698	57	— 312	0.000	37	94	15	93.400
3	— 5	579	78	3	611	3	11	698	12	— 431	709	320	— 262	669	33	— 318	0.000	30	88	25	84.800
4	— 8	567	367	0	600	3	11	698	38	— 431	709	67	— 261	673	45	— 321	0.000	27	86	62	81.900
5	— 6	575	333	0	600	2	7	684	25	— 437	688	283	— 262	669	28	— 320	0.000	27	87	7	83.300
6	— 5	579	275	1	604	8	2	667	8	— 442	660	108	— 264	662	28	— 319	0.000	27	88	7	84.800
7	— 5	579	250	1	604	8	2	667	3	— 446	642	33	— 266	654	28	— 318	0.000	29	90	7	87.600
8	— 12	551	250	— 7	575	8	— 6	640	8	— 451	620	125	— 268	646	42	— 317	0.000	30	92	7	90.500
9	— 9	563	368	— 5	582	3	— 6	640	8	— 451	620	33	— 270	638	27	— 324	0.000	27	89	7	86.200
10	— 10	559	288	— 6	578	3	— 1	657	3	— 450	625	142	— 270	638	40	— 323	0.000	28	90	7	87.600
11	— 15	539	440	— 10	564	3	3	670	3	— 445	646	200	— 268	646	50	— 312	0.000	30	90	7	87.600
12	— 12	551	558	— 2	598	5	0	660	5	— 445	646	128	— 266	654	30	— 322	0.000	32	94	7	93.400
13	0	600	187	20	679	5	8	687	17	— 441	664	325	— 263	666	50	— 321	0.000	33	94	7	93.400
14	8	634	475	24	696	13	19	726	3	— 440	668	75	— 254	702	33	— 323	0.000	36	96	7	96.300
15	25	711	237	35	743	12	45	816	12	— 415	766	192	— 248	727	45	— 321	0.000	40	98	7	99.200
16	10	643	270	19	675	12	40	810	7	— 401	854	308	— 243	748	65	— 304	0.000	46	101	9	104.000
17	0	600	233	10	638	37	36	786	8	— 409	816	153	— 245	739	50	— 303	0.000	44	98	9	99.200
18	— 12	551	177	— 5	582	18	10	694	3	— 422	747	317	— 250	718	70	— 310	0.000	39	94	9	93.400
19	— 25	501	488	— 15	547	13	— 10	626	8	— 444	650	342	— 260	677	28	— 317	0.000	30	88	9	84.800
20	— 30	482	387	— 20	529	17	— 23	584	7	— 458	591	203	— 271	634	28	— 319	0.000	24	85	9	80.500
21	— *36*	*461*	83	— *25*	*514*	12	— *34*	*549*	3	— 470	543	287	— 281	597	47	— 320	0.000	22	85	9	80.500
22	— 38	471	470	— 25	514	22	— 34	549	12	— *476*	*520*	133	— *282*	*593*	27	— 315	0.000	21	88	9	84.800
23	0	600	137	10	638	53	— 26	575	8	— 478	540	122	— 281	597	25	— 323	0.000	*14*	78	9	70.800
24	80	994	188	65	886	92	29	790	13	— 451	656	187	— 279	604	62	— *325*	0.000	15	*77*	9	*69.400*
25	62	895	235	100	1080	87	118	1090	58	— 372	960	105	— 238	769	108	— 324	0.000	41	95	9	94.800
26	45	807	292	66	911	60	92	1020	62	— 341	1100	112	— 198	956	175	— 258	19.400	67	111	9	119.000
27	27	720	350	48	803	35	66	911	43	— 360	1040	107	— 204	926	222	— 259	18.900	62	108	94	114.000
28	16	670	170	30	721	17	43	812	112	— 390	920	267	— 225	827	122	— 273	12.400	51	101	13	104.000
29	55	858	393	90	1020	242	75	926	50	— 394	920	133	— 238	814	133	— 294	3.490	48	101	13	104.000
30	95	1080	242	120	1190	83	116	1100	68	— 341	1120	83	— 204	926	125	— 271	13.300	65	110	33	117.000
31	106	1150	258	140	1310	138	147	1230	23	— 303	1310	200	— 174	1080	243	— 232	32.500	86	126	175	142.000
Media mensile	10	656	289	22	707	43	25	756	24	— 421	759	174	— 251	719	76	— 307	3.220	37	94	23	94.000
Scostamento dalla normale	— 55	— 226	—	— 45	— 261	—	— 61	— 284	—	— 66	— 301	—	—	—	—	—	—	— 21	— 18	—	—

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sacco		Riva	Torri	Duzzano	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	49	9.710	33	1.720	74	19.600	78	77	78	81	52.700	102	6.380	428	54	38.000	33	3.800	51	88
	2	49	9.710	32	1.600	71	17.500	79	76	78	80	52.000	99	5.060	415	53	38.000	31	3.380	52	87
	3	47	9.710	31	1.520	72	16.800	78	75	77	80	52.000	98	4.870	405	53	36.400	32	3.580	46	86
	4	46	8.970	31	1.520	71	18.200	80	76	77	79	51.400	98	5.060	394	52	40.400	30	3.200	39	83
	5	52	11.200	32	1.600	71	16.800	78	76	77	79	51.400	100	5.250	383	53	38.800	30	3.200	46	83
	6	38	6.310	32	1.600	70	16.100	77	76	77	78	50.800	99	5.060	375	57	41.800	28	2.860	47	86
	7	34	5.290	32	1.600	69	14.900	75	76	76	78	50.800	98	4.870	365	55	38.800	26	2.570	50	91
	8	32	4.870	32	1.600	68	14.900	75	76	76	78	50.800	98	4.870	354	54	38.000	24	2.300	47	90
	9	71	19.800	32	1.600	68	26.500	81	76	76	80	52.000	101	6.760	342	55	48.900	25	2.450	47	91
	10	129	51.200	34	1.850	160	112.000	87	77	78	82	53.300	205	69.500	323	184	136.000	45	7.650	134	202
	11	83	25.400	62	9.230	178 104	48.400 160	87	79	81	86	55.900	132	25.600	508	184 79	62.700 171	34	4.000	148 72	135
	12	48	8.970	59	8.100	87	27.300	87	83	85	89	57.800	118	13.500	526	66	46.300	27	2.700	55	113
	13	43	8.600	58	7.730	82	25.700	88	84	88	89	57.800	110	9.530	537	53	36.400	24	2.300	53	104
	14	42	8.250	49	4.660	78	21.000	90	85	88	89	57.800	107	11.200	541	51	34.900	24	2.300	53	101
	15	42	7.900	41	2.830	78	21.000	93	86	87	89	57.800	104	6.760	548	47	35.700	24	2.300	53	97
	16	38	6.580	37	2.200	74	18.900	94	86	86	89	57.800	102	6.000	544	50	34.900	24	2.300	50	95
	17	35	5.770	34	1.850	71	16.800	90	86	85	88	57.200	100	5.250	541	46	31.800	25	2.450	43	97
	18	33	5.080	33	1.720	69	15.400	85	86	85	88	57.200	98	4.870	538	46	31.800	25	2.450	47	81
	19	30	4.660	31	1.520	68	14.300	85	86	84	87	56.500	96	4.490	534	47	31.800	27	2.700	48	84
	20	28	4.450	28	1.250	67	13.700	83	85	83	86	55.900	95	7.180	530	46	31.000	27	2.700	46	85
	21	27	4.260	26	1.250	64	12.000	82	84	82	85	55.200	94	6.760	525	45	31.000	27	2.700	42	85
	22	28	4.450	27	1.180	69	14.900	81	84	81	84	54.600	94	6.760	518	46	31.000	28	2.860	46	85
	23	27	4.450	27	1.180	69	14.900	82	84	81	83	53.800	93	6.880	512	45	30.300	28	2.860	44	82
	24	34	5.770	26	1.100	73	17.500	80	84	80	82	53.300	95	6.760	505	44	28.900	28	2.860	48	83
	25	32	5.080	25	1.040	70	15.400	79	84	79	81	52.700	92	6.760	504	32	22.000	29	3.020	28	79
	26	29	4.450	25	1.040	68	14.300	79	84	78	81	52.700	92	6.000	500	44	27.500	31	3.380	41	78
	27	26	4.070	24	0.990	63	11.500	78	85	77	81	52.700	91	3.730	492	45	29.600	30	3.200	43	82
	28	26	4.450	24	0.990	63	11.500	78	86	79	81	52.700	90	3.540	484	44	29.600	29	3.020	43	82
	29	48	11.600	24	0.990	77	23.200	75	86	78	81	52.700	101	3.350	480	45	31.000	34	4.000	45	82
	30	52	13.200	37	2.200	85	28.900	78	86	78	81	52.700	112	12.300	484	45	31.000	37	4.750	42	84
	Media mensile	43	9.460	34	2.310	76	22.000	82	82	80	83	54.100	104	9.140	471	55	38.700	29	3.130	50	93
	Scostamento dalla normale	— 14	— 0.900	0	+ 0.030	— 6	— 4.550	— 18	— 10	— 10	— 11	— 16.400	+ 3	— 0.320	+ 100	—	—	— 7	— 3.410	— 10	— 2
OTTOBRE	1	55	12.400	32	1.600	84	29.700	77	86	78	81	52.700	108	9.530	485	43	30.300	36	4.500	40	82
	2	47	9.340	38	2.350	82	24.000	77	86	78	81	52.700	108	8.270	491	32	23.400	35	4.250	41	86
	3	41	7.550	38	2.350	76	19.600	79	86	78	81	52.700	108	6.380	493	45	27.500	33	3.800	39	84
	4	42	7.900	38	2.350	80	22.400	77	85	78	81	52.700	109	7.890	495	44	31.000	34	3.580	46	101
	5	38	6.310	38	2.350	76	19.600	78	84	77	81	52.700	105	7.130	497	45	30.300	33	3.800	44	92
	6	34	5.290	36	2.060	73	18.200	77	83	77	81	52.700	101	5.630	496	41	28.900	32	3.580	48	90
	7	31	4.660	35	1.950	70	16.100	77	83	77	80	52.000	98	4.870	493	42	28.900	31	3.380	48	86
	8	29	4.260	33	1.720	68	14.300	78	83	77	79	51.400	96	4.490	489	42	27.500	30	3.200	34	83
	9	28	4.070	31	1.520	66	13.200	74	83	76	78	50.800	95	4.300	488	31	22.500	29	3.020	29	78
	10	26	4.070	28	1.250	68	14.300	75	83	76	78	50.800	94	4.110	485	42	26.700	29	3.020	40	78
	11	26	4.070	27	1.180	68	14.800	74	82	75	77	50.200	94	4.110	479	42	28.900	29	3.020	48	82
	12	24	3.690	27	1.180	66	13.200	74	81	73	77	50.200	93	3.920	472	42	28.200	28	2.860	48	84
	13	28	3.500	26	1.100	65	12.600	73	80	72	76	49.600	92	3.730	464	41	28.200	28	2.860	41	83
	14	24	3.090	25	1.040	65	12.600	72	79	71	76	49.600	91	3.540	457	42	28.900	28	2.860	42	82
	15	25	3.880	24	0.990	64	12.000	72	79	71	75	49.000	90	3.350	450	41	26.700	28	2.860	43	81
	16	25	3.880	23	0.920	63	11.500	70	79	70	74	48.400	91	3.540	446	32	23.000	28	2.860	41	78
	17	25	3.880	23	0.920	65	9.750	70	78	70	73	47.800	90	3.350	441	41	28.200	26	2.570	40	77
	18	24	3.690	21	0.820	56	7.970	69	77	69	72	47.300	90	3.350	433	41	28.200	25	2.450	40	81
	19	23	3.350	21	0.820	58	6.630	68	76	68	72	47.300	89	3.280	424	41	28.200	25	2.450	41	78
	20	22	3.050	24	0.990	52	6.190	67	75	68	71	46.600	89	3.230	416	41	27.500	25	2.450	46	83
	21	20	2.900	24	0.990	53	6.630	66	74	67	71	46.600	88	3.120	406	41	28.200	24	2.300	47	86
	22	18	2.620	23	0.920	56	7.970	65	73	66	70	46.000	88	3.120	397	41	26.700	24	2.300	47	86
	23	17	2.360	23	0.920	58	8.360	65	72	66	69	45.400	88	3.120	392	22	19.600	24	2.300	37	78
	24	16	2.230	23	0.880	58	8.360	63	72	65	67	44.300	87	3.000	389	40	27.500	24	2.300	39	79
	25	15	2.230	22	0.880	57	8.410	63	71	64	66	43.700	87	3.000	380	40	26.000	23	2.190	44	82
	26	18	2.360	22	0.880	60	9.750	58	69	65	66	43.700	88	3.120	374	41	26.000	23	2.190	41	82
	27	17	2.490	22	0.880	61	10.300	61	68	65	65	43.200	89	3.230	367	39	26.000	23	2.190	42	80
	28	18	2.620	22	0.880	62	12.600	62	67	66	65	43.200	91	6.380	366	32	31.600	24	2.300	19	76
	29	17	2.360	23	0.920	64	12.000	60	66	67	64	42.600	93	3.920	374	45	28.900	24	2.300	40	81
	30	16	2.230	24	0.990	64	12.000	63	65	67	64	42.600	92	3.730	377	35	22.500	24	2.300	30	74
	31	16	2.230	24	0.990	60	9.750	62	64	66	67	44.300	91	3.540	378	39	23.900	23	2.190	31	74
	Media mensile	26	4.170	27	1.280	65	13.100	70	77	71	73	48.200	94	4.430	439	40	27.100	27	2.850	40	82
	Scostamento dalla normale	— 14	— 1.160	— 10	— 2.180	— 14	— 12.400	— 22	— 6	— 10	— 13	— 16.700	— 6	— 6.010	— 17	—	—	— 4	— 2.190	— 29	— 21

Corso d'acqua		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore				Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Cannetto	Marcaria	Ponte Cana	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Fuentes		Colico	Mandello
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
SETTEMBRE	1	19	14	— 6	95	52.300	46	12.600	50	124	9	138	21.000	100	8	8.710	110	74.200	62	60
	2	18	12	— 6	94	52.600	48	13.200	48	117	8	128	20.000	102	4	8.230	106	69.800	60	58
	3	17	12	— 7	95	52.700	50	13.800	40	108	5	*127*	18.000	*86*	4	8.230	106	66.900	58	56
	4	16	10	— 7	93	52.600	54	15.200	45	*100*	18	128	16.000	98	5	8.470	103	64.100	56	54
	5	*15*	10	— *8*	*80*	40.100	56	15.800	50	120	18	140	16.000	104	6	6.630	103	64.100	54	54
	6	15	*9*	— 8	81	40.100	50	13.800	75	135	9	130	16.000	99	— 1	5.790	104	65.500	54	53
	7	15	9	— 7	80	40.100	50	13.800	60	140	9	127	16.000	97	— 3	*5.060*	103	64.100	52	50
	8	17	9	— 6	81	40.700	50	13.800	60	128	7	129	*13.000*	100	— *6*	5.240	98	58.600	52	50
	9	17	18	— 4	81	40.800	86	29.400	60	130	8	129	20.000	108	— 4	9.470	95	54.700	52	55
	10	46	31	10	96	52.700	150	75.000	60	338	139 143	392 409	259.000 386	250	20	7.070	200	213.000	84	65 85
	11	57	34	35	103	59.700	155	79.400	60	447	41	248	124.000	165	6	6.420	150	103.000	85	
	12	65	40	43	96	54.700	118	49.800	180	315	28	212	70.200	126	2	6.420	129	92.900	83	85
	13	68	44	46	97	53.900	114	47.000	185	245	25	196	53.000	117	2	9.210	124	77.200	82	85
	14	69	50	49	89	47.100	104	40.200	115	218	18	184	43.700	112	4	7.750	108	80.200	80	82
	15	71	54	51	89	47.100	94	33.900	100	180	17	180	38.200	109	10	8.230	114	81.800	78	80
	16	72	60	43	96	52.000	94	33.900	90	170	14	172	32.000	108	5	7.300	115	74.200	76	78
	17	73	65	53	94	52.000	88	30.400	88	166	11	168	26.000	105	1	6.630	111	74.200	74	75
	18	75	69	54	95	46.900	82	27.300	85	165	9	165	22.800	103	— 1	6.420	106	68.400	72	72
	19	75	71	54	90	43.600	76	24.300	80	160	10	165	28.600	100	2	6.420	101	64.100	68	68
	20	75	72	55	90	41.400	72	22.400	70	150	10	164	22.000	101	1	6.420	104	65.500	66	62
	21	76	72	55	88	42.200	66	19.700	65	140	9	161	21.100	100	0	6.420	103	64.100	62	58
	22	77	72	56	87	*39.200*	46	12.600	55	130	6	161	20.200	100	2	7.070	101	61.400	59	58
	23	78	73	57	87	39.200	42	11.400	50	120	8	158	19.200	100	3	7.070	100	61.400	56	55
	24	78	78	58	87	39.200	40	10.800	40	110	6	156	18.300	98	10	8.710	100	60.000	54	53
	25	78	73	58	87	41.500	*35*	12.300	40	110	*4*	154	14.100	100	7	7.750	99	58.600	52	52
	26	79	72	57	87	42.200	35	*9.500*	40	110	6	156	17.400	101	2	6.000	95	53.400	50	49
	27	79	72	57	83	42.400	40	10.800	*35*	107	6	154	15.700	101	0	5.600	95	53.400	46	47
	28	79	72	57	82	42.000	48	13.200	35	110	6	153	15.200	100	— 1	6.210	*94*	*52.100*	44	*44*
	29	79	74	59	81	42.000	50	13.800	40	120	15	160	28.600	98	10	7.990	100	60.000	42	44
	30	81	75	59	81	42.000	50	13.800	50	125	16	180	36.000	108	5	8.470	109	72.700	*40*	44
Media mensile		56	47	34	89	45.800	70	24.400	67	161	16	167	35.600	110	3	7.180	110	72.400	62	61
Scostamento dalla normale		+ 10	+ 2	+ 5	— 25	—36.000	— 15	— 8.670	— 15	+ 34	— 1	+ 23	—	+ 16	— 2	+ 0.450	— 13	—36.800	— 10	—
OTTOBRE	1	*81*	75	*59*	82	42.200	50	13.800	*60*	130	10	174	39.300	108	7	8.230	109	72.700	54	51
	2	82	75	61	84	42.900	0	17.200	60	134	17	188	47.000	112	— 2	4.580	106	68.400	54	57
	3	83	78	61	82	42.900	58	16.500	65	147	15	183	40.400	108	— 3	4.580	105	66.900	54	67
	4	85	81	66	96	54.200	84	28.300	65	130	33	215	75.200	126	— 4	4.240	120	89.700	60	65
	5	89	83	68	95	51.700	94	33.900	60	138	21	188	49.400	114	— 6	4.070	109	72.700	65	70
	6	89	85	67	95	51.700	78	25.200	60	145	14	178	40.400	105	— 6	3.900	103	64.100	69	68
	7	89	87	68	95	51.700	74	23.300	58	140	10	172	32.000	105	— 7	3.740	102	62.700	70	66
	8	87	85	66	95	50.900	70	21.400	58	130	9	168	29.000	102	— 9	3.580	100	60.000	66	65
	9	87	88	66	90	46.900	65	19.300	55	129	7	163	21.100	101	— 10	3.580	99	58.600	63	68
	10	86	82	65	78	43.000	60	17.200	55	128	9	162	21.100	102	— 9	4.070	96	56.000	59	60
	11	86	82	65	79	40.200	58	16.500	55	127	7	162	22.000	102	— 10	4.070	97	56.000	56	58
	12	87	81	65	79	40.200	57	16.200	55	126	8	159	21.100	101	— 10	3.740	96	54.700	52	54
	13	87	81	66	80	40.300	58	16.500	55	124	6	158	19.200	102	— 11	3.740	95	53.400	50	51
	14	87	80	66	79	40.200	56	15.800	55	122	7	157	17.400	100	— 10	3.900	94	53.400	48	49
	15	87	81	66	82	41.100	50	13.800	55	121	6	148	16.300	102	— 8	4.070	94	50.800	46	47
	16	87	81	66	82	41.000	48	13.200	55	120	*2*	157	15.700	101	— 10	4.070	92	48.800	44	45
	17	87	81	66	81	40.300	46	12.600	55	119	4	156	16.300	101	— 11	2.960	90	48.800	42	43
	18	87	82	66	80	37.700	46	12.600	55	118	6	152	15.200	100	— 12	2.830	95	53.400	40	40
	19	88	82	67	79	*37.300*	43	11.700	55	117	5	152	14.600	96	— 17	2.120	95	52.100	36	37
	20	88	82	67	79	39.800	42	11.400	55	117	6	151	14.100	94	— 17	2.960	95	52.100	34	35
	21	89	82	67	79	39.700	*40*	*10.800*	55	116	6	150	14.100	93	— 17	2.540	93	50.800	32	32
	22	89	82	68	78	39.700	40	10.800	55	*115*	4	*144*	13.200	93	— 18	2.400	90	48.800	30	30
	23	89	81	67	80	39.700	40	10.800	55	117	6	148	*12.300*	92	— 17	2.260	89	45.800	28	27
	24	88	81	66	78	39.700	40	10.800	55	115	7	149	12.300	*90*	— 17	1.980	*83*	*38.700*	26	24
	25	89	81	67	80	39.700	40	10.800	55	115	5	148	13.200	92	— 18	2.260	86	42.200	25	22
	26	89	81	68	77	39.700	46	12.600	60	115	6	148	13.200	92	— 18	1.980	86	42.200	25	21
	27	89	83	68	78	39.000	50	13.800	60	134	6	151	13.700	94	— 19	1.980	86	42.200	24	20
	28	90	84	69	79	39.000	90	31.500	60	128	9	156	28.000	99	— 20	1.700	87	43.400	23	22
	29	91	85	67	110	66.500	106	41.600	60	130	12	173	32.000	109	— 20	1.700	88	44.600	23	24
	30	91	84	68	92	49.500	76	24.300	65	127	10	163	22.800	106	— 20	1.700	86	42.200	23	22
	31	89	83	68	83	42.500	66	19.700	65	162	10	166	22.800	104	— *21*	*1.600*	85	41.000	23	*20*
Media mensile		87	82	66	84	43.500	59	17.900	57	131	9	163	24.700	101	— 12	3.260	95	54.000	43	44
Scostamento dalla normale		+ 39	+ 35	+ 31	— 36	—48.500	— 52	—32.700	— 54	— 37	— 13	+ 5	—	— 10	+ 3	+ 0.320	— 20	—46.900	— 26	—

1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua	Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica	Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Canale d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Casiino		Lambrugo		Torrazza		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Masone
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)
SETTEMBRE 1	67	65	41	169.000	69	— 116	27	149.000	»	»	79	4.950	42	3.550	70	33	28.000	0	49.200	54
2	65	61	39	165.000	67	— 122	22	139.000	»	»	80	4.560	38	2.420	68	37	27.600	— 2	47.200	47
3	62	59	36	159.000	65	— 128	12	122.000	»	»	78	4.370	32	1.740	65	34	26.600	— 2	46.700	43
4	59	59	36	159.000	66	— 124	7	117.000	»	»	77	5.950	32	2.320	61	34	25.800	9	59.800	45
5	56	57	34	156.000	63	— 120	22	139.000	»	»	92	4.950	37	2.120	60	32	25.000	5	54.700	47
6	54	54	32	152.000	61	— 122	18	134.000	»	»	77	4.370	33	1.320	62	31	24.400	— 1	48.200	44
7	55	54	30	148.000	59	— 126	12	124.000	»	»	78	4.760	21	1.100	64	30	23.900	— 3	46.900	42
8	55	54	30	148.000	59	— 128	10	119.000	»	»	79	7.800	87	5.140	67	32	24.800	— 1	48.200	40
9	54	54	31	150.000	59	— 124	12	114.000	»	»	101	8.440	78	8.910	78	36	26.600	9	59.200	155
10	74	71	46	178.000	72	30	97	309.000	»	»	90	17.000	122	14.600	94	49	33.800	118	233.000	280
11	84	90	62	211.000	84	— 10	242 243	649.000	»	»	145	12.700	99	11.700	100	62	41.400	64	139.000	170
12	91	91	65	218.000	86	— 44	148	411.000	»	»	115	11.100	65	6.880	100	55	43.000	33	89.600	95
13	90	90	63	213.000	86	— 56	118	316.000	»	»	105	10.200	68	6.010	99	64	43.000	21	78.100	77
14	88	88	60	206.000	84	— 70	90	267.000	»	»	101	9.290	51	4.710	98	64	42.400	15	66.200	75
15	87	84	57	200.000	83	— 74	73	231.000	»	»	98	8.650	45	4.270	96	61	41.140	16	67.400	73
16	84	83	57	200.000	82	— 76	65	218.000	»	»	95	8.220	44	3.840	94	59	39.900	10	60.300	70
17	79	77	54	194.000	78	— 82	60	208.000	»	»	92	7.590	41	3.260	92	58	38.700	5	54.700	67
18	75	75	51	188.000	76	— 78	60	204.000	»	»	91	7.380	35	2.320	88	55	37.500	2	51.400	60
19	72	71	49	184.000	74	— 76	57	202.000	»	»	90	6.760	28	1.650	85	53	36.000	1	49.200	55
20	70	69	45	176.000	72	— 82	53	195.000	»	»	82	6.160	27	1.650	82	51	34.400	— 1	47.300	55
21	68	66	42	171.000	70	— 86	47	184.000	»	»	82	5.750	24	1.490	79	48	33.400	— 3	46.400	55
22	65	63	39	165.000	67	— 92	40	171.000	»	»	85	5.750	25	1.400	77	46	31.900	— 5	44.900	53
23	61	60	37	161.000	65	— 96	34	161.000	»	»	80	5.350	21	1.250	75	43	30.800	— 6	43.500	50
24	58	58	35	157.000	63	— 106	25	145.000	»	»	82	5.350	20	1.140	72	42	29.800	— 8	42.200	48
25	54	56	33	154.000	61	— 110	20	137.000	»	»	83	5.550	15	0.770	70	39	28.800	— 7	42.200	42
26	51	52	30	148.000	59	— 110	9	119.000	»	»	78	4.950	12	0.770	68	37	27.300	— 6	43.900	40
27	51	49	28	145.000	57	— 112	9	119.000	»	»	79	4.760	15	1.030	66	35	26.400	— 7	42.700	40
28	51	47	26	141.000	56	— 116	14	127.000	»	»	79	4.760	20	1.100	63	33	25.400	— 9	40.800	43
29	49	47	27	148.000	56	— 112	21	139.000	»	»	82	5.150	42	3.260	64	35	26.000	9	59.800	160
30	48	49	27	148.000	56	— 102	39	164.000	»	»	81	5.150	69	5.580	65	35	26.800	11	61.500	130
Media mensile	66	65	41	170.000	68	— 92	49	194.000	»	»	88	6.920	42	3.580	77	45	31.600	9	62.000	75
Scostamento dalla normale	+ 4	— 4	— 7	—22.000	—	— 15	— 12	+19.000	»	»	—	—	—	—	—	+ 15	+11.800	— 31	—25.100	+ 11
OTTOBRE 1	51	59	30	148.000	56	— 90	34	163.000	»	»	88	6.360	41	110 6.050	67	36	26.800	39	93.800	155
2	54	56	33	154.000	61	— 94	51	186.000	»	»	88	6.560	48	5.000	70	38	27.800	32	88.400	130
3	58	58	36	159.000	61	— 96	42	175.000	»	»	87	7.170	36	3.260	73	44	30.800	58	129.000	100
4	66	68	45	176.000	69	— 76	37	170.000	»	»	95	8.650	116	9.780	88	56	37.800	65	139.000	80
5	66	72	48	182.000	72	— 78	54	191.000	»	»	92	7.380	58	6.800	92	59	39.500	39	97.600	78
6	66	72	48	182.000	73	— 78	52	182.000	»	»	92	7.380	54	4.710	94	60	40.200	26	80.300	75
7	65	72	46	178.000	72	— 86	46	179.000	»	»	89	6.960	45	3.690	92	60	40.200	18	69.400	70
8	64	68	44	175.000	71	— 90	44	178.000	»	»	88	6.560	36	2.520	91	59	39.500	12	62.700	64
9	62	66	43	173.000	69	— 94	41	164.000	»	»	88	6.560	28	1.740	90	57	38.200	8	58.900	60
10	62	63	41	169.000	67	— 98	36	156.000	»	»	87	6.360	22	1.490	88	55	37.200	5	54.700	60
11	61	60	38	163.000	65	— 98	31	154.000	»	»	85	5.550	26	1.570	86	53	36.000	3	52.900	62
12	58	58	35	157.000	62	— 100	30	147.000	»	»	81	5.550	23	1.400	83	52	35.100	1	50.300	56
13	55	56	32	152.000	61	— 104	26	142.000	»	»	83	5.550	23	1.250	81	49	33.900	0	48.700	53
14	52	52	30	148.000	59	— 106	23	142.000	»	»	82	5.550	22	1.320	78	48	32.800	— 2	47.600	50
15	50	51	28	145.000	58	— 108	20	137.000	»	»	82	5.350	23	1.400	76	45	31.600	— 5	44.600	47
16	47	49	26	141.000	56	— 112	18	134.000	»	»	81	5.350	21	1.140	74	44	30.800	— 7	43.200	45
17	44	46	23	136.000	54	— 114	18	134.000	»	»	80	4.950	17	0.960	73	41	29.600	— 8	41.700	45
18	42	44	21	133.000	52	— 118	16	130.000	»	»	78	4.760	20	1.100	70	39	28.900	— 9	40.800	43
19	41	41	20	131.000	51	— 122	11	122.000	»	»	79	4.760	20	1.100	68	38	27.600	— 10	40.000	45
20	40	40	19	129.000	49	— 124	8	117.000	»	»	77	4.370	18	1.100	66	35	26.600	— 11	39.200	43
21	38	37	17	126.000	47	— 128	6	114.000	»	»	75	4.180	21	1.250	65	34	25.800	— 12	38.200	40
22	36	36	15	122.000	46	— 128	2	108.000	»	»	76	4.180	22	1.250	62	32	24.800	— 13	37.400	43
23	34	34	13	119.000	44	— 130	4	111.000	»	»	75	3.980	16	0.830	59	31	24.400	— 14	36.600	45
24	31	29	11	116.000	42	— 130	2	108.000	25	0.760	75	3.980	13	1.490	58	28	23.800	— 14	36.200	45
25	29	29	9	112.000	41	— 130	0	105.000	17	0.710	74	3.790	16	0.890	56	27	22.800	— 16	35.200	43
26	30	28	9	112.000	40	— 132	1	106.000	28	0.820	72	3.790	20	0.960	55	25	21.800	— 14	36.200	46
27	30	26	7	109.000	40	— 132	5	113.000	26	0.820	75	3.980	19	1.100	54	24	21.400	— 14	37.800	44
28	29	28	9	112.000	41	— 124	6	119.000	29	1.430	86	6.160	24	1.570	56	26	22.000	0	48.700	60
29	29	28	9	112.000	41	— 124	19	135.000	43	1.950	80	5.150	22	1.490	57	27	22.400	— 5	44.800	45
30	28	27	8	111.000	41	— 128	17	154.000	39	1.720	80	4.760	18	0.960	56	27	23.200	— 10	40.900	46
31	26	27	7	109.000	39	— 128	9	119.000	36	1.500	77	4.370	15	0.830	55	26	21.800	— 12	38.800	47
Media mensile	47	48	25	142.000	55	— 110	24	142.000	»	»	82	5.480	29	2.240	72	41	29.800	4	55.500	60
Scostamento dalla normale	— 12	— 15	— 16	—47.000	—	— 54	— 57	—74.000	»	»	—	—	—	—	—	0	+ 2.300	— 35	—28.000	+ 1

Corso d'acqua		Toce			Strona		L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone		Sesia		
Denominazione della stazione idrografica		Candoglia		Fondotoce	Ponte Formazza		Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperiogno		Ponte Folla		Isolella		P.te Aranco
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)	mc/sec.	cm.(ore12)
	1	40	47.500	69	70	2.350	108	10	45	15	36	224.000	— 86	199.000	68	169	8.610	67	4.940	52	20.800	47
	2	40	47.500	66	70	2.240	107	8	45	12	34	218.000	— 91	190.000	68	167	7.660	62	3.910	43	16.960	44
	3	46	49.700	64	69	2.350	106	6	42	9	32	213.000	— 99	175.000	61	166	8.040	59	3.750	46	18.240	41
	4	50	53.000	66	73	2.240	106	5	45	7	30	207.000	— 102	169.000	60	169	8.230	60	3.910	58	23.850	45
	5	41	39.900	64	71	2.460	*105*	4	42	6	29	204.000	— 99	175.000	58	165	7.110	60	3.750	46	18.240	43
	6	39	42.000	61	69	2.560	105	*3*	*40*	5	27	199.000	— 100	173.000	*51*	163	6.240	58	*3.430*	36	13.970	40
	7	38	42.000	60	70	2.240	105	4	40	*4*	*26*	*197.000*	— 105	166.000	53	163	*5.900*	*57*	3.430	35	13.550	39
	8	38	55.400	*59*	73	2.670	105	5	41	5	28	202.000	— *107*	*162.000*	66	162	6.070	64	4.250	40	15.680	40
	9	57	84.300	178	156	24.600	111	10	47	11	35	224.000	— 96	190.000	93	188	18.400	134	37.210	173	110.840	86
	10	**250**	**336.000**	**315**	**225** 348	**51.300** 97.3	131	60	95	62	81	357.000	10	449.000	**158**	**256** 308	**47.640**	**298** 358	**96.950**	335	230.350	**245**
	11	118	168.000	164	126	15.800	138	91	130	93	115	510.000	**234** 342	**897.000** 988	120	196	23.350	151	35.600	200	140.580	48
	12	85	99.400	148	106	7.510	138	**92**	**132**	**94**	**116**	**514.000**	178	797.000	86	184	17.030	118	21.100	156	88.100	20
	13	70	82.800	139	95	5.550	**140**	88	127	91	112	497.000	82	588.000	81	181	15.320	104	15.420	130	63.950	5
	14	65	75.800	137	88	4.980	137	82	121	84	106	471.000	52	517.000	73	180	14.360	95	12.150	125	60.220	5
	15	71	79.900	131	84	4.120	133	78	114	78	100	446.000	38	483.000	74	178	13.880	96	12.870	124	59.490	7
	16	66	77.100	119	80	3.450	128	70	106	73	95	426.000	23	446.000	74	176	12.520	88	9.720	100	43.720	6
	17	52	57.800	115	78	3.100	125	65	102	66	88	398.000	11	417.000	71	172	11.020	81	7.780	85	35.580	7
	18	47	49.700	108	76	2.890	118	58	93	57	80	368.000	9	412.000	68	170	10.210	78	7.020	85	35.580	6
	19	46	50.800	102	74	2.670	114	53	85	53	76	354.000	— 3	387.000	61	168	9.220	70	5.480	60	24.210	7
	20	42	47.500	96	71	2.350	111	46	80	47	70	332.000	— 10	365.000	56	166	8.450	68	5.120	52	20.800	6
	21	40	44.200	91	70	2.240	109	42	75	42	64	312.000	— 20	341.000	67	164	7.910	66	4.680	45	17.820	6
	22	41	45.300	86	68	2.070	109	36	70	37	59	295.000	— 27	324.000	67	164	7.910	64	4.330	38	14.830	5
	23	40	44.200	82	67	1.990	109	30	65	33	54	279.000	— 37	301.000	74	163	7.370	62	4.080	39	15.260	6
	24	40	44.200	77	66	*1.900*	110	26	60	26	49	268.000	— 42	290.000	76	*160*	6.200	61	3.910	42	16.540	6
	25	38	*39.900*	75	66	1.900	110	20	60	23	46	256.000	— 60	255.000	73	160	6.200	60	3.880	36	14.400	6
	26	*36*	39.900	70	67	2.070	110	20	56	19	42	241.000	— 66	239.000	98	160	6.520	60	3.590	*34*	*13.120*	6
	27	38	42.000	67	69	2.070	112	17	55	15	40	235.000	— 74	222.000	97	161	6.520	61	3.910	44	17.390	*4*
	28	38	42.000	68	*65*	2.070	112	13	51	12	36	224.000	— 77	216.000	81	160	6.520	61	3.910	40	15.680	7
	29	100	149.000	67	181	36.100	116	16	56	17	41	238.000	— 46	281.000	76	218	34.870	178	55.360	**360**	**246.980**	160
	30	130	225.000	240	142 283	26.100 73.1	130	88	80	40	64	312.000	138	094.000	68	206 296	29.840	176 292	54.460	230	160.530	90
Media mensile		62	76.700	106	89	7.510	117	37	73	38	60	310.000	— 19	351.000	76	175	12.640	91	14.660	96	52.890	36
Scostamento dalla normale		— 4	— 10.700	—	—	—	+ 41	+ 13	—	+ 1	+ 7	— 30.000	+ 9	—	+ 20	+ 12	+ 5.700	—	—	+ 28	+20.450	+ 13
	1	127	189.000	138	163	16.500	130	52	90	53	76	354.000	222 229	900.000 951	53	189	18.240	156	29.520	200	140.580	60
	2	95	127.000	150	110	9.100	131	66	103	65	90	406.000	144	738.000	44	179	13.650	122	21.510	155	86.950	24
	3	87	94.600	128	100	6.270	131	68	107	68	92	422.000	80	571.000	43	171	10.610	107	16.510	150	81.550	9
	4	80	94.600	131	93	5.190	130	77	120	81	106	463.000	54	527.000	43	168	9.410	97	12.870	115	59.150	2
	5	69	79.900	130	90	4.650	126	80	120	81	108	459.000	53	520.000	43	166	8.640	93	11.430	120	56.590	— 1
	6	60	71.700	127	83	3.720	123	76	116	77	102	454.000	50	510.000	44	164	7.550	89	10.040	94	40.840	— 5
	7	55	65.000	121	79	3.210	121	73	110	73	97	430.000	32	468.000	44	162	6.350	84	8.530	80	33.060	— *6*
	8	52	60.200	119	77	3.000	116	67	105	67	92	414.000	22	444.000	43	160	6.200	81	7.730	70	28.460	— 6
	9	45	50.800	112	75	2.780	116	61	98	60	86	391.000	13	423.000	41	158	5.880	75	6.400	70	28.460	— 6
	10	46	50.800	107	73	2.560	115	55	95	56	80	368.000	6	405.000	43	159	5.880	73	6.020	55	22.080	— 6
	11	40	43.100	100	71	2.350	114	50	90	51	75	350.000	0	390.000	45	158	5.570	70	5.480	50	19.950	— 6
	12	35	37.800	97	69	2.160	113	46	83	46	70	332.000	— 8	370.000	46	157	5.420	68	5.120	47	18.670	— 6
	13	36	37.800	92	68	2.070	112	41	78	41	65	315.000	— 16	351.000	46	156	5.270	65	4.590	43	16.960	— 6
	14	35	39.900	88	67	1.900	111	38	73	36	60	298.000	— 22	336.000	44	156	5.270	64	4.420	40	15.680	— 6
	15	40	46.400	85	65	1.820	110	33	69	31	57	288.000	— 28	322.000	47	155	5.270	62	4.080	55	22.080	— 5
	16	35	40.900	78	64	1.650	110	27	65	25	51	269.000	— 35	305.000	46	155	4.830	61	3.910	45	17.820	— 4
	17	35	40.900	75	62	1.570	109	23	62	23	46	256.000	— 41	292.000	43	155	4.830	59	3.590	31	11.840	— 1
	18	40	44.200	75	61	1.480	108	20	57	17	43	244.000	— 46	281.000	44	154	4.680	57	3.270	27	10.130	— 2
	19	37	42.000	73	60	1.400	108	16	54	15	40	235.000	— 65	241.000	44	153	4.540	55	2.950	28	10.560	— 2
	20	34	40.900	70	59	1.350	108	13	47	11	36	224.000	— 67	237.900	45	153	4.400	54	2.790	24	8.860	8
	21	46	51.900	65	59	1.350	108	11	45	9	33	215.000	— 68	235.000	40	152	4.260	54	2.790	24	8.860	9
	22	41	45.300	63	58	1.300	108	7	44	6	30	207.000	— 70	230.000	37	152	4.120	55	2.950	36	13.970	10
	23	35	38.800	60	58	1.300	108	4	40	4	28	202.000	— 75	220.000	31	152	3.980	53	2.680	26	9.710	12
	24	33	*36.700*	59	57	1.240	108	— 1	38	— *1*	25	194.000	— 81	209.000	31	150	3.720	51	2.330	22	8.060	16
	25	*30*	36.700	55	56	*1.190*	108	— 2	35	1	23	189.000	— 86	199.000	26	150	3.460	*50*	*2.170*	22	8.060	18
	26	34	38.800	54	56	1.190	*107*	— 3	34	1	22	187.000	— *90*	*191.000*	27	150	3.330	50	2.170	21	7.690	18
	27	34	40.900	*52*	*55*	1.190	107	— *5*	*33*	0	*18*	*177.000*	— 87	197.000	24	*149*	*3.200*	50	2.170	*20*	*7.340*	17
	28	57	66.300	75	91	3.850	108	— 2	38	2	26	192.000	— 88	195.000	18	154	4.120	113	11.950	120	56.590	56
	29	45	49.700	64	71	2.460	111	2	41	5	28	202.000	— 80	214.000	*17*	151	3.590	83	8.260	90	38.170	48
	30	36	40.900	60	68	2.070	112	2	39	4	27	199.000	— 82	207.000	17	151	3.590	74	6.210	90	38.170	45
	31	37	39.900	56	66	1.990	113	— 2	37	3	25	194.000	— 84	203.000	17	150	3.720	72	5.840	56	22.500	44
Media mensile		69	57.500	89	73	3.030	114	32	70	33	57	295.000	— 18	352.000	38	158	5.940	74	7.110	65	30.420	10
Scostamento dalla normale		— 15	— 22.800	—	—	—	+ 31	— 1	—	— 17	— 7	— 77.000	— 27	—	+ 6	9	+ 0.740	—	—	— 4	— 2.110	— 4

		Cervo		Sesia	Dora di Comalore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea						Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea		
Corso d'acqua		Passabreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promiss	S.DesiderioTerme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Mongiovo		Brussone	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Giovanni		Ponte Baio		
Denominazione della stazione idrografica																						
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.
	1	40	2.570	125	70	10.270	2.970	28	67	20.080	80	63.400	66	4.123	161	3.880	86	4.620	75	99.200	316.7
	2	27	1.780	122	70	10.270	2.700	28	69	21.510	80	63.400	62	4.054	159	3.600	86	4.870	75	96.800	383.3
	3	*24*	*1.690*	116	**85**	**18.400**	2.700	25	69	21.510	84	68.640	61	4.126	154	3.380	32	4.010	73	96.800	483.3
	4	77	8.380	120	84	17.750	2.970	28	70	20.790	84	68.640	00	3.749	150	2.800	26	3.670	78	96.000	316.7
	5	51	4.570	134	68	9.480	2.830	25	65	17.220	80	63.400	59	3.503	150	2.530	26	3.670	72	94.800	383.3
	6	41	2.620	141	66	8.730	2.360	21	62	14.360	77	59.650	54	3.259	148	2.000	28	3.450	67	88.200	458.3
	7	37	2.280	136	64	8.090	2.140	20	61	14.360	*60*	*39.500*	52	3.020	134	1.480	30	3.780	65	82.280	641.7
	8	37	2.440	138	64	8.090	2.030	20	62	14.360	61	40.600	*50*	*2.907*	*132*	1.240	31	3.240	*64*	*79.100*	283.3
	9	151	19.660	154	68	9.480	2.080	*19*	61	*13.640*	61	42.920	51	3.490	140	1.480	29	3.780	95	178.400	950.0
	10	**276**	**42.040**	390	78	14.190	**3.660**	40	**76**	**22.940**	**101**	**86.510**	**104**	**6.843**	**276**	**3.860**	**53**	9.830	**203**	**460.200**	2050.0
	11	128	20.030	310	66	8.730	2.580	24	64	17.220	81	68.640	90	4.729	197	2.800	36	6.210	117	204.600	1320.0
	12	109	15.870	264	68	9.480	2.360	27	64	15.790	78	64.710	75	4.589	184	2.800	35	5.130	99	148.000	686.7
	13	98	13.670	208	70	10.270	2.250	28	65	18.650	78	63.400	70	4.459	177	2.000	31	4.870	85	124.300	800.0
	14	92	12.410	180	73	11.610	2.140	30	68	21.510	79	66.020	71	4.389	174	2.530	33	5.520	83	117.300	500.0
	15	93	12.580	164	77	13.630	2.140	28	67	19.360	79	66.020	74	4.452	184	2.530	38	5.660	91	121.900	571.7
	16	87	11.380	182	68	9.480	2.250	26	66	19.360	78	63.400	71	4.323	175	2.530	32	5.000	81	114.900	408.3
	17	88	10.580	154	75	12.600	1.920	28	64	17.930	77	60.900	65	4.253	167	2.530	29	4.870	80	115.700	516.7
	18	82	10.390	146	70	10.270	1.810	28	63	17.930	77	59.650	62	3.997	158	2.530	28	4.620	78	105.200	516.7
	19	80	10.010	140	67	9.100	1.700	30	63	15.790	73	55.900	62	3.861	161	2.270	27	4.620	78	105.000	471.7
	20	78	9.440	136	*60*	*7.020*	1.700	25	61	14.360	70	53.400	60	3.861	158	1.740	34	4.620	74	98.800	370.0
	21	73	8.640	130	60	7.020	1.590	24	*59*	14.360	70	49.760	60	3.811	150	2.000	30	4.140	73	94.100	548.3
	22	70	8.050	127	61	7.260	*1.490*	24	62	17.930	62	44.060	58	3.749	152	2.530	32	4.870	74	93.800	603.3
	23	68	7.630	120	64	8.090	1.590	24	64	17.220	68	48.620	60	3.749	156	2.270	26	4.140	76	99.500	508.3
	24	66	7.220	115	63	7.800	1.700	24	64	16.500	68	48.620	58	3.749	148	1.740	25	3.840	71	92.800	425.0
	25	64	6.820	*112*	62	7.530	1.700	23	61	14.360	66	46.340	56	3.613	138	1.050	*23*	*3.040*	70	90.200	373.3
	26	70	8.430	116	60	7.020	1.920	28	62	14.360	68	48.620	56	3.563	146	0.740	31	3.780	66	90.080	261.7
	27	80	10.010	126	61	7.260	2.250	23	63	15.070	66	46.340	56	3.500	146	*0.510*	30	3.670	70	92.940	270.0
	28	76	9.440	124	60	7.020	2.250	28	62	14.360	66	46.340	57	3.437	150	0.740	29	3.450	70	92.550	558.3
	29	245	36.560	176	64	8.090	2.700	25	63	15.070	80	64.710	65	4.211	186	2.270	39	8.770	124	254.300	1116.7
	30	115	19.160	430	68	9.480	2.970	30	65	17.220	82	68.640	72	4.781	218	2.530	47	**10.500**	131	242.500	891.7
Media mensile		**87**	**11.050**	**168**	**58**	**9.780**	**2.250**	**26**	**64**	**17.170**	**74**	**57.690**	**64**	**4.005**	**164**	**2.210**	**32**	**4.850**	**85**	**128.950**	**798.3**
Scostamento dalla normale		—	—	+ 16	—	—	— 2.090	— 18	— 29	— 9.040	—	—	—	— 0.218	—	— 0.772	+ 2	— 0.140	— 10	+ 0.630	—
	1	**82**	**10.430**	252	**80**	**15.300**	3.660	40	76	23.650	90	73.880	91	4.865	224	2.050	39	6.770	118	180.700	225.0
	2	74	8.450	**258**	64	8.090	2.700	34	66	18.430	78	62.150	79	4.684	177	1.870	33	5.660	97	148.400	675.0
	3	65	7.020	212	62	7.530	2.250	28	64	15.460	73	55.900	69	4.252	174	1.470	33	4.870	92	131.900	225.0
	4	59	5.850	194	60	7.020	8.880	29	61	19.020	72	59.650	61	3.685	159	1.010	30	4.740	84	117.800	383.3
	5	56	5.150	180	70	10.270	**4.340**	37	71	22.150	78	63.400	76	3.490	183	1.010	34	4.620	97	155.400	545.0
	6	49	3.890	161	68	9.480	2.830	28	67	18.430	72	55.900	66	3.441	168	0.900	32	4.380	88	122.800	200.0
	7	45	3.110	144	62	7.530	2.360	29	64	16.200	72	53.400	60	3.318	160	0.900	28	3.670	80	110.600	366.7
	8	41	2.530	136	62	7.530	2.250	25	64	16.200	70	50.900	58	3.077	150	0.900	23	3.090	78	97.900	191.7
	9	38	2.430	128	61	7.260	2.080	20	62	14.710	69	49.760	55	2.737	139	0.790	22	2.980	71	94.800	200.0
	10	37	2.160	122	62	7.530	1.810	20	62	13.970	69	49.760	56	2.737	145	1.350	32	3.900	70	91.500	320.0
	11	35	2.040	117	68	7.800	1.810	20	63	14.710	68	48.620	56	2.737	144	1.470	32	4.140	66	85.300	425.0
	12	32	1.880	114	62	7.530	1.700	19	62	14.710	66	46.340	54	2.737	142	1.350	27	3.440	62	79.800	116.7
	13	30	1.790	112	61	7.260	1.590	19	59	13.220	64	44.060	53	2.681	142	1.350	26	3.440	66	86.100	325.0
	14	29	1.740	109	60	7.020	1.490	16	60	13.970	63	42.920	52	2.793	140	1.470	24	3.440	65	83.300	316.7
	15	27	1.660	104	60	7.020	1.380	16	61	14.710	62	41.780	51	2.965	138	1.720	22	3.440	58	81.000	193.3
	16	31	1.570	100	60	7.020	1.270	16	63	15.460	61	40.600	50	2.905	130	1.870	22	3.320	57	70.100	141.7
	17	24	1.530	98	64	8.090	1.160	17	62	15.460	60	39.500	50	2.965	136	1.720	20	2.870	64	77.200	1800.0
	18	28	1.490	95	63	7.800	1.160	15	61	14.710	59	38.460	50	2.853	134	1.470	24	2.870	57	68.700	775.0
	19	22	1.450	96	52	5.320	1.270	15	61	13.970	57	36.380	48	2.737	130	1.470	22	2.540	58	72.600	685.0
	20	20	1.380	96	58	6.570	1.160	15	59	12.480	57	36.380	47	2.793	124	1.350	25	3.210	55	67.240	750.0
	21	20	1.360	92	54	5.720	1.060	16	58	11.740	55	34.300	48	2.516	126	1.350	26	3.210	56	68.300	941.7
	22	17	1.290	90	54	5.720	0.950	*14*	58	10.990	52	31.180	45	2.516	124	1.350	20	2.320	58	63.500	1191.7
	23	16	1.220	87	52	5.320	0.840	15	58	10.990	50	29.100	43	2.490	114	1.230	19	2.210	51	61.000	761.7
	24	16	1.220	86	54	5.720	0.840	17	58	10.990	*48*	*27.240*	42	2.411	114	1.230	26	3.210	52	62.300	900.0
	25	15	1.180	*84*	56	6.130	0.840	18	57	10.230	54	33.260	42	2.247	114	1.120	24	3.090	51	62.000	308.3
	26	*13*	*1.100*	86	52	5.320	0.840	16	56	9.480	56	35.840	41	2.303	118	0.900	27	3.210	51	61.600	625.0
	27	13	1.140	90	54	5.720	0.760	17	55	8.730	52	31.180	40	2.037	114	0.900	27	2.980	49	57.460	358.3
	28	64	4.490	92	54	5.720	*0.700*	17	55	8.730	52	31.180	40	2.359	108	0.900	16	1.400	58	64.220	541.7
	29	48	2.950	166	51	5.120	0.760	16	54	8.000	50	29.100	39	2.089	112	0.900	16	1.240	53	65.680	553.3
	30	37	2.470	132	*50*	*4.920*	0.700	14	53	7.330	50	29.100	*36*	1.985	*99*	0.900	*15*	*1.170*	*46*	53.920	528.3
	31	40	2.550	110	50	4.920	0.700	14	*52*	*6.750*	52	31.180	38	*1.834*	106	*0.680*	16	1.320	46	*53.800*	316.7
Media mensile		**36**	**2.860**	**127**	**59**	**7.070**	**1.650**	**20**	**61**	**13.760**	**62**	**42.960**	**53**	**2.879**	**138**	**1.256**	**25**	**3.310**	**66**	**87.000**	**477.5**
Scostamento dalla normale		—	—	— 15	—	—	+ 0.050	— 4	— 11	+ 1.570	—	—	—	+ 0.330	—	+ 0.073	+ 4	+ 0.750	— 9	+ 2.840	—

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

		Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone					Varaita	
Corso d'acqua		Pont Canavese (1)		Usseglio	Lanzo		Cesana	Ulzio		Bousland (2)		Bussolene	S. Antonino di Susa (3)		Fenestrelle (4)		Perle	S. Martino (5)		Rore (6)	
Denominazione della stazione idrografica																					
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	175	21.200	3.050	46	20.000	45	— 8	2.980	0	3.100	48	12	1.940	16	1.290	83	25	5.280	46	3.670
	2	174	20.600	3.410	43	18.600	45	— 9	2.780	0	3.100	50	12	1.940	16	1.290	88	28	4.540	44	3.410
	3	167	16.850	3.250	43	18.600	45	— 10	2.580	2	3.470	48	12	1.940	16	1.290	32	28	4.540	43	3.280
	4	169	17.850	1.570	42	17.230	45	— 6	3.180	2	3.470	48	12	1.940	16	1.290	34	22	4.260	46	3.540
	5	168	17.350	2.850	42	17.230	45	— 7	3.180	1	3.290	48	12	1.940	16	1.290	36	25	5.280	46	3.540
	6	167	16.850	2.490	38	14.620	45	— 8	2.980	— 1	2.920	48	14	2.140	16	1.290	36	25	5.280	44	3.410
	7	164	15.850	3.240	36	13.400	45	— 8	2.980	— 2	2.730	46	13	2.140	15	1.210	37	29	7.020	43	3.280
	8	163	14.850	2.290	36	15.900	45	— 8	2.980	0	3.100	46	13	1.940	16	1.290	40	33	8.770	44	3.730
	9	163	14.850	4.240	86	109.220	65	11	7.610	17	6.250	58	20	4.330	21	2.050	82	78	38.000	70	7.460
	10	395 490	233 230	9.280	136 310	170.420	64	16	9.740	25	7.730	80	78	48.360	40	4.990	136	99	54.230	96	12.690
	11	265	120.990	4.760	98	82.020	55	4	5.770	12	5.320	60	59	22.250	28	2.920	97	79	38.770	77	8.320
	12	220	66.090	5.400	90	71.140	54	2	4.980	13	5.510	62	40	9.930	28	2.760	85	56	20.990	71	7.430
	13	210	51.450	5.170	84	62.980	53	0	4.580	12	5.320	64	47	9.930	26	2.460	78	49	16.120	72	7.510
	14	205	45.350	5.090	80	57.540	52	0	4.580	11	5.140	65	42	8.650	25	2.320	74	48	15.650	72	7.990
	15	220	63.650	6.000	88	64.340	57	15	7.910	17	6.250	66	48	10.340	37	3.700	82	69	31.040	83	9.480
	16	200	40.300	6.180	80	57.540	56	5	6.080	14	5.690	64	40	9.490	30	3.100	80	60	24.080	76	8.320
	17	199	39.400	4.850	75	50.740	56	3	5.220	11	5.140	60	38	8.270	29	2.920	78	52	17.900	73	7.510
	18	190	31.820	4.130	72	46.660	55	2	4.980	9	4.770	58	56	11.720	28	2.760	78	50	16.650	68	6.880
	19	185	27.950	3.900	70	42.580	54	2	4.980	7	4.400	58	30	5.680	27	2.600	77	47	15.180	66	6.590
	20	184	27.200	3.740	65	37.140	54	2	4.980	6	4.210	58	32	6.250	27	2.600	75	45	14.260	66	6.440
	21	182	25.800	3.660	68	34.420	54	0	4.580	6	4.210	58	30	5.680	26	2.460	74	42	12.870	64	6.300
	22	180	22.420	3.270	61	33.060	54	0	4.580	5	4.030	57	29	5.450	26	2.460	72	41	12.410	64	6.150
	23	177	22.420	3.270	60	31.700	54	0	4.580	5	4.030	57	28	5.220	25	2.320	72	39	11.500	64	6.150
	24	176	21.750	2.790	61	30.340	54	0	4.580	6	4.210	58	28	5.220	25	2.320	70	39	11.500	64	6.150
	25	167	16.300	2.970	59	28.980	54	— 2	4.180	7	4.400	58	28	5.220	26	2.460	70	38	11.020	65	6.300
	26	180	28.050	4.090	70	38.500	66	0	4.580	8	4.580	60	29	5.680	28	2.760	71	42	12.780	68	7.040
	27	186	27.200	4.040	70	43.940	67	3	5.220	10	4.950	63	36	7.890	30	3.100	75	47	15.180	77	8.320
	28	184	26.500	4.380	70	43.940	67	1	4.980	10	4.950	64	39	8.650	30	3.100	77	52	17.900	76	8.320
	29	345	168.570	12.640	134 210	106.500	68	6	8.520	14	5.690	70	41	11.270	33	6.750	102	89	46.500	82	10.260
	30	279	134.410	16.910	80	62.980	68	18	10.050	21	6.990	80	68	39.500	56	10.940	132	120	70.460	98	11.770
	Media mensile	201	45.390	4.710	69	48.080	55	1	5.030	8	4.630	59	33	9.030	26	2.800	69	50	19.000	66	6.710
	Scostamento dalla normale	+ 35	+25.450	—	+ 34	+24.020	+ 28	+ 3	+ 0.940	— 13	+ 0.040	+ 2	+ 11	+ 4.010	+ 1	+ 1.050	+ 23	—	—	+ 29	+ 2.110
OTTOBRE	1	252	114.890	13.040	70	46.660	69	15	8.830	22	7.170	88	65	35.750	54	9.570	124	98	53.460	94	11.230
	2	227	72.190	10.270	68	41.220	65	13	8.220	16	6.060	74	59	28.550	50	8.500	116	88	44.180	95	10.880
	3	215	59.990	7.680	68	41.220	63	12	7.910	12	5.320	70	52	16.490	48	7.920	110	79	38.770	88	10.000
	4	206	50.230	7.930	64	35.780	62	10	7.910	13	5.510	78	51	15.000	46	7.620	102	68	30.270	85	9.830
	5	204	44.200	7.080	60	30.340	61	10	7.610	14	5.690	71	52	16.090	44	7.040	98	65	27.950	84	9.310
	6	197	35.820	6.990	58	27.620	60	8	6.690	11	5.140	72	45	9.930	42	6.160	94	63	26.400	81	8.810
	7	190	31.040	5.400	50	16.740	59	7	6.380	9	4.770	77	40	10.370	40	5.580	88	60	24.080	78	8.320
	8	183	26.500	4.280	62	33.060	58	4	5.470	9	4.770	70	49	11.850	38	4.990	86	57	21.760	75	7.880
	9	183	25.800	4.280	65	37.140	58	2	4.980	8	4.580	70	40	9.040	38	4.990	83	55	20.220	74	7.670
	10	177	23.050	4.710	68	41.220	58	3	5.220	7	4.400	70	36	8.270	38	4.990	81	51	17.230	69	7.200
	11	176	21.750	3.970	56	24.900	57	2	4.980	7	4.400	68	35	8.270	36	4.420	80	48	15.650	68	6.730
	12	175	20.500	3.850	56	24.900	57	2	4.980	6	4.210	68	35	7.500	34	3.930	80	46	14.720	68	6.730
	13	174	19.300	4.040	56	24.900	56	1	4.770	5	4.030	68	32	6.830	34	3.930	77	46	14.720	67	6.590
	14	170	17.500	4.180	55	23.540	55	0	4.600	5	4.030	68	32	6.250	33	3.700	75	45	14.260	66	6.440
	15	168	16.300	2.740	55	22.180	54	0	4.600	4	3.840	63	32	5.970	32	3.490	74	43	13.340	65	6.300
	16	163	14.100	1.900	51	19.460	53	— 2	4.250	4	3.840	58	30	5.970	31	3.290	74	42	12.870	64	6.150
	17	165	15.150	3.620	54	20.820	52	— 1	4.430	4	3.840	60	30	5.680	30	3.100	72	41	12.410	61	5.860
	18	167	14.620	4.300	54	22.180	52	— 2	4.250	3	3.660	60	28	5.450	30	3.100	71	40	11.950	62	5.720
	19	166	14.100	4.660	54	22.180	52	— 2	4.250	2	3.470	64	28	4.990	29	2.920	71	40	11.950	61	5.640
	20	165	13.100	4.320	52	20.820	51	— 2	4.250	2	3.470	66	27	5.220	29	2.920	69	38	11.020	60	5.570
	21	161	12.600	2.700	50	16.740	51	— 3	4.080	2	3.470	60	29	5.220	28	2.760	69	37	10.570	59	5.430
	22	160	12.100	2.220	45	14.000	50	— 3	4.080	2	3.470	62	30	5.450	28	2.760	68	36	10.100	59	5.430
	23	155	10.600	1.300	47	12.700	50	— 4	3.910	1	3.290	60	29	5.450	28	2.760	66	36	10.100	59	5.430
	24	160	11.600	2.020	48	14.000	50	— 4	3.910	2	3.470	68	26	5.220	27	2.600	66	35	9.640	57	5.290
	25	161	12.100	2.380	46	12.700	49	— 4	3.910	1	3.290	68	28	5.680	26	2.460	64	35	9.640	56	5.140
	26	162	12.100	2.500	46	12.700	49	— 4	3.910	1	3.290	64	22	4.990	26	2.460	61	34	9.200	55	4.870
	27	161	12.100	2.550	46	11.500	49	— 5	3.740	1	3.290	61	26	5.220	26	2.460	60	35	9.640	52	4.600
	28	183	26.500	3.540	108	54.820	50	— 5	3.740	1	3.290	70	28	5.220	26	2.460	62	45	14.260	54	4.750
	29	180	25.100	2.970	72	43.940	50	— 5	3.740	2	3.470	62	29	5.450	26	2.460	61	43	13.340	55	4.870
	30	170	18.700	1.970	58	27.620	49	— 5	3.740	0	3.100	58	26	4.760	25	2.320	60	37	10.570	55	4.730
	31	174	19.300	2.340	54	22.180	49	— 6	3.560	1	3.290	58	22	3.920	24	2.180	60	34	9.400	52	4.460
	Media mensile	179	26.550	4.380	58	26.440	55	1	5.060	6	4.160	67	35	9.030	34	4.190	78	49	17.860	67	6.700
	Scostamento dalla normale	+ 18	+ 7.820	—	+ 27	+ 7.410	+ 27	+ 2	+ 0.930	— 13	+ 0.040	+ 8	+ 11	+ 3.690	+ 10	+ 2.510	+ 28	—	—	+ 29	+ 2.360

(1) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.380. — (3) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Settembre *mc/sec.* 10.920, di Ottobre *mc/sec.* 10.800) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte della sezione di misura. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Settembre *mc/sec.* 0.580, di Ottobre *mc/sec.* 0.580). — (5) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Settembre *mc/sec.* 0.970, di Ottobre *mc/sec.* 0.990). — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua	Grana		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Beinette	Clavesana			Pietraporzio		Piancios	
Osservazioni e rilievi	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.	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	25	0.890	36	1.170	33	2.130	35	2.750	1.7	14	0.700	8	2.394	12	13.150	1.7	35	0.510	23	2.910
2	24	0.850	34	0.920	29	1.470	29	2.100	1.7	14	0.610	6	3.394	13	13.500	41.7	35	0.510	23	2.910
3	24	0.850	32	0.730	28	1.320	25	1.750	1.7	12	0.520	4	2.394	8	11.750	6.3	35	0.510	23	2.910
4	25	0.910	32	0.730	27	1.180	24	1.680	1.7	21	0.950	4	2.530	9	12.100	1.7	35	0.510	23	2.910
5	25	0.890	32	0.730	27	1.180	30	2.200	1.7	15	0.850	12	2.394	20	15.150	150.0	35	0.510	23	2.910
6	25	0.890	32	0.730	27	1.180	31	2.300	1.7	16	0.900	9	2.394	19	14.250	33.3	35	0.510	23	2.910
7	25	0.890	32	0.730	27	1.180	29	2.100	0.8	15	0.800	8	2.394	15	14.250	1.7	35	0.510	23	2.910
8	25	1.270	32	1.040	27	1.180	30	2.400	0.8	16	1.770	9	2.462	16	16.150	108.3	35	0.510	23	3.640
9	62	5.820	120	57.890	113	54.000	140	73.000	578.3	107	15.140	28	2.394	187	190.300	1603.3	38	0.853	50	7.790
10	78	9.390	125	60.670	137	72.000	198	143.580	783.3	143	23.950	92	2.394	225	387.460	3400.0	41	1.273	56	10.550
11	58	4.270	84	15.350	80	22.550	109	30.000	50.0	66	10.150	38	2.394	97	104.000	436.7	43	1.585	49	8.250
12	52	3.270	78	10.750	65	11.750	98	19.000	16.7	54	7.230	19	2.394	70	64.500	186.7	44	1.750	45	7.330
13	48	2.780	72	6.850	56	7.750	81	13.150	8.3	44	5.350	16	2.394	58	49.500	86.7	44	1.750	44	7.330
14	46	2.540	68	5.120	52	6.350	74	10.560	1.7	39	4.100	9	2.394	52	42.900	61.7	44	1.750	45	7.330
15	46	2.540	66	4.410	49	5.450	68	8.800	2.5	35	3.260	8	2.394	45	35.600	120.0	44	1.750	44	7.100
16	43	2.220	64	3.790	44	4.420	65	8.050	2.5	32	2.730	7	2.394	40	30.800	333.3	44	1.750	44	7.100
17	41	2.020	62	3.260	42	3.800	60	7.000	2.5	30	2.430	5	2.394	38	29.000	308.3	42	1.425	43	6.870
18	40	1.920	61	3.040	40	3.400	57	6.410	2.5	28	2.180	5	2.394	35	26.550	36.7	42	1.425	41	6.540
19	39	1.900	60	2.820	39	3.190	54	5.900	2.5	27	2.060	4	2.394	32	24.200	80.0	42	1.425	40	6.280
20	38	1.740	60	2.820	41	3.600	52	5.560	2.5	26	1.960	4	2.394	33	24.950	20.0	42	1.425	40	6.280
21	37	1.650	58	2.400	40	3.400	51	5.390	0.8	24	1.700	0	2.394	30	22.700	40.0	42	1.425	38	5.810
22	36	1.570	54	2.020	38	3.060	50	5.220	0.8	25	1.850	— 4	2.394	28	21.250	8.3	42	1.425	38	5.810
23	35	1.490	54	1.990	37	2.810	48	4.880	0.8	24	1.740	— 5	2.394	26	20.000	36.7	41	1.273	37	5.600
24	34	1.410	53	1.910	32	2.180	47	4.730	0.8	23	1.640	3	2.394	23	17.750	8.3	41	1.273	37	5.600
25	34	1.450	53	1.910	31	1.960	45	4.380	0.8	23	1.640	5	2.462	23	18.800	250.0	41	1.273	36	5.390
26	35	1.690	52	1.830	34	2.300	44	4.200	0.8	22	1.530	6	2.530	26	20.000	15.0	41	1.273	35	5.290
27	61	4.770	61	5.120	41	4.420	51	5.730	3.8	28	2.180	18	2.530	37	28.110	2.5	43	1.425	43	7.100
28	62	4.940	74	13.800	53	12.560	75	15.280	3.8	48	5.980	74	2.666	61	68.500	25.0	44	1.750	43	6.870
29	74	7.940	121	44.400	128	51.360	165	91.000	270.0	140	25.210	82	2.666	196	375.280	485.0	45	2.055	43	7.560
30	76	8.810	92	23.100	95	33.050	133	56.600	51.7	115	19.980	48	2.462	75	71.300	568.3	46	2.055	48	8.020
Media mensile	42	2.770	62	9.400	50	10.870	66	18.190	337.8	41	5.040	17	2.433	50	59.440	1093.3	41	1.249	37	5.860
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	+ 11	+ 7.170	+ 15	+12.060	—	+ 20	+ 3.260	+ 9	+ 0.326	+ 12	+37.680	—	—	—	+ 11	+ 0.940
1	72	6.860	76	13.450	75	18.050	104	26.200	25.0	70	10.580	36	2.394	90	93.100	45.0	46	2.055	46	7.560
2	68	5.710	66	9.020	65	11.750	92	18.400	8.3	57	7.860	31	2.394	82	84.200	200.0	45	1.903	46	7.560
3	62	4.770	62	7.490	58	8.500	85	14.850	13.3	48	5.980	28	2.394	65	58.000	88.3	45	1.903	43	6.870
4	59	4.270	58	6.110	55	7.400	78	11.970	1.7	43	4.930	24	2.394	58	49.500	25.0	44	1.750	43	6.870
5	56	3.820	56	5.490	53	6.700	75	10.900	1.7	39	4.100	24	2.394	55	46.200	13.3	43	1.585	43	6.870
6	53	3.400	54	4.890	50	5.750	70	9.350	1.7	35	3.260	22	2.394	50	40.700	31.7	42	1.425	41	6.440
7	50	3.080	52	4.330	48	5.200	64	7.800	1.7	32	2.730	19	2.394	47	37.600	15.0	42	1.425	40	6.280
8	48	2.840	50	3.800	46	4.650	63	7.600	1.7	30	2.430	19	2.462	44	34.600	6.7	42	1.425	40	6.280
9	47	2.720	49	3.550	45	4.420	60	7.000	1.7	29	2.300	16	2.462	42	32.600	11.7	42	1.425	38	6.020
10	47	2.660	48	3.310	42	3.800	58	6.600	1.2	28	2.180	15	2.462	40	30.800	25.0	41	1.273	39	6.020
11	45	2.430	45	2.660	42	3.800	57	6.610	1.2	26	1.960	17	2.394	38	29.000	25.0	41	1.273	38	5.810
12	44	2.320	45	2.660	41	3.600	56	6.240	1.2	25	1.850	16	2.394	36	27.300	1.7	41	1.273	37	5.600
13	43	2.220	44	2.110	41	3.410	54	5.900	1.2	24	1.740	16	2.394	36	27.300	5.0	41	1.273	36	5.390
14	42	2.120	44	2.460	39	3.190	53	5.730	1.2	24	1.740	15	2.394	35	26.550	5.0	40	1.127	35	4.990
15	41	2.020	43	2.280	38	3.000	52	5.560	1.2	23	1.640	12	2.394	30	22.670	5.0	40	1.127	35	5.390
16	40	1.920	42	2.100	38	3.000	50	5.220	0.8	23	1.640	12	2.394	34	25.800	3.3	40	1.127	34	4.990
17	39	1.830	41	1.930	37	2.810	49	5.050	0.8	23	1.640	13	2.394	34	24.200	3.3	39	0.987	34	4.990
18	39	1.830	40	1.760	36	2.640	49	5.050	0.8	22	1.530	11	2.394	30	22.700	3.3	39	0.987	34	4.990
19	37	1.650	40	1.760	35	2.470	48	4.880	0.8	22	1.530	8	2.394	29	21.950	3.3	38	0.853	34	4.990
20	36	1.570	40	1.760	35	2.470	47	4.730	0.8	21	1.420	8	2.394	27	20.650	3.3	38	0.853	33	4.790
21	36	1.570	40	1.760	34	2.300	46	4.550	0.8	20	1.320	8	2.394	28	21.250	3.3	38	0.853	32	4.590
22	35	1.490	40	1.760	33	2.130	46	4.550	0.8	20	1.320	9	2.394	29	21.950	4.2	38	0.853	32	4.590
23	36	1.570	40	1.760	32	1.960	46	4.550	0.8	20	1.320	8	2.462	27	20.650	4.2	38	0.853	32	4.590
24	35	1.580	40	1.760	31	1.790	46	4.550	0.8	20	1.320	9	2.394	28	21.250	4.2	38	0.853	30	4.210
25	34	1.450	38	1.310	30	1.790	45	4.380	0.8	20	1.320	9	2.394	26	20.000	4.2	37	0.720	30	4.210
26	35	1.490	48	3.090	46	4.200	65	6.600	8.3	21	1.470	10	2.394	30	25.800	4.2	37	0.720	30	4.210
27	34	1.430	42	2.100	39	3.190	55	6.070	0.8	20	1.370	8	2.394	35	26.550	4.2	37	0.720	30	4.210
28	36	1.490	42	2.100	42	3.600	52	5.560	0.8	22	1.530	9	2.394	36	25.800	3.3	36	0.610	30	4.210
29	36	1.570	44	2.460	41	3.600	56	6.240	0.8	23	1.640	8	2.394	41	31.700	5.0	36	0.610	30	4.210
30	36	1.610	45	2.660	44	4.200	61	7.200	0.8	26	1.850	10	2.394	47	37.600	2.5	36	0.610	29	4.020
31	36	1.610	42	2.100	40	3.400	59	6.800	0.8	24	1.740	9	2.394	46	36.600	2.5	36	0.610	29	4.020
Media mensile	44	2.490	47	3.410	43	4.480	69	7.640	5.3	28	2.560	15	2.403	41	33.700	29.3	40	1.131	35	5.340
Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 5	— 2.470	— 2	— 4.720	—	+ 1	— 0.140	— 2	+ 0.302	— 8	— 0.970	—	—	—	+ 6	— 0.630

	Corso d'acqua	Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. RANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida		Bormida	Stura	Orba	Tanaro			Tanaro
	Denominazione della stazione idrografica	Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Dogliolo	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Montecastello			Rassiguana
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
	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.	cm. (ore 12)
SETTEMBRE	1	30	1.330	29	10.190	*0.443*	*0.516*	78	49	17.600	*64*	— 1	18.750	*10*	*0.084*	112	— *30*	— 40	11	27.490	30.0	— 46
	2	29	1.290	29	9.970	0.443	0.516	80	*48*	*17.020*	64	— 2	17.700	10	0.084	112	— 30	— 42	8	25.000	11.7	— 47
	3	29	1.290	28	9.750	0.443	0.516	75	48	17.020	64	— 3	16.700	10	0.084	114	— 30	— 43	*5*	*22.700*	10.0	— 47
	4	*28*	*1.250*	29	*9.310*	0.443	0.516	75	48	17.020	64	— *4*	*15.700*	10	0.224	110	— 30	— 44	8	25.000	11.7	— *49*
	5	29	1.290	29	9.310	0.443	0.516	74	50	18.180	70	8	26.750	19	0.288	125	— 20	— 44	32	49.400	203.3	— 28
	6	28	1.250	29	9.310	0.443	0.516	74	51	18.760	66	2	22.500	15	0.170	118	— 20	— *45*	20	85.800	171.7	— 37
	7	28	1.250	29	9.310	0.443	0.516	74	51	18.760	64	3	23.800	15	0.170	113	— 25	— 45	16	31.800	28.3	— 39
	8	28	1.250	29	10.850	0.443	0.531	73	51	18.760	64	4	25.250	15	0.224	111	— 25	— 45	16	31.800	31.7	— 42
	9	70	6.330	60	37.610	0.462	0.531	100	112	64.140	96	5	43.500	55	3.088	150	45	140	10	26.600	403.3	60
	10	**80**	**8.330**	**94**	**65.010**	0.462	0.531	**250**	**272**	**475.200**	178	84	363.500	60	8.596	230	**100**	**405**	**400**	**1146.000**	4841.7	264
	11	75	6.730	71	36.990	0.481	0.546	160	182	101.000	110	114	**543.200**	31	0.858	150	45	90	310	822.000	2986.7	362
	12	70	5.750	63	30.070	0.500	0.546	120	148	180.000	92	64	229.350	28	0.685	145	20	65	148	272.000	991.7	100
	13	67	5.130	59	26.820	0.520	0.546	100	122	88.200	80	39	124.700	24	0.484	140	5	60	190	393.400	400.0	69
	14	67	5.210	57	24.070	0.520	0.546	100	120	86.200	80	32	93.250	24	0.484	140	0	55	90	148.400	206.3	52
	15	68	5.530	59	24.980	0.520	0.531	100	110	68.450	74	28	79.700	28	0.440	135	— 10	50	78	127.300	150.0	39
	16	64	4.330	56	22.450	0.520	0.531	98	106	78.780	74	25	70.500	21	0.360	130	— 10	45	71	115.000	66.7	31
	17	59	3.630	52	20.200	0.520	0.531	95	100	68.450	74	22	62.100	21	0.360	120	— 15	40	63	100.900	200.0	20
	18	55	3.040	50	20.070	0.520	0.531	94	94	63.130	72	20	56.800	21	0.360	102	— 15	34	57	90.400	50.0	14
	19	54	2.910	48	17.780	0.520	0.531	92	88	57.800	72	18	51.750	21	0.360	102	— 15	26	48	74.600	96.7	5
	20	53	2.790	46	17.240	0.539	0.531	90	84	54.250	68	17	49.400	22	0.400	120	— 15	18	47	72.800	20.0	2
	21	51	2.560	45	16.470	0.539	0.531	90	78	48.930	64	16	47.000	20	0.324	118	— 20	10	45	69.800	13.3	— 2
	22	50	2.460	44	15.960	0.539	0.531	88	75	46.260	64	14	42.700	19	0.288	110	— 20	3	43	65.800	16.7	— 5
	23	50	2.460	43	15.460	0.539	0.531	86	72	43.600	64	14	42.700	17	0.224	109	— 20	— 3	39	59.100	10.0	— 8
	24	49	2.360	42	14.970	0.539	0.531	85	66	38.210	64	13	41.600	16	0.198	110	— 20	— 9	37	56.200	5.0	— 12
	25	50	2.560	42	15.210	0.539	0.531	85	68	40.050	64	12	38.600	16	0.198	108	— 20	— 15	36	54.800	8.3	— 14
	26	56	3.320	44	15.960	0.558	0.516	95	70	41.830	64	12	44.800	17	0.224	91	— 20	— 20	36	54.800	8.3	— 14
	27	76	6.530	66	29.590	0.558	0.531	95	80	50.700	64	40	124.700	20	0.533	*87*	— 20	— 25	36	54.800	8.3	— 11
	28	71	5.940	62	30.520	0.578	0.531	125	198	268.000	70	60	211.900	39	7.245	108	— 15	— 30	50	78.100	15.0	3
	29	70	5.930	65	35.140	0.578	0.562	170	202	279.200	124	100	455.500	**177**	**40.379**	**250**	70	170	285	731.700	486.7	220
	30	70	5.780	70	36.060	**0.598**	**0.592**	175	225	343.600	**236**	**115**	521.500	76	8.490	200	35	110	370	1088.000	2953.3	**316**
	Media mensile	53	3.660	49	21.550	0.506	0.532	103	101	89.140	82	29	116.830	29	2.530	129	— 4	29	87	196.700	2029.2	35
	Scostamento dalla normale	—	—	—	—	0	+ 0.003	+ 17	+ 37	+45.560	+ 19	+ 20	+ 80.050	—	—	+ 22	—	—	+ 54	+141.140	—	+ 25
OTTOBRE	1	68	5.330	63	33.130	0.598	0.578	150	167	181.200	108	68	246.800	60	5.239	175	20	42	280	714.000	525.0	174
	2	65	4.730	58	24.980	0.598	0.562	130	160	161.600	90	53	181.400	50	3.520	145	20	43	162	809.150	191.7	129
	3	62	4.150	56	22.450	0.598	0.562	120	136	107.820	86	47	159.600	48	3.230	140	10	44	139	226.750	233.3	87
	4	60	3.790	53	20.700	0.598	0.546	120	136	107.820	86	40	124.630	44	2.675	130	**35**	**60**	158	284.950	775.0	112
	5	58	3.470	52	20.070	0.598	0.531	115	114	80.880	82	36	108.350	40	2.140	130	15	60	110	185.400	80.0	66
	6	56	3.180	50	18.880	0.578	0.531	110	113	79.990	82	34	100.750	38	1.880	130	5	45	97	160.700	213.3	55
	7	54	2.930	48	18.060	0.578	0.531	105	106	73.780	74	32	93.250	36	1.630	135	5	40	82	134.800	80.0	43
	8	52	2.670	46	16.980	0.578	0.531	100	98	67.570	74	28	79.700	34	1.385	135	0	37	76	123.800	45.0	37
	9	52	2.670	45	16.470	0.578	0.531	99	95	64.010	74	26	73.500	32	1.150	130	— 5	35	69	111.500	25.0	28
	10	51	2.560	45	16.210	0.558	0.531	98	92	61.350	74	24	67.550	33	1.265	125	— 10	34	68	100.900	28.3	21
	11	50	2.460	44	15.960	0.558	0.531	95	86	56.080	74	24	67.550	33	1.265	120	— 10	33	59	93.900	33.3	17
	12	49	2.360	43	14.220	0.558	0.531	93	82	52.480	74	23	64.800	30	0.918	115	— 10	33	56	88.600	18.3	14
	13	48	2.260	42	15.160	0.558	0.531	90	80	50.700	74	22	62.100	28	0.685	115	— 10	32	53	83.300	16.7	10
	14	46	2.040	41	14.780	0.558	0.531	91	78	48.930	74	21	59.500	28	0.685	111	— 10	32	49	76.300	8.3	2
	15	45	2.010	40	14.080	0.558	0.531	91	78	48.930	72	20	56.800	28	0.685	118	— 10	32	45	69.300	8.3	— 2
	16	44	1.940	40	14.080	0.558	0.531	*90*	76	47.150	72	20	56.800	27	0.575	113	— 10	31	43	65.800	11.7	0
	17	43	1.880	40	14.080	0.500	0.531	90	76	47.150	72	18	51.750	26	0.470	113	— *15*	31	45	76.250	11.7	— 2
	18	43	1.880	39	13.570	0.500	0.531	91	74	45.880	72	18	51.750	26	0.470	110	— 15	31	40	60.700	11.7	— 7
	19	42	1.810	38	13.120	0.500	0.531	90	74	45.880	72	18	51.750	25	0.370	109	— 15	31	40	60.700	10.0	— 10
	20	41	1.750	37	12.700	0.500	0.531	98	70	41.830	72	18	51.750	25	0.320	112	— 15	30	40	60.700	8.3	— 10
	21	40	1.690	37	12.700	*0.481*	0.531	98	*68*	*40.050*	72	*17*	*49.400*	23	0.195	112	— 15	30	39	59.100	8.3	— 12
	22	39	1.630	36	12.290	0.481	0.531	97	68	40.050	72	17	49.400	*22*	*0.115*	112	— 15	30	36	54.800	18.3	— *16*
	23	38	1.580	36	*12.080*	0.481	*0.516*	97	68	40.050	72	17	49.400	25	0.370	111	— 15	30	38	57.600	10.0	— 18
	24	39	1.630	36	12.290	0.481	0.516	96	68	40.050	*70*	17	49.400	24	0.275	108	— 10	*29*	36	54.800	8.3	— 13
	25	38	1.580	36	12.290	0.481	0.516	97	68	40.050	70	17	49.400	23	0.195	*107*	10	29	*35*	*53.400*	5.0	— 15
	26	39	1.630	37	12.490	0.481	0.516	98	68	40.050	70	17	49.400	24	0.685	110	5	29	35	53.400	8.3	— 15
	27	38	1.580	36	12.290	0.481	0.531	98	78	48.930	72	17	49.400	33	1.265	130	0	60	60	95.700	20.0	12
	28	38	1.580	36	12.290	0.481	0.531	98	72	43.600	72	19	54.250	28	0.685	140	— 5	60	58	83.300	11.7	6
	29	*37*	*1.520*	37	12.490	0.481	0.531	98	74	45.380	72	19	54.250	26	0.470	140	10	60	66	106.200	8.3	18
	30	37	1.520	36	12.290	0.481	0.531	99	86	56.080	82	22	62.100	26	0.470	145	10	55	80	130.500	5.0	28
	31	37	1.520	*35*	12.080	0.481	0.531	95	88	57.800	80	24	67.550	29	0.803	140	5	50	75	122.000	16.7	30
	Media mensile	47	2.360	43	15.650	0.532	0.533	101	90	63.290	76	25	77.230	31	1.164	125	— 1	39	72	127.690	201.9	25
	Scostamento dalla normale	—	—	—	—	+ 0.035	+ 0.011	+ 1	+ 8	— 1.870	+ 11	+ 2	+11.890	—	—	+ 14	—	—	+ 14	+ 19.770	—	+ 16

Corso d'acqua		Scrivia						Tidone	Trebbia							Arda	Taro					
Denominazione della stazione idrografica		Isola del Cantone		Buraccbo (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Aveto)	S. Salvatore		Mignano	Piana di Carniglia			Pradalia	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrom. (1)	Portata (2)
Unità di misura		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.
SETTEMBRE	1	24	0.350	18	1.020	69	1.400	0.115	12	0.981	— 55	3.760	1.840	135	12.500	0.700	40	1.430	0	16	0.535
	2	23	*0.340*	17	0.836	61	1.300	0.100	8	0.580	— 63	2.100	1.410	122	6.400	0.230	38	0.970	0	10	0.045
	3	23	0.340	*16*	*0.754*	*60*	*1.300*	*0.090*	*6*	*0.425*	— 66	*1.730*	1.220	117	4.730	0.160	36	*0.880*	0	*0*	*0*
	4	*21*	0.350	16	0.754	60	1.400	0.100	6	0.981	— *68*	1.860	*1.080*	114	4.440	*0.140*	35	0.970	0	4	0.200
	5	28	0.440	18	0.930	68	1.400	0.550	14	1.230	— 54	3.910	2.810	127	8.440	0.860	39	1.160	0	15	0.610
	6	25	0.350	17	0.831	62	1.400	0.430	10	0.765	— 55	3.610	3.040	135	12.100	0.170	38	1.060	0	14	0.365
	7	25	0.350	17	0.836	62	1.400	0.175	8	0.580	— 61	2.350	2.120	126	8.000	0.380	38	0.970	0	4	0.045
	8	22	0.350	16	1.460	61	1.500	1.820	6	0.425	— 63	2.100	2.450	123	7.170	0.290	36	0.970	0	0	0
	9	105	62.900	65	34.800	130	107.000	13.200	32	26.500	60	107.000	259.000	180	228.000	15.630	116	96.000	2800	71	187.000
	10	160 270	57.500	58 88	19.400	160 190	119.000	5.870	105 160	30.500	100 225	90.000	80.000	330 520	326.000	34.650	115 340	44.900	2400	129 360	136.000
	11	85	16.000	41	7.270	112	31.500	1.845	46	10.300	10	26.600	25.000	206	86.300	2.920	57	8.150	0	60	26.200
	12	70	9.500	37	5.410	96	14.400	0.955	34	5.410	— 18	18.100	13.050	167	34.000	1.050	43	4.310	0	46	14.200
	13	58	6.100	33	5.410	92	12.000	0.655	25	3.140	— 31	8.860	8.600	167	25.200	1.000	32	2.980	0	33	10.000
	14	55	4.600	31	3.280	88	9.500	0.590	22	2.530	— 36	7.500	7.250	155	18.500	0.900	27	2.230	0	34	7.470
	15	54	4.900	29	2.670	86	8.400	0.470	27	2.980	— 40	6.960	7.340	148	16.800	0.800	23	2.230	0	31	7.470
	16	48	3.000	28	2.430	84	7.500	0.415	20	2.160	— 39	6.690	7.340	150	19.200	0.650	24	2.140	0	30	6.200
	17	45	2.400	27	2.200	75	4.600	0.355	18	1.820	— 44	5.530	7.760	141	14.000	0.550	21	1.770	0	28	5.010
	18	44	2.200	26	1.990	78	3.900	0.295	16	1.510	— 48	4.640	5.000	128	9.370	0.480	18	1.550	0	26	3.800
	19	40	1.660	26	1.990	78	3.300	0.265	15	1.360	— 50	4.200	4.100	146	14.000	0.440	17	1.510	0	25	2.500
	20	38	1.400	25	1.810	72	3.300	0.250	14	1.230	— 53	3.680	4.270	140	13.000	0.370	17	1.470	0	22	1.750
	21	36	1.150	23	1.500	71	3.100	0.235	12	0.981	— 54	3.510	4.530	132	11.600	0.320	15	1.430	0	21	1.400
	22	36	1.150	22	1.370	70	2.800	0.225	12	0.981	— 56	3.160	3.330	130	8.900	0.270	14	1.400	0	20	1.100
	23	35	1.000	22	1.370	72	3.000	0.215	10	0.765	— 57	2.990	3.170	117	7.170	0.220	14	1.360	0	19	1.100
	24	30	0.500	22	1.370	70	2.600	0.205	10	0.765	— 58	2.820	3.070	111	5.680	0.190	13	1.320	0	19	0.990
	25	30	0.500	22	1.370	70	2.600	0.195	9	0.699	— 59	2.650	2.380	*110*	*4.170*	0.160	*12*	1.320	0	18	0.990
	26	30	0.500	23	1.500	72	3.000	0.345	9	0.699	— 59	2.650	2.960	130	5.680	0.160	12	1.320	0	18	0.880
	27	30	0.500	22	1.370	72	23.000	0.220	8	0.580	— 58	2.820	3.250	110	6.400	0.180	12	1.320	0	16	0.780
	28	45	9.300	24	3.970	78	25.000	0.565	15	4.560	— 57	8.150	10.940	113	11.700	0.300	23	2.590	0	26	5.610
	29	122	70.000	42	12.200	160	122.000	0.865	47	19.200	0	85.600	11.840	185	68.500	3.200	44	9.690	0	54	32.400
	30	112	42.100	44 62	10.700	102	23.400	0.475	54 100	13.700	10 73	29.800	17.900	200 265	75.300	2.800	48 92	6.200	0	64	22.700
	Media mensile	49	10.050	28	4.420	82	17.510	1.050	21	4.610	— 37	13.300	16.900	146	35.800	2.340	34	5.850	1870	29	15.900
	Scostamento dalla normale	+ 1	+ 8.030	—	—	+ 2	+12.100	+ 0.486	+ 4	— 2.950	— 5	+ 7.930	—	+ 22	+24.800	—	0	+ 3.070	—	—	—
OTTOBRE	1	85	16.500	38	5.840	98	15.900	0.410	44	9.030	0	18.000	23.900	205	50.200	1.900	63	6.460	0	52	17.900
	2	72	12.400	37	5.410	98	15.900	0.310	34	8.660	— 17	13.400	13.010	159	36.600	1.300	42	4.310	0	46	13.800
	3	72	10.300	32	3.540	98	15.900	0.230	30	4.820	— 25	10.700	11.900	164	26.700	0.850	34	2.040	0	39	10.000
	4	70	9.500	29	2.670	100	17.400	0.300	28	3.830	— 33	8.320	9.100	152	20.400	0.850	32	1.950	0	35	8.490
	5	65	7 .700	29	2.670	98	15.900	0.850	24	2.930	— 36	7.500	9.650	147	18.500	0.900	41	4.310	0	35	13.000
	6	64	9.500	28	2.430	97	15.100	0.390	22	2.530	— 39	6.690	8.320	146	17.900	0.700	33	3.070	0	37	9.500
	7	61	7.100	27	2.200	95	13.500	0.285	20	2.160	— 42	5.970	7.420	143	16.200	0.450	28	2.410	0	33	7.470
	8	60	6.200	26	1.990	91	11.300	0.215	18	1.820	— 44	5.530	6.740	141	14.600	0.360	26	2.140	0	31	6.450
	9	54	4.400	26	1.990	88	9.500	0.185	17	1.660	— 48	4.640	5.010	131	10.300	0.310	22	1.860	0	29	4.580
	10	58	5.520	26	1.990	88	9.500	0.170	17	1.660	— 49	4.420	4.940	140	13.000	0.270	21	1.770	0	27	3.780
	11	55	3.800	25	1.810	88	9.500	0.150	16	1.510	— 51	4.030	6.730	187	10.700	0.300	20	1.590	0	26	3.300
	12	55	3.300	24	1.650	86	8.500	0.150	15	1.360	— 52	3.850	4.460	117	6.780	0.270	18	1.550	0	24	2.500
	13	45	2.400	23	1.500	84	6.800	0.165	14	1.230	— 54	3.510	3.000	115	7.580	0.200	17	1.510	0	23	2.100
	14	42	2.000	22	1.370	80	5.800	0.170	12	0.981	— 55	3.340	4.140	123	7.580	0.180	17	1.470	0	21	1.400
	15	41	1.800	21	1.240	79	5.400	0.165	12	0.981	— 56	3.160	4.050	121	6.400	0.160	16	1.470	0	21	1.400
	16	45	2.000	21	1.240	78	5.400	0.165	11	0.869	— 57	2.990	3.150	116	5.030	0.150	16	1.430	0	20	0.990
	17	42	1.950	22	1.370	78	5.400	0.160	11	0.869	— 57	2.990	3.140	130	5.850	0.130	14	1.400	0	19	1.100
	18	40	1.660	21	1.240	82	7.000	0.150	10	0.765	— 58	2.820	2.490	110	6.080	0.130	14	1.400	0	18	0.990
	19	38	1.400	20	1.130	81	6.600	0.140	10	0.765	— 59	2.650	2.920	111	5.350	0.140	13	1.360	0	18	0.990
	20	38	1.400	20	1.130	79	5.800	0.135	10	0.765	— 60	2.470	2.580	110	5.030	0.130	13	1.360	0	17	0.880
	21	35	1.000	20	1.130	79	5.200	0.130	10	0.765	— 61	2.350	2.640	110	4.440	0.130	12	1.320	0	17	0.780
	22	35	1.000	19	1.020	76	4.200	0.125	*8*	*0.580*	— 62	2.230	2.810	*107*	3.910	0.110	12	1.320	0	17	0.780
	23	*30*	0.800	18	0.930	76	4.200	0.115	8	0.580	— 61	2.350	1.970	107	*2.690*	0.110	12	*1.280*	0	16	0.780
	24	30	*0.600*	19	1.020	*75*	*3.800*	*0.110*	8	0.580	— *63*	*2.100*	*1.670*	107	3.910	*0.100*	12	1.280	0	16	*0.690*
	25	40	0.500	*18*	*0.930*	80	5.400	0.110	8	0.580	— 63	2.100	3.680	110	5.350	0.100	*11*	1.280	0	*16*	0.780
	26	40	2.000	24	1.500	80	7.000	1.020	15	1.230	— 48	3.940	4.070	117	8.900	3.580	22	1.860	0	45	10.500
	27	40	1.700	23	1.500	92	11.900	0.515	10	0.765	— 53	3.680	4.720	127	11.600	2.170	20	1.770	0	35	8.180
	28	60	6.200	37	4.390	98	15.900	0.695	40	3.900	— 55	10.100	10.080	123	12.800	2.640	70	5.330	0	72	20.300
	29	75	11.500	33	4.350	92	15.100	1.295	28	3.830	— 22	11.700	9.900	160	29.800	2.980	42	4.890	0	59	25.100
	30	65	7.700	32	3.540	96	14.400	2.310	26	3.360	— 28	9.770	10.950	162	29.000	4.310	38	3.640	0	51	18.300
	31	60	5.500	31	3.280	96	14.400	1.260	24	2.930	— 34	8.040	8.220	154	22.400	2.550	29	2.640	0	41	13.000
	Media mensile	51	4.810	26	2.190	86	9.920	0.390	18	2.190	— 47	5.660	6.360	132	13.700	0.918	25	2.340	0	31	6.760
	Scostamento dalla normale	— 13	— 4.050	—	—	— 2	— 5.980	— 0.156	— 14	— 2.650	— 35	— 5.140	—	— 15	—14.500	—	— 24	— 5.160	—	—	—

(1) La stazione ha cominciato a funzionare il 10 marzo 1939. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito a monte della sezione per uso industriale.

Corso d'acqua		Taro							Parma				Enza			Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Pieve (aff. Cena)		S. Quirico			Reganzola		Colorno	Sorbolo			S. Claudio			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
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.
SETTEMBRE	1	74	4.700	0	*1*	*0.040*	160	4.100	0	— 6	0.213	0	70	22	0.434	0	*35*	*0.000*	0	*67*	*3.560*	0
	2	68	3.120	0	1	0.040	156	3.800	9700	*— 10*	*0.195*	0	67	8	0.195	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	3	*65*	*2.480*	0	1	0.040	150	2.100	3100	— 4	0.227	0	*64*	*0*	*0.125*	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	4	66	2.690	0	1	0.040	*144*	*1.260*	1100	22	1.680	0	76	0	0.125	0	35	0.000	0	72	4.470	0
	5	74	4.700	0	1	0.040	145	1.540	0	15	1.060	0	80	0	0.125	0	38	0.283	0	71	4.260	5200
	6	69	3.340	0	1	0.040	155	3.100	0	10	0.722	0	74	0	0.125	0	35	0.000	0	72	4.470	1800
	7	67	2.910	0	1	0.040	148	1.820	0	6	0.512	0	68	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	8	65	2.480	0	1	0.040	148	1.820	0	29	2.470	0	68	0	0.125	0	35	0.000	0	73	4.680	0
	9	144 805	219.000	4000	90	98.100	182 900	72.700	0	246	63.500	7200	70	0	0.125	0	36	0.212	0	95	8.510	12400
	10	176	142.000	5000	100	55.400	600	427.000	14500	194	47.300	4300	270	0	0.125	0	40	0.354	1400	96	10.800	6800
	11	128	37.900	0	25	3.900	288	92.300	11200	108	21.500	0	272	0	0.125	0	38	0.250	0	77	5.670	0
	12	122	26.600	0	2	0.160	297	87.700	8100	74	11.700	0	359	0	0.125	0	35	0.000	0	76	5.400	0
	13	118	23.900	0	2	0.160	306	79.100	2700	26	2.110	0	370	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	14	107	17.800	0	2	0.160	210	21.800	1000	26	2.110	0	281	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	15	104	17.000	0	2	0.160	198	16.900	0	27	2.230	0	202	0	0.125	0	35	0.000	0	75	5.150	1200
	16	106	17.200	0	2	0.160	199	17.100	0	24	1.890	0	172	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	17	96	12.600	0	2	0.160	190	13.700	0	29	2.470	0	158	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	18	94	11.700	0	25	0.160	181	10.300	0	22	1.680	0	149	0	0.125	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	19	90	10.000	0	2	0.160	176	8.620	0	20	1.490	0	134	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	20	87	8.930	0	2	0.160	170	6.700	0	15	1.060	0	119	0	0.125	0	35	0.000	0	68	3.700	0
	21	86	8.570	0	2	0.160	167	5.920	0	6	0.512	0	100	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	22	85	8.220	0	2	0.160	164	5.140	0	9	0.664	0	80	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	23	84	7.860	0	2	0.160	161	4.960	0	13	0.916	0	77	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	24	82	7.140	0	2	0.160	159	3.900	0	14	0.987	0	75	0	0.125	0	35	0.000	0	70	3.900	0
	25	80	6.430	0	2	0.160	158	3.700	0	10	0.722	0	72	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	26	79	6.140	0	2	0.160	156	3.300	0	8	0.610	0	72	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	27	79	6.140	0	2	0.160	155	3.100	0	10	0.722	0	70	48	1.270	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	28	82	9.700	0	2	0.160	155	3.100	0	15	1.060	0	70	52	1.450	0	35	0.000	0	78	4.260	0
	29	120	35.300	0	23	5.270	156	18.700	0	12	0.848	0	70	66	2.150	0	35	0.000	0	75	5.150	0
	30	122	33.400	0	25	2.780	261	66.600	0	25	2.000	0	104	72	2.510	0	38	0.100	1000	74	4.910	0
																						0
	Media mensile	94	23.300	2265	11	5.510	197	33.000	7850	33	5.840	3771	130	9	0.355	0	36	0.040	497	73	4.630	1550
	Scostamento dalla normale	+ 65	+12.200	—	—	—	+ 49	+23.400	—	+ 13	+ 1.900	—	— 22	— 93	— 5.500	—	— 3	— 0.496	—	—	— 4.970	—
OTTOBRE	1	124	27.100	0	40	6.080	202	23.300	2100	14	0.987	0	228	50	1.360	0	37	0.141	0	73	4.680	0
	2	112	20.400	0	47	6.990	272	53.500	0	10	0.722	0	310	34	0.769	0	36	0.070	0	71	4.260	0
	3	106	17.800	0	*2*	*0.120*	256	50.600	0	15	1.060	0	315	11	0.234	0	*35*	*0.000*	0	70	4.060	0
	4	104	16.300	0	2	0.120	199	17.600	0	16	1.140	0	267	10	0.220	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	5	110	20.400	0	2	0.120	194	15.400	0	20	1.490	0	201	7	0.184	0	35	0.000	0	91	8.510	18400
	6	106	17.800	0	2	0.120	196	16.900	0	18	1.310	0	181	7	0.184	0	35	0.000	0	82	5.970	2200
	7	102	15.300	0	2	0.120	196	16.300	0	14	0.987	0	169	5	0.163	0	35	0.000	0	78	4.970	0
	8	98	13.400	0	2	0.120	191	14.100	0	10	0.722	0	156	*0*	*0.125*	0	35	0.000	0	74	4.910	0
	9	94	11.700	0	25	0.120	186	12.200	0	10	0.722	0	141	0	0.125	0	35	0.000	0	72	4.470	0
	10	89	9.650	0	2	0.120	174	7.980	0	14	0.987	0	131	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	11	88	9.290	0	2	0.120	174	7.980	0	10	0.722	0	110	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	12	88	9.290	0	2	0.120	170	6.700	0	6	0.512	0	101	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	13	87	8.930	0	2	0.120	163	4.100	0	4	0.427	0	81	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	14	86	8.570	0	2	0.120	161	4.360	0	9	0.664	0	87	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	15	86	8.570	0	2	0.120	158	3.700	0	12	0.848	0	86	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	16	84	7.860	0	2	0.120	153	3.300	0	9	0.664	0	82	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	17	83	7.500	0	2	0.120	155	3.100	0	— 2	0.257	0	82	0	0.125	0	35	0.000	0	*68*	*3.700*	0
	18	83	7.500	0	2	0.120	153	2.700	0	— 6	0.213	0	80	0	0.125	0	35	0.000	0	69	3.870	0
	19	82	7.140	0	2	0.120	151	2.300	0	— 4	0.227	0	77	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	20	80	6.430	0	2	0.120	150	2.100	0	*— 10*	*0.195*	0	77	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	21	79	6.140	0	2	0.120	149	1.960	0	26	2.110	0	76	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	
	22	78	5.850	0	2	0.120	149	1.960	0	27	2.230	0	74	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	23	78	5.850	0	14	0.910	149	1.960	0	28	2.350	0	74	0	0.125	0	35	0.000	0	70	4.060	0
	24	*77*	*5.560*	0	2	0.120	149	1.960	0	27	2.230	0	73	0	0.125	0	35	0.000	0	71	4.260	0
	25	77	5.560	0	2	0.120	*147*	*1.680*	0	26	2.110	0	72	0	0.125	0	35	0.000	0	80	5.630	0
	26	110	15.300	1000	2	0.120	150	8.750	0	29	2.470	0	72	20	0.391	0	35	0.000	0	75	5.150	1600
	27	104	18.200	0	2	0.120	220	31.700	0	34	3.140	0	70	32	0.698	0	35	0.000	0	76	5.400	0
	28	138	27.000	1000	52	0.120	200	21.700	400	36	3.480	0	*69*	30	0.639	0	35	0.000	0	82	6.680	4800
	29	136	34.000	0	15	0.150	251	54.000	2100	48	5.470	0	74	60	1.840	0	40	0.280	0	97	13.400	9600
	30	120	28.500	0	12	0.910	246	52.100	9100	47	5.280	0	74	85	3.360	0	38	0.212	0	87	9.370	1000
	31	105	16.800	0	2	0.120	223	33.300	1200	42	4.380	0	80	40	0.963	0	38	0.212	0	97	10.300	5200
	Media mensile	97	13.500	101	8	0.618	183	15.400	1430	17	1.610	0	122	13	0.395	0	35	0.034	0	75	5.270	2020
	Scostamento dalla normale	+ 48	— 9.000	—	—	—	+ 5	—11.400	—	— 29	— 8.500	—	— 25	— 124	— 9.100	—	— 7	— 0.514	—	—	—12.130	—

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

Corso d'acqua	Secchia						Panaro									Po					
Denominazione della stazione idrografica	Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pregnato (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Sheirano			Torino
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
1	74	5.960	0	104	1.500	200	80	1.060	58	1.700	0	6	2.050	100	*0.930*	— 8	— 12	27.960	3.3	28
2	71	5.020	0	104	1.500	200	80	1.060	58	1.700	0	4	1.820	200	0.930	— 9	— 12	27.960	11.7	27
3	70	4.700	0	103	1.250	100	80	1.120	60	2.000	0	— 2	1.480	0	0.930	— 9	— *13*	*26.940*	1.7	*25*
4	70	4.700	0	102	1.250	100	80	1.420	63	2.910	0	— 4	1.350	0	0.930	— *10*	— 10	30.000	5.0	34
5	80	8.100	2200	126	3.350	200	100	1.920	66	3.610	0	0	2.050	0	0.930	— 2	— 1	39.180	50.0	37
6	78	7.370	400	112	3.170	12100	90	1.420	62	2.300	0	16	2.910	300	0.930	— 4	— 5	35.100	3.3	38
7	77	7.010	0	108	2.070	4200	82	1.350	62	2.300	0	4	1.890	7100	0.930	— 5	— 6	34.080	5.0	30
8	78	5.650	0	106	1.780	1300	80	1.120	61	2.000	0	— 4	1.480	500	0.930	— 5	— 7	33.060	3.3	31
9	72	5.330	0	104	1.500	200	81	2.820	65	4.400	0	2	1.820	400	3.480	22	38	87.880	675.0	63
10	84	9.700	0	128	4.860	6100	**135**	**8.000**	**85**	**10.600**	2000	8	2.730	300	**7.640**	228 240	225 240	418.250	1150.0	225 235
11	**88**	**11.400**	7200	**136**	**7.550**	15000	90	4.100	70	6.180	0	**34**	**4.580**	300	4.520	117	131	248.750	225.0	145
12	78	7.370	400	108	2.070	2300	90	2.400	65	3.210	0	4	2.550	400	2.960	75	75	150.750	50.0	97
13	76	6.640	0	106	1.780	1000	90	1.060	60	1.700	0	0	1.610	200	2.440	60	58	121.000	36.7	82
14	75	6.280	0	*100*	*1.000*	200	89	*0.992*	60	1.700	0	— 8	1.110	100	2.440	56	47	102.200	36.7	74
15	72	5.330	0	100	1.000	200	89	0.992	60	1.700	0	— 12	0.898	0	3.090	60	60	124.500	20.0	73
16	73	5.650	0	100	1.000	100	89	1.120	61	2.000	0	— 12	1.110	0	2.960	63	65	133.250	21.7	87
17	71	5.020	0	100	1.000	100	90	0.992	58	*1.490*	0	— 10	1.050	0	2.440	52	50	107.000	20.0	75
18	70	4.700	0	100	1.000	100	80	0.992	58	1.490	0	— 2	1.230	0	1.920	48	45	99.000	26.7	70
19	72	5.330	0	100	1.000	100	88	1.060	58	1.700	0	— 8	1.110	0	1.410	42	38	87.880	18.3	65
20	71	5.020	0	100	1.000	0	88	1.120	59	2.000	0	— 7	1.170	0	1.410	40	36	84.750	25.0	62
21	*68*	*4.160*	0	100	1.000	0	90	1.120	59	1.700	0	— 14	0.896	0	1.410	36	30	75.380	8.3	60
22	70	4.700	0	100	1.000	0	88	1.060	58	1.700	0	— 16	0.702	0	1.060	33	27	70.090	10.0	56
23	69	4.430	0	100	1.000	0	90	1.120	59	2.000	0	— *24*	0.797	0	1.060	31	26	69.180	16.7	55
24	68	4.160	0	100	1.000	0	89	1.120	58	1.900	0	— 18	0.702	0	1.060	29	24	66.000	16.7	55
25	68	4.160	0	104	1.500	100	88	1.060	58	1.900	0	— 19	*0.614*	0	1.060	28	23	64.500	11.7	52
26	68	4.160	0	104	1.500	100	80	1.120	59	2.000	0	— 20	0.614	0	1.410	28	24	66.000	30.0	53
27	68	4.160	0	104	1.500	100	80	1.420	60	2.300	0	— 14	0.797	0	1.410	42	40	91.000	16.7	64
28	68	—	0	104	1.500	100	*79*	1.060	*57*	1.490	0	— 14	0.896	0	1.920	60	76	152.500	66.7	92
29	70	5.700	0	104	1.500	100	79	1.420	59	1.900	0	— 14	0.896	0	4.520	67	90 290	177.000	33.3	118 270
30	72	0.330	11800	104	1.500	0	81	1.670	60	2.300	0	— 16	0.749	0	4.520	300 330	235	430.750	225.0	263
Media mensile	73	5.760	1050	106	1.790	3770	87	1.610	61	2.530	279	— 5	1.460	458	2.120	48	47	109.250	226.9	74
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 28	— 5.440	—	—	—	+ 9	— 4.770	—	— 2	— 6.340	—	—	+ 6	+ 22	+ 60.950	+ 86.0	+ 43
1	73	5.650	0	108	2.070	200	84	1.420	58	1.900	0	— 14	0.797	0	4.520	226	205	378.250	166.7	200
2	75	6.280	0	108	2.070	200	90	1.350	57	1.700	0	— 15	0.797	0	4.000	190	178	331.000	508.3	175
3	72	5.330	0	108	2.070	200	87	*0.992*	55	*1.290*	0	— 9	1.110	0	2.960	197	126	240.000	101.7	130
4	72	5.330	0	107	1.920	100	88	0.992	55	1.290	0	— 8	1.170	0	2.960	118	103	199.750	50.0	114
5	70	4.700	0	107	1.920	100	92	1.060	56	1.490	0	— 11	1.110	0	2.440	108	91	178.750	91.7	105
6	85	10.100	0	106	1.780	100	95	1.420	60	2.300	0	— 4	1.480	0	1.920	92	82	168.000	25.0	97
7	73	7.370	0	106	1.780	100	93	1.060	55	2.000	0	— 7	1.230	0	1.410	82	78	156.000	25.0	90
8	72	5.330	0	106	1.780	100	93	1.670	55	2.610	0	— 8	1.110	0	1.410	76	67	136.750	8.3	85
9	70	4.700	0	104	1.500	100	92	1.420	56	2.300	0	— 15	0.846	0	1.410	69	62	128.000	13.3	81
10	71	5.020	0	104	1.500	100	90	1.270	55	2.000	0	— 10	0.702	0	1.060	65	56	117.500	16.7	76
11	70	4.700	0	104	1.500	100	90	1.270	55	2.000	0	— 8	1.170	0	1.060	62	53	112.250	20.0	75
12	71	5.020	0	104	1.500	100	89	1.420	58	2.910	0	— 8	1.110	0	1.060	61	50	107.000	13.3	72
13	70	4.700	0	104	1.500	100	89	1.060	55	2.000	0	— 7	1.170	0	1.410	60	46	100.600	16.7	69
14	70	4.700	0	104	1.500	100	88	1.670	85	2.610	0	— 5	1.230	0	*0.930*	50	43	95.800	16.7	66
15	69	4.430	0	103	1.380	100	88	1.420	55	2.300	0	— 14	0.797	0	0.930	48	41	92.600	8.3	64
16	68	4.160	0	103	1.380	0	88	1.420	56	2.300	0	— 18	0.702	0	0.930	47	38	87.880	8.3	64
17	*66*	*3.820*	0	102	1.250	0	84	1.060	55	2.000	0	— 20	0.702	0	0.930	44	37	86.310	20.0	61
18	71	5.020	0	102	1.250	0	82	1.060	55	2.000	0	— *22*	*0.464*	0	0.930	42	36	84.750	10.0	60
19	70	4.700	0	104	1.500	100	*80*	1.060	55	2.000	0	— 9	0.947	0	0.930	40	36	84.750	10.0	60
20	70	4.700	0	104	1.500	100	81	1.060	55	2.000	0	— 12	0.947	0	0.930	40	34	81.680	10.0	60
21	68	4.360	0	104	1.500	100	80	1.120	55	2.000	0	— 9	1.000	0	0.930	37	33	80.060	8.3	59
22	69	4.430	0	104	1.500	100	80	1.120	56	2.300	0	— 8	1.050	0	0.930	37	33	80.060	8.3	57
23	70	4.700	0	104	1.500	100	81	1.060	55	2.000	0	— 8	1.050	0	0.930	37	34	81.680	8.3	58
24	69	4.630	0	100	1.000	100	82	1.120	*54*	2.000	0	— 12	0.896	0	0.930	*35*	31	76.940	8.3	56
25	69	4.480	0	*96*	*0.563*	0	81	1.420	57	2.610	0	— 16	0.702	0	0.930	38	*29*	*73.810*	6.7	*55*
26	74	5.960	800	96	0.563	0	97	2.680	57	3.200	0	4	1.890	0	0.930	52	30	75.380	6.7	55
27	77	7.010	200	104	1.500	100	97	3.100	65	4.800	0	12	2.550	0	0.930	44	30	75.380	6.7	55
28	81	8.500	0	105	1.630	100	130	8.400	75	9.420	0	40	5.580	0	0.930	40	29	73.810	6.7	60
29	86	10.500	2400	108	3.010	200	112	11.000	86	14.700	12000	84	13.100	0	0.930	39	40	91.000	8.3	63
30	98	16.300	800	168	12.500	12200	109	8.800	86	12.000	14000	97	16.100	38300	0.930	39	48	103.800	16.7	69
31	92	13.800	2800	136	9.620	8300	110	10.100	90	14.000	0	48	7.610	9200	0.930	40	38	87.880	5.0	62
Media mensile	74	6.130	430	107	2.180	3510	91	2.420	60	3.550	3130	0	2.290	9020	1.430	68	59	124.590	81.6	79
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 56	—13.520	—	—	—	— 20	—17.850	—	— 45	—12.910	—	—	+ 8	+ 7	+53.510	+ 15.2	+ 29

Corso d'acqua		Po																			
Denominazione della stazione idrografica		S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Canale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Piacenza			Cremona	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	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)	mc|sec.
SETTEMBRE	1	11	93.200	84	287	87.500	65	— 102	63.000	200	79	33	— 70	43	36	138	667	72	— 80	935
	2	9	88.900	80	287	87.500	60	— 108	51.000	20	72	103	— 78	56	72	140	675	67	— 84	911
	3	5	80.300	78	287	87.500	50	— 113	44.000	12	63	50	— 87	40	92	134	651	80	— 92	865
	4	8	91.000	84	286	87.000	60	— 112	47.000	128	59	17	— 95	26	67	121	600	83	— 94	854
	5	18	109.000	84	285	86.500	70	— 102	60.000	128	76	33	— 73	36	55	134	651	83	— 96	842
	6	15	102.100	80	285	86.500	50	— 100	57.000	75	69	25	— 76	40	22	139	671	33	— 86	900
	7	10	91.000	80	280	83.000	37	— 112	44.000	95	62	20	— 87	38	67	134	651	1050	— 88	888
	8	9	88.900	80	282	84.400	50	— 120	38.000	58	59	45	— 96	25	62	120	596	55	— 99	826
	9	50 375	316.100	96 370	277	81.500	108	— 90	124.000	150	75	58	— 45	96	58	119	702	805	— 106	787
	10	320	887.800	304	259	78.500	475 540	200 342	1435.000	83	277	267	145	265	642	814	1790	1010	70	2110
	11	145	491.800	170	260	74.000	293	120	1109.000	112	435	642	380	474	775	518	3310	78	215	4090
	12	92	313.600	132	262	74.800	225	18	465.000	130	200	750	106	440	620	612	4260	1225	256	5040
	13	75	257.500	117	278	82.000	183	— 12	326.000	853	161	133	45	275	187	418	2410	1095	245	4630
	14	64	221.200	108	277	81.500	165	— 28	269.000	583	141	287	6	226	250	364	1980	517	135	2870
	15	68	234.400	109	282	84.400	185	— 30	276.000	283	129	45	0	192	275	319	1660	212	100	2480
	16	75	267.400	106	282	84.400	177	— 20	293.000	142	140	183	-6	187	142	292	1480	170	60	2010
	17	65	224.500	105	280	83.000	155	— 36	233.000	117	122	58	— 12	176	185	292	1480	292	55	1960
	18	58	198.100	104	280	83.000	145	— 46	207.000	83	110	33	— 28	155	260	259	1270	»	28	1730
	19	45	158.900	96	279	82.500	132	— 56	173.000	67	105	18	— 35	142	247	240	1160	187	24	1690
	20	42	149.600	92	279	82.500	125	— 60	156.000	192	98	2	— 44	125	203	222	1060	67	8	1550
	21	38	137.600	90	281	83.700	120	— 66	140.000	182	96	67	— 50	114	225	206	980	50	— 8	1480
	22	35	128.600	90	282	84.400	108	— 72	125.000	70	90	27	— 58	102	325	195	925	78	— 20	1340
	23	32	119.600	86	281	83.700	110	— 78	109.000	103	85	45	— 62	90	118	182	862	33	— 33	1240
	24	32	119.600	84	282	84.400	103	— 78	104.000	100	80	3	— 67	82	22	178	820	63	— 43	1170
	25	30	113.800	83	281	83.700	100	— 80	99.000	208	76	3	— 70	65	30	165	783	5	— 50	1130
	26	30	113.800	82	282	84.400	98	— 88	90.000	45	74	3	— 75	62	32	150	718	25	— 65	1030
	27	38	143.600	86	286	87.000	115	— 72	114.000	105	80	78	— 73	57	27	147	705	42	— 70	1000
	28	63	208.000	105	282	84.400	135	— 62	150.000	42	91	7	— 62	65	58	151	722	103	— 70	1000
	29	130	521.500	120	282	84.400	180	— 39	270.000	18	105	50	59	150	708	181	913	150	— 65	1030
	30	250 292	851.500	245	257	72.500	442	240	1380.000	37	400	208	265	875	825	876	2080	1075	48	1900
	Media mensile	52	230.760	109	279	82.990	144	— 43	268.000	114	124	110	— 11	139	222	232	1240	469	0	1670
	Scostamento dalla normale	+ 24	+ 120.830	—	—	—	+ 57	— 12	+ 77.000	—	54	—	+ 8	+ 37	—	+ 69	+ 434	—	+ 57	—
OTTOBRE	1	207	709.600	210	257	72.500	348	150	1150.000	183	264	400	198	470	425	549	3610	1330	186	3610
	2	163	528.100	150	257	72.500	265	50	685.000	442	237	287	144	375	542	562	3770	370	244	4610
	3	118	399.400	136	259	73.500	228	28	522.000	37	175	8	64	310	287	469	2850	417	200	3840
	4	100	343.300	126	259	73.500	208	5	400.000	22	155	12	40	245	275	376	2070	253	124	2720
	5	90	307.000	120	258	73.000	205	— 5	356.000	98	137	42	13	233	227	351	1880	120	90	2320
	6	81	277.300	116	259	73.500	185	— 14	317.000	120	130	13	0	212	153	321	1670	295	84	2250
	7	74	254.200	106	259	73.500	172	— 26	269.000	33	119	20	— 14	192	262	298	1520	120	75	2160
	8	67	231.100	105	259	73.500	165	— 34	241.000	322	110	210	— 26	173	208	278	1390	80	41	1830
	9	63	217.900	102	260	74.000	157	— 40	219.000	253	103	8	— 34	165	225	262	1290	125	31	1750
	10	58	201.400	98	260	74.000	150	— 44	213.000	37	98	42	— 42	148	145	246	1200	150	15	1610
	11	56	194.800	96	261	74.400	148	— 46	207.000	33	90	17	— 47	124	200	235	1130	108	3	1510
	12	52	181.600	93	259	73.500	140	— 52	180.000	108	92	33	— 50	126	108	224	1070	88	— 6	1440
	13	48	168.400	92	257	72.500	135	— 58	161.000	228	86	20	— 58	116	112	214	1020	67	— 16	1370
	14	48	168.400	90	257	72.500	135	— 64	161.000	128	82	25	— 60	106	75	205	975	33	— 25	1300
	15	45	158.900	88	259	73.500	130	— 66	144.000	87	79	12	— 64	100	42	198	940	47	— 32	1250
	16	44	155.800	86	257	72.500	125	— 70	142.000	45	75	20	— 66	90	28	192	910	38	— 40	1190
	17	41	146.600	84	257	72.500	115	— 70	131.000	67	74	50	— 69	85	95	184	871	50	— 48	1140
	18	41	146.600	83	259	73.500	118	— 72	125.000	33	70	12	— 71	77	82	178	843	37	— 55	1090
	19	38	137.600	82	268	75.200	115	— 72	125.000	50	69	83	— 73	76	28	173	820	33	— 60	1060
	20	38	137.600	80	263	75.200	113	— 74	119.000	125	67	45	— 75	75	70	168	797	32	— 65	1080
	21	37	134.600	80	264	75.600	112	— 78	109.000	58	66	25	— 79	62	58	164	779	42	— 70	1000
	22	37	134.600	78	268	77.500	110	— 80	104.000	308	63	108	— 81	56	83	158	752	50	— 75	970
	23	36	131.600	78	266	76.500	105	— 80	104.000	75	57	20	— 82	52	100	153	731	33	— 80	935
	24	35	128.600	76	266	76.500	98	— 85	92.000	158	60	17	— 84	48	80	147	705	43	— 85	906
	25	35	128.600	76	267	77.000	95	— 86	90.000	142	58	33	— 86	41	63	143	688	50	— 90	876
	26	34	125.600	76	267	77.000	95	— 86	90.000	50	61	17	— 84	43	50	140	675	108	— 92	865
	27	34	125.600	74	267	77.000	98	— 86	90.000	140	59	45	— 80	49	60	156	744	42	— 80	935
	28	35	198.100	80	268	77.500	100	— 86	91.000	53	60	45	— 80	45	68	149	714	83	— 82	923
	29	68	234.400	116	269	78.000	105	— 30	255.000	308	115	17	— 41	57	75	163	774	92	— 71	990
	30	58	201.400	110	268	77.500	95	— 48	196.000	187	95	33	— 40	110	70	208	980	203	— 66	1020
	31	46	162.000	94	267	77.000	72	— 63	147.000	105	89	12	— 49	105	87	202	960	88	— 28	1280
	Media mensile	62	218.410	99	262	74.710	143	— 45	233.000	156	100	56	— 35	128	141	241	1260	266	— 2	1600
	Scostamento dalla normale	+ 6	+ 40.140	—	—	—	43	— 26	+ 27.000	—	20	—	— 19	— 15	—	+ 28	+ 210	—	+ 8	—

Corso d'acqua	Po																						
Denominazione della stazione idrografica	Casalmaggiore			Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Sorravalle			Ariano (Po di Goro)		Taglio di Po	Mzzlo Porsatti		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	82	1010	317	125	1220	68	148	1240	17	— 292	1380	183	— 153	1200	250	— 201	50.000	96	130	125	149.000
2	67	922	200	104	1100	87	130	1170	30	— 301	1340	253	— 154	1190	233	— 202	49.400	94	128	167	146.000
3	63	901	317	95	1050	53	115	1100	17	— 320	1240	83	— 170	1100	133	— 217	40.700	86	122	58	136.000
4	55	858	172	90	1020	47	109	1070	18	— 330	1190	128	— 181	1040	128	— 226	35.700	82	122	75	136.000
5	48	822	233	*80*	*964*	50	100	1040	20	— 335	1160	158	— 180	1050	103	— 232	32.500	81	124	50	139.000
6	62	895	242	88	1010	48	*95*	*1020*	27	— *345*	*1130*	163	— 184	1080	93	— 239	28.800	79	124	33	139.000
7	60	884	208	100	1080	52	110	1070	23	— 339	1150	195	— *185*	*1020*	70	— *242*	*27.300*	*77*	*120*	33	*133.000*
8	54	853	325	95	1050	58	112	1080	23	— 329	1190	217	— 180	1050	92	— 232	32.500	82	122	88	136.000
9	*46*	*807*	408	84	985	53	106	1060	28	— 333	1170	120	— 175	1070	108	— 227	35.200	85	124	105	139.000
10	226	1970	5083	187	1660	217	118	1220	42	— 337	1170	100	— 171	1100	100	— 230	33.600	85	125	33	141.000
11	313	2810	1012	365	2990	1500	847	2210	1817	— 182	1900	83	— 108	1470	200	— 147	85.200	117	141	78	167.000
12	401	3790	825	450	3800	625	478	3050	688	— 19	2900	875	45	2630	2850	— 7	204.000	228	218	5670	313.000
13	**431**	**4300**	437	**510**	**4420**	853	559 595	3780	208	90	3800	325	154	3690	1492	100	323.000	315	293	1402	483.000
14	386	3100	270	495	4190	175	**588**	**3920**	67	**145** 147	**4380**	83	**206** 211	**4280**	1117	**163**	**403.000**	**364** 372	**339** 347	1165	**601.000**
15	260	2240	270	380	3200	142	489	3180	125	91	3780	67	186	4050	450	158	390.000	354	332	572	583.000
16	215	1890	350	315	2570	97	385	2510	87	— 16	2940	58	102	3160	525	67	284.000	298	280	243	451.000
17	199	1790	287	276	2250	67	327	2160	295	— 88	2490	83	32	2520	292	— 7	204.000	236	250	235	338.000
18	191	1780	325	265	2180	33	300	2000	195	— 135	2230	133	— 10	2170	212	— 58	161.000	196	196	225	268.000
19	170	1570	800	250	2060	20	278	1880	262	— 155	2100	308	— 27	2040	170	— 70	146.000	178	188	178	242.000
20	153	1450	400	220	1840	5	251	1730	105	— 182	1960	675	— 39	1950	170	— 89	130.000	163	173	193	224.000
21	138	1350	350	200	1700	2	229	1620	137	— 207	1810	845	— 69	1780	175	— 109	114.000	147	161	132	202.000
22	125	1270	410	185	1600	2	206	1610	200	— 291	1710	470	— 84	1680	125	— 129	98.200	132	152	102	186.000
23	114	1200	560	165	1470	7	190	1480	317	— 251	1590	170	— 106	1480	150	— 147	85.200	120	144	107	172.000
24	107	1150	325	150	1370	10	171	1350	117	— 268	1510	288	— 120	1390	175	— 163	74.100	111	139	97	164.000
25	94	1080	470	140	1310	8	158	1280	50	— 290	1400	189	— 137	1290	125	— 182	61.700	101	132	95	152.000
26	84	1020	417	130	1250	8	140	1210	33	— 304	1320	83	— 149	1220	138	— 202	49.400	94	128	95	146.000
27	78	983	567	115	1160	12	126	1140	83	— 317	1250	117	— 160	1160	100	— 216	41.300	87	125	68	141.800
28	70	938	487	106	1110	5	114	1100	50	— 332	1180	108	— 170	1100	83	— 230	33.600	81	122	75	136.000
29	80	994	627	115	1160	8	112	1080	82	— 337	1150	112	— 176	1070	103	— 288	29.400	85	130	62	140.000
30	140	1360	592	140	1310	3	126	1160	40	— 333	1170	138	— 174	1080	88	— 234	31.500	86	131	82	151.000
Media mensile	**149**	**1530**	**645**	**201**	**1800**	**246**	**223**	**1680**	**224**	**— 219**	**1820**	**243**	**— 85**	**1730**	**512**	**— 133**	**110.000**	**144**	**166**	**614**	**222.000**
Scostamento dalla normale	**+ 50**	**+ 440**	**—**	**+ 99**	**+ 627**	**—**	**+ 97**	**+ 440**	**—**	**+ 99**	**+ 480**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**+ 52**	**+ 49**	**—**	**—**
1	282	2460	453	260	2140	55	220	1620	238	— 286	1460	153	— 155	1180	117	— 219	89.600	94	133	78	154.000
2	378	3710	575	370	3050	467	392	2500	192	— 126	2270	157	— 58	1810	517	— 95	125.000	155	171	182	220.000
3	**382**	**3780**	270	**460**	**3910**	250	496 526	3200	78	18	3090	750	69	2850	1200	35	248.000	258	247	648	375.000
4	310	2770	213	430	3610	122	**516**	**3330**	100	**78**	**3620**	317	**143** 153	**3570**	603	107	331.000	**321** 332	**300** 311	675	**500.000**
5	255	2200	420	350	2870	87	435	2820	83	32	3270	338	133	3470	375	**112**	**337.000**	309	300	382	500.000
6	240	2070	342	315	2570	47	370	2430	25	— 47	2770	492	74	2890	267	40	253.000	267	257	248	398.000
7	215	1890	367	290	2370	30	339	2230	20	— 90	2490	567	27	2480	250	— 12	199.000	228	221	192	319.000
8	192	1740	417	265	2180	12	310	2060	30	— 122	2310	642	— 7	2240	242	— 42	171.000	204	202	193	280.000
9	180	1650	158	248	2050	10	285	1920	20	— 150	2140	320	— 18	2110	170	— 68	152.000	183	188	148	252.000
10	163	1520	153	225	1880	8	262	1790	50	— 175	2000	117	— 45	1900	138	— 82	136.000	166	176	123	230.000
11	153	1450	442	210	1770	5	241	1680	42	— 196	1880	108	— 64	1760	122	— 100	121.000	151	166	102	211.000
12	141	1370	183	200	1700	8	222	1600	42	— 217	1780	108	— 83	1630	117	— 119	106.000	138	158	77	197.000
13	133	1320	783	185	1600	3	209	1530	33	— 233	1680	67	— 95	1550	108	— 134	94.600	128	150	88	188.000
14	124	1260	525	175	1530	2	198	1470	25	— 247	1600	92	— 107	1470	53	— 148	84.500	120	144	93	172.000
15	116	1210	250	165	1470	2	184	1400	53	— 260	1540	200	— 117	1410	133	— 161	75.500	113	140	72	166.000
16	109	1170	325	155	1400	2	175	1360	58	— 269	1490	247	— 126	1360	103	— 175	66.200	108	137	83	161.000
17	102	1120	845	150	1370	8	165	1320	58	— 283	1420	317	— 136	1290	117	— 186	59.200	103	134	68	157.000
18	97	1090	362	145	1340	5	154	1270	42	— 291	1380	308	— 144	1250	83	— 196	53.000	98	132	77	152.000
19	93	1070	342	140	1310	8	142	1210	45	— 300	1310	192	— 153	1200	83	— 204	48.200	95	130	45	149.000
20	84	1020	538	135	1280	12	138	1190	33	— 309	1290	167	— 155	1180	92	— 212	43.000	94	132	70	152.000
21	79	988	275	125	1220	8	131	1160	80	— 316	1260	158	— 165	1180	83	— 218	40.200	90	127	57	144.000
22	73	955	328	110	1130	3	125	1140	25	— 324	1220	142	— 167	1120	75	— 228	34.700	84	123	65	138.000
23	70	938	367	102	1090	8	111	1080	18	— 331	1180	395	— 173	1080	67	— 234	31.500	85	125	57	141.000
24	67	922	247	95	1050	5	108	1070	25	— 338	1150	287	— 177	1060	50	— 239	28.800	82	122	58	136.000
25	60	884	220	90	1020	3	104	1050	25	— 343	1120	233	— 180	1050	62	— *244*	*26.300*	*77*	*121*	50	*134.000*
26	*58*	*874*	270	*85*	*991*	5	*99*	*1030*	67	— *348*	*1100*	108	— *183*	*1030*	72	— 240	28.800	95	135	35	157.000
27	78	983	492	95	1050	3	104	1050	37	— 348	1100	242	— 181	1040	55	— 242	27.300	98	135	35	157.000
28	80	994	333	105	1100	5	118	1110	33	— 338	1150	250	— 172	1090	87	— 230	33.600	104	139	40	164.000
29	81	999	382	110	1130	5	126	1140	37	— 327	1200	253	— 164	1130	70	— 223	37.400	105	139	47	164.000
30	104	1130	445	135	1280	5	148	1240	25	— 312	1260	203	— 155	1180	87	— 210	38.500	107	148	38	171.000
31	130	1300	208	155	1400	3	172	1350	25	— 287	1380	242	— 140	1270	187	— 188	57.900	115	155	93	191.000
Media mensile	**149**	**1510**	**373**	**196**	**1740**	**67**	**219**	**1620**	**59**	**— 229**	**1740**	**294**	**— 93**	**1640**	**255**	**— 140**	**101.000**	**141**	**164**	**200**	**214.000**
Scostamento dalla normale	**0**	**+ 84**	**—**	**+ 28**	**+ 224**	**—**	**— 21**	**+ 70**	**—**	**+ 16**	**— 30**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**+ 7**	**+ 18**	**—**	**—**

(1) Cà Vendramin

	Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarca		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	14	1.990	23	0.920	60	9.750	63	62	65	67	44.300	90	3.350	377	29	20.100	23	2.190	32	78
	2	14	1.990	23	0.920	59	9.300	62	63	63	66	43.700	90	3.350	378	32	22.500	23	2.190	42	74
	3	14	1.990	22	0.880	57	*8.410*	62	62	62	65	43.200	89	3.230	375	37	23.000	23	2.190	39	76
	4	13	1.880	22	0.880	58	8.860	60	62	60	64	42.600	89	3.230	374	22	18.900	23	2.190	*18*	70
	5	13	1.880	23	0.880	57	8.410	59	62	60	63	42.100	89	3.230	374	34	19.600	23	2.190	33	72
	6	14	1.990	22	0.880	60	9.750	58	62	60	62	41.500	91	3.540	375	26	18.400	23	2.190	24	69
	7	15	2.100	21	0.820	59	9.300	57	61	59	62	41.500	90	3.350	374	30	22.000	22	2.080	38	69
	8	15	2.100	21	0.820	59	8.860	57	59	59	61	41.000	90	3.350	371	31	22.000	22	2.080	40	76
	9	14	2.100	20	0.770	58	8.860	56	58	58	61	41.000	89	3.230	367	32	21.500	22	2.080	40	74
	10	12	1.770	20	0.770	59	9.300	55	57	58	61	41.000	88	3.120	365	31	21.100	22	2.080	41	75
	11	14	1.990	20	0.770	58	8.860	51	57	56	60	40.400	88	3.120	361	28	20.600	22	2.080	41	74
	12	12	1.770	19	0.720	58	9.300	53	57	56	59	39.900	88	3.120	358	19	18.900	22	2.080	38	73
	13	13	1.660	18	0.670	59	8.410	58	56	55	58	39.300	87	3.000	358	19	*18.200*	22	2.080	24	68
	14	10	1.550	18	0.670	57	8.410	53	55	54	57	38.800	87	3.000	357	28	19.600	22	2.080	38	66
	15	10	1.970	18	0.670	57	8.410	52	54	53	57	38.800	86	2.890	354	28	19.600	22	2.080	39	71
	16	8	1.370	17	0.630	57	8.410	52	53	53	*56*	*38.300*	86	2.890	351	28	18.900	22	2.080	38	70
	17	8	1.370	17	0.630	57	8.410	50	53	52	56	38.300	85	2.770	349	27	19.200	22	2.080	38	71
	18	7	1.280	17	0.630	57	8.410	51	52	*51*	56	38.300	85	2.770	346	27	19.200	22	2.080	41	71
	19	7	1.280	16	*0.600*	57	8.410	50	*51*	51	56	38.300	*84*	*2.660*	343	25	18.400	22	2.080	36	68
	20	*6*	*1.190*	*16*	0.600	57	8.410	*49*	51	52	56	38.300	84	2.660	*333*	*16*	20.600	22	2.080	22	*64*
	21	8	1.370	31	1.520	*56*	10.900	51	51	53	58	39.300	88	3.730	342	38	26.000	23	2.190	37	68
	22	19	2.620	30	1.480	76	12.000	54	51	55	58	39.300	114	10.000	375	103	84.200	22	2.080	73	154
	23	17	2.360	27	1.180	66	13.200	60	51	55	60	40.400	101	6.000	411	50	34.900	22	2.080	50	101
	24	12	1.770	24	0.990	66	13.200	54	51	56	60	40.400	97	4.080	423	38	24.600	22	2.080	42	90
	25	12	1.770	22	0.880	60	9.750	55	51	55	61	41.000	95	4.300	432	30	21.500	22	2.080	41	83
	26	10	1.550	21	0.820	59	9.300	54	51	55	62	41.500	93	3.920	437	30	20.600	22	2.080	35	80
	27	10	1.550	21	0.820	59	9.300	52	51	55	60	40.400	92	3.730	442	27	20.100	21	1.960	19	78
	28	9	1.480	20	0.770	57	8.860	50	51	56	59	40.400	92	3.730	447	29	19.600	20	1.860	37	76
	29	10	1.550	30	1.480	67	12.600	51	52	56	59	39.900	102	5.630	455	39	24.600	18	1.640	41	90
	30	22	3.050	28	1.250	69	14.900	52	54	56	60	40.400	102	6.760	469	36	24.600	*17*	*1.540*	40	84
	Media mensile	12	1.790	21	0.870	60	9.700	55	55	56	60	40.500	91	3.810	382	32	23.400	22	2.050	37	78
	Scostamento dalla normale	— 24	— 3.120	— 13	— 1.840	— 10	— 7.500	— 31	— 28	— 25	— 23	—25.700	— 9	— 3.290	— 217	—	—	— 4	— 1.530	— 20	— 19
DICEMBRE	1	22	3.050	36	2.060	70	15.400	53	55	55	60	40.400	104	6.760	*482*	44	30.800	17	1.540	40	86
	2	18	2.490	33	1.720	68	14.800	52	55	55	60	40.400	100	5.260	494	51	32.600	17	1.540	39	84
	3	15	2.100	31	1.520	66	13.200	51	56	55	60	40.400	97	4.680	501	41	28.900	17	1.540	34	82
	4	13	1.880	28	1.250	65	12.600	52	56	56	59	39.900	96	4.490	511	28	21.100	17	1.540	21	78
	5	11	1.660	27	1.180	64	12.000	53	56	56	58	39.300	94	4.110	517	37	23.000	17	1.540	37	76
	6	11	1.660	26	1.100	68	11.500	52	55	55	58	39.300	94	4.110	520	36	22.500	17	1.540	41	81
	7	9	1.460	24	0.990	62	10.900	51	54	55	58	39.300	92	3.730	524	35	22.000	17	1.540	40	76
	8	9	1.460	23	0.920	60	9.750	52	52	54	58	39.300	91	3.540	528	26	18.900	17	1.540	31	74
	9	9	1.460	21	0.820	60	9.750	52	51	54	57	38.800	91	3.540	531	34	21.500	17	1.540	36	75
	10	8	1.370	24	0.990	60	9.750	50	51	54	57	38.800	92	3.540	534	34	20.600	17	1.540	35	75
	11	8	1.370	24	0.990	60	9.750	52	51	54	57	38.800	91	3.730	539	24	18.900	17	1.540	20	74
	12	7	1.280	23	0.920	59	9.300	54	51	53	57	38.800	90	3.540	541	36	22.500	16	1.450	36	72
	13	7	1.280	22	0.880	59	9.300	53	51	53	56	38.300	89	3.350	542	35	21.500	16	1.450	36	75
	14	6	1.190	21	0.820	59	9.300	52	52	53	56	38.300	88	3.230	542	35	21.500	16	1.450	37	73
	15	6	1.190	20	0.770	59	9.300	53	52	53	55	37.800	88	3.120	542	34	22.000	16	1.450	36	77
	16	7	1.280	20	0.770	59	9.300	55	52	52	54	37.300	88	3.120	541	38	22.500	16	1.450	39	77
	17	6	1.190	*18*	*0.670*	59	9.300	54	52	52	53	36.800	88	3.120	539	37	18.900	16	1.450	35	78
	18	4	1.080	18	0.670	59	9.300	53	51	52	53	36.200	88	3.120	541	*20*	*17.600*	15	1.350	28	74
	19	4	1.030	18	0.670	56	7.970	50	50	52	*51*	*35.800*	87	3.000	541	39	22.500	15	1.350	30	72
	20	6	1.190	18	0.670	56	7.970	48	50	52	52	36.200	88	3.120	539	39	21.500	15	1.350	30	76
	21	5	1.100	18	0.670	56	7.970	52	*49*	52	52	36.200	90	3.350	543	49	27.500	15	1.350	34	75
	22	4	1.030	18	0.670	56	7.970	54	49	51	52	36.200	89	3.230	544	44	27.500	15	1.350	35	74
	23	4	1.030	18	0.670	56	7.970	54	50	51	52	36.200	89	3.230	543	48	26.000	15	1.350	31	76
	24	4	1.080	18	0.670	55	7.520	54	51	*50*	52	36.200	88	3.120	543	39	19.600	15	1.350	30	73
	25	3	0.960	18	0.670	54	7.080	52	51	51	53	36.800	88	3.120	545	21	18.200	15	1.350	20	70
	26	3	0.960	18	0.670	54	7.080	46	51	51	53	36.800	88	3.120	547	22	18.200	20	1.850	*18*	*69*
	27	3	0.960	18	0.670	*52*	*6.190*	48	51	52	53	36.800	87	3.000	547	39	23.400	20	1.850	22	70
	28	4	1.030	18	0.670	53	6.630	44	52	52	53	36.800	87	3.000	544	41	23.400	18	1.640	30	71
	29	4	1.030	18	0.670	52	6.190	*42*	51	52	53	36.800	*86*	*2.890*	540	41	23.400	*14*	*1.260*	30	71
	30	*1*	*0.820*	18	0.670	52	6.190	43	51	51	52	36.200	86	2.890	536	40	23.400	20	1.850	32	70
	31	1	0.820	18	0.670	52	6.190	44	50	51	52	36.200	86	2.890	533	37	18.900	14	1.260	27	69
	Media mensile	7	1.330	22	0.900	59	9.260	51	52	53	55	37.600	90	3.550	533	36	22.400	16	1.490	32	75
	Scostamento dalla normale	— 16	— 0.060	— 1	— 0.190	— 3	— 2.170	— 34	— 25	— 20	— 24	—23.100	— 1	— 0.570	— 94	—	—	— 2	— 0.530	— 10	— 8

		Lago d'Iseo			Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore				Lago di Como	
Corso d'acqua					Capriolo		Castelvisconti		Canneto	Marcaria	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Fuentes		Colico	Mandello
Denominazione della stazione idrografica		Pisogne	Iseo	Sarnico																
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
NOVEMBRE	1	89	82	68	74	36.800	56	15.800	60	145	8	156	16.300	101	— 22	1.500	88	43.400	22	20
	2	88	81	67	79	38.800	52	14.500	50	140	8	156	16.800	100	— 22	1.500	81	39.900	20	19
	3	88	81	67	79	38.800	50	13.800	50	135	8	154	15.700	99	— 24	1.300	83	41.000	18	17
	4	87	81	66	79	38.800	50	13.800	45	129	4	148	14.100	86	— 24	1.300	83	38.700	16	15
	5	87	81	65	76	37.600	48	13.200	45	128	6	152	14.100	92	— 24	1.300	80	36.500	14	14
	6	86	80	65	76	37.600	44	12.000	40	126	4	150	12.300	92	— 22	1.500	82	37.600	12	12
	7	86	80	65	75	37.500	42	11.400	40	123	6	151	13.200	92	— 24	1.300	79	34.300	10	11
	8	85	80	64	68	32.400	42	11.400	40	120	4	150	13.200	93	— 24	1.300	81	36.500	10	10
	9	86	80	65	67	32.500	42	11.400	40	119	5	148	13.200	92	— 25	1.200	81	36.500	8	9
	10	87	80	65	67	32.500	40	10.800	38	118	4	148	12.300	88	— 26	1.100	81	36.500	8	8
	11	87	80	65	67	32.500	40	10.800	35	117	4	148	11.500	80	— 26	1.100	80	35.400	6	6
	12	87	80	66	66	32.500	40	10.800	35	116	0	148	11.500	91	— 26	1.100	80	35.400	6	5
	13	87	81	67	70	32.900	40	10.800	35	115	0	146	10.800	98	— 26	1.100	79	34.300	4	5
	14	87	81	67	69	32.800	40	10.800	30	115	4	145	10.800	73	— 26	1.100	76	33.200	4	4
	15	87	82	66	69	32.900	40	10.800	30	115	3	144	10.400	74	— 27	1.000	78	34.800	4	4
	16	87	81	66	69	32.900	40	10.800	30	115	2	144	10.400	75	— 28	0.900	79	36.500	4	3
	17	88	81	66	69	32.900	40	10.800	30	115	1	144	10.100	79	— 28	0.900	79	35.400	2	2
	18	88	82	66	70	32.900	40	10.800	30	115	2	144	10.400	84	— 28	0.900	80	35.400	0	2
	19	87	83	66	67	33.000	40	10.800	30	115	3	142	10.100	78	— 28	0.900	78	34.300	0	1
	20	87	85	66	68	32.400	40	10.800	30	115	4	140	9.000	76	— 28	0.900	78	32.100	— 2	— 1
	21	91	90	66	68	32.400	40	10.800	30	115	5	148	38.200	74	— 28	0.900	78	43.400	13	2
	22	98	97	78	92	46.100	44	12.000	45	120	5	316 356	219.000 298	196	— 27	1.000	108	68.400	17	10
	23	109	100	90	80	30.900	124	54.300	90	165	40	217	84.000	138	— 27	1.000	89	49.500	20	14
	24	110	107	94	78	38.200	72	22.400	80	179	18	188	45.900	123	— 26	1.100	85	44.600	20	19
	25	113	110	94	78	38.100	58	16.500	60	162	12	176	34.000	108	— 26	1.100	84	39.900	20	18
	26	115	111	96	77	37.600	48	13.200	55	136	8	169	26.000	108	— 26	1.100	83	35.400	20	18
	27	117	111	96	77	37.600	48	13.200	55	120	6	165	21.100	109	— 26	1.100	80	35.400	20	18
	28	118	112	96	77	38.200	48	13.200	45	120	4	164	21.100	117	— 27	1.000	79	36.500	20	15
	29	119	114	98	78	38.600	52	14.500	40	120	18	188	40.400	116	— 27	1.000	89	44.600	20	15
	30	120	116	100	78	39.200	60	17.200	70	156	18	188	44.800	120	— 27	1.000	87	45.800	21	18
	Media mensile	95	90	72	74	35.900	49	14.100	44	128	7	163	27.300	98	— 26	1.120	82	39.000	12	10
	Scostamento dalla normale	+ 41	+ 37	+ 30	— 29	—31.300	— 67	—39.800	— 67	— 66	— 19	+ 9	—	— 18	+ 3	— 0.060	— 23	—51.900	— 65	—
DICEMBRE	1	120	118	102	117	40.600	72	22.400	70	170	20	254	93.600	165	— 27	1.000	81	45.800	26	25
	2	120	117	101	115	72.500	128	57.400	70	181	18	205	68.800	129	— 27	1.000	86	42.200	27	28
	3	121	117	101	93	51.600	96	35.400	70	169	12	186	42.600	117	— 28	0.900	84	41.000	28	29
	4	122	116	100	85	44.400	82	27.300	67	170	8	176	32.000	114	— 30	0.700	82	37.600	28	26
	5	121	116	100	75	38.500	68	20.600	67	150	10	171	30.000	109	— 31	0.630	79	34.300	28	24
	6	121	116	101	76	37.900	56	15.800	67	144	6	168	17.400	107	— 32	0.570	80	37.600	28	24
	7	122	116	102	76	37.900	52	14.500	65	139	4	164	22.000	104	— 32	0.570	82	36.500	26	24
	8	123	116	101	78	38.500	48	13.200	63	134	4	160	18.300	103	— 32	0.570	80	35.400	26	20
	9	122	115	100	78	38.500	48	13.200	63	128	4	160	18.300	103	— 32	0.570	77	33.200	25	19
	10	122	115	101	77	38.500	46	12.600	60	121	4	165	22.800	109	— 32	0.570	80	36.500	24	18
	11	122	115	101	77	38.500	46	12.600	60	125	6	184	35.000	117	— 32	0.570	76	35.400	23	17
	12	122	115	101	77	39.100	48	13.200	60	123	7	178	31.000	109	— 32	0.570	78	34.800	20	19
	13	121	115	101	77	39.100	48	13.200	60	120	6	166	24.400	107	— 32	0.570	78	35.400	20	18
	14	121	113	101	76	38.500	46	12.600	55	120	8	164	22.000	105	— 32	0.570	77	36.500	17	18
	15	121	113	101	79	38.500	46	12.600	55	120	6	159	19.200	104	— 32	0.570	76	35.400	15	17
	16	121	113	100	79	39.100	46	12.600	55	120	6	158	17.400	98	— 32	0.570	76	33.200	12	15
	17	121	114	99	79	37.200	44	12.000	55	120	4	153	16.300	103	— 32	0.570	74	30.000	12	15
	18	121	116	98	78	37.200	42	11.400	50	120	3	155	14.100	101	— 32	0.570	72	28.900	11	13
	19	121	116	97	75	36.600	42	11.400	50	120	4	156	15.200	101	— 32	0.570	74	30.000	11	10
	20	121	117	98	74	36.000	44	12.000	50	120	4	154	15.700	99	— 32	0.570	74	32.100	12	9
	21	122	117	101	75	36.600	42	11.400	50	120	5	155	16.300	98	— 32	0.570	76	33.200	11	8
	22	122	117	101	75	37.200	46	12.600	48	125	3	152	15.700	99	— 34	0.570	74	32.100	11	10
	23	122	116	101	75	37.200	44	12.000	48	130	2	152	15.200	98	— 34	0.440	75	32.100	11	11
	24	121	116	102	75	37.200	42	11.400	45	129	2	151	14.600	98	— 34	0.440	74	32.100	11	9
	25	121	115	101	75	37.200	42	11.400	45	128	1	150	12.800	99	— 34	0.440	72	28.900	11	8
	26	120	114	100	75	37.200	42	11.400	45	127	2	152	13.200	99	— 34	0.440	72	28.900	10	6
	27	120	113	99	74	37.200	40	10.800	45	126	2	150	12.800	97	— 34	0.440	69	23.900	12	4
	28	119	113	98	73	37.100	40	10.800	45	125	2	149	13.200	98	— 34	0.440	70	24.900	11	2
	29	118	112	97	75	37.000	40	10.800	45	124	2	149	12.800	98	— 34	0.440	71	25.900	10	2
	30	116	111	96	78	36.500	40	10.800	45	123	0	147	12.800	97	— 34	0.440	72	26.900	9	2
	31	116	110	95	72	37.700	40	10.800	45	121	— 1	148	12.800	95	— 34	0.440	71	25.900	7	1
	Media mensile	121	115	100	79	39.600	52	15.500	55	133	5	164	23.500	105	— 32	0.580	75	33.100	17	15
	Scostamento dalla normale	+ 78	+ 74	+ 59	— 12	—13.100	— 30	—12.300	— 53	— 33	— 6	+ 28	—	+ 5	+ 3	— 0.240	— 8	— 9.160	— 14	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua	Lago di Como		Adda inferiore						Lambro				Olona		L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica	Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Cornate d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Casiino		Lambrugo		Terrazza		Perlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Missone
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12
1	24	25	6	108.000	38	— 128	6	114.000	36	1.430	77	4.370	12	0.650	54	24	21.200	— 12	37.900	45
2	22	24	4	105.000	35	— 130	2	108.000	32	1.300	77	4.370	12	0.650	53	23	20.600	— 13	37.400	43
3	21	22	2	102.000	36	— 132	1	106.000	21	1.300	75	3.980	14	0.770	51	22	20.200	— 15	36.100	48
4	20	20	1	100.000	35	— 134	0	105.000	29	1.100	74	3.790	12	0.600	50	21	19.800	— 15	35.200	44
5	19	18	0	98.500	34	— 134	— 8	100.000	30	1.040	74	3.790	11	0.600	49	20	19.400	— 14	36.500	46
6	18	16	1	100.000	34	— 136	— 4	98.500	28	0.980	72	3.600	*10*	*0.490*	47	19	18.900	— 12	38.700	44
7	17	14	— 2	95.600	32	— 136	— 7	94.000	26	0.870	71	3.410	11	0.600	46	18	18.500	— 14	36.500	44
8	17	14	— 4	92.700	31	— 136	— 7	94.000	23	0.820	72	3.410	12	0.650	45	17	18.100	— 15	35.300	42
9	16	14	— 6	89.800	30	— 136	— 8	92.000	24	0.710	70	3.020	17	0.890	44	16	17.700	— 17	34.100	41
10	16	13	— 7	88.300	29	— 136	— 9	90.900	22	0.550	69	2.880	14	0.710	43	15	17.300	— 17	33.600	42
11	13	12	— 8	86.900	28	— 136	— 9	90.900	19	0.500	71	3.210	12	0.650	42	14	17.100	— 19	32.800	40
12	12	10	— 9	85.400	28	— 138	— 10	89.400	17	0.460	70	3.020	11	0.540	41	14	16.700	— 19	32.100	40
13	11	9	— 9	85.400	27	— 138	— 10	89.400	24	0.660	71	3.020	11	0.540	40	12	16.100	— 22	30.300	40
14	9	9	— 10	84.000	26	— 138	— 11	87.900	18	0.390	70	3.210	11	0.650	39	11	15.900	— 21	31.400	42
15	9	8	— 12	81.300	26	— 138	— 12	86.400	*11*	*0.260*	71	3.020	17	0.890	38	11	15.500	— 21	31.000	41
16	8	7	— 13	80.000	24	— 138	— 11	87.900	11	0.260	71	3.020	14	0.710	37	9	15.100	— 21	30.700	40
17	8	5	— 14	78.700	25	— 138	— 11	87.900	13	0.270	71	3.020	13	0.710	36	9	14.700	— 22	30.300	39
18	8	5	— 15	77.300	24	— 138	— 13	84.900	13	0.270	70	2.880	13	0.650	36	7	14.300	— 23	29.900	35
19	8	3	— 15	77.300	23	— 138	— 13	84.900	13	0.270	70	*2.730*	11	0.540	34	7	13.900	— 24	28.900	32
20	7	*2*	*— 16*	*76.000*	22	*— 140*	*— 14*	*83.400*	12	0.270	68	2.880	10	0.490	32	*6*	*13.700*	*— 26*	*27.900*	27
21	5	5	— 14	78.700	24	— 140	— 14	86.400	14	0.290	80	5.950	21	1.400	36	8	14.700	— 18	32.900	27
22	16	20	— 1	97.000	40	— 40	— 6	144.000	80	7.760	106	10.400	65	5.870	40	21	19.900	1	41.300	34
23	29	27	6	108.000	40	— 80	92	249.000	52	3.270	83	5.950	33	2.420	56	26	22.900	— 8	37.400	38
24	27	26	6	108.000	39	— 130	30	157.000	45	2.100	80	5.350	25	1.320	57	28	22.500	— 13	34.800	40
25	25	26	5	106.000	38	— 138	12	124.000	40	1.800	80	4.950	23	1.030	57	28	22.900	— 16	32.800	40
26	24	24	5	106.000	38	— 132	4	111.000	30	1.040	78	4.560	16	0.710	57	28	22.900	— 19	31.000	38
27	23	23	3	103.000	37	— 132	0	105.000	25	1.040	80	4.760	11	0.540	56	27	22.500	— 21	31.300	37
28	22	21	2	102.000	36	— 134	— 3	100.000	39	1.650	77	4.370	10	0.490	56	27	22.400	— 21	40.300	35
29	23	22	2	102.000	37	— 134	1	106.000	39	1.650	88	5.550	33	2.020	59	29	23.460	— 9	48.700	52
30	23	24	3	103.000	37	— 122	12	124.000	41	1.800	82	5.550	41	2.970	52	32	24.800	0	49.800	57
Media mensile	17	16	— 4	93.500	32	— 130	0	106.000	28	1.200	75	4.080	18	1.060	46	18	18.800	— 16	34.900	41
Scostamento dalla normale	— 38	— 43	— 41	— 109.000	—	— 76	— 84	— 158.000	— 20	— 1.840	—	—	—	—	—	— 39	— 22.300	— 51	— 39.000	— 11
1	30	28	9	112.000	44	— 110	20	137.000	65	5.180	92	6.960	54	4.560	72	41	29.800	19	71.100	58
2	31	32	12	117.000	45	— 98	51	175.000	57	4.260	89	6.960	58	4.850	80	48	33.100	6	55.300	50
3	31	33	11	116.000	44	— 110	29	154.000	51	3.080	87	6.360	36	2.320	83	50	34.500	— 1	48.200	47
4	31	32	12	117.000	44	— 110	19	134.000	50	2.900	87	6.360	28	1.320	83	52	35.100	— 8	41.500	45
5	31	30	9	112.000	44	— 122	9	119.000	47	2.420	85	5.950	22	1.100	84	51	34.600	— 10	40.000	43
6	31	29	7	109.000	42	— 128	6	114.000	46	2.260	83	5.750	16	0.650	83	50	34.200	— 12	38.200	40
7	30	28	7	109.000	39	— 130	2	108.000	45	2.100	83	5.550	18	0.710	81	49	33.900	— 15	35.600	38
8	28	26	5	106.000	39	— 134	0	105.000	45	2.100	82	5.350	18	0.880	80	48	33.100	— 17	34.900	35
9	26	24	3	103.000	36	— 136	— 2	102.000	42	1.870	80	4.950	34	1.080	78	47	32.200	— 17	34.400	33
10	25	24	4	105.000	37	— 134	— 2	102.000	41	1.800	84	5.550	34	2.320	78	46	32.200	— 17	34.900	38
11	24	24	5	106.000	40	— 134	0	105.000	44	2.100	91	6.960	34	2.520	79	47	32.500	— 18	33.200	38
12	23	24	4	105.000	38	— 130	1	106.000	45	2.100	86	6.360	30	2.280	81	48	33.100	— 16	34.300	40
13	22	22	4	105.000	37	— 132	0	105.000	43	2.020	84	5.750	26	1.830	81	48	33.100	— 14	36.100	43
14	21	22	2	102.000	38	— 138	— 2	102.000	43	1.870	83	5.550	18	1.400	80	48	33.100	— 15	35.300	40
15	20	22	1	100.000	36	— 138	— 4	98.500	41	1.800	82	5.350	21	0.960	78	47	32.500	— 16	34.600	38
16	20	19	0	98.500	36	— 138	— 6	95.500	41	1.800	81	5.150	21	1.100	77	46	31.900	— 17	34.400	40
17	19	16	— 2	95.600	33	— 140	— 6	95.500	41	1.040	81	5.150	14	1.100	76	45	31.400	— 17	33.600	40
18	18	14	— 4	92.700	32	— 140	— 8	92.400	30	1.500	81	5.150	14	0.770	75	44	30.800	— 21	31.400	38
19	17	13	— 4	92.700	30	— 140	— 9	90.900	37	1.500	82	4.950	16	0.650	72	42	29.800	— 20	31.400	36
20	16	12	— 5	91.200	30	— 140	— 8	92.400	38	1.430	80	4.950	18	0.770	72	41	29.800	— 20	31.700	36
21	15	17	— 3	94.100	33	— 140	— 8	100.000	37	1.430	80	4.950	23	1.080	73	42	29.800	— 19	32.400	34
22	14	14	— 4	92.700	31	— 140	— 3	100.000	38	1.300	80	4.760	18	1.030	72	42	29.800	— 20	31.700	32
23	13	15	— 5	91.200	32	— 142	— 4	98.500	34	1.170	79	4.560	13	0.880	70	40	28.800	— 21	31.400	34
24	13	14	— 6	89.800	31	— 142	— 5	97.000	32	1.170	78	4.370	11	*0.540*	68	39	28.200	— 21	30.500	35
25	12	12	— 8	86.900	30	— 144	— 6	95.500	31	1.170	77	4.560	11	0.540	67	38	27.400	— 24	29.900	33
26	11	9	— 10	84.000	29	— 146	— 8	92.400	30	1.040	78	4.370	*10*	0.590	66	36	26.800	— 24	28.900	30
27	10	10	— 11	82.700	27	— 146	— 8	92.400	23	0.710	77	4.180	13	0.650	68	34	26.000	— 24	28.900	28
28	9	8	— 13	80.000	26	— 148	— 8	92.400	23	0.710	76	4.180	13	0.710	62	33	25.800	— 23	29.600	30
29	8	7	— 13	80.000	*25*	— 148	— 9	90.900	22	0.660	75	3.980	15	0.710	60	32	24.800	— 25	28.200	30
30	7	6	*— 14*	*78.700*	25	*— 150*	*— 10*	*89.400*	21	0.550	75	*3.790*	14	0.710	59	30	23.800	— 35	27.900	28
31	*6*	*5*	— 14	78.700	26	— 150	— 10	89.400	*18*	*0.460*	73	3.790	12	0.710	*57*	*29*	*23.400*	*— 26*	*27.500*	30
Media mensile	20	19	— 1	97.900	35	— 135	— 1	106.000	39	1.790	82	5.180	22	1.320	74	43	30.100	— 16	35.400	37
Scostamento dalla normale	0	— 5	— 3	— 13.100	—	— 39	— 39	— 26.000	+ 1	+ 0.130	—	—	—	—	—	+ 5	+ 3.800	— 23	— 2.300	+ 7

Corso d'acqua			Toce			Strona		L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore				Sesia			Mastallone		Sesia		
Denominazione della stazione idrografica			Candoglia		Fondotoce	Ponte Formazo		Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia		Alagna	Camperlogno		Ponte Folle		Isolella		P.te Aranco
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro
Unità di misura			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)	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)
NOVEMBRE	1		35	38.800	55	65	1.820	112	0	35	2	24	192.000	— 87	197.000	18	150	3.590	71	5.660	50	19.950	41
	2		36	40.900	57	64	1.740	112	— 2	35	0	23	189.000	— 90	191.000	17	151	3.850	70	5.480	44	17.390	40
	3		37	42.000	56	63	1.650	111	— 3	34	— 2	21	184.000	— 93	186.000	*16*	151	3.850	68	5.120	44	17.390	38
	4		35	38.800	51	63	1.650	110	— 4	31	— 4	20	182.000	— 94	184.000	18	151	3.590	66	4.770	50	19.950	38
	5		35	37.800	49	65	1.990	109	— 5	30	— 6	19	180.000	— 97	178.000	18	152	4.120	64	4.420	40	15.680	40
	6		36	37.800	48	69	2.160	109	— 7	26	— 8	18	177.000	— 100	173.000	18	157	5.270	68	5.010	51	20.380	44
	7		34	39.900	45	66	1.900	109	— 10	28	— 11	17	175.000	— 100	178.000	18	156	5.270	68	5.120	52	20.800	43
	8		36	40.900	47	64	1.740	110	— 10	26	— 11	15	170.000	— 102	169.000	18	154	4.400	66	4.770	50	19.950	43
	9		37	42.000	49	62	1.570	109	— 10	26	— 11	18	166.000	— 104	166.000	19	158	4.120	62	4.080	39	15.260	41
	10		36	42.000	45	60	1.400	109	— 11	25	— 17	13	166.000	— 102	169.000	18	152	3.850	60	3.750	41	16.110	41
	11		38	42.000	45	61	1.480	109	— 13	24	— 12	11	161.000	— 103	168.000	18	152	3.850	57	3.270	30	11.410	39
	12		37	39.900	43	61	1.570	109	— 15	23	— 15	10	159.000	— 105	164.000	18	151	3.590	56	3.110	28	10.560	32
	13		34	36.700	42	60	1.480	108	— 15	20	— 15	10	159.000	— 109	157.000	18	150	3.330	55	2.950	28	10.560	31
	14		30	34.600	37	60	1.400	*107*	— 20	15	— 17	8	155.000	— 110	155.000	17	150	3.330	54	2.790	25	9.280	32
	15		32	36.700	42	58	1.300	107	— 20	16	— 15	6	151.000	— 110	155.000	17	150	3.330	53	2.630	24	8.860	31
	16		35	36.700	45	58	1.300	107	— 21	16	— 17	6	151.000	— 114	149.000	17	149	3.080	52	2.480	23	8.450	29
	17		32	36.700	42	57	1.240	107	— 28	15	— 21	4	148.000	— 115	147.000	17	148	2.880	51	2.330	22	8.060	28
	18		32	35.700	38	56	1.190	107	— 25	14	— 23	3	144.000	— 115	147.000	17	148	2.880	51	2.480	20	7.340	21
	19		32	34.600	32	56	1.190	107	— 24	13	— 25	2	142.000	— 117	144.000	17	148	2.880	51	2.330	19	7.000	16
	20		30	31.500	*31*	*55*	*1.140*	107	— 25	12	— *26*	*1*	*140.000*	— 121	137.000	17	148	2.880	52	2.480	18	6.670	20
	21		27	33.600	31	60	1.650	107	— *28*	*12*	— 20	3	144.000	— *122*	*136.000*	17	147	2.590	54	3.110	19	7.000	19
	22		35	36.700	43	64	1.740	108	— 18	24	— 13	6	151.000	— 88	184.000	18	147	2.590	62	4.080	20	7.340	34
	23		28	30.500	41	57	1.240	108	— 15	22	— 15	12	161.000	— 94	188.000	17	147	2.590	57	3.270	20	7.340	30
	24		24	31.500	41	57	1.240	108	— 14	22	— 16	11	161.000	— 96	184.000	17	147	2.590	54	2.790	20	7.340	26
	25		21	28.500	40	61	1.570	107	— 15	21	— 16	11	161.000	— 99	180.000	17	146	2.360	52	2.480	18	6.670	17
	26		22	26.500	39	55	1.140	107	— 14	21	— 17	10	159.000	— 105	176.000	17	*145*	*2.150*	52	2.480	18	6.670	17
	27		*20*	*23.500*	38	56	1.190	107	— 15	20	— 15	11	161.000	— 110	164.000	17	145	2.150	51	2.330	*14*	*5.520*	— *3*
	28		22	28.500	35	55	1.190	107	— 22	20	— 15	8	155.000	— 82	155.000	17	145	2.150	*50*	*2.170*	14	5.520	10
	29		41	56.600	55	95	5.730	108	— 13	24	— 7	11	161.000	— 34	205.000	17	156	5.570	116	19.990	101	44.320	56
	30		77	96.200	93	108	10.900	115	— 4	35	— 6	22	189.000	— 30	305.000	17	165	8.270	135	28.570	156	88.100	70
Media mensile			33	58.600	45	63	1.950	109	— 14	23	— 13	12	163.000	— 98	173.000	17	150	3.560	63	4.880	37	15.230	32
Scostamento dalla normale			— 30	— 44.000	—	—	—	+ 13	— 50	—	— 55	— 50	—256.000	— 108	—	— 5	— 5	— 1.270	—	—	— 40	—21.500	+ 6
DICEMBRE	1		76	87.200	91	100	6.980	*118*	4	49	— 1	35	224.000	— 48	312.000	17	161	6.520	121	21.610	125	60.970	61
	2		53	62.600	81	88	4.380	120	10	55	4	42	241.000	— 55	279.000	17	157	5.270	100	14.820	103	45.520	51
	3		45	48.600	77	79	3.210	121	17	56	6	43	244.000	— 60	261.000	18	154	4.400	90	10.370	80	33.060	38
	4		35	38.800	71	70	2.890	121	20	56	8	44	247.000	— 65	251.000	17	153	4.120	88	8.260	68	27.610	32
	5		33	35.700	68	72	2.460	120	15	53	16	42	241.000	— 69	241.000	17	150	3.330	78	7.020	54	21.650	32
	6		32	37.800	70	71	2.350	119	14	51	15	40	235.000	— 75	232.000	17	150	3.330	75	6.400	52	20.800	28
	7		31	36.700	68	71	2.160	119	13	50	14	38	229.000	— 82	220.000	17	149	3.080	72	5.840	41	16.110	28
	8		30	32.500	65	66	1.900	119	13	49	11	36	224.000	— 82	207.000	16	148	2.880	69	5.300	43	16.960	22
	9		30	33.600	63	65	1.900	119	10	46	7	34	218.000	— 85	201.000	16	148	2.880	68	5.120	28	10.560	16
	10		34	35.700	65	68	2.240	122	11	47	8	35	227.000	— 83	208.000	16	148	2.880	70	5.840	39	15.260	29
	11		35	37.800	70	79	3.450	124	12	50	10	37	215.000	— 65	289.000	*14*	148	2.880	86	10.370	57	22.930	42
	12		40	44.200	70	84	3.980	125	18	52	15	39	232.000	— 52	270.000	14	148	2.880	105	15.420	98	42.580	52
	13		35	39.900	75	77	3.100	126	19	54	16	40	235.000	— 55	268.000	15	148	2.880	96	12.510	78	33.300	52
	14		34	36.700	73	75	2.890	126	17	54	15	40	235.000	— 37	299.000	14	148	2.880	90	10.370	70	28.460	42
	15		30	35.700	70	72	2.460	126	15	52	15	39	232.000	— 52	272.000	14	148	2.880	84	8.530	58	23.350	47
	16		31	36.700	67	70	2.240	126	14	51	13	38	229.000	— 63	245.000	14	148	2.880	81	7.730	54	21.050	44
	17		31	34.600	65	69	2.160	126	13	50	10	36	224.000	— 69	232.000	15	148	2.880	78	6.210	62	25.060	37
	18		25	27.500	60	66	1.900	127	10	47	7	33	215.000	— 76	218.000	14	147	2.590	72	5.840	49	19.520	28
	19		26	30.500	59	66	1.900	126	7	43	4	32	218.000	— 82	207.000	14	146	2.360	70	5.480	33	12.690	24
	20		26	30.500	60	65	1.820	126	6	46	5	31	210.000	— 87	197.000	14	145	2.150	69	5.300	30	11.410	25
	21		30	33.600	58	64	1.740	128	8	47	5	31	210.000	— 90	191.000	14	144	1.960	68	5.120	30	11.410	25
	22		29	32.500	56	63	1.650	128	5	45	3	30	207.000	— 92	188.000	14	143	1.780	64	4.250	32	12.270	25
	23		30	32.500	53	62	1.570	128	3	41	1	28	202.000	— 94	184.000	14	144	1.960	63	4.250	25	9.280	24
	24		28	27.500	52	61	1.480	126	2	39	— 1	26	197.000	— 95	182.000	14	145	2.150	61	3.910	24	8.860	23
	25		20	22.500	49	60	1.400	124	— 3	33	— 4	24	192.000	— 95	182.000	14	145	2.150	59	3.590	22	8.060	*12*
	26		20	*21.500*	47	60	1.400	123	— 6	34	— 3	20	182.000	— 96	180.000	14	145	2.150	58	3.430	22	8.060	33
	27		26	26.500	46	58	1.300	122	— 6	31	— 4	18	177.000	— 102	169.000	14	145	2.150	56	3.110	20	7.340	35
	28		21	25.500	46	58	1.300	121	— 8	30	— 6	17	173.000	— 108	159.000	14	144	1.960	55	2.950	18	6.670	35
	29		20	26.700	46	57	1.240	120	— 9	25	— 5	16	173.000	— 110	155.000	14	144	1.960	54	2.790	18	6.670	35
	30		22	24.500	45	56	1.190	119	— 10	24	— 6	13	166.000	— 112	152.000	14	143	1.780	*52*	*2.480*	*15*	*5.780*	35
	31		*18*	23.500	*43*	*55*	*1.140*	118	— *12*	*21*	— *8*	*12*	*164.000*	— *115*	*147.000*	14	*142*	*1.620*	52	2.480	15	5.780	35
Media mensile			31	35.500	62	69	2.320	123	7	45	5	32	212.000	— 79	218.000	15	148	2.810	74	6.970	47	19.340	34
Scostamento dalla normale			— 7	— 3.100	—	—	—	+ 33	+ 14	—	+ 13	+ 14	— 25.000	— 23	—	+ 1	+ 3	+ 0.750	—	—	— 4	+ 3.210	+ 19

Corso d'acqua		Cervo		Sesia	Dora di Comaiore		Rutor	DORA di P.LITTORIA	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea		
Denominazione della stazione idrografica		Passobreve		Ponte Vercelli	S. Desiderio Terme		Promise	S.DesiderioTerme	Ponte di Mombardone		Aosta (1)		Hongiovo	Brassone	Hône Bard	D'Ejola	Grassonay S. Giovanni		Ponte Baio		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		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)	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
NOVEMBRE	1	40	2.550	106	48	4.560	0.700	4	52	6.750	54	33.260	34	1.740	92	0.470	16	1.320	37	40.080	158.3
	2	40	2.520	103	47	4.380	0.640	4	52	6.750	53	32.220	38	1.740	104	0.470	21	2.320	45	51.050	150.0
	3	40	2.380	102	47	4.380	0.640	3	52	6.750	53	32.220	38	1.642	104	0.470	16	1.320	48	57.170	211.7
	4	37	2.220	99	47	4.380	0.580	3	52	6.750	48	27.240	34	1.042	91	0.470	22	2.540	45	51.090	191.7
	5	42	3.340	98	47	4.380	0.580	3	52	6.750	49	28.170	35	1.596	104	0.370	17	1.490	45	51.230	166.7
	6	55	5.840	102	47	4.380	0.540	4	52	6.750	46	25.380	34	1.500	94	0.370	15	1.170	46	53.110	166.7
	7	48	3.960	99	47	4.380	0.540	4	52	6.750	44	23.520	35	1.500	102	0.370	22	2.540	47	54.880	283.3
	8	43	2.820	103	47	4.380	0.540	4	52	6.750	46	25.380	35	1.456	100	0.370	22	2.540	46	53.400	175.0
	9	39	2.380	108	46	4.200	0.540	5	52	6.750	47	26.810	34	1.410	98	0.470	19	1.880	45	51.810	103.3
	10	35	2.100	100	46	4.200	0.500	5	52	6.750	46	25.380	34	1.410	101	0.570	19	1.880	46	53.250	158.3
	11	32	1.920	94	47	4.380	0.500	4	52	6.750	43	22.590	34	1.410	102	0.680	19	1.880	44	49.990	380.0
	12	30	1.830	89	47	4.380	0.500	3	52	6.750	41	20.730	33	1.367	96	0.570	18	1.680	43	47.870	186.7
	13	27	1.680	91	47	4.380	0.470	3	52	6.750	41	20.730	30	1.367	82	0.470	17	1.490	37	39.350	180.0
	14	27	1.680	90	47	4.380	0.470	5	52	6.750	40	19.800	30	1.280	91	0.570	22	2.540	40	44.460	275.0
	15	25	1.590	88	46	4.200	0.470	4	52	6.750	41	20.730	30	1.323	94	0.570	20	2.100	41	45.350	200.0
	16	24	1.530	86	48	4.560	0.470	4	52	6.750	40	19.800	30	1.323	94	0.570	21	2.320	39	42.850	91.7
	17	23	1.470	85	48	4.560	0.470	4	52	6.750	37	17.460	30	1.323	90	0.470	19	1.880	39	42.570	141.7
	18	21	1.390	88	47	4.380	0.440	4	52	6.750	36	16.680	31	1.281	94	0.370	18	1.680	37	39.130	75.0
	19	20	1.340	86	48	4.560	0.470	3	52	6.750	34	15.120	30	1.197	88	0.370	15	1.170	35	36.500	75.0
	20	17	1.260	85	48	4.560	0.440	3	52	6.750	34	15.120	26	1.197	82	0.270	14	1.050	32	31.300	83.3
	21	20	1.370	86	47	4.380	0.440	3	52	6.750	34	15.120	30	1.239	82	0.190	18	1.680	34	34.390	158.3
	22	23	1.450	94	48	4.560	0.440	3	52	6.750	38	18.240	30	1.239	87	0.190	15	1.170	31	30.450	150.0
	23	20	1.360	96	46	4.200	0.460	3	52	6.750	36	16.680	26	1.281	76	0.190	17	1.490	34	34.190	95.0
	24	18	1.260	90	45	4.020	0.460	4	52	6.750	40	19.800	30	1.281	83	0.190	18	1.680	34	34.910	183.3
	25	16	1.190	86	45	4.020	0.410	4	51	6.800	40	19.800	29	1.197	82	0.190	15	1.170	36	38.420	200.0
	26	13	1.080	82	45	4.020	0.410	4	50	5.880	38	18.240	26	1.197	74	0.190	13	0.970	34	34.340	116.7
	27	11	1.040	80	45	4.020	0.410	3	50	5.880	38	18.240	26	1.180	68	0.190	11	0.830	33	33.450	100.0
	28	17	1.230	80	44	3.840	0.410	3	49	5.490	38	18.240	29	1.197	82	0.270	15	1.170	30	29.060	70.0
	29	76	7.950	92	44	3.840	0.410	3	49	5.490	40	19.800	30	1.323	96	0.190	13	0.970	39	42.120	103.0
	30	86	11.680	286	44	3.840	0.410	3	48	5.140	40	19.800	30	1.281	94	0.190	18	0.970	48	56.180	300.0
Media mensile		32	2.500	99	47	4.290	0.490	4	52	6.540	42	21.730	31	1.371	91	0.375	17	1.630	40	43.470	172.1
Scostamento dalla normale		—	—	— 63	—	—	— 0.200	— 10	— 8	— 0.800	—	—	—	— 0.221	—	+ 0.042	+ 1	+ 0.130	— 27	— 27.300	—
DICEMBRE	1	70	8.110	204	44	3.840	0.410	3	48	5.140	38	18.240	28	1.239	86	0.190	13	0.970	47	54.880	236.7
	2	59	5.890	156	44	3.840	0.350	3	48	5.140	38	18.240	26	1.155	82	0.190	12	0.900	44	49.140	266.7
	3	51	4.290	148	40	3.120	0.300	3	47	4.810	38	18.240	26	1.071	76	0.190	11	0.830	31	29.940	145.0
	4	46	3.280	136	41	3.300	0.220	3	47	4.810	38	18.240	25	1.092	74	0.190	11	0.830	31	30.630	175.0
	5	40	2.510	130	41	3.300	0.260	3	47	4.810	36	16.680	24	1.071	73	0.190	14	1.050	32	31.430	175.0
	6	37	2.180	120	41	3.300	0.350	3	48	5.140	36	16.680	26	1.113	80	0.190	15	1.170	31	29.480	161.7
	7	35	2.060	114	40	3.120	0.220	3	46	4.490	35	15.900	25	0.010	76	0.190	12	1.000	32	31.430	128.3
	8	31	1.860	104	40	3.120	0.260	3	46	4.490	34	15.120	22	0.971	64	0.190	11	0.830	33	33.380	110.0
	9	30	1.830	101	41	3.300	0.260	3	46	4.490	34	15.120	24	0.971	72	0.190	13	0.970	34	34.000	108.3
	10	33	2.060	118	41	3.300	0.300	2	46	4.490	35	15.900	25	0.990	74	0.190	12	0.900	33	33.830	121.7
	11	43	3.300	188	40	3.120	0.300	3	46	4.490	34	15.120	22	0.990	66	0.100	11	0.830	33	33.060	125.0
	12	55	5.180	190	40	3.120	0.410	3	46	4.490	35	15.900	24	0.990	74	0.100	12	0.900	34	33.690	120.0
	13	51	4.290	164	40	3.120	0.350	3	46	4.490	34	15.120	22	0.990	69	0.100	16	1.320	33	32.550	138.3
	14	48	3.670	152	40	3.120	0.350	3	46	4.490	34	15.120	23	0.952	72	0.130	15	1.170	32	31.590	173.3
	15	45	3.080	128	39	2.950	0.300	3	46	4.490	34	15.120	22	0.952	70	0.130	15	1.170	32	32.350	195.0
	16	42	1.620	118	39	2.950	0.350	3	46	4.490	34	15.120	22	0.952	70	0.100	15	1.170	32	32.350	136.7
	17	40	2.410	120	40	3.120	0.350	3	46	4.490	32	13.560	21	0.931	67	0.130	11	0.760	32	32.000	103.3
	18	37	2.090	116	41	3.300	0.300	3	46	4.490	31	12.780	20	0.868	60	0.130	11	0.760	32	31.640	75.0
	19	34	1.980	112	42	3.480	0.410	3	46	4.490	31	12.780	16	0.791	58	0.130	17	1.490	32	31.710	125.0
	20	32	1.880	110	41	3.300	0.300	3	46	4.490	30	12.000	22	0.791	66	0.190	17	1.490	32	31.450	261.7
	21	31	1.830	114	41	3.300	0.260	3	46	4.490	29	11.300	23	0.810	66	0.100	15	1.170	32	32.240	166.7
	22	29	1.740	108	40	3.120	0.300	3	46	4.490	25	8.800	22	0.791	67	0.100	13	0.970	32	31.210	158.3
	23	26	1.610	106	40	3.120	0.260	3	46	4.490	25	8.800	20	0.791	64	0.100	13	0.970	31	29.600	241.7
	24	23	1.510	100	41	3.300	0.260	3	46	4.490	25	8.800	17	0.791	56	0.190	18	0.970	29	27.050	233.3
	25	21	1.480	97	40	3.120	0.260	3	46	4.490	24	8.300	16	0.756	48	0.100	12	0.900	31	29.530	241.7
	26	27	1.390	92	41	3.300	0.260	3	46	4.490	30	12.000	16	0.721	50	0.100	12	0.900	31	30.410	166.7
	27	18	1.280	90	40	3.120	0.260	3	46	4.490	29	11.300	16	0.721	52	0.100	12	0.900	31	30.460	178.3
	28	17	1.250	86	40	3.120	0.260	3	46	4.490	30	12.000	20	0.721	62	0.100	12	0.900	32	31.100	181.7
	29	17	1.250	84	39	2.950	0.260	3	46	4.490	28	10.600	18	0.756	58	0.100	12	0.900	31	30.280	178.3
	30	16	1.210	88	39	2.950	0.260	3	45	4.200	30	12.000	18	0.756	58	0.100	12	0.900	31	29.810	145.0
	31	15	1.180	82	39	2.950	0.260	2	45	4.200	28	10.600	17	0.773	56	0.100	12	0.900	30	28.760	133.3
Media mensile		35	2.560	122	40	3.210	0.300	3	46	4.570	32	13.730	22	0.912	67	0.140	13	0.990	33	32.610	167.0
Scostamento dalla normale		—	—	— 7	—	—	— 0.260	— 7	— 10	— 1.160	—	—	—	— 0.172	—	— 0.023	— 1	— 0.230	— 21	— 12.790	—

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

		Orco		STURA DI VIÙ	Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone				Varaita	
Corso d'acqua		Pont Canavese (1)		Ussaglio	Lanzo		Casana	Ulzio		Bousolard (2)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (3)		Fenestrelle (4)		Perrero	S. Martino (5)		Rora (6)
Denominazione della stazione idrografica																				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	165	15.700	1.940	51	19.460	49	— 6	3.560	1	3.290	58	20	3.510	24	2.180	58	34	9.400	53	4.600
	2	172	16.900	2.100	50	16.740	49	— 6	3.560	1	3.290	*50*	23	3.920	24	2.180	58	33	9.000	53	4.600
	3	168	16.900	1.980	50	16.740	48	— 6	3.560	0	3.100	56	28	4.120	24	2.180	56	33	9.000	53	4.600
	4	162	13.600	1.900	48	14.000	48	— 6	3.560	0	3.100	54	19	3.310	24	2.180	55	34	9.400	53	4.600
	5	165	15.150	1.780	48	15.300	48	— 6	3.560	1	3.290	57	20	3.510	24	2.180	53	35	10.190	53	4.600
	6	170	18.100	1.620	52	19.460	48	— 6	3.560	1	3.290	58	18	3.310	24	2.180	52	34	9.400	53	4.600
	7	168	16.900	1.900	54	22.180	48	— 6	3.560	1	3.290	56	18	3.120	24	2.180	50	34	9.400	51	4.390
	8	168	16.900	1.900	51	18.100	47	— 6	3.560	1	3.290	66	22	3.510	23	2.050	50	33	9.000	50	4.190
	9	172	19.300	1.960	50	16.740	47	— 6	3.560	0	3.100	68	22	4.120	22	1.920	49	32	8.600	51	4.330
	10	170	18.100	1.900	50	16.740	47	— 6	3.560	0	3.100	68	23	4.330	22	1.920	48	32	8.600	51	4.330
	11	169	17.500	*1.060*	50	16.740	47	— 6	3.560	0	3.100	67	25	4.120	22	1.920	48	31	8.210	50	4.190
	12	167	14.620	1.900	50	16.740	47	— 7	3.390	0	3.100	64	12	3.120	22	1.920	48	31	8.210	50	4.190
	13	160	12.600	1.780	49	15.300	47	— 7	3.390	0	3.100	58	14	2.530	21	1.800	47	30	7.810	49	4.060
	14	163	14.100	2.020	50	16.740	47	— 7	3.390	0	3.100	64	14	2.530	20	1.680	46	30	7.810	48	3.930
	15	165	13.600	3.220	48	15.300	47	— 7	3.390	0	3.100	64	16	3.310	20	1.680	46	29	7.410	47	3.800
	16	165	13.600	**3.270**	48	15.300	*46*	— 8	3.220	— 1	2.920	64	14	3.120	20	1.680	45	29	7.410	47	3.800
	17	165	13.100	3.080	47	14.000	46	— 8	3.220	— 1	2.920	60	18	3.120	20	1.680	45	29	7.410	47	3.800
	18	162	12.600	2.380	47	14.000	46	— 9	3.040	— 1	2.920	58	20	3.120	20	1.680	45	28	7.020	46	3.670
	19	158	11.100	2.020	46	12.700	46	— 9	3.040	— 2	*2.730*	58	16	2.920	19	1.580	45	28	7.020	46	3.670
	20	150	8.750	1.350	45	10.450	46	— 9	3.040	— 1	2.920	54	15	4.330	19	1.580	45	27	6.620	46	3.670
	21	157	11.100	2.810	48	11.500	46	— 9	3.040	— 2	2.780	59	12	2.330	19	1.580	45	28	7.020	48	3.930
	22	160	12.100	2.430	49	14.000	47	— 7	3.390	— 1	2.920	68	15	3.710	20	1.680	46	27	6.620	55	4.330
	23	160	11.600	3.100	47	12.700	47	— 9	3.040	0	3.100	66	13	2.920	20	1.680	46	*26*	*6.220*	47	3.800
	24	160	11.100	2.860	46	12.700	46	— 8	3.220	0	3.100	66	11	*1.740*	19	1.580	45	26	6.220	47	3.800
	25	158	10.600	2.790	46	12.700	46	— 9	3.040	— 1	2.920	64	*10*	1.740	19	1.580	*44*	27	6.620	46	3.670
	26	157	9.650	2.070	46	11.500	46	— *10*	*2.870*	— 2	2.730	62	12	1.940	18	1.480	44	27	6.620	45	3.540
	27	*148*	*7.550*	1.660	45	10.450	46	— 10	2.870	— 1	2.920	58	12	1.940	18	1.480	44	26	6.220	45	3.540
	28	154	9.650	2.500	*44*	*9.550*	46	— 10	2.870	— 1	2.920	58	12	2.330	*16*	*1.290*	44	26	6.220	*44*	*3.410*
	29	**178**	19.300	2.260	66	28.980	46	— 8	3.220	— 1	2.920	60	12	2.730	16	1.290	45	27	6.620	46	3.540
	30	175	**20.500**	2.140	66	**37.140**	46	— 9	3.040	— 1	2.920	60	12	2.330	16	1.290	45	26	6.220	44	3.410
Media mensile		164	14.080	2.170	50	16.130	47	— 8	3.300	0	3.040	61	17	3.120	21	1.780	48	30	7.720	49	4.020
Scostamento dalla normale		+ 8	— 2.000	—	+ 18	— 2.920	+ 24	— 5	— 0.140	— 18	— 0.530	+ 5	— 5	— 3.150	0	+ 0.380	— 6	—	—	+ 13	+ 0.490
DICEMBRE	1	173	18.700	1.780	55	24.900	46	— 9	3.040	— 1	2.920	59	17	1.940	16	1.290	47	27	6.620	43	3.280
	2	170	16.900	1.660	51	18.100	46	— 10	2.870	— 1	2.920	58	17	2.140	16	1.290	47	28	7.020	42	3.140
	3	166	14.620	1.540	49	15.300	45	— 11	2.700	— 2	2.730	58	9	1.350	16	1.290	47	28	7.020	41	3.010
	4	160	12.100	1.180	49	12.700	45	— 11	2.700	— 2	2.730	54	10	1.740	16	1.290	47	27	6.620	39	2.760
	5	164	13.100	1.540	44	9.550	45	— 11	2.700	— 3	2.550	58	10	1.740	16	1.290	47	26	6.220	38	2.640
	6	163	12.600	1.420	44	9.550	45	— 10	2.870	— 2	2.730	58	10	**2.330**	16	1.290	46	25	5.820	39	2.760
	7	162	12.600	1.180	43	8.800	45	— *12*	*2.630*	— 3	2.550	58	10	1.740	15	1.210	46	25	5.820	38	2.700
	8	154	9.650	0.910	42	8.100	45	— 12	2.630	— 3	2.550	48	11	1.740	15	1.210	46	25	5.820	38	2.640
	9	160	11.600	0.970	43	8.800	44	— 11	2.700	— 2	2.730	56	11	1.740	14	1.130	46	24	5.430	37	2.580
	10	162	11.600	1.380	44	9.550	44	— 11	2.700	— 2	2.730	52	14	2.330	14	1.130	46	24	5.430	38	2.640
	11	158	10.600	0.970	47	15.300	44	— 12	2.630	— 3	2.550	*44*	9	1.350	14	1.130	47	*23*	*5.030*	38	2.640
	12	165	14.620	1.060	68	**35.780**	44	— 12	2.630	— 3	2.550	58	9	1.350	14	1.130	54	25	5.820	38	2.640
	13	167	15.150	1.250	64	34.420	44	— 12	2.630	— 3	2.550	58	9	1.350	14	1.130	54	25	5.820	38	2.640
	14	166	14.100	1.490	56	26.260	43	— 12	2.630	— 4	2.360	57	*5*	*0.970*	14	1.130	63	**35**	**9.790**	41	2.880
	15	163	14.100	1.170	58	20.820	43	— 12	2.530	— 4	2.360	56	7	0.970	13	1.060	59	34	9.400	40	2.880
	16	163	13.600	1.140	50	16.740	43	— 12	2.530	— 4	2.360	56	8	1.160	13	1.060	57	30	7.810	40	2.880
	17	162	12.100	1.140	48	14.000	42	— 12	2.530	— 4	2.360	56	8	1.160	13	1.060	54	33	9.000	40	2.880
	18	151	9.650	0.780	46	11.500	42	— 12	2.530	— 4	2.360	46	7	0.970	13	1.060	54	29	7.410	42	3.010
	19	156	10.600	1.140	46	11.500	42	— 12	2.530	— 4	2.360	44	8	1.160	13	1.060	54	28	7.020	40	2.880
	20	157	12.100	1.140	44	9.550	42	— 12	2.530	— 4	2.360	56	8	1.160	12	1.000	52	27	6.620	39	2.640
	21	155	11.600	1.380	42	8.100	42	— 12	2.530	— 3	2.550	58	8	1.160	12	1.000	52	26	6.220	38	2.640
	22	160	11.600	1.140	43	8.800	41	— 12	2.530	— 2	2.730	57	8	1.160	12	1.000	46	25	5.820	38	2.580
	23	160	11.600	1.140	42	8.100	*40*	— 12	2.530	— 2	2.730	56	8	1.160	8	0.780	46	25	5.820	*34*	*2.280*
	24	159	10.600	1.380	41	7.400	40	— 12	2.530	— 3	2.550	54	8	1.160	10	0.880	45	25	5.820	35	2.280
	25	*148*	*7.960*	0.900	*40*	*6.800*	40	— 12	2.530	— 3	2.550	50	8	1.160	8	0.780	45	24	5.430	36	2.340
	26	150	9.200	0.660	40	6.800	40	— 12	2.530	— 5	2.180	48	8	1.160	*5*	*0.650*	43	24	5.430	35	2.340
	27	155	11.600	*0.630*	40	6.800	40	— 12	2.530	— 5	2.180	44	8	1.160	6	0.090	42	25	5.820	37	2.400
	28	156	11.600	0.990	42	8.100	40	— 12	2.530	— 5	2.180	54	8	1.160	6	0.780	42	24	5.430	36	2.460
	29	158	11.600	1.230	41	7.400	40	— 12	2.530	— *6*	*1.990*	57	8	1.160	8	0.780	*40*	24	5.430	37	2.520
	30	155	11.600	1.090	41	7.400	41	— 12	2.530	— 6	1.990	57	9	1.350	8	0.780	40	23	5.030	37	2.520
	31	155	10.600	1.090	41	7.400	42	— 12	2.530	— 5	2.180	58	9	1.350	8	0.780	40	24	5.430	37	2.520
Media mensile		159	12.250	1.170	46	13.040	43	— 12	2.600	— 3	2.490	54	9	1.410	12	1.030	48	26	6.350	38	2.680
Scostamento dalla normale		+ 16	+ 4.280	—	+ 26	+ 1.530	+ 23	— 4	— 0.110	— 17	— 0.390	+ 3	— 6	— 1.370	— 5	+ 0.060	+ 4	—	—	+ 9	— 0.020

(1) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000. — (2) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.380. — (3) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Novembre *mc/sec.* 11.840, di Dicembre *mc/sec.* 11.810) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.800) derivati a monte della sezione di misura. — (4) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.680, di Dicembre *mc/sec.* 0.610). — (5) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.970, di Dicembre *mc/sec.* 0.970). — (6) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

	Corso d'acqua	Grana		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Stura di Demonte	
	Denominazione della stazione idrografica	Monterosso		Ponte di Nava		Ormea		Ruccetto		Prasa Centrale Mellina		Torre	Sorg. Beinette	Clavesana			Platraporzie		Planche	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	36	1.570	44	2.460	42	3.800	57	6.410	1.2	24	1.740	8	2.394	44	34.600	6.7	36	0.610	29	4.020
	2	36	1.570	43	2.280	39	3.400	56	6.240	1.2	24	1.740	8	2.394	41	31.700	3.3	36	0.610	29	4.020
	3	35	1.490	44	2.460	39	3.190	55	6.070	1.2	24	1.740	7	2.394	38	29.000	3.3	36	0.610	28	3.830
	4	34	1.410	44	2.460	34	2.470	54	5.900	1.2	23	1.640	9	2.394	37	28.100	3.3	36	0.610	28	3.830
	5	34	1.450	44	2.460	36	2.640	53	5.730	1.2	23	1.640	10	2.394	37	28.100	3.3	35	0.510	28	3.830
	6	35	1.490	44	2.460	40	3.190	53	5.730	1.2	25	1.850	10	2.394	36	27.300	3.3	35	0.510	27	3.640
	7	34	1.450	45	2.660	40	3.400	53	5.730	0.8	25	1.850	10	2.394	36	27.300	3.3	35	0.510	27	3.640
	8	33	1.380	43	2.280	39	3.190	52	5.560	0.8	24	1.740	9	2.394	37	28.100	0.8	35	0.510	27	3.640
	9	32	1.300	42	2.100	38	3.000	51	5.390	0.8	24	1.740	7	2.394	35	26.550	1.7	35	0.510	27	3.640
	10	32	1.270	41	1.980	37	2.810	50	5.220	0.8	23	1.640	8	2.394	34	25.800	1.7	34	0.428	26	3.450
	11	32	1.270	41	1.930	36	2.640	48	4.880	0.8	22	1.530	10	2.394	32	24.200	2.5	34	0.428	25	3.250
	12	31	1.210	40	1.760	35	2.470	48	4.880	0.8	22	1.530	10	2.394	32	24.200	2.5	34	0.428	25	3.270
	13	30	1.210	40	1.760	33	2.130	47	4.730	0.8	22	1.530	10	2.394	27	20.650	2.5	34	0.428	25	3.270
	14	31	1.180	39	1.600	30	1.630	46	4.550	0.8	21	1.420	11	2.394	32	24.200	1.7	34	0.428	26	3.450
	15	30	1.150	38	1.450	30	1.630	46	4.550	0.8	21	1.420	10	2.394	33	24.950	1.7	34	0.428	26	3.450
	16	30	1.150	38	1.450	30	1.630	46	4.550	0.8	20	1.320	10	2.394	27	20.650	1.7	34	0.428	26	3.450
	17	29	1.090	38	1.450	30	1.630	45	4.380	0.8	20	1.320	10	2.394	30	22.700	3.3	34	0.428	26	3.450
	18	29	1.090	37	1.310	29	1.470	44	4.200	0.8	20	1.320	9	2.394	30	22.700	3.3	34	0.428	25	3.270
	19	28	*1.030*	*36*	*1.170*	28	*1.320*	43	*4.030*	0.8	*19*	*1.220*	9	2.394	27	20.650	10.0	34	0.428	25	3.270
	20	28	1.030	36	1.170	28	1.320	43	4.030	0.8	19	1.220	11	2.394	*25*	*19.450*	1.7	34	0.428	*24*	*3.090*
	21	32	1.270	100	22.630	72	24.650	58	38.620	5.0	26	4.570	22	2.462	36	61.930	5.0	34	0.428	25	3.450
	22	45	1.740	94	23.870	90	29.300	120	40.200	30.0	60 (88)	6.500	80	2.462	90 (140)	105.600	76.7	34	0.428	32	4.020
	23	34	1.490	84	17.210	65	11.750	97	21.400	5.0	46	5.560	34	2.462	70	64.500	35.0	34	0.428	27	3.740
	24	33	1.410	60	7.750	59	8.900	85	14.850	5.0	35	3.470	19	2.394	57	48.400	30.0	34	0.428	27	3.640
	25	32	1.300	56	5.490	54	7.050	77	11.600	1.7	31	2.650	17	2.394	53	42.900	10.0	34	0.428	26	3.450
	26	32	1.270	52	4.930	50	5.750	71	9.650	5.0	28	2.180	16	2.394	45	34.000	15.0	*33*	*0.372*	25	3.270
	27	31	1.240	50	3.800	50	5.750	68	8.800	1.7	28	2.120	16	2.394	45	32.600	0.8	33	0.372	25	3.270
	28	31	1.270	48	3.800	46	5.200	65	8.550	1.7	26	2.120	14	2.666	46	35.600	1.7	33	0.372	25	3.270
	29	36	1.580	114	29.660	115	34.550	129	51.290	103.8	46	4.720	21	2.724	110 (141)	130.700	351.7	38	0.372	24	3.090
	30	43	2.180	82	16.620	82	28.300	122	42.400	21.7	42	4.930	32	2.666	97	110.500	175.0	33	0.372	24	3.090
	Media mensile	33	1.350	52	5.790	46	6.840	63	11.500	23.1	27	2.330	14	2.430	44	39.250	68.1	34	0.457	26	3.500
	Scostamento dalla normale	—	—	—	—	— 6	— 5.220	— 23	—15.550	—	— 3	— 0.960	— 10	+ 0.282	— 22	—18.540	—	—	—	+ 3	— 0.770
DICEMBRE	1	44	2.320	70	9.550	70	14.620	105	26.900	8.3	42	4.820	24	*2.394*	33	82.700	61.7	33	0.372	24	3.090
	2	42	2.120	64	8.120	63	10.750	95	20.290	5.0	39	4.100	18	2.394	70	64.500	8.3	33	0.372	24	3.090
	3	40	1.920	59	6.440	58	8.500	87	15.800	3.3	35	3.260	18	2.394	63	55.500	8.3	33	0.372	24	3.090
	4	38	1.740	56	5.490	53	6.700	81	13.150	0.8	33	2.900	18	2.394	58	49.500	4.2	33	0.372	24	3.090
	5	35	1.570	53	4.610	53	6.700	77	11.600	0.8	30	2.480	18	2.394	53	44.000	4.2	33	0.372	24	3.090
	6	35	1.490	51	4.050	53	6.700	73	10.250	0.8	29	2.300	18	2.394	48	38.600	4.2	33	0.372	24	3.090
	7	33	1.410	49	3.550	52	6.350	70	9.350	0.8	28	2.180	16	2.394	49	39.600	4.2	32	0.324	24	3.090
	8	33	1.340	48	3.310	51	6.050	67	8.550	0.8	26	1.960	15	2.394	46	35.600	4.2	32	0.324	24	3.090
	9	32	1.340	47	4.330	50	5.750	67	8.880	0.5	26	1.960	16	2.462	44	34.600	4.2	32	0.324	24	3.090
	10	33	1.340	87	19.000	50	5.750	98	20.200	18.3	26	1.960	17	2.462	55	47.300	3.3	32	0.324	23	2.910
	11	33	1.340	70	12.300	51	6.050	94	19.600	5.0	26	1.900	18	2.462	59	50.700	13.3	32	0.324	23	2.910
	12	32	1.270	74	14.420	51	6.050	101	25.500	8.3	29	2.300	18	2.462	74	72.700	20.0	32	0.324	23	2.910
	13	35	1.490	89	19.000	51	6.050	127	44.800	28.8	38	3.780	26	2.462	110	113.900	133.3	32	0.324	23	2.910
	14	36	1.610	78	11.820	60	9.350	115	35.200	11.7	35	3.260	22	2.462	87	88.700	750.0	32	0.324	23	2.910
	15	36	1.570	65	8.690	67	13.020	103	25.500	5.0	32	2.810	22	2.462	76	72.700	208.3	32	0.324	23	2.910
	16	35	1.490	60	6.770	62	10.250	97	21.400	2.5	31	2.570	18	2.462	67	58.000	508.3	32	0.324	23	2.910
	17	35	1.490	56	5.490	59	8.900	90	17.430	2.5	29	2.360	18	2.462	63	55.500	50.0	32	0.324	*22*	*2.730*
	18	34	1.410	54	4.890	56	7.750	85	14.850	2.5	28	2.180	16	2.462	60	51.900	70.0	32	0.324	22	2.730
	19	33	1.340	52	4.330	53	6.700	81	13.150	2.5	27	2.060	16	2.462	55	46.200	20.0	32	0.324	22	2.730
	20	33	1.380	52	4.330	52	6.350	78	11.970	2.5	26	1.960	15	2.462	53	44.000	48.3	32	0.324	22	2.730
	21	33	1.340	52	4.330	52	6.350	77	11.600	2.5	26	1.960	15	2.462	52	42.900	8.3	32	0.324	22	2.730
	22	32	1.340	49	3.550	50	5.750	74	10.560	1.7	25	1.850	14	2.462	50	40.700	3.3	32	0.324	22	2.730
	23	32	1.270	49	3.550	48	5.200	70	9.350	1.7	25	1.850	14	2.462	47	37.600	21.7	32	0.324	22	2.730
	24	32	1.270	48	3.310	47	4.900	69	9.050	1.7	24	1.740	14	2.462	48	38.600	10.0	32	0.324	22	2.730
	25	32	1.270	48	3.310	49	5.450	67	8.550	1.7	23	1.640	13	2.462	41	31.700	11.7	32	0.324	22	2.730
	26	32	1.270	48	3.310	47	4.900	65	8.050	1.7	23	1.640	14	2.462	39	29.900	53.3	32	0.324	22	2.730
	27	31	1.210	47	3.090	45	4.420	63	7.600	1.7	22	1.530	*12*	2.394	38	29.000	50.0	*31*	*0.281*	22	2.730
	28	*30*	1.180	46	2.870	44	4.200	61	7.200	1.7	22	1.530	12	2.394	38	29.000	11.7	31	0.281	22	2.730
	29	30	*1.150*	45	2.660	43	4.000	61	7.200	1.7	21	1.420	14	2.394	37	28.100	20.0	31	0.281	22	2.730
	30	30	1.150	44	2.460	*42*	*3.800*	*60*	*7.000*	1.7	*20*	*1.320*	14	2.394	*32*	*23.640*	8.3	31	0.281	22	2.730
	31	30	1.150	*43*	*2.280*	42	3.800	60	7.000	1.7	20	1.320	14	2.394	33	24.950	3.3	31	0.281	22	2.730
	Media mensile	34	1.440	56	5.300	52	6.610	81	15.080	6.3	28	2.290	17	2.433	56	43.300	101.1	32	0.326	23	2.880
	Scostamento dalla normale	—	—	—	—	+ 3	+ 0.570	+ 14	+ 1.260	—	+ 5	+ 0.370	+ 2	+ 0.288	+ 3	+13.490	—	—	—	+ 5	— 0.360

		Rio Bagni		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Stura	Orba	Tanaro			
Corso d'acqua																						
Denominazione della stazione idrografica		Bagni di Vinadio		Gaiola		Limone	Ronschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Origlio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Ovada	Predosa	Montecastello			Bassignana
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
NOVEMBRE	1	37	1.520	35	11.880	0.481	*0.516*	98	84	54.250	80	24	67.550	27	0.575	140	5	40	68	109.700	15.0	21
	2	36	1.460	35	11.880	0.481	0.516	98	80	50.700	74	22	62.100	27	0.575	130	0	37	55	86.900	8.3	9
	3	36	1.460	35	11.670	0.481	0.516	97	76	47.150	74	22	63.100	26	0.470	135	— 5	35	53	83.300	6.7	2
	4	34	1.350	34	11.470	0.481	0.516	97	74	45.380	74	21	59.500	25	0.370	140	— 5	34	51	79.800	5.0	1
	5	34	1.350	33	11.270	0.462	0.516	97	73	44.490	74	20	56.800	24	0.275	135	— 10	33	47	72.800	3.3	0
	6	34	1.350	33	11.070	0.462	0.516	96	73	44.490	*70*	20	56.800	24	0.275	140	— 10	32	44	67.500	5.0	— 2
	7	34	1.350	33	10.880	0.462	0.516	94	72	43.600	70	20	56.800	25	0.370	115	— 10	31	42	64.000	1.7	0
	8	33	1.300	32	10.690	0.462	0.516	92	70	41.830	70	18	51.650	24	0.275	118	— 10	30	40	60.700	3.3	— 1
	9	32	1.250	32	10.690	0.462	0.516	92	70	41.830	70	16	47.000	24	0.275	116	— 15	29	40	60.700	2.0	— 2
	10	32	1.250	32	10.690	0.443	0.516	90	68	40.050	70	16	47.000	23	0.195	115	— 15	28	40	60.700	2.0	— 3
	11	31	1.200	32	10.510	0.443	0.516	89	68	40.050	70	17	49.400	23	0.195	125	— 15	27	39	59.100	2.0	— 4
	12	31	1.200	31	10.340	0.443	0.516	86	66	38.280	74	17	49.400	23	0.195	115	— 15	25	40	60.700	2.0	3
	13	31	1.200	31	10.340	0.443	0.516	84	64	36.500	74	16	47.000	22	0.115	125	— 15	28	37	56.200	2.0	— 2
	14	31	1.220	31	10.160	0.443	0.516	83	62	34.730	74	14	42.700	26	0.470	113	— 15	21	37	56.200	2.0	— 1
	15	31	1.200	30	9.990	*0.424*	0.516	82	60	32.950	74	14	42.700	26	0.470	*112*	— 18	19	34	52.000	5.0	— 4
	16	30	1.170	30	9.990	0.424	0.516	82	*58*	*31.170*	74	14	42.700	26	0.470	114	— 18	17	34	52.000	1.7	— 6
	17	30	1.150	30	9.990	0.424	0.516	82	62	34.730	72	13	40.600	*22*	*0.115*	112	— 18	16	33	50.700	1.7	— 6
	18	30	1.130	30	9.990	0.424	0.516	*81*	60	32.950	72	13	40.600	22	0.115	114	— *20*	15	32	49.400	7.7	— 6
	19	*29*	*1.110*	*29*	*9.640*	0.424	0.516	81	60	33.270	72	13	40.600	22	0.115	113	— 20	15	33	50.700	1.7	— 8
	20	29	1.110	29	9.640	0.424	0.516	81	60	32.950	72	*12*	*38.600*	22	0.115	114	— 20	*14*	31	48.100	1.7	— *10*
	21	33	1.080	34	11.350	0.424	0.516	90	64	36.500	72	12	38.600	34	13.864	113	— 20	14	*36*	*46.800*	1.7	— 8
	22	50	2.170	47	14.970	0.424	0.531	130	155	147.600	74	27	76.500	60	5.055	112	20	70	182	368.400	1240.0	125
	23	41	1.750	37	13.120	0.424	0.531	120	134	90.300	74	44	142.150	49	3.375	150	10	60	129	226.750	455.0	88
	24	39	1.630	36	12.290	0.424	0.516	105	116	82.650	74	32	98.250	43	2.540	140	5	55	100	166.000	71.7	65
	25	37	1.520	34	11.470	0.424	0.516	100	94	68.180	74	27	76.500	39	2.010	135	0	51	81	132.600	18.3	48
	26	35	1.410	32	10.690	0.424	0.516	90	90	59.580	74	24	67.550	38	1.880	130	— 5	49	70	113.200	20.0	35
	27	34	1.350	32	10.510	0.424	0.516	97	80	50.700	74	21	59.500	36	1.630	135	— 5	47	64	103.700	8.3	28
	28	33	1.300	31	10.340	0.424	0.516	100	76	47.150	74	19	54.250	35	2.140	125	10	45	57	90.400	36.7	22
	29	34	1.320	34	11.270	0.424	0.531	110	88	57.800	126	19	54.250	132	18.620	300	65	215	160	302.500	575.0	86
	30	32	1.270	34	11.470	0.424	0.531	125	150	134.500	166	71	209.400	72	7.610	260	20	65	230	534.000	755.0	170
Media mensile		34	1.360	33	11.010	0.441	0.518	95	80	52.380	75	21	62.450	34	2.158	134	— 5	40	64	112.190	345.9	21
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	+ 0.013	— 0.001	— 14	— 27	— 50.920	— 20	— 12	— 61.270	—	—	— 1	—	—	— 33	— 104.570	—	— 30
DICEMBRE	1	32	1.250	34	11.470	0.424	0.531	115	134	104.180	126	60	211.900	60	5.055	180	10	58	170	331.700	286.7	116
	2	32	1.250	33	11.070	0.424	0.531	110	122	88.200	100	44	142.150	52	3.810	170	10	53	137	245.100	93.3	92
	3	30	1.180	32	10.690	0.424	0.531	100	110	77.330	94	40	124.700	48	3.230	150	5	49	115	195.900	116.7	74
	4	30	1.150	31	10.510	0.424	0.531	100	104	72.000	90	31	89.750	44	2.675	140	0	46	100	166.000	33.3	61
	5	30	1.150	30	10.170	0.424	0.531	98	96	64.900	86	27	76.500	44	2.675	140	— 5	43	88	144.900	35.0	51
	6	30	1.150	30	10.170	0.424	0.531	95	92	61.350	86	27	75.050	40	2.140	145	— 5	40	81	132.600	10.0	46
	7	29	1.110	30	9.990	0.424	0.531	90	86	56.030	86	23	64.800	39	2.010	145	— 10	38	75	122.000	13.3	40
	8	28	1.060	30	9.990	0.424	0.531	90	82	52.480	86	20	56.800	36	1.630	140	— 10	36	70	113.200	10.0	35
	9	28	1.060	29	9.810	0.424	0.531	88	80	50.700	*84*	18	51.750	40	2.140	135	— 5	34	61	97.400	1.7	26
	10	27	1.010	30	9.810	0.424	0.531	88	85	56.540	84	18	51.750	44	2.810	145	10	50	64	102.700	3.3	26
	11	30	1.150	30	9.990	0.424	0.531	*83*	102	70.230	90	30	86.250	51	3.665	155	15	50	111	187.500	16.7	65
	12	38	1.060	31	10.340	0.424	0.531	90	108	75.550	124	30	86.250	68	8.050	180	5	50	116	198.000	65.0	72
	13	28	1.060	32	10.600	0.417	0.546	125	150	134.500	168	49	161.500	97	14.096	230	0	70	201	429.440	525.0	128
	14	28	1.060	32	10.600	0.417	0.546	120	140	115.100	164	64	229.350	80	9.370	200	— 5	50	200	425.700	480.7	137
	15	28	1.060	32	10.510	0.417	0.546	110	132	101.000	128	56	194.450	70	7.170	180	— 5	48	155	290.250	91.7	100
	16	27	1.060	31	10.340	0.417	0.546	110	112	79.100	112	38	116.400	66	6.290	170	— 10	46	128	224.500	80.0	80
	17	27	1.010	30	9.990	0.417	0.546	105	108	75.550	100	35	104.500	60	5.055	160	— 10	45	112	189.600	41.7	66
	18	27	1.010	30	9.990	0.417	0.546	100	102	70.230	94	31	89.750	58	4.715	160	— 10	44	99	164.200	28.3	57
	19	26	0.970	30	9.990	0.417	0.531	100	96	64.900	94	30	86.250	51	3.665	155	— 10	43	91	150.200	25.0	50
	20	24	0.900	29	9.810	0.417	0.531	95	90	59.580	94	27	76.500	50	3.520	150	— 10	42	85	139.600	8.3	44
	21	27	1.030	28	9.480	0.417	0.531	90	88	40.240	94	25	70.500	46	2.950	150	— 10	41	83	137.730	16.7	40
	22	25	0.940	28	9.330	0.417	0.531	90	86	56.030	94	24	67.550	42	2.405	150	— 10	40	79	129.100	23.3	38
	23	26	0.990	28	9.180	0.417	0.531	88	80	50.700	94	23	64.800	40	2.140	145	— 10	39	75	122.000	8.3	34
	24	26	0.990	27	9.030	*0.389*	0.531	87	76	47.150	90	21	59.500	38	1.880	150	— 12	37	70	113.200	8.3	30
	25	26	0.970	27	8.880	0.389	0.531	88	68	40.050	90	20	56.800	37	1.755	150	— 12	35	65	104.400	8.3	26
	26	26	0.940	*26*	*8.730*	0.389	0.531	90	*66*	*38.280*	90	*16*	*47.000*	38	1.880	140	— 12	33	48	74.600	16.7	20
	27	25	0.920	26	8.730	0.389	*0.516*	89	66	38.280	90	16	47.000	36	1.630	140	— *15*	31	49	76.800	5.0	18
	28	25	0.920	26	8.730	0.389	0.516	88	66	38.280	86	20	56.800	33	1.265	185	— 15	29	50	78.100	6.7	20
	29	*24*	*0.880*	26	8.730	0.389	0.516	88	68	40.050	86	19	54.250	33	1.265	140	— 15	27	48	70.000	8.3	17
	30	24	0.880	26	8.730	0.389	0.516	88	66	38.280	84	19	54.250	32	1.150	130	— 15	25	*36*	*54.800*	8.3	14
	31	24	0.880	26	8.730	0.389	0.516	87	66	38.280	84	19	54.250	*30*	*0.918*	*110*	— 15	*23*	51	79.800	6.7	*11*
Media mensile		27	1.030	29	9.820	0.412	0.531	96	94	64.360	99	30	90.610	48	3.645	154	— 6	42	94	164.210	133.2	53
Scostamento dalla normale		—	—	—	—	— 0.025	+ 0.007	— 2	+ 9	+ 2.560	+ 9	+ 5	+ 15.960	—	—	+ 23	—	—	+ 13	+ 26.740	—	+ 25

		Scrivia						Tidone	Trebbia								Arda	Taro				
Corso d'acqua																						
Denominazione della stazione idrografica		Isola del Cantone		Buriacchio (uff. Borbera)		Serravalle		Ellelato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (uff. Aveto)	S. Salvatore			Rifugiano	Pieve di Cariglia			Pradalla	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata		Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrom. (1)	Portata (2)
Unità di misura		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	50	3.510	30	2.940	94	13.300	0.635	20	2.160	— 39	6.690	7.130	148	19.200		1.470	24	2.140	0	36	8.990
	2	50	3.510	28	2.430	92	12.100	0.560	18	1.820	— 43	5.750	7.600	144	16.800		1.230	22	1.860	0	34	6.960
	3	44	2.400	26	1.990	88	10.100	0.525	16	1.510	— 48	4.640	5.780	141	15.600		0.990	20	1.680	0	32	5.950
	4	43	2.100	26	1.990	86	8.400	0.455	15	1.360	— 50	4.200	4.060	122	8.900		0.730	18	1.550	0	30	5.010
	5	45	2.400	25	1.810	84	7.400	0.375	15	1.360	— 52	3.850	5.550	135	10.700		0.630	18	1.510	0	28	4.580
	6	38	1.400	26	1.990	84	7.400	0.330	12	0.981	— 53	3.680	*1.880*	123	7.580		0.410	17	1.470	0	30	5.010
	7	38	1.400	24	1.650	82	6.600	0.320	12	0.981	— 54	3.510	4.870	136	11.100		0.450	16	1.470	0	28	4.580
	8	39	1.530	23	1.500	83	7.400	0.305	12	0.981	— 56	3.160	3.620	131	8.440		0.400	15	1.430	0	26	3.730
	9	40	1.660	22	1.370	83	7.000	0.285	12	0.981	— 56	3.160	2.700	112	6.780		0.330	15	1.400	0	26	3.780
	10	40	1.660	22	1.370	82	6.600	0.270	12	0.981	— 59	2.650	2.910	112	6.400		0.310	14	1.400	0	26	3.300
	11	38	1.400	21	1.240	80	5.400	0.265	11	0.869	— 59	2.650	2.950	115	6.780		0.330	14	1.400	0	24	2.500
	12	35	1.400	20	1.130	78	5.000	0.255	10	0.765	— 60	2.470	2.590	115	6.780		0.330	14	1.400	0	22	2.100
	13	35	1.100	21	1.240	78	5.000	0.245	9	0.699	— 61	2.350	2.820	113	4.170		0.300	14	1.400	0	22	2.100
	14	35	1.000	20	1.130	78	5.000	0.240	9	0.699	— 61	2.350	2.630	108	4.440		0.270	12	1.360	0	21	1.750
	15	34	0.900	20	1.130	79	5.300	0.235	8	0.580	— 61	2.350	2.700	108	5.080		0.250	12	1.320	0	21	1.400
	16	33	0.800	20	1.130	78	5.400	0.230	8	0.580	— 62	2.280	2.410	108	4.170		0.220	12	1.280	0	20	1.250
	17	32	0.700	19	1.020	78	5.400	0.220	7	0.499	— 62	2.230	2.080	108	4.730		0.220	11	1.280	0	20	1.250
	18	32	0.700	19	1.020	77	4.600	0.200	*6*	*0.425*	— 62	2.230	2.780	107	5.080		0.220	11	*1.240*	0	19	*1.100*
	19	*30*	*0.500*	*18*	*0.930*	*75*	*3.800*	*0.185*	6	0.425	— *63*	*2.100*	2.510	107	4.170		0.220	*10*	1.240	0	*18*	1.100
	20	30	0.500	19	1.020	104	14.500	0.190	10	0.765	— 61	2.350	3.870	*106*	*3.670*		*0.210*	11	1.400	0	19	1.400
	21	75	51.800	40	34.500	104	47.000	3.540	80	51.800	45	147.000	67.380	220	240.000		10.260	146	64.800	1600	140	114.000
	22	145	61.800	60	23.300	150	178.000	1.455	110	45.000	130	129.000	46.080	380	353.000		19.980	160	78.500	2400	265	231.000
	23	92	19.800	46	10.100	114	37.400	0.755	46	11.500	20	33.400	27.150	215	93.900		3.830	80	16.100	0	78	47.400
	24	75	11.500	41	8.880	103	21.100	0.640	37	5.750	— 7	18.000	14.550	182	48.100		1.920	62	9.220	0	56	21.600
	25	68	8.400	36	5.410	90	12.500	0.495	27	3.590	— 17	13.400	9.730	165	32.200		1.370	55	7.090	0	47	14.800
	26	58	6.120	35	4.600	90	10.700	0.450	22	2.580	— 26	10.400	9.170	157	25.200		0.940	50	6.100	0	41	11.160
	27	56	4.920	33	3.870	90	10.700	0.415	21	2.340	— 32	8.590	9.400	150	20.400		1.100	47	5.470	0	38	10.000
	28	58	6.120	31	3.540	90	13.600	0.550	21	2.340	— 34	8.040	8.670	150	19.200		1.350	46	5.280	0	39	12.500
	29	90	16.000	36	4.990	110	28.800	0.625	25	3.140	— 27	9.900	9.270	157	23.800		2.460	52	6.110	0	48	15.400
	30	80	13.700	35	4.600	104	22.000	0.985	25	3.140	— 29	9.450	8.860	155	24.500		3.510	49	5.670	0	41	11.700
Media mensile		52	7.690	28	4.440	90	17.600	0.541	21	5.020	— 37	15.100	9.440	144	34.700		1.880	36	7.700	1400	43	18.600
Scostamento dalla normale		— 33	—12.910	—	—	— 21	—22.900	— 1.929	— 24	— 7.280	— 47	— 4.900	—	— 33	—20.000		—	— 22	— 4.000	—	—	—
DICEMBRE	1	100	25.800	35	4.600	100	36.200	0.850	43	6.040	— 29	14.500	10.600	155	34.800		3.710	100	16.200	0	65	42.800
	2	86	16.800	37	4.600	106	26.000	0.685	35	5.700	— 10	16.200	14.150	162	45.000		3.150	65	10.400	0	57	28.800
	3	70	10.400	35	4.600	98	15.900	0.600	30	4.320	— 22	11.700	14.330	167	31.400		2.100	56	7.580	0	46	14.500
	4	68	7.800	34	4.220	95	13.600	0.555	28	3.830	— 29	9.450	11.170	155	24.500		1.480	50	6.350	0	41	11.100
	5	65	7.700	33	3.870	91	11.900	0.445	22	2.530	— 33	8.320	8.320	150	20.400		1.110	48	5.670	0	38	9.500
	6	62	6.750	31	3.280	92	11.900	0.380	22	2.530	— 37	7.230	7.890	148	19.200		1.050	46	5.080	0	36	8.490
	7	61	5.520	30	2.940	90	10.700	0.385	18	1.820	— 40	6.420	6.560	145	16.800		0.920	43	4.700	0	34	7.470
	8	58	3.960	29	2.670	88	10.000	0.385	16	1.510	— 43	5.750	6.440	138	12.100		0.910	42	4.110	0	32	6.450
	9	54	4.620	28	3.070	87	9.500	0.560	*14*	1.880	— 44	5.530	8.670	143	13.500		0.750	41	6.100	0	31	6.850
	10	106	28.200	39	6.300	124	40.900	1.120	30	6.200	— 15	15.200	9.960	163	29.800		1.000	58	9.080	0	52	19.300
	11	102	29.500	42	7.270	130	72.600	0.890	45	9.250	7	24.900	16.480	200	60.100		1.720	60	9.020	0	54	20.100
	12	86	13.700	40	6.770	110	28.800	0.810	36	6.000	— 12	15.300	10.920	168	38.100		1.140	52	6.350	0	44	13.000
	13	76	9.500	39	6.300	105	22.000	0.615	28	3.830	— 21	12.000	9.460	163	29.800		0.940	49	5.670	0	39	10.300
	14	72	8.000	36	4.990	102	19.200	0.565	24	2.930	— 28	9.770	9.670	154	28.800		0.770	46	5.080	0	37	7.980
	15	62	7.700	35	4.600	97	15.900	0.540	22	2.530	— 32	8.590	6.640	150	20.400		0.700	44	4.700	0	35	6.960
	16	65	7.100	34	4.220	94	13.000	0.490	18	1.820	— 36	7.500	5.640	147	19.200		0.680	42	4.310	0	33	5.950
	17	62	6.120	33	3.870	93	12.400	0.430	16	1.510	— 38	6.960	7.570	145	17.300		0.870	41	4.110	0	32	5.440
	18	55	4.020	33	3.870	91	11.300	0.395	16	1.510	— 42	5.970	4.520	135	10.700		0.360	40	3.920	0	30	5.010
	19	58	5.520	31	3.230	88	10.100	0.380	16	1.510	— 44	5.530	4.850	143	13.500		*0.330*	38	3.640	0	28	4.790
	20	58	5.520	31	3.230	90	10.700	0.490	15	*1.360*	— 45	5.310	4.170	130	13.000		0.540	38	3.640	0	28	4.580
	21	58	5.520	32	3.540	90	10.700	0.500	24	1.980	— 43	5.750	7.880	142	14.000		0.720	38	3.640	0	43	9.670
	22	56	4.620	30	2.940	90	10.700	0.495	18	1.820	— 44	5.530	7.340	145	12.100		0.500	43	4.500	0	33	7.470
	23	54	3.960	30	2.940	88	10.100	0.345	18	1.820	— 45	5.310	5.230	145	13.500		0.460	42	4.310	0	31	5.950
	24	52	3.510	28	2.430	87	9.200	0.335	16	1.510	— 48	4.640	3.780	140	11.100		0.340	40	3.920	0	28	5.010
	25	*50*	*3.060*	30	2.940	86	8.500	0.330	20	2.160	— 50	4.200	7.300	137	8.440		0.670	39	3.780	0	28	4.580
	26	55	4.620	28	2.430	86	8.500	0.325	24	2.980	— 48	4.640	*3.190*	*120*	*7.170*		0.550	38	3.640	0	28	4.150
	27	55	3.740	28	2.430	86	8.400	0.325	26	3.360	— 52	3.850	3.440	137	10.300		0.430	36	3.350	0	*24*	3.300
	28	52	3.960	27	2.200	86	8.400	0.325	26	3.360	— 52	3.850	3.300	137	9.860		0.540	36	3.350	0	24	3.300
	29	51	3.740	26	1.990	84	7.500	*0.305*	28	3.830	— 52	3.850	3.490	137	12.100		0.400	*34*	*3.070*	0	24	3.300
	30	50	3.510	*25*	*1.810*	*83*	*7.000*	0.310	30	4.320	— *64*	*3.510*	3.350	130	9.860		0.340	34	3.070	0	24	*2.900*
	31	50	3.510	25	1.810	83	7.000	0.340	22	2.530	— 51	4.080	3.360	135	9.370		0.410	34	3.070	0	24	2.900
Media mensile		63	8.330	32	3.740	94	16.080	0.500	24	3.170	— 37	8.100	7.430	148	19.700		0.955	45	5.360	0	36	9.210
Scostamento dalla normale		— 14	—13.670	—	—	— 10	— 8.520	— 0.900	— 11	— 3.590	— 31	— 3.200	—	— 7	— 6.500		—	— 9	— 3.560	—	—	—

(1) La stazione ha cominciato a funzionare il 10 marzo 1939. — (2) Le portate giornaliere non comprendono quelle derivate subito a monte della sezione per uso industriale.

		Taro								Parma						Enza				Crostolo				Secchia			
Corso d'acqua																											
Denominazione della stazione idrografica		Ostia			Pisoa (aff. Cana)		S. Quirico			Ponte Taro			Colorno			Sorbolo			S. Claudio			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	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)	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.		
NOVEMBRE	1	106	17.300	0	1	0.040	210	24.600	0	42	4.880	0	86	35	0.791	0	38	0.212	0	84	8.110	0					
	2	102	15.300	0	1	0.040	204	20.600	0	40	4.050	0	89	28	0.584	0	36	0.141	0	82	7.340	0					
	3	100	14.300	0	1	0.040	190	18.700	0	34	3.140	0	86	25	0.506	0	36	0.070	0	81	6.980	0					
	4	96	12.600	0	1	0.040	186	12.200	0	30	2.600	0	81	23	0.434	0	36	0.070	0	80	6.630	0					
	5	93	11.300	0	1	0.040	187	12.600	0	27	2.230	0	77	21	0.412	0	35	0.000	0	80	6.630	0					
	6	91	10.400	0	1	0.040	176	8.620	0	29	2.470	0	74	20	0.391	0	35	0.000	0	78	5.970	0					
	7	90	10.000	0	1	0.040	172	7.340	0	29	2.470	0	72	20	0.391	0	35	0.000	0	78	5.970	0					
	8	89	9.650	0	1	0.040	170	6.700	0	27	2.280	0	71	20	0.391	0	35	0.000	0	74	4.910	0					
	9	88	9.290	0	1	0.040	166	5.660	0	29	2.470	0	70	19	0.370	0	35	0.000	0	78	4.680	0					
	10	88	8.570	0	1	0.040	164	5.140	0	28	2.350	0	70	19	0.370	0	35	0.000	0	72	4.470	0					
	11	86	8.570	0	1	0.040	163	4.880	0	30	2.600	0	68	18	0.350	0	35	0.000	0	74	4.910	0					
	12	86	8.570	0	1	0.040	160	4.100	0	29	2.470	0	66	19	0.370	0	35	0.000	0	72	4.470	0					
	13	84	7.860	0	1	0.040	160	4.100	0	26	2.110	0	66	18	0.350	0	35	0.000	0	71	4.860	0					
	14	81	6.780	0	1	0.040	158	3.700	0	24	1.890	0	66	18	0.350	0	35	0.000	0	70	4.060	0					
	15	80	6.480	0	1	0.040	154	2.900	0	26	2.110	0	66	18	0.350	0	35	0.000	0	71	4.260	0					
	16	78	5.850	0	1	0.040	153	2.700	0	26	2.110	0	66	15	0.296	0	35	0.000	0	71	4.260	0					
	17	78	5.850	0	1	0.040	150	2.100	0	30	2.600	0	67	15	0.296	0	35	0.000	0	72	4.470	0					
	18	78	5.850	0	1	0.040	149	1.960	0	30	2.600	0	68	15	0.296	0	35	0.000	0	71	4.260	0					
	19	78	5.850	0	1	0.040	149	1.960	0	29	2.470	0	69	15	0.296	0	35	0.000	0	72	4.470	0					
	20	78	5.850	0	1	0.040	149	1.960	0	28	2.350	0	69	15	0.296	0	36	0.070	0	73	4.680	0					
	21	173	102.000	3000	140	26.600	149	88.700	0	33	3.000	0	70	10	1.080	0	36	0.070	0	94	12.900	4200					
	22	235	243.000	2000	170	54.800	560	393.000	0	548	152.000	22400	345	580	127.000	16300	40	0.354	0	180	77.900	49800					
	23	146	62.700	0	70	19.900	325	131.000	9800	175	49.300	10200	282	350	65.600	9200	36	0.141	0	81	22.900	9800					
	24	126	31.100	0	20	2.270	254	58.100	7100	132	28.600	2100	153	200	17.300	4500	36	0.070	0	70	14.000	8400					
	25	118	22.700	0	8	0.630	232	39.500	1100	86	15.100	0	127	152	9.810	2400	36	0.070	0	68	12.600	0					
	26	108	18.300	0	5	0.400	220	31.300	0	62	8.460	0	105	120	6.290	1700	36	0.070	0	66	11.200	0					
	27	106	17.300	0	4	0.920	212	25.900	0	56	7.100	0	94	105	4.920	1000	36	0.070	0	67	11.900	0					
	28	108	21.500	0	4	0.320	217	31.500	0	58	6.460	0	80	170	8.500	1800	42	0.511	9900	70	14.000	1200					
	29	120	26.100	0	4	0.320	242	43.300	3100	54	6.670	0	82	130	7.300	1000	40	0.354	1000	67	11.900	600					
	30	110	20.500	0	4	0.330	232	39.500	1400	56	7.100	0	115	124	0.690	3000	42	0.511	44400	67	11.900	800					
Media mensile		103	25.000	1296	15	3.560	200	34.300	1870	62	11.200	11824	97	81	8.750	10782	36	0.093	10100	78	10.200	13900					
Scostamento dalla normale		+ 37	— 4.400	—	—	—	— 30	—36.300	—	— 21	—11.400	—	— 86	— 98	— 15.400	—	— 6	— 0.952	—	—	— 7.500	—					
DICEMBRE	1	160	49.000	2000	90	7.950	220	46.200	0	56	7.100	0	114	115	5.820	900	38	0.212	1000	65	10.600	0					
	2	128	35.400	0	32	4.500	268	74.900	0	62	8.460	0	179	115	5.820	0	40	0.354	1000	64	9.910	0					
	3	116	23.600	0	4	0.400	233	40.200	1600	66	9.440	0	155	80	3.020	0	38	0.212	0	62	8.640	0					
	4	108	18.300	0	3	0.240	222	32.600	0	60	8.000	0	115	92	3.870	0	38	0.212	0	61	8.020	0					
	5	106	17.300	0	3	0.240	212	25.900	0	54	6.670	0	85	75	2.700	0	38	0.212	0	60	7.410	0					
	6	104	16.300	0	3	0.240	207	22.600	0	49	5.660	0	81	62	1.930	0	38	0.212	0	61	8.020	0					
	7	98	13.400	0	3	0.240	204	20.600	0	46	5.090	0	80	50	1.360	0	38	0.200	0	62	8.640	0					
	8	94	11.700	0	3	0.240	200	18.000	0	46	5.090	0	78	48	1.270	0	36	0.160	0	62	8.640	0					
	9	95	12.100	0	3	0.240	196	16.300	0	44	4.730	0	77	42	1.040	0	36	0.100	0	61	8.020	0					
	10	120	28.500	0	3	0.240	216	25.500	0	42	4.380	0	76	40	0.963	0	36	0.070	0	62	8.640	0					
	11	122	28.400	0	3	0.240	232	37.900	0	39	3.890	0	78	56	1.640	0	36	0.070	0	60	7.410	0					
	12	112	20.400	0	3	0.240	217	29.300	0	39	3.890	0	77	50	1.360	0	36	0.070	0	60	7.410	0					
	13	110	14.300	0	3	0.240	207	22.600	0	36	3.480	0	82	32	0.698	0	36	0.070	0	59	6.830	0					
	14	104	16.300	0	3	0.240	204	20.600	0	38	3.000	0	77	22	0.434	0	36	0.070	0	59	6.830	0					
	15	97	13.000	0	3	0.240	200	18.000	0	33	3.000	0	74	20	0.391	0	36	0.070	0	59	6.830	0					
	16	94	11.700	0	3	0.240	196	16.300	0	30	2.600	0	73	18	0.350	0	36	0.070	0	58	6.260	0					
	17	90	10.000	0	3	0.240	194	15.400	0	29	2.470	0	69	18	0.350	0	36	0.070	0	56	5.150	0					
	18	90	10.000	0	3	0.240	189	13.300	0	27	2.230	0	68	13	0.264	0	36	0.070	0	54	4.060	0					
	19	89	9.650	0	23	0.240	188	12.900	0	24	1.890	0	68	6	0.173	0	35	0.040	0	52	3.010	0					
	20	89	9.650	0	20	0.240	187	12.600	0	27	2.230	0	67	0	0.125	0	35	0.000	0	53	3.580	0					
	21	91	10.400	0	20	0.240	190	13.700	0	25	2.000	0	66	0	0.125	0	35	0.000	0	71	14.700	8200					
	22	90	10.000	0	20	0.240	196	16.300	0	28	2.350	0	66	8	0.195	0	35	0.000	0	67	11.900	800					
	23	88	9.290	0	3	0.240	192	14.600	0	28	2.350	0	66	10	0.220	0	35	0.000	0	59	6.830	0					
	24	88	9.290	0	3	0.240	190	13.700	0	27	2.230	0	67	11	0.234	0	35	0.000	0	58	6.260	0					
	25	88	9.290	0	3	0.240	190	13.700	0	30	2.600	0	68	14	0.280	0	35	0.000	0	55	4.600	0					
	26	86	8.570	0	3	0.240	190	13.700	0	22	1.680	0	68	15	0.296	0	35	0.000	0	53	3.530	0					
	27	86	8.570	0	3	0.240	184	11.400	0	25	2.000	0	66	14	0.280	0	35	0.000	0	53	3.530	0					
	28	86	8.570	0	3	0.240	184	11.400	0	24	1.890	0	67	14	0.280	0	35	0.000	0	54	4.060	0					
	29	86	8.570	0	3	0.240	184	11.400	0	25	2.000	0	67	14	0.280	0	35	0.000	0	55	4.600	0					
	30	86	8.570	0	3	0.240	184	11.400	0	26	2.110	0	68	12	0.249	0	35	0.000	0	56	5.150	0					
	31	85	8.320	0	3	0.240	184	11.400	0	28	2.350	0	68	12	0.249	0	35	0.000	0	57	5.700	0					
Media mensile		100	15.100	190	9	0.630	202	21.400	101	36	3.770	0	81	35	1.170	144	36	0.092	222	59	6.930	263					
Scostamento dalla normale		+ 39	— 5.300	—	—	—	— 9	—25.900	—	— 36	—11.800	—	— 63	— 157	—13.600	—	— 11	— 1.220	—	—	—10.670	—					

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

Corso d'acqua	Secchia						Panaro							Po					
Denominazione delle stazione idrografica	Castellarano (Cavriana)			Ponte Bacchello			Ponte Pregnato (Scoltenna)		Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Ricinano			Torino
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro
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.	cm. (ore 12)
NOVEMBRE 1	90	12.300	0	174	18.700	3100	110	7.200	85	10.600	0	16	3.780	300	0.930	39	37	86.310	3.3	60
2	89	11.900	0	185	7.550	1200	108	4.650	75	7.650	0	32	4.580	2100	0.930	36	33	80.060	3.3	58
3	82	8.900	0	130	5.920	1000	108	2.800	65	3.210	0	8	2.210	300	0.930	35	33	80.060	3.3	58
4	80	8.100	0	114	3.710	300	100	1.920	64	2.910	0	0	1.610	100	0.930	35	31	76.940	6.7	55
5	78	7.370	0	114	2.850	200	87	1.840	64	2.910	0	0	1.610	0	0.930	34	29	73.810	3.3	55
6	78	7.370	0	106	1.780	100	70	2.110	65	3.210	0	8	2.210	0	0.930	34	30	75.380	3.3	55
7	77	7.010	0	106	1.780	100	80	2.020	65	3.210	0	8	2.210	0	0.930	32	29	73.810	5.0	52
8	75	6.280	0	*104*	*1.500*	100	91	2.020	62	2.910	0	— 6	1.230	0	0.930	32	28	72.250	5.0	52
9	74	5.960	0	104	1.500	100	88	1.640	60	2.300	0	— 8	*1.110*	0	0.930	31	27	70.690	1.7	52
10	74	5.960	0	104	1.500	100	87	1.640	60	2.300	0	— 8	1.110	0	0.930	30	26	69.130	3.3	50
11	73	5.650	0	104	1.500	0	82	1.640	60	2.300	0	10	2.980	0	0.930	30	26	69.130	3.3	50
12	71	5.020	0	104	1.500	0	80	1.840	62	2.910	0	8	2.210	0	0.930	29	25	67.560	1.7	50
13	70	4.700	0	104	1.500	0	80	1.750	61	2.610	0	5	1.970	0	0.930	*28*	25	67.560	1.7	50
14	70	4.700	0	104	1.500	0	82	1.640	60	2.300	0	4	1.970	0	0.930	28	25	67.560	3.3	50
15	70	4.700	0	104	1.500	0	82	1.640	60	2.300	0	9	2.290	0	0.930	28	24	66.000	3.3	50
16	*69*	*4.430*	0	104	1.500	0	77	1.420	60	2.300	0	0	1.680	0	0.930	28	24	66.000	5.0	50
17	77	7.010	0	104	1.500	0	77	*1.350*	55	*2.000*	0	0	1.610	0	0.930	28	24	66.000	3.3	50
18	75	6.280	0	104	1.500	0	78	1.350	65	3.210	0	0	1.580	0	0.930	28	24	66.000	3.3	50
19	75	6.280	0	104	1.500	0	80	1.350	62	2.300	0	— 6	1.410	0	0.930	28	24	66.000	3.3	50
20	74	5.960	0	104	1.500	0	*67*	2.020	65	3.210	0	4	1.750	0	0.930	28	*23*	*64.500*	3.3	50
21	76	8.500	1400	104	1.500	100	90	16.500	62	29.200	0	2	1.890	0	0.930	28	25	67.560	6.7	50
22	**230**	**150.000**	52800	**400**	**147.000**	65200	**382**	**195.000**	**320**	**270.000**	12000	**528**	**171.000**	29200	0.930	38	26	69.130	3.3	58
23	100	23.400	2400	328	125.000	36100	180	28.000	77	55.100	6000	464	158.000	10400	0.930	34	32	78.500	13.3	55
24	95	14.700	800	215	36.900	10300	110	16.500	58	25.900	5000	172	36.600	2300	0.930	32	28	72.250	5.0	52
25	91	12.800	0	152	11.900	2100	100	11.500	55	23.300	0	112	21.100	1400	*0.870*	31	27	70.690	6.7	52
26	89	11.900	0	148	9.620	1400	115	12.000	*46*	16.700	0	90	15.300	300	0.870	30	26	69.130	3.3	51
27	90	12.300	0	130	6.130	1100	110	18.700	60	25.300	0	68	17.000	200	0.870	29	26	69.130	5.0	50
28	94	14.200	200	197	19.200	12400	115	16.500	55	23.300	0	166	31.300	200	0.870	28	23	64.500	3.3	*49*
29	98	16.300	800	206	28.700	3100	118	20.900	55	23.300	0	196	36.300	11000	0.870	29	26	69.130	3.3	55
30	95	14.700	0	192	24.200	1400	105	13.900	65	31.200	0	164	38.300	1200	0.870	35	**39**	**89.440**	10.0	62
Media mensile	**86**	**13.800**	**19300**	**143**	**15.700**	**37200**	**103**	**13.100**	**71**	**19.700**	**6270**	**68**	**18.800**	**12800**	**0.920**	**31**	**28**	**71.470**	**4.6**	**53**
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 65	—22.440	—	—	—	— 11	— 3.800	—	— 33	—15.300	—	—	— 42	— 47	— 32.390	— 92.0	— 6
DICEMBRE 1	94	14.200	0	172	17.200	2400	102	12.500	50	19.500	0	124	24.200	0	0.870	36	39	89.440	6.7	62
2	95	14.700	0	160	15.100	2100	102	12.500	50	19.500	0	108	18.100	0	0.870	34	38	80.060	11.7	57
3	90	12.300	0	152	10.700	2000	98	10.000	45	16.000	0	84	13.300	0	0.870	33	30	75.380	6.7	55
4	89	11.900	0	140	8.050	1300	98	10.100	45	14.100	0	64	8.990	0	0.870	32	29	73.810	5.0	54
5	88	11.400	0	136	7.550	1000	92	8.000	40	10.500	0	50	6.880	0	0.820	30	26	69.130	5.0	51
6	85	10.100	0	140	7.550	1300	*88*	6.510	45	13.400	0	40	5.530	0	0.820	30	27	70.690	3.3	51
7	84	9.700	0	132	6.360	1100	88	6.510	35	9.970	0	40	5.530	0	0.820	30	26	69.130	3.3	51
8	86	10.500	0	128	5.490	400	88	6.170	35	9.970	0	38	4.690	0	0.820	29	25	67.560	1.7	51
9	85	10.100	0	115	3.350	200	90	6.510	34	9.480	0	24	3.680	0	0.820	28	24	66.000	2.5	50
10	86	10.500	0	122	4.460	100	89	6.860	40	11.100	0	22	3.470	0	0.820	29	28	72.250	1.7	52
11	84	9.700	0	118	3.710	100	89	6.860	40	10.000	0	32	4.580	0	0.820	32	40	91.000	25.0	64
12	82	8.900	0	116	3.350	100	90	6.170	30	7.500	0	28	4.110	0	0.820	31	35	83.190	6.7	60
13	83	9.300	0	110	2.360	100	88	6.170	35	9.970	0	24	3.680	0	0.820	40	**72**	**145.500**	100.0	**86**
14	82	8.900	0	108	2.070	0	90	6.510	35	9.970	0	20	3.280	0	0.820	**48**	58	121.000	41.7	81
15	81	8.500	0	104	1.500	0	90	4.100	25	5.880	0	16	2.910	0	0.780	39	46	100.600	13.3	69
16	82	8.900	0	104	1.500	0	90	4.880	30	7.500	0	12	2.550	0	0.780	37	41	92.600	15.0	65
17	82	8.900	0	106	1.780	0	89	*3.100*	*20*	*3.600*	0	10	2.380	0	0.780	35	38	87.880	6.7	62
18	83	9.300	0	108	1.780	0	89	3.500	30	7.500	0	4	1.890	0	0.780	35	37	86.310	5.0	62
19	80	8.100	0	*100*	*1.000*	0	89	6.860	20	9.480	0	*3*	*1.820*	0	0.700	34	35	83.190	5.0	60
20	80	8.100	0	106	1.780	0	90	16.500	50	27.600	0	12	2.550	0	0.700	31	33	80.060	5.0	58
21	98	16.300	2400	104	6.500	0	150	**30.600**	**80**	**45.900**	0	16	30.700	0	0.700	30	32	78.500	5.0	57
22	97	15.800	1800	**180**	**21.800**	5200	120	22.000	70	32.100	0	**186**	**42.900**	11100	0.700	32	31	76.940	5.0	56
23	93	13.700	800	170	15.800	1100	110	19.200	70	29.400	0	120	22.300	4200	0.700	31	30	75.380	1.7	55
24	90	12.300	200	162	13.500	1000	109	14.400	50	19.000	0	82	13.600	1800	0.700	29	28	72.250	1.7	53
25	87	11.000	0	150	11.300	200	100	11.500	45	16.000	0	76	11.300	300	0.700	28	25	67.560	1.7	50
26	80	8.100	0	150	9.620	200	95	9.200	42	14.100	0	72	10.400	200	*0.660*	27	25	67.560	1.7	49
27	*76*	*6.640*	0	126	5.270	200	95	8.400	40	12.800	0	48	6.590	100	0.660	27	22	63.200	3.3	48
28	80	8.100	0	125	4.070	100	95	7.600	37	11.100	0	44	6.050	0	0.660	27	22	63.200	3.3	48
29	80	8.100	0	112	2.680	100	95	7.200	35	9.480	0	32	4.580	0	0.660	27	21	62.000	3.3	48
30	81	8.500	0	112	2.680	0	95	6.510	32	8.490	0	24	3.680	0	0.660	27	18	58.560	1.7	47
31	82	8.900	0	112	2.680	0	95	6.510	32	8.490	0	20	3.280	0	0.660	*26*	*17*	*57.640*	1.7	*46*
Media mensile	**85**	**10.400**	**252**	**128**	**6.530**	**1340**	**96**	**9.470**	**41**	**14.200**	**0**	**47**	**9.020**	**2120**	**0.760**	**32**	**32**	**78.950**	**13.4**	**57**
Scostamento dalla normale	—	—	—	— 69	—20.870	—	—	—	— 50	—16.500	—	— 48	—17.380	—	—	— 28	— 21	— 3.750	— 9.2	+ 8

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

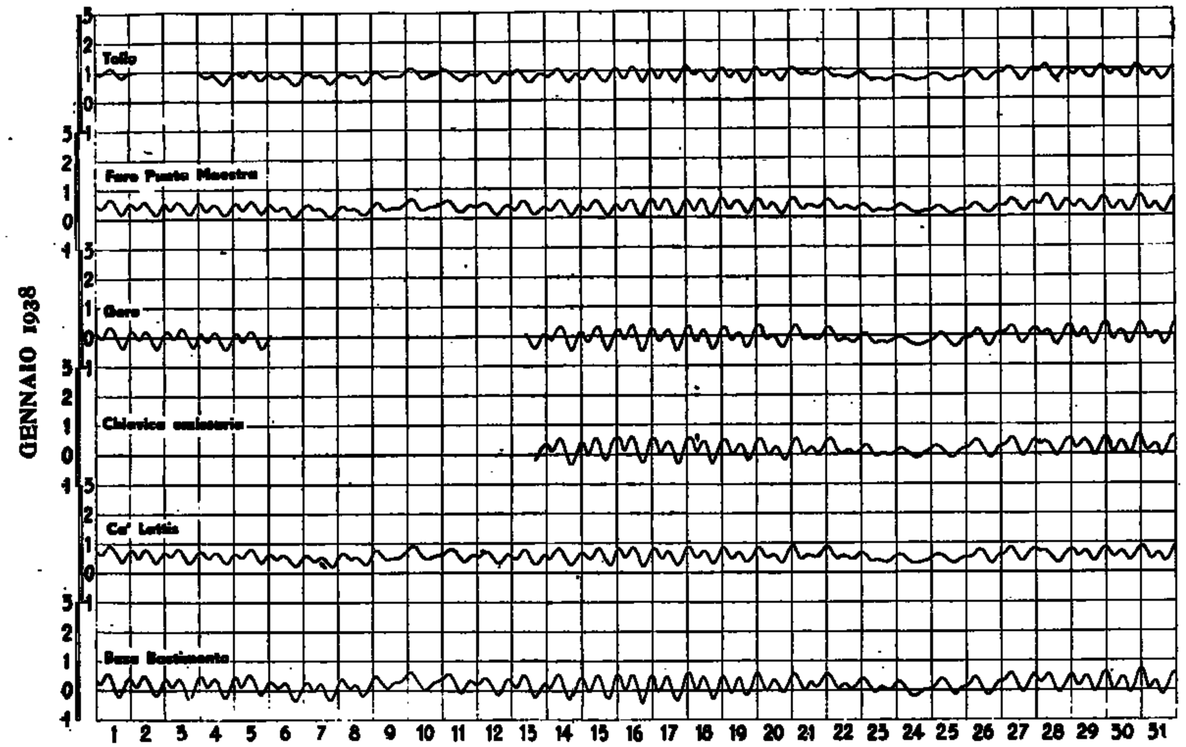
Corso d'acqua						Po														
Denominazione della stazione idrografica	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola	Becca		Pisconna			Cremona		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	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.	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)	mc|sec.	
1	43	152.700	90	265	76.000	75	— 69	133.000	417	74	62	— 57	80	100	184	871	133	— 45	1160	
2	39	140.600	86	265	76.000	70	— 74	119.000	35	72	25	— 69	70	58	168	797	97	— 64	1030	
3	38	137.600	86	267	77.000	70	— 78	109.000	102	65	17	— 73	58	75	158	752	80	— 70	1000	
4	38	137.600	85	265	76.000	70	— 80	104.000	50	67	25	— 78	55	67	152	727	98	— 82	923	
5	36	131.600	84	265	76.000	60	— 84	94.000	178	62	8	— 80	49	72	145	696	70	— 90	876	
6	36	131.600	84	269	78.000	62	— 86	90.000	58	56	50	— 88	42	72	140	675	22	— 92	865	
7	35	128.600	82	268	77.500	70	— 86	90.000	150	60	58	— 83	40	72	134	651	25	— 100	820	
8	35	128.600	84	267	77.000	72	— 86	90.000	58	64	50	— 82	40	53	135	655	8	— 102	809	
9	34	125.600	84	268	77.500	66	— 88	86.000	87	61	8	— 84	40	75	132	643	22	— 104	798	
10	32	119.600	84	267	77.000	68	— 90	82.000	108	56	25	— 85	37	63	130	635	42	— 104	798	
11	30	113.800	82	269	78.000	60	— 92	78.000	75	55	10	— 86	33	75	127	623	38	— 107	782	
12	30	113.800	82	268	77.500	60	— 94	74.000	50	54	12	— 88	32	67	125	615	58	— 110	766	
13	29	110.900	80	268	77.500	55	— 98	67.000	20	52	38	— 90	28	77	122	604	17	— 114	745	
14	27	105.000	76	270	78.500	50	— 98	67.000	42	51	67	— 94	25	102	118	589	28	— 117	730	
15	27	105.000	84	276	81.000	52	— 100	63.000	33	50	42	— 96	18	83	114	574	63	— 120	714	
16	27	105.000	84	276	81.000	52	— 100	63.000	25	49	53	— 97	13	85	110	559	15	— 124	694	
17	28	108.000	84	276	81.000	52	— 100	63.000	52	50	25	— 98	13	100	108	552	15	— 125	689	
18	26	108.000	85	276	81.000	52	— 100	63.000	78	48	50	— 98	12	92	107	548	17	— 128	675	
19	28	108.000	92	276	81.000	50	— 102	60.000	92	49	15	— 98	12	68	105	541	12	— 129	670	
20	28	108.000	90	279	82.500	48	— 102	60.000	197	47	58	— 99	10	92	102	530	67	— 131	660	
21	27	105.000	88	280	83.000	45	— 104	56.000	83	45	12	— 101	9	137	101	527	25	— 133	651	
22	34	122.600	90	280	83.000	55	— 100	63.000	158	47	30	— 14	130	258	198	1050	363	— 42	1180	
23	33	122.600	88	281	83.700	58	— 94	74.000	50	52	37	— 48	95	150	227	1090	970	25	1690	
24	31	116.700	90	281	83.700	53	— 100	65.000	117	50	17	— 68	65	208	178	843	63	— 29	1270	
25	30	113.800	90	285	86.500	50	— 100	63.000	92	48	8	— 76	47	297	151	722	125	— 58	1070	
26	29	110.900	90	285	86.500	50	— 102	60.000	25	48	3	— 85	37	283	135	655	117	— 88	888	
27	28	108.000	92	288	88.000	45	— 106	55.000	87	45	12	— 88	30	62	128	627	»	— 99	826	
28	26	102.000	90	284	85.500	37	— 110	50.000	72	40	58	— 91	25	67	121	600	8	— 106	787	
29	33	122.600	102	285	86.500	62	— 110	63.000	410	46	78	— 88	26	67	125	615	13	— 108	777	
30	47	162.000	120	267	77.000	117	— 90	84.000	367	135	58	54	195	292	195	1030	28	— 92	865	
Media mensile	32	120.190	88	274	80.360	59	— 94	76.000	119	57	33	— 77	45	112	139	687	116	— 92	874	
Scostamento dalla normale	— 30	— 103.490	—	—	—	— 43	— 75	— 202.000	—	— 23	—	— 70	— 111	—	— 100	— 913	—	— 95	—	
1	45	158.900	116	268	77.500	103	— 62	140.000	—	115	17	18	190	428	299	1500	28	48	1900	
2	38	137.600	112	268	77.500	86	— 74	119.000	60	95	25	— 13	156	245	263	1300	445	38	1810	
3	35	128.600	104	274	80.100	75	— 84	94.000	133	80	8	— 38	125	233	227	1090	192	1	1500	
4	32	119.600	100	273	79.700	60	— 90	82.000	80	72	15	— 49	102	170	200	950	492	— 18	1350	
5	30	113.800	96	273	79.700	60	— 96	70.000	20	66	3	— 62	89	158	185	876	308	— 43	1170	
6	30	113.800	96	273	79.700	58	— 98	67.000	37	62	12	— 70	75	100	171	811	92	— 58	1070	
7	30	113.800	95	273	79.700	60	— 100	63.000	70	60	3	— 78	67	75	160	761	43	— 69	1000	
8	29	110.900	94	273	79.700	55	— 102	60.000	25	56	5	— 72	60	108	153	731	18	— 76	1040	
9	27	105.000	94	274	80.100	50	— 104	56.000	150	52	3	— 73	55	88	145	696	50	— 85	906	
10	30	113.800	100	279	82.500	64	— 104	62.000	78	56	17	— 82	50	102	145	696	17	— 88	888	
11	40	143.600	104	275	80.500	95	— 62	142.000	58	102	8	— 17	110	242	170	806	62	— 73	980	
12	40	143.600	104	273	79.700	100	— 66	140.000	213	94	13	— 20	145	150	237	1150	87	— 30	1260	
13	60	208.000	108	274	80.100	117	— 60	156.000	60	96	30	0	140	283	220	1050	58	— 18	1350	
14	62	214.600	110	273	79.700	120	— 54	165.000	167	98	8	10	179	183	245	1190	55	— 25	1300	
15	48	168.400	108	273	79.700	125	— 70	130.000	20	84	2	— 17	148	185	250	1220	142	— 4	1460	
16	42	149.600	105	273	79.700	110	— 78	109.000	38	75	2	— 36	119	183	215	1030	83	— 25	1300	
17	39	140.600	104	275	80.500	75	— 82	99.000	42	72	28	— 47	100	150	195	925	103	— 48	1140	
18	36	131.600	102	274	80.100	68	— 86	90.000	55	61	8	— 56	90	70	185	876	118	— 54	1100	
19	33	122.600	100	272	79.300	64	— 93	76.000	95	60	8	— 65	73	67	165	783	53	— 71	990	
20	32	119.600	100	275	80.500	62	— 94	74.000	8	57	8	— 71	67	60	157	748	33	— 80	940	
21	32	119.600	100	273	79.700	62	— 94	74.000	270	61	8	— 72	67	92	161	765	53	— 86	900	
22	32	119.600	98	275	80.500	60	— 96	70.000	58	64	7	— 70	67	75	162	770	33	— 78	950	
23	30	113.800	96	273	79.700	55	— 98	65.000	133	62	8	— 73	63	108	158	752	3	— 79	940	
24	29	110.900	98	274	80.100	52	— 102	60.000	17	57	7	— 79	50	83	152	727	3	— 80	940	
25	26	102.000	96	276	81.000	48	— 106	55.000	17	56	18	— 86	48	95	141	679	0	— 90	876	
26	25	99.100	96	288	88.000	37	— 110	47.000	75	52	10	— 90	36	87	132	643	0	— 100	820	
27	25	99.100	96	288	88.000	35	— 115	40.000	53	47	8	— 92	28	70	122	604	0	— 110	766	
28	25	99.100	94	288	88.000	35	— 119	35.000	22	44	10	— 95	24	87	121	600	0	— 114	745	
29	26	102.000	94	288	88.000	37	— 115	40.000	158	42	8	— 93	16	70	118	589	0	— 116	735	
30	24	96.200	94	288	88.000	35	— 115	40.000	78	41	5	— 97	12	73	113	570	0	— 119	719	
31	23	93.300	94	288	88.000	30	— 115	40.000	107	40	8	— 100	9	82	109	555	0	— 129	704	
Media mensile	34	126.220	100	276	81.450	68	— 92	83.000	80	67	10	— 57	82	136	177	883	98	— 60	1080	
Scostamento dalla normale	— 16	— 9.450	—	—	—	— 11	— 52	— 82.000	—	+ 16	—	— 40	— 9	—	+ 3	— 70	—	— 5	—	

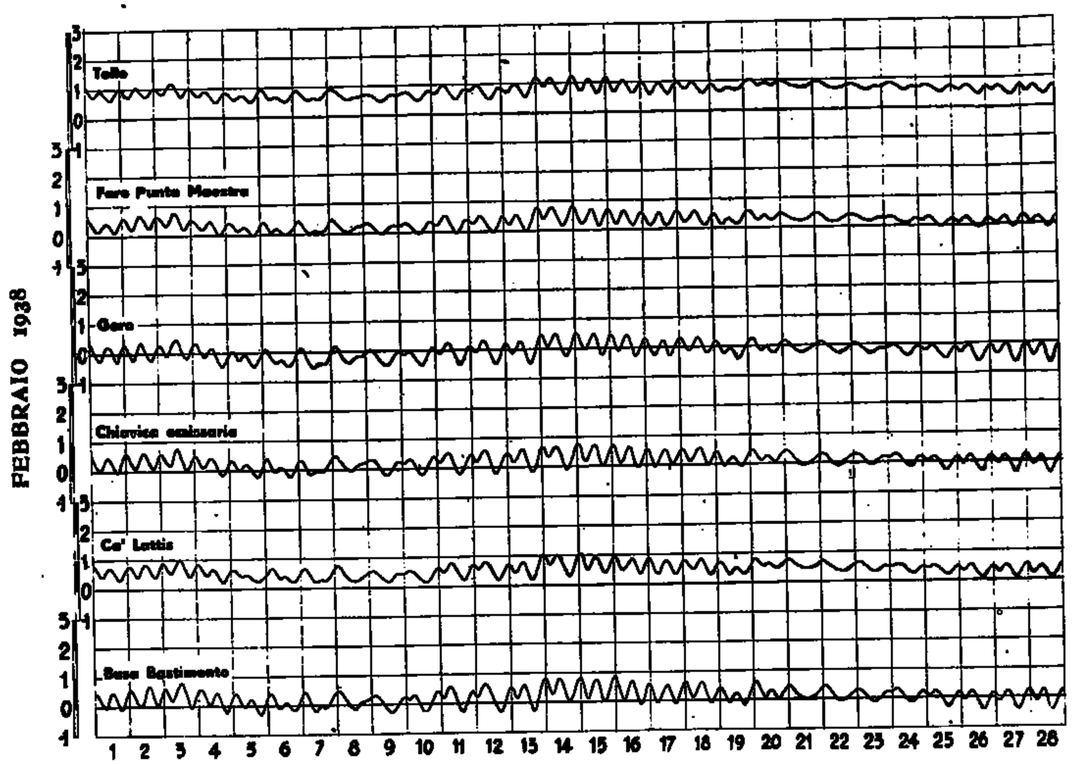
Corso d'acqua		Po																					
Denominazione della stazione idrografica		Casalmaggiore			Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Arzine (Po di Goro)			Taglio di Po	Mole Parsetti		Po di Enocca(1)
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Torbida	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
NOVEMBRE	1	115	1260	287	175	1530	2	196	1450	22	— 268	1500	253	— 128	1370	155	— 174	66.800		121	157	100	195.000
	2	100	1100	287	152	1390	2	182	1400	22	— 255	1540	262	— 114	1490	142	— 151	82.400		124	160	100	200.000
	3	84	1020	117	130	1250	2	155	1270	12	— 280	1440	295	— 124	1370	100	— 165	72.800		117	154	100	190.000
	4	76	971	345	117	1170	2	136	1190	13	— 309	1330	270	— 140	1270	92	— 186	59.200		108	144	82	172.000
	5	68	927	187	105	1100	2	121	1120	5	— 319	1240	217	— 154	1190	75	— 204	48.200		100	137	40	161.000
	6	62	895	375	95	1050	2	114	1090	3	— 331	1180	253	— 166	1120	45	— 219	39.600		91	129	65	147.000
	7	57	869	258	90	1020	2	102	1040	12	— 340	1130	267	— 174	1080	42	— 228	34.700		87	125	48	141.000
	8	53	848	325	80	964	2	98	1020	18	— 345	1110	267	— 178	1060	46	— 234	31.500		85	124	38	139.000
	9	53	848	292	80	964	3	91	997	18	— 352	1080	118	— 185	1020	67	— 241	27.800		84	121	42	134.000
	10	50	833	250	75	937	3	88	985	15	— 354	1070	105	— 191	991	50	— 247	24.800		81	119	43	131.000
	11	50	833	300	70	911	2	86	977	20	— 359	1050	88	— 193	981	50	— 250	23.300		77	117	43	128.000
	12	47	817	333	65	886	2	82	961	23	— 362	1040	63	— 194	976	67	— 252	22.300		71	113	37	122.000
	13	43	797	292	60	860	2	79	950	15	— 367	1010	295	— 198	956	58	— 260	18.400		67	109	52	116.000
	14	42	792	258	60	860	3	74	930	8	— 369	1000	392	— 202	923	33	— 265	16.100		66	109	37	118.000
	15	38	773	342	57	846	3	71	918	12	— 372	990	167	— 205	921	42	— 266	15.600		64	107	47	113.000
	16	34	753	295	55	836	7	66	899	8	— 376	971	210	— 206	917	45	— 268	14.700		64	105	38	110.000
	17	30	734	262	50	812	5	61	879	8	— 381	947	180	— 208	907	40	— 271	13.300		66	106	30	111.000
	18	27	720	442	47	792	3	58	868	7	— 384	934	22	— 208	907	42	— 273	12.400		*63*	*105*	28	*110.000*
	19	25	711	338	43	779	6	55	857	12	— 386	924	175	— 209	902	50	— *275*	*11.500*		65	106	22	111.000
	20	*24*	*706*	335	*33*	*734*	5	53	849	10	— 388	915	117	— *210*	*897*	50	— 270	13.800		67	109	30	116.000
	21	24	706	422	33	734	10	*52*	*845*	7	— *390*	*906*	103	— 207	912	37	— 263	17.000		81	121	20	134.000
	22	134	1330	1425	50	812	8	55	983	12	— 389	964	308	— 191	991	58	— 228	34.700		89	140	17	166.000
	23	**174**	**1600**	1467	200	1700	808	260	1700	3303	— 225	1640	1588	— 130	1330	2367	— 208	45.900		113	144	58	172.000
	24	168	1560	938	**240**	**1990**	195	**274**	**1860**	1137	— **169**	**2030**	2038	— 55	1830	7088	— 87	131.000		**167**	**182**	4155	**241.000**
	25	110	1170	325	180	1570	70	234	1650	517	— 182	1940	822	— **50**	**1870**	1567	— **86**	**132.000**		165	179	2737	235.000
	26	90	1050	400	130	1250	12	167	1340	208	— 242	1640	400	— 81	1650	750	— 122	104.000		140	162	862	204.000
	27	75	966	353	120	1190	8	131	1170	67	— 290	1890	422	— 118	1400	283	— 160	76.300		116	150	268	183.000
	28	60	884	475	90	1020	5	109	1070	58	— 319	1240	180	— 149	1220	187	— 195	58.600		102	141	143	167.000
	29	57	869	392	90	1020	3	106	1060	70	— 328	1200	262	— 155	1190	155	— 210	44.700		99	140	92	166.000
	30	63	901	358	95	1050	5	106	1060	37	— 329	1190	208	— 153	1200	158	— 204	48.200		103	145	103	174.000
	Media mensile	68	940	467	96	1070	62	115	1110	282	— 325	1220	422	— 162	1160	653	— 215	44.600		95	132	455	154.000
	Scostamento dalla normale	— 99	— 1072	—	— 117	— 1182	—	— 130	— 1140	—	— 138	— 970	—	—	—	—	—	—		— 84	— 37	—	—
DICEMBRE	1	145	1400	567	145	1340	2	138	1220	33	— 320	1240	142	— 150	1210	125	— 206	47.000		101	140	93	166.000
	2	**217**	**1910**	542	250	2060	92	238	1660	87	— 263	1540	100	— 133	1310	217	— 182	61.700		114	147	72	178.000
	3	188	1710	187	**260**	**2140**	83	**292**	**1940**	90	— 168	1990	200	— 85	1620	467	— 101	120.000		157	175	215	228.000
	4	148	1420	120	210	1770	20	262	1800	53	— 162	**1250**	433	— **47**	**1890**	583	— **71**	**145.000**		**177**	**187**	460	**250.000**
	5	126	1270	397	180	1570	17	218	1570	50	— 202	1860	183	— 57	1810	267	— 92	127.000		160	175	290	228.000
	6	116	1200	320	160	1370	13	187	1420	47	— 242	1640	142	— 82	1640	167	— 125	101.000		141	163	188	206.000
	7	105	1140	383	135	1280	3	164	1310	33	— 268	1500	100	— 111	1450	98	— 151	82.400		127	156	72	193.000
	8	98	1100	367	120	1190	5	143	1220	25	— 290	1400	75	— 124	1370	125	— 173	67.500		116	147	67	178.000
	9	93	1070	388	110	1130	3	127	1150	27	— 307	1300	80	— 136	1290	87	— 188	59.200		107	141	58	167.000
	10	88	1040	318	100	1100	2	119	1110	27	— 319	1280	195	— 146	1240	87	— 200	50.600		103	141	47	167.000
	11	89	1050	503	95	1080	2	109	1070	23	— 328	1200	475	— 154	1190	98	— 205	47.600		102	141	42	167.000
	12	112	1180	312	100	1280	2	118	1110	18	— 328	1200	392	— 103	1140	75	— 211	44.100		97	135	48	157.000
	13	146	1400	287	150	1870	3	155	1270	20	— 312	1300	450	— 154	1190	108	— 204	48.200		98	135	78	157.000
	14	130	1300	330	170	1500	8	191	1430	13	— 269	1470	425	— 133	1310	120	— 175	66.200		113	145	92	174.000
	15	154	1460	258	170	1500	3	182	1390	22	— 260	1540	425	— 116	1420	170	— 152	81.700		125	153	113	188.000
	16	152	1450	333	192	1650	1	206	1500	23	— 253	1580	333	— 112	1440	125	— 151	82.400		129	158	92	197.000
	17	122	1250	163	165	1470	1	200	1480	30	— 240	1620	483	— 102	1510	183	— 138	95.300		140	166	97	211.000
	18	117	1220	200	140	1310	4	166	1320	38	— 260	1580	437	— 108	1470	200	— 148	84.500		134	162	138	204.000
	19	112	1180	312	123	1230	2	145	1230	23	— 288	1400	450	— 121	1390	128	— 165	72.800		128	155	53	191.000
	20	105	1140	292	110	1200	2	129	1160	25	— 305	1320	317	— 119	1400	100	— 178	64.300		120	154	7	190.000
	21	92	1060	367	105	1100	1	121	1120	32	— 316	1260	122	— 112	1440	92	— 191	56.100		116	153	53	188.000
	22	89	1050	433	105	1100	2	116	1100	250	— 312	1280	150	— 122	1380	112	— 195	53.600		110	145	38	174.000
	23	88	1040	528	107	1120	1	126	1140	173	— 312	1280	108	— 137	1390	67	— 191	56.100		127	165	168	209.000
	24	90	1050	470	100	1080	1	122	1130	45	— 311	1280	67	— 143	1250	83	— 186	59.200		114	149	37	181.000
	25	76	971	400	95	1050	5	117	1100	47	— 315	1260	183	— 147	1230	92	— 185	59.800		112	148	42	179.000
	26	68	927	712	70	953	7	108	1070	110	— 323	1220	360	— 152	1200	112	— 188	57.900		112	150	43	183.000
	27	63	884	287	65	901	15	100	1030	28	— 333	1170	500	— 162	1150	70	— 199	51.200		101	138	55	162.000
	28	53	848	372	57	860	33	87	981	37	— 343	1120	397	— 169	1110	58	— 212	43.600		92	130	50	149.000
	29	48	822	400	55	836	25	78	946	20	— 354	1070	255	— 179	1050	58	— 227	35.200		85	125	28	141.000
	30	45	797	208	47	811	17	74	930	58	— 360	1050	300	— 188	1010	62	— 228	34.700		85	125	27	141.000
	31	*42*	*782*	517	*42*	*780*	38	*70*	*914*	95	— *364*	*1030*	218	— *194*	*976*	48	— *235*	*30.900*		*82*	*122*	38	*136.000*
	Media mensile	107	1160	357	127	1260	16	149	1250	50	— 291	1380	272	— 131	1340	155	— 176	67.300		117	149	102	182.000
	Scostamento dalla normale	— 1	— 58	—	— 9	— 165	—	— 20	— 240	—	— 26	— 180	—	—	—	—	—	—		— 7	+ 3	—	—

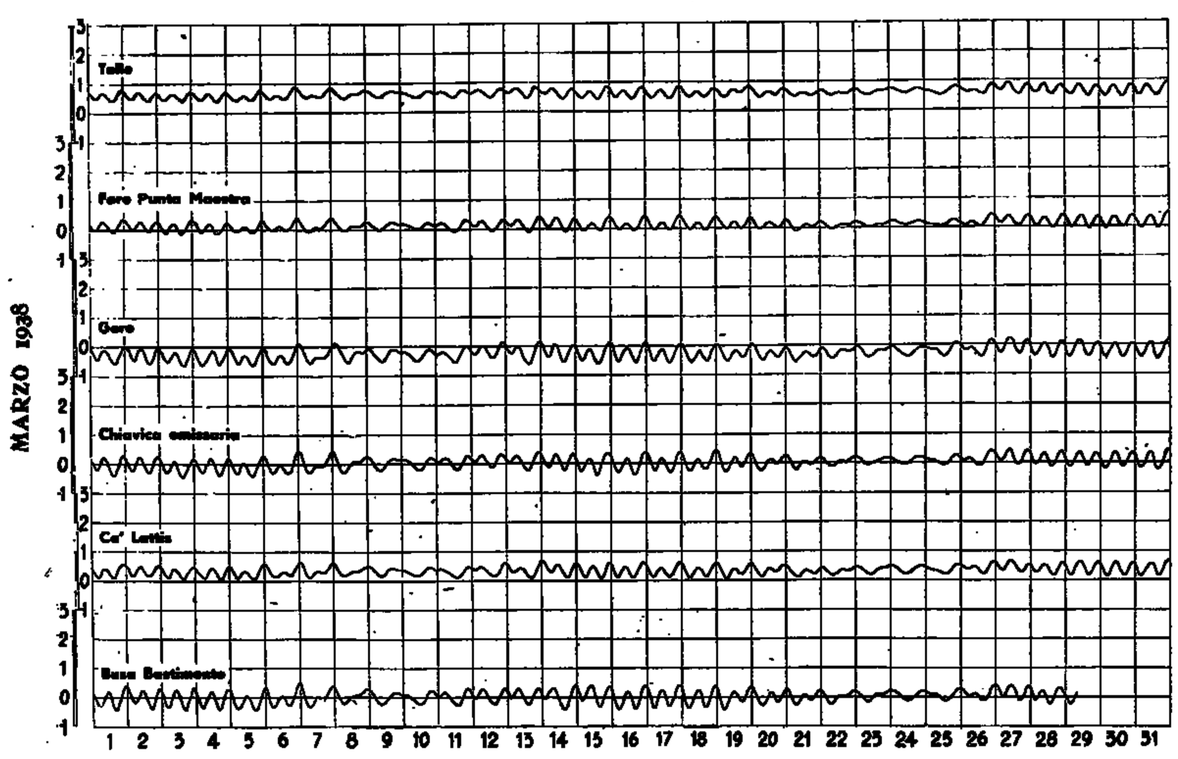
(1) Cà Vendramin

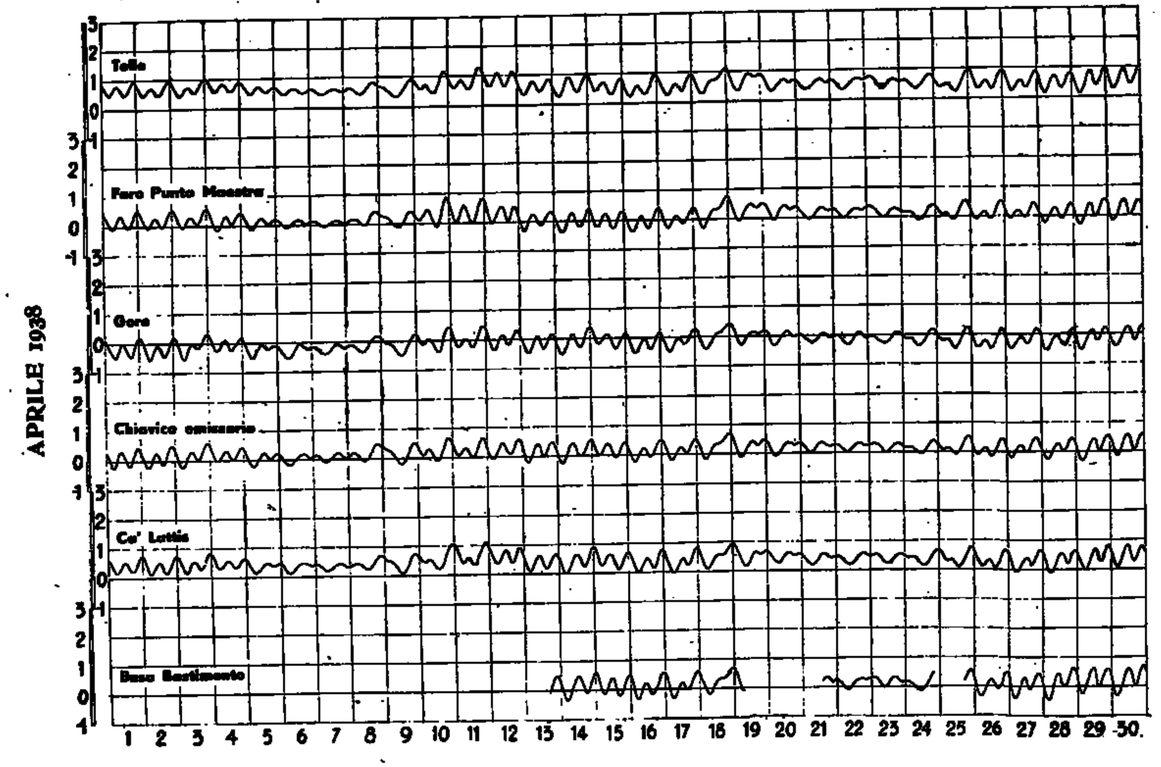
CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Media annua		Scostamento dalla normale	
		Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.	Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.
Sarca di Val Genova	S. Stefano	27	6.320	— 16	— 1.190
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	27	1.710	— 7	— 1.150
Sarca	Saone	67	16.700	— 12	— 9.500
Lago di Garda	Riva	63	—	— 23	—
,,	Torri	64	—	— 18	—
,,	Desenzano	64	—	— 21	—
Mincio	Peschiera	68	44.900	— 18	— 18.200
Chiese	Cimego	97	6.390	— 8	— 3.540
,,	Idro	485	—	— 87	—
,,	Gavardo	38	27.200	—	—
Oglio Superiore	Temù	24	3.200	— 4	— 2.140
,,	Capo di Ponte	40	—	— 16	—
,,	Darfo	85	—	— 9	—
Lago d'Iseo	Pisogne	71	—	+ 20	—
,,	Iseo	65	—	+ 16	—
,,	Sarnico	49	—	+ 13	—
Oglio Inferiore	Capriolo	86	47.200	— 22	— 25.800
,,	Castelvisconti	51	16.200	— 39	— 19.100
,,	Canneto	47	—	— 49	—
,,	Marcaria	107	—	— 45	—
Serio	Ponte Cene	6	—	— 14	—
Brembo	Ponte Briolo	140	23.400	+ 1	—
,,	Brembate	97	—	— 6	—
Adda Superiore	S.Caterina (Frodolfo)	— 14	5.070	— 1	+ 0.430
,,	Fuentes	99	67.300	— 14	— 27.400
Lago di Como	Colico	31	—	— 28	—
,,	Menaggio	30	—	—	—
,,	Como	36	—	— 14	—
,,	Malpensata	34	—	— 21	—
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	18	131.000	— 20	— 38.000
,,	Cornate d'Adda	48	—	—	—
,,	Lodi	— 120	—	— 49	—
,,	Pizzighettone	8	119.000	— 54	— 52.000
Lambro	Caslino	»	»	»	»
,,	Lambrugo	74	4.090	—	—
,,	Torrazza	18	1.330	—	—
Lago di Lugano	Porlezza	50	—	—	—
Tresa	Ponte Tresa	20	21.100	— 20	— 5.600
Ticino Superiore	Bellinzona	2	59.500	— 34	— 14.600
Toce	Ponte Masone	55	—	— 1	—
,,	Candoglia	43	54.600	— 19	— 25.100
,,	Fondotoce	69	—	—	—
Strona	Ponte Fornero	60	2.820	—	—
Lago d'Orta	Omegna	89	—	+ 4	—
Lago Maggiore	Luino	4	—	— 19	—
,,	Intra	40	—	—	—
,,	Angera	4	—	— 25	—
Ticino Inferiore	Sesto Calende	27	230.000	— 21	— 93.000
Ticino Inferiore	Pavia	— 90	210.000	— 69	—
Sesia	Alagna	44	—	+ 3	—
,,	Campertogno	159	6.740	— 1	— 1.210
Mastallone	Ponte Folle	65	0.180	—	—
Sesia	Isolella	53	—	— 21	—
,,	Ponte Aranco	23	25.700	— 1	— 5.620
Cervo	Passobreve	44	3.770	—	—
Dora di Cormaiore	S. Desiderio Terme	61	9.900	—	—
Rutor	Promise	—	2.400	—	— 0.69
Dora di Porta Littoria	S. Desiderio Terme	24	—	— 8	—
Dora Baltea	Ponte Mombardone	62	17.380	— 17	— 2.02
,,	Aosta	59	46.990	— 17	— 19.94
,,	Monglove	45	—	—	—
Evançon	Brussone	—	2.795	—	— 0.223
Dora Baltea	Hône Bard	115	—	—	—
Lys	D'Ejola	—	1.778	—	+ 0.103
,,	Gressonei S. Giovan.	28	3.520	— 3	— 0.69
Dora Baltea	Ponte Baio	61	87.390	— 22	— 24.96
Orco	Pont Canavese	167	21.780	— 3	— 0.64
Stura di Viù	Usseglio	—	3.870	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	41	21.000	+ 6	— 2.250
Dora Riparia	Cesana	51	—	+ 21	—
,,	Ulzio	— 1	4.970	— 7	— 1.100
Bardonecchia	Beaulard	7	4.400	— 18	— 1.830
Dora Riparia	Bussoleno	57	—	— 4	—
,,	S. Antonino	23	18.580	— 5	— 2.680
Chisone	Fenestrelle	23	3.310	— 6	+ 0.020
,,	Porte	58	—	+ 3	—
,,	S. Martino	35	11.520	—	—
Varaita	Rore	55	5.260	+ 10	— 0.69
Grana	Monterosso	39	2.100	—	—
Tanaro	Ponte di Nava	48	3.620	—	— 2.880
,,	Ormea	40	4.600	— 10	— 3.570
,,	Nucetto	51	7.700	— 20	— 7.71
Corsaglia	Presa Can.le Mollino	26	2.310	— 6	— 1.300
,,	Torre	12	—	— 7	—
Pesio	Sorgenti di Beinette	—	2.372	—	+ 0.224
Tanaro	Clavesana	37	31.63	— 21	— 13.31
Rio del Piz	Pietraporzio	36	0.751	—	—
Stura di Demonte	Planche	28	4.810	0	— 2.320
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	35	2.000	—	—
Stura di Demonte	Gaiola	37	15.020	—	—
Tanaro	Pollenzo	91	—	— 13	—
,,	S. Martino Alfieri	85	52.18	— 5	— 28.33
Belbo	Oviglio	80	—	— 17	—
Tanaro	Alessandria	18	63.37	— 10	— 26.61
Bormida	Ferrania	—	1.321	—	— 0.961
,,	Cassine	124	—	— 4	—
Orba	Predosa	21	—	—	—
Tanaro	Montecastello	57	91.28	— 19	— 51.47
,,	Bassignana	27	—	— 10	—
Scrivia	Isola del Cantone	40	3.370	— 28	— 5.790
,,	Baracche (Borbera)	23	2.170	—	—
,,	Serravalle	76	7.120	— 22	— 11.880
Tidone	Molato	—	0.376	—	— 0.894
Trebbia	Due Ponti	14	1.950	— 16	— 3.200
,,	Valsigiara	— 54	5.340	— 44	— 5.860
,,	Boschi (Aveto)	—	5.100	—	— 4.100
,,	S. Salvatore	129	14.300	— 17	— 10.100
Arda	Mignano	—	0.907	—	—
Taro	Piane di Carniglia	41	3.210	— 6	— 3.650
,,	Lagoscuro	—	7.720	—	—
,,	Ostia	84	10.500	+ 37	— 8.200
,,	Pione (Ceno)	—	3.220	—	—
,,	S. Quirico	178	14.300	— 10	— 19.400
Parma	Baganzola	26	3.880	— 28	— 7.900
,,	Colorno	92	—	— 93	—
,,	Sorbolo	49	2.930	— 107	— 10.100
Crostolo	S. Claudio	37	0.287	— 6	— 0.859
Secchia	Ponte Cavola	71	7.200	»	— 8.000
,,	Castellarano	85	10.600	—	—
,,	Ponte Bacchello	131	8.660	— 51	— 15.440
Panaro	Ponte Prugneto	93	6.050	—	—
,,	Ponte Samone	69	9.140	— 3	— 8.860
,,	Bomporto	35	7.900	— 30	— 12.400
Po	Crissolo	—	1.240	—	—
,,	Carmagnola	27	—	— 40	—
,,	Meirano	19	65.810	— 36	— 24.120
,,	Torino	48	—	— 4	—
,,	S. Mauro	22	122.970	— 36	— 59.840
,,	Crescentino	114	—	+ 8	—
,,	Casale Monferrato	— 99	109.—	— 84	— 145
,,	Valenza	60	—	— 14	—
,,	Gerola	— 83	—	— 27	—
,,	Becca	89	—	— 86	—
,,	Piacenza	135	706	— 56	— 314
,,	Cremona	— 106	844	— 71	—
,,	Casalmaggiore	50	913	— 99	— 425
,,	Roncocorrente	78	1030	— 74	— 452
,,	Revere	90	1060	— 87	— 530
,,	Pontelagoscuro	— 346	1140	— 85	— 500
,,	Serravalle	— 184	—	—	—
,,	Ariano (Po di Goro)	— 231	—	— 83	—
,,	Corbola	146	—	— 53	—
,,	Taglio di Po	81	—	— 46	—
,,	Molo Farsetti	122	—	— 29	—

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



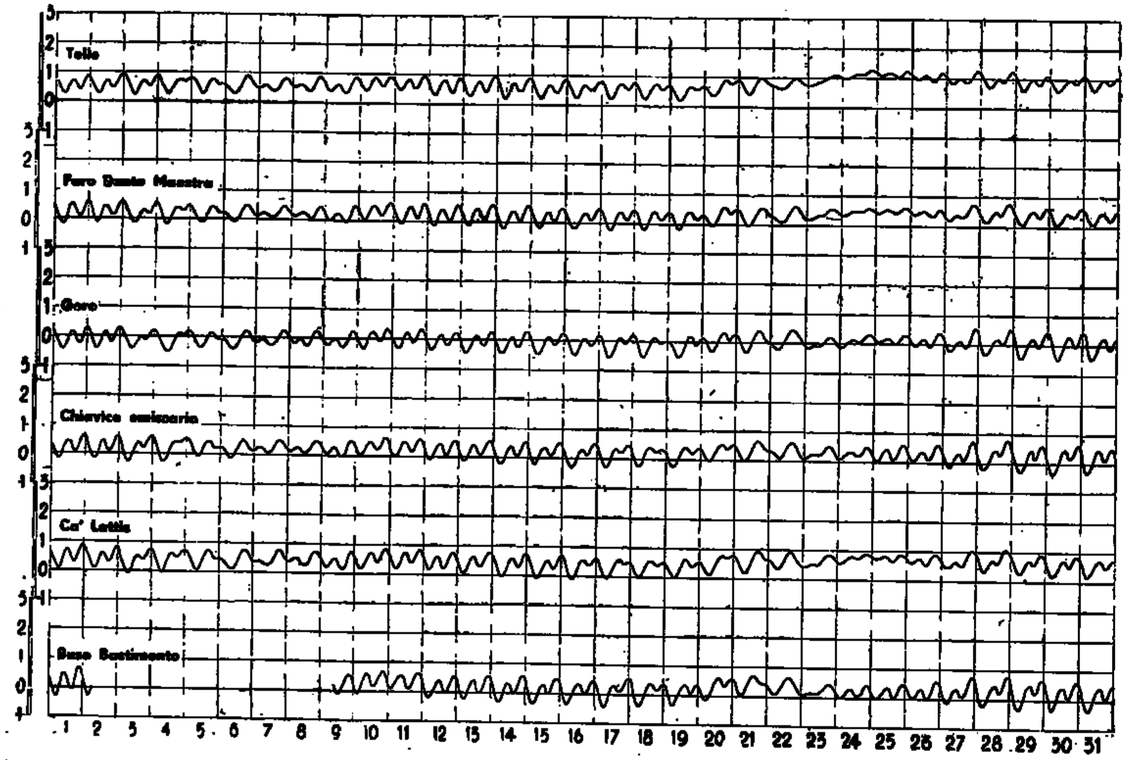




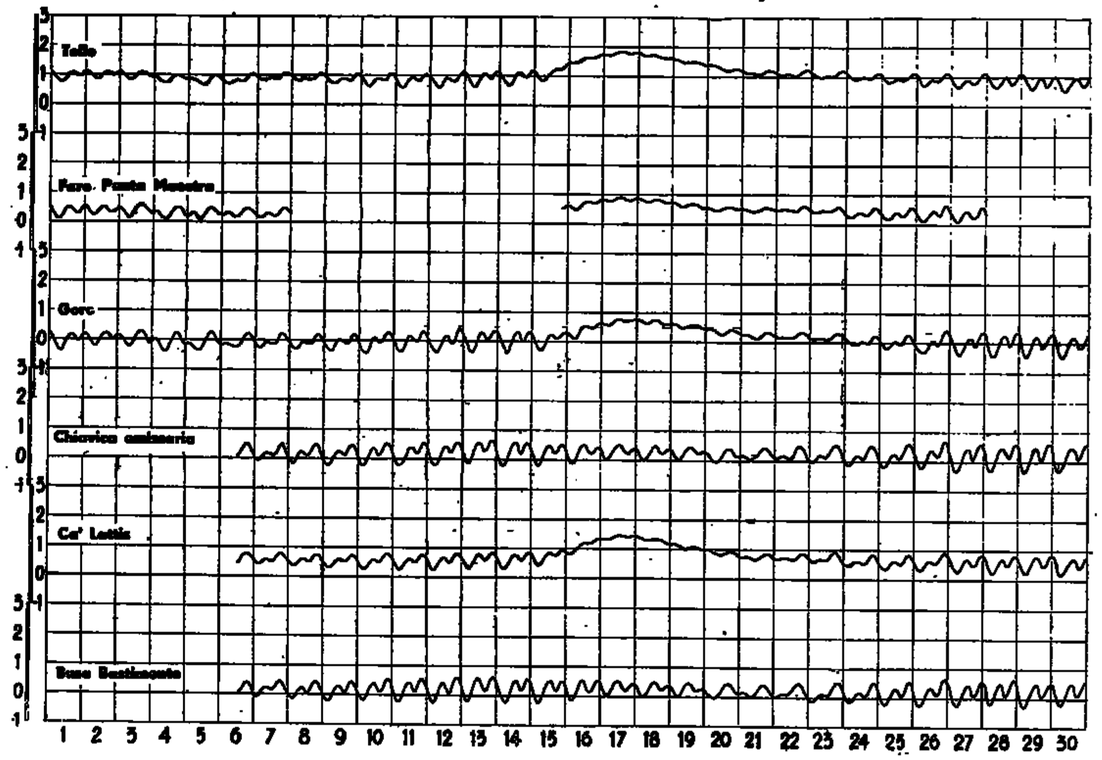


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

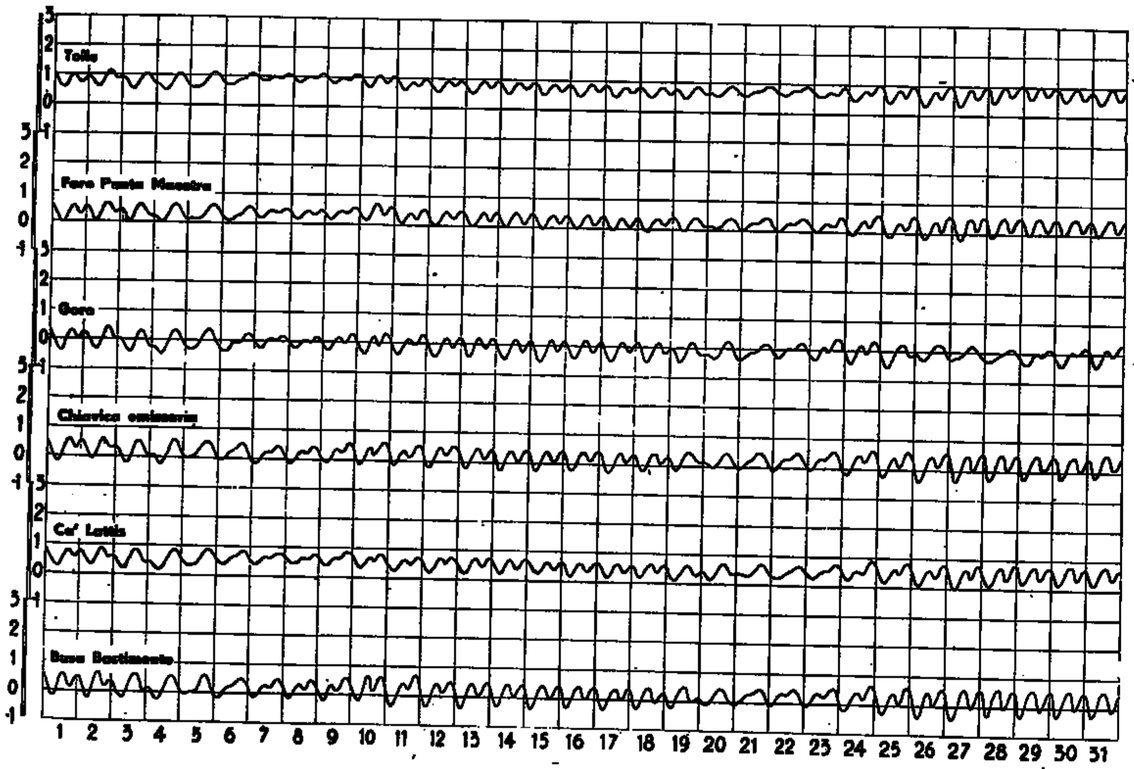
MAGGIO 1938



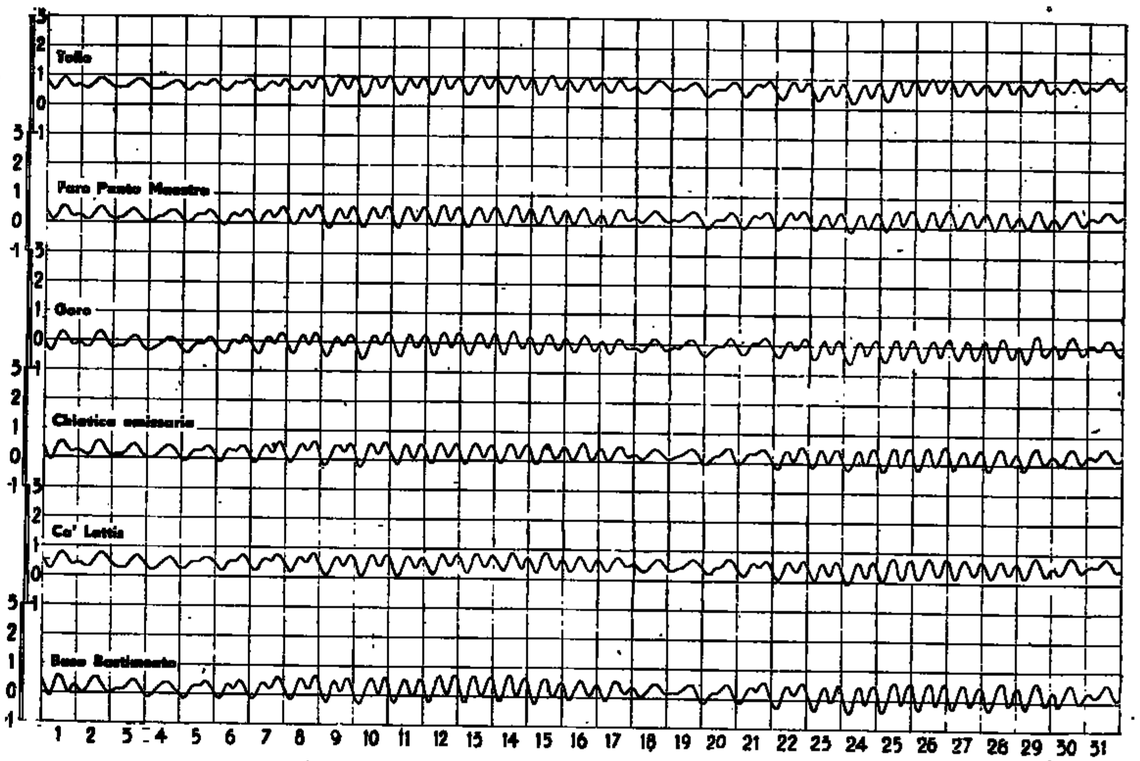
GIUGNO 1938



LUGLIO 1938

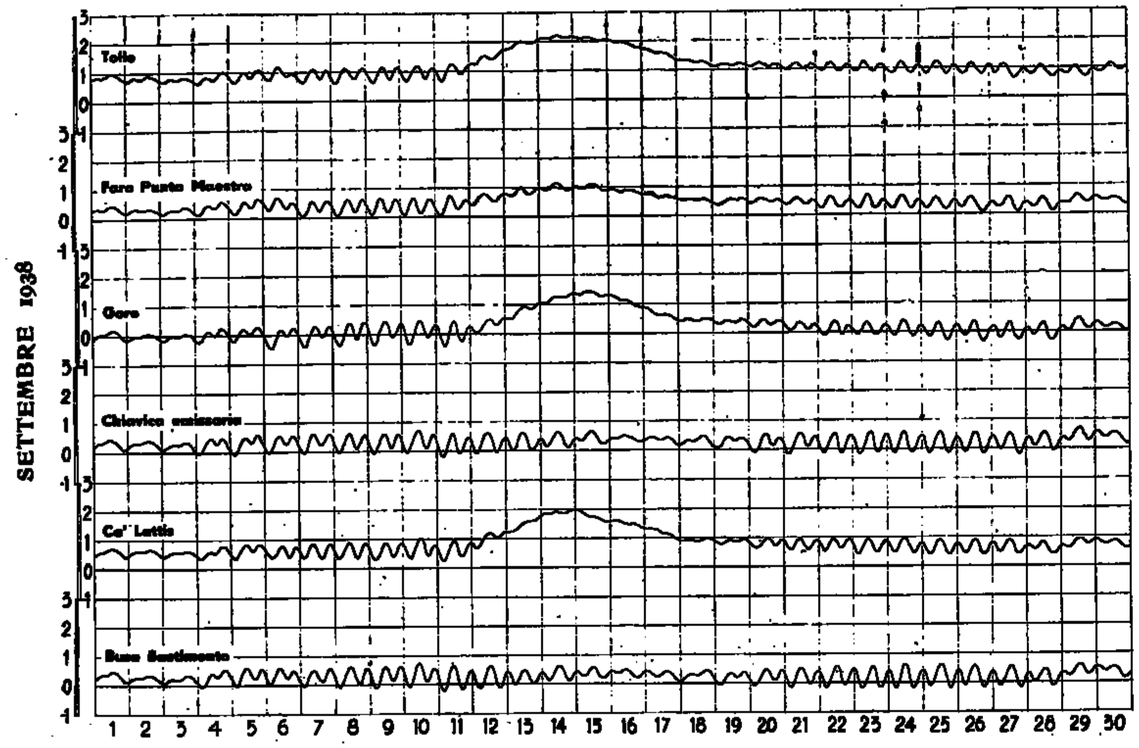


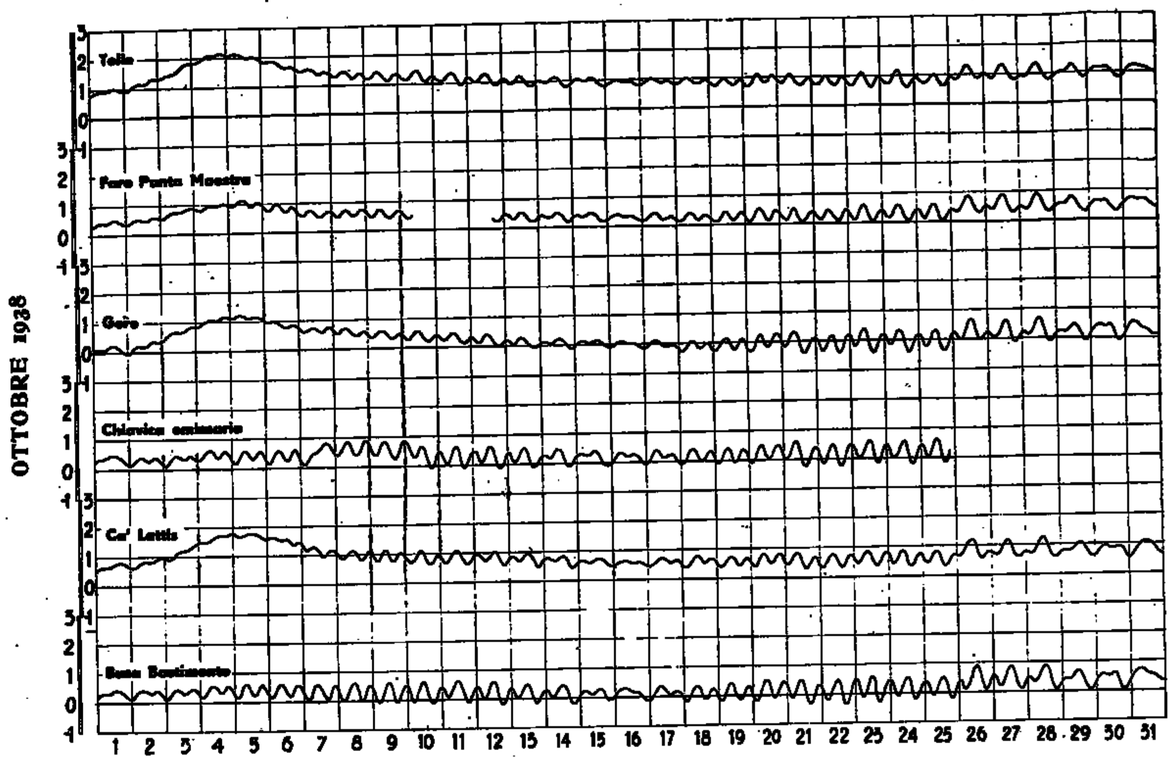
AGOSTO 1938

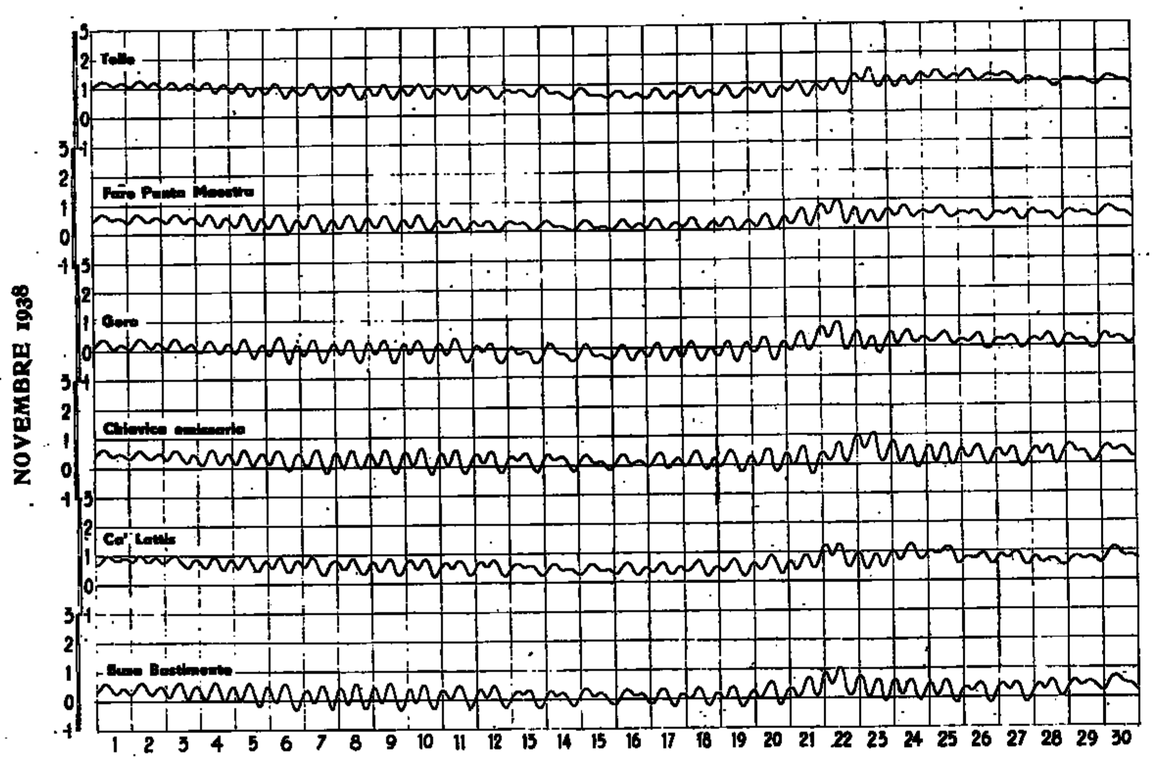


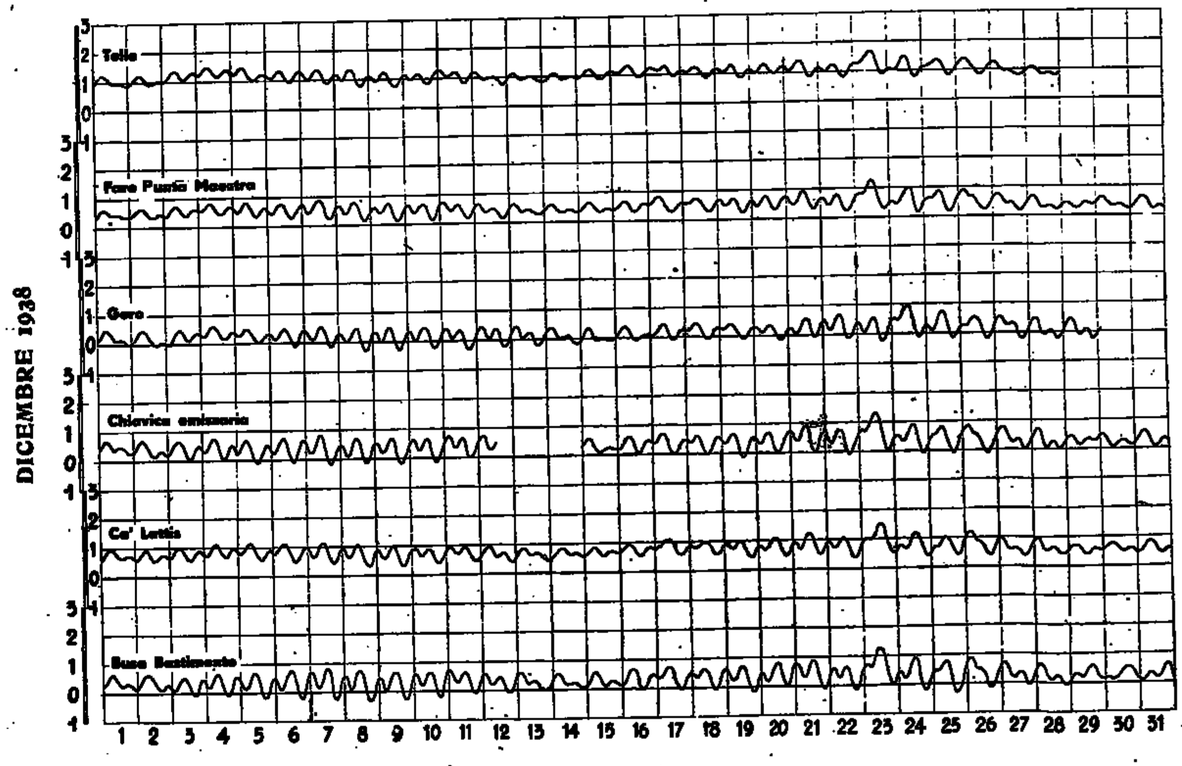
N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

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









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	20 gen.	Santo Stefano	0.01	3.56	10.10	0.660	140	
" "	22 set.	" "	0.43	9.60	17.80	5.140	"	
Sarca di Campiglio	9 giu.	Ponte Plaza	0.475	5.05	10.30	3.142	72	
Sarca	26 gen.	Saone	0.54	12.30	31.00	6.459	541	
"	9 mar.	"	0.58	10.07	30.80	6.089	"	
"	7 giu.	"	0.97	25.18	33.80	37.781	"	
Rio Daigone	11 mar.	Iron	0.06	0.53	4.80	0.298	88	
Rio Dulna	9 mar.	Campo	0.13	0.68	5.70	0.429	79	
Rio Bondai	23 set.	S. Lorenzo Banale	0.23	1.86	6.20	1.381	89	
Mincio	9 feb.	Peschiera	0.705	119.10	87.80	46.848	2260	
"	5 mag.	"	0.37	89.40	87.80	29.521	"	
"	20 ago.	"	0.83	135.30	87.80	48.330	"	
"	3 set.	"	0.805	134.30	87.80	51.053	"	
"	9 dic.	"	0.57	110.00	87.80	40.404	"	
Chiese	10 mar.	Ponte Cimego	0.90	10.54	22.00	3.292	235	
"	7 ott.	" "	1.03	12.60	22.00	5.851	"	
"	27 apr.	Gavardo	0.41	30.60	38.20	29.050	934	
"	27 mag.	"	0.52	39.50	39.80	39.996	"	
"	20 lug.	"	0.46	29.74	39.80	32.550	"	
Oglio	21 giu.	Temù	0.455	5.50	8.70	7.642	119	
"	12 ott.	"	0.28	3.77	7.60	2.722	"	
"	29 nov.	"	0.18	3.12	7.00	1.607	"	
"	21 gen.	Capo di Ponte	0.37	36.00	24.20	15.958	777	
"	7 lug.	Capriolo	1.11	53.90	47.70	60.440	1842	
Torrente Cedeck	14 gen.	Ponte Cirella	0.16	0.24	3.80	0.131	17	
Torrente Frodolfo	13 gen.	S. Caterina Valfurva	− 0.40	1.38	7.50	0.527	105	
" "	26 mag.	" "	− 0.22	2.31	8.50	2.050	"	
" "	28 dic.	" "	− 0.335	1.57	7.80	0.520	"	
Adda Superiore	15 mar.	Sernio	0.495	38.00	27.70	12.330	906	Misure eseguite nel canale provvisorio costruito a monte della diga.
" "	6 mag.	"	0.615	19.55	14.05	9.260	"	
Torrente Belviso	8 apr.	Ponte di Ganda	0.35	0.68	2.05	0.707	45	
Torrente Bitto	23 feb.	Gerola Alta	0.31	1.13	8.50	0.950	17	
Adda Superiore	6 mag.	Fuentes	0.66	44.72	41.30	23.010	2598	
Adda Inferiore	27 apr.	Lecco	0.465	112.90	86.88	41.500	4508	
" "	15 giu.	"	1.40	262.23	102.85	397.910	"	
Brembo	21 feb.	Ponte Briolo	1.25	31.40	29.40	11.600	765	
"	8 mar.	" "	1.24	31.00	29.40	10.500	"	
"	23 mag.	" "	2.00	52.30	30.00	60.550	"	
"	14 ott.	" "	1.575	29.80	29.30	15.100	"	
"	5 nov.	" "	1.56	34.80	29.30	15.200	"	
"	5 nov.	" "	1.52	13.50	6.28	13.240	"	Misure eseguite nel canale della Soc. An. "Orobia"
"	19 nov.	" "	1.41	26.20	29.30	9.250	"	
"	15 dic.	" "	1.61	16.30	6.40	21.250	"	
Retorto	4 mag.	Partitore	0.24	6.00	21.68	3.100	—	
"	16 mag.	"	0.31	8.30	21.68	5.410	—	
Muzza	3 mag.	S. Bernardino	0.66	17.420	25.28	14.580	—	
"	16 mag.	"	1.12	29.500	28.08	34.800	—	

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 Olonella	19 gen.	Cascina Olona	—	—	—	0.990	—	
" "	22 feb.	" "	—	—	—	0.680	—	
" "	12 lug.	" "	—	—	—	0.315	—	
Font.le Flandrina	22 feb.	Battuello	—	—	—	0.071	—	
" "	12 lug.	"	—	—	—	0.289	—	
" "	23 ago.	"	—	—	—	0.260	—	
Fontanile Paù	19 gen.	Rosate	—	—	—	0.089	—	
" "	22 feb.	"	—	—	—	0.028	—	
" "	12 lug.	"	—	—	—	0.061	—	
" "	23 ago.	"	—	—	—	0.120	—	
Fontanile Rozzolo	18 gen.	S. Marta	—	—	—	0.250	—	
" "	22 feb.	"	—	—	—	0.130	—	
" "	18 lug.	"	—	—	—	0.109	—	
" "	28 ago.	"	—	—	—	0.090	—	
Font.le Pellaratti	20 gen.	Settala	—	—	—	0.058	—	
" "	23 feb.	"	—	—	—	0.055	—	
" "	13 lug.	"	—	—	—	0.031	—	
" "	24 ago.	"	—	—	—	0.058	—	
Fontanile Dosso	20 gen.	Pignone	—	—	—	0.074	—	
" "	23 feb.	"	—	—	—	0.050	—	
" "	18 lug.	"	—	—	—	0.045	—	
" "	24 ago.	"	—	—	—	0.082	—	
Fontanile Cologno	20 gen.	Cologno	—	—	—	0.066	—	
" "	23 feb.	"	—	—	—	0.060	—	
" "	13 lug.	"	—	—	—	0.115	—	
" "	24 ago.	"	—	—	—	0.172	—	
Fontanile Porro	23 feb.	Ospiate	—	—	—	0.148	—	
" "	18 lug.	"	—	—	—	0.186	—	
Lambro	8 mar.	Caslino	0.14	2.31	9.30	0.310	53	
"	5 dic.	"	0.47	12.72	13.30	2.340	"	
Bevera	14 mar.	Colombaio	0.255	2.97	7.50	0.555	40	
Lambro	14 mar.	Lambrugo	0.63	10.53	16.40	1.745	170	
"	27 lug.	"	1.11	20.42	16.98	13.900	"	
"	7 mag.	Ponte Albiate	0.07	9.40	14.50	1.130	251	
"	28 lug.	" "	0.665	20.88	16.20	13.440	"	
Lambro Merid.le	23 set.	Villanterio	0.00	16.92	19.70	7.800	—	
" "	30 set.	"	1.11	38.85	21.60	36.850	—	
" "	1 ott.	"	0.69	32.30	21.50	26.600	—	
" "	5 ott.	"	0.93	37.60	21.60	32.070	—	
" "	7 ott.	"	0.50	28.94	21.10	22.250	—	
" "	11 ott.	"	0.235	22.00	20.60	15.300	—	
Lambro	6 ott.	S. Colombano	1.12	111.00	48.80	92.000	—	
"	10 ott.	"	0.97	104.00	48.50	79.314	—	
"	1 dic.	"	1.53	131.00	50.80	120.400	—	
Navigliaccio	3 nov.	Villa Fiorita	0.29	5.00	8.70	1.150	—	
"	8 ott.	Ponte S. Giovanni	0.275	2.85	6.50	1.834	—	
"	30 ago.	Cascina Giofello	1.45	25.95	10.90	21.695	—	

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
Olona	5 mag.	Ponte Gurone	0.28	8.85	9.80	1.200	99	
,,	20 mag.	,, ,,	0.68	8.57	11.25	9.480	,,	
,,	21 mag.	,, ,,	0.495	6.86	11.20	5.438	,,	
,,	10 set.	,, ,,	0.97	9.70	11.00	16.200	,,	
,,	29 mar.	Castellanza	1.14	11.95	11.88	1.800	154	
,,	9 mar.	Torrazza	0.14	1.548	5.92	0.798	231	
Toce	8 mar.	Candoglia	0.155	83.05	72.50	20.080	1532	Sezione misur. presso l'idrom.
,,	21 mag.	,,	0.558	117.60	75.00	64.050	,,	,, ,, ,, ,,
,,	18 giu.	,,	2.29	274.00	86.00	482.000	,,	Misure velocità superf. sez. pass. Candoglia-Ornavasso.
,,	28 set.	,,	0.385	97.12	74.00	42.680	,,	Sezione misur. presso l'idrom.
,,	2 dic.	,,	0.535	116.45	77.00	60.380	,,	,, ,, ,, ,,
Strona	19 gen.	Ponte Fornero	0.85	3.80	7.80	0.512	54	
,,	3 mar.	,, ,,	0.335	3.15	7.60	0.394	,,	
,,	10 mag.	,, ,,	0.625	5.84	10.40	3.095	,,	
,,	19 mag.	,, ,,	1.145	11.41	10.40	12.680	,,	
,,	19 ago.	,, ,,	0.68	3.90	10.40	1.068	,,	
,,	8 nov.	,, ,,	0.647	4.92	10.40	1.718	,,	
,,	10 dic.	,, ,,	0.67	4.86	10.40	2.086	,,	
Bardello (Lago di Varese)	20 set.	Ponte Bardello	1.085	11.92	10.30	5.323	112	
,, ,,	12 ott.	,, ,,	1.175	13.56	10.40	6.996	,,	
,, ,,	31 ott.	,, ,,	0.87	10.80	10.25	4.300	,,	
,, ,,	26 nov.	,, ,,	0.635	8.11	10.10	4.110	,,	
,, ,,	6 dic.	,, ,,	0.81	9.77	10.20	6.218	,,	
,, ,,	27 dic.	,, ,,	0.60	8.05	10.00	4.050	,,	
Ticino	22 gen.	Golasecca (Sesto Calen.)	− 0.19	139.50	98.50	91.050	6599	
,,	28 feb.	,, ,,	− 0.30	129.90	86.90	69.700	,,	
,,	28 apr.	,, ,,	− 0.402	122.00	85.35	63.990	,,	
,,	29 apr.	,, ,,	− 0.412	121.50	85.80	62.650	,,	
,,	12 mag.	,, ,,	− 0.172	149.00	99.67	97.700	,,	
,,	15 giu.	,, ,,	1.87	440.00	138.00	846.000	,,	
,,	16 lug.	,, ,,	0.865	302.50	130.80	390.000	,,	
,,	31 ago.	,, ,,	0.39	221.20	122.20	248.800	,,	
,,	14 set.	,, ,,	1.11	318.10	132.20	485.000	,,	
,,	18 nov.	,, ,,	0.025	170.10	103.50	143.400	,,	
,,	14 dic.	,, ,,	0.405	220.70	124.80	238.400	,,	
,,	14 mag.	Pavia	− 1.92	245.30	94.50	38.550	,,	
,,	23 lug.	,,	− 0.62	331.50	100.00	206.600	,,	
,,	7 ott.	,,	0.325	439.20	105.50	471.600	,,	
Sesia	19 gen.	Campertogno	1.40	21.00	8.60	0.932	170.3	
,,	17 mar.	,,	1.495	7.72	7.40	2.326	,,	Misura eseguita a valle
,,	19 apr.	,,	1.53	22.12	8.20	3.133	,,	
,,	15 giu.	,,	1.90	27.40	9.00	17.720	,,	
,,	11 lug.	,,	1.74	28.80	8.90	10.200	,,	
,,	12 set.	,,	1.85	21.72	8.60	16.540	,,	
,,	29 ott.	,,	1.50	21.57	8.80	3.359	,,	
,,	17 nov.	,,	1.48	28.30	8.70	2.825	,,	
,,	22 dic.	,,	1.43	24.70	8.40	1.697	,,	
Mastallone	18 gen.	Ponte Folle	0.39	1.34	2.00	0.864	149.0	Misura eseguita sul canale della segheria.
,,	18 feb.	,,	0.395	1.20	2.00	0.967	,,	,,
,,	17 mar.	,,	0.415	7.54	17.00	1.026	,,	

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
Mastallone	17 mar.	Ponte Folle	0.42	1.27	2.00	1.089	149.0	Misura eseguita sul canale della segheria.
,,	19 apr.	,,	0.41	7.30	16.70	1.087	,,	
,,	15 giu.	,,	1.06	16.70	18.20	16.390	,,	
,,	11 lug.	,,	0.76	13.56	17.50	6.620	,,	
,,	6 ago.	,,	0.49	9.50	17.50	2.122	,,	
,,	13 ago.	,,	0.57	9.80	17.00	3.240	,,	
,,	12 set.	,,	1.20	22.54	17.90	21.060	,,	
,,	10 ott.	,,	0.73	12.38	17.60	6.050	,,	
,,	18 nov.	,,	0.51	16.50	16.50	2.486	,,	
,,	22 dic.	,,	0.64	17.80	17.80	4.244	,,	
Sesia	18 gen.	Ponte Aranco	0.02	7.72	7.80	4.186	695.0	Idrom. di Isolella H = m. 0.08. Misura eseguita sul canale della Cartiera Italiana.
,,	14 feb.	,,	0.01	7.82	7.80	5.170	,,	Idrom. di Isolella H = m. 0.11.
,,	20 apr.	,,	0.04	122.70	44.00	7.164	,,	,, ,, ,, 0.20.
,,	21 giu.	,,	0.07	131.70	45.00	35.140	,,	,, ,, ,, 0.87.
,,	6 ago.	,,	0.20	132.00	46.00	11.272	,,	Idrom. di Isolella H = m. 0.345.
,,	12 ago.	,,	0.47	140.60	51.00	20.780	,,	,, ,, ,, 0.505.
,,	25 set.	,,	0.06	134.30	45.00	14.720	,,	,, ,, ,, 0.35.
,,	9 nov.	,,	0.41	165.50	46.00	15.700	,,	,, ,, ,, 0.98.
,,	13 dic.	,,	0.52	165.50	48.00	33.320	,,	,, ,, ,, 0.78.
,,	13 ago.	Romagnano	—	42.32	44.00	17.900	989.7	
Roggia Com.le di Gattinara	8 apr.	a valle dello sfioratore	0.09	2.45	3.80	2.540	—	
,, ,,	8 apr.	,, ,,	—	2.84	3.80	2.500	—	Canale a pieno carico.
,, ,,	12 ago.	,, ,,	0.57	3.04	3.80	2.654	—	
Roggia March.le di Gattinara	3 mag.	a m. 200 a valle presa	0.68	3.16	4.00	2.520	—	H = 0.68 sotto il chiodo di rifer.
,, ,,	3 mag.	,, ,,	0.31	4.74	4.00	4.885	—	H = 0.31 ,, ,,
,, ,,	3 mag.	,, ,,	0.00	6.00	4.00	7.150	—	H = 0.00 ,, ,,
Roggia Lauta	23 mag.	m. 6 a monte stramazzo	0.33	1.05	2.60	0.865	—	
,,	23 mag.	m. 60 a monte abitato	0.31	1.47	2.80	0.858	—	
,,	7 giu.	m. 6 a monte stramazzo	0.50	0.94	2.60	0.800	—	
,,	7 giu.	a valle delle sorgenti	0.33	2.00	4.00	0.802	—	
Roggia Canturina	10 giu.	presso cotonificio Crespi	0.19	1.41	3.00	1.015	—	
Roggia Mora	10 giu.	a valle ponte staz. ferr.	0.22	15.25	13.30	18.920	—	
,,	24 lug.	,, ,,	0.005	7.50	12.30	5.850	—	
,,	13 ago.	,, ,,	0.145	12.25	12.40	14.390	—	
,,	18 giu.	agli incastroni di Romagnano	0.86	13.20	15.20	12.800	—	
,,	18 giu.	,, ,,	0.70	10.60	15.20	9.450	—	
,,	18 giu.	,, ,,	0.55	8.60	15.20	6.955	—	
,,	24 lug.	,, ,,	0.487	7.80	15.20	6.025	—	
,,	24 lug.	,, ,,	0.35	5.78	15.20	3.506	—	
Cervo	18 gen.	Passobreve	0.24	0.09	0.70	0.033	74.0	
,,	25 feb.	,,	0.26	0.07	0.50	0.045	,,	
,,	30 mar.	,,	0.355	0.31	1.80	0.164	,,	
,,	27 giu.	,,	0.37	4.08	8.00	1.286	,,	Misura eseguita con teleferica.
,,	9 ago.	,,	0.16	0.75	1.00	0.407	,,	
,,	5 ott.	,,	0.545	6.50	10.00	4.075	,,	
,,	26 nov.	,,	0.13	0.94	3.35	0.229	,,	
Roggia di Sagliano	18 gen.	Passobreve	0.345	0.62	2.20	0.500	—	
,, ,,	25 feb.	,,	0.425	0.80	2.20	0.710	—	
,, ,,	30 mar.	,,	0.51	1.32	2.20	0.880	—	

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
Roggia di Sagliano	7 mag.	Passobreve	0.57	1.45	2.20	1.001	—	
,, ,,	27 giu.	,,	0.54	1.39	2.20	0.929	—	
,, ,,	9 ago.	,,	0.52	1.19	2.20	0.859	—	
,, ,,	5 ott.	,,	0.40	0.76	2.20	0.965	—	
,, ,,	26 nov.	,,	0.35	0.65	2.20	0.800	—	
Dora di Cormaiore	16 apr.	S. Desiderio Terme	0.57	6.99	10.80	6.210	219.3	
,, ,,	14 mag.	,, ,,	0.675	8.11	10.80	9.220	,,	
,, ,,	29 mag.	,, ,,	0.60	7.32	10.70	7.020	,,	
,, ,,	20 giu.	,, ,,	0.92	11.32	11.90	23.280	,,	
,, ,,	15 lug.	,, ,,	1.08	14.05	12.60	39.350	,,	
,, ,,	17 ago.	,, ,,	0.86	12.12	12.50	19.100	,,	
,, ,,	6 set.	,, ,,	0.67	8.70	12.30	9.200	,,	
,, ,,	29 ott.	,, ,,	0.50	6.73	11.90	5.260	,,	
,, ,,	23 nov.	,, ,,	0.44	6.14	11.80	3.790	,,	
,, ,,	18 dic.	,, ,,	0.38	5.51	11.80	2.750	,,	
Rutor	27 gen.	Promise	—	0.98	5.20	0.302	49.8	Idrometro a valle H = 0.89
,,	7 feb.	,,	—	0.98	5.00	0.324	,,	,, ,, H = 0.90
,,	14 mar.	,,	—	1.04	5.40	0.400	,,	,, ,, H = 0.905
,,	15 apr.	,,	0.19	1.94	8.00	0.945	,,	
,,	13 mag.	,,	0.34	3.15	8.30	2.580	,,	
,,	30 mag.	,,	0.32	2.94	8.20	2.365	,,	
,,	20 giu.	,,	0.54	4.97	8.35	7.130	,,	
,,	16 lug.	,,	0.555	5.04	8.35	7.830	,,	
,,	17 ago.	,,	0.52	4.94	8.30	6.740	,,	
,,	29 ott.	,,	—	2.04	7.70	0.685	,,	Idrometro a valle H = 0.96
,,	23 nov.	,,	—	1.20	3.50	0.480	,,	,, H = 0.92
,,	19 dic.	,,	—	0.97	3.60	0.260	,,	,, H = 0.88
Dora di P. Littoria	7 feb.	S. Desiderio Terme	0.01	3.33	8.00	1.770	148.0	
,, ,,	14 mar.	,, ,,	0.045	4.02	12.50	2.310	,,	
Dora Baltea	26 gen.	Ponte di Mombardone	0.44	6.89	16.80	5.340	372.0	
,, ,,	7 feb.	,, ,,	0.43	6.84	16.10	5.010	,,	
,, ,,	15 mar.	,, ,,	0.46	7.04	16.00	5.830	,,	
,, ,,	16 apr.	,, ,,	0.565	8.90	17.00	9.130	,,	
,, ,,	13 mag.	,, ,,	0.60	9.98	17.80	13.200	,,	
,, ,,	29 mag.	,, ,,	0.61	9.96	17.40	13.460	,,	
,, ,,	20 giu.	,, ,,	0.905	18.90	24.00	37.400	,,	
,, ,,	15 lug.	,, ,,	0.98	20.32	25.30	44.800	,,	
,, ,,	16 ago.	,, ,,	0.80	14.60	21.70	27.400	,,	
,, ,,	6 set.	,, ,,	0.63	10.44	18.70	15.180	,,	
,, ,,	29 ott.	,, ,,	0.54	7.03	16.30	7.935	,,	
,, ,,	23 nov.	,, ,,	0.52	6.88	16.30	6.880	,,	
,, ,,	18 dic.	,, ,,	0.465	5.78	15.50	4.670	,,	
,, ,,	27 gen.	Aosta	0.35	22.56	40.40	14.880	1840.0	Escluso il Canale Rivolin.
,, ,,	25 feb.	,,	0.30	19.68	39.00	11.960	,,	,, ,,
,, ,,	11 apr.	,,	0.37	23.67	40.00	17.450	,,	,, ,,
,, ,,	9 mag.	,,	0.36	24.75	39.70	16.830	,,	,, ,,
,, ,,	9 giu.	,,	1.13	60.12	44.10	112.700	,,	,, ,,
,, ,,	13 lug.	,,	1.05	56.90	43.70	98.160	,,	,, ,,
,, ,,	7 ago.	,,	1.005	55.10	43.50	91.500	,,	,, ,,
,, ,,	9 set.	,,	0.61	38.58	41.00	40.910	,,	,, ,,
,, ,,	17 ott.	,,	0.60	40.36	42.00	39.500	,,	,, ,,

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
Buthier (Canale Rivalta)	27 gen.	Aosta	1.00	—	—	0.693	—	
,, ,,	11 apr.	,,	0.97	—	—	0.466	—	
,, ,,	9 mag.	,,	0.65	—	—	0.200	—	
,, ,,	9 giu.	,,	1.05	—	—	0.905	—	
,, ,,	9 set.	,,	1.03	—	—	0.880	—	
,, ,,	17 ott.	,,	0.95	—	—	0.594	—	
Lys	21 gen.	D'Ejola	0.165	0.46	2.60	0.140	30.4	
,,	18 feb.	,,	0.14	0.39	2.30	0.115	,,	
,,	18 mar.	,,	0.25	1.15	4.80	0.408	,,	Poco attendibile.
,,	27 apr.	,,	0.22	0.97	4.45	0.221	,,	
,,	19 mag.	,,	0.26	1.33	5.30	0.516	,,	
,,	23 giu.	,,	0.47	2.92	8.00	5.410	,,	
,,	20 lug.	,,	0.502	3.50	8.00	6.980	,,	
,,	19 ago.	,,	0.56	4.18	8.00	8.310	,,	
,,	14 ott.	,,	0.255	1.44	8.00	0.955	,,	
,,	28 nov.	,,	0.19	0.66	4.20	0.270	,,	
,,	21 gen.	Gressonei S. Giovanni	0.13	2.19	9.40	1.470	90.6	
,,	18 feb.	,, ,,	0.11	2.08	9.30	1.180	,,	
,,	18 mar.	,, ,,	0.12	2.27	9.70	1.210	,,	
,,	27 apr.	,, ,,	0.10	1.94	9.20	1.020	,,	
,,	19 mag.	,, ,,	0.27	3.69	9.80	3.670	,,	
,,	23 giu.	,, ,,	0.56	6.33	10.25	12.530	,,	
,,	20 lug.	,, ,,	0.52	5.67	10.20	10.840	,,	
,,	19 ago.	,, ,,	0.53	5.82	10.30	11.040	,,	
,,	14 ott.	,, ,,	0.235	2.94	9.80	2.883	,,	
,,	28 nov.	,, ,,	0.13	1.80	9.50	0.960	,,	
Dora Baltea	14 gen.	Ponte Baio	0.88	57.00	95.00	41.300	3829.0	
,, ,,	19 feb.	,,	0.84	49.00	95.00	34.600	,,	
,, ,,	6 mar.	,,	0.84	49.25	95.00	34.450	,,	
,, ,,	23 apr.	,,	0.335	49.90	95.00	34.050	,,	
,, ,,	5 mag.	,,	0.31	46.50	95.00	29.380	,,	
,, ,,	24 mag.	,,	0.555	71.90	97.00	66.100	,,	
,, ,,	15 giu.	,,	1.23	131.70	98.50	221.630	,,	
,, ,,	30 giu.	,,	1.38	141.50	99.00	261.300	,,	
,, ,,	29 lug.	,,	0.975	105.60	98.50	147.900	,,	
,, ,,	31 ago.	,,	0.65	78.10	96.00	81.380	,,	
Orco	12 gen.	Pont Canavese	1.32	28.55	37.50	5.120	617.0	
,,	1 feb.	,, ,,	1.30	27.55	37.50	4.410	,,	
,,	2 mar.	,, ,,	1.31	28.60	37.50	4.750	,,	
,,	20 apr.	,, ,,	1.485	34.13	39.00	9.060	,,	
,,	17 mag.	,, ,,	1.78	45.60	41.00	23.180	,,	
,,	4 giu.	,, ,,	2.03	50.44	41.50	42.840	,,	
,,	9 lug.	,, ,,	2.11	55.66	41.80	52.730	,,	Durante il giorno la portata ha variato notevolmente.
,,	13 ago.	,, ,,	1.66	40.60	40.00	16.300	,,	
,,	3 nov.	,, ,,	1.65	44.50	41.00	15.000	,,	
,,	6 dic.	,, ,,	1.57	41.50	40.50	11.260	,,	
Stura di V. Grande (Canale Rondinat)	15 feb.	Cere	—	1.11	1.40	0.463	—	*a valle* Centrale Cons. Ceresino.
,, ,,	15 feb.	,,	—	1.21	1.40	0.600	—	,, ,, ,,

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Rio Gurie	29 mar.	Usseglio	0.24	0.78	4.00	0.320	—	Stramazzo H = 0.10
„ „	16 mag.	„	0.25	0.88	4.00	0.350	—	„ H = 0.11
„ „	21 giu.	„	0.315	1.37	4.00	1.270	—	„ H = 0.245
„ „	21 lug.	„	0.28	0.91	4.00	0.472	—	„ H = 0.14
„ „	27 ago.	„	0.26	0.89	4.00	0.414	—	„ H = 0.125
„ „	25 ott.	„	0.21	1.06	4.00	0.550	—	„ H = 0.16
Rio Solà	29 mar.	Usseglio	0.11	0.93	4.00	0.360	—	*a monte* scarico Centrale Crot
„ „	16 mag.	„	0.14	0.99	4.00	0.505	—	„ „ „
„ „	21 giu.	„	0.35	1.93	4.00	2.135	—	„ „ „
„ „	21 lug.	„	0.165	1.17	4.00	0.680	—	„ „ „
„ „	27 ago.	„	0.12	1.04	4.00	0.395	—	„ „ „
„ „	25 ott.	„	0.165	1.21	4.00	0.625	—	„ „ „
„ „	29 mar.	„	0.35	3.66	10.00	2.990	—	*a valle* „ „
„ „	16 mag.	„	0.27	3.20	10.00	2.010	—	„ „ „
„ „	21 giu.	„	0.54	5.44	10.00	7.265	—	„ „ „
„ „	21 lug.	„	0.465	4.91	10.00	5.460	—	„ „ „
„ „	27 ago.	„	0.42	4.45	10.00	4.300	—	„ „ „
„ „	25 ott.	„	0.28	3.06	10.00	2.180	—	„ „ „
Stura di Viù (Canale Funghera)	10 gen.	Funghera	0.342	5.86	3.05	3.255	—	*a monte* dello Stramazzo.
„ „	6 feb.	„	0.252	2.12	1.98	2.155	—	„ „ „
Stura di Lanzo (Canale Tartiera di Germagnano)	9 ago.	Germagnano	—	7.15	6.20	5.515	—	*a valle* dello Sfioratore.
Stura di Lanzo	18 gen.	Lanzo	0.105	14.12	29.00	6.570	582	
„ „	4 feb.	„	0.06	12.48	28.20	5.280	„	
„ „	8 mar.	„	0.22	16.75	30.00	10.150	„	
„ „	6 apr.	„	0.25	19.32	31.60	11.800	„	
„ „	29 apr.	„	0.10	14.08	28.40	6.840	„	
„ „	18 mag.	„	0.275	18.84	31.70	12.200	„	
„ „	31 mag.	„	0.54	28.75	39.00	29.650	„	
„ „	2 giu.	„	0.76	41.40	61.00	56.720	„	
„ „	30 giu.	„	0.65	32.70	45.00	35.700	„	
„ „	25 lug.	„	0.48	27.25	38.00	21.740	„	
„ „	6 ago.	„	0.41	25.05	36.00	16.700	„	
„ „	8 set.	„	0.44	25.10	38.00	18.480	„	
„ „	10 ott.	„	0.56	30.80	39.00	25.440	„	Effettuata in periodo di decrescenza di una piena.
„ „	16 nov.	„	0.455	28.60	38.00	13.850	„	
„ „	9 dic.	„	0.42	26.40	36.00	10.000	„	
Dora Riparia	10 gen.	Ulzio	−0.105	3.23	10.80	2.540	262.1	
„ „	6 feb.	„	−0.11	2.80	10.00	2.360	„	
„ „	26 mar.	„	−0.025	3.46	10.60	4.050	„	
„ „	15 apr.	„	0.03	4.10	11.00	5.150	„	
„ „	11 mag.	„	0.00	4.26	10.60	4.630	„	
„ „	7 giu.	„	0.25	7.00	11.70	11.860	„	
„ „	9 lug.	„	0.36	7.88	12.50	16.280	„	
„ „	5 ago.	„	−0.06	3.53	10.20	3.820	„	
„ „	13 set.	„	0.00	4.10	10.70	4.765	„	
„ „	13 ott.	„	0.01	4.20	10.70	4.700	„	
„ „	5 nov.	„	−0.065	3.68	10.20	3.320	„	
„ „	3 dic.	„	−0.11	3.18	9.40	2.680	„	

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
Bardonecchia	10 gen.	Beaulard (1)	−0.05	2.89	9.00	2.410	203	Escluso il Canale di Beaulard.
„	6 feb.	„	−0.015	3.10	8.90	2.735	„	„ „ „ „
„	26 mar.	„	0.045	3.58	9.00	3.590	„	„ „ „ „
„	15 apr.	„	0.11	3.85	9.10	4.470	„	„ „ „ „
„	11 mag.	„	0.06	3.96	9.10	3.910	„	„ „ „ „
„	7 giu.	„	0.31	6.06	9.80	9.090	„	„ „ „ „
„	9 lug.	„	0.39	6.63	10.30	13.850	„	„ „ „ „
„	5 ago.	„	0.13	3.72	9.50	5.280	„	„ „ „ „
„	13 set.	„	0.09	3.84	9.00	4.880	„	„ „ „ „
„	13 ott.	„	0.09	3.62	9.00	4.870	„	„ „ „ „
„	5 nov.	„	0.03	3.26	9.00	3.575	„	„ „ „ „
„	3 dic.	„	−0.04	2.66	9.00	2.360	„	„ „ „ „
Bardonecchia (Canale di Beaulard)	6 feb.	Beaulard	—	0.24	0.60	0.410	—	
„	26 mar.	„	—	0.25	0.60	0.442	—	
„	15 apr.	„	—	0.25	0.60	0.437	—	
„	11 mag.	„	—	0.24	0.60	0.388	—	
„	7 giu.	„	—	0.25	0.60	0.412	—	
„	9 lug.	„	—	0.19	0.60	0.258	—	
„	5 ago.	„	—	0.19	0.60	0.228	—	
„	13 set.	„	—	0.23	0.60	0.341	—	
„	13 ott.	„	—	0.24	0.60	0.368	—	
„	5 nov.	„	—	0.25	0.60	0.465	—	
„	3 dic.	„	—	0.25	0.60	0.420	—	
Cenischia	1 feb.	Venalzio	0.57	3.49	7.70	6.325	187	Esclusa la Bealera di Venalzio.
„	24 giu.	„	0.42	2.19	8.40	2.640	„	„ „ „ „
„	21 nov.	„	0.65	3.30	7.70	6.570	„	„ „ „ „
Cenischia (Bealera di Venalzio)	1 feb.	Venalzio	—	0.44	1.50	0.500	—	
„	24 giu.	„	—	0.63	1.55	0.780	—	
„	21 nov.	„	—	0.56	1.55	0.510	—	
Cenischia	1 feb.	Mompantero	0.56	4.98	8.70	6.180	146	Escluso il Canale Mosca.
„	24 giu.	„	0.31	2.72	8.50	2.048	„	„ „ „ „
„	21 nov.	„	0.64	2.96	8.60	5.620	„	„ „ „ „
Cenischia (Can. Mosca)	1 feb.	Mompantero	—	1.75	2.80	1.175	—	
„	24 giu.	„	—	1.88	2.80	1.265	—	
„	21 nov.	„	—	0.60	2.00	1.480	—	
Dora Riparia (Canale S. Valeriano)	7 gen.	S. Antonino	—	9.73	10.25	8.895	—	A monte del Venturimetro.
„ „	7 gen.	„	—	11.70	10.25	12.220	—	„ „
„ „	15 gen.	„	—	12.20	10.25	12.750	—	„ „
Sangone (Canale della Manifatt. di Giaveno)	18 ott.	Giaveno	—	1.50	2.00	1.200	—	a valle sfioratore.
Chisone	14 gen.	Fenestrelle	0.09	2.75	5.70	0.920	164.7	Escluso il Can. del Mulino.
„	17 feb.	„	0.06	2.58	5.60	0.760	„	
„	16 mar.	„	0.15	2.83	5.50	1.400	„	
„	11 apr.	„	0.23	3.36	5.50	2.985	„	
„	4 mag.	„	0.19	3.28	5.50	1.760	„	
„	27 mag.	„	0.28	3.79	5.70	3.026	„	

(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.

MISURE DI PORTATA

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Chisone	14 giu.	Fenestrelle	0.53	6.98	9.00	9.370	154.7	
„	14 lug.	„	0.395	4.18	5.70	3.810	„	
„	21 ago.	„	0.175	3.22	5.70	1.470	„	
„	20 set.	„	0.28	3.92	5.70	2.780	„	
„	21 ott.	„	0.28	3.90	5.70	2.782	„	
„	18 nov.	„	0.20	3.87	5.70	1.600	„	
„	13 dic.	„	0.15	2.98	5.70	1.185	„	
Chisone (Canale Mulino)	14 gen.	Fenestrelle	0.81	0.40	1.00	0.500	—	
„ „	17 feb.	„	0.84	0.41	1.40	0.556	—	
„ „	16 mar.	„	0.88	0.40	1.40	0.576	—	
„ „	11 apr.	„	0.86	0.46	1.40	0.670	—	
„ „	4 mag.	„	0.88	0.50	1.40	0.780	—	
„ „	27 mag.	„	0.845	0.47	1.40	0.650	—	
„ „	14 giu.	„	0.88	0.40	1.40	0.770	—	
„ „	14 lug.	„	0.88	0.37	1.00	0.860	—	
„ „	21 ago.	„	0.84	0.46	1.45	0.562	—	
„ „	20 set.	„	0.805	0.40	1.45	0.528	—	
„ „	21 ott.	„	0.83	0.44	1.45	0.578	—	
„ „	18 nov.	„	0.83	0.45	1.45	0.580	—	
„ „	13 dic.	„	0.83	0.48	1.45	0.610	—	
Chisone	15 gen.	S. Martino	0.23	20.55	24.80	4.625	580.8	Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia
„	17 feb.	„	0.18	18.64	24.50	3.480	„	
„	16 mar.	„	0.26	20.64	24.40	5.585	„	„ „
„	11 apr.	„	0.29	21.10	24.50	7.100	„	„ „
„	4 mag.	„	0.22	19.32	24.50	4.210	„	„ „
„	22 mag.	„	0.51	26.22	25.00	16.980	„	„ „
„	17 giu.	„	0.65	29.92	25.00	28.000	„	„ „
„	14 lug.	„	0.355	22.44	25.00	9.710	„	„ „
„	21 ago.	„	0.24	19.16	24.00	4.850	„	„ „
„	20 set.	„	0.44	24.05	25.00	13.980	„	„ „
„	21 ott.	„	0 365	23.60	24.80	10.380	„	„ „
„	18 nov.	„	0.285	21.36	24.60	7.260	„	„ „
Chisone (C. Com. Abbadia)	15 gen.	S. Martino	0.85	1.80	2.25	0.832	—	
„ „	16 mar.	„	0.905	2.07	2.25	1.048	—	
„ „	11 apr.	„	0.885	2.03	2.25	1.068	—	
„ „	4 mag.	„	0.86	2.07	2.25	0.887	—	
„ „	22 mag.	„	0.87	2.00	2.25	0.947	—	
„ „	17 giu.	„	0.87	2.25	2.25	1.000	—	
„ „	14 lug.	„	0.845	1.95	2.25	0.870	—	
„ „	21 ago.	„	0.88	2.05	2.25	0.928	—	
Chisone (C. Com. Abbadia)	20 set.	S. Martino	0.89	2.07	2.25	1.002	—	
„ „	21 ott.	„	0.84	1.89	2.25	0.735	—	
„ „	18 nov.	„	0.87	2.05	2.25	1.020	—	
Varaita	13 feb.	Rore	0.35	7.03	6.10	2.344	262.7	
„	1 apr.	„	0.54	7.36	6.10	4.779	„	
„	25 giu.	„	1.07	8.97	6.50	18.445	„	
„	18 lug.	„	0.66	7.49	6.10	6.425	„	
„	31 ago.	„	0.465	6.01	5.90	3.780	„	
„	1 ott.	„	0.96	7.49	6.20	11.412	„	
„	26 ott.	„	0.55	6.70	5.80	4.811	„	
„	5 dic.	„	0.38	5.86	5.80	2.566	„	
Grana	8 feb.	Monterosso	0.28	3.62	8.10	0.998	102.0	
„	15 mar.	„	0.36	4.12	8.30	1.492	„	
„	12 apr.	„	0.37	4.25	8.20	1.642	„	
„	5 mag.	„	0.37	4.28	8.30	1.687	„	
„	30 giu.	„	0.45	4.93	9.70	2.420	„	
„	14 lug.	„	0.35	4.03	8.40	1.532	„	
„	19 ago.	„	0.27	3.38	8.10	1.015	„	
„	19 set.	„	0.40	4.76	8.40	1.903	„	
„	18 ott.	„	0.39	4.29	8.60	1.835	„	
„	30 nov.	„	0.425	4.58	8.60	2.183	„	
„	20 dic.	„	0.385	3.69	8.30	1.384	„	
Tanaro	28 gen.	Ponte di Nava	0.44	3.30	19.70	1.105	147.5	
„	28 feb.	„ „	0.395	1.61	6.00	0.667	„	Misura eseguita a valle della staz.
„	17 mar.	„ „	0.46	1.95	5.50	1.376	„	„ „ „
„	8 apr.	„ „	0.47	2.20	5.20	1.665	„	„ „ „
„	12 mag.	„ „	0.615	9.47	19.80	5.088	„	
„	23 giu.	„ „	0.45	6.57	19.00	3.279	„	
„	28 lug.	„ „	0.295	0.74	2.40	0.561	„	„ „ „
„	22 set.	„ „	0.54	4.93	17.00	2.017	„	
„	22 ott.	„ „	0.44	8.45	17.60	2.114	„	
„	1 dic.	„ „	0.70	13.80	20.00	9.548	„	
„	15 dic.	„ „	0.645	11.74	19.50	8.695	„	
Tanaro	28 gen.	Ormea	0.325	8.70	18.00	1.795	194.0	
„	23 feb.	„	0.29	1.34	1.56	1.385	„	Misura eseguita sul Canale della Cartiera.
„	17 mar.	„	0.335	1.74	1.56	2.061	„	„ „ „
„	8 apr.	„	0.33	1.93	1.56	2.205	„	„ „ „
„	12 mag.	„	0.53	12.70	18.00	6.048	„	
„	23 giu.	„	0.47	9.91	18.00	4.736	„	
„	28 lug.	„	0.255	1.01	1.56	0.950	„	
„	22 set.	„	0.38	10.95	18.00	3.062	„	„ „ „
„	13 ott.	„	0.40	11.09	18.00	3.411	„	
„	1 dic.	„	0.70	14.58	18.00	14.618	„	
„	15 dic.	„	0.675	13.18	18.00	13.020	„	
Tanaro	22 gen.	Nucetto	0.43	7.12	10.50	4.116	375	
„	7 mar.	„	0.40	6.72	16.85	3.880	„	
„	14 apr.	„	0.32	14.56	28.00	2.350	„	
„	25 mag.	„	0.89	24.40	29.25	17.005	„	
„	28 giu.	„	0.465	17.34	28.50	4.012	„	
„	20 lug.	„	0.237	12.30	22.00	1.714	„	
„	9 set.	„	2.69	86.58	37.00	241.000	„	Misura eseguita al colmo di una piena con le sole velocità superficiali.
„	11 ott.	„	0.57	10.90	20.00	6.614	„	
„	17 dic.	„	0.905	23.78	29.00	17.426	„	
Corsaglia	22 feb.	Presa Centrale Molline	0.14	1.98	7.60	0.672	88.5	
„	28 apr.	„ „ „	0.18	2.17	7.60	1.126	„	
„	23 giu.	„ „ „	0.25	2.85	7.60	1.888	„	
„	24 ago.	„ „ „	0.15	2.21	7.60	0.856	„	
„	21 set.	„ „ „	0.24	2.85	7.60	1.690	„	
„	22 ott.	„ „ „	0.20	2.32	7.60	1.311	„	
„	24 nov.	„ „ „	0.36	3.27	7.60	3.475	„	
Tanaro	5 gen.	Clavesana	0.30	61.20	73.00	17.355	1496	
„	7 mar.	„	0.445	64.40	74.50	29.220	„	

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	31 mar.	Clavesana	0.30	59.36	74.20	20.490	1496	
,,	6 mag.	,,	0.435	66.48	74.00	29.265	,,	
,,	21 mag.	,,	0.99	99.36	74.50	103.000	,,	
,,	6 lug.	,,	0.075	49.92	73.50	11.535	,,	
,,	27 set.	,,	0.86	54.16	73.70	28.112	,,	
,,	15 ott.	,,	0.30	56.80	73.70	22.665	,,	
,,	26 nov.	,,	0.445	64.88	73.70	34.000	,,	
,,	30 dic.	,,	0.82	58.64	74.00	23.640	,,	
Rio del Piz	26 gen.	Pietraporzio	0.31	0.98	3.75	0.281	21.0	
,, ,,	9 mar.	,,	0.30	0.96	3.75	0.246	,,	
,, ,,	10 mag.	,,	0.31	0.86	3.75	0.281	,,	
,, ,,	1 lug.	,,	0.44	1.56	3.75	1.751	,,	
,, ,,	28 lug.	,,	0.385	1.28	3.75	0.928	,,	
,, ,,	18 ago.	,,	0.36	1.26	3.75	0.612	,,	
,, ,,	17 set.	,,	0.42	1.51	3.75	1.400	,,	
,, ,,	11 nov.	,,	0.34	1.01	3.75	0.429	,,	
Stura di Demonte	26 gen.	Pianche	0.17	3.15	9.50	2.825	181.0	
,, ,,	9 mar.	,,	0.18	3.28	9.70	3.101	,,	
,, ,,	27 apr.	,,	0.22	3.77	10.00	3.790	,,	
,, ,,	10 mag.	,,	0.26	4.10	10.00	4.430	,,	
,, ,,	18 giu.	,,	0.56	7.54	10.00	11.955	,,	
,, ,,	5 lug.	,,	0.39	6.04	10.00	7.312	,,	
,, ,,	16 ago.	,,	0.27	3.29	9.00	3.765	,,	
,, ,,	16 set.	,,	0.44	4.69	10.00	7.100	,,	
,, ,,	14 ott.	,,	0.34	3.66	10.00	4.950	,,	
,, ,,	11 nov.	,,	0.25	3.09	10.00	3.215	,,	
,, ,,	16 dic.	,,	0.23	2.84	10.00	2.955	,,	
Rio Bagni	27 gen.	Bagni di Vinadio	0.18	1.59	4.10	1.021	62.6	
,, ,,	27 apr.	,, ,,	0.24	1.88	4.30	0.051	,,	
,, ,,	17 giu.	,, ,,	0.69	4.44	5.20	6.132	,,	
,, ,,	5 lug.	,, ,,	0.52	3.21	5.20	3.286	,,	
,, ,,	16 ago.	,, ,,	0.355	2.36	4.70	1.606	,,	
,, ,,	16 set.	,, ,,	0.63	3.83	5.20	4.327	,,	
,, ,,	14 ott.	,, ,,	0.45	2.74	4.90	2.011	,,	
,, ,,	12 nov.	,, ,,	0.32	2.06	4.30	1.177	,,	
,, ,,	16 dic.	,, ,,	0.27	1.87	4.30	1.069	,,	
Stura di Demonte	13 gen.	Gaiola	0.27	15.66	22.50	9.407	562.4	
,, ,,	9 feb.	,,	0.25	15.44	21.50	8.455	,,	
,, ,,	24 mar.	,,	0.28	16.28	22.30	9.670	,,	
,, ,,	13 apr.	,,	0.29	16.00	23.00	9.990	,,	
,, ,,	10 mag.	,,	0.51	21.80	23.00	21.590	,,	
,, ,,	1 lug.	,,	0.58	23.10	23.80	28.190	,,	
,, ,,	28 lug.	,,	0.34	17.48	22.00	12.375	,,	
,, ,,	16 ago.	,,	0.31	16.86	21.50	11.190	,,	
,, ,,	17 set.	,,	0.52	23.26	23.20	20.200	,,	
,, ,,	13 ott.	,,	0.42	21.06	22.20	15.160	,,	
,, ,,	21 nov.	,,	0.34	19.28	22.20	11.350	,,	
,, ,,	3 dic.	,,	0.32	18.86	22.00	10.800	,,	
Sorgenti Tenda	7 mar.	Limone	0.47	0.31	0.80	0.320	—	
Vermenagna	13 mag.	Limone	—	4.40	8.50	2.390	—	
,,	2 ago.	,,	0.18	1.39	4.60	0.500	—	
,,	31 ott.	,,	0.21	1.96	7.50	0.968	—	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Canale Segheria	2 ago.	Vernante	0.99	2.15	0.428	89.263	—	
,, ,,	31 ott.	,, ,,	—	1.08	2.15	0.495	—	
Tanaro	15 gen.	S. Martino Alfieri	0.77	38.10	56.00	34.710	3539.2	Durante il giorno la portata ha variato sensibilmente.
,,	9 mar.	,, ,,	1.01	47.42	68.00	44.790	,,	,, ,,
,,	12 apr.	,, ,,	0.54	29.59	44.50	22.095	,,	
,,	10 mag.	,, ,,	0.87	42.72	58.00	38.820	,,	
,,	19 mag.	,, ,,	1.54	164.80	70.00	144.540	,,	
,,	10 giu.	,, ,,	1.10	53.60	63.00	63.625	,,	
,,	8 lug.	,, ,,	0.365	22.12	34.00	11.772	,,	
,,	26 ago.	,, ,,	0.456	21.68	38.00	12.741	,,	
,,	24 set.	,, ,,	0.682	39.16	53.00	38.205	,,	
,,	8 ott.	,, ,,	0.99	52.36	68.00	67.570	,,	
,,	19 nov.	,, ,,	0.59	37.92	54.00	33.270	,,	
,,	10 dic.	,, ,,	0.895	50.04	64.00	56.540	,,	
,,	20 gen.	Alessandria	0.17	209.70	141.70	48.625	5258	
,,	18 feb.	,,	0.14	210.55	141.60	43.131	,,	
,,	15 mar.	,,	0.175	213.05	141.50	48.569	,,	
,,	23 apr.	,,	0.065	200.30	141.00	26.288	,,	
,,	17 mag.	,,	0.24	228.60	142.00	69.213	,,	
,,	1 giu.	,,	0.362	242.50	142.40	107.800	,,	
,,	18 giu.	,,	0.265	225.90	143.30	77.500	,,	
,,	22 lug.	,,	− 0.03	176.10	140.40	15.217	,,	
,,	19 ago.	,,	− 0.033	167.55	140.35	17.544	,,	
,,	13 sett.	,,	0.415	234.40	142.00	132.994	,,	Durante il giorno la portata ha variato sensibilmente.
,,	4 ott.	,,	0.403	253.80	142.50	124.625	,,	
,,	8 nov.	,,	0.18	216.00	141.00	51.650	,,	
,,	6 dic.	,,	0.27	224.40	141.00	75.045	,,	
Bormida Màllare	12 feb.	Ferrania	0.26	2.350	8.00	0.525	49.5	
,, ,,	12 mar.	,,	0.26	2.483	8.00	0.598	,,	
,, ,,	26 apr.	,,	0.22	1.985	8.00	0.370	,,	
,, ,,	28 mag.	,,	0.615	4.750	10.00	4.157	,,	Nel giorno la portata è andata diminuendo.
,, ,,	30 lug.	,,	0.145	0.940	5.70	0.135	,,	
,, ,,	1 ott.	,,	0.61	5.040	9.30	5.239	,,	
,, ,,	20 ott.	,,	0.245	0.874	7.20	0.320	,,	
,, ,,	29 nov.	,,	1.14	11.000	14.00	16.352	,,	Misura dalle sole velocità superficiali.
Tanaro	7 feb.	Montecastello	0.52	198.10	103.00	56.250	7985	
,,	21 mar.	,,	0.45	187.76	103.50	53.019	,,	
,,	28 apr.	,,	0.265	184.97	102.00	35.420	,,	
,,	28 mag.	,,	1.435	292.32	104.50	240.50	,,	Durante il giorno la portata ha variato sensibilmente.
,,	20 giu.	,,	0.565	175.36	101.00	69.540	,,	
,,	25 lug.	,,	0.375	170.08	102.60	54.240	,,	
,,	1 set.	,,	0.103	141.60	103.00	27.485	,,	
,,	12 sett.	,,	0.106	264.00	104.00	174.360	,,	Dopo la misura si è avuto il colmo di una piena.
,,	17 ott.	,,	0.45	204.64	103.00	76.245	,,	
,,	22 nov.	,,	1.825	338.20	105.00	368.400	,,	
,,	13 dic.	,,	2.015	360.00	106.00	429.440	,,	
,,	21 dic.	,,	0.82	250.24	103.00	137.73	,,	
Scrivia	12 gen.	Isola del Cantone	0.38	7.32	18.00	1.695	214	
,,	28 gen.	,, ,,	0.40	8.775	10.00	10.800	,,	
,,	11 feb.	,, ,,	0.29	2.47	12.00	0.906	,,	
,,	22 mar.	,, ,,	0.22	1.75	12.00	0.332	,,	
,,	9 apr.	,, ,,	0.20	0.975	7.00	0.308	,,	
,,	3 giu.	,, ,,	0.38	5.57	23.00	1.071	,,	

MISURE DI PORTATA — Anno 1938 — Tab. 3

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Scrivia	23 giu.	Isola del Cantone	0.30	2.59	11.50	0.821	214	
,,	26 ago.	,, ,,	0.27	2.00	11.00	0.421	,,	
,,	28 set.	,, ,,	0.33	3.137	12.50	0.933	,,	
,,	10 nov.	,, ,,	0.47	7.34	19.00	1.445	,,	
,,	29 nov.	,, ,,	0.90	28.68	32.60	20.120	,,	
,,	6 dic.	,, ,,	0.64	16.20	32.30	6.620	,,	
Scrivia (affl. Borbera)	5 gen.	Baracche	0.31	2.930	11.00	2.847	202	
,, ,,	8 gen.	,,	0.30	2.988	11.00	2.720	,,	
,, ,,	18 gen.	,,	0.28	2.840	10.50	2.147	,,	
,, ,,	20 gen.	,,	0.31	3.217	10.30	2.606	,,	
,, ,,	2 feb.	,,	0.26	2.573	10.20	1.851	,,	
,, ,,	10 feb.	,,	0.23	3.230	10.10	1.504	,,	
,, ,,	18 feb.	,,	0.21	2.29	10.20	1.490	,,	
,, ,,	14 mar.	,,	0.18	1.810	10.00	0.929	,,	
,, ,,	23 mar.	,,	0.18	2.02	10.00	1.253	,,	
,, ,,	8 apr.	,,	0.16	1.672	9.50	0.777	,,	
,, ,,	25 apr.	,,	0.14	1.635	9.50	0.692	,,	
,, ,,	22 mag.	,,	0.38	4.217	10.80	4.630	,,	
,, ,,	9 lug.	,,	0.15	1.56	9.60	0.688	,,	
,, ,,	30 lug.	,,	0.12	1.290	9.00	0.506	,,	
,, ,,	10 set.	,,	0.56	12.625	24.00	20.537	,,	
,, ,,	11 set.	,,	0.42	8.335	28.50	6.517	,,	
,, ,,	5 nov.	,,	0.26	3.265	14.00	1.778	,,	
,, ,,	21 nov.	,,	0.66	17.462	23.50	32.808	,,	
,, ,,	22 nov.	,,	0.57	16.715	23.50	32.454	,,	
,, ,,	23 nov.	,,	0.47	10.590	22.50	13.378	,,	
,, ,,	6 dic.	,,	0.30	4.81	16.00	3.670	,,	
,, ,,	17 dic.	,,	0.33	4.840	16.00	3.528	,,	
,, ,,	29 dic.	,,	0.25	3.742	15.00	2.388	,,	
,, ,,	31 dic.	,,	0.25	4.065	16.20	2.523	,,	
Scrivia	13 gen.	Serravalle	0.79	8.72	21.00	5.142	605	
,,	28 gen.	,,	0.80	13.05	46.00	6.900	,,	
,,	12 feb.	,,	0.71	7.00	18.00	3.244	,,	
,,	23 mar.	,,	0.67	3.50	12.00	2.414	,,	
,,	9 apr.	,,	0.65	3.35	11.00	1.805	,,	
,,	3 giu.	,,	0.73	11.82	29.00	3.699	,,	
,,	24 giu.	,,	0.62	3.175	12.50	1.573	,,	
,,	24 giu.	,,	0.66	5.15	15.00	2.094	,,	
,,	28 set.	,,	0.72	7.90	22.00	2.900	,,	
,,	10 nov.	,,	0.80	16.84	35.00	4.270	,,	
,,	29 nov.	,,	1.09	57.52	58.50	32.520	,,	
,,	6 dic.	,,	0.92	39.84	56.80	13.740	,,	
Trebbia	27 gen.	Due Ponti	0.15	3.82	18.00	1.478	77	
,,	11 feb.	,, ,,	0.09	1.95	12.00	0.697	,,	
,,	25 feb.	,, ,,	0.06	1.74	9.50	0.468	,,	
,,	5 mar.	,, ,,	0.06	1.78	8.50	0.434	,,	
,,	22 mar.	,, ,,	0.04	1.34	9.50	0.350	,,	
,,	8 apr.	,, ,,	0.025	1.24	6.50	0.285	,,	
,,	6 mag.	,, ,,	0.015	2.29	15.00	1.060	,,	
,,	30 mag.	,, ,,	0.185	4.11	21.00	2.047	,,	
,,	23 giu.	,, ,,	0.11	2.61	13.50	1.001	,,	
,,	19 lug.	,, ,,	0.05	1.50	8.00	0.383	,,	

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	3 ago.	Due Ponti	0.07	1.86	11.50	0.485	77	
,,	25 ago.	,, ,,	0.04	1.22	8.00	0.225	,,	
,,	22 set.	,, ,,	0.10	2.61	13.50	1.140	,,	
,,	12 gen.	Valsigiara	−0.56	9.57	21.00	2.980	226	
,,	27 gen.	,,	−0.50	10.62	21.50	4.195	,,	
,,	11 feb.	,,	−0.59	9.42	21.00	2.606	,,	
,,	25 feb.	,,	−0.63	5.02	17.00	1.661	,,	
,,	5 mar.	,,	−0.64	5.08	13.50	1.716	,,	
,,	22 mar.	,,	−0.685	3.92	13.00	1.203	,,	
,,	8 apr.	,,	−0.715	3.77	13.00	1.037	,,	
,,	6 mag.	,,	−0.59	6.50	18.00	2.606	,,	
,,	30 mag.	,,	−0.44	12.57	23.50	5.671	,,	
,,	23 giu.	,,	−0.595	6.50	17.50	2.496	,,	
,,	19 lug.	,,	−0.68	4.10	13.00	1.238	,,	
,,	3 ago.	,,	−0.62	5.86	17.00	2.140	,,	
,,	25 ago.	,,	−0.73	3.56	12.80	0.817	,,	
,,	22 set.	,,	−0.55	11.70	28.00	3.450	,,	
,,	12 gen.	S. Salvatore	1.27	19.10	50.00	8.764	631	
,,	27 gen.	,,	1.26	16.87	50.00	8.348	,,	
,,	11 feb.	,,	1.18	10.62	39.00	3.605	,,	
,,	25 feb.	,,	1.14	5.18	28.00	3.907	,,	
,,	5 mar.	,,	1.15	5.54	28.00	4.152	,,	
,,	22 mar.	,,	1.12	4.72	22.50	2.985	,,	
,,	8 apr.	,,	1.075	4.86	21.50	2.536	,,	
,,	6 mag.	,,	1.33	18.82	50.00	10.096	,,	
,,	30 mag.	,,	1.42	19.60	50.00	13.063	,,	
,,	23 giu.	,,	1.19	10.60	30.00	5.191	,,	
,,	19 lug.	,,	1.15	9.12	30.00	3.874	,,	
,,	3 ago.	,,	1.33	13.49	33.00	8.736	,,	
,,	25 ago.	,,	1.07	8.05	25.00	2.259	,,	
,,	22 set.	,,	1.18	18.45	49.50	7.700	,,	
Taro	4 feb.	Piane di Carniglia	0.45	5.50	17.00	1.890	91	
,,	29 mar.	,, ,,	0.39	2.57	6.00	1.050	,,	
,,	12 apr.	,, ,,	0.37	1.85	6.20	0.880	,,	
,,	23 giu.	,, ,,	0.40	1.91	6.20	1.162	,,	
,,	31 ago.	,, ,,	0.42	2.70	7.00	1.540	,,	
,,	10 set.	Pradella	1.05	60.60	39.50	74.900	298	
,,	29 set.	,,	0.715	44.00	38.00	38.760	,,	
,,	7 ott.	,,	0.31	20.60	30.00	5.940	,,	
,,	21 nov.	,,	1.46	76.60	40.00	132.600	,,	
,,	21 dic.	,,	0.435	25.35	30.00	13.200	,,	
,,	4 gen.	Ostia	0.78	16.40	26.50	5.870	408	
,,	4 feb.	,,	0.77	16.35	28.50	5.830	,,	
,,	29 mar.	,,	0.685	14.00	26.50	3.260	,,	
,,	12 apr.	,,	0.655	7.15	25.00	2.075	,,	
,,	28 mag.	,,	0.95	22.40	32.50	11.320	,,	
,,	30 ago.	,,	0.69	7.40	25.00	2.955	,,	
,,	10 set.	,,	1.55	50.30	40.00	84.500	,,	
,,	29 set.	,,	1.26	37.60	37.00	28.900	,,	
,,	24 mar.	S. Quirico	1.65	5.65	27.00	2.880	1476	
,,	5 nov.	,,	1.79	11.96	36.00	9.400	,,	
,, (affl. Cano)	28 gen.	Varsi	0.64	6.74	25.00	6.150	343	

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
Taro (affluente Cono)	22 mar.	Varsi	0.45	4.75	14.00	2.200	343	
,, ,,	2 mag.	,,	0.56	8.90	19.00	4.030	,,	
,, ,,	21 mag.	,,	1.075	17.15	28.50	32.910	,,	
,, ,,	21 giu.	,,	0.48	7.70	19.30	2.405	,,	
,, ,,	14 lug.	,,	0.39	3.00	9.50	0.805	,,	
,, ,,	13 set.	,,	0.70	10.30	26.50	7.400	,,	
,, ,,	5 ott.	,,	0.70	9.40	36.00	7.010	,,	
,, ,,	8 nov.	,,	0.68	8.00	26.00	3.210	,,	
,, ,,	6 dic.	,,	0.78	11.25	36.00	7.460	,,	
Parma	24 mar.	Baganzola	0.26	2.00	12.00	1.720	618	
,,	4 mag.	,,	0.31	4.00	13.00	2.620	,,	
,,	7 nov.	,,	0.28	3.50	11.00	2.150	,,	
,,	15 dic.	,,	0.30	3.76	11.80	2.347	,,	
,,	22 dic.	,,	0.34	4.62	13.00	3.140	,,	
,,	29 dic.	,,	0.29	3.94	11.70	2.458	,,	
Enza	14 feb.	Verlano	1.23	2.70	21.00	6.400	433	
,,	22 mar.	,,	1.24	7.95	19.00	5.710	,,	
,,	12 mag.	,,	1.27	10.80	29.60	8.910	,,	
,,	23 mag.	,,	1.45	17.35	48.00	14.770	,,	
,,	30 giu.	,,	1.31	4.78	14.00	2.645	,,	
,,	10 ago.	,,	1.36	4.90	14.20	1.990	,,	
,,	18 ago.	,,	1.28	2.96	12.50	1.330	,,	
,,	22 ott.	,,	1.37	3.72	14.00	1.200	,,	
,,	23 nov.	,,	1.28	22.54	25.00	39.408	,,	
,,	16 dic.	,,	0.65	4.40	15.00	3.743	,,	
,,	7 gen.	Sorbolo	0.83	7.40	13.00	2.190	620	
,,	26 mar.	,,	0.39	3.26	9.40	1.275	,,	
,,	16 ago.	,,	0.04	0.68	4.00	0.154	,,	
,,	7 nov.	,,	0.12	0.80	5.00	0.220	,,	
,,	17 dic.	,,	0.14	1.14	7.00	0.354	,,	
Secchia	19 gen.	Ponte Cavola	0.82	12.35	26.80	17.000	341	
,,	23 feb.	,,	0.61	4.65	21.50	3.940	,,	
,,	8 apr.	,,	0.62	6.35	20.00	4.920	,,	
,,	17 mag.	,,	0.73	10.44	24.50	11.650	,,	
,,	7 giu.	,,	0.715	7.07	23.00	7.500	,,	
,,	25 ago.	,,	0.72	3.00	16.00	2.180	,,	
,,	14 ott.	,,	0.70	3.23	10.00	2.260	,,	
,,	6 dic.	,,	0.60	6.81	25.50	8.260	,,	
,,	22 dic.	,,	0.68	15.28	43.50	15.130	,,	
,,	23 feb.	Castellarano	0.92	10.51	19.00	13.450	941	
,,	8 apr.	,,	0.88	14.77	38.00	11.060	,,	
,,	17 mag.	,,	0.94	10.80	19.00	15.620	,,	
,,	7 giu.	,,	0.90	10.74	24.80	1.200	,,	
,,	22 ago.	,,	0.70	7.18	23.00	5.010	,,	
,,	14 ott.	,,	0.70	12.32	32.00	3.200	,,	
,,	6 dic.	,,	0.85	7.66	23.40	7.080	,,	
,,	22 dic.	,,	0.97	11.95	38.50	17.600	,,	
,,	7 feb.	P. Bacchello	1.44	23.35	41.60	8.520	1292	
,,	14 apr.	,,	1.06	9.30	26.00	1.630	,,	
Secchia	30 mag.	P. Bacchello	1.64	31.93	44.70	15.470	1292	
,,	21 giu.	,,	1.02	8.07	24.00	1.380	,,	
,,	17 ago.	,,	1.00	3.04	16.00	0.752	,,	
,,	14 set.	,,	1.02	6.15	17.00	1.488	,,	
,,	25 ott.	,,	0.96	4.70	20.00	0.729	,,	
,,	24 nov.	,,	2.31	54.95	45.50	44.500	,,	
Panaro (affl. Scoltenna)	20 ago.	P. Prugneto	0.51	5.02	17.00	0.951	241	
,,	23 set.	,,	0.385	3.47	10.50	0.244	,,	
,,	29 sett.	,,	0.78	6.77	16.00	3.719	,,	
,,	8 nov.	,,	0.87	7.55	17.60	5.420	,,	
,,	19 nov.	,,	0.57	4.05	15.00	1.191	,,	
,,	26 nov.	,,	0.99	17.16	17.50	12.061	,,	
,,	3 dic.	,,	0.97	14.50	16.00	9.876	,,	
Panaro	26 gen.	Ponte Samone	0.87	15.85	23.00	12.377	589	
,,	25 feb.	,, ,,	0.73	14.80	22.50	6.486	,,	
,,	25 mar.	,, ,,	0.81	16.52	23.00	10.922	,,	
,,	14 apr.	,, ,,	0.75	14.95	22.00	7.550	,,	
,,	25 mag.	,, ,,	1.10	24.70	29.00	42.653	,,	
,,	25 giu.	,, ,,	0.63	9.37	22.00	2.508	,,	
,,	27 lug.	,, ,,	0.58	9.82	21.00	1.788	,,	
,,	6 ago.	,, ,,	0.55	8.70	22.00	1.181	,,	
,,	10 set.	,, ,,	0.86	17.07	27.00	14.707	,,	
,,	8 ott.	,, ,,	0.625	10.55	23.00	3.152	,,	
,,	12 nov.	,, ,,	0.63	10.05	24.00	3.100	,,	
,,	26 nov.	,, ,,	0.44	14.80	18.50	17.517	,,	
,,	10 dic.	,, ,,	0.40	10.67	18.00	10.585	,,	
,,	17 dic.	,, ,,	0.20	6.33	17.00	3.628	,,	
,,	30 mag.	Bomporto	1.01	27.55	21.00	17.320	1000	
,,	14 set.	,,	−0.08	4.31	19.00	0.910	,,	
,,	25 ott.	,,	−0.13	1.33	7.30	0.435	,,	
,,	11 nov.	,,	0.03	4.82	22.00	1.250	,,	
,,	23 nov.	,,	3.80	97.95	29.00	92.700	,,	
,,	10 dic.	,,	0.215	9.30	19.50	3.090	,,	
,,	29 dic.	,,	0.32	12.00	20.00	3.390	,,	
Po	10 feb.	Crissolo	0.085	0.29	1.50	0.580	36.7	
,,	25 apr.	,,	0.115	0.36	1.50	0.790	,,	
,,	18 mag.	,,	0.16	5.79	11.80	1.405	,,	
,,	9 giu.	,,	0.265	7.92	11.80	4.130	,,	
,,	15 set.	,,	0.225	6.27	11.80	3.120	,,	
,,	9 nov.	,,	0.13	4.26	11.80	0.950	,,	
,,	15 dic.	,,	0.1125	4.05	11.80	0.740	,,	
,,	11 gen.	Meirano	0.13	160.80	103.50	55.000	4885	
,,	29 gen.	,,	0.19	168.20	105.00	58.800	,,	
,,	9 mar.	,,	0.22	168.40	105.30	62.880	,,	
,,	20 apr.	,,	−0.10	149.40	103.50	29.700	,,	
,,	14 mag.	,,	0.07	163.80	105.00	47.500	,,	
,,	23 mag.	,,	0.62	221.80	107.50	127.800	,,	
,,	18 giu.	,,	0.33	186.50	106.00	80.800	,,	
,,	6 lug.	,,	−0.155	145.00	102.00	24.200	,,	

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
Po	29 lug.	Meirano	−0.20	136.00	102.00	19.780	4885	
,,	29 ago.	,,	−0.13	141.70	103.00	27.860	,,	
,,	10 set.	,,	1.34	299.00	107.60	253.600	,,	Dopo la misura si è avuto una forte piena.
,,	26 ott.	,,	0.31	183.00	103.50	76.700	,,	
,,	16 dic.	,,	0.40	193.40	108.00	90.600	,,	
,,	22 gen.	S. Mauro	0.055	142.50	95.50	95.450	7408	
,,	18 mar.	,,	0.06	140.50	95.00	93.800	,,	
,,	16 apr.	,,	−0.125	113.80	91.00	44.600	,,	
,,	30 apr.	,,	0.02	119.20	92.00	65.150	,,	
,,	20 mag.	,,	0.60	192.80	99.00	213.000	,,	
,,	10 giu.	,,	0.38	165.50	98.00	154.200	,,	
,,	7 lug.	,,	−0.05	119.60	91.50	69.000	,,	
,,	3 ago.	,,	−0.12	105.60	88.00	46.800	,,	
,,	9 set.	,,	0.95	225.50	99.50	323.000	,,	
,,	19 ott.	,,	0.38	166.20	98.00	140.000	,,	
,,	10 nov.	,,	0.32	155.60	96.00	119.600	,,	
,,	2 dic.	,,	0.87	160.20	97.00	128.000	,,	
,,	4 feb.	Casale Monferrato	−1.44	107.12	64.00	9.686	13940	
,,	12 mar.	,, ,,	−0.60	225.80	87.00	147.304	,,	
,,	28 giu.	,, ,,	−0.62	228.07	87.00	169.907	,,	
,,	12 lug.	,, ,,	−0.98	183.52	77.00	61.466	,,	
,,	6 ott.	,, ,,	−0.14	288.100	100.00	350.400	,,	
,,	15 nov.	,, ,,	−1.00	202.75	77.00	63.800	,,	
,,	13 dic.	,, ,,	−0.56	276.00	98.00	232.500	,,	
,,	19 apr.	Piacenza	0.08	264.20	76.50	159.240	42030	
,,	17 mag.	,,	0.19	216.25	80.00	208.500	,,	
,,	7 giu.	,,	1.87	886.75	217.00	1003.900	,,	
,,	22 lug.	,,	0.92	548.20	284.00	495.680	,,	
,,	19 apr.	Casalmaggiore	1.08	357.37	94.00	219.000	53460	
,,	18 mag.	,,	−1.06	350.37	97.00	250.240	,,	
,,	8 giu.	,,	0.88	1020.00	231.00	1064.000	,,	
,,	25 lug.	,,	0.16	925.37	210.00	669.010	,,	
,,	21 apr.	Roncocorrente	−1.37	334.00	90.00	263.500	62450	
,,	19 mag.	,,	−1.15	349.95	107.00	318.700	,,	
,,	24 mag.	,,	2.16	1034.85	262.00	1807.500	,,	
,,	10 giu.	,,	0.885	1087.00	257.00	993.700	,,	
,,	26 lug.	,,	0.485	1074.10	256.00	816.700	,,	
,,	22 apr.	Revere	−1.00	717.50	224.00	316.500	,,	
,,	20 mag.	,,	0.80	740.50	229.00	394.000	,,	
,,	11 giu.	,,	0.89	1324.70	354.00	1009.000	,,	
,,	27 lug.	,,	0.81	1237.85	353.00	968.100	,,	
,,	22 apr.	Pontelagoscuro	−5.37	1185.55	252.00	321.000	,,	
,,	20 mag.	,,	−5.25	1217.42	253.00	402.125	,,	
,,	25 mag.	,,	−1.89	2130.75	268.00	1932.750	,,	
,,	13 giu.	,,	−3.13	1773.05	262.00	1255.000	,,	
,,	28 lug.	,,	−3.21	1057.70	259.00	1152.000	,,	
,,	22 apr.	Serravalle	−3.36	890.00	318.00	251.800	,,	
,,	20 mag.	,,	−3.265	817.00	322.00	341.800	,,	
DELTA PADANO								
Po di Goro	14 giu.	Ariano Ferrarese	−2.19	54.60	37.00	38.426	—	
,, ,,	14 giu.	,, ,,	−1.94	59.65	37.00	49.714	—	

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
Po di Goro	15 giu.	Ariano Ferrarese	−1.39	82.80	47.00	85.547	—	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	−1.11	99.42	51.00	112.204	—	
Po di Gnocca	14 giu.	Cà Vendramin	0.98	316.75	124.00	112.755	—	Idrom. di Molo Farsetti 1.17
,, ,,	14 g.u.	,, ,,	1.28	376.12	125.00	162.423	—	,, ,, ,, 1.43
,, ,,	15 giu.	,, ,,	1.31	379.75	125.00	202.152	—	,, ,, ,, 1.49
,, ,,	15 giu.	,, ,,	1.58	405.10	126.00	223.660	—	,, ,, ,, 1.78
Po di Maestra	14 giu.	Molo Farsetti	1.17	57.75	30.00	18.070	—	
,, ,,	14 giu.	,, ,,	1.43	68.26	30.50	26.843	—	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	1.49	69.15	30.50	33.670	—	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	1.73	74.45	31.00	39.101	—	
Po Grande	14 giu.	Chiavica di Tolle	0.70	1742.60	364.00	1033.770	—	
,, ,,	14 giu.	,, ,,	1.02	1612.60	364.00	1066.819	—	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	0.90	1859.80	364.00	1324.742	—	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	1.16	1910.10	365.00	1336.404	—	
Po di Tolle	14 giu.	Giarette (1)	0.055	409.12	150.00	171.500	—	
,, ,,	14 giu.	,,	0.445	465.22	158.00	189.750	—	
,, ,,	15 giu.	,,	0.17	421.60	157.00	232.030	—	
,, ,,	15 giu.	,,	0.48	486.65	158.00	258.590	—	
,, ,,	30 ago.	,,	0.565	392.60	159.50	125.476	—	con alta marea
,, ,,	30 ago.	Bonelli (2)	0.565	171.45	91.50	60.038	—	,, ,, ,,
,, ,,	30 ago.	Giarette	0.185	335.17	156.00	158.666	—	,, bassa ,,
,, ,,	31 ago.	,,	0.38	356.17	156.50	152.629	—	,, ,, ,,
,, ,,	31 ago.	Bonelli	0.38	159.00	90.00	33.165	—	,, ,, ,,
,, ,,	31 ago.	Giarette	0.57	380.20	159.00	174.447	—	,, alta ,,
,, ,,	31 ago.	Bonelli	0.57	187.75	92.00	64.987	—	,, ,, ,,
,, ,,	16 set.	Giarette	0.77	474.40	160.00	440.675	—	,, bassa ,,
,, ,,	16 set.	Bonelli	0.77	182.00	91.50	128.614	—	,, ,, ,,
,, ,,	16 set.	Giarette	0.87	449.25	160.00	418.210	—	,, alta ,,
,, ,,	16 set.	Bonelli	0.87	183.80	93.50	119.334	—	,, ,, ,,
,, ,,	16 set.	Giarette	0.75	471.25	159.00	417.195	—	,, ,, ,,
,, ,,	16 set.	Bonelli	0.75	171.60	89.00	111.058	—	,, ,, ,,
,, ,,	17 set.	Giarette	0.65	452.70	157.00	370.084	—	,, ,, ,,
,, ,,	17 set.	Bonelli	0.65	171.15	88.00	89.371	—	,, ,, ,,
,, ,,	17 set.	Giarette	0.56	405.35	157.00	342.586	—	,, bassa ,,
,, ,,	17 set.	Bonelli	0.56	164.95	90.00	82.720	—	,, ,, ,,
Po della Pila	14 lug.	Faro Pila	0.38	291.57	81.50	86.419	—	Busa di Tramontana — Alta Marea
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.38	1196.70	172.00	671.817	—	,, ,, Levante — Alta Marea
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.38	96.00	90.00	28.004	—	,, ,, Scirocco — Alta Marea
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.06	261.87	75.00	68.146	—	,, ,, Tramontana — Bassa Marea
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.06	1122.80	171.00	563.880	—	,, ,, Levante — Bassa Marea
,, ,,	14 lug.	,, ,,	0.06	60.80	86.00	18.151	—	,, ,, Scirocco — Bassa Marea
,, ,,	15 lug.	,, ,,	0.365	254.65	81.00	74.855	—	,, ,, Tramontana — Alta Marea
,, ,,	15 lug.	,, ,,	0.365	1204.20	172.00	608.860	—	,, ,, Levante — Alta Marea
,, ,,	15 lug.	,, ,,	0.365	95.50	90.00	21.446	—	,, ,, Scirocco — Alta Marea
,, ,,	15 lug.	,, ,,	−0.02	248.32	72.50	69.010	—	,, ,, Tramontana — Bassa Marea
,, ,,	15 lug.	,, ,,	−0.02	1127.70	171.00	673.895	—	,, ,, Levante — Bassa Marea
,, ,,	15 lug.	,, ,,	−0.02	55.40	86.00	835.983	—	,, ,, Scirocco — Bassa Marea

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

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.52	19.49	19.45	19.39	19.39	19.38	*19.36*	19.37	19.36	19.41
Castellucchio	22.06	22.00	22.02	22.03	22.04	22.02	21.98	21.96	*21.67*	21.98
Gazzoldo degli Ippoliti	35.05	34.98	34.90	34.82	34.85	*34.81*	34.91	34.88	34.99	34.91
Asola	40.79	40.77	40.75	*40.74*	40.74	40.76	40.77	40.78	40.79	40.77
Ostiano	36.93	36.98	36.90	36.88	36.88	36.87	*36.86*	36.87	36.86	36.89
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.50	55.50
Acquafredda	*51.08*	51.10	51.12	51.12	51.10	51.12	51.10	51.13	51.16	51.11
Castiglione Stiviere	99.00	98.98	98.92	98.88	98.82	98.80	98.76	98.69	*98.61*	98.83
Montichiari	88.58	88.50	88.45	88.44	88.38	88.35	88.27	88.15	*88.10*	88.36
Ghedi	82.90	82.90	82.89	82.89	82.89	82.87	82.87	82.85	*82.83*	82.88
Orzinuovi	81.83	81.80	81.78	81.73	81.70	81.69	81.64	81.63	*81.62*	81.71
Inferno Vecchio	96.50	96.50	96.32	96.30	96.25	*96.24*	96.30	96.30	96.27	96.33
Cascina Allodolina	95.50	95.50	95.50	95.10	95.08	95.00	94.99	94.95	*94.93*	95.17
Chiari	129.27	129.22	129.17	129.13	129.07	129.02	128.98	128.91	*128.88*	129.07
Casaglio Torbole	*114.12*	114.14	114.17	114.17	114.19	114.20	114.15	114.15	114.18	114.16
Borgosatollo	109.05	109.06	109.05	109.04	109.01	108.99	108.99	108.99	*108.98*	109.02
Castenedolo	123.00	122.98	122.97	122.97	*122.95*	122.99	122.97	122.96	123.00	122.98
Rezzato	124.80	124.80	124.75	124.75	124.70	124.65	124.60	124.55	*124.50*	124.68
Ostiglia	12.19	12.05	11.96	11.80	11.71	11.66	11.57	11.51	*11.49*	11.77
Marmirolo	26.45	26.45	*26.40*	26.41	26.40	26.45	26.45	26.43	26.44	26.43
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.05	40.05	40.02	40.03	40.05	40.07	40.04	40.02	*39.99*	40.04
Cremona	36.07	36.17	36.07	35.92	35.92	35.87	35.87	*35.67*	35.67	35.91
Brancere	32.79	32.72	32.64	32.58	32.51	32.42	32.36	32.30	*32.24*	32.51
Isola Pescaroli	20.85	20.70	20.55	20.50	20.45	20.48	20.42	20.40	*20.35*	20.52
Gussola	25.61	25.58	25.54	25.51	25.46	25.42	*25.40*	25.40	25.40	25.48
Viadana	21.38	21.32	21.27	21.18	21.14	21.13	*21.10*	21.14	21.20	21.21
Cizzolo	17.78	17.78	17.73	17.63	17.53	17.48	17.38	*17.33*	17.33	17.54
Cascina Valentino	42.25	42.25	42.19	42.14	42.12	*42.10*	42.11	42.12	42.11	42.15
Pieve S. Giacomo	37.19	37.14	37.04	36.99	*36.94*	36.94	36.99	36.94	37.09	37.03
Villa Pasquali	19.52	19.52	19.49	19.48	19.46	19.45	19.46	19.45	*19.43*	19.47
Cividale di Rivarolo	20.85	20.86	20.86	20.87	*20.84*	20.86	20.88	20.85	20.84	20.86
Colombarolo	32.37	32.37	32.32	32.27	32.27	32.25	32.17	32.17	*32.12*	32.26
Calvatone	26.52	26.52	26.54	26.52	26.51	26.49	26.48	*26.47*	26.47	26.50
Olmeneta	50.38	50.30	50.30	50.25	*50.21*	50.25	50.21	50.21	50.21	50.26
Soresina	62.10	62.10	62.10	62.05	*62.00*	62.00	62.00	62.00	62.00	62.04
Crema	*68.67*	68.71	68.73	68.74	68.77	68.78	68.77	68.74	68.72	68.74
Treviglio	117.60	117.55	117.55	117.50	117.45	117.40	117.40	117.35	*117.30*	117.46
Romano	118.89	118.90	118.90	118.88	118.76	118.84	118.80	118.77	*118.75*	118.83
Verdello	168.72	168.50	168.38	168.10	168.05	167.78	167.52	167.42	*167.32*	167.98
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.20	72.21	72.17	72.20	72.15	72.15	72.10	*72.08*	72.09	72.15
Pieve Porto Morrone	53.37	53.37	53.36	53.32	53.29	53.27	53.25	*53.23*	53.24	53.30

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.77*	55.80	55.79	55.78	55.80	55.79	55.80	55.79	55.80	55.79
Somaglia	47.15	47.18	47.10	47.07	47.02	47.05	47.05	*47.00*	47.00	47.07
S. Rocco al Porto	45.00	44.80	44.50	44.30	44.05	43.95	43.80	43.75	*43.70*	44.21
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.35	37.30	37.27	37.24	37.20	37.18	37.14	37.12	*37.10*	37.21
Codogno	48.76	48.76	48.76	48.74	48.74	48.72	48.72	48.70	*48.68*	48.73
Bertonico	55.08	55.03	54.95	54.93	54.92	54.91	54.88	54.87	*54.85*	54.94
S. Angelo Lodigiano	64.50	65.60	65.20	64.60	64.80	*64.10*	64.60	64.50	64.65	64.73
Caviaga	68.00	67.90	67.80	67.70	67.60	67.50	67.30	67.25	*67.20*	67.58
Soltarico	67.15	67.10	67.00	66.90	66.85	66.80	66.80	66.80	*66.78*	66.91
Lodi	71.92	71.87	71.83	71.79	71.75	71.71	71.62	71.63	*71.59*	71.75
Melegnano	91.45	91.50	91.50	91.50	91.50	91.50	91.45	91.45	*91.40*	91.47
Pieve Emanuele	93.27	93.27	93.25	*93.01*	93.22	93.23	93.26	93.28	93.31	93.23
Corsico	*112.95*	112.95	112.95	112.95	113.15	113.15	113.15	113.15	113.15	113.06
Magenta	138.97	138.91	138.87	138.85	138.85	138.82	138.75	138.77	*138.69*	138.83
Vanzago	157.78	157.75	157.72	157.67	157.65	157.63	157.59	157.55	*157.51*	157.65
Castano Primo	172.28	172.20	172.10	171.94	171.91	171.86	171.81	171.74	*171.70*	171.95
Legnano	186.65	186.63	186.55	186.55	186.55	186.48	186.48	*186.40*	186.40	186.52
Gallarate	233.10	*233.05*	233.10	233.15	233.20	233.25	233.25	233.30	233.35	233.19
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.14	57.10	57.06	57.02	57.00	57.01	56.97	56.95	*56.92*	57.02
Pieve del Cairo	76.77	76.70	76.70	76.70	*76.68*	76.68	76.72	76.82	76.72	76.72
Cava Carbonara	65.99	65.97	65.97	65.93	65.91	65.86	65.84	65.80	*65.75*	65.89
Tromello	94.80	94.82	94.80	94.80	94.81	*94.79*	94.82	94.80	94.79	94.80
Mortara	105.95	105.92	105.90	105.90	105.95	105.92	105.90	*105.88*	105.90	105.91
Vigevano	97.98	97.95	97.91	97.89	97.85	97.81	97.76	*97.63*	97.71	97.83
Novara	138.46	138.42	*138.30*	138.35	138.46	138.40	138.45	138.44	138.50	138.42
Galliate	141.57	141.55	141.52	141.42	141.40	141.35	141.20	141.15	*141.12*	141.36
Sesia										
Vercelli	128.67	128.60	128.63	128.62	128.62	128.59	128.57	128.57	*128.56*	128.60
Caresana	112.62	112.59	112.28	112.26	112.24	112.21	112.20	*112.18*	112.19	112.31
Trino Vercellese	126.35	126.34	126.32	126.29	126.28	126.28	126.25	126.23	*126.21*	126.28
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.11	236.10	236.08	236.07	236.06	236.03	236.01	236.01	*236.00*	236.05
Casale Monferrato	104.50	104.50	104.45	104.40	104.45	104.50	*104.35*	104.40	104.35	104.44
Bozzole	89.14	89.09	89.04	89.01	89.00	88.96	88.94	88.92	*88.91*	89.00
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.90	158.77	158.75	158.80	158.81	158.77	158.75	158.70	*158.67*	158.77
Cassine	125.02	124.93	124.79	124.62	124.55	124.54	124.48	*124.39*	124.58	124.66
Predosa	148.23	148.17	148.09	147.92	147.78	147.56	147.40	*147.33*	147.41	147.76
Cascina Sterparina	129.86	129.86	129.86	129.84	129.83	129.84	*129.82*	129.82	129.85	129.84
Castelspina	102.57	102.55	102.56	102.56	102.55	102.55	102.54	*102.53*	102.58	102.55
Castellazzo (Gamalero)	103.70	103.60	103.58	103.50	103.40	103.40	103.36	*103.18*	103.20	103.43
Bettole (Cascina Valerio)	157.19	157.13	157.19	157.11	156.96	156.92	156.86	156.81	*156.77*	156.99

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili — GENNAIO 1938 — 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
Cascina Presidio	129.95	129.95	129.90	129.85	129.85	129.85	129.75	*129.70*	129.70	129.88
Cascina Cabianca	94.92	94.90	94.85	94.80	94.78	94.78	94.77	94.75	*94.73*	94.81
Spinetta (Cascina Boggione)	96.21	96.18	96.16	96.11	96.08	96.08	*96.01*	95.97	95.94	96.07
Cascinagrossa	103.25	103.25	103.22	103.18	103.16	103.11	103.06	103.04	*103.01*	103.14
S. Giuliano Vecchio	109.33	109.30	109.27	109.24	109.23	109.20	109.16	109.14	*109.13*	109.22
S. Giuliano Vecchio	107.11	107.10	107.09	107.06	107.04	107.02	106.99	106.95	*106.94*	107.03
Castelceriolo	89.05	89.05	89.13	89.13	89.00	89.00	*88.97*	88.97	88.97	89.08
Cascina Malfornita	90.15	90.12	90.09	90.02	89.97	89.91	89.83	89.78	*89.75*	89.96
Cascina S. Vincenzo	84.38	84.36	84.36	84.35	84.33	84.33	84.33	*84.32*	84.32	84.34
Cascina S. Caterina	80.09	80.04	80.00	79.98	79.98	79.95	79.94	*79.91*	79.91	79.98
Alluvioni Cambiò	75.25	75.24	75.24	75.15	75.09	75.01	74.97	74.95	*74.89*	75.09
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	88.15	88.20	88.25	88.30	88.20	*88.10*	88.20	88.30	88.20	88.21
Voghera	76.37	76.37	76.37	76.34	76.34	76.34	*76.31*	76.31	76.31	76.34
Bressana Bottarone	63.21	63.09	63.03	62.96	62.95	62.97	*62.92*	62.93	62.96	63.00
Mezzanino	58.22	58.16	58.09	58.03	57.96	57.93	57.88	*57.85*	57.90	58.00
Stradella	70.25	70.27	70.17	70.08	69.97	70.25	69.75	69.66	*69.65*	70.01
Candelasco	49.63	49.59	49.56	49.51	49.48	49.46	49.43	49.43	*49.41*	49.50
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	48.59	48.46	48.39	48.34	48.24	48.18	48.13	48.05	*47.98*	48.27
S. Giorgio Piacentino	98.45	98.42	98.43	98.42	98.41	98.40	98.38	98.29	*98.28*	98.39
Pontenure	62.61	62.46	62.41	62.36	62.26	*61.96*	62.06	62.06	62.01	62.24
S. Nazzaro	38.16	38.09	37.89	37.79	37.74	37.74	37.69	37.64	*37.58*	37.81
Alseno	64.41	64.38	64.33	64.30	64.25	64.22	64.15	64.08	*63.95*	64.28
Mezzano Chitantolo	36.84	36.79	36.76	36.70	36.65	36.60	36.55	36.46	*36.34*	36.63
Busseto	39.51	39.46	39.38	39.21	39.12	39.10	39.04	*39.02*	39.21	39.22
Fidenza	*69.63*	69.68	69.71	69.74	69.77	69.81	69.76	69.88	69.93	69.77
Zibello	30.69	30.64	30.75	30.65	30.59	30.54	30.50	30.45	*30.42*	30.63
Roccabianca	29.57	29.51	29.47	29.37	29.31	29.26	29.19	29.15	*29.11*	29.33
S. Secondo Parmense	32.98	32.95	32.89	32.84	32.80	32.76	32.70	32.66	*32.64*	32.80
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.06	89.05	89.07	*89.04*	89.06	89.05	89.05	89.04	89.06	89.05
S. Ruffino	106.95	106.88	106.80	106.68	106.56	106.55	106.40	106.35	*106.30*	106.61
Fraore	49.97	50.02	49.87	49.83	49.83	49.71	49.49	49.42	*49.37*	49.72
S. Quirico	33.58	33.58	33.48	33.42	33.44	33.41	33.36	33.33	*33.30*	33.43
Felino	181.56	181.47	181.43	181.39	181.34	181.11	180.96	180.83	*180.62*	181.19
Bivio del Cristo	45.00	44.97	44.95	44.93	44.89	44.89	44.88	*44.87*	44.88	44.92
Colorno	28.84	28.75	28.62	28.53	28.41	28.36	28.30	28.17	*28.16*	28.46
Traversetolo	155.39	155.34	155.29	155.24	155.22	155.17	155.11	155.06	*155.02*	155.20

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	115.28	*115.22*	115.38	115.42	115.45	115.45	115.45	115.45	115.48	115.39
Mezzano Inferiore	22.64	22.64	22.62	22.44	22.47	22.34	*22.32*	22.32	22.32	22.46
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.89	144.88	144.82	144.74	144.70	144.64	144.52	144.50	*144.47*	144.68
Montecchio	93.10	93.03	92.98	92.88	92.82	92.75	92.68	92.62	*92.57*	92.83
Sant'Ilario d'Enza	49.35	49.29	49.26	49.22	49.19	49.15	49.11	49.10	*49.06*	49.19
Brescello	22.30	22.16	21.99	21.96	21.94	21.93	21.86	21.83	*21.77*	21.97
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	*70.47*	70.47	70.47	70.48
Villa Cadè	39.68	39.67	39.68	39.59	39.58	39.57	39.48	39.47	*39.45*	39.57
Gualtieri	21.41	21.38	21.32	21.28	21.26	21.25	*21.22*	21.25	21.24	21.29
Pieve Rossa-Bagnolo	29.85	29.82	29.82	29.78	29.75	29.76	29.73	29.74	*29.72*	29.77
Novellara	20.10	20.05	19.95	*19.80*	19.90	19.95	20.00	20.05	20.10	19.99
Suzzara	16.40	16.35	16.30	16.56	16.28	*16.21*	16.25	16.22	16.31	16.31
Veggia	124.58	124.56	124.49	124.43	124.42	124.47	*124.32*	124.32	124.34	124.44
Rubiera	48.98	48.97	48.95	48.92	*48.90*	48.94	48.95	48.94	48.99	48.95
Correggio	30.72	30.66	30.65	*30.63*	30.74	30.76	30.77	30.73	30.77	30.71
Gonzaga-Reggiolo	15.95	15.85	15.81	15.63	15.57	15.55	15.48	15.37	*15.35*	15.61
Rolo	16.87	16.84	16.87	*16.76*	16.77	16.80	16.79	16.77	16.83	16.81
S. Benedetto Po	14.07	14.01	13.95	13.89	13.83	13.77	13.71	13.65	*13.59*	13.83
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.49	109.41	109.39	*109.37*	109.41	109.43	109.44	109.42	109.39	109.42
Formigine	56.68	56.71	56.73	56.72	56.73	56.68	*56.65*	56.66	56.68	56.69
Maranello	124.98	124.86	124.73	124.63	124.55	124.49	124.43	124.38	*124.30*	124.59
Modena	35.33	35.30	35.27	35.22	35.15	35.14	35.12	35.13	*35.10*	35.20
Concordia	18.40	18.37	18.33	18.31	18.25	18.20	18.16	18.09	*18.07*	18.24
Poggio Rusco	11.17	11.23	11.20	10.98	11.03	10.95	10.87	*10.80*	10.87	11.01
Revere	11.70	11.59	11.55	11.41	11.36	11.33	11.30	11.28	*11.26*	11.42
S. Felice sul Panaro	13.74	13.84	13.64	13.44	13.54	13.39	13.24	*13.04*	13.44	13.48
Crevalcore	*15.33*	15.36	15.38	15.38	15.43	15.45	15.44	11.45	15.41	15.40
Sermide	9.28	9.14	8.98	8.78	8.72	8.64	8.55	8.48	*8.44*	8.78
Bondeno	6.74	6.69	6.34	5.84	5.34	5.34	*5.09*	5.14	5.19	5.75
Saliceto sul Panaro	33.02	32.98	32.99	32.98	*32.87*	33.02	33.03	33.00	33.07	33.00
S. Lorenzo della Pioppa	24.45	24.21	24.34	24.29	24.22	24.18	24.08	24.04	*23.99*	24.20
Finale	14.69	14.68	14.70	*14.46*	14.60	14.50	14.62	14.60	14.55	14.59
S. Martino in Spino	8.49	8.46	8.42	8.39	8.35	8.32	8.32	8.24	*8.21*	8.36
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.27	68.09	68.08	67.59	67.56	67.38	67.19	67.11	*67.03*	67.58
Ravadese (Pr. Parma)	(1) »	»	»	37.01	36.91	36.86	37.01	37.06	37.01	[36.98]
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.87	65.81	65.78	65.78	65.67	65.64	*65.61*	65.67	62.72	65.72

(1) 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	19.38	19.39	19.39	19.36	*19.32*	19.57	19.63	19.58	19.52	19.46
Castellucchio	21.94	21.93	21.90	*21.89*	21.91	21.93	21.96	21.93	21.91	21.92
Gazzoldo degli Ippoliti	34.95	34.92	34.88	*34.85*	34.87	35.02	35.05	35.09	34.98	34.96
Asola	40.80	40.80	40.78	*40.77*	40.77	40.80	40.80	40.85	40.85	40.80
Ostiano	36.85	36.86	36.85	*36.84*	36.86	36.87	36.88	36.86	36.85	36.86
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.50	55.52	55.51	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	51.18	*51.16*	51.20	51.18	51.20	51.18	51.16	51.16	51.18	51.18
Castiglione Stiviere	98.60	98.57	98.53	98.54	98.53	98.53	98.52	98.52	*98.50*	98.54
Montichiari	88.05	88.02	87.99	87.92	87.93	87.75	87.70	87.68	*87.55*	87.84
Ghedi	82.82	82.82	82.81	82.81	82.81	82.81	82.80	*82.78*	82.78	82.80
Orzinuovi	81.59	81.57	81.55	81.59	81.52	81.51	81.50	81.50	*81.49*	81.53
Inferno Vecchio	96.10	96.08	96.08	96.10	96.05	*96.00*	96.00	96.02	96.01	96.05
Cascina Allodolina	94.90	94.86	94.80	94.70	94.68	94.55	94.52	94.54	*94.39*	94.66
Chiari	128.79	128.74	128.70	128.64	128.55	128.50	128.45	128.38	*128.29*	128.56
Casaglio Torbole	114.17	114.14	114.12	114.11	114.13	114.14	114.12	114.10	*114.07*	114.12
Borgosatollo	108.97	108.97	108.97	108.97	108.98	108.98	108.95	108.93	*108.92*	108.96
Castenedolo	122.99	*122.97*	122.99	123.00	123.00	123.00	122.98	123.00	122.99	122.99
Rezzato	124.45	124.35	124.25	124.10	124.05	124.00	123.95	123.90	*123.85*	124.10
Ostiglia	11.44	11.39	11.35	*11.33*	11.33	11.33	11.55	11.41	11.35	11.39
Marmirolo	26.35	26.25	26.19	*26.15*	26.25	26.25	26.29	26.25	26.35	26.26
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.99	40.00	39.95	39.97	39.92	39.95	39.90	39.89	*39.82*	39.93
Cremona	35.27	35.27	35.07	*35.02*	35.12	35.17	35.17	35.17	35.17	35.16
Brancere	32.25	32.26	32.28	32.26	*32.24*	32.33	32.34	32.35	32.36	32.30
Isola Pescaroli	20.72	20.70	20.67	20.65	20.60	*20.58*	20.62	20.67	20.66	20.65
Gussola	25.38	25.32	25.30	25.23	25.20	25.10	25.02	25.00	*24.92*	25.16
Viadana	21.14	21.14	*21.13*	21.14	21.08	21.43	21.39	21.32	21.27	21.23
Cizzolo	18.08	*17.98*	18.08	18.03	18.03	18.32	18.43	18.43	18.48	18.21
Cascina Valentino	42.12	42.11	42.10	*42.09*	42.10	42.11	42.10	42.11	42.11	42.11
Pieve S. Giacomo	36.94	36.94	37.04	36.89	*36.84*	37.14	37.14	37.24	37.09	37.03
Villa Pasquali	19.44	19.42	19.39	19.39	19.37	19.36	19.38	*19.34*	19.34	19.38
Cividale di Rivarolo	20.60	20.58	20.55	20.53	20.55	20.50	*20.35*	20.60	20.58	20.54
Colombarolo	32.12	32.10	*32.07*	32.12	32.17	32.17	32.12	32.17	32.22	32.14
Calvatone	26.47	26.46	26.46	26.47	26.44	26.42	26.45	*26.44*	26.44	26.46
Olmeneta	*50.21*	50.21	50.21	50.21	50.21	50.21	50.21	50.31	50.31	50.23
Soresina	62.00	62.00	*61.95*	61.95	61.95	61.95	62.05	62.00	62.00	61.98
Crema	68.66	68.62	68.56	68.50	68.45	68.49	68.42	68.36	*68.31*	68.49
Treviglio	117.05	116.95	116.92	111.90	116.85	116.80	116.75	116.75	*116.70*	116.85
Romano	118.69	118.67	118.62	118.60	118.60	118.58	118.51	118.46	*118.41*	118.57
Verdello	166.97	166.90	166.75	166.62	166.40	166.33	166.18	166.05	*165.96*	166.46
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.09	72.05	72.06	72.07	72.08	72.07	72.04	*71.98*	71.98	72.05
Pieve Porto Morrone	*53.25*	53.25	53.26	53.27	53.27	53.27	53.26	53.25	53.25	53.26

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	55.78	55.75	55.73	55.75	55.73	55.70	55.68	55.68	*55.65*	55.72
Somaglia	47.02	46.97	46.92	46.90	46.87	46.90	46.88	46.85	*46.75*	46.90
S. Rocco al Porto	43.80	43.75	43.75	43.70	43.70	43.66	*43.60*	43.60	43.60	43.68
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.08	37.05	37.02	37.00	*36.98*	37.11	37.08	37.02	37.00	37.04
Codogno	48.70	48.68	48.64	48.62	48.60	48.67	48.54	*48.52*	48.52	48.60
Bertonico	54.83	54.81	54.82	54.81	54.80	54.78	54.72	54.68	*54.67*	54.77
S. Angelo Lodigiano	*64.00*	64.60	64.50	64.65	64.60	64.65	64.50	64.80	64.60	64.54
Caviaga	67.30	67.20	67.10	67.00	66.90	66.80	66.70	66.60	*66.50*	66.90
Soltarico	66.75	66.72	66.70	*66.65*	66.65	66.70	66.75	66.85	66.90	66.74
Lodi	71.54	71.49	71.44	71.40	71.36	71.32	71.28	71.24	*71.20*	71.36
Melegnano	91.60	91.50	91.60	91.50	91.70	91.80	91.55	91.50	*91.40*	91.57
Pieve Emanuele	93.26	93.17	93.20	93.19	93.18	93.25	93.27	93.20	*93.15*	93.21
Corsico	113.00	113.00	112.95	112.95	112.95	112.90	112.90	*112.85*	112.85	112.93
Magenta	138.57	138.54	138.52	138.44	138.42	138.37	138.27	138.25	*138.23*	138.40
Vanzago	157.45	157.35	157.24	157.18	157.10	157.04	156.98	156.93	*156.88*	157.13
Castano Primo	171.62	171.54	171.46	171.40	171.26	171.18	171.05	170.97	*170.90*	171.26
Legnano	186.35	186.32	186.32	186.25	186.25	186.23	186.23	186.20	*186.17*	186.26
Gallarate	233.35	233.30	233.23	233.20	233.15	233.10	233.05	233.05	*233.03*	233.16
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.90	56.89	56.87	56.86	56.85	*56.84*	56.88	56.87	56.85	56.87
Pieve del Cairo	76.73	76.73	76.73	76.73	*76.70*	76.70	76.72	76.70	76.78	76.72
Cava Carbonara	65.74	65.71	65.68	65.62	65.62	65.62	65.60	65.58	*65.56*	65.64
Tromello	94.80	94.82	94.80	94.80	94.81	*94.79*	94.80	94.80	94.79	94.80
Mortara	105.92	105.90	105.90	*105.88*	105.91	105.94	105.92	105.90	105.88	105.91
Vigevano	97.67	97.63	97.60	97.57	97.55	97.53	97.50	*97.48*	97.48	97.56
Novara	*138.47*	138.60	138.65	138.68	138.62	138.60	138.78	138.75	138.76	138.68
Galliate	141.00	140.95	140.90	140.87	140.84	140.70	140.65	140.50	*140.35*	140.75
Sesia										
Vercelli	128.54	128.53	128.53	*128.51*	128.52	128.52	128.55	128.57	128.56	128.54
Caresana	112.14	112.13	112.14	112.16	112.10	112.10	112.10	*112.09*	112.09	112.12
Trino Vercellese	126.19	126.17	126.16	126.15	126.15	126.14	126.13	126.13	*126.12*	126.15
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.00	235.99	235.98	*235.97*	235.99	235.99	236.10	236.10	236.11	236.03
Casale Monferrato	104.20	104.10	104.05	104.05	104.05	104.03	104.03	104.00	*103.98*	104.05
Bozzole	88.88	88.86	88.83	88.79	88.77	88.75	88.74	88.72	*88.71*	88.78
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.65	158.62	158.60	158.56	158.53	158.50	158.39	158.32	*158.27*	158.49
Cassine	124.58	124.51	124.45	124.58	124.51	*124.40*	124.60	124.64	124.69	124.55
Predosa	147.90	147.88	147.75	147.52	147.31	*147.10*	147.21	147.35	147.56	147.51
Cascina Sterparina	129.82	129.79	129.79	129.82	129.82	129.78	129.77	*129.75*	129.75	129.79
Castelspina	102.51	102.49	102.47	102.47	102.46	102.44	102.42	102.41	*102.40*	102.45
Castellazzo (Gamalero)	103.15	103.10	103.05	103.05	103.01	*103.00*	103.05	103.03	103.03	103.05
Bettole (Cascina Valerio)	156.72	156.71	156.70	156.69	156.67	156.65	156.62	156.58	*156.57*	156.66

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — FEBBRAIO 1938 — 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
Cascina Presidio	129.60	129.60	*129.40*	129.65	129.65	129.90	129.90	129.90	129.90	129.72
Cascina Cabianca	94.48	*94.32*	94.52	94.50	94.50	94.50	94.48	94.45	94.50	94.47
Spinetta (Cascina Boggione)	95.88	95.84	95.80	95.79	95.74	95.71	95.66	95.63	*95.60*	95.74
Cascinagrossa	102.94	102.92	102.90	102.88	102.83	102.77	102.73	102.69	*102.66*	102.81
S. Giuliano Vecchio	109.08	109.05	109.04	108.99	108.98	108.96	108.93	108.90	*108.89*	108.98
S. Giuliano Vecchio	106.90	106.87	106.85	106.83	106.88	106.88	106.78	106.77	*106.75*	106.82
Castelceriolo	88.95	88.92	88.92	88.91	88.91	88.91	*88.90*	88.90	88.90	88.91
Cascina Malfornita	89.53	89.50	89.50	89.42	89.34	89.26	89.19	89.13	*89.07*	89.34
Cascina S. Vincenzo	84.31	84.30	84.30	84.29	84.25	84.25	84.25	84.22	*84.21*	84.26
Cascina S. Caterina	*80.05*	80.05	80.09	80.09	80.12	80.12	80.15	80.18	80.18	80.11
Cascina Vistarini	74.88	74.84	74.80	74.80	74.78	74.76	74.74	74.69	*74.68*	74.77
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	88.10	88.00	87.90	87.95	87.90	87.80	87.65	87.60	*87.53*	87.88
Voghera	76.20	76.20	76.20	76.15	76.15	76.15	*76.04*	76.04	76.04	76.13
Bressana Bottarone	62.91	62.88	62.82	*62.76*	62.78	62.85	62.94	62.95	62.86	62.86
Mezzanino	57.87	57.81	57.79	57.75	*57.72*	57.73	57.88	57.82	57.77	57.79
Stradella	*69.15*	69.40	69.37	69.26	69.25	69.27	69.20	69.20	69.20	69.26
Calendasco	49.37	49.34	49.33	49.29	49.26	49.28	49.31	49.27	*49.23*	49.30
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.93	47.85	47.74	47.71	47.64	47.59	47.56	47.56	*47.55*	47.68
S. Giorgio Piacentino	98.29	98.30	98.42	98.31	98.29	98.29	*98.28*	98.33	98.39	98.32
Pontenure	61.91	61.76	61.66	61.61	61.51	*61.46*	62.46	62.21	62.21	61.87
S. Nazzaro	37.54	37.47	37.44	37.42	37.39	*37.34*	37.54	37.48	38.06	37.52
Alseno	63.82	63.75	63.68	63.64	63.61	63.61	63.61	*63.58*	63.58	63.65
Mezzano Chitantolo	36.30	36.24	36.19	36.16	36.11	36.09	36.06	36.01	*35.98*	36.13
Busseto	39.22	39.14	39.13	39.13	*39.09*	39.41	39.70	39.49	39.52	39.31
Fidenza	69.85	69.81	69.78	69.73	69.71	69.67	69.62	69.59	*69.55*	69.70
Zibello	30.36	30.32	30.29	*30.25*	30.25	30.28	30.37	30.34	30.29	30.31
Roccabianca	29.09	29.04	*28.99*	28.99	29.01	29.04	29.24	29.25	29.23	29.10
S. Secondo Parmense	32.64	32.61	32.56	32.58	32.36	32.33	32.30	32.28	*32.24*	32.43
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	*89.04*	89.07	89.07	89.06	89.08	89.05	89.05	89.08	89.09	89.07
S. Ruffino	106.21	106.07	105.96	105.90	105.85	*105.80*	105.95	105.95	105.94	105.96
Fraore	49.30	49.22	49.15	49.09	49.02	48.96	48.91	48.87	*48.81*	49.04
S. Quirico	33.29	33.28	33.28	33.21	*33.16*	33.28	33.74	33.60	33.53	33.37
Felino	*180.69*	180.74	180.79	181.81	180.86	180.88	181.04	180.99	180.75	180.83
Bivio del Cristo	44.90	*44.87*	44.87	44.87	44.89	44.92	44.94	44.93	44.93	44.90
Colorno	*28.20*	28.43	28.56	28.54	28.57	29.42	29.34	29.23	29.06	28.82
Traversetolo	154.89	154.84	*154.78*	154.79	154.81	154.84	154.84	154.85	154.86	154.83

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	115.48	115.45	115.42	115.50	115.48	115.48	115.45	*115.40*	115.40	115.45
Mezzano Inferiore	22.27	22.29	22.27	22.22	*22.19*	22.32	22.44	22.32	22.31	22.29
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.45	144.42	144.39	144.37	144.36	144.35	144.33	144.32	*144.31*	144.37
Montecchio	92.48	92.42	92.38	92.32	*92.29*	92.29	92.40	92.37	92.37	92.37
Sant'Ilario d'Enza	49.02	48.99	48.96	48.92	48.97	49.01	48.97	48.91	*48.90*	48.96
Brescello	21.76	21.75	21.71	*21.65*	21.73	21.80	21.82	21.76	21.72	21.74
Cavriago	70.47	*70.47*	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47
Villa Cadè	39.36	39.32	39.29	39.27	39.22	39.22	39.22	39.21	*39.18*	39.26
Gualtieri	21.23	21.24	21.22	21.21	21.20	*21.19*	21.51	21.47	21.45	21.30
Pieve Rossa-Bagnolo	29.75	29.74	29.76	29.74	*29.72*	30.25	29.95	29.87	29.84	29.85
Novellara	20.15	20.13	*20.05*	20.10	20.05	20.25	20.27	20.20	20.15	20.15
Suzzara	16.37	16.42	16.37	16.30	*16.28*	16.65	16.55	16.45	16.38	16.42
Veggia	124.27	*124.23*	124.23	124.24	124.32	124.45	124.44	124.42	124.42	124.34
Rubiera	*48.95*	49.02	49.04	49.08	49.03	49.42	49.17	49.07	49.03	49.09
Correggio	30.78	30.82	30.77	30.80	30.79	31.16	30.83	30.79	*30.76*	30.83
Gonzaga-Reggiolo	15.30	*15.24*	15.27	15.30	15.25	15.65	15.15	15.00	15.88	15.45
Rolo	*16.74*	16.83	16.89	16.83	16.87	17.54	17.08	16.96	16.94	16.96
S. Benedetto Po	13.58	13.57	13.56	13.56	13.55	13.55	13.54	13.53	*13.52*	13.55
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.32	109.38	109.26	*109.18*	109.21	109.24	109.28	109.32	109.23	109.27
Formigine	56.63	56.59	56.55	56.50	56.47	56.40	56.38	56.34	*56.33*	56.47
Maranello	124.28	124.38	124.41	124.48	124.38	124.30	124.23	124.11	*124.03*	124.48
Modena	35.13	35.12	35.14	35.12	35.12	35.14	35.11	*35.08*	35.12	35.12
Concordia	18.05	18.03	17.99	17.97	17.92	17.90	17.88	17.88	*17.86*	17.94
Poggio Rusco	11.08	11.11	11.05	*10.93*	10.98	11.58	11.53	11.39	11.26	11.22
Revere	11.21	11.19	11.16	11.16	11.15	11.16	11.25	11.17	*11.14*	11.18
S. Felice sul Panaro	*13.04*	13.14	13.44	13.34	13.24	13.54	13.74	13.74	13.84	13.45
Crevalcore	15.49	15.66	*15.44*	15.44	15.44	15.47	15.52	15.52	15.48	15.50
Sermide	8.38	8.31	8.28	8.24	*8.20*	8.28	8.30	8.24	8.24	8.27
Bondeno	*5.44*	5.69	5.74	5.64	5.60	6.39	5.44	6.04	5.89	5.87
Saliceto sul Panaro	*33.05*	33.16	33.12	33.17	33.12	33.57	33.14	33.12	33.09	33.17
S. Lorenzo della Pioppa	*23.99*	24.07	24.05	24.08	24.13	24.16	24.14	24.14	24.12	24.10
Finale	14.56	14.60	*14.55*	14.68	14.64	14.73	14.80	14.70	14.60	14.65
S. Martino in Spino	8.17	8.11	8.08	*8.04*	8.16	8.32	8.39	8.43	8.46	8.24
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.63	66.72	66.60	66.40	66.13	65.81	65.78	65.64	*65.51*	66.16
Ravadese (Pr. Parma)	36.96	36.91	*36.86*	36.91	36.91	36.96	36.93	36.91	36.89	32.92
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.66	*65.62*	65.76	65.78	65.86	65.91	65.88	65.86	65.82	65.79

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.52	19.46	19.43	19.38	19.36	19.33	19.31	19.28	*19.26*	19.37
Castellucchio	21.90	21.93	21.95	21.97	21.96	21.94	21.87	21.86	*21.84*	21.91
Cazzoldo degli Ippoliti	34.91	34.88	34.85	34.81	34.78	34.74	34.69	34.67	*34.65*	34.78
Asola	40.80	40.80	40.77	40.76	40.74	40.73	*40.70*	40.73	40.73	40.75
Ostiano	36.85	36.84	36.82	36.81	36.80	36.78	36.78	36.76	*36.75*	36.80
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.52	55.55	55.52	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	51.15	51.12	51.16	51.18	51.14	51.12	51.12	51.12	*51.10*	51.13
Castiglione Stiviere	98.50	98.48	98.45	98.42	98.41	98.40	98.38	98.35	*98.33*	98.41
Montichiari	87.55	87.53	87.52	87.48	87.45	87.40	87.38	87.38	*87.35*	87.44
Ghedi	82.77	82.76	82.75	82.75	82.78	82.72	82.70	82.65	*82.61*	82.72
Orzinuovi	81.48	81.48	81.47	81.46	81.46	*81.46*	81.45	81.45	81.45	81.46
Inferno Vecchio	95.98	96.00	96.66	96.60	96.60	95.62	95.62	95.65	*95.50*	96.69
Cascina Allodolina	94.05	94.02	93.88	93.58	93.52	93.40	93.20	93.04	*92.92*	93.51
Chiari	127.99	127.82	127.75	127.72	127.66	127.64	127.60	127.59	*127.58*	127.71
Casaglio Torbole	114.03	114.01	114.00	113.99	113.98	*113.96*	114.00	114.02	113.97	114.00
Borgosatollo	108.90	108.91	108.90	*108.72*	108.80	108.82	108.83	108.84	108.85	108.84
Castenedolo	122.98	122.98	123.00	122.98	122.96	122.91	122.85	122.80	*122.78*	122.92
Rezzato	123.75	123.65	123.55	123.50	123.40	123.30	123.20	123.10	*123.05*	123.39
Ostiglia	11.32	11.28	11.32	11.27	11.24	11.22	11.18	11.16	*11.13*	11.24
Marmirolo	26.32	26.30	26.29	26.25	26.25	*26.15*	26.20	26.30	26.27	26.26
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.93	39.95	39.91	*39.83*	39.88	39.85	39.90	39.90	39.86	39.88
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	32.32	32.28	32.24	32.20	32.17	32.13	32.09	32.06	*32.02*	32.17
Isola Pescaroli	20.66	20.67	20.66	20.62	20.64	20.63	20.60	20.59	*20.56*	20.63
Gussola	24.85	24.81	24.85	24.81	24.75	24.72	24.67	24.62	*24.60*	24.74
Viadana	21.26	21.23	21.16	21.06	20.97	20.95	20.93	20.88	*20.84*	21.03
Cizzolo	18.33	18.33	18.13	18.13	18.03	18.03	17.98	17.98	*17.93*	18.10
Cascina Valentino	42.11	42.10	42.09	42.08	42.08	*42.07*	42.08	42.07	42.07	42.08
Pieve S. Giacomo	37.04	36.99	36.94	36.94	36.89	36.89	36.74	*36.69*	36.69	36.87
Villa Pasquali	19.44	19.44	19.43	19.42	19.44	19.42	19.39	19.39	*19.36*	19.41
Cividale di Rivarolo	20.53	20.55	20.50	20.52	20.50	20.49	*20.47*	20.49	20.47	20.50
Colombarolo	32.22	32.27	32.27	32.23	32.27	32.20	32.20	*32.17*	32.17	32.22
Calvatone	26.42	26.44	26.44	26.41	26.40	26.42	26.41	*26.39*	26.39	26.41
Olmeneta	50.28	50.26	*50.06*	50.16	50.14	50.21	50.16	50.16	50.11	50.17
Soresina	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.00	62.10	62.00	*61.80*	61.99
Crema	68.28	68.22	68.17	68.06	67.98	67.91	67.82	67.73	*67.68*	67.98
Treviglio	116.75	116.70	116.70	116.65	116.60	116.55	116.50	116.45	*116.40*	116.59
Romano	118.40	118.36	118.32	118.26	118.22	118.17	118.10	118.06	*117.98*	118.21
Verdello	165.85	165.74	165.63	165.50	165.38	165.27	165.14	165.10	*164.95*	165.40
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	71.98	71.95	71.93	71.90	71.87	71.81	71.79	71.72	*71.65*	71.84
Pieve Porto Morrone	53.23	53.19	53.12	53.10	53.07	53.01	52.99	52.93	*52.88*	53.06

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	55.65	55.63	55.60	55.60	55.59	55.55	55.52	55.50	*55.45*	55.57
Somaglia	46.75	46.75	46.70	46.60	46.60	46.56	46.45	46.53	*46.43*	46.60
S. Rocco al Porto	43.55	*43.50*	43.50	43.50	43.50	43.50	43.50	43.50	43.55	43.51
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.98	36.95	36.91	*36.90*	36.92	36.99	37.01	37.05	37.10	36.98
Codogno	48.50	48.47	48.46	48.44	48.42	48.40	48.37	48.36	*48.34*	48.42
Bertonico	54.65	54.63	54.60	54.47	54.45	54.43	54.35	54.28	*54.13*	54.45
S. Angelo Lodigiano	63.90	64.70	64.50	64.75	65.50	68.60	64.90	*63.50*	64.70	64.45
Caviaga	66.40	66.30	66.20	66.10	66.00	65.90	65.80	65.70	*65.60*	66.00
Soltarico	66.40	66.10	66.15	66.00	*65.90*	66.55	66.70	66.75	66.75	66.37
Lodi	71.15	71.12	71.07	71.02	70.96	70.90	70.83	70.75	*70.67*	70.94
Melegnano	91.50	91.45	91.40	91.40	91.40	91.35	91.35	91.30	*91.25*	91.38
Pieve Emanuele	93.18	93.18	93.12	93.22	93.31	93.02	92.72	*92.56*	92.66	93.00
Corsico	112.85	112.85	112.85	112.85	112.85	112.35	112.35	*112.20*	112.20	112.59
Magenta	138.21	138.17	138.15	138.07	138.04	138.00	137.95	137.91	*137.88*	138.04
Vanzago	156.82	156.77	156.72	156.68	156.60	156.54	156.49	156.45	*156.38*	156.61
Castano Primo	170.85	170.80	170.78	170.65	170.60	170.54	170.40	170.13	*169.94*	170.52
Legnano	186.05	186.01	186.00	186.00	185.90	185.84	185.84	185.75	*185.65*	185.89
Gallarate	233.00	232.95	232.85	232.80	232.72	232.64	232.60	232.50	*232.45*	232.72
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.85	56.82	56.81	56.80	56.81	56.81	56.81	56.80	*56.79*	56.81
Pieve del Cairo	76.71	76.75	76.65	76.73	76.58	76.58	76.80	76.51	*76.45*	76.64
Cava Carbonara	65.53	65.53	65.51	65.48	65.42	65.37	65.34	65.33	*65.29*	65.42
Tromello	94.62	94.76	94.76	94.70	94.65	94.55	94.40	94.32	*94.30*	94.58
Mortara	105.80	105.75	105.72	105.70	105.65	105.60	105.57	*105.56*	105.60	105.66
Vigevano	97.45	97.44	97.43	97.40	97.39	97.37	97.28	97.16	*97.05*	97.33
Novara	138.47	137.88	137.74	137.63	137.56	137.54	137.47	137.41	*137.37*	137.67
Galliate	140.35	140.30	140.30	140.25	140.20	140.17	140.00	139.95	*139.93*	140.16
Sesia										
Vercelli	128.56	128.48	128.42	128.37	128.32	128.28	128.25	*128.21*	128.21	128.34
Caresana	112.08	*112.05*	112.05	112.06	112.07	112.08	112.10	112.10	112.10	112.08
Trino Vercellese	126.12	126.11	126.10	126.13	126.13	126.12	126.10	126.08	*126.06*	126.11
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.10	236.10	236.09	236.08	236.05	236.04	236.04	236.02	*236.01*	236.06
Casale Monferrato	103.95	103.90	101.75	103.75	103.70	103.70	*103.60*	103.70	103.75	103.76
Bozzole	*88.70*	88.85	88.88	88.84	88.83	88.86	88.88	88.89	88.91	88.85
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.19	158.15	158.00	157.91	157.83	157.74	157.62	157.53	*157.46*	157.83
Cassine	124.72	124.68	124.59	124.53	124.46	124.39	*124.08*	124.10	124.08	124.40
Predosa	147.56	147.30	147.18	147.03	146.90	146.82	146.67	*146.52*	146.52	146.94
Cascina Sterparina	129.77	129.75	129.75	129.75	129.72	129.72	129.72	*129.70*	129.71	129.73
Castelspina	102.38	102.37	102.35	102.34	102.33	102.32	102.30	102.29	*102.28*	102.33
Castellazzo (Gamalero)	103.02	103.01	103.00	102.95	102.91	102.92	102.80	102.78	*102.76*	102.91
Bettole (Cascina Valerio)	156.56	156.52	156.50	156.47	156.43	156.42	156.39	156.35	*156.34*	156.44

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili — MARZO 1938 — 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
Cascina Presidio	129.65	129.30	129.10	129.10	128.80	*129.70*	128.70	130.05	130.05	129.27
Cascina Cabianca	94.50	94.52	94.52	94.52	94.50	94.53	*94.47*	94.48	94.50	94.50
Spinetta (Cascina Boggione)	95.58	95.56	95.53	95.50	95.48	95.45	95.41	95.39	*95.36*	95.47
Cascinagrossa	102.65	102.60	102.58	102.52	102.50	102.42	102.38	102.34	*102.31*	102.48
S. Giuliano Vecchio	108.87	108.86	108.85	108.83	108.81	108.80	*108.78*	108.80	108.86	108.83
S. Giuliano Vecchio	106.73	106.72	106.70	106.68	106.68	106.66	106.65	106.65	*106.62*	106.68
Castelceriolo	88.85	88.86	88.84	88.84	88.83	88.77	88.75	88.73	*88.71*	88.80
Cascina Malfornita	89.01	88.94	88.86	88.80	88.73	88.66	88.58	*88.55*	88.49	88.74
Cascina S. Vincenzo	84.20	84.19	84.17	84.15	84.14	84.11	84.10	84.10	*84.05*	84.13
Cascina S. Caterina	80.13	80.11	80.11	80.05	80.04	80.01	79.98	*79.95*	79.95	80.04
Alluvioni Cambiò	74.70	74.72	74.72	74.69	74.69	74.65	74.63	74.63	*74.61*	74.67
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	87.48	87.49	87.35	87.30	87.23	87.18	87.11	87.05	*87.00*	87.24
Voghera	76.00	76.00	76.00	75.92	75.92	75.92	*75.88*	75.88	75.88	75.93
Bressana Bottarone	62.83	62.79	62.81	62.72	62.71	62.69	62.68	62.66	*62.64*	62.73
Mezzanino	57.76	57.71	57.70	57.67	57.62	57.60	57.56	57.51	*57.49*	57.62
Stradella	69.20	69.20	69.21	69.12	69.08	69.01	68.96	69.00	*68.94*	69.08
Candelasco	49.21	49.21	49.16	49.15	49.11	49.09	49.05	49.02	*49.00*	49.11
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.54	47.49	47.42	47.34	47.30	47.24	47.19	47.16	*47.14*	47.31
S. Giorgio Piacentino	98.40	98.43	98.44	98.40	*98.38*	98.39	98.38	98.39	98.43	98.40
Pontenure	62.11	62.06	62.06	61.96	61.86	61.86	61.81	61.76	*61.66*	61.90
S. Nazzaro	37.46	37.54	37.54	37.49	37.47	37.46	37.39	37.36	*37.29*	37.44
Alseno	63.57	63.54	63.52	63.50	63.45	63.40	63.35	63.32	*63.29*	63.44
Mezzano Chitantolo	35.96	35.94	35.93	35.91	35.89	35.87	35.85	35.84	*35.81*	35.89
Busseto	39.50	39.41	39.35	39.27	39.16	39.08	39.00	38.89	*38.83*	39.17
Fidenza	69.46	69.41	69.42	69.38	69.35	69.32	69.26	69.20	*69.17*	69.33
Zibello	30.27	30.23	30.22	30.20	30.17	30.16	30.14	30.12	*30.10*	30.18
Roccabianca	29.19	29.14	29.11	29.04	28.86	28.74	28.67	28.64	*28.59*	28.89
S. Secondo Parmense	32.37	32.35	*32.33*	32.34	32.36	32.36	32.39	32.41	32.43	32.37
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.07	89.07	89.05	*89.04*	89.08	89.07	89.09	89.07	89.07	89.07
S. Ruffino	105.85	105.80	105.76	105.70	105.60	105.55	105.50	105.48	*105.42*	105.63
Fraore	48.81	48.81	48.70	48.69	48.67	48.65	48.58	48.58	*48.47*	48.66
S. Quirico	33.51	33.48	33.35	33.31	33.28	33.19	33.17	33.15	*33.11*	33.28
Felino	180.74	180.74	180.75	180.75	180.74	180.72	180.70	180.67	*180.63*	180.72
Bivio del Cristo	44.92	44.91	44.89	44.89	44.87	44.87	44.86	44.85	*44.84*	44.88
Colorno	29.05	28.79	28.68	28.51	28.44	28.36	28.28	*28.16*	28.19	28.49
Traversetolo	154.89	154.87	154.82	154.74	154.68	154.64	154.57	154.49	*154.44*	154.68

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	115.40	115.40	115.38	115.40	115.36	*115.34*	115.40	115.40	115.35	115.38
Mezzano Inferiore	22.22	22.20	22.17	22.16	22.12	22.10	*22.02*	22.02	22.02	22.11
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.30	144.29	144.28	*144.27*	144.30	144.31	144.32	144.33	144.34	144.30
Montecchio	92.34	92.29	92.27	92.24	92.20	92.16	92.14	*92.11*	92.12	92.21
Sant'Ilario d'Enza	48.87	48.84	48.82	48.81	48.78	48.75	48.74	48.72	*48.71*	48.78
Brescello	21.70	21.66	21.63	21.61	21.60	21.52	21.54	21.52	*21.50*	21.59
Cavriago	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	*70.46*	70.46	70.46	70.46	70.47
Villa Cadè	39.17	39.12	39.12	39.08	39.05	39.01	39.01	*39.00*	39.00	39.06
Gualtieri	21.44	21.38	21.30	21.24	21.22	21.19	21.13	21.08	*21.06*	21.23
Pieve Rossa-Bagnolo	29.87	29.83	29.82	29.78	29.75	29.72	*29.69*	29.73	29.71	29.77
Novellara	20.05	20.10	20.15	20.11	*20.03*	20.10	20.04	20.08	20.05	20.08
Suzzara	16.35	16.30	16.27	16.25	16.20	16.19	16.17	16.15	*16.13*	16.22
Veggia	124.44	124.35	124.30	124.24	124.24	124.25	124.20	124.18	*124.10*	124.26
Rubiera	49.05	48.97	48.98	48.95	48.90	*48.87*	48.92	48.89	48.93	48.94
Correggio	30.74	30.72	30.75	30.73	30.72	30.71	30.65	30.63	*30.60*	30.69
Gonzaga-Reggiolo	15.80	15.70	15.65	15.53	15.45	15.39	15.32	15.30	*15.27*	15.49
Rolo	16.92	16.88	16.87	16.87	*16.77*	16.83	16.80	16.79	16.83	16.84
S. Benedetto Po	13.51	13.47	13.43	13.39	13.35	13.31	13.27	13.23	*13.19*	13.35
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.21	109.24	109.26	109.26	109.20	*109.14*	109.86	109.43	109.56	109.29
Formigine	56.29	56.28	56.25	56.23	56.24	56.24	56.26	56.23	*56.22*	56.25
Maranello	123.88	123.76	*123.63*	123.78	123.98	124.11	124.26	124.33	124.43	124.02
Modena	35.15	35.15	35.13	35.13	35.12	35.12	*35.11*	35.12	35.13	35.13
Concordia	17.86	17.84	17.81	17.78	17.76	17.73	17.70	*17.68*	17.68	17.76
Poggio Rusco	10.33	10.29	10.21	10.33	10.40	10.28	10.26	*10.18*	10.31	10.29
Revere	11.14	11.16	11.10	11.06	11.04	11.00	10.99	10.98	*10.96*	11.05
S. Felice sul Panaro	13.74	13.64	13.64	13.64	13.54	13.44	13.34	13.34	*13.24*	13.51
Crevalcore	*14.54*	15.65	15.44	15.54	15.52	15.54	15.39	15.49	15.49	15.40
Sermide	8.21	8.14	8.11	8.04	8.00	7.99	7.96	7.92	*7.88*	8.03
Bondeno	5.56	5.44	5.39	5.39	5.34	5.34	*5.29*	5.34	5.44	5.40
Saliceto sul Panaro	33.16	33.25	33.00	33.13	32.96	32.93	32.92	*32.87*	32.80	32.98
S. Lorenzo della Pioppa	24.11	24.10	24.06	24.01	23.93	23.90	23.89	23.86	*23.82*	23.96
Finale	14.56	14.60	14.58	*14.22*	14.30	14.32	14.34	14.38	14.40	14.41
S. Martino in Spino	8.44	8.41	8.33	8.22	8.14	8.08	8.08	7.93	*7.85*	8.16
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.45	65.28	65.28	65.06	64.93	64.76	64.50	64.35	*64.06*	64.85
Ravadese (Pr. Parma)	*37.01*	37.31	37.31	37.29	37.26	37.31	37.31	37.29	37.26	37.26
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.77	65.74	65.73	65.68	65.66	65.64	65.61	*65.60*	65.61	65.67

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	19.23	19.20	19.19	19.15	19.11	19.12	19.08	19.08	*19.06*	19.14
Castellucchio	21.90	21.86	21.84	21.83	21.82	21.83	21.81	21.82	*21.80*	21.88
Gazzoldo degli Ippoliti	34.54	34.38	34.30	34.25	34.35	34.33	*34.08*	34.17	34.09	34.28
Asola	41.30	41.10	40.97	40.88	40.90	*40.80*	40.85	40.83	40.80	40.93
Ostiano	36.74	36.74	36.75	36.73	*36.70*	36.70	36.71	36.70	36.70	36.72
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.50	55.55	55.51
Acquafredda	51.08	51.05	51.05	51.05	51.05	51.08	51.03	51.05	*51.00*	51.05
Castiglione Stiviere	*98.33*	98.40	98.41	98.48	98.50	98.50	98.48	98.51	98.50	98.46
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.56	82.55	82.55	82.52	82.52	82.51	82.51	82.47	*82.45*	82.52
Orzinuovi	*81.45*	81.45	81.45	81.45	81.45	81.46	81.46	81.45	81.45	81.45
Inferno Vecchio	95.40	95.45	95.38	95.38	95.35	95.35	95.00	94.75	*94.60*	95.18
Cascina Allodolina	92.80	92.80	92.19	92.10	91.98	91.86	91.70	91.60	*91.50*	92.00
Chiari	127.76	127.72	127.65	127.59	127.53	127.46	127.43	127.36	*127.08*	127.51
Casaglio Torbole	113.96	113.90	113.87	113.85	113.82	113.79	113.80	*113.70*	113.80	113.83
Borgosatollo	108.78	108.75	108.69	108.66	108.64	108.62	108.60	108.57	*108.55*	108.65
Castenedolo	*122.79*	122.80	122.86	122.80	122.81	122.82	122.82	122.86	122.91	122.82
Rezzato	123.00	122.90	*122.80*	122.80	122.88	122.85	122.85	122.85	122.85	122.86
Ostiglia	11.09	11.00	10.95	10.90	10.81	10.73	10.63	10.58	*10.55*	10.80
Marmirolo	26.27	26.28	26.27	26.25	*26.24*	26.25	26.27	26.30	26.25	26.26
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.83	39.85	*39.81*	39.83	39.83	39.85	39.90	39.86	39.89	39.85
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	32.00	31.99	31.97	31.95	31.97	31.92	31.91	*31.87*	31.87	31.94
Isola Pescaroli	20.47	20.35	20.18	20.13	20.07	20.05	20.00	20.00	*19.95*	20.13
Gussola	24.57	24.52	24.52	24.47	24.50	24.50	24.45	24.40	*24.34*	24.47
Viadana	20.75	20.74	20.67	20.65	20.61	20.59	20.56	20.54	*20.53*	20.63
Cizzolo	17.93	17.83	17.83	17.83	17.83	17.78	17.78	17.83	*17.63*	17.81
Cascina Valentino	42.03	41.99	41.98	42.00	41.99	42.01	42.10	41.98	*41.90*	42.00
Pieve S. Giacomo	36.64	36.59	36.54	36.49	36.49	*36.39*	36.49	36.49	36.54	36.52
Villa Pasquali	19.31	19.31	*19.30*	19.41	19.43	19.39	19.36	19.36	19.34	19.36
Cividale di Rivarolo	20.47	20.45	20.48	20.45	20.44	20.42	20.40	20.40	*20.38*	20.43
Colombarolo	32.17	32.12	32.09	32.02	32.02	31.97	31.97	*31.92*	31.92	32.02
Calvatone	26.38	26.38	26.37	26.35	*26.33*	26.34	26.34	26.33	26.38	26.35
Olmeneta	50.11	50.11	*50.09*	50.09	50.19	50.21	50.21	50.17	50.11	50.14
Soresina	61.65	61.50	*61.35*	61.35	61.35	61.35	61.40	61.40	61.40	61.42
Crema	67.65	67.61	*67.59*	67.61	67.66	67.72	67.80	67.85	67.97	67.72
Treviglio	116.40	116.30	116.20	116.10	116.10	116.10	*116.02*	116.02	116.15	116.15
Romano	117.93	117.77	117.75	117.66	117.58	117.45	117.37	117.29	*117.22*	117.55
Verdello	164.83	164.72	164.64	164.42	164.30	164.15	163.95	163.77	*163.58*	164.26
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*71.80*	71.82	71.85	71.80	71.85	71.86	71.84	71.95	72.00	71.86
Pieve Porto Morrone	52.86	52.83	52.78	52.72	52.60	52.58	52.56	52.54	*52.51*	52.66

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	55.40	55.35	55.30	55.25	55.20	55.15	55.12	55.10	*55.05*	55.21
Somaglia	46.45	46.48	46.40	46.37	46.40	46.30	46.30	*46.29*	46.30	46.37
S. Rocco al Porto	43.50	43.45	43.40	43.35	43.35	43.30	43.25	43.15	*43.10*	43.33
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.05	37.02	36.98	36.95	36.92	36.88	36.84	36.82	*36.80*	36.92
Codogno	48.34	48.32	48.30	48.30	48.26	48.24	48.24	48.22	*48.20*	48.27
Bertonico	54.11	54.05	53.98	53.95	53.90	53.85	53.83	53.81	*53.78*	53.92
S. Angelo Lodigiano	64.50	63.80	63.50	63.60	63.20	64.50	63.70	63.50	*62.80*	63.68
Caviaga	65.50	65.40	65.30	65.20	65.15	*65.10*	65.15	65.25	65.30	65.26
Soltarico	66.70	66.65	66.62	66.60	66.55	66.45	66.40	66.35	*66.30*	66.51
Lodi	70.60	70.54	70.49	70.45	70.42	*70.40*	70.40	70.41	70.41	70.46
Melegnano	91.20	91.25	91.20	91.20	91.15	91.10	91.15	91.10	*91.05*	91.16
Pieve Emanuele	92.71	92.69	*92.61*	92.71	92.88	92.92	92.98	93.03	93.03	92.83
Corsico	112.20	*112.15*	112.15	112.75	112.75	112.80	112.85	112.90	112.90	112.61
Magenta	137.81	137.79	137.74	137.69	137.65	137.57	137.57	137.55	*137.51*	137.65
Vanzago	156.34	156.29	156.23	156.19	156.14	156.09	156.06	156.03	*156.00*	156.15
Castano Primo	169.52	169.67	169.55	169.46	169.38	169.30	169.19	*169.12*	169.18	169.41
Legnano	185.56	185.53	185.53	185.48	185.48	185.40	185.37	185.35	*185.30*	185.44
Gallarate	232.40	232.35	232.30	232.23	232.19	232.14	232.07	232.00	*231.93*	232.18
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.77	56.76	56.75	56.72	56.68	56.66	56.65	*56.64*	56.65	56.70
Pieve del Cairo	76.30	76.40	76.25	76.28	*76.20*	76.48	76.28	76.20	76.23	76.29
Cava Carbonara	65.25	65.22	65.16	65.16	65.09	65.01	64.91	64.87	*64.85*	65.06
Tromello	94.20	94.11	94.10	94.05	*94.03*	94.15	94.18	94.10	94.15	94.11
Mortara	105.62	105.60	105.58	105.55	105.57	105.55	105.54	105.52	*105.50*	105.56
Vigevano	96.85	*96.69*	96.76	97.00	97.02	97.10	97.26	97.01	97.01	96.97
Novara	*137.29*	137.30	137.56	137.52	137.52	137.50	137.51	137.58	137.59	137.49
Galliate	139.85	139.80	139.75	139.72	139.70	*139.65*	139.65	139.65	139.65	139.71
Sesia										
Vercelli	128.11	*128.10*	128.15	128.25	128.29	128.31	128.39	128.42	128.40	128.27
Caresana	*112.12*	112.12	112.14	112.15	112.17	112.17	112.20	112.22	112.26	112.17
Trino Vercellese	126.05	126.02	126.01	125.99	125.99	125.98	125.96	125.86	*125.85*	125.97
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.99	235.99	235.99	235.94	235.92	235.90	235.90	*235.85*	235.89	235.93
Casale Monferrato	103.70	*103.60*	103.80	103.78	103.77	103.78	103.78	103.77	103.80	103.75
Bozzole	88.88	88.85	88.83	88.78	88.69	88.62	88.55	88.50	*88.45*	88.68
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.35	157.23	157.15	157.02	156.96	156.91	156.85	156.78	*156.72*	157.00
Cassine	123.91	123.90	123.76	123.70	123.68	123.64	123.64	*123.58*	123.63	123.72
Predosa	146.25	146.10	146.08	145.84	145.81	145.78	145.59	145.53	*145.47*	145.82
Cascina Sterparina	129.68	129.68	129.68	129.66	129.68	129.67	129.65	*129.64*	129.64	129.66
Castelspina	102.25	102.25	102.24	102.24	102.20	102.19	102.16	102.16	*102.15*	102.21
Castellazzo (Gamalero)	103.70	*103.68*	103.53	103.90	103.80	103.68	103.48	103.30	103.20	103.86
Bettole (Cascina Valerio)	156.80	*156.24*	156.27	156.28	156.37	156.59	156.68	156.72	156.75	156.47

(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	129.25	129.25	129.70	129.45	129.65	129.65	129.25	129.25	*129.10*	129.39
Cascina Cabianca	94.40	94.33	94.28	94.20	94.18	94.15	94.15	94.15	*94.10*	94.22
Spinetta (Cascina Boggione)	95.30	95.26	95.20	95.16	95.12	95.09	95.04	94.99	*94.95*	95.12
Cascinagrossa	102.24	102.19	102.11	102.07	102.01	101.97	101.93	101.91	*101.80*	102.03
S. Giuliano Vecchio	108.94	108.95	108.95	108.89	108.87	108.85	108.78	108.75	*108.72*	108.86
S. Giuliano Vecchio	106.73	106.81	106.85	106.81	106.76	106.73	106.70	106.65	*106.62*	106.74
Castelceriolo	88.68	88.68	88.66	88.63	88.60	88.58	88.58	88.58	*89.55*	88.62
Cascina Malfornita	88.43	88.41	88.41	88.27	88.28	88.28	*88.25*	88.27	88.27	88.32
Cascina S. Vincenzo	84.02	84.02	83.98	83.95	83.93	83.93	83.92	*83.91*	83.89	83.95
Cascina S. Caterina	79.91	79.91	79.86	79.81	79.77	79.75	79.74	79.71	*79.68*	79.79
Cascina Vistarini	74.61	74.60	74.60	74.59	74.55	74.55	74.51	74.51	*74.50*	74.56
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	87.00	86.95	86.90	86.80	80.70	86.60	86.45	86.31	*86.15*	86.65
Voghera	75.75	75.75	75.75	75.44	75.44	75.44	*75.22*	75.22	75.22	75.47
Bressana Bottarone	62.59	62.65	62.54	62.50	62.48	62.45	62.43	62.41	*62.38*	62.49
Mezzanino	57.36	57.32	57.30	57.25	57.24	57.17	57.14	57.10	*56.98*	57.21
Stradella	68.84	68.90	68.74	68.65	68.57	*68.55*	68.70	68.72	68.55	68.69
Calendasco	48.94	48.89	48.83	48.78	48.62	48.52	48.43	48.36	*48.31*	48.63
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.05	47.02	46.99	46.91	46.83	46.74	46.68	46.52	*46.46*	46.79
S. Giorgio Piacentino	98.39	98.40	98.38	98.35	98.31	98.28	98.25	98.11	*97.98*	98.27
Pontenure	61.51	61.51	61.51	61.46	61.36	61.26	61.21	*61.16*	61.16	61.36
S. Nazzaro	37.24	37.24	37.24	37.24	37.24	37.24	37.24	37.19	*37.16*	37.23
Alseno	63.22	63.17	63.15	63.13	63.11	63.08	63.01	62.97	*62.91*	63.08
Mezzano Chitantolo	35.80	35.78	35.76	35.73	35.68	35.66	35.65	35.62	*35.59*	35.70
Busseto	38.55	38.47	38.35	38.12	38.16	*37.92*	38.23	38.41	38.36	38.29
Fidenza	*69.13*	69.16	69.18	69.22	69.23	69.27	69.30	69.33	69.37	69.24
Zibello	30.07	30.05	30.02	29.97	29.92	29.86	29.82	29.77	*29.73*	29.91
Roccabianca	28.54	28.52	28.49	28.42	28.39	28.23	28.24	28.22	*28.18*	28.36
S. Secondo Parmense	32.43	32.34	32.22	32.14	32.08	32.03	31.90	31.85	*31.78*	32.09
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.05	89.04	89.05	*89.03*	89.06	89.05	89.04	89.07	89.06	89.05
S. Ruffino	105.34	105.30	105.20	105.17	105.11	105.05	105.00	104.90	*104.85*	105.10
Fraore	48.47	48.41	48.37	48.31	48.25	48.23	48.20	48.12	*48.10*	48.27
S. Quirico	33.15	33.12	33.04	33.06	33.04	33.03	33.01	33.00	*32.97*	33.05
Felino	180.51	180.58	180.55	180.52	180.49	180.47	180.41	180.22	*180.19*	180.45
Bivio del Cristo	44.82	44.82	44.82	44.79	44.78	44.78	*44.77*	44.77	44.77	44.79
Colorno	28.01	27.84	27.57	27.36	27.34	*27.30*	27.37	27.46	27.52	27.53
Traversetolo	154.42	154.39	154.39	154.34	154.29	154.24	154.22	*154.18*	154.20	154.29

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	115.30	115.30	115.30	115.28	115.28	*115.25*	115.25	115.25	115.25	115.27
Mezzano Inferiore	21.92	21.87	21.90	21.87	21.84	21.84	*21.82*	21.82	21.82	21.86
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.33	144.32	144.31	144.30	144.29	144.28	144.27	*144.26*	144.26	144.29
Montecchio	92.27	92.28	92.30	92.28	*92.25*	92.33	92.33	92.34	92.33	92.30
Sant'Ilario d'Enza	48.67	48.65	48.63	48.54	48.51	48.46	48.40	48.36	*48.33*	48.51
Brescello	21.40	21.41	21.36	21.33	21.31	21.29	21.22	21.16	*21.13*	21.29
Cavriago	*70.46*	70.46	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47
Villa Cadè	38.91	38.87	*38.84*	38.90	38.96	38.94	38.92	38.91	38.91	38.91
Gualtieri	21.02	21.01	20.99	20.95	20.93	20.90	20.86	20.81	*20.77*	20.92
Pieve Rossa-Bagnolo	29.72	29.69	29.67	29.65	29.64	29.61	29.61	*29.59*	29.59	29.64
Novellara	20.03	20.00	19.90	19.75	19.72	*19.70*	19.80	19.77	19.75	19.82
Suzzara	16.09	16.06	16.07	16.06	16.05	16.04	16.02	*16.00*	16.06	16.05
Veggia	124.08	124.04	124.07	124.05	*124.03*	124.04	124.07	124.08	124.03	124.05
Rubiera	48.88	48.88	48.88	48.82	48.84	*48.81*	48.89	48.86	48.82	48.85
Correggio	30.62	30.58	*30.47*	30.63	30.58	30.56	30.55	30.53	30.52	30.55
Gonzaga-Reggiolo	15.20	15.15	15.13	15.11	15.09	15.07	15.06	*15.06*	15.06	15.10
Rolo	16.74	16.77	16.76	16.74	16.72	*16.66*	16.75	16.67	16.66	16.72
S. Benedetto Po	13.16	13.12	13.08	13.04	13.00	12.95	12.91	12.87	*12.82*	12.99
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.41	109.76	109.67	109.40	109.18	*109.10*	109.18	109.28	109.24	109.36
Formigine	*56.21*	56.22	56.23	56.24	56.25	56.28	56.29	56.30	56.29	56.26
Maranello	124.28	124.20	124.11	124.03	123.88	123.68	123.55	123.43	*123.33*	123.82
Modena	35.12	35.10	35.09	35.07	35.04	35.03	35.03	*35.00*	35.02	35.06
Concordia	17.67	17.65	17.65	17.63	17.58	17.52	17.46	*17.37*	17.48	17.56
Poggio Rusco	10.28	10.21	9.98	9.90	9.70	9.57	9.28	*9.21*	9.37	9.72
Revere	10.84	10.80	10.78	10.75	10.72	10.69	10.63	10.61	*10.56*	10.71
S. Felice sul Panaro	13.14	13.04	13.09	13.09	13.04	*12.89*	13.04	12.94	12.94	13.02
Crevalcore	15.49	*15.44*	15.45	15.44	15.49	15.56	15.70	15.74	15.79	15.57
Sermide	7.84	7.79	7.72	7.65	7.60	7.58	7.57	7.56	*7.55*	7.65
Bondeno	5.49	5.04	*4.84*	5.12	5.14	5.24	5.29	5.34	5.34	5.20
Saliceto sul Panaro	32.77	32.69	32.73	*32.62*	32.77	32.87	32.85	32.62	32.87	32.75
S. Lorenzo della Pioppa	23.81	23.74	23.69	23.65	23.60	23.55	23.55	*23.54*	23.63	23.64
Finale	14.56	14.65	14.60	14.60	14.48	*14.40*	14.54	14.43	14.50	14.55
S. Martino in Spino	7.79	7.75	7.72	7.70	7.67	7.65	7.62	7.61	*7.57*	7.68
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	63.86	63.69	63.39	*62.94*	63.01	63.44	63.43	63.31	63.23	63.37
Ravadese (Pr. Parma)	37.24	37.21	37.16	37.16	37.09	37.11	36.99	36.76	*36.56*	37.09
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.62	*65.59*	65.71	65.76	65.77	65.81	65.76	65.77	65.83	65.74

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.98	18.96	18.92	18.89	*18.87*	18.99	19.21	19.16	19.11	19.01
Castellucchio	21.75	21.76	21.75	21.77	21.74	*21.72*	21.77	21.85	21.80	21.77
Gazzoldo degli Ippoliti	34.05	34.00	34.15	33.83	33.79	*33.72*	34.23	34.21	34.17	34.02
Asola	40.94	40.85	40.80	40.85	40.83	*40.76*	40.76	40.85	40.85	40.83
Ostiano	*36.68*	36.69	36.69	36.68	36.68	36.68	36.78	36.78	36.74	36.70
Verolanuova	*55.50*	55.55	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.60	55.58
Acquafredda	*51.00*	51.03	51.01	51.08	51.05	51.05	51.08	51.08	51.11	51.05
Castiglione Stiviere	98.52	98.51	98.50	98.48	98.46	98.42	*98.40*	98.40	98.48	98.46
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.45	82.45	*82.43*	82.43	82.43	82.43	82.44	82.49	82.56	82.46
Orzinuovi	81.45	81.44	81.44	81.44	*81.43*	81.43	81.51	81.53	81.55	81.47
Inferno Vecchio	94.35	94.26	94.20	94.11	94.06	*94.00*	94.00	94.00	94.15	94.13
Cascina Allodolina	91.27	91.21	91.13	90.99	90.93	*90.89*	91.00	92.18	92.28	91.32
Chiari	127.05	126.99	126.94	126.88	126.81	126.73	126.61	126.50	*126.33*	126.76
Casaglio Torbole	113.75	113.76	113.70	113.68	*113.66*	113.66	113.85	113.71	113.83	113.73
Borgosatollo	108.48	108.40	108.35	108.29	*108.21*	108.49	108.65	108.90	108.82	108.51
Castenedolo	122.84	122.79	122.72	122.70	122.64	122.59	122.80	122.69	*122.25*	122.67
Rezzato	122.80	122.75	122.70	122.65	122.65	122.60	*122.55*	122.60	122.70	122.67
Ostiglia	10.51	10.49	10.46	10.44	*10.42*	10.46	10.62	10.87	11.07	10.59
Marmirolo	26.23	26.25	26.25	26.20	*26.17*	26.25	26.30	26.30	26.25	26.24
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.90*	39.93	39.95	39.95	39.92	40.00	39.97	39.99	40.02	39.96
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	31.86	31.85	31.83	31.81	31.80	31.79	31.77	31.75	*31.74*	31.80
Isola Pescaroli	(1)—	—	—	—	—	—	21.53	21.35	20.93	»
Gussola	24.30	24.24	24.22	24.20	24.10	23.95	23.92	*23.85*	23.85	24.07
Viadana	20.58	20.53	20.51	20.45	20.42	*20.34*	20.54	20.56	20.58	20.50
Cizzolo	*17.63*	17.63	17.66	17.68	17.65	17.64	17.63	17.63	17.63	17.64
Cascina Valentino	41.88	41.87	*41.85*	41.86	41.88	41.96	42.16	42.14	42.17	41.97
Pieve S. Giacomo	*36.49*	36.49	36.59	36.59	36.54	36.54	36.89	36.89	36.84	36.65
Villa Pasquali	19.24	19.24	19.19	19.19	19.17	19.14	*19.12*	19.12	19.18	19.17
Cividale di Rivarolo	20.40	20.42	20.44	20.43	*20.39*	20.41	20.46	20.48	20.47	20.43
Colombarolo	31.82	31.79	31.75	31.67	*31.72*	31.72	31.77	31.82	31.82	31.77
Calvatone	26.35	26.34	26.34	*26.33*	26.34	26.34	26.36	26.37	26.37	26.35
Olmeneta	*50.06*	50.06	50.11	50.21	50.41	50.35	50.49	50.46	50.41	50.28
Soresina	61.50	61.55	61.65	61.55	*61.40*	61.40	62.05	62.50	62.50	61.79
Crema	68.04	67.97	67.95	*67.92*	68.09	68.10	68.12	68.13	68.15	68.05
Treviglio	116.20	116.15	*116.10*	116.20	116.40	116.50	116.60	116.65	116.55	116.37
Romano	117.13	117.10	117.06	117.02	116.97	116.93	*116.89*	116.94	116.92	117.00
Verdello	163.38	163.23	163.13	162.98	162.86	*162.78*	162.90	162.92	162.90	163.01
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	71.90	*71.85*	71.88	71.90	72.20	72.70	72.50	72.85	72.80	72.29
Pieve Porto Morrone	*52.51*	52.60	52.69	52.79	52.83	52.94	52.99	53.02	53.05	52.82

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.08*	55.10	55.09	55.10	55.11	55.11	55.11	55.12	55.12	55.10
Somaglia	46.30	46.28	46.30	*46.25*	46.25	46.26	46.29	46.30	46.30	46.28
S. Rocco al Porto	43.00	*42.90*	42.90	42.90	42.90	42.96	43.00	43.20	43.40	43.01
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.75	36.70	36.60	36.40	*36.35*	36.50	36.70	36.80	36.60	36.60
Codogno	48.12	48.10	48.06	48.06	48.04	48.00	47.98	*47.96*	47.96	48.03
Bertonico	53.76	53.75	53.72	53.70	53.67	53.61	53.61	*53.58*	53.59	53.67
S. Angelo Lodigiano	63.80	63.40	63.50	63.50	*63.00*	64.10	64.10	64.50	64.10	63.78
Caviaga	65.25	65.20	65.15	*65.10*	65.10	65.10	65.15	65.20	65.30	65.17
Soltarico	66.30	66.30	66.26	66.25	66.22	*66.20*	66.50	66.50	66.45	66.33
Lodi	*70.43*	70.45	70.48	70.50	70.53	70.57	70.60	70.62	70.65	70.54
Melegnano	*91.05*	91.05	91.05	91.15	91.20	91.25	91.30	91.50	91.60	91.24
Pieve Emanuele	*93.08*	93.08	93.08	93.08	93.09	93.20	93.45	93.36	93.26	93.19
Corsico	*112.90*	112.90	112.90	112.90	112.90	112.90	112.90	112.95	112.95	112.91
Magenta	137.47	137.42	137.37	137.35	137.29	137.35	137.53	137.60	*137.01*	137.38
Vanzago	155.94	155.88	*155.86*	156.28	156.75	157.14	157.18	157.09	157.04	156.57
Castanò Primo	169.05	168.94	168.92	168.90	168.88	168.86	168.82	168.78	*168.75*	168.88
Legnano	185.20	185.17	185.12	185.09	185.04	185.02	185.00	185.00	*184.98*	185.07
Gallarate	231.83	231.75	231.67	231.60	231.50	231.43	231.30	231.18	*231.15*	231.49
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	*56.67*	56.70	56.75	56.78	56.78	56.89	57.05	57.15	57.16	56.88
Pieve del Cairo	76.35	*76.25*	76.30	76.25	76.30	76.25	76.28	76.45	76.31	76.30
Cava Carbonara	64.84	64.75	64.69	64.64	64.60	64.55	64.48	*64.46*	64.48	64.61
Tromello	*94.15*	94.21	94.26	94.30	94.35	94.34	94.50	94.53	94.56	94.36
Mortara	*105.55*	105.60	105.58	105.60	105.57	105.60	105.65	105.70	105.75	105.62
Vigevano	97.23	*97.17*	97.24	97.29	97.53	97.51	97.58	97.63	98.00	97.46
Novara	137.62	*137.54*	137.55	137.68	137.76	137.87	138.37	138.65	138.95	138.00
Galliate	139.50	139.40	139.30	139.25	139.20	139.20	139.20	139.11	*138.80*	139.22
Sesia										
Vercelli	128.37	128.32	128.30	*128.29*	128.30	128.40	128.48	128.51	128.53	128.39
Caresana	*112.30*	112.40	112.42	112.52	112.56	112.72	113.10	113.42	113.65	112.79
Trino Vercellese	125.87	125.87	125.86	*125.85*	125.86	125.86	125.87	125.87	125.88	125.87
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.90	235.87	235.87	235.84	*235.81*	235.89	235.89	235.91	236.02	235.89
Casale Monferrato	104.45	104.47	104.50	104.45	104.48	*104.29*	104.50	104.45	103.48	104.44
Bozzole	88.42	88.40	88.36	88.33	88.32	*88.30*	88.31	88.35	88.37	88.35
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.57	156.53	156.35	156.18	156.04	*155.98*	156.50	156.40	156.46	156.33
Cassine	123.68	123.59	123.55	123.58	123.51	*123.50*	124.72	124.78	124.83	123.97
Predosa	145.50	145.34	145.26	145.20	145.11	*145.02*	145.75	145.70	146.02	145.43
Cascina Sterparina	129.65	129.63	129.62	*129.61*	129.61	129.61	129.62	129.61	129.61	129.62
Castelspina	102.12	102.10	102.08	102.06	102.04	102.02	102.00	102.00	*101.98*	102.04
Castellazzo (Gamalero)	103.10	103.00	102.92	102.88	102.80	*102.76*	102.97	103.10	103.30	102.98
Bettole (Cascina Valerio)	156.77	156.77	156.76	156.75	*156.73*	156.74	156.73	156.73	156.73	156.75

(1) Pozzo asciutto.

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili – MAGGIO 1938 – 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
Cascina Presidio	130.70	129.95	129.95	129.90	130.00	130.40	130.40	129.55	*129.35*	130.02
Cascina Cabianca	94.15	*94.10*	94.10	94.10	94.10	94.10	94.45	94.30	94.25	94.18
Spinetta (Cascina Boggione)	94.88	94.82	94.76	94.71	94.64	*94.62*	94.65	94.68	94.70	94.72
Cascinagrossa	101.70	101.46	101.41	*101.33*	101.44	101.50	101.51	101.49	101.47	101.48
S. Giuliano Vecchio	108.65	108.62	108.60	108.54	108.52	108.51	108.51	*108.49*	108.52	108.55
S. Giuliano Vecchio	106.58	106.52	106.50	106.48	106.46	106.47	106.47	*106.43*	106.44	106.48
Castelceriolo	88.50	88.50	88.40	88.38	88.36	*88.33*	88.33	88.36	88.35	88.39
Cascina Malfornita	88.19	88.12	88.03	87.99	87.92	*87.91*	87.94	88.00	88.01	88.01
Cascina S. Vincenzo	83.88	83.87	83.84	83.82	83.81	*83.80*	83.80	83.80	83.82	83.83
Cascina S. Caterina	79.65	79.62	79.62	79.57	79.58	79.53	79.51	79.49	*79.45*	79.55
Alluvioni Cambiò	74.50	74.48	74.47	74.45	74.42	74.46	74.41	*74.38*	74.38	74.44
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.00	85.80	85.60	85.55	85.48	85.35	85.30	85.19	*85.04*	85.48
Voghera	75.00	75.00	75.00	*74.50*	74.50	74.50	74.60	74.60	74.60	74.70
Bressana Bottarone	62.37	62.34	62.26	62.27	62.25	*62.24*	62.29	62.26	62.27	62.28
Mezzanino	56.70	56.54	56.47	*56.45*	56.47	56.53	56.91	57.15	57.21	56.71
Stradella	68.53	68.63	68.47	*68.33*	68.51	68.62	68.74	68.59	68.72	68.57
Candelasco	48.22	48.22	48.19	48.14	48.09	*48.05*	48.25	48.38	48.45	48.22
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.39	46.34	46.24	*46.16*	46.17	46.17	46.19	46.34	46.36	46.26
S. Giorgio Piacentino	*97.93*	97.98	98.07	98.20	98.33	98.13	98.38	98.31	98.29	98.18
Pontenure	61.16	61.11	61.06	61.01	61.01	60.96	60.91	60.91	*60.86*	61.00
S. Nazzaro	37.19	37.16(1)	37.16	37.16	37.16	37.16	*37.16*	37.49	37.49	37.23
Alseno	62.85	62.80	62.78	62.77	62.75	62.73	62.61	62.58	*62.56*	62.71
Mezzano Chitantolo	35.48	35.47	35.46	35.45	35.44	35.42	*35.40*	35.48	35.53	35.46
Busseto	38.12	37.95	37.93	37.68	*37.49*	38.09	38.87	38.89	38.82	38.20
Fidenza	69.32	69.29	69.27	69.26	69.23	69.20	69.18	69.14	*69.11*	69.22
Zibello	29.69	29.64	29.61	29.57	29.54	*29.52*	29.57	29.62	29.68	29.60
Roccabianca	28.16	28.09	28.03	27.84	*27.79*	27.94	28.29	28.27	28.28	28.08
S. Secondo Parmense	31.78	31.74	31.72	31.66	31.64	*31.61*	31.65	31.67	31.71	31.69
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.03	89.02	*89.00*	89.00	89.04	89.05	89.03	89.02	89.01	89.02
S. Ruffino	104.85	104.86	*104.80*	104.80	104.80	104.85	104.95	104.99	105.08	104.89
Fraore	48.02	48.00	47.97	47.94	47.92	47.82	*47.81*	47.86	47.93	47.92
S. Quirico	32.87	32.86	32.83	32.83	32.82	32.83	32.99	32.84	*32.81*	32.85
Felino	*180.44*	180.68	180.71	180.72	180.75	180.78	180.85	180.90	180.93	180.75
Bivio del Cristo	*44.77*	44.78	44.78	44.78	44.77	44.77	44.80	44.83	44.85	44.79
Colorno	27.58	27.56	27.50	27.36	27.29	*27.23*	27.61	28.14	28.20	27.61
Traversetolo	154.14	154.14	154.12	154.09	154.04	153.99	153.94	153.92	*153.84*	154.02

(1) Quota del fondo - 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
Monticelli Bagni	115.20	115.20	115.17	115.15	115.15	115.15	115.15	*115.12*	115.12	115.16
Mezzano Inferiore	21.82	21.82	*21.69*	21.72	21.69	21.72	21.74	21.68	21.68	21.77
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.25	144.24	144.24	144.23	144.23	144.22	144.22	*144.21*	144.21	144.23
Montecchio	92.42	92.40	92.40	92.41	92.40	92.44	92.41	92.40	*92.39*	92.41
Sant'Ilario d'Enza	48.31	48.31	*48.29*	48.29	48.29	48.32	48.39	48.41	48.43	48.34
Brescello	21.13	21.08	21.04	21.02	*21.00*	21.05	21.16	21.37	21.52	21.15
Cavriago	70.47	*70.47*	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47
Villa Cadè	38.91	38.91	38.90	38.86	38.86	38.86	*38.84*	38.84	38.88	38.87
Gualtieri	20.76	20.74	20.73	20.72	20.70	*20.67*	20.68	21.07	21.06	20.79
Pieve Rossa-Bagnolo	29.50	29.48	29.51	29.53	*29.45*	29.45	29.63	29.61	29.60	29.53
Novellara	19.90	19.87	19.85	19.80	19.73	*19.70*	19.95	20.27	20.10	19.91
Suzzara	16.05	16.02	15.99	15.95	15.91	*15.90*	16.37	16.25	16.14	16.06
Veggia	124.13	124.17	*124.09*	124.17	124.13	124.09	124.25	124.27	124.29	124.18
Rubiera	49.12	48.95	48.89	49.01	48.92	*48.85*	49.13	49.00	48.96	48.98
Correggio	30.60	30.53	30.45	30.47	30.48	*30.34*	30.78	30.62	30.58	30.58
Gonzaga-Reggiolo	15.16	15.14	15.10	15.05	*14.99*	15.07	15.48	15.63	15.51	15.25
Rolo	16.95	16.82	16.74	16.72	*16.24*	16.84	16.40	16.47	16.53	16.58
S. Benedetto Po	*12.77*	12.79	12.82	12.85	12.87	12.90	12.93	12.97	13.00	12.88
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.40	109.40	109.40	109.48	109.44	*109.38*	109.58	109.68	109.75	109.50
Formigine	56.29	56.30	56.30	56.29	56.29	56.28	56.27	56.26	*56.24*	56.28
Maranello	*123.48*	123.68	123.73	123.86	123.98	124.11	124.28	124.36	124.40	123.99
Modena	35.04	35.01	35.02	35.02	35.03	35.00	*34.98*	34.99	35.01	35.01
Concordia	*17.53*	17.56	17.58	17.60	17.63	17.66	17.73	17.80	17.85	17.66
Poggio Rusco	*9.88*	10.04	10.07	10.10	10.21	10.58	11.29	11.18	11.03	10.49
Revere	10.61	10.56	10.51	*10.48*	10.49	10.48	10.61	10.63	10.77	10.57
S. Felice sul Panaro	12.89	12.96	12.94	12.89	12.79	12.64	12.89	12.84	*12.74*	12.84
Crevalcore	15.37	15.34	15.32	15.34	15.30	*15.29*	15.42	15.47	15.56	15.43
Sermide	7.54	*7.54*	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54
Bondeno	5.54	5.34	5.24	5.22	*5.09*	5.24	5.29	5.29	5.34	5.29
Saliceto sul Panaro	32.82	32.78	32.74	32.67	32.62	32.59	32.64	32.57	*32.52*	32.66
S. Lorenzo della Pioppa	23.59	23.57	23.55	23.50	23.44	23.43	23.41	23.41	*23.38*	23.48
Finale	14.57	14.50	14.53	14.51	14.49	14.48	14.46	14.44	*14.40*	14.49
S. Martino in Spino	7.55	7.52	7.49	7.46	7.44	7.42	7.39	7.35	*7.32*	7.44
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	63.19	63.09	63.46	63.22	63.33	*62.90*	64.21	65.16	65.49	63.79
Ravadese (Pr. Parma)	*36.51*	36.51	36.68	36.71	36.76	36.71	36.81	36.71	36.67	36.67
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.77	65.71	65.68	65.66	65.65	*65.64*	65.66	65.71	65.76	65.69

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.02	18.97	18.95	18.92	19.05	18.97	18.93	18.90	*18.86*	18.95
Castelluccchio	21.82	21.83	*21.80*	21.86	21.90	21.89	21.93	21.96	21.94	21.88
Gazzoldo degli Ippoliti	33.94	33.92	*33.77*	33.83	33.77	34.20	34.04	33.97	33.87	32.92
Asola	40.80	*40.75*	40.76	40.75	40.90	40.85	40.80	40.78	40.77	40.80
Ostiano	36.73	36.73	*36.72*	36.75	36.75	36.73	36.74	36.73	36.74	36.74
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	51.11	*51.08*	51.12	51.12	51.13	51.10	51.10	51.12	51.12	51.11
Castiglione Stiviere	*98.40*	98.43	98.50	98.70	99.10	98.85	99.00	98.80	98.70	98.72
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.54	82.52	82.52	82.59	82.50	82.49	82.47	82.43	*82.38*	82.49
Orzinuovi	81.59	81.58	81.57	81.54	81.57	81.55	81.54	*81.52*	81.52	81.55
Inferno Vecchio	94.28	94.20	94.18	94.19	94.19	94.19	95.15	94.14	*94.12*	94.18
Cascina Allodolina	92.75	92.55	92.20	91.82	91.85	91.90	91.90	91.85	*91.80*	92.07
Chiari	*126.41*	126.56	126.74	126.95	127.19	127.38	127.71	127.92	127.99	127.21
Casaglio Torbole	113.66	113.65	*113.62*	113.70	113.75	113.68	113.75	113.70	113.65	113.68
Borgosatollo	108.75	108.55	108.33	*108.16*	108.40	108.40	108.40	108.40	108.45	108.48
Castenedolo	*121.80*	121.88	121.92	122.00	122.07	122.16	122.20	122.27	122.30	122.07
Rezzato	122.70	122.60	122.50	*122.40*	122.50	122.60	122.75	122.90	123.10	122.67
Ostiglia	*11.12*	11.20	11.21	11.18	11.21	11.54	11.60	11.65	11.58	11.37
Marmirolo	26.24	26.20	26.15	26.22	26.18	26.20	26.20	26.12	*26.05*	26.17
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.05	40.03	40.05	40.03	*40.02*	40.04	40.08	40.08	40.10	40.05
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	31.74	31.73	31.73	31.72	31.72	31.71	31.71	31.70	*31.69*	31.72
Isola Pescaroli	*21.25*	21.65	21.30	21.50	22.50	22.20	21.92	21.75	21.55	21.74
Gussola	23.85	23.82	23.80	23.77	23.75	23.70	23.62	23.70	*23.57*	23.73
Viadana	20.48	19.82	*19.67*	20.45	20.47	20.46	20.34	20.49	20.21	20.28
Cizzolo	*17.83*	17.86	17.94	18.02	18.04	18.33	18.33	18.33	18.33	18.11
Cascina Valentino	42.16	42.14	*42.10*	42.22	42.26	42.22	42.17	42.15	42.18	42.17
Pieve S. Giacomo	36.74	36.84	37.79	36.89	36.94	36.84	36.84	36.69	*36.59*	36.91
Villa Pasquali	*19.24*	19.24	19.24	19.24	19.29	19.30	19.30	19.32	19.39	19.28
Cividale di Rivarolo	20.45	*20.43*	20.47	20.50	20.49	20.46	20.44	20.45	20.45	20.46
Colombarolo	31.82	31.87	31.92	31.92	31.92	31.87	31.87	*31.77*	31.77	31.86
Calvatone	26.35	*26.34*	26.36	26.36	26.39	26.41	26.42	26.41	26.40	26.38
Olmeneta	50.41	*50.30*	50.39	50.76	50.66	50.61	50.61	50.48	50.46	50.52
Soresina	62.10	61.95	61.85	61.85	61.90	62.00	62.00	*61.80*	61.80	61.92
Crema	*68.04*	68.06	68.10	68.22	68.28	68.20	68.10	68.16	68.23	68.15
Treviglio	*116.60*	116.68	116.80	116.91	117.07	117.20	117.33	117.46	117.60	117.07
Romano	117.11	117.10	117.09	*117.05*	117.32	117.35	117.44	117.39	117.38	117.25
Verdello	*163.04*	163.07	164.16	163.20	163.50	163.58	163.72	163.85	164.00	163.46
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.10	72.09	72.01	*71.90*	72.00	72.10	72.09	72.08	72.08	72.05
Pieve Porto Morrone	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.13*	55.14	55.15	55.14	55.15	55.15	55.15	55.14	55.15	55.14
Somaglia	*46.28*	46.30	46.30	46.35	46.39	46.40	46.40	46.36	46.39	46.35
S. Rocco al Porto	*43.40*	43.50	43.60	43.80	44.10	44.20	44.30	44.25	44.15	43.92
Castelnuovo Bocca d'Adda	*36.70*	36.78	36.87	36.95	37.50	37.80	37.68	37.48	37.40	37.24
Codogno	*47.98*	48.00	48.02	48.05	48.08	48.10	48.12	48.15	48.17	48.07
Bertonico	*53.63*	53.66	53.70	53.78	53.75	53.90	53.92	53.94	53.99	53.81
S. Angelo Lodigiano	*65.60*	65.60	65.75	66.00	65.80	65.80	66.00	65.80	65.78	65.79
Caviaga	*65.50*	65.60	65.70	65.80	65.90	66.00	66.10	66.25	66.40	65.92
Soltarico	*66.65*	66.65	66.65	66.90	66.95	67.20	67.25	67.30	67.30	66.98
Lodi	*70.69*	70.75	70.82	70.90	70.99	71.08	71.17	71.26	71.38	71.00
Melegnano	91.60	91.50	91.40	91.40	*91.30*	91.50	91.40	91.35	91.35	91.42
Pieve Emanuele	93.20	*93.13*	93.13	93.15	93.18	93.20	93.28	93.16	93.21	93.18
Corsico	112.95	112.95	112.95	112.95	»	»	»	»	»	»
Magenta	*138.26*	138.69	138.72	138.92	139.22	139.34	139.62	139.64	139.92	139.15
Vanzago	*157.33*	157.62	157.88	158.07	158.29	158.58	158.84	158.99	159.11	158.30
Castano Primo	168.90	168.90	168.90	168.90	168.90	168.90	168.90	168.90	*168.80*	168.89
Legnano	184.95	184.95	184.95	*184.93*	184.93	184.93	184.93	184.94	184.94	184.94
Gallarate	*231.10*	231.14	231.22	231.30	231.50	231.65	231.80	231.87	231.93	231.50
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	*57.49*	57.69	57.80	57.78	57.80	58.35	58.10	57.98	57.81	57.87
Pieve del Cairo	*76.35*	76.40	76.40	76.50	76.48	76.50	76.55	76.55	76.60	76.48
Cava Carbonara	*64.50*	64.55	64.59	64.64	64.69	64.72	64.75	64.79	64.83	64.67
Tromello	*94.52*	94.57	94.65	94.59	94.62	94.65	94.68	94.65	94.67	94.62
Mortara	*105.80*	105.82	105.85	105.90	105.90	105.92	105.95	105.90	105.90	105.88
Vigevano	*97.91*	98.13	98.08	98.43	98.37	98.65	98.51	97.94	98.83	98.32
Novara	138.50	137.96	137.93	138.00	137.94	137.81	137.80	*137.78*	137.82	137.95
Galliate	138.77	138.75	138.75	138.76	*138.72*	138.77	138.80	138.82	138.85	138.78
Sesia										
Vercelli	128.60	*128.57*	128.60	128.84	128.80	128.74	128.71	128.87	128.89	128.74
Caresana	*114.00*	114.10	114.18	114.20	114.22	114.16	114.19	114.25	114.25	114.17
Trino Vercellese	125.88	125.89	*125.87*	125.89	125.90	125.90	125.89	125.89	125.91	125.89
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.89	235.87	235.89	235.80	235.78	235.75	235.74	235.70	*235.68*	235.79
Casale Monferrato	*104.45*	104.50	104.60	104.60	104.50	104.52	104.95	104.93	104.72	104.64
Bozzole	*88.42*	88.50	88.65	88.78	88.90	88.91	88.98	88.94	88.96	88.78
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.25	156.04	155.92	155.85	155.77	155.70	155.63	155.45	*156.28*	155.77
Cassine	124.54	124.53	124.28	124.10	124.09	123.98	123.91	123.35	*122.79*	123.96
Predosa	145.92	145.79	145.60	145.53	145.53	145.73	145.50	145.25	*145.18*	145.56
Cascina Sterparina	129.60	129.59	129.58	129.59	129.59	129.58	129.57	*129.56*	129.56	129.58
Castelspina	101.96	101.95	101.94	101.92	101.91	101.90	101.88	101.86	*101.84*	101.91
Castellazzo (Gamalero)	104.15	104.08	103.75	*103.57*	104.30	105.45	104.25	104.08	103.80	104.05
Bettole (Cascina Valerio)	156.73	156.72	156.72	156.73	156.72	156.70	156.66	156.66	*156.65*	156.70

(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	130.10	130.10	130.25	130.75	130.75	130.50	130.45	130.40	130.05	130.15
Cascina Cabianca	94.50	94.45	94.32	94.30	94.30	94.38	94.28	94.20	94.20	94.32
Spinetta (Cascina Boggione)	94.71	94.70	94.66	94.61	94.59	94.55	94.53	94.51	94.49	94.59
Cascinagrossa	101.41	101.26	102.16	101.12	101.13	101.11	101.11	100.91	100.89	101.12
S. Giuliano Vecchio	108.47	108.45	108.46	108.52	108.58	108.57	108.61	108.67	108.72	108.56
S. Giuliano Vecchio	106.42	106.39	106.56	106.56	106.61	106.62	106.62	106.67	106.66	106.55
Castelceriolo	88.33	88.33	88.30	88.30	88.30	88.28	88.28	88.17	88.17	88.26
Cascina Malfornita	88.01	88.07	87.92	87.78	87.88	87.87	87.86	87.78	87.74	88.88
Cascina S. Vincenzo	83.81	83.80	83.77	83.74	83.72	83.70	83.68	83.66	83.64	83.72
Cascina S. Caterina	79.46	79.46	79.44	79.48	79.41	79.38	79.35	79.33	79.33	79.40
Cascina Vistarini	74.40	74.43	74.44	74.50	74.50	74.52	74.55	74.56	74.58	74.50
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.10	85.15	85.10	84.95	84.90	84.80	84.70	84.65	84.80	84.90
Voghera	74.66	74.66	74.66	74.39	74.39	74.39	74.30	74.30	74.30	74.45
Bressana Bottarone	62.21	62.20	62.17	62.13	62.16	62.14	62.07	62.08	62.06	62.14
Mezzanino	57.21	57.20	57.19	57.32	57.31	57.37	57.39	57.39	57.40	57.30
Stradella	68.67	68.70	68.71	68.69	68.59	68.59	68.49	68.48	68.44	68.60
Calendasco	48.63	48.76	48.87	48.91	49.10	49.28	49.30	49.25	49.16	49.08
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.55	46.61	46.64	46.69	46.76	46.84	46.91	46.91	46.91	46.76
S. Giorgio Piacentino	98.27	98.35	98.28	98.18	98.27	98.15	98.26	98.14	97.98	98.21
Pontenure	61.16	61.06	61.01	60.96	60.91	60.86	60.86	60.86	60.81	60.94
S. Nazzaro	37.87	37.96	37.99	37.94	38.59	38.59	38.24	37.56	37.54	38.08
Alseno	62.53	62.49	62.45	62.43	62.42	62.40	62.40	62.36	62.34	62.42
Mezzano Chitantolo	35.56	35.59	35.62	35.66	35.70	35.78	35.85	35.89	35.94	35.73
Busseto	38.19	38.29	37.84	37.83	38.46	38.08	37.63	37.30	37.26	37.91
Fidenza	69.07	69.05	69.08	69.13	69.13	69.15	69.14	69.11	69.08	69.10
Zibello	29.74	29.78	29.72	29.79	29.92	30.04	30.13	30.13	30.13	29.93
Roccabianca	28.34	28.34	28.37	28.41	28.48	28.51	28.54	28.58	28.51	28.45
S. Secondo Parmense	31.73	31.72	31.71	31.74	31.76	31.77	31.76	31.77	31.76	31.75
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.02	89.00	89.03	89.03	89.04	89.01	89.99	89.02	89.02	89.02
S. Ruffino	105.07	105.00	105.14	105.17	105.30	105.30	105.25	105.25	105.08	105.17
Fraore	47.92	47.96	48.04	48.10	48.12	48.11	48.09	48.09	48.11	48.06
S. Quirico	32.82	32.80	32.78	32.78	32.85	32.84	32.66	32.59	32.64	32.75
Felino	180.96	180.72	180.72	180.72	180.71	180.70	180.67	180.66	180.64	180.72
Bivio del Cristo	44.85	44.84	44.84	44.82	44.84	44.82	44.81	44.80	44.79	44.82
Colorno	28.10	27.84	27.68	27.55	27.89	27.72	27.57	27.09	27.03	27.61
Traversetolo	153.69	153.66	153.59	153.39	153.24	153.04	152.91	152.79	153.68	153.22

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	115.08	115.05	115.00	115.02	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.02
Mezzano Inferiore	21.84	21.94	21.97	21.99	21.97	22.07	22.02	22.00	21.97	21.97
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.21	144.20	144.20	144.19	144.18	144.17	144.17	144.14	144.16	144.18
Montecchio	93.34	92.29	92.46	92.39	92.41	92.39	92.46	92.39	92.31	92.38
Sant' Ilario d' Enza	48.41	48.41	48.46	48.48	48.49	48.41	48.33	48.25	48.14	48.37
Brescello	21.71	21.84	21.86	21.94	22.22	22.43	22.46	22.35	22.26	22.12
Cavriago	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.46	70.46	70.47
Villa Cadè	38.62	38.80	38.79	38.54	38.58	38.64	38.58	38.34	38.28	38.59
Gualtieri	20.99	20.87	20.86	20.81	20.78	20.78	20.65	20.59	20.52	20.76
Pieve Rossa - Bagnolo	29.49	29.43	29.38	29.45	30.10	30.10	29.80	29.85	29.70	29.70
Novellara	19.95	19.75	19.55	19.64	19.67	19.60	19.49	19.45	19.35	19.60
Suzzara	16.07	16.02	15.95	16.17	16.10	16.08	16.05	16.03	16.01	16.05
Veggia	124.20	124.11	124.09	124.02	124.01	123.99	123.92	123.86	123.86	124.01
Rubiera	48.87	48.82	48.77	48.76	48.67	48.63	48.60	48.62	48.55	48.70
Correggio	30.35	30.28	30.14	30.08	30.08	30.00	30.42	30.35	29.73	30.15
Gonzaga - Reggiolo	15.34	15.25	15.15	15.12	15.13	15.05	14.94	14.97	14.87	15.09
Rolo	16.28	16.32	16.31	16.32	16.33	16.32	16.32	16.23	16.25	16.30
S. Benedetto Po	13.02	13.07	13.11	13.15	13.20	13.24	13.28	13.32	13.37	13.20
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.65	109.77	109.62	109.48	109.50	109.54	109.45	109.33	109.16	109.50
Formigine	56.21	56.15	56.10	56.04	56.23	56.26	56.23	56.26	56.25	56.20
Maranello	124.58	124.38	124.33	124.25	124.17	124.01	123.88	123.80	123.76	124.12
Modena	35.05	35.03	35.02	35.03	35.01	35.00	34.97	34.94	34.92	35.00
Concordia	17.82	17.77	17.68	17.65	17.62	17.58	17.57	17.53	17.52	17.64
Poggio Rusco	10.53	10.50	10.30	10.28	10.53	10.38	10.28	10.03	9.91	10.31
Revere	10.79	10.80	10.76	10.74	10.81	10.89	10.88	10.86	10.83	10.82
S. Felice sul Panaro	12.74	12.64	12.44	12.54	12.54	12.44	12.44	12.34	12.19	12.48
Crevalcore	15.79	15.71	15.71	15.54	15.41	15.37	15.34	15.34	15.35	15.51
Sermide	7.68	7.54	7.88	7.92	7.98	8.10	8.38	8.74	8.48	8.08
Bondeno	5.14	5.09	5.04	5.09	5.09	5.14	5.94	5.99	6.04	5.89
Saliceto sul Panaro	32.47	32.38	32.19	32.20	32.60	32.38	32.28	32.35	32.43	32.36
S. Lorenzo della Pioppa	23.32	23.31	23.48	23.24	23.22	23.21	23.20	23.28	23.14	32.27
Finale	14.38	14.36	14.33	14.35	14.32	14.34	14.32	14.30	14.32	14.33
S. Martino in Spino	7.31	7.29	7.28	7.44	7.52	7.60	7.67	7.73	7.74	7.51
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.78	66.31	66.00	66.06	66.06	66.33	66.36	66.21	66.04	66.13
Ravadese (Pr. Parma)	36.51	36.26	36.01	36.14	36.16	36.21	36.36	36.33	36.29	36.26
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.65	65.62	65.60	65.66	65.71	65.73	65.66	65.61	65.50	65.64

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.82	18.76	18.71	18.69	18.65	18.64	18.61	18.55	*18.51*	18.66
Castellucchio	21.91	21.87	21.80	21.74	21.66	21.63	21.62	*21.61*	21.63	21.72
Gazzoldo degli Ippoliti	33.20	33.43	33.41	33.34	33.38	33.36	33.30	33.39	*33.11*	33.32
Asola	40.76	40.84	40.80	*40.70*	40.79	40.78	40.70	40.73	40.71	40.75
Ostiano	36.72	36.71	36.70	36.71	36.70	36.70	36.71	36.70	*36.69*	36.70
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.51
Acquafredda	51.12	51.10	51.11	51.12	51.10	*51.08*	51.10	51.09	51.08	51.10
Castiglione Stiviere	98.70	98.75	98.65	98.60	98.70	98.70	98.50	*98.40*	98.40	98.60
Montichiari	(1) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.38	82.36	82.36	82.34	82.33	82.32	82.30	*82.28*	82.28	82.33
Orzinuovi	*81.50*	81.50	81.50	81.52	81.52	81.58	81.55	81.58	81.63	81.54
Inferno Vecchio	*94.15*	94.15	94.16	94.16	94.22	94.22	94.20	94.19	94.21	94.18
Cascina Allodolina	91.65	91.90	92.00	91.80	91.60	91.65	91.40	*91.35*	91.40	91.64
Chiari	*128.03*	128.22	128.39	128.62	128.78	129.01	129.19	129.46	129.66	128.82
Casaglio Torbole	113.65	113.64	113.63	113.62	113.62	*113.60*	113.60	113.61	113.61	113.62
Borgosatollo	108.37	108.38	108.38	*108.34*	108.35	108.40	108.43	108.42	108.42	108.39
Castenedolo	*122.39*	122.42	122.59	122.60	122.60	122.61	122.63	122.61	122.62	122.56
Rezzato	*123.30*	123.45	123.60	123.80	124.00	124.20	124.35	124.55	124.75	124.00
Ostiglia	11.50	11.46	11.36	11.28	11.19	11.10	11.00	10.93	*10.89*	11.19
Marmirolo	*27.12*	27.15	27.25	27.32	27.60	27.55	27.50	27.45	27.40	27.37
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*40.12*	40.12	40.17	40.20	40.18	40.22	40.28	40.28	40.32	40.20
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	31.86	31.85	*31.84*	31.84	31.85	31.86	31.86	31.88	31.89	31.86
Isola Pescaroli	21.25	21.14	21.75	21.52	21.11	21.04	21.03	*21.02*	21.13	21.22
Gussola	*23.62*	23.65	23.74	23.80	23.80	23.82	23.95	24.10	24.25	23.86
Viadana	20.14	20.05	19.95	19.87	19.89	19.82	19.57	19.85	*19.54*	19.85
Cizzolo	18.23	18.22	18.18	18.14	18.06	18.03	18.00	17.96	*17.93*	18.08
Cascina Valentino	*42.18*	42.20	42.23	42.26	42.38	42.33	42.28	42.28	42.27	42.27
Pieve S. Giacomo	*36.64*	36.69	36.69	36.89	36.79	36.64	36.79	36.79	36.79	36.76
Villa Pasquali	19.11	19.11	19.10	19.09	18.94	18.89	18.87	18.84	*18.79*	18.97
Cividale di Rivarolo	20.46	20.43	20.42	20.45	20.41	*20.40*	20.43	20.40	20.41	20.42
Colombarolo	31.77	31.77	*31.72*	31.72	31.77	31.77	31.87	31.87	31.77	31.78
Calvatone	26.41	*26.40*	26.40	26.41	26.41	26.42	26.41	26.41	26.40	26.41
Olmeneta	50.57	50.56	50.56	50.53	50.61	50.56	50.61	*50.51*	50.59	50.60
Soresina	*62.00*	62.10	62.20	62.10	62.10	62.20	62.20	62.15	62.10	62.13
Crema	*68.28*	68.36	68.43	68.48	68.54	68.58	68.51	68.50	68.53	68.47
Treviglio	*117.80*	117.85	117.96	118.06	118.20	118.35	118.45	118.50	118.45	118.18
Romano	*117.37*	117.42	117.45	117.49	117.51	117.58	117.55	117.59	117.53	117.50
Verdello	*164.17*	164.28	164.41	164.50	164.58	164.64	164.65	164.64	164.65	164.50
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	71.99	72.00	*71.96*	72.75	72.76	72.77	72.76	72.77	72.76	72.50
Pieve Porto Morrone	*53.13*	53.15	53.16	53.16	53.16	53.17	53.17	53.17	53.16	53.16

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.14*	55.14	55.14	55.16	55.16	55.16	55.21	55.21	55.21	55.17
Somaglia	46.50	46.42	46.41	46.41	46.40	46.36	*45.65*	46.49	46.52	46.46
S. Rocco al Porto	43.60	43.50	43.50	43.40	43.40	43.35	43.30	*43.20*	43.30	43.39
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.50	37.90	37.80	37.62	37.55	37.40	*37.30*	37.35	37.30	37.52
Codogno	*48.18*	48.20	48.20	48.23	48.22	48.24	48.26	48.28	48.28	48.23
Bertonico	*54.00*	54.02	54.05	54.10	54.09	54.10	53.12	54.17	54.20	54.09
S. Angelo Lodigiano	65.50	65.38	65.40	*64.60*	64.65	65.50	65.40	65.50	65.60	65.28
Caviaga	*66.50*	66.60	66.70	66.80	66.90	67.00	67.10	67.20	67.30	66.90
Soltarico	*67.22*	67.60	67.60	67.55	67.50	67.45	67.40	67.35	67.40	67.45
Lodi	*71.44*	71.53	71.62	71.71	71.80	71.90	72.00	72.10	72.21	71.81
Melegnano	91.30	91.30	91.30	91.25	*91.20*	91.20	91.20	91.25	91.20	91.24
Pieve Emanuele	93.67	93.31	*93.23*	93.25	93.32	93.29	93.25	93.26	93.28	93.32
Corsico	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Magenta	*139.75*	140.07	139.80	139.92	139.97	139.92	140.05	140.03	140.19	139.97
Vanzago	*159.46*	159.74	159.94	159.98	160.02	160.07	160.15	160.24	160.48	160.01
Castano Primo	*168.85*	168.92	169.04	169.12	169.16	169.20	169.27	169.33	169.40	169.14
Legnano	184.63	184.77	184.77	184.72	184.72	184.65	*184.58*	184.58	184.58	184.69
Gallarate	231.92	231.89	231.85	*231.80*	231.90	231.95	231.92	231.85	231.80	231.88
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	58.00	58.10	58.05	57.98	57.86	57.74	57.63	57.58	*57.40*	57.82
Pieve del Cairo	*76.50*	76.58	76.55	76.60	76.65	76.57	76.55	76.57	76.60	76.57
Cava Carbonara	*64.95*	64.95	65.01	65.06	65.06	65.13	65.15	65.20	65.20	65.08
Tromello	94.60	94.65	94.64	*94.59*	94.70	94.72	94.70	94.73	94.67	94.67
Mortara	105.90	*105.88*	105.90	106.00	105.95	105.97	106.00	106.05	106.02	105.96
Vigevano	99.39	99.04	*99.02*	99.16	99.22	99.12	99.34	99.59	99.48	99.25
Novara	138.37	138.25	137.98	137.70	*137.66*	137.80	137.68	137.90	137.80	137.90
Galliate	*138.90*	138.92	138.95	139.02	139.05	139.10	139.15	139.20	139.22	139.06
Sesia										
Vercelli	*128.85*	128.90	128.97	128.95	128.93	128.95	128.93	129.44	129.14	129.01
Caresana	114.25	114.30	114.28	*114.20*	114.24	114.28	114.30	114.40	114.30	114.28
Trino Vercellese	125.90	*125.89*	125.89	125.90	125.92	125.95	126.02	126.09	125.15	125.97
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.54	235.56	235.47	235.50	235.40	235.26	235.18	235.14	*235.05*	235.36
Casale Monferrato	104.75	*104.74*	105.00	105.03	104.86	104.85	104.90	104.85	104.86	104.87
Bozzole	88.92	88.88	88.86	88.82	88.76	88.73	88.71	88.68	*88.66*	88.78
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.20	155.12	155.01	154.90	155.00	155.05	154.98	154.89	*154.77*	154.99
Cassine	121.98	121.98	121.48	121.39	120.69	120.86	120.66	120.53	*120.28*	121.08
Predosa	145.05	144.98	144.90	144.95	144.88	144.83	144.74	*144.68*	144.75	144.86
Cascina Sterparina	129.57	129.56	129.55	129.55	129.55	129.55	129.56	*129.54*	129.54	129.55
Castelspina	101.84	101.83	101.82	101.82	101.82	101.82	101.80	101.78	*101.75*	101.81
Castellazzo (Gamalero)	104.23	104.10	103.80	*103.48*	104.05	104.10	103.83	103.70	103.73	103.89
Bettole (Cascina Valerio)	156.65	156.64	*156.62*	156.65	156.73	156.79	156.93	157.01	157.06	156.79

(1) Pozzo asciutto.

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili — LUGLIO 1938 — 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
Cascina Presidio	130.05	129.50	129.48	129.30	129.30	129.10	128.70	128.60	*128.45*	129.16
Cascina Cabianca	94.15	94.10	94.05	94.00	93.90	93.90	93.80	93.80	*93.75*	93.94
Spinetta (Cascina Boggione)	94.43	94.38	94.30	94.15	94.05	94.01	93.95	93.91	*93.81*	94.11
Cascinagrossa	100.83	100.51	100.38	100.16	*100.06*	100.13	100.17	100.47	100.33	100.33
S. Giuliano Vecchio	108.72	108.63	108.61	108.54	108.48	108.47	108.38	108.33	*108.29*	108.49
S. Giuliano Vecchio	106.70	106.70	106.63	106.60	106.52	106.46	106.39	106.35	*106.32*	106.52
Castelceriolo	88.12	88.13	88.15	88.20	88.15	87.90	87.87	87.85	*87.81*	88.02
Cascina Malfornita	87.75	87.78	87.79	87.78	87.76	87.73	87.70	87.66	*87.63*	87.73
Cascina S. Vincenzo	83.61	83.60	83.58	83.54	83.54	83.53	83.53	*83.50*	83.50	83.55
Cascina S. Caterina	79.31	79.31	79.30	79.30	79.28	79.27	79.25	79.22	*79.21*	79.27
Alluvioni Cambiò	74.56	74.55	74.53	74.50	74.49	74.47	74.45	74.44	*74.42*	74.49
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	84.70	84.55	84.48	84.39	84.25	84.12	84.05	83.94	*83.85*	84.26
Voghera	74.18	74.18	74.18	73.98	73.93	73.93	*73.73*	73.73	73.73	73.61
Bressana Bottarone	62.03	61.97	61.92	61.95	61.90	61.91	61.82	61.84	*61.80*	61.90
Mezzanino	57.37	57.31	57.28	57.25	57.22	57.17	57.14	57.12	*57.04*	57.21
Stradella	68.53	68.49	68.37	68.40	68.39	68.35	68.29	67.99	*67.80*	68.29
Candelasco	49.02	49.16	49.09	48.90	48.76	48.75	48.57	48.53	*48.49*	48.81
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.68	46.44	46.22	46.09	46.04	45.98	45.69	45.63	*45.54*	46.03
S. Giorgio Piacentino	97.77	97.75	97.50	97.21	96.93	96.70	96.81	96.74	*96.48*	97.10
Pontenure	60.71	60.61	60.56	60.51	60.46	60.46	60.31	60.16	*60.06*	60.43
S. Nazzaro	38.14	38.34	38.29	38.04	37.94	37.64	37.64	37.59	*37.34*	37.88
Alseno	62.37	62.35	62.25	62.13	62.10	62.06	62.04	*62.03*	62.20	62.17
Mezzano Chitantolo	35.91	35.95	35.97	35.94	35.92	35.89	35.86	35.85	*35.83*	35.90
Busseto	37.05	37.08	36.61	36.15	35.77	35.85	*35.74*	36.02	36.02	36.25
Fidenza	69.03	69.00	68.96	68.94	68.89	68.88	68.86	68.82	*68.79*	68.91
Zibello	30.09	30.09	30.10	30.07	30.04	30.01	29.98	29.95	*29.94*	30.03
Roccabianca	28.44	28.47	28.49	28.42	28.36	28.31	28.29	28.24	*28.22*	28.36
S. Secondo Parmense	31.74	31.71	31.67	31.62	31.50	31.45	31.44	31.41	*31.39*	31.55
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.00	89.01	89.00	89.00	88.98	*88.97*	88.99	89.02	89.00	89.00
S. Ruffino	104.92	104.80	104.66	104.50	104.42	104.30	104.04	103.87	*103.77*	104.36
Fraore	48.06	48.03	48.01	48.00	47.90	47.84	47.87	47.85	*47.61*	47.91
S. Quirico	32.64	32.60	32.57	32.44	32.61	32.54	32.30	32.29	*32.22*	32.47
Felino	180.63	180.61	180.59	180.57	180.55	180.52	180.51	180.27	*180.23*	180.50
Bivio del Cristo	44.77	44.75	44.72	44.67	44.68	44.61	44.58	44.58	*44.57*	44.65
Colorno	26.89	26.77	26.59	26.36	26.33	26.30	26.28	26.38	*26.27*	26.46
Traversetolo	152.69	152.69	152.68	*152.66*	152.69	152.69	152.74	152.79	152.85	152.72

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	115.00	115.00	114.98	114.90	114.95	*114.87*	114.90	114.90	114.90	114.93
Mezzano Inferiore	22.04	22.02	22.07	22.13	22.10	22.07	22.05	22.05	*21.99*	22.06
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.15	144.14	144.12	144.10	144.08	144.07	144.05	144.04	*144.03*	144.09
Montecchio	92.91	92.14	92.05	91.91	91.82	91.77	91.70	91.63	*91.56*	91.86
Sant'Ilario d'Enza	47.93	47.86	47.48	47.12	46.89	46.82	46.51	46.23	*46.08*	46.99
Brescello	22.04	22.07	22.12	22.05	21.96	21.87	21.76	21.74	*21.72*	21.93
Cavriago	70.46	*70.46*	70.46	70.46	70.46	70.46	70.46	70.46	70.46	70.46
Villa Cadè	38.14	38.10	37.92	37.82	37.62	37.52	*37.42*	37.47	37.57	37.73
Gualtieri	20.42	20.38	20.35	20.27	20.24	20.18	20.10	20.09	*20.06*	20.23
Pieve Rossa-Bagnolo	29.75	29.85	29.93	29.80	29.60	29.70	29.77	29.71	*29.64*	29.75
Novellara	19.15	19.10	19.15	19.33	19.25	19.20	19.08	19.10	*19.05*	19.16
Suzzara	15.92	15.87	15.82	15.74	15.73	15.69	15.62	15.61	*15.59*	15.73
Veggia	123.84	123.82	123.80	123.80	123.78	123.70	123.67	123.65	*123.62*	123.74
Rubiera	48.53	48.45	48.39	48.38	48.28	48.24	*48.20*	48.37	48.33	48.35
Correggio	29.46	29.42	*29.32*	30.42	30.66	30.53	30.22	30.18	29.95	30.02
Gonzaga-Reggiolo	14.86	14.84	14.81	14.76	*14.74*	14.74	14.85	14.86	14.85	14.81
Rolo	16.16	16.12	16.29	*16.52*	15.98	16.01	16.42	16.35	16.39	16.18
S. Benedetto Po	13.32	13.27	13.23	13.19	13.14	13.10	13.05	13.02	*12.99*	13.15
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.38	109.29	109.20	*109.11*	109.12	109.14	109.11	109.18	109.43	109.22
Formigine	56.22	56.21	56.23	56.17	56.10	56.08	55.98	55.87	*55.79*	56.07
Maranello	123.68	123.63	123.55	123.48	*423.38*	123.43	123.53	123.68	123.68	123.55
Modena	34.95	34.98	34.95	34.96	34.93	34.92	34.94	34.93	*34.92*	34.94
Concordia	17.48	17.44	17.39	17.32	17.30	17.23	17.15	17.13	*17.10*	17.28
Poggio Rusco	9.45	9.18	8.93	8.80	8.78	8.81	8.71	*8.64*	9.38	8.96
Revere	10.81	10.76	10.73	10.71	10.67	10.62	10.57	10.51	*10.48*	10.65
S. Felice sul Panaro	12.19	12.14	12.04	12.04	11.94	11.84	11.74	11.74	*11.69*	11.93
Crevalcore	15.69	15.67	15.84	14.84	14.29	14.24	14.14	13.99	*13.94*	14.68
Sermide	8.44	8.38	8.31	8.18	8.06	7.98	7.91	7.85	*7.80*	8.10
Bondeno	5.44	5.09	5.09	5.06	5.04	5.04	4.89	4.74	*4.69*	5.01
Saliceto sul Panaro	31.18	31.61	31.91	32.03	31.97	31.88	31.51	31.59	*31.55*	31.69
S. Lorenzo della Pioppa	23.06	22.83	22.76	22.66	22.53	22.31	22.16	22.11	*21.81*	22.47
Finale	14.30	14.28	14.24	14.26	14.22	14.22	*14.20*	14.20	14.20	14.24
S. Martino in Spino	7.78	7.73	7.56	7.48	7.39	7.28	7.19	7.11	*7.02*	7.39
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.69	65.52	65.11	60.31	60.11	» (1)	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.51	65.47	65.46	65.41	65.43	*65.33*	65.56	65.46	65.42	65.45

(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	18.60	18.51	18.49	18.47	18.42	18.37	18.34	18.32	*18.29*	18.42
Castellucchio	21.64	21.61	*21.59*	21.61	21.61	21.62	21.64	21.63	21.65	21.62
Gazzoldo degli Ippoliti	33.21	33.27	33.23	33.20	33.04	33.05	33.04	*32.95*	33.01	33.11
Asola	41.00	40.98	40.80	40.78	40.77	*40.75*	40.77	40.80	*40.75*	40.82
Ostiano	36.70	36.69	*36.68*	36.70	36.70	36.70	36.71	36.71	36.72	36.70
Verolanuova	*55.50*	55.52	55.55	55.50	55.50	55.50	55.52	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	51.01	51.01	*50.93*	50.95	50.93	50.96	51.00	51.02	51.03	50.98
Castiglione Stiviere	98.45	98.50	98.50	98.40	98.40	98.35	98.35	98.50	*98.20*	98.41
Montichiari	(1)—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	*82.28*	82.28	82.30	82.30	82.31	82.31	82.33	82.35	82.35	82.31
Orzinuovi	81.66	81.66	81.61	81.59	81.59	81.59	*81.58*	81.71	81.66	81.63
Inferno Vecchio	94.15	94.10	94.10	94.05	94.02	*94.00*	94.20	94.26	94.50	94.15
Cascina Allodolina	*91.17*	91.40	91.45	91.60	91.55	91.60	91.55	92.05	92.40	91.64
Chiari	*129.88*	129.95	130.01	130.08	130.15	130.19	130.23	130.28	130.33	130.12
Casaglio Torbole	*113.60*	113.61	113.61	113.65	113.70	113.67	113.75	113.80	113.74	113.68
Borgosatollo	*108.60*	108.58	108.65	108.70	108.78	108.81	108.83	108.90	108.98	108.75
Castenedolo	*122.70*	122.88	123.04	123.27	123.12	123.00	123.08	123.08	123.07	123.02
Rezzato	*124.95*	125.10	125.30	125.50	126.15	126.50	126.60	126.70	126.80	125.96
Ostiglia	10.74	10.70	10.67	10.63	10.60	10.54	*10.43*	10.44	10.55	10.59
Marmirolo	*27.35*	27.40	27.38	27.35	27.35	27.37	27.35	27.35	27.40	27.37
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.40	40.37	40.41	40.41	40.50	39.55	39.55	*39.53*	39.56	40.03
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	*31.89*	31.89	31.90	31.90	31.91	31.92	31.92	31.93	31.93	31.91
Isola Pescaroli	20.96	20.88	*20.75*	20.75	20.98	20.88	20.75	21.15	21.27	20.93
Gussola	24.22	24.25	24.27	24.24	24.27	24.27	24.23	24.20	*24.10*	24.23
Viadana	19.55	19.63	19.58	19.52	19.44	*19.31*	19.54	19.62	19.68	19.54
Cizzolo	18.29	*18.03*	18.08	18.15	18.36	18.48	18.51	18.70	18.81	18.37
Cascina Valentino	42.38	42.36	42.35	42.37	42.26	42.21	42.16	42.13	*42.11*	42.26
Pieve S. Giacomo	36.79	36.89	36.79	36.79	*36.69*	36.69	36.69	36.69	36.69	36.75
Villa Pasquali	19.39	19.19	18.99	18.69	*18.59*	19.44	19.99	19.34	19.44	19.28
Cividale di Rivarolo	19.40	19.42	*19.35*	19.46	19.43	19.41	19.39	19.42	19.46	19.42
Colombarolo	31.77	31.72	31.72	31.67	31.62	31.67	31.62	*31.59*	31.59	31.66
Calvatone	*26.42*	26.43	26.43	26.48	26.45	26.47	26.45	26.46	26.48	26.45
Olmeneta	50.66	50.54	50.51	*50.49*	50.51	50.55	50.49	50.51	50.51	50.53
Soresina	62.15	*62.10*	62.10	62.10	62.10	62.10	62.10	62.10	62.10	62.11
Crema	68.61	68.66	68.62	68.65	68.71	68.66	68.61	68.54	*68.49*	68.62
Treviglio	»	»	118.30	118.55	118.50	118.47	118.45	118.35	118.20	»
Romano	117.66	117.69	117.68	117.67	117.66	117.65	*117.61*	117.68	117.73	117.67
Verdello	164.58	164.55	164.50	164.44	*164.40*	164.42	164.42	164.40	164.41	164.46
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.62	72.65	72.80	72.81	73.00	72.79	72.80	72.79	*72.30*	72.78
Pieve Porto Morrone	53.16	53.15	53.14	53.11	53.11	53.12	53.13	53.13	*53.09*	53.13

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.21*	55.22	55.25	55.25	55.25	55.27	55.30	55.32	55.35	55.27
Somaglia	*46.47*	46.50	46.52	46.52	46.55	46.50	46.55	46.60	46.62	46.54
S. Rocco al Porto	43.30	43.40	43.45	43.40	43.35	43.30	*43.25*	43.35	43.45	43.35
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.20	37.05	37.00	37.08	37.04	*36.98*	37.02	37.10	37.10	37.06
Codogno	*48.26*	48.26	48.26	48.28	48.28	48.28	48.30	48.30	48.30	48.28
Bertonico	*54.21*	54.25	54.32	54.38	54.40	54.41	54.48	54.45	54.47	54.37
S. Angelo Lodigiano	65.40	65.30	65.50	65.50	65.50	65.50	65.30	65.40	*65.00*	65.39
Caviaga	*67.40*	67.50	67.60	67.70	67.80	67.90	68.00	68.10	68.20	67.80
Soltarico	67.50	67.45	67.35	67.30	*67.20*	67.25	67.25	67.20	67.40	67.32
Lodi	*72.32*	72.42	72.50	72.57	72.63	72.68	72.72	72.75	72.78	72.60
Melegnano	91.85	91.85	92.00	91.50	91.30	91.25	91.30	91.20	*91.00*	91.47
Pieve Emanuele	93.23	93.25	93.27	93.31	*93.22*	93.22	93.43	93.33	93.44	93.30
Corsico	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Magenta	140.02	*139.97*	140.12	140.10	140.14	140.00	140.39	140.12	140.52	140.15
Vanzago	*160.49*	160.50	160.54	160.61	160.69	160.58	160.49	160.50	160.52	160.55
Castano Primo	*169.35*	169.42	169.50	169.60	169.64	169.71	169.75	169.86	170.00	169.65
Legnano	184.58	184.58	184.58	184.58	*184.55*	184.61	184.68	184.64	184.64	184.60
Gallarate	*231.80*	231.80	231.85	232.00	232.20	232.30	232.30	232.35	232.40	232.11
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.45	57.43	57.41	57.40	57.40	*57.39*	57.45	57.41	57.40	57.42
Pieve del Cairo	*76.62*	76.71	76.80	76.80	76.70	76.70	76.70	76.70	76.65	76.71
Cava Carbonara	64.59	64.55	64.49	64.49	*64.46*	64.48	64.58	64.56	64.59	64.53
Tromello	94.78	94.70	*94.63*	94.75	94.77	94.73	94.70	94.75	94.80	94.73
Mortara	105.95	105.90	105.85	*105.80*	105.82	105.85	105.80	105.90	105.92	105.87
Vigevano	99.56	*99.49*	99.65	99.57	99.65	99.66	99.83	99.82	99.92	99.68
Novara	137.76	138.10	137.88	137.70	*137.65*	137.68	137.95	137.82	137.97	137.83
Galliate	*139.25*	139.30	139.31	139.35	139.35	139.35	139.36	139.36	139.38	139.33
Sesia										
Vercelli	129.02	128.98	128.94	128.99	128.97	*128.90*	129.04	129.10	129.07	129.00
Caresana	114.32	114.33	114.30	114.27	114.27	114.29	114.23	114.16	*114.11*	114.25
Trino Vercellese	*126.10*	126.13	126.16	126.22	126.27	126.29	126.32	126.32	126.33	126.24
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*234.60*	234.90	234.90	234.88	234.87	234.88	234.89	234.90	234.90	234.86
Casale Monferrato	104.95	*104.93*	104.94	105.10	104.95	104.96	104.98	104.95	105.00	104.97
Bozzole	88.64	88.61	88.59	88.55	88.53	88.51	*88.49*	88.55	88.57	88.56
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.00	155.12	155.02	155.07	154.99	*154.88*	155.80	155.30	155.85	155.23
Cassine	119.85	119.71	119.60	119.85	119.90	119.67	119.55	119.55	*119.48*	119.68
Predosa	144.69	144.57	144.50	144.58	144.48	144.40	144.34	144.40	*144.33*	144.47
Cascina Sterparina	129.49	129.49	129.50	129.50	129.50	129.49	129.49	*129.48*	129.48	129.49
Castelspina	101.72	101.68	101.60	101.59	101.58	*101.57*	101.57	101.57	101.57	101.61
Castellazzo (Gamalero)	104.30	104.20	104.07	103.80	103.75	103.65	103.55	103.37	*103.20*	103.77
Bettole (Cascina Valerio)	157.15	157.20	157.21	157.21	157.19	157.16	157.12	157.10	*157.07*	157.16

(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	128.40	130.45	129.75	130.30	130.80	130.12	129.70	130.30	129.95	129.97
Cascina Cabianca	93.70	93.70	93.60	93.60	93.55	93.55	93.52	93.52	93.55	93.59
Spinetta (Cascina Boggione)	93.71	93.67	93.64	93.70	93.69	93.66	93.61	93.69	93.71	93.68
Cascinagrossa	100.05	99.99	99.96	100.08	100.01	99.87	100.01	99.97	100.08	100.00
S. Giuliano Vecchio	108.22	108.18	108.15	108.12	108.12	108.10	108.09	108.08	108.07	108.13
S. Giuliano Vecchio	106.25	106.23	106.19	106.14	106.14	106.12	106.13	106.11	106.12	106.16
Castelceriolo	87.75	87.72	87.72	87.68	87.66	87.65	87.64	87.63	87.68	87.68
Cascina Malfornita	87.58	87.52	87.48	87.48	87.43	87.36	87.36	87.35	87.29	87.43
Cascina S. Vincenzo	83.44	83.40	83.41	83.42	83.42	83.39	83.40	83.38	83.36	83.40
Cascina S. Caterina	79.19	79.19	79.20	79.21	79.17	79.15	79.11	79.01	79.07	79.14
Cascina Vistarini	74.39	74.37	74.35	74.35	74.33	74.32	74.30	74.28	74.27	74.33
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.80	83.72	83.65	83.58	83.48	83.40	83.45	83.40	83.30	83.52
Voghera	73.58	73.58	73.58	73.38	73.38	73.38	73.25	73.25	73.26	73.40
Bressana Bottarone	61.67	61.72	61.66	61.68	61.69	61.69	61.65	61.64	61.65	61.67
Mezzanino	56.96	56.90	56.78	56.66	56.61	56.56	56.54	56.53	57.44	56.77
Stradella	68.10	68.10	68.07	68.34	68.24	68.26	68.34	68.29	68.35	68.28
Calendasco	48.37	48.30	48.18	48.08	48.00	47.96	47.88	47.80	47.78	48.03
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	45.49	45.47	45.44	45.37	45.34	45.34	45.34	45.34	45.34	45.38
S. Giorgio Piacentino	96.03	95.78	95.78	95.43	95.24	94.43	94.02	93.84	93.93	94.94
Pontenure	59.91	59.86	59.81	59.81	59.76	59.76	59.71	59.71	59.71	59.78
S. Nazzaro	37.49	37.34	37.29	37.24	37.24	37.24	37.24	37.44	37.44	37.33
Alseno	62.22	62.20	62.18	62.15	62.12	62.10	62.05	62.02	62.04	62.12
Mezzano Chitantolo	35.81	35.77	35.75	35.71	35.67	35.68	35.62	35.61	35.59	35.68
Busseto	36.55	36.02	35.68	36.16	36.12	35.77	35.67	35.47	35.95	35.93
Fidenza	68.73	68.67	68.63	68.57	68.55	68.52	68.49	68.45	68.41	68.56
Zibello	29.89	29.85	29.81	29.79	29.75	29.71	29.69	29.67	29.69	29.76
Roccabianca	28.16	28.14	28.09	27.99	28.01	27.99	27.95	27.99	27.99	28.03
S. Secondo Parmense	31.38	31.36	31.34	31.32	31.30	31.29	31.28	31.26	31.24	31.31
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.98	88.97	88.95	88.97	88.97	88.96	88.94	88.95	88.94	88.96
S. Ruffino	103.50	103.40	103.25	103.75	103.75	103.70	103.70	103.68	103.65	103.60
Fraore	47.43	47.39	47.31	47.25	47.22	47.18	47.15	47.12	47.12	47.24
S. Quirico	32.24	32.21	32.21	32.19	32.11	32.14	32.19	32.24	32.29	32.20
Felino	180.20	180.16	180.13	180.09	180.06	180.03	179.76	179.72	179.30	179.98
Bivio del Cristo	44.56	44.54	44.51	44.49	44.47	44.45	43.62	44.42	44.44	44.41
Colorno	26.21	25.90	25.63	25.56	25.53	25.48	25.71	25.77	26.18	25.78
Traversetolo	152.89	152.87	152.84	152.84	152.86	152.87	152.84	152.82	152.79	152.85

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	115.00	115.00	114.98	114.90	114.95	114.87	114.88	114.88	114.88	114.93
Mezzano Inferiore	21.97	21.97	21.90	21.72	21.72	21.67	21.77	21.72	21.70	21.79
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.03	144.03	144.02	144.02	144.03	144.02	144.02	144.01	144.01	144.02
Montecchio	91.53	91.51	91.51	91.52	91.44	91.41	91.38	91.40	91.35	91.45
Sant'Ilario d'Enza	45.92	45.83	45.84	45.92	45.91	45.88	45.89	45.78	45.85	45.87
Brescello	21.64	21.53	21.41	21.38	21.40	21.38	21.34	21.38	21.39	21.43
Cavriago	70.47	70.47	70.47	70.47	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48
Villa Cadè	37.36	37.22	37.17	37.22	37.32	37.12	37.02	37.02	37.05	37.17
Gualtieri	19.88	19.77	19.76	19.77	19.83	19.81	19.83	19.86	19.92	19.83
Pieve Rossa-Bagnolo	29.67	29.87	30.10	30.05	29.75	29.67	29.55	29.45	29.55	29.74
Novellara	18.97	18.94	19.20	19.27	18.95	18.70	18.77	18.75	18.85	18.93
Suzzara	15.58	15.55	15.53	15.51	15.50	15.49	15.45	15.43	15.41	15.49
Veggia	123.55	123.57	123.58	123.52	123.49	123.45	123.42	123.40	123.37	123.48
Rubiera	48.15	48.07	48.07	48.25	48.22	48.10	47.99	47.92	47.88	48.07
Correggio	29.56	30.18	29.87	29.58	29.42	29.26	29.12	28.98	28.89	29.43
Gonzaga-Reggiolo	14.83	14.81	14.80	14.78	14.75	14.68	14.68	14.65	14.62	14.72
Rolo	16.56	16.54	16.47	16.52	16.46	16.23	16.37	16.14	15.94	16.36
S. Benedetto Po	12.97	12.95	12.94	12.93	12.93	12.91	12.90	12.89	12.89	12.93
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.08	109.27	109.12	109.20	109.08	108.94	108.89	108.89	108.88	109.04
Formigine	55.62	55.80	55.87	55.92	55.85	55.79	55.72	55.68	55.61	55.76
Maranello	123.53	123.41	123.30	123.23	123.16	123.00	122.88	122.73	122.78	123.11
Modena	34.94	34.92	34.91	34.92	34.91	34.90	34.92	34.89	34.82	34.90
Concordia	17.16	17.15	17.13	17.10	17.07	16.98	16.88	16.88	16.98	17.04
Poggio Rusco	8.66	8.48	8.88	9.13	9.26	9.20	9.28	9.38	9.59	9.09
Revere	10.47	10.46	10.45	10.46	10.42	10.40	10.33	10.30	10.34	10.40
S. Felice sul Panaro	11.74	11.64	11.64	11.74	11.84	11.94	12.24	12.04	11.74	11.84
Crevalcore	13.24	13.14	14.24	15.27	14.84	15.04	15.24	15.41	15.29	14.64
Sermide	7.76	7.68	7.62	7.58	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.59
Bondeno	4.64	4.62	4.64	4.66	4.69	4.74	4.74	4.69	4.68	4.67
Salceto sul Panaro	31.61	31.54	31.45	31.58	30.65	31.08	31.19	31.50	31.81	31.88
S. Lorenzo della Pioppa	21.06	21.08	21.01	20.96	20.95	20.94	20.92	20.90	20.87	20.96
Finale	14.20	14.20	14.30	14.40	14.10	14.30	14.30	14.30	14.40	14.28
S. Martino in Spino	6.95	6.91	6.87	6.83	6.88	6.92	6.95	7.00	7.04	6.98
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	(1) »	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.37	65.34	65.41	65.38	65.46	65.41	65.36	65.39	65.44	65.40

(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	18.32	18.33	*18.30*	18.35	18.35	18.37	18.36	18.35	18.31	18.34
Castellucchio	21.68	*21.62*	21.69	21.65	21.67	21.69	21.71	21.70	21.73	21.67
Gazzoldo degli Ippoliti	*33.16*	33.27	33.61	33.77	33.71	33.67	33.63	33.56	33.62	33.56
Asola	40.81	40.80	40.78	41.10	40.95	40.90	40.75	40.73	*40.72*	40.84
Ostiano	*36.73*	36.74	36.75	36.79	36.78	36.80	36.80	36.78	36.79	36.77
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.50	55.51
Acquafredda	51.05	51.02	50.95	50.95	*50.93*	50.97	50.97	51.00	51.00	50.98
Castiglione Stiviere	*98.15*	98.25	98.27	98.26	98.30	98.35	98.36	98.35	98.31	98.29
Montichiari	asciutto	87.40	87.50	87.60	87.90	87.92	87.95	87.95	87.97	»
Ghedi	*82.38*	82.39	82.41	82.42	82.46	82.50	82.52	82.54	82.58	82.47
Orzinuovi	81.62	81.60	*81.59*	81.74	81.77	81.76	81.73	81.70	81.70	81.69
Inferno Vecchio	*96.00*	95.20	95.31	95.50	96.30	96.00	96.15	96.10	96.06	95.74
Cascina Allodolina	*92.40*	92.50	93.20	94.40	95.20	95.05	94.45	94.20	94.00	93.93
Chiari	130.28	130.13	129.98	129.75	129.66	129.52	129.35	129.19	*129.06*	129.66
Casaglio Torbole	113.80	113.88	113.95	114.00	113.81	113.80	113.70	*113.60*	113.65	113.80
Borgosatollo	*109.08*	109.12	109.32	109.50	109.48	109.32	109.22	109.17	109.13	109.26
Castenedolo	123.35	123.61	123.64	123.62	123.48	123.25	123.15	123.09	*123.07*	123.36
Rezzato	126.50	126.30	126.20	126.10	126.10	126.05	126.05	*126.00*	126.00	126.14
Ostiglia	*10.71*	10.82	10.85	11.12	11.52	11.66	11.66	11.59	11.46	11.27
Marmirolo	27.35	27.33	27.35	27.35	27.32	27.32	27.31	27.30	*27.28*	27.32
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.55	40.53	40.52	40.52	40.50	40.49	40.50	*40.42*	40.48	40.50
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	*31.94*	31.90	31.99	32.01	32.03	32.03	32.08	32.11	32.14	32.03
Isola Pescaroli	21.26	21.22	*21.19*	22.98	22.33	22.05	21.71	21.61	21.63	21.78
Gussola	24.10	24.07	24.04	24.10	24.10	24.10	24.05	*24.00*	24.00	24.06
Viadana	*19.80*	19.87	19.88	20.10	20.14	20.04	20.01	19.88	20.00	19.97
Cizzolo	*18.43*	18.76	18.72	18.70	18.63	18.63	18.60	18.46	18.43	18.60
Cascina Valentino	42.28	42.35	42.57	42.38	42.34	42.31	42.29	42.27	*42.26*	42.34
Pieve S. Giacomo	*36.89*	36.89	36.89	37.34	37.14	37.04	36.99	36.89	36.89	37.00
Villa Pasquali	19.24	19.24	19.22	19.21	19.23	19.23	19.23	19.21	*19.19*	19.22
Cividale di Rivarolo	20.45	20.40	20.35	*20.33*	20.37	20.36	20.36	20.38	20.39	20.38
Colombarolo	31.57	31.62	31.57	*31.55*	31.57	31.62	31.62	31.67	31.67	31.61
Calvatone	26.47	26.48	26.49	26.50	26.49	26.50	26.49	26.47	*26.45*	26.48
Olmeneta	50.49	50.41	*50.39*	50.56	50.53	50.57	50.51	50.47	50.46	50.49
Soresina	62.20	*62.10*	62.20	62.20	62.15	62.50	62.50	62.45	62.45	62.31
Crema	68.36	68.28	68.21	68.39	68.33	68.22	68.08	*67.95*	68.04	68.20
Treviglio	118.05	118.00	117.86	118.15	118.02	117.80	117.72	117.60	*117.50*	117.86
Romano	*117.61*	117.85	117.92	118.27	118.28	118.29	118.26	118.17	118.21	118.12
Verdello	*164.38*	164.41	164.42	164.67	164.70	164.74	164.75	164.80	164.82	164.63
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.40*	72.49	72.52	72.50	72.51	72.56	72.51	72.50	72.52	72.50
Pieve Porto Morrone	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.40*	55.40	55.41	55.40	55.41	55.42	55.43	55.44	55.46	55.42
Somaglia	46.65	46.65	46.67	*46.52*	46.65	46.73	46.71	46.73	46.78	46.67
S. Rocco al Porto	*43.45*	43.60	43.80	43.70	45.50	45.45	44.90	44.60	44.40	44.38
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.05	37.10	*37.00*	36.90	37.60	37.40	37.25	37.15	37.10	37.29
Codogno	*48.32*	48.32	48.34	48.36	48.36	48.38	48.40	48.40	48.42	48.37
Bertonico	*54.49*	54.51	54.55	54.60	54.61	54.65	54.66	54.68	54.70	54.61
S. Angelo Lodigiano	65.40	65.00	65.00	65.12	65.30	65.40	65.40	65.22	*64.40*	65.14
Caviaga	68.30	*68.30*	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30
Soltarico	67.40	67.35	*67.30*	67.70	67.65	67.70	67.65	67.65	67.60	67.56
Lodi	73.79	72.80	72.50	72.79	72.78	72.77	72.76	72.74	*72.72*	72.77
Melegnano	91.20	91.50	91.90	92.10	92.00	91.90	91.70	91.80	*91.00*	91.62
Pieve Emanuele	93.40	93.54	93.39	93.30	93.28	93.28	*92.65*	93.05	93.27	93.23
Corsico	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Magenta	140.02	140.17	140.00	140.12	140.25	140.09	*139.99*	140.09	140.15	140.10
Vanzago	160.54	160.52	160.50	160.47	160.34	160.18	159.99	159.77	*159.49*	160.20
Castano Primo	*170.02*	170.16	170.23	170.40	170.48	170.64	170.76	170.78	170.85	170.48
Legnano	*184.64*	184.64	184.64	184.64	184.64	184.66	184.66	184.66	184.69	184.65
Gallarate	*232.40*	232.42	232.45	232.50	232.60	232.70	232.75	232.85	232.85	232.61
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	*57.45*	57.48	57.41	59.60	58.35	58.03	57.74	57.63	57.54	57.91
Pieve del Cairo	76.70	76.85	76.73	76.81	76.75	76.75	76.75	*76.65*	76.75	76.75
Cava Carbonara	65.81	65.81	65.77	65.72	65.66	65.58	65.45	*65.39*	65.39	65.61
Tromello	94.75	94.77	94.80	94.90	94.80	94.71	*94.67*	94.75	94.70	94.76
Mortara	105.90	105.92	105.90	105.92	*105.88*	105.88	105.90	105.88	105.90	105.90
Vigevano	99.90	99.78	99.68	99.69	99.60	99.57	*99.45*	99.50	99.48	99.63
Novara	138.00	137.82	*137.69*	138.53	138.20	137.89	138.80	138.82	138.67	138.27
Galliate	*138.70*	139.10	139.50	139.55	139.55	139.60	139.68	139.65	139.65	139.44
Sesia										
Vercelli	129.05	129.05	129.04	129.29	129.15	128.99	129.00	128.91	*128.90*	129.04
Caresana	114.11	114.09	114.12	114.20	114.07	113.90	113.82	113.53	*113.46*	113.92
Trino Vercellese	*126.33*	126.35	126.37	126.42	126.44	126.44	126.43	126.42	126.43	126.40
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*234.93*	234.97	235.00	235.05	235.10	235.12	235.14	235.14	235.16	235.07
Casale Monferrato	105.00	105.01	105.02	105.05	105.00	*104.95*	104.97	104.95	105.05	105.00
Bozzole	88.56	*88.54*	88.80	90.04	90.05	89.90	89.75	89.60	89.58	89.42
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.60	155.45	155.34	155.78	156.35	155.92	155.45	*155.24*	156.50	155.74
Cassine	119.55	*119.53*	119.71	120.11	120.21	120.15	120.19	120.15	120.22	119.98
Predosa	*144.20*	144.29	144.20	144.70	144.67	144.55	144.50	144.63	144.60	144.48
Cascina Sterparina	129.48	129.48	129.47	129.47	129.47	*129.46*	129.46	129.46	129.46	129.47
Castelspina	101.55	101.53	101.51	101.49	101.47	101.45	101.44	*101.43*	101.48	101.48
Castellazzo (Gamalero)	103.20	*103.02*	103.08	104.12	104.12	104.12	103.88	103.58	103.40	103.61
Bettole (Cascina Valerio)	157.04	157.01	156.98	157.04	157.08	157.08	157.04	156.99	*156.96*	157.02

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili – SETTEMBRE 1938 – 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
Cascina Presidio	130.40	129.80	129.60	129.65	129.40	129.05	128.80	128.80	*128.40*	129.32
Cascina Cabianca	93.60	93.65	*93.50*	94.12	94.15	94.10	94.06	94.05	94.05	93.92
Spinetta (Cascina Boggione)	*93.75*	93.77	93.78	93.94	93.99	93.99	94.04	94.07	94.07	93.93
Cascinagrossa	*100.08*	100.11	100.11	100.23	100.25	100.23	100.21	100.26	100.19	100.19
S. Giuliano Vecchio	108.07	108.06	108.05	108.04	*108.00*	108.00	108.00	108.00	108.00	108.02
S. Giuliano Vecchio	106.12	*106.11*	106.11	106.18	106.18	106.21	106.21	106.22	106.25	106.18
Castelceriolo	*87.62*	87.63	87.79	87.80	87.82	87.85	87.85	87.85	87.87	87.79
Cascina Malfornita	*87.32*	87.32	87.33	87.50	87.54	87.56	87.57	87.57	87.60	87.48
Cascina S. Vincenzo	83.36	83.37	*83.35*	83.44	83.42	83.42	83.41	83.40	83.44	83.40
Cascina S. Caterina	79.05	*79.04*	79.07	79.11	79.15	79.18	79.20	79.20	79.20	79.13
Cascina Vistarini	74.25	*74.23*	74.30	74.31	74.35	74.39	74.44	74.50	74.51	74.36
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.30	83.24	83.15	83.20	83.10	82.98	*82.90*	83.00	83.10	83.11
Voghera	73.17	73.17	73.17	*73.15*	73.15	73.15	73.18	73.18	73.18	73.17
Bressana Bottarone	61.70	61.69	*61.68*	61.85	61.86	61.87	61.83	61.87	61.88	61.80
Mezzanino	57.14	57.12	*57.10*	57.46	57.71	57.78	57.74	57.71	57.67	57.49
Stradella	68.45	68.55	68.45	68.40	68.35	68.35	68.32	*68.25*	68.37	68.39
Candelasco	47.86	*47.85*	47.85	48.40	48.70	48.80	48.86	48.82	48.80	48.44
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*45.64*	46.34	46.44	46.59	46.64	46.64	46.78	46.80	46.84	46.52
S. Giorgio Piacentino	*93.93*	95.85	96.78	98.03	98.08	98.18	98.23	98.20	98.16	97.27
Pontenure	*59.81*	59.86	60.16	62.05	62.01	61.81	61.41	61.16	61.01	61.03
S. Nazzaro	37.59	37.56	37.54	38.84	38.79	38.74	38.69	38.44	*37.54*	38.19
Alseno	62.07	62.07	*62.05*	62.06	62.07	62.24	62.20	62.18	62.15	62.12
Mezzano Chitantolo	35.62	35.61	35.59	*35.58*	35.87	36.04	36.06	36.08	36.11	35.84
Busseto	37.10	36.76	*36.26*	38.30	37.09	37.56	37.01	36.87	36.82	37.08
Fidenza	*69.45*	68.48	68.52	68.54	68.57	68.59	68.64	68.68	68.71	68.58
Zibello	*29.77*	29.80	29.82	29.99	30.04	30.07	30.11	30.14	30.18	29.99
Roccabianca	*28.01*	28.14	28.18	28.43	28.57	28.59	28.54	28.55	28.51	28.39
S. Secondo Parmense	*31.23*	31.26	31.29	31.31	31.35	31.37	31.39	31.40	31.43	31.34
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.94	88.93	88.95	88.92	88.93	88.93	88.95	88.94	*88.91*	88.98
S. Ruffino	104.00	*103.95*	104.00	104.10	105.20	105.30	105.35	105.35	105.41	104.74
Fraore	*47.13*	47.16	47.21	47.25	47.30	47.38	47.40	47.46	47.50	47.31
S. Quirico	*32.46*	32.64	32.49	32.58	32.62	32.69	32.66	32.64	32.62	32.60
Felino	179.27	*179.23*	180.21	180.28	180.38	180.85	180.93	180.97	180.99	180.34
Bivio del Cristo	*44.48*	44.48	44.51	44.62	44.64	44.67	44.67	44.67	44.66	44.60
Colorno	*26.20*	26.39	26.37	27.61	27.57	27.48	27.21	27.09	27.01	26.99
Traversetolo	152.74	152.69	152.69	152.54	152.49	152.49	152.46	152.49	*152.44*	152.55

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	114.70	114.70	114.65	*114.47*	114.47	114.47	114.47	114.59
Mezzano Inferiore	*21.70*	21.70	21.67	21.82	21.87	21.85	21.97	21.92	21.82	21.81
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	143.99	143.98	143.97	143.96	143.95	143.96	143.95	*143.94*	144.24	143.99
Montecchio	*91.50*	91.55	91.57	91.69	91.82	91.85	91.81	91.78	91.68	91.69
Sant'Ilario d'Enza	*46.01*	46.07	46.17	46.36	46.46	46.50	46.49	46.48	46.46	46.34
Brescello	*21.44*	21.64	21.63	21.97	22.59	22.60	22.48	22.35	22.18	22.09
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	*70.47*	70.47	70.47	70.48
Villa Cadè	37.27	*37.24*	37.38	37.49	37.57	37.62	37.67	37.67	37.59	37.51
Gualtieri	*20.05*	20.12	20.16	20.18	20.21	20.22	20.18	20.13	20.06	20.14
Pieve Rossa-Bagnolo	29.45	29.38	29.44	29.48	29.51	29.51	29.38	29.33	*29.25*	29.41
Novellara	*18.55*	18.80	18.97	18.91	18.88	18.75	18.70	18.68	18.55	18.75
Suzzara	*15.60*	15.68	15.75	15.71	15.69	15.68	15.67	15.66	15.69	15.67
Veggia	123.45	123.35	123.47	123.40	*123.33*	123.38	123.38	123.38	123.36	123.39
Rubiera	47.90	47.87	47.91	47.96	47.85	47.78	47.72	47.63	*47.59*	47.80
Correggio	28.94	28.90	28.82	28.78	28.74	28.58	28.34	*28.16*	28.33	28.62
Gonzaga-Reggiolo	14.76	14.87	14.83	15.07	14.96	14.85	14.80	14.76	*14.71*	14.85
Rolo	16.23	16.26	16.24	16.36	16.14	16.12	16.16	16.13	*16.09*	16.20
S. Benedetto Po	*12.87*	12.92	12.99	13.05	13.10	13.16	13.22	13.28	13.34	13.10
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.06	109.08	109.00	108.91	108.88	108.91	108.78	*108.72*	108.75	108.90
Formigine	55.59	55.58	55.55	55.51	55.52	55.47	55.45	55.41	*55.40*	55.50
Maranello	*122.93*	123.18	123.26	123.38	123.58	123.63	123.75	123.88	123.68	123.47
Modena	*34.84*	34.87	34.91	34.94	34.96	34.98	35.02	35.04	35.04	34.96
Concordia	17.08	17.06	17.10	17.12	17.09	17.06	17.03	*16.98*	16.98	17.05
Poggio Rusco	9.78	10.08	10.13	10.03	10.17	9.98	9.87	10.28	*9.55*	9.99
Revere	*10.38*	10.41	10.43	10.62	10.75	10.79	10.75	10.71	10.67	10.61
S. Felice sul Panaro	11.54	11.44	11.44	11.54	11.44	*11.34*	11.39	11.44	11.39	11.44
Crevalcore	15.34	15.38	15.39	15.25	15.12	14.76	*14.49*	15.44	15.39	15.40
Sermide	*7.54*	7.68	7.60	7.85	8.43	8.68	8.63	8.50	8.35	8.13
Bondeno	*4.74*	4.79	5.14	5.44	5.64	5.64	5.69	5.74	5.34	5.35
Saliceto sul Panaro	31.92	31.88	31.62	31.58	31.65	31.71	31.68	*31.54*	31.61	31.69
S. Lorenzo della Pioppa	21.01	21.04	21.11	21.11	21.10	21.07	21.02	21.01	*21.00*	21.05
Finale	14.40	14.40	*14.35*	14.40	14.45	14.45	14.40	14.46	14.48	14.42
S. Martino in Spino	7.06	7.09	7.17	7.21	7.26	7.28	7.22	7.14	*7.05*	7.16
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*61.09*	61.23	61.33	64.56	65.01	65.15	65.20	65.29	65.33	63.80
Ravadese (Pr. Parma)	*35.21*	35.46	35.61	35.76	35.91	35.99	36.01	36.16	36.31	35.82
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.46	65.41	65.36	65.32	65.30	65.27	65.26	65.28	*65.22*	65.31

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	18.31	18.32	18.33	18.31	18.30	18.31	18.31	*18.28*	18.31	18.31
Castellucchio	21.76	21.73	21.71	21.70	21.70	21.68	*21.66*	21.68	21.71	21.70
Cazzoldo degli Ippoliti	33.55	33.58	33.52	33.51	33.48	33.44	33.41	*33.39*	33.43	33.48
Asola	40.75	40.73	40.72	40.76	40.80	*40.70*	40.80	40.82	40.80	40.76
Ostiano	36.75	36.72	36.73	36.72	36.71	36.70	*36.69*	36.69	36.70	36.71
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	51.00	50.98	*50.95*	50.99	51.00	50.97	50.95	50.95	50.98	50.97
Castiglione Stiviere	98.30	*98.25*	98.25	98.28	98.30	98.30	98.32	98.35	98.35	98.30
Montichiari	87.98	87.95	87.92	87.90	87.90	87.85	87.70	87.68	*87.60*	87.83
Ghedi	*82.59*	82.60	82.60	82.61	82.61	82.62	82.63	82.63	82.63	82.61
Orzinuovi	81.70	81.70	81.69	81.66	81.64	81.62	81.60	81.59	*81.58*	81.64
Inferno Vecchio	96.00	95.95	95.90	95.80	*95.72*	95.72	95.72	95.72	95.72	95.81
Cascina Allodolina	93.80	93.80	93.70	93.55	93.45	*93.30*	93.30	93.30	93.50	93.52
Chiari	129.01	128.93	128.88	128.81	128.76	128.68	128.61	128.55	*128.47*	128.74
Casaglio Torbole	113.70	113.68	113.67	113.65	*113.58*	113.62	113.61	113.61	113.92	113.67
Borgosatollo	*109.01*	109.05	109.06	109.08	109.08	109.07	109.07	109.06	109.05	109.06
Castenedolo	123.07	123.06	123.06	123.04	123.04	123.02	123.01	*122.99*	123.00	123.03
Rezzato	125.90	125.80	125.70	125.55	125.40	125.30	125.20	125.10	*125.05*	125.44
Ostiglia	11.44	11.79	11.88	12.02	11.79	11.62	11.55	11.44	*11.38*	11.66
Marmirolo	27.25	27.25	*27.23*	27.23	27.24	27.23	27.26	27.35	27.45	27.28
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.39	40.37	40.32	40.31	40.25	40.20	40.20	40.15	*40.11*	40.26
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	*32.17*	32.21	32.25	32.29	32.32	32.35	32.39	32.42	32.46	32.32
Isola Pescaroli	22.18	22.21	22.33	21.97	21.93	21.87	21.68	21.46	*21.39*	21.89
Gussola	24.00	23.97	23.95	23.93	23.91	*23.88*	23.90	23.93	23.95	23.94
Viadana	20.01	19.99	19.97	20.00	20.00	20.01	19.97	*19.85*	20.05	19.98
Cizzolo	18.88	*18.27*	18.42	18.48	18.53	18.58	18.73	18.76	18.83	18.54
Cascina Valentino	42.30	42.29	42.23	42.21	42.16	*42.15*	42.15	42.16	42.20	42.21
Pieve S. Giacomo	36.84	36.79	36.89	36.79	36.79	36.69	36.69	*36.59*	36.69	36.75
Villa Pasquali	19.39	19.39	19.37	19.34	19.29	19.31	19.31	19.28	*19.19*	19.31
Cividale di Rivarolo	20.35	20.37	20.36	*20.34*	20.35	20.37	20.34	20.37	20.35	20.36
Colombarolo	*31.67*	31.72	31.72	31.77	31.82	31.87	31.89	31.92	31.97	31.82
Calvatone	26.45	26.43	26.45	26.43	26.45	26.46	26.45	26.44	*26.42*	26.44
Olmeneta	50.38	50.36	50.31	50.36	50.36	*50.21*	50.36	50.21	50.27	50.31
Soresina	62.00	62.00	62.00	61.90	61.75	61.70	*61.65*	61.65	61.65	61.81
Crema	67.88	67.79	67.48	67.56	67.49	67.43	67.37	67.33	*67.29*	67.51
Treviglio	117.40	117.27	117.15	117.03	116.95	116.90	117.10	116.90	*116.62*	117.04
Romano	118.20	118.25	118.32	118.16	118.18	118.10	118.01	117.96	*117.79*	118.10
Verdello	164.92	164.96	164.97	164.92	164.98	164.97	164.98	*164.90*	164.92	164.95
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.37	72.36	72.35	72.33	72.33	*72.32*	72.34	72.36	72.35	72.35
Pieve Porto Morrone	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	55.50	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.50	55.50	55.50	55.50	55.50
Somaglia	*46.74*	46.77	46.77	46.80	46.79	46.80	46.78	46.80	46.76	46.78
S. Rocco al Porto	44.35	44.30	44.30	44.30	44.30	*44.25*	44.25	44.25	44.25	44.28
Castelnuovo Bocca d'Adda	38.30	37.30	37.62	37.50	37.40	37.25	37.21	37.20	*37.15*	37.49
Codogno	48.42	48.42	48.42	48.42	*48.40*	48.40	48.40	48.40	48.40	48.41
Bertonico	*54.72*	54.73	54.75	54.78	54.85	54.91	54.91	55.05	55.08	54.86
S. Angelo Lodigiano	64.10	64.10	64.50	64.10	63.90	63.50	*63.00*	63.12	63.50	63.76
Caviaga	68.30	*68.30*	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30	68.30
Soltarico	67.55	67.55	67.65	67.60	67.60	67.55	67.45	67.45	*67.35*	67.53
Lodi	70.70	70.68	70.66	70.64	70.62	70.60	70.58	70.56	*70.54*	70.62
Melegnano	91.60	91.70	91.80	91.60	91.50	*91.00*	91.30	91.25	91.40	91.46
Pieve Emanuele	93.39	93.26	93.09	93.09	93.25	*93.05*	93.08	93.11	93.24	93.17
Corsico	113.00	113.00	113.00	113.00	*112.95*	112.95	112.95	112.95	113.00	112.98
Magenta	140.09	139.95	139.86	139.77	139.72	139.62	139.57	139.51	*139.49*	139.73
Vanzago	159.31	159.08	158.95	158.60	158.47	158.32	158.17	157.96	*157.86*	158.52
Castano Primo	*170.94*	170.99	171.00	171.08	171.20	171.16	171.24	171.27	171.40	171.14
Legnano	*184.66*	184.66	184.66	184.66	184.72	184.77	184.70	184.90	184.90	184.74
Gallarate	232.95	233.00	233.05	233.08	232.95	232.90	232.85	232.83	*232.80*	232.93
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	59.18	58.39	58.17	57.55	57.66	57.54	57.45	57.37	*57.31*	57.85
Pieve del Cairo	*76.75*	76.75	76.80	76.80	76.80	76.80	76.79	76.80	76.81	76.79
Cava Carbonara	*65.29*	65.29	65.36	65.41	65.48	65.55	65.62	65.70	65.73	65.49
Tromello	94.70	94.65	94.63	94.62	94.60	94.60	94.59	*94.58*	94.65	94.62
Mortara	105.95	105.98	105.95	105.90	105.92	105.90	*105.88*	105.92	105.95	105.93
Vigevano	99.40	99.50	99.14	98.95	98.69	98.54	*98.24*	98.35	98.47	98.81
Novara	139.72	138.65	138.65	138.05	137.80	137.92	137.88	137.80	*137.75*	138.25
Galliate	*139.65*	139.65	139.67	139.70	139.71	139.71	139.74	139.75	139.76	139.70
Sesia										
Vercelli	129.03	129.02	128.90	128.80	128.77	128.75	128.71	*128.65*	128.66	128.81
Caresana	113.40	113.34	113.25	113.16	113.02	112.96	112.93	112.91	*112.83*	113.09
Trino Vercellese	126.46	126.46	126.45	126.45	126.44	126.43	*126.42*	126.43	126.43	126.44
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*235.19*	235.22	235.24	235.28	235.28	235.27	235.28	235.29	235.27	235.26
Casale Monferrato	104.95	105.00	104.85	104.90	104.85	104.85	104.88	104.85	*104.80*	104.88
Bozzole	89.70	89.72	89.90	89.84	89.75	89.63	89.51	89.45	*89.33*	89.65
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.30	156.18	155.85	155.50	155.20	155.01	*154.90*	155.26	155.40	155.51
Cassine	*120.32*	120.32	120.48	120.53	120.47	120.54	120.41	120.48	120.52	120.45
Predosa	146.42	146.29	146.10	145.98	145.70	145.43	145.32	*145.25*	145.70	145.80
Cascina Sterparina	129.46	129.45	129.45	129.45	*129.44*	129.44	129.44	129.44	129.45	129.45
Castelspina	101.43	*101.43*	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43	101.43
Castellazzo (Camalero)	103.50	103.90	103.70	103.45	103.08	103.10	103.00	102.88	*102.85*	103.27
Bettole (Cascina Valerio)	156.98	156.94	156.87	156.77	156.69	156.68	156.68	156.65	*156.64*	156.77

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	128.00	127.85	127.80	127.70	*127.60*	127.85	127.94
Cascina Cabianca	*94.05*	94.08	94.35	94.35	94.25	94.20	94.18	94.17	94.15	94.20
Spinetta (Cascina Boggione)	*94.13*	94.15	94.16	94.16	94.17	94.17	94.16	94.15	94.14	94.15
Cascinagrossa	100.29	100.23	100.25	100.21	100.20	100.18	100.16	100.15	*100.13*	100.20
S. Giuliano Vecchio	*108.00*	108.00	108.06	108.06	108.05	108.05	108.00	108.00	108.00	108.02
S. Giuliano Vecchio	106.23	106.21	106.14	106.14	106.14	106.13	106.10	*106.07*	106.07	106.14
Castelcerlolo	*87.89*	87.90	87.90	87.90	87.93	87.93	87.93	87.93	87.94	87.92
Cascina Malfornita	87.59	87.57	87.55	87.54	87.53	87.51	87.50	87.50	*87.48*	87.53
Cascina S. Vincenzo	83.44	83.48	83.48	83.48	83.43	*83.42*	83.42	83.43	83.43	83.43
Cascina S. Caterina	79.21	79.21	79.20	*79.18*	79.21	79.23	79.27	79.27	79.30	79.23
Cascina Vistarini	*74.52*	74.54	74.56	74.56	74.58	74.59	74.60	74.62	74.63	74.58
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*82.95*	83.04	83.10	83.20	83.24	83.30	83.40	83.45	83.50	83.24
Voghera	73.15	73.15	73.15	*73.13*	73.13	73.13	73.13	73.13	73.13	73.14
Bressana Bottarone	*61.91*	61.94	61.95	61.91	61.97	61.98	61.96	61.99	61.98	61.95
Mezzanino	57.91	57.98	58.01	57.96	57.94	57.91	57.86	*57.82*	57.90	57.92
Stradella	68.35	68.32	68.29	68.25	68.29	68.20	*68.19*	68.19	68.24	68.26
Calendasco	49.14	49.35	49.35	49.33	49.30	49.25	49.18	49.15	*49.12*	49.24
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.99*	47.24	47.34	47.34	47.29	47.26	47.24	47.19	47.19	47.23
S. Giorgio Piacentino	98.23	98.25	98.23	98.20	98.17	96.35	*95.89*	97.05	97.60	97.55
Pontenure	61.86	61.76	61.66	61.76	61.56	61.51	61.51	61.41	*61.38*	61.60
S. Nazzaro	39.14	39.24	39.04	38.64	38.44	38.24	38.24	37.14	*38.04*	38.57
Alseno	62.19	62.18	62.17	62.15	62.13	62.12	62.10	62.06	*62.05*	62.13
Mezzano Chitantolo	*36.18*	36.33	36.32	36.31	36.28	36.26	36.23	36.20	36.18	36.25
Busseto	36.89	36.75	36.61	36.56	*36.41*	36.46	36.46	36.41	37.77	36.70
Fidenza	*68.76*	68.79	68.81	68.84	68.86	68.89	68.96	69.01	69.05	68.89
Zibello	*30.29*	30.36	30.41	30.41	30.39	30.37	30.35	30.32	30.29	30.35
Roccabianca	28.64	28.69	28.76	28.69	28.64	28.64	28.59	*28.54*	28.62	28.65
S. Secondo Parmense	31.41	31.23	31.20	31.13	31.10	31.06	31.04	31.03	*31.01*	31.14
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.92	88.89	88.90	88.90	88.92	88.89	*88.88*	88.88	88.91	88.90
S. Ruffino	*105.70*	105.70	105.78	105.80	105.75	105.80	105.80	105.80	105.80	105.77
Fraore	*47.77*	47.77	47.83	47.86	47.87	47.87	47.92	47.92	47.92	47.86
S. Quirico	32.89	*32.74*	32.82	32.81	32.80	32.82	32.74	32.89	32.91	32.82
Felino	180.91	180.92	180.95	180.91	180.90	180.89	180.87	180.84	*180.79*	180.89
Bivio del Cristo	*44.69*	44.70	44.71	44.70	44.71	44.71	44.71	44.71	44.76	44.71
Colorno	26.85	26.70	26.75	*26.51*	26.65	26.81	27.12	27.34	27.73	26.98
Traversetolo	*152.54*	152.64	152.66	152.69	152.79	152.84	152.82	152.79	152.79	152.78

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	*114.47*	114.60	114.58	114.58	114.58	114.58	114.58	114.58	114.58	114.57
Mezzano Inferiore	*21.97*	22.02	22.07	22.11	22.14	22.17	22.12	22.07	22.12	22.09
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	143.95	143.94	143.95	143.94	143.94	*143.93*	143.94	143.93	143.94	143.94
Montecchio	91.67	91.81	91.75	91.79	91.71	91.64	*91.57*	91.58	91.63	91.68
Sant' Ilario d' Enza	46.45	46.45	46.45	46.42	46.40	46.35	46.31	46.29	*46.27*	46.38
Brescello	22.65	22.89	22.81	22.66	22.45	22.41	22.26	22.18	*22.17*	22.50
Cavriago	*70.47*	70.47	70.47	70.47	70.47	70.47	70.46	70.48	70.48	70.47
Villa Cadè	*37.71*	37.72	37.74	37.77	37.77	37.76	37.77	37.77	37.77	37.75
Gualtieri	20.05	20.03	20.02	20.00	*19.98*	20.09	20.17	20.25	20.29	20.10
Pieve Rossa - Bagnolo	29.11	29.13	29.10	29.06	29.04	29.00	28.96	*28.92*	29.18	29.05
Novellara	18.56	18.48	18.50	18.52	18.55	18.50	18.45	*18.40*	18.50	18.50
Suzzara	15.76	15.79	15.77	15.76	15.75	15.74	15.73	*15.72*	15.82	15.76
Veggia	123.34	123.30	123.28	123.25	123.30	123.30	123.30	123.26	*123.23*	123.28
Rubiera	47.53	47.42	47.40	47.35	47.32	47.27	47.21	*47.19*	47.32	47.33
Correggio	28.29	28.32	28.28	28.26	28.19	28.16	28.13	28.08	*28.03*	28.19
Gonzaga - Reggiolo	14.68	14.65	14.61	14.60	14.57	14.57	14.55	*14.53*	14.65	14.60
Rolo	16.04	16.03	15.99	15.89	15.86	*15.74*	15.76	15.82	15.80	15.89
S. Benedetto Po	13.37	13.42	13.45	13.47	13.44	13.42	13.39	13.35	*13.31*	13.40
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.72	108.68	108.68	108.66	108.68	108.61	108.61	*108.58*	108.59	108.64
Formigine	55.34	55.31	55.27	55.23	55.17	55.20	55.16	*55.14*	55.15	55.22
Maranello	123.58	123.68	123.73	123.88	123.98	123.83	123.78	123.65	*123.51*	123.74
Modena	35.02	35.00	35.03	35.00	34.97	*34.95*	34.95	34.96	34.98	34.98
Concordia	17.08	17.03	17.03	17.02	17.02	16.99	*16.98*	16.98	17.00	17.01
Poggio Rusco	9.33	9.23	9.16	8.48	8.45	8.41	8.38	8.27	*8.23*	8.66
Revere	10.69	10.81	10.85	10.81	10.76	10.73	10.66	10.65	*10.64*	10.73
S. Felice sul Panaro	11.44	11.44	11.39	11.39	11.39	11.34	11.29	11.24	*11.19*	11.35
Crevalcore	15.39	15.35	15.29	15.29	15.24	15.24	*15.19*	15.34	15.32	15.29
Sermide	*8.31*	8.88	8.98	8.91	8.78	8.65	8.50	8.41	8.32	8.64
Bondeno	4.84	*4.74*	4.94	5.09	5.14	5.24	5.36	5.39	5.54	5.15
Saliceto sul Panaro	31.54	31.68	31.71	31.60	31.53	31.49	*31.27*	31.40	31.45	31.51
S. Lorenzo della Pioppa	20.89	*20.83*	20.91	20.91	20.98	20.98	21.06	21.11	21.15	20.98
Finale	*14.50*	14.52	14.52	14.55	14.55	14.60	14.60	14.54	14.58	14.55
S. Martino in Spino	6.97	6.91	6.84	6.78	6.72	6.69	6.56	6.50	*6.43*	6.71
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*65.66*	65.88	66.11	65.97	66.04	66.01	65.93	65.86	65.71	65.91
Ravadese (Pr. Parma)	36.29	36.26	36.26	36.21	36.21	36.28	36.21	*36.19*	36.19	36.23
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.26*	65.31	65.38	65.43	65.46	65.44	65.51	65.56	65.61	65.44

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.32	18.31	18.31	18.32	18.32	*18.30*	18.31	18.32	18.34	18.32
Castellucchio	21.70	21.70	21.66	21.69	21.68	*21.63*	21.68	21.65	21.63	21.67
Gazzoldo degli Ippoliti	33.96	33.98	33.84	33.80	33.82	*33.74*	33.85	33.87	34.02	33.87
Asola	40.90	40.81	40.80	40.82	*40.75*	40.76	40.76	40.75	40.80	40.79
Ostiano	36.72	36.73	36.72	36.71	*36.70*	36.72	36.70	36.72	36.71	36.71
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.55	55.55	55.52	55.50	55.50	55.52	55.52
Acquafredda	*51.00*	51.03	51.00	51.00	51.00	51.01	51.02	51.00	51.00	51.01
Castiglione Stiviere	98.35	98.37	*98.30*	98.40	98.45	98.47	98.47	98.45	98.45	98.41
Monticchiari	87.55	87.50	87.56	87.48	87.42	87.38	87.32	*87.25*	87.25	87.41
Ghedi	82.63	82.62	82.61	82.61	82.60	82.60	82.58	82.58	*82.56*	82.60
Orzinuovi	81.51	81.59	81.58	81.55	81.54	81.53	81.53	81.51	*81.50*	81.55
Inferno Vecchio	*94.20*	94.24	94.50	95.60	94.65	94.90	94.95	95.00	95.02	94.67
Cascina Allodolina	93.70	93.60	93.55	93.40	93.30	93.15	92.95	*92.80*	92.80	93.25
Chiari	128.18	128.12	128.03	127.95	127.92	127.82	127.70	127.55	*127.43*	127.86
Casaglio Torbole	113.68	113.65	113.66	113.62	113.62	*113.60*	113.72	113.70	113.65	113.66
Borgosatollo	109.00	108.98	108.95	108.95	108.90	108.85	*108.80*	108.81	108.83	108.90
Castenedolo	122.98	122.97	122.95	122.93	122.86	122.79	122.76	122.71	*122.69*	122.84
Rezzato	124.85	124.75	124.65	124.50	124.35	124.25	124.10	124.00	*123.90*	124.37
Ostiglia	11.34	11.32	11.20	11.10	11.03	11.00	*10.97*	10.99	11.21	11.18
Marmirolo	27.40	27.38	27.40	27.37	*27.35*	27.40	27.45	27.45	27.47	27.41
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.17	40.19	40.20	40.26	40.12	40.05	40.08	40.08	*40.03*	40.13
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	32.47	32.48	32.46	32.44	32.41	32.39	32.36	32.32	*32.29*	32.40
Isola Pescaroli	21.53	21.40	21.33	21.24	21.15	*21.05*	21.07	21.80	21.29	21.32
Gussola	*23.97*	24.00	24.02	24.10	24.20	24.25	24.30	24.50	24.55	24.21
Viadana	20.13	20.15	*20.04*	20.11	20.10	20.11	20.18	20.16	20.19	20.13
Cizzolo	18.88	18.86	18.83	18.78	18.75	18.73	18.66	*18.59*	18.59	18.74
Cascina Valentino	42.20	42.14	42.10	42.09	42.09	42.09	*42.08*	42.09	42.08	42.11
Pieve S. Giacomo	37.04	36.89	36.89	36.94	36.89	36.89	36.89	*36.79*	36.79	36.89
Villa Pasquali	19.29	19.27	19.25	19.25	19.23	19.25	19.26	19.28	*19.20*	19.25
Cividale di Rivarolo	20.35	20.36	20.40	20.37	20.35	20.34	20.32	*20.31*	20.33	20.35
Colombarolo	31.89	31.82	31.77	31.67	31.62	31.57	31.47	31.47	*31.42*	31.63
Calvatone	*26.45*	26.46	26.47	26.47	26.46	26.47	26.46	26.46	26.48	26.46
Olmeneta	50.26	*50.21*	50.26	50.21	50.21	50.26	50.24	50.21	50.21	50.23
Soresina	61.60	61.60	61.55	61.55	*61.50*	61.50	61.50	61.50	61.50	61.53
Crema	67.26	67.25	67.22	*67.21*	67.23	67.22	67.23	67.27	67.35	67.25
Treviglio	116.58	116.60	*116.59*	116.70	116.90	116.00	116.10	116.20	115.80	115.94
Romano	117.98	117.99	117.97	117.98	117.89	117.87	*117.85*	117.91	117.89	117.92
Verdello	164.75	164.62	164.50	164.47	164.42	*164.40*	164.45	164.43	164.40	164.49
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.30	72.28	72.26	72.27	72.25	72.26	*72.11*	72.15	72.23	72.23
Pieve Porto Morrone	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	55.50	55.50	55.47	55.47	55.47	*55.45*	55.47	55.47	55.47	55.47
Somaglia	46.80	46.77	46.74	46.77	46.74	46.70	46.70	46.70	*46.64*	46.73
S. Rocco al Porto	44.20	44.20	44.20	44.10	44.00	43.90	*43.85*	43.95	43.98	44.04
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.10	37.00	36.95	36.88	36.80	*36.78*	37.20	37.15	37.10	37.00
Codogno	48.38	48.38	48.36	48.36	48.36	48.34	48.34	*48.32*	48.32	48.35
Bertonico	55.10	55.09	55.11	55.10	55.09	55.10	*55.01*	55.05	55.04	55.08
S. Angelo Lodigiano	64.50	64.50	64.80	64.40	64.10	64.50	*63.80*	65.40	65.50	64.56
Caviaga	68.30	68.30	68.30	68.25	68.25	68.20	68.15	68.10	*68.00*	68.21
Soltarico	67.35	67.25	67.20	67.18	*67.15*	67.18	67.24	67.20	67.20	67.22
Lodi	72.51	72.48	72.45	72.42	72.39	72.35	72.31	72.27	*72.23*	72.38
Melegnano	91.65	91.65	91.70	91.55	91.50	91.50	*91.45*	91.70	91.70	91.60
Pieve Emanuele	93.23	93.19	93.15	*93.11*	93.13	93.14	93.17	93.22	93.20	93.17
Corsico	113.00	*112.95*	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	113.00	112.96	
Magenta	139.42	139.37	139.34	139.30	139.27	139.22	139.20	139.17	*139.13*	139.27
Vanzago	157.71	157.65	157.53	157.40	157.15	156.98	156.89	156.81	*156.72*	157.20
Castano Primo	171.34	171.18	171.12	171.06	171.02	170.97	170.94	170.88	*170.80*	171.03
Legnano	184.90	184.83	184.83	184.77	184.72	184.72	184.65	184.65	*184.60*	184.74
Gallarate	232.82	232.85	232.90	232.75	232.60	232.45	232.44	232.35	*232.30*	232.61
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.28	57.25	57.22	57.18	57.15	57.11	57.13	57.10	*57.08*	57.17
Pieve del Cairo	76.79	76.80	76.80	*76.78*	76.78	76.80	76.79	76.82	76.90	76.81
Cava Carbonara	65.88	65.82	65.90	65.99	66.03	66.11	66.20	66.25	*65.42*	65.96
Tromello	94.71	94.70	94.71	94.76	*94.66*	94.78	94.72	94.79	94.82	94.74
Mortara	*105.92*	105.95	105.96	106.00	105.95	105.92	105.95	106.00	106.00	105.96
Vigevano	98.43	98.40	98.39	98.37	98.36	98.36	98.33	98.28	*98.25*	98.35
Novara	*137.73*	138.07	138.15	138.20	138.25	138.28	138.35	138.40	138.30	138.19
Galliate	139.78	139.76	139.74	139.74	139.74	139.70	139.68	139.65	*139.64*	139.71
Sesia										
Vercelli	128.65	128.65	128.62	128.60	128.60	128.57	128.62	128.58	*128.53*	128.60
Caresana	112.78	112.72	112.70	112.65	112.65	112.61	112.58	*112.55*	112.55	112.64
Trino Vercellese	126.36	126.35	126.35	126.32	126.30	126.30	126.31	126.29	*126.28*	126.32
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.22	235.30	235.30	235.30	235.31	235.29	235.29	*235.27*	235.29	235.29
Casale Monferrato	104.40	104.35	104.30	104.29	104.28	104.29	104.15	*104.10*	104.10	104.25
Bozzole	89.28	89.20	89.08	89.05	89.02	88.99	88.97	88.95	*88.92*	89.05
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.00	154.80	154.69	154.65	154.60	*154.58*	155.55	155.27	155.85	155.00
Cassine	*120.64*	120.64	120.66	120.68	120.72	120.73	120.80	120.84	121.42	120.78
Predosa	145.91	145.81	145.77	145.73	*145.60*	145.69	146.22	146.41	146.33	145.94
Cascina Sterparina	129.46	129.45	129.45	*129.44*	129.44	129.46	129.45	129.44	129.45	
Castelspina	101.43	101.43	101.43	101.43	101.42	101.42	*101.41*	101.41	101.41	101.42
Castellazzo (Gamalero)	102.75	102.68	102.63	*102.50*	102.50	102.50	102.60	102.60	102.60	102.60
Bettole (Cascina Valerio)	156.59	156.58	156.53	156.52	156.49	*156.48*	156.51	156.48	156.52	156.52

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili – NOVEMBRE 1938 – 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
Cascina Presidio	128.25	128.30	128.30	129.25	128.20	128.20	128.10	128.15	*127.95*	128.30
Cascina Cabianca	94.20	94.17	94.15	94.10	94.04	94.03	94.03	*94.02*	94.02	94.08
Spinetta (Cascina Boggione)	94.11	94.10	94.10	94.07	94.06	94.04	94.03	*94.01*	94.01	94.06
Cascinagrossa	100.13	100.11	100.09	100.07	100.07	100.06	100.06	100.05	*100.02*	100.07
S. Giuliano Vecchio	108.00	*108.00*	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
S. Giuliano Vecchio	106.05	106.04	106.04	106.02	106.01	106.01	106.00	*105.98*	105.98	106.01
Castelceriolo	87.96	87.96	87.95	87.95	87.95	87.95	*87.94*	87.94	87.94	87.95
Cascina Malfornita	87.44	87.39	87.35	87.31	87.31	87.28	87.26	*87.24*	87.24	87.31
Cascina S. Vincenzo	83.42	83.42	83.41	83.41	*83.40*	83.41	83.40	83.40	83.40	83.41
Cascina S. Caterina	*79.32*	79.34	79.34	79.36	79.36	79.39	79.41	79.45	79.45	79.38
Cascina Vistarini	74.68	74.61	74.61	74.59	*74.58*	74.61	74.68	74.64	74.67	74.62
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	83.40	*83.30*	83.34	83.50	83.60	83.70	83.60	83.50	83.41	83.48
Voghera	73.13	73.13	73.13	*73.07*	73.07	73.07	73.07	73.07	73.07	73.09
Bressana Bottarone	61.99	62.00	62.01	*61.97*	61.98	61.98	62.07	62.02	62.03	62.01
Mezzanino	57.92	57.87	57.84	57.80	57.75	*57.72*	57.79	57.76	57.75	57.80
Stradella	68.19	*68.10*	68.17	68.18	68.20	68.19	68.18	68.18	68.16	68.17
Candelasco	49.17	49.13	49.09	49.05	49.02	48.99	49.00	49.05	*48.98*	49.05
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.19	47.10	47.08	47.04	46.97	46.94	46.91	*46.91*	46.91	47.01
S. Giorgio Piacentino	*98.25*	98.33	98.43	98.40	98.35	98.33	98.60	98.60	98.58	98.43
Pontenure	*61.31*	61.71	61.86	61.76	61.71	61.66	61.66	61.76	61.71	61.67
S. Nazzaro	38.09	37.97	37.94	37.89	37.87	*37.79*	37.79	38.94	38.86	38.13
Alseno	62.05	62.04	62.03	62.00	61.97	61.97	61.96	*61.95*	61.95	61.99
Mezzano Chitantolo	36.15	36.13	36.11	36.07	36.05	36.04	36.03	36.02	*36.05*	36.06
Busseto	38.35	38.14	38.17	38.19	*38.17*	38.22	38.25	38.28	38.20	38.21
Fidenza	*69.11*	69.15	69.17	69.21	69.22	69.25	69.29	69.31	69.36	69.23
Zibello	30.26	30.25	30.23	30.21	30.69	30.66	30.44	30.36	*30.17*	30.36
Roccabianca	28.69	28.62	28.61	28.59	28.53	*28.49*	28.54	29.29	28.59	28.66
S. Secondo Parmense	*31.13*	31.96	31.71	31.65	31.54	31.45	31.42	31.39	31.35	31.51
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.92	88.92	*88.90*	88.93	88.92	88.91	88.90	88.94	88.95	88.92
S. Ruffino	105.85	105.80	105.81	105.80	105.80	105.80	*105.75*	105.76	105.76	105.79
Fraore	47.92	47.97	47.95	47.93	47.96	47.97	47.92	*47.88*	47.88	47.93
S. Quirico	32.94	32.91	32.87	32.85	*32.84*	32.87	32.99	32.94	32.94	32.90
Felino	*180.85*	181.01	181.08	181.06	181.09	181.11	181.15	181.19	181.22	181.08
Bivio del Cristo	44.81	44.81	44.81	*44.80*	44.80	44.80	44.84	44.85	44.87	44.82
Colorno	*28.08*	28.58	29.05	28.84	28.69	28.59	28.59	28.87	28.91	28.68
Traversetolo	152.79	152.78	*152.76*	152.78	152.79	152.80	152.81	152.80	152.79	152.79

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.55	114.55	114.55	114.55	*114.53*	114.53	114.53	114.55	114.55	114.54
Mezzano Inferiore	22.15	22.09	22.07	22.05	21.97	*21.94*	22.02	22.08	22.12	22.05
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*143.94*	143.94	143.95	143.96	143.96	143.96	143.97	143.97	143.97	143.96
Montecchio	91.61	91.59	91.59	91.54	91.54	*91.53*	91.55	91.54	91.57	91.56
Sant'Ilario d'Enza	*46.33*	46.35	46.37	46.38	46.36	46.38	46.33	46.37	46.52	46.37
Brescello	22.25	22.17	22.06	22.01	21.92	*21.88*	21.90	22.03	22.12	22.04
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.48	70.47	70.47	70.47	*70.46*	70.46	70.47
Villa Cadè	37.77	37.77	37.74	37.75	37.75	37.72	37.77	37.72	*37.69*	37.74
Gualtieri	20.32	20.30	20.26	20.17	*20.11*	20.18	20.25	20.29	20.34	20.25
Pieve Rossa-Bagnolo	29.08	29.05	29.03	29.02	29.00	28.99	*28.96*	28.99	29.40	29.06
Novellara	*18.58*	18.61	18.65	18.67	18.70	18.75	18.66	18.70	18.75	18.67
Suzzara	15.90	15.86	15.83	*15.79*	15.80	15.81	15.90	15.92	16.02	15.87
Veggia	124.18	124.15	124.12	124.05	124.03	122.99	123.00	123.00	*122.95*	123.61
Rubiera	47.47	47.40	47.37	47.32	47.27	*47.26*	47.31	47.38	47.51	47.37
Correggio	28.98	28.82	28.76	28.70	28.66	*28.64*	28.76	28.97	29.34	28.85
Gonzaga-Reggiolo	14.68	14.60	14.45	14.43	14.41	*14.38*	14.60	14.42	14.68	14.52
Rolo	16.04	15.84	*15.79*	15.79	15.95	15.89	16.00	15.97	16.22	15.94
S. Benedetto Po	13.27	13.24	13.19	13.15	13.10	13.06	*13.02*	13.07	13.15	13.14
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	108.94	108.95	108.92	108.87	108.86	*108.85*	108.87	108.90	109.11	108.92
Formigine	55.13	55.16	55.15	55.12	55.09	55.08	55.04	55.03	*55.01*	55.09
Maranello	123.53	123.48	123.38	123.33	123.23	123.10	123.03	122.88	*122.75*	123.19
Modena	35.04	35.02	*35.00*	35.02	35.04	35.03	35.04	35.02	35.01	35.03
Concordia	17.03	17.03	17.01	*16.99*	17.02	17.05	17.23	17.27	17.30	17.09
Poggio Rusco	8.36	8.18	8.08	7.98	7.98	7.88	7.83	*7.80*	7.98	8.00
Revere	10.59	10.57	10.54	10.52	10.46	*10.43*	10.49	10.47	10.59	10.52
S. Felice sul Panaro	11.24	11.29	11.29	11.24	11.24	*11.19*	11.26	11.34	11.39	11.28
Crevalcore	15.27	15.24	15.19	15.24	15.33	15.29	15.24	*14.99*	15.49	15.25
Sermide	8.28	8.24	8.18	8.12	8.04	8.00	*7.94*	8.08	8.25	8.13
Bondeno	5.29	5.24	5.09	*5.04*	5.09	5.19	5.26	5.29	5.34	5.20
Saliceto sul Panaro	31.49	*31.38*	31.64	31.70	31.58	31.62	31.87	32.03	32.15	31.72
S. Lorenzo della Pioppa	*21.21*	21.23	21.31	21.35	21.39	21.43	21.52	21.66	21.74	21.43
Finale	*14.58*	14.58	14.60	14.64	14.64	14.64	14.62	14.64	14.66	14.62
S. Martino in Spino	6.89	6.84	6.31	*6.28*	6.33	6.38	6.43	6.73	7.08	6.47
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.79	65.86	65.94	65.91	65.86	65.81	*65.78*	65.81	65.95	65.86
Ravadese (Pr. Parma)	36.11	36.11	*36.09*	36.16	36.14	36.11	36.13	36.16	36.21	36.14
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.53	65.56	65.48	65.57	65.61	65.56	65.52	65.48	*65.44*	65.53

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	*18.48*	18.50	18.52	18.48	18.49	18.50	18.52	18.53	18.55	18.51
Castellucchio	21.73	*21.68*	21.78	21.68	21.71	21.73	21.68	21.73	21.73	21.71
Gazzoldo degli Ippoliti	*34.34*	34.58	34.53	34.47	34.45	34.41	34.43	34.45	34.54	34.47
Asola	40.98	40.90	40.85	40.75	40.78	40.76	*40.70*	40.75	40.76	40.80
Ostiano	36.56	*36.52*	36.53	36.54	36.53	36.54	36.55	36.55	36.56	36.54
Verolanuova	55.52	*55.50*	55.50	55.52	55.60	55.60	55.60	55.52	55.50	55.54
Acquafredda	*50.98*	51.00	51.00	51.02	51.00	51.02	51.04	51.04	51.04	51.02
Castiglione Stiviere	*98.46*	98.48	98.50	98.50	98.52	98.55	98.55	98.62	98.60	98.58
Montichiari	87.28	87.22	87.22	87.25	87.23	87.20	87.20	*87.19*	87.19	87.22
Ghedi	82.55	82.55	82.54	82.54	82.53	82.53	82.51	82.50	*82.46*	82.52
Orzinuovi	81.54	81.57	81.57	81.58	81.55	81.53	81.51	81.50	*81.49*	81.54
Inferno Vecchio	94.95	94.81	94.90	94.90	94.90	94.81	94.74	94.62	*94.60*	94.80
Cascina Allodolina	92.90	92.90	92.80	92.60	92.48	92.40	92.27	92.20	*92.15*	92.52
Chiari	127.43	127.41	127.37	127.28	127.23	127.20	127.18	127.15	*127.13*	127.26
Casaglio Torbole	113.79	113.70	113.67	113.66	113.66	*113.60*	113.64	113.70	113.65	113.67
Borgosatollo	108.88	108.90	108.86	108.86	108.84	108.81	108.80	108.75	*108.72*	108.82
Castenedolo	*122.73*	122.79	122.83	122.86	122.83	122.80	122.80	122.78	122.79	122.80
Rezzato	123.60	123.70	123.65	123.60	123.55	123.50	123.45	123.40	*123.35*	123.56
Ostiglia	11.22	11.36	11.32	11.24	11.27	11.33	11.26	11.22	*11.17*	11.27
Marmirolo	27.47	27.45	27.43	27.45	*27.40*	27.40	27.43	27.43	27.47	27.44
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.00	39.98	39.95	39.87	39.83	39.85	39.81	*39.77*	39.90	39.88
Cremona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Brancere	32.27	32.25	*32.24*	32.25	32.26	32.28	32.30	32.32	32.36	32.28
Isola Pescaroli	22.08	21.88	21.70	21.60	21.73	21.84	21.50	21.38	*21.36*	21.67
Gussola	*24.56*	24.60	24.60	24.67	24.70	24.80	24.88	24.90	25.00	24.74
Vladana	*20.33*	20.35	20.37	20.41	20.36	20.36	20.34	20.34	20.36	20.36
Cizzolo	*18.60*	18.62	18.70	18.68	18.65	18.64	18.63	18.62	18.63	18.64
Cascina Valentino	42.26	42.22	42.20	42.18	42.16	42.15	*42.14*	42.14	42.15	42.18
Pieve S. Giacomo	37.39	37.34	37.04	37.79	37.14	37.79	*37.04*	37.04	37.04	37.29
Villa Pasquali	19.21	19.23	19.20	19.21	19.19	19.20	19.19	19.18	*19.17*	19.20
Cividale di Rivarolo	20.37	20.39	20.36	20.35	*20.34*	20.35	20.34	20.34	20.36	20.36
Colombarolo	*31.32*	31.37	31.42	31.47	31.47	31.47	31.49	31.49	31.52	31.45
Calvatone	26.46	26.44	26.42	26.40	26.38	26.34	26.32	26.30	*26.28*	26.37
Olmeneta	*50.21*	50.37	50.41	50.26	50.26	50.26	50.28	50.27	50.28	50.28
Soresina	*61.85*	61.85	61.85	61.85	61.85	61.85	61.90	61.95	61.95	61.88
Crema	*67.52*	67.57	67.85	68.00	68.27	68.41	68.55	68.59	68.66	68.16
Treviglio	116.10	115.85	*115.80*	117.00	117.00	116.95	116.85	116.80	116.85	116.58
Romano	*118.03*	118.10	118.21	118.28	118.34	118.40	118.43	118.47	118.50	118.31
Verdello	*164.48*	164.50	164.54	164.60	164.65	164.70	164.78	164.82	164.86	164.66
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.26*	72.26	72.27	72.30	72.28	72.30	72.36	72.36	72.36	72.31
Pieve Porto Morrone	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.47*	55.48	55.48	55.50	55.50	55.50	55.48	55.48	55.50	55.49
Somaglia	46.72	46.65	46.63	46.62	46.69	46.68	46.66	*46.62*	46.55	46.63
S. Rocco al Porto	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	*43.95*	43.97	43.99
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.70	37.50	37.35	37.60	37.70	37.45	37.30	37.20	*37.12*	37.44
Codogno	*48.35*	48.35	48.35	48.38	48.38	48.38	48.38	48.40	48.40	48.37
Bertonico	*55.02*	55.07	55.09	55.10	55.11	55.10	55.08	55.07	55.03	55.07
S. Angelo Lodigiano	64.40	*63.80*	63.90	64.00	64.40	64.70	64.60	64.70	64.65	64.35
Caviaga	68.00	68.00	67.95	67.90	67.85	67.80	67.75	*67.70*	67.70	67.85
Soltarico	67.24	67.20	67.20	67.15	67.05	67.05	67.02	67.95	*66.90*	67.08
Lodi	72.19	72.15	72.11	72.08	72.06	72.04	72.02	72.00	*71.98*	72.07
Melegnano	91.90	91.85	91.80	91.90	91.80	91.90	91.85	91.75	*91.70*	91.83
Pieve Emanuele	93.29	93.17	93.06	93.04	93.01	*93.00*	93.20	93.19	93.18	93.13
Corsico	113.00	*112.95*	112.95	112.95	112.95	113.00	113.00	113.00	113.00	112.98
Magenta	139.19	139.13	139.09	139.11	139.07	139.04	138.99	138.97	*138.92*	139.06
Vanzago	*156.69*	156.71	156.80	156.86	156.92	156.99	157.06	157.15	157.23	156.93
Castano Primo	170.74	170.70	170.65	170.57	170.49	170.44	170.40	170.26	*170.20*	170.49
Legnano	184.52	184.48	184.48	184.45	184.45	184.45	184.44	*184.40*	184.40	184.45
Gallarate	232.42	232.60	232.55	232.50	232.45	232.40	*232.35*	232.38	232.40	232.45
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.39	57.32	57.27	57.35	57.42	57.32	57.25	57.20	*57.16*	57.30
Pieve del Cairo	76.80	76.80	76.77	76.84	76.85	76.79	*76.75*	76.75	76.79	76.79
Cava Carbonara	65.49	65.46	65.40	65.37	65.37	65.36	65.35	*65.34*	65.34	65.39
Tromello	94.87	*94.85*	94.90	94.91	94.89	94.89	94.87	94.85	94.90	94.88
Mortara	106.02	106.01	*106.00*	106.02	106.03	106.04	106.02	106.03	106.05	106.02
Vigevano	98.26	98.23	98.19	98.19	98.18	98.16	98.15	*98.14*	98.14	98.18
Novara	139.08	138.82	138.76	139.25	139.30	138.90	138.79	138.78	*138.72*	138.98
Galliate	139.62	139.60	139.58	139.60	139.59	139.58	139.58	*139.55*	139.55	139.58
Sesia										
Vercelli	128.75	128.72	128.71	128.83	128.80	128.79	128.78	128.72	*128.67*	128.75
Caresana	112.60	112.58	112.58	112.58	112.58	112.59	112.56	112.52	*112.51*	112.57
Trino Vercellese	126.29	126.28	126.28	126.29	126.30	126.28	*126.27*	126.29	126.28	126.28
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.29	235.28	*235.27*	235.30	235.32	235.33	235.32	235.34	235.36	235.31
Casale Monferrato	104.09	104.08	104.08	104.07	104.07	104.06	104.05	104.04	*104.03*	104.06
Bozzole	89.00	89.02	89.05	89.04	89.02	89.00	88.98	88.95	*88.92*	89.00
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.25	155.88	155.60	156.20	155.79	155.61	155.53	155.40	*155.33*	155.73
Cassine	122.23	122.54	122.64	122.78	*123.18*	123.32	123.35	123.35	123.32	122.97
Predosa	*147.60*	147.73	147.70	147.93	148.23	148.40	148.36	148.21	148.04	148.02
Cascina Sterparina	129.44	129.42	129.43	129.42	129.42	129.42	129.43	129.42	*129.41*	129.42
Castelspina	101.40	101.40	*101.39*	101.39	101.41	101.41	101.41	101.41	101.41	101.40
Castellazzo (Gamalero)	103.50	103.70	103.60	103.50	103.50	103.40	103.30	103.20	*103.10*	103.42
Bettole (Cascina Valerio)	*156.57*	156.68	156.70	156.75	156.82	156.90	156.96	156.97	156.96	156.81

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	127.70	127.70	127.75	127.85	127.80	127.80	127.65	127.65	*127.60*	127.72
Cascina Cabianca	94.31	94.31	94.32	94.32	94.33	94.34	94.30	94.15	*94.10*	94.28
Spinetta (Cascina Boggione)	94.01	94.00	94.00	94.00	94.01	94.00	*93.98*	93.98	93.98	94.00
Cascinagrossa	100.02	100.01	100.01	99.97	99.96	99.96	99.96	*99.94*	99.94	99.97
S. Giuliano Vecchio	*108.00*	108.00	108.00	108.00	108.04	108.10	108.15	108.20	108.40	108.10
S. Giuliano Vecchio	105.99	105.98	105.98	106.02	106.05	*105.97*	105.97	105.97	105.97	105.99
Castelceriolo	*87.97*	87.99	87.99	88.00	88.00	88.02	88.02	88.02	88.03	88.00
Cascina Malfornita	87.20	87.19	87.18	87.16	*87.14*	87.15	87.15	87.16	87.16	87.17
Cascina S. Vincenzo	83.42	83.42	83.41	83.42	83.42	83.42	83.41	*83.40*	83.40	83.41
Cascina S. Caterina	*79.47*	79.49	79.51	79.51	79.54	79.54	79.57	79.58	79.60	79.53
Cascina Vistarini	*74.69*	74.69	74.73	74.71	74.71	74.72	74.75	74.80	74.81	74.73
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*83.50*	83.60	83.70	83.80	83.90	83.95	84.00	84.04	84.15	83.85
Voghera	73.00	73.00	73.00	*72.98*	72.98	72.98	73.04	73.04	73.04	73.01
Bressana Bottarone	62.10	62.08	*62.07*	62.11	62.13	62.13	62.12	62.09	62.11	62.10
Mezzanino	57.97	57.96	57.92	57.95	57.99	57.98	57.94	57.90	*57.89*	57.94
Stradella	*68.25*	68.26	68.27	68.26	68.34	68.36	68.40	68.38	68.32	68.32
Calendasco	49.24	49.27	49.24	49.23	49.32	49.33	49.29	49.23	*49.20*	49.26
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.99	*46.94*	46.94	46.94	46.94	46.94	46.94	46.94	46.94	46.95
S. Giorgio Piacentino	98.56	98.53	98.53	98.51	98.48	98.44	98.38	98.36	*98.33*	28.46
Pontenure	*61.66*	61.81	61.96	62.16	62.11	62.01	61.96	61.86	61.81	61.93
S. Nazzaro	38.44	38.44	38.44	38.59	38.62	38.32	38.09	37.97	*37.76*	38.30
Alseno	*61.95*	61.97	61.97	61.98	61.99	61.99	62.00	62.02	62.03	61.99
Mezzano Chitantolo	*35.98*	36.00	36.02	36.05	36.00	36.08	36.04	36.07	36.08	36.03
Busseto	38.16	38.00	37.99	38.20	38.03	38.03	38.00	37.97	*37.90*	38.03
Fidenza	*69.43*	69.46	69.49	69.51	69.55	68.58	69.60	69.64	69.69	69.55
Zibello	*30.24*	30.33	30.31	30.33	30.43	30.39	30.36	30.33	30.29	30.33
Roccabianca	28.84	28.84	28.84	28.80	28.84	28.84	28.79	*28.75*	28.75	28.81
S. Secondo Parmense	*31.34*	31.40	31.45	31.49	31.51	31.54	31.59	31.58	31.59	31.50
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.90	88.90	88.88	88.89	88.89	*88.87*	88.88	88.91	88.90	88.89
S. Ruffino	*106.95*	106.15	106.30	106.30	106.30	106.30	106.25	106.20	106.18	106.21
Fraore	*48.01*	48.08	48.12	48.17	48.17	48.21	48.25	48.32	48.32	48.18
S. Quirico	33.19	33.09	33.09	33.04	33.06	33.05	33.04	*33.02*	33.04	33.07
Felino	181.15	181.12	181.10	181.05	181.00	180.91	180.83	180.75	*180.55*	180.94
Bivio del Cristo	44.92	44.92	44.92	44.92	44.91	44.90	44.91	44.91	*44.89*	44.91
Colorno	29.27	29.16	29.03	28.82	28.57	28.49	28.43	28.40	*28.29*	28.72
Traversetolo	*152.79*	152.82	152.84	152.90	152.92	152.94	152.94	152.96	152.98	152.90

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	114.23	114.43	114.42	114.48	114.47	114.45	114.45	114.44
Mezzano Inferiore	22.32	22.24	22.20	22.20	22.17	22.17	22.16	22.14	*22.10*	22.19
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	143.98	144.00	144.02	144.04	144.06	144.07	144.07	144.08	144.09	144.04
Montecchio	91.60	91.70	91.64	91.67	91.60	91.60	*91.56*	91.59	91.57	91.61
Sant'Ilario d'Enza	*46.73*	46.83	46.96	47.07	47.17	47.22	47.27	47.26	47.28	47.09
Brescello	22.33	22.39	22.29	22.23	22.26	22.32	22.20	22.11	*22.10*	22.29
Cavriago	*70.46*	70.46	70.46	70.46	70.46	70.47	70.47	70.47	70.47	70.46
Villa Cadè	37.70	37.72	37.71	*37.67*	37.72	37.72	37.74	37.72	37.72	37.71
Gualtieri	*20.45*	20.52	20.59	20.59	20.61	20.60	20.60	20.61	20.64	20.58
Pieve Rossa - Bagnolo	29.63	29.60	29.58	29.50	29.49	29.47	29.45	29.41	*29.39*	29.50
Novellara	*19.15*	19.57	19.50	19.52	19.58	19.61	19.57	19.52	19.48	19.50
Suzzara	16.32	16.25	16.16	16.10	*16.05*	16.09	16.11	16.14	16.18	16.16
Veggia (1)	122.93	*122.93*	122.93	122.93	122.93	192.23	122.93	122.93	122.93	122.93
Rubiera	48.19	48.12	48.01	47.98	47.91	*47.89*	48.07	48.16	48.14	48.05
Correggio	*29.98*	30.06	30.14	30.16	30.17	30.14	30.26	30.33	30.34	30.17
Gonzaga - Reggiolo	15.19	15.00	14.88	14.70	14.71	*14.66*	14.69	14.69	14.70	14.80
Rolo	16.65	16.49	16.44	*16.42*	16.52	16.54	16.60	16.57	16.64	16.54
S. Benedetto Po	13.22	13.30	13.32	13.34	13.32	13.29	13.26	13.28	*13.20*	13.28
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.20	109.18	109.18	109.14	109.09	109.08	*109.07*	109.15	109.24	109.14
Formigine	55.02	55.01	54.97	54.96	54.94	54.93	*54.92*	54.92	54.93	54.96
Maranello	*122.83*	122.94	123.08	123.18	123.28	123.43	123.53	123.68	123.58	123.28
Modena	35.11	*35.05*	35.07	35.08	35.07	35.12	35.15	35.16	35.12	35.10
Concordia	*17.32*	17.33	17.38	17.34	17.33	17.38	17.38	17.38	17.38	17.35
Poggio Rusco	9.58	9.66	9.60	9.53	9.28	9.24	9.16	*9.08*	9.24	9.37
Revere	10.69	10.74	10.72	10.71	*10.67*	10.68	10.75	10.78	10.81	10.74
S. Felice sul Panaro	11.34	*17.29*	11.29	11.34	11.39	11.34	11.34	11.39	11.39	11.35
Crevalcore	15.39	15.36	15.34	*15.31*	15.34	15.39	15.44	15.41	15.42	15.38
Sermide	8.38	8.43	8.28	8.25	8.38	8.40	8.33	8.21	*8.16*	8.31
Bondeno	*6.24*	6.79	6.92	6.99	7.14	7.19	7.09	7.04	6.99	6.98
Saliceto sul Panaro	32.22	32.29	32.43	*32.00*	32.61	32.81	32.87	32.82	32.75	32.53
S. Lorenzo della Pioppa	*21.91*	22.01	22.11	22.11	22.11	22.11	22.12	22.12	22.21	22.09
Finale	*14.68*	14.70	14.70	14.74	14.74	14.72	14.76	14.80	14.80	14.74
S. Martino in Spino	*7.15*	7.23	7.27	7.33	7.39	7.40	7.44	7.48	7.52	7.36
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	*66.34*	66.62	66.61	66.66	66.73	66.76	66.72	66.62	66.61	66.68
Ravadese (Pr. Parma)	36.23	36.26	36.29	36.29	36.31	36.33	» (2)	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.41	65.39	65.46	65.51	65.45	65.41	65.37	65.38	*65.34*	65.41

(1) Quota del fondo: asciutto. — (2) Pozzo ghiacciato.

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 1938 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	21.30	19.58	19.17	18.68	18.32	18.82	19.68	18.28	19.21	— 0.39
Castellucchio	26.60	22.03	21.84	21.74	21.68	21.78	22.06	21.59	21.85	— 0.07
Gazzoldo D. Ippoliti	36.20	35.10	34.36	33.45	33.64	34.06	35.09	32.95	34.65	— 0.59
Asola	42.50	40.83	40.84	40.79	40.80	40.80	41.30	40.70	40.85	— 0.05
Ostiano	42.20	36.91	36.74	36.71	36.73	36.74	36.93	36.52	36.85	— 0.11
Verolanuova	61.10	55.51	55.53	55.51	55.51	55.52	55.60	55.50	55.49	+ 0.03
Acquafredda	52.80	51.14	51.08	51.06	50.99	51.06	51.20	50.93	50.96	+ 0.10
Castiglione Stiviere	104.80	98.87	98.44	98.58	98.33	98.50	99.10	98.15	99.28	— 0.78
Montichiari	94.80	88.33	(1)	(1)	»	»	88.58	—	—	—
Ghedi	84.50	82.87	82.57	82.38	82.56	82.56	82.90	82.28	82.72	— 0.16
Orzinovi	86.20	81.78	81.46	81.57	81.68	81.56	81.83	81.43	81.70	— 0.14
Inferno Vecchio	104.10	96.30	95.00	94.17	95.41	95.08	96.50	94.00	95.69	— 0.61
Cascina Allodolina	110.60	95.49	92.28	91.78	93.57	92.94	95.50	90.89	94.37	— 1.43
Chiari	146.70	129.19	127.33	128.72	128.75	128.27	130.33	126.33	129.58	— 1.31
Casaglio Torbole	114.70	114.14	113.85	113.66	113.71	113.80	114.20	113.58	113.96	— 0.16
Borgosatollo	111.80	109.00	108.67	108.52	109.07	108.80	109.50	108.16	108.97	— 0.17
Castenedolo	135.10	123.01	122.80	122.55	123.08	122.84	123.64	122.25	123.00	— 0.16
Rezzato	141.30	124.59	122.97	124.21	125.32	124.16	126.80	122.40	125.72	— 1.57
Ostiglia	14.00	11.97	10.88	11.05	11.35	11.19	12.19	10.42	11.51	— 0.32
Marmirolo	27.35	26.37	26.25	26.97	27.84	26.82	27.60	26.05	26.88	+ 0.44
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	46.00	40.04	39.90	40.09	40.30	40.06	40.55	39.53	41.33	— 1.27
Cremona	40.45	35.71	»	»	»	»	»	»	36.98	»
Brancere	35.45	32.60	31.97	31.83	32.25	32.10	32.79	31.69	32.56	— 0.46
Isola Pescaroli	24.00	20.81	(2)	21.80	21.66	»	22.98	—	21.48	—
Gussola	26.70	25.47	24.48	23.94	24.07	24.39	25.61	23.57	26.33	— 1.94
Viadana	22.25	21.36	20.72	19.87	20.03	20.89	21.43	19.54	20.94	— 0.55
Cizzolo	20.30	18.37	17.85	18.19	18.68	18.20	18.88	17.63	18.38	— 0.18
Cascina Valentino	43.50	42.19	42.02	42.23	42.22	42.15	42.57	41.85	42.16	— 0.01
Pieve S. Giacomo	38.28	37.19	36.68	36.81	36.88	36.87	37.79	36.39	36.44	+ 0.43
Villa Pasquali	21.68	19.37	19.31	19.16	19.26	19.27	19.52	18.59	19.10	+ 0.17
Cividale di Rivarolo	26.32	20.74	20.45	20.10	20.36	20.38	20.88	19.35	20.92	— 0.54
Colombarolo	34.75	32.26	32.00	31.77	31.69	31.85	32.37	31.32	31.63	+ 0.22
Calvatone	29.00	26.52	26.37	26.41	26.46	26.42	26.56	26.28	26.20	+ 0.22
Olmeneta	52.33	50.32	50.20	50.55	50.34	50.34	50.89	50.06	49.85	+ 0.49
Soresina	66.10	62.08	61.73	62.05	61.88	61.91	62.50	61.35	61.94	— 0.03
Crema	73.20	68.54	67.92	68.41	67.65	68.11	68.78	67.21	67.80	— 0.31
Treviglio	123.70	117.25	116.37	»	116.95	»	»	»	117.53	»
Romano	131.20	118.77	117.59	117.47	118.05	117.92	118.90	116.89	119.03	— 1.11
Verdello	180.30	168.04	164.22	164.14	164.69	164.85	168.72	162.78	166.22	— 1.37
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	74.40	72.20	72.00	72.43	72.36	72.24	73.00	71.65	72.32	— 0.08
Pieve Porto Morone	55.00	53.33	52.85	»	»	»	»	»	53.05	»
Orio Litta	64.90	55.77	55.29	55.19	55.46	55.40	55.80	55.05	55.48	— 0.08
Somaglia	56.90	47.08	46.42	46.45	46.73	46.61	47.18	46.25	47.32	— 0.71
S. Rocco al Porto	48.80	44.88	43.28	43.55	44.28	43.76	45.50	42.90	44.66	— 0.90
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	37.30	36.88	37.27	37.26	37.15	38.30	36.85	37.98	— 0.83
Codogno	56.00	48.09	48.24	48.19	48.38	48.34	48.76	47.96	48.78	— 0.44
Bertonico	62.90	54.95	54.01	54.09	54.85	54.47	55.11	53.58	54.56	— 0.09
S. Angelo Lodigiano	73.90	64.65	63.97	65.49	64.49	64.62	66.00	62.80	64.80	— 0.18
Caviaga	72.00	67.51	65.48	66.87	68.27	67.02	68.30	65.10	67.77	— 0.75
Soltarico	74.00	67.09	66.40	67.25	67.44	67.00	67.70	65.90	65.60	+ 1.40
Lodi	76.20	71.74	70.65	71.80	71.92	71.52	72.80	70.40	69.87	+ 1.65
Melegnano	92.90	91.58	91.26	91.38	91.56	91.45	92.10	91.00	90.36	+ 1.09
Pieve Emanuele	95.85	93.26	93.01	93.27	93.19	93.16	93.67	92.56	93.35	— 0.19
Corsico	115.70	112.97	112.70	»	»	»	»	»	112.54	—
Magenta	141.00	138.79	137.69	139.76	139.70	138.98	140.52	137.01	139.11	— 0.13
Vanzago	164.80	157.60	156.44	159.62	158.64	157.98	160.69	155.56	157.55	+ 0.43
Castano Primo	191.10	172.07	169.60	169.23	170.88	170.24	172.28	168.75	168.46	+ 1.78
Legnano	211.05	186.56	185.47	184.74	184.71	185.17	186.65	184.40	183.13	+ 2.04
Gallarate	241.75	233.26	232.13	231.83	232.72	232.40	233.35	231.10	241.74	— 9.34
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	61.10	57.09	56.80	57.70	57.64	57.80	59.60	56.64	57.79	— 0.49
Pieve del Cairo	79.00	76.75	76.41	76.59	76.78	76.73	76.90	76.20	76.27	+ 0.46
Cava Carbonara	79.40	65.84	65.03	64.76	65.69	65.28	66.25	64.46	65.75	— 0.47
Tromello	96.50	94.80	94.85	94.67	94.71	94.64	94.91	94.03	94.66	— 0.02
Mortara	107.00	105.94	105.61	105.90	105.93	105.85	106.05	105.50	105.45	+ 0.40
Vigevano	103.75	97.86	97.25	99.08	98.93	98.28	99.92	96.69	99.06	— 0.78
Novara	141.20	138.63	137.72	137.89	138.24	138.13	139.72	137.29	138.35	— 0.22
Galliate	157.70	141.30	139.70	139.06	139.62	139.73	141.57	138.70	140.58	— 0.85
Sesia										
Vercelli	131.21	128.63	128.33	128.92	128.82	128.67	129.44	128.10	128.75	— 0.08
Caresana	118.44	112.30	112.35	114.23	113.22	113.09	114.40	112.05	113.07	— 0.04
Trino Vercellese	130.00	126.29	125.98	126.08	126.39	126.16	126.46	125.85	126.01	+ 0.15
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	239.10	236.08	235.96	235.34	235.21	235.57	236.11	234.60	235.73	— 0.16
Casale Monferrato	107.13	106.45	104.28	104.83	104.71	104.43	105.10	103.60	104.46	— 0.03
Bozzole	91.55	89.11	88.63	88.71	89.37	88.91	90.05	88.30	88.90	+ 0.01
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	164.65	158.75	157.05	155.33	155.42	156.37	158.90	154.58	156.76	— 0.39
Cassine	127.10	124.78	124.03	121.57	120.40	122.52	125.02	119.48	122.73	— 0.21
Predosa	150.20	147.88	146.06	144.96	145.41	146.05	148.40	144.20	146.64	— 0.59
Cassina Sterparina	155.60	129.83	129.67	129.54	129.46	129.59	129.86	129.41	129.95	— 0.36
Castelspina	111.35	102.52	102.19	101.78	101.44	101.89	102.57	101.39	102.53	+ 0.64
Castellazzo Garnalero	107.00	103.50	103.08	103.90	103.16	103.36	104.45	102.50	103.88	— 0.52
Bettole (Cascina Valerio)	165.35	157.01	156.55	156.88	156.77	156.76	157.21	156.24	157.15	— 0.39

(1) Media mese marzo 87.44. Da aprile a agosto pozzo asciutto (Quota fondo 87.20). — (2) Media marzo-aprile 20.38. Maggio pozzo asciutto (Quota fondo 20.15).

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori stagionali ed annui — Anno 1938 — 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 1938 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Cascina Presidio	138.45	129.86	129.56	129.76	128.52	129.23	130.80	127.60	129.80	— 0.57
Cascina Cabianca	98.25	94.79	94.30	93.95	94.07	94.21	94.92	93.50	95.03	— 0.82
Spinetta (Casc. Boggione)	100.85	96.01	95.10	94.13	94.05	94.64	96.21	93.61	94.41	+ 0.23
Cascinagrossa	106.85	103.10	102.00	100.48	100.15	101.15	103.26	99.87	102.18	— 1.03
S. Giuliano Vecchio	113.00	108.49	108.75	105.39	108.01	108.48	109.33	108.00	109.44	— 0.96
S. Giuliano Vecchio	111.22	107.04	106.63	106.41	106.11	106.44	107.11	105.94	106.03	+ 0.41
Castelceriolo	92.00	89.01	88.60	87.99	87.89	88.28	89.13	87.62	89.37	— 0.52
Cascina Malfornita	96.38	89.84	88.36	87.68	87.44	88.07	90.15	87.14	89.80	— 1.23
Cascina S. Vincenzo	86.00	84.35	83.98	83.56	83.42	83.74	84.38	83.35	84.24	— 0.50
Cascina S. Caterina	82.55	80.11	79.79	79.27	79.25	79.55	79.18	79.01	79.98	— 0.43
Cascina Vistarini	77.85	75.09	74.56	74.44	74.52	74.60	75.25	74.23	75.06	— 0.46
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	100.40	87.97	86.46	84.23	83.28	85.15	88.30	82.90	85.22	— 0.07
Voghera	84.75	76.25	75.38	73.82	73.13	74.37	76.37	72.98	74.28	+ 0.09
Bressana Bottarone	65.70	63.06	62.50	61.90	61.92	62.24	63.21	61.64	62.23	+ 0.01
Mezzanino	59.50	58.12	57.18	57.09	57.74	57.43	58.22	56.45	57.82	— 0.39
Stradella	75.75	69.94	68.78	68.37	68.27	68.66	70.25	67.80	68.81	— 0.15
Candelasco	52.80	49.55	48.65	48.62	48.91	48.89	49.63	47.78	49.36	— 0.47
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	55.30	48.91	46.75	46.06	46.92	46.85	48.69	45.34	47.41	— 0.56
S. Giorgio Piacentino	103.20	98.43	98.28	96.75	97.75	97.79	98.60	98.84	98.14	— 0.35
Pontenure	66.00	62.34	61.42	60.38	61.43	61.31	62.61	59.71	60.98	+ 0.33
S. Nazzaro	41.50	37.97	37.28	37.75	38.30	37.81	39.24	37.16	38.28	— 0.47
Alseno	71.60	64.12	63.08	62.24	62.08	62.67	64.41	61.95	62.35	+ 0.32
Mezzano Chitantolo	40.40	36.68	35.68	35.77	36.05	35.94	36.84	35.40	36.20	— 0.26
Busseto	40.80	39.45	38.55	36.69	37.32	37.86	39.70	35.47	36.79	+ 1.07
Fidenza	78.60	69.62	69.26	68.86	68.90	69.17	69.98	68.41	69.45	— 0.28
Zibello	34.00	30.78	29.90	29.91	30.91	30.12	30.89	29.52	30.61	— 0.49
Roccabianca	31.90	29.44	28.44	28.28	28.57	28.01	29.57	27.79	28.97	— 0.96
S. Secondo Parmense	36.50	32.77	32.05	31.54	31.33	31.79	32.98	31.01	31.72	+ 0.07
Fra Taro e Enza										
Collecchio	109.60	89.06	89.05	88.99	88.92	88.99	89.09	88.87	88.41	+ 0.58
S. Ruffino	110.70	106.57	105.21	104.38	105.43	105.32	106.95	103.25	105.16	+ 0.16
Fraore	55.80	49.51	48.28	47.74	44.70	48.18	50.02	47.12	48.12	+ 0.06
S. Quirico	35.15	33.52	33.06	32.47	32.77	32.90	33.74	32.11	32.81	+ 0.09
Felino	184.00	181.25	180.64	180.38	180.77	180.70	181.56	179.27	180.71	— 0.01
Bivio del Cristo	45.20	44.96	44.82	44.63	44.71	44.77	45.00	43.82	44.76	+ 0.01
Colorno	30.00	28.84	27.88	26.62	27.55	27.68	29.42	25.53	26.98	+ 0.70
Traversetolo	161.00	155.15	154.33	152.98	152.69	153.57	155.29	152.44	154.24	— 0.67

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 1938 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Monticelli Bagni	126.80	115.34	115.27	114.96	114.57	114.97	115.50	114.42	114.29	+ 0.68
Mezzano Inferiore	24.70	22.64	21.91	21.94	21.98	22.38	22.64	21.67	22.49	— 0.11
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	156.70	144.62	144.27	144.09	143.96	144.17	144.89	143.93	144.11	+ 0.06
Montecchio	97.20	92.48	92.31	91.89	91.64	92.03	93.10	91.35	92.23	— 0.20
Sant'Ilario d'Enza	52.50	49.18	48.54	47.08	46.43	47.00	49.35	45.78	47.99	— 0.99
Brescello	24.00	22.15	21.34	21.83	22.21	21.85	22.60	21.00	22.17	— 0.32
Cavriago	81.80	70.48	70.47	70.47	70.47	70.47	70.48	70.46	70.60	— 0.13
Villa Cadè	43.60	39.47	38.95	37.83	37.67	38.32	39.68	37.02	38.50	— 0.18
Gualtieri	21.90	21.41	20.75	20.27	20.16	20.62	21.51	19.76	20.35	+ 0.27
Pieve Rossa - Bagnolo	31.80	29.90	29.65	29.73	29.17	29.57	30.25	28.92	29.57	0.00
Novellara	21.80	20.15	19.94	19.23	18.64	19.42	20.27	18.40	18.36	+ 1.06
Suzzara	17.40	16.45	16.11	15.76	15.77	15.98	16.65	15.41	15.77	+ 0.21
Veggia	129.30	124.53	124.16	123.74	123.43	123.81	124.58	122.93	124.04	— 0.23
Rubiera	49.80	49.07	48.92	48.37	47.50	48.37	49.42	47.19	48.37	0.00
Correggio	31.90	30.88	30.59	29.87	28.55	29.90	31.16	28.03	29.18	+ 0.72
Gonzaga - Reggiolo	18.70	15.82	15.28	14.87	14.66	15.02	16.15	14.38	14.76	+ 0.26
Rolo	18.70	16.97	16.71	16.28	16.01	16.44	17.54	15.74	15.89	+ 1.05
S. Benedetto Po	17.60	13.89	13.07	13.09	13.21	13.23	14.07	12.77	13.34	— 0.11
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	112.40	109.51	109.38	109.25	108.82	109.18	109.77	108.58	109.30	— 0.12
Formigine	79.50	56.51	56.26	56.34	55.27	55.90	56.78	54.92	56.05	— 0.15
Maranello	128.90	124.52	128.94	128.59	123.47	123.76	124.98	122.73	124.02	— 0.26
Modena	35.30	35.17	35.07	34.95	35.01	35.04	35.38	34.82	34.73	+ 0.31
Concordia	22.18	18.21	17.66	17.32	17.05	17.47	18.40	16.88	17.80	— 0.33
Poggio Rusco	12.40	11.22	10.13	9.45	8.88	9.76	11.68	8.23	9.31	+ 0.45
Revere	15.60	11.53	10.78	10.62	10.62	10.78	11.70	10.30	10.68	+ 0.10
Crevalcore	17.10	15.49	15.47	14.94	15.31	15.29	15.79	13.14	15.62	— 0.33
Sermide	11.50	9.11	7.74	7.92	8.30	8.10	9.28	7.54	8.70	— 0.60
Bondeno	8.00	6.31	5.29	5.02	5.26	5.43	7.19	4.62	6.01	— 0.58
Saliceto sul Panaro	34.20	33.18	32.76	31.81	31.04	32.29	33.57	30.65	32.21	+ 0.08
S. Lorenzo della Pioppa	25.00	24.22	23.69	22.23	21.15	22.64	24.45	20.83	22.58	+ 0.06
Finale	16.20	14.68	14.48	14.28	14.53	14.49	14.80	14.10	13.49	+ 1.00
S. Martino in Spino	9.30	8.39	7.76	7.28	6.78	7.45	8.49	6.28	7.29	+ 0.16
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.90	67.55	64.00	»	65.19	»	»	»	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	30.50	37.01	36.99	»	36.06	»	»	»	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.60	65.80	65.70	65.50	65.43	65.57	65.91	65.22	65.70	— 0.13

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 1 ora — Escursione cm.	1 ora — Altezza idrometrica iniziale cm.	1 ora — Inizio data	1 ora — Inizio ora	6 ore — Escursione cm.	6 ore — Altezza idrometrica iniziale cm.	6 ore — Inizio data	6 ore — Inizio ora	12 ore — Escursione cm.	12 ore — Altezza idrometrica iniziale cm.	12 ore — Inizio data	12 ore — Inizio ora
Sarca	Saone	26	109	2 giu.	11.30	20	107	24 lug.	14.30	15	75	9 set.	18.—
Chiese	Gavardo	58	66	21 nov.	23.30	43	41	2 giu.	21.45	42	88	9 set.	21.30
OglioSuperiore	Darfo	20	108	2 lug.	11.30	16	118	9 set.	11.30	13	111	21 nov.	21.30
Oglio Inferiore	Castelvisconti	46	50	27 ott.	17.—	20	63	12 giu.	4.—	18	90	1 dic.	19.30
Serio	Cene	50	14	2 lug.	11.30	26	58	12 giu.	14.30	24	116	10 set.	9.30
AddaSuperiore	Fuentes	32	210	12 giu.	18.—	18	134	3 giu.	2.—	14	196	9 lug.	12.—
Lago di Como	Malpensata	3	54	3 giu.	8.—	3	121	1 lug.	17.—	2	92	24 lug.	11.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	10	15	15 feb.	15.30	9	18	4 gen.	16.30	8	28	20 mag.	11.30
„ „	Pizzighettone	33	7	28 nov.	13.—	23	19	29 mag.	6.—	22	92	10 set.	11.—
Lago di Lugano	Porlezza	4	50	21 ago.	10.30	3	40	9 ago.	15.—	2	64	1 ott.	10.—
Toce	Candoglia	250	127	12 giu.	9.30	30	150	2 giu.	5.—	30	240	11 set.	7.—
TicinoInferiore	Sesto Calende	8	122	2 lug.	8.—	6	88	1 giu.	22.30	4	66	10 set.	8.30
„ „	Pavia	60	- 10	10 set.	10.30	30	70	30 set.	6.—	30	194	11 set.	8.—
Mastallone	Ponte Folle	90	126	1 giu.	22.—	72	80	17 mag.	11.—	40	150	9 set.	12.45
Sesia	Ponte Aranco	114	58	1 giu.	22.—	72	206	12 giu.	21.—	64	362	10 set.	7.—
Cervo	Passobrêve	90	90	21 ago.	14.—	50	115	2 lug.	6.—	45	155	12 giu.	19.—
Dora Baltea	Ponte Baio	44	112	21 ago.	0.—	36	112	9 set.	18.—	30	180	12 giu.	21.—
Orco	Pont Canavese	150	175	20 ago.	19.—	140	300	10 set.	3.—	130	170	10 set.	2.—
Stura di Lanzo	Lanzo	58	158	9 set.	19.—	56	154	29 set.	13.—	54	40	7 ago.	21.—
Tanaro	Ponte di Nava	32	140	9 set.	14.—	22	64	9 set.	0.—	19	91	17 mag.	5.—
„	Nucetto	50	65	9 set.	5.—	50	220	10 set.	4.—	40	180	10 set.	3.—
„	Clavesana	26	219	10 set.	6.—	20	87	17 mag.	10.—	20	65	21 nov.	17.—
„	Bassignana	83	- 8	21 nov.	23.—	77	- 8	1 ago.	7.—	36	- 44	24 lug.	20.—
Scrivia	Isola del Cantone	80	41	21 ago.	22.—	74	160	29 set.	20.—	70	160	9 set.	16.—
„	Serravalle	88	98	28 set.	20.—	74	66	2 ago.	8.—	70	156	29 set.	12.—
„ (Borbera)	Pertuso	58	12	2 ago.	1.30	27	17	7 ago.	14.—	21	16	8 set.	14.30
Trebbia	Due Ponti	81	80	9 nov.	18.—	40	120	21 nov.	18.—	40	160	21 nov.	19.—
„	Valsigiara	110	240	9 set.	17.—	60	260	21 nov.	19.—	50	100	9 set.	11.—
„	S. Salvatore	80	360	9 set.	20.—	70	150	21 nov.	11.—	52	200	29 set.	19.—
Taro	Piane Carniglia	183	170	9 set.	16.50	78	140	21 nov.	21.—	75	42	9 ago.	15.30
„	Ostia	90	220	9 set.	18.—	89	79	9 set.	4.40	50	105	21 nov.	6.20
„	S. Quirico	172	600	10 set.	0.—	166	154	21 nov.	13.—	140	460	9 set.	23.—
Parma	Ponte Verdi	65	- 78	21 nov.	23.30	63	- 175	4 set.	14.—	44	- 122	21 nov.	22.—
Enza	Sorbolo	208	500	22 nov.	7.—	136	208	22 nov.	3.—	104	236	28 ago.	13.—
Crostolo	S. Claudio	38	53	22 mag.	20.30	37	50	22 mag.	8.—	17	45	21 mag.	17.30
Secchia	Castellarano	50	165	22 nov.	11.—	36	80	21 nov.	8.40	35	215	22 nov.	12.—
„	Ponte Cavola	50	120	22 nov.	9.30	36	65	2 ago.	4.40	31	55	9 ago.	3.20
„	Ponte Bacchello	140	492	22 nov.	16.—	112	104	22 nov.	3.30	62	104	21 dic.	18.—
Scoltenna	Ponte Prugneto	90	230	22 nov.	10.—	62	320	22 nov.	11.—	50	170	21 nov.	11.30
Panaro	Bomporto	92	78	22 nov.	5.—	90	600	22 nov.	15.—	84	280	22 nov.	8.—
„	Ponte Samone	110	230	22 nov.	10.—	50	180	22 nov.	9.—	40	50	20 dic.	12.—
Po	Carmagnola	23	185	10 set.	9.—	20	115	29 set.	22.—	20	155	30 set.	0.—
„	Torino	25	180	29 set.	20.—	20	25	15 lug.	5.—	20	205	29 set.	21.—
„	S. Mauro	67	58	12 giu.	23.—	40	290	10 set.	7.—	35	165	9 set.	21.—
„	Crescentino	55	280	13 giu.	8.—	50	265	10 set.	2.—	37	228	10 set.	1.—
„	Casale Monferr.o	105	- 159	21 ago.	11.40	72	- 178	18 mag.	13.40	36	14	13 giu.	5.—
„	Valenza	25	25	21 ago.	18.—	24	175	29 set.	21.—	20	155	29 set.	20.—
„	Ponte Gerola	40	- 65	25 lug.	1.—	40	- 20	22 nov.	3.—	24	- 38	22 ago.	10.—
„	Becca	25	40	22 nov.	6.—	21	179	10 set.	6.—	20	65	22 nov.	7.—
„	Piacenza	28	135	21 nov.	23.—	23	112	21 nov.	22.—	18	197	22 nov.	3.—
„	Cremona	22	- 28	10 set.	4.—	20	- 42	10 set.	8.—	20	0	10 set.	6.—
„	Roncocorrente	16	212	10 set.	14.—	15	130	10 set.	8.—	15	145	10 set.	9.—
„	Revere	15	160	10 set.	19.—	15	175	10 set.	20.—	15	190	10 set.	21.—
„	Pontelagoscuro	15	- 298	11 set.	1.30	15	- 280	11 set.	3.—	13	- 308	23 nov.	4.—

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 6 ore — Escursione cm.	6 ore — Altezza idrometrica iniziale cm.	6 ore — Inizio data	6 ore — Inizio ora	12 ore — Escursione cm.	12 ore — Altezza idrometrica iniziale cm.	12 ore — Inizio data	12 ore — Inizio ora
Sarca	Saone	53	75	9 set.	18.—	49	98	2 giu.	6.—
Chiese	Gavardo	103	46	21 nov.	21.—	100	62	9 set.	19.15
OglioSuperiore	Darfo	54	98	9 lug.	10.—	46	95	9 set.	20.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	83	82	12 giu.	1.—	58	50	27 ott.	17.—
Serio	Cene	63	51	12 giu.	12.30	60	10	12 lug.	10.—
AddaSuperiore	Fuentes	44	158	10 set.	6.—	35	210	2 lug.	13.—
Lago di Como	Malpensata	6	121	12 giu.	10.—	5	54	3 giu.	6.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	14	26	21 nov.	20.—	11	15	15 feb.	15.30
„ „	Pizzighettone	70	- 3	22 nov.	14.—	50	92	10 set.	11.—
Lago di Lugano	Porlezza	22	50	21 ago.	10.—	10	108	13 giu.	7.—
Toce	Candoglia	302	102	12 giu.	6.—	—	—	—	—
TicinoInferiore	Sesto Calende	28	114	2 lug.	6.—	24	56	10 set.	6.—
„ „	Pavia	86	- 36	10 set.	6.30	72	156	11 set.	4.—
Mastallone	Ponte Folle	184	91	1 giu.	18.—	124	126	12 giu.	6.—
Sesia	Ponte Aranco	208	232	10 set.	2.15	190	88	12 giu.	16.—
Cervo	Passobrêve	144	181	12 giu.	16.—	133	52	21 ago.	10.—
Dora Baltea	Ponte Baio	106	176	12 giu.	21.—	78	88	9 set.	16.—
Orco	Pont Canavese	327	163	10 set.	0.—	208	235	12 giu.	16.—
Stura di Lanzo	Lanzo	144	86	12 giu.	18.—	122	188	10 set.	0.—
Tanaro	Ponte di Nava	87	43	8 set.	22.—	58	69	17 mag.	2.—
„	Nucetto	119	165	10 set.	0.—	87	48	9 set.	1.—
„	Clavesana	105	175	10 set.	3.—	97	58	17 mag.	7.—
„	Bassignana	159	- 7	21 nov.	22.—	150	80	29 set.	2.—
Scrivia	Isola del Cantone	170	100	9 set.	15.30	120	60	21 nov.	10.—
„	Serravalle	138	110	21 nov.	18.—	94	92	29 set.	18.—
„ (Borbera)	Pertuso	62	60	21 nov.	15.—	45	41	9 set.	9.—
Trebbia	Due Ponti	140	80	9 set.	12.—	105	40	21 nov.	8.—
„	Valsigiara	210	140	9 set.	12.—	190	85	21 nov.	9.—
„	S. Salvatore	276	245	9 set.	16.30	175	120	21 nov.	10.—
Taro	Piane Carniglia	244	108	9 set.	11.50	158	22	21 nov.	4.15
„	Ostia	130	180	9 set.	13.—	93	85	21 nov.	5.—
„	S. Quirico	480	460	9 set.	21.—	314	154	21 nov.	13.—
Parma	Ponte Verdi	186	- 122	21 nov.	22.—	88	- 150	9 set.	11.—
Enza	Sorbolo	515	208	22 nov.	3.—	358	80	28 ago.	10.—
Crostolo	S. Claudio	—	—	—	—	—	—	—	—
Secchia	Castellarano	100	150	22 nov.	8.—	65	80	21 nov.	8.40
„	Ponte Cavola	60	120	22 nov.	5.30	42	108	21 nov.	7.40
„	Ponte Bacchello	264	104	22 nov.	3.30	236	390	22 nov.	14.—
Scoltenna	Ponte Prugneto	172	210	22 nov.	6.—	70	150	21 nov.	6.30
Panaro	Bomporto	412	12	22 nov.	4.15	278	424	22 nov.	10.15
„	Ponte Samone	185	175	22 nov.	5.30	—	—	—	—
Po	Carmagnola	107	115	29 set.	22.—	81	127	10 set.	4.—
„	Torino	98	153	29 set.	18.—	65	123	9 set.	23.—
„	S. Mauro	133	120	9 set.	18.—	132	58	12 giu.	22.—
„	Crescentino	168	250	13 giu.	2.—	157	228	10 set.	1.—
„	Casale Monferr.o	130	0	13 mag.	4.—	108	- 158	21 ago.	11.—
„	Valenza	118	137	29 set.	19.—	85	350	10 set.	18.—
„	Ponte Gerola	90	110	29 set.	23.—	87	- 40	22 nov.	1.—
„	Becca	100	20	22 nov.	4.20	90	198	10 set.	3.—
„	Piacenza	103	112	21 nov.	22.—	95	205	9 set.	22.—
„	Cremona	102	- 67	10 set.	1.—	45	0	30 set.	6.—
„	Roncocorrente	82	130	10 set.	8.—	68	212	10 set.	14.—
„	Revere	90	145	10 set.	18.—	80	90	22 nov.	18.—
„	Pontelagoscuro	65	- 310	11 set.	0.—	60	- 345	23 nov.	0.—

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

LAGO DI GARDA

Riva

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
30	39	31	365
40	49	50	334
50	59	85	284
60	69	41	199
70	79	84	158
80	89	58	74
90	99	15	16
100	102	1	1

CHIESE

Gavardo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
13	19	13	365
20	29	78	352
30	39	95	274
40	49	120	179
50	59	48	59
60	69	5	11
70	79	2	6
80	89	1	4
90	99	1	3
100	109	1	2
180	184	1	1

OGLIO SUPERIORE

Darfo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
64	69	10	365
70	79	171	355
80	89	85	184
90	99	49	99
100	109	31	50
110	119	10	19
120	129	3	9
130	139	2	6
140	149	1	4
150	159	1	3
160	169	—	2
170	179	1	2
180	189	—	1
190	199	—	1
200	202	1	1

LAGO D'ISEO

Sarnico

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 31	— 31	3	365
— 30	— 21	25	362
— 20	— 11	7	337
— 10	1	20	330
0	9	19	310
10	19	29	291
20	29	19	262
30	39	18	243
40	49	18	225
50	59	28	207
60	69	70	179
70	79	13	109
80	89	12	96
90	99	31	84
100	109	51	53
110	111	2	2

OGLIO INFERIORE

Castelvisconti

intervalli da cm.	intervalli cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	29	79	365
30	39	23	286
40	49	86	263
50	59	81	177
60	69	50	96
70	79	17	46
80	89	8	29
90	99	6	21
100	109	3	15
110	119	3	12
120	129	2	9
130	139	1	7
140	149	—	6
150	159	3	6
160	169	—	3
170	179	—	3
180	189	—	3
190	199	—	3
200	209	2	3
250	254	1	1

Marcaria

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
15	19	9	365
20	39	39	356
40	59	40	317
60	79	26	277
80	99	17	251
100	119	57	234
120	139	117	177
140	159	26	60
160	179	18	34
180	199	10	21
200	219	2	11
220	239	—	9
240	259	2	9
260	279	2	7
280	299	1	5
300	319	2	4
320	339	1	2
440	447	1	1

SERIO

Ponte Cene

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 17	— 16	28	365
— 15	— 11	10	337
— 10	— 6	31	327
— 5	— 1	26	296
0	4	81	270
5	9	79	189
10	14	45	110
15	19	29	65
20	24	12	36
25	29	7	24
30	34	4	17
35	39	1	13
40	44	3	12
45	49	2	9
50	54	4	7
55	59	—	3
60	64	—	3
65	69	1	3
70	74	—	2
75	79	—	2
80	84	—	2
85	89	1	2
90	94	—	1
140	144	1	1

LAGO DI COMO

Malpensata

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
28	21	38	365
20	11	61	327
10	1	39	266
0	9	24	237
10	19	22	213
20	29	35	191
30	39	10	156
40	49	10	146
50	59	22	136
60	69	16	114
70	79	18	98
80	89	24	80
90	99	12	56
100	109	8	44
110	119	5	36
120	129	10	31
130	139	10	21
140	149	4	11
150	159	3	7
160	169	3	4
170	170	1	1

ADDA INFERIORE

Lodi

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 182	— 181	1	365
— 180	— 161	34	364
— 160	— 141	80	330
— 140	— 121	93	250
— 120	— 101	71	157
— 100	— 81	37	86
— 80	— 61	25	49
— 60	— 41	6	24
— 40	— 21	8	18
— 20	— 1	3	10
0	9	2	7
20	39	2	5
40	59	1	3
60	65	2	2

Pizzighettone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 55	— 51	28	365
— 50	— 41	10	337
— 40	— 31	2	327
— 30	— 21	7	325
— 20	— 11	54	318
— 10	— 1	92	264
0	9	43	172
10	19	29	129
20	29	26	100
30	39	18	74
40	49	14	56
50	59	12	42
60	69	9	30
70	79	4	21
80	89	8	17
90	99	4	14
100	109	2	10
110	119	1	8
120	129	—	7
130	139	1	7
140	149	1	6
150	159	2	5
160	169	—	3
170	179	1	3
180	189	—	2
190	199	—	2
200	209	1	2
240	243	1	1

LAMBRO

Lambrugo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
38	39	2	365
40	49	11	363
50	59	27	325
60	69	98	227
70	79	102	125
80	89	91	34
90	99	19	15
100	109	9	6
110	119	2	4
120	129	1	3
130	139	1	2
140	149	1	1
150	159	—	1
290	290	1	1

LAGO DI LUGANO

Porlezza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
1	9	86	305
10	19	45	329
20	29	31	284
30	39	29	253
40	49	39	224
50	59	38	185
60	69	35	147
70	79	39	112
80	89	32	73
90	99	23	41
100	109	10	18
110	119	4	8
120	126	4	4

LAGO MAGGIORE

Luino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 63	61	4	365
— 60	41	98	361
— 40	21	42	263
— 20	1	40	221
0	19	67	181
20	39	36	114
40	59	17	78
60	79	19	61
80	99	17	42
100	119	12	25
120	139	5	13
140	159	6	8
160	173	2	2

TOCE

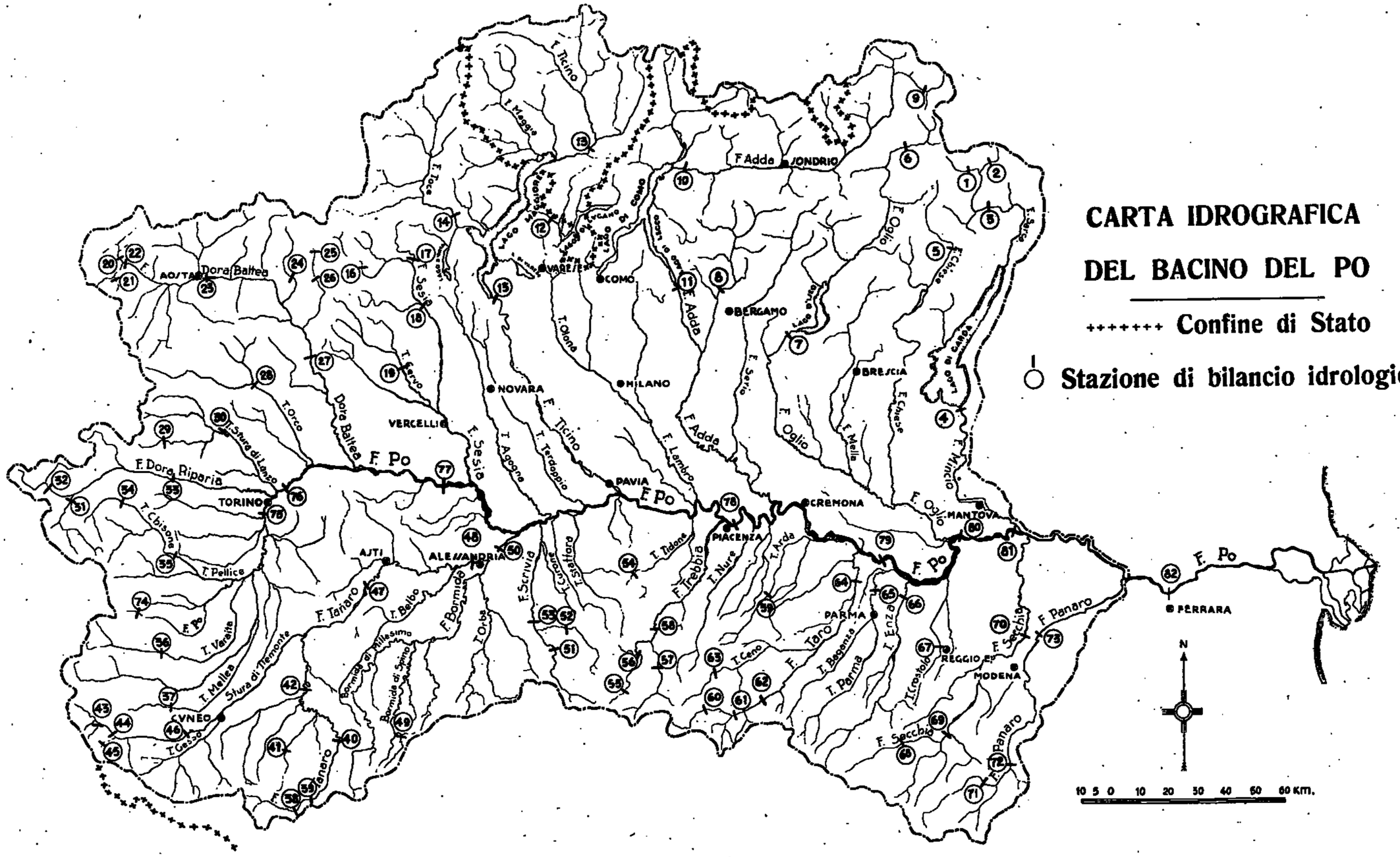
Ponte Masone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
16	19	14	365
20	29	88	351
30	39	65	263
40	49	55	198
50	59	29	143
60	69	31	114
70	79	19	83
80	89	12	64
90	99	5	52
100	109	8	47
110	119	8	39
120	129	9	31
130	139	6	22
140	149	—	16
150	159	6	16
160	169	2	10
170	179	1	8
180	189	—	7
190	199	—	7
200	209	3	7
210	219	—	4
220	229	—	4
230	239	1	4
270	279	1	3
280	280	2	2

LAGO D'ORTA — Omegna				TICINO INFERIORE — Pavia				TANARO — Bassignana				PARMA — Colorno				CROSTOLO — Ponte Portine				PO — Carmagnola				PO — Torino			
intervalli		fre-quenze	durate	intervalli		fre-quenze	durate	intervalli		fre-quenze	durate	intervalli		fre-quenze	durate	intervalli		fre-quenze	durate	intervalli		fre-quenze	durate	intervalli		fre-quenze	durate
da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*	da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*	da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*	da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*	da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*	da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*	da *cm.*	a *cm.*	*giorni*	*giorni*
27	29	12	365	— 202	— 201	5	365	— 57	— 41	40	365	60	79	220	365	0	19	242	365	— 10	— 1	66	365	15	19	27	365
30	34	13	353	— 200	— 181	30	360	— 40	— 21	51	325	80	99	70	145	20	39	70	123	0	9	32	299	20	29	64	338
35	39	20	340	— 180	— 161	35	330	— 20	— 1	67	274	100	119	26	75	40	59	28	53	10	19	18	267	30	39	34	274
40	44	17	320	— 160	— 141	40	295	0	19	95	207	120	139	12	49	60	79	6	25	20	29	112	249	40	59	159	240
45	49	9	303	— 140	— 121	44	255	20	39	49	112	140	159	14	37	80	99	6	19	30	39	68	137	60	79	57	81
50	54	9	294	— 120	— 101	33	211	40	59	24	63	160	179	5	23	100	119	2	13	40	49	27	74	80	99	15	24
55	59	8	285	— 100	— 81	47	178	60	79	13	39	180	199	2	18	120	139	3	11	50	69	32	47	100	119	3	9
60	64	15	277	— 80	— 61	31	131	80	99	9	26	200	219	2	16	140	159	4	8	70	89	6	15	120	139	1	6
65	69	11	262	— 60	— 41	20	100	100	119	5	17	220	239	2	14	160	179	1	4	90	109	2	9	140	159	1	5
70	74	6	251	— 40	— 21	14	80	120	139	5	12	240	259	—	12	180	199	1	3	110	129	2	7	160	179	1	4
75	79	6	245	— 20	— 1	11	66	140	159	1	7	260	279	5	12	200	219	—	2	130	149	1	5	180	199	—	3
80	84	6	239	0	19	16	55	160	179	2	6	280	299	2	7	220	239	1	2	150	169	—	4	200	219	1	3
85	89	6	233	20	39	12	39	180	199	—	4	300	319	2	5	240	259	—	1	170	189	—	4	220	239	1	2
90	94	8	227	40	59	9	27	200	249	1	4	320	339	—	3	260	279	—	1	190	209	1	4	240	259	—	1
95	99	8	219	60	79	14	18	250	299	2	3	340	359	2	3	280	299	1	1	210	249	2	3	260	264	1	1
100	104	18	211	80	99	5	14	300	317	1	1	360	379	1	1					250	299	—	1				
105	109	77	193	100	119	2	9													300	301	1	1				
110	114	40	116	120	139	2	7																				
115	119	26	76	140	159	1	5																				
120	124	24	50	160	179	2	4																				
125	129	15	26	180	199	—	2																				
130	134	7	11	200	219	—	2																				
135	139	3	4	220	239	1	2																				
140	140	1	1	240	242	1	1																				

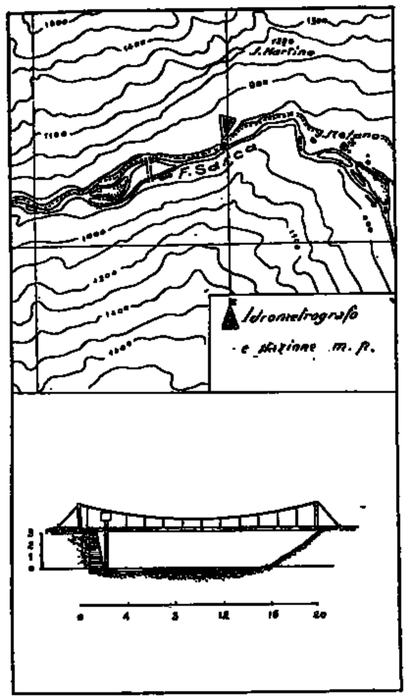
PO — Crescentino				PO — Valenza				PO — Gerola				PO — Becca				PO — Cremona				PO — Corbola				PO — Molo Farsetti			
— 9	— 1	4	365	— 8	— 1	38	365	— 180	— 161	33	365	— 120	— 101	31	365	— 280	— 261	30	365	0	19	2	365	60	79	36	365
0	9	1	361	0	19	4	327	— 160	— 141	11	332	— 100	— 81	1	334	— 260	— 241	8	335	20	39	33	363	80	99	85	329
10	19	1	360	20	39	75	323	— 140	— 121	80	321	— 80	— 61	8	333	— 240	— 221	2	327	40	59	7	330	100	119	69	244
20	29	1	359	40	59	79	248	— 120	— 101	44	291	— 60	— 41	3	325	— 220	— 201	3	325	60	79	18	328	120	139	92	175
30	39	8	358	60	79	89	169	— 100	— 81	105	247	— 40	— 21	24	322	— 200	— 181	4	322	80	99	29	305	140	159	41	83
40	49	5	350	80	99	39	80	— 80	— 61	48	142	— 20	— 1	65	298	— 180	— 161	38	318	100	119	43	276	160	179	20	42
50	59	25	345	100	119	16	41	— 60	— 41	26	99	0	19	47	233	— 160	— 141	68	280	120	139	41	233	180	199	6	22
60	69	24	320	120	139	9	25	— 40	— 21	12	73	20	39	21	186	— 140	— 121	26	212	140	159	70	192	200	219	3	16
70	79	16	296	140	159	6	16	— 20	— 1	9	61	40	59	38	165	— 120	— 101	24	186	160	179	37	122	220	239	3	13
80	89	35	280	160	179	2	10	0	19	6	52	60	79	28	127	— 100	— 81	33	162	180	199	32	85	240	259	3	10
90	99	39	245	180	199	—	8	20	39	1	46	80	99	22	99	— 80	— 61	32	129	200	219	12	53	260	279	1	7
100	119	78	206	200	219	2	8	40	59	18	45	100	119	17	77	— 60	— 41	27	97	220	239	6	41	280	299	2	6
120	139	27	128	220	239	1	6	60	79	12	27	120	139	14	60	— 40	— 21	15	70	240	259	7	35	300	319	2	4
140	159	30	101	240	259	1	5	80	99	6	15	140	159	13	46	— 20	— 1	14	55	260	279	9	28	320	339	2	2
160	179	38	71	260	279	2	4	100	119	4	9	160	179	6	33	0	19	8	41	280	299	4	19				
180	199	11	33	280	299	—	2	120	139	—	5	180	199	10	27	20	39	8	33	300	319	—	15				
200	219	8	22	300	319	—	2	140	159	2	5	200	219	8	17	40	59	6	25	320	339	1	15				
220	239	5	14	320	339	—	2	160	179	—	3	220	239	2	14	60	79	4	19	340	359	4	14				
240	259	1	9	340	359	—	2	180	199	1	3	240	259	2	12	80	99	3	15	360	379	—	10				
260	279	2	8	360	379	—	2	200	219	—	2	260	279	2	10	100	119	1	12	380	399	3	10				
280	299	2	6	380	399	—	2	220	239	—	2	280	299	1	8	120	139	4	11	400	419	2	7				
300	349	1	4	400	419	1	2	240	259	—	2	300	319	1	7	140	159	—	7	420	439	—	5				
350	399	—	3	420	439	1	1	260	279	1	2	320	339	—	6	160	179	—	7	440	459	3	5				
400	449	2	3					280	299	—	1	340	359	—	6	180	199	2	7	460	479	—	2				
450	476	1	1					300	319	—	1	360	379	3	6	200	219	2	5	480	499	1	2				
								320	339	—	1	380	399	—	3	220	239	—	3	500	519	1	1				
								340	359	—	1	400	419	—	3	240	259	2	3								
								360	379	—	1	420	439	—	3	260	279	1	1								
								380	399	1	1	440	459	1	3												
												460	479	2	2												

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	4.226	4.0	6.626	6.3	0.445	0.4	1.284	1.2	60.916	58.3	49.064	47.0	38.485	36.9	43.152	41.3	45.723	43.8	22.033	21.1	44.282	42.4	40.502	38.8	29.855	28.6
OGLIO	Mella a Collebaato	1.412	4.5	1.818	5.8	0.329	1.1	1.265	4.1	26.628	85.6	12.822	41.2	13.110	42.1	23.554	75.7	20.337	65.4	10.840	34.8	12.965	41.7	11.571	37.2	11.461	36.8
ADDA	Mera a Campo Mezzola	5.300	7.9	1.624	2.4	2.865	4.3	2.529	3.8	37.931	56.4	49.851	74.1	50.847	75.6	32.402	48.2	28.055	41.7	30.199	44.8	24.048	35.7	25.818	38.4	24.454	36.3
	Serio a Cene	2.300	5.1	2.119	4.6	1.963	4.3	1.343	2.9	42.056	92.4	39.229	86.2	31.546	69.3	37.752	83.0	34.814	76.5	21.887	48.1	28.732	63.1	18.456	40.6	21.966	48.3
STAFFORA	Staffora a confl. Ardivestra	0.650	2.4	2.340	8.8	1.250	4.7	2.210	8.3	7.650	28.7	3.940	14.7	1.960	7.3	11.900	44.6	16.900	63.3	5.700	21.3	7.950	29.8	5.750	21.5	5.690	21.3
TREBBIA	Boreca a diga Zerba	0.160	3.6	1.160	26.4	0.311	7.1	0.774	17.6	2.090	47.5	1.460	33.2	0.562	12.8	2.980	67.7	3.260	73.9	1.520	34.5	1.830	41.6	1.270	28.9	1.450	33.0
	Trebbia al ponte di Scrivellano	5.760	6.2	9.520	10.2	3.490	3.7	14.600	15.7	40.100	43.1	23.500	25.2	18.800	20.2	47.400	50.9	85.100	91.4	28.300	30.4	44.500	47.8	30.400	32.7	29.300	31.5
NURE	Nure al ponte di Bettola	0.427	1.6	2.910	11.2	0.765	2.9	5.280	20.1	8.850	34.0	3.790	14.6	4.370	16.8	14.200	54.6	23.600	90.8	8.540	32.8	11.400	43.8	7.410	28.5	7.620	29.3
ARDA	Arda al ponte di Castellarquato	0.198	1.8	1.790	15.8	0.268	2.4	2.150	19.0	3.570	31.6	2.640	23.4	1.540	13.6	5.180	45.8	8.550	75.7	3.810	33.7	4.680	41.4	2.940	26.0	3.100	27.4
TARO	Taro a Fornovo	7.730	11.5	5.310	7.9	1.380	2.0	15.100	22.5	38.900	58.1	16.300	24.3	4.520	6.7	38.400	57.3	68.700	102.5	25.100	37.4	43.100	64.8	30.800	46.0	24.600	36.7
	Ceno a Varsi	1.350	3.9	3.370	9.8	0.458	1.3	6.290	18.2	14.500	42.0	8.370	24.3	2.080	6.0	16.300	47.2	33.000	95.7	12.700	36.8	16.500	47.8	12.600	36.5	10.600	30.7
	Ceno a confl. Taro	2.310	4.3	6.650	12.4	1.120	2.1	9.190	17.1	20.800	38.7	11.500	21.4	3.110	5.8	22.000	41.0	43.800	81.6	16.500	30.7	20.900	38.9	16.300	30.4	14.500	27.0
PARMA	Parma a Capoponte	1.960	10.1	2.520	13.0	0.342	1.8	7.560	39.0	12.900	66.5	3.400	17.5	1.700	8.8	15.600	80.4	11.800	60.8	5.810	29.9	8.410	43.4	8.690	44.8	6.750	34.8
	Baganza al ponte di Calestano	0.681	6.9	1.090	11.0	0.107	1.1	2.910	29.4	4.850	49.0	1.770	17.9	0.741	7.5	4.510	45.5	6.760	68.3	2.560	25.9	4.160	42.0	2.970	30.0	2.760	27.9


CARTA IDROGRAFICA
DEL BACINO DEL PO
+++++++ Confine di Stato
Stazione di bilancio idrologico
MARE ADRIATICO
AOSTA
TORINO
VERCELLI
NOVARA
VARESE
COMO
MILANO
BERGAMO
BRESCIA
SONDRIO
PAVIA
CREMONA
MANTOVA
PIACENZA
PARMA
REGGIO E.
MODENA
FERRARA
ALESSANDRIA
AJTI
CVNEO
F. Po
F. Adda
F. Ticino
F. Dora Baltea
F. Dora Riparia
F. Sesia
F. Oglio
F. Mincio
F. Panaro
F. Secchia
F. Taro
F. Trebbia
F. Tanaro
F. Bormida
F. Scrivia
F. Lambro
F. Serio
F. Mella
F. Chiese
F. Sarca
F. Toce
F. Maggia
F. Orco
F. Stura di Lanzo
F. Chisone
F. Pellice
F. Varaita
F. Mellea
F. Gesso
F. Orba
F. Tidone
F. Nure
F. Arda
F. Ceno
F. Baganza
F. Parma
F. Enza
F. Crostolo
F. Tanaro
T. Agogna
T. Terdoppio
T. Staffora
T. Curone
T. Belbo
T. Bormida di Millesimo
T. Bormida di Spino
T. Stura di Tiemonte
T. Orco
T. Servo
T. Olona
T. Arda
LAGO MAGGIORE
LAGO DI COMO
LAGO DI GARDA
N
10 5 0 10 20 30 40 50 60 KM.

BILANCI IDROLOGICI

1 — SARCA DI VAL GENOVA a SANTO STEFANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 140.
Distanza dalla foce del Garda *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.
Quota dello zero *m.* 888,17 sul *m. m.*
Idrometrografo in sponda sinistra adiacente all'idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1924.
Massima piena: *m.* 2,00 (20-V-1926).
» magra: (1) *m.* 0,00 (dal 3 al 25-II-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 106 (*l/sec. Kmq.* 757) (16-VI-1937).
Minima » 0,110 (*l/sec. Kmq.* 08) (30-I-1926).
Media annua del periodo 1925-1937 *mc/sec.* 7,58 (*l/sec. Kmq.* 54).
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 1938)

MESI	Altezza idrometrica mezzana *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 1937	0.10	0.20	0.06	0.730	1.720	0.510	5.2	12.3	3.6	1.90	14	0.05
Gennaio 1938	0.06	0.20	0.01	1.220	2.750	0.820	8.7	19.6	5.9	3.30	23	1.28
Febbraio »	*0.01*	0.01	*0.00*	*0.790*	0.820	*0.750*	*5.6*	5.8	*5.4*	*1.90*	*14*	9.64
Marzo »	0.07	0.14	0.00	1.370	2.100	0.750	9.8	15.0	5.4	3.70	26	6.50
Aprile »	0.09	0.19	0.03	1.650	3.050	1.030	11.8	21.7	7.3	4.30	30	4.29
Maggio »	0.26	0.50	0.04	4.900	12.000	1.100	35.0	85.7	7.8	18.10	94	0.50
Giugno »	0.61	1.25	0.44	16.200	35.000	9.710	116.0	250.0	69.2	42.00	300	1.64
Luglio »	0.63	0.80	0.53	16.500	23.700	12.000	118.0	170.0	85.7	44.20	316	3.01
Agosto »	0.62	0.79	0.39	15.500	25.900	6.850	110.0	185.0	48.9	41.60	297	3.42
Settembre »	0.43	1.29	0.26	9.460	51.200	4.070	67.4	366.0	29.0	24.60	175	1.72
Ottobre »	0.26	0.55	0.15	4.170	12.400	2.230	29.7	88.4	15.9	11.20	80	1.74
Novembre »	0.12	0.19	0.06	1.790	3.050	1.190	12.8	21.7	8.5	4.60	33	0.29
Dicembre »	0.07	0.22	0.01	1.380	3.050	0.820	9.5	21.7	5.9	3.60	25	0.20
Inverno	0.06	0.20	0.00	0.910	2.750	0.510	6.5	12.3	3.6	7.10	51	0.17
Primavera	0.14	0.50	0.00	2.640	12.000	0.750	18.9	86.0	5.4	21.10	150	0.75
Estate	0.62	1.25	0.39	16.100	35.000	6.850	115.0	250.0	48.9	127.80	913	2.44
Autunno	0.27	1.29	0.06	5.140	51.200	1.190	36.7	366.0	8.5	40.40	288	1.10

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,27			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	6,32	(*l/sec. Kmq.*	45,1)
» con durata di giorni 10	»	22,8	(»	162,0)
» » 91	»	10,4	(»	74,0)
» » 182	»	2,57	(»	18,4)
» » 274	»	1,94	(»	13,8)
» » 355	»	0,82	(»	5,9)

Deflusso	*milioni mc.*	198
Altezza di deflusso	*mm.*	1413
» afflusso meteorico	»	1002
Perdita apparente	»	— 411
Coefficiente di deflusso		1,41

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.09	136	365
0.10	0.19	64	229
0.20	0.29	28	165
0.30	0.39	22	137
0.40	0.49	29	115
0.50	0.59	28	86
0.60	0.69	33	58
0.70	0.79	19	25
0.80	0.89	4	6
0.90	1.19	—	2
1.20	1.29	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	18	22	4	7	189	182	105	87	102	46	115	125	1002
normali (1925-1937)	81	124	166	183	237	168	189	160	129	223	256	135	2000
scost. dalle normali	— 63	— 102	— 162	— 176	— 48	+ 14	— 84	— 73	— 27	— 177	— 141	— 10	— 998

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	672	1016
Frazione della precipitazione annuale	0,67 %	0,51 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.06	*0.01*	0.07	0.09	0.26	0.61	0.63	0.62	0.43	0.26	0.12	0.07	0.27
normali (1925-1937)	0.17	*0.16*	0.20	0.33	0.58	0.76	0.75	0.67	0.56	0.38	0.36	0.23	0.43
scost. dalle normali	— 0.11	— 0.15	— 0.13	— 0.24	— 0.32	— 0.15	— 0.13	— 0.05	— 0.13	— 0.12	— 0.24	— 0.16	— 0.16

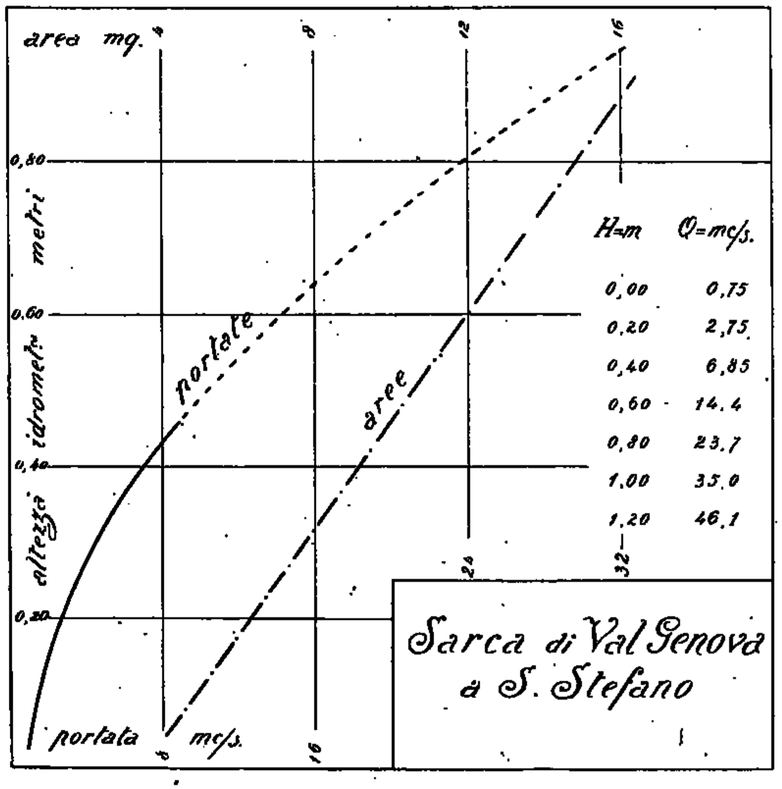
Altezza idrometrica massima: (13 giugno ore 11 - 10 settembre ore 12) = *m.* 1,29
» » minima: (dal 3 al 25 febbraio » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.22	*0.79*	1.97	1.65	4.90	16.20	16.50	15.50	9.46	4.17	1.79	1.33	6.32
normali (1925-1937)	0.79	*0.66*	1.12	2.90	10.80	18.80	18.60	14.50	10.40	5.50	4.90	1.39	7.58
scost. dalle normali	+ 0.43	+ 0.13	+ 0.25	— 1.25	— 5.90	— 2.60	— 2.10	+ 1.00	— 0.94	— 1.33	— 3.11	— 0.06	— 1.21

Portata massima (13 giugno ore 11 - 10 settembre ore 12) *mc/sec.* 51,2 = *l/sec. Kmq.* 366
» minima (dal 3 al 25 febbraio » —) » 0,75 = » 5,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.28	0.64	6.50	4.29	0.50	1.64	3.01	3.42	1.72	1.74	0.29	0.20	1.41
medio (1) . . .	0.18	0.09	0.13	0.23	0.87	2.07	2.59	1.72	1.49	0.47	0.35	0.19	0.85

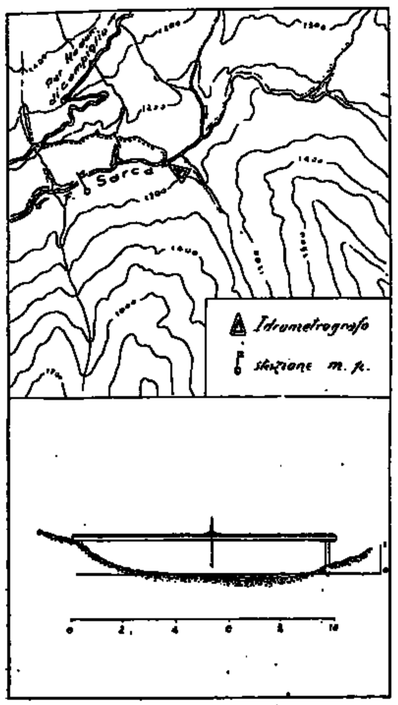
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.75	1.99	171	365
2	3.99	42	194
4	5.99	29	152
6	7.99	15	123
8	9.99	15	108
10	11.99	9	93
12	13.99	17	84
14	15.99	15	67
16	17.99	21	52
18	19.99	10	31
20	21.99	8	21
22	23.99	8	13
24	25.99	3	5
26	33.99	—	2
34	35.99	—	2
36	49.99	—	2
50	51.2	2	2

2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 72.
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra appena a valle del ponte di Plaza.
Quota dello zero *m.* 1138,08 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Massima piena *m.* 1,10 (25-IX-1927).
» magra » 0,09 (27-III-1932 e 22-II al 1-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 28.500 (*l/sec.Kmq.*396)
Minima » 0,320 (» 4.4).
Media annua del periodo 1926-1937 *mc/sec.* 2,88 (*l/sec. Kmq.* 40).
Inizio delle misure: luglio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.26	0.31	0.20	1.120	1.520	0.770	15.5	21.0	10.7	3.00	41	0.35
Gennaio 1938	0.16	0.20	0.13	0.580	0.770	0.500	8.0	10.7	6.9	1.60	22	1.30
Febbraio »	*0.10*	0.13	*0.09*	*0.370*	0.460	*0.320*	*5.1*	6.4	*4.4*	*0.90*	*12*	0.67
Marzo »	0.15	0.19	0.09	0.570	0.720	0.320	7.9	10.0	4.4	1.50	21	5.25
Aprile »	0.16	0.19	0.13	0.610	0.720	0.460	8.4	10.0	6.4	1.60	22	3.66
Maggio »	0.30	0.66	0.14	2.380	10.800	0.500	33.0	149.0	6.9	6.40	89	0.43
Giugno »	**0.49**	**0.72**	0.42	**5.140**	**13.100**	3.050	**71.2**	**181.0**	42.0	**13.30**	**184**	1.06
Luglio »	0.43	0.48	0.38	3.310	4.370	2.350	46.0	61.0	33.0	8.90	123	1.52
Agosto »	0.37	0.44	0.31	2.180	3.450	1.520	30.0	48.0	21.0	5.80	82	0.84
Settembre »	0.34	0.62	0.24	2.310	9.230	0.990	32.0	128.0	14.0	6.00	83	0.95
Ottobre »	0.27	0.38	0.21	1.280	2.350	0.820	17.8	32.5	11.4	3.40	47	1.24
Novembre »	0.21	0.31	0.16	0.870	1.520	0.600	12.2	21.0	8.4	2.30	32	0.33
Dicembre »	0.22	0.30	0.18	0.900	2.060	0.670	12.5	28.5	9.3	2.40	33	0.33
Inverno	0.17	0.31	0.09	0.690	1.520	0.320	9.5	10.7	4.4	5.50	75	0.49
Primavera	0.20	0.66	0.09	1.190	10.800	0.320	16.4	149.0	4.4	9.50	132	0.61
Estate	0.43	0.72	0.31	3.540	13.100	1.520	49.0	181.0	21.0	28.10	389	1.10
Autunno	0.27	0.62	0.16	1.490	9.230	0.600	20.7	128.0	8.4	11.70	162	0.73

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,27		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,710	(*l/sec.Kmq.*	24)
» con durata di giorni 10	»	7,600	(»	106)
» » » 91	»	2,380	(»	33)
» » » 182	»	1,420	(»	20)
» » » 274	»	0,700	(»	9,7)
» » » 355	»	0,360	(»	5)

Deflusso	*milioni mc.*	54,2
Altezza di deflusso	*mm.*	750
» afflusso meteorico	»	925
Perdita apparente	»	175
Coefficiente di deflusso		0,81

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.09	8	365
0.10	0.19	148	357
0.20	0.29	70	209
0.30	0.39	63	139
0.40	0.49	59	76
0.50	0.59	10	17
0.60	0.69	6	7
0.70	0.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	17	18	4	6	206	174	81	97	87	88	98	99	925
normali (1926-1937)	*68*	72	112	134	157	129	118	107	122	169	183	79	1450
scost. dalle normali	— 51	— 54	— 108	— 128	+ 49	+ 45	— 37	— 10	— 35	— 131	— 85	+ 20	— 525

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	651	767
Frazione della precipitazione annuale		0,70 %	0,53 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.16	*0.10*	0.15	0.16	0.30	**0.49**	0.43	0.37	0.34	0.27	0.21	0.22	0.27
normali (1926-1937)	0.17	*0.16*	0.19	0.35	**0.56**	**0.54**	0.45	0.38	0.34	0.37	0.35	0.28	0.34
scost. dalle normali	— 0.01	— 0.06	— 0.04	— 0.19	— 0.24	— 0.05	— 0.02	— 0.01	0.00	— 0.10	— 0.14	— 0.01	— 0.07

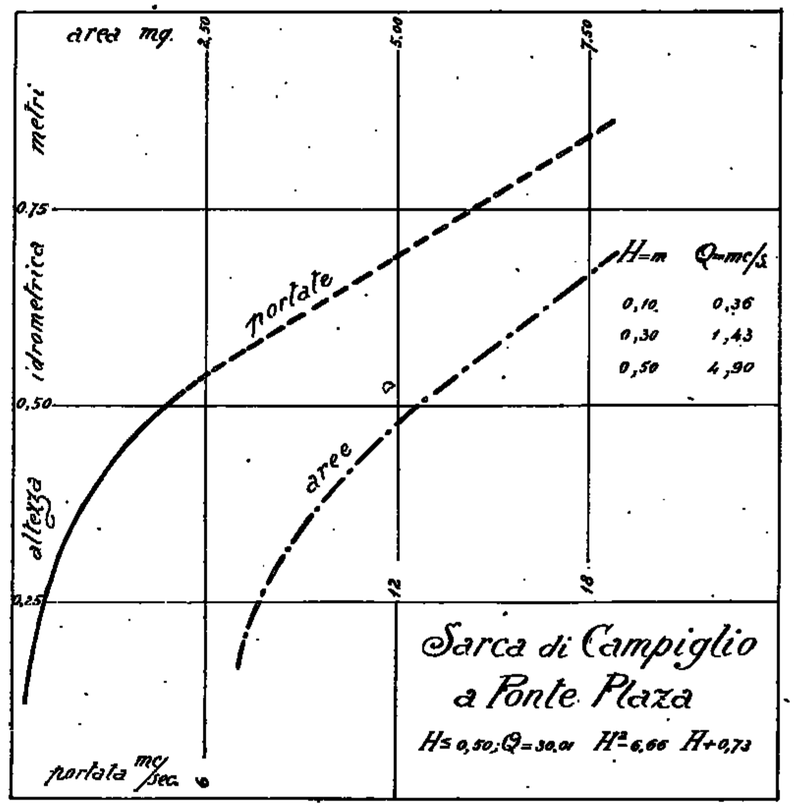
Altezza idrometrica massima: (13 giugno ore —) = *m.* 0,72
» » minima: (dal 22 febbraio al 1 marzo » —) = » —0,09

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.58	*0.37*	0.57	0.61	2.38	**5.14**	3.31	2.18	2.31	1.28	0.87	0.90	1.71
normali (1926-1937)	0.65	*0.68*	0.79	2.56	6.58	**6.63**	4.16	2.98	2.26	3.45	2.74	1.19	2.88
scost. dalle normali	— 0.07	— 0.31	— 0.22	— 1.95	— 4.20	— 1.49	— 0.85	— 0.80	+ 0.05	— 2.17	— 1.87	— 0.29	— 1.17

Portata massima (13 giugno ore —) *mc/sec.* 13,100 = *l/sec. Kmq.* 180
» minima (dal 22 febbraio al 1 marzo » —) » 0,320 = » 4,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.30	0.67	5.25	3.66	0.43	1.06	1.52	0.84	0.95	1.24	0.33	0.33	0.86
medio (1) . . .	0.35	0.22	0.26	0.68	1.54	1.84	1.34	1.03	0.66	0.75	0.54	0.51	0.87

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1937.

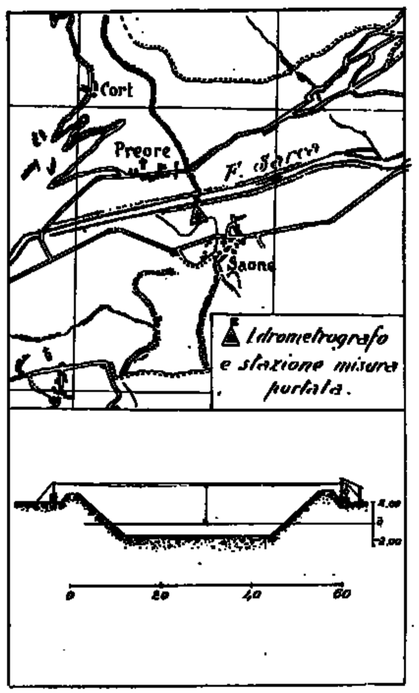


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.32	1.99	259	365
2	3.99	80	106
4	5.99	12	26
6	7.99	5	14
8	9.99	6	9
10	11.99	2	3
12	13.1	1	1

3 — SARCA a SAONE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 541 di cui 47,7 (8,8 %) di aree glaciali (anteriormente l'area del bacino era considerata di *Kmq.* 502).
Distanza dalla foce nel Garda *Km.* 40.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile, con soglia di fondo poco a valle.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra appena a monte della passerella di Saone.
Quota dello zero: *m.* 492,8 sul *m. m.*
Idrometrografo sull'argine destro adiacente all'idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1933.
Massima piena *m.* 2,79 (4-X-1935).
» magra » 0,46 (19-27-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 405 (*l/sec. Kmq.* 750) (4-X-1935).
Minima » 4.02 (» 7,4) (19 e 27-I-1937).
Media annua del periodo 1933-1937 *mc/sec.* 26,2 (*l/sec. Kmq.* 48,4).
Inizio delle misure: 1924.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.64	0.79	0.59	12.400	22.400	9.300	24.6	44.5	18.4	33.2	66	0.42
Gennaio 1938	0.55	0.59	0.53	7.460	8.860	6.630	13.8	16.4	12.2	20.0	37	3.08
Febbraio »	*0.51*	0.53	*0.50*	*5.730*	6.630	*5.300*	*10.6*	12.8	*9.8*	*13.9*	*25*	1.58
Marzo »	0.53	0.55	0.51	6.890	11.500	5.740	12.7	22.2	10.6	18.4	34	17.00
Aprile »	0.53	0.59	0.50	6.470	9.300	5.300	12.0	18.0	9.8	16.8	31	7.75
Maggio »	0.64	0.93	0.50	13.200	33.400	5.300	24.3	61.6	9.8	35.3	65	0.39
Giugno »	**0.99**	**1.70**	0.84	**45.400**	**145.000**	26.500	**84.0**	**268.0**	49.0	**118.0**	**217**	1.86
Luglio »	0.90	1.20	0.81	33.500	62.400	24.000	62.0	115.0	44.4	89.8	165	1.74
Agosto »	0.83	1.00	0.69	28.100	44.800	18.900	52.0	82.7	35.0	75.2	138	1.32
Settembre »	0.76	1.60	0.63	22.000	112.000	11.500	40.5	206.0	21.2	57.0	105	0.94
Ottobre »	0.65	0.84	0.52	13.100	29.700	6.190	24.0	55.0	11.4	35.1	65	1.12
Novembre »	0.60	0.76	0.56	9.700	14.900	8.410	17.9	27.5	15.5	25.1	46	0.44
Dicembre »	0.59	0.70	0.52	9.260	15.400	6.190	17.1	28.4	11.4	24.8	46	0.39
Inverno	0.57	0.79	0.50	8.530	22.400	5.300	16.3	44.5	9.8	67.1	129	0.70
Primavera	0.57	0.93	0.50	8.350	33.400	5.300	16.3	61.6	9.8	70.5	130	0.75
Estate	0.91	1.70	0.69	35.700	145.000	18.900	66.0	268.0	35.0	283.0	521	1.52
Autunno	0.67	1.60	0.52	14.900	112.000	6.190	27.5	206.0	11.4	117.2	216	0.79

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,67			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	16,700	(*l/sec. Kmq.*	30,7)
» con durata di giorni 10	»	44,800	(»	82,8)
» » » 91	»	23,800	(»	44,0)
» » » 182	»	9,700	(»	17,8)
» » » 274	»	7,350	(»	13,6)
» » » 355	»	5,300	(»	9,8)

Deflusso	*milioni mc.*	530
Altezza di deflusso	*mm.*	974
» » afflusso meteorico	»	986
Perdita apparente	»	– 38
Coefficiente di deflusso		1,04

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	187	365
0.60	0.69	48	178
0.70	0.79	33	130
0.80	0.89	50	97
0.90	0.99	34	47
1.00	1.09	8	13
1.10	1.19	1	5
1.20	1.29	1	4
1.30	1.39	—	3
1.40	1.49	—	3
1.50	1.59	—	3
1.60	1.69	2	3
1.70	1.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	12	17	2	4	166	143	95	105	112	58	105	117	936
normali (1933-1937)	*100*	125	172	140	183	163	111	147	120	173	167	146	1747
scost. dalle normali	— 88	— 108	— 170	— 136	— 17	— 20	— 16	— 42	— 8	— 115	— 62	— 29	— 811

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	625	864
Frazione della precipitazione annuale		0,67 %	0,49 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.55	*0.51*	0.53	0.53	0.64	**0.99**	0.90	0.83	0.76	0.65	0.60	0.59	0.67
normali (1933-1937)	0.56	*0.53*	0.61	0.77	1.02	**1.10**	1.05	0.89	0.82	0.79	0.70	0.63	0.79
scost. dalle normali	— 0.01	— 0.02	— 0.08	— 0.24	— 0.38	— 0.11	— 0.15	— 0.06	— 0.06	— 0.14	— 0.10	— 0.04	— 0.12

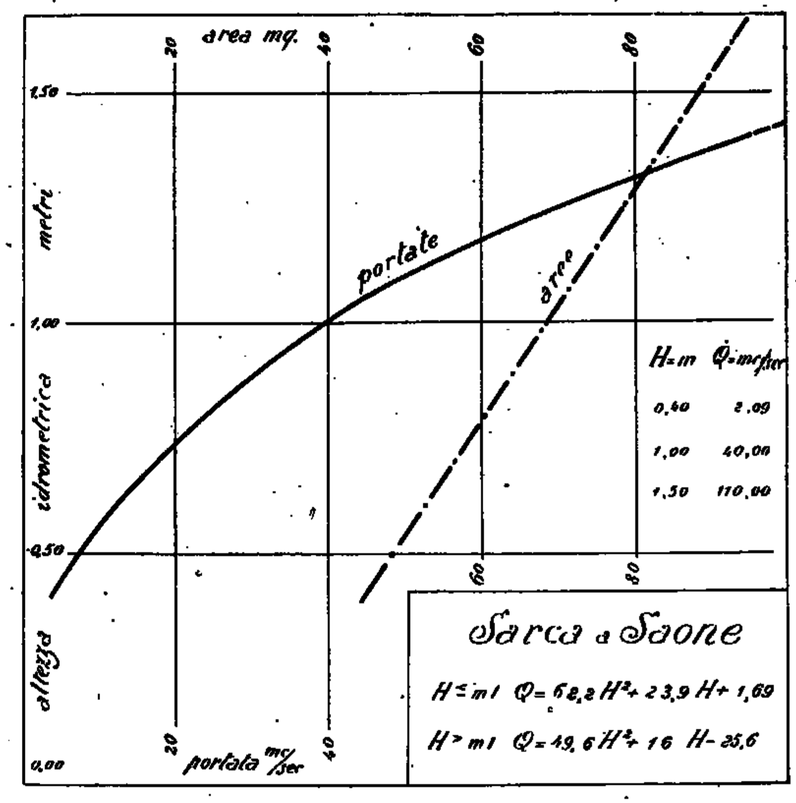
Altezza idrometrica massima (11 novembre ore 9) = *m.* 1,78
» » minima (dal 9 al 13 febbraio - 23-24-25-30 aprile - dal 1 all'8 maggio » —) = » 0,50

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	7.46	*5.73*	6.89	6.47	13.20	**45.40**	33.50	28.10	22.00	13.10	9.70	9.26	16.70
normali (1933-1937)	8.04	*6.68*	10.60	22.70	46.50	**57.50**	48.60	38.10	26.60	25.50	17.20	11.40	26.20
scost. dalle normali	— 0.58	— 0.95	— 3.71	— 16.20	— 33.30	— 12.10	— 15.10	— 5.00	— 4.60	— 12.40	— 7.50	— 2.14	— 9.50

Portata massima assoluta (11 novembre ore 9) *mc/sec.* 160 = *l/sec. Kmq.* 295
» minima (dal 9 al 13 febbraio - 23-24-25-30 aprile - dal 1 all'8 maggio » —) » 5,30 = » 9,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	3.08	1.53	17.00	7.75	0.39	1.86	1.74	1.32	0.94	1.12	0.44	0.39	1.11
medio (1)	0.37	0.20	0.29	0.77	1.24	1.66	2.06	1.13	1.14	0.72	0.45	0.33	0.86

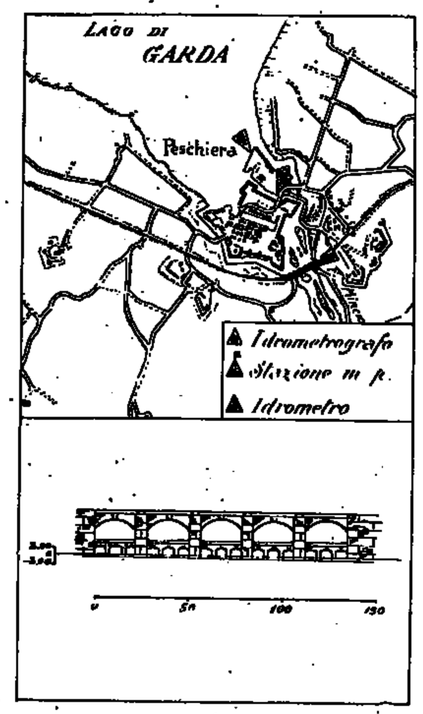
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.30	9.99	195	365
10	19.99	62	170
20	29.99	44	108
30	39.99	39	64
40	49.99	16	25
50	59.99	2	9
60	69.99	3	7
70	109	—	4
110	119	1	4
120	129	1	3
130	139	—	2
140	149	1	2
150	160	1	1

4 — MINCIO a PESCHIERA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2260 di cui *Kmq.* 360 (16 %) di area lacuale e *Kmq.* 477 (2,1 %) di aree glaciali.
Distanza dalla foce in Po *Km.* 70 circa.
Sezione di misura con alveo stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra al ponte di Porta Verona.
Quota dello zero *m.* 64,027 sul *m. m.*
Idrometrografo alla darsena.
Inizio delle osservazioni: 1860.
Massima piena *m.* 2,17 (29-VI-1879).
» magra *m.* −0,05 (13-II-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 179,0 (*l/sec. Kmq.* 79), (29-VI-1879).
Minima *mc/sec.* 16,6 (*l/sec. Kmq.* 7,3) (13-II-1922).
Media annua del periodo 1921-1937 *mc/sec.* 63,7 (*l/sec. Kmq.* 28,2).
Inizio delle misure: 1911.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 utile $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo per Km.² *l/sec.*	Altezza al lago afflusso *m/m*	Coefficente di deflusso
Dicembre 1937	1.23	1.34	1.08	82.500	90.900	71.800	221	98	— 94.6	126.0	21.0	56	0.52
Gennaio 1938	0.91	1.05	0.78	59.600	69.000	50.800	160	71	— 109.0	51.0	8.4	23	1.92
Febbraio »	0.67	0.76	0.59	44.400	49.600	39.900	107	47	— 69.0	38.0	*6.9*	17	1.42
Marzo »	0.58	0.60	0.48	36.700	40.400	34.300	98	43	— 40.0	58.0	9.6	26	8.66
Aprile »	*0.42*	0.48	0.37	*31.600*	34.300	29.200	82	*36*	— 40.0	42.0	7.2	19	4.75
Maggio »	0.42	0.57	*0.34*	31.600	38.800	*27.900*	85	38	+ 72.8	157.8	26.0	70	0.41
Giugno »	0.70	0.82	0.57	46.500	53.300	38.800	120	53	+ 91.0	211.0	36.0	93	0.86
Luglio »	0.82	0.88	0.79	53.300	53.800	51.400	147	63	+ 6.4	158.4	25.0	68	0.79
Agosto »	0.84	0.86	0.82	54.800	55.900	53.300	148	65	— 6.4	136.6	23.0	60	0.52
Settembre »	0.83	0.89	0.78	54.100	57.800	50.800	140	62	— 6.4	133.6	23.0	59	0.55
Ottobre »	0.73	0.81	0.64	48.200	52.700	42.600	129	57	— 51.0	78.0	13.0	34	0.51
Novembre »	0.60	0.67	0.56	40.500	44.300	38.300	105	46	— 26.0	79.0	13.0	35	0.36
Dicembre »	0.55	0.60	0.51	37.800	40.400	35.800	101	45	— 29.0	72.0	12.0	32	0.37
Inverno	0.94	1.34	0.59	62.200	90.900	39.900	488	216	— 272.6	215.4	12.1	96	0.73
Primavera	0.46	0.60	0.34	33.300	40.400	27.900	265	117	— 7.2	267.8	14.3	115	0.65
Estate	0.79	0.86	0.57	51.500	55.900	38.800	410	181	+ 91.0	501.0	28.0	221	0.71
Autunno	0.72	0.89	0.56	47.600	57.800	38.300	374	165	— 83.4	290.6	16.8	128	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,68				
Portata media	*mc/sec.* 44,9	(*l/sec. Kmq.* 20,0)			
» con durata di giorni 10	» 64,0	(» 28,3)			
» » » 91	» 58,0	(» 23,5)			
» » » 182	» 44,2	(» 19,6)			
» » » 274	» 36,8	(» 16,2)			
» » » 355	» 28,8	(» 12,8)			

Deflusso annuo	*milioni mc.* 1417
Altezza di deflusso annuo	*mm.* 626
» » afflusso al lago annuo	» 536
» » » meteorico	» 868
Perdita apparente	» 332
Coefficiente di deflusso	0,62

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.34	1	365
0.35	0.39	28	364
0.40	0.44	13	336
0.45	0.49	21	323
0.50	0.54	29	302
0.55	0.59	48	273
0.60	0.64	34	225
0.65	0.69	20	191
0.70	0.74	14	171
0.75	0.79	31	157
0.80	0.84	73	126
0.85	0.89	36	53
0.90	0.94	5	17
0.95	0.99	4	12
1.00	1.04	6	8
1.05	1.09	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	12	12	3	4	171	108	86	115	108	66	97	86	868
normali (1921-1987)	54	70	108	124	141	115	95	109	110	131	128	78	1263
scost. dalle normali	— 42	— 58	— 105	— 120	+ 30	— 7	— 9	+ 6	— 2	— 65	— 31	+ 8	— 395

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	592	694
Frazione della precipitazione annuale	0,68 %	0,55 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.91	0.67	0.58	*0.42*	*0.42*	0.70	0.82	0.84	0.83	0.73	0.60	0.55	0.68
normali (1901-1937)	0.60	*0.55*	*0.55*	0.68	0.88	1.13	1.18	1.08	0.94	0.86	0.88	0.79	0.84
scost. dalle normali	+ 0.25	+ 0.12	— 0.02	— 0.26	— 0.46	— 0.43	— 0.36	— 0.24	— 0.11	— 0.13	— 0.28	— 0.24	— 0.16

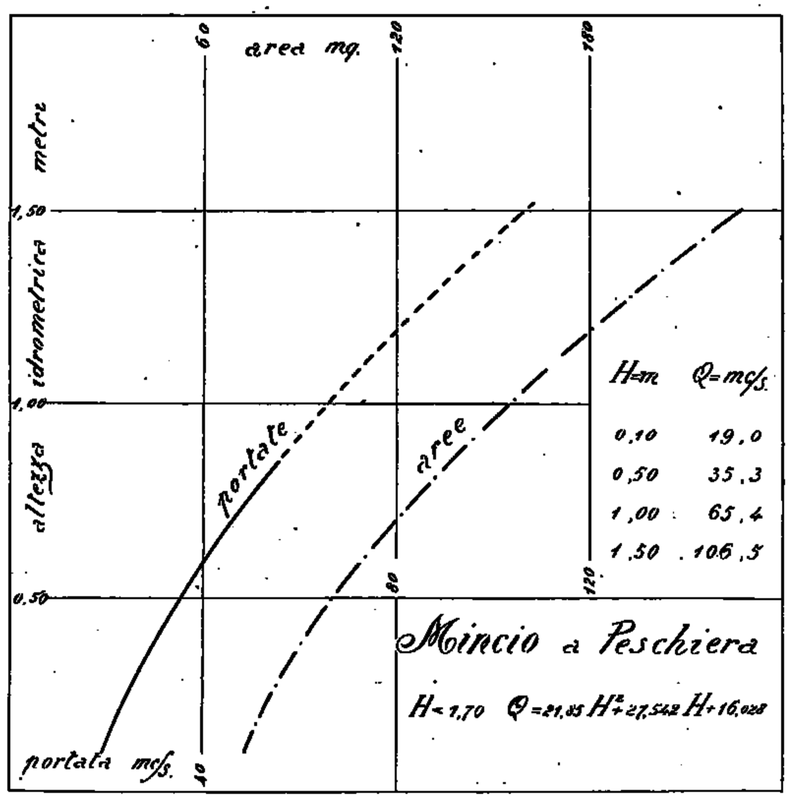
Altezza idrometrica massima (1-2 gennaio ore —) = *m.* 1,05
» » minima (13 maggio » —) = » 0,34

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	59.6	44.4	36.7	*31.5*	31.6	46.5	53.3	54.8	54.1	48.2	40.5	37.8	44.9
normali (1921-1937)	51.2	44.2	*42.9*	48.8	63.6	82.2	86.6	79.3	71.1	66.6	66.8	61.4	63.7
scost. dalle normali	+ 8.4	+ 0.2	— 6.2	— 17.3	— 32.0	— 35.7	— 33.3	— 24.5	— 17.0	— 18.4	— 26.3	— 23.6	— 18.8

Portata massima (1-2 gennaio ore —) *mc/sec.* 69,0 = *l/sec. Kmq.* 30
» minima (13 maggio » —) » 27,9 = » 12,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.92	1.42	8.66	4.75	0.41	0.86	0.79	0.52	0.55	0.51	0.36	0.37	0.62
medio (1)	0.70	0.52	0.52	0.66	0.92	1.05	0.99	0.69	0.58	0.52	0.61	0.65	0.71

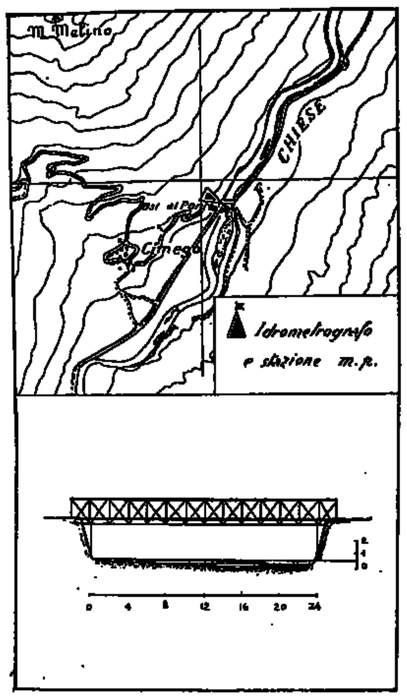
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
27.9	29.99	26	365
30	34.99	37	339
35	39.99	76	302
40	44.99	53	226
45	49.99	25	173
50	54.99	96	148
55	59.99	38	52
60	64.99	6	14
65	69.00	8	8

5 — CHIESE a CIMEGO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 235.
Distanza dalla foce nel lago d'Idro *Km.* 18.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra a valle del ponte di Cimego.
Quota dello zero *m.* 469,71 sul *m. m.*
Idrometrografo situato presso l'idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1920.
Massima piena *m.* 2,21 (22-VI-1938).
» magra » 0,59 (I-II-III-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 128 (*l/sec. Kmq.* 528) (22-VI-1933).
Minima » 0,400 (» 1,7) (I-II-III-1922).
Media annua del periodo (1928-1937) *mc/sec.* 9,94 (*l/sec. Kmq.* 42,4).
Inizio delle misure: ottobre 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.98	1.19	0.94	4.650	14.100	3.310	19.8	60.0	14.1	12.40	53	0.46
Gennaio 1938	0.89	0.94	0.88	3.310	4.110	3.120	14.0	17.5	13.2	8.70	38	4.75
Febbraio »	*0.87*	0.88	0.86	*2.950*	3.130	2.770	*12.5*	13.3	11.8	*7.20*	*30*	1.50
Marzo »	0.90	0.96	0.85	3.420	4.490	2.770	14.6	19.1	11.8	9.20	39	19.50
Aprile »	0.90	1.01	*0.84*	3.540	5.630	2.660	15.0	24.0	*11.3*	9.20	39	13.00
Maggio »	1.02	1.34	0.86	7.760	21.300	2.890	33.6	91.0	12.3	20.80	88	0.56
Giugno »	**1.21**	1.78	1.12	**18.300**	48.900	11.700	**78.0**	208.0	50.0	**47.50**	**202**	1.70
Luglio »	1.09	1.80	1.01	8.870	31.800	5.630	37.7	136.0	24.0	23.80	102	1.03
Agosto »	1.03	1.20	0.98	6.940	14.700	4.870	29.6	62.5	20.7	18.70	79	0.62
Settembre »	1.04	**2.05**	0.90	9.140	**69.500**	3.350	39.0	**295.0**	14.2	23.70	101	0.73
Ottobre »	0.94	1.08	0.87	4.430	9.530	3.000	18.8	40.5	12.8	11.90	51	0.80
Novembre »	0.91	1.14	0.84	3.810	10.000	*2.660*	16.2	42.5	11.3	9.90	42	0.32
Dicembre »	0.90	1.04	0.86	3.550	6.760	2.890	15.2	28.8	12.3	9.50	40	0.39
Inverno	0.91	1.19	0.85	3.640	14.100	2.770	15.4	60.0	11.8	28.3	121	0.84
Primavera	0.94	1.24	0.84	4.910	21.300	2.660	20.9	91.0	11.3	39.2	166	1.02
Estate	1.11	1.80	0.98	11.400	48.900	4.870	48.4	208.0	20.7	90.0	383	1.11
Autunno	0.96	2.05	0.84	5.790	69.500	2.660	24.6	295.0	11.3	45.5	194	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,97		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	6,89	(*l/sec. Kmq.*	27,2)
» con durata di giorni 10	»	19,9	(»	85,0)
» » » 91	»	9,16	(»	39,0)
» » » 182	»	7,00	(»	29,8)
» » » 274	»	4,82	(»	20,5)
» » » 355	»	2,77	(»	11,8)

Deflusso	*milioni mc.*	200
Altezza di deflusso	*mm.*	851
» » afflusso meteorico	»	975
Perdita apparente	»	124
Coefficiente di deflusso		0,87

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.85	0.89	124	365
0.90	0.94	78	241
0.95	0.99	35	163
1.00	1.04	48	128
1.05	1.09	20	80
1.10	1.14	22	60
1.15	1.19	22	38
1.20	1.29	10	16
1.30	1.39	8	6
1.40	1.49	—	3
1.50	1.59	—	3
1.60	1.69	—	3
1.70	1.79	1	3
1.80	1.89	1	2
1.90	1.99	—	1
2.00	2.09	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	8	20	2	3	157	119	99	128	139	64	133	103	975
normali (1928-1937)	38	46	110	144	149	118	113	137	123	178	150	82	1388
scost. dalle normali	— 30	— 26	— 108	— 141	+ 8	+ 1	— 14	— 9	+ 16	— 114	— 17	+ 21	— 413

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	645	784
Frazione della precipitazione annuale		0,66 %	0,56 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.89	*0.87*	0.90	0.90	1.02	**1.21**	1.09	1.03	1.04	0.94	0.91	0.90	0.97
normali (1921-1937)	0.91	*0.82*	0.86	0.98	1.21	**1.22**	1.06	1.05	1.01	1.00	1.00	0.91	1.00
scost. dalle normali	— 0.02	+ 0.05	+ 0.04	— 0.08	— 0.19	— 0.01	+ 0.03	— 0.02	+ 0.03	— 0.06	— 0.09	— 0.01	— 0.03

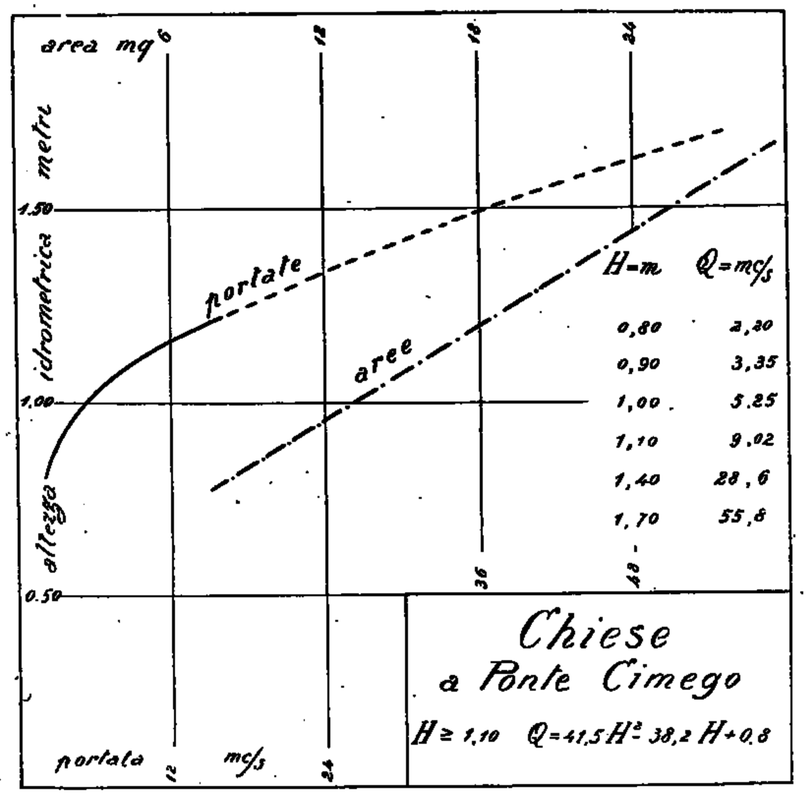
Altezza idrometrica massima (10 settembre ore 12) *m.* 2,05
» » minima (27 aprile - 19-20 novembre » —) » 0,84

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	3.31	*2.95*	3.42	3.54	7.76	**18.30**	8.87	6.94	9.14	4.43	3.81	3.55	6.39
normali (1928-1937)	2.98	*2.50*	3.66	3.30	20.34	**24.20**	15.66	10.55	9.46	10.44	7.10	4.13	9.94
scost. dalle normali	+ 0.33	+ 0.45	— 0.24	— 4.76	— 12.58	— 5.90	— 6.79	— 3.61	— 0.32	— 6.01	— 3.29	— 0.57	— 3.55

Portata massima (10 settembre ore 12) *mc/sec.* 69,5 = *l/sec. Kmq.* 295,0
» minima (27 aprile - 19-20 novembre » —) » 2,66 = » 11,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	4.75	1.50	19.50	13.00	0.56	1.70	1.03	0.62	0.73	0.80	0.32	0.39	0.87
medio (1)	0.92	0.60	0.38	0.68	1.55	2.25	1.58	0.86	0.84	0.66	0.52	0.61	0.96

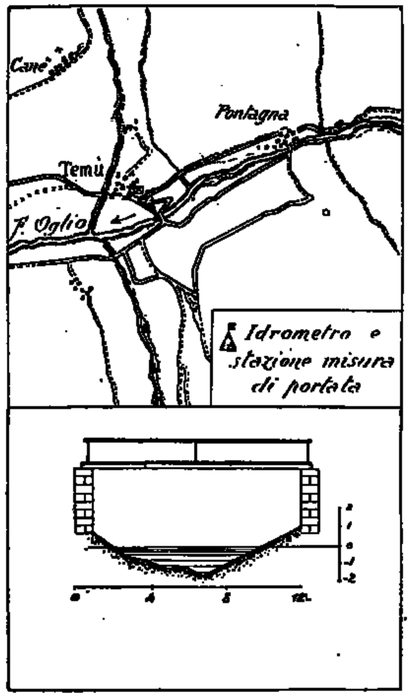
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.66	9.99	309	365
10	19.99	47	56
20	29.99	6	9
30	39.99	1	3
40	49.99	1	2
50	59.99	—	1
60	69.50	1	1

6 — OGLIO a TEMU



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 119.4 di cui *Kmq.* 9,0 (7.5%) di area glaciale. Distanza dalla foce nel Po *Km.* 75 circa. Sezione di misura con alveo sabbioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda a destra del ponte segheria presso l'abitato di Temù. Quota dello zero *m.* 1140 sul *m. m.* Inizio delle osservazioni: 1923. Massima piena *m.* 0,85 (25-X-1923). » magra » 0,03 (9-III-1923).

c) Portate: Massima *mc/sec.* 54 (*l/sec. Kmq.* 452) (25-X-1923). Minima *mc/sec.* 0,530 (*l/sec. Kmq.* 4,4) (9-III-1923). Media annua del periodo 1926-1937 *mc/sec.* 4,92 (*l/sec. Kmq.* 41,2). Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.19	0.23	0.17	2.040	2.600	1.770	17.0	21.8	14.8	5.50	46	0.74
Gennaio 1938	0.15	0.17	0.13	1.390	1.540	1.170	11.6	12.9	9.8	3.70	31	1.94
Febbraio »	0.11	0.13	0.11	1.040	1.170	1.000	8.7	9.8	8.4	*2.50*	*21*	4.20
Marzo »	0.13	0.15	0.11	1.180	1.350	1.000	9.8	11.3	8.4	3.20	27	1.93
Aprile »	*0.10*	0.12	*0.09*	*0.950*	1.090	*0.860*	*7.9*	9.1	7.2	2.50	21	3.50
Maggio »	0.18	0.30	0.09	1.690	3.200	0.860	14.1	26.8	7.2	4.50	38	0.36
Giugno »	**0.47**	**0.58**	0.24	**9.620**	**16.300**	2.300	**81.0**	**136.0**	19.2	**24.90**	**209**	2.09
Luglio »	0.46	0.58	0.40	8.410	16.300	5.700	71.0	136.0	47.5	22.60	189	1.55
Agosto »	0.35	0.44	0.22	4.450	7.200	2.080	37.2	60.0	17.4	11.90	100	0.96
Settembre »	0.29	0.45	0.24	3.180	7.650	2.800	26.2	64.0	19.2	8.10	68	0.66
Ottobre »	0.27	0.36	0.23	2.850	4.500	2.190	23.8	37.6	18.4	7.60	64	1.14
Novembre »	0.22	0.23	0.17	2.060	2.190	1.540	17.2	18.3	12.9	5.30	44	0.78
Dicembre »	0.16	0.20	0.14	1.490	1.850	1.260	12.5	15.4	10.5	4.00	34	0.67
Inverno	0.15	0.23	0.11	1.480	2.600	1.000	12.4	21.8	8.4	11.60	97	1.17
Primavera	0.14	0.30	0.09	1.270	3.200	0.860	10.6	26.8	7.2	10.10	85	0.68
Estate	0.43	0.58	0.22	7.490	16.300	2.080	63.0	136.0	17.4	59.50	498	1.52
Autunno	0.26	0.45	0.17	2.680	7.650	1.540	22.4	64.0	12.9	21.10	177	0.81

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,24			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3.20	(*l/sec.Kmq.*	26,9)	
» con durata di giorni 10	»	12.6	(»	106,0)	
» » » 91	»	3.87	(»	32,5)	
» » » 182	»	2.17	(»	18,2)	
» » » 274	»	1.04	(»	8,7)	
» » » 365	»	0.86	(»	7,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	101
Altezza di deflusso	*mm.*	846
» di afflusso meteorico	»	742
Perdita apparente	»	–104
Coefficiente di deflusso		1,14

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durata *giorni*
0	0.09	10	365
0.10	0.19	159	355
0.20	0.29	91	196
0.30	0.39	44	105
0.40	0.49	38	61
0.50	0.59	28	28

PRECIPITAZIONI in *mm.*.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	16	*5*	14	6	104	100	**122**	104	103	56	60	52	742
normali (1926-1937)	*36*	38	65	87	104	112	111	116	102	**132**	116	49	1068
scost. dalle normali	— 20	— 33	— 51	— 81	0	— 12	+ 11	— 12	+ 1	— 76	— 56	+ 3	— 326

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	539	632
Frazione della precipitazione annuale		0,73 %	0,59 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.15	0.11	0.13	*0.10*	0.18	**0.47**	0.46	0.35	0.29	0.27	0.22	0.16	0.24
normali (1923-1937)	0.18	*0.11*	0.11	0.19	0.35	0.47	**0.48**	0.41	0.36	0.31	0.26	0.18	0.28
scost. dalle normali	+ 0.02	0.00	+ 0.02	— 0.09	— 0.17	0.00	— 0.02	— 0.06	— 0.07	— 0.04	— 0.04	— 0.02	— 0.04

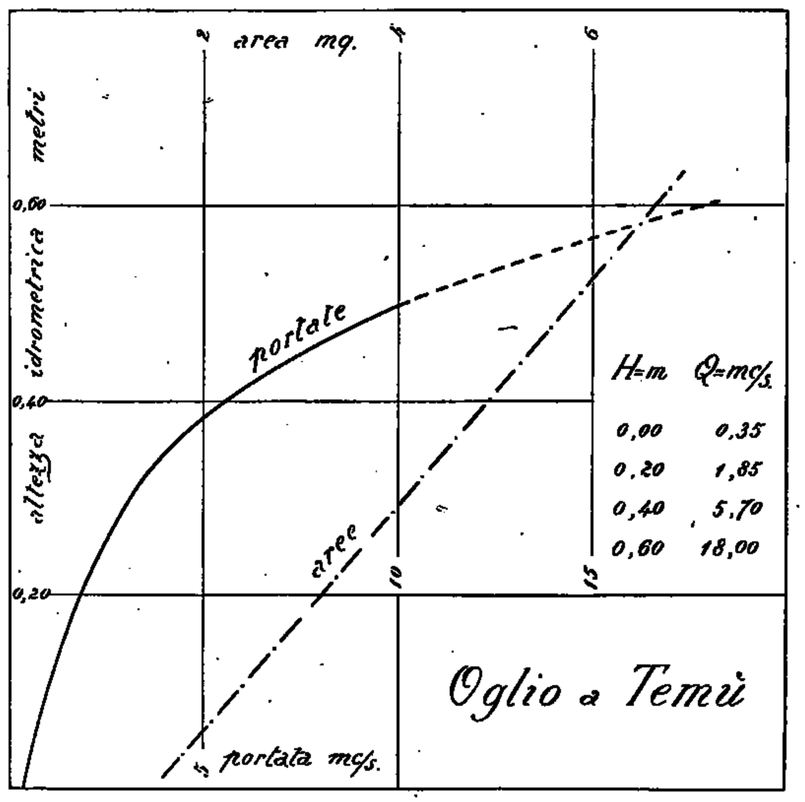
Altezza idrometrica massima (13 giugno - 3 luglio ore —) = *m.* 0,58
» » minima (23 aprile - 2 maggio » —) = » 0,09

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.39	1.04	1.18	*0.95*	1.69	**9.62**	8.41	4.45	3.13	2.85	2.06	1.49	3.20
normali (1925-1937)	1.50	*1.33*	1.40	2.51	6.61	**12.88**	12.10	8.38	6.54	5.04	3.60	2.01	4.92
scost. dalle normali	— 0.11	— 0.29	— 0.22	— 1.56	— 4.92	— 3.26	— 3.69	— 3.93	— 3.41	— 2.19	— 1.54	— 0.52	— 1.72

Portata massima (18 giugno - 3 luglio ore —) *mc/sec.* 16,3 = *l/sec.Kmq.* 18,6
» minima (23 aprile - 2 maggio » —) » 0,86 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.94	4.20	1.93	3.50	0.86	2.09	1.55	0.96	0.66	1.14	0.73	0.67	1.14
medio (1)	0.94	0.72	0.49	0.63	0.94	2.52	2.50	1.63	1.42	0.88	0.69	0.93	1.34

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1937.

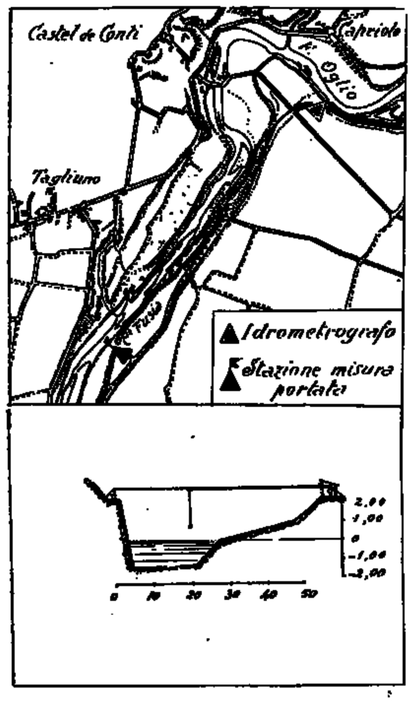


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.86	1.99	174	365
2	3.99	107	191
4	5.99	30	84
6	7.99	15	54
8	9.99	16	39
10	11.99	6	23
12	13.99	14	17
14	15.99	1	3
16	16.30	2	2

7 — OGLIO a CAPRIOLO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione: (1)

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1842 di cui *Kmq.* 21 di aree glaciali e *Kmq.* 60 di laghi.
Distanza dalla foce nel Po: *Km.* 100.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile, presso Capriolo, a *Km.* 7 a valle di Sarnico.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra presso Capriolo.
Quota dello zero *m.* — sul *m. m.*
Idrometrografo adiacente all'idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1933.
Massima piena *m.* 2,37 (21-IX-1937).
» magra » 0,48 (5-VI-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 324,0 (*l/sec.Kmq.* 176).
Minima » 17,1 (» 9,3).
Media annua del periodo 1933-1937 *mc./sec.* 73,2 (*l/sec. Kmq.* 39,7).
Inizio delle misure: 1933.

(1) Le portate comprendono anche quelle della Roggia Fusia.

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 afflusso
Dicembre 1937	1.04	1.93	0.87	65.600	180.000	48.300	175.7	95	+ 1.2	176.9	86.0	96	1.00
Gennaio 1938	0.87	0.92	0.80	49.000	52.000	44.500	131.0	71	— 18.9	112.1	22.7	61	5.10
Febbraio »	0.82	0.87	0.78	44.600	45.500	42.200	108.0	59	— 17.7	90.3	20.3	49	4.90
Marzo »	0.78	0.82	0.74	40.000	41.800	37.600	107.0	58	— 15.9	91.1	18.3	50	8.37
Aprile »	0.76	0.81	0.65	39.200	40.900	30.300	102.0	55	— 23.2	78.8	*16.6*	43	7.17
Maggio »	*0.60*	0.72	0.55	*25.000*	30.300	21.900	*67.0*	*37*	+ 57.3	124.3	25.0	67	0.45
Giugno »	1.01	**1.88**	*0.62*	66.000	**222.000**	*17.100*	171.0	93	+ 24.4	195.4	41.0	106	0.95
Luglio »	**1.15**	1.49	1.05	**76.600**	111.000	65.000	**285.0**	**111**	— 45.1	159.9	32.7	87	0.72
Agosto »	1.02	1.08	0.96	60.600	66.000	54.400	162.0	88	— 21.4	140.6	28.4	77	0.60
Settembre »	0.89	1.08	0.81	45.800	59.700	39.200	119.0	64	+ 38.5	157.5	32.3	85	0.68
Ottobre »	0.84	1.10	0.77	43.600	66.600	37.300	117.0	64	+ 5.5	122.5	24.6	66	0.93
Novembre »	0.74	0.92	0.66	35.900	48.100	32.400	98.0	50	+ 19.6	112.6	23.6	61	0.62
Dicembre »	0.79	1.17	0.72	39.600	72.500	36.000	106.0	58	— 3.1	102.9	22.1	56	0.75
Inverno	0.91	1.93	0.78	58.100	180.000	42.200	415.0	225	— 35.4	379.6	26.4	206	1.74
Primavera	0.71	0.82	0.55	34.700	30.300	21.900	276.0	150	+ 18.2	294.2	20.0	160	1.00
Estate	1.06	1.88	0.52	67.700	222.000	17.100	538.0	292	— 42.1	495.9	34.0	269	0.74
Autunno	0.82	1.10	0.66	41.800	48.100	32.400	329.0	178	+ 63.6	392.6	27.0	213	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,86		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 47,2	(*l/sec. Kmq.* 25,6)	
» con durata di giorni 10	» 78,5	(» 42,5)	
» » » 91	» 52,6	(» 28,5)	
» » » 182	» 44,2	(» 24,0)	
» » » 274	» 35,8	(» 19,4)	
» » » 355	» 22,5	(» 12,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	1488
Altezza di deflusso	*mm.*	808
» » afflusso al lago	»	808
» » » meteorico	»	912
Perdita apparente	»	104
Coefficiente di deflusso		0,89

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	19	365
0.60	0.69	31	346
0.70	0.79	105	315
0.80	0.89	96	210
0.90	0.99	34	114
1.00	1.09	45	80
1.10	1.19	29	35
1.20	1.29	1	6
1.30	1.39	2	5
1.40	1.49	1	3
1.50	1.59	—	2
1.60	1.69	—	2
1.70	1.79	—	2
1.80	1.89	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	12	10	*6*	6	148	112	121	129	125	71	98	74	912
normali 1933-1937 .	*53*	66	108	108	148	156	107	152	116	157	149	88	1398
scost. dalle normali	— 41	— 56	— 102	— 97	0	— 44	+ 14	— 23	+ 9	— 86	— 51	— 9	— 486

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	641	782
Frazione della precipitazione annuale		0,70 %	0,56 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.87	0.82	0.78	0.76	*0.60*	1.01	1.15	1.02	0.89	0.84	0.74	0.79	0.86
normali (1933-1937)	0.81	*0.77*	0.89	1.07	1.37	1.39	1.23	1.13	1.14	1.20	1.08	0.91	1.08
scost. dalle normali	+ 0.06	+ 0.05	— 0.11	— 0.31	— 0.77	— 0.38	— 0.08	— 0.11	— 0.25	— 0.36	— 0.29	— 0.12	— 0.22

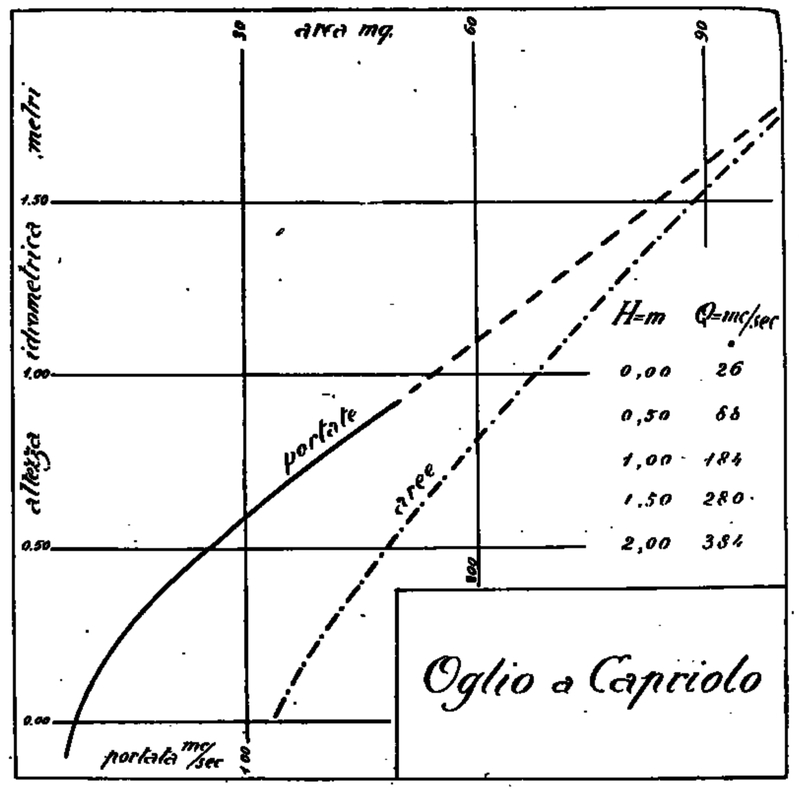
Altezza idrometrica massima (13 giugno ore 20) = *m.* 2,08
» » minima (5 giugno » 1-5) = » 0,48

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	49.0	44.6	40.0	39.2	*25.0*	66.0	76.6	60.6	45.8	43.6	35.9	39.6	47.2
normali (1933-1937)	44.5	*40.6*	49.7	68.5	107.0	112.0	86.7	74.6	82.0	92.2	67.2	52.5	73.2
scost. dalle normali	+ 4.5	+ 4.0	— 9.7	— 29.3	— 82.0	— 46.0	— 10.1	— 14.0	— 36.2	— 48.6	— 31.3	— 12.9	— 26.0

Portata massima (13 giugno ore 20) *mc/sec.* 222,0 = *l/sec. Kmq.* 120
» minima (5 giugno » 1-5) » 17,1 = » 9,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	5.10	4.90	8.37	7.17	0.45	0.95	0.72	0.60	0.68	0.93	0.62	0.75	0.89
medio (1)	1.12	0.77	0.69	0.99	1.12	1.08	1.12	0.66	0.89	0.85	0.74	0.94	0.90

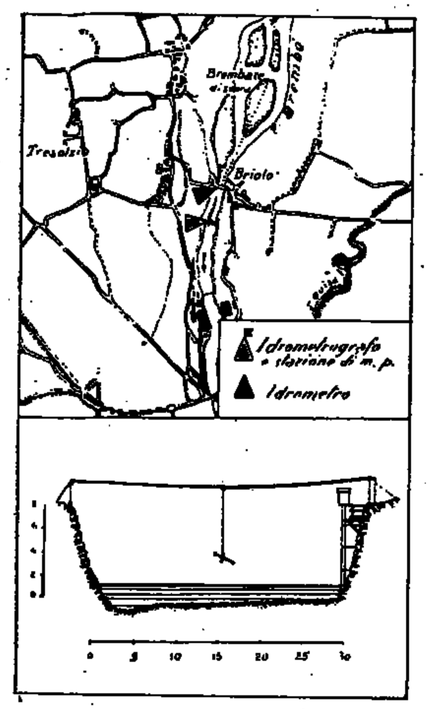
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17,1	19.99	3	365
20	29.99	29	362
30	39.99	105	333
40	49.99	109	228
50	59.99	54	119
60	69.99	37	65
70	79.99	20	28
80	89.99	3	8
90	99.99	—	5
100	109	1	5
110	119	1	4
120	129	—	3
130	139	—	3
140	149	1	3
150	189	—	2
190	199	1	2
200	219	—	1
220	222	1	1

8 — BREMBO a PONTE BRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 765.0
Distanza dalla foce nell'Adda *Km.* 19.
Sezione di misura con alveo sabbioso e ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra sulla spalla del ponte di Briolo.
Quota dello zero *m.* — sul *m. m.*
Idrometrografo in sponda destra a *m.* 200 a valle dell'idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1890.
Massima piena *m.* 8,00 (22-X-1928).
» magra » 0.20 (10-20-III-1919).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 866 (*l/sec. Kmq.* 1132) (6-X-1937).
Minima » 6,25 (» 8,2) (15-X-1931).
Media annua del periodo 19—-19— *mc/sec.* — (*l/sec. Kmq.* —).
Inizio delle misure: 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	1.70	2.72	1.40	42.300	160.000	19.000	55.3	209.1	24.8	113.3	148	1.76
Gennaio 1938	1.46	1.77	1.30	14.800	24.000	12.000	18.8	31.4	15.7	38.3	50	3.57
Febbraio »	1.30	1.56	1.15	11.600	14.000	10.000	15.2	18.3	13.1	28.1	37	3.08
Marzo »	*1.11*	1.20	*0.98*	10.400	11.500	*7.000*	13.6	15.0	*9.1*	27.8	36	2.77
Aprile »	1.12	1.17	1.00	*9.580*	11.000	7.000	*12.5*	14.4	9.1	*24.8*	*32*	4.00
Maggio »	1.54	2.80	1.10	33.000	134.000	8.000	43.1	175.2	10.4	88.4	115	0.46
Giugno »	1.81	3.38	1.48	48.000	216.000	18.000	62.7	282.0	23.5	124.4	163	0.77
Luglio »	1.55	2.06	1.36	23.700	80.000	13.000	31.0	104.0	17.0	63.5	83	0.49
Agosto »	1.46	2.19	1.32	18.500	88.000	11.000	24.2	49.7	14.4	49.5	65	0.37
Settembre »	1.67	3.92	1.27	35.500	259.000	13.000	46.4	338.0	17.0	92.0	120	0.71
Ottobre »	1.63	2.15	1.44	24.700	75.000	12.300	32.3	98.0	16.1	66.1	86	0.88
Novembre »	1.63	3.16	1.40	27.400	219.000	9.000	35.8	286.0	11.8	71.0	93	0.63
Dicembre »	1.64	2.54	1.47	23.500	93.600	12.800	30.7	122.0	16.7	62.9	82	0.84
Inverno	1.48	2.72	1.15	22.730	160.000	10.000	29.7	209.1	13.1	179.7	235	2.13
Primavera	1.26	2.80	0.98	17.660	134.000	7.000	23.1	175.2	9.1	141.0	183	0.67
Estate	1.60	3.38	0.82	30.070	216.000	11.000	39.3	282.0	14.4	237.4	311	0.56
Autunno	1.64	3.92	1.27	29.200	259.000	9.000	38.2	338.0	11.8	229.1	299	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,49			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 23,360	(*l/sec. Kmq.*	30,5)	
» con durata di giorni	10 »	90,000	(»	117,6)
» » »	91 »	25,400	(»	33,2)
» » »	182 »	15,600	(»	20,4)
» » »	274 »	12,270	(»	16,0)
» » »	355 »	8,400	(»	11,0)

Deflusso	*milioni mc.*	737
Altezza di deflusso	*mm.*	962
» di afflusso meteorico	»	1371
Perdita apparente	»	409
Coefficiente di deflusso		0,70

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.98	0.99	1	365
1.00	1.19	75	364
1.20	1.39	58	289
1.40	1.59	129	231
1.60	1.79	60	102
1.80	1.99	21	42
2.00	2.19	10	21
2.20	2.39	1	11
2.40	2.59	5	10
2.60	2.79	1	5
2.80	2.99	1	4
3.00	3.19	1	3
3.20	3.39	—	2
3.40	3.59	—	2
3.60	3.79	—	2
3.80	3.99	1	2
4.00	4.19	—	1
4.20	4.32	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14	12	13	8	251	212	169	175	169	103	148	97	1371
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	984	—
Frazione della precipitazione annuale	72 %	—

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.46	1.30	*1.11*	1.12	1.54	1.81	1.55	1.46	1.67	1.63	1.63	1.64	1.49
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

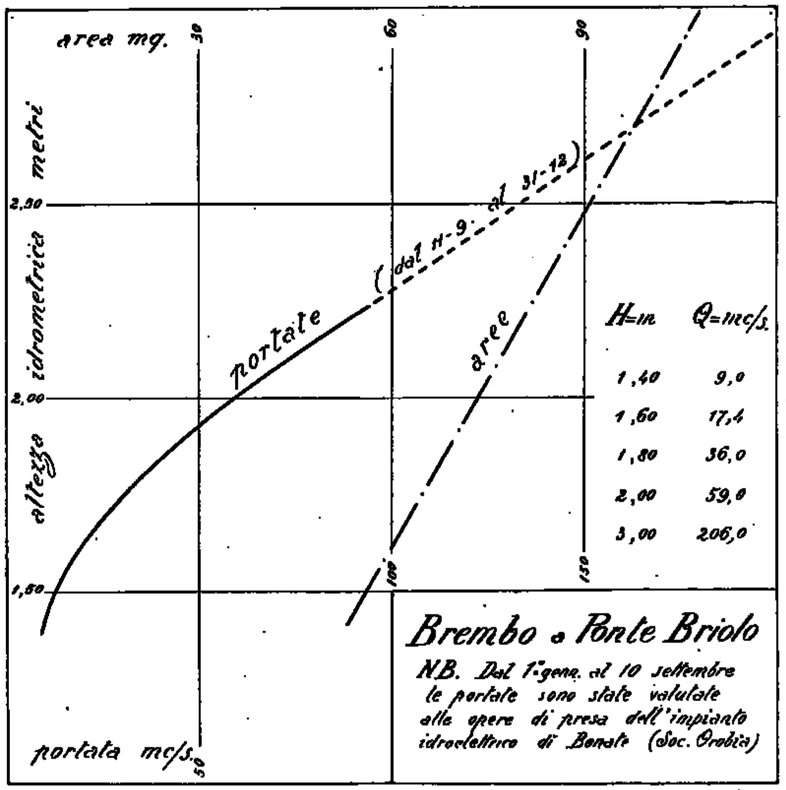
Altezza idrometrica massima: (12 giugno ore 19) = *m.* 4,32
» » minima: (27 marzo - 24 aprile » —) = » 0,98

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14.8	11.6	10.4	9.58	33.0	48.0	23.7	18.5	35.5	24.7	27.4	23.5	23.3
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima: (12 giugno ore 19) *mc/sec.* 424 = *l/sec. Kmq.* 554
» minima: (27 marzo - 24 aprile » —) » 7,0 = » 9,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	3.57	3.08	2.77	4.00	0.46	0.77	0.49	0.37	0.71	0.88	0.63	0.84	0.70
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

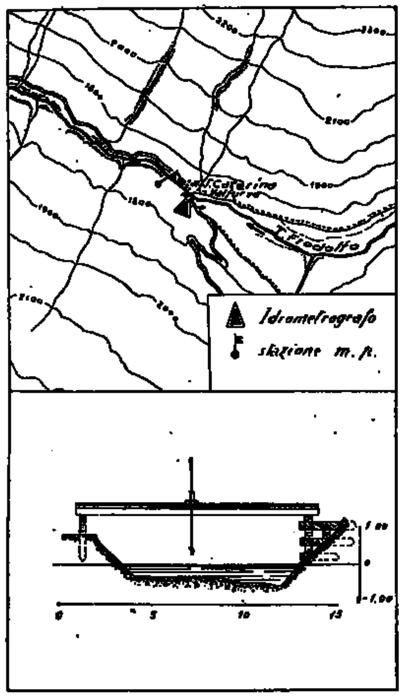
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 19—-19—.



Frequenze e durate delle portate

intervalli da *mc/sec.*	intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
7	9.99	21	365
10	14.99	154	344
15	19.99	65	190
20	29.99	63	125
30	39.99	27	62
40	49.99	11	35
50	59.99	3	24
60	69.99	3	21
70	79.99	5	18
80	89.99	3	13
90	99.99	1	10
100	109	—	9
110	119	1	9
120	129	3	8
130	139	1	5
140	149	—	4
—	—	—	4
190	199	1	4
—	—	—	3
210	219	2	3
—	—	—	1
420	424	1	1

9 — ADDA a S. CATERINA (Frodolfo)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 106.
Distanza dalla foce in Adda *Km.* 15.
Sezione di misura con alveo in ghiaia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra subito a monte del ponte carrozzabile in S. Caterina.
Quota dello zero *m.* 1734 sul *m. m.*
Idrometrografo in sponda sinistra subito a monte del ponte carrozzabile in S. Caterina.
Inizio delle osservazioni: 1922.
Massima piena *m.* 1,10 (13-VIII-1935 e 21-VIII-1938).
» magra » –0,49 (23-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47.5 (*l/sec. Kmq.* 447.8) (13-VIII-1935).
Minima » 0,390 (*l/sec. Kmq.* 3.7) (dal 20-III al 1-IV-1937).
Media annua del periodo 1930-1938 *mc/sec.* 4.69 (*l/sec. Kmq.* 44.2).
Inizio delle misure: 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	— 0.37	— 0.36	— 0.38	0.800	0.890	0.770	7.6	8.4	7.3	2.14	20	0.29
Gennaio 1938	— 0.39	— 0.38	— 0.41	0.700	0.770	0.610	6.6	7.3	5.7	1.87	18	0.90
Febbraio »	— *0.42*	— 0.41	— 0.42	*0.570*	0.610	0.570	*5.4*	5.7	5.4	*1.38*	*13*	1.30
Marzo »	— 0.41	— 0.40	— 0.42	0.600	0.650	0.570	5.7	6.1	5.4	1.61	15	0.69
Aprile »	— 0.38	— 0.34	— *0.44*	0.700	0.890	0.610	6.6	8.4	5.7	1.81	17	1.31
Maggio »	— 0.28	— 0.18	— 0.40	1.780	2.970	0.650	16.8	28.0	6.1	4.77	45	0.59
Giugno »	0.19	0.54	— 0.18	12.100	22.500	2.970	114.1	212.3	28.0	31.36	296	2.85
Luglio »	**0.37**	**0.88**	0.15	**16.600**	**28.400**	9.470	**156.6**	**267.9**	89.3	**44.46**	**419**	2.83
Agosto »	0.32	0.62	0.12	15.300	25.300	8.230	144.3	238.7	77.6	40.98	387	2.95
Settembre »	0.03	0.10	— 0.06	7.180	9.470	5.060	67.7	89.3	47.7	18.61	175	1.48
Ottobre »	— 0.12	0.07	— 0.21	3.260	3.230	1.600	30.7	77.6	15.1	8.73	82	1.67
Novembre »	— 0.26	— 0.22	— 0.28	1.120	1.500	0.900	10.6	14.1	8.5	2.90	27	0.56
Dicembre »	— 0.32	— 0.27	— 0.34	0.570	1.000	*0.440*	5.4	9.4	*4.1*	1.53	14	0.28
Inverno	— 0.39	— 0.36	— 0.42	0.690	0.890	0.570	6.5	8.4	5.4	5.39	51	0.52
Primavera	— 0.36	— 0.18	— 0.44	1.027	2.970	0.570	9.7	28.0	5.4	8.19	77	0.68
Estate	0.29	0.88	— 0.18	14.666	28.400	2.970	138.3	267.9	28.0	116.80	1102	2.88
Autunno	— 0.12	0.10	— 0.28	3.853	9.470	0.900	36.3	89.3	8.5	30.24	284	1.30

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* –0.14		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 5,050	(*l/sec. Kmq.* 47,6)	
» con durata di giorni 10	» 22.000	»	207,5)
» » » 91	» 8.150	»	76,9)
» » » 182	» 1.370	»	12,9)
» » » 274	» 0.760	»	7,2)
» » » 355	» 0.500	»	4,7)

Deflusso	*milioni mc.*	160
Altezza di deflusso	*mm.*	1508
» » afflusso meteorico	»	796
Perdita apparente	»	– 712
Coefficiente di deflusso		1.89

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.42	0.41	60	365
–0.40	0.36	66	305
–0.35	0.31	33	239
–0.30	0.26	31	206
–0.25	0.21	18	175
–0.20	0.16	19	157
–0.15	0.11	4	138
–0.10	0.06	13	134
–0.05	0.01	8	121
0.00	0.04	16	113
0.05	0.09	10	97
0.10	0.14	8	87
0.15	0.19	14	79
0.20	0.24	15	65
0.25	0.29	4	50
0.30	0.34	7	46
0.35	0.39	9	39
0.40	0.44	11	30
0.45	0.49	7	19
0.50	0.54	5	12
0.55	0.59	4	7
0.60	0.64	1	3
—	—	—	2
0.85	0.89	1	2
—	—	—	1
1.10	1.11	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	20	*10*	24	13	76	104	**148**	131	122	49	48	51	796
normali (1930-1937)	49	40	61	64	108	109	120	130	104	115	70	*39*	994
scost. dalle normali	— 29	— 30	— 37	— 51	— 32	— 5	+ 28	+ 1	+ 18	— 66	— 22	+ 12	— 198

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	594	635
Frazione della precipitazione annuale		75 %	64 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	— 0.39	— *0.42*	— 0.41	— 0.38	— 0.28	0.19	**0.37**	0.32	0.03	— 0.12	— 0.26	— 0.32	— 0.14
normali (1928-1937)	— 0.37	— *0.39*	— 0.39	— 0.36	— 0.15	0.22	**0.33**	0.24	0.05	— 0.15	— 0.29	— 0.35	— 0.13
scost. dalle normali	— 0.02	— 0.03	— 0.02	— 0.02	— 0.13	— 0.03	+ 0.04	+ 0.08	— 0.02	+ 0.03	+ 0.03	+ 0.03	— 0.01

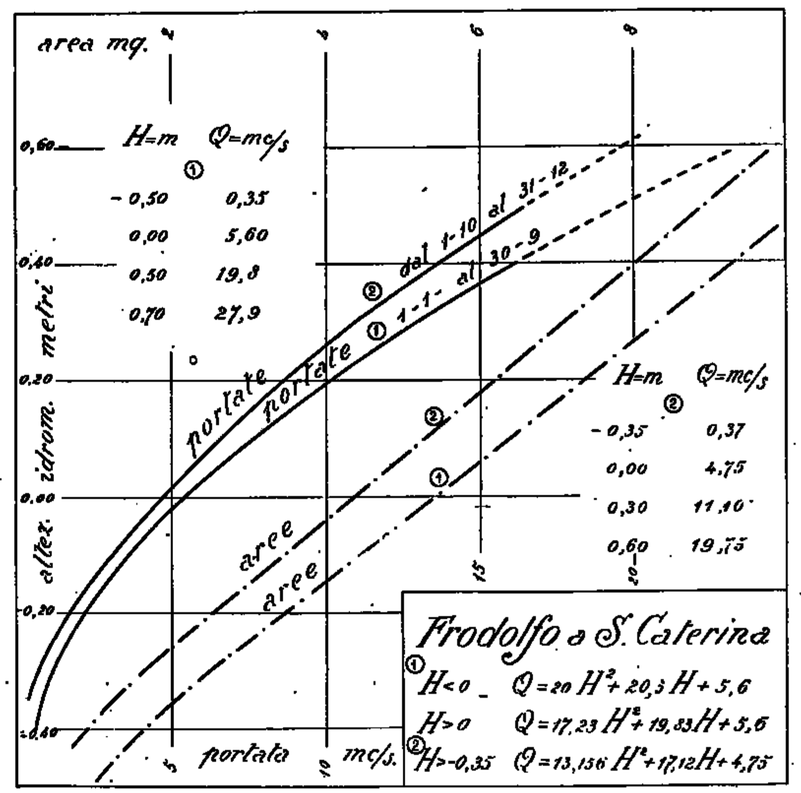
Altezza idrometrica massima (21 agosto ore 3) = *m.* 1,10
» » minima (febbraio-marzo » —) = » 0,42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.70	*0.57*	0.60	0.70	1.78	12.1	**16.6**	15.3	7.18	3.26	1.12	0.57	5.04
normali (1930-1937)	0.66	0.58	*0.56*	0.77	3.60	12.1	**14.4**	11.4	6.73	2.93	1.18	0.62	4.65
scost. dalle normali	+ 0.04	— 0.01	+ 0.04	— 0.07	— 1.82	0.00	+ 2.2	+ 3.9	+ 0.45	+ 0.33	— 0.06	— 0.25	+ 0.39

Portata massima nella sezione (21 agosto ore 3) *mc/sec.* 38.8 = *l/sec. Kmq.* 3,66
» minima » (febbraio-marzo » —) » 0.440 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.90	1.30	0.63	1.31	0.59	2.85	2.83	2.95	1.43	1.67	0.56	0.28	1.89
medio (1)	0.34	0.33	0.23	0.29	0.74	2.29	2.70	1.94	1.38	0.57	0.35	0.45	1.23

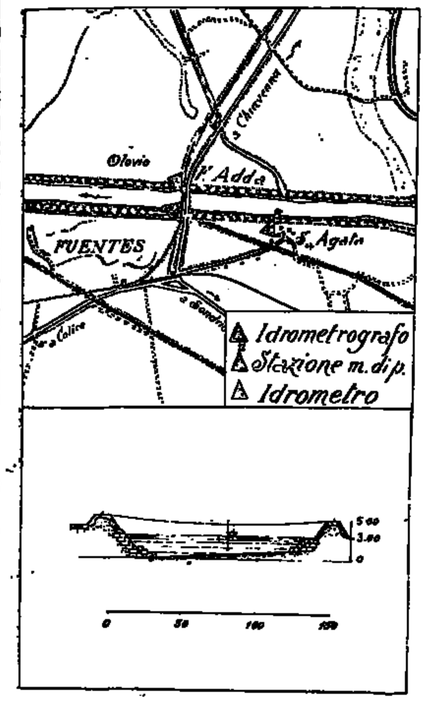
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.44	0.49	10	365
0.50	0.99	154	355
1.00	1.49	26	201
1.50	1.99	14	175
2.00	3.99	33	161
4.00	5.99	18	128
6.00	7.99	22	115
8.00	9.99	17	93
10.00	11.99	18	76
12.00	13.99	6	58
14.00	15.99	12	52
16.00	17.99	15	40
18.00	19.99	6	25
20.00	21.99	9	19
22.00	23.99	7	10
24.00	25.99	2	3
26.00	27.99	—	1
28.00	38.8	1	1

10 — ADDA a FUENTES



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2598.
Distanza dalla foce nel lago di Como *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo sabbioso instabile 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.*
idrometrografo su una pila del ponte di Fuentes.
Inizio delle osservazioni: 1888.
Massima piena *m.* 4,42 (22-VIII-1911).
» magra » 0,38 (1875).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1190 (*l/sec.Kmq.* 457) (22-VIII-1911).
Minima *mc/sec.* 11,6 (*l/sec. Kmq.* 4,5) (8-I-1922).
Media annua del periodo 1921-1938 *mc/sec.* 93,5 (*l/sec. Kmq.* 36).
Inizio delle misure: agosto 1921.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.93	1.27	0.78	52.300	110.000	34.300	20.1	42.3	13.2	140.0	54	0.60
Gennaio 1938	0.77	0.82	0.72	33.800	36.500	30.000	13.0	14.0	11.5	90.5	35	2.05
Febbraio »	0.74	0.79	0.68	30.800	33.200	25.000	11.8	12.8	8.8	74.5	29	2.61
Marzo »	0.73	0.77	0.68	30.400	33.200	26.900	11.7	12.8	10.3	81.4	31	3.48
Aprile »	*0.71*	0.78	*0.61*	*28.200*	33.200	17.600	*10.1*	12.8	6.8	*67.9*	*26*	5.22
Maggio »	0.86	1.18	0.62	45.400	88.100	*16.900*	17.4	33.9	*6.5*	121.6	47	0.35
Giugno »	1.64	2.38	1.12	101.000	404.000	78.700	69.7	155.5	30.3	469.1	180	1.34
Luglio »	1.50	2.21	1.31	153.000	345.000	106.000	58.9	132.8	40.8	409.7	158	1.09
Agosto »	1.27	1.64	1.11	103.000	179.000	75.700	39.6	68.9	29.1	275.8	106	0.93
Settembre »	1.10	2.00	0.94	72.400	218.000	52.100	27.9	82.0	20.0	187.7	72	0.70
Ottobre »	0.95	1.20	0.83	54.000	89.700	38.700	20.8	34.5	14.9	144.6	56	0.87
Novembre »	0.82	1.08	0.76	39.000	68.400	32.100	15.0	26.3	12.3	101.1	39	0.46
Dicembre »	0.76	0.86	0.69	33.100	45.800	23.900	12.7	17.6	9.2	88.6	34	0.48
Inverno	0.81	1.27	0.68	39.000	110.000	23.000	15.0	42.3	8.8	305.0	118	1.00
Primavera	0.77	1.18	0.61	34.000	88.100	16.900	13.1	33.9	6.5	270.9	104	0.70
Estate	1.47	2.38	1.11	145.700	404.000	75.700	56.1	155.5	29.1	1154.6	444	1.02
Autunno	0.96	2.00	0.76	55.100	218.000	32.100	21.2	82.0	12.3	433.4	167	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,99		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	67.000	(*l/sec.Kmq.*	25,8)
» con durata di giorni 10	»	204	»	78,5)
» » » 91	»	87	»	33,5)
» » » 182	»	47	»	18,0)
» » » 274	»	32	»	12,3)
» » » 355	»	20	»	7,7)

Deflusso	*milioni mc.*	2112
Altezza di deflusso	*mm.*	813
» afflusso meteorico	»	891
Perdita apparente	»	78
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.60	0.69	26	365
0.70	0.79	140	339
0.80	0.89	39	199
0.90	0.99	25	160
1.00	1.09	30	135
1.10	1.19	20	105
1.20	1.29	18	85
1.30	1.39	21	72
1.40	1.49	14	51
1.50	1.59	12	37
1.60	1.69	10	25
1.70	1.79	4	15
1.80	1.89	4	11
1.90	1.99	3	7
2.00	2.09	2	4
2.10	2.19	—	2
2.20	2.29	1	2
2.30	2.39	—	1
2.40	2.46	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	17	11	9	*5*	134	134	**165**	114	103	64	84	71	891
normali (1921-1937)	*37*	48	76	90	121	94	107	113	108	**129**	114	59	1096
scost. dalle normali	— 20	— 37	— 67	— 85	+ 13	+ 40	+ 58	+ 1	— 5	— 65	— 30	+ 12	— 205

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	685	633
Frazione della precipitazione annuale		71 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.77	0.74	0.73	*0.71*	0.86	**1.64**	1.50	1.27	1.10	0.95	0.82	0.76	0.99
normali (1888-1937)	0.73	*0.70*	0.73	0.90	1.37	**1.72**	1.62	1.40	1.22	1.17	1.01	0.81	1.07
scost. dalle normali	+ 0.04	+ 0.04	0.00	— 0.19	— 0.51	— 0.08	— 0.12	— 0.13	— 0.12	— 0.22	— 0.19	— 0.05	— 0.08

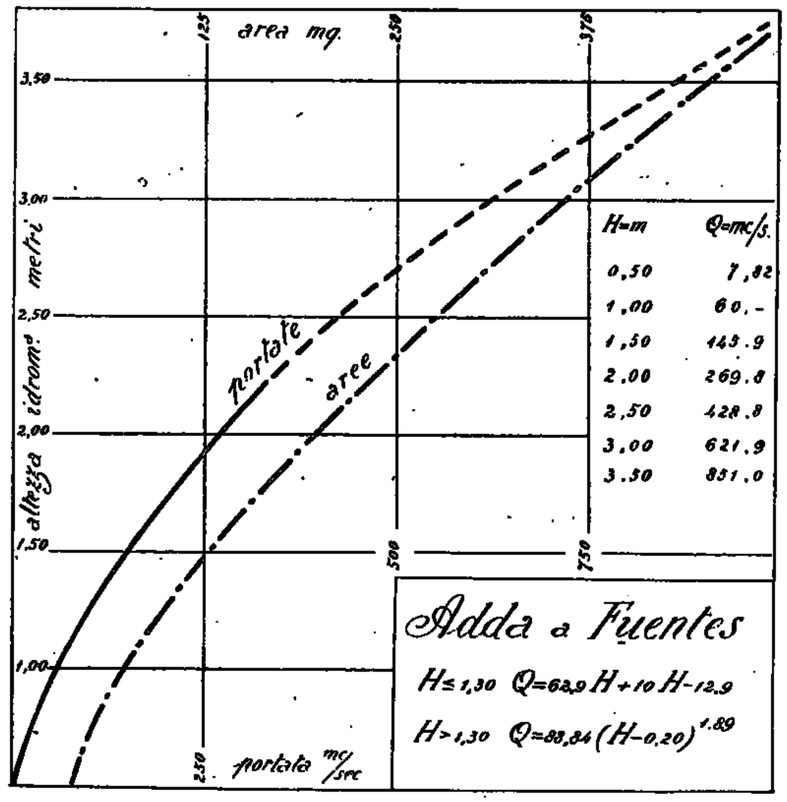
Altezza idrometrica massima (13 giugno ore 16) = *m.* 2,46
» » minima (1 maggio » 22) = » 0,60

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	33.8	30.8	30.4	*26.2*	45.4	**181.0**	153.0	103.0	72.4	54.0	39.0	33.1	66.8
normali (1921-1937)	30.0	*28.3*	30.6	49.6	131.4	**200.0**	180.0	135.0	109.0	101.0	90.9	42.3	95.1
scost. dalle normali	+ 3.8	+ 2.5	— 0.2	— 23.4	— 86.0	— 28.0	— 27.0	— 32.0	— 36.6	— 47.0	— 51.9	— 9.2	— 28.3

Portata massima (13 giugno ore 16) *mc/sec.* 418 = *l/sec. Kmq.* 161
» minima (1 maggio » 22) » 16,9 = » 6,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938. . . .	2.05	2.61	3.48	5.22	0.35	1.34	1.09	0.93	0.70	0.87	0.46	0.48	0.91
medio (1)	0.79	0.53	0.39	0.52	1.04	2.10	1.65	1.16	0.95	0.76	0.60	0.70	0.98

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1921-1937).

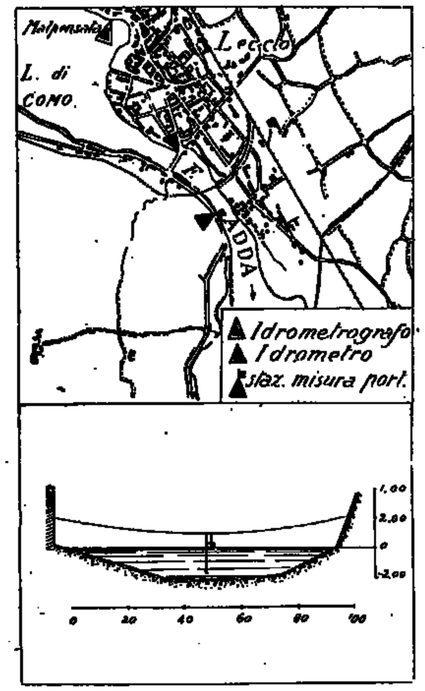


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
16.9	24.9	27	365
25	37.4	154	338
37.5	49.9	27	184
50	74.9	65	157
75	99.9	23	102
100	124	29	79
125	149	14	50
150	174	15	36
175	199	10	21
200	224	5	11
225	249	—	6
250	274	2	6
275	299	1	4
300	324	1	3
325	349	1	2
350	374	—	1
375	399	—	1
400	418	1	1

11 — ADDA a PONTE DI LECCO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 4508.
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 in Lecco.
Quota dello zero *m.* 197,39 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1863.
Massima piena *m.* 3,68 (6-X-1868).
» magra » -0,62 (15-16 I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1070 (*l/sec. Kmq.* 237) (6-X-1868).
Minima » 28 (» 5,1) (16-I e 16-21-II-1922).
Media annua del periodo 1921-1938 *mc/sec.* 167,6 (*l/sec. Kmq.* 37,2).
Inizio delle misure: 1921.

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.17	0.30	— 0.01	127.000	148.000	97.000	340	75.4	— 42.1	298	24.7	66	0.70
Gennaio 1938	— 0.17	— 0.02	— 0.26	75.500	95.600	63.400	202	44.8	— 36.3	166	13.7	37	1.95
Febbraio »	— 0.32	— 0.26	— 0.35	56.800	63.400	53.200	137	30.4	— 13.0	124	11.3	27	2.25
Marzo »	— 0.37	— 0.34	— 0.39	51.000	54.300	49.000	136	30.2	— 5.8	130	10.8	29	2.90
Aprile »	— *0.43*	— 0.40	— *0.47*	*45.400*	48.000	*41.300*	*118*	*26.2*	— 10.1	108	*9.2*	24	2.40
Maggio »	— 0.19	0.29	— 0.41	76.000	146.000	47.000	203	45.0	+ 108.8	312	25.8	69	0.41
Giugno »	0.90	1.40	0.29	279.000	400.000	146.000	728	160.4	+ 88.5	811	69.4	180	1.12
Luglio »	0.91	1.24	0.66	278.000	358.000	220.000	744	165.0	— 23.2	721	59.7	160	0.92
Agosto »	0.56	0.70	0.42	197.000	229.000	171.000	528	117.1	— 43.5	485	40.2	107	0.81
Settembre »	0.41	0.65	0.27	170.000	218.000	141.000	441	97.8	— 24.7	416	35.6	92	0.75
Ottobre »	0.26	0.48	0.07	142.000	182.000	109.000	380	84.3	— 29.0	351	29.0	78	0.85
Novembre »	— 0.04	0.06	— 0.16	98.500	108.000	76.000	242	53.7	— 5.8	236	20.2	52	0.52
Dicembre »	— 0.01	0.12	— 0.14	97.900	117.000	78.700	262	58.1	— 24.7	237	19.6	52	0.62
Inverno	— 0.28	0.30	— 0.35	86.400	148.000	53.200	679	150.6	— 91.4	588	16.5	130	1.08
Primavera	— 0.33	0.29	— 0.47	57.500	146.000	41.300	457	101.4	+ 92.9	550	15.3	122	0.65
Estate	0.78	1.40	0.29	251.300	400.000	146.000	1995	442.5	+ 21.8	2017	56.3	447	0.96
Autunno	0.21	0.65	— 0.16	135.200	218.000	76.000	1063	235.8	— 59.5	1003	28.3	222	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,13		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	130,5	(*l/sec.Kmq.*	28,9)
» con durata di giorni 10	»	487,5	(»	97,0)
» » » 91	»	187,5	(»	41,6)
» » » 182	»	105,2	(»	23,3)
» » » 274	»	63,2	(»	14,0)
» » » 355	»	43,0	(»	9,5)

Deflusso	*milioni mc.*	4116
Altezza di deflusso	*mm.*	912
» afflusso al lago	»	907
» » meteorico	»	1082
Perdita apparente	»	175
Coefficiente di deflusso		0,84

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
- 0.47	- 0.41	31	365
- 0.40	- 0.31	67	334
- 0.30	- 0.21	20	267
- 0.20	- 0.11	26	247
- 0.10	- 0.01	28	221
0.00	0.09	40	193
0.10	0.19	8	153
0.20	0.29	14	145
0.30	0.39	21	131
0.40	0.49	22	110
0.50	0.59	21	88
0.60	0.69	16	67
0.70	0.79	9	51
0.80	0.89	10	42
0.90	0.99	10	32
1.00	1.09	8	22
1.10	1.19	4	14
1.20	1.29	6	10
1.30	1.39	3	4
1.40	1.40	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	19	12	*10*	10	168	160	173	132	122	92	100	84	1082
normali (1921-1937)	42	61	93	122	153	117	127	147	146	156	135	70	1380
scost. dalle normali	— 23	— 49	— 83	— 112	+ 15	+ 43	+ 46	— 15	— 24	— 64	— 35	+ 14	— 278

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile - settembre) *mm.*	765	812
Frazione della precipitazione annuale	71 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	— 0.17	— 0.32	— 0.37	— *0.43*	— 0.19	0.90	0.91	0.56	0.41	0.26	— 0.04	— 0.01	0.13
normali (1921-1937)	— 0.18	— *0.28*	— 0.18	0.07	0.61	1.08	0.91	0.67	0.48	0.42	0.37	0.02	0.33
scost. dalle normali	+ 0.01	— 0.04	— 0.19	— 0.50	— 0.80	— 0.18	0.00	— 0.11	— 0.07	— 0.16	— 0.41	— 0.03	— 0.20

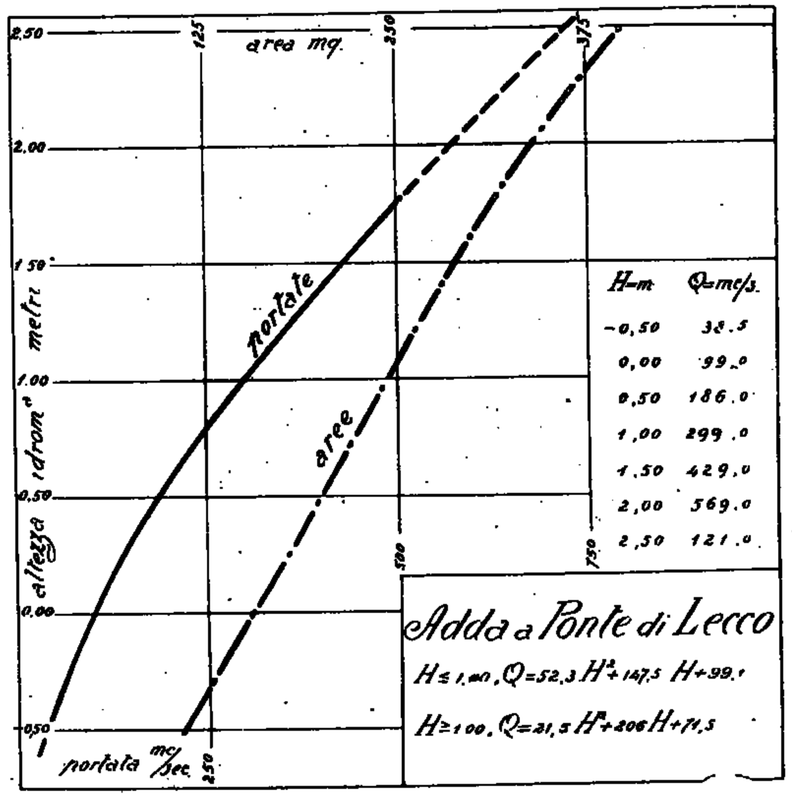
Altezza idrometrica massima: (15 giugno ore —) = *m.* 1,40
» » minima: (28-29 aprile » —) = » -0,47

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	75.5	56.8	51.0	*45.4*	76.0	279.0	278.0	197.0	170.0	142.0	93.5	97.9	131.0
normali (1921-1937)	69.8	*62.5*	71.9	109.0	214.0	317.0	276.0	218.0	192.0	189.0	202.0	110.0	170.0
scost. dalle normali	+ 5.7	— 5.7	— 20.9	— 63.6	— 138.0	— 38.0	+ 2.0	— 21.0	— 22.0	— 47.0	— 109.0	— 12.1	— 39.0

Portata massima (15 giugno ore —) *mc/sec.* 400 = *l/sec. Kmq.* 88,7
» minima (28-29 aprile » —) » 41,3 = » 9,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	1.95	2.25	2.90	2.40	0.41	1.12	0.92	0.81	0.75	0.85	0.52	0.62	0.84
medio (1)	0.85	0.57	0.51	0.59	0.97	1.59	1.24	0.88	0.74	0.72	0.81	0.77	0.88

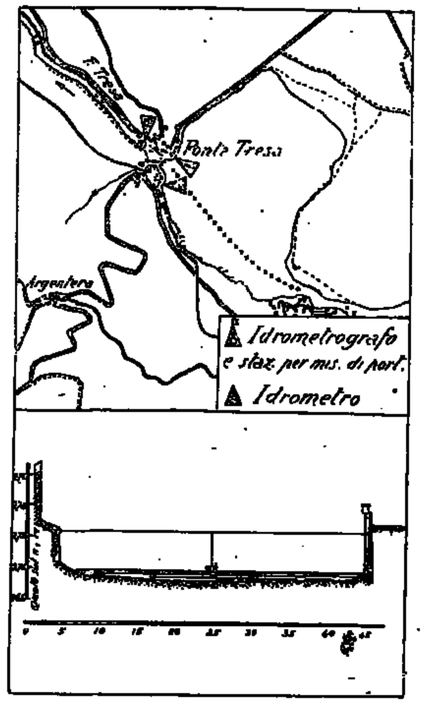
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
41.3	49	52	366
50	74	74	313
75	99	48	239
100	124	44	191
125	149	22	147
150	174	20	125
175	199	28	105
200	224	27	77
225	249	9	50
250	274	11	41
275	299	10	30
300	324	9	20
325	349	2	11
350	374	5	9
375	399	3	4
400	400	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 °/₀) di aree lacuali; nat.; altitudine massima del bacino *m.* 2245 sul *m. m.* (Pizzo di Gino); altitudine media *m.* 786 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometro con registratore di stazione e di riferimento sul Tresa in sponda destra, *m.* 91 a valle del ponte.
Quota dello zero *m.* 270,09 (¹) sul *m.m.*
Inizio osservazioni: agosto 1922.
Idrometro sul lago: Imbarcadero svizzero.
Quota dello zero *m.* 270,10 (¹) sul *m.m.*
Inizio delle osservazioni: 1867.
Massima piena *m.* 2,82 (25-X-1896).
» magra » −0,32 (1-IV-1929).

c) Portate: (²)
Massima *mc/sec.* 223 (*l/sec. Kmq.* 363) (25-X-1896).
Minima *mc/sec.* 2,72 (*l/sec. Kmq.* 4,43) (13-16-I-1922).
Media annua del periodo 1904 - 1938 *mc/sec.* 26,8 (*l/sec. Kmq.* 43,6).
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 1938)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*m.m*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.36	0.46	0.21	26.900	31.900	19.800	72.0	117	— 14.0	58.0	35.2	94	1.12
Gennaio 1938	0.07	0.20	− 0.01	14.300	19.400	11.300	38.3	62	— 11.0	27.3	16.5	44	2.93
Febbraio »	− 0.07	− 0.01	− 0.10	9.540	11.200	8.470	23.1	38	— 4.5	18.6	12.5	30	1.50
Marzo »	− 0.14	− 0.10	− 0.17	7.330	8.470	6.470	19.6	32	— 3.5	16.1	9.7	26	2.89
Aprile »	− 0.22	− 0.17	− 0.26	5.360	6.470	4.620	13.9	22	— 4.0	9.9	6.2	16	0.67
Maggio »	0.05	0.61	− 0.21	15.100	40.300	5.530	40.4	66	+ 43.0	83.4	50.6	136	0.49
Giugno »	0.67	0.99	0.44	44.700	59.100	30.800	115.9	188	— 8.5	107.4	67.4	175	0.88
Luglio »	0.32	0.52	0.17	25.100	35.400	18.300	67.2	109	— 12.0	55.2	33.5	90	0.51
Agosto »	0.24	0.51	0.05	21.500	34.800	13.400	57.6	94	+ 10.5	68.1	41.3	111	0.40
Settembre »	0.45	0.65	0.30	31.600	43.000	23.900	81.9	133	— 3.0	78.9	49.4	128	0.78
Ottobre »	0.41	0.60	0.24	29.800	40.300	21.400	79.8	130	— 4.5	75.3	45.7	122	0.84
Novembre »	0.18	0.32	0.06	18.800	24.800	13.700	48.7	79	+ 3.0	51.7	32.4	84	0.61
Dicembre »	0.48	0.52	0.29	30.100	35.100	23.400	80.6	131	— 1.5	79.1	48.0	129	1.08
Inverno	0.18	0.46	− 0.10	17.200	31.900	8.470	133.4	217	— 29.5	108.9	21.6	168	1.41
Primavera	− 0.10	0.61	− 0.26	9.310	40.800	4.620	73.9	120	+ 35.5	109.4	22.4	178	0.58
Estate	0.41	0.88	0.05	30.300	59.100	13.400	240.7	391	— 10.0	230.7	47.8	376	0.61
Autunno	0.35	0.65	0.06	26.800	43.000	13.700	210.4	342	— 4.5	205.9	42.5	334	0.73

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,20			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 21,100	(*l/sec.Kmq.* 34,3)		
» con durata di giorni 10	» 45,300	(» 73,7)		
» » » 91	» 30,500	(» 49,6)		
» » » 182	» 19,900	(» 32,4)		
» » » 274	» 9,600	(» 15,6)		
» » » 355	» 4,810	(» 7,8)		

Deflusso	*milioni mc.*	667,0
Altezza di deflusso	*mm.*	1084
» » afflusso al lago	»	1091
» » » meteorico	»	1539
Perdita apparente	»	448
Coefficiente di deflusso		0,71

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.30	−0.21	21	365
−0.20	−0.11	56	344
−0.10	−0.01	33	288
0.00	0.09	29	255
0.10	0.19	30	226
0.20	0.29	39	187
0.30	0.39	41	148
0.40	0.49	49	107
0.50	0.59	27	58
0.60	0.69	22	31
0.70	0.79	3	9
0.80	0.89	6	6

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	15	20	9	24	276	198	177	241	176	146	138	119	1539
normali (1921-1937)	48	69	121	181	230	169	161	172	169	195	187	88	1790
scost. dalle normali	— 33	— 49	— 112	— 157	+ 46	+ 29	+ 16	+ 69	+ 7	— 49	— 49	+ 31	— 251

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1092	1082
Frazione della precipitazione annuale	71 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.07	−0.07	−0.14	−0.22	0.05	0.67	0.32	0.24	0.45	0.41	0.18	0.43	0.20
normali (1901-1937)	0.23	0.13	0.25	0.52	0.68	0.61	0.46	0.31	0.30	0.41	0.58	0.38	0.41
scost. dalle normali	— 0.16	— 0.20	— 0.39	— 0.74	— 0.63	+ 0.06	— 0.14	+ 0.07	+ 0.15	0.00	— 0.40	+ 0.05	— 0.21

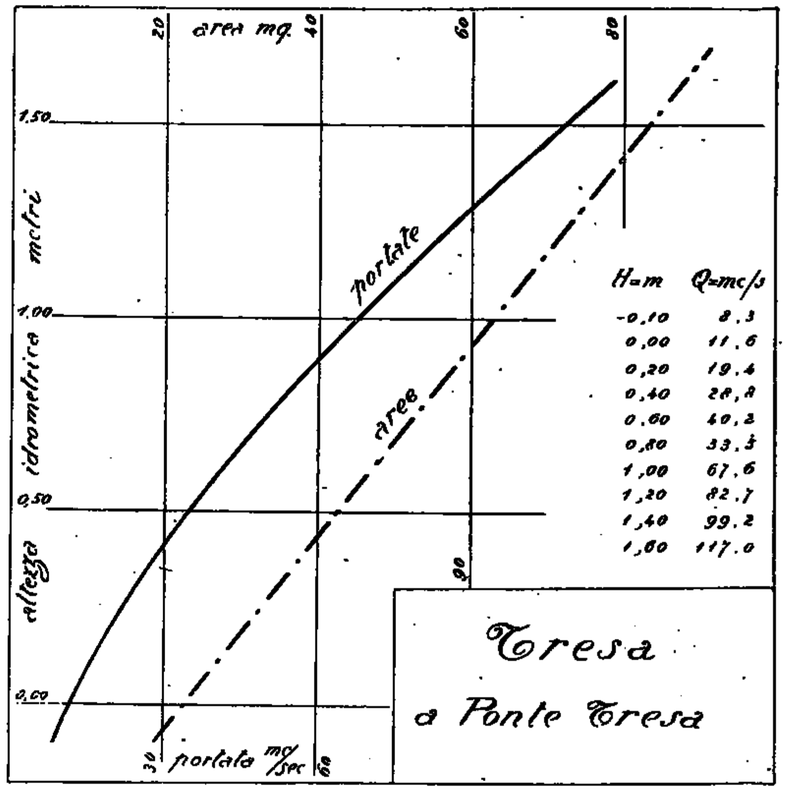
Altezza idrometrica massima (15 giugno ore —) = *m.* 0,89
» » minima (26-28 aprile » —) = » −0,26

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14.3	9.54	7.33	5.36	15.1	44.7	25.1	21.5	31.6	29.8	18.8	30.1	21.1
normali (1921-1937)	17.3	14.90	18.80	31.40	43.7	36.9	24.7	19.2	19.8	27.5	41.1	27.4	26.9
scost. dalle normali	— 3.0	— 5.36	— 11.47	— 26.04	— 28.6	+ 7.8	+ 0.4	+ 2.3	+ 11.8	+ 2.3	— 22.3	+ 2.7	— 5.8

Portata massima (15 giugno ore —) *mc/sec.* 60,0 = *l/sec. Kmq.* 97,6
» minima (26-29 aprile » —) » 4,62 = » 7,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	2.93	1.50	2.89	0.67	0.49	0.88	0.51	0.46	0.73	0.84	0.61	1.08	0.71
medio (¹)	1.48	0.94	0.75	0.75	0.83	0.89	0.62	0.46	0.49	0.65	0.94	1.29	0.77

(¹) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1937.

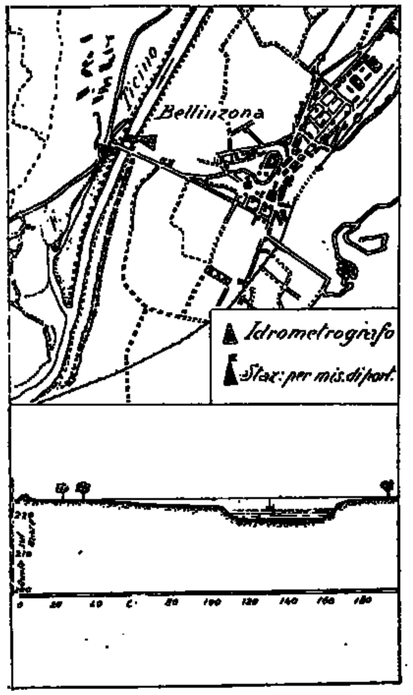


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.62	4.99	18	365
5	9.99	35	352
10	14.99	41	267
15	19.99	45	226
20	24.99	48	181
25	29.99	37	133
30	34.99	46	96
35	39.99	19	50
40	44.99	18	31
45	49.99	5	13
50	54.99	4	8
55	60.00	4	4

13 — TICINO a BELLINZONA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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 max del bacino *m.* 3398 sul *m. m.*; altitud. media *m.* 1615 snl *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 in sponda destra.
Quota dello zero *m.* 219,10 sul *m. m.* (¹
Idrometrografo presso l'idrometro suddetto.
Inizio delle osservazioni: I-1867 Ir.1918.
Massima piena *m.* 5.50 (²) (8-XI-1906 e 8-X-1913).
» magra » −0.39 (15-II-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1500 (*l/sec. Kmq.* 990) (25-IX-1927).
Minima *mc/sec.* 12.0 (» » 7.92) (7-II-1922).
Media annua del periodo 1918-1938 *mc/sec.* 74.8 (*l/sec. Kmq.* 49.4).
Inizio delle misure: 1911.

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

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 1937	— 0.08	0.38	— 0.19	42.700	99.400	31.900	28.2	65.6	21.1	114.4	75	0.74
Gennaio 1938	— 0.26	— 0.21	— 0.30	26.200	29.900	23.800	17.3	19.7	15.4	70.2	46	0.88
Febbraio »	— *0.30*	— 0.27	— 0.33	*23.200*	25.300	21.500	*15.3*	16.7	14.2	*56.1*	*37*	2.05
Marzo »	— 0.27	— 0.24	— 0.32	25.100	27.500	22.100	16.6	18.1	14.6	67.2	44	2.75
Aprile »	— 0.30	— 0.30	— *0.36*	23.200	30.700	*20.000*	15.3	20.3	*13.2*	60.1	40	0.82
Maggio »	0.08	0.55	— 0.28	55.400	123.000	24.600	36.5	81.2	16.2	148.4	98	0.46
Giugno »	**0.81**	1.81	0.31	**169.000**	360.000	87.100	**112.0**	238.0	57.5	**438.0**	**289**	1.25
Luglio »	0.58	**2.75**	0.19	135.000	**594.000**	71.800	89.1	**392.0**	47.4	361.6	239	0.99
Agosto »	0.13	0.94	— 0.02	65.600	196.000	47.200	43.3	129.0	31.2	175.7	116	0.89
Settembre »	0.09	1.18	— 0.09	62.000	233.000	40.800	40.9	154.0	26.9	160.7	106	0.72
Ottobre »	0.04	0.65	— 0.16	56.000	139.000	35.200	37.3	91.7	23.2	151.6	100	0.90
Novembre »	— 0.16	0.01	— 0.26	34.900	49.800	27.900	23.0	32.9	18.4	90.5	60	0.40
Dicembre »	— 0.16	0.19	— 0.26	35.400	71.100	27.500	23.4	46.9	18.1	94.8	63	0.61
Inverno	— 0.21	0.38	— 0.33	30.900	99.400	21.500	20.4	65.6	14.2	240.7	158	0.93
Primavera	— 0.18	0.55	— 0.36	34.700	123.000	20.000	22.9	81.2	13.2	275.7	182	0.58
Estate	0.50	2.75	— 0.02	123.000	594.000	47.200	81.4	392.0	31.2	975.3	644	1.07
Autunno	— 0.01	1.18	— 0.26	51.200	238.000	27.900	33.8	154.0	18.4	402.8	266	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,02		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 59,5	(*l/sec.Kmq.* 39,3)	
con durata di giorni 10	» 210,0	(» 139,0)	
» » » 91	» 67,1	(» 44,3)	
» » » 182	» 38,5	(» 25,4)	
» » » 274	» 26,9	(» 17,7)	
» » » 355	» 21,5	(» 14,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	1874,9
Altezza di deflusso	*mm.*	1238
» di afflusso meteorico	»	1462
Perdita apparente	»	224
Coefficiente di deflusso		0,85

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.40	−0.21	146	365
−0.20	−0.01	80	219
0.00	0.19	57	136
0.20	0.39	30	82
0.40	0.59	11	52
0.60	0.79	26	41
0.80	0.99	4	15
1.00	1.19	5	11
1.20	1.39	1	6
1.40	1.59	2	5
1.60	1.79	1	3
1.80	1.99	1	2
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	52	18	*16*	49	213	231	240	131	147	111	150	104	1462
normali (1921-1937)	*59*	77	109	142	170	129	156	164	167	184	178	95	1650
scost. dalle normali	— 7	— 59	— 93	— 93	+ 43	+ 102	+ 84	— 53	— 20	— 73	— 28	+ 9	— 188

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1011	948
Frazione della precipitazione annuale		69 %	57 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	— 0.26	— *0.30*	— 0.27	— 0.30	0.03	**0.81**	0.58	0.13	0.09	0.04	— 0.16	— 0.16	0.02
normali (1921-1937)	0.00	— 0.02	0.02	0.24	0.77	**0.96**	0.75	0.54	0.48	0.45	0.38	0.10	0.39
scost. dalle normali	— 0.26	— 0.28	— 0.29	— 0.54	— 0.74	— 0.15	— 0.17	— 0.41	— 0.39	— 0.41	— 0.54	— 0.26	— 0.37

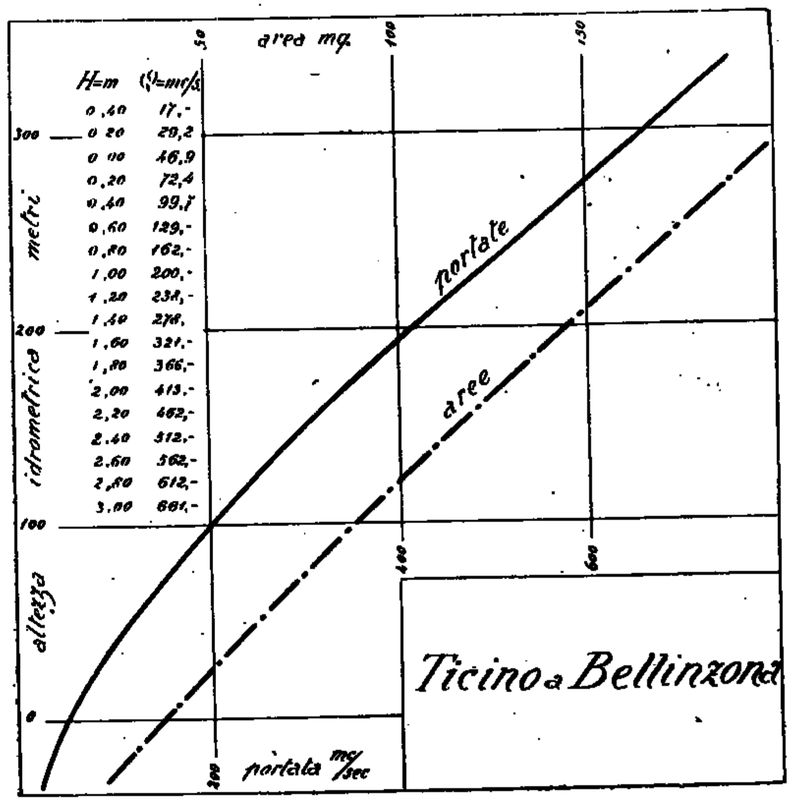
Altezza idrometrica massima (2 luglio ore —) = *m.* 4.50
» » minima (29 aprile » —) = » −0.37

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	26.2	23.2	25.1	23.2	55.4	**169.0**	135.0	65.6	62.0	56.6	34.9	35.4	59.5
normali (1921-1937)	27.2	25.8	28.9	49.9	123.0	**152.0**	121.0	90.9	87.1	84.6	73.9	37.7	75.3
scost. dalle normali	— 1.0	— 2.6	— 3.8	— 26.7	— 67.6	+ 17.0	+ 14.0	— 25.3	— 25.1	— 28.0	— 39.0	— 2.3	— 15.8

Portata massima assoluta (2 luglio ore —) *mc/sec.* 1040 = *l/sec. Kmq.* 753
» minima » (29 aprile » —) » 19.5 = » 12,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.88	2.05	2.75	0.82	0.46	1.25	0.99	0.89	0.72	0.90	0.40	0.61	0.85
medio (¹) . . .	0.80	0.53	0.47	0.59	1.28	2.02	1.37	0.87	0.89	0.81	0.71	0.70	0.95

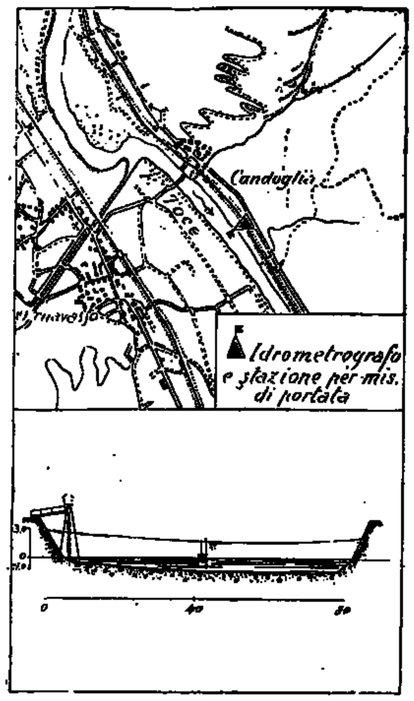
(¹) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	29	135	365
30	39	56	230
40	49	42	174
50	59	26	132
60	69	21	106
70	79	13	85
80	89	11	72
90	99	9	61
100	119	4	52
120	139	20	48
140	159	12	28
160	179	3	16
180	199	2	13
200	249	6	11
250	299	—	5
300	349	2	5
350	399	2	3
400	499	—	1
500	599	1	1

14 — TOCE a CANDOGLIA



Caratteristiche della stazione:

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

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra 500 *m.* a valle della passerella Candoglia-Ornovasso.
Quota dello zero *m.* 197,99 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: dicembre 1932.
Massima piena *m.* 4,20 (21-V-1937).
» magra » 0,09 (15-III-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1820 (*l/sec. Kmq.* 862) (21-V-1937).
Minima *mc/sec.* 11,1 (*l/sec. Kmq.* 7,2) (15-III-1938).
Media annua del periodo 1933-1938 *mc/sec.* 75,7 (*l/sec. Kmq.* 49,4).
Inizio delle misure: dicembre 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portate *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.28	0.37	0.19	29.400	38.800	20.500	19.2	25.3	13.4	78.7	51	1.04
Gennaio 1938	0.18	0.25	*0.10*	21.400	26.500	16.700	14.0	17.3	10.9	57.3	38	1.00
Febbraio »	0.17	0.23	0.12	20.400	26.500	15.800	13.3	17.3	10.3	49.4	32	1.28
Marzo »	*0.14*	0.18	0.10	*17.800*	23.500	13.900	*11.6*	15.3	9.1	*47.7*	*31*	10.88
Aprile »	0.16	0.20	0.10	19.100	25.500	*12.900*	12.5	16.4	*8.4*	49.5	32	2.13
Maggio »	0.39	0.91	0.15	43.800	106.000	17.700	28.6	69.2	11.6	117.3	77	0.35
Giugno »	**1.00**	**3.00**	0.68	**145.000**	**847.000**	81.400	**94.5**	**553.0**	53.1	**375.8**	**245**	1.19
Luglio »	0.87	2.83	0.65	118.000	657.000	73.100	77.0	429.0	47.7	316.1	206	1.05
Agosto »	0.54	0.71	0.42	60.000	87.200	46.400	39.2	56.9	30.3	160.7	105	0.91
Settembre »	0.62	2.60	0.36	76.700	384.000	39.900	50.1	218.0	26.0	198.8	130	0.56
Ottobre »	0.49	1.27	0.30	57.500	189.000	36.700	37.5	123.0	24.0	154.0	101	0.95
Novembre »	0.33	0.77	0.20	38.600	96.200	28.500	25.2	62.8	15.3	100.1	65	0.56
Dicembre »	0.31	0.76	0.18	35.500	87.200	21.500	23.2	56.9	14.0	95.1	62	0.66
Inverno	0.21	0.37	0.10	28.800	38.800	15.800	15.5	25.3	10.3	185.4	121	1.08
Primavera	0.28	0.91	0.10	27.000	106.000	12.900	17.6	69.2	8.4	214.5	140	0.58
Estate	0.80	3.00	0.42	107.000	847.000	46.400	69.8	553.0	30.3	852.6	556	1.07
Autunno	0.48	2.60	0.20	57.600	384.000	23.500	37.6	218.0	15.3	452.9	296	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,43			
Portata media	*mc/sec.*	54,6	(*l/sec. Kmq.*	35,6)	
» con durata di giorni 10	»	173,0	(» »	113,0)	
» » » 91	»	73,3	(» »	47,8)	
» » » 182	»	37,5	(» »	24,5)	
» » » 274	»	21,5	(» »	14,0)	
» » » 355	»	15,8	(» »	10,3)	

Deflusso annuo	*milioni mc.*	1721,8
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1124
» » afflusso meteor. annuo	»	1371
Perdita apparente	»	247
Coefficiente di deflusso		0,82

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	106	365
0.20	0.29	47	259
0.30	0.39	60	212
0.40	0.49	38	152
0.50	0.59	20	114
0.60	0.69	22	94
0.70	0.79	24	72
0.80	0.89	15	48
0.90	0.99	14	33
1.00	1.09	7	19
1.10	1.19	4	12
1.20	1.29	2	8
1.30	1.39	1	6
1.40	1.49	2	5
1.50	2.59	—	3
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	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	38	25	*3*	15	222	206	196	116	234	106	116	94	1371
normali (1933-1937)	*48*	53	161	159	171	150	94	145	200	181	**258**	121	1741
scost. dalle normali	— 10	— 28	— 158	— 144	+ 51	+ 56	+ 102	— 29	+ 34	— 75	— 142	— 27	— 370

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	989	919
Frazione della precipitazione annuale	72 %	68 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.18	0.17	*0.14*	0.16	0.39	**1.00**	0.87	0.54	0.62	0.49	0.33	0.31	0.43
normali (1933-1937)	0.31	*0.25*	0.38	0.61	1.01	1.11	0.89	0.68	0.66	0.64	0.63	0.98	0.63
scost. dalle normali	— 0.13	— 0.08	— 0.24	— 0.45	— 0.62	— 0.11	— 0.02	— 0.14	— 0.04	— 0.15	— 0.30	— 0.07	— 0.20

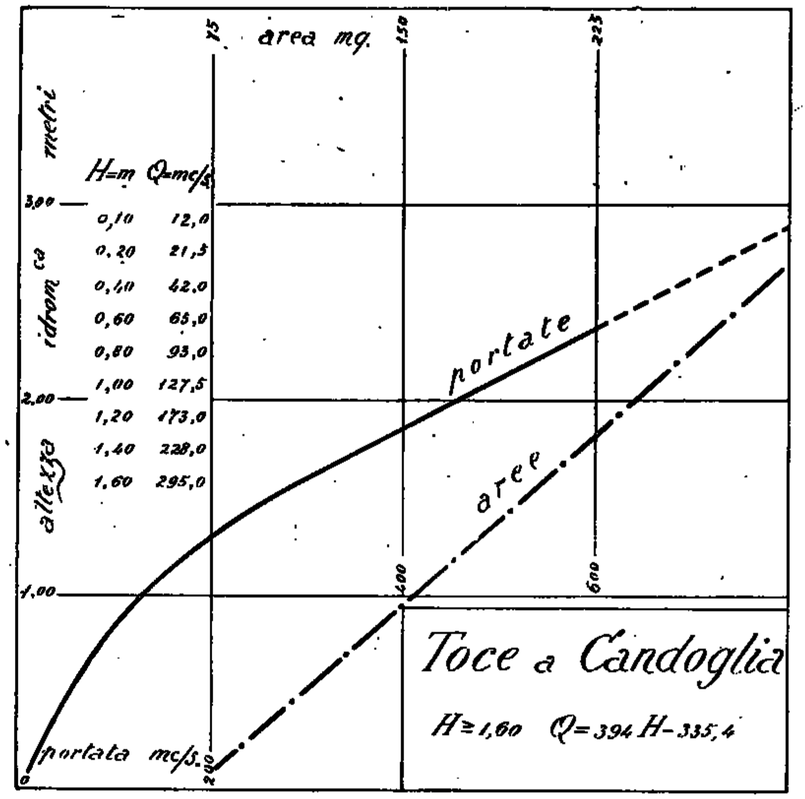
Altezza idrometrica massima (12 giugno ore 19) = *m.* 4,05
» » minima (15 marzo » 14) = » 0,09

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	21.4	20.4	*17.8*	19.1	43.8	**145.0**	118.0	60.0	76.7	57.5	38.6	35.5	54.6
normali (1933-1937)	31.7	*24.6*	88.1	71.4	147.0	156.0	113.0	85.8	87.4	80.3	82.6	38.6	79.9
scost. dalle normali	— 10.3	— 4.2	— 20.3	— 52.3	— 103.2	— 11.0	+ 5.0	— 25.8	— 10.7	— 22.8	— 44.0	— 3.1	— 25.3

Portata massima (12 giugno ore 19) *mc/sec.* 1260 = *l/sec. Kmq.* 822
» minima (15 marzo » 14) » 11,1 = » » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.00	1.28	10.3	2.13	0.35	1.19	1.05	0.91	0.56	0.95	0.56	0.66	0.82
medio (1) . . .	1.14	0.73	0.41	0.76	1.50	1.76	2.11	1.04	0.74	0.78	0.54	0.56	0.95

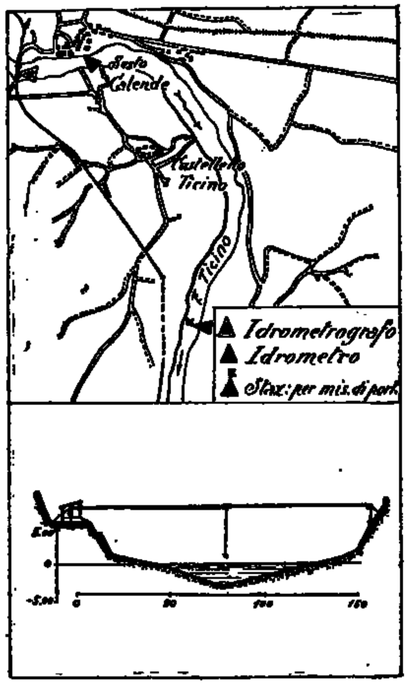
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
11.1	25	126	365
25	50	114	239
50	75	43	125
75	100	43	82
100	125	18	39
125	150	8	21
150	175	4	18
175	200	2	9
200	225	1	7
225	250	2	6
250	275	1	4
275	300	—	3
300	325	—	3
325	350	1	3
350	650	—	2
650	675	1	2
675	825	—	1
825	850	1	1

15 — TICINO a SESTO CALENDE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 6599, fra cui *Kmq.* 98,7 (1,5 %) di aree glaciali e *Kmq.* 311,9 (4,7 %) di aree lacuali naturali; altitudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour); altitudine media *m.* 1283 sul *m. m.* Distanza dalla foce nel Po *Km.* 100. Sezione di misura con alveo regolare sassoso stabile, situata a *m.* 3330, a valle dell'idrometro in località Golasecca.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Sesto Calende, *m.* 766 a valle del ponte ferroviario Gallarate-Arona. Quota dello zero *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-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5000 (*l/sec. Kmq.* 758) (2-X-1868).
Minima » 35,0 (» 5,3) (16-I-1922).
Media annua del periodo 1921-1938 *mc/sec.* 320 (*l/sec. Kmq.* 48,5).
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $S\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm S\Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.21	0.85	0.02	202.000	243.000	155.000	541.0	82	— 77.8	463.7	26.2	70	1.00
Gennaio 1938	—0.14	0.01	—0.23	112.000	136.000	95.900	300.0	45	— 51.9	248.1	14.0	38	1.15
Febbraio »	—0.28	—0.24	—0.32	86.300	94.200	80.800	208.8	32	— 18.7	190.1	12.0	29	1.45
Marzo »	—0.33	—0.31	—0.34	79.700	82.400	77.600	213.5	32	— 2.1	211.4	12.0	32	4.57
Aprile »	*—0.37*	—0.33	*—0.40*	*73.100*	79.200	*68.000*	*189.5*	*29*	— 10.3	179.2	*10.4*	27	0.87
Maggio »	0.09	0.77	—0.36	175.000	357.000	74.400	468.7	71	+ 240.0	708.7	40.1	107	0.42
Giugno »	**1.28**	**1.95**	0.77	**575.000**	**905.000**	357.000	**1490.4**	**225**	+ 27.8	1518.2	**88.7**	230	1.04
Luglio »	0.97	1.79	0.48	447.000	817.000	260.000	1197.2	181	— 88.9	1108.3	62.7	168	0.81
Agosto »	0.34	0.47	0.16	220.000	257.000	173.000	589.2	89	— 20.9	568.3	32.1	86	0.55
Settembre »	0.60	1.16	0.26	310.000	514.000	197.000	803.5	122	+ 54.8	858.3	50.2	130	0.59
Ottobre »	0.57	1.06	0.18	295.000	468.000	177.000	790.1	120	— 82.1	708.0	40.1	107	0.88
Novembre »	0.12	0.24	0.01	163.000	192.000	140.000	422.5	64	— 6.3	416.2	24.3	63	0.46
Dicembre »	0.32	0.44	0.12	212.000	247.000	164.000	567.8	86	— 20.9	546.9	31.0	83	0.77
Inverno	—0.06	0.35	—0.32	135.000	243.000	80.800	1049.8	159	— 147.9	901.9	17.6	137	1.11
Primavera	—0.20	0.77	—0.40	110.000	357.000	68.000	871.7	132	+ 227.6	1099.3	20.9	166	0.56
Estate	0.86	1.95	0.16	412.000	905.000	173.000	3276.8	496	— 82.0	3194.8	60.9	484	0.83
Autunno	0.43	1.16	0.01	256.000	514.000	140.000	2016.1	306	— 33.6	1982.5	38.2	300	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0.27			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	230	(*l/sec. Kmq.*	34,8)	
» con durata di giorni 10	»	684	(»	104,0)	
» » » 91	»	292	(»	44,2)	
» » » 182	»	191	(»	28,9)	
» » » 274	»	92,0	(»	13,9)	
» » » 355	»	71,2	(»	10,8)	

Deflusso	*milioni mc.*	7241,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1097
» afflusso al lago annuo	»	1100
» » meteorico	»	1519
Perdita apparente	»	419
Coefficiente di deflusso		0,72

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
—0.41	—0.31	68	865
—0.30	—0.21	89	297
—0.20	—0.11	19	258
—0.10	—0.01	10	289
0.00	0.09	12	229
0.10	0.19	24	217
0.20	0.29	37	193
0.30	0.39	36	166
0.40	0.49	34	130
0.50	0.59	9	96
0.60	0.69	12	87
0.70	0.79	11	75
0.80	0.89	7	64
0.90	0.99	11	57
1.00	1.09	10	46
1.10	1.19	10	36
1.20	1.29	6	26
1.30	1.39	7	20
1.40	1.49	3	13
1.50	1.59	2	10
1.60	1.69	2	8
1.70	1.79	4	6
1.80	1.89	—	2
1.90	1.95	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	33	20	7	31	257	222	207	157	219	122	186	108	1519
normali (1921-1937)	50	70	120	180	218	150	158	175	192	189	206	93	1796
scost. dalle normali	— 17	— 50	— 113	— 149	+ 39	+ 72	+ 54	— 18	+ 27	— 67	— 70	+ 15	— 277

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1093	1068
Frazione della precipitazione annuale	72 %	59 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	— 0.14	— 0.28	— 0.33	— *0.37*	0.09	**1.28**	0.97	0.34	0.60	0.57	0.12	0.32	0.27
normali (1868-1937)	— 0.06	— *0.19*	— 0.06	0.36	0.97	**1.18**	0.86	0.58	0.56	0.75	0.57	0.17	0.47
scost. dalle normali	— 0.08	— 0.09	— 0.27	— 0.73	— 0.88	+ 0.10	+ 0.11	— 0.24	+ 0.24	+ 0.04	— 0.45	+ 0.15	— 0.20

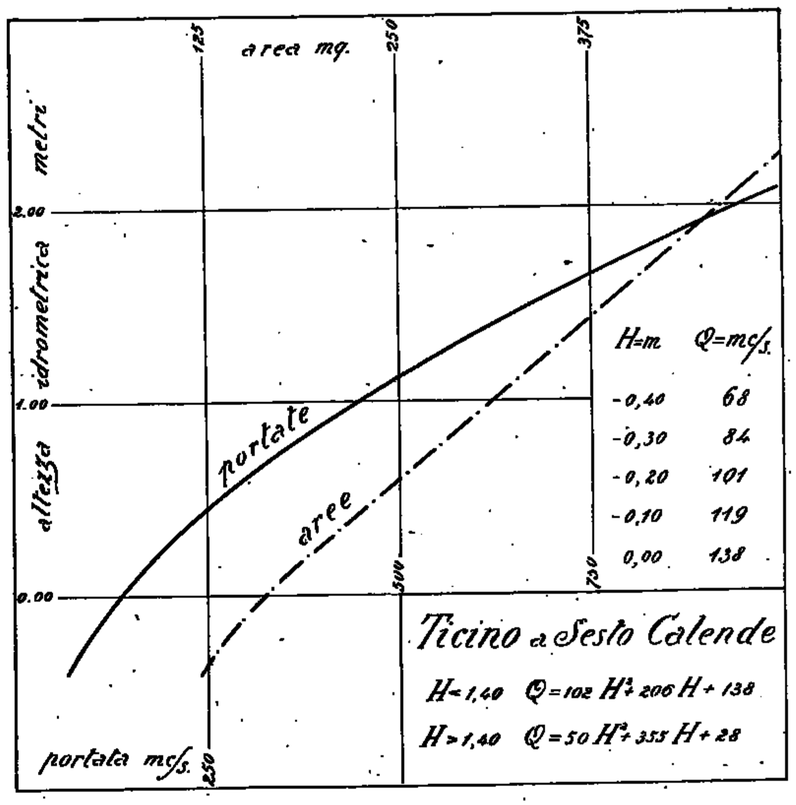
Altezza idrometrica massima (14 giugno ore 12) *m.* 1.95
» » minima (28 aprile » 17) » —0.41

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	112	86.2	79.7	*73.0*	175	**574**	447	220	310	295	163	212	280
normali (1921-1937)	146	*1260*	150.0	263.0	509	**558**	431	324	340	372	419	237	325
scost. dalle normali	— 34	— 39.8	— 70.3	— 190	— 334	+ 16	+ 16	— 104	— 30	— 77	— 256	— 25	— 95

Portata massima (14 giugno ore 12) *mc/sec.* 911 = *l/sec. Kmq.* 138
» » minima (28 aprile » 17) » 66,4 = » 10,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.15	1.45	4.57	0.87	0.42	1.04	0.81	0.55	0.59	0.88	0.46	0.77	0.72
medio (1)	1.05	0.67	0.58	0.70	1.05	1.39	1.06	0.75	0.74	0.78	0.77	0.88	0.87

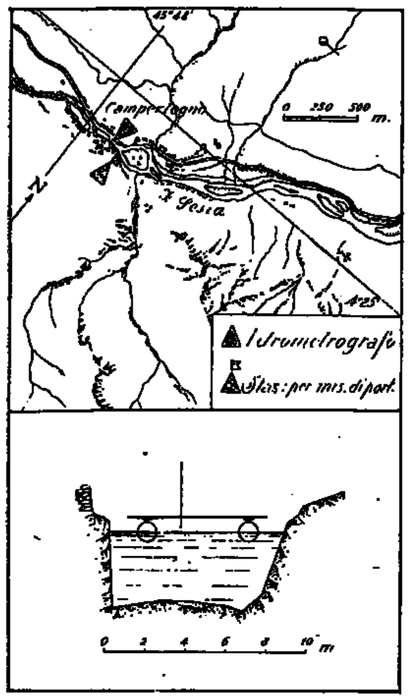
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
50	99	107	365
100	149	35	258
150	199	50	223
200	249	66	173
250	299	19	107
300	349	15	88
350	399	16	73
400	449	12	57
450	499	11	45
500	549	10	34
550	599	9	24
600	649	4	15
650	699	3	11
700	749	1	8
750	799	3	7
800	849	2	4
850	899	1	2
900	911	1	1

16 — 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 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.* 3,90 (3-VIII-1934).

» 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 (1925-1938) *mc/sec.* 7,34.

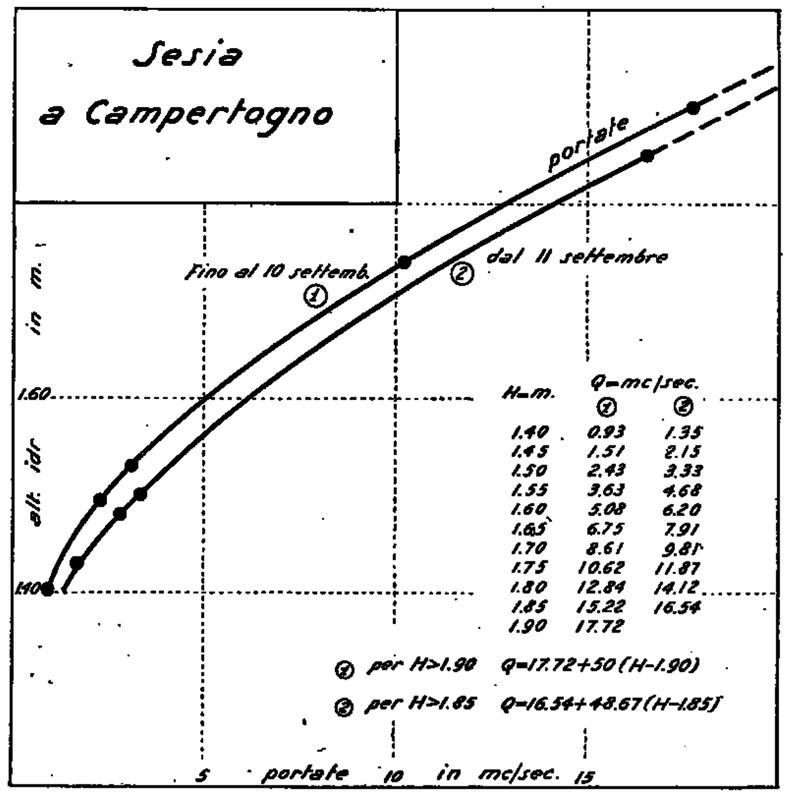
Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	1.46	1.50	1.42	1.670	2.450	1.120	9.8	14.4	6.6	4.47	26	0.63
Gennaio 1938	1.40	1.42	*1.39*	0.960	1.120	*0.840*	5.6	6.6	*4.9*	2.57	15	0.71
Febbraio »	*1.39*	1.39	1.39	*0.840*	0.840	0.840	*4.9*	4.9	4.9	*2.03*	*12*	0.28
Marzo »	1.47	1.58	1.39	1.920	3.120	0.840	11.3	18.3	4.9	5.14	30	7.50
Aprile »	1.52	1.62	1.46	3.060	6.070	1.660	18.0	35.6	9.7	7.93	47	1.12
Maggio »	1.67	1.92	1.47	8.370	16.220	1.880	49.1	95.2	10.7	22.42	132	0.56
Giugno »	**1.90**	**2.20**	1.82	**20.350**	**43.720**	15.720	**119.5**	**256.7**	**92.3**	**52.75**	**310**	1.40
Luglio »	1.75	2.26	1.68	11.970	38.800	8.610	70.3	227.8	50.6	32.06	188	1.11
Agosto »	1.67	1.79	1.61	8.260	13.760	5.730	48.5	80.8	33.6	22.12	130	0.90
Settembre »	1.75	**2.56**	1.60	12.640	**47.640**	5.900	74.2	**279.7**	34.6	32.76	192	0.56
Ottobre »	1.58	1.89	1.49	5.940	18.240	3.200	34.9	107.1	18.8	15.91	93	0.85
Novembre »	1.50	1.65	1.45	3.560	8.270	2.150	20.9	48.6	12.6	9.23	54	0.48
Dicembre »	1.48	1.61	1.42	2.810	6.520	1.620	16.5	38.3	9.5	7.58	44	0.72
Inverno	1.42	1.50	1.39	1.160	2.450	0.840	6.8	14.4	4.9	9.07	53	0.50
Primavera	1.55	1.92	1.39	4.450	16.220	0.840	26.1	95.2	4.9	35.49	209	0.74
Estate	1.77	2.26	1.61	13.530	43.720	5.730	79.4	256.7	33.6	106.93	628	1.17
Autunno	1.61	2.56	1.45	7.380	47.640	2.150	43.3	279.7	12.6	57.90	339	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media *m.*	1,59		
	Portata media (modulo) *mc/sec.*	6,74	(*l/sec.Kmq.*	39,6)
	» con durata di giorni 10 »	23,72	»	139,3)
	» » 91 »	9,39	»	55,1)
	» » 182 »	4,12	»	24,2)
	» » 274 »	2,15	»	12,6)
	» » 355 »	0,84	»	4,9)

Deflusso	*milioni mc.*	212,45
Altezza di deflusso	*mm.*	1247
» » afflusso meteorico	»	1507
Perdita apparente	»	260
Coefficiente di deflusso		0,83



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.84	0.99	52	365
1.00	1.49	17	313
1.50	1.99	14	296
2.00	2.49	35	282
2.50	2.99	26	247
3.00	3.49	16	221
3.50	3.99	21	205
4.00	4.49	12	184
4.50	4.99	4	172
5.00	5.99	17	168
6.00	6.99	15	151
7.00	7.99	16	136
8.00	8.99	23	120
9.00	9.99	20	97
10.00	11.99	23	77
12.00	13.99	8	54
14.00	15.99	6	46
16.00	17.99	16	40
18.00	19.99	6	24
20.00	21.99	3	18
22.00	23.99	6	15
24.00	25.99	—	9
26.00	27.99	1	9
28.00	29.99	3	8
30.00	31.99	—	5
32.00	33.99	—	5
34.00	35.99	1	5
36.00	37.99	—	4
38.00	39.99	1	4
40.00	44.99	2	3
45.00	47.64	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	21	43	4	42	237	221	169	145	342	109	113	61	1507
normali (1926-1937)	45	62	123	176	197	115	112	105	136	117	216	87	1491
scost. dalle normali	— 24	— 19	— 119	— 134	+ 40	+ 106	+ 57	+ 40	+ 206	— 8	— 103	— 26	+ 16

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre *mm.*	1156	841
Frazione della precipitazione annuale	76,7 %	56,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.96	*0.84*	1.92	3.06	8.37	**20.35**	11.97	8.26	12.64	5.94	3.56	2.81	6.74
normali (1926-1937)	*1.33*	1.34	2.11	6.97	17.05	**19.63**	12.95	8.05	6.94	5.20	4.83	2.06	7.39
scost. dalle normali	— 0.37	— 0.50	— 0.19	— 3.91	— 8.68	+ 0.72	— 0.98	+ 0.21	+ 5.70	+ 0.74	— 1.27	+ 0.75	— 0.65

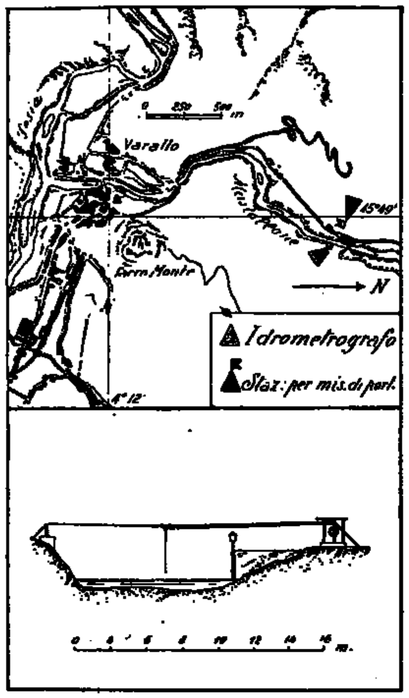
Portata massima (13 giugno ore 1; 2 luglio ore 6) *mc/sec.* 80,72 = *l/sec. Kmq.* 474,0

» minima (dal 23 gennaio al 7 marzo » —) » 0,84 = » 4,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.71	0.28	7.50	1.12	0.56	1.40	1.11	0.90	0.56	0.85	0.48	0.72	0.83
medio (1) . . .	0.46	0.31	0.27	0.60	1.36	2.59	1.82	1.22	0.78	0.70	0.34	0.37	0.92

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1937.

17 — MASTALLONE a PONTE FOLLE



Caratteristiche della stazione:

Con il 1985 la stazione di Ponte Busso (*Kmq.* 151.0) è stata spostata più a monte nella località Ponte 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.* 1350 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Sesia *Km.* 2.
Sezione di misura con alveo instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento 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 » 0,38 (31-I; dal 1 al 4 e dal 7 al 14 febbraio; 26-IV-1938) Ponte Folle.

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 719,68 (3-VIII-1934).
Minima » 0,18 (28-II-1933).
Media (1933-1938) *mc/sec.* 8,35.
Inizio delle misure: Ponte Folle aprile 1935 ed a P. Busso dicembre 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.52	0.65	0.43	1.750	3.860	0.980	11.7	25.9	6.6	4.69	31	0.62
Gennaio 1938	0.40	0.43	*0.38*	0.940	1.050	*0.820*	6.3	7.0	*5.5*	2.52	17	1.21
Febbraio »	*0.39*	0.41	0.38	*0.880*	1.020	0.820	*5.9*	6.8	5.5	*2.13*	*14*	0.52
Marzo »	0.43	0.50	0.41	1.250	2.090	1.020	8.4	14.0	6.8	3.35	23	3.83
Aprile »	0.40	0.45	0.38	0.980	1.460	0.850	6.6	9.8	5.7	2.54	17	0.35
Maggio »	0.93	1.50	0.50	11.616	30.410	2.020	77.9	204.1	13.6	31.10	209	0.69
Giugno »	0.96	2.50	0.62	13.690	57.810	4.080	91.9	388.0	27.4	35.48	238	0.90
Luglio »	0.74	1.24	0.57	7.840	49.090	3.270	52.6	289.2	21.9	21.00	141	0.71
Agosto »	0.56	0.91	0.49	3.190	6.810	2.020	21.4	45.7	13.6	8.54	57	0.40
Settembre »	0.91	2.98	0.57	14.560	96.950	3.430	98.4	650.7	23.0	38.00	255	0.60
Ottobre »	0.74	1.56	0.50	7.110	29.520	2.170	47.7	198.1	14.6	19.04	128	1.12
Novembre »	0.68	1.35	0.50	4.880	28.570	2.170	32.8	191.7	14.6	12.65	85	0.65
Dicembre »	0.74	1.21	0.52	6.970	21.610	2.480	46.8	145.0	16.6	18.67	125	0.93
Inverno	0.44	0.65	0.38	1.190	3.860	0.820	8.0	25.9	5.5	9.34	62	0.68
Primavera	0.59	1.50	0.38	4.610	30.410	0.850	30.9	204.1	5.7	36.99	249	0.70
Estate	0.75	2.50	0.49	8.240	57.810	2.020	55.3	388.0	13.6	65.02	436	0.72
Autunno	0.76	2.98	0.50	8.880	96.950	2.170	59.6	650.7	14.6	69.69	468	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,65		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	6,18	(*l/sec. Kmq.*	41,5)
» con durata di giorni 10	»	30,41	(»	204,1)
» » 91	»	6,40	(»	43,0)
» » 182	»	3,59	(»	24,1)
» » 274	»	1,08	(»	7,2)
» » 355	»	0,82	(»	5,5)

Deflusso	*milioni mc.*	195,02
Altezza di deflusso	*mm.*	1309
» afflusso meteorico	»	1804
Perdita apparente	»	— 495
Coefficiente di deflusso		0,73

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14	27	*6*	48	303	263	199	144	422	114	130	134	1804
normali (1933-1937)	55	*44*	207	198	230	211	138	213	270	220	327	131	2244
scost. dalle normali	— 41	— 17	— 201	— 150	+ 73	+ 52	+ 61	— 69	+ 152	— 106	— 197	+ 3	— 440

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1379	1260
Frazione della precipitazione annuale	76,4 %	56,1 %

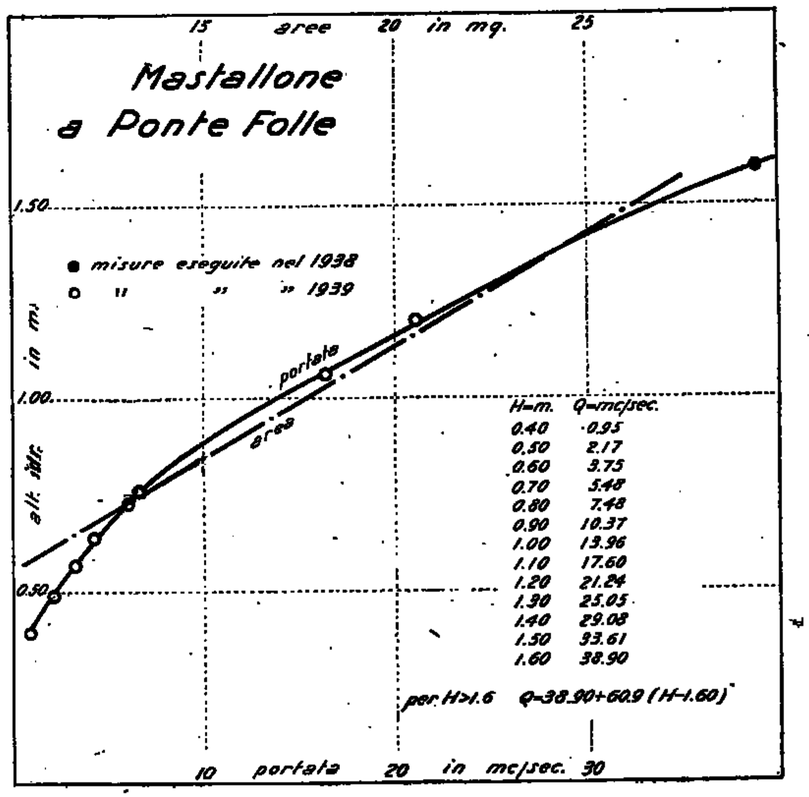
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.94	*0.88*	1.25	0.98	11.61	13.69	7.84	3.19	14.56	7.11	4.88	6.97	6.18
normali (1933-1937)	2.84	*2.76*	7.55	15.70	17.90	10.95	5.96	9.19	8.23	10.24	10.63	3.17	8.78
scost. dalle normali	— 1.90	— 1.88	— 6.30	— 14.72	— 6.29	+ 2.74	+ 1.88	— 6.00	+ 6.43	— 3.13	— 5.75	+ 3.80	— 2.60

Portata massima assoluta (10 settembre ore 8) *mc/sec.* 159,48 = *l/sec. Kmq.* 1070,3

» minima » (31 gennaio e vari » 12) » 0,82 = » 5,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.21	0.52	3.83	0.35	0.69	0.90	0.71	0.40	0.60	1.12	0.65	0.93	0.73
medio (1) . . .	0.92	1.02	0.65	1.37	1.89	0.90	0.78	0.77	0.53	0.84	0.56	0.43	0.82

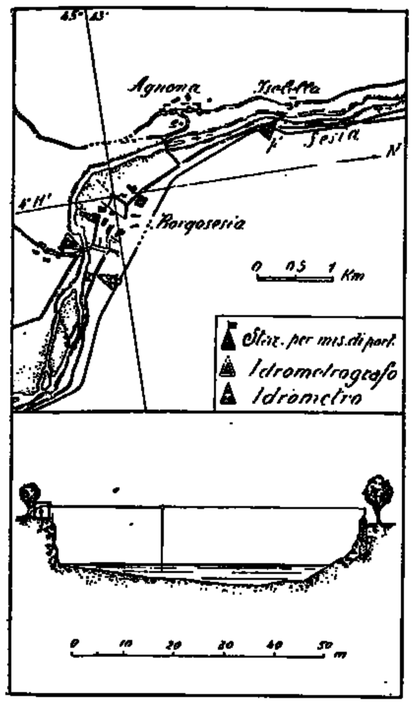
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.82	0.89	45	365
0.90	0.99	19	320
1.00	1.24	44	301
1.25	1.49	7	257
1.50	1.74	3	250
1.75	1.99	1	247
2.00	2.24	11	246
2.25	2.49	17	235
2.50	2.74	5	218
2.75	2.99	13	213
3.00	3.49	18	200
3.50	3.99	23	182
4.00	4.49	21	159
4.50	4.99	15	138
5.00	5.99	27	123
6.00	6.99	13	96
7.00	7.99	11	83
8.00	8.99	11	72
9.00	9.99	5	61
10.00	11.49	12	56
12.50	14.99	10	44
15.00	17.49	8	34
17.50	19.99	2	26
20.00	29.99	14	24
30.00	39.99	3	10
40.00	49.99	3	7
50.00	74.99	3	4
75.00	96.95	1	1

18 — 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.* 1480 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 4 *Km.* a monte dell'idrometrografo di stazione; Quota dello zero idrometrico *m.* 360 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: settembre 1926.
All'idrometro di stazione sono state rilevate le seguenti altezze: Massima piena *m.* 7,50 (9-VIII-1934). Massima magra *m.* –0,35 (17-II-1931). All'idrometro di riferimento invece sono risultate: Massima piena: *m.* 8,50 (9-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 ad 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 ove vengono effettuate soltanto letture meridiane.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 2994 (8-VIII-1934). — Minima *mc/sec.* 2,6 (4-II-1929). — Media (1927-1938) *mc/sec.* 31,77. — Inizio delle misure: aprile 1924.

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	16	32	5	41	271	227	172	159	386	115	117	103	1644
normali (1927-1937)	52	42	132	221	229	178	139	150	203	165	237	96	1844
scost. dalle normali	— 36	— 10	— 127	— 180	+ 42	+ 49	+ 33	+ 9	+ 183	— 50	— 120	+ 7	— 200

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1256	1120
Frazione della precipitazione annuale		76,4 %	60,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	5.45	4.66	6.19	7.83	49.63	63.67	34.49	17.80	52.89	30.42	15.23	19.34	25.70
normali (1927-1937)	8.91	8.23	18.01	49.37	70.77	58.82	31.32	24.03	32.44	32.53	36.73	16.13	32.32
scost. dalle normali	— 3.46	— 3.57	—11.82	—41.54	—21.14	+ 4.85	+ 3.17	— 6.23	+20.45	— 2.11	—21.50	+ 3.21	— 6.62

Portata massima (29 settembre ore 13) *mc/sec.* 324,68 = *l/sec. Kmq.* 467,2
» minima (18 febbraio » 12) » 3,82 = » 5,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.31	0.50	4.80	0.71	0.70	1.04	0.77	0.43	0.51	1.02	0.49	0.78	0.71
medio (1)	0.66	0.68	0.53	0.84	1.19	1.23	0.87	0.62	0.60	0.76	0.58	0.65	0.80

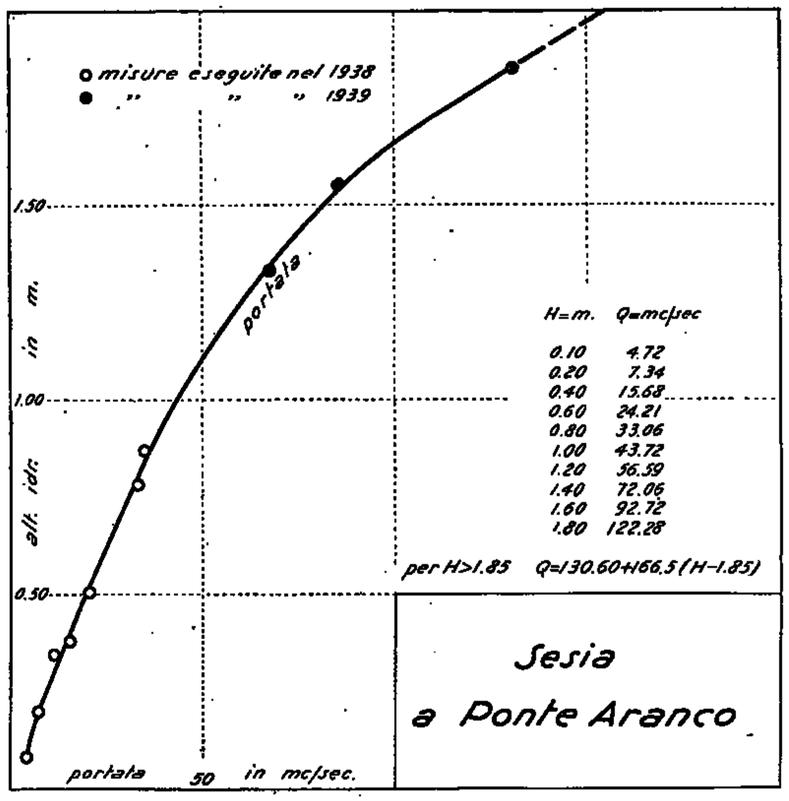
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1937.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.24	0.42	0.11	7.750	13.090	4.860	11.2	18.8	7.0	20.76	30	0.70
Gennaio 1938	0.12	0.25	0.06	5.450	9.280	4.120	7.8	13.4	5.9	14.60	21	1.31
Febbraio »	0.09	0.18	0.04	4.660	6.670	3.820	6.7	9.6	5.5	11.27	16	0.50
Marzo »	0.14	0.36	0.06	6.190	13.970	4.120	8.9	20.1	5.9	16.58	24	4.80
Aprile »	0.19	0.46	0.08	7.830	18.240	4.420	11.3	26.2	6.4	20.30	29	0.71
Maggio »	0.99	2.08	0.27	49.680	145.900	10.130	71.4	209.9	14.6	132.98	191	0.70
Giugno »	1.23	2.40	0.75	63.670	167.180	30.710	91.6	240.5	44.2	165.03	237	1.04
Luglio »	0.75	2.20	0.40	34.490	153.880	15.680	49.6	221.4	22.6	92.38	133	0.77
Agosto »	0.44	1.53	0.27	17.800	84.790	10.130	25.6	122.0	14.6	47.68	69	0.43
Settembre »	0.96	3.60	0.34	52.890	246.980	13.120	76.1	355.4	18.9	137.09	197	0.51
Ottobre »	0.65	2.00	0.20	30.420	140.580	7.340	43.8	202.3	10.0	81.48	117	1.02
Novembre »	0.37	1.56	0.14	15.230	88.100	5.520	21.9	126.8	7.9	39.48	57	0.49
Dicembre »	0.47	1.26	0.15	19.340	60.970	5.780	27.8	87.7	8.3	51.80	75	0.73
Inverno	0.15	0.42	0.04	5.950	13.090	3.820	8.6	18.8	5.5	46.68	67	0.74
Primavera	0.44	2.08	0.06	21.220	145.900	4.120	30.5	209.9	5.9	169.81	244	0.77
Estate	0.81	2.40	0.27	38.650	167.180	10.130	55.6	240.5	14.6	305.09	439	0.79
Autunno	0.66	3.60	0.14	32.850	246.980	5.520	47.3	355.4	7.9	258.05	371	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare							
Altezza idrometrica media	*m.*	0,53					
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	25,70	(*l/sec.Kmq.*	37,0)			
» con durata di giorni	10	»	128,94	(»	185,5)		
» » »	91	»	28,46	(»	40,9)		
» » »	182	»	14,83	(»	21,3)		
» » »	274	»	6,67	(»	9,6)		
» » »	355	»	4,12	(»	5,9)		

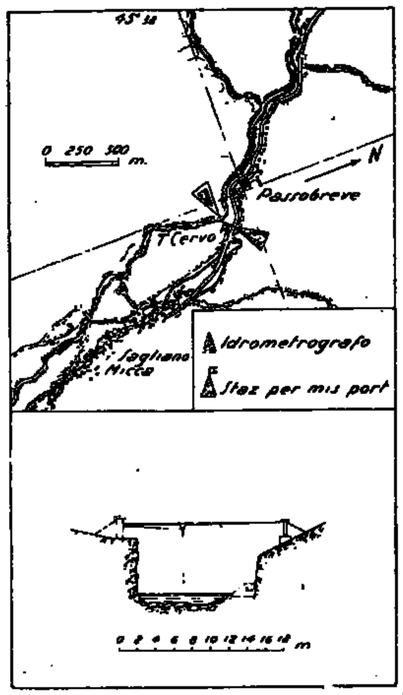
Deflusso	*milioni mc.*	810,62
Altezza di deflusso	*mm.*	1166
» afflusso meteorico	»	1644
Perdita apparente	»	478
Coefficiente di deflusso		0,71



Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.82	3.99	8	365
4.00	4.99	78	357
5.00	5.99	7	284
6.00	6.99	13	277
7.00	7.99	15	264
8.00	8.99	14	249
9.00	9.99	7	235
10.00	11.99	23	228
12.00	13.99	20	205
14.00	15.99	17	185
16.00	17.99	22	168
18.00	19.99	15	146
20.00	29.99	48	131
30.00	39.99	21	88
40.00	49.99	14	67
50.00	59.99	15	53
60.00	69.99	8	38
70.00	79.99	6	30
80.00	89.99	8	24
90.00	99,99	2	16
100.00	121.99	4	14
125.90	149.99	5	10
150.00	174.99	3	5
175.00	199.99	—	2
200.00	246.98	2	2

19 — 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 sponda destra.
Quota dello zero idrometrico: *m.* 580 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: settembre 1936.
Massima piena *m.* 3,81 (10-IX-1938).
» magra » 0,03 (5-VI-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 99,57 (29-X-1937).
Minima » 0,49 (5-6-VI-1938).
Media (1937-1938) (*) *mc/sec.* 4,32.
Inizio delle misure: 10 novembre 1936.

(*) Comprese le portate della bealera di Sagliano.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.34	0.47	0.23	0.890	1.170	0.545	12.0	15.8	7.4	2.38	32	0.97
Gennaio 1938	*0.24*	0.24	0.23	*0.570*	0.720	0.500	*7.7*	9.7	6.8	1.53	21	0.84
Febbraio »	0.24	0.26	0.22	0.580	0.750	*0.490*	7.8	10.1	*6.6*	*1.40*	*19*	0.58
Marzo »	0.35	0.46	0.20	0.890	1.110	0.710	12.0	15.0	9.6	2.38	32	2.67
Aprile »	0.27	0.54	0.20	0.820	1.500	0.580	11.1	20.3	7.8	2.13	29	0.66
Maggio »	0.33	1.45	0.27	8.260	23.490	0.830	111.6	317.4	11.2	22.12	299	0.93
Giugno »	0.79	2.20	0.36	10.270	57.250	2.160	138.8	773.6	29.2	26.62	360	1.42
Luglio »	0.36	1.05	0.12	2.880	13.580	1.140	38.9	183.5	15.4	7.71	104	0.59
Agosto »	0.26	0.73	*0.03*	1.960	7.420	0.830	26.5	100.3	11.2	5.25	71	0.54
Settembre »	**0.67**	**2.76**	0.24	**11.050**	42.040	1.690	**149.3**	568.1	22.8	**29.64**	**397**	0.72
Ottobre »	0.36	0.82	0.13	2.860	10.430	1.100	38.6	140.9	14.9	7.66	103	0.95
Novembre »	0.32	0.86	0.11	2.500	11.680	1.040	33.8	157.8	14.1	6.48	87	0.64
Dicembre »	0.35	0.70	0.15	2.560	8.110	1.180	34.6	109.6	15.9	6.86	93	0.76
Inverno	0.27	0.47	0.22	0.680	1.170	0.490	9.2	15.8	6.6	5.31	72	0.77
Primavera	0.48	1.45	0.20	3.320	23.490	0.580	44.9	317.4	7.8	26.68	360	0.95
Estate	0.47	2.20	0.03	5.040	57.250	0.830	68.1	773.6	11.2	39.58	535	0.95
Autunno	0.52	2.76	0.11	5.470	42.040	1.040	73.9	568.1	14.1	42.78	577	0.74

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,44			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	3,77	(*l/sec. Kmq.* 50,9)		
» con durata di giorni 10	» 19,08	(» 257,8)		
» » » 91	» 3,96	(» 53,5)		
» » » 182	» 1,61	(» 21,8)		
» » » 274	» 0,83	(» 11,2)		
» » » 355	» 0,53	(» 7,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	118,78
Altezza di deflusso	*mm.*	1605
» » afflusso meteorico	»	1906
Perdita apparente	»	301
Coefficiente di deflusso		0,84

N. B. - Le portate pubblicate in questa tabella comprendono anche quelle della bealera di Sagliano.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.49	0.59	47	365
0.60	0.69	15	318
0.70	0.79	16	303
0.80	0.89	30	287
0.90	0.99	16	257
1.00	1.99	86	241
2.00	2.99	48	155
3.00	3.99	17	107
4.00	4.99	10	90
5.00	5.99	7	80
6.00	6.99	13	73
7.00	7.99	10	60
8.00	8.99	8	50
9.00	9.99	7	42
10.00	14.99	19	35
15.00	19.99	9	16
20.00	24.99	2	7
25.00	29.99	2	5
30.00	34.99	—	3
35.00	39.99	1	3
40.00	44.99	1	2
45.00	49.99	—	1
50.00	57.25	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	25	36	*12*	44	322	254	175	132	539	108	136	123	1906
dell'anno 1937 . .	*25*	66	312	210	324	273	60	117	398	438	124	38	2380
scostamento . . .	0	— 30	— 300	— 166	— 2	— 19	+ 115	+ 15	+ 141	— 330	+ 12	+ 90	— 474

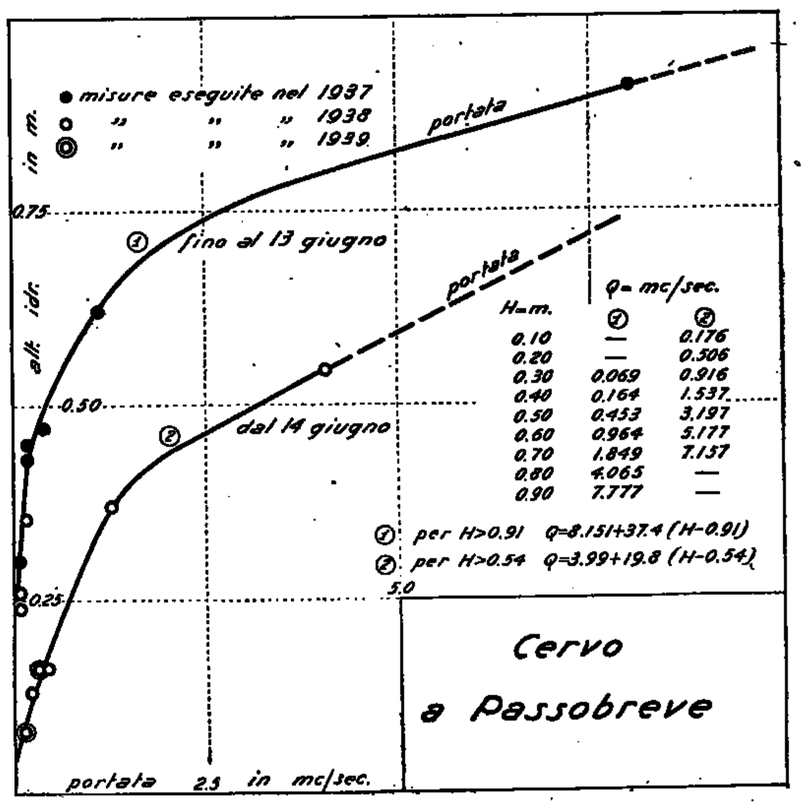
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1466	1382
Frazione della precipitazione annuale	76,9 %	58,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*0.57*	0.58	0.89	0.82	8.26	10.27	2.88	1.96	11.05	2.86	2.50	2.56	3.77
dell'anno 1937 . .	*0.68*	0.77	2.01	6.94	**11.96**	8.02	2.12	1.31	7.36	10.57	5.69	0.89	4.87
scostamento . . .	— 0.11	— 0.19	— 1.12	— 6.12	— 3.70	+ 2.25	+ 0.76	+ 0.65	+ 3.69	— 7.71	— 3.19	+ 1.67	— 1.10

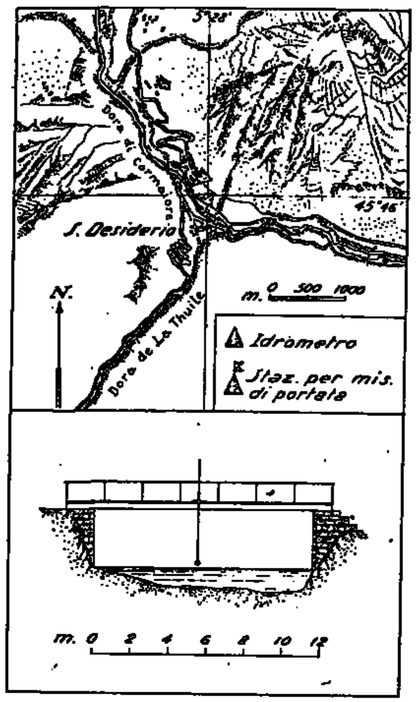
Portata massima assoluta (10 settembre ore 9) *mc/sec.* 68,74 = *l/sec. Kmq.* 928,9

» minima (5 giugno » 12) » 0,49 = » 6,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.84	0.53	2.67	0.66	0.93	1.42	0.59	0.54	0.72	0.95	0.64	0.76	0.84
anno 1937 . . .	1.00	0.38	0.23	1.16	1.34	1.03	1.28	0.40	0.65	0.87	1.60	0.97	0.87



20 — 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: sponda sinistra.
Qnota dello zero idrometrico *m.* 995 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1988.
Massima piena *m.* 1.12 (28-VI-1938).
» magra » 0.39 (15-XII-1988).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 43.51 (28-VI-1938).
Minima » 2.95 (15-XII-1938).
Media (1938) *mc/sec.* 9,90.
Inizio delle misure: aprile 1938.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.46	0.48	0.46	4.250	4.560	4.200	19.4	20.8	19.2	11.38	52	0.31
Gennaio 1938	0.48	0.45	0.42	3.690	4.020	3.480	16.8	18.3	15.9	9.88	45	0.31
Febbraio »	0.48	0.44	0.42	3.620	3.840	3.480	16.5	17.5	15.9	8.76	40	0.89
Marzo »	0.46	0.48	0.42	4.150	4.560	3.480	18.9	20.8	15.9	11.12	51	12.75
Aprile »	0.51	0.55	0.48	5.210	5.920	4.560	23.8	27.0	20.8	13.50	61	—
Maggio »	0.57	0.78	0.49	6.550	14.190	4.740	29.9	64.7	21.6	17.54	80	0.58
Giugno »	**0.94**	**1.12**	0.72	**25.620**	**43.510**	11.130	**121.4**	**198.4**	50.8	**69.00**	**315**	2.74
Luglio »	0.91	1.10	0.80	23.660	41.500	15.300	107.9	189.2	69.8	63.37	289	1.98
Agosto »	0.87	1.10	0.72	20.500	41.450	11.130	93.5	189.0	50.8	54.91	250	1.92
Settembre »	0.68	0.85	0.60	9.780	18.400	7.020	44.6	83.9	32.0	25.35	116	0.53
Ottobre »	0.59	0.80	0.50	7.070	15.300	4.920	32.2	69.8	22.4	18.94	86	1.04
Novembre »	0.47	0.48	0.44	4.290	4.560	3.840	19.6	20.8	17.5	11.12	51	0.34
Dicembre »	*0.40*	0.44	*0.39*	*3.210*	3.840	*2.950*	*14.6*	17.5	*13.5*	*8.60*	*39*	0.48
Inverno	0.44	0.48	0.42	3.850	4.560	3.480	17.6	20.8	15.9	30.02	137	0.26
Primavera	0.51	0.78	0.42	5.300	14.190	3.480	24.2	64.7	15.9	42.16	192	1.34
Estate	0.91	1.12	0.72	23.590	43.510	11.130	107.6	198.4	50.8	187.28	854	2.16
Autunno	0.58	0.85	0.44	7.050	18.400	3.840	32.1	83.9	17.5	55.41	253	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,61				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 9,900	(*l/sec. Kmq.* 45,1)			
» con durata di giorni 10	» 40,420	(» 184,3)			
» » » 91	» 13,630	(» 62,2)			
» » » 182	» 5,320	(» 24,3)			
» » » 274	» 3,840	(» 17,5)			
» » » 355	» 3,120	(» 14,2)			

Deflusso	*milioni mc.*	312,09
Altezza di deflusso	*mm.*	1428
» » afflusso meteorico	»	1257
Perdita apparente	»	—166
Coefficiente di deflusso		1,13

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.95	2.99	5	365
3.00	3.49	37	360
3.50	3.99	57	323
4.00	4.49	45	266
4.50	4.99	23	221
5.00	5.99	36	198
6.00	6.99	8	162
7.00	7.99	33	154
8.00	8.99	9	121
9.00	9.99	7	112
10.00	11.99	8	105
12.00	13.99	9	97
14.00	15.99	12	88
16.00	17.99	12	76
18.00	19.99	12	64
20.00	24.99	20	52
25.00	29.99	12	32
30.00	34.99	5	20
35.00	39.99	4	15
40.00	43.60	11	11

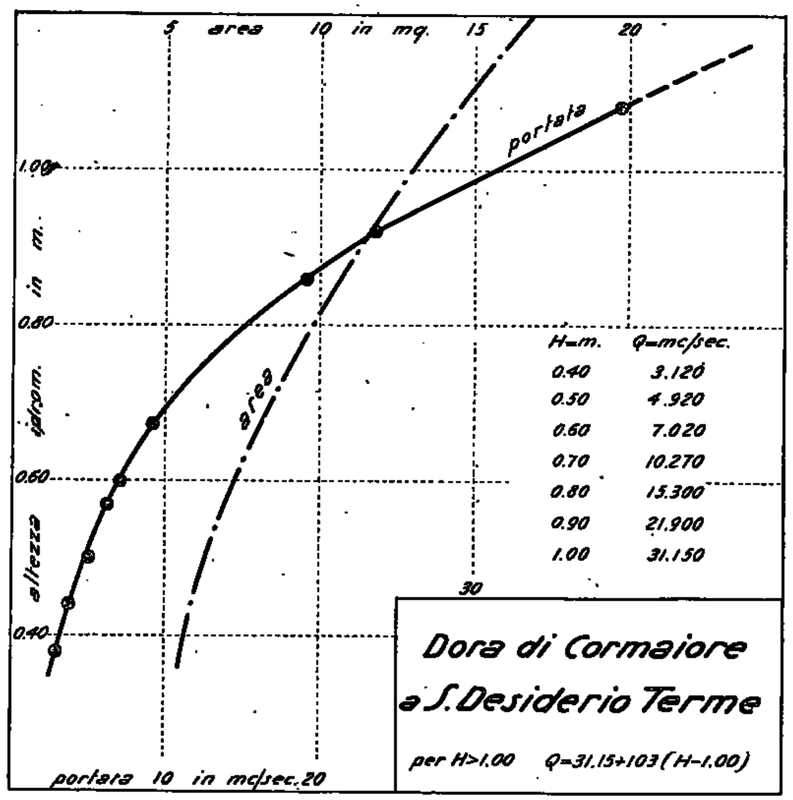
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	143	45	4	*0*	139	115	150	130	217	83	150	81	1257
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	751	—
Frazione della precipitazione annuale	59,7 %	—

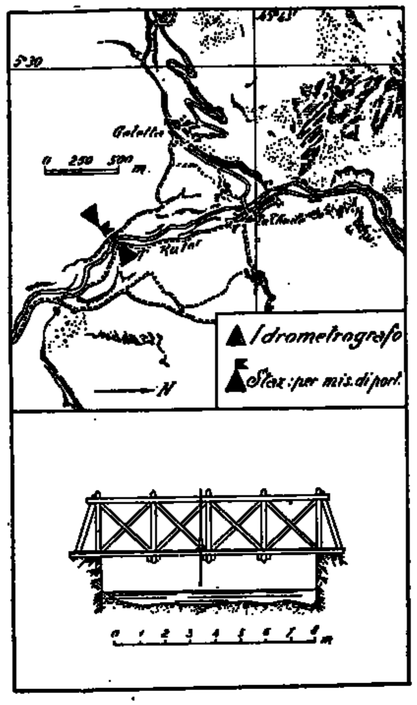
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	8.69	3.62	4.15	5.21	6.55	**25.62**	23.66	20.50	9.78	7.07	4.29	*3.21*	9.90
normali (—)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima (28 giugno ore 12) *mc/sec.* 43,61 = *l/sec. Kmq.* 198,4
» minima (15 dicembre » 12) » 2,95 = » 13,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
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
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



21 — RUTOR a PROMISE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,8 di cui *Kmq.* 14,55 (29,2 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3486 sul *m. m.* (Testa del Rutor).
Altitudine media del bacino *m.* 2616 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora della Thuile *Km.* 3.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile e sponde regolarizzate con argini in muratura.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1483,15 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: agosto 1930.
Massima piena *m.* 1,00 (28-VII-1931).
» magra » −0,10 (22-II-1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 26,96 (15-VII-1936).
Minima » 0,20 (24-III-1932).
Media (1931-1938) *mc/sec.* 3,00.
Inizio delle misure: ottobre 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Portata *mc/sec.* media	Portata *mc/sec.* massima	Portata *mc/sec.* minima	Contributo *l/mc. Kmq.* medio	Contributo *l/mc. Kmq.* massimo	Contributo *l/mc. Kmq.* minimo	Deflusso *milioni mc.*	Deflusso *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.510	0.880	0.320	10.2	16.7	6.4	1.87	28	0.18
Gennaio 1938	0.310	0.410	0.260	6.2	8.2	5.2	0.83	17	0.12
Febbraio »	*0.280*	0.350	*0.220*	*5.6*	7.0	*4.4*	*0.68*	*14*	0.20
Marzo »	0.490	0.920	0.220	9.8	18.5	4.4	1.31	26	13.00
Aprile »	1.000	1.490	0.750	20.1	29.9	15.1	2.59	52	—
Maggio »	1.820	6.020	0.840	36.5	120.9	16.9	4.87	98	0.84
Giugno »	**7.270**	**10.050**	3.470	**146.0**	**201.8**	69.7	**18.84**	**378**	3.38
Luglio »	6.820	9.740	4.590	136.9	195.6	92.2	18.27	367	2.34
Agosto »	5.990	10.050	3.120	120.3	201.8	62.7	16.04	322	1.61
Settembre »	2.250	3.660	1.490	45.2	73.5	29.9	5.83	117	0.55
Ottobre »	1.650	4.340	0.700	33.1	87.1	14.1	4.42	89	0.95
Novembre »	0.490	0.700	0.410	9.8	14.1	8.2	1.27	25	0.15
Dicembre »	0.300	0.410	0.220	6.0	8.2	4.4	0.80	16	0.18
Inverno	0.370	0.880	0.220	7.4	16.7	4.4	2.88	59	0.16
Primavera	1.100	6.020	0.220	22.1	120.9	4.4	8.77	176	1.49
Estate	6.690	10.050	3.120	134.8	201.8	62.7	53.15	1067	2.28
Autunno	1.460	4.340	0.410	29.3	87.1	8.2	11.52	231	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Portata media *mc/sec.* 2,400 (*l/sec. Kmq.* 48,2)
» con durata di giorni 10 » 9,430 (» 189,4)
» » » 91 » 3,880 (» 77,9)
» » » 182 » 0,980 (» 19,7)
» » » 274 » 0,350 (» 7,0)
» » » 355 » 0,260 (» 5,2)

Deflusso annuo *milioni mc.* 75,75
Altezza di deflusso annuo *mm.* 1521
» » afflusso meteorico » 1353
Perdita apparente » −168
Coefficiente di deflusso 1,12

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.22	0.24	6	365
0.25	0.374	90	359
0.375	0.49	29	269
0.50	0.749	25	240
0.75	0.99	37	215
1.00	1.49	26	178
1.50	1.99	20	152
2.00	2.49	21	132
2.50	2.99	14	111
3.00	3.49	3	97
3.50	3.99	5	94
4.00	4.49	8	89
4.50	4.99	11	81
5.00	5.99	5	70
6.00	6.99	24	65
7.00	7.99	28	41
8.00	8.99	5	18
9.00	9.99	8	13
10.00	10.06	5	5

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	139	69	2	*0*	116	112	157	200	**212**	94	164	88	1353
normali (1931-1937)	113	89	151	112	118	114	122	147	171	103	112	132	1484
scost. dalle normali	+ 26	− 20	− 149	− 112	− 2	− 2	+ 35	+ 53	+ 41	− 9	+ 52	− 44	− 131

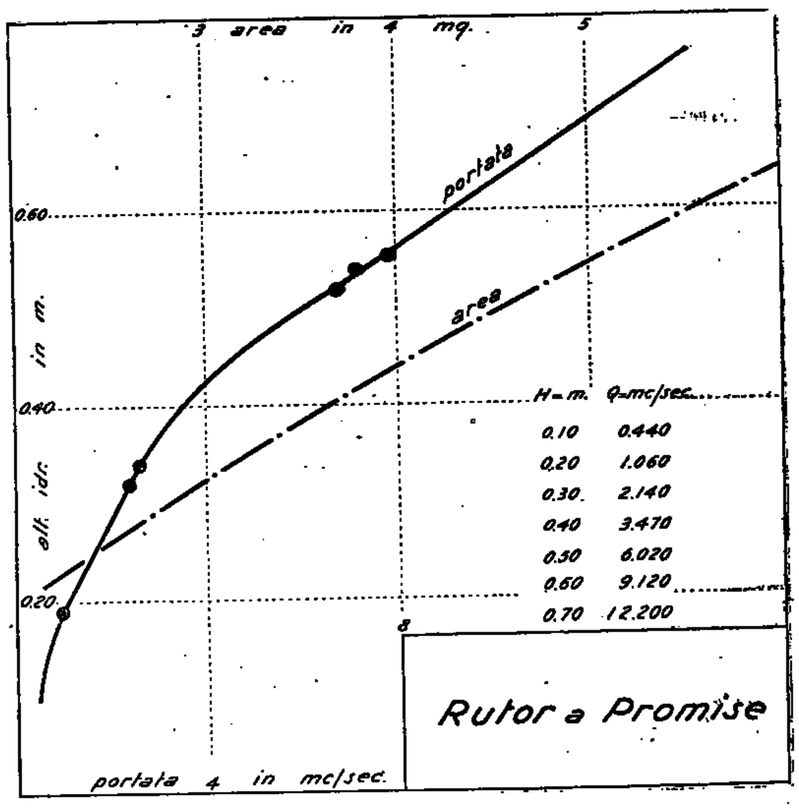
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	797	784
Frazione della precipitazione annuale	58,9 %	52,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.31	*0.28*	0.49	1.00	1.82	**7.27**	6.82	5.99	2.25	1.65	0.49	0.30	2.40
normali (1931-1937)	0.38	0.30	*0.28*	0.70	3.57	8.00	**9.28**	7.15	4.34	1.60	0.69	0.56	3.09
scost. dalle normali	− 0.07	− 0.02	+ 0.21	+ 0.30	− 1.75	− 0.73	− 2.46	− 1.16	− 2.09	+ 0.05	− 0.20	− 0.26	− 0.69

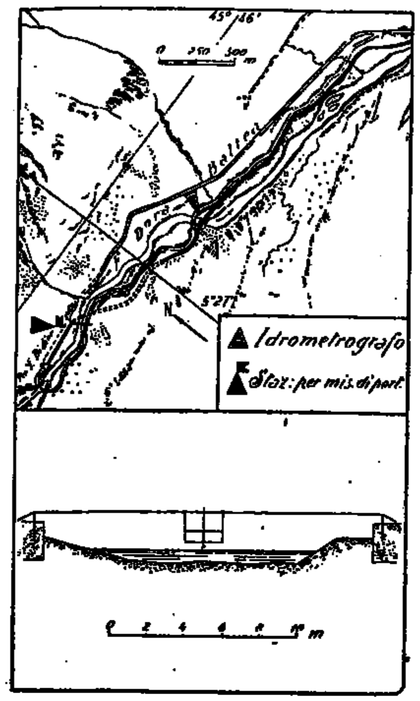
Portata massima (5 luglio ore 18) *mc/sec.* 16,56 = *l/sec. Kmq.* 332.5
» minima (vari giorni » —) » 0,22 = » 4,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.12	0.20	13.00	—	0.84	3.38	2.34	1.61	0.55	0.95	0.15	0.18	1.12
medio (1)	0.19	0.17	0.10	0.35	1.72	3.84	4.28	2.76	1.39	0.88	0.84	0.24	1.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1937.



22 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 972,0 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 idrometrico *m.* 955,49 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1926.
Massima piena *m.* 1,74 (11-VI-1929).
» magra » 0,34 (9-III-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 113,00 (16-VII-1936).
Minima *mc/sec.* 1,38 (9-III-1981).
Media (1929-1938) *mc/sec.* 19,74.
Inizio delle misure: febbraio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.46	0.49	0.44	5.800	6.600	5.190	15.6	17.7	14.0	15.53	42	0.25
Gennaio 1938	0.44	0.45	0.42	5.190	5.580	4.800	14.0	15.0	12.9	13.90	37	0.25
Febbraio »	*0.42*	0.44	*0.41*	4.750	5.320	4.540	12.8	14.3	12.2	*11.49*	*31*	0.57
Marzo »	0.46	0.49	0.42	5.960	7.150	4.800	16.1	19.2	12.9	16.02	43	21.50
Aprile »	0.55	0.60	0.51	9.590	12.930	7.540	25.8	34.8	20.3	24.86	67	—
Maggio »	0.58	0.76	0.48	12.210	25.850	6.430	32.8	69.5	17.3	32.70	88	0.65
Giugno »	0.94	1.15	0.72	44.850	63.170	24.400	120.6	169.8	65.6	116.25	313	2.65
Luglio »	0.97	1.26	0.87	46.150	59.290	34.070	124.1	159.4	91.6	123.61	332	2.09
Agosto »	0.86	1.10	0.68	36.870	58.320	19.360	99.1	156.8	52.0	98.75	265	1.68
Settembre »	0.64	0.76	0.59	17.170	22.940	13.640	46.2	61.7	36.7	44.50	120	0.54
Ottobre »	0.61	0.76	0.52	13.760	23.650	6.750	37.0	63.6	18.1	36.85	99	1.10
Novembre »	0.52	0.52	0.48	6.540	6.750	5.140	17.6	18.1	13.8	16.95	45	0.28
Dicembre »	0.46	0.48	0.45	*4.570*	5.140	*4.200*	*12.3*	13.8	*11.3*	12.24	33	0.38
Inverno	0.44	0.49	0.41	5.250	6.600	4.540	14.1	17.7	12.2	40.92	110	0.30
Primavera	0.53	0.76	0.42	9.260	25.850	4.800	24.9	69.5	12.9	73.58	198	1.43
Estate	0.92	1.26	0.68	42.620	63.170	19.360	114.6	169.8	52.0	338.61	910	2.09
Autunno	0.59	0.76	0.48	12.490	23.650	5.140	33.6	63.6	13.8	98.30	264	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,62			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 17,380	(*l/sec.Kmq.* 46,7)		
con durata di giorni 10	» 57,350	(»	154,2)	
» » » 91	» 28,650	(»	63,6)	
» » » 182	» 9,550	(»	25,7)	
» » » 274	» 5,320	(»	14,3)	
» » » 355	» 4,490	(»	12,1)	

Deflusso	*milioni mc.*	548,12
Altezza di deflusso	*mm.*	1473
» di afflusso meteorico	»	1335
Perdita apparente	»	–138
Coefficiente di deflusso		1,10

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.20	4.99	59	365
5.00	5.99	52	306
6.00	6.99	40	254
7.00	7.99	10	208
8.00	8.99	14	198
9.00	9.99	7	184
10.00	12.49	18	177
12.50	14.99	28	159
15.00	17.49	21	131
17.50	19.99	10	110
20.00	22.49	7	100
22.50	24.99	5	93
25.00	27.49	7	88
27.50	29.99	5	81
30.00	34.99	9	78
35.00	39.99	13	69
40.00	44.99	13	56
45.00	49.99	13	38
50.00	54.99	13	25
55.00	59.99	8	12
60.00	69.20	4	4

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	147	54	2	*0*	136	118	159	158	224	90	161	86	1335
normali (1929-1937)	92	86	120	119	115	125	123	126	139	140	129	127	1441
scost. dalle normali	+ 55	— 32	— 118	— 119	+ 21	— 7	+ 36	+ 32	+ 85	— 50	+ 32	— 41	— 106

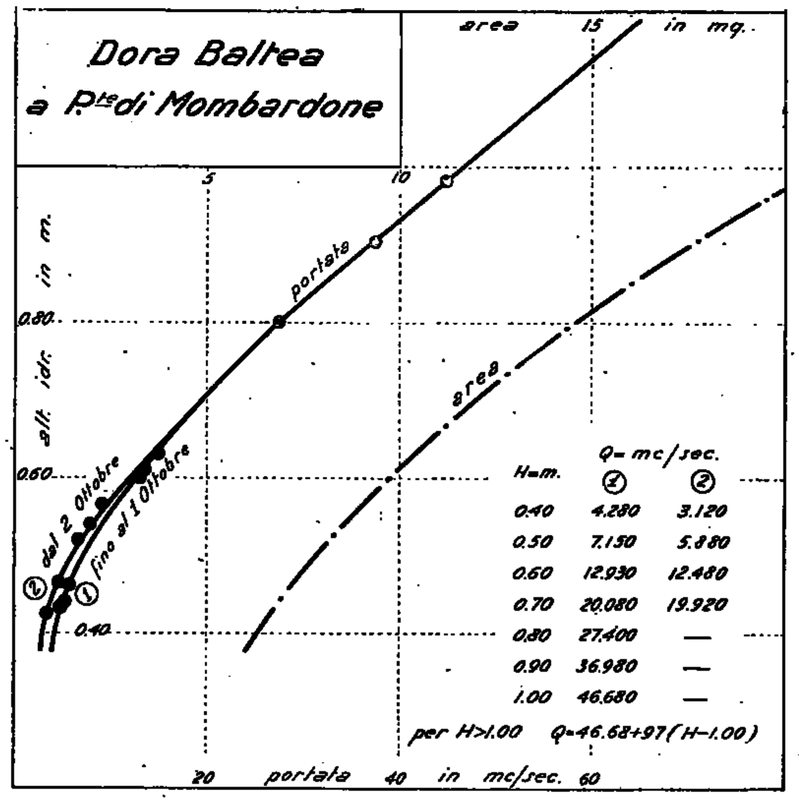
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	795	747
Frazione della precipitazione annuale	59,6 %	51,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	5.19	4.75	5.98	9.59	12.21	44.85	46.15	36.87	17.17	13.76	6.54	4.57	17.38
normali (1929-1937)	4.75	3.89	4.01	8.03	25.18	52.58	50.50	38.60	26.21	12.19	7.84	5.73	20.00
scost. dalle normali	+ 0.44	+ 0.86	+ 1.97	+ 1.56	—12,97	— 7.73	— 4.35	— 1.73	— 9.04	+ 1.57	— 0.80	— 1.16	— 2.62

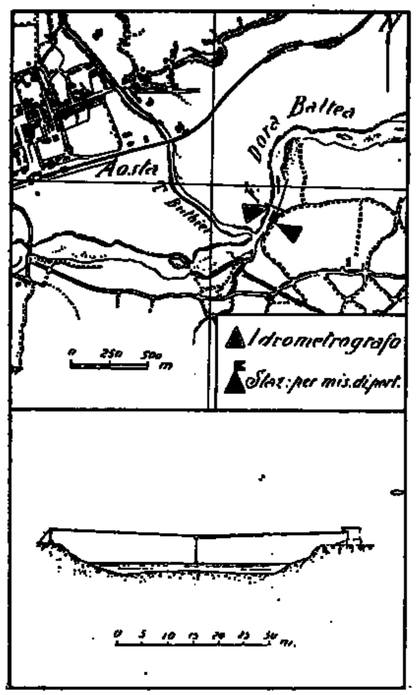
Pòrtata massima (5 luglio ore 11) *mc/sec.* 74,80 = *l/sec.Kmq.* 201,1
» minima (30-31dicembre » 12) » 4,20 = » 11,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.25	0.57	21.50	—	0.65	2.65	2.09	1.68	0.54	1.10	0.28	0.38	1.10
medio (1)	0.37	0.30	0.24	0.47	1.58	2.92	2.94	2.21	1.32	0.63	0.40	0.38	1.18

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1937.



23 — DORA BALTEA ad AOSTA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1840 di cui *Kmq.* 188,7 (10,2 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).
Altitudine media del bacino *m.* 2270 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po: *Km.* 116.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle della confluenza col Torrente Buthier.
Quota dello zero idrometrico *m.* 552,62 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Massima piena *m.* 2,18 (12-VI-1937).
» magra » 0,24 (25-XII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 394,0 (12-VI-1937).
Minima » 7,50 (26-XI-1936).
Media (1935-1938) *mc./sec.* 61,94.
Inizio delle misure: settembre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.37	0.42	0.32	19.080	23.450	13.910	10.4	12.7	7.6	51.10	28	0.32
Gennaio 1938	*0.32*	0.35	0.29	13.820	15.900	11.300	7.5	8.6	6.1	37.02	20	0.32
Febbraio »	0.32	0.35	0.30	*13.600*	16.340	12.000	*7.4*	8.9	6.5	*32.90*	*18*	0.43
Marzo »	0.40	0.44	0.31	19.720	23.520	12.780	10.7	12.8	6.9	52.82	29	29.00
Aprile »	0.40	0.58	0.29	19.790	32.220	11.300	10.8	17.5	6.1	51.30	28	—
Maggio »	0.45	0.62	0.28	24.710	40.600	10.600	13.4	22.1	5.8	66.18	36	0.47
Giugno »	**1.10**	1.33	0.66	**127.700**	179.800	49.760	**69.4**	97.7	27.0	**331.21**	**180**	1.76
Luglio »	1.07	**1.40**	0.95	115.310	**182.500**	92.420	62.7	**99.2**	50.2	308.85	168	1.71
Agosto »	0.93	1.26	0.80	91.010	127.800	67.380	49.5	69.5	36.6	243.76	132	1.21
Settembre »	0.74	1.01	0.60	57.690	86.510	39.500	31.4	47.0	21.5	149.53	81	0.50
Ottobre »	0.62	0.90	0.48	42.960	73.880	27.240	23.3	40.2	14.8	115.06	62	0.57
Novembre »	0.42	0.54	0.34	21.730	33.260	15.120	11.8	18.1	8.2	56.32	31	0.34
Dicembre »	0.32	0.38	*0.24*	13.730	18.240	*8.300*	7.5	9.9	*4.5*	36.77	20	0.59
Inverno	0.34	0.42	0.29	15.500	23.450	11.300	8.4	12.7	6.1	121.02	66	0.34
Primavera	0.42	0.62	0.28	21.410	40.600	10.600	11.6	22.1	5.8	170.30	93	1.21
Estate	1.03	1.40	0.66	111.370	182.500	49.760	60.5	99.2	27.0	883.82	480	1.55
Autunno	0.59	1.01	0.34	40.790	86.510	15.120	22.2	47.0	8.2	320.91	174	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,59
Portata media (modulo) *mc/sec.* 46,990 (*l/sec. Kmq.* 25,5)
» con durata di giorni 10 » 164,200 (» 89,2)
» » » 91 » 68,640 (» 37,3)
» » » 182 » 26,310 (» 14,3)
» » » 274 » 15,120 (» 8,2)
» » » 355 » 11,300 (» 6,1)

Deflusso *milioni mc.* 1481,72
Altezza di deflusso *mm.* 805
» » afflusso meteorico » 885
Perdita apparente » 80
Coefficiente di deflusso 0,91

N. B. - (*) Esclusi i deflussi del Canale Rivolin derivato a monte della stazione di misura.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8.30	9.99	4	365
10.00	11.99	11	361
12.00	13.99	52	350
14.00	15.99	45	298
16.00	17.99	10	253
18.00	19.99	28	243
20.00	24.99	26	215
25.00	29.99	23	189
30.00	34.99	19	166
35.00	39.99	9	147
40.00	44.99	8	138
45.00	49.99	12	130
50.00	59.99	9	118
60.00	69.99	21	109
70.00	79.99	13	88
80.00	89.99	6	75
90.00	99.99	10	69
100.00	149.99	46	59
150.00	189.00	13	13
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	62	42	1	*0*	76	102	98	109	161	108	92	34	885
normali 1935-1937 .	88	104	113	98	101	83	56	80	108	102	97	129	1159
scost. dalle normali	— 26	— 62	— 112	— 98	— 25	+ 19	+ 42	+ 29	+ 53	+ 6	— 5	— 95	— 274

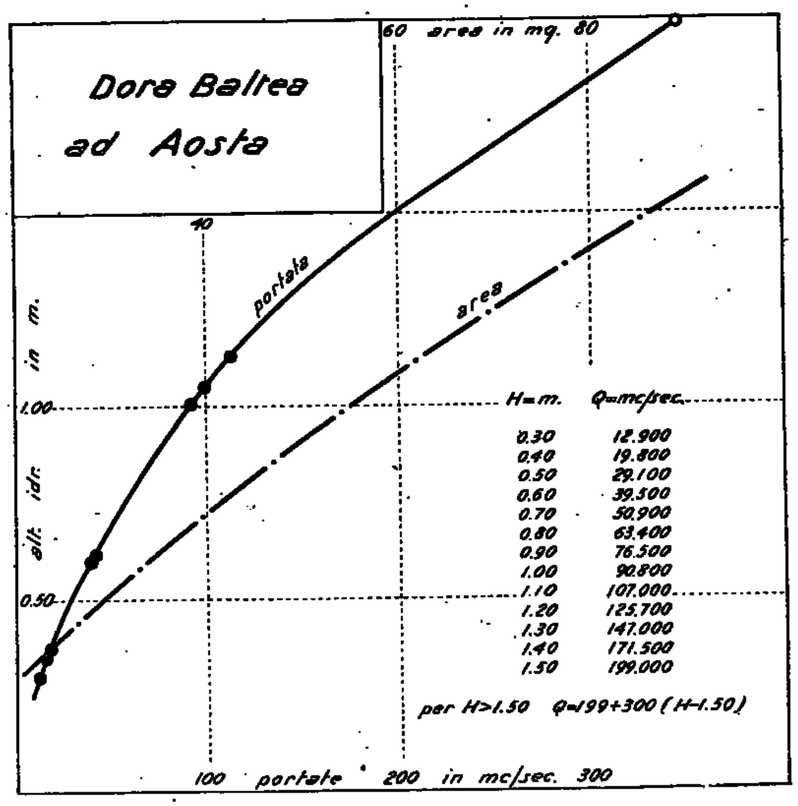
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	546	526
Frazione della precipitazione annuale	61,7 %	45,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	13.82	*13.60*	19.72	19.79	24.71	**127.76**	115.31	91.01	57.69	42.96	21.73	13.73	46.99
normali (1935-1937)	16.29	*15.25*	16.15	28.84	85.62	**205.59**	179.09	103.07	69.13	38.20	26.08	17.34	66.93
scost. dalle normali	— 2.47	— 1.65	+ 3.57	— 8.55	— 60.91	— 77.81	— 63.78	— 12.66	— 11.44	+ 4.76	— 4.35	— 3.61	— 19.94

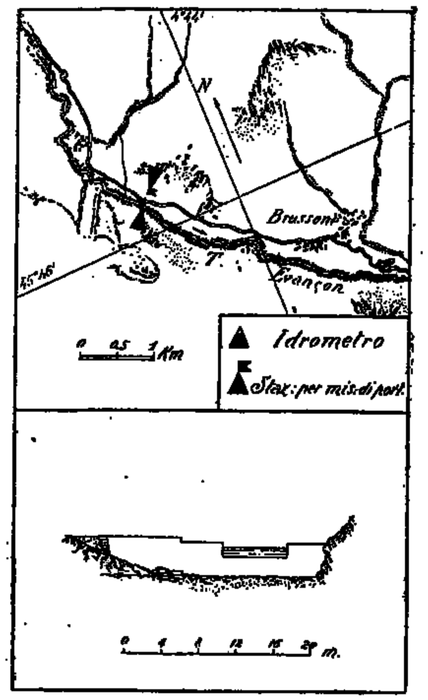
Portata massima (2 luglio ore 4) *mc/sec.* 247,0 = *l/sec. Kmq.* 134,2
» minima (25 dicembre » 12) » 8,30 = » 4,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.32	0.43	29.00	—	0.47	1.76	1.71	1.21	0.50	0.57	0.34	0.59	0.91
medio (1) . . .	0.27	0.20	0.21	0.41	1.24	3.48	4.65	1.88	0.90	0.55	0.38	0.20	0.99

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1937.



24 — 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 un 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.
Massima piena *m.* 1,00 (varie epoche).
» magra » 0,11 (4-III-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 12.179 (25-VI-1936).
Minima » 0,461 (4-III-1937).
Media (1932-1938) *mc/sec.* 2.986.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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.*	Coefficienti di deflusso
Dicembre 1937	1.198	1.645	0.792	8.2	11.3	5.5	3.21	22	1.22
Gennaio 1938	0.807	0.889	0.721	5.6	6.1	5.0	2,16	15	0.38
Febbraio »	*0.643*	0.756	*0.649*	*4.4*	5.2	*3.8*	*1.56*	*11*	0.14
Marzo »	0.871	1.239	0.616	6.0	8.5	4.2	2.33	16	3.20
Aprile »	1.132	1.630	0.721	7.8	11.2	5.0	2.93	20	2.86
Maggio »	1.456	2.239	0.942	10.0	15.4	6.5	3.90	27	0.17
Giugno »	7.045	9.790	3.413	48.5	67.4	23.5	18.26	126	1.14
Luglio »	6.495	10.052	4.958	44.7	69.2	34.1	17.40	120	0.78
Agosto »	5.789	8.403	4.280	39.8	57.8	29.5	15.51	107	1.16
Settembre »	4.005	6.843	2.907	27.6	47.1	20.0	10.38	71	0.51
Ottobre »	2.879	4.865	1.884	19.8	33.5	12.6	7.71	53	0.66
Novembre »	1.371	1.740	1.180	9.4	12.0	8.1	3.55	24	0.27
Dicembre »	0.912	1.239	0.721	6.3	8.5	5.0	2.44	17	0.28
Inverno »	0.883	1.645	0.549	6.1	11.3	3.8	6.93	48	0.36
Primavera »	1.153	2.239	0.616	7.9	15.4	4.2	9.16	63	0.38
Estate »	6.443	10.052	3.413	44.3	69.2	23.5	51.17	353	0.99
Autunno »	2.752	6.843	1.180	18.9	47.1	8.1	21.64	148	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo) *mc/sec.*	2,795	(*l/sec. Kmq.*	19,2)
» con durata di giorni 10 »	8.278	(»	57,0)
» » » 91 »	4.662	(»	32,1)
» » » 182 »	1.411	(»	9,7)
» » » 274 »	0.910	(»	6,3)
» » » 355 »	0.616	(»	4,2)

Deflusso *milioni mc.*	88,13	
Altezza di deflusso *mm.*	607	
» » afflusso meteorico »	1010	
Perdita apparente »	403	
Coefficiente di deflusso	0.60	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.549	0.59	7	365
0.60	0.69	21	358
0.70	0.79	37	337
0.80	0.89	25	300
0.90	0.99	33	275
1.00	1.19	33	242
1.20	1.39	24	209
1.40	1.59	17	185
1.60	1.79	5	168
1.80	1.99	11	163
2.00	2.49	8	152
2.50	2.99	15	144
3.00	3.49	9	129
3.50	3.99	13	120
4.00	4.49	13	107
4.50	4.99	13	94
5.00	5.99	24	81
6.00	6.99	36	57
7.00	7.99	6	21
8.00	8.99	12	15
9.00	9.99	2	3
10.0	10.06	1	1

PRECIPITAZIONI. in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	40	76	*5*	7	155	111	154	92	140	80	90	60	1010
normali (1930-1937)	39	*35*	84	84	101	92	68	71	98	68	86	79	900
scost. dalle normali	+ 1	+ 41	— 79	— 77	+ 54	+ 19	+ 91	+ 21	+ 42	+ 12	+ 4	— 19	+ 110

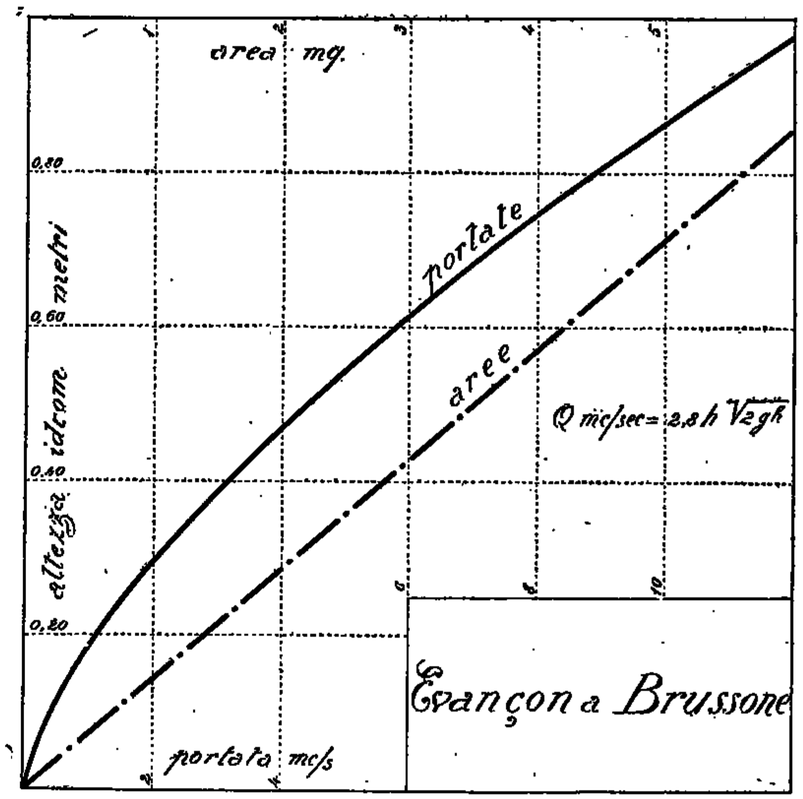
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	659	509
Frazione della precipitazione annuale	65.2 %	56,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.807	*0.643*	0.871	1.132	1.456	7.045	6.495	5.789	4.005	2.879	1.371	0.912	2.795
normali (1930-1937)	0.848	0.729	*0.697*	1.306	4.066	6.790	6.767	5.442	4.223	3.549	1.592	1.084	3.018
scost. dalle normali	—0.041	—0.086	+0.174	—0.174	—2.610	+0.255	—0.272	+0.347	—0.218	+0.330	—0.221	—0.172	—0.223

Portata massima nella sezione (2 luglio ore —) *mc/sec.* 10.052 = *l/sec. Kmq.* 69,2
» minima » (25 febbraio » —) » 0.549 = » 3,8

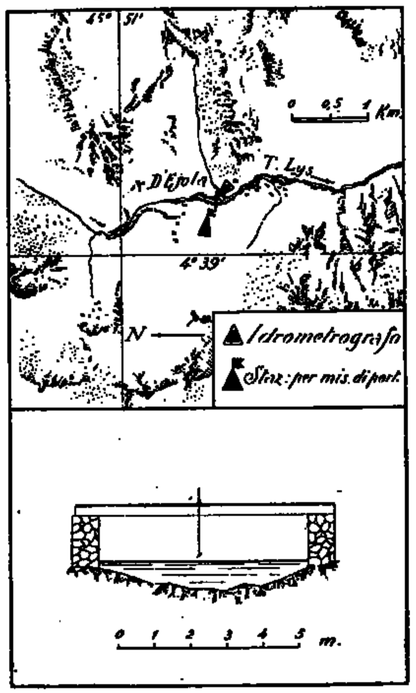
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.38	0.14	3.20	2.86	0.17	1.14	0.78	1.16	0.51	0.66	0.27	0.28	0.60
medio (1)	0.40	0.36	0.15	0.28	0.74	1.32	1.99	1.40	0.77	0.69	0.33	0.25	0.73

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1937.



25 — LYS a D'EJOLA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 30,4 di cui *Kmq.* 14,41 (47,4 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4582 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 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1930.
Massima piena *m.* 0,73 (29-VI-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 17,760 (12-VIII-1933).
Minima » 0,065 (5-6-II-1934).
Media (1932-1938) *mc/sec.* 1,690.
Inizio delle misure: settembre 1931.

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.174	0.202	0.155	5.7	6.6	5.1	0.47	15	0.25
Gennaio 1938	0.145	0.155	0.140	4.8	5.1	4.6	0.39	13	0.19
Febbraio »	*0.132*	0.140	0.115	*4.3*	4.6	3.8	*0.32*	*10*	0.14
Marzo »	0.202	0.330	0.180	6.6	10.9	4.3	0.54	18	2.00
Aprile »	0.412	0.620	0.190	13.6	20.4	6.2	1.07	35	0.81
Maggio »	0.558	1.240	0.190	18.4	40.8	6.2	1.40	49	0.28
Giugno »	4.634	7.740	2.270	152.4	254.6	74.7	12.01	395	2.14
Luglio »	5.854	7.420	3.600	192.6	244.1	118.4	15.68	516	5.01
Agosto »	5.277	9.020	2.800	173.6	296.7	92.1	14.13	465	2.87
Settembre »	2.210	3.860	0.510	72.7	127.0	16.8	5.73	188	1.21
Ottobre »	1.256	2.050	0.680	41.3	67.4	22.4	3.36	111	1.50
Novembre »	0.376	0.660	0.190	12.4	22.4	6.2	0.97	32	0.30
Dicembre »	0.140	0.190	*0.100*	4.6	6.2	*3.3*	0.37	12	0.21
Inverno	0.150	0.202	0.115	4.9	6.6	3.8	1.18	38	0.19
Primavera	0.391	1.240	0.190	12.9	40.8	4.3	3.10	102	0.47
Estate	5.255	9.020	2.270	172.9	296.7	74.7	41.82	1376	3.06
Autunno	1.281	3.860	0.190	42.1	127.0	6.2	10.06	331	0.98

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,778	(*l/sec. Kmq.*	58,5)	
» con durata di giorni	10 »	7,100 (	»	233,6)
» » »	91 »	3,060 (	»	100,7)
» » »	182 »	0,510 (	»	16,8)
» » »	274 »	0,190 (	»	6,2)
» » »	355 »	0,100 (	»	3,3)

Deflusso	*milioni mc.*	56,60
Altezza di deflusso	*mm.*	1844
» di afflusso meteorico	»	1254
Perdita apparente	»	– 590
Coefficiente di deflusso		1,47

Frequenze e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.10	0.19	119	365
0.20	0.29	29	246
0.30	0.39	11	217
0.40	0.49	14	206
0.50	0.59	19	192
0.60	0.69	9	173
0.70	0.79	11	164
0.80	0.89	4	153
0.90	0.99	8	149
1.00	1.24	8	141
1.25	1.49	18	133
1.50	1.74	4	120
1.75	1.99	2	116
2.00	2.24	4	114
2.25	2.49	4	110
2.50	2.74	9	106
2.75	2.99	4	97
3.00	3.49	11	93
3.50	3.99	6	82
4.00	4.49	12	76
4.50	4.99	13	64
5.00	5.99	22	51
6.00	6.99	19	29
7.00	7.99	8	10
8.00	8.99	1	2
9.00	9.10	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	67	74	9	43	216	185	103	162	155	74	108	58	1254
normali (1932-1937)	59	59	117	120	155	123	80	88	140	108	130	122	1301
scost. dalle normali	+ 8	+ 15	– 108	– 77	+ 61	+ 62	+ 23	+ 74	+ 15	– 34	– 22	– 64	– 47

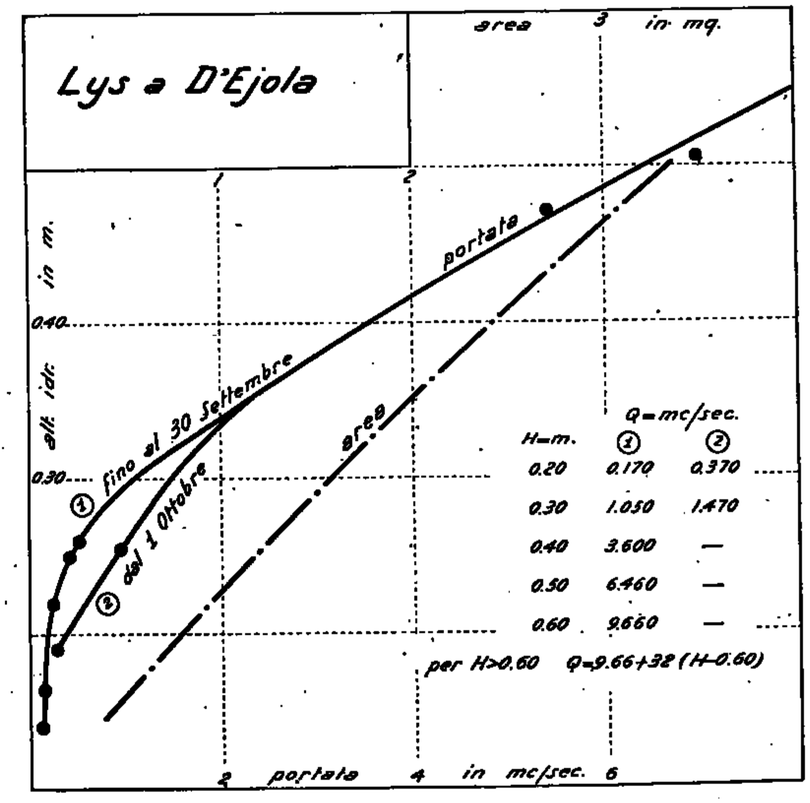
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	864	706
Frazione della precipitazione annuale	68,9 %	54,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.145	*0.132*	0.202	0.412	0.558	4.634	5.854	5.267	2.210	1.256	0.376	0.140	1.778
normali (1932-1937)	0.120	0.106	*0.103*	0.358	1.668	3.499	4.626	4.842	2.982	1.183	0.334	0.163	1.675
cost. dalle normali	+0.025	+0.026	+0.099	+0.059	–1.110	+1.135	+1.228	+0.435	–0.772	+0.073	+0.042	–0.023	+0.103

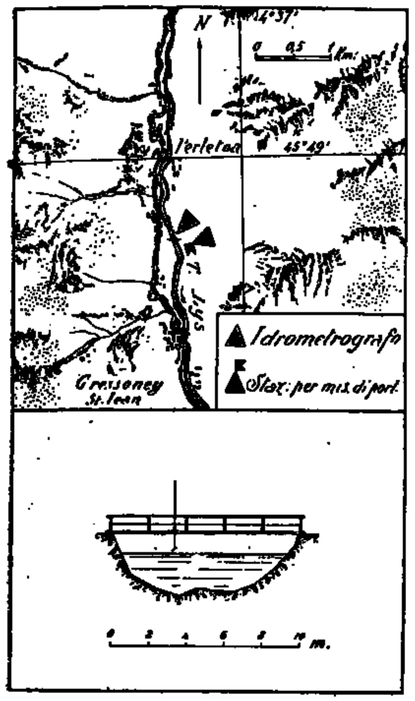
Portata massima assoluta (4 agosto ore 13) *mc/sec.* 11.900 = *l/sec. Kmq.* 391.4
» minima: (18 febbraio » –) » 0,115 = » 3,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.19	0.14	2.00	0.81	0.23	2.14	5.01	2.87	1.21	1.50	0.30	0.21	1.47
medio (1) . . .	0.18	0.14	0.08	0.24	0.92	2.38	4.96	4.70	1.77	0.94	0.21	0.11	1.30

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1937.



26 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,6 di cui *Kmq.* 17,45 (19,3 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 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 circa sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.
Massima piena *m.* 1,09 (20-V-1937).
» magra » 0,02 (3-III-1938).
Nel 1930 lo zero idrometrico fu abbassato di *cm.* 6 e nel 1932 nuovamente di *cm.* 7.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 39,35 (25-VIII-1935).
Minima » 0,22 (4-XII-1936).
Media (1926-1938) *mc/sec.* 4,15.
Inizio delle misure: ottobre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.13	0.18	0.10	1.370	1.900	1.050	15.1	21.0	11.6	3.67	41	1.00
Gennaio 1938	0.12	0.17	0.06	1.300	1.850	0.710	14.3	20.4	7.8	3.48	38	0.67
Febbraio »	0.12	0.19	0.03	1.270	2.160	0.580	14.0	23.8	5.8	3.07	34	0.51
Marzo »	*0.09*	0.15	*0.02*	1.030	1.580	*0.480*	11.4	17.4	*5.3*	2.76	31	4.43
Aprile »	0.16	0.23	0.11	1.790	2.850	1.150	19.8	31.5	12.7	4.64	51	1.70
Maggio »	0.18	0.27	0.10	2.150	3.900	1.000	23.7	43.0	11.0	5.76	64	0.32
Giugno »	0.45	0.58	0.30	9.550	13.220	5.930	105.4	145.9	65.5	24.75	273	1.64
Luglio »	0.40	0.66	0.23	7.560	16.140	5.660	83.4	178.1	62.5	20.25	224	2.29
Agosto »	0.37	0.50	0.23	6.680	10.500	3.780	73.7	115.9	41.7	17.89	197	1.40
Settembre »	0.32	0.53	0.23	4.860	10.500	3.040	53.6	115.9	33.6	12.60	139	0.83
Ottobre »	0.25	0.39	0.15	3.310	6.770	1.170	36.5	74.7	12.9	8.87	98	1.21
Novembre »	0.17	0.22	0.11	1.630	2.540	0.830	18.0	28.0	9.2	4.22	47	0.49
Dicembre »	0.13	0.17	0.11	*0.990*	1.490	0.760	*10.9*	16.4	8.4	*2.65*	*29*	0.57
Inverno	0.12	0.19	0.03	1.310	2.160	0.580	14.5	23.8	5.8	10.22	113	0.69
Primavera	0.14	0.27	0.02	1.660	3.900	0.480	18.3	43.0	5.3	13.16	146	0.62
Estate	0.41	0.66	0.23	7.930	16.140	3.780	87.5	178.1	41.7	62.89	694	1.71
Autunno	0.25	0.53	0.11	3.270	10.500	0.830	36.1	115.9	9.2	25.69	284	0.88

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,23
Portata media (modulo) *mc/sec.* 3,520 (*l/sec.Kmq.* 38,9)
» con durata di giorni 10 » 10,840 (» 119,6)
» » » 91 » 5,520 (» 60,9)
» » » 182 » 2,080 (» 23,0)
» » » 274 » 1,250 (» 13,8)
» » » 355 » 0,710 (» 7,8)

Deflusso *milioni mc.* 110.94
Altezza di deflusso *mm.* 1225
» afflusso meteorico » 1159
Perdita apparente » — 66
Coefficiente di deflusso 1,06

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.48	0.69	7	365
0.70	0.99	47	358
1.00	1.49	86	311
1.50	1.99	37	225
2.00	2.49	23	188
2.50	2.99	17	165
3.00	3.49	21	148
3.50	3.99	11	127
4.00	4.49	6	116
4.50	4.99	15	110
5.00	5.99	15	95
6.00	6.99	17	80
7.00	7.99	26	63
8.00	8.99	12	37
9.00	9.99	7	25
10.00	10.99	10	18
11.00	11.99	2	8
12.00	12.99	2	6
13.00	13.99	3	4
14.00	14.99	—	1
15.00	15.99	—	1
16.00	16.15	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	57	67	7	30	198	166	98	141	167	81	96	51	1159
normali (1926-1937)	52	54	93	137	135	101	87	94	115	112	158	80	1218
scost. dalle normali	+ 5	+ 13	— 86	— 107	+ 63	+ 65	+ 11	+ 47	+ 52	— 31	— 62	— 29	— 59

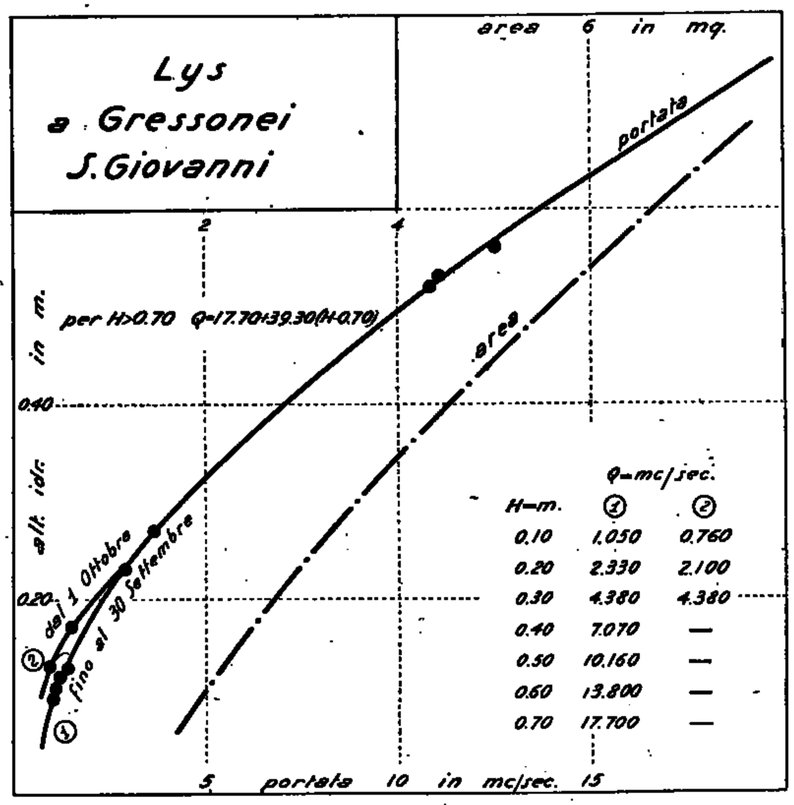
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	800	669
Frazione della precipitazione annuale	69,0 %	54,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.30	1.27	1.03	1.79	2.15	9.55	7.56	6.68	4.86	3.31	1.63	*0.99*	3.52
normali (1926-1937)	1.21	1.21	*1.11*	1.99	6.11	10.93	10.09	7.43	5.00	2.56	1.50	1.22	4.21
scost. dalle normali	+ 0.09	+ 0.06	— 0.08	— 0.20	— 3.96	— 1.38	— 2.53	— 0.75	— 0.14	+ 0.75	+ 0.13	— 0.23	— 0.69

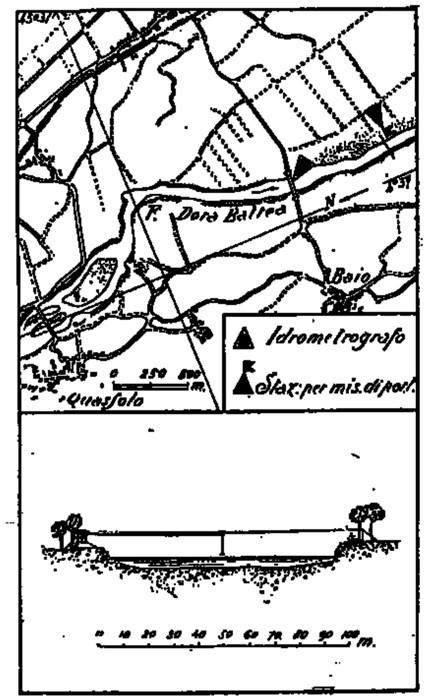
Portata massima (2 luglio ore 6) *mc/sec.* 23,20 = *l/sec. Kmq.* 256,1
» minima (3 marzo » 12) » 0,48 = » 5,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	0.67	0.51	4.43	1.70	0.82	1.64	2.29	1.40	0.83	1.21	0.49	0.57	1.06
medio (1)	0.69	0.61	0.35	0.41	1.84	3.08	3.42	2.34	1.24	0.68	0.27	0.45	1.20

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1926-1937).



27 — DORA BALTEA a PONTE BAIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3329 di cui *Kmq.* 236,91 (7,12 %) 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.* 50.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sulla pila sinistra del Ponte Comunale Borgofranco-Baio.
Quota dello zero idrometrico *m.* 247,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: maggio 1924.
Massima piena *m.* 3,00 (16-V-1926).
» magra » 0,27 (1-V-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1076,0 (18-VI-1938).
Minima » 17,70 (15-II-1931).
Media (1925-1938) *mc/sec.* 110,56.
Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica mar/d. *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 1937	0.44	0.52	0.37	51.750	64.400	44.400	15.6	19.3	13.3	138.69	42	104.1	218.3	8.8	14.44	4.3	0.88
Gennaio 1938	0.35	0.38	0.33	38.130	42.500	34.690	11.5	12.8	10.4	102.13	31	190.2	326.7	75.0	19.43	5.8	0.66
Febbraio »	*0.33*	0.37	0.29	34.800	37.820	30.010	10.5	11.4	9.0	*84.19*	*25*	181.9	401.7	75.0	15.31	4.6	0.56
Marzo »	0.35	0.38	0.30	37.860	42.500	31.570	11.4	12.8	9.5	101.40	30	168.6	370.0	*25.0*	17.10	5.1	15.00
Aprile »	0.36	0.46	0.28	38.060	51.870	26.890	11.4	15.6	8.1	98.65	30	205.0	676.7	25.0	20.22	6.1	4.29
Maggio »	0.49	0.86	*0.27*	57.980	102.500	*23.770*	17.4	30.8	*7.1*	155.29	47	309.7	950.0	43.3	48.09	14.4	0.38
Giugno »	1.26	1.86	0.82	235.710	568.800	137.900	70.8	170.9	41.4	610.96	184	638.1	1188.3	233.3	385.90	116.2	1.55
Luglio »	1.09	1.84	0.87	181.590	389.400	137.200	54.5	117.0	41.2	486.87	146	652.1	2010.0	268.3	317.16	95.3	1.38
Agosto »	0.85	1.20	0.66	130.530	221.700	97.000	39.2	66.6	29.1	349.61	105	581.6	1256.7	191.7	203.33	61.1	0.94
Settembre »	0.85	2.03	0.64	138.960	460.200	79.100	38.7	138.2	23.8	334.26	100	798.3	2050.0	261.7	266.84	80.2	0.60
Ottobre »	0.66	1.18	0.46	87.000	180.700	53.800	26.1	54.3	16.2	233.02	70	477.5	1800.0	116.7	111.27	33.4	0.79
Novembre »	0.40	0.48	0.30	43.470	57.170	29.060	13.1	17.2	8.7	112.67	34	172.1	380.0	70.0	19.39	5.8	0.40
Dicembre »	0.33	0.47	0.29	*32.610*	54.880	27.030	*9.8*	16.5	8.1	87.34	26	*167.0*	266.7	75.0	*14.59*	*4.4*	0.67
Inverno	0.37	0.52	0.29	41.570	64.400	30.010	12.5	19.3	9.0	325.01	98	158.7	401.7	8.8	49.18	14.7	0.70
Primavera	0.40	0.86	0.27	44.630	102.500	23.770	13.4	30.8	7.1	355.34	107	227.8	950.0	25.0	85.41	25.6	0.80
Estate	1.07	1.86	0.66	182.610	568.800	97.000	54.9	170.9	29.1	1446.94	435	622.8	2010.0	191.7	907.29	272.6	1.29
Autunno	0.64	2.03	0.30	86.480	460.200	29.060	26.0	138.2	8.7	679.95	204	482.6	2050.0	70.0	397.50	119.4	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,61			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 87,390	(*l/sec.Kmq.*	26,3)	
» con durata di giorni 10	» 264,100	(»	79,3)	
» » » 91	» 121,700	(»	36,6)	
» » » 182	» 51,090	(»	15,3)	
» » » 274	» 36,260	(»	10,9)	
» » » 355	» 29,940	(»	9,0)	

Deflusso	*milioni mc.*	2755,89
Altezza di deflusso	*mm.*	828
» afflusso meteorico	»	941
Perdita apparente	»	113
Coefficiente di deflusso		0,88

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1439,53

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 432,4

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.27	0.29	5	365
0.30	0.39	163	360
0.40	0.49	30	197
0.50	0.59	28	167
0.60	0.69	15	144
0.70	0.79	28	129
0.80	0.89	20	101
0.90	0.99	22	81
1.00	1.19	33	59
1.20	1.39	17	26
1.40	1.59	6	9
1.60	1.79	—	3
1.80	1.99	2	3
2.00	2.03	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	47	45	2	7	125	119	106	112	166	89	84	39	941
normali (1925-1937)	*44*	53	82	110	118	76	74	78	95	91	114	69	999
scost. dalle normali	+ 3	— 8	— 80	— 103	+ 12	+ 43	+ 32	+ 34	+ 71	— 2	— 30	— 30	— 58

Anno 1938 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 635 546
Frazione della precipitazione annuale 67,5 % 54,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.35	*0.33*	0.35	0.36	0.49	1.26	1.09	0.85	0.85	0.66	0.40	0.33	0.61
normali (1925-1937)	0.48	*0.45*	0.47	0.64	1.07	1.48	1.34	1.09	0.95	0.75	0.67	0.54	0.83
scost. dalle normali	— 0.13	— 0.12	— 0.12	— 0.28	— 0.58	— 0.22	— 0.25	— 0.24	— 0.10	— 0.09	— 0.27	— 0.21	— 0.22

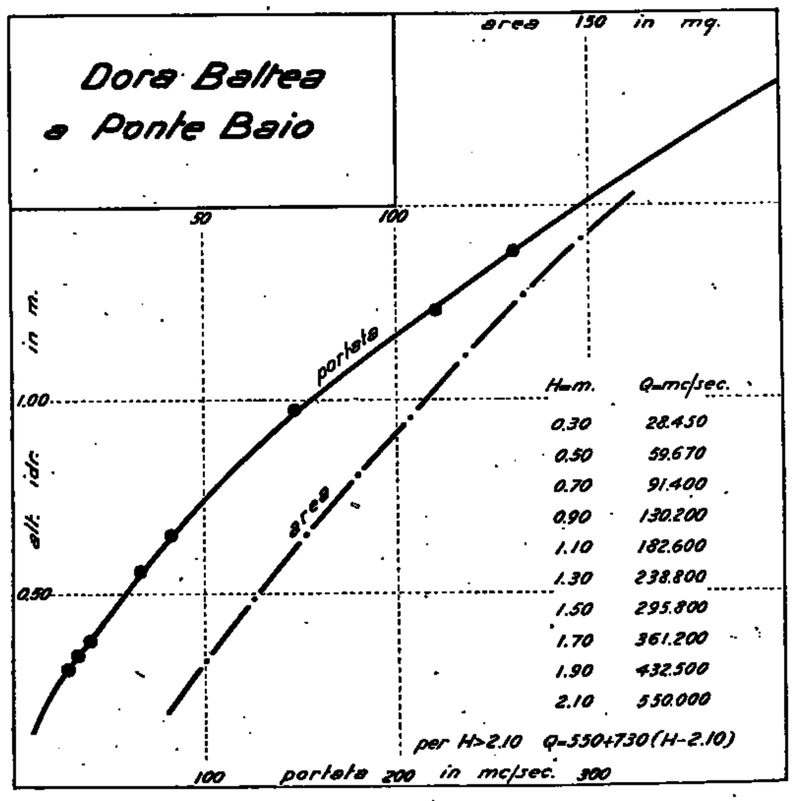
Altezza idrometrica massima: (18 giugno ore 2) = *m.* 2,82
» » minima: (1 maggio » 12) = » 0,27

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	38.13	34.80	37.86	38.06	57.98	235.71	181.59	130.53	138.96	87.00	43.47	*32.61*	87.39
normali (1925-1937)	35.89	*31.46*	34.72	65.76	168.28	277.60	234.94	167.45	128.33	84.16	70.77	45.40	112.35
scost. dalle normali	+ 2.24	+ 3.34	+ 3.14	— 27.70	— 110.30	— 41.89	— 53.35	— 36.92	+ 0.63	+ 2.84	— 27.30	— 12.79	— 24.96

Portata massima (18 giugno ore 2) *mc/sec.* 1076.0 = *l/sec. Kmq.* 323,2
» minima (1 maggio » 12) » 23,77 = » 7,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.66	0.56	15.00	4.29	0.38	1.55	1.38	0.94	0.60	0.79	0.40	0.67	0.88
medio (1)	0.65	0.44	0.84	0.46	1.19	2.83	2.56	1.71	1.05	0.75	0.48	0.52	1.06

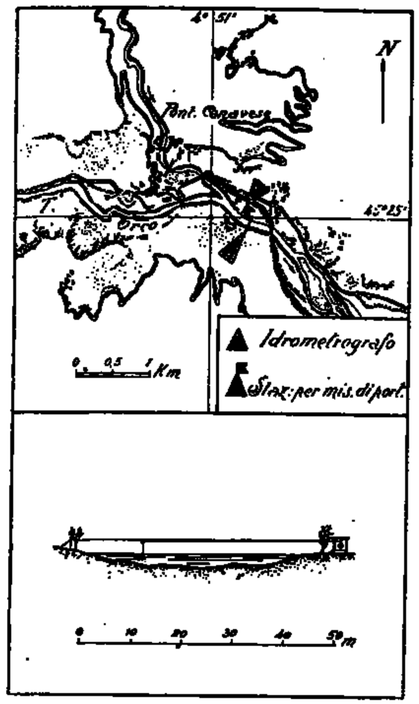
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
23.77	24.9	1	365
25.0	29.9	10	364
30.0	39.9	138	354
40.0	49.9	82	216
50.0	74.9	40	184
75.0	99.9	34	144
100.0	124.9	24	110
125.0	149.9	17	86
150.0	174.9	26	69
175.0	199.9	18	43
200.0	224.9	9	30
225.0	249.9	4	21
250.0	274.9	10	17
275.0	299.9	3	7
300.0	324.9	1	4
325.0	349.9	—	3
350.0	374.9	—	3
375.0	399.9	1	3
400.0	424.9	—	2
425.0	449.9	—	2
450.0	474.9	1	2
475.0	499.9	—	1
500.0	569.0	1	1

28 — ORCO a PONT CANAVESE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 617,0 di cui *Kmq.* 17,7 (2,87 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3865 sul *m. m.* (Becca di Moncorvé).
Altitudine media del bacino *m.* 1980 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 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1927.
Massima piena *m.* 4,90 (10-IX-1938).
» magra » 1,18 (3-III-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 489,0 (26-VIII-1935).
Minima » 1,60 (3-III-1929).
Media (1928-1938) *mc/sec.* 22,31.
Inizio delle misure: marzo 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	1.42	1.56	1.33	8.020	10.580	5.820	13.0	17.1	9.4	21.48	35	1.06
Gennaio 1938	*1.37*	1.42	*1.27*	*6.010*	7.200	*4.050*	*9.7*	11.7	*6.6*	16.10	26	2.00
Febbraio »	1.37	1.42	1.31	6.010	7.200	4.750	9.7	11.7	7.7	*14.54*	*24*	0.46
Marzo »	1.39	1.48	1.33	6.580	7.450	5.150	10.7	12.1	8.3	17.62	29	4.84
Aprile »	1.47	1.58	1.38	8.630	10.700	6.250	14.0	17.3	10.1	22.37	36	1.89
Maggio »	1.66	2.02	1.35	17.610	35.820	6.950	28.5	58.1	11.3	47.17	76	0.41
Giugno »	2.12	2.92	1.92	59.010	163.690	40.800	95.6	265.3	65.3	152.95	248	1.14
Luglio »	1.90	2.62	1.76	34.450	118.550	28.050	55.8	192.1	37.4	92.27	150	1.09
Agosto »	1.76	2.10	1.64	23.020	57.550	15.350	37.3	93.3	24.9	61.66	100	0.73
Settembre »	2.01	3.85	1.63	46.390	233.230	14.850	75.2	378.0	24.1	120.24	195	0.53
Ottobre »	1.79	2.62	1.55	26.550	114.890	10.600	43.0	186.2	17.2	71.11	115	0.92
Novembre »	1.64	1.75	1.48	14.080	20.500	7.550	22.8	33.2	12.2	36.50	59	0.66
Dicembre »	1.59	1.73	1.48	12.250	18.700	7.950	19.9	30.3	12.9	32.81	53	0.73
Inverno	1.39	1.56	1.27	6.680	10.580	4.050	10.8	17.1	6.6	52.12	85	0.87
Primavera	1.51	2.02	1.33	10.940	35.820	5.150	17.7	58.1	8.3	87.16	141	0.67
Estate	1.93	2.92	1.64	38.830	163.690	15.350	62.9	265.3	24.9	306.88	498	1.01
Autunno	1.81	3.85	1.48	29.010	233.230	7.550	47.0	378.0	12.2	227.85	369	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.*	1,67				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	21,730	(*l/sec.Kmq.*	35,2)		
» con durata di giorni 10	»	84,390	(»	136,8)		
» » 91	»	25,800	(»	41,8)		
» » 182	»	14,100	(»	22,9)		
» » 274	»	7,200	(»	11,7)		
» » 355	»	5,150	(»	8,3)		

Deflusso	*milioni mc.*	685,84
Altezza di deflusso	*mm.*	1111
» » afflusso meteorico	»	1420
Perdita apparente	»	309
Coefficiente di deflusso		0,78

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

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.05	5.99	26	365
6.00	7.99	78	339
8.00	9.99	80	261
10.00	11.99	25	231
12.00	13.99	22	206
14.00	15.99	25	184
16.00	17.99	13	159
18.00	19.99	16	146
20.00	24.99	33	130
25.00	29.99	34	97
30.00	34.99	7	63
35.00	39.99	6	56
40.00	44.99	8	50
45.00	49.99	13	42
50.00	59.99	10	29
60.00	69.99	7	19
70.00	79.99	1	12
80.00	89.99	2	11
90.00	99.99	1	9
100.00	149.99	5	8
150.00	199.99	2	3
200.00	338.30	1	1
—	—	—	—

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	13	52	6	19	185	217	138	137	366	125	89	73	1420
normali (1928-1937)	55	45	99	177	161	120	86	103	146	133	154	74	1373
scost. dalle normali	— 42	+ 7	— 93	— 158	+ 4	+ 97	+ 52	+ 34	+ 220	— 8	— 65	— 1	+ 47

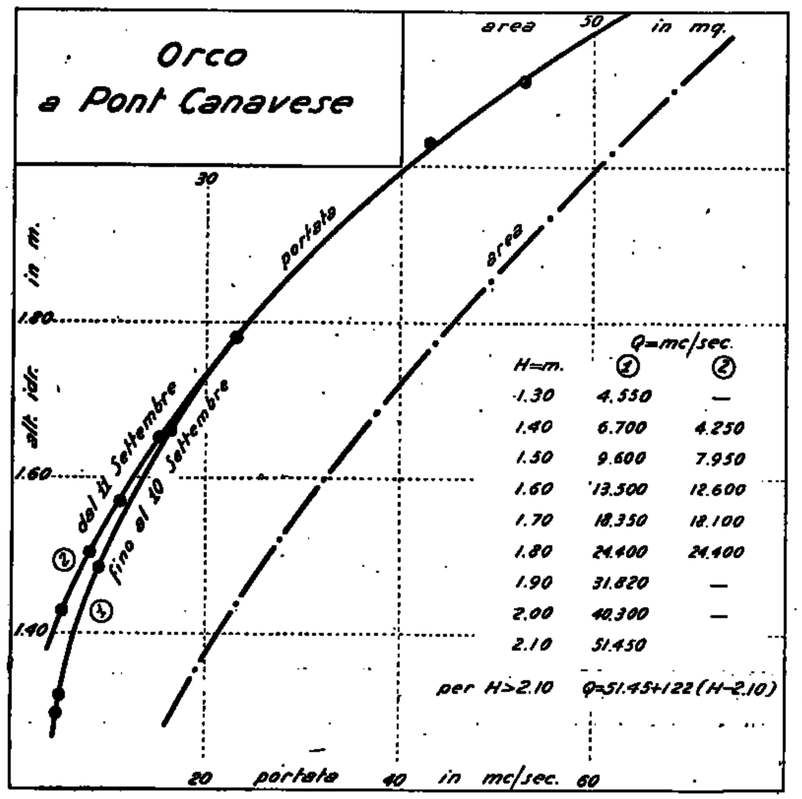
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre *mm.*	1062	813
Frazione della precipitazione annuale	74,8 %	59,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	6.01	6.01	6.58	8.63	17.61	59.01	34.45	23.02	46.39	26.55	14.08	12.25	21.73
normali (1928-1937)	5.55	5.14	8.14	23.86	49.18	57.99	33.59	20.72	20.94	18.73	16.08	7.97	22.37
scost. dalle normali	+ 0.46	+ 0.87	— 1.56	— 15.23	— 31.57	+ 1.02	+ 0.86	+ 2.30	+ 25.45	+ 7.82	— 2.00	+ 4.28	— 0.64

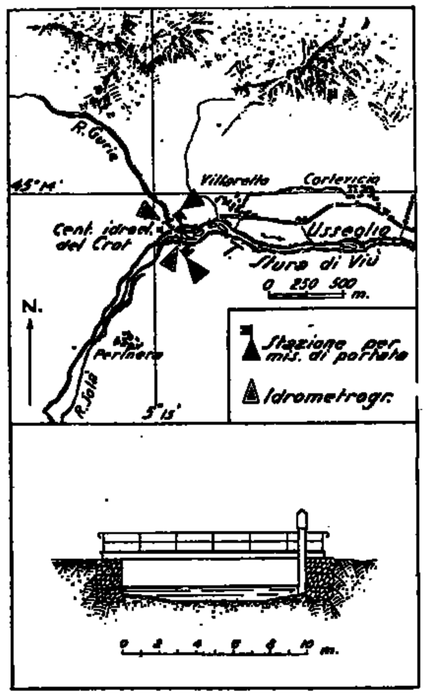
Portata massima (10 settembre ore 6) *mc/sec.* 393,0 = *l/sec. Kmq.* 637,0
» minima (31 gennaio » 9) » 3,60 = » 5,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.00	0.46	4.84	1.89	0.41	1.14	1.09	0.73	0.53	0.92	0.66	0.73	0.78
medio (1) . . .	0.44	0.45	0.36	0.57	1.18	2.03	1.70	0.88	0.60	0.61	0.44	0.47	0.83

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1937.



29 — 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 R. Solà e del Gurie: due stazioni per misura di portata controllano alla confluenza i deflussi dei due torrenti.
Poichè nel R. Gurie esiste un serbatoio artificiale di 8 milioni di *mc.* (Lago della Rossa) che viene utlizzato dalla Centrale Idroelettrica del Crot, con scarico nel R. 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.* 80,130 (7-VI-1937).
Minima » 0,30 (8-V-1938).
Media (1937-1938) *mc/sec.* 3.620.
Inizio delle misure: novembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	2.090	2.740	0.930	27.9	36.5	12.4	5.60	75	1.36
Gennaio 1938	1.840	2.550	0.750	24.5	34.0	10.0	4.93	66	2.13
Febbraio »	1.870	2.760	0.600	24.9	36.8	8.0	4.52	60	1.22
Marzo »	2.410	3.080	0.920	32.1	41.1	12.3	6.45	86	5.06
Aprile »	2.290	3.200	0.690	30.5	42.7	9.2	5.94	79	4.16
Maggio »	2.080	4.040	*0.300*	27.1	53.9	*4.0*	5.44	73	0.82
Giugno »	8.690	15.470	4.130	115.9	206.3	55.1	22.52	300	1.48
Luglio »	5.600	10.910	1.530	74.7	145.5	20.4	15.00	200	1.37
Agosto »	3.270	5.610	0.900	43.6	74.8	12.0	8.76	117	0.79
Settembre »	4.710	16.910	1.570	62.8	225.5	20.9	12.21	163	0.47
Ottobre »	4.380	13.040	1.300	58.4	173.9	17.3	11.73	156	1.16
Novembre »	2.170	3.270	1.060	28.9	43.6	14.1	5.62	75	1.25
Dicembre »	*1.170*	1.780	0.680	*15.6*	23.7	8.4	*3.13*	*42*	0.58
Inverno »	1.930	2.760	0.600	25.7	36.8	8.0	15.05	201	1.49
Primavera »	2.340	4.040	0.300	29.9	53.9	4.0	17.88	238	0.91
Estate »	5.850	15.470	0.900	78.0	206.3	12.0	46.28	617	1.24
Autunno »	3.750	16.910	1.060	50.0	225.5	14.1	29.56	394	0.73

Elementi caratteristici per l'anno solare								
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,870	(*l/sec. Kmq.*	44,9)	Deflusso	*milioni mc.*	106,25	
» con durata di giorni	10	» 10,210	(»	136,1)	Altezza di deflusso	*mm.*	1417	
» »	91	» 4,040	(»	53,9)	» » afflusso meteorico	»	1454	
» »	182	» 2,560	(»	34,1)	Perdita apparente	»	87	
» »	274	» 1,800	(»	24,0)	Coefficiente di deflusso		0.97	
» »	355	» 0,750	(»	10,0)				

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.49	3	365
0.50	0.74	7	362
0.75	0.99	15	355
1.00	1.24	18	340
1.25	1.49	16	322
1.50	1.74	24	306
1.75	1.99	32	282
2.00	2.24	31	250
2.25	2.49	27	219
2.50	2.99	57	192
3.00	3.49	28	135
3.50	3.99	14	107
4.00	4.49	20	93
4.50	4.99	11	73
5.00	5.99	15	62
6.00	6.99	13	47
7.00	7.99	4	34
8.00	8.99	4	30
9.00	9.99	15	26
10.00	11.99	7	11
12.00	13.99	2	4
14.00	15.99	1	2
16.00	16.92	1	1

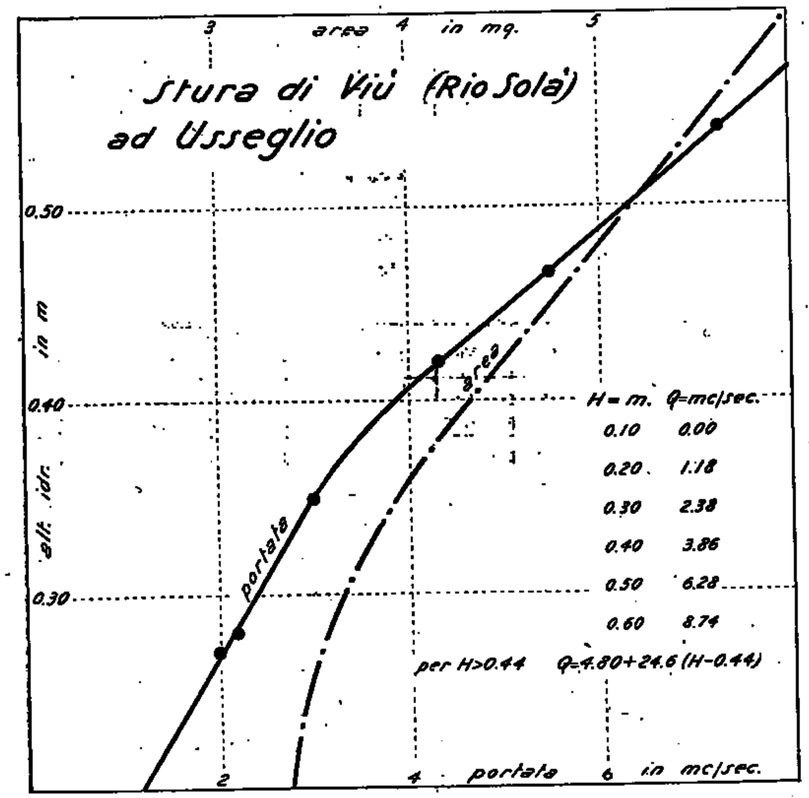
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	31	49	17	19	226	208	146	148	347	135	60	78	1454
dell'anno 1937 . .	35	55	151	127	341	309	43	150	216	296	89	55	1867
scostamento . . .	— 4	— 6	— 134	— 108	— 115	— 106	+ 103	— 2	+ 131	— 161	— 29	+ 18	— 413

		Anno 1938	Anno 1937
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1089	1186
Frazione della precipitazione annuale		74,9 %	63,5 %

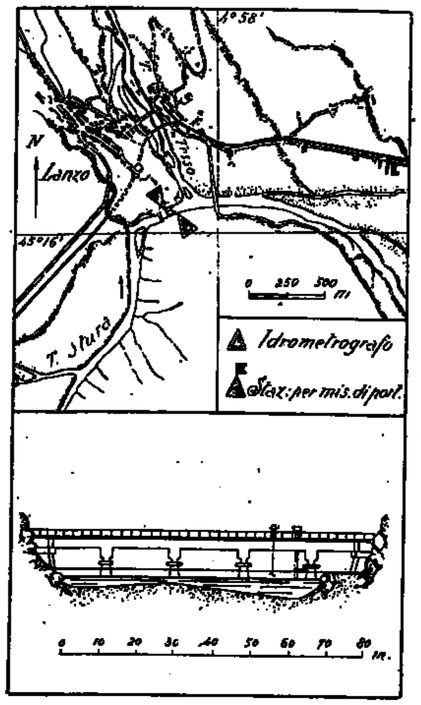
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.84	1.87	2.41	2.29	2.08	8.69	5.60	3.27	4.71	4.38	2.17	*1.17*	3.37
dell'anno 1937 . .	*1.56*	2.00	1.57	2.02	7.86	12.47	7.06	3.83	3.41	3.92	3.36	2.09	4.27
scostamento . . .	+ 0.28	— 0.13	+ 0.84	+ 0.27	— 5.88	— 3.78	— 1.46	— 0.56	+ 1.30	+ 0.46	— 1.19	— 0.92	— 0.90

Portata massima assoluta (29 settembre ore 21) *mc/sec.* 23,590 = *l/sec. Kmq.* 314,5
» minima » (8 maggio » —) » 0,300 = » 4,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.13	1.22	5.06	4.16	0.32	1.48	1.87	0.79	0.47	1.16	1.25	0.58	0.97
anno 1937 . . .	1.60	1.16	0.37	0.55	0.82	1.32	5.86	0.91	0.55	0.47	1.30	1.36	0.96



30 — 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.* 3682 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) Idrometrografo di stazione e di riferimento: pila destra del ponte acquedotto di Lanzo Torinese.
Quota dello zero idrometrico: *m.* 446,86 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: novembre 1927.
Massima piena *m.* 3,10 (10-IX-1938).
» magra » −0,14 (27-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 772,00 (28-IX-1933).
Minima » 2,70 (8-II-1931).
Media (1930-1938) *mc/sec.* 23,00.
Inizio delle misure: novembre 1929.

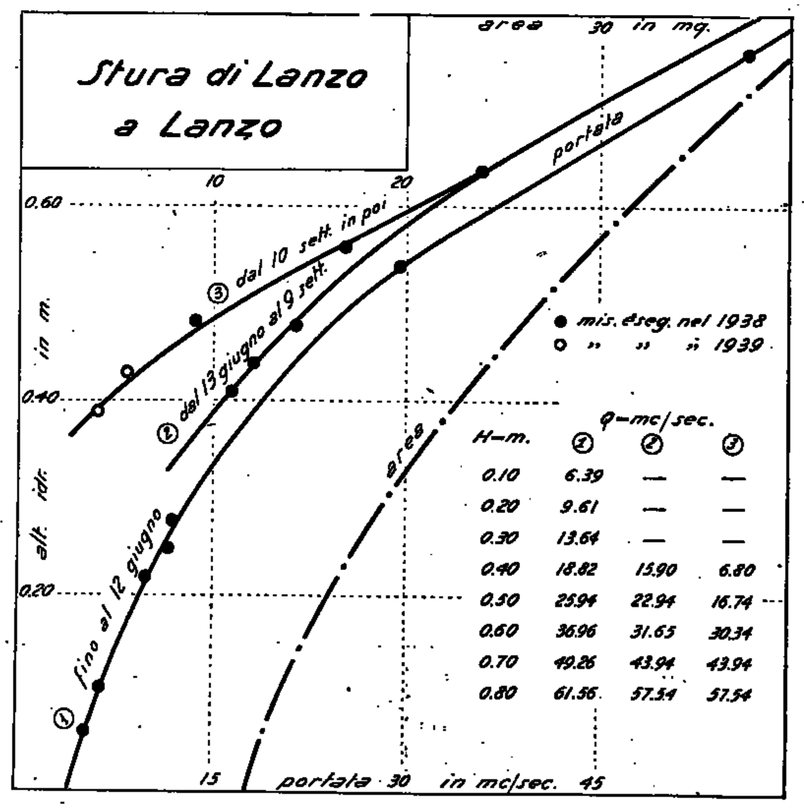
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.21	0.29	0.16	9.900	13.250	8.100	17.0	22.8	13.9	26.52	46	1.05
Gennaio 1938	0.11	0.14	0.07	6.710	7.580	5.550	11.5	13.0	9.5	17.97	31	1.55
Febbraio »	*0.08*	0.14	*0.01*	*5.870*	7.580	*4.480*	*10.1*	13.0	*7.7*	*14.20*	*24*	0.43
Marzo »	0.19	0.22	0.13	9.540	10.720	7.260	16.4	18.4	12.5	25.55	44	5.50
Aprile »	0.20	0.28	0.12	9.570	12.750	6.960	16.4	21.9	12.0	24.81	43	3.91
Maggio »	0.36	0.84	0.09	18.640	49.260	5.880	32.0	84.6	10.0	49.93	86	0.46
Giugno »	**0.72**	**1.20**	0.55	**52.390**	**143.220**	**34.490**	**90.0**	**246.1**	**59.3**	**135.79**	**233**	1.20
Luglio »	0.52	0.77	0.40	25.460	54.820	15.900	43.7	94.2	27.3	68.19	117	1.04
Agosto »	0.45	0.64	0.38	20.030	35.900	14.620	34.4	61.7	25.1	53.65	92	0.72
Settembre »	0.69	**1.36**	0.36	48.080	**170.420**	13.400	82.6	**292.8**	23.0	124.62	214	0.56
Ottobre »	0.58	1.08	0.45	26.440	54.820	11.500	45.4	94.2	19.8	70.82	122	0.94
Novembre »	0.50	0.66	0.44	16.180	37.140	9.550	27.7	63.8	16.4	41.81	72	1.20
Dicembre »	0.46	0.68	0.40	13.040	35.780	6.800	22.4	61.5	11.7	34.93	60	0.90
Inverno	0.13	0.29	0.01	7.490	13.250	4.480	12.9	22.8	7.7	58.69	101	0.84
Primavera	0.25	0.84	0.09	12.580	49.260	5.880	21.6	84.6	10.0	100.29	173	0.84
Estate	0.56	1.20	0.38	32.630	143.220	14.620	56.1	246.1	25.1	257.63	442	1.02
Autunno	0.59	1.36	0.36	30.220	170.420	9.550	51.9	292.8	16.4	237.25	408	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,41		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 21,000	(*l/sec. Kmq.* 36,1)	
» con durata di giorni 10	» 64,340	» 110,5)	
» » » 91	» 24,900	» 42,8)	
» » » 182	» 15,250	» 26,2)	
» » » 274	» 8,900	» 15,3)	
» » » 355	» 5,280	» 9,1)	

Deflusso	*milioni mc.*	662,27
Altezza di deflusso	*mm.*	1138
» » afflusso meteorico	»	1359
Perdita apparente	»	221
Coefficiente di deflusso		0,84



Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.48	4.99	8	365
5.00	5.99	23	362
6.00	6.99	20	340
7.00	7.99	28	314
8.00	8.99	20	286
9.00	9.99	31	266
10.00	14.99	53	235
15.00	19.99	41	182
20.00	24.99	52	141
25.00	29.99	15	89
30.00	34.99	10	74
35.00	39.99	14	64
40.00	44.99	18	50
45.00	49.99	8	32
50.00	59.99	10	24
60.00	69.99	6	14
70.00	79.99	1	8
80.00	89.99	3	7
90.00	99.99	—	4
100.00	149.99	3	4
150.00	171.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	20	56	*8*	11	188	194	112	128	**385**	180	60	67	1359
normali (1930-1937)	66	*57*	109	158	**210**	131	72	89	160	102	159	81	1394
scost. dalle normali	— 46	— 1	— 101	— 147	— 22	+ 63	+ 40	+ 39	+ 225	+ 28	— 99	— 14	— 35

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1018	820
Frazione della precipitazione annuale	74,0 %	58,8 %

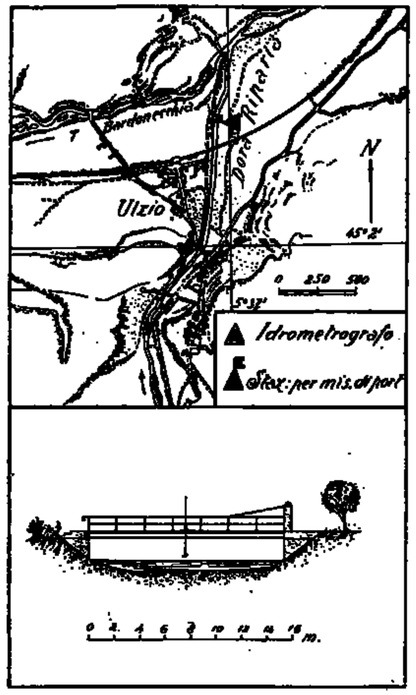
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	6.71	*5.87*	9.54	9.57	18.64	**52.39**	25.46	20.03	48.08	26.44	16.18	13.04	21.00
normali (1930-1937)	7.58	*6.91*	12.34	25.08	50.15	**50.43**	32.90	19.50	24.06	19.09	19.05	11.51	23.21
scost. dalle normali	— 0.87	— 1.04	— 2.80	—15.51	—31.51	+ 1.96	— 7.44	+ 0.53	+24.02	+ 7.41	— 2.92	+ 1.53	— 2.25

Portata massima assoluta (10 settembre ore 6) *mc/sec.* 370,0 = *l/sec. Kmq.* 635,7
» minima (13 febbraio » —) » 4,200 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.55	0.43	5.50	8.91	0.46	1.20	1.04	0.72	0.56	0.94	1.20	0.90	0.84
medio (1) . . .	0.53	0.51	0.52	0.70	1.10	1.71	2.09	1.01	0.67	0.66	0.53	0.66	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1937.

31 — DORA RIPARIA a ULZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 262,1 fra cui *Kmq.* 0,8 (0,11 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3304 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pò *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento spalla destra del ponte di Ulzio a monte.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1070,94 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1926.
Massima piena: *m.* 1,30 (7-VI-1930).
» magra » −0,32 (8-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 80,800 (28-IX-1928).
Minima » 1,400 (15-II-1931).
Media (1927-1938) *mc/sec.* 5,980.
Inizio delle misure: maggio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	— 0.07	— 0.04	— 0.11	3.200	3.710	2.870	12.2	14.2	9.0	8.57	33	0.40
Gennaio 1938	— 0.11	— 0.09	— 0.12	2.440	2.780	2.180	9.3	10.6	8.3	6.54	25	1.04
Febbraio »	— *0.13*	— 0.12	— *0.14*	*2.070*	2.180	*1.900*	*7.9*	8.3	*7.2*	*5.01*	*19*	0.33
Marzo »	— 0.05	0.02	— 0.12	3.620	5.470	2.180	13.8	20.9	8.3	9.70	37	1.95
Aprile »	0.04	0.12	0.00	5.910	8.520	4.580	22.5	32.5	17.5	15.32	58	8.29
Maggio »	0.02	0.08	— 0.02	5.220	8.220	4.180	19.9	31.4	15.9	13.98	53	0.87
Giugno »	**0.26**	**0.40**	0.16	**14.110**	**19.040**	10.350	**53.8**	**72.6**	39.5	**36.57**	**139**	2.28
Luglio »	0.08	0.30	— 0.04	7.150	18.240	3.780	27.3	69.6	14.4	19.15	73	0.86
Agosto »	— 0.08	— 0.04	— 0.11	3.100	3.780	2.380	11.8	14.4	9.1	8.30	32	0.76
Settembre »	0.01	0.18	— 0.10	5.030	10.050	2.580	19.2	38.3	9.8	13.04	50	0.29
Ottobre »	0.01	0.15	— 0.06	5.060	8.880	3.560	19.3	33.7	13.6	13.55	52	0.98
Novembre »	— 0.08	— 0.06	— 0.10	3.300	3.560	2.870	12.6	13.6	10.9	8.55	33	0.51
Dicembre »	— 0.12	— 0.09	— 0.12	2.600	3.040	2.530	9.9	11.6	9.7	6.96	27	0.50
Inverno	— 0.10	— 0.04	— 0.14	2.570	3.710	1.900	9.8	14.2	7.2	20.13	77	0.47
Primavera	0.00	0.12	— 0.12	4.920	8.520	2.180	18.8	32.5	8.3	39.00	148	1.70
Estate	0.09	0.40	— 0.11	8.120	19.040	2.380	31.0	72.6	9.1	64.02	244	1.30
Autunno	— 0.02	0.18	— 0.10	4.460	10.050	2.580	17.0	38.3	9.8	35.14	135	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	−0,01		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,970	(*l/sec. Kmq.*	19,0)
» con durata di giorni 10	»	15,840	(»	60,4)
» » 91	»	5,470	(»	20,9)
» » 182	»	3,780	(»	14,4)
» » 274	»	2,700	(»	10,3)
» » 355	»	2,040	(»	7,8)

Deflusso	*milioni mc.*	156,67
Altezza di deflusso	*mm.*	598
» afflusso meteorico	»	701
Perdita apparente	»	103
Coefficiente di deflusso		0,85

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenza *giorni*	durata *giorni*
1.90	1.99	8	365
2.00	2.99	116	357
3.00	3.99	68	241
4.00	4.99	68	173
5.00	5.99	25	105
6.00	6.99	23	80
7.00	7.99	10	57
8.00	8.99	8	47
9.00	9.99	8	39
10.00	11.99	12	36
12.00	13.99	9	24
14.00	15.99	7	15
16.00	17.99	5	8
18.00	19.10	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	24	58	19	7	61	61	85	42	172	53	65	54	701
normali (1927-1937)	51	46	82	85	85	64	47	66	97	87	89	75	874
scost. dalle normali	— 27	+ 12	— 63	— 78	— 24	— 3	+ 38	— 24	+ 75	— 34	— 24	— 21	— 173

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	428	444
Frazione della precipitazione annuale	61,1 %	50,8 %

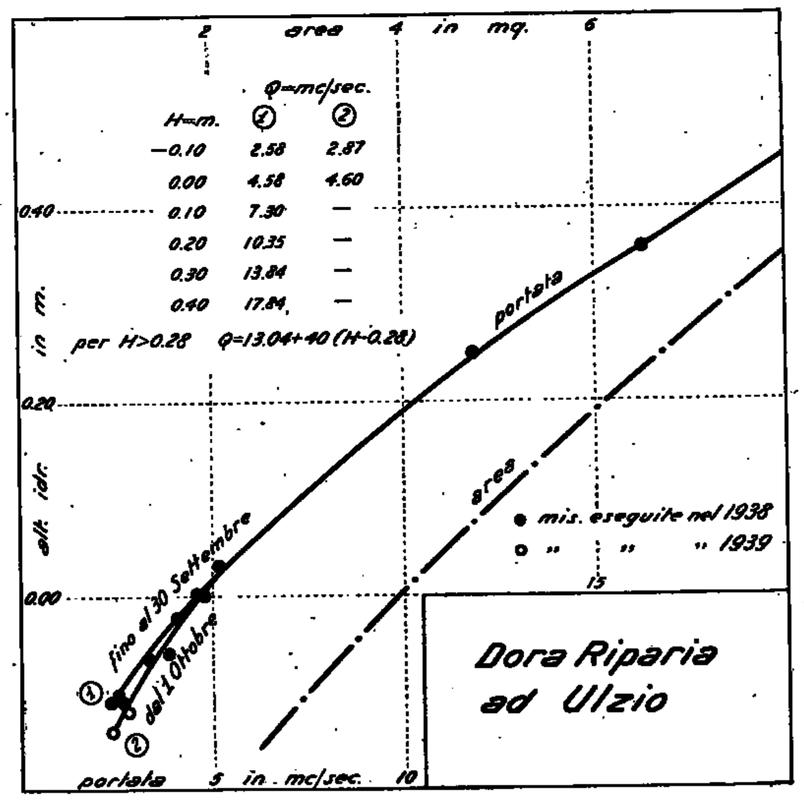
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.44	2.07	3.62	5.91	5.22	14.11	7.15	3.10	5.03	5.06	3.30	2.60	4.97
normali (1927-1937)	2.38	2.29	2.64	5.79	13.71	16.07	8.94	4.55	4.09	4.13	3.44	2.71	6.07
scost. dalle normali	+ 0.06	— 0.22	+ 0.98	+ 0.12	— 8.49	— 3.96	— 1.79	— 1.45	+ 0.94	+ 0.93	— 0.14	— 0.11	— 1.10

Portata massima assoluta (9 luglio ore 1) *mc/sec.* 34,640 = *l/sec. Kmq.* 132,2

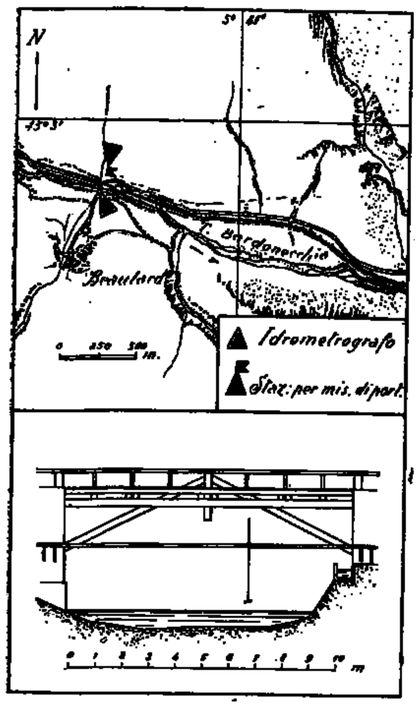
» minima » (16 febbraio » —) » 1,900 = » 7,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.04	0.33	1.95	8.39	0.87	2.28	0.86	0.76	0.29	0.98	0.51	0.50	0.85
medio (1) . . .	0.48	0.46	0.33	0.68	1.65	2.79	1.95	0.71	0.42	0.49	0.38	0.37	0.84

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1937.



32 — BARDONECCHIA a BEAULARD



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 303,0 fra cui *Kmq.* 2.2 (1.09 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 3505 sul *m. m.* (Pierre Ménue).

Altitudine media del bacino *m.* 2150 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nella Dora Ripaila *Km.* 6,5.

Sezione di misura con alveo ghiaioso,

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del ponte di Beaulard, a valle.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1139,67 sul *m. m.*.

Inizio delle osservazioni: gennaio 1926.
Massima piena *m.* 1.10 (30-V-1926).
» magra » −0.07 (7-I-1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 47,780 (9-VI-1938).
Minima » 0,900 (15-I-1938).
Media (1930-1938) *mc/sec.* 6.080.
Inizio delle misure: luglio 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	— 0.02	0.00	— 0.05	2.650	3.010	2.390	13.1	14.8	11.8	7.10	35	0.44
Gennaio 1938	— *0.06*	— 0.04	— *0.07*	*2.260*	2.490	2.100	*11.1*	12.3	10.3	*6.05*	*30*	0.63
Febbraio »	— 0.02	0.00	— 0.07	2.710	3.030	2.100	13.3	14.9	10.3	6.56	32	0.55
Marzo »	0.06	0.10	0.00	3.860	4.340	3.020	19.0	21.4	14.9	10.34	51	17.00
Aprile »	0.10	0.16	0.06	4.480	5.510	3.810	22.1	27.1	18.8	11.61	57	28.50
Maggio »	0.08	0.19	0.03	4.100	6.200	3.420	20.2	30.5	16.8	10.98	54	0.84
Giugno »	0.32	0.40	0.23	9.890	14.500	7.120	48.7	71.4	35.1	25.63	126	1.91
Luglio »	0.20	0.43	0.11	7.030	16.330	5.140	34.6	80.4	25.3	18.83	93	0.93
Agosto »	0.06	0.12	0.00	4.120	5.320	3.100	20.3	26.2	15.3	11.04	54	0.69
Settembre »	0.08	0.25	— 0.02	4.630	7.730	2.730	22.8	38.1	13.4	12.00	59	0.34
Ottobre »	0.06	0.22	0.00	4.160	7.170	3.100	20.5	35.3	15.3	11.14	55	0.92
Novembre »	0.00	0.01	— 0.02	3.040	3.290	2.730	15.0	16.2	13.4	7.88	39	0.51
Dicembre »	— 0.03	— 0.01	— 0.06	2.480	2.920	*1.990*	12.2	14.4	*9.8*	6.64	33	0.85
Inverno	— 0.03	0,00	— 0.07	2.540	3.020	2.100	12.5	14.9	10.3	19.71	97	0.52
Primavera	0.08	0.19	0.00	4.150	6.200	3.020	20.4	30.5	14.9	32.93	162	2.35
Estate	0.19	0.43	0.00	7.010	16.330	3.100	34.5	80.4	15.3	55.50	273	1.12
Autunno	0.05	0.25	— 0.02	3.940	7.730	2.730	19.4	38.1	13.4	31.02	153	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,07		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4,400	(*l/sec.Kmq.* 21,7)	
» con durata di giorni 10	» 10,820	(»	53,3)
» » » 91	» 5,050	(»	24,9)
» » » 182	» 3,810	(»	18,8)
» » » 274	» 2,920	(»	14,4)
» » » 355	» 2,180	(»	10,7)

Deflusso	*milioni mc.*	138,70
Altezza di deflusso	*mm.*	683
» di afflusso meteorico	»	770
Perdita apparente	»	87
Coefficiente di deflusso		0,89

N. B. — Le portate qui segnate non comprendono quelle di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura e della portata media di cirsa *mc/sec.* 0.380.

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.99	1.99	2	365
2.00	2.99	100	363
3.00	3.99	97	263
4.00	4.99	75	166
5.00	5.99	30	91
6.00	6.99	17	61
7.00	7.99	14	44
8.00	8.99	9	30
9.00	9.99	12	33
10.00	11.99	6	11
12.00	13.99	4	5
14.00	15.99	—	1
16.00	16.40	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	48	58	3	2	64	66	100	78	175	60	77	39	770
normali (1930-1937)	65	58	97	88	98	69	*53*	76	99	81	96	92	972
scost. dalle normali	— 17	0	— 94	— 86	— 34	— 3	+ 47	+ 2	+ 76	— 21	— 19	— 53	— 202

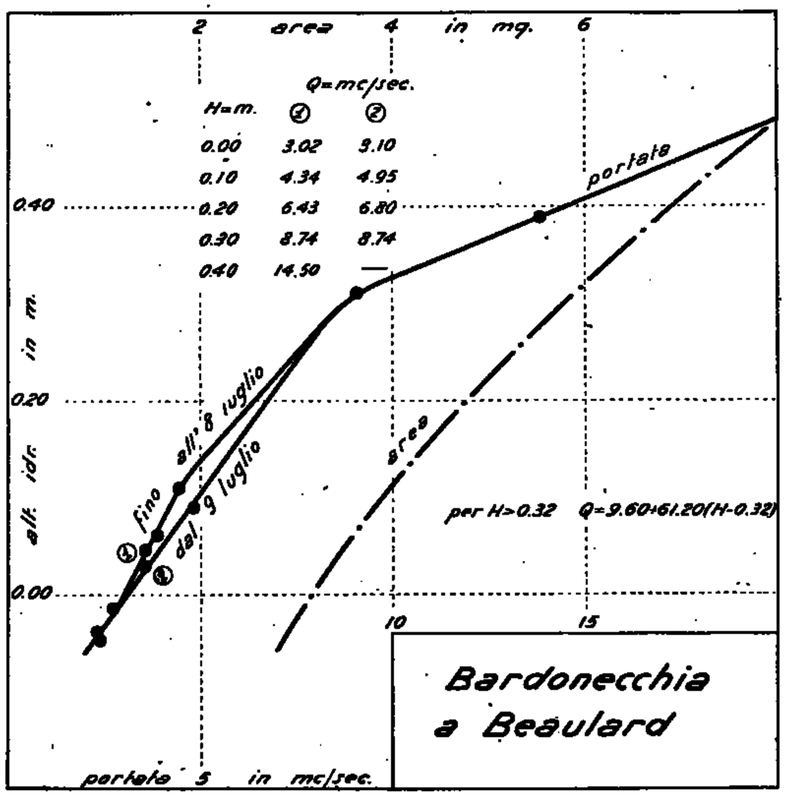
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	485	483
Frazione della precipitazione annuale	63.0 %	49.7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	2.26	2.71	3.86	4.48	4.10	9.89	7.03	4.12	4.68	4.16	3.04	2.48	4.40
normali (1930-1937)	2.49	2.43	3.04	5.85	13.40	16.76	9.95	5.48	4.59	4.13	3.67	2.87	6.28
scost. dalle normali	— 0.23	+ 0.28	+ 0.82	— 1.37	— 9.30	— 6.87	— 2.92	— 1.36	+ 0.04	+ 0.04	— 0.63	— 0.39	— 1.83

Portata massima assoluta (9 luglio ore 1) *mc/sec.* 30.410 = *l/sec. Kmq.* 149.8
» minima » (29 dicembre » —) » 1.990 = » 9,8

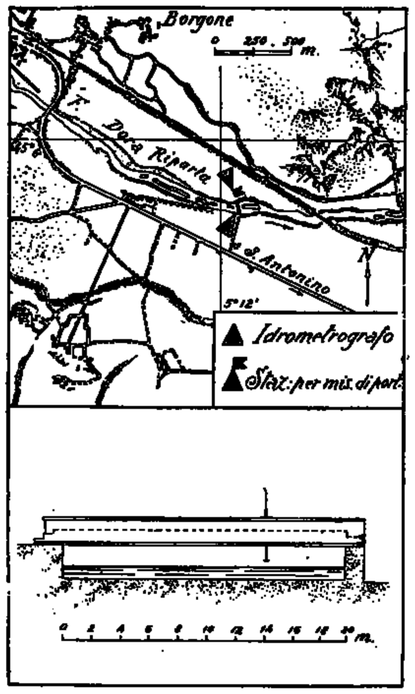
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	0.63	2.55	17.00	28.50	0.84	1.91	0.93	0.69	0.34	0.92	0.51	0.85	0.89
medio (1)	0.51	0.50	0.42	0.85	1.81	3.09	2.46	0.95	0.59	0.67	0.49	0.41	1.00

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1937.



33 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1048,0 fra cui *Km.* 5,7 (0,54 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 3627 sul *m. m.* (Punta Roncia).

Altitudine media del bacino *m.* 1613 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 42.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra della Dora presso la diga misuratrice del Comune di Torino.

Quota dello zero idrometrico *m.* 384,56 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: aprile 1926.

Massima piena *m.* 1,36 (21-V-1937).

» magra » 0,00 (varie epoche).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 167,110 (21-V-1937).
Minima » 6,620 (3-XI-1933).
Media (1927-1938) *mc/sec.* 21,040.
Inizio delle misure: aprile 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 1937	0.24	0.32	0.19	16.080	18.200	14.970	15.3	17.4	14.3	43.07	41	0.66
Gennaio 1938	0.16	0.20	0.12	16.250	16.760	15.390	15.5	16.0	14.7	43.53	42	1.83
Febbraio »	0.14	0.19	0.08	15.960	17.190	14.980	15.2	16.4	14.3	38.61	37	0.67
Marzo »	0.24	0.33	0.14	17.740	19.280	15.640	16.9	18.4	14.9	47.51	45	5.00
Aprile »	0.25	0.58	0.11	17.540	24.820	14.610	16.7	23.7	13.9	45.46	43	8.60
Maggio »	0.18	0.29	0.08	16.010	18.200	13.910	15.3	17.4	13.3	42.88	41	0.52
Giugno »	0.47	0.60	0.38	30.530	41.630	22.170	29.1	39.7	21.2	79.13	76	1.08
Luglio »	0.29	0.52	0.13	20.920	48.950	14.780	20.0	46.7	14.1	56.08	53	0.69
Agosto »	*0.08*	0.17	*0.01*	*13.330*	14.880	*12.390*	*12.7*	14.2	*11.8*	*35.70*	*34*	0.50
Settembre »	0.33	0.78	0.12	21.750	61.060	14.660	20.8	58.3	14.0	56.38	54	0.29
Ottobre »	0.85	0.65	0.22	21.810	48.530	16.700	20.8	46.3	15.9	58.42	56	0.92
Novembre »	0.17	0.28	0.10	16.770	17.980	15.390	16.0	17.2	14.7	43.47	41	0.72
Dicembre »	0.09	0.17	0.05	14.520	15.440	14.080	13.9	14.7	13.4	38.89	37	0.86
Inverno	0.18	0.32	0.08	16.100	18.200	14.970	15.4	17.4	14.3	125.20	120	0.86
Primavera	0.22	0.58	0.08	17.100	24.820	13.910	16.3	23.7	13.3	135.85	129	1.39
Estate	0.28	0.60	0.01	21.590	48.950	12.390	20.6	46.7	11.8	170.86	163	0.74
Autunno	0.28	0.78	0.10	20.110	61.060	14.660	19.2	58.3	14.0	158.27	151	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,23
Portata media *mc/sec.* 18,580 (*l/sec. Kmq.* 17,7)
» con durata di giorni 10 » 34,820 (» » 33,0)
» » » 91 » 18,650 (» » 17,8)
» » » 182 » 16,760 (» » 16,0)
» » » 274 » 15,320 (» » 14,6)
» » » 355 » 12,980 (» » 12,3)

Deflusso annuo *milioni mc.* 586,00
Altezza di deflusso annuo *mm.* 559
» » afflusso meteor. annuo » 736
Perdita apparente » 177
Coefficiente di deflusso 0,76

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
12.39	13.99	25	365
14.00	15.99	109	340
16.00	17.99	106	231
18.00	19.99	53	125
20.00	21.99	18	72
22.00	23.99	8	54
24.00	25.99	6	46
26.00	27.99	7	40
28.00	29.99	12	33
30.00	34.99	13	21
35.00	39.99	1	8
40.00	44.99	3	7
45.00	49.99	2	4
50.00	54.99	1	2
55.00	59.99	—	1
60.00	61.10	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	23	55	9	*5*	79	74	77	68	185	61	57	43	736
normali (1927-1937)	50	*44*	79	88	96	69	47	65	96	88	96	74	887
scost. dalle normali	— 27	+ 11	— 70	— 83	— 17	+ 5	+ 30	+ 3	+ 89	— 22	— 39	— 31	— 151

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	488	461
Frazione della precipitazione annuale	66,3 %	52,0 %

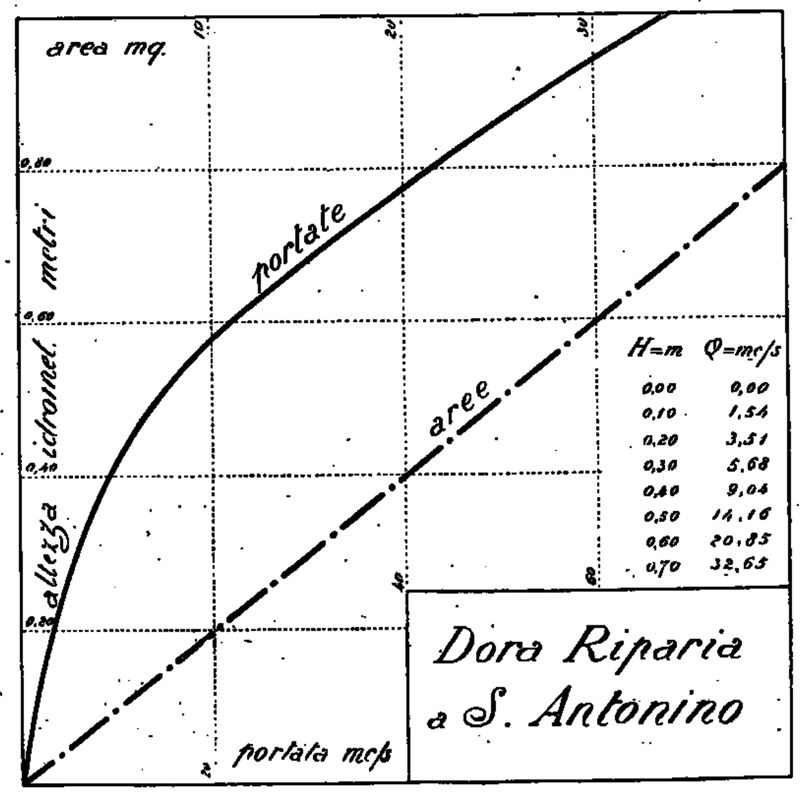
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	16.25	15.96	17.74	17.54	16.01	30.53	20.92	*13.33*	21.75	21.81	16.77	14.52	18.58
normali (1927-1937)	12.66	*12.17*	13.90	19.26	41.02	48.81	27.60	16.13	16.30	16.91	17.38	13.80	21.26
scost. dalle normali	+ 3.59	+ 3.79	+ 4.84	— 1.72	— 25.01	— 18.28	— 6.68	— 2.80	+ 5.45	+ 4.90	— 0.56	+ 0.72	— 2.68

Portata massima assoluta (10 settembre ore 11) *mc/sec.* 72,310 = *l/sec. Kmq.* 69,0

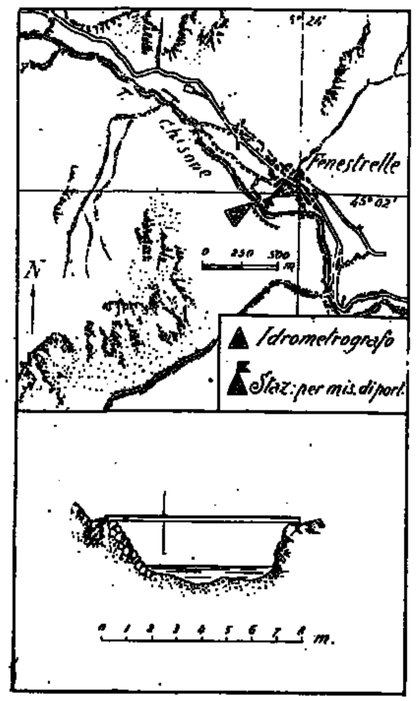
» minima » (20 agosto » —) » 12,390 = » » 11,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.83	0.67	5.00	8.60	0.52	1.03	0.69	0.50	0.29	0.92	0.72	0.86	0.76
medio (1) . . .	0.66	0.64	0.42	0.55	1.09	1.75	1.51	0.63	0.42	0.52	0.45	0.47	0.72

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1937.



34 — 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.* 48.
Sezione di misura con alveo ghiaioso alquanto variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento lato sinistro a monte del ponticello in legno presso Fenestrelle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1836,61 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: febbraio 1927.
Massima piena *m.* 1,60 (7-VI-1930).
» magra *m.* 0,00 (varie epoche).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 53.380 (20-V-1937).
Minima » 0,540 (4-III-1930).
Media (1927-1938) *mc/sec.* 3,290.
Inizio delle misure: dicembre 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.18	0.22	0.12	2.410	2.910	1.780	15.6	18.8	11.5	6.45	42	0.71
Gennaio 1938	*0.08*	0.12	0.07	*1.390*	1.630	1.310	*9.0*	10.5	8.5	3.72	24	1.41
Febbraio »	0.08	0.12	*0.04*	1.420	1.690	*1.250*	9.2	10.9	*8.1*	*3.44*	22	0.40
Marzo »	0.15	0.20	0.06	1.970	2.510	1.390	12.7	16.2	9.0	5.28	34	1.55
Aprile »	0.24	0.30	0.22	3.190	3.850	2.870	20.6	24.9	18.6	8.27	53	6.63
Maggio »	0.24	0.32	0.19	3.270	4.670	2.490	21.1	30.2	16.1	8.76	57	0.56
Giugno »	**0.50**	**0.58**	0.37	**9.580**	**11.610**	6.060	**61.9**	**75.0**	39.2	**24.83**	**161**	2.27
Luglio »	0.33	0.48	0.21	4.840	9.360	2.660	31.3	60.5	17.2	12.96	84	0.98
Agosto »	0.17	0.24	0.14	1.980	2.740	1.690	12.8	17.7	17.7	5.30	34	0.53
Settembre »	0.26	0.56	0.15	3.330	11.370	1.740	21.5	73.5	11.2	8.63	56	0.26
Ottobre »	0.34	0.54	0.24	4.770	10.250	2.700	30.8	66.3	17.8	12.78	83	1.06
Novembre »	0.21	0.24	0.16	2.360	2.760	1.870	15.3	17.8	12.1	6.12	39	0.85
Dicembre »	0.12	0.16	0.05	1.640	1.900	1.260	10.6	12.3	8.1	4.39	28	0.55
Inverno	0.11	0.22	0.04	1.740	2.910	1.250	11.2	18.8	8.1	13.61	88	0.67
Primavera	0.21	0.32	0.06	2.810	4.670	1.390	18.2	30.2	9.0	22.31	144	1.09
Estate	0.33	0.58	0.14	5.470	11.610	1.690	35.4	75.0	17.2	43.09	279	1.24
Autunno	0.27	0.56	0.15	3.490	11.370	1.740	22.6	73.5	11.2	27.53	178	0.52

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,23		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,310	(*l/sec.Kmq.*	21,4)
» con durata di giorni 10	»	10,440	(»	67,5)
» » » 91	»	3,500	(»	22,6)
» » » 182	»	2,630	(»	17,0)
» » » 274	»	1,740	(»	11,2)
» » » 355	»	1,300	(»	8,4)

Deflusso	*milioni mc.*	104,48
Altezza di deflusso	*mm.*	675
» afflusso meteorico	»	823
Perdita apparente	»	148
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*
1.25	1.39	43	365
1.40	1.89	80	320
1.90	2.39	51	242
2.40	2.89	42	191
2.90	3.39	46	149
3.40	3.89	35	103
3.90	4.39	7	68
4.40	4.89	4	61
4.90	5.39	3	57
5.40	6.39	10	54
6.40	7.39	7	44
7.40	8.39	8	37
8.40	9.39	8	29
9.40	10.39	11	21
10.40	11.70	10	10

PRECIPITAZIONI in *mm.* —	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	17	55	22	8	102	71	90	64	219	78	46	51	823
normali (1927-1937)	38	28	69	92	125	78	44	71	96	85	100	58	884
scost. dalle normali	— 21	+ 27	— 47	— 84	— 23	— 7	+ 46	— 7	+ 123	— 7	— 54	— 7	— 61

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	554	506
Frazione della precipitazione annuale	67,3 %	57,2 %

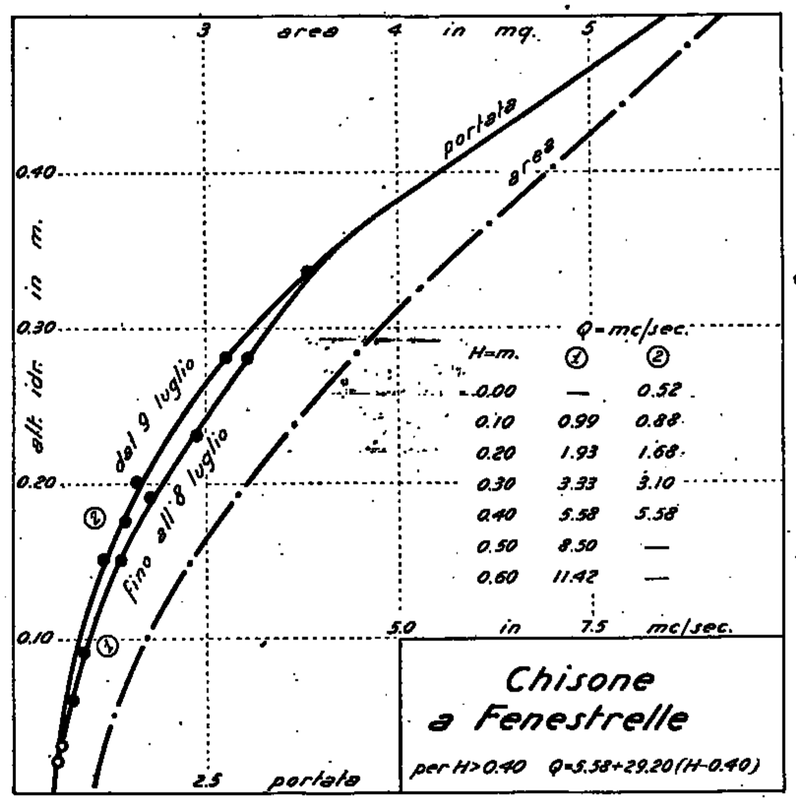
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.39	1.42	1.97	3.19	3.27	**9.58**	4.84	1.98	3.33	4.77	2.36	1.64	3.31
normali (1927-1937)	1.28	1.12	1.19	2.48	8.13	**10.03**	5.10	2.38	2.22	2.16	1.92	1.45	3.29
scost. dalle normali	+ 0.11	+ 0.30	+ 0.78	+ 0.71	— 4.86	— 0.45	— 0.26	— 0.40	+ 1.11	+ 2.61	+ 0.44	+ 0.19	+ 0.02

Portata massima assoluta (29 settembre ore 21) *mc/sec.* 13,410 = *l/sec. Kmq.* 86,7

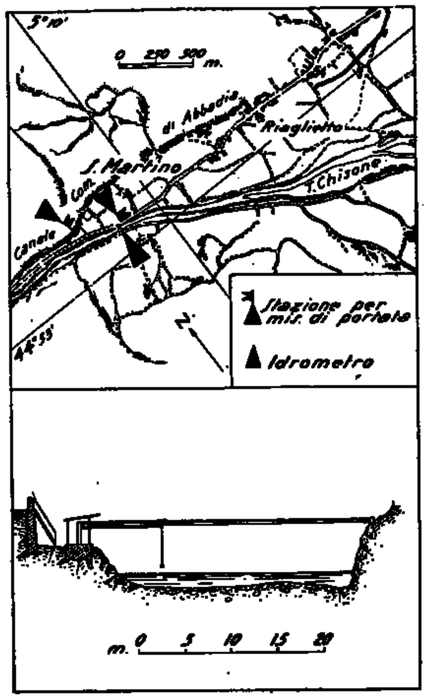
» minima (18 febbraio » —) » 1,250 = » 8,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.41	0.40	1.55	6.63	0.56	2.27	0.93	0.53	0.26	1.06	0.85	0.55	0.82
medio (1) . . .	0.59	0.64	0.80	0.44	1.13	2.15	2.01	0.58	0.39	0.44	0.32	0.43	0.76

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927 - 1937.



35 — 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 Pellia *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
Massima piena *m.* 2.30 (21-V-1937).
» magra » 0.12 (6-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 184.440 (21-V-1937).
Minima » 3.180 (6-I-1937).
Media (1937-1938) *mc/sec.* 14,570.
Inizio delle misure: dicembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.29	0.35	0.23	7.700	10.400	5.520	13.4	18.0	9.5	20.86	36	0.78
Gennaio 1938	0.22	0.24	0.20	5.210	5.840	4.780	9.0	10.1	8.2	13.95	24	4.80
Febbraio »	*0.19*	0.21	*0.17*	*4.620*	5.040	*4.300*	*8.0*	8.7	*7.4*	*11.18*	*19*	0.40
Marzo »	0.26	0.31	0.21	6.770	8.900	4.930	11.7	15.3	8.5	18.13	31	1.55
Aprile »	0.30	0.35	0.24	8.200	10.590	5.780	14.1	18.2	10.0	21.25	37	2.64
Maggio »	0.42	0.65	0.21	14.450	28.900	5.090	24.9	49.8	8.8	38.70	67	0.45
Giugno »	0.63	0.74	0.48	27.430	36.000	16.650	47.2	62.0	28.7	71.10	122	1.61
Luglio »	0.36	0.54	0.25	11.090	20.380	6.230	19.1	35.0	10.7	29.70	51	0.91
Agosto »	0.23	0.26	0.19	5.520	6.610	4.540	9.5	11.4	7.8	14.78	25	0.37
Settembre »	0.50	1.20	0.22	19.970	71.410	5.210	34.4	123.0	9.0	51.76	89	0.81
Ottobre »	0.49	0.98	0.34	18.850	54.460	10.150	32.5	93.8	17.5	50.49	87	1.19
Novembre »	0.30	0.36	0.26	8.690	11.140	7.170	15.0	19.2	12.3	22.52	39	1.05
Dicembre »	0.26	0.35	0.23	7.320	10.790	6.030	12.6	18.6	10.4	19.61	34	0.61
Inverno	0.23	0.35	0.17	5.870	10.460	4.300	10.1	18.0	7.4	45.99	79	0.81
Primavera	0.33	0.65	0.21	9.810	28.900	4.930	16.9	49.8	8.5	78.08	135	0.73
Estate	0.41	0.74	0.19	14.680	36.000	4.540	25.3	62.0	7.8	115.58	198	0.99
Autunno	0.43	1.20	0.22	16.840	71.410	5.210	27.3	123.0	9.0	124.77	215	0.54

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,35					
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 11,520	(*l/sec. Kmq.* 19,8)				
» con durata di giorni	10	» 35,790	(»	61,6)
» » »	91	» 13,410	(»	23,1)
» » »	182	» 7,970	(»	13,7)
» » »	274	» 5,840	(»	10,1)
» » »	355	» 4,550	(»	7,8)

Deflusso	*milioni mc.* 363,17
Altezza di deflusso	*mm.* 625
» » afflusso meteorico	» 889
Perdita apparente	» 264
Coefficiente di deflusso	0,70

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

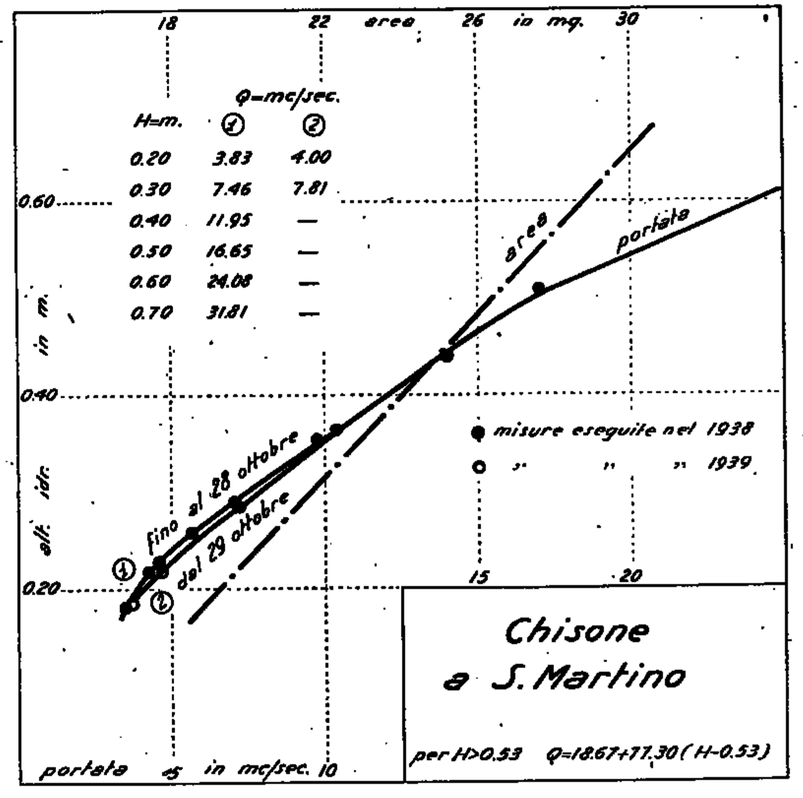
PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*5*	47	20	14	150	76	56	68	**287**	73	37	56	889
dell'anno 1937 . .	43	*15*	109	99	227	203	41	104	184	275	68	46	1364
scostamento . . .	— 38	+ 32	— 89	— 85	— 77	— 127	+ 15	— 36	+ 153	— 202	— 31	+ 10	— 475

		Anno 1938	Anno 1937
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	651	808
Frazione della precipitazione annuale		73,2 %	59,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	5.21	4.62	6.77	8.20	14.45	**27.43**	11.09	5.52	19.97	18.85	8.69	7.32	11.52
dell'anno 1937 . .	*3.90*	4.72	5.11	15.83	44.76	**48.01**	14.76	7.48	9.70	24.59	27.38	7.79	17.61
scostamento . . .	+ 1.31	— 0.10	+ 1.66	— 7.63	— 30.31	— 17.58	— 3.67	— 1.91	+ 10.27	— 5.74	— 18.64	— 0.47	— 6.09

Portata massima assoluta (30 settembre ore —) *mc/sec.* 71,410 = *l/sec. Kmq.* 128,0
» minima » (12 febbraio » —) » 4,300 = » 7,4

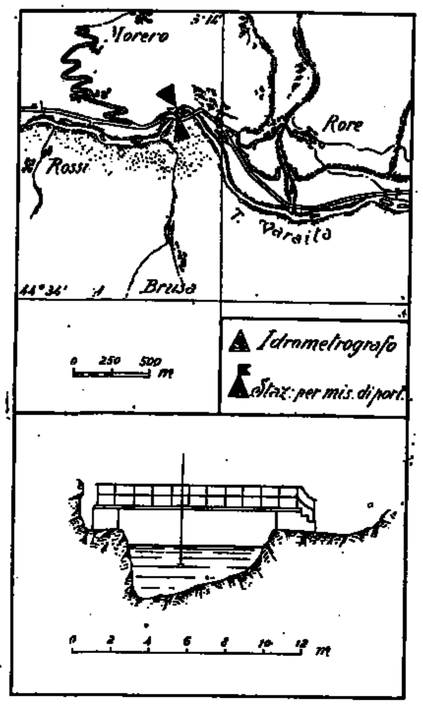
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	4.80	0.40	1.55	2.64	0.45	1.61	0.91	0.37	0.31	1.19	1.05	0.61	0.70
anno 1937 . . .	0.42	1.33	0.22	0.72	0.91	0.99	1.66	0.33	0.32	0.41	1.79	0.78	0.70



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.30	4.99	46	365
5.00	5.99	52	319
6.00	6.99	49	267
7.00	7.99	38	218
8.00	8.99	30	180
9.00	9.99	15	150
10.00	11.99	35	135
12.00	13.99	14	100
14.00	15.99	12	86
16.00	17.99	14	74
18.00	19.99	8	60
20.00	24.99	14	52
25.00	29.99	20	38
30.00	34.99	7	18
35.00	39.99	6	11
40.00	44.99	—	5
45.00	49.99	2	5
50.00	59.99	2	3
60.00	69.99	—	1
70.00	71.50	1	1

36 — VARAITA a RORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 262,7.
Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monte Viso).
Altitudine media del bacino *m.* 2242 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 54.
Sezione di misura con alveo roccioso.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda sinistra, poco a valle del ponte Sampeyre-Rore.
Quota dello zero idrometrico *m.* 870 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.
Massima piena *m.* 2,00 (*) (7-VI-1930).
» magra » 0,07(27-II-6-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 48,44 (9-VII-1932).
Minima *mc/sec.* 0,97(27-VII-1-VIII-1931).
Media (1927-1938) *mc/sec.* 5,90.
Inizio delle misure: aprile 1927.

(*) Il 1° gennaio 1933 lo zero idrometrico è stato abbassato di *cm.* 10. I dati idrometrici che si riportano sono riferiti alla nuova quota.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.48	0.53	0.43	3.920	4.680	3.280	14.9	17.8	12.5	10.50	40	0.55
Gennaio 1938	0.38	0.43	0.34	2.630	3.280	2.170	10.0	12.5	8.3	7.02	27	3.86
Febbraio »	*0.35*	0.39	*0.32*	*2.320*	2.760	*1.960*	*8.8*	10.5	*7.5*	*5.61*	*21*	0.54
Marzo »	0.41	0.48	0.36	3.050	4.260	2.400	11.6	16.2	9.1	8.17	31	2.38
Aprile »	0.51	0.65	0.44	4.380	5.860	3.410	16.7	22.3	13.0	11.35	43	1.02
Maggio »	0.59	0.78	0.43	5.580	9.340	3.280	21.2	35.6	12.5	14.95	57	0.45
Giugno »	1.04	1.16	0.86	13.690	17.460	10.180	52.1	66.5	38.8	35.49	135	1.52
Luglio »	0.72	1.05	0.53	7.640	14.600	4.730	29.1	55.6	18.0	20.46	78	1.07
Agosto »	0.46	0.58	0.37	3.640	5.430	2.640	13.9	20.7	10.0	9.75	37	0.49
Settembre »	0.66	0.98	0.43	6.710	12.690	3.280	25.5	48.3	12.5	17.39	66	0.29
Ottobre »	0.67	0.95	0.52	6.700	11.280	4.460	25.5	42.7	17.0	17.95	68	0.97
Novembre »	0.49	0.55	0.44	4.020	4.600	3.410	15.3	17.5	13.0	10.42	40	0.78
Dicembre »	0.38	0.43	0.34	2.680	3.280	2.280	10.2	12.5	8.7	7.18	28	0.60
Inverno	0.40	0.53	0.32	2.950	4.680	1.960	11.2	17.8	7.5	23.13	88	0.74
Primavera	0.50	0.78	0.36	4.340	9.340	2.400	16.5	35.6	9.1	34.47	131	0.72
Estate	0.74	1.16	0.37	8.320	17.460	2.640	31.7	66.5	10.0	65.69	250	1.05
Autunno	0.61	0.98	0.43	5.810	12.690	3.280	22.1	48.3	12.5	45.76	174	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,55
Portata media (modulo) *mc/sec.* 5,26 (*l/sec.Kmq.* 20,0)
» con durata di giorni 10 » 14,79 (» 56,3)
» » » 91 » 6,30 (» 24,0)
» » » 182 » 3,99 (» 15,2)
» » » 274 » 2,88 (» 11,0)
» » » 355 » 2,17 (» 8,3)

Deflusso *milioni mc.* 165,73
Altezza di deflusso *mm.* 631
» di afflusso meteorico » 866
Perdita apparente » 235
Coefficiente di deflusso 0,73

N. B. — Nel presente bilancio sono escluse le portate di un canale industriale avente una media di *mc/sec.* 0,300 circa.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.96	1.99	4	365
2.00	2.49	36	361
2.50	2.99	55	325
3.00	3.49	50	270
3.50	3.99	40	220
4.00	4.49	30	180
4.50	4.99	28	160
5.00	5.99	27	132
6.00	6.99	27	105
7.00	7.99	21	78
8.00	8.99	9	57
9.00	9.99	7	48
10.00	11.99	15	41
12.00	13.99	10	26
14.00	15.99	13	16
16.00	17.46	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	7	39	13	42	128	89	73	76	231	70	51	47	860
normali (1927-1937)	49	*46*	98	111	128	85	47	65	105	90	125	77	1026
scost. dalle normali	— 42	— 7	— 85	— 69	0	+ 4	+ 26	+ 11	+ 126	— 20	— 74	— 30	— 160

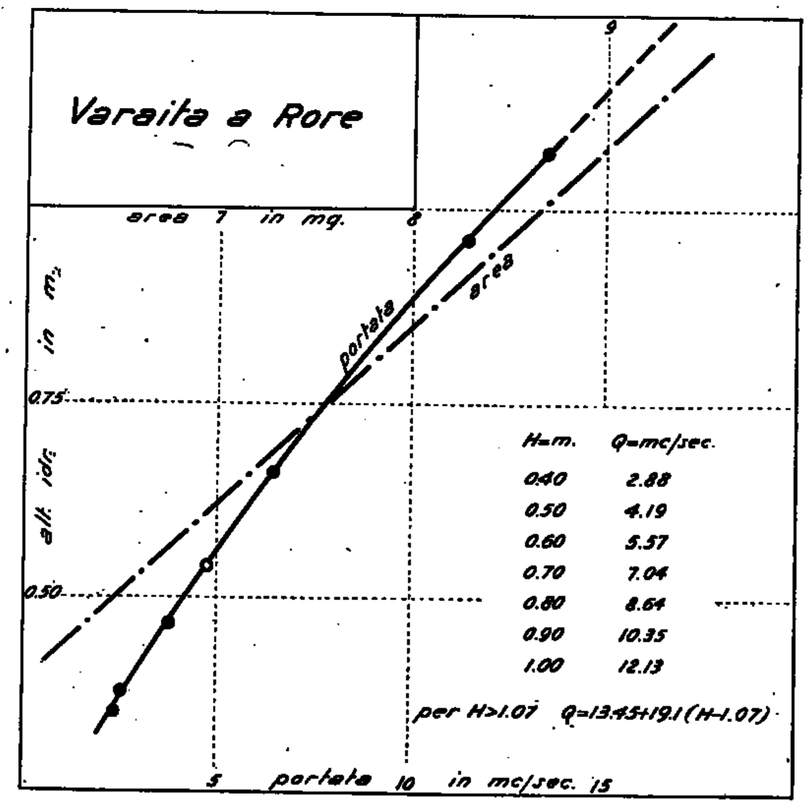
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	689	541
Frazione della precipitazione annuale	73,8 %	52,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.62	*2.32*	3.05	4.88	5.58	13.69	7.64	3.64	6.71	6.70	4.02	2.68	5.26
normali (1927-1937)	2.32	2.22	2.66	5.55	13.16	16.52	9.17	4.87	4.60	4.34	3.53	2.70	5.95
scost. dalle normali	+ 0.30	+ 0.10	+ 0.39	— 1.17	— 7.58	— 2.83	— 1.53	— 1.23	+ 2.11	+ 2.36	+ 0.49	— 0.02	— 0.69

Portata massima assoluta (9 giugno ore 2) *mc/sec.* 20,90 = *l/sec.Kmq.* 79,6
» minima » (17-20 febbraio » 12) » 1,96 = » 7,5

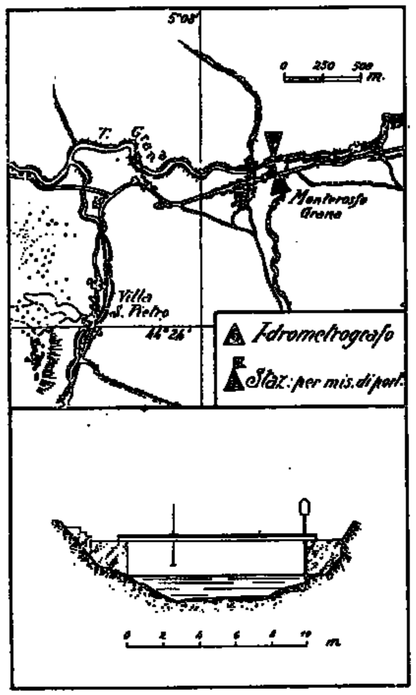
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	3.86	0.54	2.38	1.02	0.45	1.52	1.07	0.49	0.29	0.97	0.78	0.60	0.73
medio (1)	0.49	0.45	0.28	0.49	1.05	1.92	1.98	0.76	0.41	0.49	0.28	0.36	0.70

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1937.



37 — GRANA a MONTEROSSO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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 in Maira: *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.
Massima piena *m.* 1,75 (10-V-1936).
» magra » 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 (1934-1938) *mc./sec.* 3,36.
Inizio delle misure: gennaio 1934.

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 1937	0.38	0.49	0.35	1.820	2.360	1.550	17.8	23.1	15.2	4.87	48	0.59
Gennaio 1938	0.31	0.34	0.29	1.220	1.410	1.090	12.0	13.8	10.7	3.27	32	16.00
Febbraio »	0.28	0.31	0.26	1.050	1.210	0.980	10.3	11.9	9.1	2.54	25	0.83
Marzo »	0.37	0.41	0.29	1.670	1.970	1.090	16.4	19.3	10.7	4.47	44	11.00
Aprile »	0.38	0.46	0.34	1.730	2.650	1.410	17.0	26.0	13.8	4.48	44	1.69
Maggio »	0.58	0.83	0.32	4.700	8.520	1.300	46.1	83.5	12.7	12.59	123	0.64
Giugno »	0.57	0.70	0.45	4.170	6.350	2.540	40.9	62.3	24.9	10.81	106	1.41
Luglio »	0.36	0.46	0.31	1.560	2.480	1.210	15.3	24.3	11.9	4.18	41	0.93
Agosto »	0.27	0.31	0.24	1.010	1.180	0.850	9.9	11.6	8.3	2.71	27	0.60
Settembre »	0.42	0.78	0.24	2.770	9.390	0.850	27.2	92.1	8.3	7.18	70	0.26
Ottobre »	0.44	0.72	0.34	2.480	6.840	1.450	24.3	63.5	14.2	6.64	65	1.09
Novembre »	0.38	0.45	0.28	1.350	2.180	1.080	13.2	21.4	10.1	3.50	34	0.41
Dicembre »	0.34	0.44	0.30	1.440	2.320	1.150	14.1	22.7	11.3	3.86	38	0.68
Inverno	0.32	0.43	0.26	1.360	2.360	0.980	13.3	23.1	9.1	10.68	105	0.66
Primavera	0.44	0.83	0.29	2.700	8.520	1.090	26.5	83.5	10.7	21.54	211	0.95
Estate	0.40	0.70	0.24	2.250	6.350	0.850	22.1	62.3	8.3	17.70	174	1.06
Autunno	0.40	0.78	0.24	2.200	9.390	0.850	21.6	92.1	8.8	17.32	169	0.41

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,39
Portata media (modulo) *mc/sec.* 2,10 (*l/sec. Kmq.* 20,6)
» con durata di giorni 10 » 6,84 (» 67,1)
» » » 91 » 2,02 (» 19,8)
» » » 182 » 1,49 (» 14,6)
» » » 274 » 1,21 (» 11,9)
» » » 355 » 0,89 (» 8,7)

Deflusso *milioni mc.* 66,23
Altezza di deflusso *mm.* 649
» » afflusso meteorico » 930
Perdita apparente » 281
Coefficiente di deflusso 0,70

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.85	0.89	14	365
0.90	0.99	16	351
1.00	1.19	60	335
1.20	1.39	58	275
1.40	1.59	66	217
1.60	1.79	33	151
1.80	1.99	26	118
2.00	2.49	17	92
2.50	2.99	15	75
3.00	3.99	13	60
4.00	4.99	17	47
5.00	5.99	13	30
6.00	6.99	9	17
7.00	7.99	4	8
8.00	8.99	3	4
9.00	9.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2	76	4	26	191	75	44	45	265	63	88	56	930
normali 1934-1937 .	74	44	168	135	222	118	67	112	101	114	145	87	1387
scost. dalle normali	— 72	+ 32	— 164	— 109	— 31	— 43	— 23	— 67	+ 164	— 51	— 62	— 31	— 457

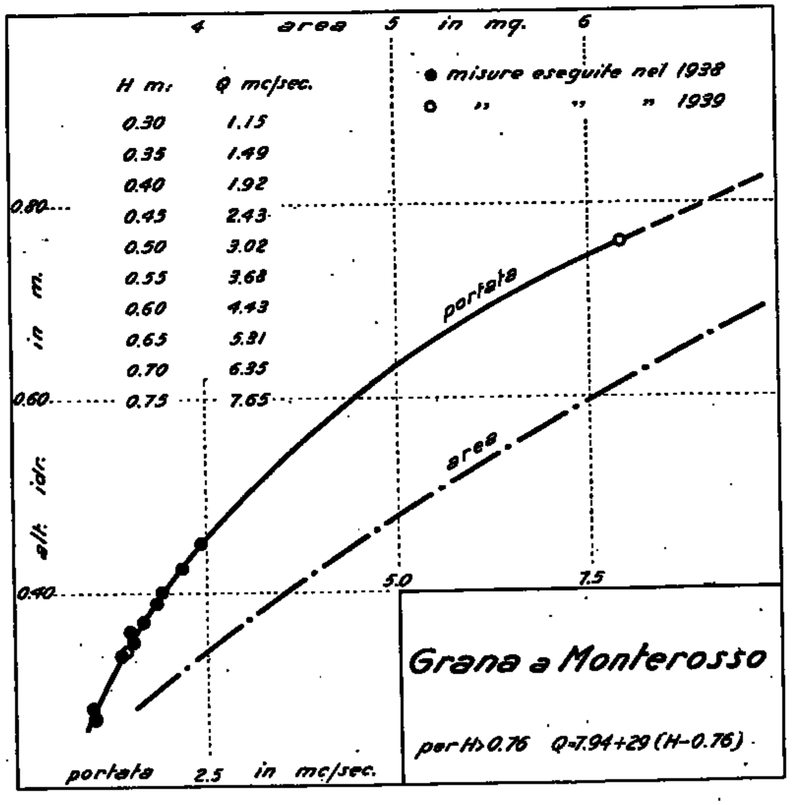
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	646	755
Frazione della precipitazione annuale	69,5 %	54,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.22	1.05	1.67	1.73	4.70	4.17	1.56	1.01	2.77	2.48	1.35	1.44	2.10
normali (1934-1937)	1.32	1.49	2.97	7.07	11.77	6.73	2.36	1.38	1.76	2.85	2.72	1.61	3.68
scost. dalle normali	— 0.10	— 0.44	— 1.30	— 5.34	— 7.07	— 2.56	— 0.80	— 0.37	+ 1.01	— 0.37	— 1.37	— 0.17	— 1.58

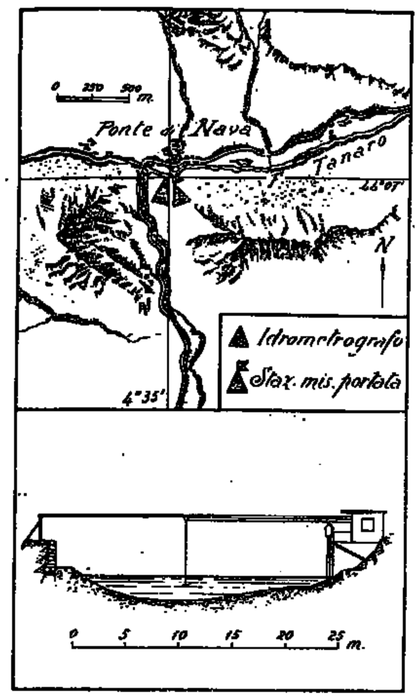
Portata massima assoluta (10 settembre . . ore 5) *mc/sec.* 23,60 = *l/sec. Kmq.* 231,4
» minima » (25, 26, 27 agosto - 2, 3 settembre » 12) » 0,85 = » 8,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	16.00	0.33	11.00	1.69	0.64	1.41	0.93	0.60	0.26	1.03	0.41	0.68	0.70
medio (1)	0.47	0.80	0.46	1.33	1.39	1.46	0.93	0.32	0.44	0.66	0.48	0.49	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1937.



38 — TANARO a PONTE DI NAVA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 147,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1623 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 219.
Sezione di misura con alveo ghiaioso sabbioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento sponda sinistra poco a valle del Ponte di Nava.
Quota dello zero idrometrico *m.* 808,69 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 passato da *Km.* 137 a *Km.* 147,50.
Massima piena *m.* 1,87 (5-VIII-1935).
» magra » 0,11 (24-IX-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 181,00 (31-X-1928).
Minima » 0,22 (20 e 24-VIII-1931).
Media (1931-1938) *mc/sec.* 5,66.
Inizio delle misure: 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio. (Anno 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 1937	0.53	0.63	0.44	2.610	5.200	1.120	17.7	35.3	7.6	6.99	48	0.69
Gennaio 1938	0.46	0.51	0.36	1.490	2.310	0.520	10.1	15.7	*3.5*	3.99	27	—
Febbraio »	0.42	0.44	0.39	0.860	1.140	0.620	5.8	7.7	4.2	2.08	*14*	1.40
Marzo »	0.45	0.50	0.42	1.330	2.120	0.900	9.0	14.4	6.1	3.56	24	8.00
Aprile »	0.45	0.50	0.41	1.350	2.960	0.790	9.2	20.1	5.4	3.50	24	1.50
Maggio »	0.60	1.18	0.42	6.800	35.580	0.900	46.1	241.2	6.1	18.21	124	0.60
Giugno »	0.51	0.64	0.40	4.990	9.600	1.760	33.8	65.1	11.9	12.93	88	1.29
Luglio »	0.33	0.38	*0.29*	0.900	1.450	*0.510*	6.1	9.8	3.5	2.41	16	0.40
Agosto »	*0.32*	0.38	0.29	*0.770*	1.310	0.510	*5.2*	8.9	3.5	*2.06*	14	0.16
Settembre »	**0.62**	**1.25**	**0.32**	**9.400**	**60.670**	**0.730**	**63.7**	**411.3**	**4.9**	**24.36**	**165**	**0.54**
Ottobre »	0.47	0.76	0.38	3.410	13.450	1.310	23.1	91.2	8.9	9.13	62	1.22
Novembre »	0.50	1.14	0.36	5.790	29.660	1.170	39.3	201.1	7.9	15.01	102	0.59
Dicembre »	0.56	0.89	0.43	6.300	19.000	2.280	42.7	128.8	15.5	16.87	114	0.60
Inverno	0.47	0.63	0.36	1.650	5.200	0.520	11.2	35.3	3.5	13.06	89	1.11
Primavera	0.50	1.18	0.41	3.160	35.580	0.790	21.4	241.2	5.4	25.27	172	0.76
Estate	0.39	0.64	0.29	2.220	9.600	0.510	15.1	65.1	3.5	17.40	118	0.61
Autunno	0.53	1.25	0.32	6.200	60.670	0.730	42.0	411.3	4.9	48.50	329	0.62

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,48
Portata media (modulo) *mc/sec.* 3,620 (*l/sec.Kmq.* 24,5)
» con durata di giorni 10 » 19,000 (» 128,8)
» » » 91 » 3,550 (» 24,1)
» » » 182 » 1,760 (» 11,9)
» » » 274 » 0,900 (» 6,1)
» » » 355 » 0,570 (» 3,9)

Deflusso *milioni mc.* 114.11
Altezza di deflusso *mm.* 774
» afflusso meteorico » 1152
Perdita apparente » 378
Coefficiente di deflusso 0,67

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.51	0.99	106	365
1.00	1.49	65	259
1.50	1.99	36	194
2.00	2.49	40	158
2.50	2.99	13	118
3.00	3.49	12	105
3.50	3.99	9	93
4.00	4.49	11	84
4.50	4.99	3	73
5.00	5.99	15	70
6.00	6.99	13	55
7.00	7.99	9	42
8.00	8.99	7	33
9.00	9.99	4	26
10.00	11.99	2	22
12.00	13.99	5	20
14.00	15.99	2	15
16.00	17.99	3	13
18.00	19.99	2	10
20.00	24.99	3	8
25.00	29.99	1	5
30.00	34.99	—	4
35.00	39.99	1	4
40.00	44.99	1	3
45.00	49.99	—	2
50.00	60.67	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*0*	10	3	16	208	68	40	86	307	51	178	190	1152
normali (1931-1937)	110	*60*	175	130	149	119	63	64	121	145	277	135	1548
scost. dalle normali	— 110	— 50	— 172	— 114	+ 59	— 51	— 23	+ 22	+ 186	— 94	— 104	+ 55	— 396

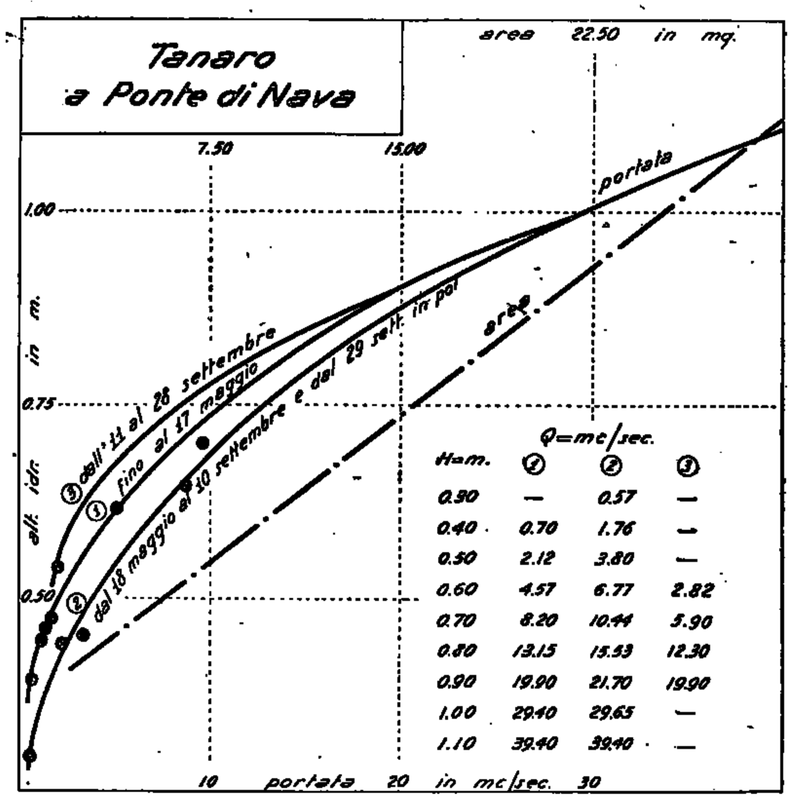
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	545	646
Frazione della precipitazione annuale	47,3 %	41,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.49	0.66	1.33	1.35	6.80	4.99	0.90	*0.77*	9.40	3.41	5.79	6.80	3.62
normali (1931-1937)	2.12	2.97	5.46	8.18	15.06	10.77	4.23	*1.59*	2.63	5.57	7.48	4.27	5.96
scost. dalle normali	— 0.63	— 2.11	— 4.13	— 6.78	— 9.26	— 5.78	— 3.33	— 0.82	+ 6.77	— 2.16	— 1.64	+ 2.03	— 2.33

Portata massima assoluta (10 settembre ore 3) *mc/sec.* 123,40 = *l/sec. Kmq.* 836,6
» minima » (24-27 luglio » —) » 0,51 = » 3,5

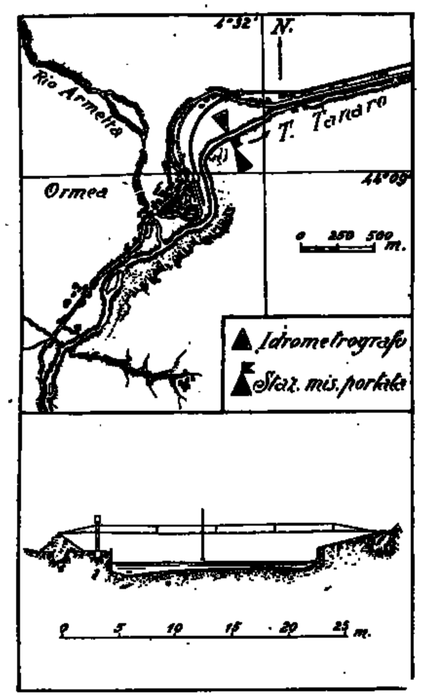
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938. . . .	—	1.40	8.00	1.50	0.60	1.29	0.40	0.16	0.54	1.22	0.59	0.60	0.67
medio (1)	0.36	0.85	0.58	1.15	2.03	1.64	1.27	0.47	0.40	0.71	0.49	0.59	0.85

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1931-1937).



39 — TANARO a ORMEA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 194,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Margnareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1537 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 218.
Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle di Ormea.
Quota dello zero idrometrico *m.* 703,21 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Massima piena *m.* 3,00 (27-X-1928).
» magra » 0,12 (23-IX-1924).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 243,00 (27-X-1928).
Minima » 0,25 (23-IX-1924).
Media (1931-1938) *mc/sec.* 7,72.
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 1937	0.43	0.52	0.39	3.470	5.460	2.790	17.9	28.1	14.4	9.29	48	0.78
Gennaio 1938	0.33	0.39	0.31	1.930	2.790	1.660	9.9	14.4	8.6	5.17	27	—
Febbraio »	0.29	0.31	0.27	1.500	1.660	1.340	7.7	8.6	6.9	*3.63*	*19*	1.90
Marzo »	0.33	0.38	0.29	1.890	2.450	1.460	9.7	12.6	7.5	5.06	26	8.67
Aprile »	0.32	0.41	0.28	1.820	2.970	1.360	9.4	15.3	7.0	4.72	24	1.60
Maggio »	0.57	1.33	0.28	9.780	44.700	1.360	50.4	230.4	7.0	26.19	135	0.67
Giugno »	0.49	0.62	0.38	6.140	11.250	3.000	31.6	58.0	15.5	15.91	82	1.22
Luglio »	0.30	0.38	0.26	1.650	3.000	0.950	8.5	15.5	4.9	4.42	23	0.70
Agosto »	*0.28*	0.39	*0.25*	*1.420*	3.000	*0.900*	*7.3*	15.5	*4.6*	3.80	20	0.23
Settembre »	0.50	1.37	0.27	**10.870**	**72.000**	1.180	**56.0**	**371.1**	6.1	**28.18**	**145**	0.47
Ottobre »	0.43	0.75	0.30	4.480	18.050	1.790	23.1	93.0	9.2	12.00	62	1.15
Novembre »	0.46	1.15	0.28	6.840	34.550	1.320	35.3	178.1	6.8	17.73	91	0.59
Dicembre »	0.52	0.70	0.42	6.810	14.620	3.800	35.1	75.4	19.6	18.24	94	0.40
Inverno	0.35	0.52	0.27	2.800	5.460	1.340	11.9	28.1	6.9	18.09	94	1.24
Primavera	0.41	1.33	0.28	4.500	44.700	1.360	23.2	230.4	7.0	35.97	185	0.84
Estate	0.36	0.62	0.25	3.070	11.250	0.900	15.8	58.0	4.6	24.13	125	0.66
Autunno	0.46	1.37	0.27	7.400	72.000	1.180	38.1	371.1	6.1	57.91	298	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,40			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4,60	(*l/sec. Kmq.*	23,7)	
» con durata di giorni 10	» 23,300	(»	120,1)	
» » » 91	» 5,200	(»	26,8)	
» » » 182	» 2,130	(»	11,0)	
» » » 274	» 1,560	(»	8,0)	
» » » 355	» 1,040	(»	5,4)	

Deflusso	*milioni mc.* 145,05
Altezza di deflusso	*mm.* 748
» di afflusso meteorico	» 1112
Perdita apparente	» 364
Coefficiente di deflusso	0,67

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc sec.*	Intervalli a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.90	0.99	5	365
1.00	1.49	75	360
1.50	1.99	90	285
2.00	2.49	37	195
2.50	2.99	16	158
3.00	3.49	22	142
3.50	3.99	11	120
4.00	4.49	13	109
4.50	4.99	4	96
5.00	5.99	15	92
6.00	6.99	20	77
7.00	7.99	12	57
8.00	8.99	9	45
9.00	9.99	8	36
10.00	11.99	14	33
12.00	13.99	3	19
14.00	15.99	2	16
16.00	17.99	—	14
18.00	19.99	1	14
20.00	24.99	5	13
25.00	29.99	2	8
30.00	34.99	2	6
35.00	39.99	—	4
40.00	44.99	1	4
45.00	49.99	—	3
50.00	59.99	2	3
60.00	69.99	—	1
70.00	72.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*0*	10	8	15	201	67	33	88	311	54	155	175	1112
normali (1931-1937)	100	*58*	177	128	147	113	59	59	118	133	**272**	135	1494
scost. dalle normali	— 100	— 48	— 174	— 113	+ 54	— 46	— 26	+ 29	+ 193	— 79	— 117	+ 40	— 382

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	715	619
Frazione della precipitazione annuale	64,3 %	41,4 %

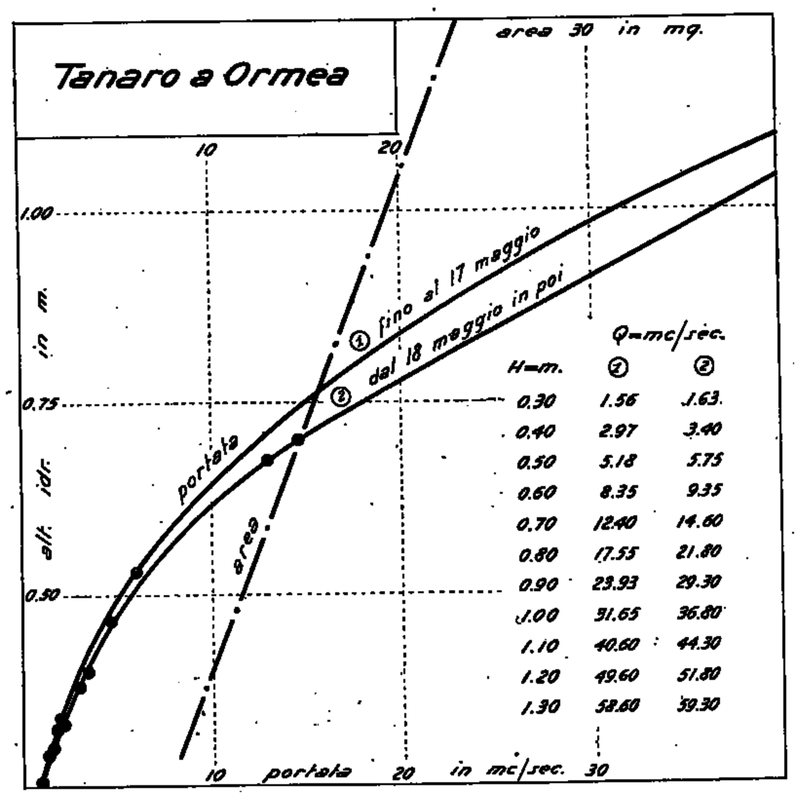
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.93	1.50	1.89	1.82	9.78	6.14	1.65	*1.42*	10.87	4.48	6.84	6.81	4.60
normali (1931-1937)	3.25	4.31	8.54	11.73	**20.48**	13.80	5.64	*2.15*	3.70	6.95	12.06	6.24	8.17
scost. dalle normali	— 1.32	— 2.81	— 6.65	— 9.91	— 10.70	— 6.66	— 3.99	— 0.73	+ 7.17	— 2.47	— 5.22	+ 0.57	— 3.57

Portata massima assoluta (10 settembre ore 4) *mc/sec.* 135,00 = *l/sec. Kmq.* 695,9

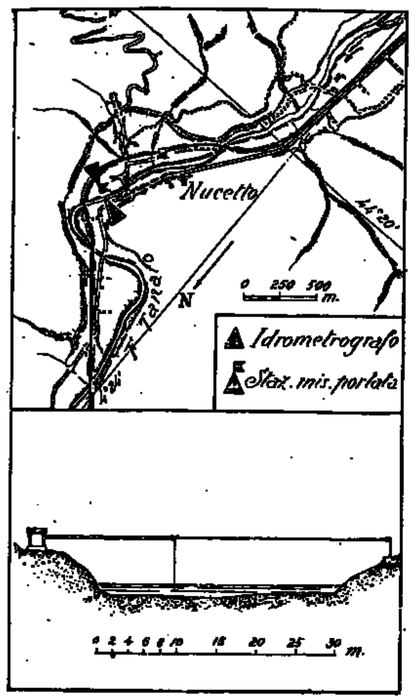
» minima: » (8, 26, 27 e 29 agosto » —) » 0,90 = » 4,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	—	1.90	8.67	1.60	0.67	1.22	0.70	0.23	0.47	1.15	0.59	0.40	0.67
medio (1): . . .	0.45	0.95	0.66	1.23	1.93	1.51	1.32	0.51	0.43	0.72	0.59	0.64	0.89

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1937.



40 — TANARO a NUCETTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 875.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Margnareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1227 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 185.
Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento a *m.* 100 circa a valle del Ponte della provinciale per Perlo.
Quota dello zero idrometrico *m.* 444,12 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1939.
Massima piena *m.* 3,22 (19-IX-1933).
» magra » 0,30 (3-XI-1934).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 571 (29-X-1937).
Minima » 0,750 (3-XI-1934).
Media (1938-1988) *mc/sec.* 14,18.
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.55	0.68	0.47	6.260	10.020	4.560	16.7	26.7	12.2	16.77	45	1.8	3.3	*0.8*	0.031	0.08	0.67
Gennaio 1938	0.45	0.48	0.41	4.340	4.720	3.650	11.6	12.6	9.7	11.62	31	2.1	3.3	0.8	0.024	0.06	—
Febbraio »	0.36	0.40	0.34	2.890	3.500	2.620	7.7	9.3	7.0	6.99	19	*0.9*	1.2	0.8	*0.006*	*0.02*	1.50
Marzo »	0.38	0.42	0.34	3.240	4.030	2.620	8.6	10.7	7.0	8.68	23	0.9	1.5	0.8	0.008	0.02	11.50
Aprile »	0.36	0.47	0.31	2.860	4.200	2.300	7.6	11.2	6.1	7.41	20	4.2	21.7	0.8	0.031	0.08	1.25
Maggio »	0.73	1.40	0.31	14.220	52.400	2.300	37.9	139.7	6.1	38.09	101	172.2	**1368.3**	0.8	6.557	17.49	0.50
Giugno »	0.63	0.86	0.41	8.210	14.850	3.650	21.9	39.6	9.7	21.28	57	2.6	6.7	1.2	0.056	0.15	0.95
Luglio »	*0.28*	0.37	0.21	*2.040*	3.050	1.540	*5.4*	8.1	4.1	*5.46*	*14*	1.7	3.3	1.2	0.009	0.02	0.41
Agosto »	0.26	0.47	*0.20*	2.050	4.380	*1.500*	5.5	11.7	*4.0*	5.49	15	1.5	6.7	0.8	0.008	0.02	0.18
Settembre »	0.66	**1.98**	0.24	**16.190**	**143.580**	1.680	**43.5**	**382.9**	4.5	**47.15**	**126**	**337.8**	783.3	0.8	**15.927**	**42.47**	0.41
Ottobre »	0.59	1.04	0.45	7.640	26.200	4.380	20.4	69.9	11.7	20.46	55	5.3	25.0	0.8	0.109	0.29	0.95
Novembre »	0.68	1.29	0.43	11.500	51.290	4.080	30.7	136.8	10.7	29.81	79	23.1	103.2	0.8	0.688	1.83	0.54
Dicembre »	**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	0.253	0.67	0.65
Inverno	0.45	0.68	0.34	4.500	10.090	2.620	12.0	26.7	7.0	35.88	95	1.6	3.3	0.8	0.061	0.16	1.19
Primavera	0.49	1.40	0.31	6.770	52.400	2.300	18.1	139.7	6.1	54.18	144	59.1	1368.3	0.8	6.596	17.59	0.66
Estate	0.40	0.86	0.20	4.100	14.850	1.500	10.9	39.6	4.0	32.23	86	1.9	6.7	0.8	0.073	0.19	0.49
Autunno	0.68	1.98	0.24	12.440	143.580	1.680	33.2	382.9	4.5	97.42	260	122.1	783.3	0.8	16.724	44.60	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,51			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 7,700	(*l/sec.Kmq.* 20,5)		
» con durata di giorni 10	» 35,200	(»	93,9)	
» » » 91	» 7,000	(»	18,7)	
» » » 182	» 4,200	(»	11,2)	
» » » 274	» 2,620	(»	7,0)	
» » » 355	» 1,580	(»	4,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	242,83
Altezza di deflusso	*mm.*	648
» afflusso meteorico	»	1082
Perdita apparente	»	434
Coefficiente di deflusso		0,60

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 23,676

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 63,13

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.50	1.99	35	365
2.00	2.49	34	330
2.50	2.99	46	296
3.00	3.49	32	250
3.50	3.99	19	218
4.00	4.49	31	199
4.50	4.99	31	168
5.00	5.99	21	137
6.00	6.99	13	116
7.00	7.99	12	103
8.00	8.99	18	91
9.00	9.99	8	78
10.00	11.99	13	65
12.00	13.99	12	52
14.00	15.99	7	40
16.00	17.99	4	33
18.00	19.99	4	29
20.00	24.99	5	25
25.00	29.99	5	20
30.00	34.99	4	15
35.00	39.99	1	11
40.00	44.99	3	10
45.00	49.99	—	7
50.00	74.99	5	7
75.00	99.99	1	2
100.00	143.58	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*0*	12	2	16	201	60	34	82	**307**	58	145	165	1082
normali (1933-1937)	101	66	197	137	117	111	*52*	64	121	126	**310**	181	1533
scost. dalle normali	— 101	— 54	— 195	— 121	+ 84	— 51	— 18	+ 18	+ 186	— 68	— 165	+ 34	— 451

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	700	602
Frazione della precipitazione annuale	64,7 %	39,3 %

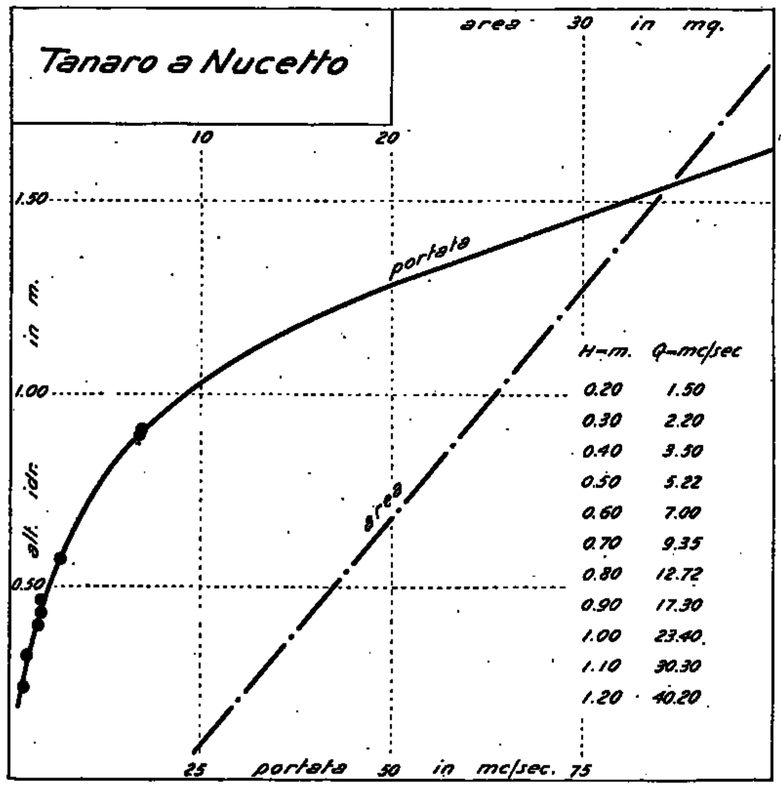
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	4.34	2.89	3.24	2.86	14.22	8.21	*2.04*	2.05	**16.19**	7.64	11.50	15.07	7.70
normali (1933-1937)	8.29	10.90	24.19	24.43	**28.24**	19.34	6.92	*3.34*	6.13	12.36	27.05	13.82	15.41
scost. dalle normali	— 3.95	— 8.01	— 20.95	— 21.57	— 14.02	— 11.13	— 4.88	— 1.29	+ 12.06	— 4.72	— 15.55	+ 1.25	— 7.71

Portata massima (10 settembre ore 6) *mc/sec.* 268.0 = *l/sec. Kmq.* 714,7

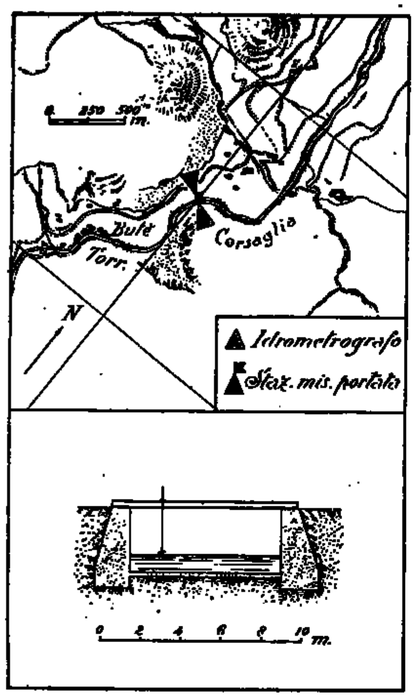
» minima (24-27 agosto » —) » 1,50 = » 4,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	—	1.50	11.50	1.25	0.50	0.95	0.41	0.18	0.41	0.95	0.54	0.65	0.60
medio (1) . . .	0.58	1.08	0.88	1.23	1.73	1.21	0.94	0.88	0.35	0.70	0.60	0.65	0.85

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



41 — 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 idroelettrica di Molline.
Quota dello zero idrometrico *m.* 620 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1931.
Massima piena *m.* 1,97 (29-X-1937).
» magra » 0,07 (23-VIII-1933).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 37,25 (22-IV-1934).
Minima » 0,32 (23-VIII-1933).
Media (1931-1938) *mc/sec.* 3,45.
Inizio delle misure: agosto 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.19	0.23	0.17	1.270	1.910	1.050	14.4	21.6	11.9	3.40	38	0.38
Gennaio 1938	0.16	0.17	0.15	0.870	1.080	0.800	9.8	11.6	9.0	2.33	26	26.00
Febbraio »	*0.14*	0.15	0.14	*0.740*	0.800	0.690	*8.4*	9.0	7.8	*1.70*	*20*	0.80
Marzo »	0.20	0.23	0.15	1.280	1.640	0.800	14.5	18.5	9.0	3.43	39	6.50
Aprile »	0.21	0.28	0.17	1.400	2.240	1.010	15.8	25.3	11.4	3.63	41	0.80
Maggio »	0.49	1.20	0.19	6.330	15.400	1.220	71.5	174.0	13.8	16.95	192	0.85
Giugno »	0.31	0.45	0.20	2.920	6.080	1.420	33.0	68.7	16.0	7.57	86	1.21
Luglio »	0.15	0.21	*0.11*	0.870	1.420	*0.520*	9.8	16.0	*5.9*	2.33	26	0.51
Agosto »	0.17	0.42	0.12	1.070	5.220	0.520	12.1	59.0	5.9	2.87	32	0.27
Settembre »	0.41	1.43	0.12	5.040	25.210	0.520	56.9	284.9	5.9	13.06	148	0.45
Ottobre »	0.28	0.70	0.20	2.560	10.580	1.320	28.9	119.5	14.9	6.86	78	1.16
Novembre »	0.27	0.60	0.19	2.330	6.500	1.220	26.3	73.4	13.8	6.04	68	0.55
Dicembre »	0.28	0.42	0.20	2.290	4.820	1.320	25.9	54.5	14.9	6.13	69	0.66
Inverno	0.16	0.28	0.14	0.960	1.910	0.690	10.8	21.6	7.8	7.52	84	0.50
Primavera	0.30	1.20	0.15	3.080	15.400	0.800	33.9	174.0	9.0	24.01	272	0.96
Estate	0.21	0.45	0.11	1.620	6.080	0.520	18.8	68.7	5.9	12.77	144	0.60
Autunno	0.32	1.43	0.12	3.310	25.210	0.520	37.4	284.9	5.9	25.96	294	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,26		
Portata media	*mc/sec.*	2,31	(*l/sec. Kmq.*	26,1)
» con durata di giorni 10	»	10,44	»	118,0)
» » » 91	»	2,18	»	24,6)
» » » 182	»	1,37	»	15,5)
» » » 274	»	0,90	»	10,2)
» » » 355	»	0,70	»	7,9)

Deflusso annuo	*milioni mc.*	72,99
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	825
» » afflusso meteorico	»	1219
Perdita apparente	»	394
Coefficiente di deflusso		0,68

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.52	0.59	4	365
0.60	0.79	35	361
0.80	0.99	67	326
1.00	1.49	98	259
1.50	1.99	69	166
2.00	2.49	24	97
2.50	2.99	10	73
3.00	3.49	10	63
3.50	3.99	5	53
4.00	4.49	5	48
4.50	4.99	5	43
5.00	5.49	3	38
5.50	5.99	3	35
6.00	6.99	7	27
7.00	7.99	4	20
8.00	8.99	1	16
9.00	9.99	3	15
10.00	11.99	6	12
12.00	13.99	1	6
14.00	15.99	2	5
16.00	17.99	—	3
18.00	19.99	1	3
20.00	24.99	1	2
25.00	25.21	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*1*	66	6	51	226	71	51	119	332	67	124	105	1219
normali (1931-1937)	92	*66*	187	128	180	104	85	100	113	136	225	120	1536
scost. dalle normali	— 91	0	— 181	— 77	+ 46	— 33	— 34	+ 19	+ 219	— 69	— 101	— 15	— 317

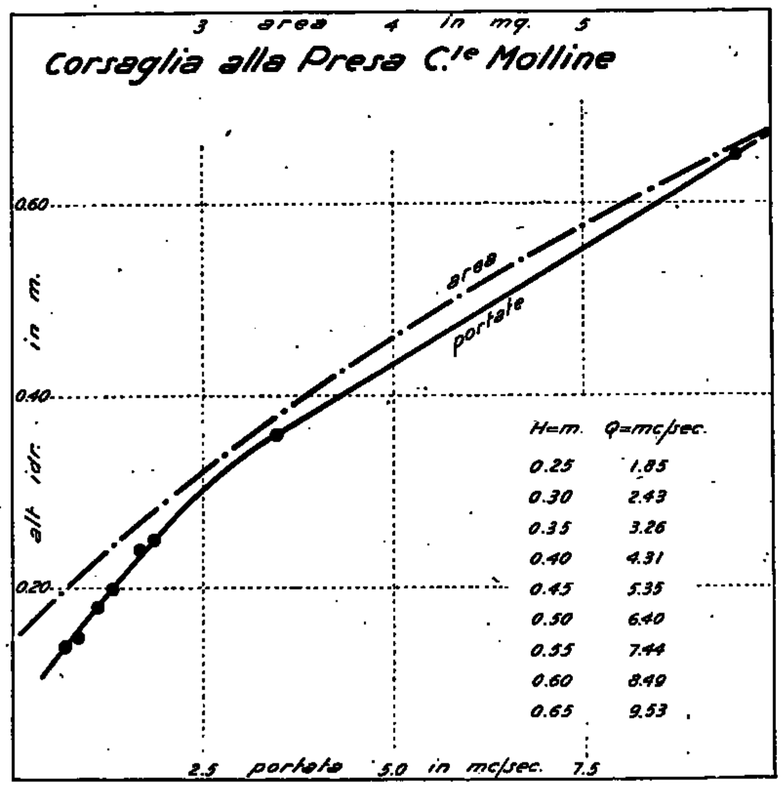
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	850	710
Frazione della precipitazione annuale	69,7 %	46,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.87	*0.74*	1.28	1.40	6.33	2.92	0.87	1.07	5.04	2.56	2.33	2.29	2.31
normali (1931-1937)	1.30	1.46	2.93	7.08	10.89	6.10	2.58	*1.26*	1.78	2.70	3.29	1.92	3.61
scost. dalle normali	— 0.43	— 0.72	— 1.65	— 5.68	— 4.56	— 3.18	— 1.71	— 0.19	+ 3.26	— 0.14	— 0.96	+ 0.37	— 1.30

Portata massima (9 settembre ore 20) *mc/sec.* 29,59 = *l/sec. Kmq.* 334,4
» minima (30, 31-VII; 1-VIII; 2-IX » 12) » 0,52 = » 5.9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	26.00	0.80	6.50	0.80	0.85	1.21	0.51	0.27	0.45	1.16	0.55	0.66	0.68
medio (1)	0.43	0.61	0.48	1.61	1.70	1.71	0.91	0.38	0.46	0.60	0.43	0.48	0.82

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1937.



42 — TANARO a CLAVESANA

Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1496.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Margnaseis).
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: 1938.
Massima piena *m.* 4,50 (29-X-1937).
» magra » 0,00 (30, 31 VII e 1 VIII 1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1920,0 (29-X-1937).
Minima » 1,37 (28-VII-1931).
Media (1929-1938) *mc/sec.* 43,61.
Inizio delle misure: 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.36	0.48	0.28	22.520	28.800	18.900	15.1	19.3	12.6	60.32	40	5.8	44.2	*0.8*	0.35	0.23	0.53
Gennaio 1938	0.32	0.44	0.27	20.350	41.000	17.000	13.6	27.4	11.4	54.51	37	2.4	13.3	0.8	0.13	0.09	—
Febbraio »	0.30	0.35	0.25	19.360	24.000	17.000	12.9	16.0	11.4	46.84	31	*1.5*	5.0	0.8	*0.07*	*0.05*	0.79
Marzo »	0.37	0.47	0.28	24.770	32.400	18.250	16.6	21.7	12.2	66.34	44	23.9	225.0	1.7	1.59	1.06	11.60
Aprile »	0.22	0.36	0.12	13.900	23.200	8.800	9.3	15.5	5.9	36.03	24	12.5	155.0	0.8	0.45	0.30	0.75
Maggio »	**0.67**	1.30	0.22	**61.220**	146.800	14.600	**40.9**	98.1	9.8	**163.97**	110	283.2	2105.0	1.7	38.25	25.57	0.60
Giugno »	0.39	0.67	0.09	31.200	55.500	12.100	20.9	37.1	8.1	80.87	54	12.4	50.0	0.8	1.00	0.67	0.87
Luglio »	0.12	0.29	*0.00*	13.840	21.950	*9.750*	9.3	14.7	*6.5*	37.07	25	37.0	526.7	0.8	1.37	0.92	0.43
Agosto »	*0.10*	0.61	0.00	*13.600*	52.680	9.750	*9.1*	35.2	6.5	*36.43*	*24*	120.9	**9333.3**	0.8	44.05	29.44	0.32
Settembre »	0.50	**2.25**	0.08	**59.440**	**387.460**	11.750	**39.7**	**259.0**	7.9	**154.07**	**103**	**1093.3**	3400.0	1.7	**168.45**	**112.60**	0.86
Ottobre »	0.41	0.90	0.26	33.700	98.100	20.000	22.5	62.2	13.4	90.26	61	29.3	200.0	1.7	2.65	1.77	0.90
Novembre »	0.44	1.10	0.25	39.250	130.700	19.450	26.2	87.4	13.0	101.74	68	68.1	351.7	0.8	6.93	4.63	0.62
Dicembre »	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
Inverno	0.33	0.48	0.25	20.740	41.000	17.000	13.9	27.4	11.4	161.67	108	3.2	44.2	0.8	0.55	0.37	0.95
Primavera	0.42	1.30	0.12	33.309	146.800	8.800	22.3	98.1	5.9	266.34	178	89.87	2105.0	0.8	40.29	26.93	0.82
Estate	0.20	0.67	0.00	19.550	55.500	9.750	13.1	37.1	6.5	154.37	103	57.77	9333.3	0.8	46.42	31.03	0.53
Autunno	0.45	2.25	0.08	44.130	387.460	11.750	29.5	259.0	7.9	346.07	232	396.90	3400.0	0.8	178.03	119.00	0.50

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,37			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 31,680	(*l/sec.Kmq.* 21,1)		
» con durata di giorni	10 » 105,600	(» 70,6)		
» » »	91 » 32,600	(» 21,8)		
» » »	182 » 21,250	(» 14,2)		
» » »	274 » 16,650	(» 11,1)		
» » »	355 » 10,500	(» 7,0)		

Deflusso	*milioni mc.* 997,50	Deflusso torbido	
Altezza di deflusso	*mm.* 667	*migliaia tonn.*	278,02
» » » meteorico	» 1016	Deflusso torbido unitario	
Perdita apparente	» 349	*tonn/anno Kmq.*	185,84
Coefficiente di deflusso	0,66		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8.80	9.99	7	365
10.00	14.99	68	358
15.00	19.99	78	290
20.00	24.99	70	212
25.00	29.99	37	142
30.00	34.99	20	105
35.00	39.99	15	85
40.00	44.99	12	70
45.00	49.99	8	58
50.00	59.99	16	50
60.00	69.00	9	34
70.00	79.99	4	25
80.00	89.99	4	21
90.00	99.99	3	17
100.00	109.99	5	14
110.00	119.99	2	9
120.00	129.99	2	7
130.00	189.99	1	5
140.00	149.99	1	4
150.00	174.99	—	3
175.00	199.99	1	3
200.00	249.99	—	2
250.00	299.99	—	2
300.00	387.46	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*0*	39	4	32	132	62	58	74	285	68	110	102	1016
normali (1929-1937)	91	*57*	126	108	156	96	62	73	105	108	180	98	1260
scost. dalle normali	— 91	— 18	— 122	— 76	+ 26	— 34	— 4	+ 1	+ 180	— 40	— 70	+ 4	— 244

Anno 1938 Anno normale

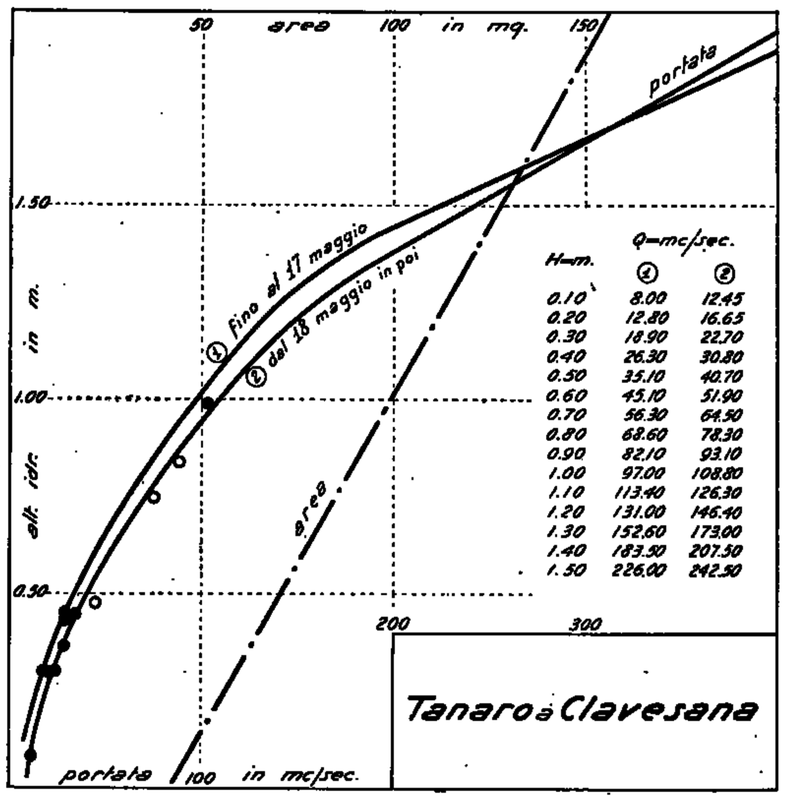
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	693	600
Frazione della precipitazione annuale	68,2 %	47,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	20.35	19.36	24.77	13.90	62.22	31.20	13.84	*13.60*	59.44	33.70	39.25	48.30	31.63
normali (1929-1937)	25.41	31.07	72.71	73.42	100.64	49.95	22.88	*13.62*	21.76	84.07	57.79	84.81	44.94
scost. dalle normali	— 5.06	—11.71	—46.94	—59.52	—39.42	—18.75	— 9.04	— 0.02	+37.68	— 0.97	—18.54	+13.49	—13.31

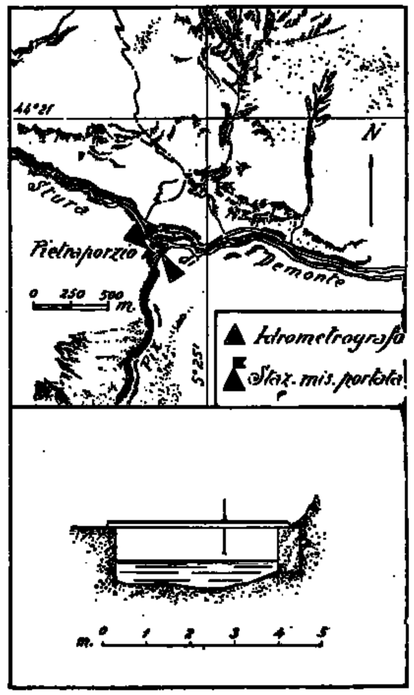
Portata massima assoluta (10 settembre ore 9) *mc/sec.* 700,00 = *l/sec. Kmq.* 467,9
» minima » (30-31 luglio e 1 agosto » —) » 9,75 = » 6,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	—	0.79	11.00	0.75	0.60	0.87	0.43	0.32	0.36	0.90	0.62	0.84	0.66
medio (1)	0.49	0.89	1.08	1.18	1.15	0.91	0.66	0.33	0.36	0.57	0.55	0.63	0.75

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1937.



43 — 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.* 1223,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: marzo 1933.
Massima piena *m.* 0,67 (6-7-8-VII-1936).
» magra » 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 (1934-1938) *mc/sec.* 1,00.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.33	0.35	0.32	0.490	0.597	0.335	20.5	25.6	16.0	1.15	55	0.42
Gennaio 1938	0.31	0.32	*0.30*	0.290	0.335	*0.245*	13.8	16.0	*11.7*	0.78	37	1.12
Febbraio »	*0.30*	0.30	0.30	*0.245*	0.245	0.245	*11.7*	11.7	11.7	*0.59*	28	0.43
Marzo »	0.30	0.30	0.30	0.245	0.245	0.245	11.7	11.7	11.7	0.66	32	2.00
Aprile »	0.31	0.32	0.30	0.309	0.335	0.245	14.7	16.0	11.7	0.80	38	0.75
Maggio »	0.35	0.40	0.31	0.564	1.127	0.281	26.9	53.7	13.4	1.51	72	0.39
Giugno »	0.48	0.53	0.42	2.359	3.123	1.425	112.3	148.7	67.9	6.11	291	2.60
Luglio »	0.40	0.44	0.38	1.175	1.751	0.853	56.0	83.4	40.6	3.15	150	3.33
Agosto »	0.36	0.38	0.35	0.656	0.853	0.510	31.2	40.6	24.3	1.76	84	0.92
Settembre »	0.41	0.46	0.35	1.249	2.055	0.510	59.5	97.9	24.3	3.24	154	0.46
Ottobre »	0.40	0.46	0.36	1.131	2.055	0.610	53.9	97.9	29.0	3.03	144	6.55
Novembre »	0.34	0.36	0.33	0.457	0.610	0.372	21.8	29.0	17.7	1.18	56	0.37
Dicembre »	0.32	0.33	0.31	0.326	0.372	0.281	15.5	17.7	13.4	0.87	42	0.24
Inverno	0.31	0.35	0.30	0.322	0.597	0.245	15.3	25.6	11.7	2.52	120	0.58
Primavera	0.32	0.40	0.30	0.873	1.127	0.245	17.8	53.7	11.7	2.97	142	0.56
Estate	0.41	0.53	0.35	1.397	3.123	0.510	66.5	148.7	24.3	11.02	525	2.12
Autunno	0.38	0.46	0.33	0.946	2.055	0.372	45.0	97.9	17.7	7.45	354	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,36		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	0,751	(*l/sec.Kmq.*	35,8)
» con durata di giorni 10	»	2,513	(»	119,7)
» » 91	»	0,987	(»	47,0)
» » 182	»	0,428	(»	20,4)
» » 274	»	0,324	(»	15,4)
» » 355	»	0,245	(»	11,7)

Deflusso	*milioni mc.*	23,68
Altezza di deflusso	*mm.*	1128
» » afflusso meteorico	»	1279
Perdita apparente	»	151
Coefficiente di deflusso		0,88

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.245	0.279	77	365
0.280	0.299	14	288
0.300	0.399	81	274
0.400	0.499	17	193
0.500	0.599	22	176
0.600	0.699	19	154
0.700	0.799	11	135
0.800	0.899	25	124
0.900	0.999	11	99
1.000	1.199	13	88
1.200	1.399	14	75
1.400	1.599	19	61
1.600	1.799	9	42
1.800	1.999	3	33
2.000	2.499	16	30
2.500	2.999	13	14
3.000	3.123	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	33	65	*16*	51	186	112	45	91	333	22	151	174	1279
normali (1934-1937)	125	94	217	159	172	84	64	120	123	153	247	144	1693
scost. dalle normali	— 92	— 29	— 201	— 108	+ 14	+ 28	— 9	— 29	+ 210	— 131	— 96	+ 30	— 413

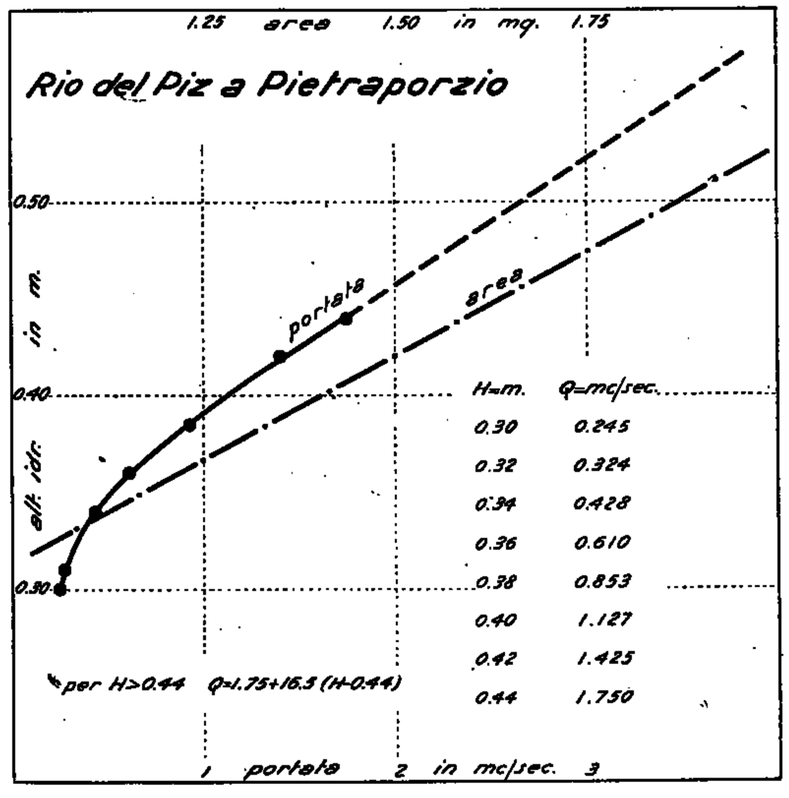
		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre	*mm.*	818	712
Frazione della precipitazione annuale		64,0 %	42,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.290	*0.245*	0.245	0.309	0.564	**2.359**	1.175	0.656	1.249	1.181	0.457	0.326	0.751
normali (1934-1937)	0.250	0.209	*0.208*	0.598	2.021	**3.321**	2.356	1.099	0.910	0.911	0.560	0.380	1.066
scost. dalle normali	+ 0.040	+ 0.036	+ 0.037	— 0.289	— 1.457	— 0.962	— 1.181	— 0.443	+ 0.339	+ 0.220	— 0.103	— 0.054	— 0.315

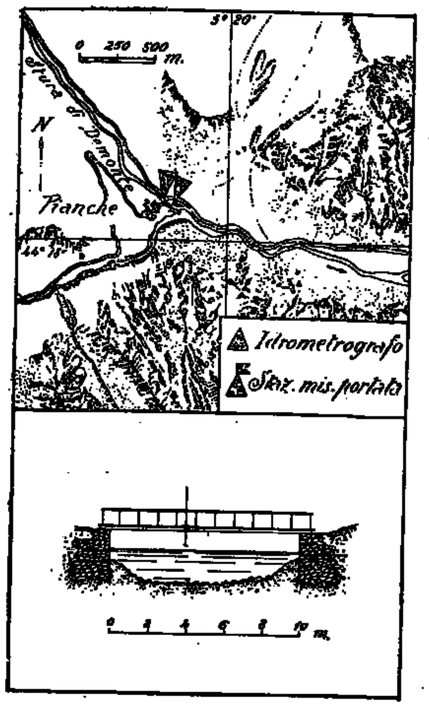
Portata massima (13 giugno ore 13) *mc/sec.* 3,123 = *l/sec. Kmq.* 148,7
» minima (dal 20 al 24-I dal 26-I al 7-IV » 12) » 0,245 = » 11,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.12	0.43	2.00	0.75	0.89	2.60	3.38	0.92	0.46	6.55	0.37	0.24	0.88
medio (1) . . .	0.26	0.26	0.12	0.46	1.50	4.92	5.57	1.17	0.91	0.76	0.28	0.29	0.95

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1937.



44 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE



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.
Massima piena: *m.* 1,14 (21-VI-1936).
» magra » 0,06 (11-26-II-1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 43,56 (21-VI-1936).
Minima » 1,86 (2-3-II-1937).
Media (1933-1938) *mc/sec.* 6,74.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.24	0.29	0.19	4.100	5.300	3.210	22.7	29.3	17.7	10.98	60	0.53
Gennaio 1938	0.17	0.19	0.16	2.810	3.210	2.640	15.5	17.7	14.6	7.53	42	3.82
Febbraio »	*0.15*	0.17	*0.14*	*2.500*	2.830	*2.260*	*13.8*	15.6	*12.5*	*6.05*	*33*	0.66
Marzo »	0.17	0.21	0.15	2.950	3.970	2.450	16.3	21.9	13.5	7.90	44	2.44
Aprile »	0.23	0.27	0.20	4.000	4.940	3.400	22.1	27.3	18.8	10.37	57	1.84
Maggio »	0.31	0.44	0.19	5.780	9.080	3.300	31.9	50.2	18.2	15.48	86	0.56
Giugno »	**0.53**	**0.66**	0.43	**11.730**	**15.460**	8.450	**64.8**	**85.4**	46.7	**30.40**	**168**	2.07
Luglio »	0.38	0.48	0.27	6.180	8.450	4.740	34.1	46.7	26.2	16.55	91	1.38
Agosto »	0.30	0.48	0.23	4.190	8.250	2.910	23.1	45.6	16.1	11.22	62	1.17
Settembre »	0.37	0.56	0.23	5.860	10.550	2.910	32.4	58.3	16.1	15.19	84	0.35
Ottobre »	0.36	0.46	0.29	5.340	7.560	4.020	29.5	41.8	22.2	14.30	79	2.55
Novembre »	0.26	0.32	0.24	3.500	4.020	3.090	19.3	22.2	17.1	9.07	50	0.56
Dicembre »	0.23	0.24	0.22	2.880	3.090	2.730	15.9	17.1	15.1	7.71	43	0.33
Inverno	0.19	0.29	0.14	3.140	5.300	2.260	17.3	29.3	12.5	24.56	135	0.77
Primavera	0.24	0.44	0.15	4.240	9.080	2.450	23.4	50.2	13.5	33.75	187	0.93
Estate	0.39	0.66	0.23	7.370	15.460	2.910	40.7	85.4	16.1	58.17	321	1.61
Autunno	0.33	0.56	0.23	4.900	10.550	2.910	27.1	58.3	16.1	38.56	213	0.59

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media *m.*	–	0,28		
	Portata media (modulo) *mc/sec.*		4,81	(*l/sec. Kmq.*	26,6)
	» con durata di giorni 10	»	12,32	(»	68,1)
	» » 91	»	6,02	(»	33,3)
	» » 182	»	3,68	(»	20,3)
	» » 274	»	2,91	(»	16,1)
	» » 355	»	2,45	(»	13,5)

Deflusso	*milioni mc.*	151,77
Altezza di deflusso	*mm.*	839
» afflusso meteorico	»	950
Perdita apparente	»	111
Coefficiente di deflusso		0,88

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.26	2.49	24	365
2.50	2.74	36	341
2.75	2.99	35	305
3.00	3.49	74	270
3.50	3.99	33	196
4.00	4.99	49	163
5.00	5.99	23	114
6.00	6.99	22	91
7.00	7.99	31	69
8.00	8.99	7	38
9.00	9.99	5	31
10.00	11.99	15	26
12.00	13.99	6	11
14.00	15.46	5	5

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*11*	50	18	31	153	81	66	53	**238**	31	89	129	950
normali (1933-1937)	107	79	157	109	134	92	*49*	89	137	122	**202**	130	1407
scost. dalle normali	— 96	— 29	— 139	— 78	+ 19	— 11	+ 17	— 36	+ 101	— 91	— 113	— 1	— 457

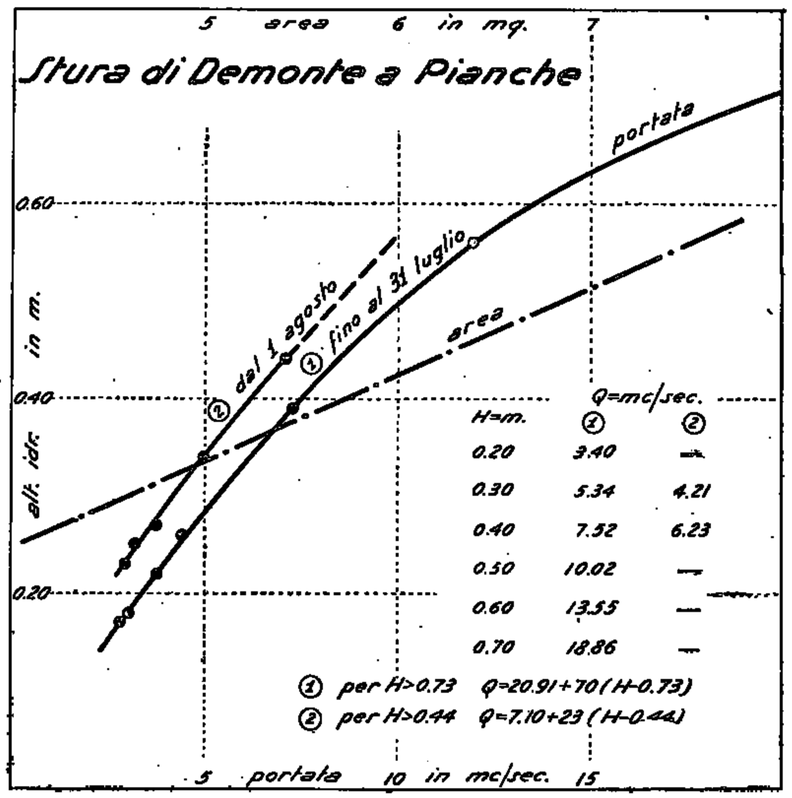
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	622	610
Frazione della precipitazione annuale	65,5 %	43,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.81	*2.50*	2.95	4.00	5.78	**11.73**	6.18	4.19	5.86	5.34	3.50	2.88	4.81
normali (1933-1937)	*2.66*	2.76	3.24	7.57	16.31	**16.03**	10.83	5.38	4.92	6.17	4.27	3.24	7.13
scost. dalle normali	+ 0.15	— 0.26	— 0.29	— 3.57	—10.53	— 6.30	— 4.65	— 1.19	+ 0.94	— 0.83	— 0.77	— 0.36	— 2.32

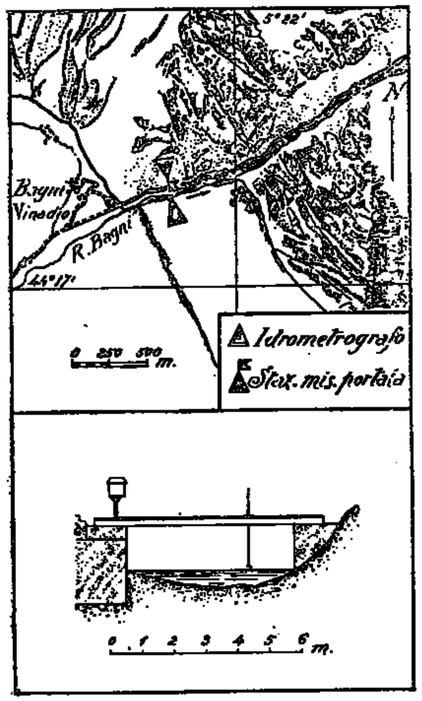
Portata massima assoluta (31 luglio ore 17) *mc/sec.* 37,71 = *l/sec. Kmq.* 208,3
» minima » (dal 22 al 25 febbraio » —) » 2,26 = » 12,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	3.82	0.66	2.44	1.84	0.56	2.07	1.38	1.17	0.35	2.25	0.56	0.33	0.88
medio (1)	0.37	0.47	0.31	0.99	1.81	2.81	3.26	0.90	0.51	0.75	0.30	0.37	0.88

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



45 — 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 Stab. Bagni.

Quota dello zero idrometrico: *m.* 1230 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: settembre 1933.

Massima piena *m.* 1,80 (25-IX-1933).

» magra » 0,08 (28-I-1937).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 75,01 (4-X-1935).

Minima » 0,68 (28-I-1937).

Media (1934-1938) *mc/sec.* 3,20.

Inizio delle misure: settembre 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.29	0.40	0.22	1.390	1.980	1.090	22.2	31.6	17.4	3.72	59	0.65
Gennaio 1938	0.19	0.22	0.16	0.990	1.060	0.910	15.8	16.9	14.5	2.65	42	1.27
Febbraio »	*0.15*	0.15	*0.13*	*0.880*	0.910	*0.860*	*14.1*	14.5	*13.7*	*2.13*	*34*	0.63
Marzo »	0.19	0.24	0.14	0.990	1.150	0.870	15.8	18.4	13.9	2.65	42	3.50
Aprile »	0.27	0.34	0.20	1.280	1.640	1.000	19.6	26.2	16.0	3.19	51	0.96
Maggio »	0.38	0.54	0.22	2.070	3.770	1.060	33.1	60.2	16.9	5.54	89	0.47
Giugno »	0.64	0.75	0.58	5.260	6.730	4.300	84.3	107.5	68.7	13.69	219	1.70
Luglio »	0.45	0.58	0.37	2.580	4.150	1.770	41.2	66.3	28.3	6.91	110	2.39
Agosto »	0.34	0.43	0.29	1.560	2.380	1.290	24.9	37.2	20.6	4.18	67	0.76
Settembre »	0.53	0.80	0.28	3.660	8.330	1.250	58.5	133.1	20.0	9.49	152	0.42
Ottobre »	0.47	0.68	0.37	2.360	5.330	1.520	37.7	85.1	24.3	6.32	101	3.61
Novembre »	0.34	0.50	0.29	1.360	2.170	1.110	21.7	34.7	17.7	3.53	56	0.33
Dicembre »	0.27	0.32	0.24	1.080	1.250	0.880	16.5	20.0	14.1	2.76	44	0.24
Inverno	0.21	0.40	0.13	1.090	1.980	0.860	17.4	31.6	13.7	8.50	135	0.82
Primavera	0.38	0.54	0.14	1.430	3.770	0.870	23.8	60.2	13.9	11.38	182	0.71
Estate	0.48	0.75	0.29	3.140	6.730	1.290	50.2	107.5	20.6	24.78	396	1.51
Autunno	0.45	0.80	0.28	2.460	8.330	1.110	39.3	133.1	17.7	19.34	309	0.55

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,35			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,00	(*l/sec. Kmq.*	31,9)	
» con durata di giorni 10	»	6,13	»	97,9)	
» » » 91	»	2,34	»	37,4)	
» » » 182	»	1,33	»	21,2)	
» » » 274	»	1,01	»	16,1)	
» » » 355	»	0,87	»	13,9)	

Deflusso	*milioni mc.*	68,04
Altezza di deflusso	*mm.*	1007
» » afflusso meteorico	»	1338
Perdita apparente	»	331
Coefficiente di deflusso		0,75

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.86	0.89	28	365
0.90	0.94	17	337
0.95	0.99	23	320
1.00	1.19	76	297
1.20	1.39	50	221
1.40	1.59	27	171
1.60	1.79	21	144
1.80	1.99	17	123
2.00	2.99	40	106
3.00	3.99	19	66
4.00	4.99	17	47
5.00	5.99	19	30
6.00	6.99	10	11
7.00	7.99	—	1
8.00	8.33	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	33	41	12	53	190	129	46	88	365	28	171	182	1338
normali (1934-1937)	129	100	225	173	188	88	59	120	127	176	271	156	1812
scost. dalle normali	— 96	— 59	— 213	— 120	+ 2	+ 41	— 13	— 32	+ 238	— 148	— 100	+ 26	— 474

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	871	755
Frazione della precipitazione annuale	65,1 %	41,7 %

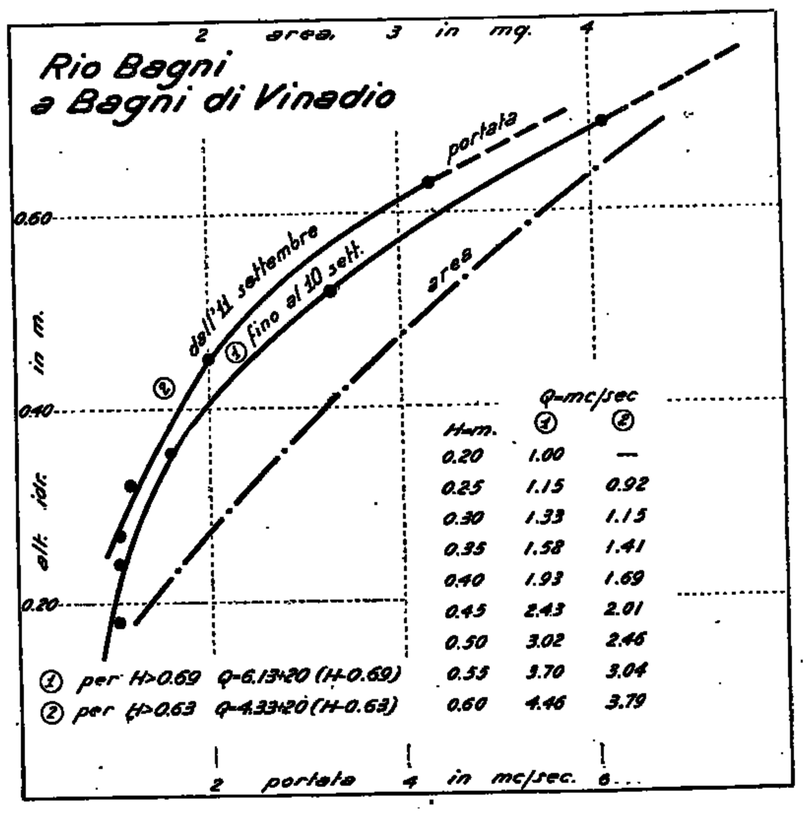
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.99	*0.88*	0.99	1.23	2.07	5.28	2.58	1.56	3.66	2.36	1.36	1.03	2.00
normali (1934-1937)	*0.90*	0.91	0.97	2.64	9.25	11.30	5.32	3.06	2.41	2.42	1.61	1.14	3.50
scost. dalle normali	+ 0.09	— 0.03	+ 0.02	— 1.41	— 7.18	— 6.02	— 2.74	— 1.50	+ 1.25	— 0.06	— 0.25	— 0.11	— 1.50

Portata massima assoluta (10 settembre ore 12) *mc/sec.* 8,33 = *l/sec. Kmq.* 133,1

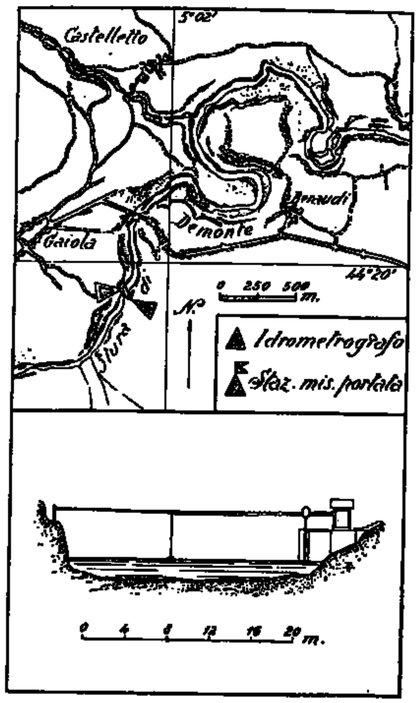
» minima (24 febbraio » 12) » 0,86 = » 13,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.27	* 0.88	3.50	0.96	0.47	1.70	2.39	0.76	0.42	3.61	0.33	0.24	0.75
medio (1)	0.80	0.95	0.18	0.63	2.10	5.88	3.84	1.09	0.78	0.59	0.25	0.31	0.97

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1937.



46 — 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.
Qnota dello zero idrometrico *m.* 643,96 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Massima piena *m.* 1.65 (10-V-1936).
» magra » 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 (1935-1938) *mc/sec.* 22.28
Inizio delle misure: agosto 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.36	0.43	0.31	13.610	17.140	11.160	24.2	30.5	19.8	36.45	65	0.66
Gennaio 1938	0.27	0.31	0.27	9.500	11.160	9.310	16.9	19.8	16.6	25.44	45	3.46
Febbraio »	*0.25*	0.27	*0.25*	*8.650*	9.310	*8.220*	*15.4*	16.6	*14.6*	*20.93*	*37*	0.74
Marzo »	0.28	0.29	0.25	9.850	10.190	8.440	17.5	18.1	15.0	26.38	47	3.13
Aprile »	0.30	0.35	0.28	10.450	12.580	9.530	18.6	22.4	16.9	27.09	48	1.33
Maggio »	0.46	0.62	0.25	20.460	32.160	8.440	36.4	57.2	15.0	54.80	97	0.56
Giugno »	0.65	0.83	0.55	35.970	51.580	26.340	64.0	91.7	46.8	93.23	166	1.78
Luglio »	0.41	0.58	0.34	16.190	28.190	12.880	28.8	50.1	22.0	43.36	77	1.57
Agosto »	0.31	0.42	0.25	11.110	16.580	8.660	19.8	29.5	15.4	29.76	53	1.02
Settembre »	0.49	0.94	0.28	21.550	65.010	9.310	38.8	115.6	16.6	55.86	99	0.37
Ottobre »	0.43	0.68	0.35	15.650	38.180	12.080	27.8	68.9	21.5	41.92	75	2.21
Novembre »	0.33	0.47	0.29	11.010	14.970	9.640	19.6	26.6	17.1	28.54	51	0.49
Dicembre »	0.29	0.34	0.26	9.820	11.470	8.780	17.5	20.4	15.5	26.30	47	0.35
Inverno	0.29	0.43	0.25	10.590	17.140	8.220	18.8	30.5	14.6	82.82	147	0.91
Primavera	0.35	0.62	0.25	13.590	32.160	8.440	24.2	57.2	15.0	108.27	192	0.86
Estate	0.46	0.83	0.25	21.090	51.580	8.660	37.5	91.7	15.4	166.35	296	1.53
Autunno	0.42	0.94	0.28	16.070	65.010	9.310	28.6	115.6	16.6	126.32	225	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.*	0,37				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	15,02	(*l/sec. Kmq.*	26,7)		
» con durata di giorni 10	»	37,99	(»	67,5)		
» » » 91	»	16,47	(»	29.3)		
» » » 182	»	10,69	(»	19,0)		
» » » 274	»	9,64	(»	17,1)		
» » » 355	»	8,44	(»	15,0)		

Deflusso	*milioni mc.*	473,61
Altezza di deflusso	*mm.*	842
» » afflusso meteorico	»	1017
Perdita apparente	»	175
Coefficiente di deflusso		0,83

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8.22	8.99	40	365
9.00	9.99	95	325
10.00	11.99	80	280
12.00	13.99	37	150
14.00	15.99	20	113
16.00	17.99	15	93
18.00	19.99	10	78
20.00	21.99	6	68
22.00	23.99	3	62
24.00	25.99	6	59
26.00	27.99	7	53
28.00	29.99	10	46
30.00	34.99	9	36
35.00	39.99	22	27
40.00	44.99	3	5
45.00	49.99	—	2
50.00	54.99	1	2
55.00	59.99	—	1
60.00	64.99	—	1
65.00	65.01	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*13*	50	15	36	172	93	49	52	266	34	104	193	1017
normali (1935-1937)	180	77	164	125	197	88	*67*	96	144	171	138	123	1520
scost. delle normali	— 117	— 27	— 149	— 89	— 25	+ 5	— 18	— 44	+ 122	— 137	— 34	+ 10	— 503

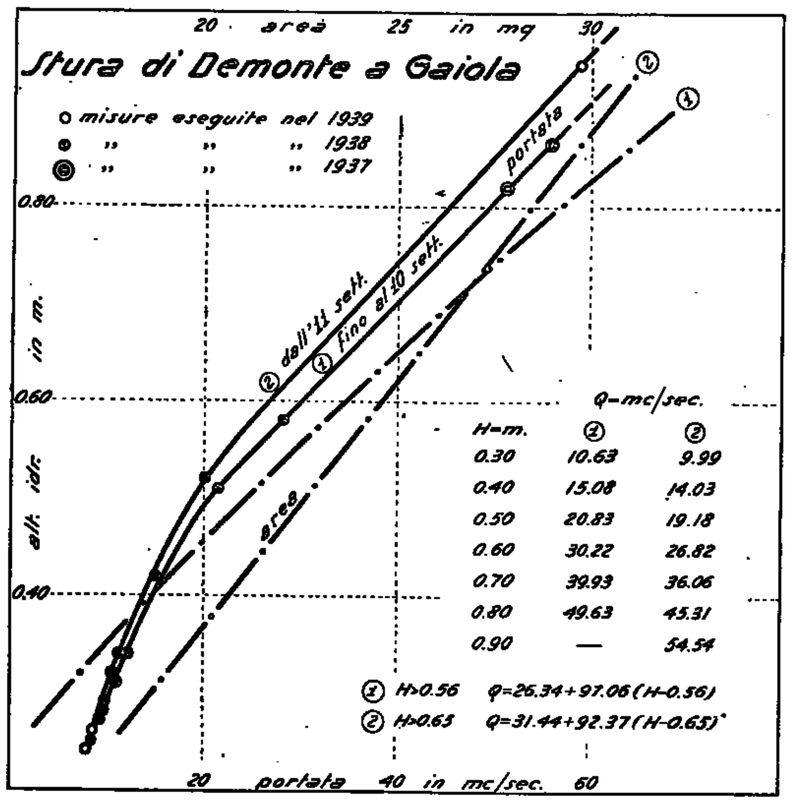
		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	668	717
Frazione della precipitazione annuale		65,7 %	47,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	9.50	*8.65*	9.85	10.45	20.46	35.97	16.19	11.11	21.55	15.65	11.01	9.82	15.02
normali (1935-1937)	10.15	*9.86*	12.99	24.94	51.04	58.71	35.54	18.64	18.71	28.38	19.03	13.92	24.70
scost. delle normali	— 0.65	— 1.21	— 3.14	— 14.49	— 30.58	— 22.74	— 19.35	— 7.53	+ 2.84	— 7.73	— 8.02	— 3.10	— 9.68

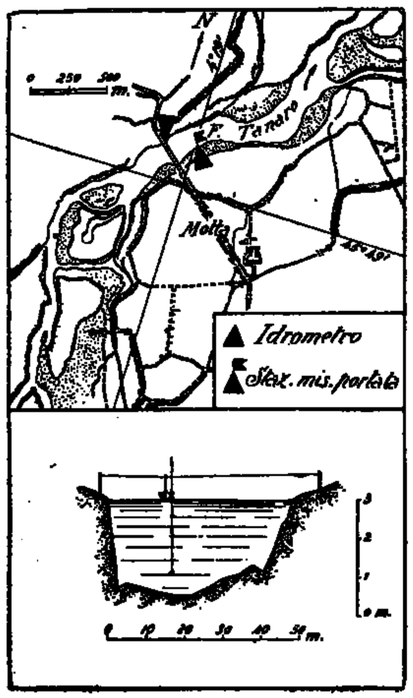
Portata massima assoluta (10 settembre ore 5) *mc/sec.* 86,51 = *l/sec. Kmq.* 153,8
» minima » (17-18 febbraio » 12) » 8,22 = » 14,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	3.46	0.74	3.13	1.33	0.56	1.78	1.57	1.02	0.37	2.21	0.49	0.35	0.83
medio (1)	0.37	0.57	0.38	0.92	1.23	3.09	2.54	0.93	0.60	0.65	0.68	0.50	0.91

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1937.



47 — 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 - intervalli.

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.
Massima piena *m.* 4,80 (9-V-1936).
» magra » –0,04 (12-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1400 (29-X-1937).
Minima » 1,72 (13-VII-1931).
Media (1931-1938) *mc/sec.* 76,97.
Inizio delle misure: ottobre 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.98	1.10	0.84	48.540	60.400	38.800	13.7	17.1	11.0	130.01	37	0.47
Gennaio 1938	0.85	1.10	0.78	39.280	60.500	34.430	11.1	17.1	9.7	105.21	30	30.00
Febbraio »	0.91	1.00	0.80	41.970	48.100	35.590	11.9	13.6	10.1	101.58	28	0.65
Marzo »	0.94	1.10	0.84	44.810	60.500	37.920	12.7	17.1	10.7	120.02	34	6.80
Aprile »	0.60	0.84	0.45	24.240	37.930	15.280	6.8	10.7	4.3	62.83	18	0.60
Maggio »	1.23	1.80	0.64	99.470	217.600	26.310	28.1	61.5	7.4	266.42	75	0.42
Giugno »	1.11	1.77	0.58	78.930	209.200	22.830	20.9	59.1	6.5	191.63	54	0.37
Luglio »	0.48	0.70	*0.33*	17.490	29.790	*10.100*	4.9	8.4	2.9	46.85	13	0.23
Agosto »	*0.47*	0.70	0.40	*15.780*	29.790	12.700	*4.5*	8.4	3.6	*42.27*	*12*	0.18
Settembre »	1.01	2.72	0.48	89.140	475.200	17.020	25.2	134.3	4.8	231.05	65	0.25
Ottobre »	0.90	1.67	0.68	63.290	181.300	40.050	17.9	51.2	11.3	169.52	48	0.85
Novembre »	0.80	1.55	0.58	52.380	147.600	31.170	14.8	41.7	8.8	135.77	39	0.39
Dicembre »	0.94	1.50	0.66	64.360	134.500	38.260	18.2	38.0	10.8	172.38	49	0.50
Inverno	0.91	1.10	0.78	43.260	60.500	34.430	12.2	17.1	9.7	336.75	95	0.77
Primavera	0.92	1.80	0.45	56.170	217.600	15.280	15.9	61.5	4.3	449.27	127	0.59
Estate	0.69	1.77	0.33	35.730	209.200	10.100	10.1	59.1	2.9	280.75	79	0.49
Autunno	0.90	2.72	0.48	68.370	475.200	17.020	19.3	134.3	4.8	536.34	152	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.* 0,85					
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 52,180	(*l/sec.Kmq.* 14,7)				
con durata di giorni 10	» 167,200	(» 47,2)				
» » » 91	» 57,800	(» 16,3)				
» » » 182	» 40,050	(» 11,3)				
» » » 274	» 26,310	(» 7,4)				
» » » 355	» 12,700	(» 3,6)				

Deflusso	*milioni mc.*	1645,48
Altezza di deflusso	*mm.*	465
» di afflusso meteorico	»	958
Perdita apparente	»	493
Coefficiente di deflusso		0,49

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.33	0.39	9	365
0.40	0.59	78	356
0.60	0.79	83	283
0.80	0.99	107	200
1.00	1.19	41	93
1.20	1.39	25	52
1.40	1.59	15	27
1.60	1.79	6	12
1.80	1.99	3	6
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.72	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	*1*	49	5	30	180	62	57	66	260	56	100	98	958
normali (1931-1937)	72	*51*	132	105	155	91	65	69	108	110	190	98	1241
scost. dalle normali	— 71	— 8	— 127	— 75	+ 25	— 29	— 8	— 3	— 157	— 54	— 90	0	— 283

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	655	588
Frazione della precipitazione annuale	68,4 %	47,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	0.85	0.91	0.94	0.60	1.23	1.11	0.48	*0.47*	1.01	0.90	0.80	0.94	0.85
normali (1931-1937)	0.68	0.73	1.00	1.14	1.51	1.14	0.76	*0.46*	0.64	0.82	1.07	0.85	0.90
scost. dalle normali	+ 0.17	+ 0.18	— 0.06	— 0.54	— 0.28	— 0.03	— 0.28	+ 0.01	+ 0.37	+ 0.08	— 0.27	+ 0.09	— 0.05

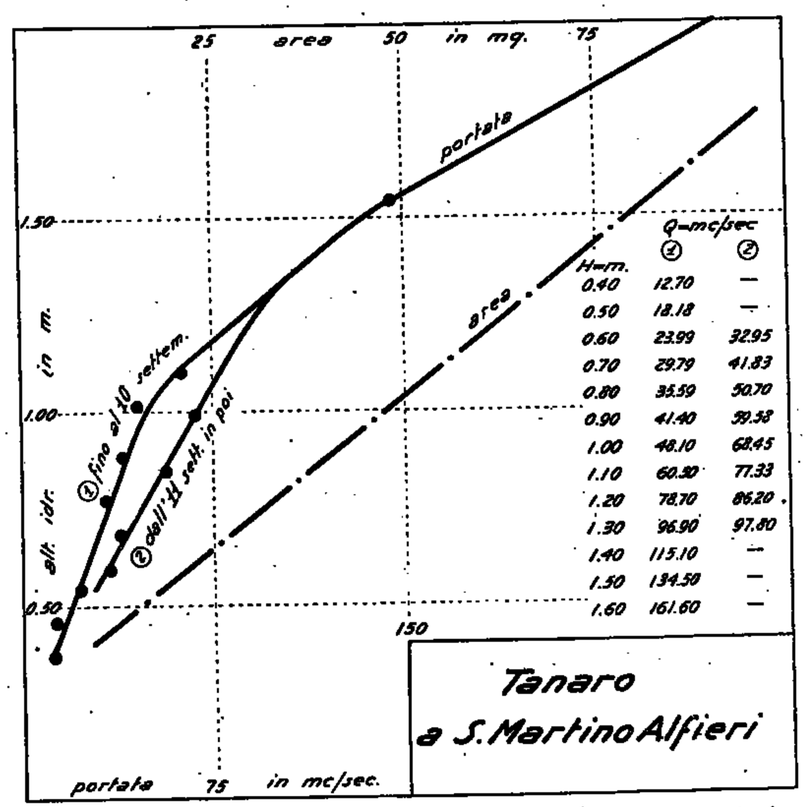
Altezza idrometrica massima (10 settembre ore 12) = *m.* 2,72
» » minima (13 luglio » 12) = » 0,33

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	39.28	41.97	44.81	24.24	99.47	73.93	17.49	*15.78*	89.14	63.29	52.88	64.36	52.18
normali (1931-1937)	44.39	51.85	94.36	121.97	188.48	111.34	56.69	22.62	43.58	65.16	103.30	61.80	80.51
scost. dalle normali	— 5.11	— 9.88	— 49.55	— 97.73	— 89.01	— 37.41	— 39.20	— 6.84	+ 45.56	— 1.87	— 50.92	+ 2.56	— 28.33

Portata massima assoluta (10 settembre ore 12) *mc/sec.* 475,2 = *l/sec. Kmq.* 134,3
» minima » (13 luglio » 12) » 10,1 = » 2,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	30.00	0.65	6.80	0.60	0.42	0.87	0.23	0.18	0.25	0.85	0.39	0.50	0.49
medio (1)	0.46	0.71	0.54	0.85	0.92	1.26	0.66	0.25	0.31	0.45	0.40	0.48	0.58

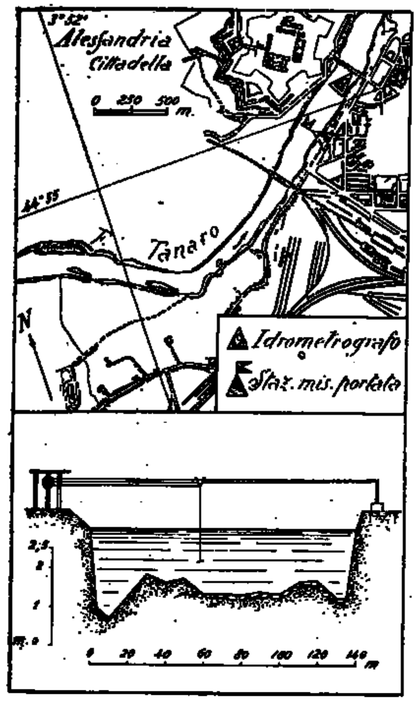
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
10.10	14.99	21	365
15.00	19.99	45	344
20.00	24.99	21	299
25.00	29.99	16	278
30.00	34.99	19	262
35.00	39.99	58	243
40.00	44.99	50	190
45.00	49.99	25	140
50.00	59.99	28	115
60.00	69.99	20	87
70.00	79.99	14	67
80.00	89.99	7	53
90.00	99.99	4	46
100.00	119.99	20	42
120.00	139.99	6	22
140.00	159.99	4	16
160.00	179.99	3	12
180.00	199.99	3	9
200.00	249.99	2	6
250.00	299.99	2	4
300.00	349.99	—	2
350.00	399.99	1	2
400.00	449.99	—	1
450.00	475.20	1	1

48 — TANARO ad ALESSANDRIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 5258.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 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: ponte della Cittadella.
Quota dello zero idrometrico *m.* 87,38 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1904.
Massima piena *m.* 3,80 (17-V-1926).
» magra *m.* –0,55 (3-4-VIII-1931).

c) Portate:
Massima: incerta (si può valutare grossolanamente a oltre *mc/sec.* 2700 sulla base delle osservazioni idrometriche del 17-V-1926.
Minima *mc/sec.* 3,0 (3-4-VIII-1931).
Media (1923-1938) *mc/sec.* 88,32.
Inizio delle misure: maggio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.21	0.26	0.19	63.150	77.300	56.600	12.0	14.7	10.8	169.14	32	0.46
Gennaio 1938	0.19	0.22	0.15	55.590	62.100	44.800	10.6	11.8	8.5	148.89	28	28.00
Febbraio »	0.17	0.21	0.08	49.610	59.500	31.450	9.4	11.3	6.0	120.02	23	0.61
Marzo »	0.17	0.22	0.13	50.500	62.100	40.600	9.6	11.8	7.7	135.26	26	6.50
Aprile »	0.08	0.15	0.02	31.840	44.800	22.500	6.1	8.5	4.3	82.53	15	0.58
Maggio »	0.33	0.70	0.04	107.49	207.550	25.250	20.4	39.5	4.8	287.90	55	0.34
Giugno »	0.27	0.46	0.07	79.800	142.150	29.800	15.1	27.0	5.7	205.55	39	0.71
Luglio »	0.00	0.10	–0.08	21.060	33.050	13.500	4.0	6.3	2.4	56.41	11	0.20
Agosto »	*–0.03*	0.13	*–0.15*	*17.770*	28.250	*9.550*	*3.4*	5.4	*1.8*	*47.60*	*9*	0.12
Settembre »	0.29	1.15	–0.04	116.83	543.200	15.700	22.2	103.3	3.0	302.82	58	0.24
Ottobre »	0.26	0.68	0.17	77.230	246.800	49.400	14.7	46.9	9.4	206.85	39	0.76
Novembre »	0.21	0.71	0.12	62.450	209.400	38.600	11.9	39.8	7.3	161.87	31	0.35
Dicembre »	0.30	0.64	0.16	90.610	229.350	47.000	17.2	43.6	8.9	242.69	46	0.52
Inverno	0.19	0.26	0.08	56.120	77.300	31.450	10.7	14.7	6.0	438.05	83	0.77
Primavera	0.19	0.70	0.02	63.260	207.500	22.500	12.0	39.5	4.3	505.69	96	0.51
Estate	0.08	0.46	–0.15	39.380	142.150	9.55	7.5	27.0	1.8	309.56	59	0.32
Autunno	0.25	1.15	–0.04	85.500	543.200	15.700	16.3	103.3	3.0	671.54	128	0.84

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,18
Portata media (modulo) *mc/sec.* 68,870 (*l/sec.Kmq.* 12,1)
» con durata di giorni 10 » 209,400 (» 39,8)
» » » 91 » 64,800 (» 12,3)
» » » 182 » 49,400 (» 9,4)
» » » 274 » 31,450 (» 6,0)
» » » 355 » 14,000 (» 2,7)

Deflusso *milioni mc.* 1998,39
Altezza di deflusso *mm.* 380
» afflusso meteorico » 883
Perdita apparente » 503
Coefficiente di deflusso 0,43

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.15	–0.11	1	365
–0.10	–0.01	37	364
0.00	0.09	54	327
0.10	0.19	119	273
0.20	0.29	89	154
0.30	0.39	30	65
0.40	0.49	15	35
0.50	0.59	7	20
0.60	0.69	7	13
0.70	0.79	2	6
0.80	0.89	1	4
0.90	0.99	—	3
1.00	1.09	1	3
1.10	1.15	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1	38	4	26	160	55	56	74	241	51	88	89	883
normali (1923-1937)	61	58	101	99	123	77	54	52	81	97	148	82	1033
scost. dalle normali	— 60	— 20	— 97	— 73	+ 37	— 22	+ 2	+ 22	+ 160	— 46	— 60	+ 7	— 150

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	612	486
Frazione della precipitazione annuale		69,4 %	47,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.19	0.17	0.17	0.08	0.33	0.27	0.00	*–0.03*	0.29	0.26	0.21	0.30	0.18
normali (1909-1937)	0.18	0.20	0.39	0.51	0.61	0.45	0.12	*–0.02*	0.09	0.24	0.38	0.25	0.28
scost. dalle normali	+ 0.01	— 0.03	— 0.22	— 0.43	— 0.28	— 0.18	— 0.12	— 0.01	+ 0.20	+ 0.02	— 0.12	+ 0.05	— 0.10

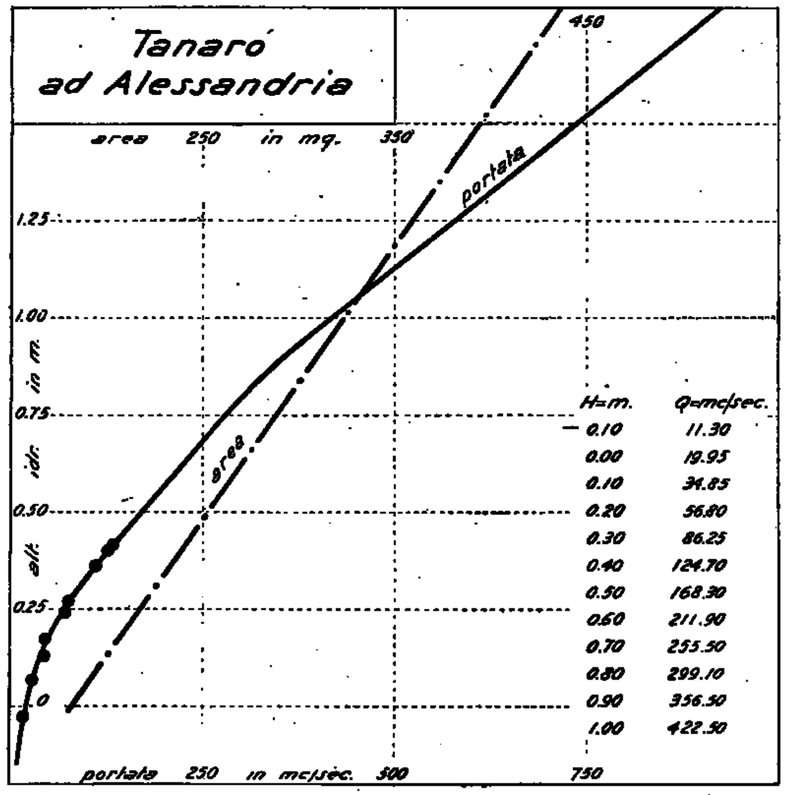
Altezza idrometrica massima (11 settembre ore 4) = *m.* 1,47
» » minima (2 agosto » —) = » –0,15

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	55.59	49.61	50.50	31.84	107.49	79.30	21.06	*17.77*	116.83	77.23	62.45	90.61	63.87
normali (1923-1937)	53.21	63.78	117.02	143.63	196.00	135.05	56.92	*22.90*	36.78	65.34	128.72	74.65	89.98
scost. dalle normali	+ 2.38	—14.17	—66.52	—111.79	—88.51	—45.75	—35.86	— 5.13	+80.05	+11.89	—61.27	+15.96	—26.61

Portata massima assoluta (11 settembre ore 4) *mc/sec.* 732,70 = *l/sec. Kmq.* 139,3
» minima » (2 agosto » —) » 9,55 = » 1,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	28.00	0.61	6.50	0.58	0.34	0.71	0.20	0.12	0.24	0.76	0.33	0.52	0.43
medio (1)	0.44	0.58	0.58	0.72	0.81	0.81	0.54	0.28	0.22	0.34	0.41	0.46	0.52

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1937.

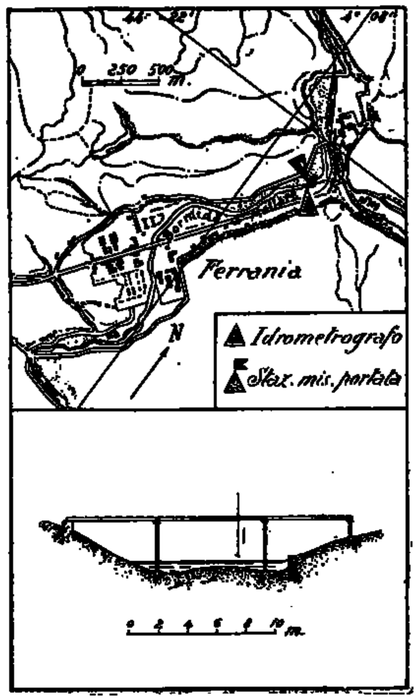


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9.50	9.99	1	365
10.00	19.99	47	364
20.00	29.99	39	317
30.00	39.99	24	278
40.00	49.99	78	254
50.00	59.99	71	176
60.00	69.99	26	105
70.00	79.99	13	79
80.00	89.99	10	66
90.00	99.99	6	56
100.00	119.99	11	50
120.00	139.99	12	39
140.00	159.99	7	27
160.00	179.99	1	20
180.00	199.99	7	19
200.00	249.99	8	12
250.00	299.99	—	4
300.00	349.99	—	4
350.00	399.99	1	4
400.00	449.99	—	3
450.00	499.99	1	3
500.00	543.20	2	2

49 — BORMIDA a FERRANIA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,5

Altitudine massima del bacino *m.* 1043 sul *m. m.* (Brie Quoggia).

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 stazione ferroviaria di Ferrania.

Quota dello zero idrometrico *m.* 352,01 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1934.

Massima piena *m.* 3,61 (4-VI-1936).
» magra » 0,05 (15-VIII-1935).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 600 (1-XI-1937).

Minima » 0,06 (15-VIII-1935).

Media (1935-1938) *mc/sec.* 2,042.

Inizio delle misure: 1934.

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 1937	0.32	0.38	0.30	0.970	1.415	0.795	19.6	28.6	16.1	2.60	53	0.55
Gennaio 1938	0.33	0.43	0.25	0.997	1.747	0.578	20.1	35.3	11.7	2.67	54	54.00
Febbraio »	0.28	0.31	0.26	0.704	0.858	0.535	14.2	17.3	10.8	1.70	34	1.31
Marzo »	0.25	0.28	0.23	0.548	0.685	0.440	11.1	13.8	8.9	1.47	30	—
Aprile »	0.20	0.23	0.18	0.339	0.440	0.255	6.8	8.9	5.2	0.88	18	1.64
Maggio »	0.39	0.88	0.21	2.881	18.258	0.360	48.1	368.7	7.3	6.38	129	0.68
Giugno »	0.31	0.43	0.23	0.910	1.747	0.440	18.4	35.3	8.9	2.36	48	0.91
Luglio »	0.20	0.23	0.15	0.314	0.440	0.135	6.3	8.9	2.7	0.84	17	0.74
Agosto »	*0.13*	0.16	*0.10*	*0.127*	0.224	*0.084*	*2.6*	4.5	*1.7*	*0.34*	7	0.22
Settembre »	0.29	1.77	0.10	2.530	40.379	0.084	51.1	815.7	1.7	6.56	132	0.32
Ottobre »	0.31	0.60	0.22	1.164	5.239	0.115	23.5	105.8	2.3	3.12	63	1.15
Novembre »	0.34	1.32	0.22	2.158	18.620	0.115	43.6	376.2	2.3	5.59	113	0.55
Dicembre »	0.48	0.97	0.30	3.645	14.096	0.918	73.6	284.8	18.5	9.76	197	0.95
Inverno	0.31	0.43	0.25	0.890	1.747	0.535	18.0	35.3	10.8	6.97	141	1.14
Primavera	0.28	0.88	0.18	1.089	18.258	0.255	22.0	368.7	5.2	8.73	177	0.82
Estate	0.21	0.43	0.10	0.450	1.747	0.084	9.1	35.3	1.7	3.54	72	0.67
Autunno	0.31	1.77	0.10	1.951	40.379	0.084	39.4	815.7	1.7	15.27	308	0.45

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,29					
Portata media	*mc/sec.* 1,321	(*l/sec. Kmq.* 26,7)				
» con durata di giorni 10	» 7,828	(» » 158,1)				
» » » 91	» 0,922	(» » 18,6)				
» » » 182	» 0,575	(» » 11,6)				
» » » 274	» 0,324	(» » 6,5)				
» » » 355	» 0,118	(» » 2,3)				

Deflusso annuo	*milioni mc.*	41,67
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	842
» » afflusso meteor. annuo	»	1234
Perdita apparente	»	892
Coefficiente di deflusso		0,68

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.084	0.099	10	365
0.100	0.199	41	355
0.200	0.299	34	314
0.300	0.399	36	280
0.400	0.499	49	244
0.500	0.599	55	195
0.700	0.799	36	140
0.900	0.999	16	104
1.100	1.499	21	88
1.500	1.999	18	67
2.000	2.999	17	49
3.000	3.999	11	32
4.000	4.999	2	21
5.000	5.999	4	19
6.000	6.999	2	15
7.000	7.999	4	13
8.000	8.999	1	9
9.000	9.999	2	8
10.000	19.999	5	6
20.000	40.379	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1	26	*0*	11	204	53	28	32	418	55	204	207	1234
normali (1935-1937)	121	63	174	163	126	119	*34*	56	159	228	276	146	1660
scost. dalle normali	— 120	— 37	— 174	— 152	+ 76	— 66	— 11	— 24	+ 259	— 168	— 72	+ 61	— 426

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	741	657
Frazione della precipitazione annuale	60,0 %	39,6 %

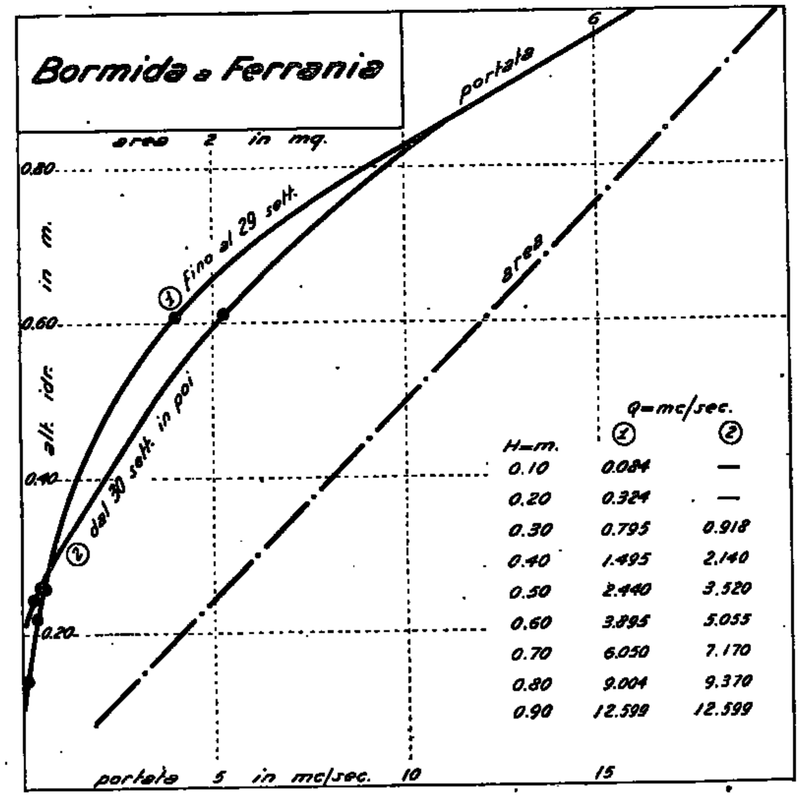
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.997	0.704	0.548	0.339	2.881	0.910	0.314	*0.127*	2.530	1.164	2.158	3.645	1.321
normali (1935-1937)	2.153	2.794	4.569	3.074	1.636	1.937	0.381	*0.177*	0.882	2.129	5.954	2.350	2.282
scost. dalle normali	—1.156	—2.090	—4.021	—2.735	+0.745	—1.027	—0.067	—0.050	+2.148	—0.965	—3.796	+1.295	—0.961

Portata massima assoluta (29 settembre ore 10) *mc/sec.* 75,241 = *l/sec. Kmq.* 1520,0

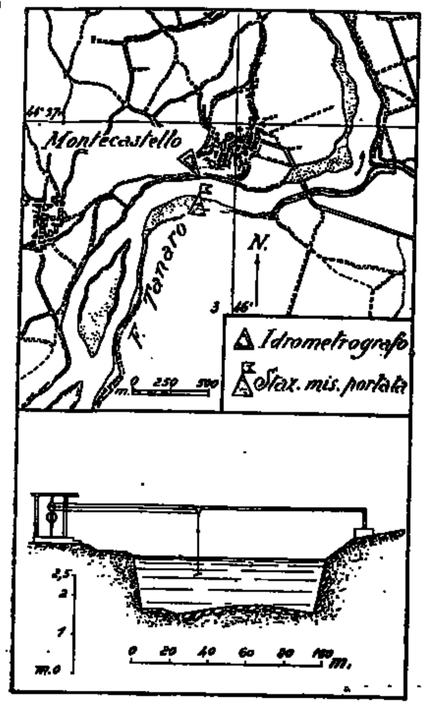
» minima » (20-21-26-27-28-31 agosto; 1-2-3 sett. » —) » 0,084 = » » 1,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	54.00	1.31	—	1.64	0.63	0.91	0.74	0.22	0.82	1.15	0.55	0.95	0.68
medio (1) . . .	0.97	2.19	1.42	0.99	0.71	0.84	0.62	0.17	0.13	0.52	1.13	0.87	0.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1937.



50 — TANARO a MONTECASTELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7985.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 668 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.
Massima piena *m.* 7,02 (13-VIII-1935).
» magra » –0,44 (28-II-1905).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 3000 (18-VIII-1935).
Minima » 7,80 (3-IX-1927).
Media (1923-1938) *mc.* 139,53.
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.73	0.90	0.62	86.750	112.600	71.500	10.9	14.1	9.0	282.35	29	7.4	51.7	1.7	1.71	0.21	0.41
Gennaio 1938	0.59	0.81	0.44	69.060	101.300	50.700	8.6	12.7	6.3	184.97	23	13.6	166.7	1.7	2.52	0.32	7.67
Febbraio »	0.54	0.63	0.46	61.870	74.700	52.800	7.7	9.4	6.6	149.68	19	5.6	16.7	1.7	0.84	0.11	0.58
Marzo »	0.50	0.62	0.41	58.050	73.300	47.600	7.3	9.2	6.0	155.48	19	4.2	28.3	1.7	0.65	0.08	6.33
Aprile »	0.26	0.42	0.14	34.230	48.650	25.750	4.3	6.1	3.2	88.72	11	*3.6*	15.0	*0.8*	*0.32*	*0.04*	0.46
Maggio »	0.89	2.07	0.26	189.480	491.000	34.100	17.5	61.5	4.3	373.58	47	346.5	1568.3	0.8	129.45	16.21	0.29
Giugno »	0.64	1.01	0.30	78.790	133.800	37.250	9.9	16.8	4.7	204.22	26	81.0	425.0	3.3	16.54	2.07	0.52
Luglio »	0.12	0.36	0.00	26.560	54.240	19.500	3.3	6.8	2.4	71.14	*9*	41.1	496.7	3.3	2.92	0.86	0.18
Agosto »	*0.08*	0.29	*–0.07*	*25.580*	45.500	*15.500*	*3.2*	5.7	*1.9*	*68.51*	9	349.4	5108.3	5.0	23.94	3.00	0.12
Settembre »	0.87	4.00	0.05	196.700	1146.000	22.700	24.6	143.5	2.8	509.85	64	2029.2	8441.7	5.0	1034.62	129.57	0.25
Ottobre »	0.72	2.80	0.35	127.680	714.000	53.400	16.0	89.4	6.7	341.98	43	201.9	775.0	5.0	69.03	8.64	0.75
Novembre »	0.64	2.30	0.30	112.190	534.000	46.800	14.0	66.9	5.9	290.80	36	345.9	1240.0	1.7	100.58	12.60	0.36
Dicembre »	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	7.33	0.58
Inverno	0.62	0.90	0.44	72.560	112.600	50.700	9.1	14.1	6.3	567.00	71	8.9	166.7	1.7	5.07	0.64	0.52
Primavera	0.55	2.07	0.14	77.250	491.000	25.750	9.7	61.5	3.2	617.78	77	118.1	1563.3	0.8	130.42	16.33	0.41
Estate	0.28	1.01	–0.07	43.640	133.800	15.500	5.5	16.8	1.9	343.87	44	157.2	5108.3	3.3	43.40	5.43	0.25
Autunno	0.74	4.00	0.05	145.520	1146.000	22.700	18.2	143.5	2.8	1142.63	148	859.0	8441.7	1.7	1204.23	150.81	0.84

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0.57
Portata media (modulo) *mc/sec.* 91.280 (*l/sec.Kmq.* 11,4)
» con durata di giorni 10 » 367.000 (» 46,0)
» » » 91 » 86.900 (» 10,9)
» » » 182 » 60.700 (» 7,6)
» » » 274 » 38.100 (» 4,8)
» » » 355 » 29.700 (» 3,7)

Deflusso *milioni mc.* 2878,75
Altezza di deflusso *mm.* 361
» afflusso meteorico » 908
Perdita apparente » 547
Coefficiente di deflusso 0,40

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 1439,98
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 180.33

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.07	–0.01	3	365
0.00	0.09	64	362
0.20	0.39	65	298
0.40	0.59	122	233
0.60	0.79	48	111
0.80	0.99	21	63
1.00	1.19	14	42
1.20	1.39	7	28
1.40	1.59	5	21
1.60	1.79	4	16
1.80	1.99	3	12
2.00	2.19	3	9
2.20	2.39	1	6
2.40	2.59	—	5
2.60	2.79	—	5
2.80	2.99	2	5
3.00	4.00	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	3	33	3	24	160	50	49	76	258	57	100	95	908
normali (1923-1937)	63	66	107	101	119	73	*52*	55	82	111	167	86	1082
scost. dalle normali	— 60	— 33	— 104	— 77	+ 41	— 23	— 3	+ 21	+ 176	— 54	— 67	+ 9	— 174

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	617	482
Frazione della precipitazione annuale	68,0 %	44,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.59	0.54	0.50	0.26	0.89	0.64	0.12	*0.08*	0.87	0.72	0.64	0.94	0.57
normali (1909-1937)	0.61	0.72	1.18	1.26	1.87	1.01	0.34	*0.07*	0.23	0.58	0.97	0.81	0.76
scost. dalle normali	— 0.02	— 0.18	— 0.68	— 1.00	— 0.48	— 0.37	— 0.22	+ 0.01	+ 0.54	+ 0.14	— 0.33	+ 0.13	— 0.19

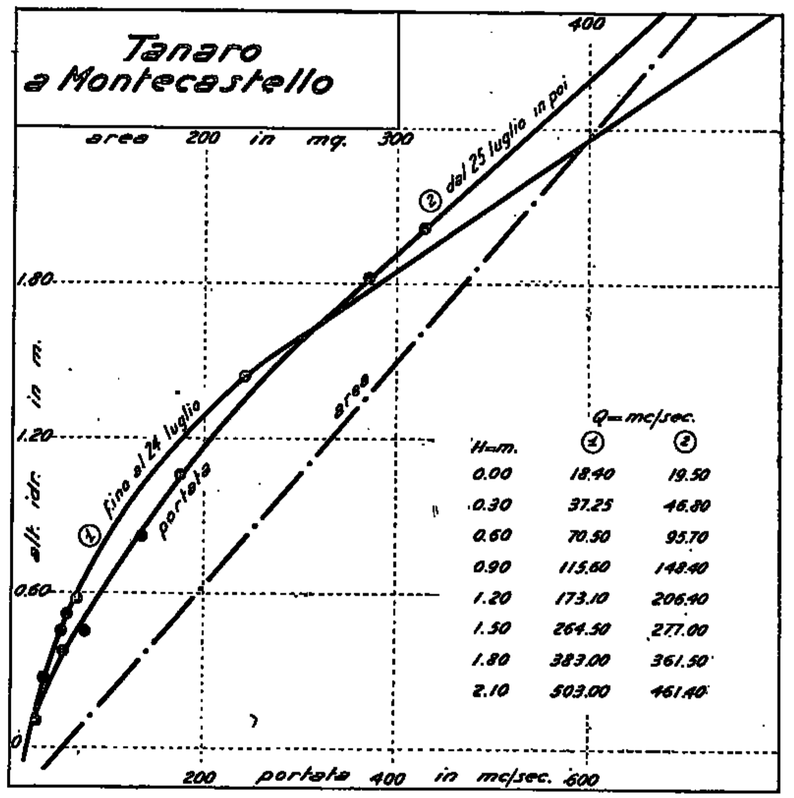
Altezza idrometrica massima (10 settembre ore 12) *m.* 4.00
» » minima (2 agosto » —) » –0.07

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	69.06	61.87	58.05	34.23	139.48	78.79	26.56	*25.58*	196.70	127.68	113.19	164.21	91.28
normali (1923-1937)	102.96	138.42	219.42	215.50	245.18	156.16	77.95	*44.84*	55.56	107.91	216.76	187.47	142.75
scost. dalle normali	—33.90	—71.55	—161.37	—181.27	—105.70	—77.37	—51.39	—19.26	+141.14	+19.77	—104.57	+26.74	—51.47

Portata massima assoluta (10 settembre ore 12) *mc/sec.* 1146,0 = *l/sec. Kmq.* 143,5
» minima » (2 agosto » —) » 15,5 = » 1,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	7.67	0.58	6.33	0.46	0.29	0.52	0.18	0.12	0.35	0.75	0.36	0.58	0.40
medio (1) . . .	0.56	0.62	0.69	0.69	0.69	0.70	0.50	0.27	0.22	0.32	0.42	0.53	0.52

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1937.

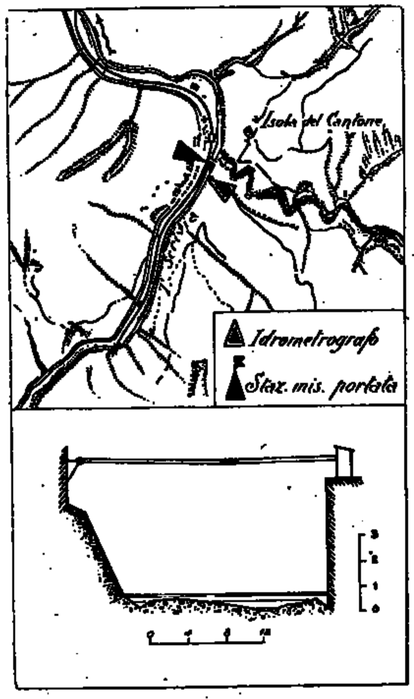


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
15.50	19.99	10	365
20.00	29.99	56	355
30.00	39.99	28	299
40.00	49.99	30	271
50.00	59.99	59	241
00.00	69.99	51	182
70.00	79.99	25	131
80.00	89.99	19	106
90.00	99.99	7	87
100.00	119.99	22	80
120.00	139.99	17	58
140.00	159.99	5	41
160.00	179.99	5	36
180.00	199.99	5	31
200.00	249.99	8	26
250.00	299.99	4	18
300.00	349.99	3	14
350.00	399.99	3	11
400.00	449.99	3	8
450.00	499.99	1	5
500.00	599.99	1	4
600.00	699.99	—	3
700.00	799.99	1	3
800.00	899.99	1	2
900.00	999.99	—	1
1000,00	1146.00	1	1

51 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 214.
Altitudine media del bacino *m.* 675 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 53.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) 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.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica, a sinistra entrando, quota *m.* 284,42 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: luglio 1930.
Altezza massima *m.* 4,20 (11-XI-1935).
» minima » 0,18 (16-IV-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 579 (7-V-1931).
Minima » 0,0 (X-1931).
Media » 8,440 (1931-1938)
Inizio delle misure: luglio 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 1937	0.68	1.52	0.52	8.020	42.000	2.170	37.5	196.2	10.1	21.5	100	0.79
Gennaio 1938	0.47	0.60	0.44	2.220	7.160	1.270	10.4	33.4	5.9	5.9	28	0.96
Febbraio »	0.38	0.46	0.25	0.617	1.580	0.350	2.9	7.1	1.6	1.5	7	1.16
Marzo »	0.23	0.26	0.21	*0.340*	0.380	0.320	*1.6*	1.7	1.5	*0.9*	*4*	0.57
Aprile »	*0.22*	0.31	*0.18*	0.344	0.600	0.310	1.6	2.8	*1.4*	0.9	4	0.13
Maggio »	0.38	0.85	0.20	2.650	16.000	0.310	12.4	74.8	1.4	7.1	33	0.22
Giugno »	0.39	0.77	0.28	1.930	12.500	0.440	9.0	58.4	2.1	5.0	23	0.30
Luglio »	0.29	0.62	0.19	0.584	3.210	*0.300*	2.7	15.0	1.4	1.6	8	0.13
Agosto »	0.30	0.50	0.20	0.877	3.510	0.310	4.1	16.4	1.4	2.3	11	0.03
Settembre »	0.49	1.40	0.21	**10.100**	**70.000**	0.340	**47.2**	**327.1**	1.6	**26.2**	**122**	0.41
Ottobre »	0.51	0.85	0.30	4.810	16.500	0.500	22.5	77.1	2.8	12.9	60	0.68
Novembre »	0.52	**1.45**	0.30	7.690	61.800	0.500	36.0	288.8	2.3	19.9	93	0.63
Dicembre »	**0.63**	1.06	0.50	8.320	29.500	3.060	38.9	137.8	14.3	22.3	104	0.82
Inverno	0.51	1.52	0.25	3.620	42.000	0.350	16.9	196.2	1.6	28.9	135	0.88
Primavera	0.28	0.85	0.18	1.110	16.000	0.310	5.2	74.8	1.4	8.9	41	0.22
Estate	0.33	0.77	0.19	1.130	12.500	0.300	5.3	58.4	1.4	8.9	42	0.14
Autunno	0.51	1.45	0.21	7.530	70.000	0.340	35.2	327.1	1.6	59.0	275	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,40				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,370	(*l/sec.Kmq.* 15,7)			
» con durata di giorni 10	» 19,340	(»	90,4)		
» » » 91	» 2,930	(»	13,7)		
» » » 182	» 0,980	(»	4,6)		
» » » 274	» 0,550	(»	2,6)		
» » » 355	» 0,330	(»	1,5)		

Deflusso	*milioni mc.*	106,5
Altezza di deflusso	*mm.*	497
» di afflusso meteorico	»	1179
Perdita apparente	»	682
Coefficiente di deflusso		0,42

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.18	0.19	6	365
0.20	0.39	201	359
0.40	0.59	109	158
0.60	0.79	32	49
0.80	0.99	9	17
1.00	1.19	5	8
1.20	1.39	1	3
1.40	1.59	2	2

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.29	0.99	182	365
1.00	1.99	67	183
2.00	2.99	27	116
3.00	3.99	22	89
4.00	4.99	12	67
5.00	5.99	7	55
6.00	6.99	7	48
7.00	7.99	10	41
8.00	8.99	2	31
9.00	9.99	5	29
10.00	10.9	15	24
20.00	29.9	3	9
30.00	39.9	—	6
40.00	49.9	1	6
50.00	59.9	2	5
60.00	69.9	2	3
70.00	79.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	29	*6*	7	30	151	78	59	159	299	88	147	126	1179
normali (1914-1937)	157	157	226	178	161	109	*67*	86	157	235	271	214	2018
scost. dalle normali	— 128	— 151	— 219	— 148	— 10	— 31	— 8	+ 73	+ 142	— 147	— 124	— 88	— 839

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	776	758
Frazione della precipitazione annuale	65,8 %	37,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.47	0.38	0.23	*0.22*	0.38	0.39	0.29	0.30	0.49	0.51	0.52	**0.63**	0.40
normali (1931-1937)	0.75	0.75	**0.88**	0.73	0.74	0.68	0.49	*0.45*	0.48	0.63	0.85	0.77	0.68
scost. dalle normali	— 0.28	— 0.37	— 0.65	— 0.51	— 0.36	— 0.24	— 0.20	— 0.15	+ 0.01	— 0.12	— 0.33	— 0.14	— 0.28

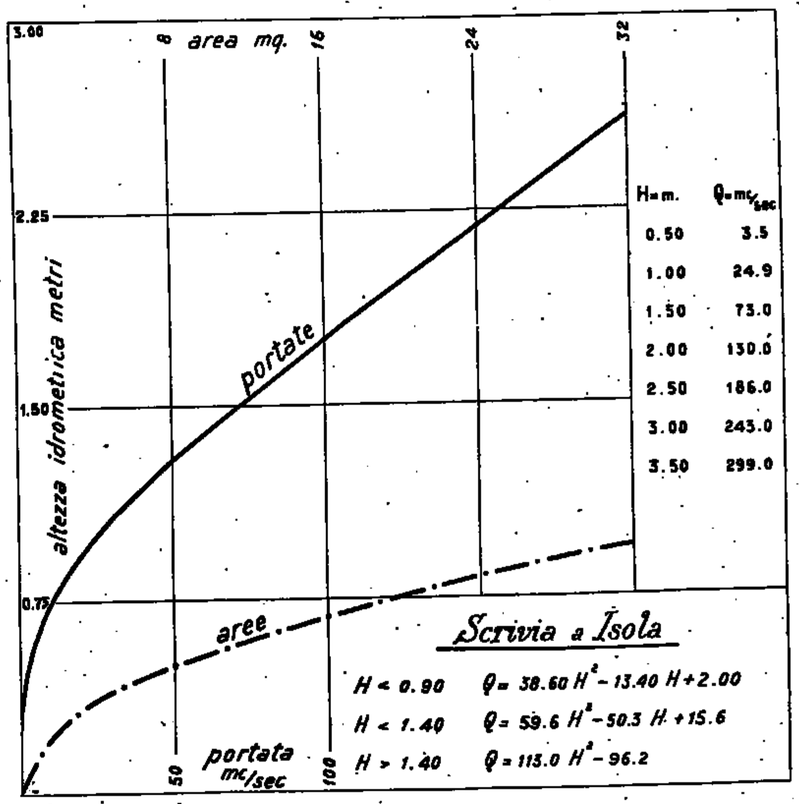
Altezza idrometrica massima (21 novembre ore 22) = *m.* 3,05
» » minima (16 aprile » —) = » 0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.220	0.620	*0.340*	0.340	2.650	1.930	0.580	0.880	**10.100**	4.810	7.690	8.320	3.370
normali (1931-1937)	10.200	10.100	18.100	9.210	9.300	5.500	2.310	*1.740*	2.030	8.860	**20.600**	12.000	9.160
scost. dalle normali	—7.980	—9.480	—17.760	—8.870	—6.650	—3.570	—1.730	—0.860	+8.070	—4.050	—12.910	—3.680	—5.790

Portata massima nella sezione (21 novembre ore 22) *mc/sec.* 248,000 = *l/sec.Kmq.* 1160,0
» minima » » (16 aprile » —) » 0,290 = » » 1,4

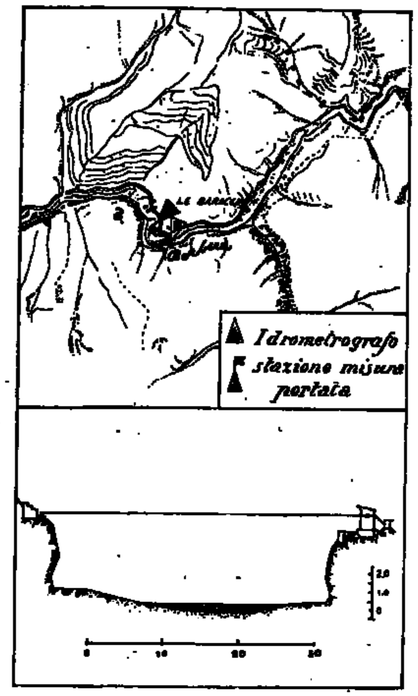
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.96	1.16	0.57	0.13	0.22	0.30	0.13	0.08	0.41	0.68	0.63	0.82	0.42
medio (1) . . .	1.03	0.98	1.02	0.83	0.71	0.59	0.65	0.25	0.20	0.55	0.86	0.98	0.76

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1937.



52 — BORBERA a BARACCHE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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, con lo zero a quota *m.* 335 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1938.
Altezza massima *m.* 1,22 (21-XI-1938).
» minima » 0,10 (31-VII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 184 (21-XI-1938).
Minima » 0,430 (31-VII-1938).
Media (1938) *mc/sec.* 2,170.
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 1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gennaio 1938	0.30	0.35	0.11	2.860	4.990	0.464	14.1	24.7	2.3	7.6	37	4.11
Febbraio »	0.23	0.26	0.20	1.510	2.200	1.130	7.4	10.9	5.6	3.6	18	0.95
Marzo »	0.19	0.21	0.17	1.040	1.240	0.836	5.1	6.1	4.1	2.8	14	2.00
Aprile »	0.15	0.18	0.13	0.700	0.930	0.556	3.4	4.6	2.7	1.8	9	0.28
Maggio »	0.23	0.47	0.13	2.080	10.700	0.556	10.3	53.0	2.7	5.6	28	0.25
Giugno »	0.21	0.26	0.15	1.270	2.000	0.680	6.2	9.8	3.3	3.3	16	0.33
Luglio »	*0.13*	0.16	*0.10*	*0.590*	0.750	*0.430*	*2.9*	3.7	*2.1*	*1.6*	*8*	0.21
Agosto »	0.20	0.31	0.12	1.270	4.450	0.510	6.3	22.0	2.5	3.4	17	0.11
Settembre »	0.28	**0.65**	0.16	4.420	**34.750**	0.754	21.8	**172.0**	3.7	**11.5**	**57**	0.26
Ottobre »	0.26	0.38	0.18	2.190	5.840	0.930	10.8	28.9	4.6	5.9	29	0.40
Novembre »	0.28	0.60	0.18	**4.440**	34.520	0.930	**22.0**	170.9	4.6	11.5	57	0.47
Dicembre »	**0.32**	0.42	0.25	3.740	7.270	1.810	18.5	36.0	9.0	10.0	50	0.64
Inverno	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Primavera	0.19	0.47	0.13	1.270	10.700	0.556	6.3	53.0	2.7	10.2	51	0.34
Estate	0.18	0.31	0.10	1.040	4.450	0.430	5.1	22.0	2.1	8.3	41	0.17
Autunno	0.27	0.65	0.16	3.690	34.750	0.754	18.2	172.0	3.7	28.9	143	0.35

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media		*m.*	0,23	
Portata media (modulo)		*mc/sec.*	2,170	(*l/sec. Kmq.* 10,7)
»	con durata di giorni 10	»	7,500	(» 37,1)
»	» 91	»	2,330	(» 11,5)
»	» 182	»	1,480	(» 7,3)
»	» 274	»	0,890	(» 4,4)
»	» 355	»	0,450	(» 2,2)

Deflusso	*milioni mc.*	68,6
Altezza di deflusso	*mm.*	340
» » afflusso meteorico	»	907
Perdita apparente	»	567
Coefficiente di deflusso		0,38

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.29	293	365
0.30	0.49	69	72
0.50	0.69	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	9	19	7	32	111	48	38	152	216	73	122	78	905
normali 1914-1937 .	89	115	158	116	122	79	45	71	110	168	227	135	1435
scost. dalle normali	— 80	— 96	— 151	— 84	— 11	— 31	— 7	+ 81	+ 106	— 95	— 105	— 57	— 530

Anno 1938 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 597 543
Frazione della precipitazione annuale 65,8 % — 37,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.30	0.23	0.19	0.15	0.23	0.21	*0.13*	0.20	0.28	0.26	0.28	**0.32**	0.23
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

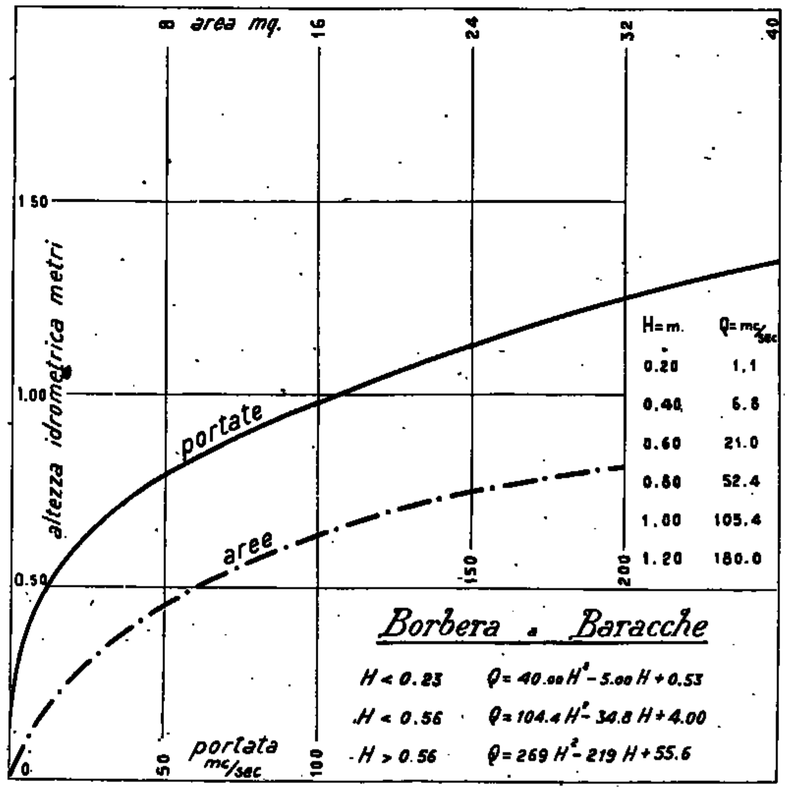
Altezza idrometrica massima (21 novembre ore 21) = *m.* 1,22
» » minima (31 luglio » —) = » 0,10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.860	1.510	1.040	0.700	2.080	1.270	*0.590*	1.270	4.420	2.190	**4.440**	3.740	2.170
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Portata massima assoluta (21 novembre ore 21) *mc/sec.* 184 = *l/sec. Kmq.* 911,0
» minima » (31 luglio » —) » 0,430 = » 2,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	4.22	0.95	2.00	0.28	0.25	0.33	0.21	0.11	0.26	0.40	0.47	0.64	0.38
medio (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

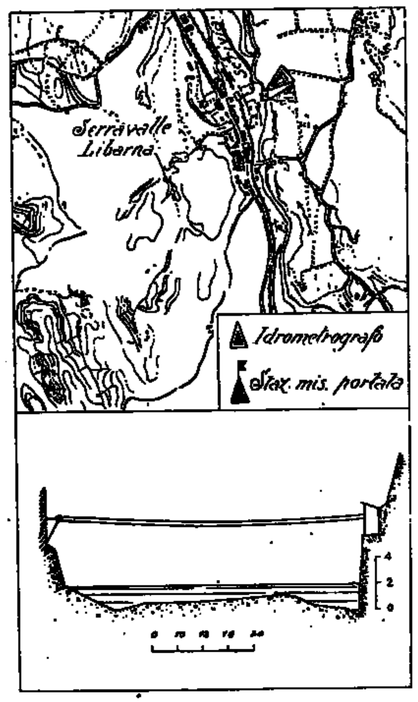
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.43	0.99	111	365
1.00	1.99	149	254
2.00	2.99	42	105
3.00	3.99	27	63
4.00	4.99	15	36
5.00	5.99	6	21
6.00	6.99	4	15
7.00	7.99	2	11
8.00	8.99	1	9
9.00	9.99	—	8
10.00	19.9	5	8
20.00	29.9	1	8
30.00	39.9	2	2

53 — SCRIVIA a SERRAVALLE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 605.
Altitudine media del bacino *m.* 695 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 38.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza della stretta di Serravalle, in sponda destra.
Quota dello zero *m.* 195,93 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica, a sinistra entrando; quota *m.* 200,87 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1930.
Altezza massima *m.*8,30 (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 » 17,500 (1931-1938).
Inizio delle misure: maggio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.98	1.38	0.86	20.800	61.400	10.500	34.4	101.5	17.3	55.7	92	0.99
Gennaio 1938	0.81	0.92	0.76	6.250	13.000	4.160	10.3	21.5	6.9	16.7	27	1.59
Febbraio »	0.72	0.78	0.68	3.200	5.000	2.200	5.3	8.3	3.6	7.7	13	1.08
Marzo »	0.68	0.70	0.65	2.060	2.600	1.500	3.4	4.3	2.5	5.5	9	1.50
Aprile »	0.64	0.65	0.62	1.480	1.700	1.380	2.4	2.8	2.3	3.8	6	0.19
Maggio »	0.72	1.08	0.61	4.850	26.100	1.380	8.0	43.1	2.8	13.0	21	0.17
Giugno »	0.71	0.94	0.61	3.060	9.500	1.300	5.1	15.7	2.1	7.9	13	0.23
Luglio »	*0.63*	0.65	*0.58*	*1.430*	1.500	*1.200*	2.4	2.5	*2.0*	3.8	*4*	0.09
Agosto »	0.65	0.88	0.58	2.120	10.700	1.200	3.5	17.7	2.0	5.7	9	0.06
Settembre »	0.82	**1.60**	0.60	17.500	122.000	1.300	28.9	201.7	2.1	45.4	**75**	0.33
Ottobre »	0.88	1.00	0.75	9.920	17.400	3.800	16.4	28.8	6.3	26.6	44	0.53
Novembre »	0.90	1.50	0.75	**17.600**	**178.000**	3.800	**29.7**	**294.2**	6.3	**45.6**	75	0.59
Dicembre »	**0.94**	1.30	0.83	16.080	72.600	7.000	26.6	120.0	11.6	43.1	71	0.76
Inverno	0.84	1.38	0.68	10.080	61.400	2.200	16.7	101.5	3.6	80.1	132	1.08
Primavera	0.68	1.08	0.61	2.800	26.100	1.380	4.6	44.1	2.3	22.3	37	0.28
Estate	0.66	0.94	0.58	2.200	10.700	1.200	3.6	17.7	2.0	17.4	29	0.12
Autunno	0.87	1.60	0.60	15.000	176.000	1.300	24.8	294.2	2.1	117.6	194	0.44

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,76
Portata media (modulo) *mc/sec.* 7,12 (*l/sec.Kmq.* 11,8)
» con durata di giorni 10 » 30,00 (» 49,6)
» » » 91 » 7,50 (» 12,4)
» » » 182 » 3,10 (» 5,1)
» » » 274 » 1,55 (» 2,6)
» » » 355 » 1,26 (» 2,1)

Deflusso *milioni mc.* 224.8
Altezza di deflusso *mm.* 367
» afflusso meteorico » 977
Perdita apparente » 610
Coefficiente di deflusso 0,38

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durata *giorni*
0.50	0.59	4	365
0.60	0.79	245	361
0.80	0.99	94	116
1.00	1.19	16	22
1.20	1.39	3	6
1.40	1.59	1	3
1.60	1.79	2	2

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.20	1.99	130	365
2.00	2.99	51	235
3.00	3.99	26	184
4.00	4.99	16	158
5.00	5.99	31	142
6.00	6.99	14	111
7.00	7.99	13	97
8.00	8.99	13	84
9.00	9.99	8	71
10.0	19.9	44	63
20.0	29.9	9	19
30.0	39.9	3	10
40.0	49.9	2	7
50.0	59.9	—	5
60.0	69.9	—	5
70.0	79.9	1	5
80.0	89.9	—	4
90.0	99.9	—	4
100.0	109	1	4
110	119	1	3
120	129	1	2
130	139	—	1
140	149	—	1
150	159	—	1
160	169	—	1
170	179	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . . .	17	12	6	31	126	56	44	147	234	83	128	93	977
normali (1914-1937)	125	134	190	146	143	90	57	82	181	206	227	174	1705
scost. dalle normali	— 108	— 122	— 184	— 115	— 17	— 34	— 13	+ 65	+ 103	— 123	— 99	— 81	— 728

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	638	649
Frazione della precipitazione annuale	65,8 %	38,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.81	0.72	0.68	0.64	0.72	0.71	*0.63*	0.65	0.82	0.88	0.90	**0.94**	0.76
normali (1931-1937)	1.00	1.05	**1.20**	1.05	1.04	0.95	*0.80*	0.77	0.80	0.90	1.11	1.03	0.98
scost. dalle normali	— 0.19	— 0.33	— 0.52	— 0.41	— 0.32	— 0.24	— 0.17	— 0.12	+ 0.02	— 0.02	— 0.21	— 0.09	— 0.22

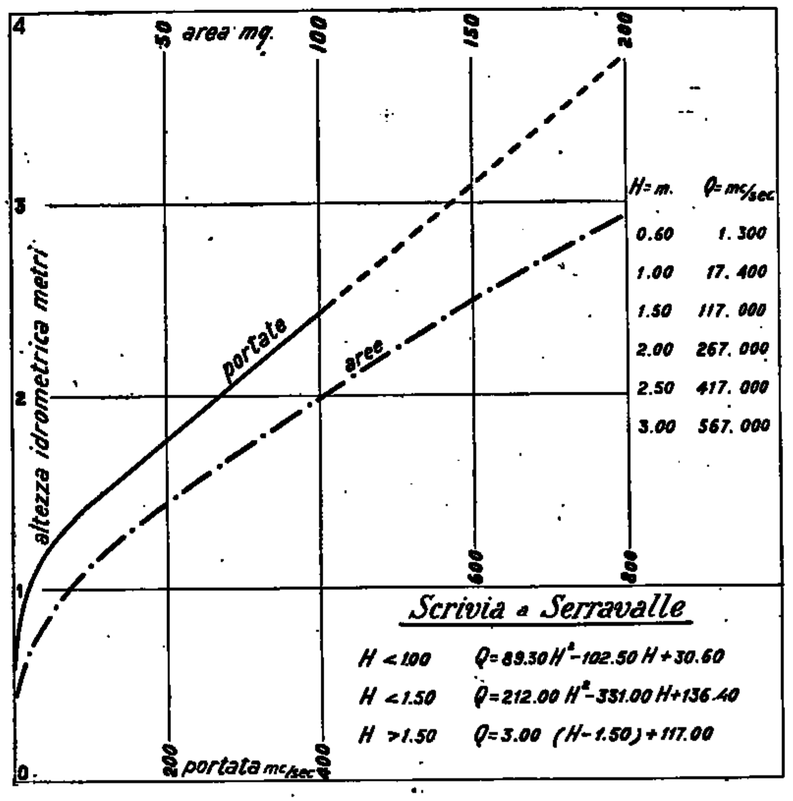
Altezza idrometrica massima: (22 novembre ore 2) = *m.* 2,76
» » minima: (31 luglio e 1 agosto » —) = » 0,58

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	6.25	3.20	2.06	1.48	4.85	3.06	*1.43*	2.12	17.51	9.92	17.60	16.08	7.12
normali (1931-1937)	16.40	21.60	39.00	20.10	20.40	14.40	4.89	*4.49*	5.41	15.90	40.50	24.60	19.00
scost. dalle normali	—10.15	—18.40	—36.94	—18.62	—15.55	—11.34	— 3.46	— 2.37	+12.10	— 5.98	—22.90	— 8.52	—11.88

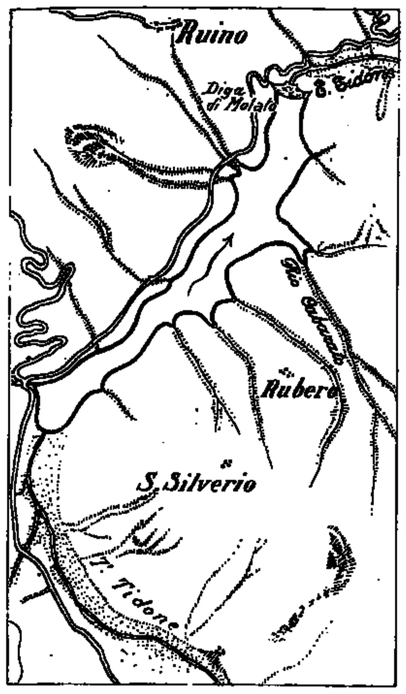
Portata massima (22 novembre ore 2) *mc/sec.* 495,0 = *l/sec. Kmq.* 820,0
» minima (31 luglio - 1 agosto » —) » 1,200 = » 2,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938.	1.59	1.08	1.50	0.19	0.17	0.23	0.09	0.06	0.33	0.53	0.59	0.76	0.38
medio (1)	0.78	0.78	0.92	0.73	0.63	0.62	0.50	0.21	0.21	0.41	0.86	1.10	0.67

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1931-1937).



54 — 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:
Superficie *mq.* 850.000.
Volume totale *mc.* 12.500.000.
» utile » 12.500.000.
Il bilancio idrologico viene istituito considerando i deflussi nel loro regime naturale ricostruito attraverso gli elementi idraulici di funzionamento del serbatoio, comunicati dal Consorzio irriguo di Val Tidone che lo esercisce.

c) Portate naturali del corso d'acqua:
Massima *mc/sec.* 154,0 (22-IX-1937).
Minima » 0,021 (9-12-VIII-1935)
Media » 1.150 (1932-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	0.428	1.640	0.175	5.1	19.7	2.1	1146	14	0.45
Gennaio 1938	0.440	0.750	0.275	5.3	9.0	3.3	1180	14	3.50
Febbraio »	0.360	0.645	0.195	4.3	7.8	2.3	874	11	0.52
Marzo »	0.508	1.170	0.330	6.1	14.1	2.3	1360	16	2.67
Aprile »	0.167	0.235	0.090	2.0	2.8	1.1	431	5	0.24
Maggio »	0.257	1.300	0.140	3.1	15.7	1.7	677	8	0.10
Giugno »	0.127	0.440	0.075	1.5	5.3	0.9	327	4	0.11
Luglio »	*0.067*	0.450	0.025	*0.8*	5.4	*0.3*	*181*	2	0.05
Agosto »	0.109	0.475	*0.023*	1.3	5.7	0.3	298	4	0.04
Settembre »	**1.050**	**13.200**	0.090	**12.7**	**159.0**	1.1	**2740**	**33**	0.19
Ottobre »	0.890	2.310	0.110	4.7	27.8	1.3	1040	13	0.19
Novembre »	0.541	3.540	0.185	6.5	42.6	2.2	1410	17	0.40
Dicembre »	0.500	1.120	0.305	6.0	13.5	3.7	1340	16	0.33
Inverno »	0.409	1.640	0.175	4.9	19.7	2.1	3200	39	0.62
Primavera »	0.311	1.300	0.090	3.7	15.7	1.1	2468	29	0.29
Estate »	0.101	0.475	0.023	1.2	5.7	0.3	806	10	0.05
Autunno »	0.660	13.200	0.090	8.0	159.0	1.1	5190	63	0.22

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Portata media (modulo) *mc/sec.* 0,376 (*l/sec. Kmq.* 4,5)
» con durata di giorni 10 » 1,450 (» 17,5)
» » » 91 » 0,450 (» 5,4)
» » » 182 » 0,243 (» 2,9)
» » » 274 » 0,132 (» 1,6)
» » » 355 » 0,035 (» 0,4)

Deflusso *milioni mc.* 11,858
Altezza di deflusso *mm.* 143
» » afflusso meteorico » 646
Perdita apparente » 503
Coefficiente di deflusso 0.22

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	4	21	6	21	77	37	44	105	170	70	43	48	646
normali (1914-1937)	54	56	106	89	99	91	56	59	83	92	121	73	979
scost. dalle normali	— 50	— 35	— 100	— 68	— 22	— 54	— 12	+ 46	+ 87	— 22	— 78	— 25	— 333

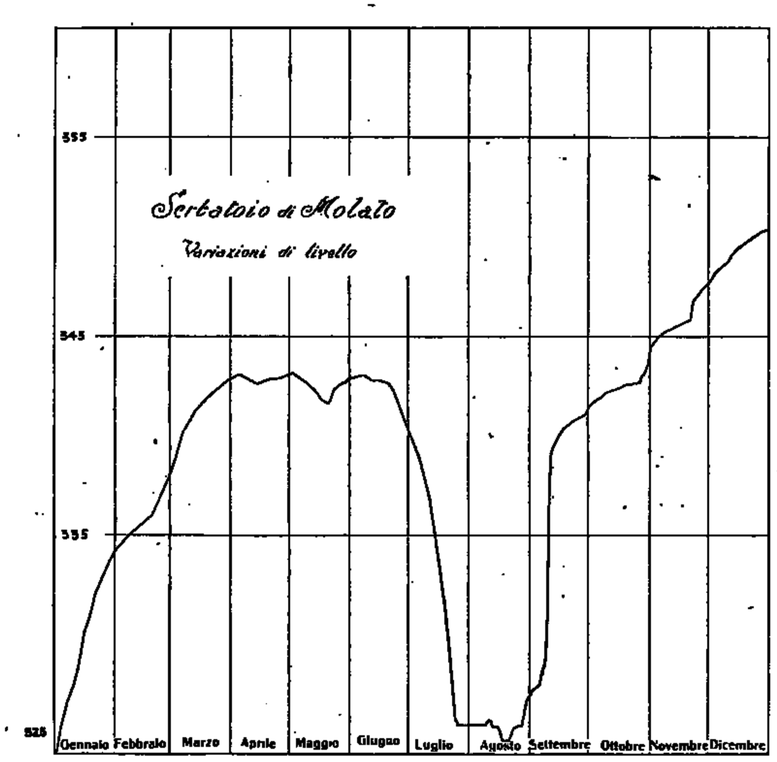
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	454	477
Frazione della precipitazione annuale	70,4 %	48,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.440	0.360	0.508	0.167	0.257	0.127	*0.067*	0.109	1.050	0.890	0.541	0.500	0.376
normali (1932-1937)	1.080	1.500	3.230	1.560	1.610	0.770	0.325	*0.240*	0.562	0.546	2.470	1.400	1.270
scost. dalle normali	—0.640	—1.140	—2.722	—1.393	—1.353	—0.643	—0.258	—0.131	+0.488	+0.156	—1.929	—0.900	—0.894

Portata massima assoluta (9 settembre ore 17) *mc/sec.* 45,000 = *l/sec. Kmq.* 542,2
» minima » (6-7 agosto » —). » 0,023 = » 0,3.

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	3.50	0.52	2.67	0.24	0.10	0.11	0.05	0.04	0.19	0.19	0.40	0.33	0.22
medio (1)	0.57	1.06	0.98	0.57	0.45	0.21	0.19	0.08	0.20	0.22	0.50	0.58	0.45

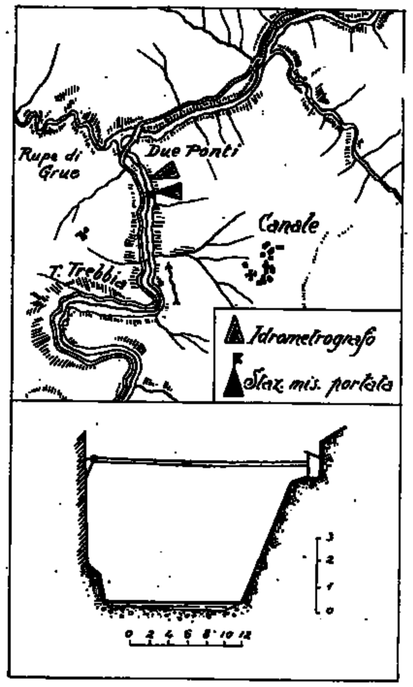
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.023	0.249	189	365
0.250	0.499	106	176
0.500	0.749	43	70
0.750	0.999	12	27
1.000	1.990	11	15
2.000	2.990	1	4
3.000	3.990	1	3
4.000	4.990	—	2
5.000	5.990	1	2
6.000			
	12.900	—	1
13.000	14.000	1	1

55 — TREBBIA a DUE PONTI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 77.
Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 108.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, stabile.

b) Idrométrografo di stazione e di riferimento poco a monte dei due ponti di Trebbia, in sponda destra, con zero a quota *m.* 613,77 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica, a sinistra entrando: quota *m.* 619,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1933.
Altezza massima *m.* 2,95 (11-XI-1935).
» minima *m.* 0,02 (30-31-VII-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 654 (11-XI-1935).
Minima » 0,009 (9-10-VIII-1935).
Media » 4,620 (1933-1938).
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	0.28	0.80	0.17	4.720	20.600	1.660	61.3	267.5	21.6	12.6	164	0.77
Gennaio 1938	0.21	0.40	0.13	2.580	8.700	1.100	33.5	113.8	14.3	6.9	90	2.05
Febbraio »	0.08	0.12	0.05	0.620	0.981	0.360	8.1	12.7	4.7	1.5	19	0.90
Marzo »	*0.04*	0.06	0.03	0.327	0.425	0.253	4.2	5.5	3.3	0.9	12	1.33
Aprile »	0.04	0.11	*0.02*	*0.318*	0.869	*0.210*	*4.1*	11.3	2.7	*0.8*	*10*	0.20
Maggio »	0.18	0.42	0.09	2.260	7.950	0.699	29.4	103.2	9.1	6.0	78	0.46
Giugno »	0.14	0.28	0.07	1.380	4.320	0.499	17.9	56.1	6.5	3.6	47	0.43
Luglio »	0.05	0.14	0.02	0.396	1.280	0.210	5.1	16.0	2.7	1.1	14	0.19
Agosto »	0.07	0.17	0.04	0.555	1.280	0.302	7.2	16.0	3.9	1.5	20	0.13
Settembre »	0.21	1.05	0.06	4.610	30.500	0.425	59.9	396.1	5.5	11.9	154	0.46
Ottobre »	0.18	0.44	0.08	2.190	9.030	0.580	28.4	117.3	7.5	5.9	77	0.76
Novembre »	0.21	1.10	0.06	5.020	51.800	0.425	65.2	672.7	5.5	13.0	169	0.75
Dicembre »	0.24	0.45	0.14	3.170	9.250	1.360	41.2	120.1	17.7	8.5	110	1.17
Inverno	0.19	0.80	0.05	2.640	20.600	0.360	34.3	267.5	4.7	21.0	273	0.98
Primavera	0.09	0.42	0.02	0.968	7.950	0.210	12.6	103.2	2.7	7.7	100	0.43
Estate	0.09	0.28	0.02	0.777	4.320	0.210	10.1	56.1	2.7	6.2	81	0.24
Autunno	0.20	1.10	0.06	3.940	51.800	0.425	51.2	672.7	5.5	30.8	400	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,14			
Portata media	*mc/sec.* 1,950	(*l/sec. Kmq.* 25,3)		
» con durata di giorni 10	» 9,000	(» 116,9)		
» » » 91	» 1,920	(» 24,9)		
» » » 182	» 0,870	(» 11,3)		
» » » 274	» 0,550	(» 7,1)		
» » » 355	» 0,250	(» 3,2)		

Deflusso annuo	*milioni mc.*	61,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	800
» » afflusso meteorico	»	1388
Perdita apparente	»	588
Coefficiente di deflusso		0,58

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.02	0.19	281	365
0.20	0.39	71	84
0.40	0.59	10	13
0.60	0.79	—	3
0.80	0.99	1	3
1.00	1.19	2	2

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.210	0.999	218	365
1.000	1.999	61	147
2.000	2.999	37	86
3.000	3.999	19	49
4.000	4.999	6	30
5.000	5.999	6	24
6.000	6.999	5	18
7.000	7.999	1	13
8.000	8.999	2	12
9.000	9.999	3	10
10.000	19.999	3	7
20.000	29.999	1	4
30.000	39.999	1	3
40.000	49.999	1	2
50.000	59.999	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	44	21	*9*	51	171	110	73	151	337	101	226	94	1388
normali (1914-1937)	183	185	268	210	191	129	*75*	95	197	252	310	212	2307
scost. dalle normali	— 139	— 164	— 259	— 159	— 20	— 19	— 2	+ 56	+ 140	— 151	— 84	— 118	— 919

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	893	897
Frazione della precipitazione annuale	64,3 %	38,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.21	0.08	*0.04*	0.04	0.18	0.14	0.05	0.07	0.21	0.18	0.21	0.24	0.14
normali (1933-1937)	0.36	0.37	0.47	0.33	0.30	0.25	0.14	*0.13*	0.17	0.32	0.45	0.35	0.30
scost. dalle normali	— 0.15	— 0.29	— 0.43	— 0.29	— 0.12	— 0.11	— 0.09	— 0.06	+ 0.04	— 0.14	— 0.24	— 0.11	— 0.16

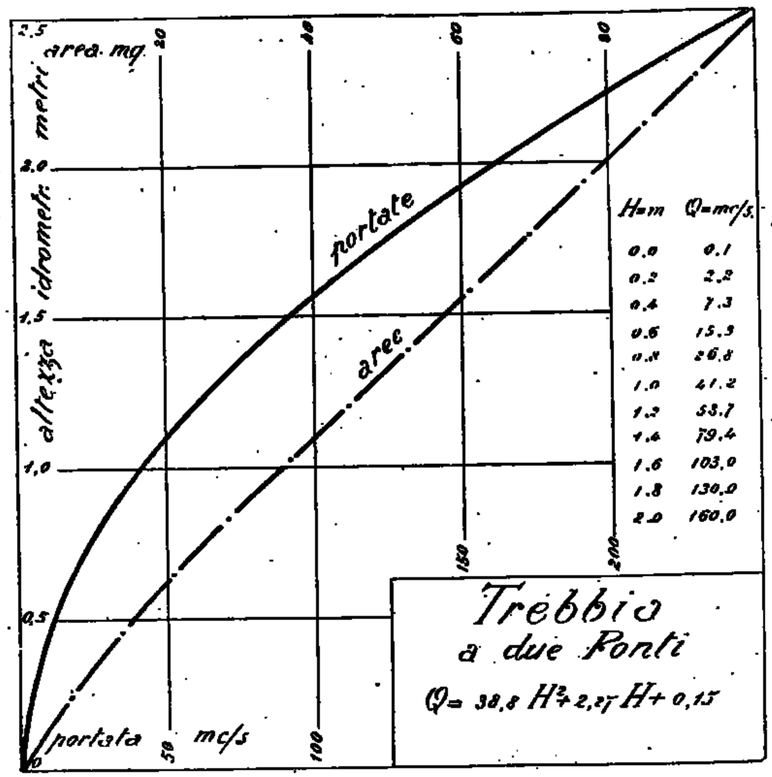
Altezza idrometrica massima (21 novembre ore 21) = *m.* 2,10
» » minima (aprile e luglio » —) = » 0,02

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.580	0.620	0.327	*0.318*	2.260	1.380	0.396	0.555	4.610	2.190	5.020	3.170	1.950
normali (1933-1937)	5.860	7.040	10.700	5.090	3.450	2.820	*0.660*	0.788	1.660	4.840	12.300	6.760	5.150
scost. dalle normali	—3.280	—6.420	—10.373	—4.772	—1.190	—1.440	—0.264	—0.233	+2.950	—2.650	—7.280	—3.590	—3.200

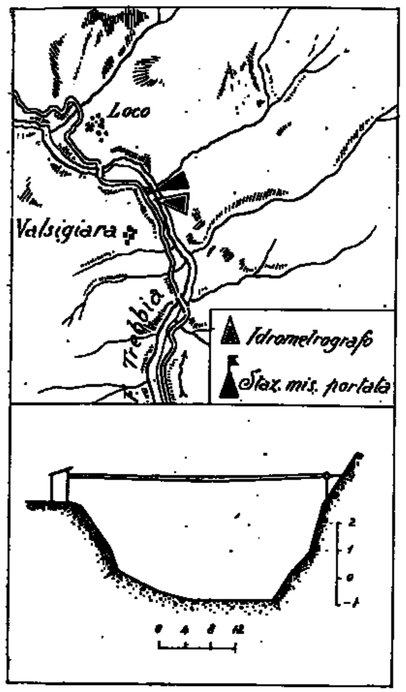
Portata massima (21 novembre ore —) *mc/sec.* 176,0 = *l/sec. Kmq.* 2286,0
» minima (aprile e luglio » —) » 0,210 = » 2.7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.05	0.90	1.33	0.20	0.46	0.43	0.19	0.13	0.46	0.76	0.75	1.17	0.58
medio (1)	1.03	1.04	1.10	0.88	0.72	0.68	0.48	0.19	0.32	0.66	1.12	1.07	0.85

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



56 — 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 instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in corrispondenza dell'abitato di Valsigiara, in sponda destra.

Quota dello zero *m.* 441,48 sul *m. m.*

○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla cabina della teleferica a sinistra entrando: quota *m.* 444,60 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: gennaio 1926.

Altezza massima *m.* 3,80 (11-XI-1935).

» minima » −0,74 (apr. - lug. - agos. 1938).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 826 (11-XI-1935).

Minima » 0,650 (10-VIII-1935).

Media » 10,600 (1930-1938).

Inizio delle misure: dicembre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	−0.24	0.48	−0.46	11.600	45.000	4.000	51.3	199.1	17.8	31.1	138	0.86
Gennaio . 1938	−0.48	−0.17	−0.57	4.920	14.700	2.990	21.8	65.0	13.2	13.2	58	2.42
Febbraio »	−0.61	−0.55	−0.65	2.350	3.340	1.860	10.4	14.8	8.2	5.7	25	1.47
Marzo »	−0.68	−0.65	−0.71	1.460	1.860	1.170	6.5	8.2	5.2	3.9	17	1.89
Aprile »	*−0.70*	−0.58	*−0.74*	*1.270*	2.820	1.090	*5.6*	12.5	4.8	*3.3*	*15*	0.38
Maggio »	−0.49	−0.04	−0.67	5.210	18.900	1.610	23.1	83.6	7.1	14.0	62	0.46
Giugno »	−0.56	−0.30	−0.65	3.640	10.300	1.860	16.1	45.6	8.2	9.4	42	0.47
Luglio »	−0.68	−0.56	−0.74	1.530	3.130	*0.945*	6.8	13.8	*4.2*	4.1	18	0.24
Agosto »	−0.68	−0.40	−0.74	1.660	4.710	0.945	7.3	20.8	4.2	4.4	19	0.13
Settembre »	−0.37	1.00	−0.68	13.300	107.000	1.730	58.8	473.5	7.7	34.6	153	0.53
Ottobre »	−0.47	0.00	−0.68	5.660	18.000	2.100	25.0	79.6	9.3	15.1	67	0.84
Novembre »	−0.37	1.30	−0.63	15.100	147.000	2.100	66.8	650.4	9.3	39.0	173	0.94
Dicembre »	−0.37	0.07	−0.54	8.100	24.900	3.510	35.8	110.2	15.5	21.7	96	1.03
Inverno	−0.33	0.48	−0.65	6.290	45.000	1.860	27.8	199.1	8.2	50.0	221	1.10
Primavera	−0.62	−0.04	−0.71	2.650	18.900	1.090	11.7	83.6	4.8	21.2	94	0.51
Estate	−0.64	−0.30	−0.74	2.280	10.300	0.945	10.1	45.6	4.2	17.9	79	0.25
Autunno	−0.40	1.30	−0.68	11.300	147.000	1.730	50.0	650.4	7.7	88.7	393	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* −0,54

Portata media (modulo) *mc/sec.* 5,340 (*l/sec. Kmq.* 23,6)

» con durata di giorni 10 » 10,500 (» 46,5)

» » » 91 » 4,740 (» 21,0)

» » » 182 » 2,660 (» 11,8)

» » » 274 » 1,690 (» 7,5)

» » » 355 » 1,020 (» 4,5)

Deflusso *milioni mc.*	168,4
Altezza di deflusso *mm.*	745
» di afflusso meteorico »	1179
Perdita apparente »	434
Coefficiente di deflusso	0,63

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
−0.74	−0.61	174	365
−0.60	−0.41	129	191
−0.40	−0.21	40	62
−0.20	−0.01	12	22
0.00	0.19	5	10
0.20	0.39	1	5
0.40	0.59	1	4
0.60	0.79	1	3
0.80	0.99	—	2
1.00	1.19	1	2
1.20	1.39	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	Intervalli a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
0.945	0.999	3	365
1.000	1.990	127	362
2.000	2.990	80	235
3.000	3.990	44	155
4.000	4.990	27	111
5.000	5.990	18	84
6.000	6.990	10	66
7.000	7.990	6	56
8.000	8.990	18	50
9.000	9.990	7	37
10.000	19.9	21	30
20.0	29.9	3	9
30.0	39.9	2	6
40.0	—	—	—
—	89.9	—	4
90.0	99.9	1	4
100.0	109.0	1	3
110.0	119.0	—	2
120.0	129.0	1	2
130.0	139.0	—	1
140.0	149.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	24	17	9	39	136	90	75	145	286	80	185	93	1179
normali (1914-1937)	124	134	200	160	155	101	*61*	80	159	231	241	163	1809
scost. dalle normali	— 100	— 117	— 191	— 121	— 19	— 11	+ 14	+ 65	+ 127	— 151	— 56	— 70	— 630

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	771	716
Frazione della precipitazione annuale	65,5 %	39,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	— 0.48	— 0.61	— 0.68	*— 0.70*	— 0.49	— 0.56	— 0.68	— 0.68	— 0.37	— 0.47	— 0.37	— 0.37	— 0.54
normali (1926-1937)	— 0.05	— 0.06	0.05	— 0.01	— 0.01	— 0.16	*— 0.34*	— 0.31	— 0.32	— 0.12	0.10	— 0.06	— 0.10
scost. dalle normali	— 0.43	— 0.55	— 0.73	— 0.69	— 0.48	— 0.40	— 0.34	— 0.37	— 0.05	— 0.35	— 0.47	— 0.31	— 0.44

Altezza idrometrica massima (21 novembre ore 21) = *m.* 2,85

» » minima (apr. - lug. - agos. » —) = » −0,74

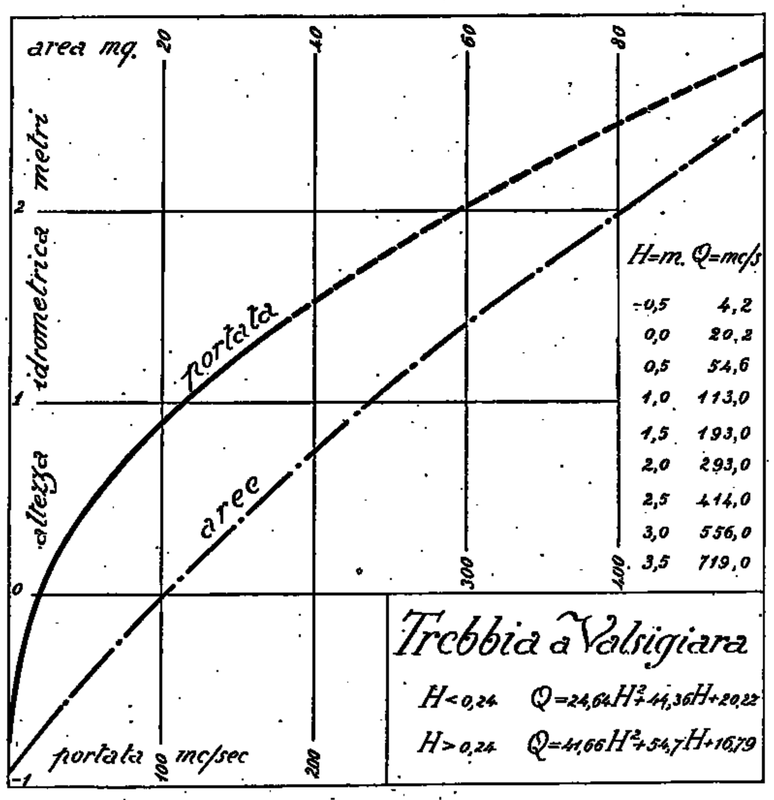
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	4.920	2.350	1.460	*1.270*	5.210	3.640	1.530	1.660	13.300	5.660	15.100	8.100	5.340
normali (1930-1937)	12.300	11.900	25.200	11.900	12.700	7.070	3.220	2.520	5.370	10.800	20.000	11.300	11.200
scost. dalle normali	—7.380	—9.550	—23.740	—10.630	—7.490	—4.030	—1.690	—0.860	+7.930	—5.140	—4.900	—3.200	—5.860

Portata massima (21 novembre ore —) *mc/sec.* 511,0 = *l/sec. Kmq.* 2261,0

» minima (luglio e agosto » —) » 0,945 = » 4,2

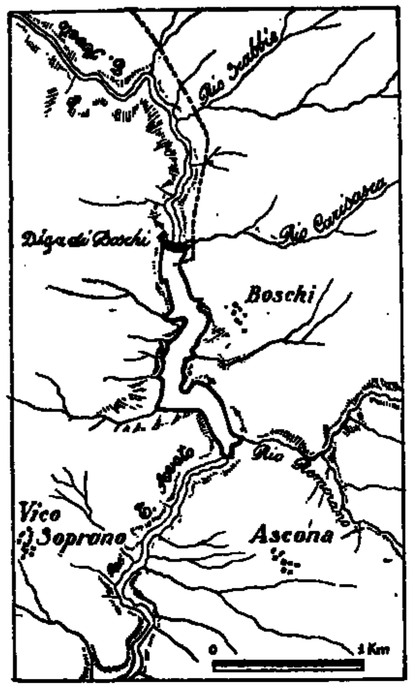
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.42	1.47	1.89	0.38	0.46	0.47	0.24	0.13	0.53	0.84	0.94	1.03	0.63
medio (1) . . .	1.01	0.92	1.22	0.88	0.79	0.60	0.58	0.28	0.39	0.59	0.83	0.86	0.78

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1930-1937.



57 — AVETO a BOSCHI

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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) Bacido 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 di massimo invaso:

Superfice *Kmq.* 123.000.

Volume totale *mc.* 1.150.000.

» utile » 850.000.

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.* 630,0 (9-IX-1938).
Minima » 0,450 (-IX-1933).
Media » 8,320 (1933-1938.
Inizio delle misure 1938.

MESI	Portata *mc/sec.*			Contributo *l/mc. Kmq.*			Deflusso		Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	medio	massimo	minimo	*milioni mc.*	*mm.*	
Dicembre 1937	10.100	71.200	2.700	56.1	395.6	15.0	27.1	150	0.69
Gennaio 1938	4.150	11.700	2.120	23.1	65.0	11.8	11.1	62	1.82
Febbraio »	2.030	3.210	1.300	11.3	17.8	7.2	4.9	27	1.69
Marzo »	1.570	2.340	1.080	8.7	13.0	6.0	4.2	23	1.77
Aprile »	1.410	2.580	0.940	7.8	14.3	5.2	3.7	21	0.53
Maggio »	6.440	22.500	1.630	35.8	125.0	9.1	17.3	96	0.58
Giugno »	3.300	9.180	0.870	18.3	51.0	4.8	8.3	46	0.64
Luglio »	*0.696*	1.890	0.550	*3.9*	10.5	3.1	*1.9*	*11*	0.18
Agosto »	1.560	6.280	*0.460*	8.7	34.9	*2.6*	4.2	23	0.14
Settembre »	**16.900**	**259.000**	1.080	**93.9**	**1439.0**	6.0	**43.8**	**243**	0.77
Ottobre »	6.360	23.900	1.570	35.3	132.8	8.7	17.0	95	0.92
Novembre »	9.440	67.400	1.880	52.4	374.4	10.4	24.5	136	0.71
Dicembre »	7.430	16.500	3.190	41.3	91.7	17.7	19.9	110	0.77
Inverno	5.430	71.200	1.300	29.7	395.6	7.2	43.1	239	0.90
Primavera	3.140	22.500	0.940	17.4	125.0	5.2	25.2	140	0.64
Estate	1.850	9.180	0.460	10.3	51.0	2.6	14.4	80	0.26
Autunno	10.900	259.000	1.080	60.6	1439.0	6.0	85.3	474	0.78

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo) *mc/sec.*	5,100	(*l/sec. Kmq.*	28,3)
» con durata di giorni 10 »	11,000	(»	61,1)
» » » 91 »	4,880	(»	27,1)
» » » 182 »	2,580	(»	14,3)
» » » 274 »	1,470	(»	8,2)
» » » 355 »	0,580	(»	3,2)

Deflusso *milioni mc.*	160,8	
Altezza di deflusso *mm.*	893	
» » afflusso meteorico »	1324	
Perdita apparente »	481	
Coefficiente di deflusso	0,67	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.460	0.999	45	365
1.000	1.990	98	320
2.000	2.990	69	222
3.000	3.990	39	153
4.000	4.990	26	114
5.000	5.990	13	88
6.000	6.990	10	75
7.000	7.990	15	65
8.000	8.990	9	50
9.000	9.990	12	41
10.0	19.9	21	29
20.0	29.9	4	8
30.0	39.9	—	4
40.0	49.9	1	4
50.0	59.9	—	3
60.0	69.9	1	3
70.0	79.0	—	2
80.0	89.9	1	2
90.0	—	—	—
—	239.0	—	1
240.0	259.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	34	16	*13*	40	166	72	62	169	315	103	192	142	1324
normali (1914-1937)	162	158	245	208	215	123	83	105	188	307	321	194	2309
scost. dalle normali	— 128	— 142	— 232	— 168	— 49	— 51	— 21	+ 64	+ 127	— 204	— 129	— 52	— 985

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	4.150	2.030	1.570	1.410	6.440	3.300	*0.696*	1.560	**16.900**	6.360	9.440	7.430	5.100
normali (1933-37) (1)	14.000	10.800	**22.300**	10.900	6.280	6.080	2.000	*1.640*	5.900	7.140	16.300	7.140	9.200
scost. dalle normali	— 9.850	— 8.770	—20.730	— 9.490	+ 0.210	— 2.780	— 1.304	— 0.080	+11.000	— 0.780	— 6.860	+ 0.290	— 4.100

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	824	922
Frazione della precipitazione annuale		62,2 %	39,9 %

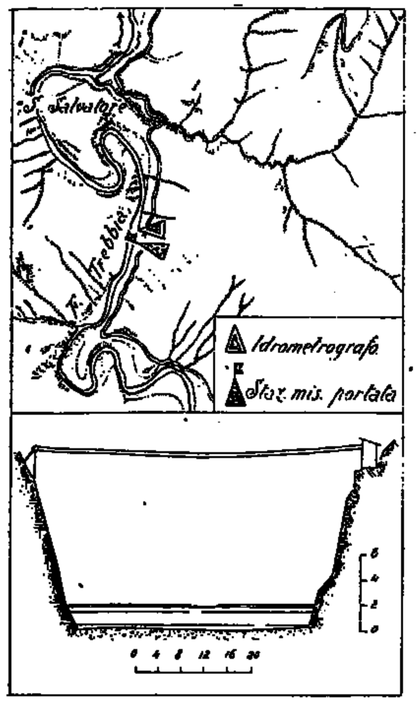
Portata massima (9 settembre ore 19,30) *mc/sec.* 630,0 = *l/sec. Kmq.* 3500,0

» minima (21 agosto » —) » 0,460 = » 2,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.82	1.69	1.77	0.53	0.58	0.64	0.18	0.14	0.77	0.92	0.71	0.77	0.67
medio (2)	0.80	0.85	0.81	0.84	0.57	0.47	0.79	0.20	0.43	0.42	0.76	0.63	0.65

(1) Mancano i valori per l'anno 1935.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1933-1937.

58 — TREBBIA a S. SALVATORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 631
Altitudine media del bacino *m.* 945 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento a *m.* 500 a monte dell'abitato di S. Salvatore in sponda destra.
Quota dello zero: *m.* 282,52 sul *m. m.*
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla soglia antistante la cabina della teleferica, quota *m.* 291,46 sul *m. m.*
Inizio osservazioni: gennaio 1928.
Altezza massima *m.* 5,50 (9-XI-1926).
» minima » 0,80 (19-X-1931).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1240 (14-III-1937).
Minima » 1.300 (19-X-1931).
Media » 23,8 (1928-1938).
Inizio delle misure: maggio 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	1.63	2.35	1.35	31.900	113.000	12.100	50.5	179.1	19.2	85.4	135	0.84
Gennaio 1938	1.44	1.72	1.28	16.300	40.100	9.400	25.8	63.6	14.9	43.7	69	3.14
Febbraio »	1.18	1.37	1.11	7.340	12.100	3.450	11.6	19.2	5.5	17.8	28	1.27
Marzo »	1.13	1.16	1.08	5.870	8.440	3.040	9.3	13.4	4.8	15.7	25	2.08
Aprile »	*1.07*	1.18	*1.02*	4.060	7.170	*2.180*	6.4	11.4	*3.5*	10.5	16	0.39
Maggio »	1.37	1.94	1.15	16.000	57.800	4.730	25.4	91.6	7.5	42.8	68	0.51
Giugno »	1.26	1.60	1.12	9.530	25.900	3.450	15.1	41.0	5.5	24.7	39	0.52
Luglio »	1.11	1.20	1.06	*3.760*	7.150	2.540	*6.0*	11.3	4.0	*10.1*	*16*	0.25
Agosto »	1.16	1.37	1.06	5.090	12.500	2.540	8.1	19.8	4.0	13.6	22	0.15
Settembre »	1.46	3.80	1.10	**35.800**	326.000	4.170	**56.7**	516.6	6.6	**92.7**	**147**	0.55
Ottobre »	1.32	2.05	1.07	18.700	50.200	2.690	21.7	79.6	4.3	36.7	58	0.67
Novembre »	1.44	**3.80**	1.06	34.700	**353.000**	3.070	55.0	**559.4**	5.8	89.9	143	0.96
Dicembre »	**1.48**	2.00	1.20	19.700	60.100	7.170	31.2	95.2	11.4	52.8	84	0.32
Inverno	1.42	2.35	1.11	18.500	113.000	3.450	29.3	179.1	5.5	146.9	232	1.14
Primavera	1.19	1.94	1.02	8.640	57.800	2.180	13.7	91.6	3.5	69.0	109	0.58
Estate	1.18	1.60	1.06	6.130	25.900	2.540	9.7	41.0	4.0	48.4	77	0.27
Autunno	1.41	3.80	1.06	28.100	353.000	2.690	44.5	559.4	4.3	219.8	348	0.69

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,29			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 14,300	(*l/sec. Kmq.* 22,7)		
» con durata di giorni 10	» 55,000	(» 87,2)		
» » 91	» 15,200	(» 24,1)		
» » 182	» 7,580	(» 12,0)		
» » 274	» 4,710	(» 7,5)		
» » 355	» 2,670	(» 4,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	451,0
Altezza di deflusso	*mm.*	715
» » afflusso meteorico	»	1117
Perdita apparente	»	402
Coefficiente di deflusso		0,64

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.02	1.19	188	365
1.20	1.39	79	177
1.40	1.59	67	98
1.60	1.79	17	31
1.80	1.99	6	14
2.00	2.19	5	8
2.20	2.39	1	3
2.40	2.59	—	2
2.60	2.79	—	2
2.80	2.99	—	2
3.00	3.19	—	2
3.20	3.39	1	2
3.40	3.59	—	1
3.60	3.79	—	1
3.80	3.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	22	22	*12*	41	134	75	65	143	**265**	87	149	102	1117
normali (1914-1937)	125	129	196	158	154	108	*67*	81	153	211	**237**	160	1779
scost. dalle normali	— 103	— 107	— 184	— 117	— 20	— 33	— 2	+ 62	+ 112	— 124	— 88	— 58	— 662

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre	*mm.*	723	721
Frazione della precipitazione annuale		64,5 %	40,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.44	1.18	1.13	*1.07*	1.37	1.26	1.11	1.16	1.46	1.32	1.44	**1.48**	1.29
normali (1923-1937)	1.48	1.49	1.67	1.59	1.54	1.33	1.22	*1.17*	1.24	1.47	**1.77**	1.55	1.46
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.31	— 0.54	— 0.52	— 0.17	— 0.07	— 0.11	— 0.01	+ 0.22	— 0.15	— 0.33	— 0.07	— 0.17

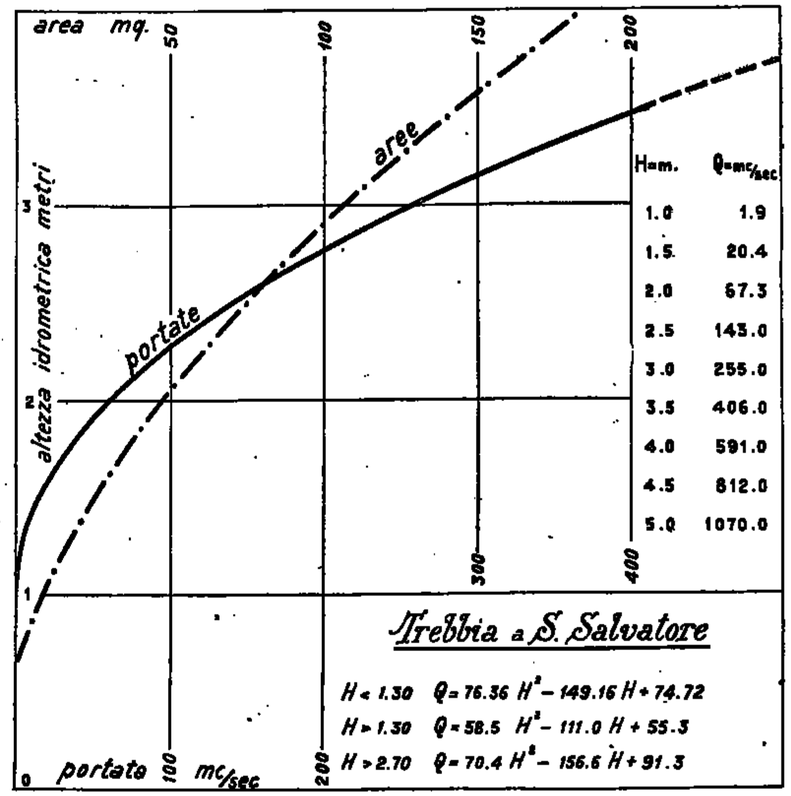
Altezza idrometrica massima: (9 settembre ore 23) = *m.* 5,20
» » minima: (24-25 aprile » —) = » 1,02

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	16.300	7.340	5.870	4.060	16.000	9.530	*3.760*	5.090	**35.800**	18.700	34.700	19.700	14.300
normali (1928-1937)	23.000	25.900	37.900	30.500	29.700	12.400	7.030	*6.020*	11.000	28.200	**54.700**	26.300	24.400
scost. dalle normali	—6.700	—18.560	—32.030	—26.440	—13.700	—2.870	— 3.270	— 0.930	+24.800	—14.500	—20.000	— 6.600	—10.100

Portata massima (9 settembre ore 23) *mc/sec.* 1.180 = *l/sec. Kmq.* 1870,0
» minima (17 aprile » —) » 2.180 = » 3,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	3.14	1.27	2.08	0.39	0.51	0.52	0.25	0.15	0.55	0.67	0.96	0.82	0.64
medio (1) . . .	0.84	0.76	0.95	0.83	0.73	0.47	0.45	0.30	0.30	0.55	0.75	0.78	0.68

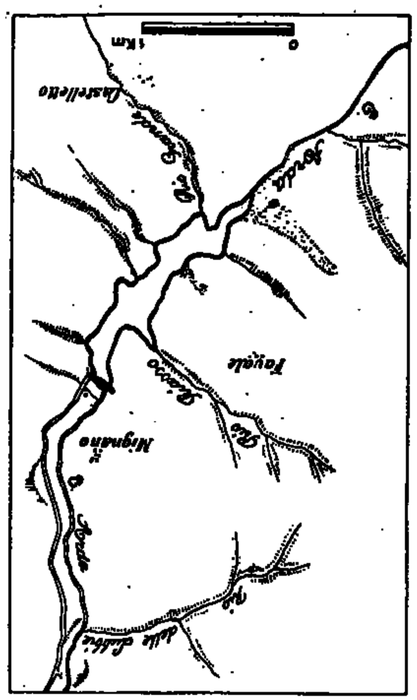
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1923-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.180	2.990	17	365
3.000	3.990	44	348
4.000	4.990	42	304
5.000	5.990	25	262
6.000	6.990	43	237
7.000	7.990	24	194
8.000	8.990	23	170
9.000	9.990	14	147
10.0	19.9	81	133
20.0	29.9	30	52
30.0	39.9	8	22
40.0	49.9	3	14
50.0	59.9	2	11
60.0	69.9	2	9
70.0	79.9	1	7
80.0	89.9	1	6
90.0	99.9	1	5
100.0	—	—	—
—	21.9	—	4
22.0	23.9	1	4
24.0	25.9	1	3
26.0	—	—	—
—	31.9	—	2
32.0	33.9	1	2
34.0	35.9		1

59 — ARDA a MIGNANO



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso dell'Arda a Mignano con altezza di *m.* 50 sul fondo valle posto a *m.* 296,00 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per usi irrigui.

a) Bacino di dominio *Kmq.* 87,2.
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 » 0,030 (VII-VIII-1938).
Media » 2,070 (1934-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	2.250	9.060	0.822	25.8	103.9	9.4	6.030	69	0.71
Gennaio 1938	1.020	3.310	0.370	11.7	38.0	4.2	2.740	31	7.75
Febbraio »	0.600	1.200	0.300	6.9	13.8	3.4	1.450	17	0.45
Marzo »	0.800	2.400	0.280	9.2	27.5	3.2	2.130	25	4.17
Aprile »	0.410	3.020	0.140	4.7	34.6	1.6	1.060	12	0.24
Maggio »	1.180	5.970	0.310	13.5	68.5	3.6	3.160	36	0.45
Giugno »	0.330	1.040	0.090	3.8	11.9	1.0	0.850	10	0.14
Luglio »	*0.075*	0.430	*0.030*	*0.9*	4.9	*0.3*	*0.200*	2	0.07
Agosto »	0.400	9.490	0.080	4.6	108.8	0.3	1.080	12	0.11
Settembre »	2.340	34.600	0.140	26.8	396.8	1.6	6.060	69	0.35
Ottobre »	0.918	4.810	0.100	10.5	49.4	1.1	2.460	28	0.31
Novembre »	1.880	20.000	0.210	21.6	229.4	2.4	4.860	56	0.55
Dicembre »	0.955	3.710	0.330	11.0	42.5	3.8	3.560	39	0.39
Inverno	1.290	9.060	0.300	14.8	103.9	3.4	10.220	117	0.84
Primavera	0.800	5.970	0.140	9.2	68.5	1.6	6.350	73	0.54
Estate	0.268	9.490	0.030	3.1	108.8	0.3	2.130	24	0.12
Autunno	1.710	34.600	0.100	19.6	396.8	1.1	13.380	153	0.40

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo) *mc/sec.*	0,907	(*l/sec.Kmq.*	10,4)	Deflusso *milioni mc.*	28,610
» con durata di giorni 10 »	3,250	(»	37,3)	Altezza di deflusso *mm.*	328
» » » 91 »	0,875	(»	10,0)	» afflusso meteorico »	843
» » » 182 »	0,430	(»	4,9)	Perdita apparente »	515
» » » 274 »	0,200	(»	2,3)	Coefficiente di deflusso	0,39
» » » 355 »	0,049	(»	0,6)		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.030	0.249	117	365
0.250	0.499	91	248
0.500	0.749	48	157
0.750	0.999	36	109
1.000	1.990	40	73
2.000	2.990	17	33
3.000	3.990	8	16
4.000	4.990	1	8
5.000	5.990	2	7
6.000	6.990	—	5
7.000	7.990	—	5
8.000	8.990	—	5
9.000	9.990	1	5
10.0	19.9	8	4
20.0	29.9	—	1
30.0	39.9	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	4	38	*6*	49	80	69	27	111	195	89	101	74	843
normali (1914-1937)	77	84	146	97	110	100	*45*	60	94	102	168	114	1197
scost. dalle normali	— 73	— 46	— 140	— 48	— 30	— 31	— 18	+ 51	+ 101	— 13	— 67	— 40	— 354

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile - settembre) *mm.*	531	506
Frazione della precipitazione annuale	63,0 %	42,3 %

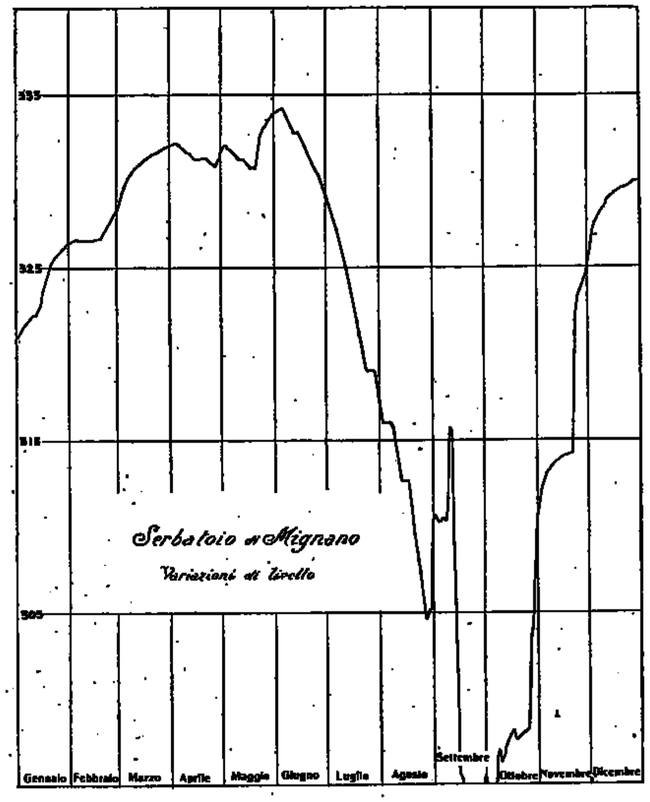
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.020	0.600	0.800	0.410	1.180	0.330	*0.075*	0.400	2.340	0.918	1.880	0.955	0.907
normali (1934-1937)	2.340	2.830	5.760	2.490	1.770	0.710	*0.185*	0.591	1.920	2.420	4.490	2.970	2.360
scost. dalle normali	— 1.320	— 2.230	— 4.960	— 2.080	— 0.590	— 0.380	— 0.110	— 0.191	+ 0.520	— 1.502	— 2.610	— 2.015	— 1.453

Portata massima (9 settembre ore 18.30) *mc/sec.* 120.0 = *l/sec. Kmq.* 1376,1

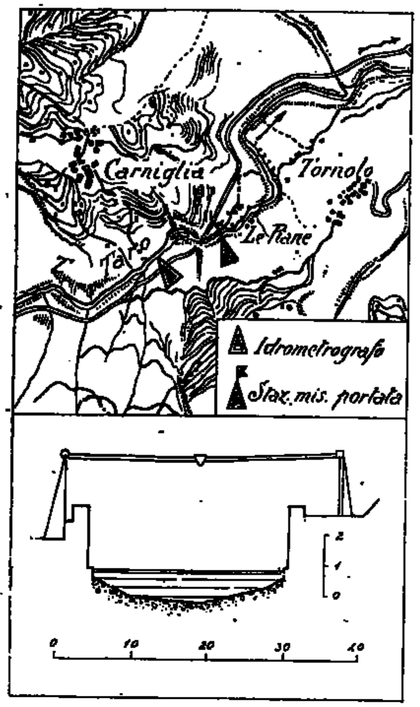
» minima (luglio - agosto » —) » 0,030 = » 0,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	7.75	0.45	4.17	0.24	0.45	0.14	0.07	0.11	0.35	0.31	0.55	0.39	0.39
medio (1) . . .	0.85	1.12	1.10	0.77	0.45	0.26	0.17	0.15	0.46	0.55	0.88	0.85	0.66

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1934-1937.



60 — TARO a PIANE di CARNIGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 970 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 134.
Sezione di misura con alveo in ciottoli, stabile.

b) Idrometro di riferimento e idrometrografo sui ruderi dell'antico ponte sul Taro a Piane di Carniglia in sponda destra, con zero a quota *m.* 512,50 sul *m. m.*
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla copertina del gradino di accesso all'idrometrografo, quota *m.* 519,55 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1928.
Altezza massima *m.* 3,40 (9-IX-1938).
» minima » 0,07 (7-XI-1928).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 348,0 (9-IX-1938).
Minima » 0,269 (3-VIII-1934).
Media » 4,910 (1928-1938).
Inizio delle misure: aprile 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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. *tonn/Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.67	1.22	0.50	10.100	36.800	4.000	111.6	406.6	44.2	27.1	299	0	0	0	0	0	1.52
Gennaio 1938	0.51	0.76	0.45	3.370	12.200	1.820	37.2	134.8	20.1	9.0	99	0	0	0	0	0	0.91
Febbraio »	0.48	0.48	0.39	1.580	2.200	1.060	17.5	24.5	11.7	3.8	42	0	0	0	0	0	3.50
Marzo »	0.37	0.39	0.36	0.911	1.060	0.795	20.1	11.7	8.8	2.4	27	0	0	0	0	0	1.80
Aprile »	0.37	0.52	0.34	0.908	2.750	0.625	10.0	30.4	6.9	2.4	26	0	0	0	0	0	0.51
Maggio »	0.58	0.94	0.46	5.100	20.000	2.200	56.4	221.0	24.3	13.6	150	0	0	0	0	0	0.78
Giugno »	0.46	0.60	0.37	2.100	4.320	0.880	23.2	47.7	9.7	5.4	59	0	0	0	0	0	0.74
Luglio »	0.34	0.39	0.30	*0.655*	1.060	*0.300*	*7.2*	11.7	*3.3*	*1.8*	*20*	0	0	0	0	0	0.39
Agosto »	0.42	0.82	0.34	1.670	4.740	0.625	18.5	52.4	6.9	4.5	50	0	0	0	0	0	0.20
Settembre »	0.34	1.16	0.12	6.850	**96.000**	0.880	75.6	**1060.8**	9.7	17.8	197	**1870**	**2600**	0	**30.7**	**339**	0.47
Ottobre »	*0.25*	0.70	0.11	2.340	6.460	1.280	25.9	71.4	14.1	6.2	69	0	0	0	0	0	0.52
Novembre »	0.36	**1.80**	*0.10*	**7.700**	78.500	1.240	**85.1**	867.4	13.7	**20.1**	222	*1400*	*2400*	0	24.5	*270*	0.93
Dicembre »	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	0.73
Inverno	0.54	1.22	0.39	5.000	36.800	1.060	55.3	406.6	11.7	39.9	440	0	0	0	0	0	1.39
Primavera	0.44	0.94	0.34	2.310	20.000	0.625	25.5	221.0	6.9	18.4	203	0	0	0	0	0	0.78
Estate	0.41	0.82	0.30	1.470	4.740	0.300	16.2	52.4	3.3	11.7	129	0	0	0	0	0	0.34
Autunno	0.32	1.81	0.10	5.630	96.000	0.880	62.2	1060.8	9.7	44.1	488	1500	2600	0	55.2	609	0.62

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0.41		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3.210	*l/sec.Kmq.*	35,5
» con durata di giorni 10	»	13.300	»	147,0
» » » 91	»	3.040	»	33,6
» » » 182	»	1.670	»	18,5
» » » 274	»	0.825	»	9,1
» » » 355	»	0.358	»	4,0

Deflusso	*milioni mc.*	101,8
Altezza di deflusso	*mm.*	1119
» afflusso meteorico	»	1760
Perdita apparente	»	641
Coefficiente di deflusso		0,68

Deflusso torbido *migliaia mc.* 55.2
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 609

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	41	365
0.20	0.39	155	324
0.40	0.59	148	169
0.60	0.79	18	26
0.80	0.99	3	8
1.00	1.19	3	5
1.20	1.39	—	2
1.40	1.59	1	2
1.60	1.79	—	1
1.80	1.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	109	12	15	51	193	80	51	249	415	132	238	215	1760
normali (1914-1937)	186	127	247	185	202	125	68	82	129	308	267	192	2115
scost. dalle normali	— 77	— 115	— 232	— 134	— 9	— 45	— 17	+ 167	+ 286	— 173	— 29	+ 23	— 355

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1039	791
Frazione della precipitazione annuale	59,0 %	37,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.51	0.43	0.37	0.37	0.58	0.46	0.34	0.42	0.34	*0.25*	0.36	0.46	0.41
normali (1928-1937)	0.50	0.47	0.51	0.53	0.53	0.44	0.35	*0.30*	0.34	0.49	0.58	0.55	0.47
scost. dalle normali	+ 0.01	— 0.04	— 0.24	— 0.16	+ 0.05	+ 0.02	— 0.01	+ 0.12	0	— 0.24	— 0.22	— 0.09	— 0.06

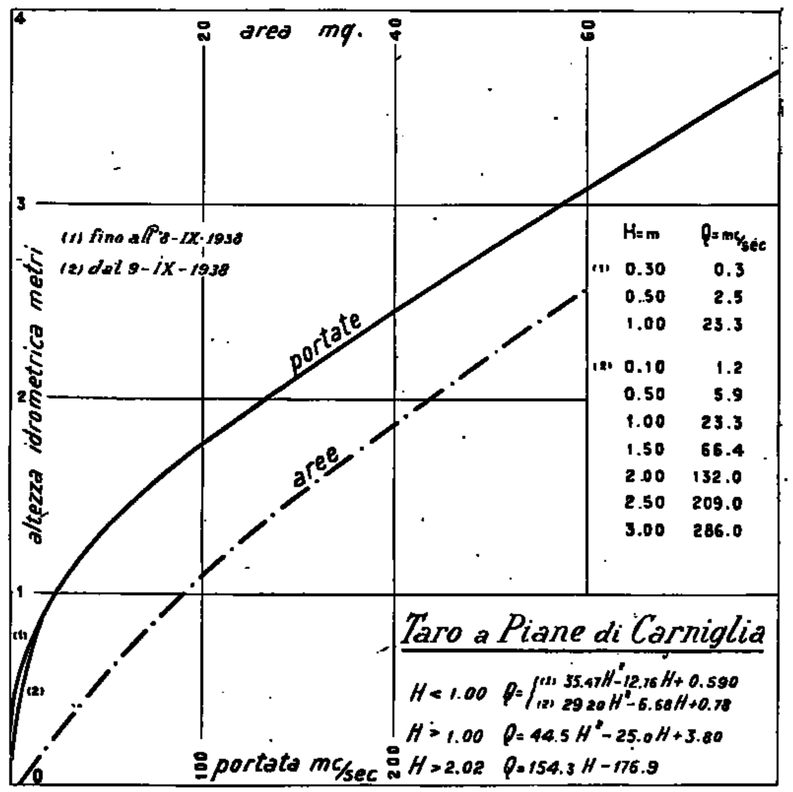
Altezza idrometrica massima (9 settembre ore 18) *m.* 3.40
» » minima (19 novembre » —) » —0.10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	3.370	1.580	0.911	*0.908*	5.100	2.100	0.655	1.670	6.850	2.340	7.700	5.340	3.210
normali (1928-1937)	5.540	4.750	8.020	5.760	5.960	3.840	1.890	*1.850*	2.460	6.570	**8.490**	6.180	5.080
scost. dalle normali	—2.170	—3.170	—7.109	—4.852	—0.860	—1.740	—1.235	+0.320	+4.390	—4.230	—0.790	—0.840	—1.870

Portata massima assoluta (9 settembre ore —) *mc/sec.* 348,0 = *l/sec. Kmq.* 3845,0
» minima » (30-31 luglio » —) » 0,300 = » 3,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.91	3.50	1.80	0.51	0.78	0.74	0.39	0.20	0.47	0.52	0.93	0.73	0.68
medio (1)	0.82	0.96	1.01	0.86	0.86	0.80	0.80	0.36	0.45	0.68	0.86	1.00	0.81

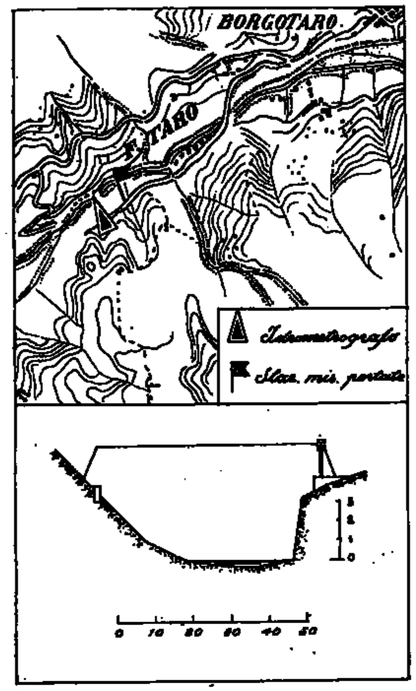
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1928-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.300	0.999	121	365
1.000	1.990	92	244
2.000	2.990	60	152
3.000	3.990	28	92
4.000	4.990	21	64
5.000	5.990	10	43
6.000	6.990	10	33
7.000	7.990	5	23
8.000	8.990	1	18
9.000	9.990	5	17
10.0	19.9	6	12
20.0	29.9	2	6
30.0	39.9	—	4
40.0	49.9	1	4
50.0	59.9	—	3
60.0	69.9	1	3
70.0	79.9	1	2
80.0	89.9	—	1
90.0	99.9	1	1

61 — TARO a PRADELLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 298,0
Altitudine media del bacino *m.* 834 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Kmq.* 122.
Sezione di misura in ghiaia, stabile.

b) Idrometro di riferimento e idrometrografo sul muro di sponda in destra della diga di Pradella con zero a quota *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 (1-IX-1938).
Minima » 0,759 (31-VII-1938).
Media » 7,720 (1938).

Il bilancio idrologico non comprende le portate derivate subito a monte della sezione di chiusura per uso industriale.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	[17.500]	»	»	[58.7]	»	»	[46.9]	[157]	0.90
Gennaio 1938	[7.140]	»	»	[24.0]	»	»	[19.1]	[64]	1.28
Febbraio »	[3.050]	»	»	[10.2]	»	»	[7.4]	[25]	1.79
Marzo »	[2.200]	»	»	[7.4]	»	»	[5.9]	[20]	2.13
Aprile »	2.300	6.910	1.690	7.7	23.2	5.7	6.0	20	0.47
Maggio »	10.800	45.700	3.360	36.2	153.3	11.3	29.0	97	0.62
Giugno »	4.650	12.300	2.150	15.6	41.3	7.2	12.1	41	0.66
Luglio »	*1.440*	2.300	*0.759*	*4.8*	7.7	*2.5*	*3.9*	*13*	0.54
Agosto »	2.460	7.890	1.090	8.3	26.5	3.7	6.5	22	0.18
Settembre »	17.900	189.000	1.660	60.1	634.2	5.6	46.5	156	0.48
Ottobre »	8.880	27.200	2.520	29.8	91.3	9.5	23.8	80	0.68
Novembre »	**20.500**	**233.000**	3.140	**68.8**	**781.9**	10.5	**53.2**	**178**	0.81
Dicembre »	11.300	44.900	5.060	37.9	150.7	17.0	30.4	102	0.63
Inverno	3.060	»	»	10.3	»	»	73.4	246	1.03
Primavera	5.100	»	»	17.1	»	»	40.9	137	0.67
Estate	2.850	12.300	0.759	9.6	41.3	2.5	22.5	76	0.30
Autunno	15.800	233.000	1.660	53.0	781.9	5.6	123.5	414	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media			*mc/sec.*	7,720	(*l/sec. Kmq.*	25,9)
» con durata di giorni	10	»	»	»	»	»
» » »	91	»	»	»	»	»
» » »	182	»	»	»	»	»
» » »	274	»	»	»	»	»
» » »	355	»	»	»	»	»

Deflusso annuo *milioni mc.* 243,8
Altezza di deflusso *mm.* 818
» » afflusso meteorico » 1341
Perdita apparente » 528
Coefficiente di deflusso 0,61

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	50	14	9	43	151	62	24	165	325	118	219	161	1341
normali (1914-1937)	157	128	221	159	151	103	53	76	150	238	262	173	1871
scost. dalle normali	— 107	— 114	— 212	— 116	0	— 41	— 29	+ 89	+ 175	— 120	— 43	— 12	— 530

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	770	692
Frazione della precipitazione annuale /	57,4 %	37,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	»	»	»	0.08	0.34	0.19	0.08	0.06	0.29	0.31	0.43	0.36	»
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

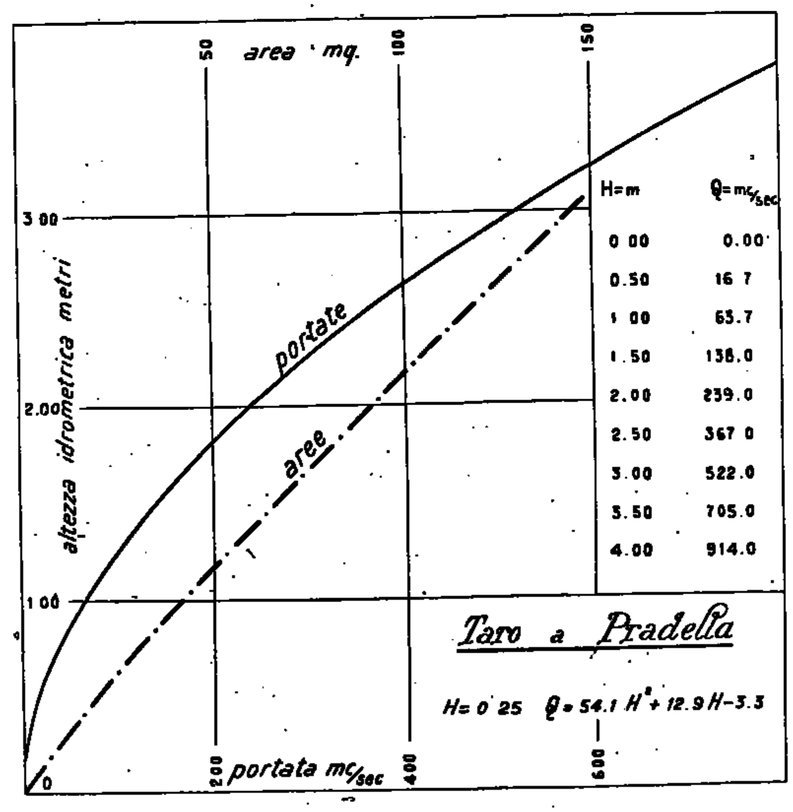
Altezza idrometrica massima (9 settembre ore 19) = *m.* 3,60
» » minima (vari » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
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
normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

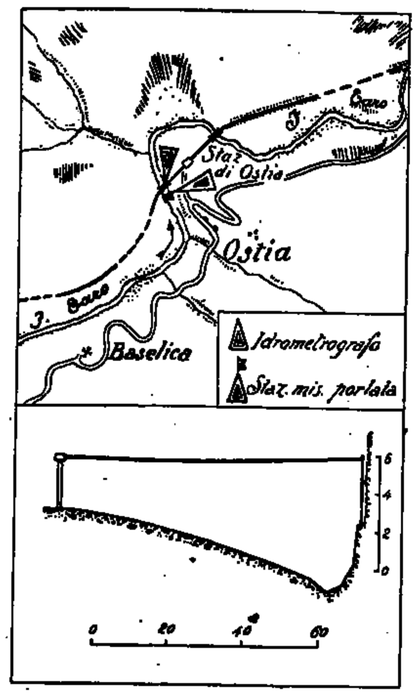
Portata massima assoluta (9 settembre ore —) *mc/sec.* 744,0 = *l/sec. Kmq.* 2500,0
» minima » (31 luglio » —) » 0,759 = » » 2,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
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
medio (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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



62 — 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) Idrometro di riferimento e idrometrografo sulla pila destra del ponte della ferrovia Parma-Spezia, con zero a quota *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 » 17,3 (1938-1938).
Inizio delle misure: giugno 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	1.14	1.80	0.86	25.200	74.100	7.230	61.8	181.6	17.7	67.4	165	244	2000	0	16.5	40	0.94
Gennaio 1938	0.89	1.20	0.78	10.200	31.500	5.850	25.0	77.2	14.3	27.3	67	*100*	1000	0	2.7	7	1.63
Febbraio »	0.73	0.82	0.68	4.350	7.140	3.120	10.7	17.5	7.6	10.5	26	0	0	0	0	0	1.86
Marzo »	0.68	0.72	0.62	3.140	4.130	1.830	7.7	10.1	4.5	8.4	21	0	0	0	0	0	2.63
Aprile »	0.68	0.93	0.64	3.330	10.900	2.260	8.2	26.7	5.5	8.6	21	0	0	0	0	0	0.45
Maggio »	0.96	1.46	0.79	14.300	59.300	6.140	35.0	145.3	15.0	38.4	94	401	3000	0	15.4	38	0.59
Giugno »	0.79	1.04	0.68	6.600	16.300	3.120	16.2	40.0	7.6	17.1	42	0	0	0	0	0	0.63
Luglio »	*0.65*	0.69	*0.59*	*2.500*	3.340	*1.190*	*6.1*	8.2	*2.9*	*6.7*	*16*	0	0	0	0	0	0.67
Agosto »	0.71	0.92	0.62	4.500	18.400	1.830	11.0	32.8	4.5	12.1	30	16.1	1000	0	*1.9*	*4*	0.18
Settembre »	0.94	1.76	0.65	23.300	219.000	2.480	57.1	536.8	6.1	60.5	148	225.5	5000	0	137.0	336	0.48
Ottobre »	0.97	1.38	0.77	13.500	34.800	5.560	33.1	85.3	13.6	36.2	89	101	1000	0	3.7	9	0.78
Novembre »	1.03	2.35	0.78	25.000	243.000	5.850	61.3	595.6	14.3	64.9	159	1296	8000	0	68.6	168	0.78
Dicembre »	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	18	0.66
Inverno	0.92	1.80	0.68	13.250	74.100	3.120	32.5	181.6	7.6	105.2	258	182	2000	0	19.2	47	1.12
Primavera	0.77	1.46	0.62	6.920	59.300	1.880	17.0	145.3	4.5	55.4	136	277	3000	0	15.4	38	0.64
Estate	0.72	1.04	0.59	4.530	16.300	1.190	11.0	40.0	2.9	35.9	88	53	1000	0	1.9	4	0.35
Autunno	0.98	2.35	0.65	20.600	243.000	2.480	50.5	595.6	6.1	161.6	396	1295	5000	0	209.3	513	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,84		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 10,500	*l/sec.Kmq.* 25,7	
» con durata di giorni	10 » 17,500	» 42,9	
» » »	91 » 10,900	» 26,7	
» » »	182 » 6,300	» 15,4	
» » »	274 » 3,440	» 8,4	
» » »	355 » 2,070	» 5,1	

Deflusso	*milioni mc.*	331,2	Deflusso torbido *migliaia mc.* 237,0
Altezza di deflusso	*mm.*	812	
» » » meteorico	»	1297	Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 581
Perdita apparente	»	485	
Coefficiente di deflusso		0,68	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.59	0.59	1	355
0.60	0.79	186	354
0.80	0.99	105	169
1.00	1.19	40	63
1.20	1.39	16	23
1.40	1.59	3	7
1.60	1.79	3	4
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.190	1.990	6	365
2.000	2.990	57	359
3.000	3.990	63	302
4.000	4.990	28	239
5.000	5.990	23	211
6.000	6.990	20	188
7.000	7.990	23	168
8.000	8.990	31	145
9.000	9.990	17	114
10.0	19.9	64	97
20.0	29.9	17	33
30.0	39.9	8	16
40.0	49.9	2	8
50.0	59.9	1	6
60.0	69.9	1	5
70.0	79.9	—	4
80.0	89.9	—	4
90.0	99.9	—	4
100.0	109.0	1	4
110.0	—	—	—
—	139.0	—	3
140.0	149.0	1	3
150.0	—	—	—
—	209.0	—	2
210.0	219.0	1	2
220.0	229.0	—	1
230.0	239.0	—	1
240.0	249.0	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	41	14	8	47	158	67	24	164	305	114	208	151	1297
normali (1914-1937)	139	126	193	147	131	94	48	68	137	207	230	172	1692
scost. dalle normali	— 98	— 112	— 185	— 100	+ 27	— 27	— 24	+ 96	+ 169	— 93	— 27	— 21	— 395

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	766	625
Frazione della precipitazione annuale	59,1 %	36,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.89	0.73	0.68	0.68	0.96	0.79	*0.65*	0.71	0.94	0.97	1.03	1.00	0.84
normali (1920-1937)	0.54	0.58	0.73	0.67	0.57	0.39	0.27	*0.21*	0.29	0.49	0.66	0.61	0.47
scost. dalle normali	+ 0.35	+ 0.15	— 0.05	+ 0.01	+ 0.39	+ 0.40	+ 0.38	+ 0.50	+ 0.65	+ 0.48	+ 0.37	+ 0.39	+ 0.37

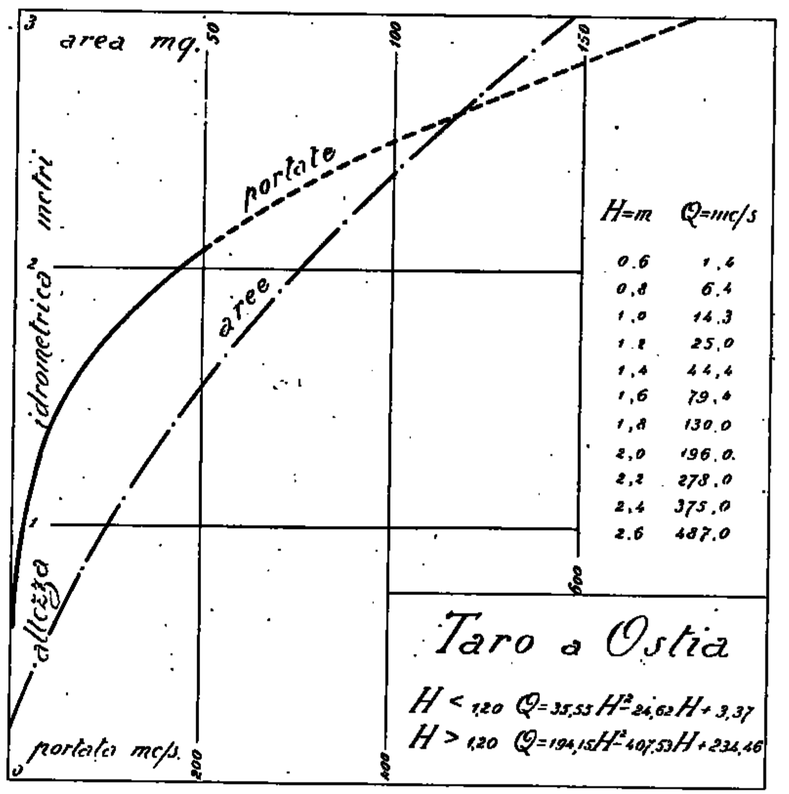
Altezza idrometrica massima: (9 settembre ore 20) = *m.* 3,05
» » minima: (31 luglio » —) = » 0,59

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	10.200	4.350	3.140	3.330	14.300	6.600	*2.500*	4.500	23.300	13.500	25.000	15.100	10.500
normali (1930-37) (1)	14.600	13.900	42.200	23.100	23.500	11.100	7.500	*3.600*	11.100	22.500	29.400	21.400	18.700
scost. dalle normali	—4.400	—9.550	—39.060	—19.770	—9.200	—4.500	—5.000	+0.900	+12.200	—9.000	—4.400	—6.300	—8.200

Portata massima (9 settembre ore —) *mc/sec.* 798,0 = *l/sec. Kmq.* 1955,9
» minima (31 luglio » —) » 1,190 = » 2,9

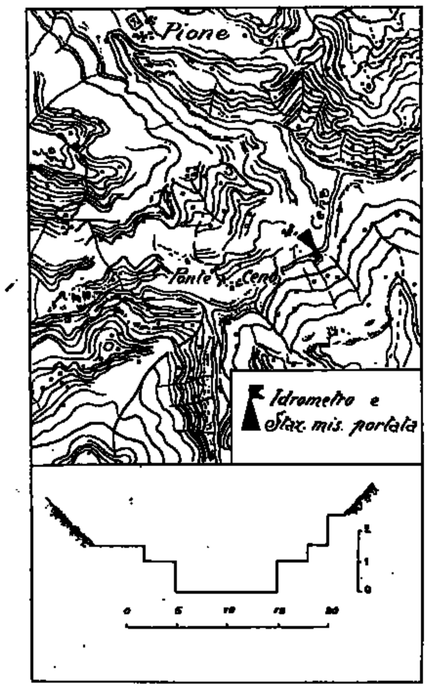
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1,63	1.86	2.68	0.45	0.59	0.63	0.67	0.18	0.48	0.78	0.78	0.66	0.63
medio (2)	0.65	0.87	1.07	1.12	0.87	0.55	0.79	0.29	0.42	0.61	0.87	1.01	0.78

(1) Mancano i valori per gli anni 1934, 1935 e 1936.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1930-1937.



63 — CENO a PIONE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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 destra della traversa predetta.

Inizio delle osservazioni: 1934.

Altezza massima *m.* 3,00 (14-III-1937).

» minima » 0,00 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 448,0 (14-III-1937)

Minima » 0,686(25 26-VIII 1938)

Media » 6,260 (1934-1938)

N. B. - Le portate del presente bilancio comprendono anche quelle derivate *m.* 600 a monte a mezzo della Diga di Pione; non vi è perciò esatta corrisponpenza, nella tabella, fra altezze idrometriche e portate.

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 1937	0.20	0.53	0.03	6.920	14.000	3.200	60.2	121.7	27.8	18.500	161	0.95
Gennaio 1938	*0.01*	0.01	*0.01*	2.960	5.750	2.060	25.7	50.0	17.9	7.930	69	4.60
Febbraio »	0.01	0.01	0.01	1.700	2.180	1.430	14.8	19.0	12.4	4.110	35	1.59
Marzo »	0.01	0.01	0.01	1.490	1.780	1.280	13.0	15.0	11.1	4.000	35	17.50
Aprile »	0.01	0.01	0.01	1.210	2.410	0.988	10.5	21.0	8.6	3.130	27	0.66
Maggio »	0.05	0.51	0.01	3.590	13.900	1.580	31.2	120.9	13.3	9.620	84	0.62
Giugno »	0.02	0.19	0.01	1.980	2.830	1.280	17.2	24.6	11.1	5.130	45	0.76
Luglio »	0.01	0.01	0.01	1.040	1.470	0.778	9.0	12.8	6.8	2.780	24	1.09
Agosto »	0.01	0.01	0.01	*1.010*	2.770	*0.686*	*8.8*	24.1	*6.0*	*2.710*	23	0.15
Settembre »	0.11	1.00	0.01	**8.680**	**104.000**	0.857	**75.6**	**904.3**	7.5	**22.490**	**196**	0.67
Ottobre »	0.08	0.52	0.02	3.660	12.580	1.610	31.8	109.4	14.0	9.800	85	0.73
Novembre »	**0.15**	**1.70**	0.01	6.920	60.770	1.700	60.2	528.4	14.8	17.980	156	0.99
Dicembre »	0.09	0.90	0.03	4.460	13.140	2.070	38.8	114.3	18.0	11.950	104	0.87
Inverno	0.07	0.53	0.01	3.860	14.000	1.480	33.6	121.7	12.4	30.540	265	1.29
Primavera	0.02	0.51	0.01	2.100	13.900	0.988	18.3	120.9	8.6	16.750	146	0.82
Estate	0.01	0.19	0.01	1.340	2.830	0.686	11.7	24.6	6.0	10.620	92	0.99
Autunno	0.11	1.70	0.01	6.420	104.000	0.857	55.8	904.3	7.5	50.220	437	0.77

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,05			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,220	(*l/sec.Kmq.* 28,0)		
» con durata di giorni 10	» 14,200	(» 123,5)		
» » » 91	» 2,910	(» 25,3)		
» » » 182	» 1,940	(» 16,9)		
» » » 274	» 1,350	(» 11,7)		
» » » 355	» 0,720	(» 6,3)		

Deflusso	*milioni mc.*	101,580
Altezza di deflusso	*mm.*	883
» di afflusso meteorico	»	1137
Perdita apparente	»	254
Coefficiente di deflusso		0,78

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.19	343	365
0.20	0.39	11	22
0.40	0.59	5	11
0.60	0.79	1	6
0.80	0.99	2	5
1.00	1.19	1	3
1.20	1.39	—	2
1.40	1.59	1	2
1.60	1.79	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.610	0.999	36	365
1.000	1.990	157	329
2.000	2.990	89	172
3.000	3.990	26	83
4.000	4.990	20	57
5.000	5.990	13	37
6.000	6.990	7	24
7.000	7.990	3	17
8.000	8.990	—	14
9.000	9.990	2	14
10.0	19.9	7	12
20.0	29.9	1	5
30.0	39.9	1	4
40.0	49.9	—	3
50.0	59.9	—	3
60.0	69.9	2	3
70.0	79.9	—	1
80.0	89.9	—	1
90.0	99.9	—	1
100	109	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	15	22	2	41	136	59	22	153	292	117	158	120	1137
normali (1914-1937)	124	118	196	156	170	111	73	106	140	208	262	162	1826
scost. dalle normali	— 109	— 96	— 194	— 115	— 34	— 52	— 51	+ 47	+ 152	— 91	— 104	— 42	— 689

Anno 1938 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 703 756

Frazione della precipitazione annuale 61,8 % 41,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	*0.01*	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.11	0.08	0.15	0.09	0.05
normali (1934-1937)	0.30	0.32	0.48	0.42	0.31	0.19	0.12	*0.05*	0.15	0.21	0.37	0.25	0.26
scost. dalle normali	— 0.29	— 0.31	— 0.47	— 0.41	— 0.26	— 0.17	— 0.11	— 0.04	— 0.04	— 0.13	— 0.12	— 0.16	— 0.21

Altezza idrometrica massima (9 settembre ore 17) = *m.* 2,70

» » minima (vari » —) = » 0,01

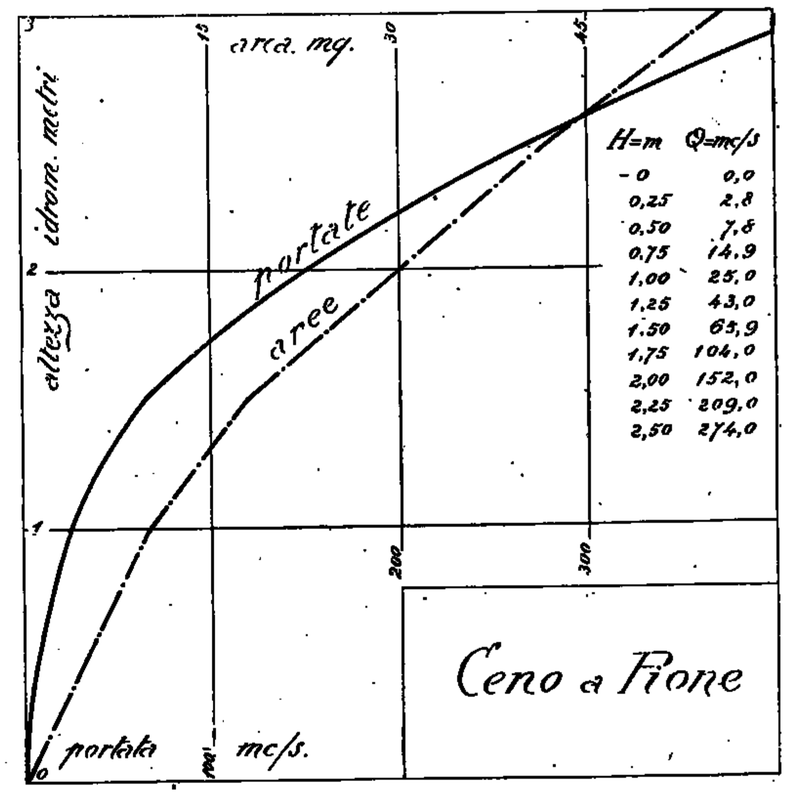
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.960	1.700	1.490	1.210	3.590	1.980	1.040	*1.010*	**8.680**	3.660	6.920	4.460	3.220
normali (1934-1937)	7.050	9.030	**14.800**	8.970	5.920	4.620	2.120	*2.000*	4.780	6.080	11.100	7.800	7.010
scost. dalle normali	—4.090	—7.330	—13.310	—7.760	—2.330	—2.640	—1.080	—0.990	+3.900	—2.370	—4.180	—3.340	—3.790

Portata massima (9 settembre) *mc/sec.* 339,0 = *l/sec.Kmq.* 2948,0

» minima (25-26 agosto) » 0,686 = » 6,0

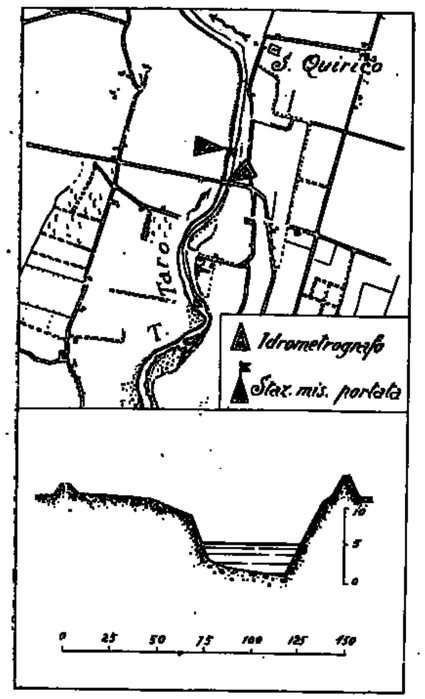
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	4.60	1.59	17.50	0.66	0.62	0.76	1.09	0.15	0.67	0.73	0.99	0.87	0.78
medio (1)	1.01	1.20	1.35	1.19	0.82	0.81	0.90	0.27	0.56	0.67	0.89	1.13	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1934-1937.



64 — TARO a S. QUIRICO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1476.
Altitudine media del bacino *m.* 660 snl *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-1931).
» minima *m.* 1,11 (15-XII-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1020,0 (7-XI-1931).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 32,5 (1923-1938).
Inizio delle misure: novembre 1922.

MESI	Altezza idrometrica mirid. *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 1937	2.53	4.85	1.97	57.100	250.000	16.100	38.7	169.4	10.9	153.0	103	3760	11900	0	576.0	390	0.72
Gennaio 1938	2.00	2.53	1.82	19.800	54.400	10.700	13.4	36.9	7.2	52.9	36	274	2500	0	14.5	10	1.80
Febbraio »	1.77	1.98	1.66	9.470	20.300	5.660	6.4	13.8	3.8	22.9	16	477	7900	0	10.9	8	0.59
Marzo »	1.66	1.76	1.55	5.710	8.620	3.100	3.9	5.8	2.1	15.3	10	0	0	0	0	0	2.50
Aprile »	1.55	2.10	1.52	3.440	21.300	2.500	2.3	14.4	1.7	8.9	6	0	0	0	0	0	0.11
Maggio »	1.95	3.20	1.59	18.800	94.900	3.900	12.7	64.3	2.6	50.4	34	2110	7100	0	106.0	72	0.38
Giugno »	1.68	2.27	1.45	8.020	37.500	1.400	5.4	25.4	0.9	21.2	14	2190	13100	0	46.3	31	0.24
Luglio »	*1.41*	1.44	1.40	*0.822*	1.260	0.760	*0.6*	0.8	0.5	2.2	*1*	0	0	0	0	0	0.06
Agosto »	1.44	1.92	*1.38*	1.450	7.570	*0.490*	1.0	5.1	*0.3*	3.9	3	2280	11200	0	8.9	6	0.02
Settembre »	1.97	6.00	1.44	33.000	427.000	1.260	22.4	289.3	0.9	85.6	58	7850	14500	0	672.0	455	0.25
Ottobre »	1.83	2.72	1.47	15.400	53.500	1.680	10.4	36.2	1.1	41.4	28	1430	9100	0	59.2	40	0.31
Novembre »	2.00	5.60	1.49	34.300	398.000	1.960	23.2	266.3	1.3	88.9	60	1870	9800	0	167.0	113	0.48
Dicembre »	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
Inverno	2.10	4.85	1.66	28.800	250.000	5.660	19.5	169.4	3.8	228.8	155	2680	12900	0	601.4	408	0.82
Primavera	1.72	3.20	1.52	9.320	94.900	2.500	6.3	64.3	1.7	74.6	50	1420	7100	0	106.0	72	0.28
Estate	1.51	2.27	1.38	3.430	37.500	0.490	2.3	25.4	0.3	27.3	18	2020	13100	0	55.2	37	0.09
Autunno	1.93	6.00	1.44	27.600	427.000	1.260	18.7	289.3	0.9	215.9	146	4160	14500	0	898.2	608	0.33

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	14,300	(*l/sec.Kmq.*	9,7)	
» con durata di giorni 10	»	70,000	(»	47,4)	
» » » 91	»	16,000	(»	10,8)	
» » » 182	»	6,530	(»	4,4)	
» » » 274	»	2,440	(»	1,7)	
» » » 355	»	0,590	(»	0,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	451,0
Altezza di deflusso	*mm.*	305
» di afflusso meteorico	»	979
Perdita apparente	»	674
Coefficiente di deflusso		0,31

Deflusso torbido *migliaia mc.* 1090,6
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kq.* 739

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.38	1.39	19	365
1.40	1.59	119	346
1.60	1.79	88	227
1.80	1.99	80	139
2.00	2.19	24	59
2.20	2.39	15	35
2.40	2.59	9	20
2.60	2.79	4	11
2.80	2.99	2	7
3.00	3.19	1	5
3.20	3.39	2	4
3.40	—	—	—
—	5.59	—	2
5.60	5.79	1	2
5.80	5.99	—	1
6.00	6.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	20	27	*4*	54	133	59	15	185	231	91	125	95	979
normali (1914-1937)	106	104	149	120	106	88	*44*	61	114	154	175	180	1346
scost. dalle normali	— 86	— 77	— 145	— 66	+ 17	— 24	— 29	+ 74	+ 117	— 63	— 50	— 35	— 367

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	617	528
Frazione della precipitazione annuale	63,0 %	36,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2.00	1.77	1.66	1.55	1.95	1.68	*1.41*	1.44	1.97	1.83	2.00	2.02	1.78
normali (1920-1937)	1.99	2.05	2.40	2.20	1.97	1.58	1.40	*1.33*	1.48	1.78	2.30	2.11	1.88
scost. dalle normali	+ 0.01	— 0.28	— 0.74	— 0.65	— 0.02	+ 0.10	+ 0.01	+ 0.11	+ 0.49	+ 0.05	— 0.30	— 0.09	— 0.10

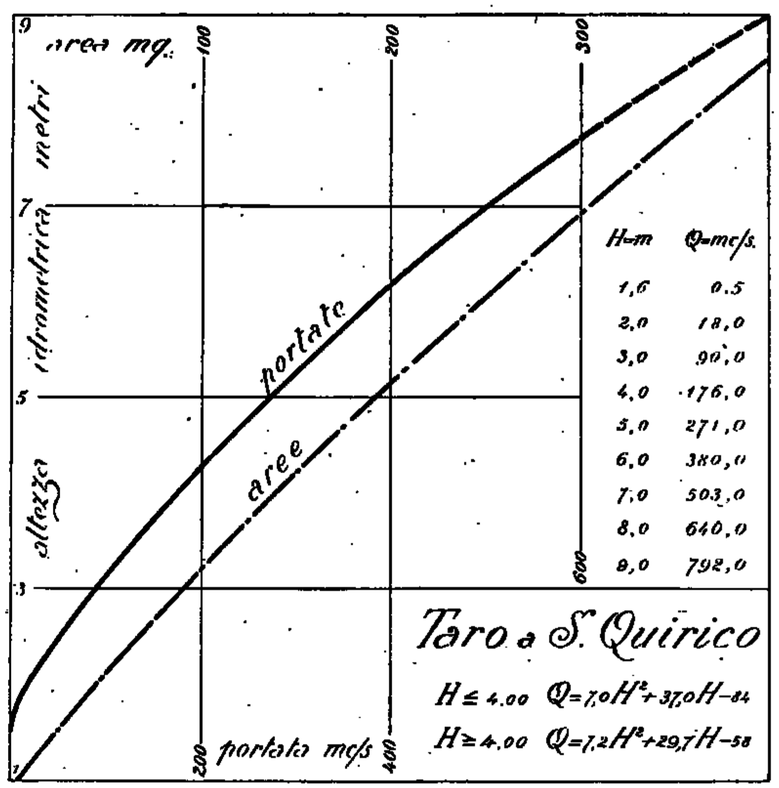
Altezza idrometrica massima (10 settembre ore 3) = *m.* 9,00
» » minima (vari » —) = » 1,38

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	19.800	9.470	5.710	3.440	18.800	8.020	*0.822*	1.450	33.000	15.400	34.300	21.400	14.300
normali (1923-1937)	36.200	42.300	66.000	45.700	35.800	14.600	6.500	*3.500*	9.600	26.800	70.600	47.300	33.700
scost. dalle normali	—16.400	—32.830	—60.290	—42.260	—17.000	— 6.580	— 5.678	— 2.050	+23.400	—11.400	—36.300	—25.900	—19.400

Portata massima (10 settembre) *mc/sec.* 792,0 = *l/sec. Kmq.* 536,6
» minima (vari) » 0,490 = » 0,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.80	0.59	2.50	0.11	0.28	0.24	0.06	0.02	0.25	0.31	0.48	0.41	0.31
medio (1) . . .	0.65	0.72	0.86	0.74	0.57	0.31	0.28	0.10	0.15	0.33	0.62	0.72	0.54

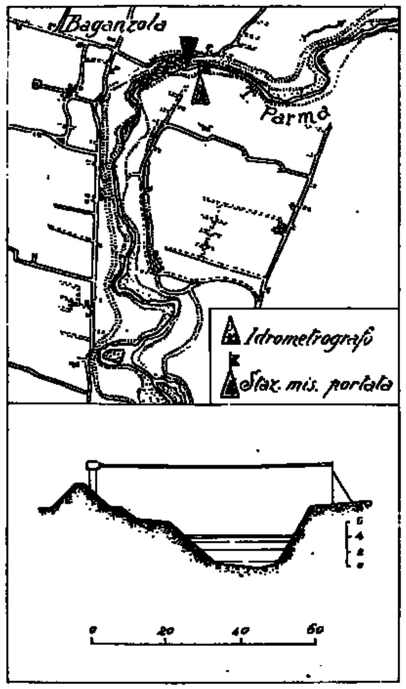
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1923-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.490	0.999	50	365
1.000	1.990	25	315
2.000	2.990	36	290
3.000	3.990	22	254
4.000	4.990	18	232
5.000	5.990	24	214
6.000	6.990	15	190
7.000	7.990	17	175
8.000	8.990	12	158
9.000	9.990	8	146
10.0	19.9	78	138
20.0	29.9	22	60
30.0	39.9	15	38
40.0	49.9	5	23
50.0	59.9	6	18
60.0	69.9	2	12
70.0	79.9	3	10
80.0	89.9	2	7
90.0	99.9	2	5
100.0	—	—	—
—	129.0	—	3
130.0	139.0	1	3
140.0	389.0	—	2
390.0	399.0	1	2
400.0	409.0	—	1
410.0	419.0	—	1
420.0	429.0	1	1

65 — PARMA a BAGANZOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 618.
Altitudine media del bacino *m.* 650 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 35.
Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometro di riferimento: in località Baganzola, in sponda sinistra con zero a quota *m.* 33,35 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: mezzeria del davanzale della finestra a pianterreno, a sinistra entrando, della casa colonica di fronte alla cabina della teleferica *m.* 41,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1919.
Altezza massima *m.* 10,40 (4-XI-1926).
» minima *m.* –0,98 (10-VIII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 370,0 (4-XI-1926).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 11,3 (1923-1938).
Inizio delle misure: marzo 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	1.25	3.15	0.42	31.300	99.500	4.160	50.6	161.0	6.7	83.7	135	1130	4400	0	94.6	153.0	0.96
Gennaio 1938	0.44	0.99	0.25	5.390	18.900	2.000	8.7	30.6	3.2	14.4	23	*0*	0	0	*0.0*	*0.0*	1.64
Febbraio »	0.32	0.66	0.26	2.920	9.440	2.110	4.7	15.3	3.4	7.1	11	380	3300	0	2.7	4.4	0.35
Marzo »	0.24	0.29	0.18	1.900	2.470	1.310	3.1	4.0	2.1	5.1	8	0	0	0	0.0	0.0	2.66
Aprile »	0.10	0.98	0.02	1.180	18.600	0.375	1.9	30.1	0.6	3.1	5	1100	2100	0	3.4	5.5	0.07
Maggio »	0.52	2.48	0.18	8.350	64.200	1.310	13.3	103.9	2.1	22.1	36	2765	8300	0	61.1	98.9	0.28
Giugno »	0.28	0.36	0.10	1.830	3.430	0.722	3.0	5.5	1.2	4.7	8	109	2200	0	0.5	0.8	0.20
Luglio »	–0.06	0.10	–0.22	*0.291*	0.722	0.141	*0.5*	1.2	0.2	*0.8*	*1*	0	0	0	0.0	0.0	0.06
Agosto »	*–0.18*	2.64	*–0.38*	2.440	69.300	*0.068*	3.9	112.1	*0.1*	6.5	11	12180	18200	0	79.2	128.1	0.07
Settembre »	0.33	2.46	–0.10	5.840	63.500	0.195	9.4	102.8	0.3	15.1	24	3771	7200	0	56.9	92.1	0.16
Ottobre »	0.17	0.48	–0.10	1.610	5.470	0.195	2.6	8.8	0.3	4.3	7	0	0	0	0.0	0.0	0.11
Novembre »	**0.62**	**5.48**	0.24	**11.200**	**152.000**	1.890	**18.1**	**245.9**	3.1	**29.0**	**47**	11824	**22400**	0	**342.9**	**554.8**	0.57
Dicembre »	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	0.21
Inverno	0.67	3.15	0.25	13.200	99.500	2.000	21.3	161.0	3.2	102.5	169	925	4400	0	97.3	157.4	0.91
Primavera	0.29	2.48	0.02	3.780	64.200	0.375	6.1	103.9	0.6	30.3	49	2182	8300	0	64.5	104.4	0.24
Estate	0.00	2.64	–0.38	1.520	69.300	0.068	2.5	112.1	0.1	12.0	20	6635	18200	0	79.7	128.9	0.09
Autunno	0.37	5.48	–0.10	6.220	152.000	0.195	10.0	245.9	0.3	48.4	78	8085	22400	0	399.8	646.9	0.26

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,26			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,880	(*l/sec.Kmq.*	6,3)	
» con durata di giorni 10	»	20,000	(»	32,4)	
» » » 91	»	2,900	(»	4,7)	
» » » 182	»	2,100	(»	3,4)	
» » » 274	»	0,800	(»	1,3)	
» » » 355	»	0,200	(»	0,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	122,8
Altezza di deflusso	*mm.*	198
» afflusso meteorico	»	642
Perdita apparente	»	644
Coefficiente di deflusso		0,31

Deflusso torbido *migliaia mc.* 546,7

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 884,6

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.38	–0.21	28	365
–0.20	–0.01	27	337
0.00	0.19	87	310
0.20	0.39	161	223
0.40	0.59	35	62
0.60	0.79	10	27
0.80	0.99	7	17
1.00	1.19	2	10
1.20	1.39	1	8
1.40	1.59	1	7
1.60	1.79	1	6
1.80	1.99	1	5
2.00	2.19	—	4
2.20	2.39	—	4
2.40	2.59	2	4
2.60	2.79	1	2
2.80	5.39	—	1
5.40	5.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14	81	*3*	74	130	39	16	157	158	66	82	77	842
normali (1914-1937)	89	87	125	117	104	79	*44*	62	112	136	148	104	1207
scost. dalle normali	— 75	— 56	— 122	— 43	+ 26	— 40	— 28	+ 95	+ 41	— 70	— 66	— 27	— 365

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	569	518
Frazione della precipitazione annuale	67,6 %	42,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.44	0.32	0.24	0.10	0.52	0.23	— 0.06	— *0.18*	0.33	0.17	**0.62**	0.36	0.26
normali (1920-1937)	0.62	0.67	**1.09**	0.89	0.65	0.24	0.06	*0.02*	0.20	0.46	0.88	0.72	0.54
scost. dalle normali	— 0.18	— 0.35	— 0.84	— 0.79	— 0.13	— 0.01	— 0.12	— 0.20	+ 0.13	— 0.29	— 0.21	— 0.36	— 0.28

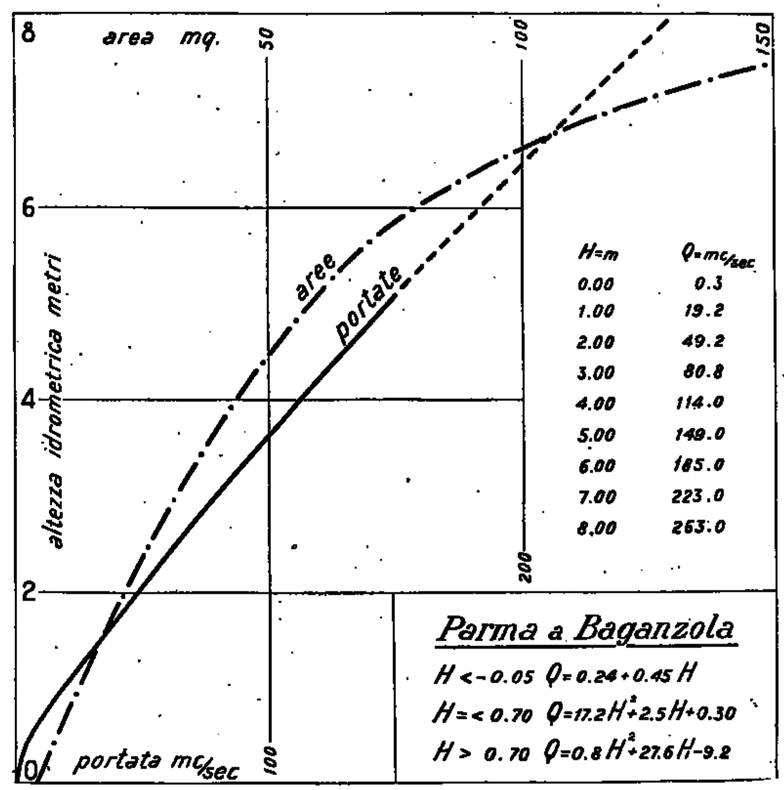
Altezza idrometrica massima (22 novembre ore 19) = *m.* 0,20
» » minima (10 agosto » —) = » –0,38

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	5.4	2.9	1.9	1.3	8.2	1.8	*0.3*	2.4	5.8	1.6	11.2	3.8	3.9
normali (1923-1937)	11.2	14.1	**28.7**	18.8	12.4	2.8	0.7	*0.3*	3.9	10.1	22.6	15.6	11.8
scost. dalle normali	— 5.8	— 11.2	— 26.8	— 17.6	— 4.2	— 1.0	— 0.4	+ 2.1	+ 1.9	— 8.5	— 11.4	— 11.8	— 7.9

Portata massima (22 novembre ore 19) *mc/sec.* 193,0 = *l/sec. Kmq.* 312,8
» minima (10 agosto » —) » 0,068 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.64	0.35	2.66	0.07	0.28	0.20	0.06	0.07	0.16	0.11	0.57	0.21	0.31
medio [1] . . .	0.61	0.59	1.01	0.70	0.47	0.15	0.08	0.03	0.08	0.29	0.56	0.62	0.47

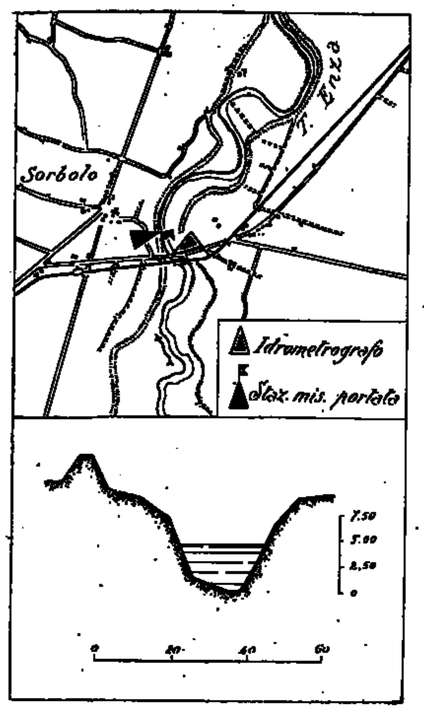
[1]) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.07	0.9	119	365
1.0	1.9	50	246
2.0	2.9	112	196
3.0	3.9	22	84
4.0	4.9	16	62
5.0	5.9	9	46
6.0	6.9	6	37
7.0	7.9	4	31
8.0	8.9	5	27
9.0	9.9	3	22
10.0	19.9	9	19
20.0	29.9	2	10
30.0	39.9	2	8
40.0	49.9	2	6
50.0	59.9	—	4
60.0	69.9	3	4
70.0	139.0	—	1
140.0	159.0	1	1

66 — 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 riferimento e idrometrografo sulla pila sinistra del ponte di Sorbolo, con zero a quota m. 24.09 sul *m. m.*
○ Caposaldo di riferimento: piastrina dell'I. G. M. sulla facciata della stazione ferroviaria di Sorbolo, quota m. 30.800 sul *m. m.*
Inizio delle operazioni: 1935.
Altezza massima *m.* 10.40 (22-I-1936).
» minima » –0.22 (VIII 1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 654.0 (10-XI-1916).
Minima » 0.0 (vari).
Media » 12.4 (1923-38).
Inizio delle misure: febbraio 1919.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	2.36	5.50	1.10	23.700	64.300	4.990	35.4	96.0	7.4	63.6	95	2610	10200	0	166.0	248.0	0.66
Gennaio 1938	0.97	2.30	0.55	5.040	21.600	1.590	7.5	32.2	2.4	13.5	20	1858	5200	0	18.3	27.4	1.43
Febbraio »	0.84	1.52	0.55	3.680	10.900	1.590	5.4	16.3	2.4	8.8	13	*81*	900	0	0.7	1.1	0.37
Marzo »	0.57	0.95	0.22	1.880	4.100	0.434	2.8	6.1	0.6	5.0	8	0	0	0	0.0	0.0	1.60
Aprile »	0.30	2.52	0.15	1.660	30.400	0.296	2.5	45.4	0.4	4.3	6	2260	8700	0	9.7	14.5	0.09
Maggio »	1.34	4.20	0.62	9.630	51.600	1.930	14.4	77.0	2.9	25.8	38	12654	45000	0	326.5	487.3	0.30
Giugno »	0.34	0.95	–0.02	1.040	4.100	0.115	1.5	6.1	0.2	2.7	4	0	0	0	0.0	0.0	0.11
Luglio »	*0.08*	0.21	–0.03	*0.215*	0.412	0.111	*0.3*	0.6	0.2	*0.6*	*1*	0	0	0	0.0	0.0	0.05
Agosto »	0.08	2.00	*–0.22*	1.450	29.800	*0.045*	2.2	44.5	*0.1*	3.9	6	7158	10200	0	27.9	41.7	0.05
Settembre »	0.09	0.72	0.00	0.355	2.510	0.125	0.5	3.7	0.2	0.9	1	0	0	0	0.0	0.0	0.01
Ottobre »	0.13	0.85	0.00	0.395	3.360	0.125	0.6	5.0	0.2	1.1	2	0	0	0	0.0	0.0	0.03
Novembre »	0.81	6.80	0.10	8.750	127.000	0.296	13.1	189.5	0.4	22.7	34	10782	16800	0	244.7	365.3	0.33
Dicembre »	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*	*0.7*	0.07
Inverno	1.39	5.50	0.55	10.800	64.300	1.590	16.1	96.0	2.4	28.6	13	2154	10200	0	185.0	276.5	0.66
Primavera	0.74	4.20	0.15	4.390	51.600	0.296	6.5	77.0	0.4	35.1	52	9565	45000	0	336.2	501.8	0.27
Estate	0.17	2.00	–0.22	0.902	29.800	0.045	1.3	44.5	0.1	7.2	11	3892	10200	0	27.9	41.7	0.07
Autunno	0.34	6.80	0.00	3.170	127.000	0.125	4.7	189.5	0.2	24.7	37	9913	16300	0	244.7	365.3	0.19

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,49			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	2,930	(*l/sec. Kmq.*	4,4)
» con durata di giorni 10	»	18,900	(»	28,2)
» » » 91	»	2,900	(»	4,3)
» » » 182	»	0,900	(»	1,3)
» » » 274	»	0,500	(»	0,7)
» » » 355	»	0,100	(»	0,1)

Deflusso	*milioni mc.*	92,4
Altezza di deflusso	*mm.*	138
» » afflussó meteorico	»	758
Perdita apparente	»	620
Coefficiente di deflusso		0,18

Deflusso torbido *migliaia mc.* 628,2

Deflusso torbido unit. *mc./anno Kmq.* 937,6

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.22	–0.01	21	365
0.00	0.19	124	344
0.20	0.39	63	220
0.40	0.59	31	157
0.60	0.79	39	126
0.80	0.99	36	87
1.00	1.19	19	51
1.20	1.39	10	32
1.40	1.59	5	22
1.60	1.79	4	17
1.80	1.99	2	13
2.00	2.19	3	11
2.20	2.39	2	8
2.40	2.59	2	6
2.60	2.79	—	4
2.80	2.99	—	4
3.00	3.19	—	4
3.20	3.39	1	4
3.40	3.59	1	3
3.60	3.79	—	2
3.80	3.99	—	2
4.00	4.19	—	2
4.20	4.39	1	2
4.40	6.79	—	1
6.80	6.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14	35	*5*	65	125	36	18	110	108	71	103	68	758
normali (1914-1937)	94	90	135	123	109	88	*46*	62	108	143	159	118	1270
scost. delle normali	— 80	— 55	— 130	— 58	+ 16	— 47	— 28	+ 48	0	— 72	— 56	— 50	— 512

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	462	531
Frazione della precipitazione annuale		60,9 %	41,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.97	0.84	0.57	0.30	1.34	0.34	*0.08*	*0.08*	0.09	0.13	0.81	0.35	0.49
normali (1935-1937)	1.67	2.34	2.71	2.08	2.19	0.79	*0.39*	0.40	1.02	1.37	1.79	1.92	1.56
scost. dalle normali	— 0.70	— 1.50	— 2.14	— 1.78	— 0.85	— 0.45	— 0.31	— 0.32	— 0.93	— 1.24	— 0.98	— 1.57	— 1.07

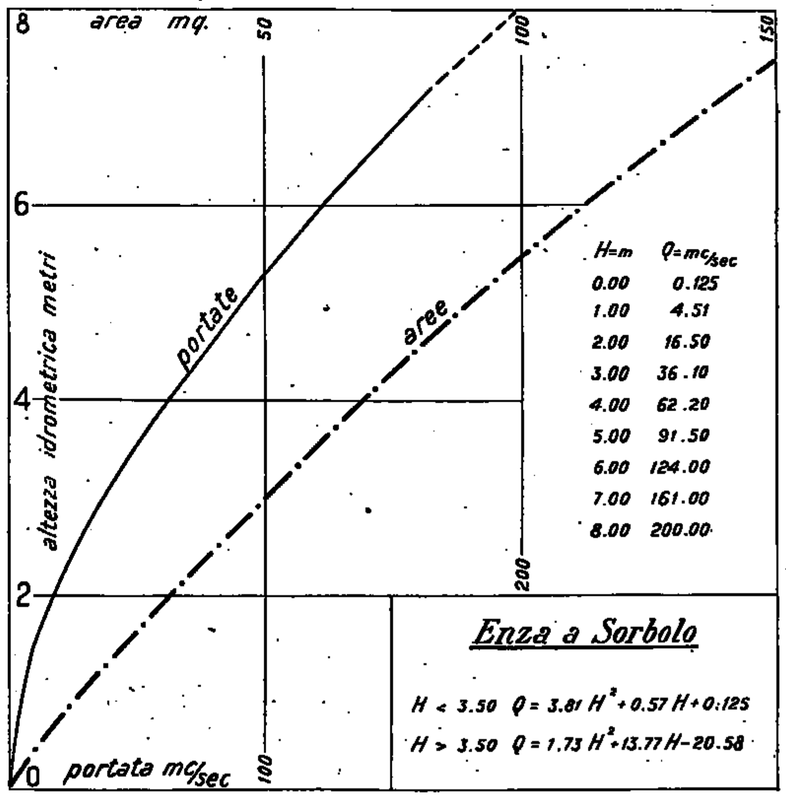
Altezza idrometrica massima (22 novembre ore 20) = *m.* 8.12
» » minima (agosto » —) = » –0.22

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	5.0	3.6	1.9	1.7	9.6	1.0	*0.2*	1.4	0.4	0.4	8.7	1.2	2.9
normali (1923-1937)	11.1	14.5	31.8	20.4	16.0	5.6	2.0	*0.8*	5.9	9.5	24.1	14.8	13.0
scost. delle normali	— 6.1	— 10.9	— 29.9	— 18.7	— 6.4	— 4.6	— 1.8	+ 0.6	— 5.5	— 9.1	— 15.4	— 13.6	— 10.1

Portata massima (22 novembre ore 20) *mc/sec.* 205,0 = *l/sec. Kmq.* 306
» minima (agosto » —) » 0,045 = » 0,07

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.43	0.87	1.60	0.09	0.30	0.11	0.05	0.05	0.01	0.03	0.33	0.07	0.18
medio (1)	0.52	0.56	1.05	0.68	0.55	0.27	0.21	0.04	0.15	0.26	0.53	0.52	0.48

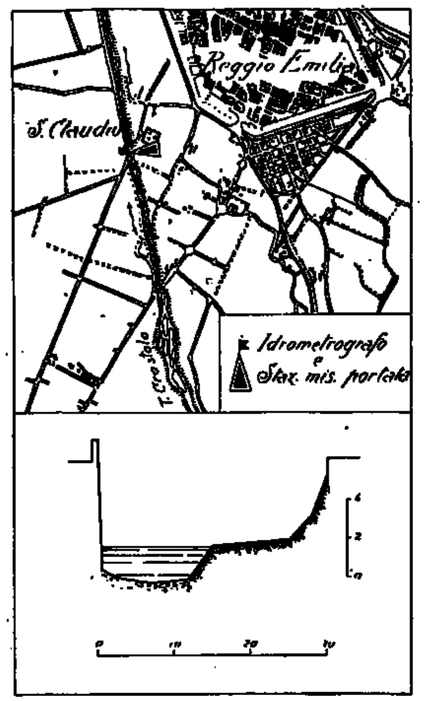
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.04	0.9	210	365
1.0	1.9	47	155
2.0	2.9	19	108
3.0	3.9	29	89
4.0	4.9	17	60
5.0	5.9	8	43
6.0	6.9	8	35
7.0	7.9	4	27
8.0	8.9	2	23
9.0	9.9	3	21
10.0	19.9	9	18
20.0	29.9	4	9
30.0	39.9	1	5
40.0	49.9	1	4
50.0	59.9	1	3
60.0	69.9	1	2
70.0	79.9	—	1
80.0	89.9	—	1
90.0	99.9	—	1
100.0	109.0	—	1
110.0	119.0	—	1
120.0	129.0	1	1

67 — 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 riferimento e idrometrografo sul muro di sponda, in sinistra a valle del ponte di S. Claudio, con zero a quota *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 » 0,85 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 139,0 (10-V-1936).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 1,002 (1933-1988).
Inizio delle misure: marzo 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica mediaria. *m.*			Portata *mc/sec.*			Contributo *l/sec. Kmq.*			Deflusso		Torbidità specifica *cmc/mc.*			Deflusso torbido	Deflusso torbido unit.	Coefficiente di deflusso
	media	mass.	min.	media	massima	minima	medio	mass.	min.	*milioni mc.*	*mm.*	media	massima	minima	*miglia mc.*	*mc. Kmq.*	
Dicembre 1937	0.48	0.64	0.42	1.340	4.730	0.511	14.0	49.3	5.3	3.60	38	4890	30400	0	17.6	183	0.44
Gennaio 1938	0.40	0.40	0.40	0.354	0.354	0.354	3.7	3.7	3.7	0.95	10	0	0	0	0	0	1.43
Febbraio »	0.43	0.68	0.40	0.764	3.280	0.354	8.0	34.2	3.7	1.85	19	4070	25800	0	7.5	78	0.51
Marzo »	0.43	0.48	0.42	0.657	1.210	0.511	6.8	12.6	5.3	1.76	18	*175*	2000	0	0.3	3	6.00
Aprile »	0.41	0.50	0.40	0.491	2.310	0.354	5.1	24.1	3.7	1.27	13	313	2000	0	0.4	4	0.25
Maggio »	0.44	0.68	0.40	0.843	5.870	0.354	8.8	61.1	3.7	2.26	24	1550	11000	0	3.5	36	0.20
Giugno »	0.36	0.40	*0.35*	0.101	0.354	0.000	1.1	3.7	*0.0*	0.26	3	0	0	0	0	0	0.12
Luglio »	*0.35*	0.35	0.35	*0.000*	0.000	0.000	*0.0*	0.0	0.0	*0.00*	*0*	0	0	0	0	0	0.00
Agosto »	0.35	0.48	0.35	0.012	0.141	0.000	0.1	1.5	0.0	0.03	0	2030	50000	0	*0.1*	*1*	0.00
Settembre »	0.36	0.40	0.35	0.040	0.354	0.000	0.4	3.7	0.0	0.10	1	497	1400	0	0.1	1	0.01
Ottobre »	0.35	0.40	0.35	0.034	0.280	0.000	0.4	2.9	0.0	0.09	1	0	0	0	0	0	0.02
Novembre »	0.36	0.42	0.35	0.093	0.511	0.000	1.0	5.3	0.0	0.24	3	10100	44400	0	2.4	25	0.06
Dicembre »	0.36	0.40	0.35	0.082	0.354	0.000	0.9	3.7	0.0	0.22	2	222	1000	0	0	0	0.04
Inverno	0.44	0.68	0.40	0.819	4.730	0.354	8.5	49.3	3.7	6.40	67	2990	30400	0	25.1	261	0.52
Primavera	0.43	0.68	0.40	0.664	5.870	0.354	6.9	61.1	3.7	5.29	55	679	11000	0	4.2	43	0.31
Estate	0.35	0.48	0.35	0.038	0.354	0.000	0.4	3.7	0.0	0.29	3	677	50000	0	0.1	1	0.02
Autunno	0.36	0.42	0.35	0.056	0.511	0.000	0.6	5.3	0.0	0.43	5	3530	44400	0	2.5	26	0.02

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,37				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 0,286	(*l/sec. Kmq.*	3,0)		
» con durata di giorni	10 » 1,170	(»	12,2)		
» » »	91 » 0,774	(»	8,1)		
» » »	182 » 0,141	(»	1,5)		
» » »	274 » 0,000	(»	0,0)		
» » »	355 » 0,000	(»	0,0)		

Deflusso	*milioni mc.*	9,03
Altezza di deflusso	*mm.*	94
» » afflusso meteorico	»	618
Perdita apparente	»	524
Coefficiente di deflusso		0,15

Deflusso torbido *migliaia mc.* 14,3

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 149

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.35	0.39	205	365
0.40	0.59	158	160
0.60	0.68	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	7	37	3	53	120	26	10	101	98	63	54	46	618
normali (1914-1937)	69	71	102	104	98	71	42	52	84	86	117	84	980
scost. dalle normali	— 62	— 34	— 99	— 51	+ 22	— 45	— 32	+ 49	+ 14	— 23	— 63	— 38	— 362

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	408	451
Frazione della precipitazione annuale	66,0 %	46,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.40	0.43	0.43	0.41	0.44	0.36	*0.35*	0.35	0.36	0.35	0.36	0.36	0.37
normali (1935-1937)	0.45	0.50	0.47	0.45	0.46	0.38	*0.36*	0.36	0.39	0.42	0.42	0.47	0.43
scost. dalle normali	— 0.05	— 0.07	— 0.04	— 0.04	— 0.01	— 0.02	— 0.01	— 0.01	— 0.03	— 0.07	— 0.06	— 0.11	— 0.06

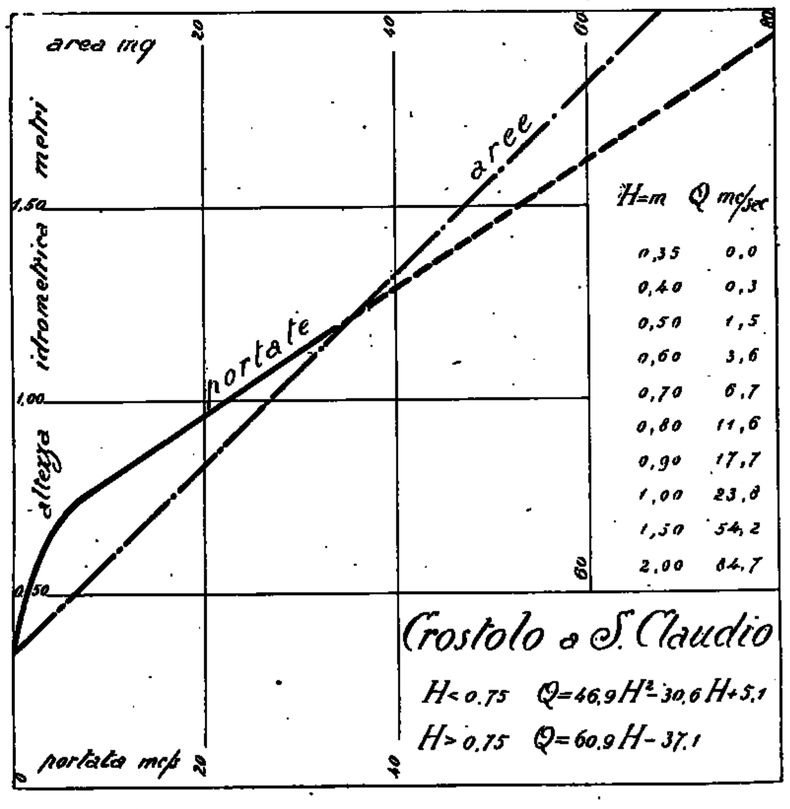
Altezza idrometrica massima (22 maggio ore 21,20) = *m.* 0,92
» » minima (varie ».) = » 0,35

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.354	0.764	0.657	0.491	0.843	0.101	*0.000*	0.012	0.040	0.034	0.093	0.082	0.286
normali (1933-1937)	1.266	1.936	2.920	1.434	1.356	0.776	*0.235*	0.290	0.536	0.648	1.045	1.302	1.145
scost. dalle normali	—0.912	—1.172	—2.263	—0.943	—0.513	—0.675	—0.235	—0.278	—0.496	—0.614	—0.952	—1.220	—0.859

Portata massima (22 maggio ore 21.20) *mc/sec.* 18,900 = *l/sec. Kmq.* 196,9
» minima (varie ») » 0,0 = » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.43	0.51	6.00	0.25	0.20	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.04	0.15
medio (1)	0.51	0.66	0.98	0.41	0.25	0.29	0.26	0.05	0.06	0.13	0.19	0.35	0.35

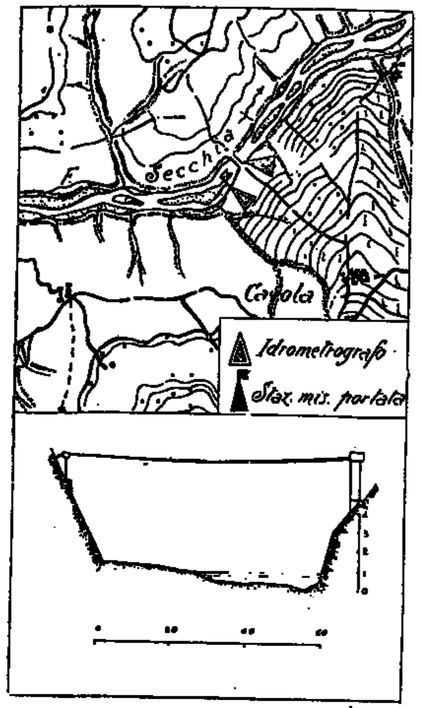
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	—	141	365
0.00	0.9	213	224
1.0	1.9	6	11
2.0	2.9	3	5
3.0	3.9	1	2
4.0	4.9	—	1
5.0	5.9	1	1

68 — SECCHIA a PONTE CAVOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 341.
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 *m.* 816,25 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1938.
Altezza massima *m.* 1,80 (22-XI-1938).
» minima » 0,52 (XII-1938).
Dal 1935 al 1937 le osservazioni sono state fatte ad un idrometrografo collocato in corrispondenza della sezione di misura.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 231 (12-III-1937).
Minima » 0,975 (vari).
Media » 12,5 (1936-1938).
Inizio delle misure: febbraio 1935.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	1.02	1.36	0.83	26.000	59.000	16.000	76.2	173.0	46.9	69.6	204	3610	19200	0	251.6	738	1.32
Gennaio 1938	0.76	0.86	0.68	12.600	20.000	7.760	37.0	58.7	22.8	33.7	99	553	3300	0	18.6	55	2.15
Febbraio »	0.65	0.69	0.61	6.370	8.280	4.380	18.7	24.3	12.8	15.4	45	*96*	2200	0	*1.5*	*4*	1.22
Marzo »	0.67	0.72	0.68	7.430	10.000	5.290	21.8	29.3	15.5	19.9	58	0	0	0	0	0	7.25
Aprile »	0.65	0.86	0.59	6.650	18.000	3.540	19.5	52.8	10.4	17.2	51	340	2400	0	5.9	17	0.86
Maggio »	0.83	1.11	0.69	13.500	28.000	6.980	39.6	82.1	20.2	35.2	106	3080	37400	0	111.7	328	0.68
Giugno »	0.71	0.80	0.66	4.460	6.630	3.450	13.1	19.4	10.1	11.5	34	1490	31400	0	17.2	50	0.79
Luglio »	0.69	0.74	0.66	*3.920*	4.910	3.450	*11.5*	14.4	10.1	*10.5*	*31*	376	6600	0	3.9	11	1.55
Agosto »	0.70	0.89	0.66	4.240	8.510	3.450	12.4	25.0	10.1	11.4	34	4140	27600	0	47.0	138	0.25
Settembre »	0.78	0.96	0.67	4.630	10.800	3.560	13.6	31.7	10.4	12.0	35	1550	12400	0	18.6	55	0.30
Ottobre »	0.75	0.97	0.68	5.270	13.400	3.700	15.5	39.3	10.9	14.1	41	2020	18400	0	28.5	84	0.45
Novembre »	0.78	1.80	0.66	10.200	77.900	4.060	29.9	228.4	11.9	26.4	77	13900	49800	0	368.0	1079	0.60
Dicembre »	*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
Inverno	0.81	1.36	0.61	15.000	59.000	4.380	44.0	173.0	12.8	118.7	348	1420	19200	0	271.1	797	1.46
Primavera	0.72	1.11	0.59	9.190	28.000	3.540	27.0	82.1	10.4	73.3	215	1140	37400	0	117.6	345	0.96
Estate	0.70	0.89	0.66	4.210	8.510	3.450	12.3	25.0	10.1	33.5	99	2002	31400	0	68.1	199	0.49
Autunno	0.75	1.80	0.66	6.700	77.900	3.560	19.6	228.4	10.4	52.5	153	5823	49800	0	415.1	1218	0.46

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,71			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 7,200	(*l/sec. Kmq.* 21,1)		
» con durata di giorni 10	» 19,300	(» 56,6)		
» » » 91	» 8,530	(» 25,0)		
» » » 182	» 6,500	(» 19,1)		
» » » 274	» 4,280	(» 12,4)		
» » » 355	» 3,150	(» 10,1)		

Deflusso	*milioni mc.*	227,0
Altezza di deflusso	*mm.*	666
» » afflusso meteorico	»	914
Perdita apparente	»	248
Coefficiente di deflusso		0,73

Deflusso torbido *migliaia mc.* 625.8

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 1835

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.52	0.59	23	365
0.60	0.69	151	342
0.70	0.79	148	191
0.80	0.89	81	48
0.90	0.99	13	17
1.00	1.09	2	4
1.10	1.19	1	2
1.80	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	46	37	8	59	157	43	20	138	114	92	128	72	914
normali 1914-1937 .	110	120	170	159	145	106	*66*	75	121	178	211	151	1613
scost. dalle normali	— 64	— 83	— 162	— 100	+ 12	— 63	— 46	+ 63	— 7	— 86	— 83	— 79	— 698

Anno 1938 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 531 672
Frazione della precipitazione annuale 58,1 % — 41,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.76	0.65	0.67	0.65	0.83	0.71	0.69	0.70	0.73	0.75	0.78	*0.59*	0.71
normali (1) . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
scost. dalle normali	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

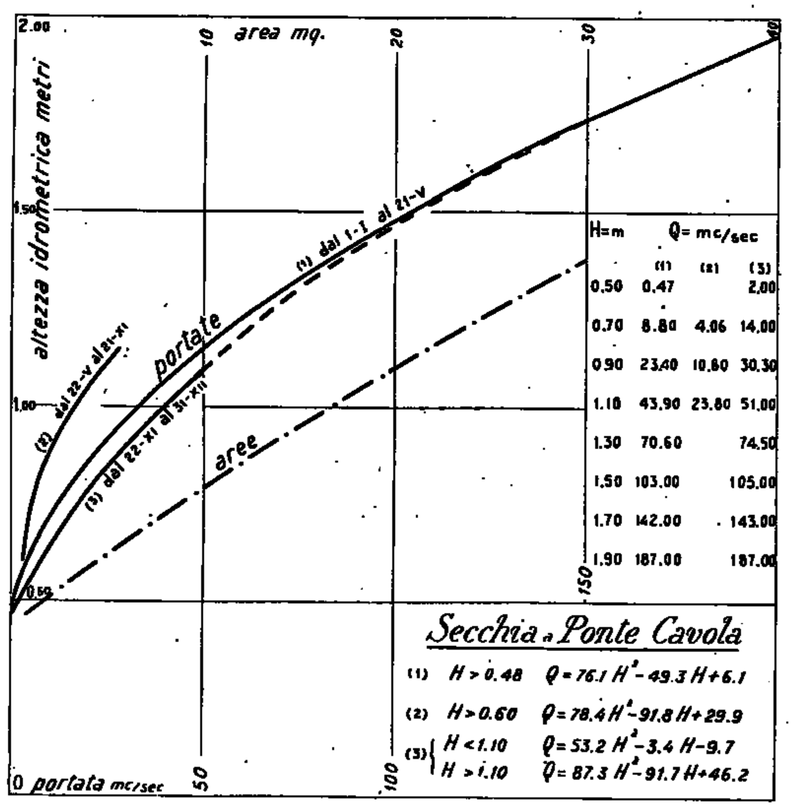
Altezza idrometrica massima (22 novembre ore 12) = *m.* 1,80
» » minima (18-19-20 dicembre » —) = » 0,52

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	12.60	6.37	7.43	6.65	13.50	4.46	3.92	4.24	4.68	5.27	10.20	6.93	7.20
normali (1936-1937)	13.70	12.40	26.40	24.90	21.50	10.40	*3.90*	6.10	9.60	17.40	17.70	17.60	15.20
scost. dalle normali	— 1.10	— 6.03	— 18.97	— 18.25	— 8.00	— 5.94	+ 0.02	— 1.86	— 4.97	— 12.13	— 7.50	— 10.67	— 8.00

Portata massima assoluta (22 novembre ore 12) *mc/sec.* 164 = *l/sec. Kmq.* 492,7
» minima » (18-19-20 dicembre » —) » 3,010 = » 8,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.15	1.22	7.25	0.86	0.68	0.79	1.55	0.25	0.30	0.45	0.60	0.76	0.73
medio (2)	0.49	0.88	0.87	1.02	0.98	0.89	0.49	0.25	0.51	0.76	0.86	0.91	0.70

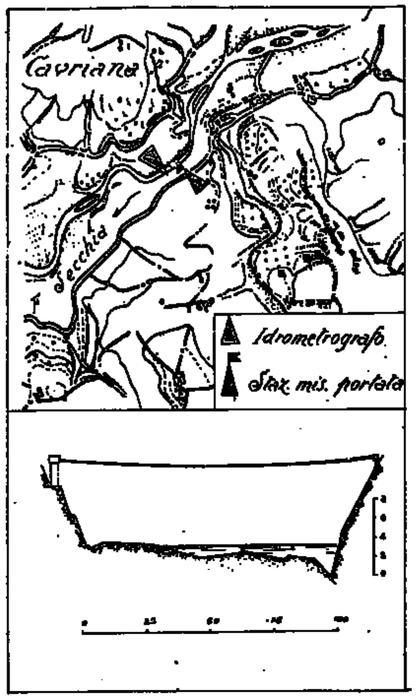
(1) L'idrometro è stato spostato nel 1937 e pertanto le serie idrometriche non essendo omogenee non vengono confrontate.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1936-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.01	3.99	70	365
4.00	4.99	98	295
5.00	5.99	40	202
6.00	6.99	29	162
7.00	7.99	23	133
8.00	8.99	36	110
9.00	9.99	11	74
10.00	14.90	41	63
15.00	19.90	14	22
20.00	24.90	6	8
25.00	29.90	1	2
70.00	77.90	1	1

69 — SECCHIA a CASTELLARANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 941.
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.
Quota dello zero *m.* 160,54 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul basamento del piedestallo che regge l'idrometrografo quota *m.* 165,43 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 » 19,70 (1935-1936-1938).
Inizio delle misure: 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gennaio 1938	0.95	1.04	0.87	15.200	20.800	11.000	16.2	21.6	11.7	40.7	43	0	0	0	0	0	1.39
Febbraio »	0.92	0.97	0.88	13.500	15.800	11.400	14.3	16.8	12.1	33.7	35	51	800	0	1.7	2	0.90
Marzo »	0.98	0.98	0.88	18.000	16.300	11.400	14.5	17.3	12.1	36.4	39	31	800	0	1.1	1	6.50
Aprile »	0.87	1.01	0.80	11.300	20.800	8.100	12.0	22.1	8.6	29.3	31	184	2800	0	5.4	6	0.55
Maggio »	1.02	1.42	0.94	17.200	33.100	11.200	18.3	35.2	11.9	45.1	49	509	5800	0	23.5	25	0.35
Giugno »	0.89	0.97	0.83	8.070	11.200	6.010	8.6	11.9	6.4	20.9	22	12	400	0	0.3	0	0.52
Luglio »	0.82	0.90	0.76	5.740	8.400	4.040	6.1	8.9	4.3	15.4	16	0	—	0	0	0	0.76
Agosto »	0.76	0.96	0.70	6.350	11.400	4.040	6.7	12.1	4.3	17.0	18	3160	49400	0	53.8	57	0.14
Settembre »	0.73	0.88	0.68	5.760	11.400	4.160	6.1	12.1	4.4	14.9	16	1050	11800	0	15.6	16	0.15
Ottobre »	0.74	0.98	0.66	6.130	16.300	3.820	6.5	17.3	4.1	16.4	17	430	2800	0	7.1	8	0.21
Novembre »	0.86	2.30	0.69	13.800	150.000	4.430	14.7	159.4	4.7	35.8	38	19300	52800	0	692.6	736	0.33
Dicembre »	0.85	0.98	0.76	10.400	16.300	6.640	11.1	17.3	7.1	27.9	30	252	2400	0	7.0	7	0.45
Inverno	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Primavera	0.94	1.42	0.80	14.000	33.100	8.100	14.9	35.2	8.6	111.8	119	241	5800	0	30.0	32	0.58
Estate	0.82	0.97	0.70	6.720	11.200	4.040	7.1	11.9	4.3	53.3	56	1057	49400	0	54.1	57	0.29
Autunno	0.78	2.30	0.66	8.560	150.000	3.820	9.1	159.4	4.1	67.1	71	6927	52800	0	715.3	760	0.23

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,85		
Portata media	*mc/sec.* 10,600	(*l/sec. Kmq.* 11,3)	
» con durata di giorni 10	» 20,600	(» 21,9)	
» » » 91	» 13,500	(» 14,3)	
» » » 182	» 9,670	(» 10,3)	
» » » 274	» 6,000	(» 6,4)	
» » » 355	» 4,210	(» 4,5)	

Deflusso annuo	*milioni mc.*	333,5
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	354
» » afflusso meteorico	»	399
Perdita apparente	»	45
Coefficiente di deflusso		0,42

Deflusso torbido *migliaia mc.* 808,1

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 858

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.66	0.69	15	365
0.70	0.79	93	350
0.80	0.89	105	257
0.90	0.99	125	152
1.00	1.09	24	27
1.10	1.19	—	3
1.20	1.29	1	3
1.30	1.39	—	2
1.40	1.49	1	2
2.30		1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	31	39	6	56	142	42	21	132	107	80	116	67	839
normali (1914-1937)	91	100	144	129	128	101	62	63	106	142	176	122	1359
scost. dalle normali	— 60	— 61	— 188	— 73	+ 19	— 59	— 41	+ 69	+ 1	— 62	— 60	— 55	— 520

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	500	584
Frazione della precipitazione annuale	59,6 %	48,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	0.95	0.92	0.93	0.87	1.02	0.89	0.82	0.76	0.73	0.74	0.86	0.85	0.85
normali (1935-1936)	0.95	1.02	0.96	0.92	0.92	0.73	0.49	0.46	0.45	0.77	0.70	0.70	0.76
scost. dalle normali	0.0	— 0.10	— 0.03	— 0.05	+ 0.10	+ 0.16	+ 0.33	+ 0.30	+ 0.28	— 0.03	+ 0.16	+ 0.15	+ 0.09

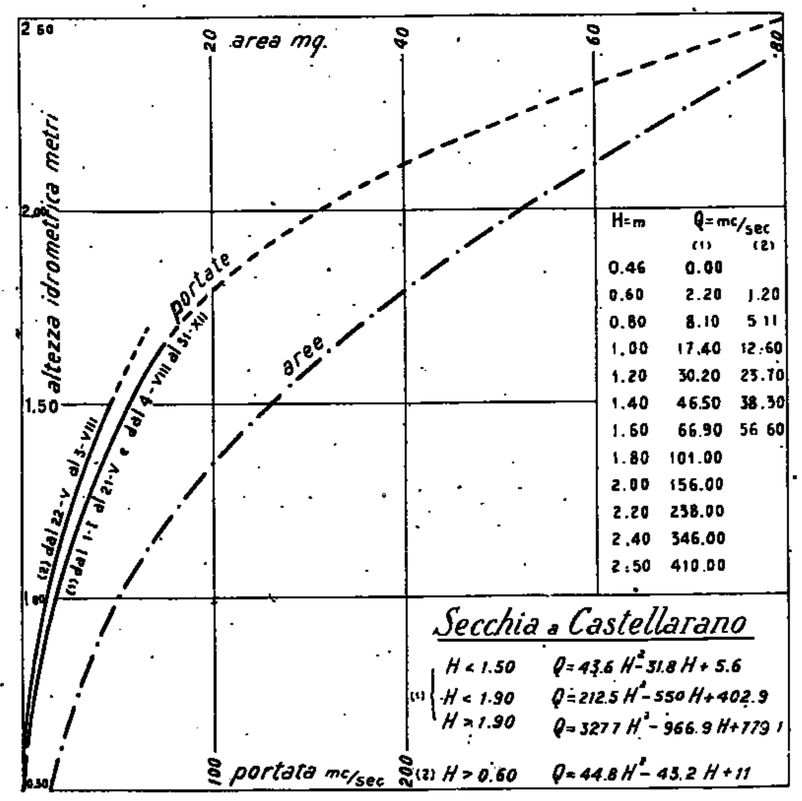
Altezza idrometrica massima (22 novembre ore 14) = *m.* 2,50
» » minima (17 ottobre » 12) = » 0,66

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	15.20	13.50	13.60	11.30	17.20	8.07	5.74	6.35	5.76	6.13	13.80	10.40	10.60
normali (1935-1936)	31.48	44.45	32.85	27.90	31.30	19.45	7.70	7.31	6.76	25.70	25.05	31.88	24.30
scost. dalle normali	—16.28	—30.95	—19.25	—16.60	—14.10	—11.38	— 1.96	— 0.96	— 1.00	—18.57	—11.25	—21.48	—13.70

Portata massima (22 novembre ore 14) *mc/sec.* 410,000 = *l/sec. Kmq.* 435,7
» minima (17 ottobre » 12) » 3,820 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	1.39	0.90	6.50	0.55	0.35	0.52	0.76	0.14	0.15	0.21	0.33	0.45	0.42
medio (1)	0.64	0.95	0.90	0.59	0.59	0.65	0.90	0.27	0.32	0.43	0.53	0.71	0.62

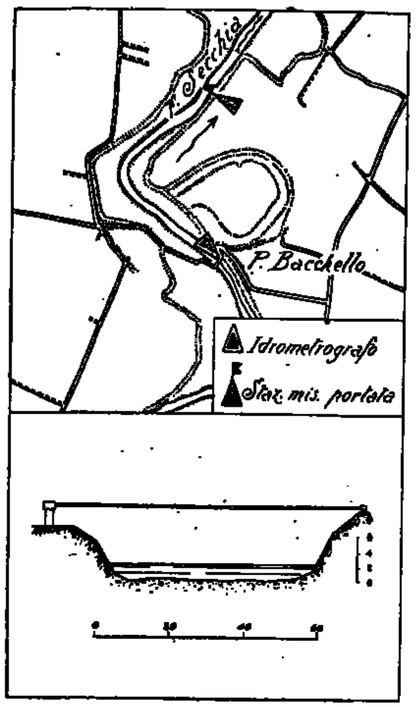
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1935-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.82	3.99	1	365
4.00	4.99	42	364
5.00	5.99	48	322
6.00	6.99	32	274
7.00	7.99	19	242
8.00	8.99	29	223
9.00	9.99	18	194
10.00	14.90	120	176
15.00	19.90	45	56
20.00	24.90	8	11
25.00	29.90	1	3
30.00	34.90	1	2
150.00		1	1

70 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1292
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.* 7,70 (24-IV-1932).
» minima » 0,94 (vari 1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 508,0 (24-IV-1932).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 28,2 (1923-1938).
Inizio delle misure: febbraio 1922).

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	2.33	3.92	1.62	48.100	102.000	15.200	37.2	78.9	11.8	128.8	100	10500	55400	100	1353.0	1047	0.76
Gennaio 1938	1.73	2.48	1.48	18.700	48.500	10.700	14.5	38.7	8.3	50.1	39	1210	5300	0	60.8	47	1.70
Febbraio »	1.50	2.06	1.32	12.000	37.500	6.600	9.3	29.0	5.1	29.0	22	4670	22300	0	135.5	105	0.52
Marzo »	1.49	1.84	1.22	11.100	21.800	4.460	8.6	16.9	3.5	29.7	23	517	3000	0	15.4	12	3.82
Aprile »	1.23	2.34	1.04	5.590	38.800	1.500	4.3	30.0	1.2	14.5	11	5390	23000	0	78.2	61	0.20
Maggio »	**1.87**	**4.32**	1.46	**25.400**	122.000	9.090	**19.7**	94.4	7.0	**68.0**	**53**	11600	58200	200	787.1	609	0.41
Giugno »	1.11	1.60	0.96	2.960	18.100	0.568	2.3	10.1	0.4	7.7	6	*143*	400	0	*1.1*	*1*	0.14
Luglio »	*0.96*	0.97	*0.94*	*0.513*	0.672	*0.363*	*0.4*	0.5	*0.3*	*1.4*	*1*	0	0	0	0	0	0.05
Agosto »	1.05	1.46	0.94	1.540	4.860	0.368	1.2	3.8	0.3	4.1	3	8230	45300	0	33.8	26	0.02
Settembre »	1.06	1.36	1.00	1.790	7.550	1.000	1.4	5.8	0.8	4.6	4	3770	15000	0	17.5	14	0.04
Ottobre »	1.07	1.68	0.96	2.180	12.500	0.563	1.7	9.7	0.4	5.8	4	3510	12200	0	20.5	16	0.05
Novembre »	1.43	4.00	1.04	15.700	**147.000**	1.500	12.2	**113.8**	1.2	40.7	32	**37200**	**65200**	0	**1292.4**	**1000**	0.32
Dicembre »	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
Inverno	1.85	3.92	1.32	26.300	102.000	6.600	20.3	78.9	5.1	207.9	161	5460	55400	0	1549.3	1199	0.82
Primavera	1.53	4.32	1.04	14.000	122.000	1.500	10.8	94.4	1.2	112.2	87	5836	58200	0	880.7	682	0.46
Estate	1.04	1.60	0.94	1.670	13.100	0.363	1.3	10.1	0.3	13.2	10	2791	45300	0	34.9	27	0.06
Autunno	1.19	4.00	0.96	6.560	147.000	0.563	5.1	113.8	0.4	51.1	40	14827	65200	0	1330.4	1030	0.15

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,31		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,660	(*l/sec.Kmq.*	6,7)
» con durata di giorni 10	»	34,000	(»	26,3)
» » 91	»	12,600	(»	9,8)
» » 182	»	3,360	(»	2,6)
» » 274	»	1,390	(»	1,1)
» » 355	»	0,501	(»	0,4)

Deflusso	*milioni mc.*	273,1
Altezza di deflusso	*mm.*	212
» » afflusso meteorico	»	769
Perdita apparente	»	557
Coefficiente di deflusso		0,28

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2465,8
Deflusso torbido unit. *mc./anno Kq.* 1909

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.94	1.09	171	365
1.10	1.29	33	194
1.30	1.49	60	161
1.50	1.69	56	101
1.70	1.89	20	45
1.90	2.09	14	25
2.10	2.29	2	11
2.30	2.49	5	9
2.50	2.69	—	4
2.70	2.89	—	4
2.90	3.09	1	4
3.10	3.29	1	3
3.30	3.49	—	2
3.50	3.69	—	2
3.70	3.89	—	2
3.90	4.09	1	2
4.10	4.29	—	1
4.30	4.32	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequense *giorni*	durate *giorni*
0.303	0.999	46	365
1.00	1.99	115	319
2.00	2.99	18	204
3.00	3.99	11	186
4.00	4.99	10	175
5.00	5.99	5	165
6.00	6.99	7	160
7.00	7.99	15	153
8.00	8.99	8	138
9.00	9.99	20	130
10.00	19.90	74	110
20.00	29.90	24	36
30.00	39.90	5	12
40.00	49.90	2	7
50.00	59.90	1	5
60.00	69.90	—	4
70.00	79.90	—	4
80.00	89.90	1	4
90.00	99.90	- - -	3
100.00	109.00	—	3
110.00	119.00	—	3
120.00	129.00	2	3
130.00	139.00	—	1
140.00	147.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	23	42	*6*	55	**130**	36	21	123	96	75	100	62	769
normali (1914-1937)	84	91	128	118	113	94	*55*	60	102	125	**159**	108	1237
scost. dalle normali	— 61	— 49	— 122	— 63	+ 17	— 58	— 34	+ 63	— 6	— 50	— 59	— 46	— 468

		Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre	*mm.*	461	542
Frazione della precipitazione annuale		59,9 %	43,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.73	1.50	1.49	1.23	**1.87**	1.11	*0.96*	1.05	1.06	1.07	1.43	1.28	1.31
normali (1901-1937)	1.75	1.91	**2.38**	2.38	2.18	1.67	1.34	*1.26*	1.34	1.63	2.03	1.97	1.82
scost. dalle normali	— 0.02	— 0.41	— 0.89	— 1.15	— 0.26	— 0.56	— 0.38	— 0.20	— 0.28	— 0.56	— 0.65	— 0.69	— 0.51

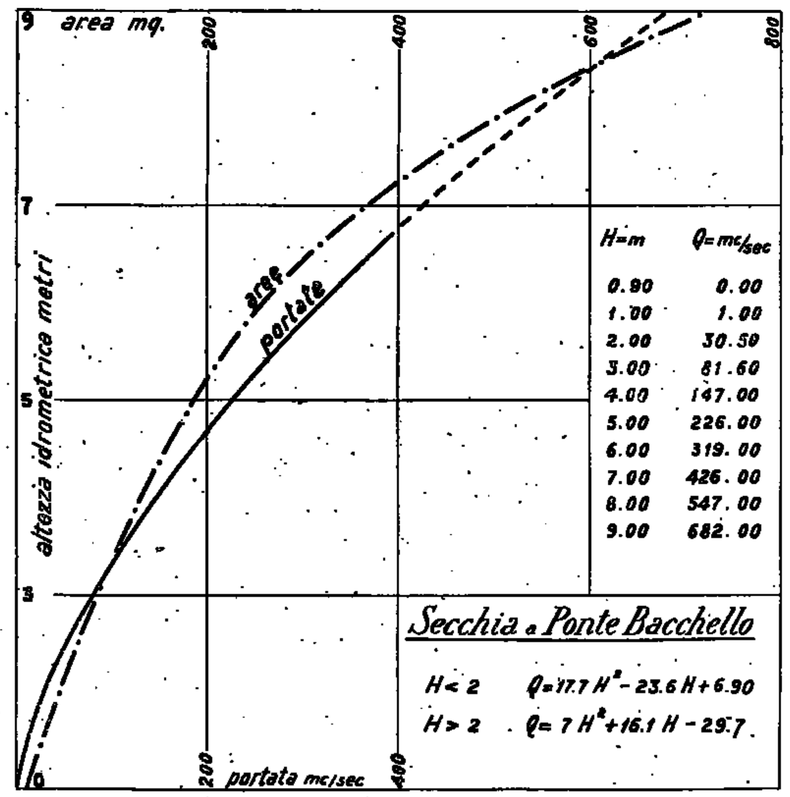
Altezza idrometrica massima: (22 novembre ore 20) = *m.* 6,20
» » minima: (vari » —) = » 0,94

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	18.70	12.00	11.10	5.59	**25.40**	2.96	*0.51*	1.54	1.79	2.18	15.70	6.53	8.66
normali (1923-1937)	22.10	27.60	**56.40**	43.70	34.20	10.60	4.29	*2.39*	7.28	15.70	38.10	27.40	24.10
scost. dalle normali	— 3.40	— 15.60	— 45.30	— 38.11	— 8.80	— 7.64	— 3.78	— 0.85	— 5.44	— 13.52	— 22.40	— 20.87	— 15.44

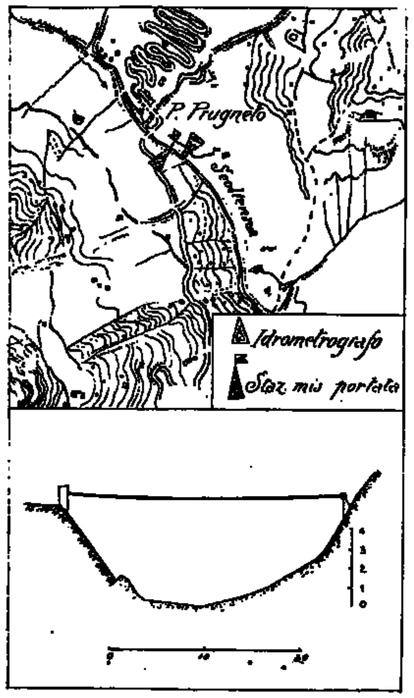
Portata massima (22 novembre ore 20) *mc/sec.* 345.000 = *l/sec. Kmq.* 267,0.
» minima (17 aprile » —) » 0.363 = » 0,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	1.70	0.52	3.82	0.20	0.41	0.14	0.05	0.02	0.04	0.05	0.32	0.23	0.28
medio (1) . . .	0.53	0.54	0.94	0.79	0.60	0.24	0.17	0.08	0.14	0.27	0.46	0.51	0.47

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1928-1937.



71 — SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 241.
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) Idrometro di riferimento e idrometrografo: in sponda sinistra a *m.* 300 a valle del ponte di Prugneto.
Quota dello zero *m.* 400 sul *m. m.*
Altezza massima *m.* 3,82 (22-XI-1938).
» minima » 0,39 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 850,0 (22-XI-1938).
Minima » 0,160 (vari).
Media » 7,520 (1936-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 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 1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gennaio 1938	1.00	1.40	0.92	8.540	22.000	2.400	35.4	91.3	10.0	22.9	95	1.86
Febbraio »	0.93	1.05	0.83	4.410	6.510	3.100	18.3	27.0	12.9	10.7	44	0.78
Marzo »	0.91	0.93	0.82	6.310	8.400	3.500	26.2	34.9	14.5	16.9	70	17.50
Aprile »	0.97	1.10	0.92	5.830	12.500	3.100	24.1	51.9	12.9	15.1	63	1.29
Maggio »	1.08	1.42	0.96	13.800	36.000	5.200	57.3	149.4	21.6	37.0	154	1.04
Giugno »	0.94	1.08	0.78	3.990	10.600	1.060	16.5	44.0	4.4	10.3	43	1.00
Luglio »	0.79	0.80	0.70	*1.090*	1.840	*0.690*	4.5	7.6	2.9	2.9	12	0.33
Agosto »	*0.75*	0.90	*0.60*	1.820	5.200	0.928	7.6	21.6	3.8	4.9	20	0.19
Settembre »	0.87	1.35	0.79	1.610	8.000	0.992	6.7	33.2	4.1	4.2	18	0.18
Ottobre »	0.91	1.30	0.80	2.420	11.000	0.992	10.0	45.6	4.1	6.5	27	0.24
Novembre »	1.03	3.82	0.67	13.100	195.000	1.350	54.4	809.1	5.6	34.0	141	0.75
Dicembre »	0.96	1.50	0.88	9.470	80.600	3.100	39.3	127.0	12.9	25.4	105	0.94
Inverno	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Primavera	0.99	1.42	0.82	8.640	36.000	3.100	35.9	149.4	12.9	69.0	287	1.43
Estate	0.83	1.08	0.60	2.300	10.600	0.690	9.5	21.6	2.9	18.1	75	0.41
Autunno	0.94	3.82	0.67	5.710	195.000	0.992	23.7	809.1	4.1	44.7	186	0.46

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,93		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 6,050	(*l/sec.Kmq.* 25,1)	
» con durata di giorni 10	» 21,300	(» 88,4)	
» » » 91	» 7,330	(» 30,4)	
» » » 182	» 4,140	(» 17,2)	
» » » 274	» 1,690	(» 7,0)	
» » » 355	» 0,845	(» 3,5)	

Deflusso	*milioni mc.* 190.8
Altezza di deflusso	*mm.* 792
» afflusso meteorico	» 1007
Perdita apparente	» 215
Coefficiente di deflusso	0,79

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.60	0.69	7	365
0.70	0.79	34	358
0.80	0.89	99	324
0.90	0.99	148	225
1.00	1.09	47	77
1.10	1.19	17	30
1.20	1.29	4	13
1.30	1.39	4	9
1.40	1.49	3	5
1.50	1.59	1	2
3.80	3.82	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	51	58	4	49	148	43	36	105	102	112	187	112	1007
normali (1914-1937)	113	111	159	143	126	85	*60*	61	122	185	230	153	1548
scost. dalle normali	— 62	— 53	— 155	— 94	+ 22	— 42	— 24	+ 44	— 20	— 73	— 43	— 41	— 541

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	488	597
Frazione della precipitazione annuale	48,0 %	38,6 %

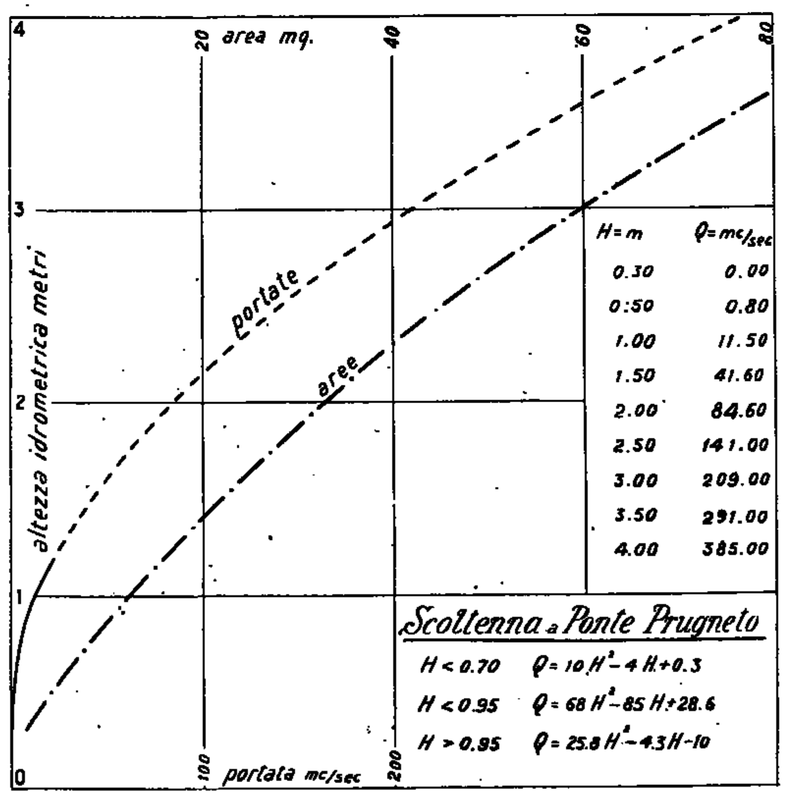
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1.00	0.93	0.91	0.97	1.08	0.94	0.79	*0.75*	0.87	0.91	1.03	0.96	0.93
» 1936 . .	1.20	1.08	1.17	1.19	1.02	1.04	0.77	0.78	*0.60*	0.90	0.94	0.81	0.95
scostamento . . .	— 0.20	— 0.15	— 0.26	— 0.22	+ 0.06	— 0.10	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.27	+ 0.01	+ 0.09	+ 0.15	— 0.02

Altezza idrometrica massima: (22 novembre ore 12) = *m.* 3,82
» » minima: (5, 6, 7 agosto » —) = » 0,60

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	8.54	4.41	6.31	5.82	13.80	3.99	*1.09*	1.82	1.61	2.42	13.10	9.47	6.05
» 1936 . .	20.40	14.30	18.60	19.50	11.90	12.60	3.40	2.70	*1.70*	9.60	9.30	4.80	9.00
scostamento . . .	—11.86	— 9.89	—12.29	—11.68	+ 1.90	— 8.61	— 2.31	— 0.88	— 0.09	— 7.18	+ 3.80	+ 4.67	— 2.95

Portata massima (22 novembre ore 12) *mc/sec.* 350,0 = *l/sec. Kmq.* 1452,3
» minima (31 luglio » —) » 0,690 = » 2,9

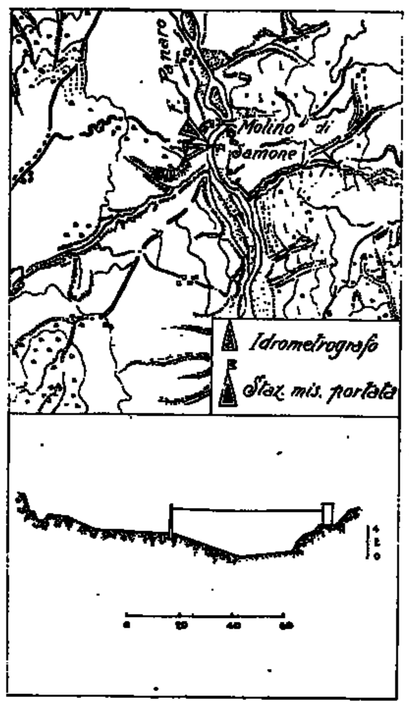
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938. . . .	1.86	0.78	17.50	1.29	1.04	1.00	0.33	0.19	0.18	0.24	0.75	0.94	0.79
» 1936. . . .	0.69	0.87	1.25	0.92	0.85	0.81	2.84	1.40	0.21	0.60	0.97	1.06	0.84



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.69	0.99	20	365
1.00	1.99	103	345
2.00	2.99	23	242
3.00	3.99	32	219
4.00	4.99	36	187
5.00	5.99	23	151
6.00	6.99	32	128
7.00	7.99	15	96
8.00	8.99	19	81
9.00	9.99	4	62
10.00	19.90	47	58
20.00	29.90	8	11
30.00	39.90	2	3
190.00	195.00	1	1

72 — PANARO a PONTE SAMONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 589.
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) Idrometro di riferimento e idrometrografo a *m.* 300 a monte del ponte che conduce a Samone.
Quota dello zero *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.* 3,60(22-XI-1938).
» minima » 0,20(17-19-XII-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 918,0 (22-XI-1938).
Minima » 0,0 (19-VIII-1935).
Media » 16,0 (1935-1938).
Inizio delle misure: agosto 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica merid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni di mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *migl.ia mc.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.99	1.50	0.72	29.100	76.800	10.300	49.4	130.4	17.3	77.9	132	2050	6000	0	159.0	270	0.62
Gennaio 1938	0.82	1.00	0.65	12.700	31.600	3.210	21.6	53.7	5.4	34.0	59	0	0	0	0	0	0.33
Febbraio »	0.73	0.79	0.68	6.520	10.000	4.400	11.1	17.0	7.5	15.8	27	0	0	0	0	0	0.49
Marzo »	0.79	0.85	0.70	10.200	14.000	5.200	17.3	23.8	8.8	27.3	46	0	0	0	0	0	9.20
Aprile »	0.75	0.95	0.67	8.120	22.200	4.010	13.8	37.7	6.8	21.0	36	0	0	0	0	0	0.55
Maggio »	0.92	1.35	0.75	21.700	69.800	7.650	36.8	118.5	13.0	59.1	99	1530	8000	0	89.1	151	0.68
Giugno »	0.70	0.87	0.60	5.820	15.500	2.000	9.9	26.3	3.4	15.1	26	0	0	0	0	0	0.57
Luglio »	0.59	0.66	0.56	*1.590*	3.610	*1.080*	2.7	6.1	*1.8*	*4.3*	*7*	0	0	0	0	0	0.26
Agosto »	0.63	0.75	0.58	2.800	6.180	1.290	4.7	10.5	2.2	7.5	13	925	9000	0	6.9	12	0.12
Settembre »	0.61	0.85	0.57	2.530	10.600	1.490	4.3	18.0	2.5	6.6	11	*279*	2000	0	*1.8*	*3*	0.13
Ottobre »	0.60	0.90	0.54	3.550	14.700	1.290	6.0	25.0	2.2	9.5	16	3130	14000	0	29.8	51	0.16
Novembre »	0.71	3.20	0.46	19.700	270.000	2.000	33.4	458.4	3.4	51.1	87	6270	12000	0	319.7	543	0.61
Dicembre »	*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
Inverno	0.85	1.50	0.65	16.100	76.800	3.210	27.8	130.4	5.4	127.7	218	683	6000	0	159.0	270	0.62
Primavera	0.82	1.35	0.67	13.800	69.800	4.010	22.6	118.5	6.8	106.4	180	510	8000	0	89.1	151	0.83
Estate	0.64	0.87	0.56	3.400	15.500	1.080	5.8	26.3	1.8	26.9	46	308	9000	0	6.9	12	0.26
Autunno	0.64	3.20	0.46	8.590	270.000	1.290	14.6	458.4	2.2	67.2	114	3280	14000	0	351.3	596	0.34

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,69			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	9,140	(*l/sec. Kmq.*	15,5)
» con durata di giorni 10	»	82,900	(»	55,8)
» » » 91	»	12,700	(»	21,6)
» » » 182	»	5,840	(»	9,9)
» » » 274	»	2,540	(»	4,3)
» » » 355	»	1,240	(»	2,1)

Deflusso	*milioni mc.*	288,3
Altezza di deflusso	*mm.*	490
» di afflusso meteorico	»	922
Perdita apparente	»	432
Coefficiente di deflusso		0,53

Deflusso torbido *migliaia mc.* 447,3

Deflusso torbido unitario *mc/anno kmq.* 759

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.29	3	365
0.30	0.39	12	362
0.40	0.49	10	350
0.50	0.59	67	340
0.60	0.69	111	273
0.70	0.79	76	162
0.80	0.89	58	86
0.90	0.99	18	28
1.00	1.09	7	10
1.10	1.19	—	3
1.20	1.29	1	3
1.30	1.39	1	2
3.20	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	36	55	6	66	145	46	27	106	86	103	142	105	922
normali (1914-1937)	108	108	150	135	122	93	63	59	125	173	217	136	1489
scost. dalle normali	— 72	— 53	— 145	— 69	+ 23	— 47	— 36	+ 47	— 39	— 70	— 75	— 31	— 567

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 476	597
Frazione della precipitazione annuale	51,6 %	40,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.82	0.73	0.79	0.75	0.92	0.70	0.59	0.63	0.61	0.60	0.71	*0.41*	0.69
normali (1935-1937)	0.77	0.80	0.91	0.81	0.80	0.66	0.46	*0.44*	0.52	0.80	0.82	0.91	0.72
scost. dalle normali	+ 0.05	— 0.07	— 0.12	— 0.06	+ 0.12	+ 0.04	+ 0.13	+ 0.19	+ 0.09	— 0.20	— 0.11	— 0.50	— 0.03

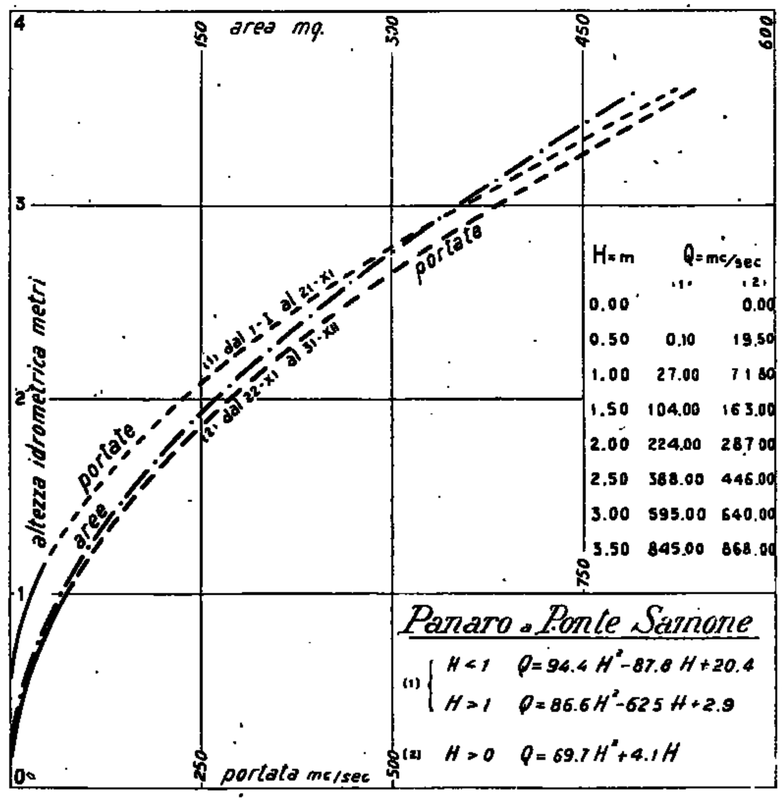
Altezza idrometrica massima (22 novembre ore 11) = *m.* 3,60
» » minima (17-19 dicembre » —) = » 0,20

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	12.70	6.52	10.20	8.12	21.70	5.82	*1.59*	2.80	2.53	3.55	19.70	14.20	9.14
normali (1935-1937)	21.70	20.80	31.20	20.30	19.30	12.00	4.20	*4.10*	7.30	21.40	23.50	30.70	18.30
scost. dalle normali	— 9.00	—14.28	—21.00	—12.08	+ 2.40	— 6.18	— 2.61	— 1.30	— 4.77	—17.85	— 3.80	—16.50	— 9.26

Portata massima (22 novembre ore 11) *mc/sec.* 918,000 = *l/sec. Kmq.* 1558,5
» minima (28-29 luglio » —) » 1,080 = » 1,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.33	0.49	0.20	0.55	0.68	0.57	0.26	0.12	0.13	0.16	0.61	0.61	0.53
medio (1) . . .	0.61	0.62	0.75	0.62	0.67	0.49	0.55	0.15	0.25	0.45	0.68	0.82	0.57

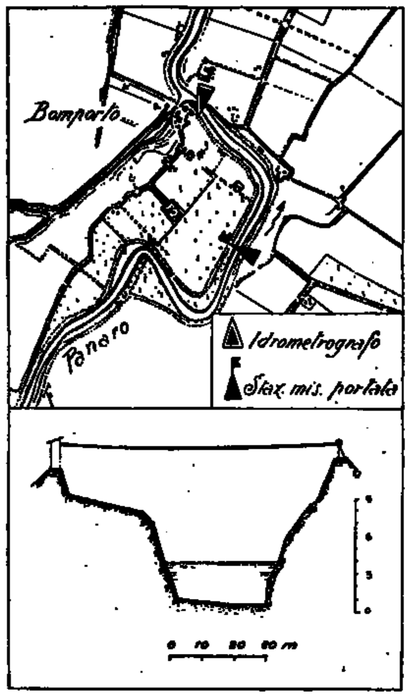
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1935-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc sec.*	a *mc sec.*	Frequenze *giorni*	Durate *giorni*
1.08	1.99	57	365
2.00	2.99	63	308
3.00	3.99	22	245
4.00	4.99	25	223
5.00	5.99	19	198
6.00	6.99	11	179
7.00	7.99	37	168
8.00	8.99	7	131
9.00	9.99	12	124
10.00	19.90	78	112
20.00	29.90	22	34
30.00	39.90	7	12
40.00	49.90	1	5
50.00	59.90	1	4
60.00	69.90	2	3
270.00	—	1	1

73 — PANARO a BOMPORTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1000.
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) Idrometro di riferimento e idrometrografo sulla pila sinistra del ponte di Bomporto a *m.* 1200 a valle della sezione di misura.
Quota dello zero idrometrico *m.* 18,48 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1896.
Altezza massima *m.* 9,70 (14-III-1934).
» minima » -1,07 (19-IX-1918).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 565,0 (2-XI-1926).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 19,5 (1923-1938).
Inizio delle misure: gennaio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica marid. *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 1937	2.03	4.44	0.76	42.800	108.000	15.500	42.8	108.0	15.5	114.6	115	3790	27000	0	434.4	434	0.71
Gennaio 1938	0.86	2.36	0.37	14.000	42.100	5.050	14.0	42.1	5.1	37.5	37	530	3200	0	19.8	20	1.68
Febbraio »	0.74	2.40	0.40	11.500	51.600	5.530	11.5	51.6	5.5	27.8	28	1320	13400	0	36.5	36	0.53
Marzo »	0.66	1.22	0.36	9.730	18.500	5.910	9.7	18.5	5.9	26.1	26	47	300	0	1.2	1	6.50
Aprile »	0.28	1.65	-0.20	5.110	26.400	0.797	5.1	26.4	0.8	13.2	13	*0*	0	0	*0*	*0*	0.22
Maggio »	1.06	4.60	0.20	20.100	89.700	3.570	20.1	89.7	3.6	53.8	54	7840	50000	0	422.8	423	0.52
Giugno »	-0.02	0.84	-0.29	2.180	12.200	0.295	2.1	12.2	0.2	5.5	6	340	100	0	0.2	0	0.18
Luglio »	*-0.33*	-0.22	*-0.42*	*0.137*	0.322	*0.075*	*0.1*	0.3	*0.1*	*0.4*	*0*	0	0	0	0	0	0.00
Agosto »	-0.18	0.12	-0.34	0.764	3.150	0.110	0.8	3.1	0.1	2.0	2	4570	46000	0	9.4	9	0.02
Settembre »	-0.05	0.84	-0.24	1.460	4.580	0.614	1.5	4.6	0.6	3.8	4	458	7100	0	1.7	2	0.06
Ottobre »	0.00	0.97	-0.22	2.290	16.100	0.454	2.3	16.1	0.5	6.1	6	9020	38300	0	55.4	55	0.07
Novembre »	0.68	5.28	-0.08	18.800	171.000	1.110	18.8	171.0	1.1	48.7	49	12800	29200	0	623.3	623	0.48
Dicembre »	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	0.30
Inverno	1.21	4.44	0.37	22.800	108.000	5.050	22.8	108.0	5.1	179.9	180	1880	13400	0	490.7	491	0.76
Primavera	0.67	4.60	-0.20	11.600	89.700	0.797	11.6	89.7	0.8	93.1	93	2630	50000	0	424.0	424	0.50
Estate	-0.18	0.84	-0.42	1.010	12.200	0.075	1.0	12.2	0.1	7.9	8	1040	46000	0	9.6	10	0.05
Autunno	0.21	5.28	-0.24	7.520	171.000	0.454	7.5	171.0	0.5	58.6	59	7430	38300	0	680.4	680	0.23

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,85		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 7,900	(*l/sec.Kmq.* 7,9)	
» con durata di giorni	10 » 38,800	(» 38,8)	
» » »	91 » 9,000	(» 9,0)	
» » »	182 » 3,380	(» 3,4)	
» » »	274 » 0,943	(» 0,9)	
» » »	355 » 0,171	(» 0,2)	

Deflusso	*milioni mc.* 249,1	Deflusso torbido	*migliaia mc.* 1221,6
Altezza di deflusso	*mm.* 249		
» » » meteorico	» 765	Deflusso torbido unitario	*mc/anno Kmq.* 1222
Perdita apparente	» -516		
Coefficiente di deflusso	0,33		

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.42	-0.41	2	365
-0.40	-0.21	58	308
-0.20	-0.01	78	305
0.00	0.19	51	232
0.20	0.39	31	181
0.40	0.59	45	150
0.60	0.79	40	105
0.80	0.99	28	65
1.00	1.19	6	37
1.20	1.39	11	31
1.40	1.59	3	20
1.60	1.79	7	17
1.80	1.99	3	10
2.00	2.19	—	7
2.20	2.39	2	7
2.40	2.59	2	5
4.60	4.79	2	3
4.80	4.99	—	1
5.00	5.19	—	1
5.20	5.28	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	22	53	4	59	123	33	25	104	72	85	108	82	765
normali (1914-1937)	87	87	119	111	103	81	52	*51*	102	131	166	107	1197
scost. dalle normali	— 65	— 34	— 115	— 52	+ 20	— 48	— 27	+ 53	— 30	— 46	— 63	— 25	—432

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	416	500
Frazione della precipitazione annuale	54,4 %	41,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	0.86	0.74	0.66	0.28	1.06	— 0.02	— *0.33*	— 0.18	— 0.05	0.00	0.68	0.47	0.35
normali (1901-1937)	0.67	0.88	1.33	1.37	1.11	0.40	— 0.15	— *0.28*	— 0.03	0.45	1.11	0.95	0.65
scost. dalle normali	+ 0.19	— 0.09	— 0.77	— 1.09	— 0.05	— 0.42	— 0.18	+ 0.10	— 0.02	— 0.45	— 0.33	— 0.48	— 0.30

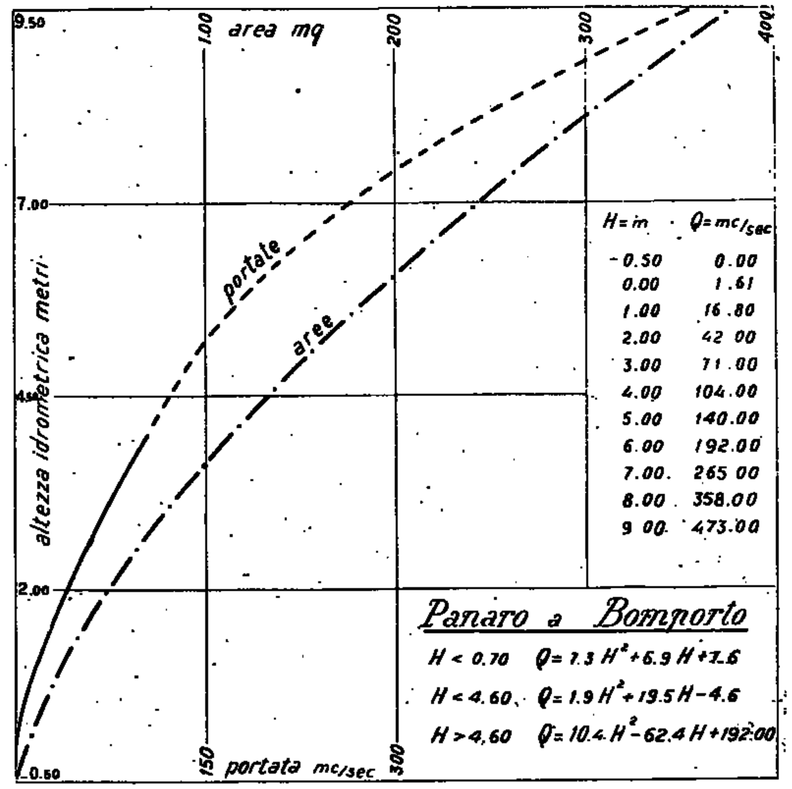
Altezza idrometrica massima: (22 novembre ore 21,30) = *m.* 8,08
» » minima: (23 luglio » 12) = » 0,42

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	14.00	11.50	9.73	5.11	20.10	2.13	*0.14*	0.76	1.46	2.29	18.80	9.02	7.90
normali (1923-1937)	18.20	23.00	41.30	34.00	26.90	9.20	4.40	*2.60*	7.80	15.20	34.10	26.40	20.80
scost. dalle normali	— 4.20	—11.50	—31.57	—28.89	— 6.80	— 7.07	— 4.26	— 1.84	— 6.34	—12.91	—15.30	—17.38	—12.40

Portata massima (22 novembre ore 21,30) *mc/sec.* 367,000 = *l/sec. Kmq.* 367,0
» minima (vari » —) » 0,075 = » 0,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	1,68	0.53	6.50	0.22	0.52	0.18	0.00	0.02	0.06	0.07	0.48	0.30	0.33
medio (1)	0.53	0.56	0.91	0.83	0.80	0.37	0.32	0.16	0.21	0.30	0.58	0.61	0.54

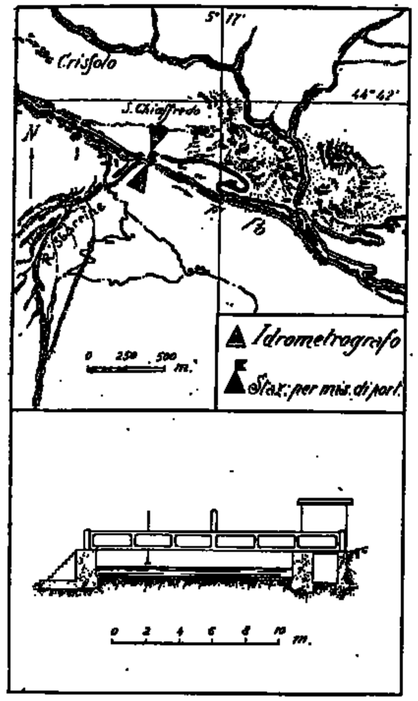
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1923-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.075	0.999	97	365
1.00	1.99	56	268
2.00	2.99	24	212
3.00	3.99	16	188
4.00	4.99	14	172
5.00	5.99	11	158
6.00	6.99	16	147
7.00	7.99	22	131
8.00	8.99	18	109
9.00	9.99	12	91
10.00	19.90	45	79
20.00	29.90	17	34
30.00	39.90	8	17
40.00	49.90	3	9
50.00	59.90	2	6
60.00	69.90	—	4
70.00	79.90	1	4
80.00	89.90	1	3
150.00	159.00	1	2
160.00	169.00	—	1
170.00	171.00	1	1

74 — PO a CRISSOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 80,7.
Altitudine massima del baciro *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.* circa.
Inizio delle osservazioni: luglio 1934.
Massima piena *m.* 0.48 (17 e 18-VI-1936).
» magra » 0.08 (7-III-1937 e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10,370 (17 e 18-VI-1936).
Minima » 0,380 (17-I-1935 e segg.).
Media » 1.590 (1935-1938).
Inizio delle misure: ottobre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.860	1.020	0.720	23.4	27.8	19.6	2.30	63	0.84
Gennaio 1938	0.690	0.660	0.610	17.2	18.0	16.6	1.69	46	23.00
Febbraio »	*0.580*	0.610	*0.580*	*15.8*	16.6	*15.8*	*1.40*	*39*	0.50
Marzo »	0.590	0.660	0.580	16.1	18.0	15.8	1.58	43	3.07
Aprile »	0.810	0.820	0.780	22.1	22.3	21.3	2.10	57	0.81
Maggio »	1.190	1.920	0.780	32.4	52.3	21.3	3.19	87	0.41
Giugno »	3.250	4.780	1.920	88.6	130.2	52.3	8.42	230	2.95
Luglio »	1.630	2.700	1.060	44.4	73.6	28.9	4.37	119	1.09
Agosto »	0.980	1.060	0.930	26.7	28.9	25.3	2.62	71	0.62
Settembre »	2.120	7.640	0.930	57.8	208.2	25.3	5.50	150	0.45
Ottobre »	1.430	4.520	0.930	39.0	123.2	25.3	3.83	104	1.24
Novembre »	0.920	0.930	0.870	25.1	25.3	23.7	2.38	65	1.43
Dicembre »	0.760	0.870	0.660	20.7	23.7	18.0	2.04	56	0.95
Inverno »	0.690	1.020	0.580	18.8	27.8	15.8	5.39	147	0.96
Primavera »	0.860	1.920	0.580	23.4	52.3	15.8	6.87	187	0.68
Estate »	1.950	4.780	0.930	53.1	130.2	25.3	15.41	420	1.39
Autunno »	1.490	7.640	0.870	40.6	208.2	23.7	11.71	319	0.69

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,240	(*l/sec. Kmq.*	33,8)
» con durata di giorni 10	»	4,260	»	116,1)
» » » 91	»	1,410	»	38,4)
» » » 182	»	0,930	»	25,3)
» » » 274	»	0,660	»	18,0)
» » » 355	»	0,580	»	15,8)

Deflusso	*milioni mc.*	39,12
Altezza di deflusso	*mm.*	1066
» » afflusso meteorico	»	1194
Perdita apparente	»	128
Coefficiente di deflusso		0.89

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.58	0.59	50	365
0.60	0.69	46	315
0.70	0.79	21	269
0.80	0.89	49	248
0.90	0.99	72	199
1.00	1.19	19	127
1.20	1.39	8	108
1.40	1.59	40	100
1.60	1.79	—	60
1.80	1.99	11	60
2.00	2.49	10	49
2.50	2.99	17	39
3.00	3.49	9	22
3.50	3.99	—	13
4.00	4.49	6	13
4.50	4.99	6	7
5.00	5.99	—	1
6.00	6.99	—	1
7.00	7.70	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	2	76	14	70	211	78	109	115	332	84	44	59	1194
normali (1935-1937)	72	37	126	176	305	138	59	99	159	171	117	115	1574
scost. dalle normali	— 70	+ 39	— 112	— 106	— 94	— 60	+ 50	+ 16	+ 173	— 87	— 73	— 56	— 380

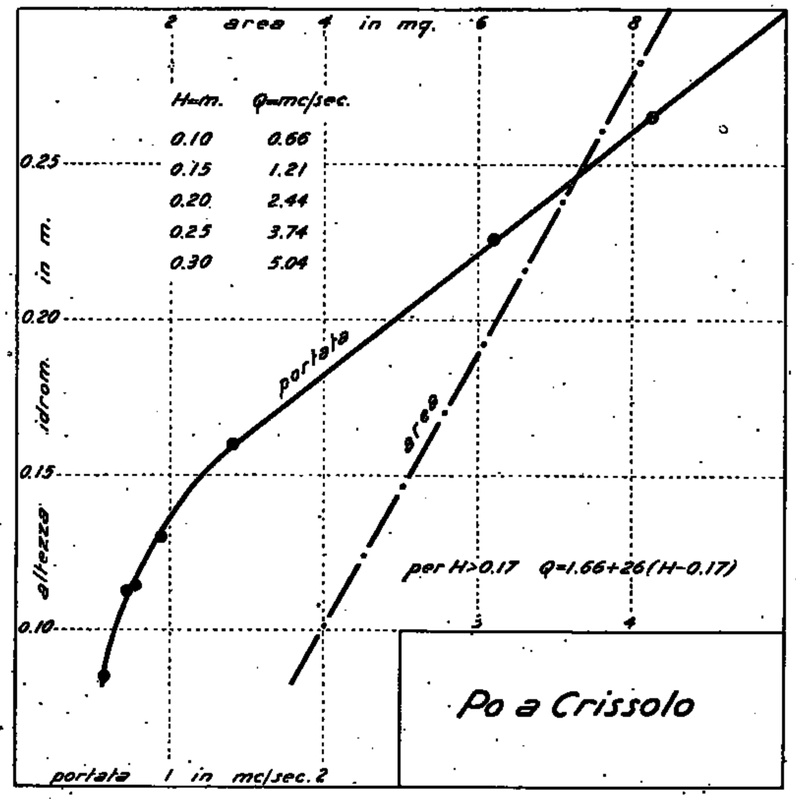
	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	915	936
Frazione della precipitazione annuale	76,6 %	59,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.68	*0.55*	0.59	0.81	1.19	3.25	1.63	0.98	2.12	1.48	0.92	0.76	1.24
normali (1935-1937)	0.68	0.55	*0.50*	0.91	2.87	4.57	3.09	1.77	1.64	1.77	1.28	0.87	1.71
scost. dalle normali	— 0.05	+ 0.03	+ 0.09	— 0.10	— 1.68	— 1.32	— 1.46	— 0.79	+ 0.48	— 0.34	— 0.36	— 0.11	— 0.47

Portata massima assoluta (10 settembre ore —) *mc/sec.* 7,640 = *l/sec. Kmq.* —
» minima » (4 febbraio e segg. » —) » 0,580 = » —

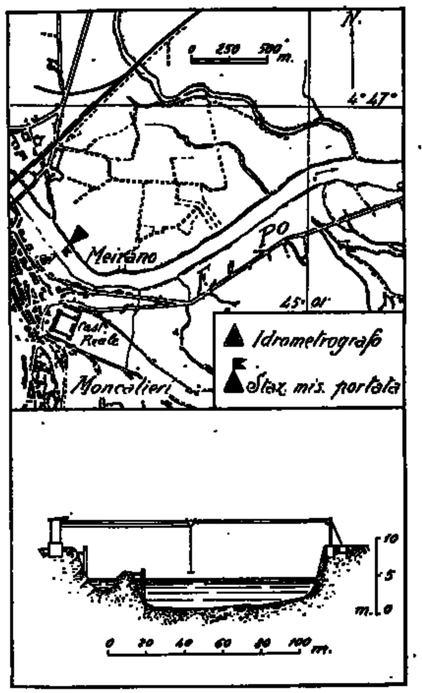
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	23.00	0.50	3.07	0.81	0.41	2.95	1.09	0.62	0.45	1.24	1.48	0.95	0.89
medio (1)	0.68	0.99	0.28	0.36	0.68	2.31	3.80	1.29	0.72	0.74	0.76	0.54	0.93

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1937.



75 — PO a MEIRANO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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) Idrometrografo di stazione e di riferimento circa *m.* 500 a valle del ponte di Moncalieri.
Quota dello zero idrometrico *m.* 214,223 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1931.
Massima piena *m.* 4,40 (30-VI-1936).
» magra *m.* –0,22 (5-6-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 975,00 (8-VI-1930).
Minima » 9,000 (8-9-VIII-1929).
Media (1927-1938) *mc/sec.* 87,920.
Inizio delle misure: gennaio 1927.

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 *mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migliaia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	0.31	0.41	0.22	79.740	93.500	66.800	16.3	19.1	13.7	213.58	44	4.3	11.7	1.7	0.91	0.19	0.71
Gennaio 1938	0.16	0.21	0.13	56.910	62.000	53.460	11.6	12.7	10.9	152.43	31	*1.6*	9.2	*0.8*	*0.24*	*0.05*	15.50
Febbraio »	0.24	0.50	0.17	67.270	107.000	57.540	13.8	21.9	11.8	162.74	33	11.2	100.0	1.2	1.82	0.37	0.72
Marzo »	0.19	0.25	0.06	59.610	67.560	46.320	12.2	13.8	9.5	159.66	33	2.6	5.0	1.7	0.42	0.09	3.67
Aprile »	–0.08	0.05	–0.16	31.870	45.300	23.880	6.5	9.3	4.9	82.61	17	3.7	13.3	1.7	0.80	0.06	0.53
Maggio »	0.26	0.65	–0.11	74.140	133.250	28.980	15.2	27.3	5.9	198.58	41	28.7	83.3	3.3	5.70	1.17	0.26
Giugno »	0.24	0.69	–0.08	70.490	140.250	32.040	14.4	28.7	6.6	182.71	38	28.7	100.0	6.7	5.24	1.07	0.58
Luglio »	–0.16	–0.08	–0.21	23.780	32.040	18.780	4.9	6.6	3.8	63.69	13	4.6	20.0	1.7	0.80	0.06	0.22
Agosto »	*–0.18*	0.05	*–0.22*	*22.140*	45.300	*17.760*	*4.5*	9.3	*3.6*	*59.30*	*12*	98.4	**1750.0**	1.7	5.83	1.19	0.17
Settembre »	0.47	**2.35**	–0.13	109.250	**430.750**	26.940	22.4	**88.2**	5.5	283.18	58	**226.9**	1150.0	1.7	**64.25**	**13.15**	0.21
Ottobre »	**0.59**	2.05	0.29	**124.590**	378.250	**73.810**	**25.5**	77.4	15.1	**333.70**	**68**	81.6	508.3	5.0	27.23	5.58	1.11
Novembre »	0.28	0.39	0.23	71.470	89.440	64.500	14.6	18.3	13.2	185.25	38	4.6	13.3	1.7	0.85	0.17	0.88
Dicembre »	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
Inverno	0.24	0.50	0.13	67.970	107.000	53.460	13.9	21.9	10.9	528.75	108	5.7	100.0	0.8	2.97	0.61	0.98
Primavera	0.12	0.65	–0.16	55.210	133.250	28.880	11.3	27.3	4.9	440.85	91	11.7	83.3	1.7	6.42	1.32	0.46
Estate	–0.03	0.69	–0.22	38.800	140.250	17.760	7.9	28.7	3.6	305.70	63	43.9	1750.0	1.7	11.37	2.32	0.32
Autunno	0.45	2.35	–0.13	101.770	430.750	26.940	20.8	88.2	5.5	802.13	164	104.4	1150.0	1.7	92.33	18.90	0.43

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,19				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 65,810	(*l/sec.Kmq.* 13,5)			
» con durata di giorni	10	» 163,000	(»	33,4)
» » »	91	» 76,940	(»	15,8)
» » »	182	» 58,560	(»	12,0)
» » »	274	» 34,080	(»	7,0)
» » »	355	» 19,800	(»	4,1)

Deflusso	*milioni mc.*	2075,81
Altezza di deflusso	*mm.*	425
» afflusso meteorico	»	878
Perdita apparente	»	453
Coefficiente di deflusso		0,48

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 115,00

Deflusso torbido unitario *tonn./anno Kmq.* 23,54

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.22	–0.21	8	365
–0.20	–0.11	68	357
–0.10	–0.01	29	289
0.00	0.09	17	260
0.10	0.19	69	243
0.20	0.29	72	174
0.30	0.39	43	102
0.40	0.59	38	59
0.60	0.79	11	21
0.80	0.99	8	10
1.00	1.19	1	7
1.20	1.39	2	6
1.40	1.59	—	4
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	1	3
2.20	2.35	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	2	46	9	32	157	66	59	70	276	61	46	54	878
normali (1927-1937)	46	37	93	113	151	99	49	62	99	89	125	76	1089
scost. dalle normali	— 44	+ 9	— 84	— 81	+ 6	— 33	+ 10	+ 8	+ 177	— 28	— 79	— 22	— 161

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	660	573
Frazione della precipitazione annuale	75,2 %	55,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	0.16	0.24	0.19	–0.08	0.26	0.24	— 0.16	— *0.18*	0.47	**0.59**	0.28	0.32	0.19
normali (1932-1937)	0.41	0.39	0.56	0.63	1.19	0.88	0.38	*0.06*	0.25	0.52	0.75	0.53	0.55
scost. dalle normali	— 0.25	— 0.15	— 0.37	— 0.71	— 0.93	— 0.64	— 0.54	— 0.24	+ 0.22	+ 0.07	— 0.47	— 0.21	— 0.36

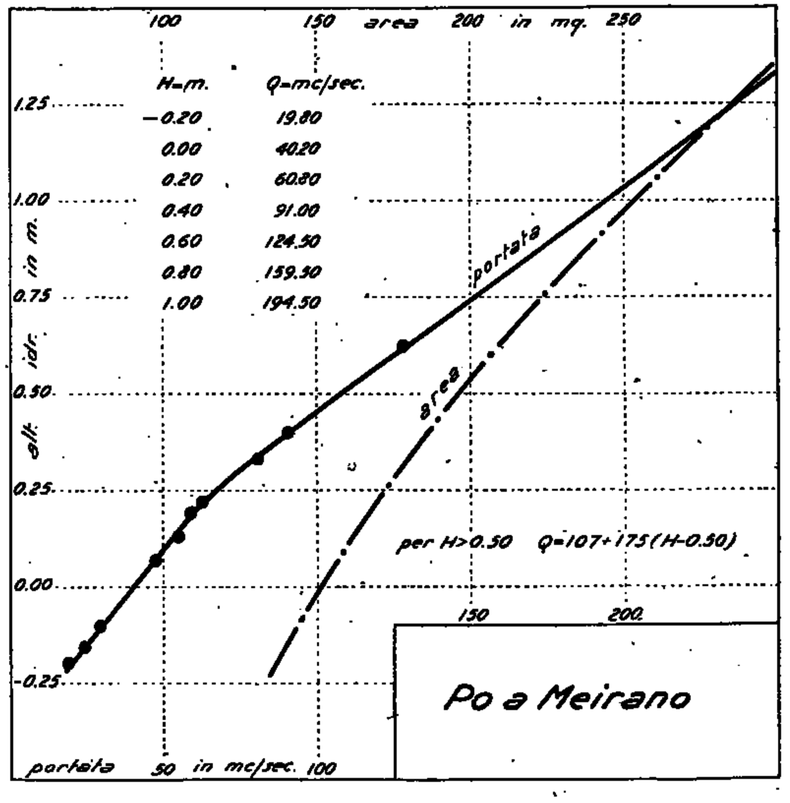
Altezza idrometrica massima (30 settembre ore 9) = *m.* 2,90
» » minima (5 e 6 agosto » —) = » –0,22

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938	56.91	67.27	59.61	31.87	74.14	70.49	23.78	*22.14*	109.25	**124.59**	71.47	78.95	65.81
normali (1927-1937)	79.94	67.27	95.38	105.72	**186.59**	145.85	65.11	*32.47*	48.30	71.08	103.86	82.70	89.93
scost. dalle normali	— 17.08	0.00	— 35.77	— 73.85	— 112.45	— 74.86	— 41.33	— 10.33	+ 60.95	+ 53.51	— 32.39	— 3.75	— 24.12

Portata massima (30 settembre ore 9) *mc/sec.* 527,000 = *l/sec. Kmq.* 107,9
» minima (5 e 6 agosto » —) » 17,760 = » 3,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	15.50	0.72	3.67	0.53	0.26	0.58	0.22	0.17	0.21	1.11	0.88	0.80	0.48
medio (1)	0.88	0.91	0.56	0.50	0.68	0.78	0.72	0.28	0.26	0.44	0.44	0.59	0.56

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1937.

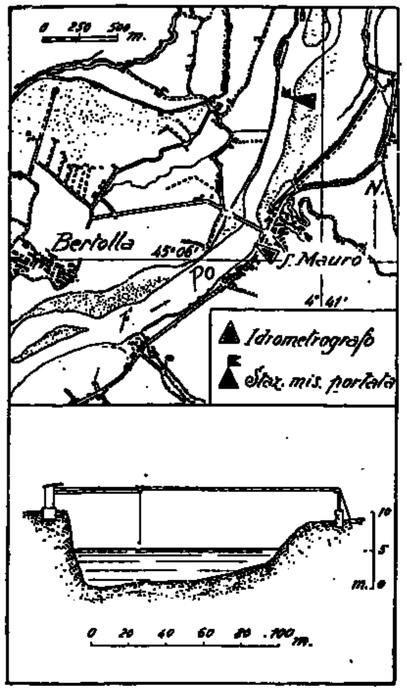


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
17.76	19.99	17	365
20.00	29.99	58	348
30.00	39.99	30	290
40.00	49.99	17	260
50.00	59.99	69	248
60.00	69.99	57	174
70.00	79.99	30	117
80.00	89.99	28	87
90.00	99.99	13	59
100.00	119.99	22	46
120.00	139.99	9	24
140.00	159.99	5	15
160.00	179.99	3	10
180.00	199.99	1	7
200.00	249.99	2	6
250.00	299.99	—	4
300.00	349.99	1	4
350.00	399.99	1	3
400.00	481.00	2	2

76 — PO a S. MAURO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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) Idrometrografo di stazione e di riferimento: addossato al muro di sostegno in destra di Po, nell'abitato di San Mauro.
Quota dello zero idrometrico *m.* 201.781 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1915.
Massima piena *m.* 3,77 (24-IX-1920).
» magra » −0,30 (30-VII-1931 e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1748,500 (23-V-1936).
Minima » 32,600 (1°-VIII-938).
Media (1933-1938) *mc/sec.* 172,840.
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 1937	0.20	0.28	0.13	120.180	138.300	103.050	16.2	18.7	13.9	321.89	43	0.78
Gennaio 1938	0.06	0.12	0.04	93.780	101.600	88.400	12.7	13.7	11.9	251.18	34	4.25
Febbraio »	0.11	0.27	0.05	105.390	140.000	92.900	14.2	18.9	12.5	264.96	34	0.74
Marzo »	0.07	0.13	−0.02	93.980	109.600	68.000	12.7	14.8	9.2	251.72	34	4.25
Aprile »	*−0.08*	0.02	−0.15	*52.330*	67.500	40.600	*7.1*	9.1	5.5	*135.64*	*18*	0.78
Maggio »	0.23	0.60	−0.04	122.610	207.400	59.000	16.6	28.0	8.0	328.40	44	0.30
Giugno »	0.48	1.55	0.08	185.690	498.400	89.300	25.1	67.3	12.1	481.31	65	0.76
Luglio »	−0.04	0.30	−0.22	66.930	146.800	33.200	9.0	19.8	4.5	179.27	24	0.33
Agosto »	−0.05	0.22	*−0.23*	60.790	118.400	*32.600*	8.2	16.0	*4.4*	162.82	22	0.27
Settembre »	**0.62**	**3.20**	0.05	**230.760**	**887.800**	80.300	**31.2**	**119.8**	10.8	**598.13**	**81**	0.29
Ottobre »	0.62	2.07	0.34	218.410	709.600	125.600	29.5	95.8	17.0	584.99	79	1.13
Novembre »	0.32	0.47	0.26	120.190	162.000	102.000	16.2	21.9	13.8	311.53	42	0.86
Dicembre »	0.34	0.62	0.23	126.220	214.600	93.300	17.0	29.0	12.6	338.07	46	0.82
Inverno	0.12	0.28	0.04	106.450	140.000	88.400	14.4	18.9	11.9	828.03	111	0.98
Primavera	0.07	0.60	−0.15	89.640	207.400	40.600	12.1	28.0	5.5	715.76	96	0.54
Estate	0.13	1.55	−0.23	104.470	498.400	32.600	14.1	67.3	4.4	823.40	111	0.46
Autunno	0.52	3.20	0.05	189.790	887.800	80.300	25.6	119.8	10.8	1494.65	202	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,22
Portata media (modulo) *mc/sec.* 122,970 (*l/sec.Kmq.* 16,6)
» con durata di giorni 10 » 343,300 (» 46,3)
» » » 91 » 137,600 (» 18,6)
» » » 182 » 102,000 (» 13,8)
» » » 274 » 78,400 (» 10,6)
» » » 355 » 42,000 (» 5,7)

Deflusso *milioni mc.* 3878,02
Altezza di deflusso *mm.* 523
» di afflusso meteorico » 922
Perdita apparente » 399
Coefficiente di deflusso 0,57

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.23	−0.21	3	365
−0.20	−0.01	73	362
0.00	0.19	126	289
0.20	0.39	89	163
0.40	0.59	42	74
0.60	0.79	18	32
0.80	0.99	4	14
1.00	1.19	3	10
1.20	1.39	1	7
1.40	1.59	2	6
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	1	3
2.20	2.39	—	2
2.40	2.59	1	2
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.19	—	1
3.20	3.21	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	8	46	8	28	146	86	73	81	275	70	49	56	922
normali (1988-1937)	50	42	115	126	169	114	43	81	112	115	147	83	1197
scost. dalle normali	− 42	+ 4	− 107	− 103	− 23	− 28	+ 30	0	+ 164	− 45	− 98	− 27	− 275

Anno 1938 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 685 645
Frazione della precipitazione annuale 74,3 % 53,9 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.06	0.11	0.07	*−0.08*	0.23	0.48	−0.04	−0.05	**0.62**	0.62	0.32	0.34	0.22
normali (1915-1937)	0.49	0.44	0.55	0.71	1.02	0.91	0.50	*0.27*	0.38	0.56	0.62	0.50	0.58
scost. dalle normali	− 0.43	− 0.33	− 0.48	− 0.79	− 0.79	− 0.43	− 0.54	− 0.32	+ 0.24	+0.06	− 0.30	− 0.16	− 0.36

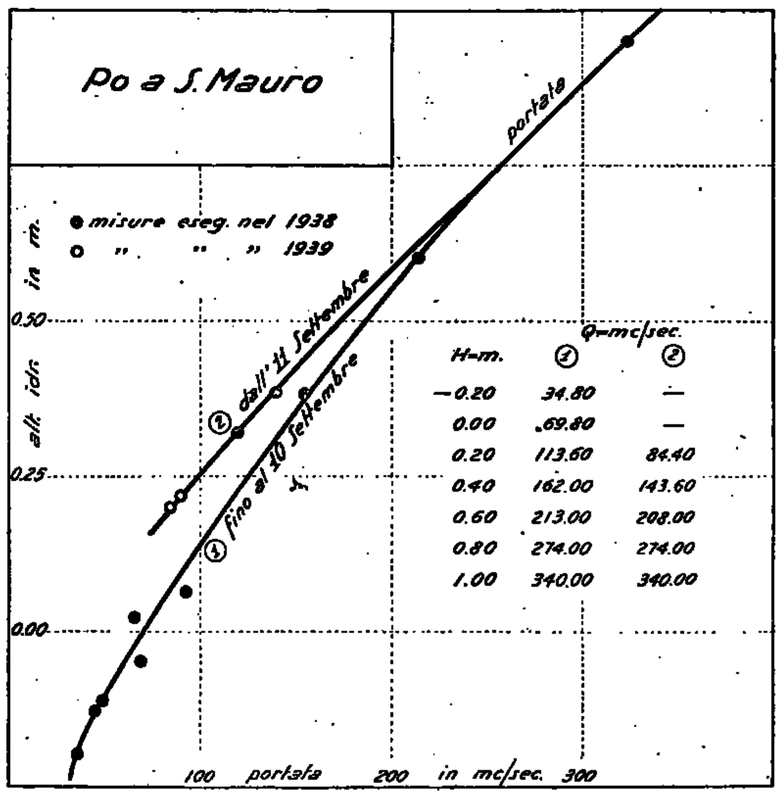
Altezza idrometrica massima (10 settembre ore 9,30) = *m.* 3,75
» » minima (1° agosto « —) = » −0,23

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	93.78	105.39	93.98	*52.33*	122.61	185.69	66.93	60.79	**230.76**	218.41	120.19	126.22	122.97
normali (1933-1937)	120.32	111.11	168.79	216.58	398.41	322.01	180.54	*72.74*	109.99	178.27	223.68	135.67	182.81
scost. dalle normali	−26.54	− 5.72	−74.81	−164.25	−275.80	−136.32	−63.61	−11.95	+120.83	+40.14	−103.49	− 9.45	−59.84

Portata massima assoluta (10 settembre ore 9,30) *mc/sec.* 1247,500 = *l/sec.Kmq.* 168,4
» minima » (1° agosto » —) » 32,60 = » 4,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	4.25	0.74	4.25	0.78	0.30	0.76	0.38	0.27	0.29	1.13	0.86	0.82	0.57
medio (1)	0.86	0.88	0.53	0.60	0,85	0.99	1.10	0.34	0.34	0.56	0.53	0.59	0.65

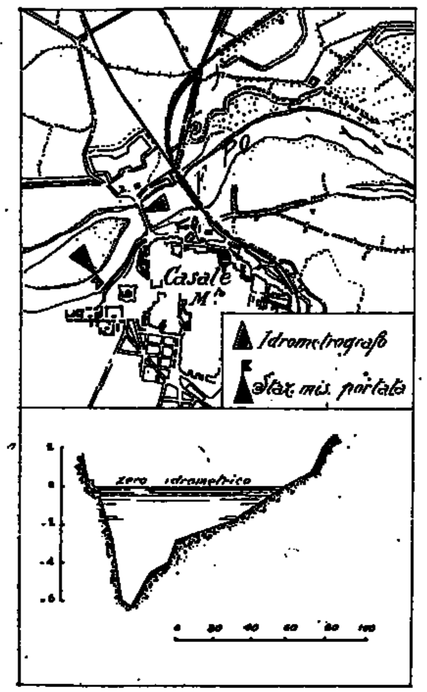
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
32.6	39.9	8	365
40.0	49.9	34	357
50.0	59.9	19	323
60.0	69.9	17	304
70.0	79.9	15	287
80.0	89.9	25	272
90.0	99.9	60	247
100.0	119.9	66	187
120.0	139.9	35	121
140.0	159.9	22	86
160.0	179.9	11	64
180.0	199.9	16	53
200.0	249.9	19	37
250.0	299.9	5	18
300.0	349.9	5	13
350.0	399.9	1	8
400.0	449.9	—	7
450.0	499.9	2	7
500.0	599.9	2	5
600.0	699.9	—	3
700.0	799.9	1	3
800.0	888	2	2

77 — PO a CASALE MONFERRATO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 139.40
Distanza dalla foce *Km.* 460.
Sezione di misura con alveo ghiaioso praticamente stabile.

b) Idrometrografo e idrometro di riferimento e di stazione, sulla prima pila a sinistra del ponte della strada Casale - Vercelli.
Quota dello zero *m.* 107.22 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1888.
Altezza massima *m.* 5.55 (25-IX-1901).
» minima » –1.98 (25-IV-1988).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1980 (30-X-1937).
Minima » 0.100 (25-IV-1938).
Media » 235.0 (1931-38).
Inizio delle misure: 30 maggio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	–1.05	–0.88	–1.28	37	62	13.0	2.3	4.4	0.9	99	7	35	145	1	3	0.2	—
Gennaio 1938	–1.46	–1.27	–1.60	12	25	4.8	0.9	1.1	0.3	32	2	45	150	5	1	0.1	—
Febbraio »	–1.39	–1.04	–1.57	21	64	8.2	1.5	4.6	0.6	51	3	42	158	3	2	0.1	—
Marzo »	–0.60	–0.46	–1.32	161	307	64.0	11.5	14.9	4.6	431	31	58	177	3	25	1.8	—
Aprile »	–1.59	–0.40	–1.98	33	215	0.1	2.4	15.4	0.0	86	6	78	192	15	7	0.5	—
Maggio »	–1.42	–0.43	–1.96	54	180	0.2	3.8	12.9	0.0	145	10	37	272	2	5	0.4	—
Giugno »	–0.36	–0.04	–1.48	242	872	128.0	17.3	62.5	9.2	627	45	93	477	5	58	4.1	—
Luglio »	–0.94	0.00	–1.44	90	351	17.0	6.4	25.2	1.2	241	17	54	220	3	13	0.9	—
Agosto »	–1.35	–0.70	–1.70	32	119	4.5	2.3	8.5	0.3	86	6	67	308	10	6	0.4	—
Settembre »	–0.43	2.40	–1.20	268	1435	38.0	19.2	102.9	2.7	695	50	114	353	12	79	5.7	—
Ottobre »	–0.45	1.50	–0.86	238	1150	90.0	16.7	82.6	6.4	624	45	156	442	22	97	7.0	—
Novembre »	–0.94	–0.69	–1.10	76	188	50.0	5.4	9.5	3.6	197	14	119	417	20	24	1.7	—
Dicembre »	–0.92	–0.54	–1.19	83	166	35.0	6.0	11.9	2.5	222	16	80	270	8	18	1.3	—
Inverno	–1.30	–0.88	–1.60	28	64	4.3	1.6	4.6	0.3	182	12	41	158	1	6	0.4	—
Primavera	–1.20	–0.40	–1.98	82	215	0.1	5.9	15.4	0.0	662	47	58	272	2	37	2.7	—
Estate	–0.88	0.00	–1.70	121	872	4.5	8.7	62.5	0.3	954	68	71	477	5	77	5.4	—
Autunno	–0.61	2.40	–1.20	192	1435	38.0	13.8	102.9	2.7	1516	109	130	442	12	200	14.4	—

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* –0,99
Portata media (modulo) *mc/sec.* 109,00 (*l/sec. Kmq.* 7,8)
» con durata di giorni 10 » 400,00 (» 28,7)
» » » 91 » 149,00 (» 10,7)
» » » 182 » 72,200 (» 5,2)
» » » 274 » 17,900 (» 1,3)
» » » 355 » 2,000 (» 0,1)

Deflusso *milioni mc.* 3437
Altezza di deflusso *mm.* 245
» » afflusso meteorico » 397
Perdita apparente » 652
Coefficiente di deflusso 0,62

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 835
Deflusso torbido unit. *tonn./anno Kmq.* 24,0

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–2.00	–1.81	36	365
–1.80	–1.61	5	329
–1.60	–1.41	56	324
–1.40	–1.21	28	268
–1.20	–1.01	45	240
–1.00	–0.81	56	195
–0.80	–0.61	55	139
–0.60	–0.41	50	84
–0.40	–0.21	14	34
–0.20	–0.01	9	20
0.00	0.19	3	11
0.20	0.39	1	8
0.40	0.59	2	7
0.60	0.79	—	5
0.80	0.99	—	5
1.00	1.19	—	5
1.20	1.39	1	5
1.40	1.59	2	4
1.60	1.79	—	2
1.80	1.99	—	2
2.00	2.19	1	2
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	15	40	6	17	134	95	82	86	242	72	57	51	897
normali (1920-1937)	42	49	86	120	125	90	68	73	103	94	108	69	1027
scost. delle normali	— 27	— 9	— 80	— 103	9	5	14	13	— 139	— 22	— 51	— 18	— 130

Anno 1938 **Anno normale**

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 656 579
Frazione della precipitazione annuale 73,1 % 56,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . . .	— 1.46	— 1.39	— 0.60	— 1.59	— 1.42	— 0.36	— 0.94	— 1.35	— 0.43	— 0.45	— 0.94	— 0.92	— 0.99
normali (1901-1937)	— 0.56	— 0.57	— 0.04	— 0.04	0.30	0.53	0.01	— 0.40	— 0.31	— 0.19	— 0.19	— 0.40	— 0.15
scost. dalle normali	— 0.91	— 0.82	— 0.56	— 1.55	— 1.72	— 0.89	— 0.95	— 0.95	— 0.12	— 0.26	— 0.75	— 1.52	— 0.84

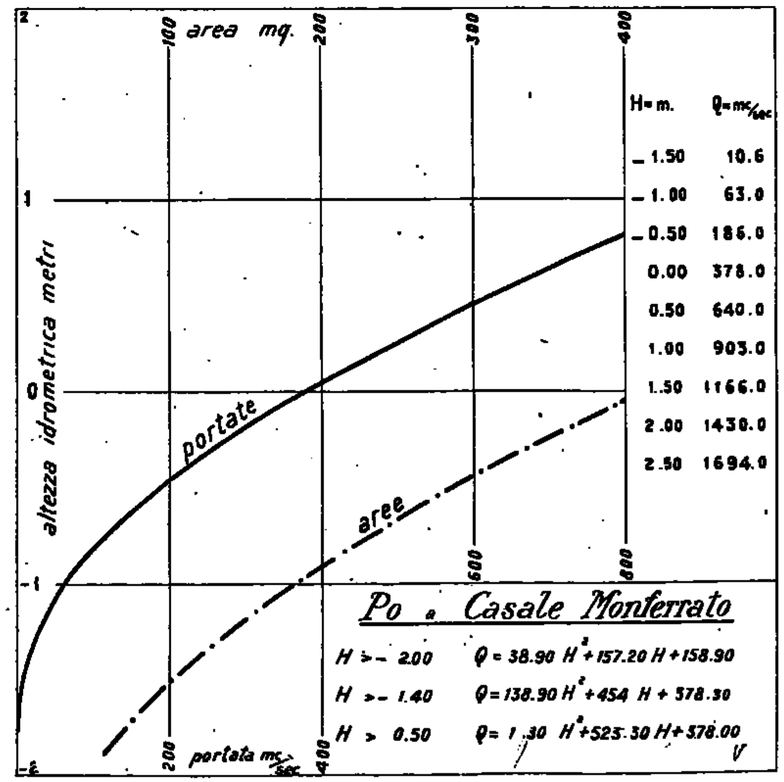
Altezza idrometrica massima (10 settembre ore 22) = *m.* 3.42
» » minima (25 aprile » —) = » –1.98

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
derivate a monte .	101	105	—	66	97	116	97	79	91	82	87	89	90
nella sezione . .	12	21	161	33	54	242	90	32	268	283	76	83	109
Totali (1938)	113	126	161	99	151	358	187	111	359	315	163	172	199
normali (1931-1937)	148	136	207	254	485	474	287	212	191	206	278	165	254
scost. dalle normali	— 35	— 10	— 46	— 155	— 334	— 116	— 100	— 101	+ 168	+ 109	— 115	+ 7	— 55

Portata massima nella sezione (10 settembre ore 22) *mc/sec.* 2179,0 = *l/sec. Kmq.* 156,0
» minima: » (25 aprile » —) » 0,100 = » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	0.14	0.07	0.17	0.35	0.08	0.47	0.21	0.07	0.01	0.02	0.25	0.01	0.27
medio (1)	0.66	0.62	0.43	0.45	0.64	0.89	0.84	0.37	0.32	0.43	0.39	0.42	0.52

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1937.

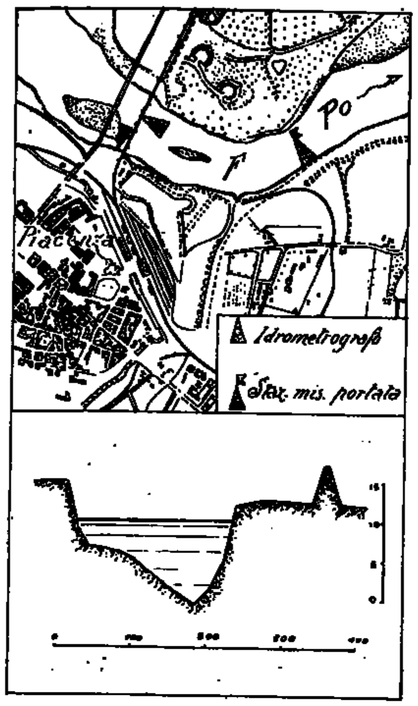


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	4.99	39	365
5.0	9.99	22	326
10.0	19.9	41	304
20.0	39.9	26	263
40.0	59.9	30	237
60.0	79.9	41	207
80.0	99.9	27	166
100.0	119.9	18	139
120.0	139.9	20	121
140.0	159.9	22	101
160.0	179.9	25	79
180.0	199.9	7	54
200.0	219.9	15	47
220.0	239.9	1	32
240.0	259.9	4	31
260.0	279.9	4	27
280.0	299.9	3	23
300.0	319.9	4	20
320.0	339.9	3	16
340.0	359.9	2	13
360.0	379.9	—	11
380.0	399.9	1	11
400.0	499.9	2	10
500.0	599.9	1	8
600.0	699.9	2	7
700.0	799.9	—	5
800.0	899.9	1	5
900.0	999.9	—	4
1000.0	1099.0	1	4
1100.0	1199.0	1	3
1200.0	1299.0	—	2
1300.0	1399.0	1	2
1400.0	1499.0	1	1

78 — PO a PIACENZA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 42030.
Distanza dalla foce *Km.* 885.
Sezione di misura con fondo di ghiaia e sabbia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, immediatamente a monte del ponte ferroviario di Piacenza, con zero a quota *m.* 42,16 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla 6ª pila a sinistra del ponte stesso, con zero pure a quota *m.* 42,16 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1869.
Altezza massima *m.* 9,63 (18-V-1926).
» minima » –0,65 (15-IV-1882).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1160 (18-V-1926).
Minima » 151 (15-IV-1882).
Media » 1000 (1924-1938).
Inizio delle misure: marzo 1923.

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 1937	1.60	2.03	1.20	764	965	596	18.2	23.0	14.2	3059	49	175	325	15	358	10	0.84
Gennaio 1938	0.97	1.14	0.88	512	574	476	12.2	13.7	11.3	1370	33	127	358	40	174	5	2.54
Febbraio »	0.84	1.06	0.75	458	545	424	10.9	13.0	10.1	1110	26	46	200	8	51	2	0.93
Marzo »	0.86	0.96	0.74	467	507	420	11.1	12.1	10.0	1250	30	60	250	12	75	2	6.00
Aprile »	*0.26*	0.72	*0.08*	*230*	413	*160*	*5.5*	9.8	*3.8*	*595*	*14*	*39*	98	8	*24*	*1*	0.64
Maggio »	0.81	2.66	0.12	460	1310	176	10.9	31.2	4.2	1230	29	137	318	7	168	5	0.17
Giugno »	2.23	4.38	1.43	1110	2520	688	26.4	60.0	16.4	2870	68	193	547	38	555	16	0.69
Luglio »	1.42	2.80	0.85	702	1400	464	16.7	33.3	11.0	1880	45	142	392	17	268	8	0.51
Agosto »	0.89	1.81	0.42	482	857	294	11.5	20.4	7.0	1290	31	176	983	0	227	7	0.29
Settembre »	2.32	6.12	1.19	1240	4260	596	29.5	101.4	14.2	3220	77	459	1225	*5*	1428	42	0.34
Ottobre »	2.41	5.62	1.40	1260	3770	675	30.0	89.7	16.0	3380	80	266	1330	32	899	26	1.05
Novembre »	1.39	2.27	1.01	687	1090	527	16.3	25.9	12.5	1780	42	116	970	8	200	6	0.49
Dicembre »	1.77	2.99	1.09	853	1500	555	20.3	35.7	13.2	2280	54	98	492	0	224	6	0.72
Inverno	1.14	2.03	0.75	578	965	424	13.8	23.0	10.1	4530	108	129	358	8	583	17	1.09
Primavera	0.64	2.66	0.08	386	1310	160	9.2	31.2	3.8	3075	73	87	318	7	267	8	0.79
Estate	1.51	4.38	0.42	765	2520	294	18.2	60.0	7.0	6040	144	174	983	0	1050	31	0.49
Autunno	2.04	6.12	1.01	1060	4260	527	25.2	101.4	12.5	8380	199	302	1880	5	3527	74	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.*	1,35			
Portata media (modulo) *mc/sec.*	706	(*l/sec.Kmq.*	16,8)	
» con durata di giorni 10 »	2000	(»	47,6)	
» » » 91 »	827	(»	19,7)	
» » » 182 »	583	(»	13,9)	
» » » 274 »	442	(»	10,5)	
» » » 355 »	173	(»	4,1)	

Deflusso *milioni mc.*	22255	Deflusso torbido *migliaia tonn.* 4293
Altezza di deflusso *mm.*	529	
» afflusso meteorico »	991	Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 126
Perdita apparente »	462	
Coefficiente di deflusso	0,53	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.19	31	365
0.20	0.39	10	334
0.40	0.59	6	324
0.60	0.79	32	318
0.80	0.99	77	286
1.00	1.19	34	209
1.20	1.39	31	175
1.40	1.59	36	144
1.60	1.79	25	108
1.80	1.99	20	83
2.00	2.19	16	63
2.20	2.39	9	47
2.40	2.59	9	38
2.60	2.79	5	29
2.80	2.99	6	24
3.00	3.19	3	18
3.20	3.39	1	15
3.40	3.59	2	14
3.60	3.79	4	12
3.80	3.99	—	8
4.00	4.19	1	8
4.20	4.39	2	7
4.40	4.59	—	5
4.60	4.79	1	5
4.80	4.99	—	4
5.00	5.19	1	4
5.20	5.39	—	3
5.40	5.59	1	3
5.60	5.79	1	2
5.80	5.99	—	1
6.00	6.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	13	28	*5*	22	165	99	89	107	**227**	76	85	75	991
normali (1920-1937)	*53*	55	100	119	131	93	74	83	107	116	**143**	76	1150
scost. dalle normali	— 40	— 27	— 95	— 97	+ 34	+ 6	+ 15	+ 24	+ 120	— 40	— 58	— 1	— 159

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	709	607
Frazione della precipitazione annuale	71,5 %	52,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.97	0.84	0.86	*0.26*	0.81	2.23	1.42	0.89	2.32	**2.41**	1.39	1.77	1.35
normali (1901-1937)	1.31	*1.23*	1.90	1.96	2.67	**2.82**	1.82	1.26	1.63	2.13	2.39	1.74	1.91
scost. dalle normali	— 0.34	— 0.39	— 1.04	— 1.70	— 1.86	— 0.59	— 0.40	— 0.37	+ 0.69	+ 0.28	— 1.00	+ 0.03	— 0.56

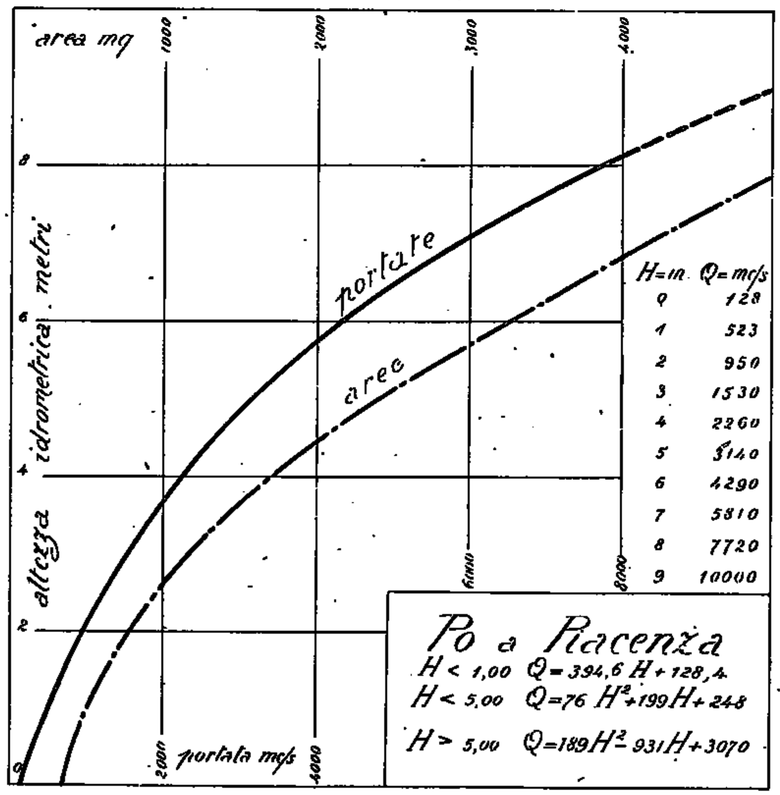
Altezza idrometrica massima (12 settembre ore 12) *m.* 6,12
» » minima (17 a 19 aprile » —) » 0,08

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	512	458	467	*230*	460	1110	702	482	1240	**1260**	687	853	706
normali (1924-1937)	656	694	950	1020	1580	1400	931	*647*	806	1050	**1600**	923	1020
scost. dalle normali	— 144	— 236	— 483	— 790	— 1120	— 290	— 229	— 165	+ 434	+ 210	— 913	— 70	— 314

Portata massima (12 settembre ore 12) *mc/sec.* 4450 = *l/sec. Kmq.* 105,9
» minima (17-18-19 aprile » —) » 160 = » 3,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.54	0.93	6.00	0.64	0.17	0.69	0.51	0.29	0.34	1.05	0.49	0.72	0.53
medio (1) . . .	0.81	0.66	0.59	0.53	0.69	0.89	0.75	0.49	0.47	0.54	0.61	0.76	0.63

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi meteorici nel periodo 1924-1937.

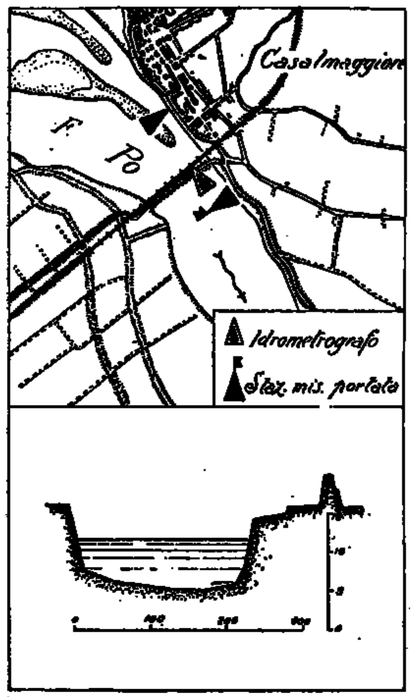


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
100	199	30	365
200	299	12	335
300	399	13	323
400	499	85	310
500	599	52	225
600	699	39	173
700	799	38	134
800	899	22	96
900	999	20	74
1000	1090	12	54
1100	1190	9	42
1200	1290	6	33
1300	1390	4	27
1400	1490	4	23
1500	1590	2	19
1600	1690	3	17
1700	1790	1	14
1800	1890	1	13
1900	1990	2	12
2000	2190	2	10
2200	2390	—	8
2400	2590	3	8
2600	2790	—	5
2800	2990	1	5
3000	3190	—	4
3200	3390	1	4
3400	3590	—	3
3600	3790	2	3
3800	3990	—	1
4000	4490	1	1

79 — PO a CASALMAGGIORE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53460.
Distanza dalla foce *Km.* 232.
Sezione di misura con alveo sabbioso, instabile.

b) Idrometro di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Casalmaggiore, con zero a quota *m.* 28,49 snl *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 a monte, quota *m.* 31,50 sul *m m.*
Inizio delle osservazioni: 1850.
Altezza massima *m.* 6,57 (4-XI-1928).
» minima *m.* –1,14 (26-28-IV-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10080 (4-XI-1928).
Minima » 184 (16-I-1922).
Media » 1310 (1924-1988).
Inizio delle misure: novembre 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 *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1937	1.07	1.74	0.49	1160	1600	827	21.7	29.9	15.5	3110	58	528	2983	130	1643	39	0.85
Gennaio 1938	0.20	0.47	0.06	690	817	626	12.9	15.3	11.7	1848	35	596	920	350	1101	26	2.69
Febbraio »	–0.01	0.37	–0.18	596	768	527	11.1	14.4	9.9	1442	27	421	688	32	607	14	1.04
Marzo »	0.00	0.10	–0.18	598	648	547	11.2	12.0	10.2	1602	30	322	487	217	515	12	5.00
Aprile »	*–0.80*	–0.14	*–1.14*	332	543	238	*6.2*	10.2	*4.5*	*861*	*16*	515	855	252	*443*	*10*	0.76
Maggio »	–0.30	1.70	–1.10	573	1570	247	10.7	29.4	4.6	1535	29	527	1197	258	808	19	0.18
Giugno »	1.39	3.34	0.63	1410	3070	901	26.4	57.4	16.9	3655	68	356	575	136	1297	31	0.65
Luglio »	0.69	1.89	0.13	949	1720	656	17.8	32.2	12.3	2542	48	304	555	117	773	18	0.51
Agosto »	0.10	1.06	–0.36	656	1150	461	12.3	21.5	8.6	1757	33	289	558	78	507	12	0.29
Settembre »	1.49	4.31	0.45	1530	4300	807	28.6	80.4	15.1	3966	74	645	5083	172	2561	60	0.96
Ottobre »	1.49	3.82	0.58	1510	3780	874	28.2	70.7	16.3	4044	76	373	845	153	1511	36	0.96
Novembre »	0.68	1.74	0.24	940	1600	706	17.6	29.9	13.2	2436	45	467	1467	117	1138	27	0.50
Dicembre »	1.07	2.17	0.42	1160	1910	782	21.7	35.7	14.6	3107	58	357	712	120	1116	26	0.78
Inverno	0.42	1.74	–0.18	815	1600	527	15.2	29.9	9.9	6400	120	515	2983	32	3351	79	1.12
Primavera	–0.37	1.70	–1.14	501	1570	238	9.4	29.4	4.5	3998	75	455	1197	217	1766	41	0.40
Estate	0.73	3.34	–0.36	1010	3070	461	18.9	57.4	8.6	7954	149	316	575	78	2577	61	0.48
Autunno	1.22	4.31	0.24	1330	4300	706	24.9	80.4	13.2	10446	195	495	5083	117	5210	123	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,50
Portata media (modulo) *mc/sec.* 913 (*l/sec.Kmq.* 17,1)
» con durata di giorni 10 » 2400 (» 44,9)
» » » 91 » 1100 (» 20,6)
» » » 182 » 787 (» 14,7)
» » » 274 » 589 (» 11,0)
» » » 355 » 255 (» 4,8)

Deflusso *milioni mc.* 28795
Altezza di deflusso *mm.* 539
» di afflusso meteorico » 988
Perdita apparente » 449
Coefficiente di deflusso 0,55

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 12377
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 292

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–1.14	–1.01	32	365
–1.00	–0.81	6	333
–0.80	–0.61	2	327
–0.60	–0.41	2	325
–0.40	–0.21	9	323
–0.20	–0.01	45	314
0.00	0.19	55	269
0.20	0.39	27	214
0.40	0.59	32	187
0.60	0.79	35	155
0.80	0.99	30	120
1.00	1.19	26	90
1.20	1.39	15	64
1.40	1.59	18	49
1.60	1.79	7	31
1.80	1.99	8	29
2.00	2.19	5	21
2.20	2.39	2	16
2.40	2.59	2	14
2.60	2.79	2	12
2.80	2.99	1	10
3.00	3.19	3	9
3.20	3.39	2	6
3.40	3.59	—	4
3.60	3.79	1	4
3.80	3.99	1	3
4.00	4.19	1	2
4.20	4.31	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	13	26	*6*	21	160	104	94	113	208	79	90	74	988
normali (1920-1937)	55	58	102	118	129	97	77	88	109	120	141	76	1170
scost. dalle normali	— 42	— 32	— 96	— 97	+ 31	+ 7	+ 17	+ 25	+ 99	— 41	— 51	— 2	— 182

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	700	618
Frazione della precipitazione annuale	70,9 %	52,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.20	—0.01	0.00	*—0.80*	—0.30	1.39	0.69	0.10	1.49	1.49	0.68	1.07	0.30
normali (1901-1937)	*0.65*	0.69	1.29	1.37	1.88	2.33	1.17	*0.65*	0.99	1.49	1.67	1.08	1.49
scost. dalle normali	— 0.45	— 0.70	— 1.29	— 2.17	— 2.13	— 0.94	— 0.48	— 0.55	+ 0.50	0.00	— 0.99	— 0.01	— 0.99

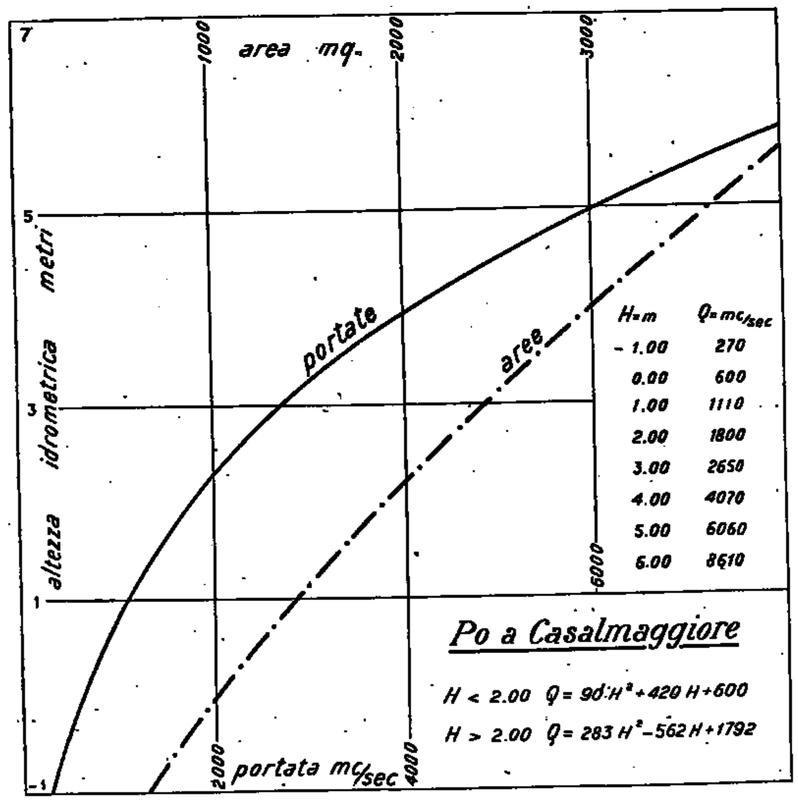
Altezza idrometrica massima (13 settembre ore 12) = *m.* 4,81
» » minima (26-27-28 aprile » —) = » 1,14

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	690	596	598	332	573	1410	949	656	1530	1510	940	1160	913
normali (1924-1937)	*879*	983	1349	1360	1890	1781	1286	885	1090	1426	2012	1218	1338
scost. dalle normali	— 189	— 387	— 751	—1028	—1317	— 371	— 287	— 229	+ 440	+ 84	—1072	— 58	— 425

Portata massima (13 settembre ore 12) *mc/sec.* 4630 = *l/sec. Kmq.* 86,6
» minima (26-27-28 aprile » —) » 238 = » 4,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.69	1.04	5.00	0.76	0.18	0.65	0.51	0.29	0.36	0.96	0.50	0.78	0.55
medio (1) . . .	0.80	0.67	0.83	0.51	0.66	0.86	0.75	0.49	0.50	0.56	0.62	0.78	0.64

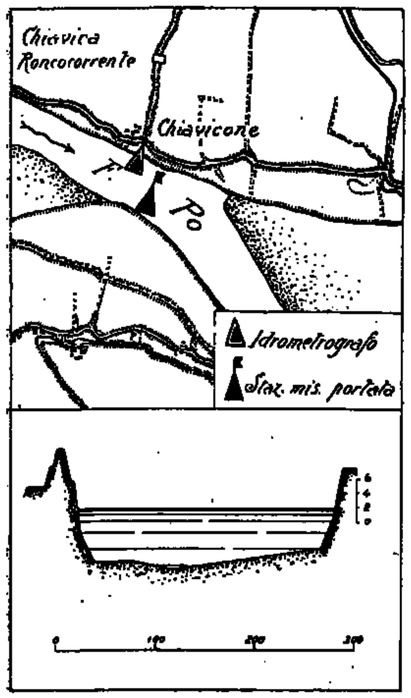
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1937.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
298	299	37	365
300	399	4	328
400	499	8	324
500	599	47	316
600	699	59	269
700	799	32	210
800	899	31	178
900	999	33	147
1000	1090	23	114
1100	1190	19	91
1200	1290	15	72
1300	1390	11	57
1400	1490	10	46
1500	1590	5	36
1600	1690	4	31
1700	1790	6	27
1800	1890	3	21
1900	1990	3	18
2000	2190	2	15
2200	2390	3	13
2400	2590	1	10
2600	2790	1	9
2800	2990	2	8
3000	3190	2	6
3200	3390	—	4
3400	3590	—	4
3600	3790	3	4
3800	3990	—	1
4000	4300	1	1

80 — PO a RONCOCORRENTE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62450.
Distanza dalla foce *Km.* 185.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile mobile.

b) Idrometro di riferimento e idrometrografo: sul muro d'ala verso Po della Chiavica di Roncocorrente, con zero a quota *m.* 15,26 sul *m. m.*
O Caposaldo di riferimento: estremo sinistro del davanzale della finestra a ponente della facciata della idrovora di Roncocorrente, quota *m.* 25,76 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1875.
Altezza massima *m.* 8,89 (8-VI-1917).
» minima » –1,44 (27-IV-1938).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10260 (3-VI-1917).
Minima » 229 (27-IV-1893).
Media » 1450 (1924-1938).
Inizio delle misure: febbraio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

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 1937	1.72	2.64	0.90	1530	2170	1020	24.5	34.7	16.3	4090	66	30	118	5	124	3	0.90
Gennaio 1938	0.47	0.87	0.33	802	1000	734	12.8	16.0	11.8	2148	34	14	63	2	31	1	2.61
Febbraio »	0.25	0.87	0.05	702	1000	619	11.2	16.0	9.9	1698	27	51	112	25	86	2	1.04
Marzo »	0.06	0.17	–0.06	623	667	578	10.0	10.7	9.3	1669	27	26	42	2	43	1	4.50
Aprile »	*–0.88*	–0.07	*–1.44*	*378*	575	*276*	*6.1*	9.2	*4.4*	*980*	*16*	9	23	2	*8*	*0*	0.76
Maggio »	–0.27	2.45	–1.32	681	2020	287	10.9	32.3	4.6	1824	29	62	217	2	113	2	0.18
Giugno »	1.82	4.15	0.75	1630	3450	937	26.1	55.2	15.0	4225	68	48	262	2	201	4	0.65
Luglio »	0.84	2.02	0.20	1010	1760	700	16.2	28.2	11.2	2705	43	7	25	3	19	0	0.46
Agosto »	0.22	1.40	–0.25	707	1310	514	11.3	21.0	8.2	1894	30	45	242	2	82	2	0.27
Settembre »	2.01	5.10	0.80	1800	4420	964	28.8	70.8	15.4	4666	75	246	1500	2	1151	24	0.36
Ottobre »	1.96	4.60	0.85	1740	3910	991	27.9	62.6	15.9	4660	75	67	467	2	310	6	0.95
Novembre »	0.96	2.40	0.33	1070	1990	734	17.1	31.9	11.8	2778	44	62	808	2	171	3	0.49
Dicembre »	1.27	2.60	0.42	1260	2140	789	20.2	34.3	12.6	3375	54	16	92	*1*	54	1	0.78
Inverno	0.81	2.64	0.05	1010	2170	619	16.2	34.7	9.9	7936	127	32	118	2	241	5	1.13
Primavera	–0.36	2.45	–1.44	561	2020	276	9.0	32.3	4.4	4473	72	32	217	2	164	3	0.38
Estate	0.96	4.15	–0.25	1120	3450	514	17.9	55.2	8.2	8824	141	33	262	2	302	6	0.45
Autunno	1.64	5.10	0.33	1540	4420	734	24.6	70.8	11.8	12099	194	125	1500	2	1632	33	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza Idrometrica media *m.* 0,73
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1030 (*l/sec. Kmq.* 16,5)
» con durata di giorni 10 » 2930 (» 46,9)
» » » 91 » 1250 (» 20,0)
» » » 182 » 870 (» 13,9)
» » » 274 » 652 (» 10,4)
» » » 355 » 284 (» 4,5)

Deflusso *milioni mc.* 32617
Altezza di deflusso *mm.* 522
» » afflusso meteorico » 964
Perdita apparente » 442
Coefficiente di deflusso 0,54

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 2269
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 46

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–1.44	–1.41	1	365
–1.40	–1.21	29	364
–1.20	–1.01	5	335
–1.00	–0.81	2	330
–0.80	–0.61	2	328
–0.60	–0.41	2	326
–0.40	–0.21	6	324
–0.20	–0.01	16	318
0.00	0.19	51	302
0.20	0.39	34	251
0.40	0.59	38	217
0.60	0.79	14	179
0.80	0.99	30	165
1.00	1.19	34	135
1.20	1.39	17	101
1.40	1.59	21	84
1.60	1.79	13	63
1.80	1.99	8	50
2.00	2.19	8	42
2.20	2.39	5	34
2.40	2.59	8	29
2.60	2.79	5	21
2.80	2.99	1	16
3.00	3.19	3	15
3.20	3.39	—	12
3.40	3.59	2	12
3.60	3.79	3	10
3.80	3.99	1	7
4.00	4.19	1	6
4.20	4.39	1	5
4.40	4.59	1	4
4.60	4.79	1	3
4.80	4.99	1	2
5.00	5.10	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
276	299	30	365
300	399	9	335
400	499	3	326
500	599	21	323
600	699	54	302
700	799	45	248
800	899	30	203
900	999	16	173
1000	1099	32	157
1100	1199	27	125
1200	1299	14	98
1300	1399	18	84
1400	1499	9	66
1500	1599	9	57
1600	1699	6	48
1700	1799	7	42
1800	1899	5	35
1900	1999	2	30
2000	2199	11	28
2200	2399	2	17
2400	2599	3	15
2600	2799	—	12
2800	2999	3	12
3000	3199	2	9
3200	3399	1	7
3400	3599	1	6
3600	3799	1	5
3800	3999	2	4
4000	4420	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14	25	*6*	22	156	98	90	116	195	78	90	74	964
normali (1920-1937)	*55*	57	100	116	126	94	75	87	107	120	138	75	1150
scost. dalle normali	— 41	— 32	— 94	— 94	+ 30	+ 4	+ 15	+ 29	+ 88	— 42	— 48	— 1	— 186

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	677	605
Frazione della precipitazione annuale	70,2 %	52,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.47	0.25	0.06	*–0.88*	–0.27	1.82	0.84	0.22	2.01	1.96	0.96	1.27	0.73
normali (1901-1937)	0.76	0.72	1.57	1.67	2.21	2.50	1.81	*0.67*	1.02	1.68	2.18	1.36	1.47
scost. dalle normali	— 0.29	— 0.47	— 1.51	— 2.55	— 2.48	— 0.68	— 0.47	— 0.45	+ 0.99	+ 0.28	— 1.17	— 0.09	— 0.74

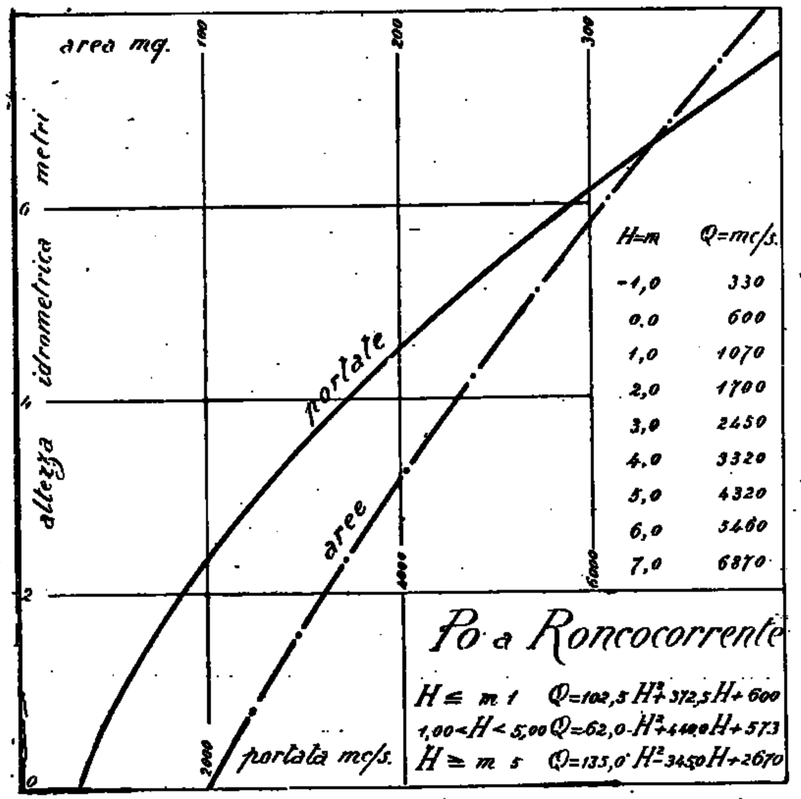
Altezza idrometrica massima (13 settembre ore 22) = *m.* 5,20
» » minima (27 aprile » 12) = » –1,44

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	802	702	624	*378*	681	1630	1010	707	1800	1740	1070	1260	1080
normali (1924-1937)	1041	1078	1488	1554	2085	1921	1333	*968*	1178	1516	2252	1425	1482
scost. dalle normali	— 239	— 376	— 864	— 1176	— 1354	— 291	— 323	— 261	+ 627	+ 224	— 1182	— 165	— 452

Portata massima (13 settembre ore 23) *mc/sec.* 4530 = *l/sec. Kmq.* 72,4
» minima (27 aprile » 12) » 276 = » 4,4

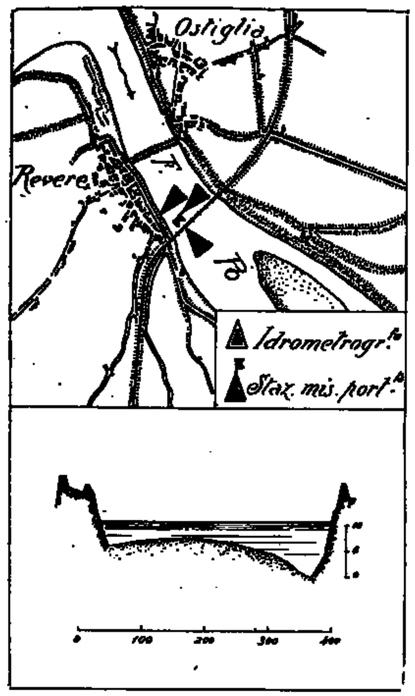
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	2.61	1.04	4.50	0.76	0.18	0.65	0.46	0.27	0.36	0.95	0.49	0.78	0.54
medio (1)	0.83	0.68	0.63	0.57	0.62	0.81	0.71	0.46	0.46	0.51	0.61	0.80	0.62

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1937.



81 — PO a REVERE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)



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 *m.* 9.50 sul *m. m.*
Idrometrografo sulla seconda pila destra del ponte ferroviario della linea Bologna-Verona con zero pure a quota *m.* 9.59 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).
Media » 1500
Inizio delle misure: giugno 1929.

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 1937	2.19	3.21	1.24	1580	2070	1130	23.3	30.5	16.6	4280	62	212	1478	12	899	17	0.83
Gennaio 1938	0.83	1.20	0.57	967	1120	864	14.2	16.5	12.7	2590	38	31	128	3	80	2	2.71
Febbraio »	0.52	1.20	0.27	847	1110	754	12.5	16.3	11.1	2050	30	81	117	3	63	1	1.15
Marzo »	0.36	0.51	0.17	785	842	719	11.6	12.4	10.6	2100	31	*17*	138	*1*	35	1	5.16
Aprile »	*-0.69*	0.12	*-1.10*	*452*	701	*332*	*6.6*	10.3	*4.9*	*1170*	*17*	21	112	2	*25*	*0.5*	0.74
Maggio »	-0.43	2.69	-1.02	699	1760	353	10.3	25.9	5.2	1870	28	136	760	2	254	5	0.18
Giugno »	1.98	4.38	0.86	1500	2820	998	22.1	41.5	14.6	3890	57	52	187	8	201	4	0.59
Luglio »	0.89	2.25	0.19	999	1590	726	14.5	23.4	10.7	2680	40	33	87	3	89	2	0.46
Agosto »	0.25	1.47	-0.34	756	1280	549	11.1	18.1	8.1	2030	30	24	112	3	48	1	0.26
Settembre »	2.23	5.88	0.95	1680	3920	1020	24.7	57.7	15.0	4360	64	224	1817	13	975	19	0.34
Ottobre »	2.19	5.16	0.99	1620	3330	1080	23.9	49.0	15.2	4340	64	59	233	13	255	5	0.80
Novembre »	1.15	2.74	0.52	1110	1860	845	16.8	27.4	12.4	2880	42	282	3303	7	813	16	0.46
Dicembre »	1.49	2.92	0.70	1250	1940	914	18.4	28.6	13.5	3350	49	50	250	13	168	3	0.67
Inverno	1.18	3.21	0.27	1130	2070	754	16.7	30.5	11.1	8870	130	117	1478	3	1042	20	1.13
Primavera	-0.25	2.69	-1.10	645	1760	332	9.5	25.9	4.9	5140	76	61	760	1	314	6	0.49
Estate	1.04	4.38	-0.34	1080	2820	549	15.9	41.5	8.1	8600	126	39	187	3	338	6	0.42
Autunno	1.86	5.88	0.52	1470	3920	845	21.6	57.7	12.4	11580	170	176	3303	7	2043	39	0.48

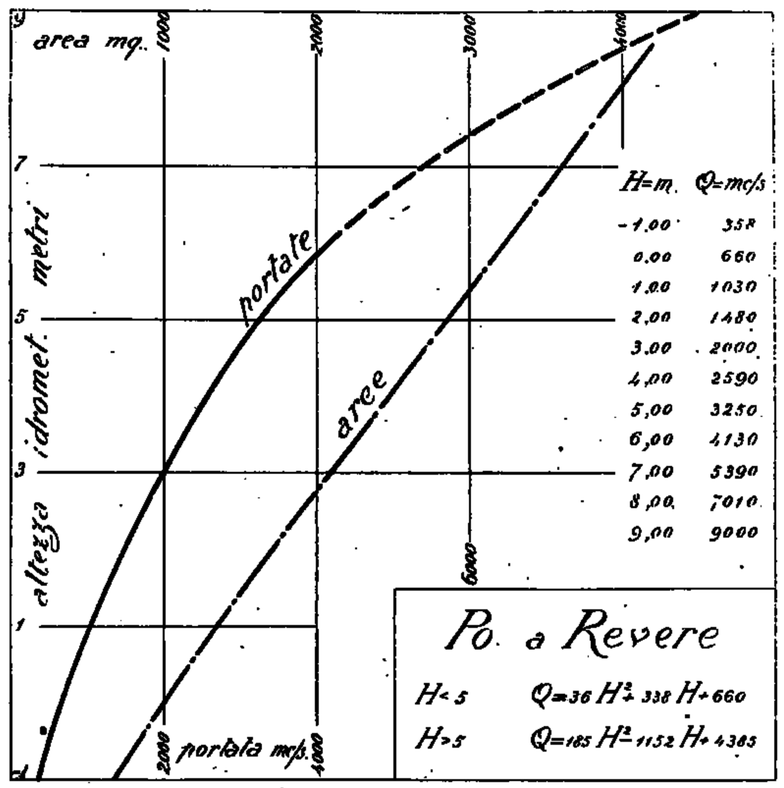
Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,90			
Portata media (modulo)	*mc|sec.*	1060	(*l|sec. Kmq.*	15,6)	
» con durata di giorni 10	»	2550	(»	37,5)	
» » » 91	»	1210	(»	17,8)	
» » » 182	»	975	(»	14,4)	
» » » 274	»	760	(»	11,2)	
» » » 355	»	360	(»	5,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	33310
Altezza di deflusso	*mm.*	490
» » afflusso meteorico	»	950
Perdita apparente	»	460
Coefficiente di deflusso		0,52

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 3006

Deflusso torbido unitario *tonn|anno Kmq.* 58



Frequenze e durate delle altezze idrometriche

intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-110	-101	13	365
-100	- 81	21	352
- 80	- 61	5	331
- 60	- 41	3	326
- 40	- 21	5	323
- 20	- 1	8	318
00	19	17	310
20	39	36	293
40	59	39	257
60	79	28	218
80	99	34	190
100	119	42	156
120	139	25	114
140	159	15	89
160	179	14	74
180	199	11	60
200	219	8	49
220	239	7	41
240	259	3	34
260	279	8	31
280	299	3	23
300	319	2	20
320	339	3	18
340	359	2	15
360	379	2	13
380	399	2	11
400	419	—	9
420	439	2	9
440	459	1	7
460	479	1	6
480	499	2	5
500	519	1	3
520	539	—	2
540	559	1	2
560	579	—	1
580	599	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc| sec.*	a *mc| sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
382	399	32	365
400	499	8	333
500	599	7	325
600	699	20	318
700	799	40	298
800	899	46	258
900	999	40	212
1000	1099	46	172
1100	1199	34	126
1200	1299	18	92
1300	1399	15	74
1400	1499	12	59
1500	1599	7	47
1600	1699	7	40
1700	1799	6	33
1800	1899	4	27
1900	1999	3	23
2000	2099	2	20
2100	2199	2	18
2200	2299	3	16
2300	2399	—	13
2400	2499	2	13
2500	2599	2	11
2600	2699	—	9
2700	2799	—	9
2800	2899	2	9
2900	2999	1	7
3000	3199	2	6
3200	3399	2	4
3400	3599	—	2
3600	3799	1	2
3800	3999	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	14	26	*6*	23	155	96	87	115	188	77	90	73	950
normali (1920-1937)	*55*	58	100	115	125	92	75	86	106	119	136	75	1209
scost. dalle normali	— 41	— 32	— 94	— 92	+ 30	+ 4	+ 12	+ 29	+ 82	— 42	— 46	— 2	— 259

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	664	599
Frazione della precipitazione annuale	69,9 %	49,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	0.83	0.52	0.36	*-0.69*	-0.43	1.98	0.89	0.25	2.23	2.19	1.15	1.49	0.90
normali (1901-1937)	1.01	0.97	1.90	2.02	2.60	2.92	1.61	*0.86*	1.26	1.98	2.45	1.69	1.77
scost. dalle normali	— 0.18	— 0.45	— 1.54	— 2.71	— 3.03	— 0.94	— 0.72	— 0.61	+ 0.97	+ 0.21	— 1.30	— 0.20	— 0.87

Altezza idrometrica massima (14 settembre ore 6) = *m.* 5,95
» » minima (28 aprile » —) = » -1.10

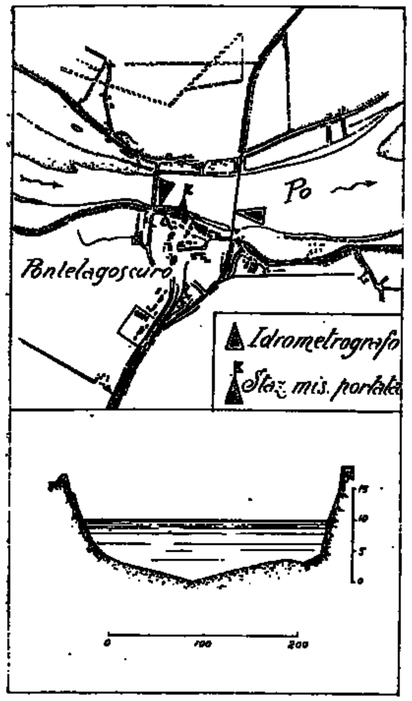
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	967	847	785	*452*	699	1500	999	756	1680	1620	1110	1250	1060
normali (1924-1937)	1140	1160	1570	1610	2040	1940	1390	*1040*	1240	1550	2250	1490	1540
scost. dalle normali	— 173	— 313	— 785	—1158	—1341	— 440	— 391	— 284	+ 440	+ 70	—1140	— 240	— 480

Portata massima assoluta (14 settembre ore 6) *mc|sec.* 4080 = *l|sec. Kmq.* 60,1
» minima » (28 aprile » —) » 332 = » » 4,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938	2.71	1.15	5.16	0.74	0.18	0.59	0.46	0.26	0.34	0.83	0.46	0.67	0.52
medio (1) . . .	0.83	0.64	0.61	0.55	0.58	0.76	0.72	0.46	0.46	0.48	0.56	0.76	0.60

1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1937.

82 — PO a PONTELAGOSCURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 70091.
Distanza dalla foce *Km.* 96.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile, mobile.

b) Idrometro di stazione di riferimento in sponda destra, subito a valle del ponte della strada Ferrara-Rovigo.
Quota dello zero *m.* 8,51 sul *m. m.*
Idrometrografo: sulla seconda pila destra del ponte ferroviario della linea Ferrara-Rovigo, con zero a quota *m.* 8,50 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1807.
Altezza massima *m.* 3,72 (4-VI-1917).
» minima » −5,71 (28-IV-1893).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 8900 (4-VI-1917).
Minima » 140 (28-IV-1893).
Media » 1610.
Inizio delle misure: agosto 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1938)

MESI	Altezza idrometrica media *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 1937	−2.04	−1.19	−3.02	1840	2290	1330	26.3	32.7	19.0	4930	70	179	592	13	883	16	0.90
Gennaio 1938	−3.46	−3.05	−3.69	1110	1310	1000	15.8	18.7	14.3	2970	43	71	338	32	211	4	2.87
Febbraio »	−3.77	−2.98	−4.04	969	1310	889	13.8	18.7	12.0	2340	33	110	502	18	257	5	1.27
Marzo »	−3.97	−3.52	−4.15	870	935	785	12.4	13.3	11.2	2330	33	54	92	17	125	2	5.50
Aprile »	*−5.02*	−4.21	*−5.50*	*444*	756	*287*	*6.3*	10.8	*4.1*	*1150*	*16*	29	83	2	*33*	*1*	0.66
Maggio »	−4.45	−1.62	−5.40	721	2040	312	10.3	29.1	4.4	1930	28	244	1033	3	471	9	0.18
Giugno »	−2.40	0.15	−3.48	1670	3090	1100	23.8	44.1	15.7	4330	62	132	403	30	570	10	0.67
Luglio »	−3.58	−2.34	−4.25	1060	1680	737	15.1	24.0	10.5	2840	40	83	475	3	235	4	0.47
Agosto »	−4.21	−3.03	−4.76	759	1310	520	10.8	18.7	7.4	2030	29	174	342	33	354	7	0.25
Settembre »	−2.19	1.45	−3.45	1620	4380	1130	26.0	62.5	16.1	4720	67	248	875	33	1150	21	0.37
Ottobre »	−2.29	0.78	−3.48	1740	3620	1100	24.8	51.6	15.8	4660	67	294	750	67	1372	25	0.87
Novembre »	−3.25	−1.69	−3.90	1220	2030	906	17.4	29.0	12.9	3160	45	422	2033	22	1331	24	0.49
Dicembre »	−2.91	−1.62	−3.64	1380	2050	1080	19.7	29.2	14.7	3700	53	272	500	67	1008	19	0.71
Inverno	−3.09	−1.19	−4.04	1310	2290	889	18.7	32.7	12.0	10240	146	132	592	13	1351	25	1.23
Primavera	−4.48	−1.62	−5.50	678	2040	287	9.7	29.1	4.1	5410	77	100	1033	2	629	12	0.50
Estate	−3.40	0.15	−4.76	1160	3090	520	16.5	44.1	7.4	9200	131	125	475	3	1159	21	0.45
Autunno	−2.58	1.45	−3.90	1590	4880	906	22.7	62.5	12.9	12540	179	307	2033	22	3863	70	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	−3,46			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1150	(*l/sec. Kmq.*	16,4)	
» con durata di giorni	10 »	2800	(»	39,9)	
» »	91 »	1340	(»	19,1)	
» »	182 »	1090	(»	15,5)	
» »	274 »	835	(»	11,9)	
» »	355 »	320	(»	4,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	36160	Deflusso torbido	
Altezza di deflusso	*mm.*	516	*migliaia tonn.*	7117
» afflusso meteorico	»	940	Deflusso torbido unitario	
Perdita apparente	»	424	*tonn/anno Kmq.*	131
Coefficiente di deflusso		0,55		

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−5.50	−5.41	7	365
−5.40	−5.21	27	358
−5.20	−5.01	4	331
−5.00	−4.81	3	327
−4.80	−4.61	5	324
−4.60	−4.41	14	319
−4.40	−4.21	12	305
−4.20	−4.01	20	293
−4.00	−3.81	51	273
−3.80	−3.61	21	222
−3.60	−3.41	44	201
−3.40	−3.21	35	157
−3.20	−3.01	34	122
−3.00	−2.81	16	88
−2.80	−2.61	14	72
−2.60	−2.41	9	58
−2.40	−2.21	10	49
−2.20	−2.01	5	39
−2.00	−1.81	6	34
−1.80	−1.61	6	28
−1.60	−1.41	3	22
−1.40	−1.21	4	19
−1.20	−1.01	—	15
−1.00	−0.81	3	15
−0.80	−0.61	—	12
−0.60	−0.41	1	12
−0.40	−0.21	1	11
−0.20	−0.01	3	10
0.00	0.19	2	7
0.20	0.39	1	5
0.40	0.59	—	4
0.60	0.79	1	4
0.80	0.99	2	3
1.00	1.19	—	1
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 1938 . .	15	26	*6*	24	153	93	85	113	183	77	91	74	940
normali (1920-1937)	*57*	59	102	117	124	94	74	87	107	120	136	78	1155
scost. dalle normali	− 42	− 33	− 96	− 93	+ 29	− 1	+ 11	+ 26	+ 76	− 43	− 45	− 4	− 215

	Anno 1938	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	651	603
Frazione della precipitazione annuale	69,2 %	52,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	− 3.46	− 3.77	− 3.97	− *5.02*	− 4.45	− 2.40	− 3.58	− 4.21	− 2.19	− 2.29	− 3.25	− 2.91	− 3.46
normali (1901-1937)	− 3.30	− 3.31	− 2.56	− 2.32	− 1.82	− 1.53	− 2.81	− *3.56*	− 3.18	− 2.45	− 1.87	− 2.65	− 2.61
scost. dalle normali	− 0.16	− 0.46	− 1.41	− 2.70	− 2.63	− 0.87	− 0.77	− 0.66	+ 0.99	+ 0.16	− 1.38	− 0.26	− 0.85

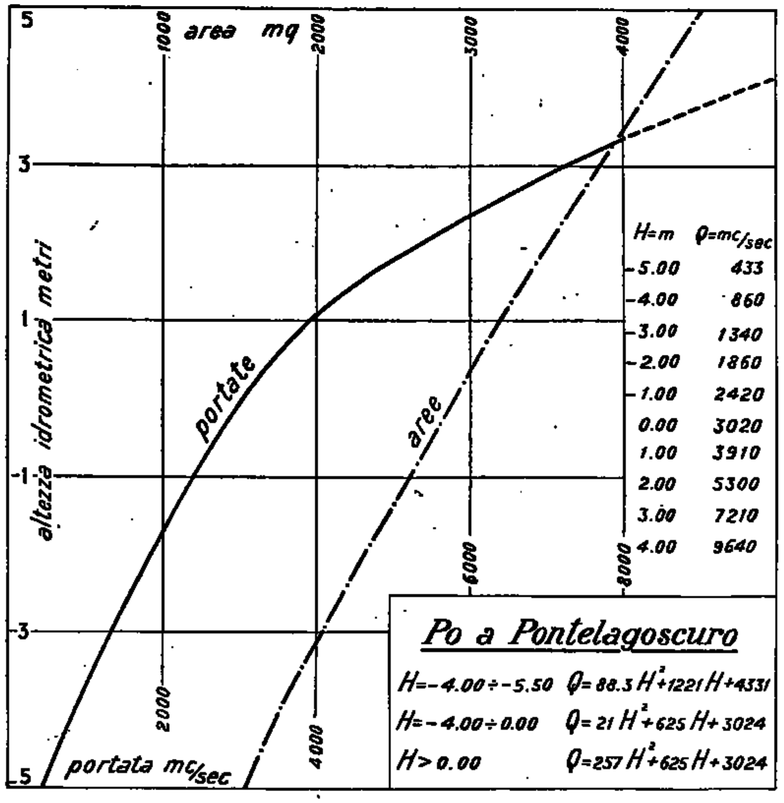
Altezza idrometrica massima (14 settembre ore 13) = 1,47
» » minima (28 aprile » —) = −5,50

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1938 . .	1110	969	870	*444*	721	1670	1060	759	1620	1740	1220	1380	1150
normali (1918-1937)	1320	1260	1650	1850	2130	2060	1450	*1060*	1340	1770	2190	1560	1640
scost. dalle normali	− 210	− 291	− 780	−1406	−1409	− 390	− 390	− 301	+ 480	− 30	− 970	− 180	− 490

Portata massima (14 settembre ore 13) *mc/sec.* 4500 = *l/sec. Kmq.* 64,2
» minima (28 aprile » —) » 287 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1938 . . .	2.87	1.27	5.50	0.66	0.18	0.67	0.47	0.25	0.37	0.87	0.49	0.71	0.55
medio (1) . . .	0.78	0.78	0.64	0.54	0.71	0.76	0.74	0.50	0.47	0.56	0.64	0.76	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1918-1987.



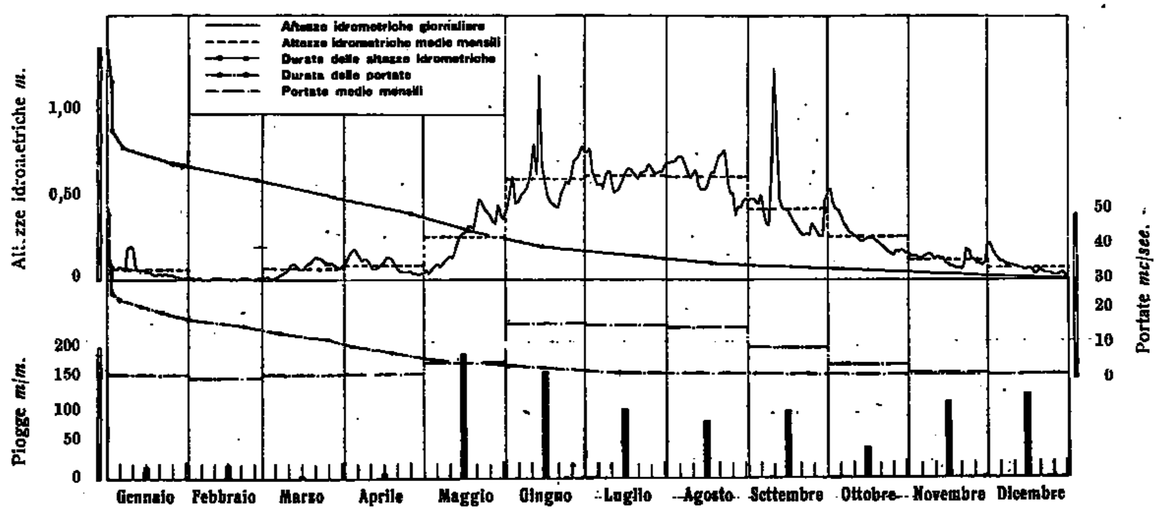
Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	Intervalli a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
287	299	3	365
300	399	24	362
400	499	4	328
500	599	6	324
600	699	17	318
700	799	12	301
800	899	43	289
900	999	33	246
1000	1099	35	213
1100	1199	49	178
1200	1299	32	129
1300	1399	16	97
1400	1499	15	81
1500	1599	14	66
1600	1699	11	57
1700	1799	4	41
1800	1899	4	37
1900	1999	6	33
2000	2199	8	27
2200	2399	4	19
2400	2599	3	15
2600	2799	2	12
2800	2999	3	10
3000	3999	6	7
4000	4999	1	1

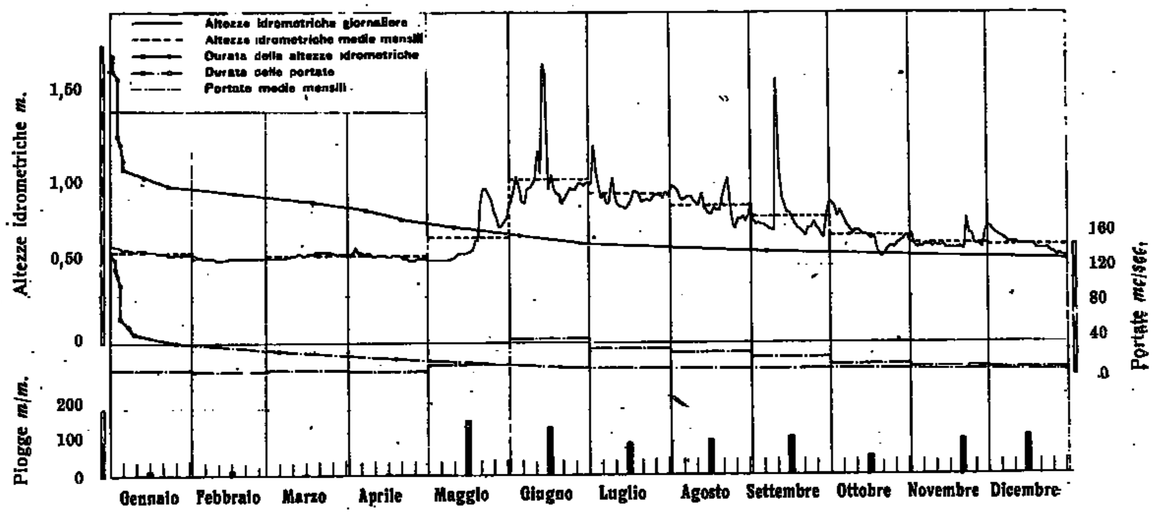
Diagrammi relativi ai bilanci idrologici

NOTA — I diagrammi sono esposti nell'ordine con cui si seguono i bilanci nel testo precedente e sono ad essi riferiti mediante l'indicazione del numero e della pagina relativi.

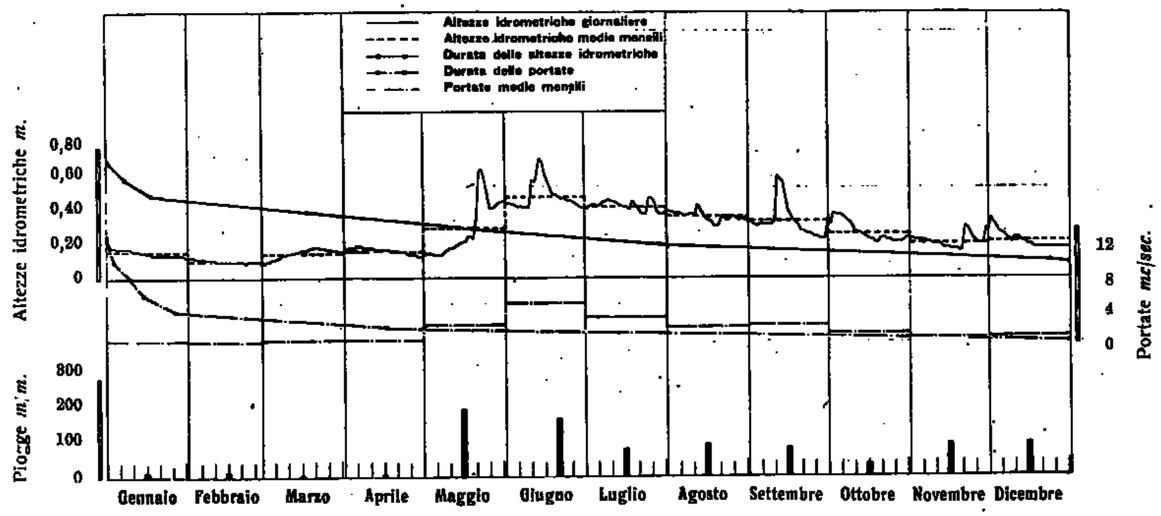
1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO (Pag. 138)



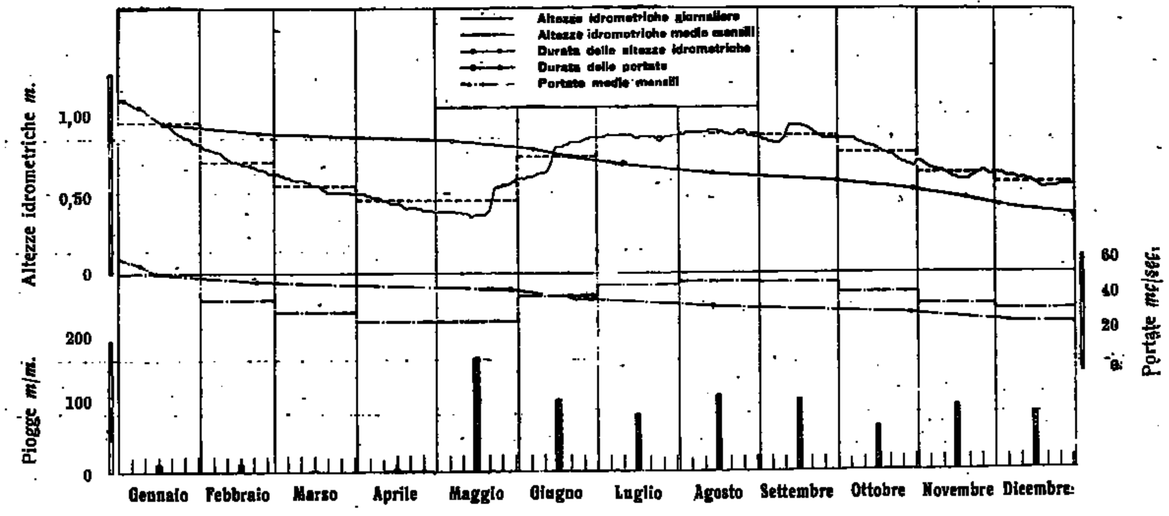
3 — SARCA a SAONE (Pag. 140)



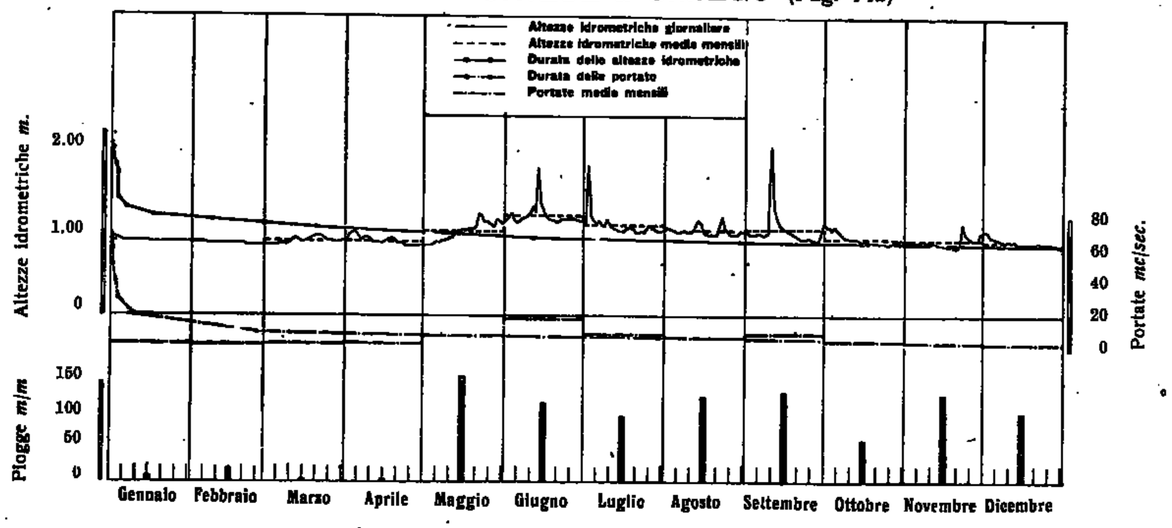
2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA (Pag. 139)



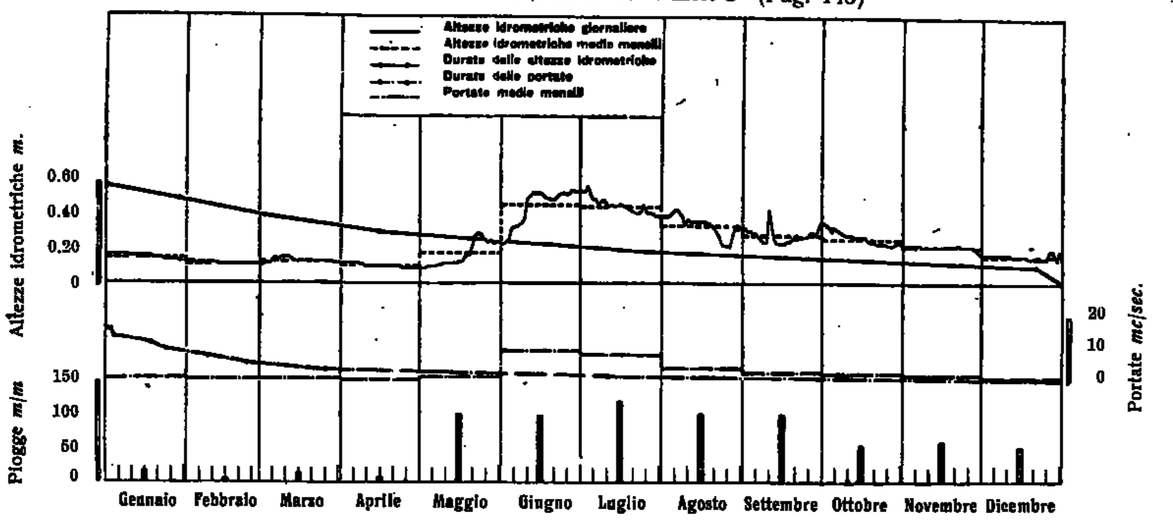
4 — MINCIO a PESCHIERA (Pag. 141)



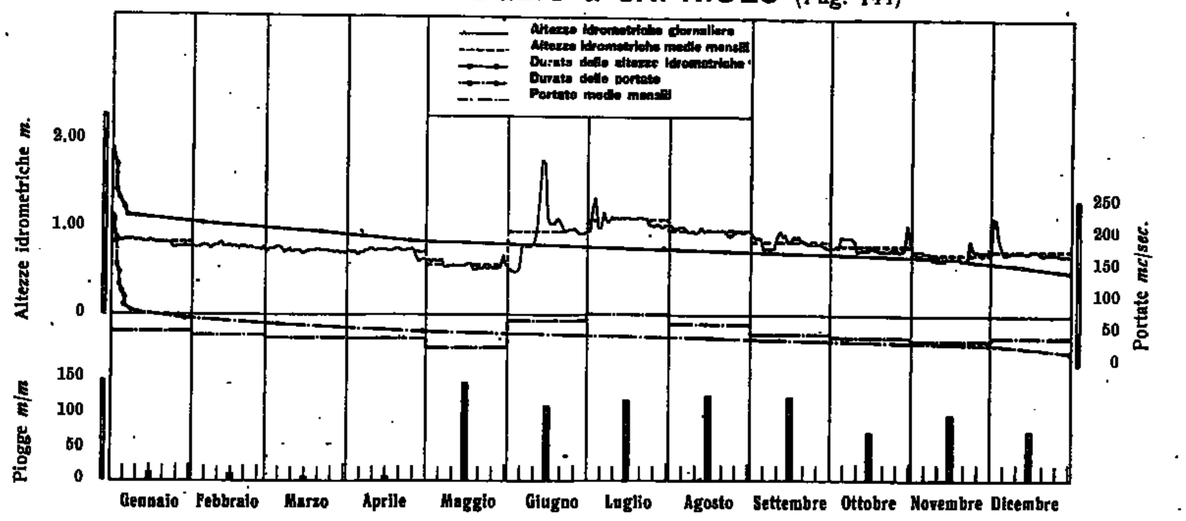
5 — CHIESE a CIMEGO (Pag. 142)



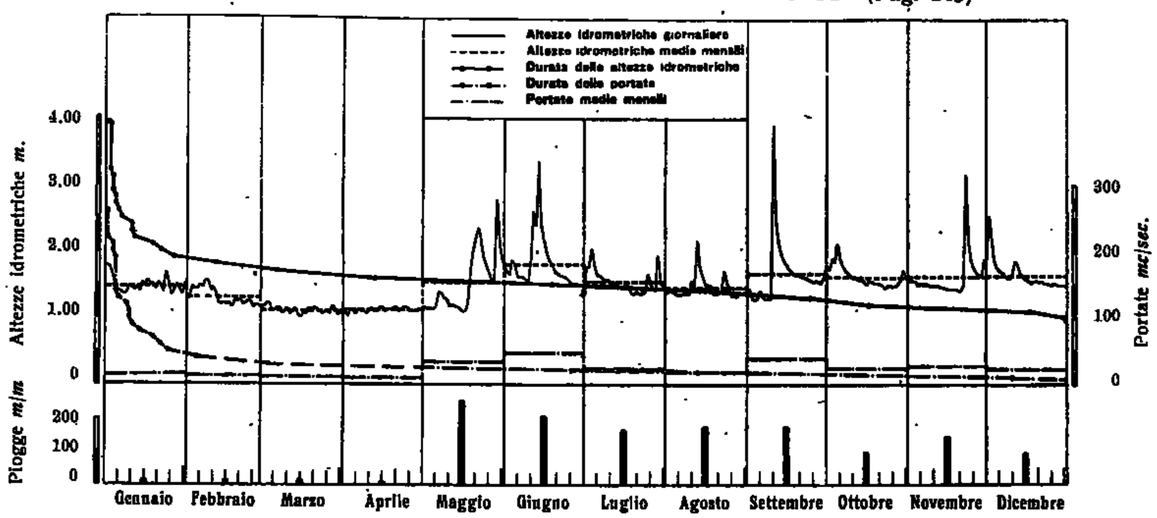
6 — OGLIO a TEMÙ (Pag. 143)



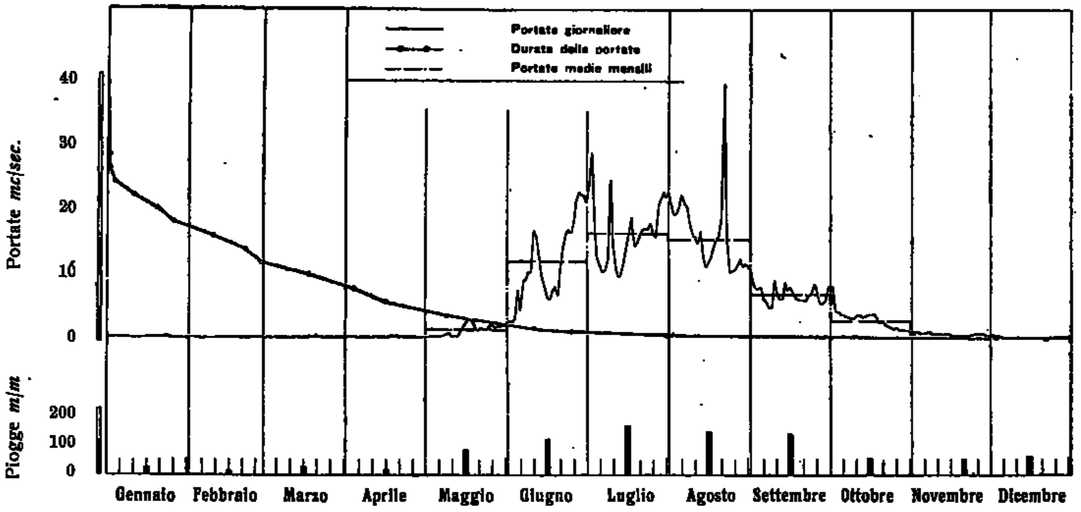
7 — OGLIO a CAPRIOLO (Pag. 144)



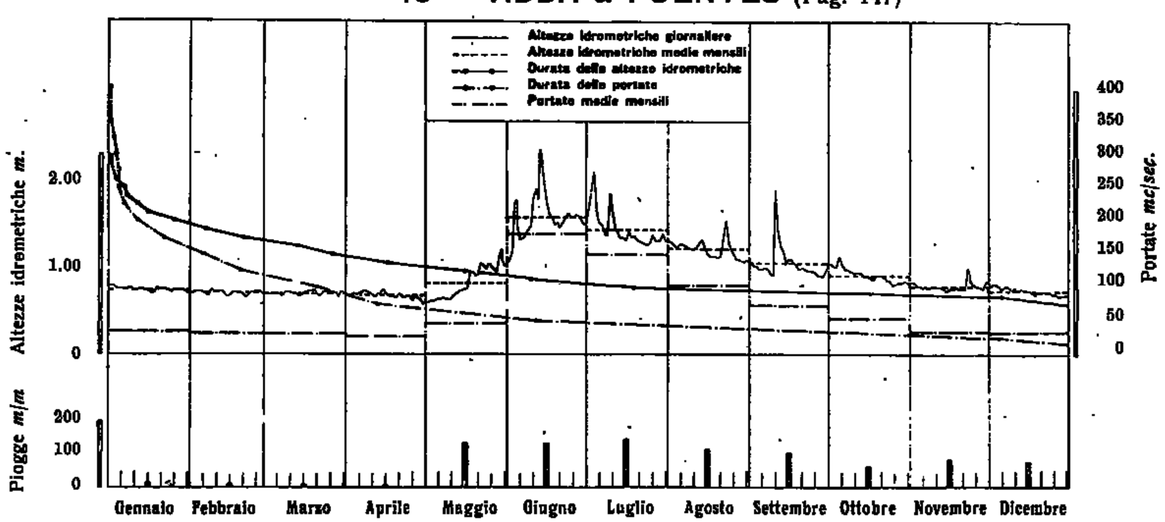
8 — BREMBO a PONTE BRIOLO (Pag. 145)



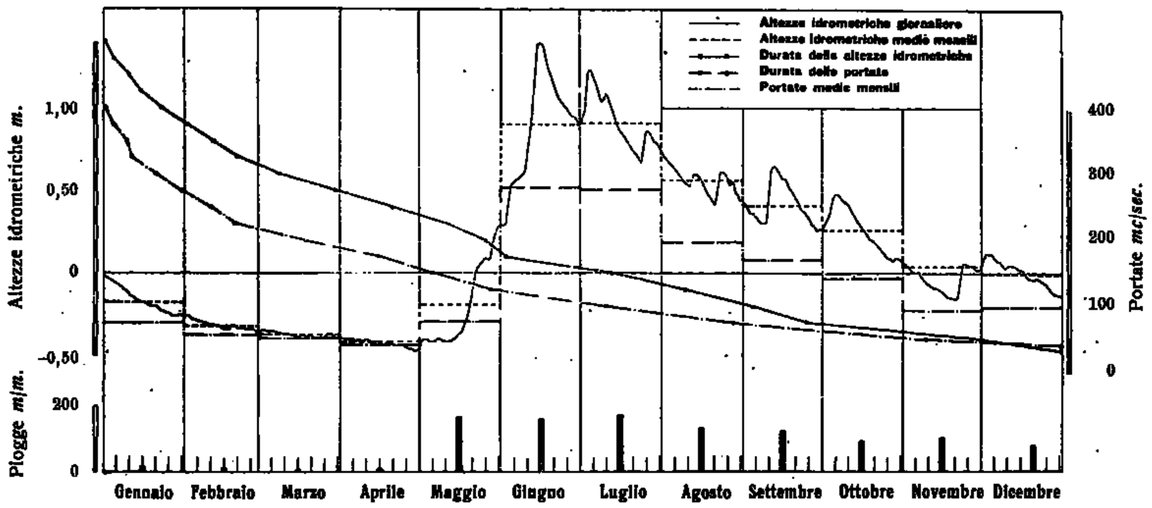
9 — FRODOLFO a S. CATERINA (Pag. 146)



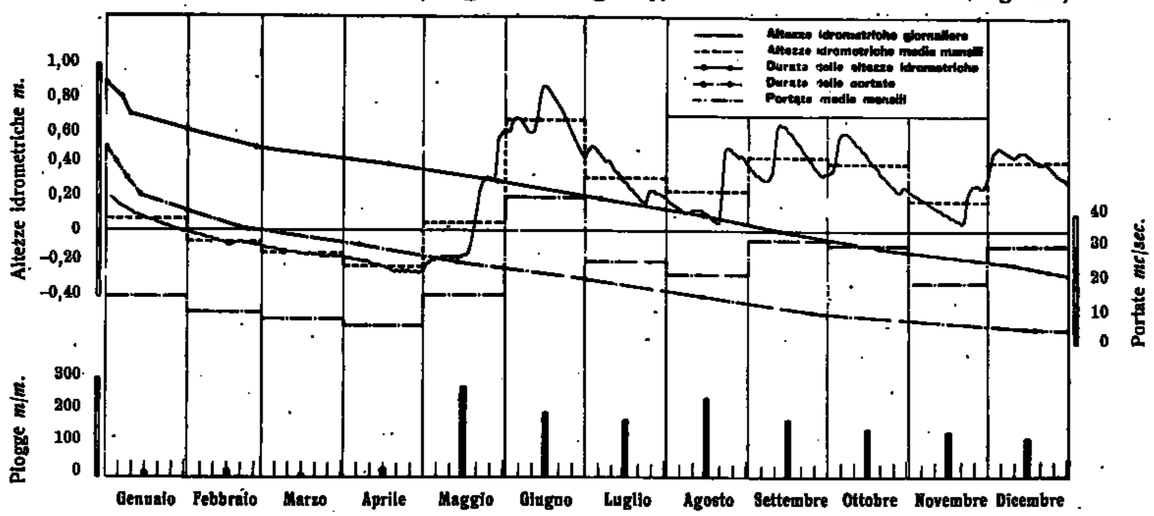
10 — ADDA a FUENTES (Pag. 147)



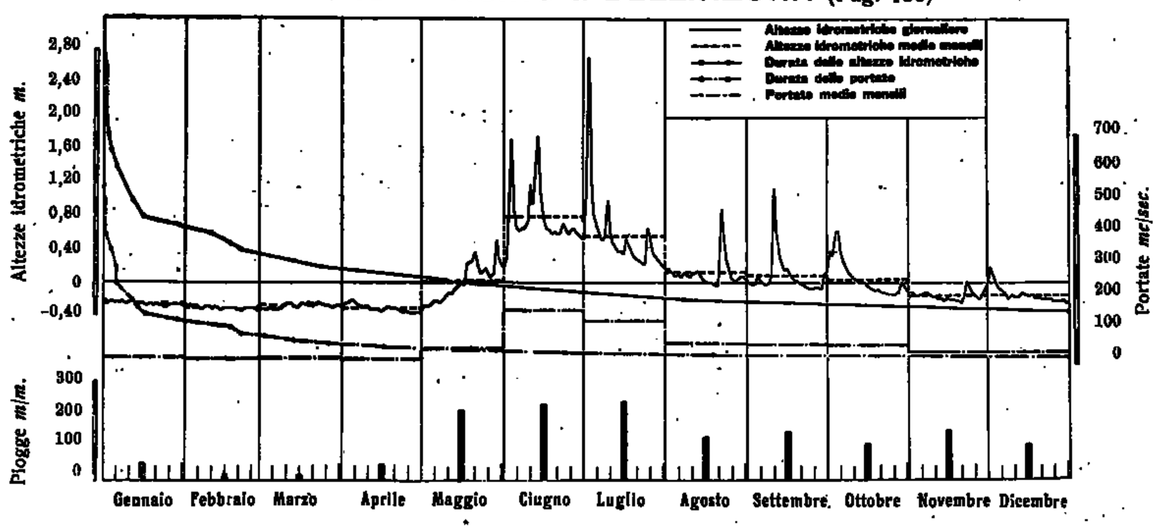
11 — ADDA a PONTE DI LECCO (Pag. 148)



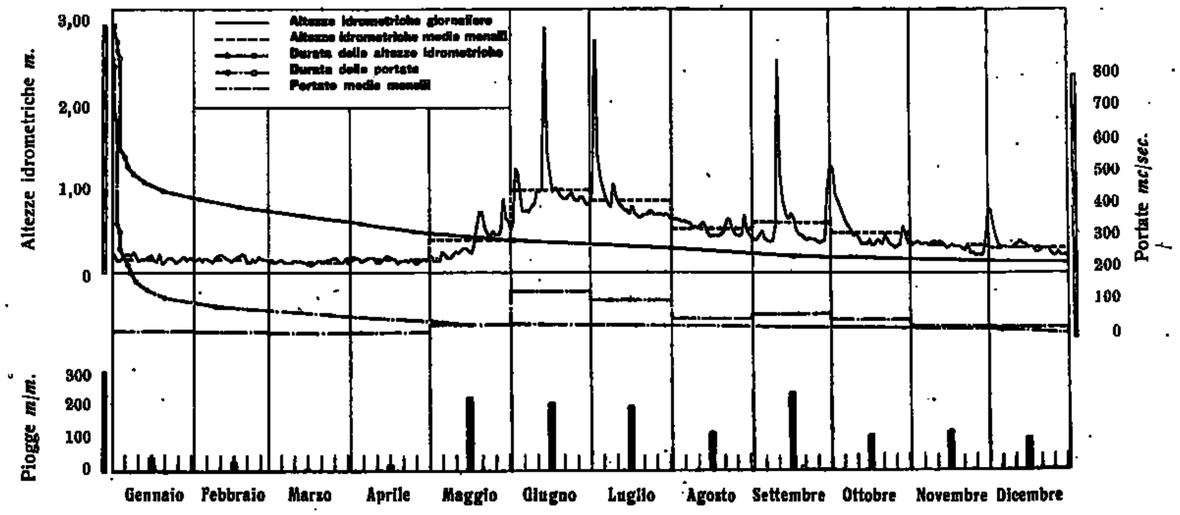
12 — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA (Pag. 149)



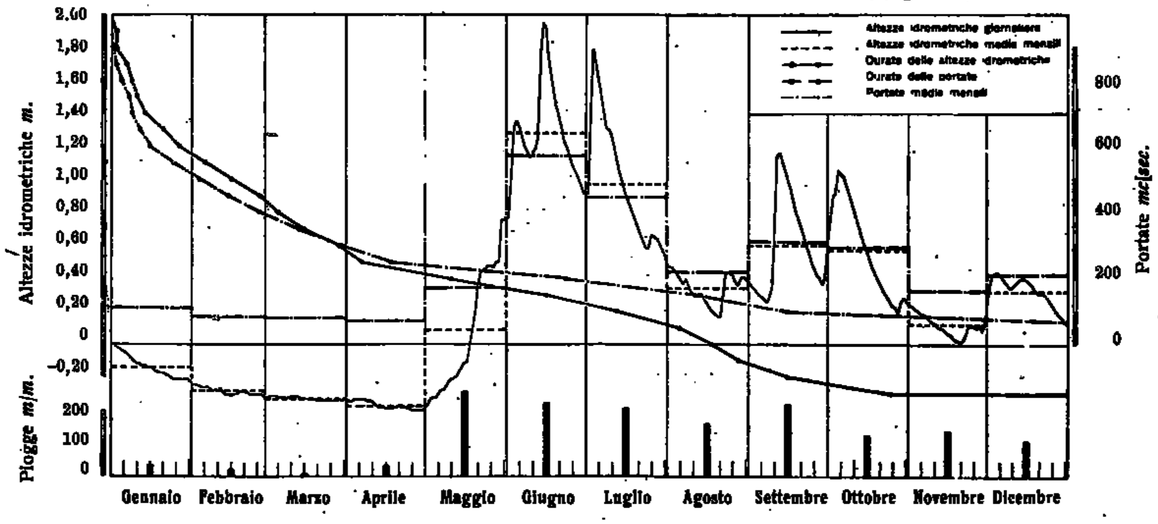
13 — TICINO a BELLINZONA (Pag. 150)



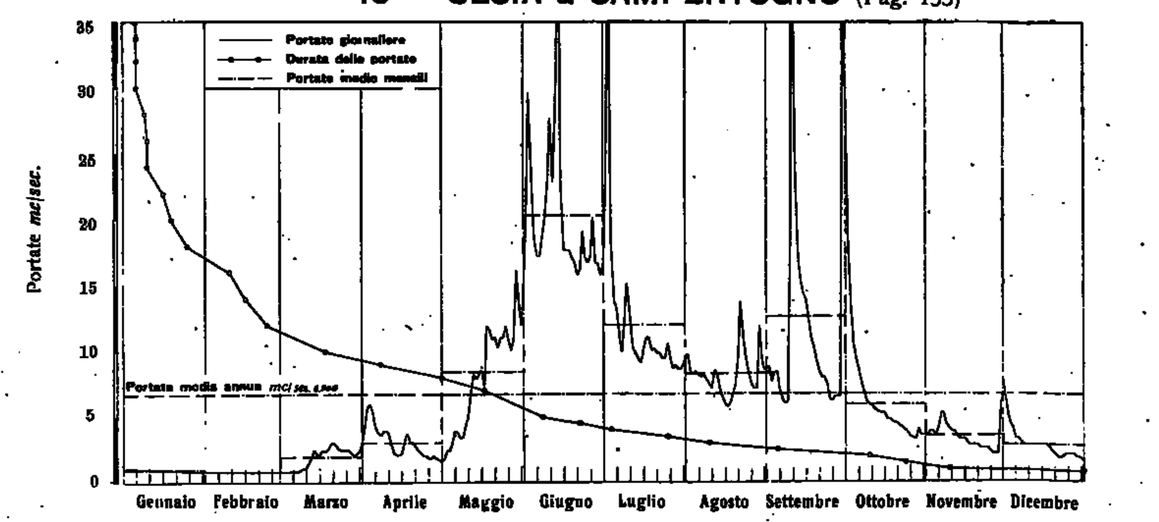
14 — TOCE a CANDOGLIA (Pag. 151)



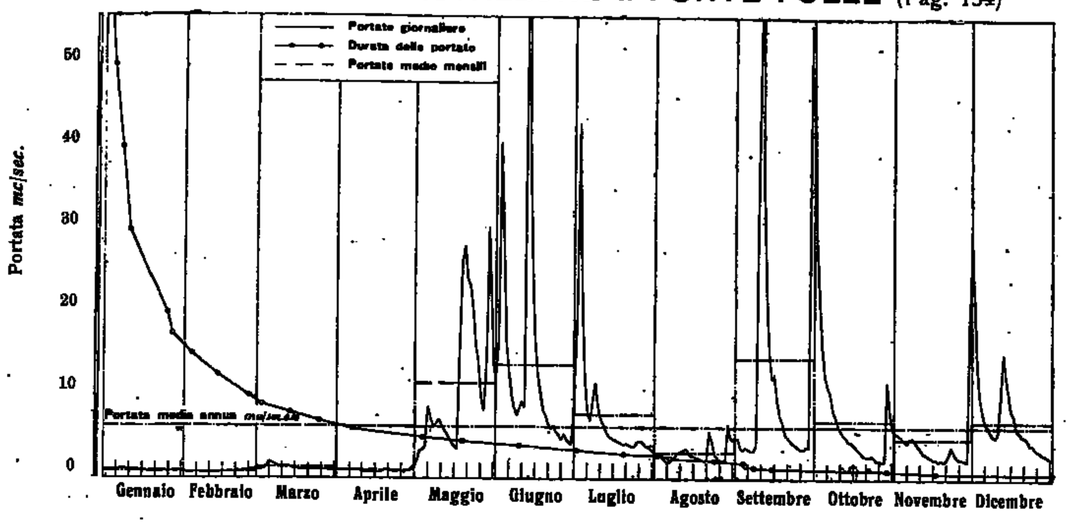
15 — TICINO a SESTO CALENDE (Pag. 152)



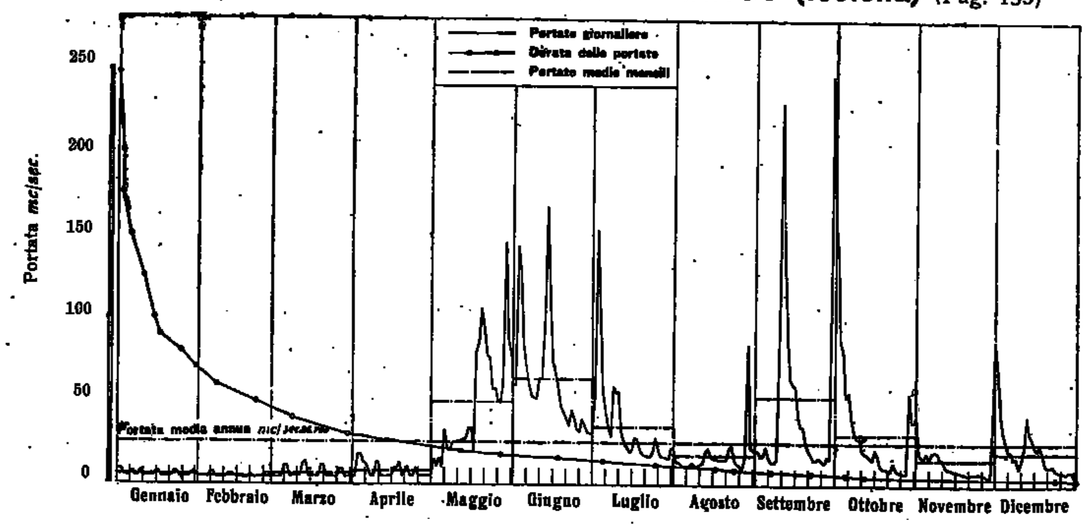
16 — SESIA a CAMPERTOGNO (Pag. 153)



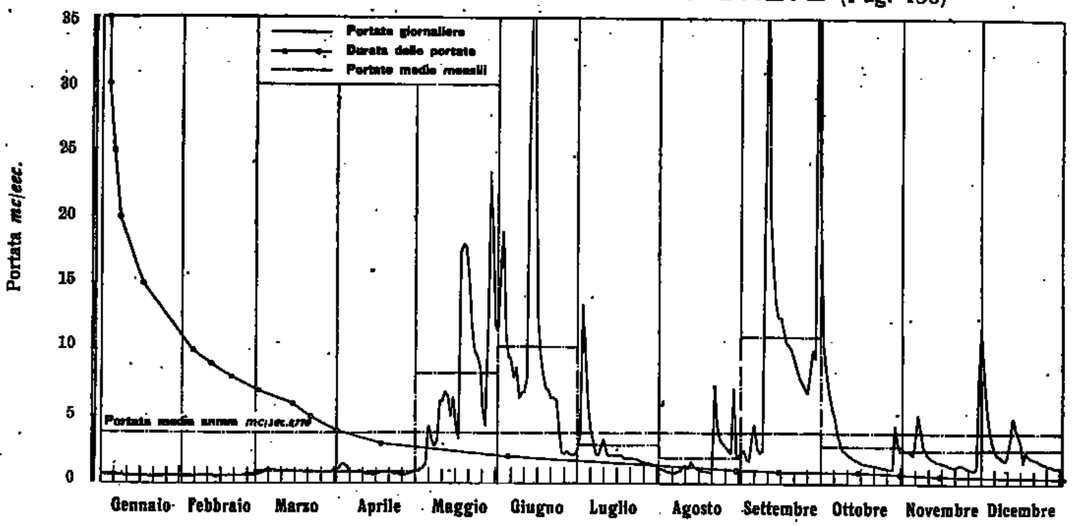
17 — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Pag. 154)



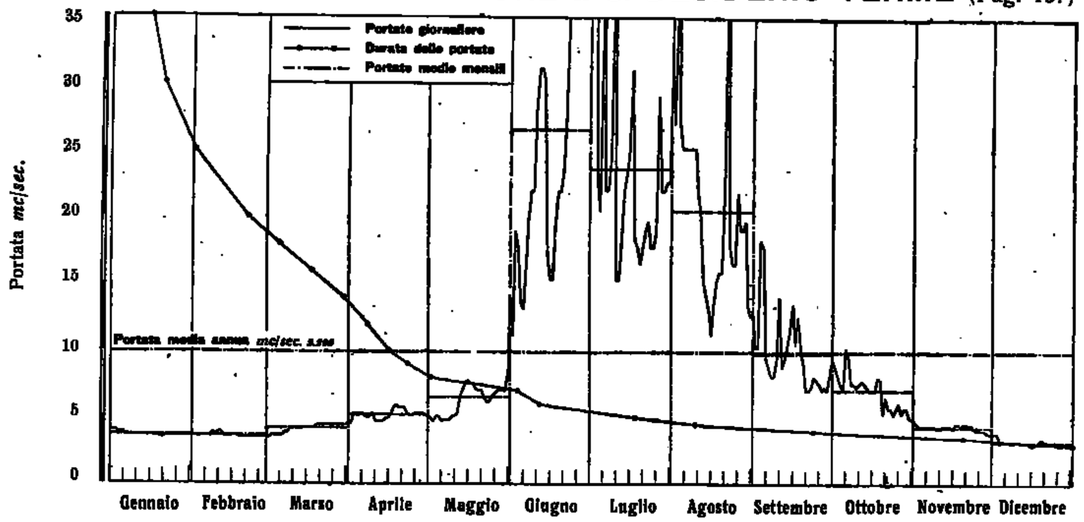
18 — SESIA a PONTE ARANCO (Isolella) (Pag. 155)



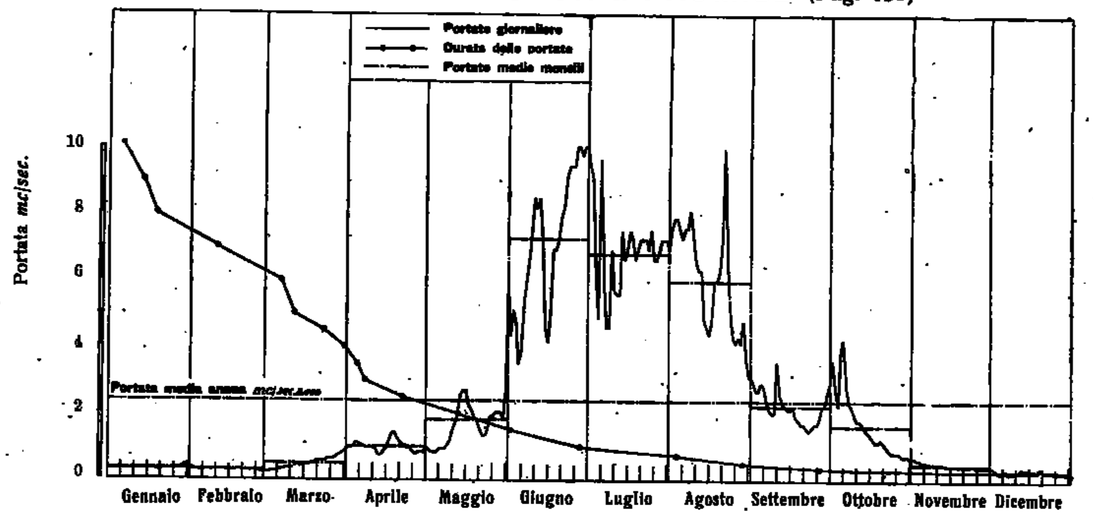
19 — CERVO a PASSO BREVE (Pag. 156)



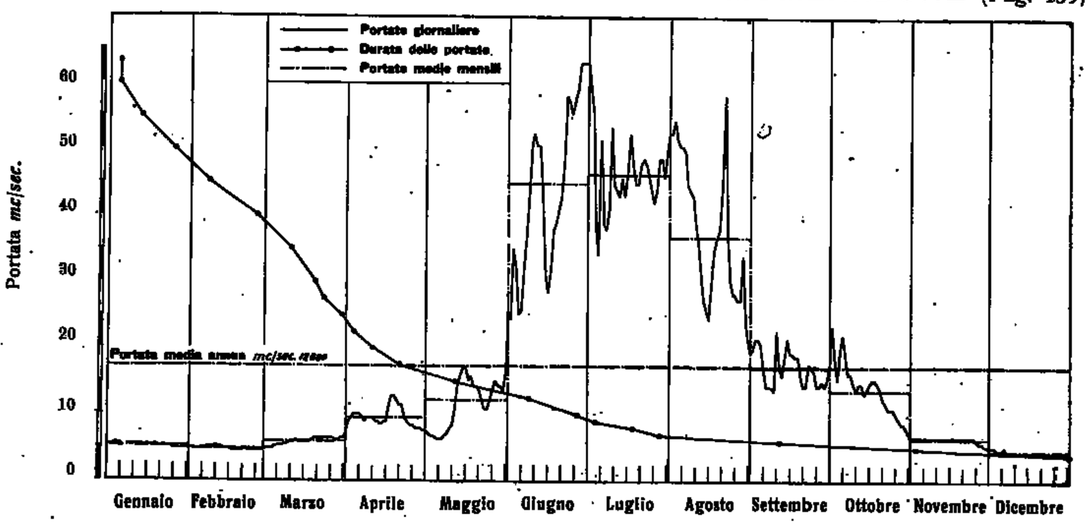
20 — DORA DI CORMAIORE a S. DESIDERIO TERME (Pag. 157)



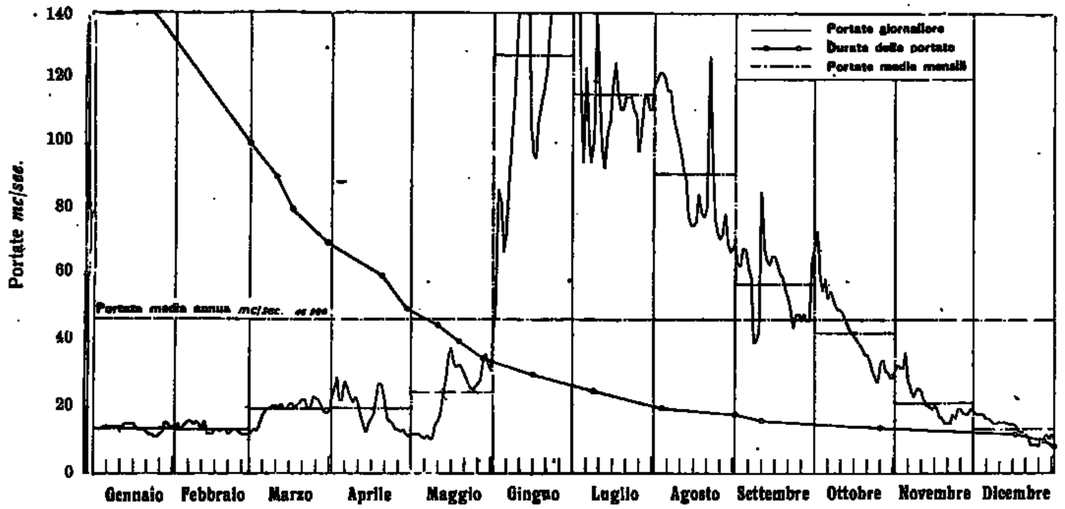
21 — RUTOR a PROMISE (Pag. 158)



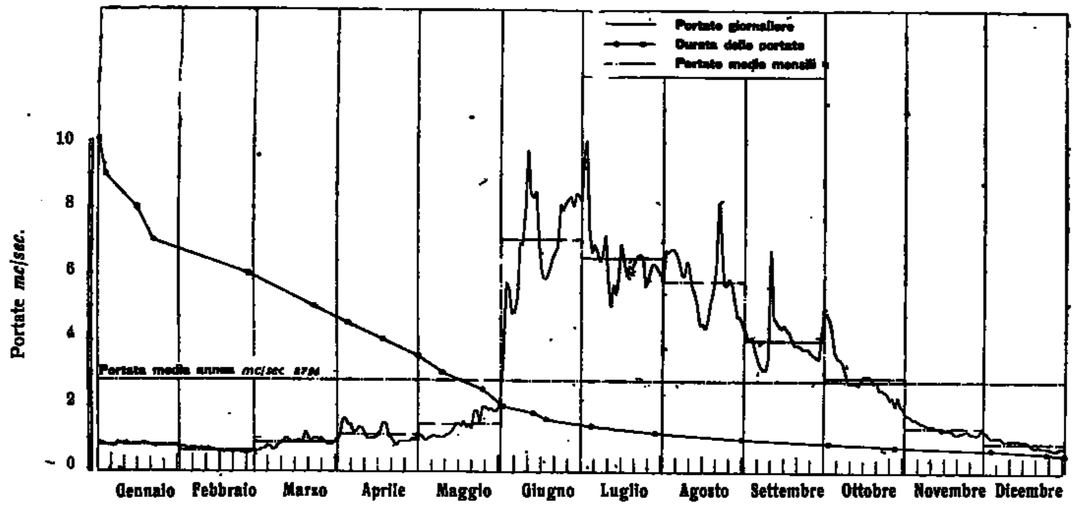
22 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE (Pag. 159)



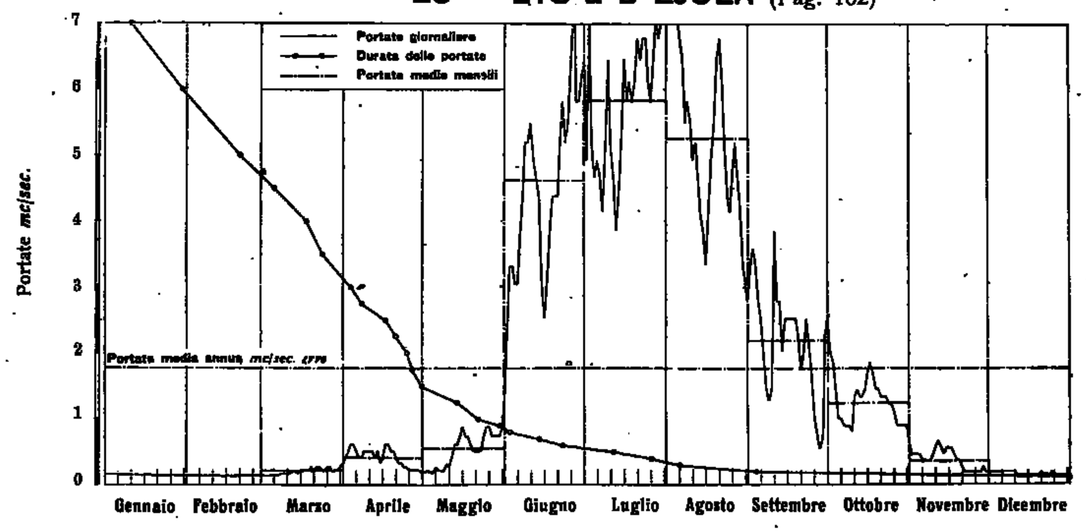
23 — DORA BALTEA ad AOSTA (Pag. 160)



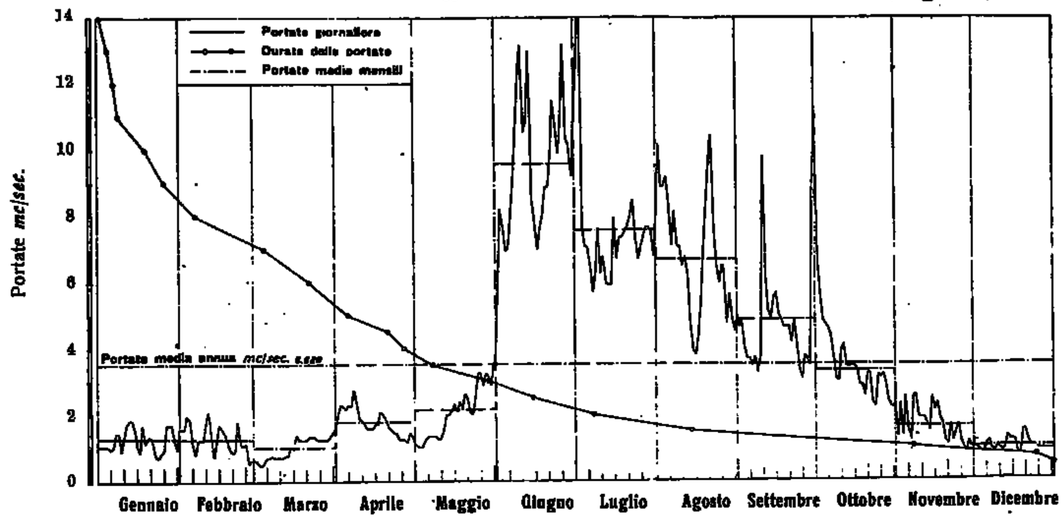
24 — EVANÇON a BRUSSONE (Pag. 161)



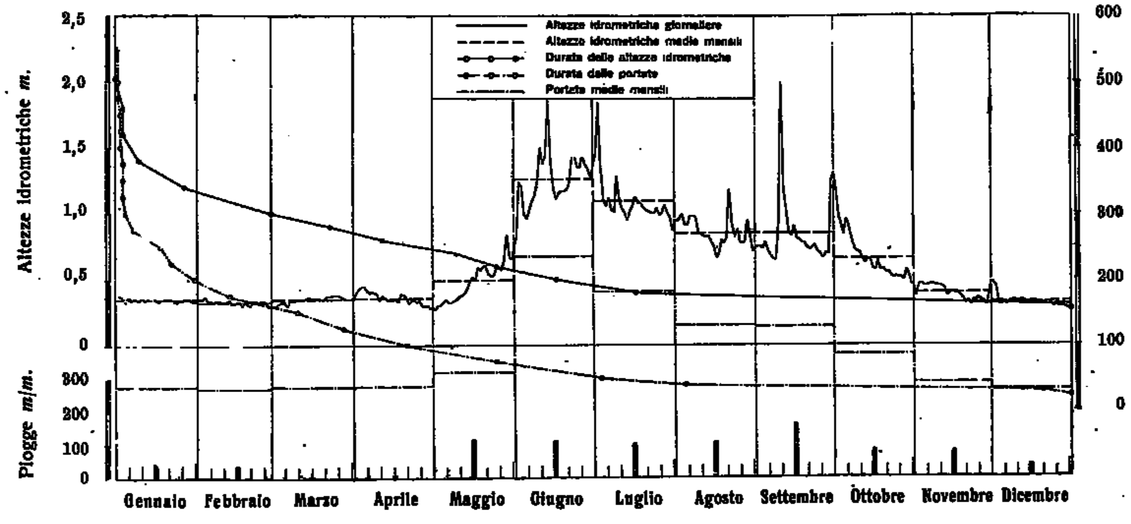
25 — LYS a D'EJOLA (Pag. 162)



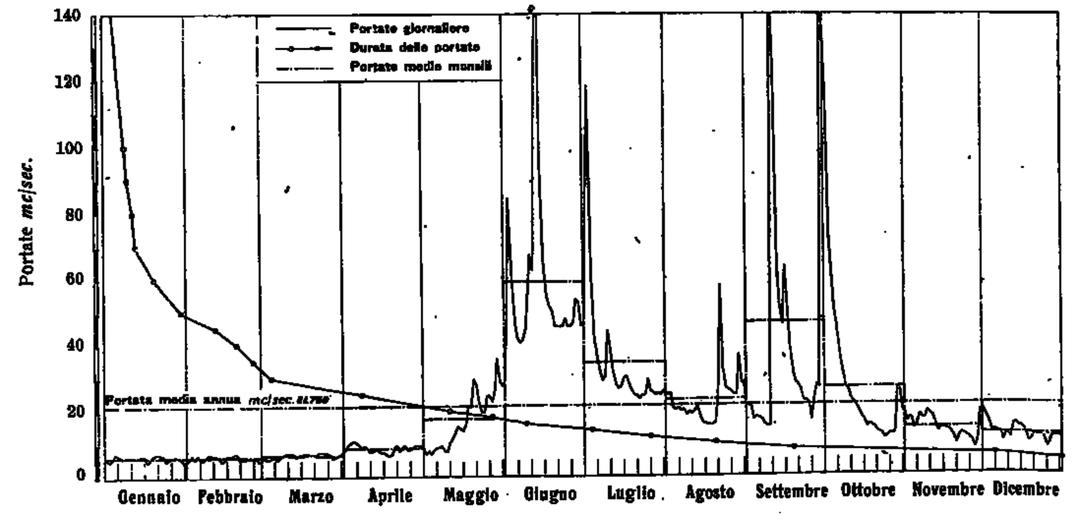
26 — LYS a GRESSONEI S. GIOVANNI (Pag. 163)



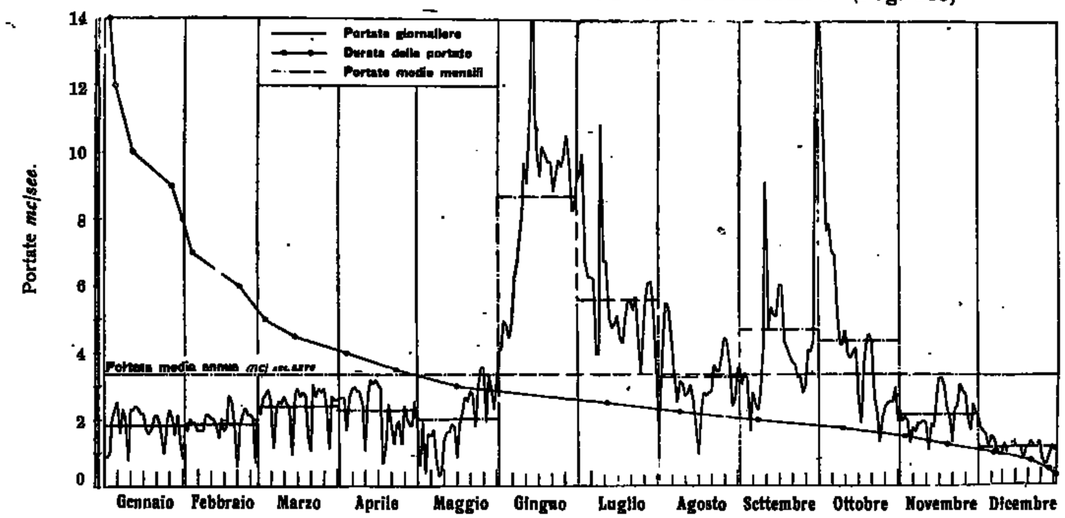
27 — DORA BALTEA a PONTE BAIO (Pag. 164)



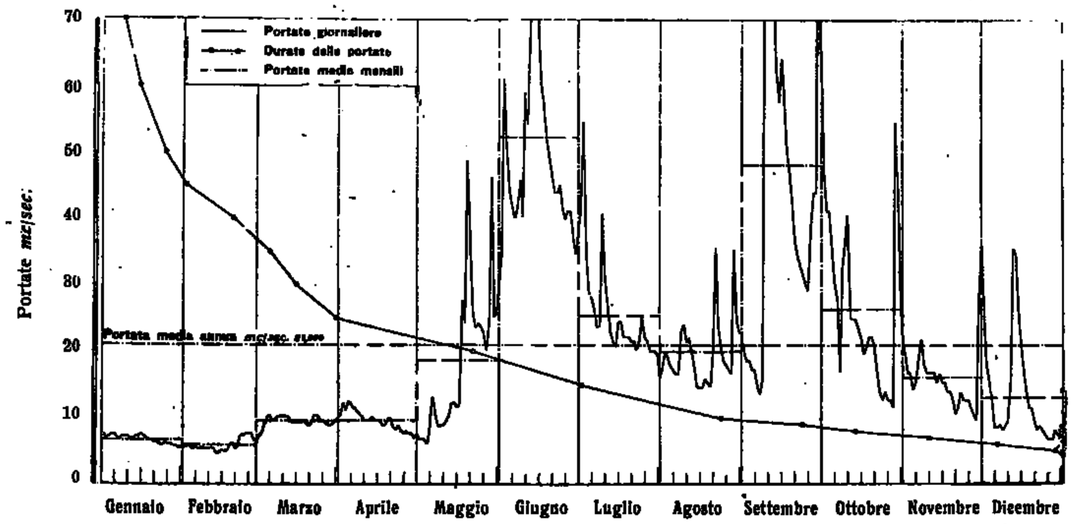
28 — ORCO a PONTE CANAVESE (Pag. 165)



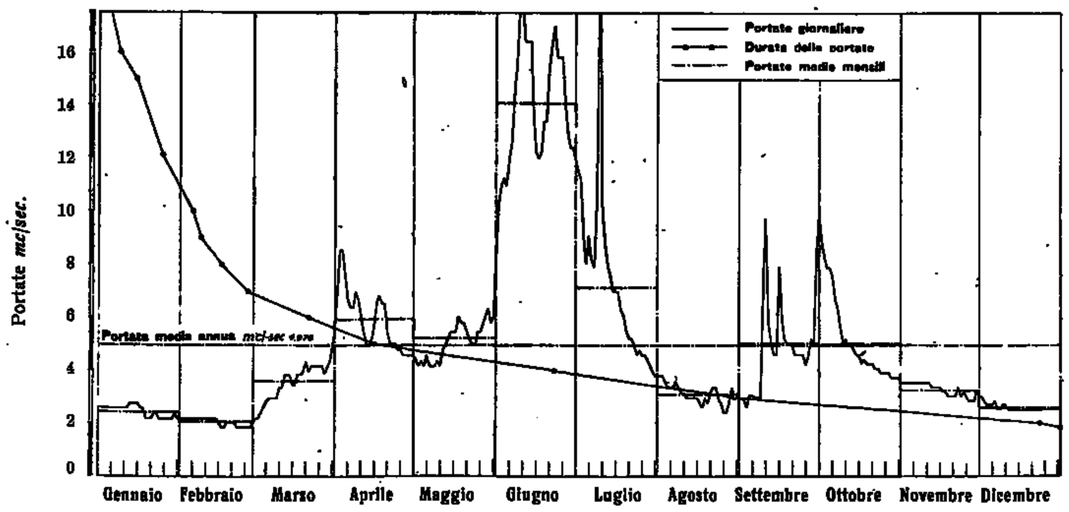
29 — STURA DI VIÙ a USSEGLIO (Pag. 166)



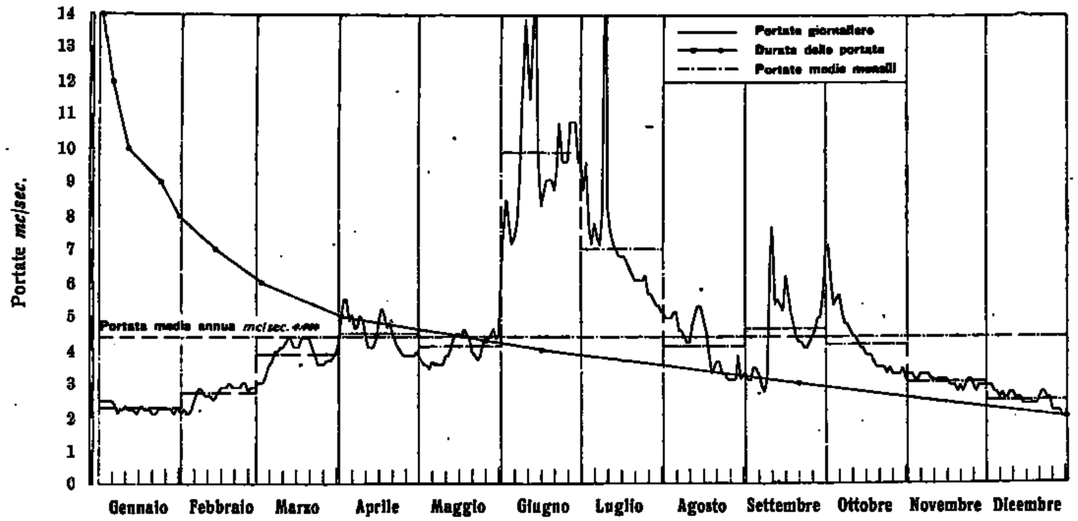
30 — STURA DI LANZO a LANZO (Pag. 167)



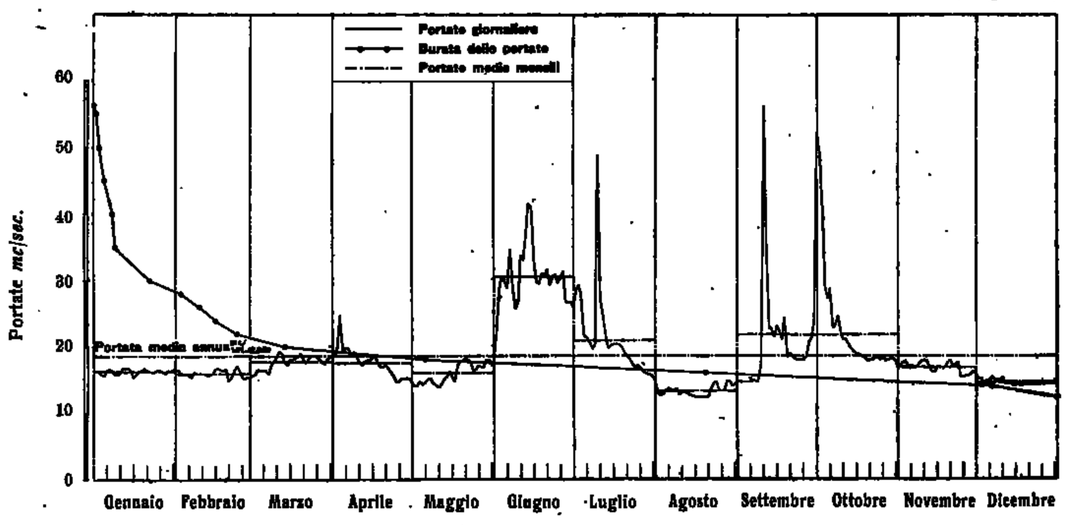
31 — DORA RIPARIA a ULZIO (Pag. 168)



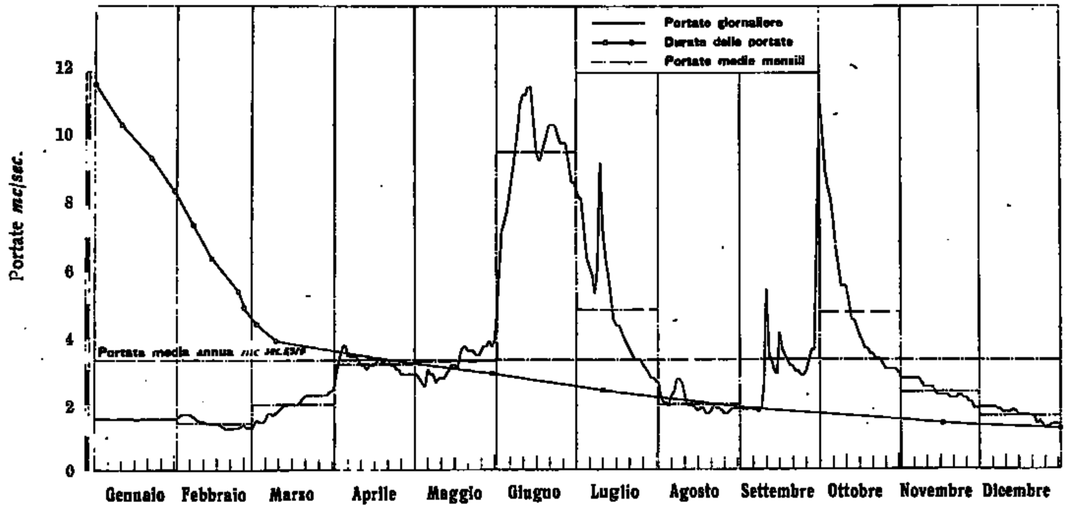
32 — BARDONECCHIA a BEAULARD (Pag. 169)



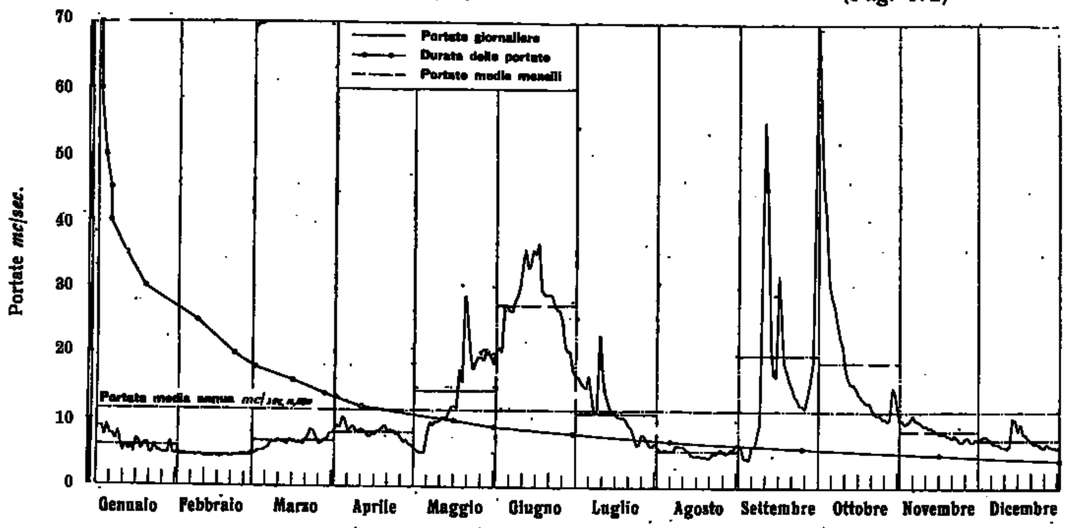
33 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA (Pag. 170)



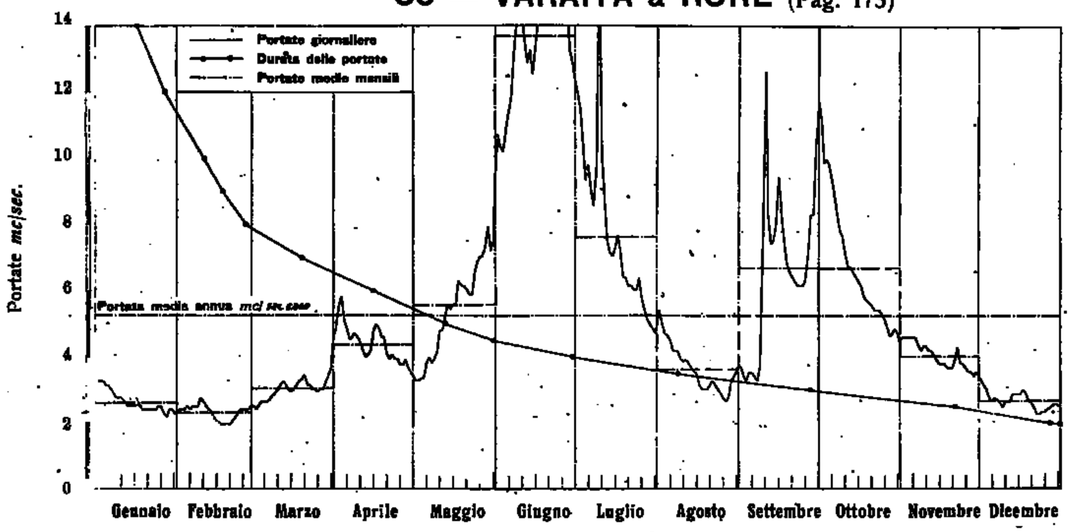
34 — CHISONE a FENESTRELLE (Pag. 171)



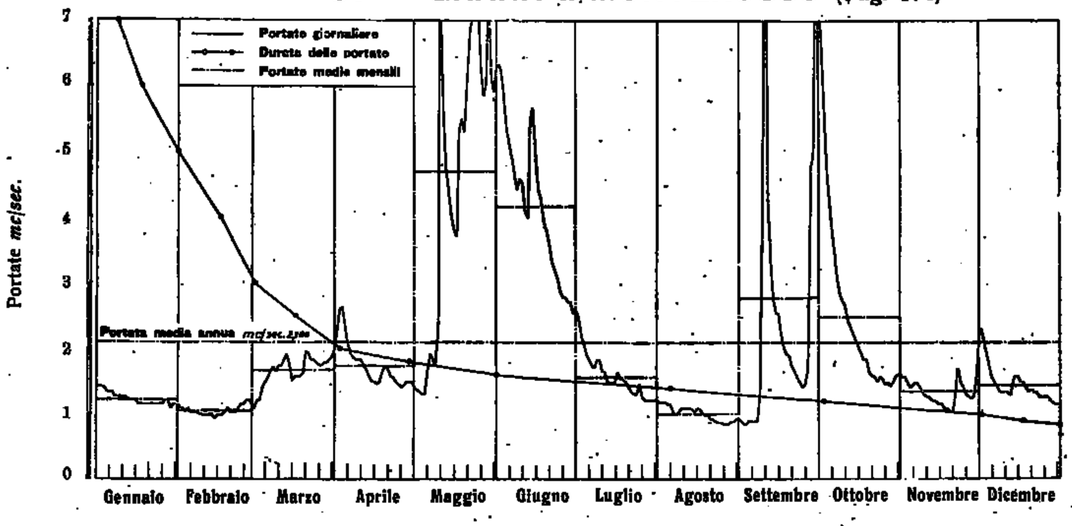
35 — CHISONE a S. MARTINO (Pag. 172)



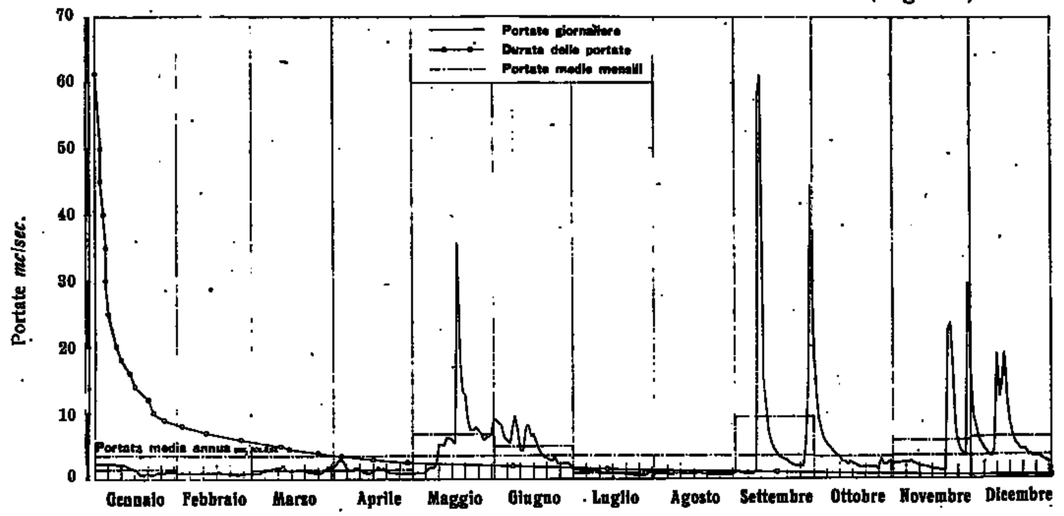
36 — VARAITA a RORE (Pag. 173)



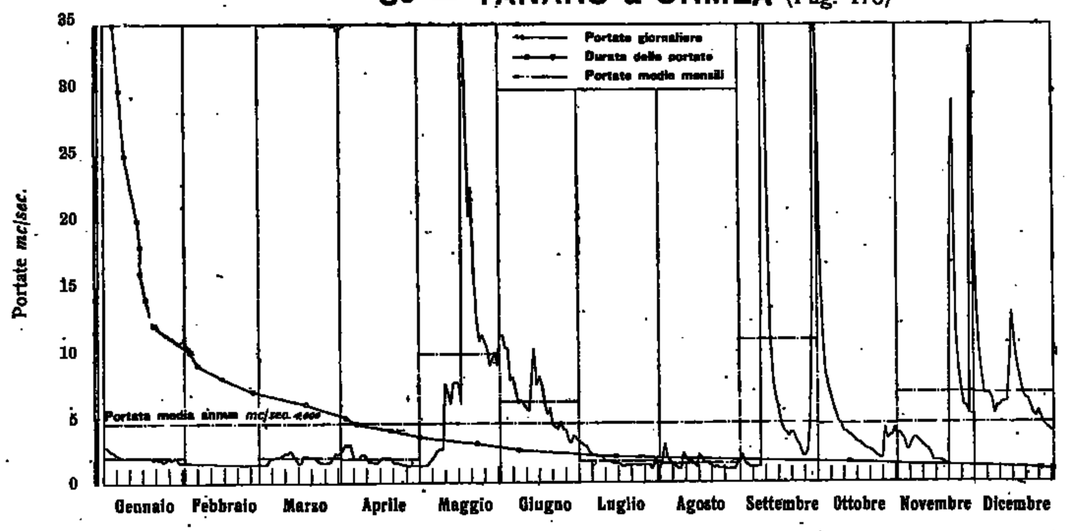
37 — GRANA a MONTEROSSO (Pag. 174)



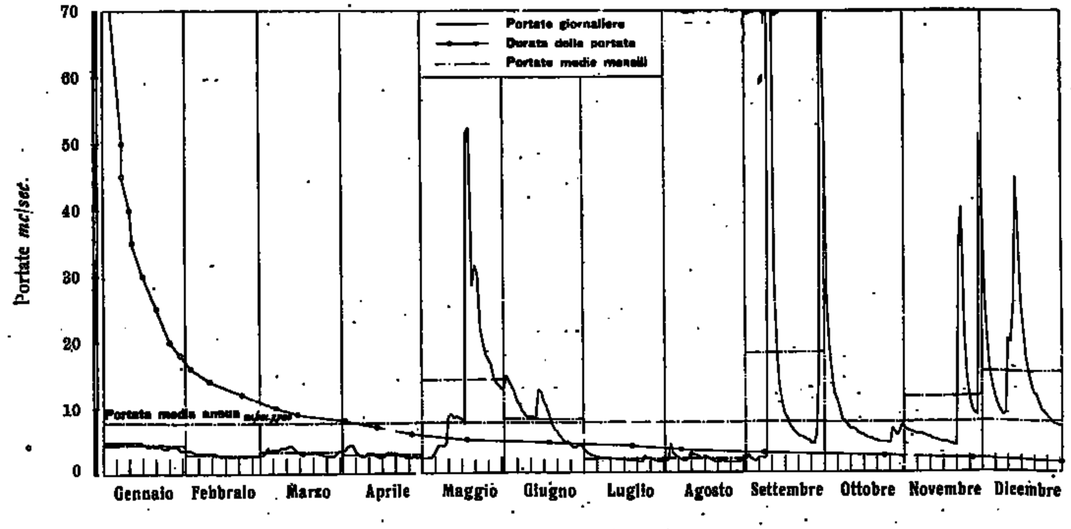
38 — TANARO a PONTE DI NAVA (Pag. 175)



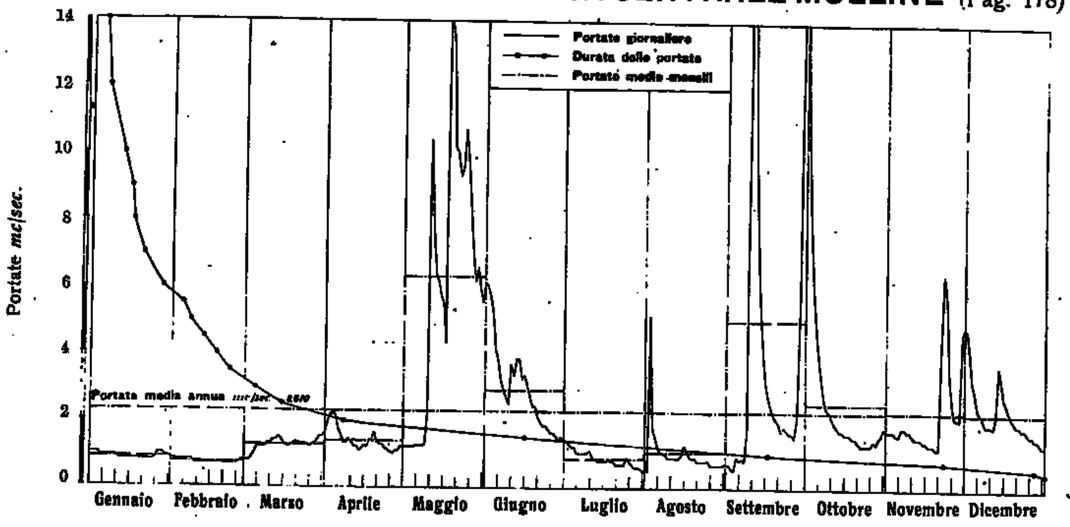
39 — TANARO a ORMEA (Pag. 176)



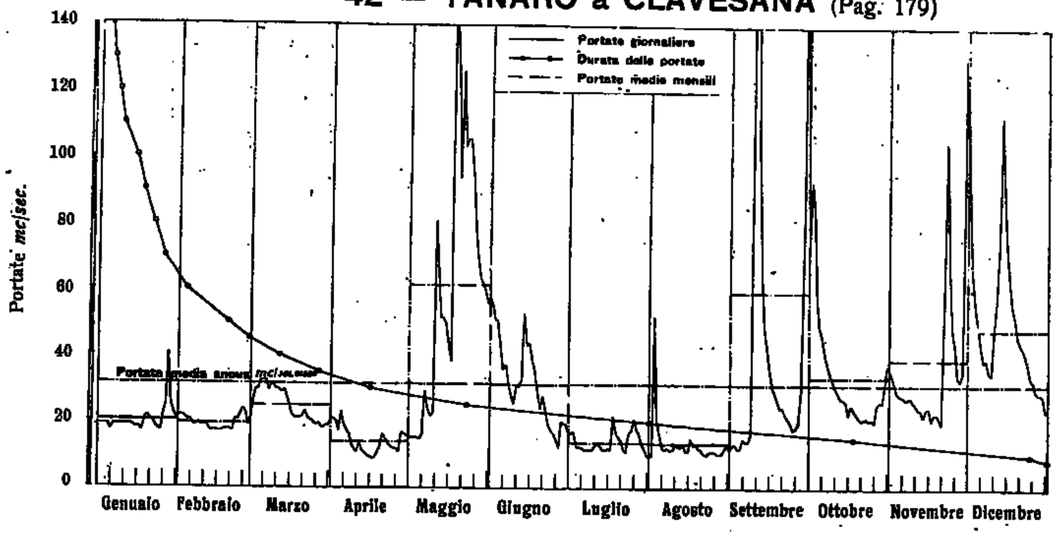
40 — TANARO a NUCETTO (Pag. 177)



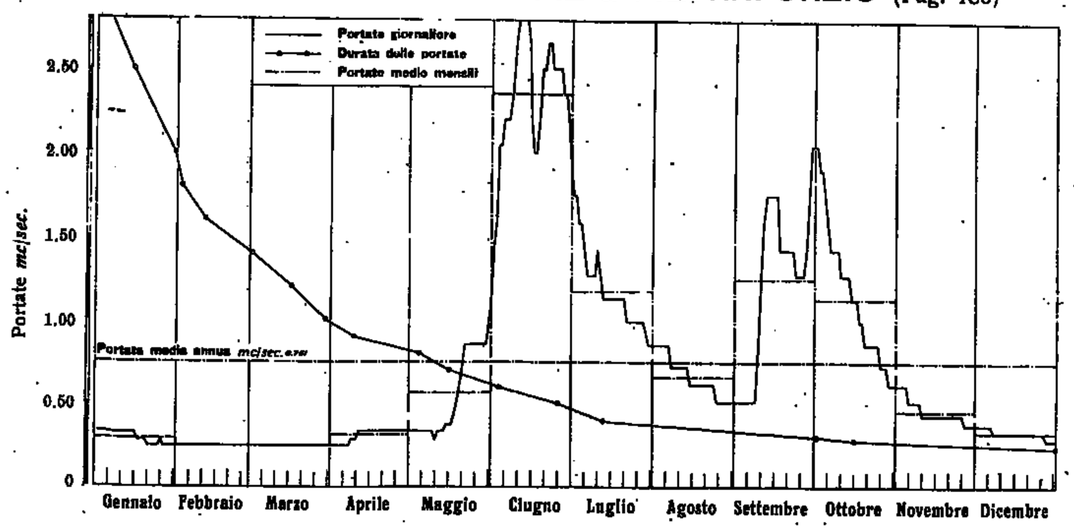
41 — CORSAGLIA alla PRESA CENTRALE MOLLINE (Pag. 178)



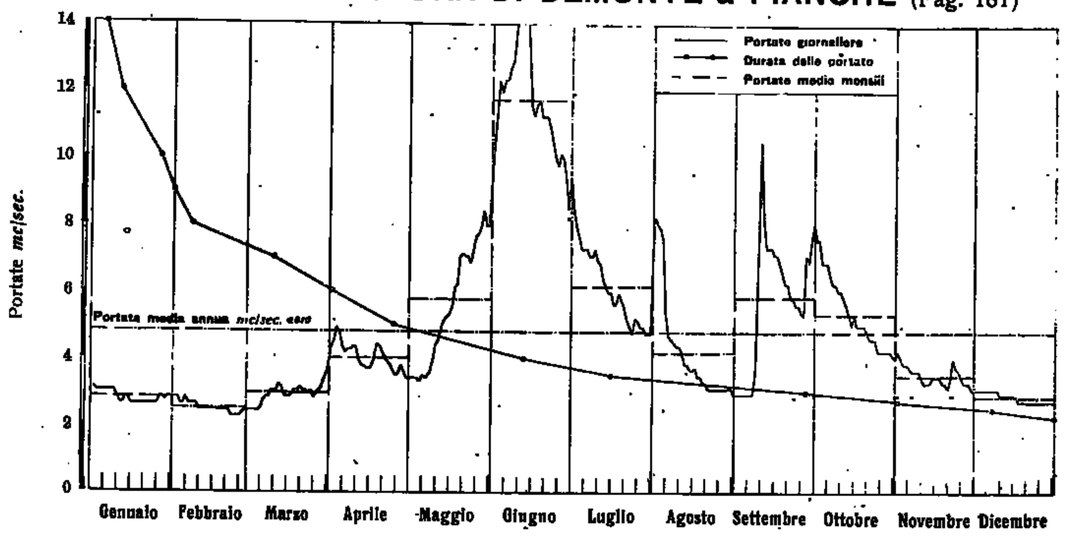
42 — TANARO a CLAVESANA (Pag. 179)



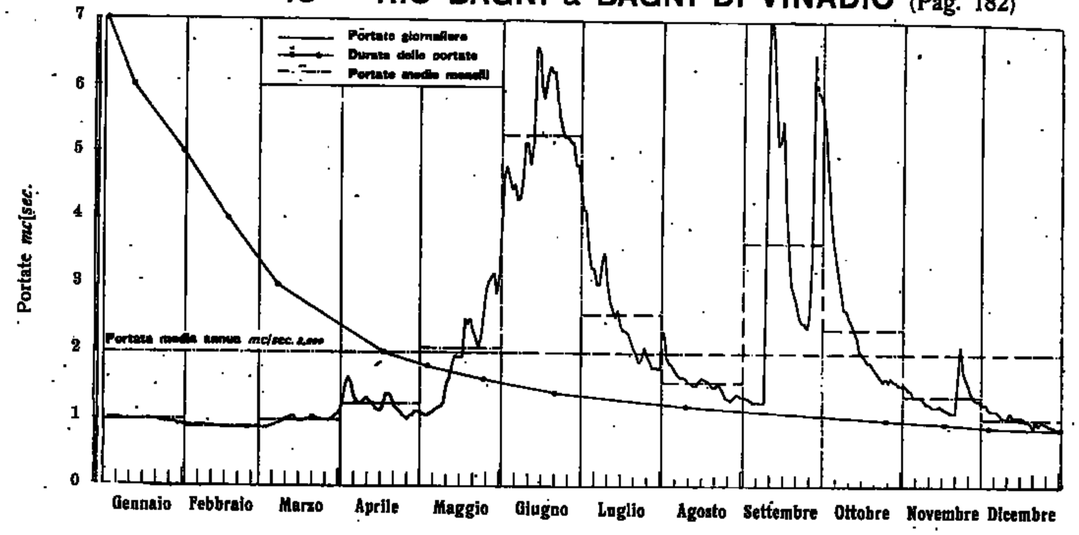
43 — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO (Pag. 180)



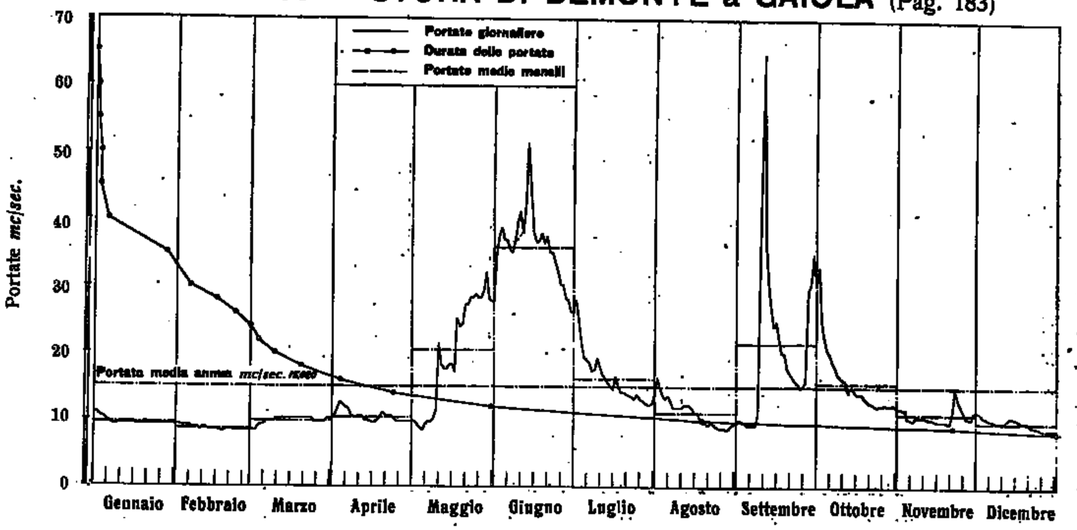
44 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Pag. 181)



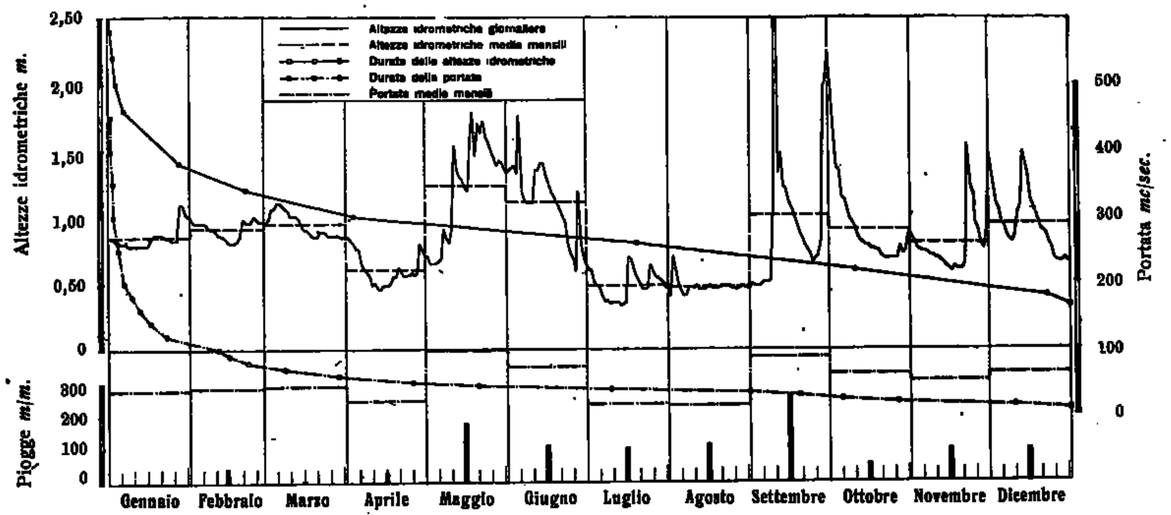
45 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO (Pag. 182)



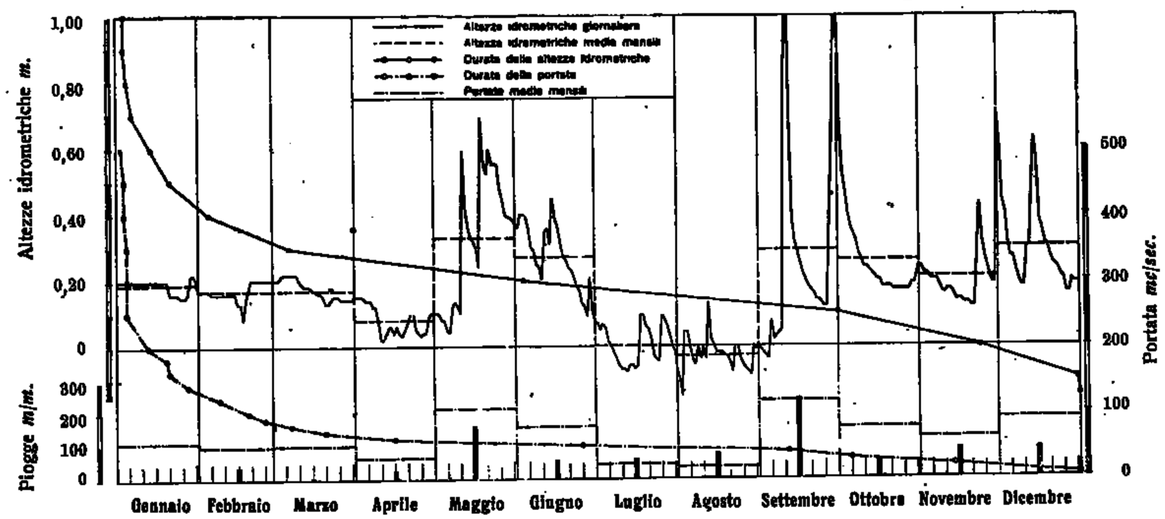
46 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Pag. 183)



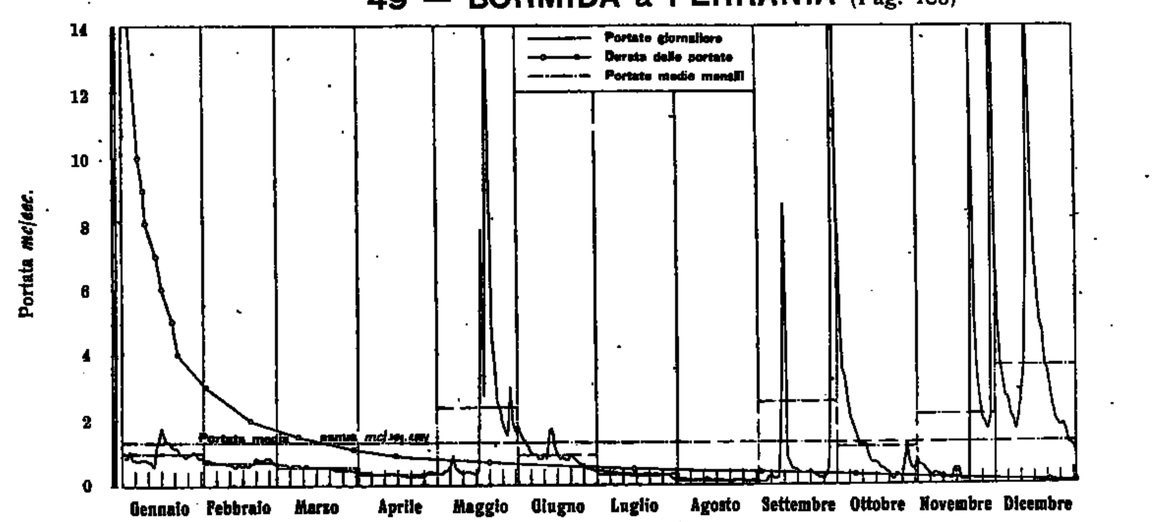
47 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI (Pag. 184)



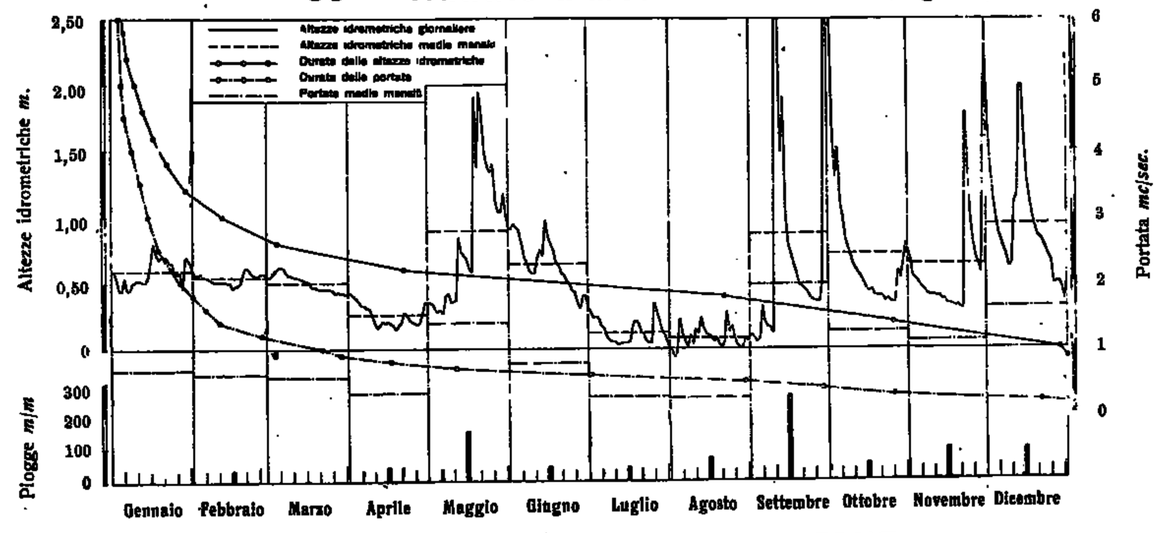
48 — TANARO ad ALESSANDRIA (Pag. 185)



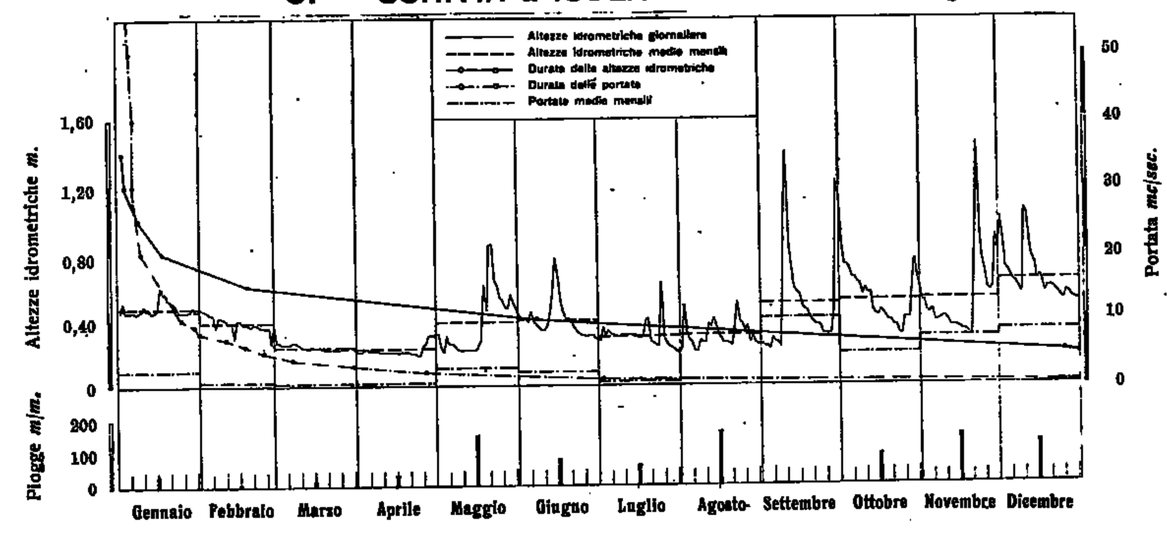
49 — BORMIDA a FERRANIA (Pag. 186)



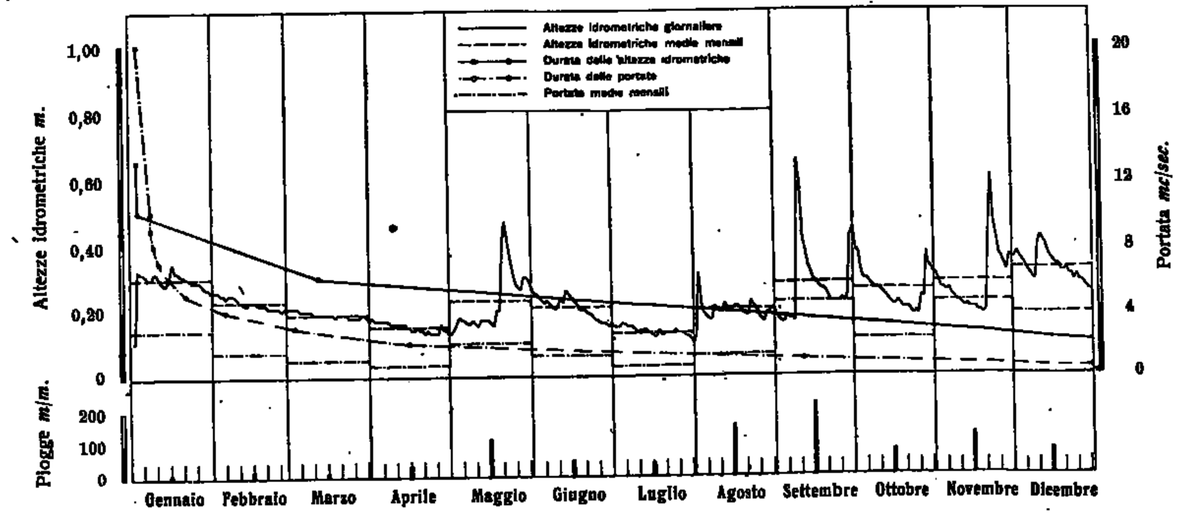
50 — TANARO a MONTECASTELLO (Pag. 187)



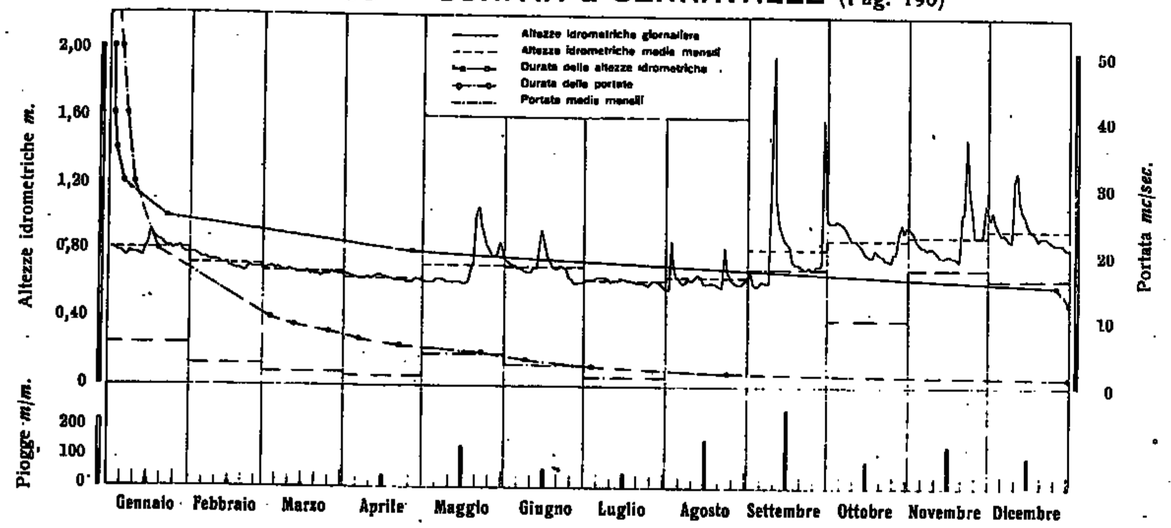
51 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE (Pag. 188)



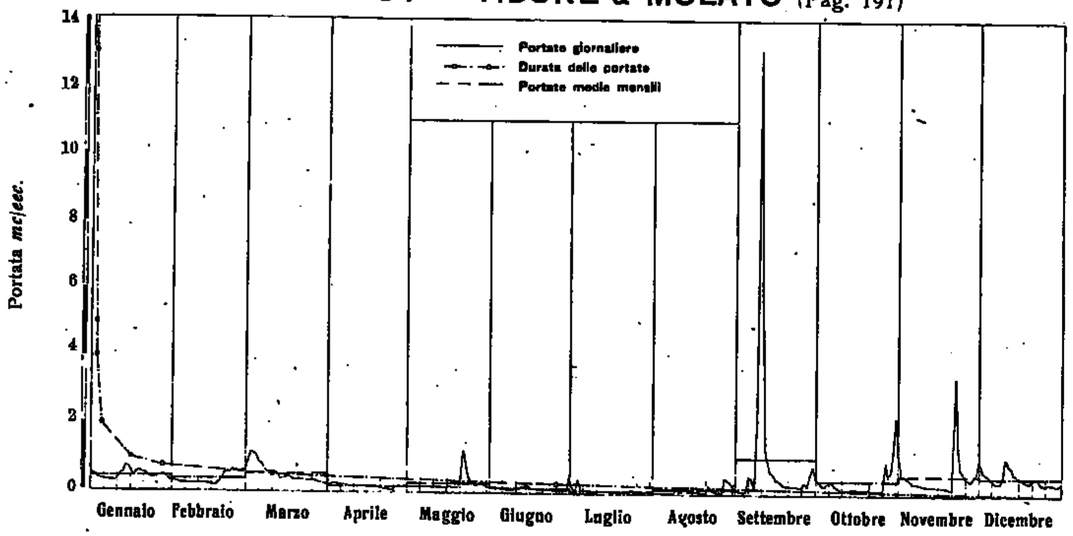
52 — BORBERA a BARACCHE (Pag. 189)



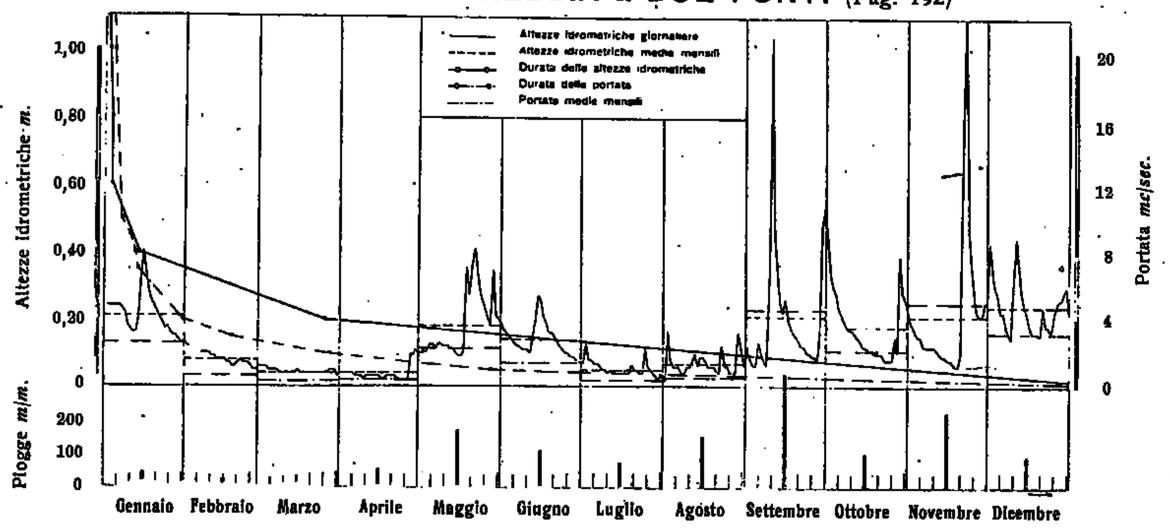
53 — SCRIVIA a SERRAVALLE (Pag. 190)



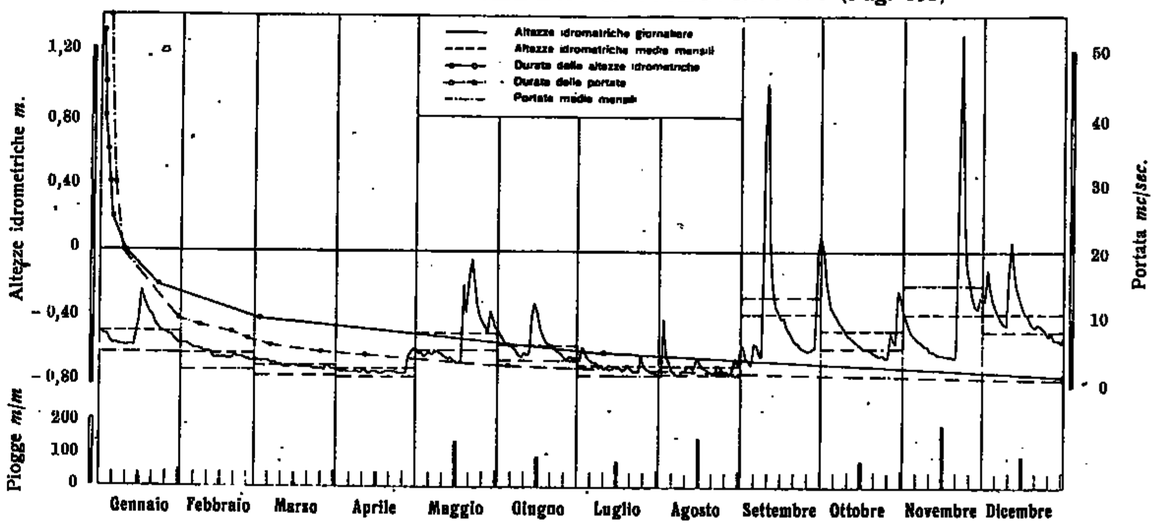
54 — TIDONE a MOLATO (Pag. 191)



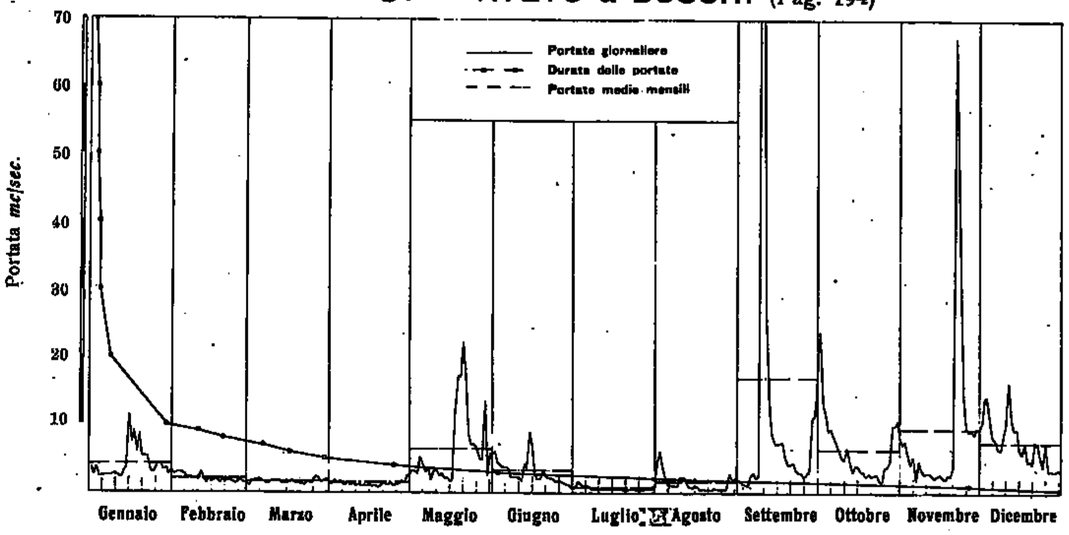
55 — TREBBIA a DUE PONTI (Pag. 192)



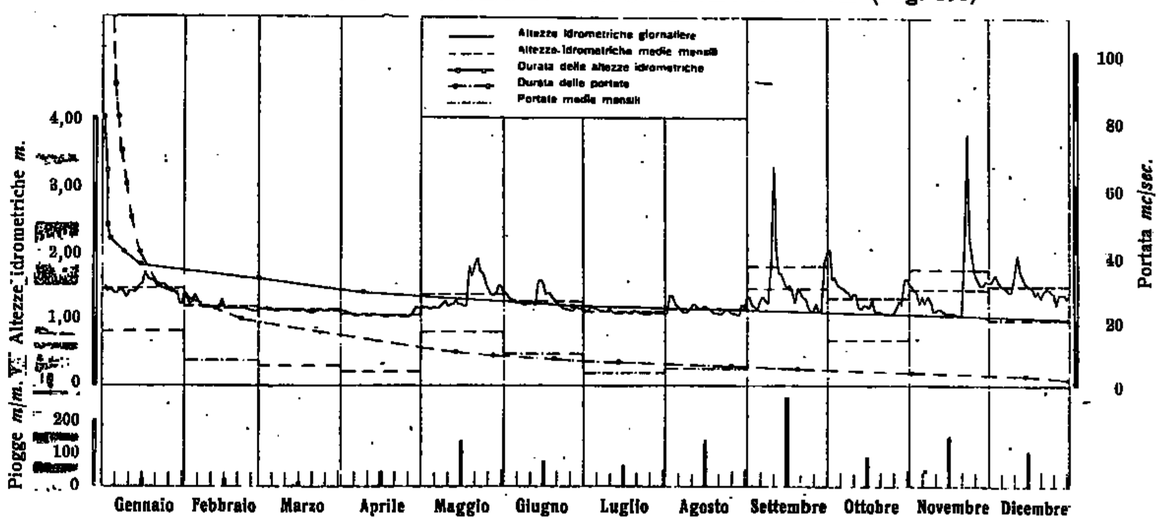
56 — TREBBIA a VALSIGIARA (Pag. 193)



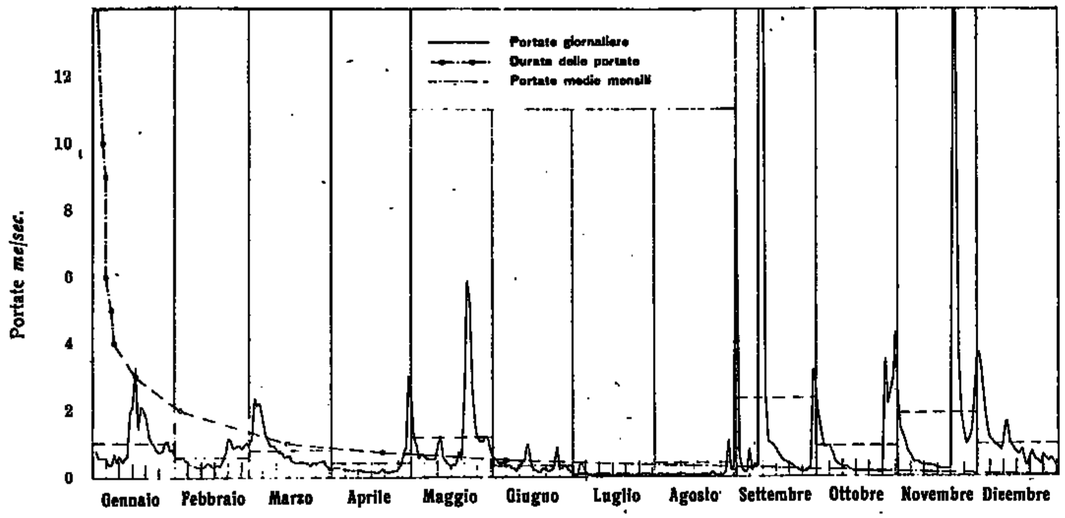
57 — AVETO a BOSCHI (Pag. 194)



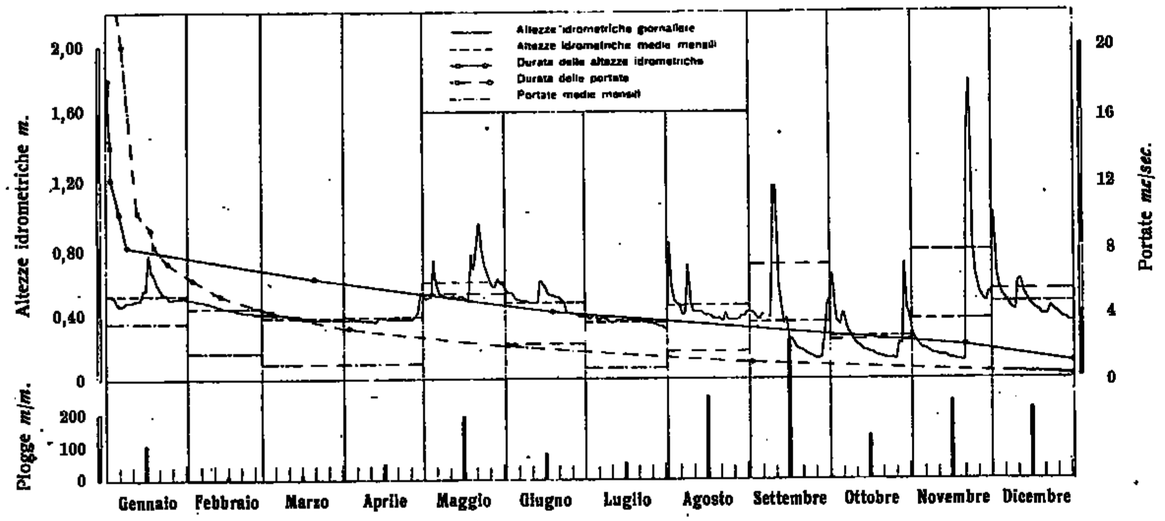
58 — TREBBIA a S. SALVATORE (Pag. 195)



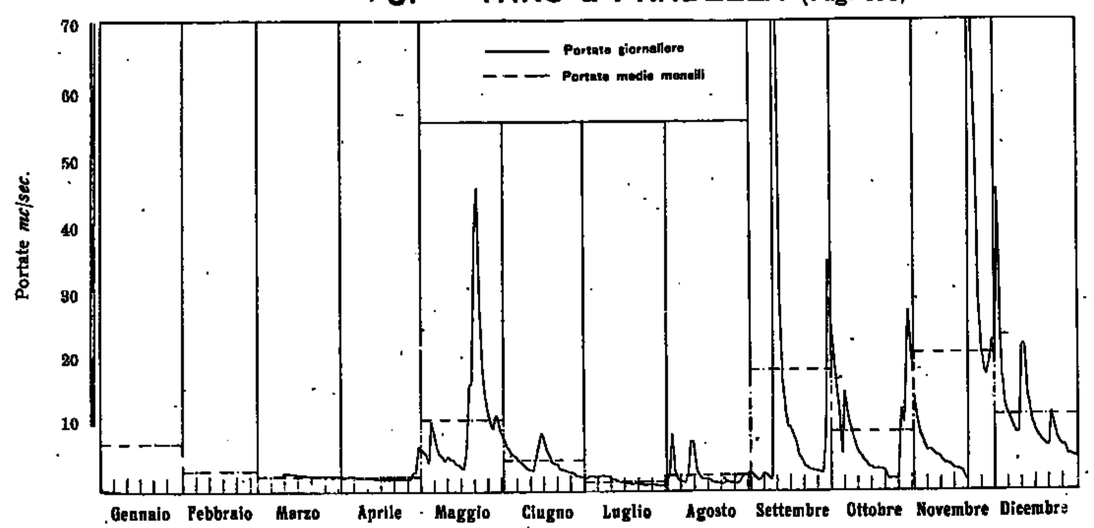
59 — ARDA a MIGNANO (Pag. 196)



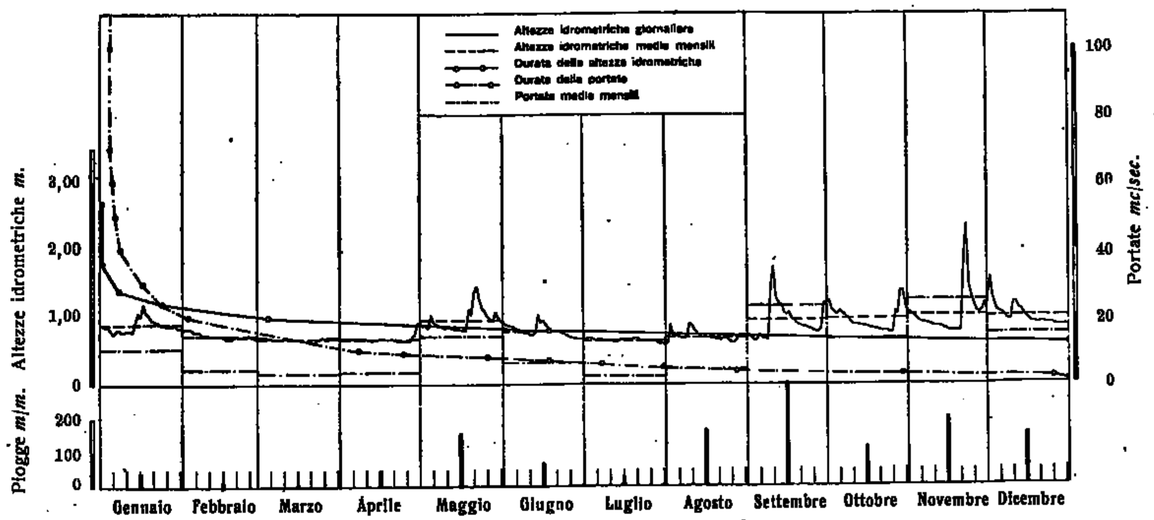
60 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Pag. 197)



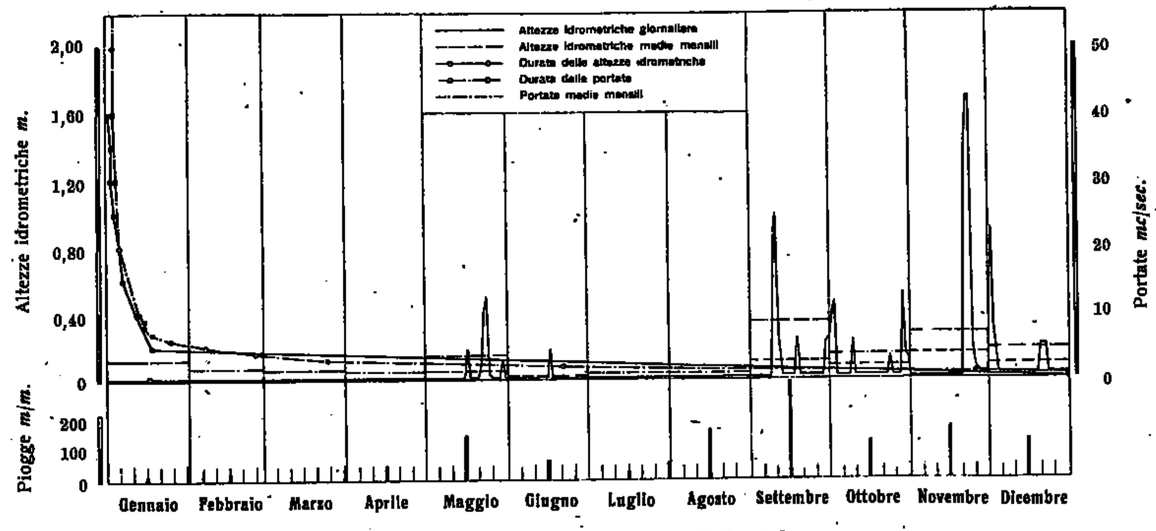
61 — TARO a PRADELLA (Pag. 198)



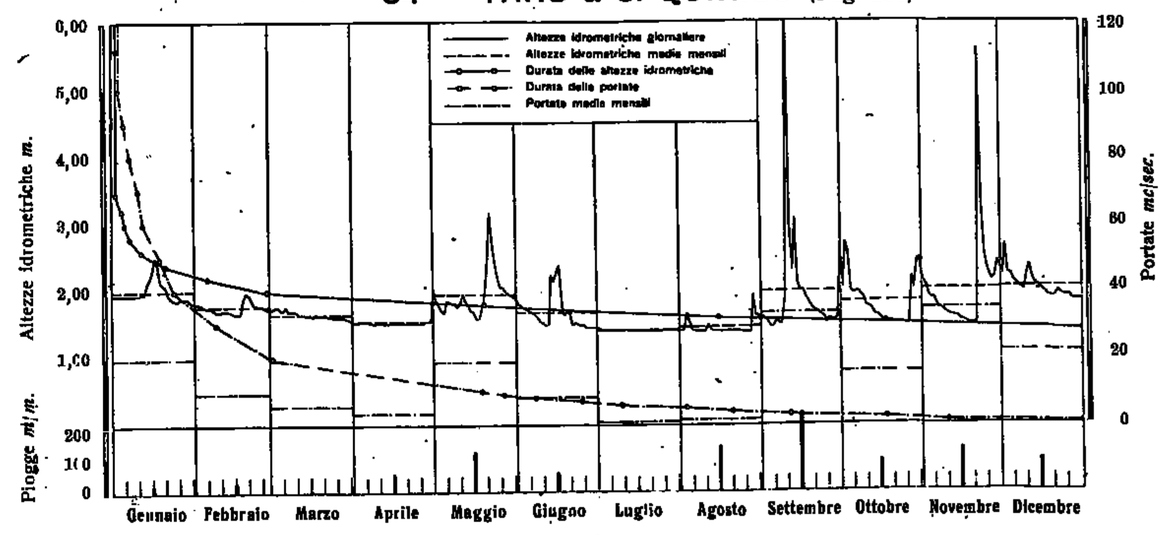
62 — TARO a OSTIA (Pag. 199)



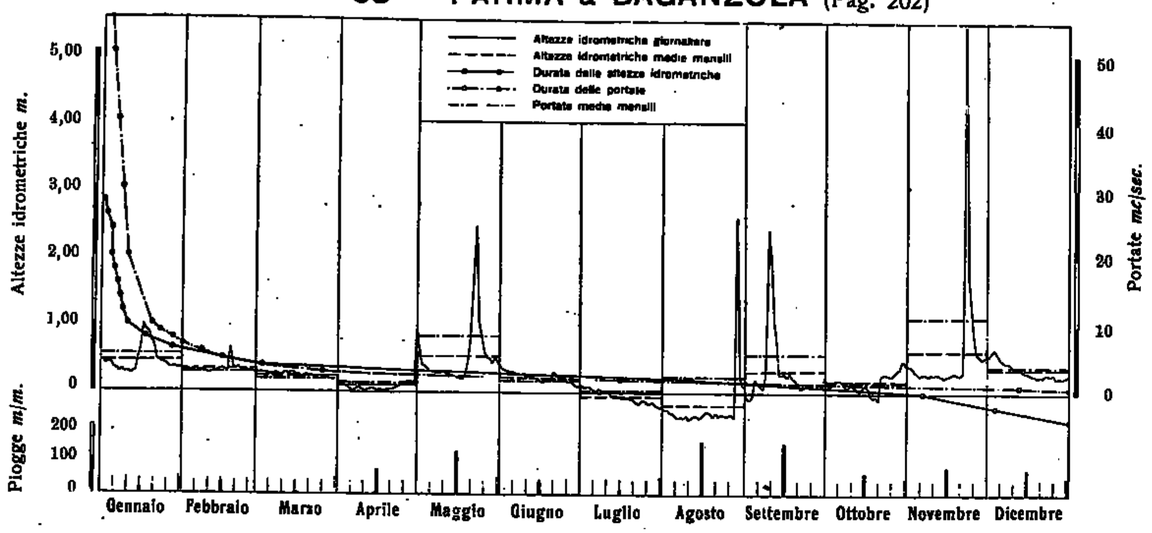
63 — CENO a PIONE (Pag. 200)



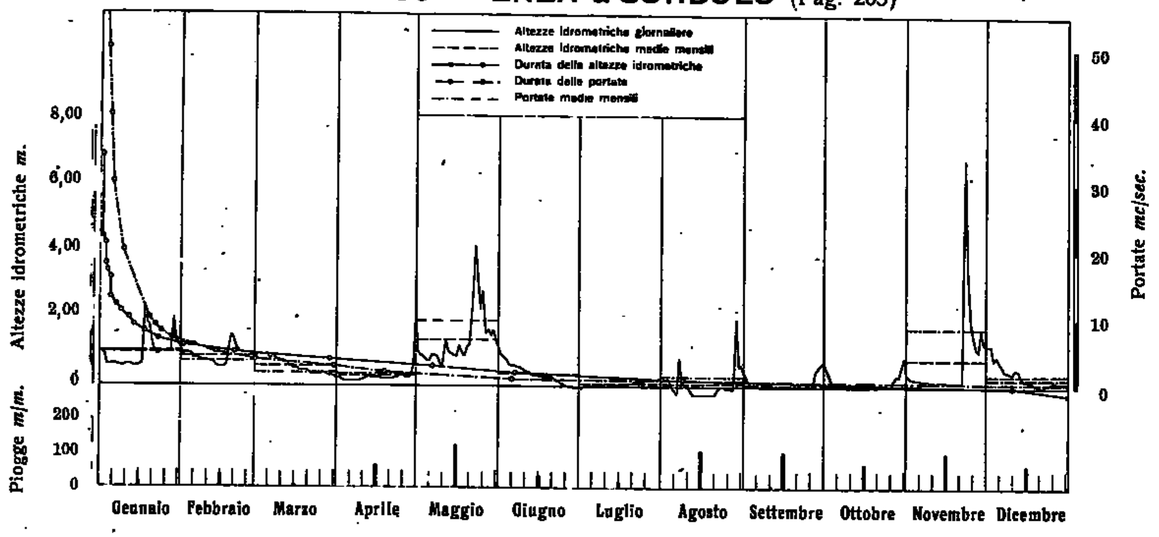
64 — TARO a S. QUIRICO (Pag. 201)



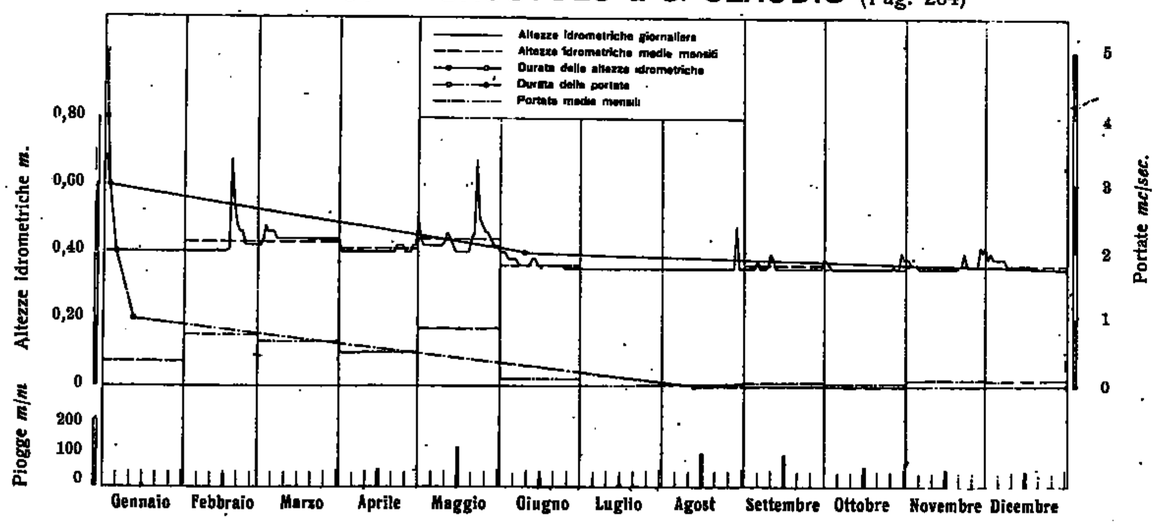
65 — PARMA a BAGANZOLA (Pag. 202)



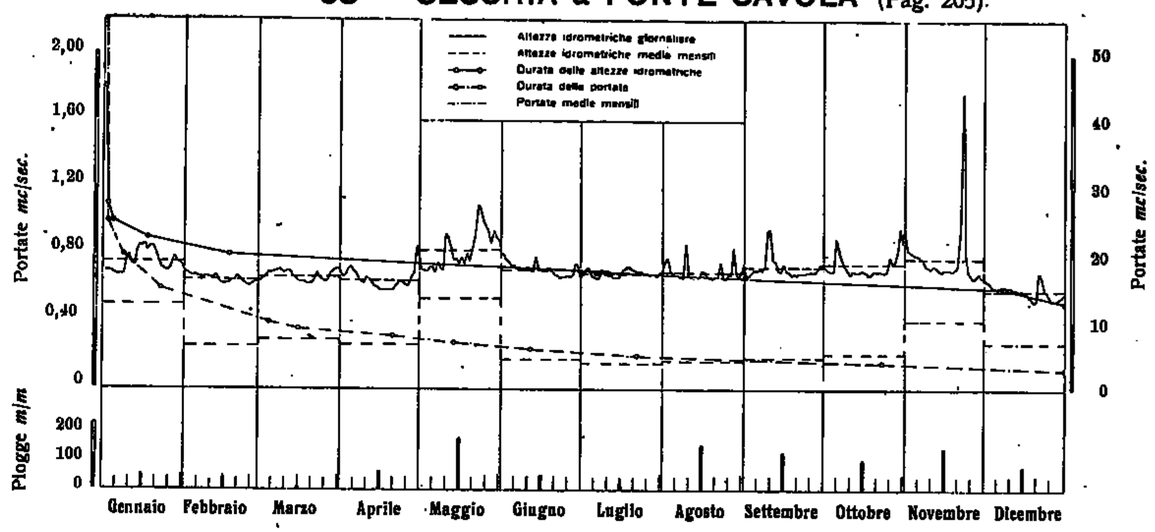
66 — ENZA a SORBOLO (Pag. 203)



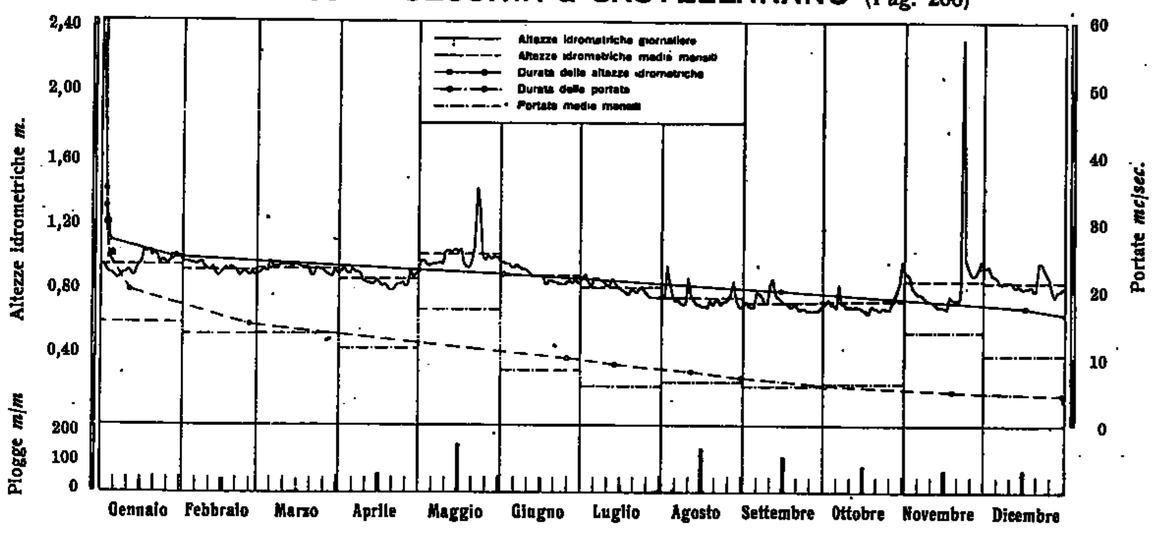
67 — CROSTOLO a S. CLAUDIO (Pag. 204)



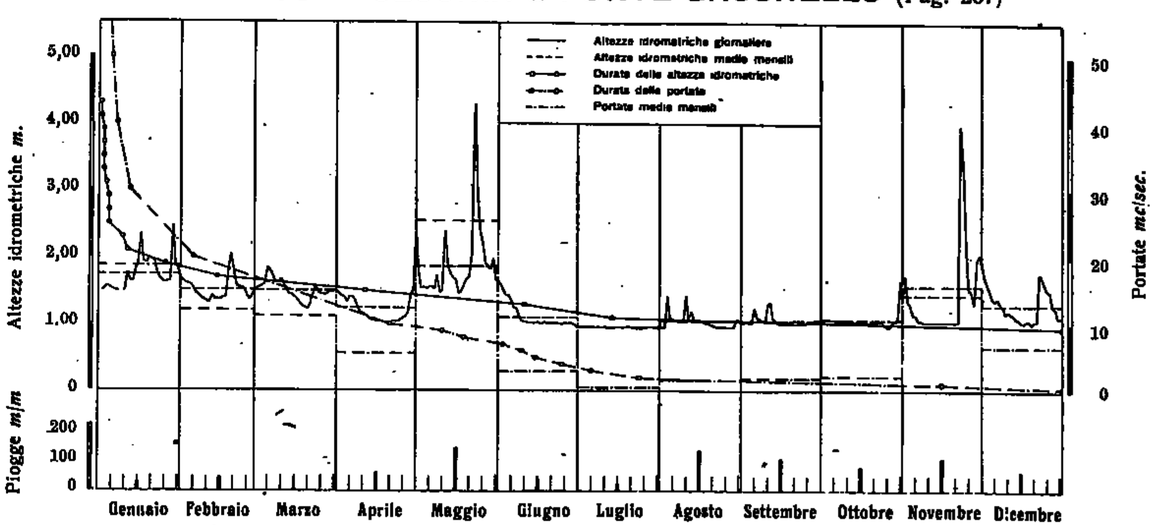
68 — SECCHIA a PONTE CAVOLA (Pag. 205)



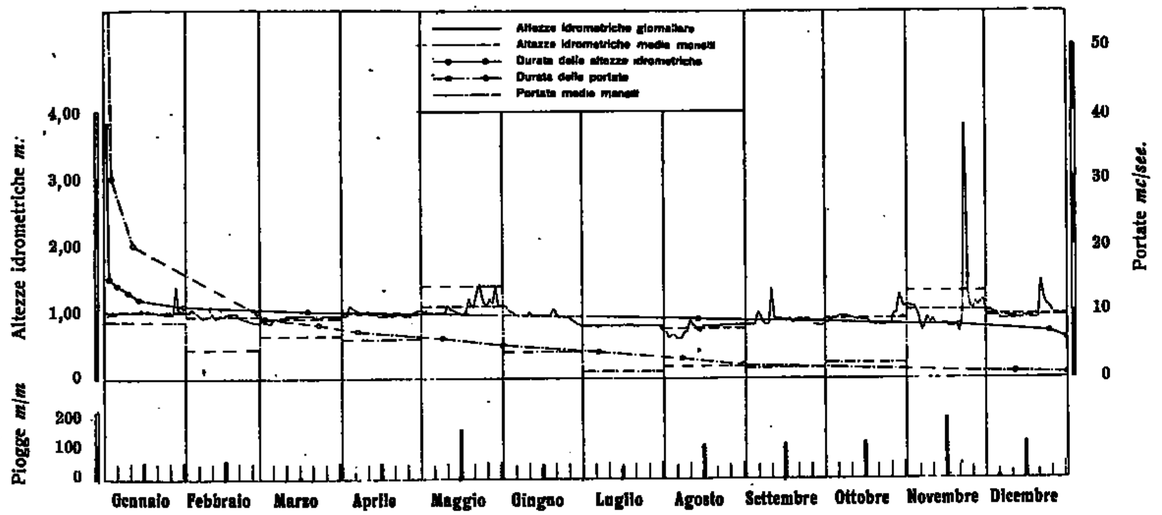
69 — SECCHIA a CASTELLARANO (Pag. 206)



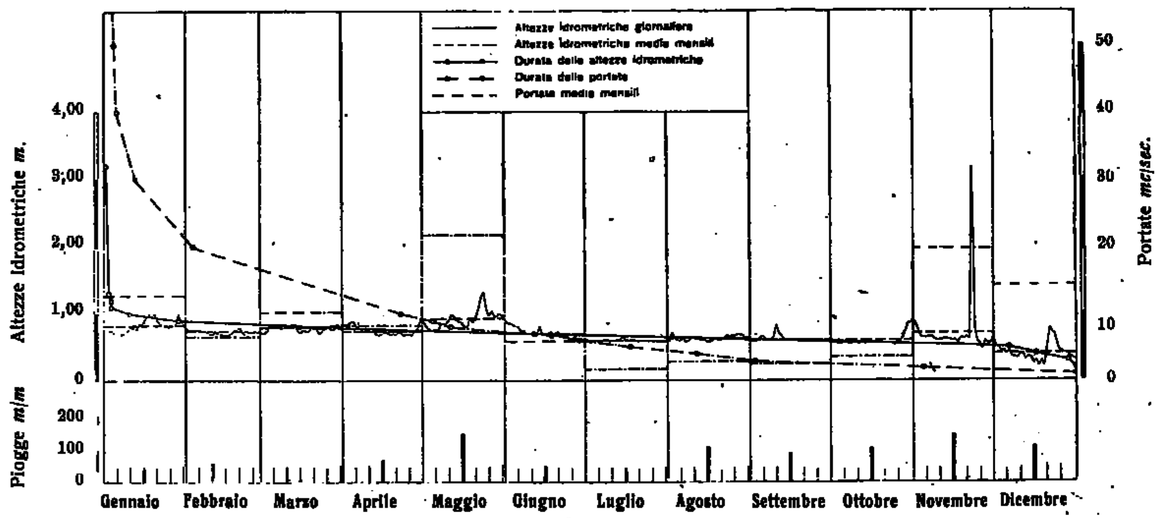
70 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Pag. 207)



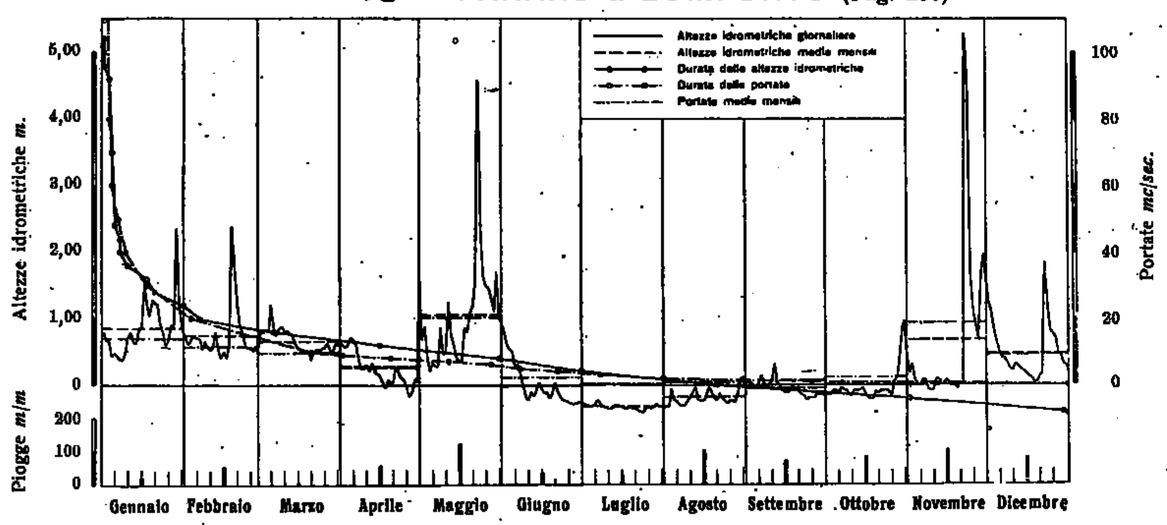
71 — SCOLTENNA a PONTE PRUGNETO (Pag. 208)



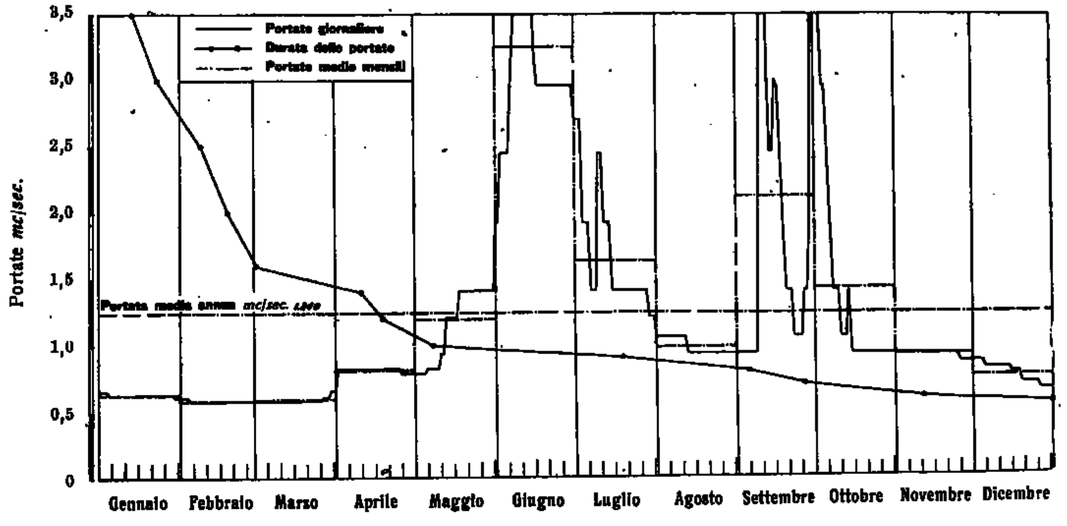
72 — PANARO a PONTE SAMONE (Pag. 209)



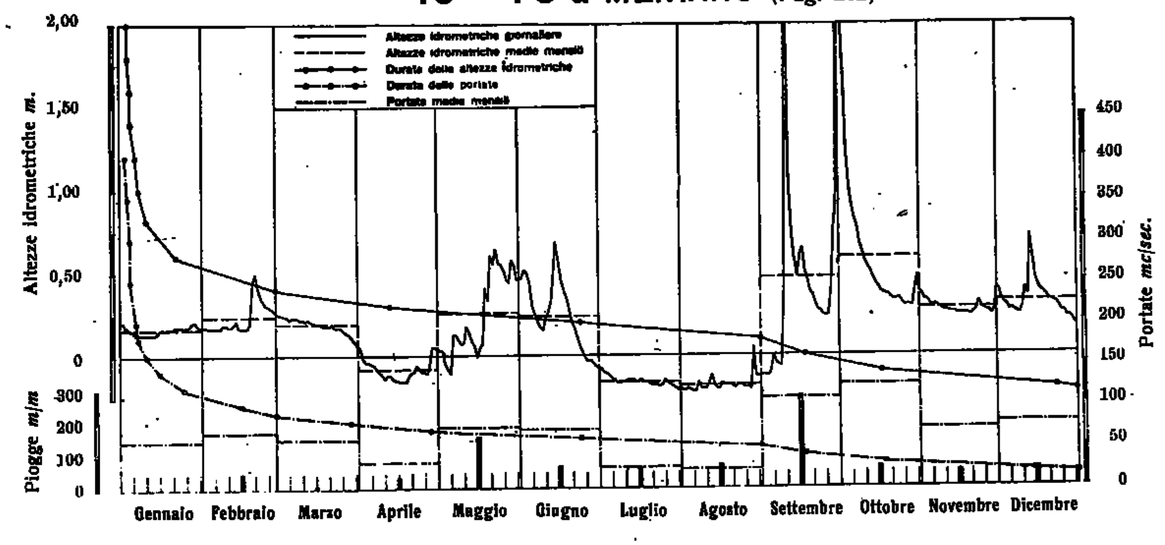
73 — PANARO a BOMPORTO (Pag. 210)



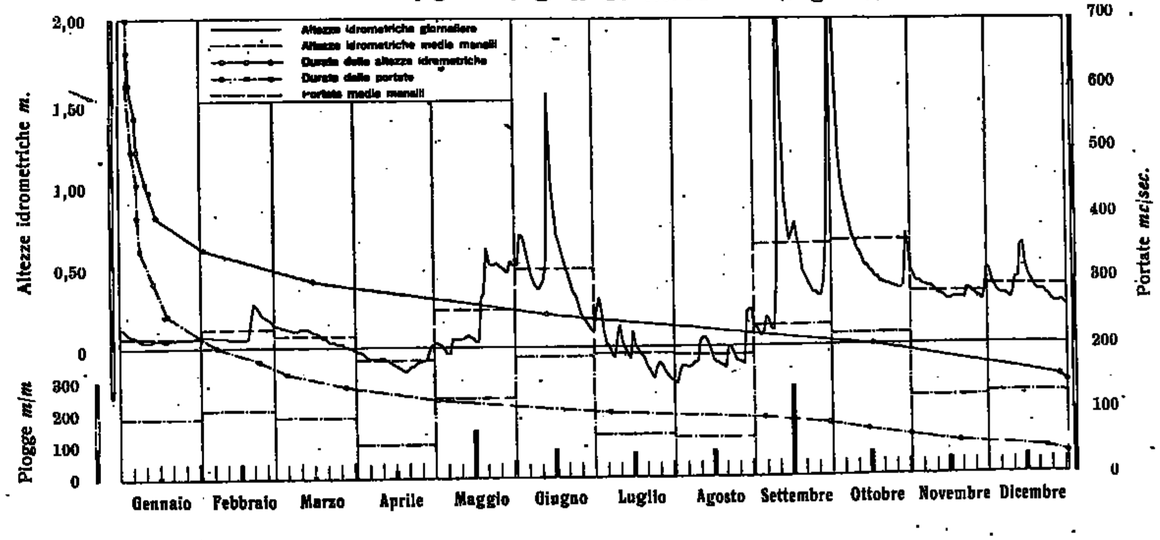
74 — PO a CRISSOLO (Pag. 211)



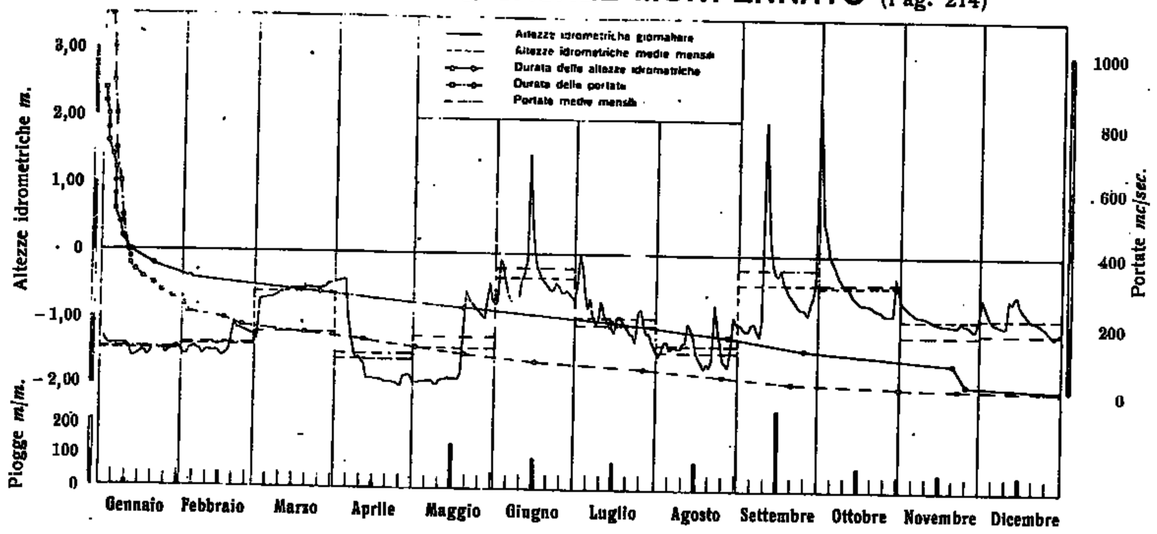
75 — PO a MEIRANO (Pag. 212)



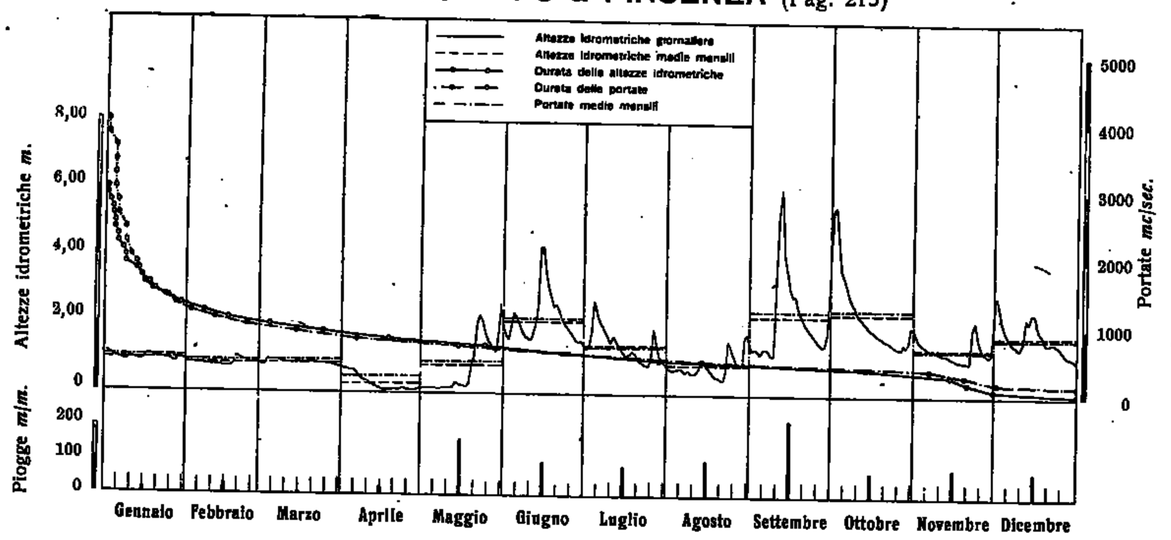
76 — PO a S. MAURO (Pag. 213)



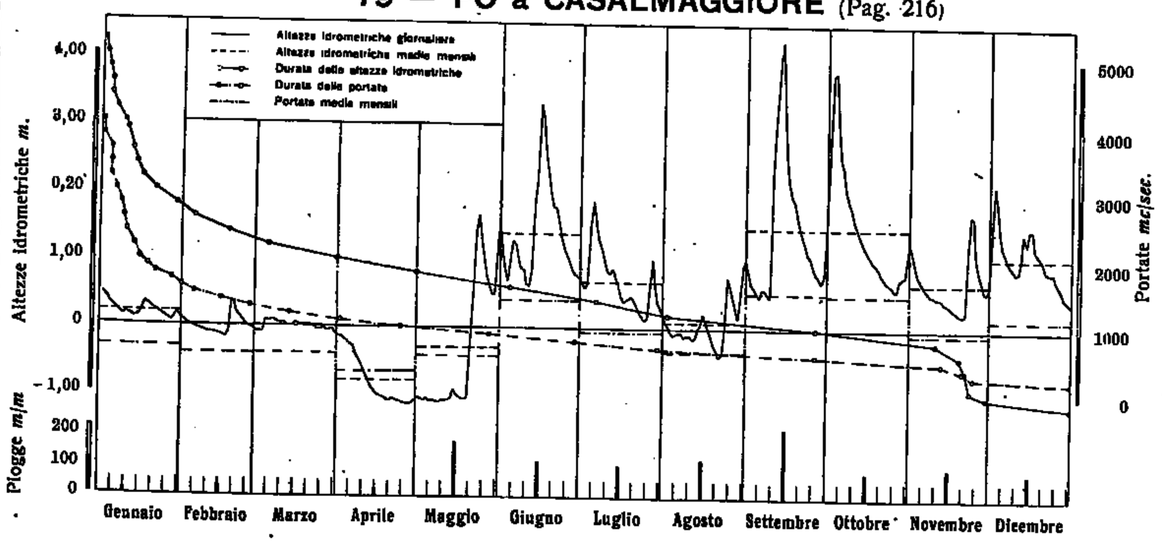
77 — PO a CASALE MONFERRATO (Pag. 214)



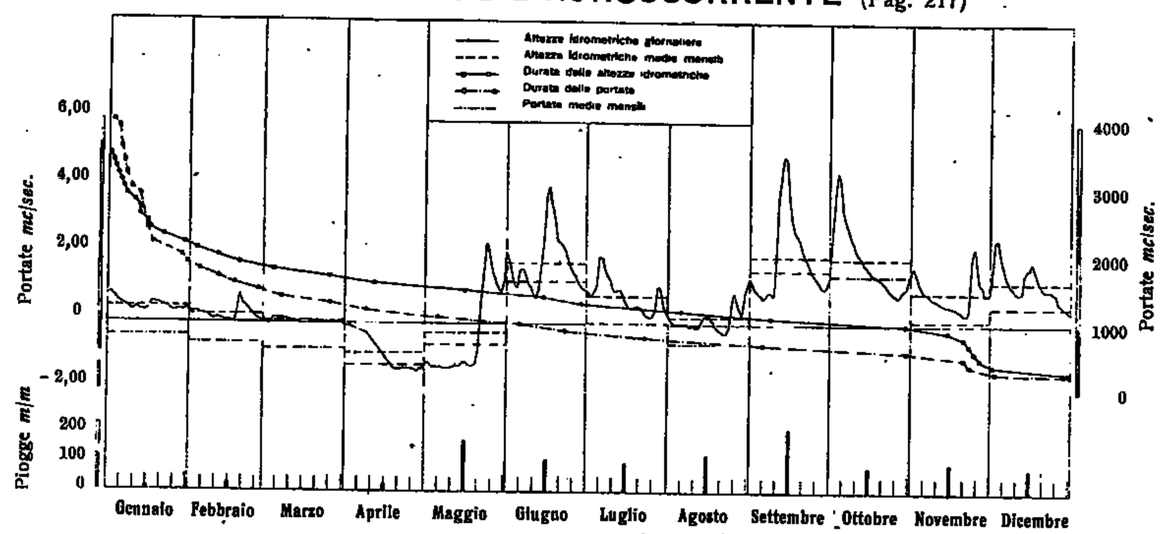
78 — PO a PIACENZA (Pag. 215)



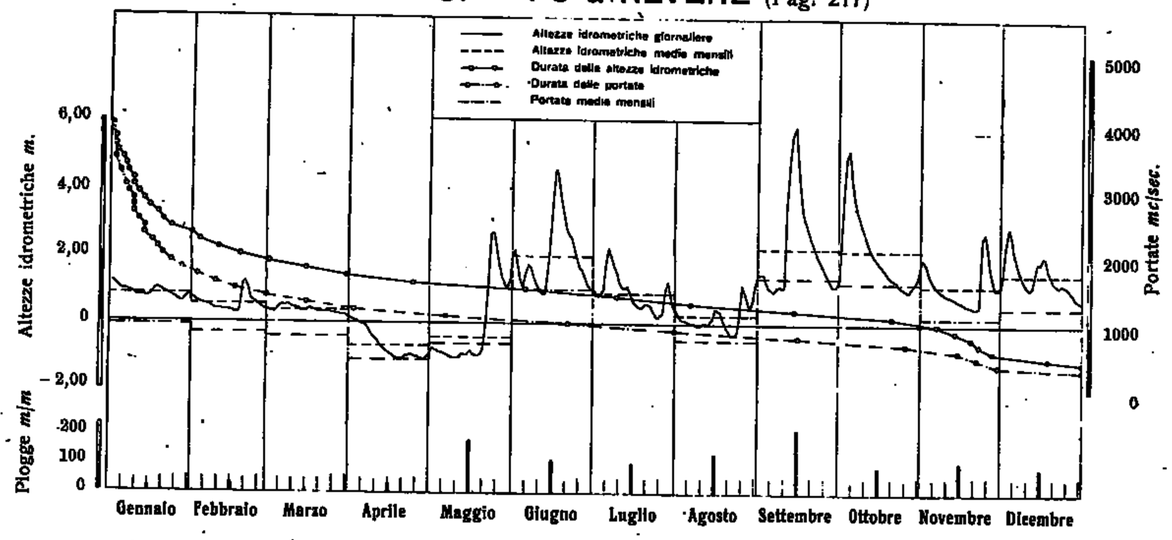
79 — PO a CASALMAGGIORE (Pag. 216)



80 — PO a RONCOCORRENTE (Pag. 217)



81 — PO a REVERE (Pag. 217)



82 — PO a PONTELAGOSCURO (Pag. 218)

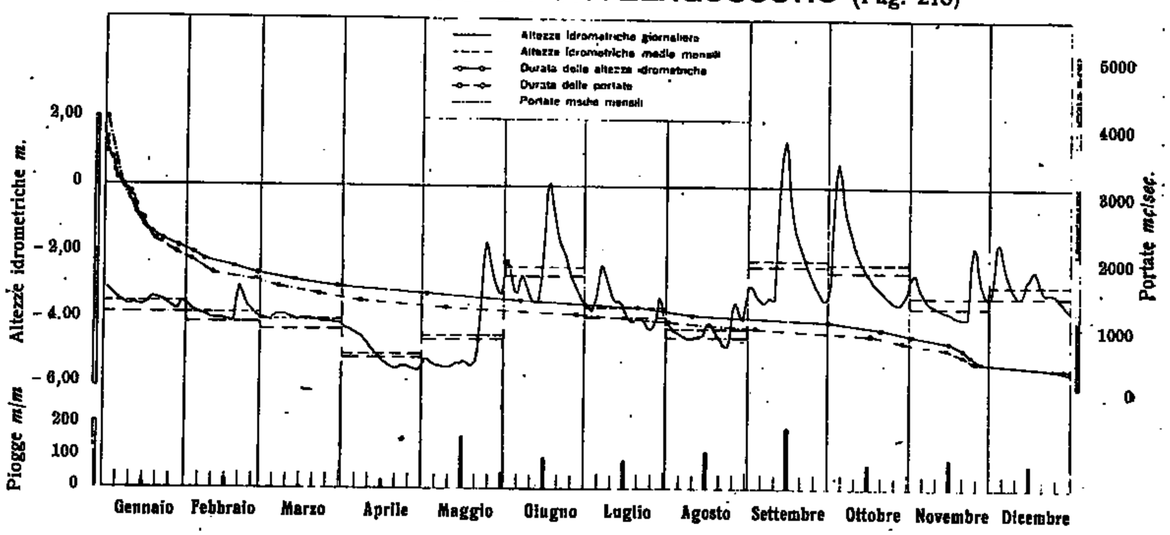


Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SARCA-MINCIO				OGLIO		ADDA			TICINO				SESIA		
	SARCA			MINCIO	OGLIO		FRODOLFO	ADDA		TRESA	TICINO	TOCE	TICINO	SESIA	MASTALLONE	SESIA
	S. Stefano	P. Plazu	Sarca	Peschiera	Tomb	Capriolo	S. Caterina	Fuentes	Lecco	P. Tresa	Bellinzona	Candoglia	Sesto Calende	Camporegno	Ponte Folle	Ponte Arance
Estensione del bacino *Kmq.*	140	72	541	2260	119.4	1842	106	2598	4508	615	1515	1532	6599	170.3	149.0	695.0
Altitudine media *m.*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2120	1350	1480
Precipitazione ragguagliata nell'anno *mm.*	1002	925	936	868	742	912	796	891	1082	1599	1402	1371	1519	1507	1804	1644
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	672	651	625	592	539	641	594	635	765	1092	1011	989	1093	1156	1379	1256
Modulo annuo *mc/sec.*	6.32	1.71	16.7	44.9	3.20	47.2	5.05	67	130.5	21.1	59.5	54.6	230	6.74	6.18	25.70
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	10.7	2.65	24.8	45.3	4.71	52.2	8.94	96.8	174.2	23.9	85.0	77.1	299.9	10.7	8.66	37.7
Deflusso nell'anno *milioni mc.*	198	54.2	530	1417	101	1488	160	2112	4116	667	1874.9	1721.8	7241.2	212.45	195.02	810.62
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	45.1	24	30.7	20	26.9	25.6	47.6	25.8	28.9	34.3	39.3	35.6	34.8	39.6	41.5	37.0
Coefficiente di deflusso	1.41	0.81	1.04	0.62	1.14	0.89	1.89	0.91	0.84	0.71	0.85	0.82	0.72	0.83	0.73	0.71
Altezza idrometrica media *m.*	0.27	0.27	0.67	0.68	0.24	0.86	-0.14	0.99	0.13	0.20	0.02	0.48	0.27	1.59	0.65	0.53
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	888.44	1138.35	493.47	64.7	1140.24	»	1793.86	199.01	197.52	270.29	219.12	198.42	193.14	803.33	440.65	336.83

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	DORA BALTEA							DORA RIPARIA			CHISONE		TANARO						
	RUTOR	DORA BALTEA		EVANÇON	LYS		DORA BALTEA	DORA RIPARIA	BARDONECCHIA	DORA RIPARIA	CHISONE		TANARO						
	Promise	Ponte Mombardone	Aosta	Brusson	D' Ejola	Grassoney S. Giovanni	Ponte Bale	Ulzio	Beaulard	S. Antonino di Susa	Fenestrelle	S. Martino	Ponte di Nava	Ormea	Nucetto	Clavesana	S. Martino	Alessandria	Montecastello
Estensione del bacino *Kmq.*	49.8	372.0	1840	145.3	30.4	90.6	3329.0	262.1	203.0	1043	154.7	580.8	147.5	194	375	1496	3539.2	5258	7985
Altitudine media *m.*	2616	2419	2270	2461	3112	2615	2080	2169	2150	1618	2169	1751	1628	1537	1227	950	1041	769	663
Precipitazione ragguagliata nell'anno *mm.*	1353	1395	885	1010	1254	1159	941	701	770	736	823	889	1152	1112	1082	1016	958	883	908
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	797	795	546	659	864	800	635	428	485	488	554	651	545	715	708	693	655	612	617
Modulo annuo *mc/sec.*	2.40	17.88	46.99	2.79	1.78	8.52	87.39	4.97	4.40	18.58	3.31	11.52	3.62	4.60	7.70	31.63	52.18	63.37	91.26
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	4.19	27.80	72.7	4.32	3.17	5.43	128.80	6.75	5.71	20.01	4.36	14.44	4.03	5.28	7.93	32.20	53.84	62.38	93.56
Deflusso nell'anno *milioni mc.*	75.75	548.12	1481.72	88.13	56.60	110.94	2755.89	156.67	138.70	586.00	104.48	363.17	114.11	145.05	242.83	997.50	1645.48	1998.39	2878.75
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	48.2	46.7	25.5	19.2	58.5	38.9	26.3	19.0	21.7	17.7	21.04	19.8	24.5	23.7	20.5	21.1	14.7	12.1	11.4
Coefficiente di deflusso	1.12	1.10	0.91	0.60	1.47	1.06	0.88	0.85	0.89	0.76	0.82	0.70	0.67	0.67	0.60	0.66	0.49	0.43	0.40
Altezza idrometrica media *m.*	»	0.62	0.59	»	»	0.23	0.61	-0.01	0.07	0.23	0.23	0.35	0.48	0.40	0.51	0.37	0.35	0.18	0.57
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	»	956.11	553.21	»	»	1397.23	248.21	1070.93	1139.74	384.79	1386.84	400.35	804.17	703.61	444.63	259.97	126.54	87.56	80.57
Torbidità specifica media *gr/mc.*	»	»	»	»	»	»	523	»	»	»	»	»	»	»	97.6	279	»	»	500
Deflusso torbido *migl/tonn.*	»	»	»	»	»	»	1439.53	»	»	»	»	»	»	»	28.676	278.02	»	»	1439.98
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	432.4	»	»	»	»	»	»	»	63.13	185.84	»	»	180.33

(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	Boracche	Serravalle	Due Ponti	Vulsigiara	Beschi	S. Salvatore	P. Carniglia	Pradella	Ostia	Pione	S. Quirico	P. Cavola	Castellarano	P. Bacchello	P. Prugneto	P. Sanione	Bomporto
Estensione del bacino	*Kmq.*	214	202	605	77	220	180	631	90.5	298.0	408	115	1476	341	341	1292	241	589	1000
Altitudine media	*m.*	675	880	695	958	958	1073	945	970	834	824	1081	660	965	831	606	1138	824	662
Precipitazione ragguagliata nell' anno	*mm.*	1179	907	977	1388	1179	1324	1117	1760	1841	1297	1137	979	914	839	769	1007	922	765
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre)	»	776	597	638	803	771	824	723	1039	770	766	703	617	531	500	461	483	476	416
Modulo annuo	*mc|sec.*	3.37	2.17	7.12	1.950	5.340	5.100	14.300	3.210	7.720	10.500	3.220	14.300	7.200	10.600	8.660	6.050	9.140	7.900
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre)	»	2.750	1.722	5.015	1.590	4.270	5.050	12.400	2.860	6.590	9.100	2.920	10.900	6.230	9.070	6.300	4.690	7.260	4.950
Deflusso nell' anno	*milioni mc.*	106.5	68.6	224.8	61.6	168.4	160.8	451.0	101.3	248.8	331.2	105.6	451.0	227.0	338.5	273.1	190.8	288.3	249.1
Contributo medio per *Kmq.*	*l|sec.*	15.7	10.7	11.8	25.3	23.6	28.3	22.7	35.5	25.9	25.7	28.0	9.7	21.1	11.3	6.7	25.1	15.5	7.9
Coefficiente di deflusso		0.42	0.38	0.38	0.58	0.63	0.67	0.64	0.63	0.61	0.63	0.78	0.31	0.73	0.42	0.28	0.79	0.53	0.33
Altezza idrometrica media	*m.*	0.40	0.23	0.76	0.14	– 0.54	»	1.29	0.41	»	0.84	»	1.78	0.71	0.85	1.31	0.93	0.69	0.35
Altezza idrometrica media riferita al medio mare	»	278.78	835.23	196.69	613.91	440.94	»	283.81	512.91	»	342.58	»	28.09	316.96	161.39	22.78	400.93	205.34	18.78
Torbidità specifica media	*cmc|mc.*	»	»	»	»	»	»	»	545	»	716	»	2418	2313	2081	6298	»	1011	3254
Deflusso torbido	*migl. mc.*	»	»	»	»	»	»	»	55.2	»	237.0	»	1090.6	625.8	808.1	2465.8	»	447.3	1221.6
Deflusso torbido unitario	*mc|anno|Kmq.*	»	»	»	»	»	»	»	609	»	581	»	739	1835	858	1909	»	759	1222

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE		PO								
		Crissolo	Meirano	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncoferraro	Revero	Pontelagoscuro
Estensione del bacino	complessiva *Kmq.*	86.7	4885	7408	18940	42030	52460	62450	67900	70091
	per il calcolo della torbida »	436.7	4885	7408	18940	34430	42350	48910	52100	54290
Precipitazione ragguagliata nell' anno	*mm.*	1194	878	922	897	991	988	964	950	940
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre)	»	915	660	685	656	709	700	677	666	651
Modulo annuo	*mc|sec.*	1.240	65.810	122.970	109	706	913	1030	1060	1150
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre)	»	1.660	55.280	119.800	120	704	908	1030	1010	1080
Deflusso nell' anno	*milioni mc.*	39.12	2075.31	3878.02	3437	22255	28795	32617	33310	36160
Contributo medio per *Kmq.*	*l|sec.*	33.8	13.5	16.6	7.8	16.8	17.1	16.5	15.6	16.4
Coefficiente di deflusso		0.89	0.48	0.57	0.27 (1)	0.53	0.55	0.54	0.52	0.55
Altezza idrometrica media	*m.*	»	0.19	0.22	– 0.99	1.35	0.50	0.73	0.90	– 3.46
Altezza idrometrica media riferita al medio mare	»	»	214.41	202.00	106.23	43.51	23.99	15.99	10.40	5.04
Torbidità specifica media	*gr|mc.*	»	55.4	»	79	193	431	54	80	177
Deflusso torbido	*migl|tonn.*	»	115.0	»	335	4293	12377	2269	3006	7117
Deflusso torbido unitario	*tonn|anno|Kmq.*	»	23.5	»	24.0	126	292	46	58	131

(1) Nella determinazione del coefficiente di deflusso si è tenuto conto delle derivazioni a monte della sezione di chiusura del bacino.

INDAGINI VARIE

Delta Padano.

Portate. — Nella tabella seguente sono esposti i valori medi delle portate rilevate nei vari rami del delta padano con le misure effettuate, nelle due fasi di marea, rispettivamente nei giorni 14 e 15 giugno 1938.

Portate dei vari rami del delta padano nel 1938

RAMO DI PO	14-15 giugno 1938		Anno 1937	Media 1926-1937
	mc/sec.	%	%	%
Po di Goro	71,742	4,8	6,0	7,2
Po di Gnocca	176,997	12,0	12,9	12,7
Po di Maestra	29,296	2,0	2,1	2,1
Po di Tolle	212,967	14,5	11,0	16,0
Po della Pila	977,462	66,7	68,0	62,0
Totale	1468,194	100,0	100,0	100,0

Questi valori concordano bene con quelli medi ricavati per l'anno precedente, salvo una lieve diminuzione di portata del Po della Pila rispetto a quella del Po di Tolle, che non sembra tale però da infirmare l'andamento generale che dal 1926 in poi accenna invece una lenta ma progressiva diminuzione di efficienza del Po delle Tolle. Da alcune misure effettuate durante l'anno 1938 nei due rami del Po di Tolle, si ricava che la portata di questo si distribuisce mediamente secondo questi valori: 71,8 % alla Busa del Bastimento e 28,2 % alla Busa di Tolle.

Nei giorni 14 e 15 luglio 1938 furono effettuate alcune misure di portata, in diversi stati di marea, nelle tre bocche del Po della Pila al fine di verificarne la efficienza. I risultati di tali misure, esposti nel prospetto seguente, dimostrano una nuova accentuazione del fenomeno che tende a diminuire l'efficienza delle due bocche laterali a favore di quella centrale.

BOCCA DI PO	Portata media assoluta nelle misure del 1938	Portata percentuale negli anni			
	mc/sec.	1927-28	1929-34	1935-37	1938
Busa di Tramontana	74,607	48	28	17	10
» *Levante*	629,598	43	66	79	87
» *Scirocco*	19,398	9	6	4	3
Totale	723,603	100	100	100	100

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 1938

(migliaia di tonnellate)

RAMO DI PO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	
													Totali	%
Po di Goro	0	0	0	0	1	14	0	1	44	22	30	5	117	3
Po di Gnocca	24	24	8	6	45	102	16	6	353	115	121	50	870	21
Po di Maestra	2	2	0	1	8	10	1	1	20	13	20	9	87	2
Po di Tolle	17	8	3	1	17	46	5	2	191	72	130	38	530	13
Po della Pila	77	74	24	3	223	349	64	14	560	393	594	165	2540	61
Totale	120	108	35	11	294	521	86	24	1168	615	895	267	4144	100

L'anno 1938 ebbe caratteristiche idrologiche particolari: nel bacino del Po mancarono completamente le piene primaverili ed anche quelle autunnali furono poco accentuate; pertanto, sia in relazione ai minori deflussi, sia per la loro distribuzione, furono assai inferiori al normale i valori del trasporto solido. E siccome poi le precipitazioni ed i deflussi, pur nella generale scarsità, prevalsero nella regione emiliana rispetto alle altre due del bacino, avvenne che mancarono sopratutto le acque chiare alpine che normalmente trasportano al mare le torbide dei corsi di acqua appenninici, e perciò una parte relativamente notevole di queste rimase depositata lungo l'alveo fluviale. Questo spiega perchè il totale della materia solida trasportata in sospensione dai vari rami del delta padano nel 1938 sia risultato notevolmente inferiore, e precisamente del 58 %, al valore della torbida misurata nello stesso periodo a Pontelagoscuro *(migliaia di tonnellate 7117)*. La torbida portata in sospensione nel delta nell'anno 1938 corrisponde ad un volume di migliaia di mc. 5354 di alluvione fresca asciutta e di migliaia di mc. 6279 di alluvione fresca in acqua.

Da rilevare che l'accennato deposito di torbide nell'alveo fluviale deve essersi effettuato principalmente negli ultimi tronchi fluviali perchè a Serravalle, poco prima della diramazione del Po di Goro, la quantità di torbida trasportata nell'anno 1938 è stata, forse anche per effetto di alcune importanti frane intermedie, alquanto superiore a quella misurata a Pontelagoscuro.

Come si è già più volte indicato, i fenomeni di variazione nell'alveo del Po conseguenti ad erosione o deposito di materiali hanno carattere di temporarietà e si compensano nella serie degli anni, come appare ben chiaro dal prospetto che segue e che contiene il confronto del trasporto torbido annuo a Pontelagoscuro e nel delta 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	29102	+ 741	+ 3
1938	7117	4144	— 2973	— 58
Totale	103107	102886	— 321	— 0,3

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 1938 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. Rispetto a tali valori si riscontrano alcune variazioni sensibili, specialmente nelle direzioni N, E, W che hanno avuto una frequenza minore della media, mentre le frequenze nelle direzioni SE, S, NW hanno superato la media.

Anno	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1929-1937	47	54	59	41	42	38	49	35
1938	22	57	46	66	51	38	33	52

Intensità degli acquazzoni relativamente all'area colpita.

L'11 Giugno 1938 si abbattè sulla Città di Torino un eccezionale acquazzone. Sette pluviografi installati in punti caratteristici dell'abitato, e diversi pluviometri posti sulle colline prossime alla città, hanno permesso di studiarne le caratteristiche principali, in particolare le variazioni di intensità in relazione alla durata ed all'area colpita.

Data l'esistenza dei detti pluviografi, gran parte a registrazione giornaliera, è stato possibile per i tempi pari a mezz'ora, ad una ed a tre ore, stabilire la variazione della intensità della precipitazione nello spazio. Chiamata con 1 la precipitazione avvenuta nel punto maggiormente colpito (per 1/2 ora è stata di mm. 58; per 1 ora di mm. 85 e per 3 ore di mm. 100) sono stati ottenuti per diverse estensioni di terreno, fino 100 Kmq., le seguenti precipitazioni medie valutate come frazioni della massima.

Area Kmq.	1/2 ora	1 ora	3 ore
—	1	1	1
10	0,80	0,81	0,83
20	0,70	0,72	0,76
30	0,62	0,66	0,70
40	0,56	0,60	0,65
50	0,51	0,55	0,61
60	0,46	0,51	0,58
70	0,42	0,47	0,55
80		0,43	0,52
90		0,40	0,49
100			0,46

Ricerche sulla evaporazione dagli specchi liquidi.

Sono proseguite nel 1938 le ricerche sulla evaporazione da specchi liquidi nelle seguenti località:

1° - Valle Mezzano (Comacchio), in provincia di Ferrara, al livello del mare.

2° - Lago dietro la Torre (bacino della Stura di Viù), in provincia di Torino, alla quota di m. 2400.

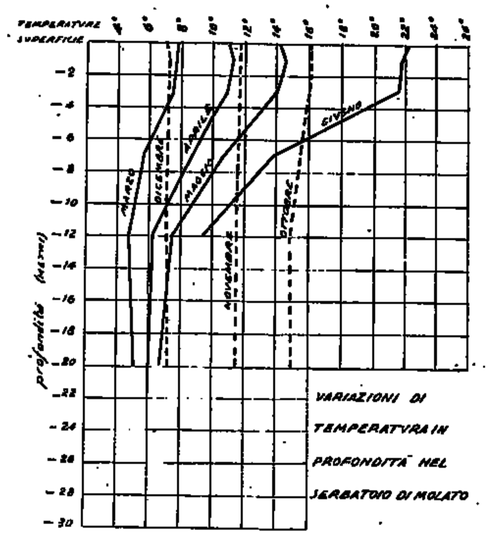
I principali dati raccolti nelle due stazioni sono i seguenti:

Località	Anno e mese	Precipitazioni mm.	Temperatura media dell'aria centigradi	Temperatura media dell'acqua centigradi	Umidità relativa centesimi	Evaporazione mensile mm.
Valle Mezzano	**1938**					
(Livello del mare)	Marzo . . .	0	8,8	11,9	63	147
Area Kmq. 186	Aprile . . .	43	10,5	13,0	59	89
—	Maggio . . .	31	16,5	18,3	68	128
Non fu possibile effettuare osservazioni nei mesi di gennaio e dicembre a causa del gelo, negli altri mesi mancanti a causa del maltempo.	Giugno . . .	39	24,2	25,7	67	179
	Settembre . .	76	20,4	21,3	74	100
	Ottobre . . .	84	17,2	17,2	78	88
Lago dietro la Torre	**1938**					
(Altitudine m. 2400)	Luglio . . .	137	8,1	7,8	72	35
Area Kmq. 0,12	Agosto . . .	152	8,8	10,3	75	43
—	Settembre . .	259	4,1	6,0	77	32
Nei mesi mancanti il lago era gelato.	Ottobre . . .	40	3,5	4,5	61	32

I dati risultanti dalle osservazioni del Mezzano seguono l'andamento già indicato in precedenza; quelli relativi al Lago dietro la Torre sono molto interessanti perchè trattasi di località a

quota molto elevata (m. 2400 sul mare); i valori mensili di evaporazione che si sono ricavati sono assai piccoli, anche in relazione alle temperature riscontrate, e tale fatto dipende probabilmente dai forti valori della condensazione atmosferica nella località. Le ulteriori osservazioni nella stazione del Lago della Torre sono state organizzate in modo da separare, nei limiti del possibile, gli elementi della evaporazione da quelli della condensazione.

Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità.



Sono continuate nel 1938, nel serbatoio di Molato sul Tidone, le ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità nei modi già indicati nel volume dello scorso anno.

È però da ricordare che, data la scarsezza di precipitazione verificatasi nel 1938, il serbatoio rimase per parecchi mesi a basso livello, così che le osservazioni non poterono avere una sufficiente continuità.

Si riportano tuttavia nell'unita tabella, e si riproducono pure nel grafico, le temperature medie in centigradi, relative ai mesi in cui è stato possibile il rilevamento. L'andamento generale appare poco diverso da quello constatato nel 1937.

Profondità	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
superficie	—	—	7,8	11,0	14,3	22,1	—	—	—	16,1	11,6	7,0
m. 1	—	—	7,6	11,2	14,5	21,8	—	—	—	16,1	11,6	7,2
m. 3	—	—	7,4	10,8	13,9	21,6	—	—	—	15,9	11,5	7,1
m. 7	—	—	5,6	8,5	10,5	13,8	—	—	—	15,4	11,5	7,1
m. 12	—	—	4,8	6,1	7,4	9,3	—	—	—	14,8	11,4	7,1
m. 20	—	—	5,1	6,0	6,8	—	—	—	—	14,9	11,5	7,2

Ricerche sull'interrimento di laghi e serbatoi.

Nell'ottobre del 1938 fu effettuato un nuovo rilevamento del serbatoio di Molato sul Tidone (prov. di Piacenza) per studiare il progresso degli interrimenti.

Come fu precedentemente esposto, il serbatoio trovasi alla quota di m. 300 sul mare ed ha la capacità di mc. 12.500.000.

Il bacino contribuente è di 83 kmq. La precipitazione annua media è di 950 mm. Alcune importanti frane si riscontrarono anche sulle sponde del serbatoio.

Secondo i precedenti rilievi, dalla fine del 1928, epoca in cui vennero chiusi gli scaricatori di fondo della diga, alla fine del 1933, cioè in un periodo di 5 anni, si depositarono nel serbatoio 380.470 mc. di materie prevalentemente costituite da melma e materiali sottilissimi. Tale quantità corrisponde ad un contributo solido annuo medio di 917 mc. per kmq. di bacino.

Il successivo rilievo effettuato nell'ottobre del 1938 ha dato un interrimento di 190.736 mc. nel periodo di 5 anni, con un contributo solido annuo medio di 459 mc. per kmq. di bacino.

In questo secondo periodo furono effettuati con una certa regolarità degli scarichi d'acqua per rimuovere i depositi torbidi: la quantità di torbida così scaricata è stata misurata, risultando complessivamente di 1.083.356 mc.; questo valore rappresenta quantità di torbida non costipata, e quindi per ragguagliarlo alle condizioni dei depositi nel serbatoio deve essere ridotto almeno alla metà. In tali condizioni, il totale del materiale che il corso d'acqua ha portato al serbatoio, nel secondo quinquennio, dovrebbe valutarsi a 700.000 mc. circa, corrispondenti ad un contributo solido medio annuo di 1687 mc. per kmq. Nel primo quinquennio le condizioni fisiche e meteorologiche del bacino non furono molto diverse da quelle del secondo, e pertanto si può ritenere che il contributo solido integrale non sia stato molto diverso, ma in quel periodo non si tenne conto della portata solida defluita dal serbatoio ed il maggior deposito nel serbatoio stesso è giustificato dal fatto che nel secondo periodo opportune opere di sistemazione degli scarichi di fondo permisero di effettuare scarichi d'acqua più frequenti e con maggiori velocità di deflusso, agevolando quindi lo smovimento e lo sgombro parziale dei depositi. Risulterebbe quindi dai dati sopra esposti che nel primo quinquennio il serbatoio avrebbe trattenuto circa il 54 % del materiale trasportato dal corso d'acqua e che il miglioramento delle condizioni e manovre di scarico conseguito nel secondo quinquennio avrebbe consentito di ridurre tale valore alla metà circa, ossia al 27 %. Il bacino contribuente è costituito in prevalenza da argille plioceniche e da arenarie facilmente erodibili.

CARATTERISTICHE GENERALI E PARTICOLARITÀ IDROLOGICHE PER L'ANNO 1938

Temperatura.

Nella *Tab. 1* sono messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura nel 1938 con quelli normali desunti da una lunga serie di osservazioni per alcune stazioni tipiche del bacino. Dal complesso dei dati appare che l'annata presentò in prevalenza temperature lievemente superiori od uguali ai valori normali, salvo che nella regione alpina della Lombardia ed in quella di pianura dell'Emilia. Il comportamento annuo apparirebbe quindi poco dissimile dal normale, ma al contrario la distribuzione delle temperature nei varii mesi fu piuttosto irregolare e presentò scostamenti notevoli dai valori normali. In particolare, mentre i mesi di gennaio e febbraio ebbero in prevalenza temperature inferiori al normale, nel mese di marzo il valore normale fu ovunque notevolmente superato con scarti variabili da centigradi 2,8 a centigradi 4,7. I successivi mesi di aprile e maggio ebbero invece temperature sensibilmente inferiori al normale, con scarti che raggiunsero i centigradi 2,7. Fra gli altri mesi sono da notare quello di giugno e quello di novembre in cui furono superati i valori normali con scarti che raggiunsero rispettivamente centigradi 2,9 e centigradi 3,9. Questo comportamento irregolare ed anormale delle temperature ebbe, come si vedrà in seguito, una influenza abbastanza notevole sull'andamento idrologico dell'annata.

Per le stesse stazioni contenute nella predetta tabella si sono avuti nell'anno 1938 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

Milano	mass.	35,1	(6-VIII)	min.	— 8,5	(30-XII)	escurs.	43,6
Domodossola	»	35,5	(28-VI)	»	— 11,8	(28-XII)	»	47,3
Bormio	»	29,1	(26-VI)	»	— 15,2	(3-I)	»	44,3
Lago Gabiet	»	17,4	(31-VII)	»	— 22,4	(4-I)	»	39,8
Moncalieri	»	35,4	(25-VI.)	»	— 12,2	(30-XII)	»	47,6
Alessandria	»	34,1	(25-VI)	»	— 14,9	(30-XII)	»	49,0
Parma	»	37,0	(6-VIII)	»	— 14,4	(29-XII)	»	51,4
Sestola	»	29,2	(26-V)	»	— 11,6	(6-I)	»	40,8

I valori dell'escursione annua superano quelli dell'anno precedente e quasi ovunque i valori massimi furono superiori, e sopratutto i valori minimi furono inferiori, a quelli del 1937.

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	1938	scostamento	normale	1938	scostamento	normale	1938	scostamento	normale	1938	scostamento	normale	1938	scostamento	normale	1938	scostamento	normale	1938	scostamento	normale	1938	scostamento
Dicembre	1937		2.5			0.3			— 1.7			— 8.2			1.0			1.4			1.5			0.2	
Gennaio	1938	1.2	1.5	+ 0.3	1.2	0.2	— 1.0	0.0	— 0.6	— 0.6	— 7.2	— 6.0	+ 1.2	0.4	— 0.3	— 0.7	0.0	— 0.1	— 0.1	1.0	— 0.5	— 0.5	1.4	0.6	— 0.8
Febbraio	»	3.7	4.8	+ 1.1	2.7	2.5	— 0.2	1.4	1.0	— 0.4	— 7.3	— 9.4	— 2.1	2.8	3.4	+ 0.6	2.5	3.3	+ 0.8	3.4	3.1	— 0.3	1.7	0.3	— 1.4
Marzo	»	8.1	12.1	+ 4.0	6.6	9.9	+ 3.3	4.3	7.9	+ 3.6	— 5.0	— 0.3	+ 4.7	7.4	11.3	+ 3.9	7.3	10.3	+ 3.0	7.9	10.7	2.8	3.8	8.2	4.4
Aprile	»	12.6	11.8	— 0.8	10.7	10.1	— 0.6	7.5	4.9	— 2.6	— 2.0	— 3.1	— 1.1	11.9	11.0	— 0.9	12.1	10.9	— 1.2	12.8	10.6	— 2.6	6.9	4.8	— 2.1
Maggio	»	17.4	16.8	— 1.1	15.8	13.2	— 2.6	12.5	10.5	— 2.0	2.0	0.5	— 1.5	16.2	14.9	— 1.3	16.9	15.8	— 1.1	17.1	15.7	— 1.4	12.3	9.6	— 2.7
Giugno	»	21.5	24.1	+ 2.6	18.7	20.3	+ 1.6	15.8	16.2	+ 0.4	6.2	8.0	+ 1.8	20.4	23.3	+ 2.9	20.9	23.4	+ 2.5	21.4	23.7	2.3	16.2	18.0	1.8
Luglio	»	24.0	24.9	+ 0.9	20.6	20.6	0.0	17.9	17.2	— 0.7	9.0	8.6	— 0.4	23.1	23.7	+ 0.6	23.2	24.3	+ 1.1	24.0	24.7	0.7	18.8	19.0	0.2
Agosto	»	22.9	23.4	+ 0.5	20.0	20.0	0.0	17.2	16.6	— 0.6	9.0	8.6	— 0.4	22.2	22.3	+ 0.1	22.5	22.9	+ 0.4	23.5	23.0	— 0.5	18.7	17.7	— 0.8
Settembre	»	19.0	18.7	— 0.3	16.5	15.5	— 1.0	14.4	12.8	— 1.6	6.2	4.9	— 1.3	18.1	17.1	— 1.0	18.7	17.6	— 1.1	19.3	18.3	1.0	14.7	13.9	— 0.8
Ottobre	»	13.0	14.2	+ 1.2	10.8	10.7	— 0.1	9.2	9.8	+ 0.6	1.7	3.2	+ 1.5	11.9	12.9	+ 1.0	12.5	13.5	+ 1.0	13.3	14.1	0.8	9.0	10.8	1.8
Novembre	»	6.8	8.4	+ 1.6	5.6	5.4	— 0.2	4.1	6.1	+ 2.0	— 2.6	1.3	+ 3.9	5.9	7.3	+ 1.4	6.6	8.0	+ 1.4	7.0	8.3	1.3	4.7	8.3	3.6
Dicembre	»	2.5	2.5	0.0	1.9	0.4	— 1.5	0.8	— 1.3	— 2.1	— 6.1	— 7.3	— 1.2	1.9	1.6	— 0.3	2.0	1.0	— 1.0	2.7	1.2	— 1.5	2.1	— 0.4	— 1.7
Inverno		2.5	2.9	+ 0.4	2.0	1.0	— 1.0	0.8	— 0.4	— 1.2	— 6.9	— 7.9	— 1.0	1.7	1.4	— 0.3	1.5	1.5	0.0	2.4	1.4	— 1.0	1.7	0.4	— 1.3
Primavera		12.7	13.4	+ 0.7	11.0	11.1	+ 0.1	8.1	7.8	— 0.3	— 1.7	— 1.0	+ 0.7	11.8	12.4	+ 0.6	12.1	12.3	+ 0.2	12.6	12.3	— 0.3	7.6	7.5	— 0.1
Estate		22.8	24.1	+ 1.3	19.8	20.3	+ 0.5	17.0	16.7	— 0.3	8.1	8.4	+ 0.3	21.9	23.1	+ 1.2	22.2	23.5	+ 1.3	22.9	23.8	0.9	17.9	18.2	0.3
Autunno		12.9	13.8	+ 0.9	11.0	10.5	— 0.5	9.2	9.6	+ 0.4	1.8	3.1	+ 1.3	12.0	12.4	+ 0.4	12.6	13.0	+ 0.4	13.2	13.6	0.4	9.5	11.0	1.5
Anno	1938	12.7	13.6	+ 0.9	10.9	10.7	— 0.2	8.8	8.5	— 0.3	0.3	0.8	+ 0.5	11.8	12.4	+ 0.6	12.1	12.6	+ 0.5	12.8	12.7	— 0.1	9.2	9.2	0.0

Precipitazioni e strato nevoso.

Precipitazioni. — La media precipitazione sull'intero bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro fu nel 1938 di *mm.* 940; essa fu molto inferiore a quella dell'anno precedente, e fu altresì inferiore di *mm.* 213, ossia del 18,5 % a quella media del periodo 1920-1937 che fu di *mm.* 1153.

La media del periodo 1873-1937, al quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di *mm.* 1203, e quindi la precipitazione del 1938 fu iuferiore a detto valore di *mm.* 263, ossia del 22 %. Per quanto tale precipitazione risulti ancora abbastanza elevata rispetto alla minima annuale del periodo che si ebbe nel 1921 con *mm.* 762, per tuttavia essa risulta assai bassa poichè valori ad essa inferiori si ebbero soltanto in 6 anni (1874, 1893, 1894, 1899, 1908, 1921) sul periodo antecedente di 65 anni, ossia con una frequenza del 9 %.

Il valore della precipitazione nel semestre aprile-settembre 1938 (*mm.* 651) fu superiore a quello normale (*mm.* 603) di *mm.* 48, ossia dell' 8 % e rappresentò il 69 % della precipitazione totale, mentre normalmente le precipitazioni di quel semestre uguagliano quelle degli altri sei mesi.

La distribuzione delle precipitazioni 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 1938 .	15	26	6	24	153	93	85	113	183	77	91	74	940
normali (1920-1937)	57	59	101	117	124	94	74	87	107	120	136	77	1153
scostamenti . .	— 42	— 33	— 95	— 93	29	— 1	11	26	76	— 43	— 45	— 3	— 213

che la maggior parte dei mesi hanno contribuito alla deficienza delle precipitazioni, e che soltanto quelli di maggio, luglio, agosto e settembre hanno avuto un valore superiore al normale. Notevole fra questi ultimi il mese di settembre nel quale le precipitazioni hanno superato il valore normale di *mm.* 76, ossia del 71 %.

La deficienza di precipitazione fu assolutamente eccezionale nel quadrimestre gennaio-aprile nel quale si ebbero soltanto *mm.* 71, ossia il 21 % del valore normale di *mm.* 334. Tale scarsezza di precipitazione diede luogo nel Po e nei suoi affluenti ad una magra primaverile di carattere eccezionale di cui si dirà più avanti.

Notevole fu la scarsezza di precipitazioni anche nel periodo ottobre-novembre, nel quale cade normalmente la piena autunnale del Po: si ebbero nel detto bimestre *mm.* 168 di precipitazioni, pari al 66 % del valore normale di *mm.* 256.

La distribuzione regionale delle piogge non fu molto diversa da quella normale, tuttavia si può rilevare che la maggiore deficienza nelle precipitazioni si riscontrò nelle regioni montane, mentre in quelle di pianura i valori relativi all'anno 1938 non furono molto inferiori a quelli normali.

Così nella regione alpina ad occidente del Lago Maggiore e nella Valle Seriana si raggiunsero soltanto i *mm.* 2000, invece dei *mm.* 3000 e più normali; e similmente nell'alto Appennino non si superarono i *mm.* 1400 dove normalmente si raggiungono e si superano i *mm.* 2000.

Nella pianura invece, salvo una piccola zona con *mm.* 400 presso Modena, si ebbero *mm.* 500 sul reggiano-modenese, sul mantovano, nella regione di Alessandria-Mortara, nella Val d'Aosta, dove normalmente le precipitazioni oscillano fra 500 e 600 millimetri.

a) *Regione lombarda.* — La precipitazione complessiva dell'anno 1938 è stata notevolmente inferiore a quella normale, e la deficienza è stata massima nei primi quattro mesi dell'anno, nei quali l'osservatorio di Milano, che funziona da oltre un secolo, indicò il minimo assoluto per tale periodo con *mm.* 45.

Valori annui di precipitazione veramente eccezionale si ebbero in qualche località isolata, fra cui Paullo Milanese con *mm.* 257 (normale *mm.* 1025) e Castiglione delle Stiviere con *mm.* 268 (normale *mm.* 888).

I massimi ed i minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verificarono 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 1938.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SARCA-MINCIO .	Magasa	972	1313	Castiglione Stiviere .	110	268
OGLIO	Dorga	950	1662	Lovere	200	428
ADDA	Valcanale	986	2842	Paullo	97	257
LAMBRO	Magreglio	737	2278	S. Angelo Lodigiano	75	529
TICINO	S. Gottardo . . .	2103	2281	Bereguardo	98	612

b) *Regione piemontese.* — La precipitazione annua fu ovunque notevolmente inferiore alla media, come appare dalla *Tab. 4* che contiene i dati relativi ad alcune stazioni caratteristiche dell'intera regione. Particolarmente scarse furono le precipitazioni nell'inverno, nella primavera e nell'estate; alquanto abbondanti e superiori alla media furono le precipitazioni autunnali.

Tab. 4 - **Rapporto fra la precipitazione del 1938 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 1938 mm. (2)	Rapporto (2)/(1)
CERVO	Biella . . .	412	53	1268	1291	1,02
DORA BALTEA . . .	Ivrea . . .	267	36	1153	877	0,76
BUTHIER	Aosta . . .	583	74	592	539	0,91
ORCO	Castellamonte	343	51	1322	1035	0,78
ALTO PO	Saluzzo . . .	395	37	1083	901	0,83
id.	Moncalieri . .	241	62	807	598	0,74
TANARO	Bra	290	61	671	542	0,81
ELLERO	Mondovì . . .	555	56	941	890	0,95
STURA DI DEMONTE	Cuneo	536	50	1056	762	0,72
id.	Fossano . .	376	39	818	683	0,83
BORBORE	Asti	115	47	812	564	0,69
ORBA	Novi Ligure .	200	48	941	685	0,73

Degne di particolare nota sono le scarsissime precipitazioni del quadrimestre gennaio-aprile; basterà ricordare che a Torino nel detto periodo si ebbe un totale di soli *mm.* 21.

Le zone di massima precipitazione si riscontrano nell'alta e media valle del Sesia, sulle pendici meridionali del Gran Paradiso e nell'alta valle della Bormida, mentre quelle di minima piovosità si verificarono nell'alta valle della Dora Baltea e della Dora Riparia ed in tutte le zone di pianura, con minimi assoluti nella pianura di Alessandria.

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 nell'anno 1938.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SESIA	Oropa	1180	2002	Vercelli	130	680
DORA BALTEA	Succinto	1170	2360	Aimavilla	700	457
ORCO	Frassinetto	1047	1662	Chivasso	183	669
STURA DI LANZO	Cere	704	1661	Lanzo	540	994
DORA RIPARIA	Favella	950	1196	Claviere	1800	544
ALTO PO	Luserna S. Giovanni	476	1602	Sestriere	2096	488
TANARO	Piaggia	1310	1832	Alessandria	95	469
BORMIDA	Masone	453	1796	Sezzadio	127	589

c) *Regione emiliana.* — Anche in questa regione le precipitazioni furono assai scarse, specialmente nella zona montana, ragguagliandosi in questa ad un valore media nell'anno di *mm.* 866, mentre nella zona di pianura la media ragguagliata fu di *mm.* 602. Particolarmente grave fu la deficienza dei primi mesi dell'anno che in parecchi bacini della regione si protrasse a tutto il mese di maggio e in qualcuno anche in quello di giugno.

I valori massimi e minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verifcarono 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 1938.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SCRIVIA	Noci	778	1813	Tortona	120	545
CURONE	Montecapraro	828	756	Montemarzino	468	505
STAFFORA	Pregola	1005	1327	Rivanazzano	157	479
				Voghera	93	479
TIDONE	Passo Penice	1001	836	Diga Molato	360	497
TREBBIA	Monte Penna	1430	1754	Marsaglia	350	617
NURE E CHIAVENNA	Obolo	901	1759	Cassano	379	552
ARDA	Morfasso	650	868	Villanova d'Asti	43	606
TARO	Giariette	900	1930	Vianino	300	610
PARMA	Lago Santo	1520	2219	S. Michele de' Gatti	240	520
ENZA	Lago Ballano	1337	1924	Neviano Arduini	422	527
CROSTOLO	Canossa	530	797	Regnano	415	487
SECCHIA	Foce Radici	1520	3060	Sologno	805	470
PANARO	Madonna Acero	1180	1824	Guiglia	483	408

Strato nevoso.

Il periodo invernale 1937-1938, come si è già avvertito, è stato assai scarso di precipitazioni, specialmente nelle regioni montane, e di conseguenza anche lo strato nevoso in detto periodo ha avuto estensione ed intensità assai inferiori al normale. Praticamente nulle furono le nevicate nel mese di ottobre 1937, e quelle del novembre furono limitate quasi esclusivamente alla regione lombarda ed a quella zona del Piemonte, ed ovunque a quote superiori ai 1000 metri. Alquanto più diffuse furono le nevicate nel mese di dicembre, tuttavia esse mancarono completamente nella regione emiliana, ed alla fine del 1937 lo strato nevoso era di pochi centimetri sotto i 1000 metri e non superava il metro nemmeno alle più alte quote. Un certo aumento dello strato nevoso si ebbe per la regione lombarda nei mesi di gennaio e febbraio, e per la regione piemontese più specialmente in febbraio, ma le precipitazioni quasi nulle e l'elevata temperatura del mese di marzo fecero sì che al termine di questo lo strato nevoso fosse ridotto a pochi decimetri alle più alte quote e mancasse completamente sotto i 1300 metri circa. Quasi nulle furono le precipitazioni nevose nel mese di aprile, mentre furono abbastanza frequenti ed abbondanti nel mese di maggio, specialmente per la regione piemontese dove si raggiunse il massimo spessore di *m.* 3 a quote intorno ai 3000 metri. Ai primi di giugno la neve era scomparsa totalmente al disotto della quota di 2500 metri.

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. 8-9-10* danno i valori di permanenza dello strato nevoso alle varie quote per le tre regioni del bacino nell'anno 1936-1937 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
Col d'Olen	2901	14-VII	29-VI	30-VII	27-VI	15-VIII	30-VII	11-VIII	23-VII	4-IX	6-VIII	31-VII
Lago Gabiet	2340	19-VI	26-V	17-VI	1-VI	16-VI	10-V	14-VI	11-VI	7-VII	5-VI	1-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
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

Tab. 8 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda.**

Altitudine	Periodo	1937			1938					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra m. 700 e » 1000	1937-38	—	2	14	8	8	—	—	—	32
	normale	—	2	10	14	11	5	—	—	43
fra m. 1000 e » 1300	1937-38	—	6	25	25	21	7	—	1	85
	normale	—	7	19	24	21	18	6	1	96
fra m. 1300 e » 1600	1937-38	—	10	30	30	24	15	2	4	115
	normale	1	17	27	28	24	25	18	8	147
fra m. 1600 e » 1900	1937-38	4	26	31	31	28	31	14	8	172
	normale	4	23	30	31	28	31	27	19	194
fra m. 1900 e » 2300	1937-38	5	26	31	31	28	31	27	18	197
	normale	5	24	30	31	27	31	28	21	197
Valore medio	1937-38	2	14	26	25	22	17	9	6	120
	normale	2	15	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	1937 Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	1938 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Intero periodo
SESIA	Piana di Rassa	1139	1937-1938	—	—	—	—	4	29	31	28	7	2	—	—	101
			normale	—	—	—	—	11	23	27	26	24	14	1	—	126
Cervo	Piedicavallo	1050	1937-1938	—	—	—	—	2	14	4	18	—	4	3	—	45
			normale	—	—	—	—	6	15	23	18	16	3	—	—	81
DORA BALTEA	Picc. S. Bernardo	2158	1937-1938	—	—	—	2	21	31	31	28	31	30	31	10	215
			normale	6	1	2	19	29	31	31	28	31	30	31	26	265
Dora di Valgris.	Valgrisanche	1664	1937-1938	—	—	—	—	18	31	31	28	31	27	—	—	166
			normale	—	—	—	5	25	30	31	28	31	29	17	—	196
Marmore	Cignana	2150	1937-1938	—	—	—	8	26	31	31	28	28	1	13	—	166
			normale	—	—	—	6	25	31	31	28	29	28	22	3	203
Evançon	Champoluc	1570	1937-1938	—	—	—	—	17	31	31	28	31	2	4	—	144
			normale	—	—	—	1	15	30	30	28	29	20	2	—	155
ORCO	Noasca	1200	1937-1938	—	—	—	—	3	29	31	14	10	—	—	—	87
			normale	—	—	—	—	9	12	29	24	22	5	—	—	101
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graje)	1226	1937-1938	—	—	—	—	4	29	31	28	16	—	—	—	108
			normale	—	—	—	1	9	18	27	24	23	5	—	—	107
DORA RIPARIA Bardonecchia	Rochemolles (diga)	1926	1937-1938	—	—	—	7	14	31	31	28	31	10	—	—	152
			normale	—	—	—	2	17	28	31	27	29	25	15	—	174
ALTO PO Chisone	Fenestrelle	1200	1937-1938	—	—	—	—	3	29	25	18	5	—	—	—	75
			normale	—	—	—	—	7	19	28	22	21	3	—	—	100
TANARO Stura di Demonte	Vinadio	900	1937-1938	—	—	—	—	6	27	31	15	14	—	—	—	93
			normale	—	—	—	—	7	22	26	24	19	3	—	—	101
Vermenagna	Vernante	800	1937-1938	—	—	—	—	2	17	31	28	7	—	—	—	85
			normale	—	—	—	1	7	18	25	26	20	2	—	—	99
Valore medio			1937-1938	—	—	—	1	10	28	28	24	18	6	4	1	120
			normale	—	—	—	3	14	23	28	25	25	14	8	2	142

Tab. 10 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana.**

Altitudine	Periodo	1937 Ottobre	Novembre	Dicembre	1938 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra *m.* 0 e » 200	1937-38	—	—	2	2	1	—	1	—	9
	normale	—	—	4	9	9	2	—	—	24
fra *m.* 200 e » 400	1937-38	—	—	5	2	4	—	1	—	12
	normale	—	—	6	12	10	2	—	—	30
fra *m.* 400 e » 600	1937-38	—	2	14	9	9	—	2	—	36
	normale	—	1	8	14	1	3	—	—	37
fra *m.* 600 e » 800	1937-38	—	1	18	16	12	4	3	—	54
	normale	—	1	9	16	14	5	—	—	45
fra *m.* 800 e » 1000	1937-38	—	2	19	17	14	8	4	—	64
	normale	—	1	11	17	16	9	—	—	54
fra *m.* 1000 e » 1200	1937-38	—	3	21	23	22	12	6	—	87
	normale	—	2	16	19	20	16	2	—	75
Valore medio	1937-38	—	1	9	14	13	6	1	—	44
	normale	—	1	9	15	13	6	1	—	45

Idrometria e deflussi.

a) **Comportamento generale dei corsi d'acqua.** — In relazione alla minore piovosità verificatasi durante l'annata, aggravata da una distribuzione delle precipitazioni sfavorevole agli effetti del rendimento nei riguardi dei deflussi, tutti i corsi d'acqua del bacino Padano presentarono nel 1938 deflussi inferiori al normale, in una misura che si può ritenere pari a circa il 35 % per i corsi d'acqua appenninici e a circa il 25 % per quelli alpini. Tali minori deflussi si verificarono prevalentemente nei primi mesi dell'anno. Sempre in relazione alla scarsezza delle precipitazioni, i coefficienti annui di deflusso risultarono in genere inferiori ai normali, anche perchè le maggiori precipitazioni si verificarono appunto nel periodo estivo ed autunnale, in epoca cioè in cui massimo è l'effetto negativo ai fini dei deflussi per i fenomeni di imbibizione e di evaporazione.

Non si verificarono nel 1938 piene di importanza eccezionale. Per contro, notevoli furono le magre, specialmente nei mesi invernali e primaverili e più principalmente negli affluenti alpini; gli effetti della scarsità di precipitazioni e della irregolare distribuzione delle temperature furono naturalmente meno sensibili per i grandi corsi d'acqua della Lombardia perchè li attenuò la presenza dei laghi; furono invece più evidenti nei minori corsi d'acqua lombardi ed in quelli piemontesi del versante alpino; i corsi d'acqua del versante appenninico, e sopratutto quelli emiliani, ebbero invece magre meno accentuate, in relazione al fatto già accennato che ivi la deficienza delle precipitazioni fu minore.

Notevolissima ed assolutamente eccezionale per i valori raggiunti e per la stagione in cui si è verificata fu la magra del Po dell'aprile 1938, della quale si dirà più avanti in modo particolareggiato.

b) **Piene notevoli.** — La piena più notevole nel Po si verificò nel mese di settembre. Essa raggiunse in tutta l'asta del fiume altezze assai inferiori alle massime conosciute, in molti punti anche a quelle della piena ordinaria eccetto che a S. Mauro dove la massima altezza idrometrica reggiunta nel 1938 fu di soli 22 cm. più bassa della massima conosciuta (*m.* 3,77 il 24-IX-1920).

Nella *Tab. 11* sono indicati gli elementi caratteristici della piena suddetta. Al riguardo si avverte come al solito che le portate di colmo nelle singole stazioni possono essere talvolta influenzate dalla coincidenza di colmi di affluenti locali, e quindi l'esame delle loro variazioni da monte a valle non può avere carattere di precisione.

Tab. 11 - **Elementi della piena di Po del settembre 1938.**

LOCALITÀ	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncocorrante	Revere	Pontelagoscuro	Serravalle
Bacino contribuente . . *Kmq.*	7408	13940	42080	58460	62450	67900	70091	—
Giorno e ora del colmo . . .	9-IX,9.30	10-IX-22	12-IX-12	13-IX-12	13-IX-22	14-IX-6	14-IX-13	14-IX
Altezza idrometrica al colmo . *m.*	3.75	3.42	6.12	4.31	5.20	5.95	1.47	2.11
Portata corrispond. al colmo *mc/sec.*	1247.5	2179.0	4450	4630	4530	4080	4500	4338
Contrib. di piena al colmo *l/sec.Kmq.*	168.4	156.0	105.9	86.6	72.4	60.1	64.2	62.0

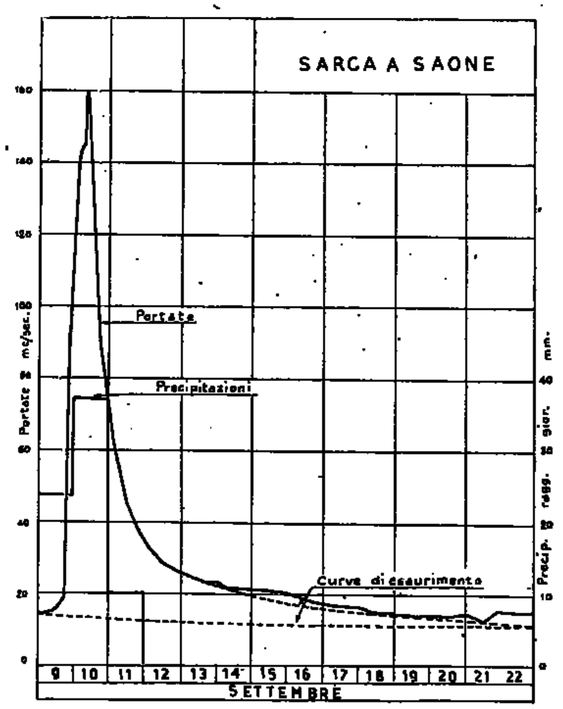
Qui di seguito vengono analizzate con il metodo solito le piene più importanti degli affluenti padani, e sopratutto quelle più atte a ricavarne elementi di carattere generale.

Sarca a Saone (Bacino *Kmq.* 541).

Data: 9-IX - 22-IX-1938	9	10	11	12	13	14	15
Precipitazione ragguagliata *mm.*	23.4	36.9	9.8	—	—	—	—
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	12644	19980	5289	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	26.5	112	48.4	28	24	20.5	18
Deflusso *migliaia mc.*	2290	9677	4182	2419	2074	1771	1555

	16	17	18	19	20	21	22	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	70.1
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	—	—	—	—	—	—	—	37913
Portata media *mc/sec.*	16	15	14	13	12	11.5	11	26.4
Deflusso *migliaia mc.*	1382	1296	1210	1123	1037	994	950	31960

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 37913
Deflusso totale . . . . . » » 31960
» di magra . . . . . » » 13945
» depurato della magra . . . . . » » 18015
Coefficiente medio di deflusso 0.47
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 147
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 14.9
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 9.86$
Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 272
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 27.5
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 10

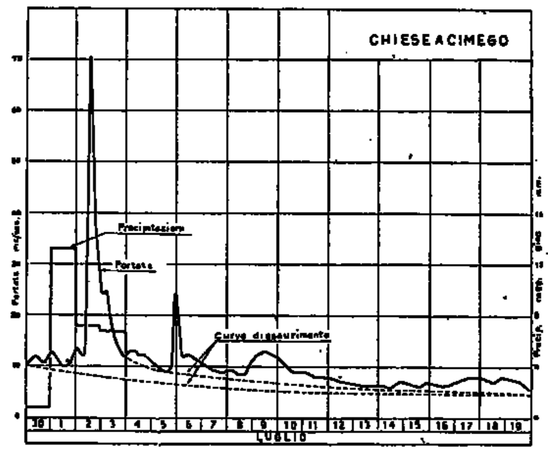


Chiese a Cimego (Bacino *Kmq.* 235).

Data: 30-VI - 19-VII-1938	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Precipitazione ragguagliata *mm.*	0.8	13.2	7.2	6.8	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	193	3098	1694	1591	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	11.7	11.2	31.8	18.6	10.5	9.0	8.2	7.7	7.2	7.0	6.8
Deflusso *migliaia mc.*	1011	968	2748	1607	907	778	708	665	622	605	587

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6576
Portata media *mc/sec.*	6.6	6.2	5.7	5.4	5.2	5.0	4.8	4.7	4.5	8.9
Deflusso *migliaia mc.*	570	536	492	467	449	432	415	406	389	15362

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 6576
Deflusso totale . . . . . » » 15362
» di magra . . . . . » » 10540
» depurato della magra . . . . . » » 4822
Coefficiente medio di deflusso 0.73
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 62
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 2.8
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 22$
Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 264
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 11.9
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 7.7



Brembo a Ponte Briolo (Bacino *Kmq.* 765)

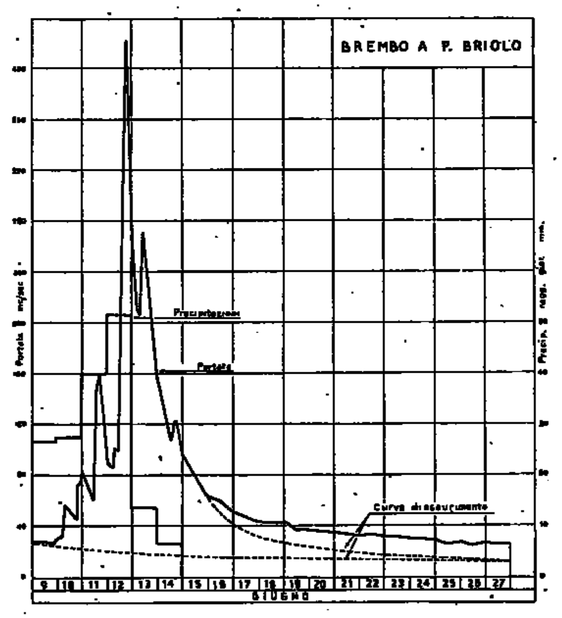
Data: 9-VI - 27-VI-1938	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Precip. ragguagl. *mm.*	26.5	27.4	39.8	51.6	13.4	6.4	—	—	—	—
Afflusso met. *migl. mc.*	20278	20925	30481	39441	10260	4886	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	26	45	98.6	196	216	118	80	52	36	29
Deflusso *migliaia mc.*	2246	3888	8519	16934	18662	10195	6912	4493	3110	2506

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165.1
Afflusso met. *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126271
Portata media *mc/sec.*	25	22	19.5	18	16	14.5	14	13.5	13	55.4
Deflusso *migliaia mc.*	2160	1901	1685	1555	1382	1253	1210	1166	1123	90900

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 126271
Deflusso totale . . . . . » » 90900
» di magra . . . . . » » 26490
» depurato della magra . . . . . » » 64410
Coefficiente medio di deflusso 0.51
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 405
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 39

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 10.38$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 529
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 51
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 5



Adda a Fuentes (Bacino *Kmq.* 2598).

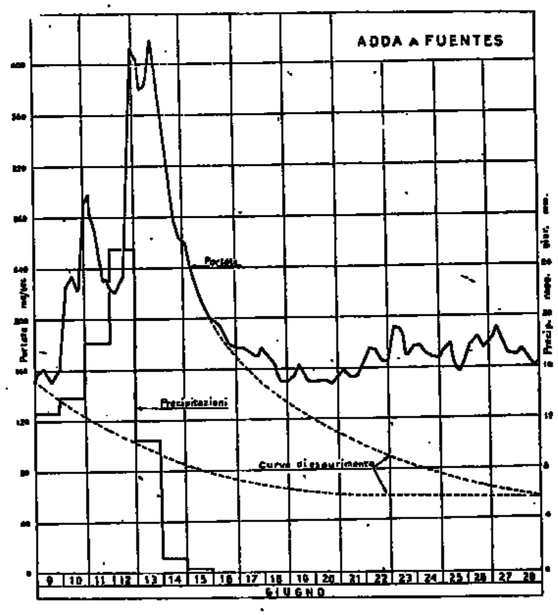
Data: 9-VI - 28-VI-1938	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Precipit. ragguagl. *mm.*	12.5	13.7	18.1	25.4	10.4	1.1	0.3	—	—	—	—
Afflusso meteor. *migl. mc.*	32349	35480	46959	66086	27111	2971	882	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	157	221	259	270	404	296	221	184	158	140	128
Deflusso *migliaia mc.*	13565	19094	22378	23328	34906	25574	19094	15898	13651	12096	11059

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTALI
Precipit. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—		—	—	—	—	81.5
Afflusso meteor. *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211838
Portata media *mc/sec.*	116	105	95	87	81	74.5	70	65	62	159.7
Deflusso *migliaia mc.*	10022	9072	8208	7517	6998	6437	6048	5616	5357	275918

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 211838
Deflusso totale . . . . . » » 275918
» di magra . . . . . » » 136659
« depurato della magra . . . . . » » 139259
Coefficiente medio di deflusso 0.66
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 322
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 81

$$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 4$$

Contributo di piena al colmo (depurato della magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 124
» medio di piena (depurato della magra) . . . . . » » 31.2
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 4.25

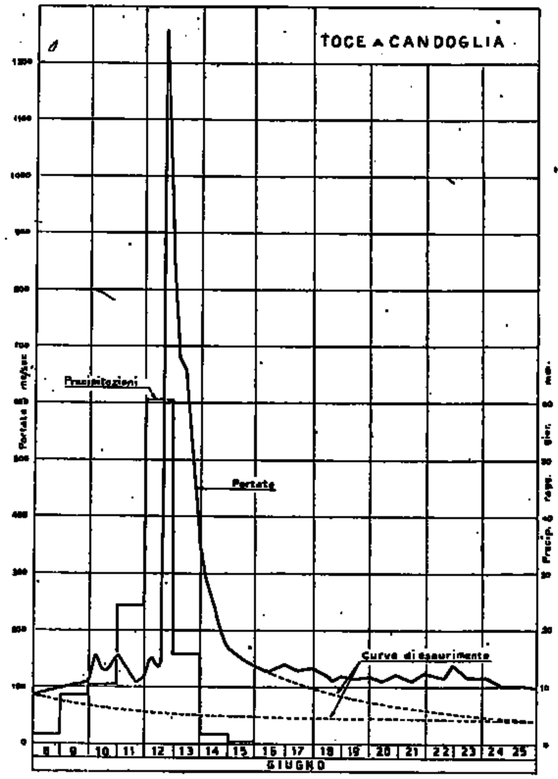


Toce a Candoglia (Bacino *Kmq.* 1532).

Data: 8-VI - 25-VI-1938	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Precip. ragguagl. *mm.*	1.5	8.6	10.3	24.3	60.5	15.8	1.8	0.2	—	—
Afflusso met. *migl. mc.*	2298	13175	15780	37228	92686	24206	2758	306	—	—
Portata media *mc/sec.*	93	101	132	122	397	592	244	138	127	105
Deflusso *migliaia mc.*	8035	8726	11405	10541	34301	51149	21082	11923	10973	9072

	18	19	20	21	22	23	24	25	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	123
Afflusso met *migl. mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	188447
Portata media *mc/sec.*	87	77	67	60	55	50	45	40	141
Deflusso *migliaia mc.*	7517	6653	5789	5184	4752	4320	3888	3456	218766

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 188447
Deflusso totale . . . . . » » 218766
» di magra . . . . . » » 77849
» depurato della magra . . . . . » » 140920
Coefficiente medio di deflusso 0.75
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 1205
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 91
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 13.2
Contributo di piena al colmo (depurato dalla magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 787
» medio di piena (depurato dalla magra) . . . . . » » 59.4
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 3.8



Sesia a Campertogno (Bacino *Kmq.* 170.3).

Data: Settembre 1938	8	9	10	11	12	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	5.9	28.3	120.5	8.4	—	163.1
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	1005	4819	20521	1431	—	27776
Portata media *mc/sec.*	6.07	18.40	47.64	23.35	17.03	22.50
Deflusso *migliaia mc.*	524	1590	4116	2017	1471	9718

Afflussi meteorici a Campertogno . . . . . *migliaia mc.* 27.776
Deflussi a Campertogno (depurati della magra *mc/sec.* 5.90) . . . . . » » 7.169
Coefficiente medio di deflusso 0.26
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 70.82
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 16.60
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4.27
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 416
» medio di piena = » » 97

Mastallone a Ponte Folle (Bacino *Kmq.* 149).

Data: Settembre 1938	8	9	10	11	12	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	18.4	56.7	131.7	9.7	—	216.5
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	2742	8448	19623	1445	—	32258
Portata media *mc/sec.*	4.25	37.21	96.95	35.60	21.10	39.02
Deflusso *migliaia mc.*	367	3215	8376	3076	1823	16857

Afflussi meteorici a Ponte Folle . . . . . *migliaia mc.* 32.258
Deflussi a Ponte Folle (depurati della magra *mc/sec.* 3.43) . . . . . » » 15.375
Coefficiente medio di deflusso 0.48
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 156.05
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 35.59
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4.38
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 1047
» medio di piena = » » 239

Cervo a Passobreve (Bacino *Kmq.* 74)

Data: Settembre 1938	8	9	10	11	12	TOTALI
Precipitazione ragguagliata *mm.*	2.0	47.5	178.0	19.0	—	246.5
Afflusso meteorico *migliaia mc.*	148	3515	13172	1406	—	18241
Portata media *mc/sec.*	2.44	19.66	42.04	20.03	15.87	19.99
Deflusso *migliaia mc.*	211	1699	3632	1731	1363	8636

Afflussi meteorici a Passobreve . . . . . *migliaia mc.* 18.241
Deflussi a Passobreve (depurati della magra *mc/sec.* 2.28) . . . . . » » 7.651
Coefficiente medio di deflusso 0.42
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 66.46
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 17.71
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 3.75
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 898
» medio di piena = » » 239

Dora Baltea a Ponte Baio (Bacino *Kmq.* 3329).

Data: Giugno 1938		11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	3.5	12.4	30.2	1.8	47.9
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	11652	41280	100536	5992	159460
Portata media	*mc sec.*	258.50	320.00	568.80	264.10	352.85
Deflusso	*migliaia mc.*	22334	27648	49144	22818	121944

Afflussi meteorici a Ponte Baio . . . . . *migliaia mc.* 159460
Deflussi a Ponte Baio (depurati della magra *mc/sec.* 258.50) . . . . » » 32608
Coefficiente medio di deflusso 0.20
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 817.50
Portata media di piena (depurata della magra) . . . . . » 94.35
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 8.66
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 245.6
» medio di piena = » » 28.3

Dora Baltea a Ponte Baio (Bacino *Kmq.* 3329).

Data: Settembre 1938		8	9	10	11	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	3.8	17.4	60.6	4.4	86.2
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	12650	57925	201737	14648	286960
Portata media	*mc/sec.*	79.10	178.40	460.20	204.60	230.58
Deflusso	*migliaia mc.*	6834	15414	39761	17677	79686

Afflussi meteorici a Ponte Baio . . . . . *migliaia mc.* 286960
Deflussi a Ponte Baio (depurati della magra *mc/sec.* 79.10) . . . . » » 52350
Coefficiente medio di deflusso 0.18
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 578.50
Portata media di piena (depurata della magra) . . . . . » 151.48
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 3.82
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 173.8
» medio di piena = » » 45.5

Orco a Pont Canavese (Bacino *Kmq.* 617).

Data: Settembre 1938		9	10	11	12	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	26.1	136.0	4.8	—	166.9
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	16104	83912	2962	—	102978
Portata media	*mc/sec.*	14.85	233.23	120.99	66.09	108.80
Deflusso	*migliaia mc.*	1283	20151	10454	5710	37598

Afflussi meteorici a Pont Canavese . . . . . *migliaia mc.* 102978
Deflussi a Pont Canavese (depurati della magra *mc/sec.* 14.85) . . . » » 32466
Coefficiente medio di deflusso 0.32

Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 378.20
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 93.95
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4.03
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 613.0
» medio di piena = » » 152.3

Stura di Lanzo a Lanzo (Bacino *Kmq.* 582).

Data: Settembre 1938		8	9	10	11	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	9.0	35.6	157.1	—	201.7
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	5238	20719	91432	—	117389
Portata media	*mc/sec.*	15.90	109.22	170.42	82.02	94.39
Deflusso	*migliaia mc.*	1374	9457	14724	7087	32622

Afflussi meteorici a Lanzo . . . . . *migliaia mc.* 117389
Deflussi a Lanzo (depurati della magra *mc/sec.* 13.40) . . . . » » 27991
Coefficiente medio di deflusso 0.24
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 356.60
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 80.99
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4.40
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 613
» medio di piena = » » 139

Po a S. Mauro (Bacino *Kmq.* 7408)

Data: Settembre 1938		8	9	10	11	12	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	5.8	46.4	81.2	0.2	—	133.6
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	42966	343731	601530	1482	—	989709
Portata media	*mc/sec.*	88.90	316,10	887.80	491.80	313.60	419.64
Deflusso	*migliaia mc.*	7681	27311	76706	42492	27095	181285

Afflflussi meteorici a S. Mauro . . . . . *migliaia mc.* 989709
Deflussi a S. Mauro (depurati della magra *mc/sec.* 88.90) . . . . » » 142880
Coefficiente medio di deflusso 0.14
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 1158.60
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 330.74
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 3.50
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 156
» medio di piena = » » 45

Scrivia a Isola del Cantone (Bacino *Kmq.* 214)

Data: 8-18 Settembre		8	9	10	11	12	13	14	15-18	TOTALI
Precipitazione ragguagl.	*mm.*	17.5	78.1	47.6	0.9	—	—	—	—	144.1
Afflusso meteorico	*migl. mc.*	3.752	16.708	10.188	196	—	—	—	—	30.844
Portata media	*mc/sec.*	0.35	62.9	57.5	16.0	9.5	6.1	4.6	2.20	15.1
Deflusso	*migliaia mc.*	30	5.435	4.968	1.382	821	527	397	760	14.320

Deflussi (depurati della magra *mc/sec.* 0.35) . . . . . *migliaia mc.* 13.990
Coefficiente medio di deflusso 0.45
Deflusso (depurato dalla magra) al colmo di piena (ore 18 del 9) . . *migliaia mc.* 2.679
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec* 208.7
Portata media di piena (depurata della magra) . . . . . » 14.8
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 14.1
Contributo di piena al colmo . . . . . *l/sec. Kmq.* 986
» medio di piena . . . . . » » 69.8

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: 8 - 18 settembre	8	9	10	11	12	13	14	15-18	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	10.3	83.6	77.4	2.4	—	—	—	—	173.7
Afflusso met. *migliaia mc.*	797	6440	5962	182	—	—	—	—	13381
Portata media *mc/sec.*	0.43	26.5	30.5	10.3	5.4	3.14	2.53	1.30	7.60
Deflusso *migliaia mc.*	37	2290	2635	890	467	271	219	458	7267

Trebbia a Valsigiara.

Data: 8 - 18 settembre	8	9	10	11	12	13	14	15-18	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	11.5	51.6	90.3	1.5	—	—	—	—	154.9
Afflusso met. *migliaia mc.*	2599	11673	20407	340	—	—	—	—	35019
Portata media *mc/sec.*	2.0	107.0	90.0	26.6	13.1	8.9	7.5	4.20	24.7
Deflusso *migliaia mc.*	173	9245	7760	2298	1132	766	648	1451	23473

Trebbia a S. Salvatore.

Data: 8 - 18 settembre	8	9	10	11	12	13	14	15-18	TOTALI
Precip. ragguagliata *mm.*	8.4	48.0	82.4	1.4	—	—	—	—	140.2
Afflusso met. *migliaia mc.*	5291	30286	51977	870	—	—	—	—	88424
Portata media *mc/sec.*	7.2	228.0	326.0	86.3	34.0	25.2	18.5	11.0	69.9
Deflusso *migliaia mc.*	622	19699	28166	7456	2938	2177	1598	3802	66458

Deflussi a Due Ponti (depurati della magra *mc/sec.* 0.43) . . . . *migliaia mc.* 6859
» a Valsigiara (» » » » 2.0) . . . . . » » 21572
» a S. Salvatore (» » » » 7.2) . . . . . » » 59618
Coefficiente medio di deflusso a Due Ponti 0.51
» » » a Valsigiara 0.62
» » » a S. Salvatore 0.67
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena a Due Ponti (ore 18 del 9) *migliaia mc.* 868
» » » » » » a Valsigiara (» 18 » 9) » » 3240
» » » » » » a S. Salvatore (» 23 » 9) » » 9540
Portata di piena al colmo (depurata della magra) a Due Ponti . . . . *mc/sec.* 103
» » » » » » a Valsigiara . . . . » 351
» « » « » « a S. Salvatore . . . » 1206
Portata media di piena (depurata della magra) a Due Ponti . . . . *mc/sec.* 7.2
» » » » » » a Valsigiara . . . . » 22.7
» » » » » » a S. Salvatore . . . . » 62.7

Portata di piena al colmo / Portata media di piena a Due Ponti = 14.3
» » » » a Valsigiara = 15.5
» » » » a S. Salvatore = 19.2
Contributo di piena al colmo a Due Ponti *l/sec.* 1340 per *Kmq.*
» » » a Valsigiara » 1550 »
» » » a S. Salvatore » 1910 »
Contributo medio di piena a Due Ponti » 93.5 »
» » » a Valsigiara » 100.5 »
» » » a S. Salvatore » 99.4 »

Ceno a Pione (Bacino *Kmq.* 115).

Ceno a Pione

Data: 20-27 novembre	20	21	22	23	24	25	26	27	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	12.2	56.2	59.2	2.3	—	—	—	—	129.9
Afflusso meteor. *migliaia mc.*	1407	6463	6805	270	—	—	—	—	14945
Portata media *mc/sec.*	0.04	26.6	54.8	19.9	2.27	0.63	0.40	0.32	15.00(1)
Deflusso *migliaia mc.*	3.4	2298	4735	1719	196	54.4	34.5	27.6	9.068

(1) Non è considerato il giorno 20.

Deflussi (depurati della magra *mc/sec.* 0.18) . . . . . *migliaia mc.* 8944
Coefficiente medio di deflusso 0.60
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena (ore 18 del 22) . *migliaia mc.* 4443
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 95.3
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 14.8
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 6.4
Contributo di piena al colmo *l/sec.* 830 per *Kmq.*
» medio di piena » 129 »

Parma a Baganzola (Bacino *Kmq.* 618).

Parma a Baganzola

Data: 20-27 novembre	20	21	22	23	24	25	26	27	TOTALI
Precipitazione ragguagl. *mm.*	3.8	16.3	29.0	4.8	—	—	—	—	53.9
Afflusso meteor. *migliaia mc.*	2378	10051	17907	2983	—	—	—	—	33319
Portata media *mc/sec.*	2.35	3.00	15.2	49.3	28.6	15.1	8.46	7.10	43.4(1)
Deflusso *migliaia mc.*	203	259	13133	4259	2471	1305	731	613	22974

(1) Non sono considerati i giorni 20 e 21.

Deflussi (depurati della magra *mc/sec.* 4.40) . . . . . *migliaia mc.* 19933
Coefficiente medio di deflusso 0.60
Deflusso (depurato della magra) al colmo di piena (ore 19 del 22) . . *migliaia mc.* 9733
Portata di piena al colmo (depurata della magra) . . . . . *mc/sec.* 175.6
» media di piena (depurata della magra) . . . . . » 89.0
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4.5
Contributo di piena al colmo *l/sec.* 284 per *Kmq.*
» medio di piena » 68.2 »

c) **Magra del Po nei mesi di marzo-aprile 1938.** — Le anormali condizioni meteorologiche della fine del 1937 e dei primi mesi del 1938, di cui si è già detto più addietro, provocarono nel Po una magra primaverile assolutamente eccezionale. Questo carattere apparè evidente dai valori idrometrici raggiunti quali risultano dal seguente prospetto:

LOCALITÀ	Altezza idrometrica minima del 1938	Altezza idrometrica minima precedente	Scostamento
Meirano	— 0.16 (16-IV)	— 0.15 (10-VIII-1937)	— 0.01
Casale Monferrato	— 1.98 (25-IV)	— 1.88 (14-IV-1935)	— 0.10
Becca	— 1.20 (27-IV)	— 1.07 (18-IV-1854)	— 0.13
Piacenza	0.08 (27-IV)	— 1.07 (19-XI-1869)	+ 1.15
Cremona	— 2.73 (28-IV)	— 2.45 (15-I-1922)	— 0.28
Casalmaggiore	— 1.14 (26-IV)	— 0.90 (27-IV-1825)	— 0.24
Roncocorrente	— 1.44 (27-IV)	— 1.02 (22-IV-1854)	— 0.42
Revere	— 1.10 (28-IV)	— 1.67 (V-1817)	+ 0.57
Pontelagoscuro	— 5.50 (28-IV)	— 5.71 (28-IV-1893)	+ 0.21

Per una retta interpretazione di questi dati sono necessari alcuni chiarimenti e cioè:

1° - L'altezza minima assoluta di —1.07 a Piacenza si è verificata nel 1869 quando l'alveo fluviale era in condizioni diverse da quelle odierne; dalla serie delle osservazioni regolari, che ha inizio nel 1868, si rileva che dopo il 1890 il fondo si è stabilizzato ad una quota superiore di circa *m.* 1.10 a quella del periodo a cui si riferisce quell'altezza minima; tenendo conto di tale osservazione, la minima assoluta precedente quella del 1938 può ritenersi pari a + 0.03 (= —1.07 + 1.10), valore che concorda bene col minimo di + 0.10 verificatosi nel 1922, anno notoriamente di magra eccezionale. Così stando le cose, il livello raggiunto nel 1938 dovrebbe considerarsi, agli effetti dei deflussi, pressapoco uguale al minimo precedente.

2° - L'altezza di —1.67 segnata per Revere deriva da una indicazione che trovavasi scolpita nel vecchio idrometro di Ostiglia (posto quasi dirimpetto a quello di Revere e con zero alla stessa quota); l'esame delle osservazioni idrometriche regolari, che hanno avuto origine nel 1851, indica una variazione nel fondo fluviale, non ben precisabile, ma che negli ultimi decenni sembrerebbe stabilizzata su un maggior livello rispetto a quello precedente. La suesposta quota di massima magra del 1817 non è quindi probabilmente omogenea con quella del 1938; se, come sembrerebbe abbastanza giusto, si assumesse come magra eccezionale precedente quella del 1922 (— 0.97), il livello raggiunto nel 1938 sarebbe stato inferiore a questa di *m.* 0.13.

3° - Per quanto riguarda Pontelagoscuro, è noto da precedenti studi che il fondo del fiume in tale tratto, pur non variando nell'andamento generale, subisce oscillazioni periodiche il cui valore non è facilmente precisabile, ma dovrebbe essere, nella media, dell'ordine di pochi decimetri. Dalle osservazioni regolari, che risalgono al 1808, sembra potersi dedurre che la magra del 1893 capitò in un periodo di fondo depresso, mentre quella del 1938 capitò certamente, secondo quanto risulta dai recenti rilievi, in un periodo di fondo elevato; è quindi logico concludere che anche a Pontelagoscuro la magra del 1938 fu, agli effetti dei deflussi, più accentuata di tutte quelle precedenti.

Da quanto sin qui esposto appare presumibile che la magra del Po della primavera 1938 sia stata, agli effetti dei deflussi, la più forte di quelle sinora conosciute, e poichè in quell'occasione questo Ufficio ha provveduto ad effettuare particolari misure di portata nelle sezioni più regolari, è possibile definire nel modo seguente i valori di portata della massima magra di Po:

Meirano	16-IV-1938	*mc/sec.*	24	*l/sec. Kmq.*	4.9
Casale Monferrato	25-IV-1938	»	0.1	» »	0
Piacenza	27-IV-1938	»	160	» »	3.8
Casalmaggiore	26-IV-1938	»	220	» »	4.1
Roncocorrente	27-IV-1938	»	255	» »	4.1
Revere	28-IV-1938	»	280	» »	4.3
Pontelagoscuro	28-IV-1938	»	285	» »	4.1

A riguardo di questi valori devesi notare che essi non concordano con quelli pubblicati nelle tabelle delle osservazioni giornaliere sugli Annali perchè per queste si dovettero, per regolarità statistica, adottare i valori medii derivanti dalle scale di portata, mentre qui sopra si sono riportati i valori dedotti direttamente dai risultati delle misure appositamente eseguite.

Si nota altresì che tra Meirano e Casale Monferrato sono situate le derivazioni del Canale Cavour e del Canale Lanza i quali in epoche di magra assorbono la totale portata del fiume, come appare chiaro anche dai dati suesposti. Risulta d'altra parte dai dati contenuti negli Annali che la sola presa diretta dal Po del Canale Cavour gli sottraeva, nell'aprile 1938, una portata iniziale di *mc/sec.* 70 che si ridusse poi a soli *mc/sec.* 49 nel colmo della magra.

I dati relativi alle stazioni di Casale Monferrato e di Piacenza permettono di rendersi conto del valore delle risorgenze nell'alveo del fiume a valle della prima località, già notate a suo tempo dalla Commissione Brioschi. Tali risorgenze sono in parte costituite da un vero apporto di acque sotterranee all'alveo, ivi incassato nella pianura alluvionale antica, in parte sono residui delle vaste irrigazioni sui terreni laterali. Nel caso specifico, occorre notare che i terreni erano aridi per la lunga siccità precedente e che le derivazioni dal Po, dalla Dora Baltea a dagli altri corsi d'acqua erano tutte, per deficienza naturale di portate, inferiori alle necessità normali, e pertanto è da presumere che scarsi fossero i residui delle irrigazioni.

Ciò premesso, sulla scorta degli elementi raccolti e pubblicati negli Annali, si può istituire con sufficiente approssimazione il seguente conteggio:

Incremento di portata da Casale Monferrato a Piacenza . . *mc/sec.* 160

Deduconsi gli apporti di acque superficiali come segue:

Ticino a Pavia	*mc/sec.*	30
Sesia a Vercelli	»	10
Tanaro a Montecastello	»	30
Scrivia a Serravalle	»	1,5
Trebbia a S. Salvatore	»	3,5
Corsi d'acqua minori (a stima sulla base di alcune misure saltuarie)	»	10
Totale da dedurre	*mc/sec.*	85
Rimangono	*mc/sec.*	75

Il valore così trovato di *mc/sec.* 75 può rappresentare in modo attendibile il complesso delle risorgenze nel Po nel tratto da Casale Monferrato a Piacenza (*Km.* 150) con un massimo nel tratto a monte del Ticino che ha una lunghezza di *Km.* 90 in cifra tonda. È da notare che a valle del Ticino le condizioni altimetriche del fiume in rapporto alla campagna sono tali da escludere apporti sotterranei dell'importanza di quelli che si sono qui trovati. Infatti, pel tratto Piacenza-Casalmaggiore, lungo circa *Km.* 110, si può istituire il seguente bilancio:

Incremento di portata da Piacenza a Casalmaggiore . . . *mc/sec.* 60

Deduconsi gli apporti di acque superficiali come segue:

Adda a Pizzighettone	*mc/sec.*	20
Taro, Parma, Enza	»	5
Corsi d'acqua minori	»	5
Totale da dedurre	*mc/sec.*	30
Rimangono	*mc/sec.*	30

Così per il tratto Casalmaggiore-Roncocorrente, lungo circa *Km.* 47, si può scrivere:

Incremento di portata da Casalmaggiore a Roncorrente . . . *mc/sec.* 35

Deduconsi gli apporti di acque superficiali come segue:

Oglio a Marcaria	*mc/sec.*	30
Crostolo e minori	»	2
Totale da dedurre	*mc/sec.*	32
Rimangono	*mc/sec.*	3

Per il tratto Roncocorrente-Revere, la cui lunghezza è di *Km.* 40 in cifra tonda, si hanno i seguenti dati:

Incremento di portata da Roncocorrente a Revere	*mc/sec.*	25
Deduconsi gli apporti di acque superficiali come segue:		
Mincio a Governolo (stima)	*mc/sec.*	15
Secchia a Ponte Bacchello	»	3
Totale da dedurre . .	*mc/sec.*	18
Rimangono	*mc/sec.*	7

Finalmente per il tratto Revere-Pontelagoscnro, di *Km.* 57, si ha:

Incremento di portata da Revere a Pontelagoscuro	*mc/sec.*	5
Deducesi l'apporto di acque superficiali dal Panaro a Bomporto .	»	2
Rimangono	*mc/sec.*	3

Pur tenendo conto delle incertezze che si hanno per qualche valore, tuttavia i dati esposti sono sufficienti a dimostrare come gli apporti di acque sotterranee al Po nelle condizioni di magra eccezionale di questo e quindi con la massima soggiacenza del suo livello rispetto a quello delle falde sotterranee latistanti siano assai notevoli nel tratto fra Casale Monferrato e Piacenza (circa *mc/sec.* 0.500 per chilometro se riferiti a tutto il tratto, e circa *mc/sec.* 0.800 se riferiti al solo tratto a monte del Ticino), diminuiscano nel tratto successivo sino a Casalmaggiore (circa *mc/sec.* 0.270 per chilometro) e possano considerarsi pressochè nulli a valle di questa località fino a Pontelagoscuro (circa *mc/sec.* 0.100 per chilometro in media in tutto il tratto).

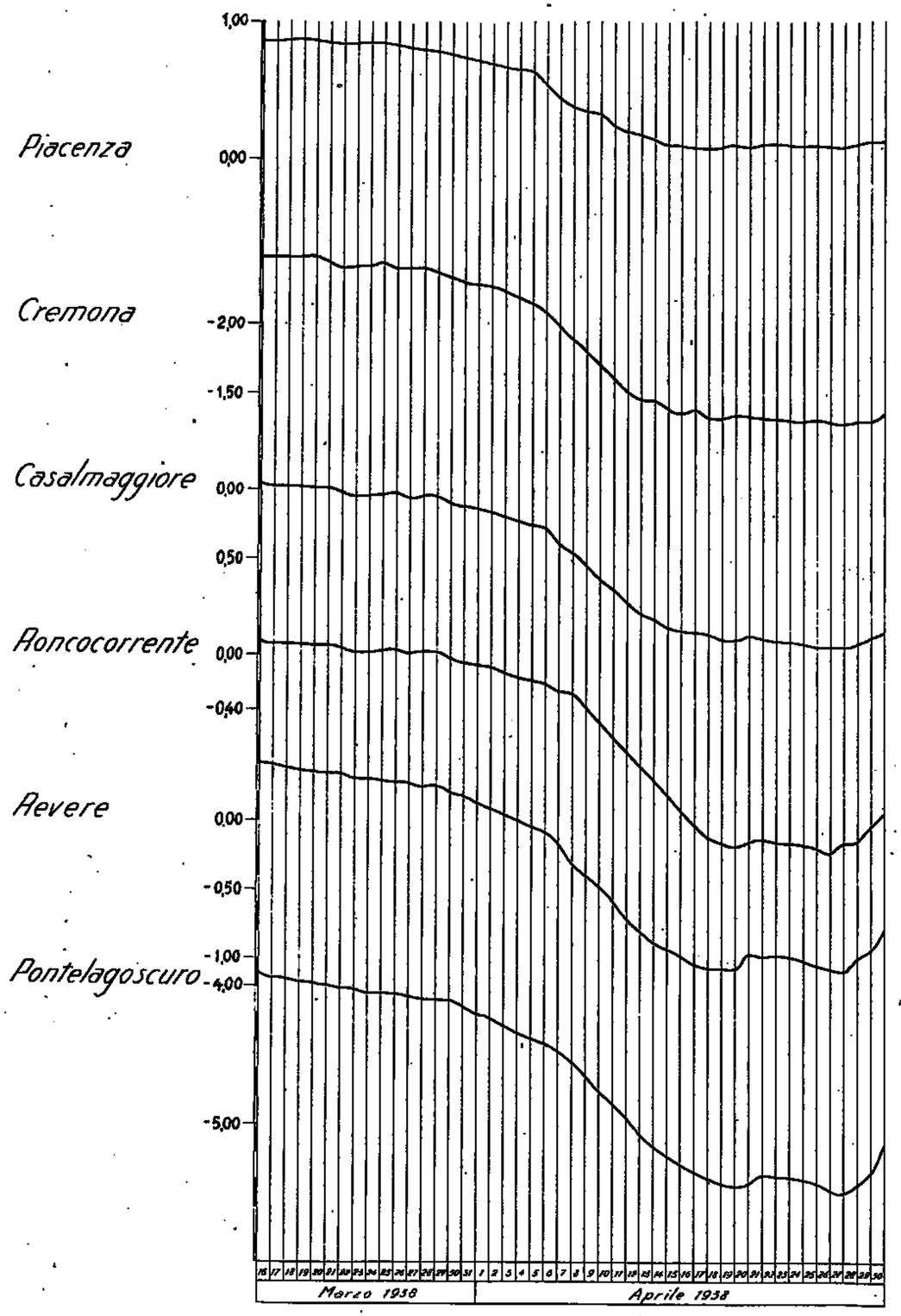
Le notizie sin qui esposte circa i valori assoluti della magra del Po si riferiscono allo stato di fatto quale si è realmente presentato verso la fine dell'aprile 1938, ma è da osservare che non si tratta di uno stato naturale, ma bensì di condizioni provocate dall'avvenuta apertura, al principio di aprile, dei grandi canali irrigui. Questa sottrazione d'acqua dal Po e dai suoi affluenti si verifica tutti gli anni alla stessa epoca, in una misura che complessivamente può raggiungere i *mc/sec.* 400 aumentando poi ancora nella stagione estiva, senonchè la sua influenza sul regime fluviale riesce inavvertita nei casi normali pel fatto che di regola a fine marzo ha inizio il contributo proveniente dallo scioglimento delle nevi il quale, insieme con le piogge primaverili, aumenta gli afflussi fino a dare origine alle piene della primavera-estate. Nella primavera del 1938 mancati gli afflussi normali, l'effetto delle derivazioni irrigue fu sensibilissimo, come appare dall'unito grafico nel quale sono indicati gli andamenti idrometrici alle principali stazioni del Po dalla metà del mese di marzo alla fine di aprile.

Nel primo periodo, e fino verso la fine di marzo, il fiume mantiene un livello stabile, in relazione alle temperature del periodo che, come si è visto, furono superiori al valore normale; al termine del mese ed all'inizio dell'aprile, cessata la fusione della poca neve che si trovava a quote basse, il livello del Po cominciò ovunque a discendere regolarmente. Effettuatasi poi il 5 l'apertura dei canali Cavour ed attivatesi pressapoco nella stessa data o nella quindicina successiva tutte le altre grandi derivazioni irrigue dal Po e dai suoi affluenti, il livello del fiume discese rapidamente con un ritmo assai più veloce di quello che possa dipendere da un regime naturale stabilizzandosi su un livello minimo al termine della seconda decade; detto livello si mantenne fino ai giorni 27-28 dello stesso mese di aprile, dopo la quale data, in seguito alla ripresa delle precipitazioni, si iniziò un movimento ascendente dei livelli idrometrici che proseguì poi nel successivo mese di maggio riportando il fiume a condizioni normali.

Il breve periodo di regime normale di esaurimento tra fine marzo e principio d'aprile non consente di calcolare con esattezza l'andamento della curva relativa in modo da ricavare quale sarebbe stato per ogni stazione di Po il valore minimo naturale della portata, senza cioè l'effetto delle derivazioni, prima della ripresa delle precipitazioni, ma poichè anche valori di carattere

ANDAMENTO IDROMETRICO DEL FIUME PO

nella magra eccezionale dell'anno 1938



approssimato in tale argomento possono essere utili, si è effettuata ugualmente la ricerca per via grafica in forma approssimata, e se ne sono ricavati i valori esposti qui di seguito. I valori stess sono messi a raffronto con quelli minimi assoluti più sopra trovati, e se ne è fatta la differenza la quale dovrebbe rappresentare, tenuto conto delle risorgenze, l'entità delle derivazioni che si effettuavano per uso irriguo. Ecco i dati relativi:

LOCALITÀ	Data	Portata (*mc/sec.*) naturale presunta	Minima effettiva	Differenza *mc/sec.*
Piacenza	27-IV-1938	335	160	175
Casalmaggiore	26-IV-1938	430	220	210
Roncocorrente	27-IV-1938	455	255	200
Revere	28-IV-1938	485	280	205
Pontelagoscuro	28-IV-1938	485	285	200

Si può ritenere dunque che nel complesso le derivazioni irrigue togliessero al bacino del Po *mc/sec.* 200 in cifra tonda nel periodo di massima magra dell'aprile 1938, valore che concorda abbastanza bene con quanto si sa circa la deficienza in quel periodo delle derivazioni stesse che raggiunse la metà circa della loro competenza normale.

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 1938.

Tab. 12 - **Tabella riassuntiva delle magre più notevoli verificatesi nel 1938**

CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	Superficie del bacino *Kmq.*	DATA inizio	DATA fine	Durata giorni	PORTATA *mc/sec.* iniziale	PORTATA media	PORTATA minima	CONTRIBUTO UNITARIO *l/sec. Kmq.* iniziale	CONTRIBUTO UNITARIO medio	CONTRIBUTO UNITARIO minimo
SARCA	Saone	541	11 gen.	17 mag.	127	7.97	6.51	5.30	14.7	12.0	9.8
ADDA	Ponte di Lecco	4508	7 feb.	19 mag.	102	58.5	50.2	41.3	13.0	11.1	9.2
TICINO	Sesto Calende	6599	11 feb.	6 mag.	85	90.0	78.4	68.0	13.6	11.9	10.3
SESIA	Campertogno	170.3	5 gen.	9 mar.	64	1.02	0.89	0.81	6.0	5.2	4.9
MASTALLONE	Ponte Folle	149	17 gen.	17 feb.	32	0.88	0.86	0.82	5.9	5.8	5.5
SESIA	Ponte Aranco	695	15 feb.	25 feb.	11	3.97	4.16	3.82	5.7	6.0	5.5
CERVO	Passobreve	74	16 gen.	22 feb.	38	0.53	0.53	0.49	7.2	7.2	6.6
DORA BALTEA	Aosta	1840	21 dic.	27 dic.	7	11.30	9.90	8.30	6.1	5.4	4.5
id.	Ponte Baio	3329	27 apr.	1 mag.	5	30.01	27.20	23.77	9.0	8.2	7.1
ORCO	Pont Canavese	617	29 gen.	1 feb.	4	5.35	5.08	4.05	8.7	8.2	6.6
STURA DI LANZO	Lanzo	682	29 gen.	20 feb.	23	5.55	5.38	4.20	9.5	9.2	7.2
TANARO	Ponte di Nava	147.5	17 gen.	8 mag.	112	0.70	1.15	0.52	4.7	7.8	3.5
id.	id. id.	»	1 lug.	8 set.	70	1.45	0.84	0.51	9.8	5.7	3.5
id.	Ormea	194	1 feb.	5 mag.	94	1.66	1.78	1.36	8.6	8.9	7.0
id.	id.	»	7 lug.	8 set.	64	1.96	1.42	0.90	10.1	7.3	4.6
id.	Nucetto	375	1 feb.	5 mag.	94	3.50	2.98	2.30	9.3	7.9	6.1
id.	id.	»	7 lug.	7 set.	63	2.20	1.96	1.50	5.9	5.2	4.0
CORSAGLIA	Presa Cent. Molline	88.5	26 lug.	1 ago.	7	0.70	0.58	0.52	7.9	6.6	5.9
TANARO	Clavesana	1496	1 lug.	8 set.	70	16.65	13.68	9.75	11.1	9.1	6.5
id.	S. Martino Alfieri	3539.2	1 lug.	8 set.	70	28.99	16.78	10.10	6.8	4.7	2.9
id.	Alessandria	5258	1 lug.	8 set.	70	29.80	19.59	9.55	5.7	3.7	1.8
BORMIDA	Ferrania	49.5	29 lug.	3 set.	37	0.198	0.127	0.084	4.0	2.6	1.7
TANARO	Montecastello	7985	2 lug.	9 set.	70	31.80	26.52	15.50	4.0	3.3	1.9
SCRIVIA	Isola del Cantone	214	15 mar.	15 apr.	32	0.340	0.324	0.310	1.6	1.5	1.4
id.	Serravalle	605	15 mar.	15 apr.	32	2.000	1.700	1.460	3.3	2.8	2.4
TREBBIA	Due Ponti	77	15 mar.	15 apr.	32	0.360	0.292	0.210	4.6	3.8	2.7
TARO	S. Quirico	1476	15 mar.	15 apr.	32	5.140	3.740	2.500	3.5	2.5	1.7

Acque sotterranee.

In relazione alle anormali vicende meteorologiche già richiamate, anche il comportamento delle acque sotterranee fu nel 1938 poco regolare. Iniziato l'anno con livelli generalmente superiori a quelli normali, mancò nei primi mesi il consueto incremento e si giunse all'estate con una falda idrica in genere più depressa del normale; successivamente, tale deficienza fu in parte colmata dalle precipitazioni e sopratutto, nelle regioni irrigue della bassa Lombardia con suolo permeabile, dalle acque di irrigazione. Nel complesso pertanto, eliminato il maggior invaso oltre il livello normale che si era formato nell'anno precedente, il livello delle acque sotterranee risultò mediamente nel 1938 inferiore di circa *cm.* 50 a quello normale nella regione lombarda, eccetto nelle zone irrigue del lodigiano e del cremonese ove rimase ancora superiore al livello normale; risultò pure inferiore di circa *cm.* 30 al livello normale nella regione piemontese, ed infine rimase all'incirca sul livello normale nella regione emiliana.

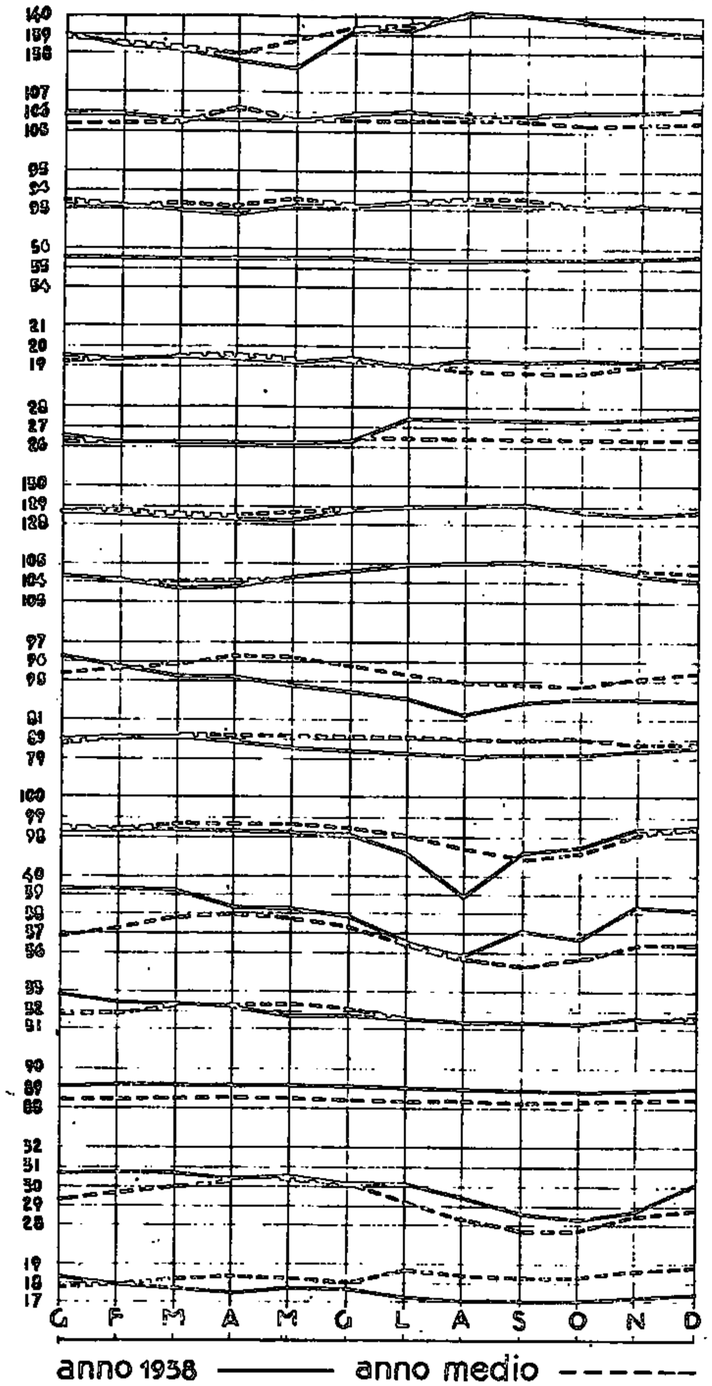
La *Tab. 13* indica i livelli caratteristici dell'annata per alcuni pozzi del bacino, ed il grafico a pagina seguente indica, per gli stessi pozzi, i livelli medi mensili del 1938 in confronto di quelli normali, nonchè l'andamento dei massimi livelli annuali dall'inizio delle osservazioni.

Tab. 13 — **Livelli caratteristici in alcuni pozzi nell'anno 1938.**

	LOCALITÀ	Anno 1938 - Quota sul medio mare del livello freatico: massimo *m.*	medio *m.*	minimo *m.*	Soggiacenza del livello freatico medio al terreno *m.*	ESCURSIONE nell'anno 1938 *m.*	ESCURSIONE fra i livelli estremi noti *m.*
1	MARMIROLO (Mantova)	27.60	26.82	26.05	0.53	1.55	2.54
2	VILLA PASQUALI (Mantova)	19.52	19.27	18.59	2.36	0.93	2.94
3	VEROLANUOVA (Brescia)	55.60	55.52	55.50	5.58	0.10	2.50
4	PIEVE EMANUELE (Milano)	93.67	93.16	92.56	2.69	1.11	1.65
5	MAGENTA (Milano)	140.52	138.98	137.01	2.02	3.51	4.02
6	MORTARA (Pavia)	106.05	105.85	105.50	1.15	0.55	1.75
7	VERCELLI (Vercelli)	129.44	128.67	128.10	2.54	1.34	2.47
8	CASALE MONFERRATO (Alessan.)	105.10	104.43	103.60	2.70	1.50	2.88
9	SPINETTA (Alessandria)	96.21	94.64	93.61	6.21	2.60	5.76
10	SALE (Alessandria)	79.18	79.55	79.01	3.00	0.17	2.09
11	S. GIORGIO (Piacenza)	98.60	97.79	93.84	5.41	4.76	6.78
12	BUSSETO (Parma)	39.70	37.86	35.47	2.94	4.23	6.69
13	S. SECONDO (Parma)	32.98	31.79	31.01	4.71	1.97	4.60
14	COLLECCHIO (Parma)	89.09	88.99	88.87	20.61	0.22	5.53
15	CORREGGIO (Reggio Emilia)	31.16	29.90	28.03	2.00	3.13	5.00
16	CONCORDIA (Modena)	18.40	17.47	16.88	4.71	1.52	2.67

Confronto dei livelli freatici del 1938

con quelli dell'anno medio



Magenta

Mortara

Pieve Emanuele

Verolanuova

Villa Pasquali

Marmirolo

Vercelli

Casale Monferrato

Spinetta

Sale

S. Giorgio Piacentino

Busseto

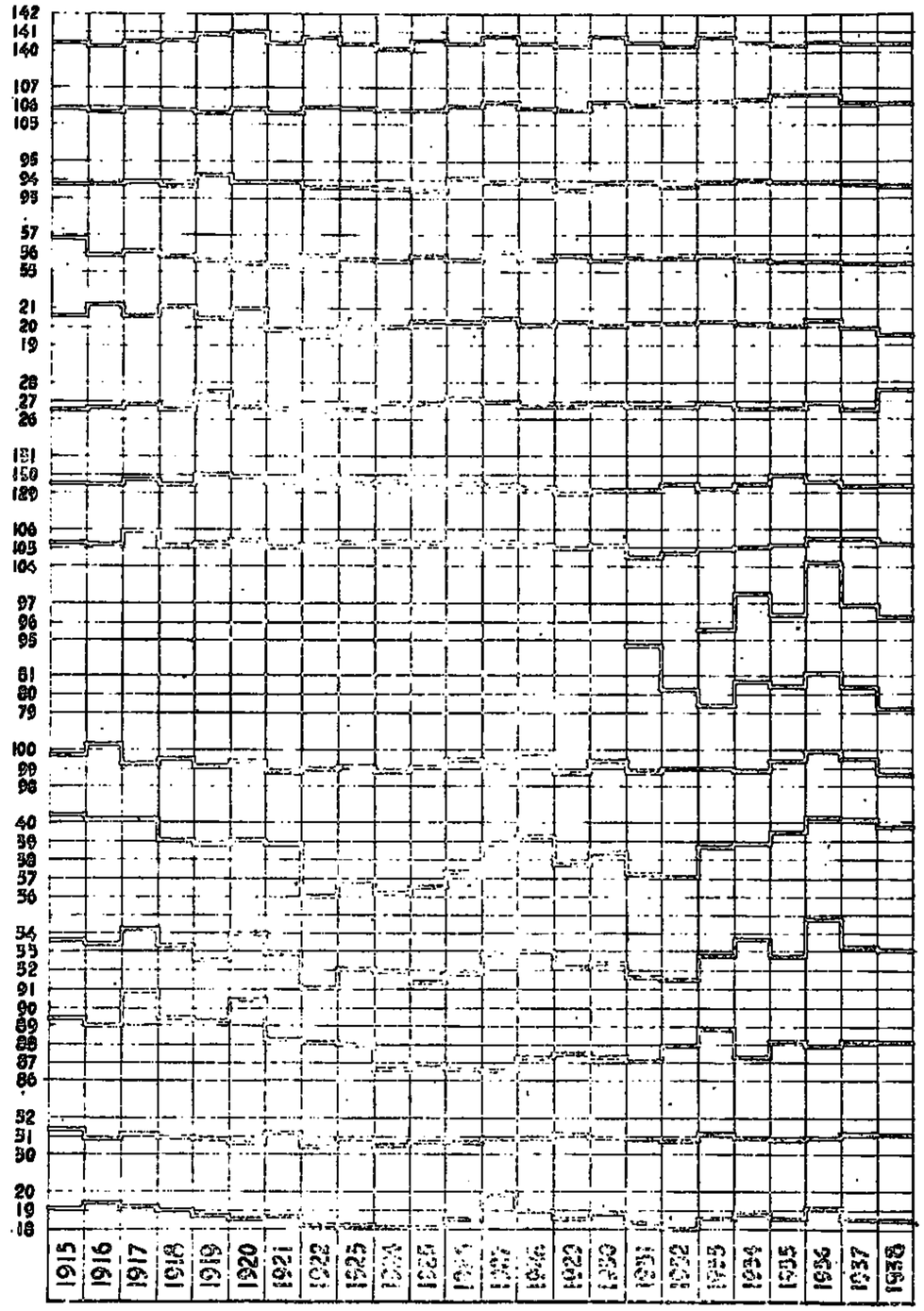
S. Secondo Parmense

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 1938.

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1938	Anno idrol. ott.37-sett.38
SARCA	S. Stefano	Afflussi meteorici	m/m	18	22	4	7	189	182	105	87	102	46	115	125	1002	1091
		Deflussi	»	23	14	26	30	94	300	316	297	175	80	33	25	1413	1472
		Coefficienti di deflusso		1.28	0.64	6.50	4.29	0.50	1.64	3.01	3.42	1.72	1.74	0.29	0.20	1.41	1.35
	Ponte Plaza	Afflussi meteorici	m/m	17	18	4	6	206	174	81	97	87	38	98	99	925	993
		Deflussi	»	22	12	21	22	80	184	123	82	83	47	32	33	750	1052
		Coefficienti di deflusso		1.30	0.67	5.25	3.66	0.43	1.06	1.52	0.84	0.95	1.24	0.33	0.33	0.86	1.06
	Saone	Afflussi meteorici	m/m	12	17	2	4	166	143	95	105	112	58	105	117	936	992
		Deflussi	»	37	25	34	31	65	217	165	138	105	65	46	46	974	1164
		Coefficienti di deflusso		3.08	1.53	0.17	7.75	0.39	1.36	1.74	1.32	0.94	1.12	0.44	0.39	1.11	1.17
MINCIO	Peschiera	Afflussi meteorici	m/m	12	12	3	4	171	108	86	115	108	66	97	86	868	950
		Deflussi (afflussi al lago)	»	71	47	43	36	38	53	63	65	62	57	46	45	626	765
		Coefficienti di deflusso		1.92	1.42	8.66	4.75	0.41	0.86	0.79	0.52	0.55	0.51	0.36	0.37	0.62	0.80
CHIESE	Ponte Cimego	Afflussi meteorici	m/m	8	20	2	3	157	119	99	128	139	64	193	103	975	994
		Deflussi	»	38	30	39	39	88	202	102	79	101	51	42	40	851	1011
		Coefficienti di deflusso		4.75	1.50	19.5	13.0	0.56	1.70	1.03	0.62	0.73	0.80	0.82	0.39	0.87	1.02
OGLIO	Temù	Afflussi meteorici	m/m	16	5	14	6	104	100	122	104	103	56	60	52	742	798
		Deflussi	»	31	21	27	21	38	209	189	100	68	64	44	84	846	1002
		Coefficienti di deflusso		1.94	4.20	1.93	3.50	0.36	2.09	1.55	0.96	0.66	1.14	0.73	0.67	1.14	1.25
	Capriolo	Afflussi meteorici	m/m	12	10	6	6	148	112	121	129	125	71	98	74	912	1026
		Deflussi (afflussi al lago)	»	71	59	58	55	37	93	111	88	64	63.5	50.4	58	808	1060
		Coefficienti di deflusso		5.10	4.90	8.37	7.17	0.45	0.95	0.72	0.60	0.68	0.93	0.62	0.75	0.89	1.03
BREMBO	Ponte Briolo	Afflussi meteorici	m/m	14	12	13	8	251	212	169	175	169	103	148	97	1371	1630
		Deflussi	»	50	37	36	32	115	163	83	65	120	86	93	82	962	1410
		Coefficienti di deflusso		3.57	3.08	2.77	4.00	0.46	0.77	0.49	0.37	0.71	0.83	0.63	0.84	0.70	0.86
FRODOLFO	S. Caterina	Afflussi meteorici	m/m	20	10	24	13	76	104	148	131	122	49	48	51	796	871
		Deflussi	»	18	19	15	17	45	296	419	387	175	82	27	14	1508	1516
		Coefficienti di deflusso		0.90	1.30	0.63	1.31	0.59	2.85	2.83	2.95	1.43	1.67	0.56	0.28	1.89	1.74
ADDA	Fuentes	Afflussi meteorici	m/m	17	11	9	5	184	134	145	114	108	64	84	71	891	1025
		Deflussi	»	35	29	31	26	47	180	158	106	72	56	39	34	818	1008
		Coefficienti di deflusso		2.05	2.61	3.48	5.22	0.35	1.34	1.09	0.93	0.70	0.87	0.46	0.48	0.91	0.98
	Lecco	Afflussi meteorici	m/m	19	12	10	10	168	160	173	132	122	92	100	84	1082	1241
		Deflussi	»	45	30	30	26	45	160	165	117	98	84	54	58	912	1108
		Coefficienti di deflusso		1.95	2.25	2.90	2.40	0.41	1.12	0.92	0.81	0.75	0.85	0.52	0.62	0.84	0.89
TRESA	Ponte Tresa	Afflussi meteorici	m/m	15	20	9	24	276	198	177	241	176	146	138	119	1539	1765
		Deflussi	»	62	38	32	22	66	188	109	94	133	130	79	131	1084	1379
		Coefficienti di deflusso		2.93	1.50	2.89	0.67	0.49	0.88	0.51	0.46	0.73	0.84	0.61	1.08	0.71	0.78
TICINO	Bellinzona	Afflussi meteorici	m/m	52	18	16	49	213	231	240	131	147	111	150	104	1462	1616
		Deflussi	»	46	37	44	40	93	289	239	116	106	100	60	63	1238	1440
		Coefficienti di deflusso		0.88	2.05	2.75	0.82	0.46	1.25	0.99	0.89	0.72	0.90	0.40	0.61	0.85	0.89
TOCE	Candoglia	Afflussi meteorici	m/m	38	25	3	15	222	206	196	116	234	106	116	94	1371	1525
		Deflussi	»	38	32	31	32	77	245	206	105	130	101	65	62	1124	1309
		Coefficienti di deflusso		1.00	1.28	10.33	2.13	0.35	1.19	1.05	0.91	0.56	0.95	0.56	0.66	0.82	0.86
TICINO	Sesto Calende	Afflussi meteorici	m/m	38	20	7	31	257	222	207	157	219	122	136	108	1519	1707
		Deflussi	»	45	32	32	29	71	226	181	89	122	120	64	86	1097	1362
		Coefficienti di deflusso		1.15	1.45	4.57	0.87	0.42	1.04	0.81	0.55	0.59	0.88	0.46	0.77	0.72	0.80
SESIA	Campertogno	Afflussi meteorici	m/m	21	43	4	42	287	221	160	145	342	109	113	61	1507	1645
		Deflussi	»	15	12	36	47	132	310	188	130	192	98	54	44	1247	1377
		Coefficienti di deflusso		0.71	0.28	7.50	1.12	0.56	1.40	1.11	0.90	0.56	0.85	0.48	0.72	0.83	0.84
MASTALLONE	Ponte Folle	Afflussi meteorici	m/m	14	27	6	48	303	263	199	144	422	114	130	134	1804	2098
		Deflussi	»	17	14	23	17	209	288	141	57	255	128	85	125	1809	1616
		Coefficienti di deflusso		1.21	0.52	3.83	0.35	0.69	0.90	0.71	0.40	0.60	1.12	0.65	0.93	0.73	0.77
SESIA	Ponte Aranco	Afflussi meteorici	m/m	16	32	5	41	271	227	172	159	386	115	117	103	1644	1873
		Deflussi	»	21	16	24	29	191	237	133	69	197	117	57	75	1166	1408
		Coefficienti di deflusso		1.31	0.50	4.80	0.71	0.70	1.04	0.77	0.43	0.51	1.02	0.49	0.73	0.71	0.75

(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 1938.**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1938	Anno idrol. ott.37-sett.38
CERVO	Passobreve	Afflussi meteorici	m/m	25	36	12	44	322	254	175	132	589	108	136	123	1906	2134
		Deflussi	»	21	19	32	29	299	360	104	71	387	103	87	93	1605	1935
		Coefficienti di deflusso		0.84	0.53	2.67	0.66	0.93	1.42	0.59	0.54	0.72	0.95	0.64	0.76	0.84	0.91
DORA DI CORMAIORE	S. Desiderio Terme .	Afflussi meteorici	m/m	143	45	4	0	139	115	150	130	217	88	150	81	1257	»
		Deflussi	»	45	40	51	61	80	315	289	250	116	86	51	89	1423	»
		Coefficienti di deflusso		0.31	0.89	12.75	—	0.58	2.74	1.93	1.92	0.53	1.04	0.34	0.48	1.13	»
RUTOR	Promise	Afflussi meteorici	m/m	139	69	2	0	116	112	157	200	212	94	164	88	1353	1464
		Deflussi	»	17	14	26	52	98	378	367	322	117	89	25	16	1521	1564
		Coefficienti di deflusso		0.12	0.20	13.00	—	0.84	3.38	2.34	1.61	0.55	0.95	0.15	0.18	1.12	1.07
DORA BALTEA	Ponte di Mombardone	Afflussi meteorici	m/m	147	54	2	0	136	118	159	158	224	90	161	86	1335	1465
		Deflussi	»	37	31	43	67	88	313	332	265	120	99	45	33	1473	1490
		Coefficienti di deflusso		0.25	0.57	21.50	—	0.65	2.65	2.09	1.68	0.54	1.10	0.28	0.38	1.10	1.02
	Aosta	Afflussi meteorici	m/m	62	42	1	0	76	102	98	109	161	108	92	34	885	976
		Deflussi	»	20	18	29	28	36	180	168	132	81	62	31	20	805	827
		Coefficienti di deflusso		0.32	0.43	29.00	—	0.47	1.76	1.71	1.21	0.50	0.57	0.34	0.59	0.91	0.85
EVANÇON	Brussone	Afflussi meteorici	m/m	40	76	5	7	155	111	154	92	140	80	90	60	1010	976
		Deflussi	»	15	11	16	20	27	126	120	107	71	58	24	17	607	680
		Coefficienti di deflusso		0.38	0.14	3.20	2.86	0.17	1.14	0.78	1.16	0.51	0.66	0.27	0.28	0.60	0.65
LYS	D'Ejola	Afflussi meteorici	m/m	67	74	9	43	216	185	103	162	155	74	108	58	1254	1385
		Deflussi	»	13	10	18	35	49	395	516	465	188	111	32	12	1844	1869
		Coefficienti di deflusso		0.19	0.14	2.00	0.81	0.23	2.14	5.01	2.87	1.21	.50	0.30	0.21	1.47	1.35
	Gressonei S. Giovanni	Afflussi meteorici	m/m	57	67	7	30	198	166	98	141	167	81	96	51	1159	1318
		Deflussi	»	38	84	31	51	64	278	224	197	139	98	47	29	1225	1290
		Coefficienti di deflusso		0.67	0.51	4.43	1.70	0.32	1.64	2.29	1.40	0.83	1.21	0.49	0.57	1.06	0.98
DORA BALTEA	Ponte Baio	Afflussi meteorici	m/m	47	45	2	7	125	119	108	112	166	89	84	39	941	1042
		Deflussi	»	31	25	30	30	47	184	146	105	100	70	84	26	828	918
		Coefficienti di deflusso		0.66	0.56	15.00	4.29	0.38	1.55	1.38	0.94	0.60	0.79	0.40	0.67	0.88	0.88
ORCO	Pont Canavese . . .	Afflussi meteorici	m/m	13	52	6	19	185	217	138	137	366	125	89	73	1420	1581
		Deflussi	»	26	24	29	36	76	248	150	100	195	115	59	53	1111	1198
		Coefficienti di deflusso		2.00	0.46	4.84	1.89	0.41	1.14	1.09	0.73	0.53	0.92	0.66	0.73	0.78	0.76
STURA DI VIÙ	Usseglio	Afflussi meteorici	m/m	31	49	17	19	226	203	146	148	347	135	60	78	1454	1626
		Deflussi	»	66	60	86	79	78	300	200	117	163	156	75	42	1417	1475
		Coefficienti di deflusso		2.13	1.22	5.06	4.16	0.32	1.48	1.37	0.79	0.47	1.16	1.25	0.58	0.97	0.91
STURA DI LANZO	Lanzo	Afflussi meteorici	m/m	20	56	8	11	188	194	112	128	385	180	60	67	1359	1573
		Deflussi	»	31	24	44	43	86	233	117	92	214	122	72	60	1138	1274
		Coefficienti di deflusso		1.55	0.43	5.50	3.91	0.46	1.20	1.04	0.72	0.56	0.94	1.20	0.90	0.84	0.81
DORA RIPARIA	Ulzio	Afflussi meteorici	m/m	24	58	19	7	61	61	86	42	172	53	65	54	701	754
		Deflussi	»	25	19	37	58	53	139	73	82	50	52	83	27	598	685
		Coefficienti di deflusso		1.04	0.33	1.95	8.29	0.87	2.28	0.86	0.76	0.29	0.98	0.51	0.50	0.85	0.84
BARDONECCHIA	Beaulard	Afflussi meteorici	m/m	48	58	8	2	64	66	100	78	175	60	77	39	770	827
		Deflussi	»	30	32	51	57	54	126	93	54	59	55	39	33	683	715
		Coefficienti di deflusso		0.63	0.55	17.00	28.50	0.84	1.91	0.93	0.69	0.34	0.92	0.51	0.85	0.89	0.86
DORA RIPARIA	S. Antonino di Susa .	Afflussi meteorici	m/m	28	55	9	5	79	74	77	68	185	61	57	43	736	815
		Deflussi	»	42	37	45	43	41	76	58	34	54	56	41	37	559	595
		Coefficienti di deflusso		1.88	0.67	5.00	8.60	0.52	1.03	0.69	0.50	0.29	0.92	0.72	0.86	0.76	0.73
CHISONE	Fenestrelle	Afflussi meteorici	m/m	17	55	22	8	102	71	90	64	219	78	46	51	823	923
		Deflussi	»	24	22	34	53	57	161	84	34	56	83	39	28	675	704
		Coefficienti di deflusso		1.41	0.40	1.55	6.63	0.56	2.27	0.93	0.53	0.26	1.06	0.85	0.55	0.82	0.76
	S. Martino	Afflussi meteorici	m/m	5	47	20	14	150	76	56	68	287	73	37	56	889	1112
		Deflussi	»	24	19	31	37	67	122	51	25	89	87	39	34	625	736
		Coefficienti di deflusso		4.80	0.40	1.55	2.64	0.45	1.61	0.91	0.37	0.31	1.19	1.05	0.61	0.70	0.66
VARAITA	Rore	Afflussi meteorici	m/m	7	39	13	42	128	89	73	76	281	70	51	47	866	1016
		Deflussi	»	27	21	31	43	57	135	78	37	66	68	40	28	631	682
		Coefficienti di deflusso		3.86	0.54	2.38	1.02	0.45	1.52	1.07	0.49	0.29	0.97	0.78	0.60	0.73	0.67

(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 1938**

Corso d'acqua	stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno 1938	Anno idrol. ott.37-sett.38
GRANA	Monterosso	Afflussi meteorici	m/m	2	76	4	26	191	75	44	45	265	63	88	56	930	1052
		Deflussi	»	32	25	44	44	123	106	41	27	70	65	34	38	449	811
		Coefficienti di deflusso		16.00	0.33	11.00	1.69	0.64	1.41	0.93	0.60	0.26	1.03	0.41	0.68	0.70	0.77
TANARO	Ponte di Nava	Afflussi meteorici	m/m	0	10	3	16	208	68	40	86	307	51	173	190	1152	1223
		Deflussi	»	27	14	24	24	124	88	16	14	165	82	102	114	774	912
		Coefficiente di deflusso		—	1.40	8.00	1.50	0.60	1.29	0.40	0.16	0.54	1.22	0.59	0.60	0.67	0.75
	Ormea	Afflussi meteorici	m/m	0	10	3	15	201	67	83	88	311	54	155	235	1112	1200
		Deflussi	»	27	19	26	24	135	82	28	20	145	62	91	91	748	900
		Coefficienti di deflusso		—	1.90	8.67	1.60	0.67	1.22	0.70	0.23	0.47	1.15	0.59	0.40	0.67	0.75
	Nucetto	Afflussi meteorici	m/m	0	12	2	16	201	60	32	82	307	58	115	165	1082	1173
		Deflussi	»	31	18	23	20	101	37	14	15	126	55	79	108	647	801
		Coefficienti di deflusso		—	1.50	11.50	1.25	0.50	0.95	0.41	0.18	0.41	0.95	0.54	0.65	0.60	0.68
CORSAGLIA	Presa Canal. Mellino	Afflussi meteorici	m/m	1	66	6	51	226	71	51	119	332	67	124	165	1210	1332
		Deflussi	»	26	20	39	41	192	86	26	32	148	78	68	69	825	951
		Coefficienti di deflusso		26.00	0.30	6.50	0.80	0.85	1.21	0.51	0.27	0.45	1.16	0.55	0.66	0.68	0.72
TANARO	Clavesana	Afflussi meteorici	m/m	0	30	4	32	182	62	58	74	285	68	110	102	1016	1096
		Deflussi	»	37	31	44	24	110	54	25	24	103	61	68	86	667	771
		Coefficienti di deflusso		—	0.70	11.00	0.75	0.60	0.87	0.43	0.32	0.36	0.90	0.62	0.84	0.65	0.70
RIO DEL PIZ	Pietraporzio	Afflussi meteorici	m/m	33	65	16	51	186	112	45	91	333	22	151	174	1279	1472
		Deflussi	»	37	28	32	38	72	201	150	84	154	144	56	42	1128	1247
		Coefficienti di deflusso		1.12	0.43	2.00	0.75	0.39	2.60	3.33	0.92	0.40	6.55	0.37	0.24	0.88	0.85
STURA DI DEMONTE	Pianche	Afflussi meteorici	m/m	11	50	18	31	153	81	66	53	238	31	89	129	950	1141
		Deflussi	»	42	33	44	57	86	168	91	62	84	79	50	43	839	943
		Coefficienti di deflusso		3.82	0.66	2.44	1.84	0.56	2.07	1.38	1.17	0.35	2.55	0.56	0.33	0.88	0.83
RIO BAGNI	Bagni di Vinadio	Afflussi meteorici	m/m	33	41	12	53	190	129	40	88	365	28	171	182	1338	1464
		Deflussi	»	42	34	42	51	89	219	110	67	152	101	56	44	1007	1126
		Coefficienti di deflusso		1.27	0.83	3.50	0.96	0.47	1.70	2.39	0.76	0.42	3.61	0.33	0.24	0.75	0.77
STURA DI DEMONTE	Cajola	Afflussi meteorici	m/m	13	50	15	35	172	93	49	52	206	34	104	133	1017	1102
		Deflussi	»	45	37	47	48	97	166	77	53	90	75	51	47	842	987
		Coefficienti di deflusso		3.46	0.74	3.13	1.33	0.56	1.78	1.57	1.02	0.37	2.21	0.49	0.35	0.83	0.85
TANARO	S. Martino Alfieri	Afflussi meteorici	m/m	1	43	5	30	180	62	57	66	260	56	100	98	958	1054
		Deflussi	»	30	28	34	18	75	54	13	12	65	48	39	49	465	508
		Coefficienti di deflusso		30.00	0.65	6.80	0.60	0.42	0.87	0.23	0.18	0.25	0.85	0.39	0.50	0.49	0.54
	Alessandria	Afflussi meteorici	m/m	1	38	4	26	160	55	56	74	241	51	88	89	883	974
		Deflussi	»	28	23	26	15	55	39	11	9	58	39	31	46	380	465
		Coefficienti di deflusso		28.00	0.61	6.50	0.58	0.34	0.71	0.20	0.12	0.24	0.76	0.35	0.52	0.43	0.48
BORMIDA DI MALLARE	Ferrania	Afflussi meteorici	m/m	1	26	0	11	204	53	23	32	418	55	204	207	1234	1602
		Deflussi	»	54	34	30	18	129	48	17	7	132	63	118	197	842	1332
		Coefficienti di deflusso		54.00	1.31	—	1.64	0.63	0.91	0.74	0.22	0.32	1.15	0.58	0.95	0.68	0.83
TANARO	Montecastello	Afflussi meteorici	m/m	3	33	3	24	160	50	49	70	258	57	100	65	908	1035
		Deflussi	»	23	19	19	11	47	26	9	9	64	43	36	55	361	462
		Coefficienti di deflusso		7.67	0.58	6.33	0.46	0.29	0.52	0.18	0.12	0.25	0.75	0.36	0.58	0.40	0.45
SCRIVIA	Isola del Cantone	Afflussi meteorici	m/m	29	6	4	30	151	78	59	159	299	88	147	126	1179	1464
		Deflussi	»	28	7	7	4	33	23	8	11	122	60	93	104	497	963
		Coefficienti di deflusso		0.96	1.16	0.57	0.13	0.22	0.30	0.13	0.08	0.41	0.68	0.63	0.82	0.42	0.66
	Baraccho	Afflussi meteorici	m/m	9	19	7	32	111	48	38	152	216	73	122	78	907	»
		Deflussi	»	37	18	14	9	28	16	8	17	57	29	57	50	340	»
		Coefficienti di deflusso		4.11	0.95	2.00	0.28	0.25	0.33	0.21	0.11	0.26	0.40	0.47	0.64	0.38	»
	Serravalle	Afflussi meteorici	m/m	17	12	6	31	126	56	44	147	234	83	128	93	977	1214
		Deflussi	»	27	13	9	6	21	13	4	9	75	44	75	71	367	786
		Coefficienti di deflusso		1.59	1.08	1.50	0.19	0.17	0.23	0.09	0.06	0.33	0.53	0.59	0.76	0.38	0.65
TIBONE	Molato	Afflussi meteorici	m/m	4	21	6	21	77	37	44	105	170	70	43	48	646	778
		Deflussi	»	14	11	16	5	8	4	2	4	38	18	17	16	143	257
		Coefficienti di deflusso		3.50	0.52	2.67	0.24	0.10	0.11	0.05	0.04	0.19	0.19	0.40	0.33	0.22	0.33

(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 1938.**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1938	Anno idrol. ott.37-sett.38
TREBBIA	Due Ponti	Afflussi meteorici	*m/m*	44	21	9	51	171	110	73	151	337	101	226	94	1388	1732
		Deflussi	»	90	19	12	10	78	47	14	20	154	77	169	110	800	1087
		Coefficienti di deflusso		2.05	0.90	1.33	0.20	0.46	0.43	0.19	0.13	0.46	0.76	0.75	1.17	0.58	0.63
	Valsigiara	Afflussi meteorici	*m/m*	24	17	9	39	136	90	75	145	286	80	185	93	1179	1446
		Deflussi	»	58	25	17	15	62	42	18	19	153	67	173	96	745	990
		Coefficienti di deflusso		2.42	1.47	1.89	0.38	0.46	0.47	0.24	0.13	0.53	0.84	0.94	1.03	0.63	0.68
	Boschi	Afflussi meteorici	*m/m*	34	16	13	40	166	72	62	169	315	103	192	142	1824	1622
		Deflussi	»	62	27	23	21	96	46	11	23	243	95	136	110	893	1041
		Coefficienti di deflusso		1.82	1.69	1.77	0.53	0.58	0.64	0.18	0.14	0.77	0.92	0.71	0.77	0.67	0.64
	S. Salvatore	Afflussi meteorici	*m/m*	23	22	12	41	134	75	65	143	265	87	149	102	1117	1367
		Deflussi	»	69	28	25	16	68	39	16	22	147	58	143	84	715	960
		Coefficienti di deflusso		3.14	1.27	2.08	0.39	0.51	0.52	0.25	0.15	0.55	0.67	0.96	0.83	0.64	0.70
ARDA	Mignano	Afflussi meteorici	*m/m*	4	38	6	49	80	69	27	111	195	89	101	74	843	952
		Deflussi	»	31	17	25	12	36	10	2	12	69	28	56	29	328	485
		Coefficienti di deflusso		7.75	0.45	4.17	0.24	0.45	0.14	0.07	0.11	0.35	0.31	0.55	0.89	0.39	0.51
TARO	Piane di Carniglia	Afflussi meteorici	*m/m*	109	12	15	51	193	80	51	249	415	132	238	215	1760	1962
		Deflussi	»	99	42	27	26	150	59	20	50	197	69	222	158	1119	1661
		Coefficienti di deflusso		0.91	3.50	1.80	0.51	0.78	0.74	0.39	0.20	0.47	0.52	0.93	0.73	0.63	0.85
	Pradella	Afflussi meteorici	*m/m*	50	14	9	43	151	62	24	165	325	118	219	101	1341	»
		Deflussi	»	64	25	20	20	97	41	13	22	156	80	178	102	818	»
		Coefficienti di deflusso		1.28	1.79	2.13	0.47	0.62	0.60	0.54	0.13	0.48	0.68	0.81	0.63	0.61	»
	Ostia	Afflussi meteorici	*m/m*	41	14	8	47	158	67	24	164	306	114	203	151	1297	1475
		Deflussi	»	67	26	21	21	94	42	16	30	148	89	159	99	812	998
		Coefficienti di deflusso		1.63	1.86	2.63	0.45	0.59	0.63	0.67	0.18	0.48	0.78	0.78	0.66	0.63	0.68
	Plone	Afflussi meteorici	*m/m*	15	22	2	41	136	69	22	153	292	117	158	120	1137	1373
		Deflussi	»	69	35	35	27	84	45	24	23	190	85	156	104	883	1187
		Coefficienti di deflusso		4.60	1.59	17.50	0.66	0.62	0.76	1.09	0.15	0.67	0.73	0.99	0.87	0.78	0.86
	S. Quirico	Afflussi meteorici	*m/m*	20	17	4	54	123	59	15	135	231	91	125	95	979	1153
		Deflussi	»	36	16	10	6	34	14	1	3	58	28	60	39	305	558
		Coefficienti di deflusso		1.80	0.59	2.50	0.11	0.28	0.24	0.06	0.02	0.25	0.31	0.48	0.41	0.31	0.48
PARMA	Baganzola	Afflussi meteorici	*m/m*	14	31	3	74	130	39	16	157	153	66	82	77	842	1028
		Deflussi	»	23	11	8	5	36	8	1	11	24	7	47	16	198	468
		Coefficienti di deflusso		1.64	0.35	2.66	0.07	0.28	0.20	0.06	0.07	0.16	0.11	0.57	0.21	0.31	0.45
ENZA	Sorbolo	Afflussi meteorici	*m/m*	14	35	5	65	125	36	18	110	108	71	103	68	758	930
		Deflussi	»	20	13	8	6	38	4	1	6	1	2	34	5	138	347
		Coefficienti di deflusso		1.43	0.37	1.60	0.09	0.30	0.11	0.05	0.05	0.01	0.03	0.33	0.07	0.18	0.37
CROSTOLO	S. Claudio (Reggio E.)	Afflussi meteorici	*m/m*	7	37	3	53	120	26	10	101	98	63	64	46	618	762
		Deflussi	»	10	19	18	13	24	3	0	0	1	1	3	2	94	189
		Coefficienti di deflusso		1.43	0.51	6.00	0.25	0.20	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.04	0.15	0.25
SECCHIA	Ponte Cavola	Afflussi meteorici	*m/m*	46	37	8	59	157	43	20	138	114	92	128	72	914	1083
		Deflussi	»	99	45	58	51	106	34	31	34	35	41	77	55	666	1014
		Coefficienti di deflusso		2.15	1.22	7.25	0.86	0.68	0.79	1.55	0.25	0.30	0.45	0.60	0.76	0.73	0.86
	Castellarano	Afflussi meteorici	*m/m*	31	39	6	56	142	42	21	132	107	80	116	67	839	»
		Deflussi	–	43	35	39	31	49	22	10	18	16	17	38	30	354	»
		Coefficienti di deflusso		1.39	0.90	6.50	0.55	0.35	0.52	0.76	0.14	0.15	0.21	0.33	0.45	0.42	»
	Ponte Bacchello	Afflussi meteorici	*m/m*	23	42	6	55	130	36	21	123	96	75	100	62	769	918
		Deflussi	»	39	22	23	11	58	6	1	3	4	4	32	14	212	452
		Coefficienti di deflusso		1.70	0.52	3.82	0.20	0.41	0.14	0.05	0.02	0.04	0.05	0.32	0.23	0.28	0.49
PANARO	Ponte Prugneto	Afflussi meteorici	*m/m*	51	58	4	49	148	43	36	105	102	112	187	112	1007	»
		Deflussi	»	95	44	70	63	154	43	12	20	18	27	141	105	792	»
		Coefficienti di deflusso		1.86	0.78	17.50	1.29	1.04	1.00	0.33	0.19	0.18	0.24	0.75	0.94	0.79	»
	Ponte Samone	Afflussi meteorici	*m/m*	36	55	5	66	145	46	27	106	86	103	142	105	9220	1117
		Deflussi	»	59	27	46	36	98	26	7	13	11	16	87	64	490	614
		Coefficienti di deflusso		0.83	0.49	9.20	0.55	0.68	0.57	0.26	0.12	0.13	0.16	0.61	0.61	0.53	0.55
	Bomporto	Afflussi meteorici	*m/m*	22	58	4	59	123	33	25	104	72	85	103	82	765	921
		Deflussi	»	37	28	26	13	54	6	0	2	4	6	49	24	249	457
		Coefficienti di deflusso		1.68	53	6.50	0.22	0.52	0.18	0.00	0.02	0.06	0.07	0.48	0.30	0.33	0.50

BIBLIOTECA - PUBBLICAZIONI PERVENUTE NEL 1938

Libri ed opuscoli.

ITALIA.

Annuario della Reale Accademia d'Italia — 1938.

Apparecchi Piazzolla Beloch per Roentgenfotogrammetria a presa simultanea — 1938.

Atti dell'VIII Congresso Geografico Italiano tenuto in Firenze dal 29 marzo al 6 aprile 1921 — 1922.

Baratta M. — *Leonardo da Vinci negli studi per la navigazione dell'Arno.*

Barocelli P. — Pondel: *ponte romano in Val Cogne (Aosta).*

Benazzo E. — *Il canale sussidiario Cavour-Tavole* — 1870.

Bertè M. — *Il campo sperimentale per le irrigazioni di Marcallo* — 1936.

Bertoglio D. — *Relazione sulle variazioni del Delta dell'Adda presso Colico negli ultimi secoli* — 1935.

Bonifica Cremonese-Mantovana — VI Congresso Nazionale delle Acque - Cremona — 1932.

Bibliografia fotogrammetrica italiana - dal 1858 al 1937 — 1938.

Bull U. — *Studi di geochimica* — 1934.

Camillucci A. — *La rotta del Po (28 maggio 1872)* — 1937.

Capilupi A. — *Studi e provvedimenti pel risanamento della città di Mantova e suoi dintorni* — 1890.

Carletti A. — *Il servizio della intercettazione delle conversazioni telefoniche nemiche sull'Isonzo nel 1917* — 1937.

Cicconetti G. — *Trattato di geodesia e topografia* — 1938.

Cobolli Gigli G. — *Strade imperiali* — 1938.

Colla A. — *Memoria sul progetto di condurre nella provincia di Ferrara acque dalle provincie di Bologna, Modena e Mantova* — 1878.

Corradi G. - Sitti G. — *Glorie parmensi nella conquista dell'Impero* — 1937.

Di Mauro L. — *Economia ed estimo dei miglioramenti fondiari* — 1902.

Distretti L. - Bellucci A. — *Notizie sulla bonificazione per colmata delle valli a nord di Ravenna* — Congresso Agrario Nazionale (4-8 giugno) — 1904.

Fabris C. — *Contatti di masse d'aria e precipitazioni sulla regione veneta* — 1938.

" — *Le Alpi come fattore meteorologico* — 1938.

" — *Le forme isobariche in Europa nel cinquantennio* 1881-1930 — 1938.

Ferro G. — *Contributo sperimentale allo studio delle velocità e del movimento delle sabbie al fondo di una massa liquida soggetta a moto ondulatorio stazionario* — 1936.

" — *Di ulcue recenti difese del litorale veneto* — 1936.

" — *Per un piano regolatore degli acquedotti* — 1938.

" — *Vecchie e nuove formule del coefficiente udometrico* — 1936.

Giandotti M. — *Le piene del Po e i provvedimenti di difesa* — 1933.

Giandotti M. - Visentini M. — *Le sistemazioni di un bacino idrografico in generale. Le opere di sistemazione, correzione e difesa fluviale* — 1938.

Gioja M. — *Statistica del dipartimento del Mincio* — Opera postuma — 1838.

Gli architetti e l'elettricità.

Gori Montanelli L. — *L'evoluzione del Delta Padano nei suoi rapporti forestali ed agrari* — 1937.

Italia - L'attività dell'Istituto Geografico Militare nel campo fotogrammetrico durante il quadriennio 1935-1938.

Italia - Nota illustrativa sulle carte speditive costruite durante le operazioni militari per la conquista dell'Impero esposte dall'Istituto Geografico Militare nella mostra connessa al V Congressso Internazionale di Fotogrammetria (Roma 1938 XVI).

La nuova sede della R. Scuola di Ingegneria di Milano alla Città degli Studi nel LXX anniversario della fondazione del R. Politecnico — 1933.

La sottostazione Stura a Torino — 1938.

L'eccezionale siccità dei primi quattro mesi dell'anno 1938 nell'Italia settentrionale e centrale (Comunicazione del Servizio Idrografico) — 1938.

Le Port de Venise — Venezia 1931.

Lombardi P. — *L'Istituto elettrotecnico nazionale Galileo Ferraris* — 1938.

Luzzatti E. — *Appunti per lo studio delle variazioni della foce del Piave* — 1935.

Manfredi A. — *Considerazioni tecniche sulla risposta data alla relazione della Commissione Provinciale dall'Ing. Luigi Piccoli sul progetto Merighi-Chizzolini-Schauzer* — 1879.

Merosa F. — *Sulla soppressione della chiavica maestra di Ostiglia e colmatura del tratto di Fossa percorente l'interno di questo paese colla immissione delle sue acque in Tartaro* — 1875.

Marzolo F. — *Bacini a marea e foci lagunari* — 1936.

Melicchia A. — *Analisi periodale dell'andamento della pressione nel Mediterraneo e relazione tra onde di pressione e forme isobariche* — 1938.

" — *Confronto ed analisi periodale di alcuni diagrammi di pressione atsmosferica a diverse altezze sul livello del mare* — 1938.

Memorie del Museo di storia naturale della Venezia tridentina — 1938.

Merciai G. — *Bussola per geologi e topografi* — 1924.

Miliani L. — *Le piene dei fiumi veneti e i provvedimenti di difesa (l'Adige)* — 1937.

Ministero delle Corporazioni — *Bollettino del R. Ufficio Geologico d'Italia* - Vol. 62 N. I-IV — 1937.

Ministero delle Finanze - Direzione Generale del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali — Partecipazione alla V Esposizione Internazionale di Fotogrammetria — Roma settembre-ottobre 1938.

Ministero dei LL. PP. - Servizio Idrografico — *Le sorgenti italiane (Lucania)* - Pubbl. N. 14 Vol. V — 1937.

" - Servizio Idrografico — *Livellazioni di precisione (Bacini con foce al litorale delle Marche - Foglia, Metauro, Esino, ecc. ecc.* - Fasc. XVI, Pubbl. N. 5 — 1937.

" - Servizio Idrografico — *Memorie e studi idrografici* - Pubbl. N. 2 Vol. IX — 1937.

Neppi G. — *Del progetto Chizzolini e della pescicultura comacchiese in relazione agli scoli dei circondari ferraresi 2° e 3°* — 1879.

Notizie preliminari sui caratteri idrologici dell'anno 1937 XV - Nota del Servizio Idrografico — 1938.

Notizie storiche sulla bonificazione del Lamone ecc. — 1900.

Notizie tecniche sui consorzi e sulle bonifiche ferraresi in occasione del Congresso di Bologna nel settembre 1910.

Osservatorio Meteoro-sismico del Santuario di N. S. d'Oropa — *Riassunti delle osservazioni fatte nell'anno 1937.*

Pareto R. — *Irrigazione e bonificazione dei terreni - Trattato dell'impiego delle acque in agricoltura* — 1885.

Parmiani P. — *Le osservazioni tecniche del sig. Ing. Angelo Manfredi sulla risposta del sig. Prof. Ing. Cav. Luigi Piccoli alla Commissione Provinciale di Ferrara e la sua opposizione al progetto Chizzolini* — 1879.

Parmiani P. — *Risposta dell'Ing. Parmiano Parmiani all'opuscolo dell'Ing. Prof. Neppi e dell'articolo relativo della Gazzetta Ferrarese sul progetto Chizzolini.*

Piccoli L. — *Sul progetto Chizzolini - Risposta alla relazione della Commissione Provinciale* — 1879.

Pontecorvo L. — *Il problema dell'acqua* — 1937.

„ — *Problemi coloniali d'ingegneria* — 1938.

Possenti C. — *Sulla sistemazione dell'emissario del Lago di Como - Memoria idraulica* — 1889.

Progetto Merighi-Chizzolini — *Intorno agli articoli critici dell'Ing. Angelo Manfredi* — 1878.

Provincia di Alessandria — Derivazione d'acqua nell'alta valle del Tanaro - Progetto delle provincie di Cuneo e Alessandria — *Relazione sui vantaggi agricoli che ne deriveranno alle pianure latistanti al corso inferiore del fiume* — 1918.

Puppo A. - Bidasio D. — *Risultati della campagna solare 1936 al Col d'Olen* — 1937.

„ „ — *Valori elevati della radiazione solare osservati a Conegliano* — 1936.

Ramponi F. — *Contributo sperimentale al calcolo dei canali a piccole velocità* — 1937.

„ — *La taratura dei mulinelli idrometrici nel Laboratorio di Idraulica della R. Università di Padova* — 1938.

Rastrelli A. — *Andamerto medio quinquennale delle precipitazioni a Pisa* — 1937.

„ — *Sulla persistenza dei periodi non piovosi a Pisa.*

Relazione della Commissione incaricata dal Consiglio Provinciale di riferire intorno alla domanda presentata al Governo dai signori Ing. Chizzolini e Avv. Schanzer, ecc. ecc. — 1878.

R. Università di Messina - Istituto Geofisico e Geodetico — *Annuario meteorologico 1937.*

Solaini L. — *La Fotogrammetria italiana alla vigilia del V Congresso Internazionale* — Roma 29 settembre - 5 ottobre 1938 XVI.

Schemerl G. — *Del miglior modo di costruir ripari sui fiumi e torrenti* — 1818.

Società Italiana per condotte d'acqua — *Chiusa d'invaso nell'emissario del Lago Maggiore a Sestò Calende* — 1902.

Supino G. — *Le reti idrauliche* — 1938.

Tenani M. — *Nozioni elementari sulle maree* — 1932.

„ — *Stato attuale del problema dello scandaglio acustico* — 1924.

Testi G. — *Appunti storici di idrologia chimica* — 1938.

Turazza G. — *Lavori subaquei ad aria compressa* — 1888.

„ — *Progetto di acquedotto consorziale per le città di ... a, ... e. ... b* — 1902.

Turola B. — *Progetto della fognatura per Ostiglia* — 1922.

Velatta M. — *Sulle colmate* — 1935.

„ — *Tempestività dell'irrigazione per talune colture* — 1937.

Veronese A. — *Erosioni di fondo a valle di uno scarico* — 1937.

„ — *Sul moto delle bolle d'aria nelle condotte d'acqua* — 1937.

Vialli G. — *Notizie storiche e tecniche sui comprensori serviti dalla Roggia Alchina - Asta Maestra.*

Vialli G. - Marignoni E. — *Alchina* — 1937.

ESTERO.

Antropogeograficzny Atlas Polski — Warszawa 1934.

Austria - Servizio Idrografico — *Bollettino mensile* — 1938.

Brasile - Ministero dell'Agricoltura - Servizio pluviometrico — *Bollettini mensili* — 1937 e 1938 Rio de Janeiro.

Buchholtz A. — *Die Anvendung des entzerrungsverfahrens bei der Katastervermessung Lettlands* — 1938.

Buchholtz A. — *Die photogrammetrie in Lettland* — 1934.

Bureau des longitudes - Paris — *Connaissance des temps pour l'an 1940.*

Comité National de Géographie — *Atlas de France* — 1931.

Compte rendu des travaux de la IIIéme Conférence hydrologique des Etats Baltiques tenue à Warszawa en mai 1930-1931.

De Rochemont Q — *Conference faite a l'Institut des Ingégneurs des Voies de Communication* — 1908.

Devroey E. et Vanderlinden R. — *Le Bas - Congo - Artére vitale de notre colonie* — 1938.

Dixey F. — *A pratical Handbook of Water Supply* — 1931.

Francia - Ministero d'Agricoltura — *Annali* — Vol. 66.

Generalbericht der Kommission 5 für photogrammetrie in Rom — 1938.

Germania — Reichsamt für Wetterdienst — *Deutsches meteorologisches Jahrbuch* — 1938.

Kadel B. C. — *Instructions for the installation and operation of class «A» evaporation stations* — 1919.

Kolupaila S. — *Apie Upiu Ilgj ir jo matavimus* — 1935.

„ — *Danguva* — 1937.

„ — *Maksimalinio debito tikimybé* — 1937.

„ — *Milžiniškos Š. Amerikos hidrotechnikos problemos* — 1937.

„ — *Nevėzis Hidrografiné Studija* — 1936.

Jonides M. G. — *The régime of the rivers Enphrates and Tigris* — 1937.

Lüscher — *Generalbericht der Kommission 4 Luftbildauswertung* (5 Internationaler Kongress für Photogrammetrie) — 1938.

N(|)rlund N. E. — *Rapport gènèral du Danemark pour le cinquième Congrès International de Photogrammètrie à Rome du 29 septembre au 5 octobre 1938.*

Pardè M. — *Caratteri idrologici dei maggiori corsi d'acqua piemontesi ed influenza dei ghiacciai sui deflussi* — (S. Alfieri - *Comptes Rendus Critiques*) — 1937.

„ — *Les cours d'eau les mieux alimentés du monde.*

„ — *Recherches sur les gros débits des cours d'eau.*

„ — *Role de la neige dans le regime du Drao au Sautet* — 1935.

Photogrammètrie in Norwegen 1934. — 1937.

Polonia — Bollettino del Servizio Geografico — Versavia 1934.

Polonia - Servizio idrografico — *Bacino del Niemen e del Dźwina* — 1933.

„ - „ „ — *Bacino della Vistola* — 1933.

„ - „ „ — *Hanteurs et débits d'eau caractéristiques dans les principaux profils hydrometriques des bassins du Niemen et de la Dźwina* — 1938.

„ - „ „ — *Registre des superficies des bassin du Niemen et de la Dźwina* — 1938.

„ - „ „ — *Rapports presentés par l'Institut Hydrographique à la VIéme Conférence hydrologique baltique* (Lubeck - Berlin, août — 1938.

Pruchnik Y. — *Wissenschaftliche Untersuchungen 1932.*

Raab B. — *Photogrammétrie in Deutschland 1934-1938* (5 Internationaler Kongress für Photogrammétrie) — 1938.

Rédey I. — *Die Photogrammétrie in Ungarn vom jachre 1934 bis 1938.*

„ — *Magyar Fotogrammetriai Irodalom - Ungarisches schrifttum für Photogrammetrie 1938.*

„ — *Orienterender bericht über die vorbereitungsarbeiten der Kommission 8 des V* — Internationalen Kongress für photogrammétrie Rom 1938.

Russia - Osservatorio meteorologico di Mosca — Bollettini.

Smith W. J. — *The relation between the precipitation over the watersched of the Ohio River above and the Stream – Flow at Cincinnati* — 1912.

Svezia - Servizio Idrografico — Annali — 1937.

Svizzera - Servizio Idrografico — Annuario 1937.

Tchécoslovaquie — *Rapport sur l' activité de 1934 à 1937 prèsentè au cinquiène Cougrès de la Société Internationale de Photogrammétrie Rome octobre 1938.*

Ungheria - Ministero d'Agricoltura — Rivista idraulica — 1938.

Union Géographique Internationale — Comptes rendus du Congrés International Géographie — Amsterdam 1938.

" " " — Comptes rendus du Congrés International de Géographie Varsovie 1934 — Varsovie 1938.

Van Veen Joh — *Onderzoekingen in de Hoofden* — 1936.

Periodici.

ITALIA.

Alta frequenza.
Annali dei Lavori Pubblici.
Bibliografia tecnica internazionale Cappelli.
Bibliographia oceanographica.
Bonifica e colonizzazione.
Consiglio Nazionale delle ricerche — *Bibliografia italiana — Serie A e C.*
" " " " — *La ricerca scientifica.*
I fasti militari del popolo italiano.
Il Legionario.
Il Monitore tecnico.
L' Acqua.
La Filotecnica.
La Meteorologia pratica.
L' Elettrotecnica.
L' Energia elettrica (con supplemento).
L' Ingegnere.
L' Italia agricola.
L' Universo.
Marelli.
Nuova rivista dei pubblici appalti.
Regime corporativo (Polemica).
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.*
Schweizerische Bauzeitung — *Zurich.*
The Geographical Journal — *London.*
The Geographical Review — *New York.*
Wasserkraft und Wasserwirtschaft — *München.*
Zeitschrift für Binnenschiffahrt — *Berlin - Nenkölln.*
Zeitschrift für Gletscherkunde — *Leipzig.*

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE PER L'ANNO 1938

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		
Sarca di Val Genova										
Santo Stefano . . (*)	Ir	1924	140	888.17	200	20 mag. 1926	0	3-25 feb. 1938	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 . . (*)	I	1924	72	1138.08	110	25 set. 1927	9	27 mar. 1932 22 feb. al 1 mar. 1938	,, ,,	Caola Guirino
Sarca										
Spiazzo Rendena . .	I	1924	327	—	280	5 ott. 1935	− 26	15 nov. 1929	,, ,,	Cazzio Vigilio
Arnò										
Tione . . . . . (*)	I	1929	84	—	76	28 giu. 1936	20	31 ott. 1930	,, ,,	Prem Giovanni
Sarca										
Preore	I	1896	541	504.83	370	1882	− 73	1-4 mag. 1938	,, ,,	Leonardi Lucilla
Saone . . . . . (*)	Ir	1933	541	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	,, ,,	Leonardi Cornelio
Dalgone										
Iron . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bonavida Eligio
Duina										
Campo . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Simonini Bernardo
Bondai										
S. Lorenzo Banale (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Contrini Edvino
Lago di Molveno										
Molveno	Ir	1912	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Benetti Maria
Sarca										
Le Sarche	I	1924	848	—	410	4 ott. 1935	8	26 feb. 1926	,, ,,	Leoni Vittorio
Fies di Dró	Ir	1924	855	—	—	—	—	—	S. I. T.	Tomio Giuseppe
Torbole	I	1937	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Perini Attilio
Lago di Garda										
Riva	Ir	1896	—	63.99	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	1897	64.04	187	16 giu. 1917	− 10	31 gen. 1922	,, ,,	Maceri Domenica
Salò	Ir	1897	1840	64.02	217	giu. 1879	− 5	1896	,, ,,	Prof. Vacatello Carmelo
Desenzano	I	1862	—	64.08	216	2 lug. 1879	− 10	28 apr. 1896	,, ,,	Prof. Vischioni Giacomo
Peschiera	Ir	—	2260	64.03	217	29 giu. 1879	− 5	13 feb. 1922	,, ,,	Nardini. Arnaldo
Mincio										
Peschiera (P. Verona) (*)	I	1860	2260	64.03	217	29 giu. 1879	− 5	13 feb. 1922	,, ,,	Bergamini Francesco
Casa Otello	I	1880	2263	—	166	11 giu. 1917	− 5	26 apr. 1896	,, ,,	Conato Giuseppe
Monzambano . . . (*)	I.	1880	2350	59.35	195	25 lug. 1918	− 3	6 gen. 1918	,, ,,	Rossi Ucilalda
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. 1898	,, ,,	—
Chiese										
Ponte Cimego . . (*)	Ir	1920	235	469.71	221	22 giu. 1933	59	gen. feb. mar. 1922	R. U. I. Po	Girardini Ezelino
Storo	I	1924	313	389.95	280	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. Soc. Elet. Bresciana (*)	Ir	1937	610	—	—	—	—	—	R. G. C. Brescia	—
Idro (presso imb. gall. Svasa)	Ir	1891	610	359.97	991	17 mag. 1926	123	12 mag. 1938	Soc. Lago d'Idro	—
Idro (galleria Svasa) . (*)	Ir.	1930	610	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Bisolfi Adamo

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		
Chiese										
Gavardo . . . . (*)	Ir	1934	984	—	184	17 apr. 1936	9	1-2-23 di. 1936	R. U. I. Po	Amici Angelo
Ponte S. Marco . .	I	1931	—	—	356	17 nov. 1935	0	12 set. 1933	,, ,,	Verzoli Mario
Oglio Superiore										
Ternù . . . . . (*)	I	1928	119	1140	85	25 ott. 1923	3	9 mar. 1923	,, ,,	Soc. Elettr. Cisalpina
Edolo	I	1923	337	—	150	16 mag. 1926	5	3 feb. 1931	,, ,,	Filippini Angelo
Capo di Ponte . . (*)	Ir	1923	777	855.00	360	9 ott. 1933	9	9-15 mag. 938	,, ,,	Squaratti Angelo
Darfo	Ir	1923	1326	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1932	,, ,,	Corsea Giuseppe
Dezzo										
Angolo	I	1933	125	—	—	—	—	—	,, ,,	Pellegrinelli Lorenzo
Lago d'Iseo										
Pisogne	I	1889	—	184.90	214	31 ott. 1889	− 11	13 gen. 1922	,, ,,	Felappi Luigi
Lovere	I	1888	1440	184.52	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	− 65	10 nov. 1938	,, ,,	Radici Pietro
Capriolo . . . . (*)	Ir	1933	1842	—	237	21 set. 1937	48	5 giu. 1938	Cons. Oglio	—
Castelvisconti . . (*)	Ir	1926	2236	—	362	1 nov. 1928	20	11-17 mag 938	R. U. I. Po	Mainardi Primo
Oglio Inferiore										
Onede	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	− 98	24 ago. 1915	R. G. C. Cremona	—
Marcaria	I	1875	5682	19.981	609	31 mag. 1889	3	13 ago. 1935	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	,, ,,	Crotti Giacomo
Brembate	I	1928	896	170	300	28 ott. 1928	24	6 mar. 1929	,, ,,	Tampellini Giuseppe
Torrente Cedeck										
Ponte della Girella (*)	Ir	1931	17	2370	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo
Torrente Frodolfo										
Albergo dei Forni . (*)	Ir	1930	49	2200	—	—	—	—	,, ,,	Testorelli Evaristo-
S. Caterina . . . (*)	Ir	1922	106	1734	110	13 ago. 1935 21 ago. 1938	− 49	23 mar. 1932	,, ,,	,, ,,
Adda Superiore										
Tirano	Ir	1920	906	430.78	200	1 nov. 1926	− 66	18 apr. 1929	,, ,,	Tognolini Giuseppe
Torrente Aprica										
Aprica	I	1930	4	970	60	5 ott. 1935	4	18 lug. 1934	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—
Torrente Lanterna										
Lanzada	I	1924	100	985	145	9 ago. 1931	6	10-31 ge. 1926	R. U. I. Po	Zanolla Luigi
Torrente Belviso										
Ponte di Ganda . (*)	Ir	1930	46	867.43	347	4 ott. 1935	15	23-25 fe. 1937	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE PER L'ANNO 1938

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

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Adda Superiore										
Albosaggia	I	1894	1402	284.57	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	– 34	7 apr. 1929	„ „	Lusardi Ugo
Menaggio	I	1936	—	197.375	—	—	—	—	„ „	Rocca Roberto
Como	Ir	1868	—	197.36 (3)	395	6 ott. 1868	– 60	30 apr. 1896	„ „	ing. Mussi
Malpensata	Ir	1853	4508	197.369(3)	397	6 ott. 1868	– 49	17 gen. 1922	„ „	Missaglia Giovanni
Lago di Annone										
Oggiono	I	1937	—	—	102	11-12set.1938	1	30 lug. 1938	„ „	Pelagatta Adele
Adda Inferiore										
P. di Lecco (Fertilizio) (*)	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	„ „	Maori Emilio
Rondò d'Adda . . .	I	1865	4568	196.886(1)	389	6 ott. 1868	–134	30 apr. 1896	„ „	„ „
Capiate	I	1845	4570	194.885(1)	410	6 ott. 1868	– 26	8-17 gen.1922	„ „	„ „
Molinazzo di Brivio .	I	1863	4580	194.454(1)	333	6 ott. 1868	– 64	10 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Incile Canale Paderno	I	1901	4594	—	312	16 giu. 1901	123	16 feb. 1905	„ „	—
Resica di Cornate .	Ir	1901	4613	150.394(2)	327	16 giu. 1901	– 12	18 feb. 1922	R. U. I. Po	Cami Paolo
Ponte Ferro di Trezzo	Ir	1894	4623	140.291(2)	420	6 ott. 1868	– 50	29 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Vaprio (casa deman.)	I	1901	5525	127.741(4)	500	6 ott. 1868	– 40	18 mar. 1907	„ „	—
Lodi	I	1901	5889	64.910	330	1888	–172	3-10 mag1938	R. U. I. Po	Brusa Giosuè
Pizzighettone . . (*)	Ir	1864	7775	40.515(4)	473	17 nov. 1882	– 55	17 mag.1938	„ „	Marchi Albino
Lardara	I	1884	7795	37.870	615	giu. 1917	39	16 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Colatore Muzza										
Biraghina	Ir	1927	55	—	113	27 ago. 1934	1	23 mar. 1931	R. U. I. Po	Taranzi, Giuseppe
Colatore Muzzetta										
Biraghina	I	1927	55	—	125	varie	0	29 mar. 1932	„ „	„ „
Lambro										
Caslino d'Erba . (*)	Ir	1926	53	—	330	24 lug. 1938	12	5 mar. 1938	„ „	Pazzini Adamo
Lago di Pusiano										
Pusiano	I	1937	—	—	258	25 lug. 1938	17	23-27apr1938	„ „	Maggioni Angelo
Bevera										
Colombaio . . . . (*)	Ir	1937	40	—	283	24 lug. 1938	10	22 lug. 1938	„ „	Coppia Ottavio
Lambro										
Lambruco . . . (*)	Ir	1937	170	—	290	24 lug. 1938	33	8 apr. 1924	„ „	Mambretti Tranquillo
Parco Lambro . . (*)	Ir	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Melanotti Giuseppe
Lambro Meridionale										
Villanterio . . . (*)	Ir	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Bocchiola Alfredo
Lambro										
San Colombano . . (*)	Ir	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Gardosi Romeo
Castellazzo	I	1886	—	49.108	067	28 ott. 1907	– 35	16 apr. 1894	R. G. C. Pavia	—
Seveso										
Niguarda . . . . (*)	Ir	1937	231	—	245	10 ott. 1937	38	28 nov. 1938	„ „	Molzi Guglielmo
Navigliaccio										
Binasco (V. Fiorita) (*)	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Fassina Giuseppe
Binasco (P. S.Giov.) (*)	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	„ „
Pavia (C. Gioiello) (*)	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Bosi Antonio

CORSO D'ACQUA STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE: Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena: Altezza	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza	Massima magra: Data	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Olona										
Ponte Gurone . . (*)	Ir	1938	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Talamini Celestino
Castellanza . . . (*)	Ir	1937	—	—	—	—	—	—	„ „	Rocci Arnaldo
Cascina Torrazza (*)	Ir	1930	231	—	196	21 mar. 1937	0	feb. 1938	„ „	Destro Primo
S. Siro . . . . . (*)	Ir	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Rugiero Aldo
Lago di Lugano										
Porlezza	Ir	1935	—	269.90	212	6 nov. 1938	1	30 apr. 1938	„ „	Cavalli Tiberio
Ponte Tresa(imb.Sviz.)	I	1867	615	270.10 (5)	282	25 ott. 1896	– 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ponte Tresa (imb.Ital.)	I	1935							R. U. I. Po	Brunotti 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	1925	—	—	—	—	—	—	Soc. Varesina I. E.	—
Ticino Superiore										
Bellinzona . . . (*)	Ir	1867	1515	219.10 (5)	(6) 550	8 nov. 1906 / 8 ott. 1913	(6) 39	15 feb. 1937	Serv. Federale Acque Berna	—
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	420	21 mag.1937	9	15 mar. 1938	„ „	Carutti Pietro
Fondo-Toce	Ir	1937	1551	192.68	398	17 ott. 1937	12	29 apr. 1938	„ „	Mora Luigi
Strona										
Fornero . . . . (*)	Ir	1938	54	—	443	13 giu. 1938	82	14 17 fe. 1938	„ „	Piana Candido
Lago d'Orta										
Omegna	I	1894	115	289.10	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1932	„ „	S. A. Cartiere Binda
Lago di Camabbio										
Fornace Colombo . .	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Piazza Angelo
Lago di Varese										
Darsena Maggioni .	I	1936	—	238.20	—	—	—	—	„ „	Riva Luigi
Bardello										
Ponte Bardello . . (*)	Ir	1938	112	—	—	—	—	—	„ „	Del Vitto Giovanni
Lago di Monate										
Monate	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	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	257	3 nov. 1937	– 28	29 apr. 1938	„ „	Rezza Pietro
Pallanza	I	1868	—	— (7)	760	4 ott. 1868	– 44	3 apr. 1884	„ „	Osserv. Meteorologico
Angera	Ir	1861	—	193.16 (5)	725	4 ott. 1868	– 95	16 gen. 1922	„ „	Gattinoni Mario
Ticino Inferiore										
Sesto Calende . . (*)	Ir	1868	6509	192.87	694	2 ott. 1868	– 68	16 gen. 1922	„ „	Bonera Ercole
Ponte Oleggio . . .	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Croci Ambrogio
Turbigo	I	1922	—	—	—	—	—	—	Amministr. Provinciale	Bottarini Giuseppe
Boffalore	I	1922	—	—	—	—	—	—	Amministr. FF. SS.	Mottoni Giovanni
Vigevano	I	1901	—	84.49	292	18 ott. 1907	–120	31 dic. 1936	R. U. I. Po	Giardini Carlo
Roverini	I	1886	—	64.18	321	19 ott. 1907	–199	26-30 ap.1896	G. C. Pavia	—
Canarazzo	I	1876	—	60.21	471	19 ott. 1907	–168	17 apr. 1878	„ „	—
Pavia . . . . . (*)	Ir	1849	7401	57.48	683	22 ott. 1857	–202	24-25 ap.1938	R. U. I. Po	Savio Achille
Agogna										
Novara (P. Biandrate)	I	1938	—	—	—	—	—	—	„ „	Veggiotti Carlo
Castel d'Agogna . .	I	1933	—	—	290	16 nov. 1934	– 23	20-21 ap.1938	„ „	Ubertoni Gino

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

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE PER L'ANNO 1938

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

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE						Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena		Massima magra			
					Altezza	Data	Altezza	Data		
Sesia										
Alagna	I	1924	53	1180.0	198	25 ago. 1935	6	23 dic. 1926	R. U. I. Po	Ferraris Giuseppe
Campertogno . . (*)	Ir	1924	170	802.24	390	3 ago. 1934	129	17 feb. 1931	,, ,,	Gilardone Giuseppe
Mastallone										
Ponte Folle . . . (*)	Ir	1935	149	440.0	495	25 ago. 1935	38	31 gen. 1938	,, ,,	Zenone Mario
Sesia										
Isolella	I	1936	687	360.0	850	3 ago. 1934	− 18	4 feb. 1929	,, ,,	Motta Rodolfo
Ponte Aranco . . (*)	Ir	1924	695	336.80	750	3 ago. 1934	− 35	17 feb. 1931	,, ,,	Pastore Giulio
Ponte Vercelli . . (*)	I	1928	2274	117.70	640	23 apr. 1934	40	17 apr. 1938	,, ,,	Viazzo Giovanni
Cervo										
Passobreve . . . (*)	Ir	1936	74	580.0	881	10 set. 1938	3	5-6 ago. 1938	,, ,,	Antoniotti Antonio
Dora di Cormaiore										
S. Desiderio Terme (*)	I	1938	219	995.0	112	28 giu. 1938	39	15 dic. 1938	,, ,,	Joriez Anselmo
Rutor										
Promise . . . . (*)	Ir	1930	50	1488.15	100	28 lug. 1931	—(1)	—	,, ,,	Rubole Sante
Dora di Porta Littoria										
S. Desiderio Terme .	I	1926	148	996.55	150	9 ott. 1930	2	varie	,, ,,	Joriez Anselmo
Dora Baltea										
Ponte Mombardone (*)	Ir	1926	872	955.49	174	11 giu. 1929	34	19 mar. 1937	,, ,,	,, ,,
Aosta . . . . . (*)	Ir	1934	1840	552.12	213	12 giu. 1937	24	25 dic. 1938	,, ,,	Béchaz Pietro
Mongiove	Ir	1935	2468	380.0	204	18 giu. 1937	10	29 apr. 1938	,, ,,	Dassano Felice
Evançon										
Brusson . . . . (*)	I	1932	145	1300.0	100	varie	11	4 mar. 1937	,, ,,	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	73	29 giu. 1935	—(1)	—	,, ,,	Montérin Prof. Umberto
Gressonei S. Giov. (*)	Ir	1925	91	1397.0	109	20 mag. 1937	2	3 mar. 1938	,, ,,	Squindo Arturo
Dora Baltea										
Ponte Balo . . . (*)	Ir	1924	3329	247.60	300	16 mag. 1926	27	1 mag. 1938	,, ,,	Giansetto Eugenio
Orco										
Pont Canavese . (*)	Ir	1927	617	430.0	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	,, ,,	Nepote Giovanni
Dora Riparia										
Cesana	I	1931	193	1335.00	114	6 giu. 1937	2	9 gen. 1935	,, ,,	Franceu Luigi
Ulzio . . . . . (*)	Ir	1926	262	1070.04	130	7 giu. 1930	− 32	8 gen. 1935	,, ,,	Dorato Giuseppe

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		
Bardonecchia										
Beaulard . . . . (*)	Ir	1926	203	1189.67	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	,, ,,	Fornati Mario
Chisone										
Fenestrelle . . . (*)	Ir	1927	155	1136.61	160	7 giu. 1930	0	14 mar. 1932	,, ,,	Ponsat Bartolomeo
Porte	I	1927	569	425.00	225	29 ott. 1937	8	1 nov. 1927	,, ,,	Possetto Candido
S. Martino . . . (*)	I	1936	581	410.00	230	21 mag. 1937	12	6 gen. 1937	,, ,,	Barroero Michele
Pellice										
Fenile	I	1925	282	370.00	290	29 apr. 1928	0	varie	,, ,,	Boccardo Giuseppe
Varaita										
Rore . . . . . (*)	Ir	1925	263	870.0	200	7 giu. 1930	7	27 feb. 1932 6 mar. 1932	,, ,,	Benetto 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	48	17 giu. 1936	8	7 mar. 1937	,, ,,	Parotti Giovanni
Tanaro										
Ponte di Nava . . (*)	Ir	1935	148	808.69	194	10 set. 1938	11	24 set. 1935	,, ,,	Aguccio Edoardo
Ormea . . . . . (*)	Ir	1927	194	709.21	800	27 ott. 1928	12	23 set. 1924	,, ,,	Vinai Egidio
Nucetto . . . . (*)	Ir	1933	375	444.12	402	29 ott. 1937	20	24 ago. 1938	,, ,,	Naso Domenico
Corsaglia										
Presa Cent. Molline(*)	Ir	1931	89	620.0	197	29 ott. 1937	7	28 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	,, ,,	Floris Luigi
Stura di Demonte										
Planche . . . . . (*)	Ir	1928	181	958.24	114	21 giu. 1936	6	11-26 feb. 1931	,, ,,	Colombero Alessandro
Rio Bagni										
Bagni di Vinadio (*)	Ir	1933	63	1230.0	180	25 set. 1933	8	28 gen. 1937	,, ,,	Bognis Michele
Stura di Demonte										
Gaiola . . . . . (*)	Ir	1934	562	943.96	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 IDROMETRICHE PER L'ANNO 1938

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 (Roaschia) (*)	I	1930	—	710.00	—	—	—(1)	—	R. U. I. Po	Ghibaudo Angelo
Sorgente Colle Tenda (Limone) (*)	I	1930	—	1040.00	—	—	—(1)	—	„ „	Turri Isidoro
Tanaro										
Pollenzo	I	1901	3216	183.80	500	16 mag. 1926	45	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	87.38	380	17 mag. 1926	– 55	3-4 ago. 1931	R. U. I. Po	Arrabbito Renzo
Bormida di Spigno										
Cairo Montenotte	I	1931	161	320.00	420	28 set. 1933 e 1 nov. 1937	asciu.	varie	„ „	Pregliasco Camille
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
Orba										
Predosa	I	1934	547	120.00	750	13 ago. 1935	– 50	varie	„ „	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	18	16 apr. 1938	„ „	Zaccarino Emilio
Serravalle (*)	Ir	1930	605	195.98	330	11 nov. 1934	50	18 lug. 1937	„ „	Carrega Agostino
Borbera (Destra di Scrivia)										
Baracche (*)	Ir	1938	202	335.00	122	21 nov. 1938	10	31 lug. 1938	„ „	Zuccotti Giovanni
Trebbia										
Due Ponti (*)	Ir	1933	77	613.77	295	11 nov. 1935	2	30 lug. 1937	„ „	Lugano Davide
Valsigiara (*)	Ir	1926	226	441.48	380	11 nov. 1935	– 74	varie 1938	„ „	Lavazzoli 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	24	ago. 1933	„ „	Allai Umberto
Taro										
S. Maria del Taro	I	1929	30	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
Ostia (*)	Ir	1920	408	348.74	805	9 set. 1938	0	varie	„ „	Bianchinotti Zeffirino
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	—	800	7 nov. 1937	0	varie	„ „	Marioni Ernesto
Varsi (*)	Ir	1930	345	306.70	260	12 mar. 1938	0.17	12 mag. 1937	„ „	Roburini Bernardo
Parma										
Ponte Verdi	Ir	1880	618	51.53	400	3 apr. 1909	asciu.	varie	„ „	Castagna Ciprisno
Baganzola (*)	I	1919	618	33.35	1040	4 nov. 1926	– 38	10 ago. 1938	„ „	Carretta Abdon
Colorno	I	1882	—	22.73	870	30 ott. 1910	50	31 ago. 1888	„ „	Azzali Ercole
Enza										
Veriano (*)	Ir	1935	433	233.00	800	22 gen. 1936	54	30 lug. 1937	„ „	Tamagnini Primo
Sorbolo (*)	Ir	1935	670	24.09	1040	22 gen. 1936	– 22	ago. 1938	„ „	Borgonovi Giovanni
Crostolo										
S. Claudio (*)	Ir	1935	96	55.90	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. 1893	–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	Alborini 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. 1903	– 15	varie	„ „	—
Secchia										
Ponte Cavola (*)	Ir	1935	341	316.71	205	12 mar. 1937	18	varie	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	–138	10 lug. 1938	R. G. C.	—
Ponte Bacchello (*)	Ir	1922	1292	21.47	770	24 apr. 1932	94	varie	R. U. I. Po	Pignattari Noè
S. Martino	I	1874	1292	21.47	948	23 dic. 1897	40	18 lug. 1937	R. G. C.	—
Bondanello sinistro	I	1874	—	14.06	1024	10 nov. 1916	50	5 ott. 1914	„ „	—
Bondanello destro	I	1880	—	13.42	1065	11 nov. 1916	55	29 lug. 1937	„ „	—
Quistello	I	1860	—	13.06	885	11 nov. 1916	15	27 lug. 1931	„ „	—
Borsone	I	1851	—	12.31	808	11 nov. 1916	– 72	21 ago. 1882	„ „	—
S. Lucia	I	1881	—	11.92	841	3 giu. 1917	–107	8 set. 1931	„ „	—
Schiappa	I	1856	—	11.40	890	4 giu. 1917	–142	9 mag. 1938	„ „	—
Panaro										
Ponte Samone (*)	Ir	1934	589	204.65	360	22 nov. 1938	. 20	17 dic. 1938	R. U. I. Po	Ferrarini Ettore
Bomporto (*)	Ir	1874	1000	18.43	1058	13 nov. 1862	- 107	19 set. 1913	„ „	Pignattari Noè
Stuffione	I	1874	1000	16.29	1098	18 nov. 1862	–125	lug. 1934	R. G. C.	—
Caselle Bolognesi	I	1886	—	14.61	995	31 ott. 1889	–182	19 lug. 1938	„ „	—
Serraglio	I	1896	—	9.17	807	1 nov. 1889	– 86	30 lug. 1938	„ „	—
Scoltenna (Sinistra di Panaro)										
Ponte Prugneto (*)	Ir	1935	241	400.00	382	22 nov. 1938	39	varie	R. U. I. Po	Cortellini Leopoldo

(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 IDROMETRICHE PER L'ANNO 1938

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. 1889	– 10	3 ago. 1938	R. U. I. Po	Bonetto Giuseppe
Meirano (*)	Ir	1931	4885	214.22	440	30 apr. 1936	– 22	5.6 ago.1938	,, ,,	Meronetto Maurizio
Torino	Ir	1909	5210	209.79	580	17 ott. 1889	– 3	30 lug. 1922	,, ,,	Personale d'Ufficio
s. Mauro Torinese (*)	Ir	1915	7408	201.78	377	24 set. 1920	– 80	30 lug. 1931	,, ,,	Bozzalla Mauro
Chivasso	I	1906	8970	175.36	»	»	»	»	,, ,,	Marchesi Giovanni
Crescentino	Ir	1909	13090	146.08	579	24 set. 1920	– 10	23 ago. 1938	,, ,,	Bianco Giuseppe
Casale Monferrato (*)	Ir	1883	18940	107.22	555	25 set. 1901	–198	25 apr. 1938	,, ,,	Gozzi Umberto
Ponte Valenza	Ir	1884	17012	84.65	674	ott. 1857	– 90	24 mar. 1922	,, ,,	Giuliano Serafino
Ponte Gerola	Ir	1928	27680	66.14	455	28 apr. 1934	—	(1) —	,, ,,	Canevari Attilio
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	26 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	808	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	– 88	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 mar. 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	50720	34.34	541	ott. 1857	–273	28 apr. 1938	R. U. I. Po	Delindati Oreste
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	—	28.37	724	3 giu. 1917	– 76	27 apr. 1938	,, ,,	—
Casalmaggiore (*)	Ir	1850	53460	28.49	657	4 nov. 1928	–114	26 apr. 1938	R. U. I. Po	Favagrossa Ippolito
Viadana	I	1863	—	21.61	632	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 (*)	Ir	1875	62450	15.26	889	3 giu. 1917	–144	27 apr. 1938	R. U. I. Po	La Scala Salvatore
Borgoforte	I	1929	—	14.60	860	5 nov. 1928	–165	19 apr. 1938	,, ,,	Benassi Giuseppe
Villa Saviola	I	1874	—	14.45	876	4 giu. 1917	–134	20 apr. 1938	R. G. C.	—
Po Morto	I	1874	—	12.96	909	4 giu. 1917	–143	apr. 1893	,, ,,	—
Correggio Micheli	I	1885	—	11.98	918	4 giu. 1917	–187	apr. 1898	,, ,,	—
Zanolo	I	1851	—	12.06	899	4 giu. 1917	–150	apr. 1864	,, ,,	—
Quingentole (S. Giov.)	I	1879	—	11.28	876	4 giu. 1917	–130	27 apr. 1893	,, ,,	—
Ostiglia	I	1851	67900	9.61	938	4 giu. 1917	–155	4 gen. 1867	,, ,,	—
Revere (*)	Ir	1851	67900	9.58	946	4 giu. 1917	–167	mag.1817	R. U. I. Po	Geom. Canfelli Giovanni
Melara	I	1879	—	9.23	915	4 giu. 1917	–197	21 apr. 1938	R. G. C.	—
Baroni	I	1880	—	8.64	943	4 giu. 1917	–175	21 apr. 1896	,, ,,	—
Bergantino	I	1857	—	8.01	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. 1890	,, ,,	—
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	—	6.88	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	Tocchini 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	23 apr. 1893	R. G. C.	Badeschi Giuseppe
Ponte Taglio di Po	Ir	1927	—	0.25	530	mag.1926	– 30	apr. 1854	R. U. I. Po	Finotello Benvenuto
Cà Cappellin	I	1870	—	0.26	510	mag.1926	– 60	21 giu. 1893	R. G. C.	Laurenti Giovanni
Molo Farsetti	Ir	1927	—	– 0.41	420	5 nov. 1928	31	5 ago. 1929	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Cà Tiepolo	I	1870	—	– 0.59	429	20 mag.1926	– 8	22 feb. 1878	R. G. C.	Callegarini Luciano
Chiavica Tolle	Ir	1927	—	– 0.88	305	5 nov. 1928	0	24 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Faro Pila	Ir	1936	—	0.00	131	23 dic. 1938	– 37	17 apr. 1938	,, ,,	Tonazzi Edoardo
Foce Levante	Ir	1931	—	0.00	158	16 apr. 1936	– 67	10 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	–358	mag.1817	,, ,,	Mules Secondo
Mesola	I	1841	—	2.07	266	20 mag.1926	–311	mag.1817	R. G. C.	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	,, ,,	Battistan Melchiorre
Po di Tolle										
Foce Bastimento	Ir	1932	—	0.00	130	23 dic. 1938	—	—	,, ,,	Motta Valente
Po di Maestra										
Chiavica Puja	I	1870	—	– 0.37	395	mag.1926	– 15	lug. 1870	R. G. C.	Zerbinati Umberto
Boccasette	I	1932	—	– 0.02	207	10 set. 1916	– 93	22 apr. 1893	,, ,,	Tonazzi Edoardo
Foce Maestra	Ir	1930	—	0.00	150	16 dic. 1933	– 72	7 feb. 1932	R. U. I. Po	" "
Sacca Scardovari										
Tre Camini	Ir	1926	—	0.00	132	16 dic. 1934	– 41	16 feb. 1934	,, ,,	Motta Iginio
Pattanara	Ir	1937	—	0.00	132	,,	– 41	,,	,, ,,	Bergamini Pacifico
Saccolina	Ir	1937	—	0.00	132	,,	– 41	,,	,, ,,	Battistan Melchiorre

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

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CHE HANNO CESSATO DI FUNZIONARE

CORSO D'ACQUA E STAZIONI	Tipo dell' Idrometro	Periodo di funzionamento	
		inizio	fine
Mincio			
Salionze	I	1877	1938
Chiese			
Bizzolano	I	1875	1930
Mella			
Manerbio	I	1926	1938
Oglio Inferiore			
Soncino	Ir	1935	1938
Strona			
Verolanuova	I	1926	1938
Oglio inferiore			
Casole	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	1923	1935
Grossotto	I	1913	1927
Adda Superiore			
S. Pietro Berbenno	I	1919	1935

CORSO D'ACQUA E STAZIONI	Tipo dell' Idrometro	Periodo di funzionamento	
		inizio	fine
Mera			
Mese	I	1912	1927
Samolaco	I	1901	1936
Campo Mezzola	I	1901	1938
Adda inferiore			
Pila del Ponte	I	1845	1935
Pelliceria	I	1863	1935
Cancello Testori	I	1863	1935
S. Maria di Lavello	I	1845	1935
Fornasetta	I	1868	1934
Porto di Brivio	I	1845	1934
Imbersago	I	1845	1934
Lambro			
Biassono	Ir	1934	1938
Salerano al Lambro	I	1901	1925
Lago di Varese			
Darsena Ponti	I	1886	1920
Agognna			
Momo	I	1933	1937
Novara (Casc. Montà)	I	1933	1937
Sesia			
Sesia a Ponte Ruso	I	1924	1936
Mastallone a Ponte Busso (1)	I	1924	1934
Dora Baltea a Pré St. Didier	I	1926	1938
Dora Baltea St. Marcel	I	1925	1930
Dora Baltea a Ponte Verolengo	I	1905	1935
Lys a Gressoney Trinité	I	1925	1930
Malone a Brandizzo	I	1924	1929
Dora Riparia a Ponte Giacconera	I	1917	1923
Dora Riparia ad Avigliana	I	1925	1930

CORSO D'ACQUA E STAZIONI	Tipo dell' Idrometro	Periodo di funzionamento	
		inizio	fine
Chisone a S. Germano Chisone	I	1925	1931
Po a Moncalieri	I	1914	1935
Stura di Demonte a Fossano	I	1933	1936
Ellero a S. Lucia di Villanova	I	1924	1938
Rio Groppino a Sassello	I	1930	1937
Bormida ad Alessadria	Ir	1930	1935
Sorgenti di Lobbi a Lobbi	I	1932	1937
Scrivia			
Ponte Serravalle	I	1901	1932
Cassano Spinola	I	1901	1929
Tortona	I	1901	1922
Borbera			
Vairano	I	1901	1929
Ponte Carmine	Ir	1925	1930
Precipiano	I	1901	1929
Trebbia			
Ponte sull'Emilia	I	1879	1922
Perino	I	1924	1926
Ponte Marsiglia	I	1925	1934
Ponte Lenzino	I	1924	1934
Ponte Barberino	I-Ir	1915	1935
Nure			
Roncaglia	I	1883	1929
Arda			
Villanova d'Arda	I	1882	1930
Ghiara e Citronia			
Salsomaggiore	I	1930	1932

CORSO D'ACQUA E STAZIONI	Tipo dell' Ibrometro	Periodo di funzionamento	
		inizio	fine
Taro			
Fornovo Taro	I	1879	1932
Borgo Val di Taro	I	1915	1935
Ponte Taro	I	1881	1922
Parma			
Capo Ponte	I	1915	1923
Enza			
Veriano	Ir	1935	1939
S. Ilario (Ponte Enza)	I	1914	1934
Lentigione	I	1884	1934
Secchia			
Concordia	I-Ir	1901	1935
Ponte Sassuolo	I	1914	1922
Cerredolo	I	1924	1925
Scoltenna			
Prugneto	I	1916	1918
Panaro			
Vignola	I	1903	1928
Casona di Marano	I	1926	1934
Navicello	I-Ir	1896	1934
Camposanto	I-Ir	1887	1935
Leo (Panaro)			
Fanano	I	1917	1923
Po			
Casale (ex scala Pont.)	I	1888	1931
Isola S. Antonio	I	1901	1929
Bettalino	I	1901	1927
Olonetta	I	1886	1929
Chiavicone	I	1889	1933
Regana	I	1885	1933
Spinadesco	I	1890	1924

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

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE PER L'ANNO 1938

(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 m.	del terreno m.	del livello massimo m.	del livello massimo data	del livello minimo m.	del livello minimo data	Cognome e nome dell'osservatore
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	19.97	5 apr. 1937	18.28	25 ott. 1938	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.93	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	43.80	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	54.82	18 ago. 1921	Pagani Ernesta
Acquafredda	1936	53.50	52.80	51.23	12 apr. 1937	49.98	2 feb. 1937	Parisio Angelo
Castiglione Stiviere	1936	105.10	104.30	99.99	8 apr. 1937	98.15	2 set. 1938	Levi Elena
Montichiari	1936	95.50	94.80	89.22	28 ott. 1937	87.20 *	1937-1938	Orioli Lucia
Ghedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1918	Sigala Giulio
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	82.18	18 nov. 1937	81.37	25 gen. 1937	Belviolandi Vittorio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	97.10	18 sett. 1937	94.00	5 feb. 1937	Beccalossi Battista
Cascina Allodol.	1936	111.50	110.60	99.15	12 ott. 1937	90.89	12 mag. 1938	Zuanelli Aldo
Chiari	1920	147.33	146.70	132.38	2 ago. 1924	125.52	2 mar. 1922	Castagna Carlo
Casaglia Torbole	1936	115.50	114.70	114.50	12 set. 1937	113.58	15 ott. 1938	Valotti Giovanni
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	109.50	12 set. 1938	108.16	12 giu. 1938	Bosio Luigi
Castenedolo	1936	136.20	135.10	128.64	8 set. 1938	121.80	8 giu. 1938	Trebeschi Giovanni
Rezzato	1920	143.20	141.31	129.60	12 nov. 1922	asciutto	1 feb. 1922	Joanna Caterina
Ostiglia	1914	14.74	14.00	13.83	5 giu. 1922	9.39	28 gen. 1922	Coppini Alcibiade
Marmirolo	1914	28.50	27.35	28.50	2 giu. 1919	25.96	28 nov. 1920	Barosi-Gambini Dirce
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. 1938	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. 1923	Balestrieri Mario
Olmeneta	1914	53.21	52.33	51.11	12 lug. 1938	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	23 apr. 1925	Palladini Giuseppe

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferimento m.	del terreno m.	del livello massimo m.	del livello massimo data	del livello minimo m.	del livello minimo data	Cognome e nome dell'osservatore
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	46.20	45.60	41.40	22 nov. 1926	34.50	28 apr. 1936	Ghiselli Pasquale
Codogno	1917	57.50	56.00	50.12	28 ott. 1930	47.90	8 apr. 1918	Conca Luigi
Bertonico	1916	63.50	62.90	57.35	28 giu. 1928	asciutto	1 feb. 1922	Daccò Antonio
S. Angelo Lodigiano	1914	74.50	73.90	67.20	28 mar. 1926	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	68.84	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. 1922	Monti Attilio
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 1920	136.97	25 apr. 1922	Andreatta Lorenzo
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.53	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	Gastaldo Carlo
Cava Carbonara	1929	80.21	79.40	67.52	8 set. 1930	63.92	8 mag. 1922	Bagini Carolina
Tromello	1914	97.10	96.50	95.15	8 gen. 1920	94.08	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	132.00	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	240.00	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	149.20	2 nov. 1937	142.60(3)	—	Gasparini Maria
Cascina Sterparina	1936	157.00	155.60	130.59	5 apr. 1936	129.41	28 dic. 1938	Borsano Carlo
Castelspina	1931	112.00	111.35	105.24	28 mar. 1936	100.87	28 ott. 1933	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 FREATIMETRICHE PER L'ANNO 1938

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferimento m.	del terreno m.	del livello massimo m.	del livello massimo data	del livello minimo m.	del livello minimo data	Cognome e nome dell'osservatore
Cascina Valerio (Bettole)	1935	166.00	165.35	158.54	5 gen. 1936	156.24	5 apr. 1938	Barbieri Cesare
Cascina Presidio . .	1931	139.00	138.45	138.10	12 mar. 1936	127.50	28 dic. 1936	Mazzarioi Ida
Cascina Cablanca . .	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	99.87	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	81.10	28 mar. 1936	79.01	25 ago. 1933	Panzanini Sigisfredo
Cascina Vistarini . .	1931	79.00	77.85	75.82	28 mar. 1936	74.29	28 set. 1933	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	28 set. 1932	Spagnoli Angelo
S. Nazzaro	1927	42.34	41.50	41.51	5 nov. 1937	36.98	28 lug. 1929	Domeneghetti Archimede
Alseno	1915	72.60	71.60	66.15	27 mar. 1917	60.90	28 ago. 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. 1923	Faticati p. Raffaele
Fidenza	1914	75.12	73.60	72.21	30 apr. 1918	66.42 *	2 set. 1923	Piarmei Pietro
Zibello	1914	35.19	34.00	32.63	8 dic. 1920	29.52 *	18 mag. 1938	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	30.28 *	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	101.38 *	18 ott. 1929	Gastaldi don Eugenio
Fraore	1927	56.32	55.30	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	43.82	22 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

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

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE del caposaldo di riferimento m.	del terreno m.	del livello massimo m.	del livello massimo data	del livello minimo m.	del livello minimo data	Cognome e nome dell'osservatore
Monticelli Bagni . .	1927	127.60	126.80	115.50	12 feb. 1938	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. 1923	Zanazzi Emanuele
Cavriago	1927	83.29	81.80	70.73	25 apr. 1930	70.45	25 gen. 1935	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. 1920	Catellani Ugo
Novellara	1914	22.15	21.30	21.00	12 giu. 1934	12.08	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	122.93	dic. 1938	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	26.86	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	19.84	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	57.40	18 nov. 1928	54.76	12 gen. 1932	Soli Vittorio
Maranello	1928	129.48	128.90	126.88	28 mar. 1928	121.03	18 ago. 1931	Caselli Arrigo
Modena	1914	36.42	35.30	35.62	2 giu. 1936	32.22	12 set. 1929	Mantovani Irdo
Concordia	1914	22.88	22.18	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	Cattelli Giovanni
Crevalcore	1914	18.24	17.10	17.39	8 mag. 1931	12.24	18 ago. 1920	Baldoni Sante
Sermide	1914	12.98	11.50	11.48	5 dic. 1926	6.85	asciutto	Padricelli Eugenio
Bondeno	1914	10.34	8.00	8.44	15 mar. 1934	1.44	28 ago. 1922	Rossi Giuseppe
Saliceto sul Panaro .	1928	34.92	34.20	33.57	18 feb. 1938	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	66.16	65.60	66.06	28 mar. 1936	64.96	5 ago. 1935	Menozzi Luigi

ELENCO DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE CHE HANNO CESSATO DI FUNZIONARE

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Sesia e Orco		
Cuorgnè	1927	1933
Fra Pellice e Tanaro		
Bra	1921	1934
Alto Po		
Revello	1927	1930
Fra Tanaro e Scrivia		
Crescentino	1914	1938
Cascina Camera (1)	1931	1936
Frugarolo	1931	1936
Cascina Urbana	1931	1937

(1) Sostituita da Cascina Sterparina.

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

BACINO E STAZIONE	Periodo di funzionamento	
	inizio	fine
Fra Taro ed Enza		
Fornovo	1927	1936
Sala Baganza	1927	1936
S. Lazzaro Parmense	1927	1936
Mezzano Superiore	1930	1936
Gainago	1930	1936
S. Martino Sinzano	1927	1930
Fra Enza e Secchia		
Coriolo	1930	1936
S. Prospero Strinati	1914	1936
Castellarano	1928	1936
Rio Saliceto	1915	1936

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

CORREZIONI

ANNALI IDROLOGICI 1934 - Parte Seconda

Tabella 1

Concordia - Quota zero idrometro (pag. 45) leggere 16,370 invece di 15,750

ANNALI IDROLOGICI 1938 - Parte Seconda

Tabella 2

Secchia a Ponte Bacchello - mese di aprile (pag. 38): i valori minimi dell'altezza idrometrica e della portata si sono verificati il giorno 20, e non il giorno 15

Bilanci idrologici

Scrivia a Isola del Cantone (pag. 188): l'equazione attribuita al ramo superiore della scala delle portate (per H > 1,40) deve leggersi Q = 113,0 H — 96,2 invece di Q = 113,0 H^2 — 96,2

Elenco delle stazioni idrometriche che hanno cessato di funzionare

Corso d'acqua e Stazioni 4ª colonna pag. 264, 7ª riga dal basso: leggere *scalo* invece di *scala*
" " " " " " " 5ª " " " " *Bettolino* " *Bettalino*
" " " " " " " 2ª " " " " *Regona* " *Regana*

ANNALI IDROLOGICI 1939 - Parte Prima

Tabella 1

Contrariamente a quanto indicato nella nota (1) a piè delle pagine 13, 14, 15 e 16 le pressioni barometriche relative alle stazioni di Moncalieri ed Alessandria **non** sono ridotte al livello del mare.

Tabella 7

Albese:	mese di	Gennaio	(pag. 85)	precipitazioni	giorno	2:	leggere	10,0	invece di	1.0
"	"	"	"	"	"	11:	"	5,0	"	0,5
"	"	"	"	"	"	12:	"	17,0	"	1,7
"	"	"	"	"	"	16:	"	9,0	"	0,9
"	"	"	"	"	"	17:	"	21,0	"	2,1
"	"	"	"	"	"	18:	"	8,0	"	0,8
"	"	"	"	"	"	19:	"	12,0	"	1,2
"	"	"	"	"	"	21:	"	70,0	"	7,0
"	"	"	"	"	"	23:	"	40,0	"	4,0
"	"	"	"	"	"	25:	"	**120,0**	"	**12,0**
"	"	"	"	Somme 1ª decade			"	10,0	"	1,0
"	"	"	"	" 2ª "			"	72,0	"	7,2
"	"	"	"	" 3ª "			"	230,0	"	23,0
"	"	"	"	Somma mensile			"	310	"	31
"	"	"	"	Numero dei giorni piovosi			"	10	"	7
S. Eusebio:	"	"	(pag. 96)	Somma mensile			"	[94]	"	»
"	"	"	"	Numero dei giorni piovosi			"	[12]	"	»
"	"	Febbraio	(pag. 115)	Somma mensile			"	[101]	"	»
"	"	"	"	Numero dei giorni piovosi			"	[3]	"	»
Carniana:	"	"	(pag. 117)	Somma mensile			"	[35]	"	»
"	"	"	"	Numero dei giorni piovosi			"	[5]	"	»

Castiglione Stiviere:	mese di	Marzo	(pag. 119)	precipitazioni	giorno	1	leggere	9,0	invece di	—
"	"	"	"	"	"	18	"	3,0	"	—
"	"	"	"	"	"	23	"	**13,0**	"	—
"	"	"	"	"	"	24	"	3,0	"	—
"	"	"	"	"	"	25	"	—	"	**17,0**
"	"	"	"	"	"	26	"	8,0	"	6,0
"	"	"	"	"	"	27	"	—	"	2,0
"	"	"	"	"	Somme 1ª decade		"	9,0	"	—
"	"	"	"	"	" 2ª "		"	3,0	"	—
"	"	"	"	"	" 3ª "		"	24,0	"	25,0
"	"	"	"	"	Somma mensile		"	36	"	25
"	"	"	"	"	Numero dei giorni piovosi		"	5	"	3
S. Maria del Monte:	mese di Aprile (pag. 142), mese di maggio (pag. 161) e mese di Giugno (pag. 180): i dati delle precipitazioni giornaliere, delle somme decadiche, e dei giorni piovosi sono mancanti: tutti i valori riportati nonchè i segni — vanno sostituiti con i segni »									
"	"	mese di	Aprile	(pag. 142):	Somma mensile:		leggere	[250]	invece di	123
"	"	"	Maggio	(pag. 161):	"	"	"	[300]	"	67
"	"	"	Giugno	(pag. 180):	"	"	"	[170]	"	21
Castello dell'Acqua:	mese di	Ottobre	(pag. 254):	Precipitazioni	giorno	1	leggere	1,0	invece di	»
"	"	"	"	"	"	2	"	0,2	"	»
"	"	"	"	"	"	3	"	0,1	"	»
"	"	"	"	"	"	4	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	5	"	8,0	"	»
"	"	"	"	"	"	6	"	11,9	"	»
"	"	"	"	"	"	7	"	20,0	"	»
"	"	"	"	"	"	8	"	2,1	"	»
"	"	"	"	"	"	9	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	10	"	0,8	"	»
"	"	"	"	"	"	11	"	5,2	"	»
"	"	"	"	"	"	12	"	0,2	"	»
"	"	"	"	"	"	13	"	4,9	"	»
"	"	"	"	"	"	14	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	15	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	16	"	2,0	"	»
"	"	"	"	"	"	17	"	7,5	"	»
"	"	"	"	"	"	18	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	19	"	8,0	"	»
"	"	"	"	"	"	20	"	**38,1**	"	»
"	"	"	"	"	"	21	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	22	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	23	"	17,2	"	»
"	"	"	"	"	"	24	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	25	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	26	"	1,0	"	»
"	"	"	"	"	"	27	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	28	"	17,1	"	»
"	"	"	"	"	"	29	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	30	"	—	"	»
"	"	"	"	"	"	31	"	—	"	»

Castello dell'Acqua:	mese di Ottobre (pag. 254):	Somma 1ª decade				leggere	43,6	invece di	»
„	„	„	„	„	„	2ª „	„	60,9	„	»
„	„	„	„	„	„	3ª „	„	35,3	„	»
„	„	„	„	„	Somma mensile		„	140	„	[200]
„	„	„	„	„	Numero dei giorni piovosi		„	14	„	»
Gandosso:	mese di Dicembre (pag. 291):	Precipitazioni giorno				1	leggere	—	invece di	»
„	„	„	„	„	„	2	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	3	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	4	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	5	„	4,0	„	»
„	„	„	„	„	„	6	„	9,0	„	»
„	„	„	„	„	„	7	„	4,0	„	»
„	„	„	„	„	„	8	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	9	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	10	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	11	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	12	„	4,0	„	»
„	„	„	„	„	„	13	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	14	„	2,0	„	»
„	„	„	„	„	„	15	„	8,0	„	»
„	„	„	„	„	„	16	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	17	„	14,0	„	»
„	„	„	„	„	„	18	„	1,0	„	»
„	„	„	„	„	„	19	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	20	„	22,0	„	»
„	„	„	„	„	„	21	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	22	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	23	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	24	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	25	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	26	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	27	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	28	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	29	„	—	„	»
„	„	„	„	„	„	30	„	3,0	„	»
„	„	„	„	„	„	31	„	—	„	»
„	„	„	„	Somma 1ª decade			„	17,0	„	»
„	„	„	„	„ 2ª „			„	51,0	„	»
„	„	„	„	„ 3ª „			„	3,0	„	»
„	„	„	„	Somma mensile			„	7,1	„	»
„	„	„	„	Numero dei giorni piovosi			„	10	„	»

Tabella 9

Gandosso:	mese di Dicembre (pag. 313):		leggere	71	invece	[65]
„	„ „ „	Numero dei giorni piovosi	„	10	„	»
„	precipitazioni dell'anno	„	„	1235	„	[12297]
„	scostamento dalla media	„	„	+ 51	„	+ 45
Castello dell'Acqua:	mese di Ottobre (pag. 314):	*mm.*	„	140	„	[200]
„	„ „ „	Numero dei giorni piovosi	„	14	„	»
„	„ precipitazioni autunno	„ *mm.*	„	391	„	[451]
„	„ „ dell'anno	„ „	„	1283	„	[1343]
„	„ anno	„ Numero dei giorni piovosi	„	112	„	»
„	„ Scostamento dalla media	„	„	+ 98	„	+ 158
S. Francesco a Mese:	media dei totali annui (pag. 315)	*mm.*	„	1319	„	—
„	„ „ „ „ „	„ di anni	„	8	„	—
„	„ scostamento dalla media	„	„	+ 467	„	—
Lago Truzzo:	media dei totali annui	„ *mm.*	„	1519	„	—
„	„ „ „ „ „	„ di anni	„	9	„	—
„	scostamento dalla media	„	„	— 475	„	—
Alpino:	altezza sul mare (pag. 318)		„	778	„	—
„	tipo dell'apparecchio	„	„	Pn	„	—
„	media dei totali annui	„ *mm.*	„	2457	„	—
„	„ „ „ „	„ di anni	„	13	„	—
„	scostamento dalla media	„	„	+ 454	„	—
Villa Lesa:	mese di maggio (pag. 319)	precipitazioni	„	281	„	[379]
„	„ „ „	Numero dei giorni piovosi	„	15	„	—
„	primavera	„ *mm.*	„	639	„	[737]
„	„ „	„ Numero dei giorni piovosi	„	29	„	»
„	anno	„ *mm.*	„	1975	„	[2073]
„	„ „	„ Numero dei giorni piovosi	„	116	„	»
„	Scostamento dalla media	„	„	+ 369	„	+ 467
Ispra:	anno	„ *mm.*	„	2450	„	2459
Pieve del Cairo:	mese di Ottobre	„ „	„	[71]	„	»
„	„ autunno	„ „	„	[227]	„	—
„	„ „	„ Numero dei giorni piovosi	„	»	„	—
„	„ anno	„ *mm.*	„	[543]	„	—
„	„ Scostamento dalla media	„	„	+ 158	„	—
Thûres:	mese di Marzo (pag. 322)	*mm.*	„	229	„	299
Torresina:	mese di Dicembre (pag. 324)	„	„	98	„	78
Cassano:	mese di Novembre (pag. 328)	„	„	40	„	30
Valdena (Centr. Idr.)	mese di Maggio (pag. 329)	„	„	376	„	576
Foresta (M. Penna)	„ „ („)	„	„	391	„	319

Tabella 15

A pag. 354: bacino 3ª colonna: leggere Scuropasso invece di Sencopasso.