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

1937

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1939 - ANNO XVII

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. V

Terminologia = Terminologie = Erklaerung der ausdruecke = Terminology . . . . . » VII

Contenuto delle tabelle = Contenu des tables = Inhaltsangabe der tabellen = Contents of tables . . . . . » VIII

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 . . . . . » 1

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 journaliéres et mensuelles. = Beobactungen und Messungen der Wasserläufe - Pegelstände - Durchflussmenge - Schwebestoffe - Tagesund monatswerte. = Observation and survey of courses of water - Level at the depth gauge - Flow - Suspended load - Diurnal and monthly values . . . . . » 3

» — Valori annuali. = Valeurs annuelles. = Jahreswerte. = Yearly values . . . . . » 81

TABELLA 3 — Misure di portata. = Mesures de débit. = Durchflussmessungen. = Flow measurements . . . . . » 85

TABELLA 4 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori giornalieri e mensili. = Observation des eaux souterraines - Valeurs journalieres et mensuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wässer - Tages und Monatswerte. = Observation of underground waters - Diurnal and monthly values. . . » 94

TABELLA 5 — Osservazioni delle acque sotterranee - Valori stagionali ed annui. = Observation des eaux souterraines - Valeurs saisonnières et annuelles. = Beobachtungen der unterirdischen Wässer - Jahreszeitund Jahreswerte. = Observation of underground waters - Seasonal and yearly values . . . . » 118

TABELLA 6 — Massimi incrementi delle altezze idrometriche. = Incréments maximum des hauteurs hydrométriques. = Grösste Zunahme der Pegelstände. = Maximum increments of levels at the depth gauge . . . . . Pag. 120

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 121

TABELLA 8 — Afflussi meteorici mensili ed annui. = Affluences météoriques mensuelles et annuelles. = Monats- und Jahresniederschläge. = Monthly and yearly meteoric affluences » 123

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 . . . . . » 124

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

1 — Sarca di Val Genova a S. Stefano . . . . . » 126
2 — Sarca di Campiglio a Ponte Plaza . . . . . » 127
3 — Sarca a Saone . . . . . » 128
4 — Mincio a Peschiera . . . . . » 129
5 — Chiese a Cimego . . . . . » 130
6 — Oglio a Temù . . . . . » 131
7 — Oglio a Capriolo . . . . . » 132
8 — Brembo a Ponte Briolo . . . . . » 133
9 — Adda a S. Caterina (Frodolfo) . . . . . » 134
10 — Adda a Tirano . . . . . » 135
11 — Adda a Fuentes . . . . . » 136
12 — Adda a Ponte di Lecco . . . . . » 137
13 — Lambro a Caslino . . . . . » 138
14 — Tresa (Lago di Lugano) a Ponte Tresa . . . . . » 139
15 — Ticino a Bellinzona . . . . . » 140
16 — Toce a Candoglia . . . . . » 141
17 — Ticino a Sesto Calende . . . . . » 142

18 — Sesia a Campertogno . . . . . Pag. 143
19 — Mastallone a Ponte Folle . . . . . » 144
20 — Sesia a Ponte Aranco (Isolella) . . . . . » 145
21 — Cervo a Passobreve . . . . . » 146
22 — Rutor a Promise . . . . . » 147
23 — Dora Baltea a Ponte di Mombardone . . . . . » 148
24 — Dora Baltea ad Aosta . . . . . » 149
25 — Evançon a Brusson . . . . . » 150
26 — Lys a d'Ejola . . . . . » 151
27 — Lys a Gressoney S. Jean . . . . . » 152
28 — Dora Baltea a Ponte Baio . . . . . » 153
29 — Orco a Pont Canavese . . . . . » 154
30 — Stura di Viù a Usseglio . . . . . » 155
31 — Stura di Lanzo a Lanzo . . . . . » 156
32 — Dora Riparia a Ulzio . . . . . » 157
33 — Bardonecchia a Beaulard . . . . . » 158
34 — Dora Riparia a S. Antonino di Susa . . . . . » 159
35 — Chisone a Fenestrelle . . . . . » 160
36 — Chisone a S. Martino . . . . . » 161
37 — Varaita a Rore . . . . . » 162
38 — Grana a Monterosso . . . . . » 163
39 — Tanaro a Ponte di Nava . . . . . » 164
40 — Tanaro a Ormea . . . . . » 165
41 — Tanaro a Nucetto . . . . . » 166
42 — Corsaglia alla presa Centrale Molline . . . . . » 167
43 — Tanaro a Clavesana . . . . . » 168
44 — Rio del Piz a Pietraporzio . . . . . » 169
45 — Stura di Demonte a Pianche . . . . . » 170
46 — Rio Bagni a Bagni di Vinadio . . . . . » 171
47 — Stura di Demonte a Gaiola . . . . . » 172
48 — Tanaro a S. Martino Alfieri . . . . . » 173
49 — Tanaro ad Alessandria . . . . . » 174
50 — Bormida a Ferrania . . . . . » 175
51 — Tanaro a Montecastello . . . . . » 176
52 — Scrivia a Isola del Cantone . . . . . » 177
53 — Borbera a Pertuso . . . . . » 178
54 — Scrivia a Serravalle . . . . . » 179
55 — Tidone a Molato . . . . . » 180
56 — Trebbia a Due Ponti . . . . . » 181
57 — Trebbia a Valsigiara . . . . . » 182
58 — Aveto a Boschi . . . . . » 183
59 — Trebbia a S. Salvatore . . . . . » 184
60 — Arda a Mignano . . . . . » 185
61 — Taro a Piane di Carniglia . . . . . » 186
62 — Taro a Ostia . . . . . » 187
63 — Ceno a Pione . . . . . » 188
64 — Taro a S. Quirico . . . . . Pag. 189
65 — Parma a Baganzola . . . . . » 190
66 — Enza a Verlano . . . . . » 191
67 — Enza a Sorbolo . . . . . » 192
68 — Crostolo a S. Claudio . . . . . » 193
69 — Secchia a Ponte Cavola . . . . . » 194
70 — Secchia a Ponte Bacchello . . . . . » 195
71 — Panaro a Ponte Samone . . . . . » 196
72 — Panaro a Bomporto . . . . . » 197
73 — Po a Crissolo . . . . . » 198
74 — Po a Meirano . . . . . » 199
75 — Po a S. Mauro . . . . . » 200
76 — Po a Casale Monferrato . . . . . » 201
77 — Po a Piacenza . . . . . » 202
78 — Po a Casalmaggiore . . . . . » 203
79 — Po a Roncocorrente . . . . . » 204
80 — Po a Revere . . . . . » 205
81 — Po a Pontelagoscuro . . . . . » 206

Diagrammi relativi ai bilanci idrologici. = Diagrammes relatifs aux bilans hydrologiques. = Diagrammme der hydrologischen ergebnisse. = Diagrams relating to balances of hydrological measurements . . . . . » 207

Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici. = Table resumant les caractéristiques hydrologiques de quelques bassins hydrographiques. = Zusammenfassende tabelle der hydrographischen charakteristiken einiger hydrologischer gebiete. = Table resuming the hydrological characteristics of some hydrographic basins . . . . . » 221

Indagini varie . . . . . » 223

Delta Padano. — Ricerche sulle precipitazioni di notevole intensità. — Regime dei deflussi in un bacino di pianura. — Ricerche sulla evaporazione degli specchi liquidi. — Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità. — Ricerche sui fontanili in Lombardia.

Recherches . . . . . » »

Delta du Pô. — Recherches sur les précipitations intenses. — Matières le long du lit des cours d'eau torrentiels. — Régime des écoulements dans un bassin de plaine — Recherches sur l'evaporation des surfaces d'eau — Recherches sur la température de l'eau à différentes profondens. — Recherches sur les sources dans la plaine de Lombardie.

Verschiedene untersuchungen . . . . . » »

Po-Delta — Untersuchungen über die starker Niederschlägen — Verlauf der Wasserabflusse in einem Gebiet der Ebene — Untersuchungen über die Verdunstung von freien Wasserflächen — Untersuchungen über die in verschiedene Tiefe Wassertemperature — Untersuchungen über die in Lombardei-Ebene Quellen.

Researches . . . . . Pag. 223
Padan delta. -- Researches on precipitations of highest intensity. — Rate of outflow in plain basins. — Researches on the evaporation from a water surface. — Researches on temperature at varions depts in lakes. — Researches on the sources of plain of Lombardia.

Caratteristiche generali e particolarità idrologiche per l'anno 1937 » 228
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 1937.

Caractéristiques générales et particularités hydrologiques pour l'année 1937 . . . . . » »
Témperature. Précipitations et couche neigeuse. — Hydrométrie et écoulements. — Eaux souterraines. — Résumé des hautenrs des affluences météoriques et d'écoulement et des coefficients d'écoulement mensuels et annuels des affluents du Pô pour l'année 1937.

Allgemeine charakteristiken und hydrologische einzelheiten fuer das jahr 1937 . . . . . » »
Temderatur — Niederschläge und Schneedecke — Wassermessung und Abflüsse — Unterirdische Gewässer — Zusammenfassung der Niederschlags-Zu-und Abflussmengen der Nebenflüsse des Po für das Jahr 1937.

General characteristics and hydrological pecularities for the year 1937 . . . . . Pag. 228
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 1937

Biblioteca — Pubblicazioni pervenute nell'anno 1937. = Publications recues dans l'année 1937. = Im Laufe des Jahres eingegangene Veröffentlichungen. = Publications received during the year 1937 . » 244

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche. = Liste et caractéristiques des stations hydrométriques. = Verzeichnis und charakteristiken der pegelmessstellen. = List and characteristics of the level measuring posts . . . . . » 247

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche. = Liste et caractéristiques des stations d'observation du niveau des eaux souterraines. = Verzeichnis und charakteristiken der brunnenmessstellen. = List and characteristics of measuring posts of underground waters . . . . . » 252

Stazioni di osservazione nel bacino del Po pel 1937

SEZIONI	TERMOMETRICHE				PLUVIOMETRICHE						IDROMETRICHE				FREATIMETRICHE		TORBIOMETRICHE		MISURE DI PORTATA			
	Termometri sempl. a massima e minima	Termografi	Totale	Variazioni rispetto al 1936	Pluviometri	Pluviografi	Pluvionivometri	Totalizzatori	Totale	Variazioni rispetto al 1936	a lettura diretta	registratori	Totale	Variazioni rispetto al 1936	Pozzi	Variazioni rispetto al 1936	Stazioni	Variazioni rispetto al 1936	Stazioni	Variazioni rispetto al 1936	Misure effettuate	Variazioni rispetto al 1936
Milano	136	2	138	+ 4	186	82	132	20	420	+ 5	77	49	126	+4	68	+12	—	—	49	+4	184	+118
Torino	92	6	98	+ 1	131	50	169	35	385	+ 9	45	40	85	+1	28	0	6	0	42	0	413	+ 10
Parma	83	5	88	+ 1	154	61	88	4	307	+ 3	88	47	135	+3	63	— 14	33	— 6	36	0	343	+147
TOTALE	311	13	324	+ 6	471	193	389	59	1112	+17	210	136	346	+8	159	— 2	39	— 6	127	+4	940	+270

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 scritti 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* gedrücten 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 occurring in a determined period.

TERMINOLOGIA

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

2. - **Altezza di afflusso meteorico** (*mm.*) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo 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: quozienie fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

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

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

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

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

8. - **Portata media giornaliera, mensile, annua, ecc.** in una sezione: quoziente fra 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 sezione: la *portata media,* o la *portata media unitaria,* quando sia riferita ad un lungo intervallo di tempo (generalmente: molti anni).

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

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

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

13. - **Deflusso** (*mc.*) **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, anno, ecc).

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

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

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

17. - **Altezza freatimettica:** 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. - **Potata 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 qnell'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'estensione 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 altezze 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 erdinarietà 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 a commencé les observations,

d) les hauteurs hydrométriques de crue maximum et du plus bas étiage, constatées dès 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. - Carakteristische 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 festgestelltten Werte angegeben),

e) die Wasserstände bei gewöhnlichem Hoch- und Niedrigwasser, für jede Reihe, vom Tage 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 quanto siano disponibili per la stazione stessa:

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

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

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

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

La table est complétée par les diagrammes hydrométriques de six stations 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 enteprechende 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 Entnahme (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 für 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 lead is given in *gr/mc.* when the samples are filtered on the spot and then weighed in the Office Laboratory and in *ccm/cm.* when the samples are decanted and measured volumetrically on the spot; the monthly mean value of the specific suspendend load, this value representing the numeric mean value of the diurnal values for the measuring posts for which the outflow is not indicated, while 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 caractère occasionnel et d'importance minime. Pour chaque mesure, en plus des indications de la localité, du jour, du bassin d'alimentation et de la hauteur hydrométrique, sont données les valeurs du débit mesuré et de le section d'ecoulement correspondante (superficie et largeur à la surface). Naturellement, les valeurs du débit ici indiquées diffèrent de celles moyennes de la journée dont à la table 2.

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

Table 3. - Flow measurement - This table shows the flow measurements effected in the year, 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 1.

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, referés 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 - Enhtält 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 monthly 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 moxens, référés à la mer, des mêmes puits pour les diverses saisons: hiver (janvier, février et décembre de l'année précedent). 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 bezogen, 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, automn, the mean maximum and minimum value of the running year, the value of the normal level, taken as mean level for the whole preceding period of observation, and the digression from the latter of the mean level of the year.

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

Table 6. - Incréments maximum des huteurs hydrometriques - Cette table donne, pour quelques stations munies d'ydrométrographe, ou chez lesquelles on fait des lectures horaires pendant les crues, les valeurs des trois excursions hydrométriques les plusélévées 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 und 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 eltezze idrometriche giornaliere osservate durante l'anno in alcune stazioni più importanti non comprese fra quelle di cui si pubblica il bilancio idrologico, nel quale sono indicati tali valori.

Table 7. - Fréquences et durées des hauteurs hydrometriques - Cette table donne les valeurs des fréquences et des durées des hauteurs hydrométriques journalières 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. - Häufigkeit und Dauer der Wasserstände - Enthält die Häufigkeit und Dauer der täglichen Wasserstände, die während des Jahres von einigen wichtigeren Stationen beobachtet wurden, die nicht zu 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 superficie (*l/sec.* per *Kmq.*) per alcuni bacini più importanti pei quali non è possibile determinare il deflusso.

Table 8. - Affluences météoriques mensuelles et annuelles - Cette table donne les valeurs des affluences météoriques (précipitations) mensuelles et annuelles exprimées en valeur absolue (*mc/sec.*) et proportionelle à l'unité de superficie (*l sec.* par *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 (m^3/sec) sowie proportional auf die Oberfläche-Einheit 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 precipitations expressed in absolute value (*mc/sec.*) and proportional to the area unit (*l/sec.* per $Km.^2$) for some basins of greater importance for which it is not possible to ascertain the inflow.

Seguono N. 81 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 quuli si ha più di una stazione di bilancio.

On fait suivre 81 bilans hydrologiques, dont les graphiques sont groupés à la fin de la partie numérique, suivis à leur tour d'une table résumant les caractéristiques hydrologiques relatives aux cours d'eau, ponr lesquels on a plus d'une station de bilan.

Es folgen 81 hydrologische Bilanzen, deren graphische Darstellungan 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.

81 hydrological 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	5
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	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	469.71	235	1920	221	160	89	59
Lago di Idro	Idro	359.97(1)	610	1891	991	810	281	164
Chiese	Gavardo	»	984	1924	184	—	—	9
Oglio Superiore	Temù	1140.00	119	1928	85	55	8	3
Id.	Darfo	»	1326	1928	324	167	64	6
Lago d'Iseo	Pisogne	184.99	—	1889	214	98	13	- 11
Id.	Iseo	185.07	—	1889	217	96	15	- 14
Id.	Sarnico	186.16	1784	1852	237	86	5	- 29
Oglio Inferiore	Capriolo	»	1842	1933	237	—	—	50
Id.	Castelvisconti	»	2236	1926	362	239	44	30
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	65	20
Id.	Brembate	170.00	896	1928	300	198	60	24
Frodolfo	S. Caterina	1734.00	106	1928	110	54	- 36	- 49
Adda Superiore	Tirano	430.78	906	1920	200	50	- 46	- 66
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	—	1930	—	—	—	—
Id.	Como	197.36	—	1863	395	153	- 20	- 60
Id.	Malpensata	197.37	4508	1853	397	159	- 19	- 49
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	197.39	4508	1868	368	127	- 35	- 62
Id.	Cornate d'Adda	»	4613	1901	327	181	2	- 12
Id.	Lodi	64.91	5989	1901	330	80	- 125	- 170
Id.	Pizzighettone	40.52	7775	1864	473	237	15	- 30
Lambro	Caslino	»	58	1926	180	113	29	15
Lambro	Biassono	»	262	1935	274	—	—	10
Lago di Lugano	Porlezza	269.90	—	1935	212	—	—	19
Tresa	Ponte Tresa	270.09(2) (3)	615	1867	282	—	—	- 32
Ticino Superiore	Bellinzona	219.10(2)	1515	1867	550(4)	—	—	- 39(4)
Toce	Ponte Masone	219.10	1151	1919	455	265	8	0
id.	Candoglia	197.99	1532	1933	420	—	—	10
Id.	Fondotoce	»	1551	1937	398	—	—	16
Lago d'Orta	Omegna	289.10	115	1894	231	118	55	8
Lago Maggiore	Luino	193.19	—	1915	390	180	- 51	- 96
Id.	Intra	192.75	—	1936	—	—	—	—
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	533	230	- 91	- 172
Sesia	Alagna	1180.00	53	1924	198	—	—	6
Id.	Campertogno	802.24	170	1924	390	—	—	129
Mastallone	Ponte Folle (5)	440.00	149	1935	495	—	—	43
Sesia	Isolella	360.00	687	1926	850	—	—	- 18
Id.	Ponte Aranco	336.30	695	1924	750	—	—	- 35
Cervo	Passobrevc	590.00	74	1936	333	—	—	23
Sesia	Ponte Vercelli	117.70	2274	1929	640	—	—	68
Dora Baltea	Pré St. Didier	994.45	220	1926	250	—	—	4
Dora de la Thulle	Pré St. Didier	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	—	—	25
Id.	Mongiove	380.00	2463	1935	204	—	—	13
Id.	Hône Bard	340.00	2827	1935	415	—	—	17
Lys	Gressoney St. Jean	1397.00	91	1925	109	—	—	4
Dora Baltea	Ponte Baio	247.60	3929	1924	300	—	—	28
Orco	Pont Canavese	430.00	617	1927	440	—	—	118
Stura di Lanzo	Lanzo	440.86	582	1928	274	—	—	- 14
Dora Riparia	Cesana	1885.00	193	1931	114	—	—	2
Id.	Ulzio (Oulx)	1070.94	202	1926	130	—	—	- 32
Bardonecchia	Beaulard	1139.67	203	1936	110	—	—	- 5
Dora Riparia	Bussoleno	495.00	943	1925	180	—	—	20

(1) La quota convenzionale dei progetti di regolazione è 361.97. – (2) Livellazione Svizzera. – (3) Dal 1867 al 1922 le osservazioni sono state eseguite all'idrometro dell'imbarcadero Svizzero. (Quota dello zero 270.10). – (4) Verificatasi dopo la correzione del Ticino.
(5) 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.*
Dora Riparia	S. Antonino	384.56	1048	1927	136	—	—	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)	187	—	—	11
Id.	Ormea	703.21	194	1927	300	—	—	12
Id.	Nucetto	444.12	375	1933	402	—	—	30
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	—	—	7
Rio del Piz	Pietraporzio	1228.71	21	1933	67	—	—	28
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	1230.00	63	1933	180	—	—	8
Stura di Demonte	Pianche	958.24	181	1928	114	—	—	6
Id.	Gaiola	649.96	562	1934	165	—	—	16
Tanaro	Pollenzo	183.86	3216	1901	500	342	58	45
Id.	S. Martino Alfieri	125.70	3539	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	112.35	1522	1929	700	—	—	0
Id.	Sezzadio	110.00	1567	1934	530	—	—	0
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.	Serravalle	195.98	605	1930	330	220	70	50
Borbera	Pertuso	354.00	193	1922	470	210	89	12
Trebbia	Due Ponti	618.77	77	1933	295	—	—	2
Id.	Valsigiara	441.48	226	1926	380	155	- 39	- 68
Id.	S. Salvatore	282.52	631	1923	550	340	112	80
Taro	Piane di Carniglia	612.50	90	1928	280	180	25	7
Id.	Ostia	341.74	408	1920	300	160	16	0

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.*
Taro	S. Quirico	20.25	1476	1919	1036	535	127	111
Parma	Baganzola	33.85	618	1919	1040	449	0	- 20
Id.	Colorno	22.74	618	1887	870	410	75	50
Enza	Verlano	238.00	433	1935	366	—	—	49
Id.	Sorbolo	24.09	670	1935	1040	—	—	0
Crostolo	S. Claudio(ReggioE.)	55.90	96	1935	280	—	—	34
Secchia	Ponte Cavola	316.71	341	1935	220	—	—	18
Id.	CastellaranoCavriana	160.54	941	1928	226	—	—	17
Id.	Ponte Bacchello	21.47	1292	1923	770	590	122	92
Panaro	Ponte Samone	204.62	589	1935	300	—	—	30
Id.	Bomporto	18.48	1000	1903	970	585	- 30	- 107
Scoltenna	Ponte Prugneto	400.00	241	1936	215	—	—	51
Po	Carmagnola	227.60	3830	1909	475(2)	377	13	0
Id.	Meirano	214.22	4885	1931	440	—	—	- 15
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.	Chivasso(Cn.Cavour)	—	—	—	—	—	—	—
Id.	Crescentino	148.08	13090	1909	579	290	34	3
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	27080	1928	340	230	- 159	- 185
Id.	Becca	55.10	30770	1851	788	436	10	- 107
Id.	Placenza	42.16	42080	1869	963	470	63	- 65
Id.	Cremona	34.34	50726	1868	536	255	- 84	- 245
Id.	Casalmaggiore	23.49	53460	1850	657	390	9	- 82
Id.	Roncocorrente	15.26	62450	1875	889	470	- 9	- 98
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.	Corbola	0.44	—	1887	662	435	45	- 44(5)
Id.	Taglio di Po	0.25	—	1927	530(6)	348	4	- 30(7)
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. 6.80 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) Verfiicatasi il 18 aprile 1854. – (6) Verificatasi il 29 maggio 1926. – (7) Verificatasi nell' aprile 1854.

Corso d'acqua	Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			L. d'Iseo
Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Cavardo		Temù		Dorfo	Pisogne
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
1	14	1.000	15	0.550	48	4.660	34	34	37	41	33.700	89	2.350	217	11	15.600	*9*	*0.980*	81	9
2	14	1.000	15	0.550	48	4.660	35	33	36	40	33.300	88	2.350	215	12	15.800	9	0.980	*79*	8
3	14	1.000	14	0.500	48	4.660	35	33	35	40	33.300	87	2.250	215	12	15.800	9	0.980	80	7
4	14	1.000	14	0.500	47	4.340	36	32	35	39	32.800	87	2.250	214	12	16.100	9	0.980	80	6
5	14	1.000	14	0.500	47	4.340	34	32	34	38	32.300	87	2.250	213	12	16.300	9	0.980	81	5
6	14	1.000	14	0.500	48	4.340	33	32	34	37	31.900	87	2.250	211	12	15.800	9	0.980	81	3
7	14	1.000	14	0.500	47	4.340	31	32	34	37	31.900	87	2.250	211	12	16.300	9	0.980	84	3
8	13	0.950	14	0.500	47	4.340	30	32	33	37	31.900	87	2.250	210	12	16.100	9	0.980	82	2
9	8	0.570	13	0.460	47	4.340	33	31	33	36	31.400	87	2.250	208	11	15.800	10	1.050	82	1
10	8	0.570	13	0.460	47	4.340	32	31	32	35	31.000	87	2.250	207	12	15.800	**12**	**1.280**	79	1
11	9	0.620	13	0.460	47	4.340	30	30	31	35	31.000	87	2.250	205	*8*	15.600	12	1.280	81	*0*
12	8	0.570	13	0.460	47	4.340	30	30	30	34	30.600	87	2.250	203	12	16.100	10	1.050	83	0
13	14	1.000	13	0.460	48	4.340	30	29	29	34	30.600	87	2.250	202	14	15.600	10	1.050	84	0
14	14	1.000	13	0.460	48	4.340	32	29	28	33	30.100	87	2.250	200	9	15.600	10	1.050	82	1
15	9	0.620	13	0.460	47	4.340	29	28	28	33	30.100	87	2.250	198	12	15.600	9	0.980	82	1
16	8	0.570	13	0.460	47	4.340	31	28	28	33	30.100	87	*2.170*	197	10	15.600	9	0.980	83	1
17	9	0.620	13	0.460	47	4.340	30	28	28	*32*	*29.700*	*86*	2.170	195	14	15.600	9	0.980	82	1
18	9	0.620	13	0.460	47	4.340	29	27	28	32	29.700	86	2.170	195	11	15.600	10	1.050	82	1
19	8	0.570	13	0.460	*46*	*4.020*	29	27	28	32	29.700	86	2.170	194	9	15.800	9	0.980	84	0
20	7	0.550	13	0.460	46	4.020	28	26	28	32	29.700	86	2.170	193	13	15.800	9	0.980	82	0
21	10	0.700	*12*	*0.430*	46	4.020	27	*25*	28	32	29.700	86	2.170	191	12	15.000	10	1.050	82	0
22	11	0.750	12	0.430	47	4.340	29	25	28	32	29.700	86	2.170	188	11	15.000	10	1.050	83	0
23	8	0.570	12	0.430	47	4.340	27	25	*27*	32	29.700	86	2.170	186	10	15.000	10	1.050	83	0
24	*6*	*0.510*	12	0.430	47	4.340	28	25	27	32	29.700	86	2.170	184	10	*15.400*	10	1.050	83	0
25	6	0.510	12	0.430	46	4.020	28	25	27	32	29.700	86	2.170	183	8	15.800	9	0.980	84	1
26	9	0.620	12	0.430	46	4.020	*25*	25	27	32	29.700	86	2.170	184	12	15.800	10	1.050	82	2
27	9	0.620	12	0.430	46	4.020	27	26	28	32	29.700	86	2.170	184	14	15.800	9	0.980	84	3
28	10	0.700	12	0.430	47	4.340	25	26	28	33	29.700	86	2.170	183	10	15.800	9	0.980	*85*	4
29	10	0.700	12	0.430	47	4.340	32	26	28	33	30.100	86	2.170	184	**21**	**18.200**	9	0.980	83	6
30	6	0.510	12	0.430	47	4.340	30	26	28	33	30.100	86	2.170	*182*	19	17.600	9	0.980	83	6
31	6	0.510	12	0.430	47	4.340	25	26	30	33	30.100	86	2.170	182	14	16.800	9	0.980	80	6
Media mensile	**10**	**0.730**	**13**	**0.460**	**47**	**4.310**	**30**	**28**	**30**	**34**	**30.700**	**87**	**2.220**	**198**	**12**	**15.900**	**10**	**1.020**	**82**	**3**
Scostamento dalla normale	**— 8**	**— 0.060**	**— 5**	**— 0.200**	**—**	**—**	**— 40**	**— 37**	**— 33**	**— 33**	**—21.100**	**— 4**	**— 0.840**	**439**	**—**	**—**	**— 3**	**— 0.52**	**+ 11**	**— 29**
1	7	0.550	12	0.430	47	4.660	29	26	30	34	30.600	*86*	*2.170*	181	26	19.600	*9*	*0.980*	80	*6*
2	7	0.550	12	0.430	48	4.660	29	27	28	34	30.600	88	2.350	181	30	21.100	9	0.980	83	7
3	7	0.550	12	0.430	48	4.660	29	27	28	34	30.600	89	2.470	182	27	20.100	9	0.980	83	9
4	7	0.550	12	0.430	49	4.980	28	27	29	34	30.600	89	2.470	181	21	18.200	9	0.980	83	11
5	7	0.550	12	0.430	49	4.980	29	27	29	34	30.600	87	2.350	180	21	18.200	9	0.980	84	11
6	7	0.550	12	0.430	49	4.980	29	27	28	33	30.100	88	2.350	180	26	19.200	9	0.980	85	14
7	7	0.550	12	0.430	49	4.660	29	27	28	33	30.100	88	2.350	180	26	18.400	9	0.980	83	15
8	6	0.510	12	0.430	48	4.660	30	28	28	33	30.100	88	2.350	180	22	18.700	9	0.980	83	16
9	7	0.550	12	0.430	48	4.980	32	27	28	33	30.100	88	2.350	179	24	18.700	9	0.980	86	17
10	6	0.510	*11*	*0.400*	49	4.980	32	25	28	33	30.100	88	2.350	178	20	18.000	9	0.980	86	17
11	7	0.550	11	0.400	49	4.980	31	25	29	32	29.700	88	2.350	177	19	17.700	9	0.980	*78*	17
12	11	0.570	11	0.400	49	4.980	31	25	30	32	29.700	87	2.250	176	18	17.300	9	0.980	83	17
13	17	0.850	12	0.430	48	4.660	30	25	30	32	29.700	87	2.250	175	15	16.800	9	0.980	79	16
14	7	0.510	11	0.400	48	4.660	29	24	27	32	29.700	87	2.250	174	13	16.500	9	0.980	82	15
15	12	0.620	11	0.400	48	4.660	28	24	28	32	29.700	87	2.250	173	13	16.800	9	0.980	84	15
16	8	0.550	11	0.400	47	4.340	27	24	28	32	29.700	87	2.250	172	15	16.500	9	0.980	87	14
17	6	0.510	11	0.400	47	4.340	28	24	29	31	29.300	87	2.250	171	14	16.800	9	0.980	87	14
18	6	0.510	11	0.400	*46*	*4.020*	30	24	30	31	29.300	87	2.250	170	15	16.800	9	0.980	87	14
19	9	0.700	11	0.400	46	4.020	28	23	30	31	29.300	87	2.250	169	14	16.500	9	0.980	87	14
20	6	0.510	11	0.400	46	4.020	28	23	25	31	29.300	87	2.250	168	14	16.500	9	0.980	86	13
21	14	**1.000**	11	0.400	46	4.020	27	23	26	31	29.300	86	2.170	166	12	16.300	9	0.980	87	13
22	12	0.850	11	0.400	46	4.020	29	23	26	31	29.300	86	2.170	165	13	16.300	9	0.980	83	12
23	6	0.510	11	0.400	46	4.020	28	22	25	30	28.800	86	2.170	163	12	16.300	9	0.980	83	11
24	7	0.350	11	0.400	46	4.020	28	21	24	30	28.800	86	2.170	161	*9*	16.100	9	0.980	83	11
25	*5*	*0.500*	11	0.400	46	4.020	27	21	*23*	29	28.400	86	2.170	161	12	16.100	9	0.980	81	11
26	6	0.510	11	0.400	46	4.020	*25*	21	24	28	28.000	86	2.170	159	11	16.100	9	0.980	80	10
27	6	0.510	12	0.430	46	4.340	26	21	24	28	28.000	86	2.170	*157*	6	*15.800*	9	0.980	80	9
28	8	0.570	12	0.430	56	7.970	28	*19*	24	*27*	*27.600*	95	3.540	161	35	39.600	10	1.050	95	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 127	— 110	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile	**8**	**0.580**	**11**	**0.410**	**48**	**4.620**	**29**	**24**	**27**	**32**	**29.500**	**87**	**2.320**	**172**	**18**	**18.200**	**9**	**0.990**	**84**	**13**
Scostamento dalla normale	**— 9**	**0.080**	**— 5**	**— 0.190**	**—**	**—**	**— 28**	**— 30**	**— 25**	**— 24**	**—15.100**	**+ 5**	**— 0.200**	**— 398**	**—**	**—**	**— 2**	**— 0.38**	**+ 13**	**— 13**

Corso d'acqua		Lago d'Iseo		Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore						Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Cannete	Marcaria	Ponte Cane	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Fredolfo)		Tirano		Fuentes		Colico	Mezzaglio
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
GENNAIO	1	3	— 13	65	32.000	62	18.000	44	99	— 4	135	16.200	73	— 45	0.450	— 45	7.150	71	24.900	— 10	— 6
	2	1	— 15	65	32.000	62	18.000	44	98	— 8	131	14.000	73	— 45	0.450	— 47	6.500	69	23.900	— 10	— 7
	3	1	— 16	65	31.800	62	18.000	42	98	— 10	129	13.000	62	— 45	0.450	— 48	6.260	69	23.900	— 10	— 8
	4	— 1	— 16	64	31.200	62	18.000	40	98	— 8	150	25.000	72	— 45	0.450	— 44	7.620	66	22.000	— 10	— 10
	5	— 1	— 18	65	31.500	62	18.000	40	100	— 4	155	28.000	67	— 45	0.450	— 44	7.620	70	24.900	— 10	— 12
	6	— 1	— 18	64	30.700	62	18.000	40	100	— 5	162	32.300	63	— 45	0.450	— 53	5.260	69	24.900	— 12	— 13
	7	— 1	— 19	63	31.200	62	18.000	38	100	— 8	173	39.700	62	— 45	0.450	— 48	6.260	68	23.000	— 12	— 14
	8	— 3	— 19	64	31.800	62	18.000	38	100	— 6	172	38.000	68	— 45	0.450	— 50	5.770	70	24.900	— 12	— 15
	9	— 5	— 21	65	30.900	62	18.000	38	99	— 11	161	31.600	65	— 45	0.450	— 58	5.260	70	24.900	— 12	— 17
	10	— 7	— 22	64	30.900	62	18.000	38	98	— 4	150	25.000	58	— 45	0.450	— 59	4.600	66	22.000	— 12	— 18
	11	— 9	— 24	64	26.700	62	18.000	36	97	— 13	141	19.600	68	— 45	0.450	— 59	4.600	67	23.000	— 12	— 20
	12	— 9	— 24	68	26.400	62	18.000	34	97	— 7	139	18.400	64	— 46	0.430	— 57	4.790	69	23.900	— 12	— 22
	13	— 9	— 24	62	26.600	62	18.000	34	97	— 7	137	17.300	63	— 46	0.430	— 58	4.690	68	23.900	— 12	— 25
	14	— 10	— 24	60	26.000	62	18.000	38	97	— 6	150	25.000	61	— 46	0.410	— 58	4.690	69	23.900	— 12	— 24
	15	— 9	— 23	60	26.200	62	18.000	38	97	— 6	152	26.200	61	— 47	0.410	— 52	5.400	69	23.900	— 12	— 24
	16	— 8	— 23	58	25.700	62	18.000	36	96	— 9	153	26.800	60	— 47	0.410	— 52	5.400	69	23.900	— 12	— 24
	17	— 8	— 22	56	24.800	62	18.000	36	97	— 11	166	34.900	61	— 47	0.410	— 59	4.600	68	23.000	— 12	— 24
	18	— 7	— 23	56	24.400	62	18.000	38	97	— 8	162	32.300	60	— 47	0.410	— 54	5.120	64	20.200	— 12	— 25
	19	— 6	— 22	54	24.600	62	18.000	38	97	— 10	161	31.600	64	— 47	0.410	— 53	5.260	69	23.900	— 12	— 26
	20	— 5	— 22	55	26.500	62	18.000	36	97	— 8	156	28.600	68	— 47	0.410	— 59	5.260	71	25.900	— 12	— 25
	21	— 5	— 21	55	25.900	62	18.000	36	97	— 8	146	22.600	63	— 47	0.410	— 54	5.120	71	25.900	— 12	— 25
	22	— 5	— 21	50	25.900	62	18.000	36	97	— 11	150	25.000	68	— 47	0.410	— 54	5.120	70	25.900	— 12	— 26
	23	— 5	— 21	56	25.200	62	18.000	36	97	— 10	149	24.400	65	— 47	0.410	— 54	5.120	71	25.900	— 12	— 25
	24	— 4	— 20	54	23.900	62	18.000	40	96	— 10	152	26.200	64	— 47	0.410	— 59	4.600	70	24.900	— 12	— 26
	25	— 4	— 20	52	24.400	62	18.000	40	96	— 6	128	12.600	67	— 47	0.410	— 56	4.880	66	20.200	— 12	— 27
	26	— 3	— 18	55	24.400	62	18.000	40	96	— 6	181	14.000	68	— 47	0.410	— 56	4.880	67	23.000	— 12	— 27
	27	— 2	— 17	54	25.100	62	18.000	38	96	— 5	135	16.200	75	— 47	0.410	— 53	5.260	68	23.900	— 12	— 27
	28	— 2	— 16	54	25.200	62	18.000	36	96	— 2	149	24.400	89	— 47	0.410	— 52	5.400	69	23.900	— 12	— 27
	29	— 1	— 16	54	25.700	62	18.000	36	143	— 2	146	22.600	84	— 47	0.410	— 53	5.260	69	23.900	— 12	— 28
	30	2	— 15	56	25.200	62	18.000	36	150	— 8	139	18.400	91	— 47	0.410	— 58	4.690	68	23.000	— 12	— 28
	31	2	— 15	57	25.700	62	18.000	38	150	— 10	147	23.200	96	— 47	0.410	— 58	4.690	67	22.000	— 12	— 28
Media mensile		— 4	— 20	59	27.400	62	18.000	38	103	— 7	149	24.300	68	— 46	0.420	— 53	5.390	69	23.800	— 12	— 21
Scostamento dalla normale		— 33	— 38	—	—	— 9	— 3.200	— 52	— 44	— 11	+ 27	—	—	— 10	— 0.280	— 13	— 3.310	— 5	— 7.400	— 20	—
FEBBRAIO	1	2	— 14	56	25.700	62	18.000	58	160	0	160	31.000	98	— 47	0.410	— 58	4.690	67	22.000	— 12	— 25
	2	2	— 13	56	26.300	64	18.900	80	165	4	172	39.000	100	— 47	0.410	— 56	4.880	68	23.000	— 12	— 25
	3	3	— 12	52	24.600	68	20.600	90	178	1	175	41.200	104	— 47	0.410	— 54	5.120	68	23.000	— 12	— 26
	4	4	— 10	57	24.600	64	18.900	75	160	1	160	31.000	102	— 47	0.410	— 54	5.120	68	23.000	— 12	— 25
	5	5	— 9	53	25.200	63	18.500	64	140	— 1	156	28.600	103	— 47	0.410	— 54	5.120	68	23.000	— 12	— 24
	6	8	— 7	55	24.600	69	21.000	80	150	0	140	19.000	108	— 47	0.410	— 56	4.880	69	23.900	— 12	— 23
	7	9	— 6	54	24.500	64	18.900	70	147	— 4	145	22.000	104	— 47	0.410	— 60	4.500	69	24.900	— 12	— 22
	8	10	— 5	53	26.200	67	20.100	68	140	— 3	139	18.400	102	— 47	0.410	— 60	4.500	65	19.300	— 12	— 20
	9	10	— 5	66	92.000	64	18.900	70	147	— 3	147	23.200	95	— 46	0.430	— 54	5.120	65	20.200	— 12	— 20
	10	10	— 5	66	32.200	66	19.700	60	138	— 2	147	23.200	102	— 46	0.430	— 58	5.260	66	21.100	— 14	— 20
	11	10	— 6	66	31.600	66	19.700	57	132	— 2	150	25.000	100	— 46	0.430	— 52	5.400	66	21.100	— 14	— 20
	12	12	— 5	68	30.300	63	18.500	56	130	— 4	150	25.000	97	— 46	0.430	— 52	5.400	70	24.900	— 14	— 20
	13	12	— 6	64	30.000	62	18.000	50	126	— 2	165	34.200	91	— 46	0.430	— 58	4.690	71	25.900	— 14	— 20
	14	13	— 6	63	30.000	62	18.000	48	118	— 8	142	20.200	88	— 46	0.430	— 60	4.450	70	24.900	— 14	— 22
	15	13	— 7	62	30.100	62	18.000	45	112	— 4	141	19.600	86	— 46	0.430	— 56	4.880	66	21.100	— 14	— 22
	16	14	— 8	63	30.000	62	18.000	40	109	— 4	139	18.400	85	— 46	0.430	— 54	5.120	67	23.000	— 16	— 25
	17	14	— 8	63	30.000	62	18.000	40	100	— 2	137	17.300	80	— 46	0.430	— 53	5.260	71	25.900	— 16	— 26
	18	14	— 8	63	30.000	62	18.000	60	140	— 5	135	16.200	91	— 46	0.430	— 58	5.260	70	24.900	— 16	— 28
	19	12	— 8	64	30.700	62	18.000	45	119	— 4	126	11.200	84	— 46	0.430	— 54	5.120	70	24.900	— 16	— 28
	20	10	— 8	65	30.600	62	18.000	45	114	— 6	150	25.000	68	— 47	0.410	— 55	4.970	70	24.900	— 18	— 30
	21	9	— 8	63	30.600	62	18.000	40	109	— 11	146	22.600	84	— 47	0.410	— 59	4.600	69	23.000	— 18	— 30
	22	8	— 10	63	30.000	62	18.000	38	106	— 4	144	21.400	84	— 47	0.410	— 56	4.880	64	19.300	— 18	— 30
	23	8	— 10	62	30.500	62	18.000	35	102	— 3	139	18.400	84	— 47	0.410	— 53	5.260	66	22.000	— 18	— 30
	24	8	— 11	64	30.600	62	18.000	30	100	— 4	148	23.800	81	— 47	0.410	— 53	5.260	68	23.000	— 18	— 31
	25	7	— 11	65	30.600	62	18.000	30	100	— 7	149	24.400	82	— 47	0.410	— 53	5.260	68	23.000	— 18	— 31
	26	6	— 11	65	31.000	62	18.000	30	100	— 6	150	25.000	81	— 47	0.410	— 56	4.880	68	23.000	— 18	— 31
	27	6	— 12	65	31.200	62	18.000	30	99	— 6	245	116.000	72	— 47	0.410	— 58	4.690	67	22.000	— 14	— 31
	28	10	— 6	66	33.100	62	18.000	30	99	40	240	109.000	144	— 47	0.410	— 56	4.880	72	25.900	— 10	— 26
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile		9	— 8	61	29.200	63	18.600	52	126	— 2	155	30.300	93	— 47	0.410	— 56	4.980	68	23.100	— 14	— 25
Scostamento dalla normale		— 16	— 20	—	—	0	— 0.100	— 30	— 21	— 8	+ 37	—	—	— 9	— 0.190	— 13	2.700	4	4.400	— 12	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua		Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malgrate	Ponte di Lecco		Cornate d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Cassino		Biassono		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Mesone
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	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)	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	— 14	— 15	— 36	56.300	12	— 1.60	— 24	68.900	24	0.710	21	2.090	33	2	12.000	— 29	23.100	20
	2	— 15	— 16	— 36	52.200	12	— 1.60	— 25	67.400	24	0.710	23	2.090	32	1	11.900	— 29	23.100	20
	3	— 17	— 18	— 36	52.200	12	— 1.60	— 25	67.400	23	0.660	20	2.090	32	1	11.900	— 29	23.100	18
	4	— 17	— 19	— 37	51.100	10	— 1.60	— 26	66.000	24	0.710	23	2.090	32	0	11.800	— 29	23.100	20
	5	— 17	— 19	— 37	51.100	10	— 1.58	— 26	66.000	23	0.660	26	2.090	31	0	11.600	— 28	23.700	21
	6	— 18	— 18	— 38	50.100	9	— 1.58	— 26	66.000	23	0.660	20	2.240	31	— 1	11.400	— 29	23.100	17
	7	— 17	— 18	— 38	50.100	10	— 1.58	— 26	66.000	23	0.660	26	2.090	30	— 1	11.300	— 29	22.800	*15*
	8	— 16	— 20	— 38	50.100	8	— 1.58	— 28	63.200	23	0.660	25	1.780	30	— 2	11.000	— 30	22.800	20
	9	— 17	— 21	— 39	49.000	9	— 1.60	— 30	60.400	23	0.660	20	2.090	28	— 3	10.600	— 31	21.900	18
	10	— 18	— 21	— 39	49.000	7	— 1.60	— 29	61.800	22	0.600	*18*	1.780	28	— 4	10.400	— 32	21.200	18
	11	— 19	— 21	— 40	48.000	8	— 1.60	— 29	61.800	22	0.600	25	1.930	28	— 5	10.100	— 32	21.400	18
	12	— 20	— 21	— 41	47.000	7	*— 1.62*	— 29	61.800	22	0.600	23	1.930	28	— 5	10.100	— 31	21.900	16
	13	— 21	— 22	— 42	46.100	7	— 1.62	— 29	61.800	22	0.600	21	2.090	27	— 6	9.740	— 31	21.900	18
	14	— 21	— 22	— 42	46.100	6	— 1.62	— 30	60.400	22	0.600	20	1.930	26	— 6	9.740	— 31	21.900	21
	15	— 22	— 22	— 42	46.100	6	— 1.62	— 30	60.400	22	0.600	20	1.930	26	— 7	9.580	— 31	21.600	21
	16	— 22	— 22	— 42	46.100	5	— 1.62	— 29	60.400	22	0.600	18	1.780	25	— 7	9.410	— 32	21.600	20
	17	— 22	— 23	— 41	47.000	5	— 1.62	— 28	61.800	22	0.600	18	*1.640*	25	— 7	9.250	— 33	20.900	18
	18	— 23	— 23	— 42	46.100	6	— 1.62	— 29	63.200	21	0.550	22	1.930	25	— 9	8.940	— 33	20.900	18
	19	— 23	— 23	— 42	46.100	7	— 1.62	— 30	61.800	21	0.550	22	1.930	24	— 9	8.780	— 33	21.200	16
	20	— 20	— 23	— 43	45.100	*4*	— 1.62	— 30	60.400	*20*	0.550	26	1.930	24	— 9	*8.620*	— 34	20.200	18
	21	— 20	— 24	— 43	45.100	4	— 1.62	*— 31*	60.400	20	*0.500*	23	1.930	23	*— 10*	8.620	— 34	20.400	18
	22	— 22	— 24	— 43	45.100	4	— 1.60	— 31	*59.000*	20	0.500	24	1.930	22	— 9	8.780	— 34	20.600	18
	23	— 23	— 24	— 43	45.100	4	— 1.60	— 31	59.000	20	0.500	24	1.780	20	— 9	8.780	*— 35*	20.200	16
	24	— 23	— 24	— 43	45.100	4	— 1.60	— 31	59.000	24	0.500	18	1.640	*19*	— 9	8.780	— 35	*19.900*	16
	25	*— 24*	*— 25*	*— 44*	*44.200*	5	— 1.58	— 31	59.000	20	0.500	23	1.930	22	— 9	8.780	— 34	20.400	15
	26	— 24	— 24	— 43	45.100	4	— 1.58	— 31	59.000	20	0.500	23	1.780	22	— 9	8.780	— 34	20.400	16
	27	— 24	— 25	— 44	44.200	4	— 1.56	— 24	68.900	20	0.500	20	1.930	22	— 9	8.780	— 33	20.600	18
	28	— 23	— 24	— 40	48.000	5	— 1.56	— 22	71.700	20	0.500	23	2.090	23	— 8	8.940	— 32	21.400	21
	29	— 22	— 22	— 40	48.000	6	— 1.54	— 15	80.500	20	0.500	26	2.090	24	— 8	9.250	— 32	21.400	23
	30	— 19	— 22	— 40	48.000	6	— 1.54	— 16	80.500	20	0.500	24	2.400	24	— 8	9.090	— 34	20.400	25
	31	— 22	— 22	— 41	47.000	6	— 1.54	— 17	79.000	20	0.500	22	2.240	25	— 8	9.090	— 35	19.900	20
Media mensile		— 20	— 22	— 40	47.700	7	— 1.59	— 27	64.600	22	0.580	22	1.970	26	— 6	9.870	— 32	21.500	19
Scostamento dalla normale		— 16	— 23	— 22	—23.500	—	— 40	— 43	—22.500	— 11	— 0.440	—	—	—	— 29	— 7.930	— 33	— 6.000	— 3
FEBBRAIO	1	— 22	— 22	— 39	49.000	7	— 1.54	— 17	79.000	*20*	*0.500*	34	3.750	24	— 8	9.090	— 33	20.600	20
	2	— 21	— 20	— 39	49.000	10	— 1.50	— 10	89.400	20	0.550	42	5.070	25	— 7	9.410	— 31	21.900	17
	3	— 19	— 20	— 40	48.000	7	— 1.48	— 2	102.000	21	0.550	41	5.070	26	— 6	9.740	— 30	22.800	17
	4	— 21	— 20	— 40	48.000	7	— 1.48	— 6	95.500	22	0.600	30	4.490	26	— 6	9.920	— 30	22.500	15
	5	— 20	— 20	— 39	49.000	8	— 1.46	— 10	89.400	23	0.660	42	5.480	26	— 5	10.100	— 30	22.500	18
	6	— 18	— 21	— 38	50.100	8	— 1.46	— 0	105.000	31	1.100	44	6.800	27	— 5	10.100	— 29	23.400	18
	7	— 16	— 20	— 38	50.100	8	— 1.48	— 5	97.000	34	1.300	39	5.480	27	— 4	10.200	— 31	21.900	14
	8	— 21	— 20	— 38	50.100	10	— 1.48	— 10	89.400	34	1.300	40	4.880	28	— 4	10.400	— 31	21.600	14
	9	— 20	— 20	— 38	50.100	14	— 1.54	— 9	90.900	32	1.170	38	4.680	28	— 4	10.400	— 32	21.600	15
	10	— 20	— 20	— 39	49.000	9	— 1.54	— 9	90.900	30	1.040	34	3.930	28	— 4	10.400	— 33	21.200	18
	11	— 21	— 20	— 39	49.000	9	*— 1.56*	— 15	81.900	29	0.980	32	3.750	27	— 4	10.400	— 33	20.600	15
	12	— 20	— 22	— 39	49.000	8	— 1.56	— 16	80.500	28	0.930	34	3.570	27	— 5	10.200	— 34	20.400	18
	13	— 20	— 22	— 39	49.000	7	— 1.54	— 16	80.500	28	0.930	26	3.380	26	— 5	10.100	— 35	20.200	20
	14	— 22	— 22	— 41	47.000	4	— 1.50	— 16	80.500	27	0.870	28	3.050	26	— 5	10.100	— 35	19.700	20
	15	— 21	— 22	— 42	46.100	7	— 1.50	— 20	74.600	27	0.870	32	3.050	26	— 5	10.100	*— 36*	*19.500*	19
	16	— 21	— 21	— 43	45.100	*2*	— 1.52	— 21	73.200	27	0.870	31	3.050	26	— 5	9.920	— 34	20.400	16
	17	— 21	— 24	— 43	45.100	6	— 1.54	— 20	74.600	27	0.870	28	2.880	26	— 6	9.740	— 33	20.600	15
	18	— 22	— 24	— 43	45.100	10	— 1.54	— 20	74.600	26	0.820	28	3.050	25	— 7	9.580	— 34	20.600	15
	19	— 21	— 26	— 43	45.100	6	— 1.50	— 21	73.200	26	0.820	26	2.730	24	— 6	9.580	— 33	20.600	14
	20	— 22	— 26	— 43	45.100	4	— 1.50	— 20	74.600	26	0.820	28	2.400	24	— 7	9.410	— 33	20.900	15
	21	— 20	— 24	— 43	45.100	3	— 1.52	— 20	74.600	26	0.820	23	2.400	24	— 8	9.250	— 35	19.900	14
	22	— 22	— 25	— 44	44.200	6	— 1.54	— 24	68.800	25	0.780	30	3.050	23	— 7	9.410	— 35	19.900	14
	23	— 20	— 24	— 44	44.200	6	— 1.54	— 24	68.800	25	0.780	28	2.550	23	— 8	9.090	— 31	21.900	15
	24	— 22	— 26	— 44	44.200	4	— 1.54	— 25	67.400	24	0.710	27	2.400	*22*	— 8	9.090	— 32	21.600	*13*
	25	— 22	— 27	— 44	44.200	10	— 1.56	— 26	65.000	24	0.710	26	2.400	22	— 9	8.620	— 31	21.900	14
	26	*— 23*	*— 27*	*— 46*	*43.200*	4	— 1.56	— 25	67.400	24	0.710	24	*2.240*	22	— 10	*8.470*	— 30	22.200	14
	27	— 23	— 27	— 44	44.200	4	— 1.54	— 27	*62.600*	24	0.710	*20*	2.240	26	— 9	8.620	— 31	21.600	15
	28	— 19	— 22	— 38	50.100	10	— 1.46	— 27	62.600	87	1.530	24	5.910	28	*— 3*	16.700	— 12	36.400	17
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile		— 21	— 23	— 41	47.000	7	— 1.52	— 16	79.800	28	1.360	32	3.700	25	— 6	9.720	— 32	21.700	16
Scostamento dalla normale		— 9	— 14	— 14	15.500	—	— 27	— 4	+ 4.600	— 4	+ 0.200	—	—	—	— 20	— 5.480	— 29	— 4.300	+ 1

Corso d'acqua		Toce			L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore			Sesia			Mastallone		Sesia			Cervo	
Denominazione della stazione idrografica		Candoglia		Fondotoce	Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia	Alagna	Camparbogne		Ponte Folle		Isolella		P.te Aranco	Passobreve	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	24	25.500	—	75	— 42	0	— 41	— 14	121.000	— 152	17	140	1.300	56	2.210	32	10.300	— 16	37	0.855
	2	23	24.500	—	74	— 43	— 2	— 42	— 15	119.000	— 155	17	140	1.300	55	1.970	28	9.840	— 16	37	0.838
	3	22	23.500	—	74	— 44	— 3	— 42	— 15	119.000	— 157	17	140	1.300	54	1.810	33	10.470	— 15	35	0.823
	4	22	23.500	—	74	— 44	— 4	— 43	— 17	115.000	— 160	17	140	1.300	54	1.810	13	9.390	— 14	34	0.812
	5	26	27.500	—	74	— 45	— 5	— 44	— 18	113.000	— 162	19	140	1.300	54	1.810	11	9.360	— 14	34	0.802
	6	25	26.500	—	74	— 45	— 5	— 45	— 20	109.000	— 164	17	140	1.300	54	1.810	29	9.940	— 15	36	0.833
	7	20	21.500	—	74	— 47	— 6	— 46	— 20	109.000	— 167	18	140	1.300	53	1.650	11	9.360	— 14	35	0.777
	8	16	17.700	—	74	— 50	— 7	— 48	— 20	109.000	— 166	17	140	1.300	53	1.650	10	9.340	— 14	34	0.802
	9	18	19.600	—	74	— 50	— 8	— 48	— 21	107.000	— 167	18	140	1.300	52	1.500	9	9.330	— 14	32	0.794
	10	18	19.600	—	74	— 51	— 9	— 49	— 22	104.000	— 166	18	140	1.300	52	1.500	23	9.570	— 16	30	0.744
	11	17	18.600	—	74	— 54	— 10	— 52	— 24	100.000	— 166	16	140	1.300	52	1.500	10	9.340	— 17	30	0.744
	12	19	20.500	—	74	— 55	— 10	— 53	— 24	100.000	— 168	16	140	1.300	52	1.500	8	9.310	— 18	30	0.736
	13	22	23.500	—	74	— 55	— 11	— 53	— 26	96.000	— 168	17	139	1.280	52	1.370	9	9.330	— 17	30	0.700
	14	26	27.500	—	74	— 54	— 12	— 53	— 26	96.000	— 169	17	139	1.280	51	1.100	9	9.330	— 16	30	0.692
	15	26	27.500	—	74	— 55	— 12	— 54	— 25	98.100	— 171	18	139	1.280	50	0.920	9	9.330	— 18	30	0.700
	16	24	25.500	—	74	— 55	— 13	— 54	— 27	93.900	— 172	17	139	1.280	49	0.900	24	9.600	— 18	29	0.657
	17	19	20.500	—	74	— 56	— 13	— 55	— 27	93.900	— 168	17	138	1.160	49	0.930	24	9.600	— 18	28	0.613
	18	17	18.600	—	74	— 58	— 14	— 56	— 27	93.900	— 166	17	138	11.60	49	0.930	9	9.330	— 18	28	0.613
	19	19	20.500	—	74	— 56	— 15	— 55	— 27	93.900	— 165	18	138	1.160	49	1.100	9	9.330	— 16	28	0.613
	20	10	16.700	—	74	— 55	— 16	— 54	— 28	91.700	— 168	18	138	1.160	49	1.180	10	9.340	— 15	27	0.605
	21	14	15.800	—	74	— 55	— 17	— 54	— 28	91.700	— 170	17	138	1.160	48	1.100	9	9.330	— 20	26	0.605
	22	21	22.500	—	74	— 56	— 17	— 55	— 28	91.700	— 169	17	138	1.160	48	1.100	9	9.330	— 22	26	0.598
	23	19	20.500	—	77	— 56	— 17	— 54	— 29	89.600	— 165	18	138	1.160	47	1.050	16	9.440	— 22	25	0.594
	24	17	18.600	—	77	— 57	— 18	— 55	— 30	87.500	— 161	18	138	1.160	47	1.050	24	9.600	— 22	25	0.554
	25	16	17.700	—	77	— 59	— 18	— 57	— 32	83.300	— 156	18	137	1.090	48	1.100	8	9.310	— 22	25	0.519
	26	22	23.500	—	77	— 58	— 18	— 56	— 30	87.500	— 150	18	137	1.090	48	1.100	7	9.300	— 23	26	0.562
	27	22	23.500	—	76	— 58	— 19	— 56	— 30	87.500	— 148	18	137	1.090	48	1.100	8	9.310	— 24	26	0.562
	28	23	24.500	—	76	— 57	— 18	— 55	— 29	89.600	— 148	17	137	1.090	48	1.100	7	9.300	— 24	26	0.562
	29	23	24.500	—	76	— 54	— 18	— 53	— 28	91.700	— 146	18	137	1.090	47	1.050	7	9.300	— 24	26	0.562
	30	17	18.600	—	76	— 53	— 17	— 53	— 29	89.600	— 145	18	137	1.090	48	1.100	26	9.680	— 24	25	0.598
	31	13	14.800	—	76	— 55	— 17	— 55	— 30	87.500	— 144	18	137	1.090	48	1.100	26	9.680	— 26	26	0.598
Media mensile		20	21.700	—	75	— 53	— 12	— 51	— 25	98.700	— 161	17	139	1.210	50	1.330	15	9.490	— 18	30	0.680
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 7	— 23	—	— 19	— 19	—50.300	— 71	+ 3	+ 2	— 0.140	—	—	— 14	+ 0.640	— 25	—	—
FEBBRAIO	1	16	17.700	—	76	— 58	— 17	— 56	— 29	89.600	— 142	18	137	1.090	48	1.100	8	9.310	— 26	26	0.562
	2	24	25.500	—	75	— 55	— 17	— 54	— 28	91.700	— 128	18	137	1.090	52	2.810	20	9.500	— 23	47	1.145
	3	17	18.600	—	74	— 56	— 16	— 55	— 27	93.900	— 115	18	137	1.090	60	2.980	23	9.570	— 20	37	0.987
	4	19	20.500	—	74	— 54	— 15	— 54	— 26	96.000	— 111	18	137	1.090	58	2.470	19	9.480	— 22	35	0.884
	5	23	24.500	—	74	— 55	— 14	— 53	— 25	98.100	— 129	18	137	1.090	58	2.550	19	9.480	— 22	34	0.848
	6	20	21.500	—	73	— 58	— 14	— 52	— 25	98.100	— 121	19	137	1.090	59	2.640	37	11.490	— 22	35	0.853
	7	12	13.900	—	73	— 54	— 14	— 52	— 26	96.000	— 131	18	137	1.090	58	2.470	35	10.920	— 23	35	0.848
	8	16	19.600	—	73	— 54	— 13	— 50	— 26	96.000	— 157	18	138	1.160	57	2.300	27	9.750	— 22	33	0.794
	9	21	22.500	—	73	— 51	— 13	— 50	— 26	98.100	— 126	18	138	1.160	56	2.180	35	10.920	— 24	34	0.802
	10	18	20.500	—	73	— 54	— 14	— 52	— 25	96.000	— 137	18	138	1.160	55	1.970	14	9.410	— 23	32	0.786
	11	21	22.500	—	73	— 51	— 15	— 50	— 26	96.000	— 141	18	139	1.230	54	1.810	11	9.360	— 24	28	0.728
	12	16	18.600	—	72	— 52	— 15	— 51	— 26	96.000	— 145	18	138	1.160	53	1.650	12	9.380	— 23	28	0.720
	13	19	20.500	—	72	— 52	— 15	— 52	— 27	93.900	— 148	17	138	1.160	52	1.500	28	9.840	— 20	27	0.676
	14	14	15.800	—	71	— 52	— 16	— 53	— 27	93.900	— 152	16	138	1.160	52	1.500	29	9.940	— 20	27	0.641
	15	14	17.700	—	69	— 58	— 16	— 55	— 28	91.700	— 154	16	137	1.090	51	1.370	11	9.360	— 20	27	0.641
	16	15	17.700	—	67	— 57	— 16	— 55	— 30	87.500	— 156	16	137	1.090	51	1.370	10	9.340	— 19	27	0.605
	17	18	20.500	—	66	— 56	— 16	— 55	— 29	89.600	— 158	16	137	1.090	51	1.370	9	9.330	— 19	29	0.657
	18	11	14.800	—	65	— 56	— 16	— 55	— 28	91.700	— 161	17	137	1.090	51	1.370	9	9.330	— 19	29	0.657
	19	12	16.700	—	65	— 56	— 17	— 55	— 29	89.600	— 164	16	137	1.090	51	1.370	9	9.330	— 18	28	0.649
	20	18	21.500	—	64	— 56	— 17	— 56	— 29	89.600	— 165	14	137	1.090	51	1.370	19	9.480	— 17	27	0.649
	21	11	14.800	—	63	— 57	— 17	— 57	— 29	89.600	— 168	14	137	1.090	51	1.370	29	9.940	— 16	36	0.823
	22	15	16.700	—	63	— 61	— 17	— 59	— 30	87.500	— 168	14	137	1.090	51	1.370	9	9.330	— 13	34	0.767
	23	14	15.800	19	62	— 58	— 18	— 57	— 30	87.500	— 170	15	138	1.140	51	1.500	9	9.330	— 16	37	0.859
	24	16	18.600	17	60	— 58	— 18	— 56	— 30	87.500	— 169	14	138	1.160	51	1.430	9	9.330	— 16	34	0.802
	25	15	16.700	16	58	— 57	— 19	— 55	— 29	89.600	— 168	14	138	1.160	52	1.500	10	9.340	— 17	32	0.751
	26	15	16.700	16	57	— 57	— 20	— 55	— 30	87.500	— 167	14	138	1.160	52	1.500	10	9.340	— 17	34	0.763
	27	20	21.500	17	57	— 56	— 20	— 54	— 29	89.600	— 165	14	138	1.160	51	1.370	27	9.750	— 17	35	0.777
	28	22	23.500	25	57	— 58	— 18	— 45	— 26	100.000	— 162	14	138	1.160	51	1.370	45	14.050	— 17	48	1.080
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile		17	19.100	—	68	— 56	— 16	— 54	— 28	92.600	— 149	16	138	1.120	54	1.770	19	9.820	— 20	33	0.770
Scostamento dalla normale		—	—	—	— 3	— 16	—	— 13	— 11	—35.400	— 53	+ 1	0	— 0.240	—	—	— 7	+ 1.750	— 28	—	—

Corso d'acqua	Sesia	DORA BALTEA	Rutor	DORA DE LA THUILE	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ
Denominazione della stazione idrografica	Ponte Vercelli	Pré St. Didier	Promise	Pré St. Didier	Ponte di Romberdone		Aosta (1)		Nisogisve	Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Grassoney S. Jean		Ponte Bale			Pont Canavese (2)		Usseglio
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata
Unità di misura	cm.(ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.
1	95	6	0.320	4	42	4.670	36	12.500	22	0.935	52	0.165	11	0.540	36	33.800	236.7	129	5.600	0.930
2	96	6	0.320	4	42	4.670	36	12.500	22	0.885	47	0.165	12	0.620	34	36.400	196.7	127	4.940	1.040
3	94	6	0.320	4	42	4.670	34	11.200	22	0.865	54	0.165	12	0.620	35	39.000	400.0	126	4.500	0.810
4	93	6	0.320	4	42	4.670	36	11.850	25	0.889	61	0.165	18	0.730	36	40.300	201.7	127	5.160	1.380
5	93	6	0.330	4	42	4.670	34	11.200	25	0.897	58	0.165	15	0.980	38	43.000	178.3	132	5.820	1.610
6	97	6	0.360	4	42	4.670	33	10.650	23	0.897	52	0.160	16	1.130	36	40.300	208.3	128	4.940	0.980
7	99	6	0.360	4	42	4.670	32	10.650	25	0.839	64	0.160	18	1.480	36	40.300	251.7	130	5.600	2.190
8	97	6	0.320	4	41	4.410	33	10.650	24	0.931	53	0.160	19	1.660	35	40.300	291.7	130	5.600	2.280
9	96	6	0.320	4	41	4.410	30	9.600	23	0.901	58	0.160	18	1.480	36	39.000	291.7	130	5.820	2.280
10	94	6	0.320	4	40	4.150	27	8.300	22	0.876	47	0.160	12	0.620	34	37.700	233.3	131	4.720	1.380
11	93	6	0.320	3	40	4.150	28	8.700	23	0.821	39	0.160	17	1.300	35	39.000	216.7	128	5.380	1.490
12	93	6	0.270	3	41	4.410	34	10.650	24	0.868	48	0.160	19	1.660	36	41.700	208.3	130	5.820	1.490
13	90	6	0.280	3	41	4.410	34	10.650	24	0.860	60	0.160	20	1.850	34	40.300	228.3	131	5.820	2.060
14	88	6	0.280	3	41	4.410	34	10.650	22	0.852	56	0.160	21	2.060	34	39.000	478.3	131	6.040	1.830
15	87	6	0.280	3	40	4.150	32	10.100	22	0.849	57	0.150	20	1.850	35	39.000	270.0	130	6.040	1.700
16	85	6	0.280	3	40	4.150	30	10.100	22	0.818	54	0.150	16	1.130	33	37.700	258.3	130	5.600	1.590
17	86	6	0.280	3	40	4.150	31	10.100	20	0.793	44	0.160	17	1.300	32	35.100	161.7	125	4.290	1.020
18	88	6	0.320	3	40	4.150	33	10.650	22	0.773	50	0.172	15	0.980	35	39.000	258.3	128	4.940	1.360
19	87	6	0.520	3	41	4.410	35	11.200	23	0.791	49	0.172	15	0.980	35	40.300	298.3	128	5.820	1.490
20	85	6	0.580	3	42	4.670	35	11.850	24	0.803	58	0.160	16	1.130	36	41.700	250.0	130	5.820	1.470
21	85	6	0.360	3	41	4.410	33	10.650	24	0.792	56	0.160	15	0.980	34	40.300	283.3	130	5.600	1.700
22	85	6	0.320	3	40	4.150	32	10.650	24	0.789	55	0.160	16	1.130	34	40.300	200.0	129	5.600	1.930
23	84	6	0.280	3	40	4.150	33	10.650	24	0.816	56	0.150	15	0.980	34	39.000	308.3	128	5.380	1.360
24	83	6	0.280	3	40	4.150	32	10.100	21	0.816	43	0.140	11	0.540	30	33.800	300.3	125	4.500	0.700
25	83	6	0.280	3	40	4.150	34	11.200	21	0.791	52	0.140	17	1.300	35	39.000	433.3	129	5.160	1.490
26	84	6	0.280	3	40	4.150	33	10.650	22	0.785	54	0.140	18	1.480	35	40.300	316.7	127	5.820	1.720
27	87	6	0.280	3	40	4.150	34	10.650	22	0.803	56	0.140	17	1.300	36	40.300	191.7	131	6.040	1.950
28	92	6	0.280	3	40	4.150	34	10.650	23	0.796	62	0.140	19	1.640	35	40.300	366.7	130	6.260	1.610
29	98	6	0.280	3	40	4.150	34	11.200	28	0.804	53	0.140	19	1.660	34	39.000	300.0	129	6.040	1.700
30	97	6	0.280	3	40	4.150	35	11.200	28	0.803	42	0.134	12	0.620	33	36.400	375.0	128	5.600	1.950
31	92	6	0.280	3	40	4.150	31	10.500	20	0.810	38	0.134	12	0.620	32	35.100	186.7	123	4.290	1.490
Media mensile	91	6	0.320	3	41	4.340	33	10.710	23	0.837	52	0.155	16	1.170	35	38.930	258.6	129	5.440	1.560
Scostamento dalla normale	— 33	— 16	— 0.070	— 6	— 20	— 0.660	—	—	—	— 0.013	—	+ 0.042	+ 2	— 0.050	— 14	+ 3.290	—	— 6	— 0.120	—
1	98	6	0.280	3	40	4.150	34	11.200	22	0.802	44	0.134	15	0.980	33	36.400	250.0	125	5.380	1.560
2	139	6	0.280	3	40	4.150	37	13.150	22	0.821	56	0.134	11	0.540	34	39.000	441.7	143	6.480	1.670
3	148	5	0.280	3	40	4.150	37	12.500	21	0.773	51	0.134	13	0.730	34	37.700	186.7	142	6.260	1.560
4	140	5	0.280	3	39	3.900	36	11.850	22	0.792	54	0.128	13	0.730	33	36.400	128.3	141	6.260	1.900
5	126	5	0.280	3	39	3.900	35	13.150	22	0.796	56	0.128	14	0.850	33	37.700	183.3	141	6.260	2.570
6	122	5	0.280	3	38	3.650	38	15.000	24	0.800	65	0.128	11	0.540	35	40.300	261.7	143	6.260	2.170
7	117	5	0.280	3	39	3.900	34	13.150	21	0.777	51	0.134	10	0.470	35	39.000	325.0	130	4.940	0.910
8	114	5	0.280	3	39	3.900	38	13.150	21	0.763	49	0.128	9	0.420	34	37.700	228.3	131	5.380	2.040
9	112	5	0.280	3	39	3.900	38	13.150	22	0.785	53	0.128	11	0.540	34	37.700	258.3	132	5.820	2.040
10	107	5	0.280	3	38	3.650	37	13.150	21	0.703	49	0.134	12	0.620	33	37.700	158.3	133	6.260	2.150
11	103	5	0.280	3	38	3.650	35	12.500	21	0.721	49	0.128	12	0.620	33	37.700	166.7	129	6.040	2.600
12	100	5	0.280	3	37	3.400	38	12.500	21	0.668	50	0.128	13	0.730	33	36.400	225.0	135	6.260	2.040
13	98	5	0.280	3	37	3.400	35	12.500	21	0.605	49	0.134	12	0.620	33	36.400	116.7	135	6.040	1.440
14	97	5	0.240	3	37	3.400	31	10.650	20	0.609	38	0.134	12	0.620	31	33.800	180.0	130	4.940	0.890
15	95	5	0.240	2	37	3.400	31	10.100	22	0.633	42	0.128	14	0.850	31	35.100	400.0	126	5.600	1.780
16	94	5	0.240	2	37	3.400	35	11.850	22	0.651	50	0.128	13	0.730	32	36.400	126.7	131	5.820	2.490
17	93	5	0.280	2	38	3.650	37	11.850	23	0.630	46	0.128	11	0.540	31	36.400	338.3	132	6.040	2.830
18	95	5	0.280	2	38	3.650	32	10.650	22	0.626	48	0.128	10	0.470	33	36.400	213.3	132	6.260	3.230
19	92	5	0.280	3	38	3.650	34	11.200	21	0.615	47	0.128	12	0.620	33	35.100	186.7	132	6.260	2.950
20	91	6	0.240	4	43	4.670	44	15.810	24	0.703	52	0.134	10	0.470	34	37.700	180.0	131	6.040	2.740
21	90	6	0.240	3	40	4.150	37	13.800	21	0.658	50	0.140	10	0.470	31	35.100	403.3	129	5.160	1.380
22	90	6	0.280	4	41	4.410	38	13.800	20	0.654	44	0.134	10	0.470	35	39.000	625.0	132	5.380	2.490
23	88	6	0.360	5	43	4.930	43	17.430	24	0.602	68	0.140	13	0.730	39	44.400	800.0	129	5.160	2.490
24	90	6	0.280	4	41	4.410	39	14.400	21	0.619	52	0.128	12	0.620	35	39.000	466.7	125	5.160	2.040
25	89	6	0.280	4	40	4.150	40	15.400	21	0.640	52	0.134	15	0.980	35	39.000	591.7	125	5.160	1.830
26	88	6	0.280	3	39	3.900	38	13.800	21	0.602	45	0.139	20	1.850	34	37.700	225.0	130	6.040	1.720
27	87	6	0.280	3	39	3.900	38	13.800	20	0.612	46	0.128	11	0.540	34	37.700	353.3	129	5.820	1.490
28	86	6	0.280	3	39	3.900	39	14.400	20	0.630	46	0.128	10	0.470	32	35.100	125.0	130	4.940	0.930
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile	103	5	0.280	3	39	3.900	37	13.070	22	0.687	50	0.131	12	0.670	33	37.430	296.5	132	5.770	2.000
Scostamento dalla normale	— 17	— 14	— 0.020	— 4	— 19	+ 0.010	—	—	—	— 0.051	—	+ 0.029	— 2	— 0.590	— 13	+ 6.470	—	— 1	+ 0.700	—

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media annua di circa mc/sec. 0.700. — (2) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa mc/sec. 1.000

		Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone					Varaita		Grana	
Corso d'acqua				Cesana	Ulzio		Rosnlard (1)		Bussalenc	S. Antonino di Susa (2)		Funestrella (3)		Perle	S. Martino (4)		Rora (5)		Monterosso	
Denominazione della stazione idrografica		Lanzo																		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	— 2	6.600	19	— 20	2.500	9	2.710	48	23	4.120	11	0.520	30	14	2.870	32	1.930	24	0.870
	2	— 3	6.400	19	— 20	2.500	8	2.510	45	21	3.710	11	0.520	30	15	2.520	32	1.930	23	0.850
	3	— 6	5.800	19	— 20	2.500	8	2.510	45	20	3.510	11	0.520	29	17	2.910	32	1.930	23	0.850
	4	— 6	5.800	19	— 20	2.500	8	2.510	48	20	3.510	11	0.520	28	16	2.700	31	1.870	23	0.850
	5	— 6	5.800	19	— 20	2.500	8	2.510	50	18	3.120	11	0.520	28	17	2.910	32	1.870	23	0.840
	6	— 5	6.000	19	— 20	2.500	8	2.510	50	16	2.780	11	0.520	28	12	2.150	32	1.960	23	0.830
	7	— 5	6.000	18	— 20	2.500	8	2.510	48	14	2.380	11	0.520	27	21	3.950	32	1.910	23	0.830
	8	— 3	6.400	18	— 20	2.500	8	2.510	45	13	1.940	11	0.520	27	18	3.150	30	1.790	23	0.830
	9	— 4	6.400	18	— 23	2.180	8	2.510	45	12	1.940	10	0.480	27	17	2.910	28	1.710	22	0.810
	10	— 3	6.600	18	— 24	1.860	8	2.510	43	12	1.940	10	0.480	27	16	2.700	27	1.670	22	0.800
	11	— 4	6.200	18	— 24	1.860	8	2.510	43	10	1.540	10	0.480	26	18	3.150	30	1.790	22	0.800
	12	— 5	6.000	18	— 24	1.860	8	2.510	43	10	1.540	10	0.480	25	18	3.150	30	1.750	22	0.800
	13	— 5	6.000	18	— 24	1.860	8	2.510	45	10	1.740	10	0.480	25	18	3.150	30	1.790	22	0.800
	14	— 4	6.200	18	— 24	1.860	9	2.710	45	11	1.940	10	0.480	25	17	2.910	30	1.790	22	0.800
	15	— 4	6.200	18	— 24	1.860	8	2.510	45	12	1.940	10	0.480	25	17	2.910	30	1.790	21	0.770
	16	— 5	6.000	18	— 24	1.860	8	2.510	43	11	1.940	10	0.480	28	18	3.150	30	1.790	21	0.770
	17	— 6	5.800	18	— 24	1.860	8	2.510	40	14	2.330	10	0.480	24	14	2.370	29	1.750	22	0.800
	18	— 6	5.800	18	— 24	1.860	8	2.510	40	12	1.940	10	0.480	24	17	2.910	29	1.710	21	0.780
	19	— 6	5.800	18	— 22	2.180	8	2.510	45	13	2.140	10	0.480	23	17	2.910	30	1.750	21	0.780
	20	— 6	5.800	18	— 21	2.340	8	2.510	45	11	1.740	10	0.480	23	17	2.910	28	1.710	21	0.780
	21	— 6	5.800	18	— 22	2.180	6	2.110	45	11	1.740	10	0.480	23	18	3.150	26	1.560	21	0.770
	22	— 6	5.800	18	— 21	2.340	7	2.310	45	11	1.740	10	0.480	23	15	2.520	26	1.560	21	0.770
	23	— 6	5.800	18	— 22	2.180	7	2.310	43	11	1.740	10	0.480	22	17	2.910	28	1.590	21	0.770
	24	— 7	5.600	18	— 22	2.180	8	2.510	40	10	1.540	10	0.480	22	18	3.250	27	1.560	21	0.770
	25	— 7	5.600	18	— 23	2.020	7	2.310	43	13	2.140	10	0.480	22	18	3.150	27	1.590	21	0.770
	26	— 6	5.800	18	— 21	2.340	7	2.310	45	11	1.740	10	0.480	22	15	2.520	27	1.560	21	0.770
	27	— 6	5.800	18	— 20	2.500	8	2.510	47	12	1.940	10	0.480	23	19	3.400	28	1.630	23	0.830
	28	— 6	5.800	18	— 22	2.180	8	2.510	45	14	2.330	10	0.480	23	20	3.650	30	1.710	22	0.800
	29	— 5	6.000	18	— 20	2.500	7	2.310	50	12	1.940	10	0.440	25	19	3.400	29	1.670	23	0.830
	30	— 7	5.400	18	— 21	2.340	7	2.310	45	11	1.740	8	0.410	26	19	3.400	28	1.630	22	0.800
	31	— 7	5.500	18	— 20	2.500	7	2.310	43	11	1.740	8	0.410	28	15	2.520	27	1.590	22	0.810
	Media mensile	— 5	5.950	18	— 22	2.220	8	2.460	45	13	2.190	10	0.480	25	17	2.920	29	1.740	22	0.800
	Scostamento dalla normale	— 23	— 1.850	+ 3	— 13	— 0.170	— 7	— 0.040	— 3	0	— 0.130	— 6	— 0.380	— 12	—	—	+ 5	— 0.630	—	—
FEBBRAIO	1	— 6	5.800	18	— 20	2.500	6	2.110	40	10	1.540	8	0.410	29	22	4.250	28	1.630	23	0.830
	2	— 7	8.500	18	— 20	2.500	6	2.110	45	12	1.940	8	0.410	31	20	3.650	27	1.590	23	0.830
	3	— 7	9.120	18	— 20	2.500	6	2.110	45	11	1.740	8	0.410	31	20	3.650	28	1.630	24	0.890
	4	— 4	7.900	18	— 20	2.500	7	2.310	45	12	1.940	8	0.410	30	17	2.910	28	1.630	26	1.070
	5	— 4	7.900	18	— 20	2.500	7	2.310	45	11	1.740	9	0.440	30	19	3.400	28	1.630	28	1.100
	6	— 4	7.900	19	— 18	2.820	7	2.310	45	11	1.740	9	0.440	31	21	3.950	29	1.660	28	1.130
	7	— 3	7.650	18	— 20	2.500	7	2.310	45	11	1.740	10	0.480	29	19	3.400	28	1.630	30	1.260
	8	— 1	7.200	18	— 20	2.500	8	2.510	40	11	1.740	10	0.480	29	24	4.920	28	1.590	29	1.180
	9	0	7.000	18	— 21	2.340	8	2.510	40	11	1.740	10	0.480	28	21	3.950	26	1.490	28	1.070
	10	— 2	6.600	18	— 21	2.340	8	2.510	40	11	1.740	9	0.440	28	19	3.400	25	1.420	27	1.040
	11	— 2	6.600	18	— 21	2.340	7	2.310	40	11	1.740	9	0.440	27	20	3.650	25	1.420	28	1.070
	12	— 2	6.600	18	— 21	2.340	6	2.110	40	11	1.740	9	0.440	26	20	3.650	25	1.450	28	1.070
	13	— 4	6.200	18	— 20	2.340	6	2.110	40	12	1.940	9	0.440	26	19	3.400	25	1.450	27	1.040
	14	— 2	6.400	17	— 20	2.500	8	2.510	40	11	1.740	9	0.440	26	18	3.150	27	1.560	27	1.020
	15	— 4	6.200	17	— 20	2.500	7	2.310	40	11	1.740	10	0.480	26	19	3.400	28	1.630	26	0.970
	16	— 3	6.400	17	— 20	2.500	7	2.310	42	11	1.740	9	0.440	27	18	3.150	27	1.560	26	0.990
	17	— 3	6.400	17	— 19	2.660	7	2.310	48	10	1.540	8	0.410	28	19	3.400	28	1.630	27	1.040
	18	— 1	6.800	17	— 20	2.500	6	2.110	45	10	1.540	9	0.440	28	18	3.150	28	1.630	26	0.990
	19	0	7.000	17	— 20	2.500	6	2.110	45	10	1.740	9	0.440	28	19	3.400	28	1.630	26	0.970
	20	0	7.000	18	— 18	2.980	10	2.910	43	12	1.940	12	0.560	30	20	3.650	30	1.910	26	1.070
	21	— 4	6.200	18	— 18	2.820	9	2.710	43	14	2.330	11	0.480	31	25	5.320	31	1.960	30	1.220
	22	— 3	6.400	18	— 18	2.820	8	2.510	45	12	1.940	9	0.440	32	22	4.250	30	1.710	30	1.260
	23	3	7.410	17	— 17	3.140	9	2.710	45	11	1.740	9	0.440	34	21	3.950	29	1.710	35	1.550
	24	2	7.410	17	— 19	2.820	9	2.710	45	12	1.940	8	0.410	35	22	4.250	30	1.790	32	1.360
	25	1	7.200	17	— 18	2.820	9	2.710	48	11	1.940	8	0.410	35	22	4.250	32	1.960	31	1.290
	26	— 2	6.600	17	— 18	2.820	11	3.110	45	13	2.140	9	0.440	37	22	4.250	31	1.870	31	1.260
	27	— 2	6.600	17	— 18	2.820	10	2.910	45	13	2.140	9	0.440	38	21	3.950	30	1.790	32	1.330
	28	— 1	6.800	17	— 17	2.980	10	2.910	40	11	1.940	9	0.440	38	19	3.400	30	1.710	34	1.430
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Media mensile	0	6.990	18	— 20	2.610	8	2.450	43	11	1.830	9	0.440	30	20	3.740	28	1.650	28	1.120
	Scostamento dalla normale	— 17	+ 0.090	+ 6	— 11	+ 0.360	— 6	+ 0.020	— 5	+ 1	+ 0.230	— 5	— 0.230	— 6	—	—	+ 4	— 0.630	—	—

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300. — (2) Esclusi i deflussi del canale industriale S. Valeriano (portata media di Gennaio *mc/sec.* 9.110, di Febbraio *mc/sec.* 8.920) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte della sezione di misura. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione. (Portata media di Gennaio *mc/sec.* 0.500; di Febbraio *mc/sec.* 0.540). — (4) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Gennaio *mc/sec.* 0.980 di Febbraio *mc/sec.* 0.980. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua	Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Rio Bagni		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte di Nava		Ormea		Ruccetto			Presa Centrale Mollina		Torre	Serg. Beinette	Clavesana			Pietraporzio		Bagni di Vinadio		Fianche	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
1	24	0.910	29	1.500	47	3.660	0.8	16	0.950	4	2.394	30	18.900	1.7	30	0.201	15	0.799	30	2.390
2	22	0.910	28	1.410	47	3.660	0.8	16	0.950	4	2.394	31	19.600	1.7	30	0.201	15	0.799	30	2.390
3	23	0.910	28	1.500	47	3.660	0.8	16	0.950	3	2.394	29	18.900	1.7	30	0.201	15	0.799	30	2.390
4	22	0.840	28	1.500	47	3.660	0.8	16	0.950	3	2.394	30	18.900	1.7	30	0.201	14	0.779	30	2.390
5	22	0.840	29	1.500	47	3.660	0.8	16	0.950	2	2.394	28	18.900	1.7	30	0.201	14	0.779	29	2.250
6	22	0.840	28	1.410	47	3.660	0.8	16	0.950	4	2.394	27	17.000	1.7	30	0.201	14	0.779	29	2.250
7	22	0.840	28	1.410	46	3.420	0.8	16	0.950	3	2.394	30	18.250	4.2	30	0.201	14	0.779	29	2.250
8	21	0.780	28	1.410	45	3.280	0.8	16	0.950	2	2.394	31	17.600	4.2	30	0.201	14	0.779	28	2.120
9	20	0.780	26	1.320	45	3.280	0.8	15	0.850	3	2.394	32	17.600	4.2	30	0.201	12	0.741	28	2.120
10	23	0.910	28	1.410	44	3.140	0.8	15	0.850	2	2.394	25	15.800	4.2	30	0.201	11	0.733	28	2.120
11	22	0.840	27	1.320	44	3.140	0.8	15	0.850	0	2.394	25	14.600	4.2	30	0.201	12	0.760	28	2.120
12	23	0.910	27	1.320	44	3.140	0.8	15	0.850	0	2.394	26	16.400	4.2	30	0.201	14	0.779	28	2.120
13	23	0.910	26	1.320	44	3.140	0.8	15	0.850	0	2.394	25	16.400	1.3	30	0.201	14	0.779	28	2.120
14	22	0.840	27	1.320	44	3.140	0.8	15	0.850	— 2	2.394	25	15.800	1.3	30	0.201	13	0.769	27	1.990
15	21	0.760	27	1.380	44	3.140	0.8	15	0.850	— 3	2.394	25	15.800	1.3	30	0.201	13	0.769	27	1.990
16	20	0.720	27	1.320	44	3.140	1.7	15	0.850	— 2	2.394	30	15.800	1.3	30	0.201	13	0.760	27	1.990
17	18	0.610	27	1.320	44	3.140	1.7	15	0.850	— 2	2.394	25	16.400	1.3	30	0.201	13	0.760	27	1.990
18	20	0.720	27	1.320	44	3.140	1.7	15	0.850	— 3	2.394	24	15.800	1.3	30	0.201	13	0.760	27	1.990
19	20	0.720	27	1.320	44	3.140	1.7	15	0.850	— 2	2.394	23	14.600	0.8	30	0.201	13	0.760	27	1.990
20	20	0.720	27	1.320	44	2.980	1.7	15	0.850	0	2.394	23	15.200	0.8	30	0.201	12	0.750	27	1.990
21	20	0.720	26	1.320	43	2.980	1.7	14	0.760	0	2.394	24	15.200	0.8	30	0.201	9	0.725	27	1.990
22	20	0.720	27	1.320	43	2.980	1.7	14	0.760	— 4	2.394	22	14.600	0.8	30	0.201	12	0.741	27	1.990
23	20	0.720	27	1.320	43	2.820	1.7	14	0.760	— 5	2.394	23	15.200	0.8	30	0.201	12	0.741	27	1.990
24	20	0.720	27	1.320	42	2.820	1.7	14	0.760	— 4	2.394	23	14.600	0.8	30	0.201	12	0.741	27	1.990
25	21	0.840	29	1.500	43	3.140	1.7	14	0.760	— 4	2.394	23	15.200	1.7	30	0.201	12	0.741	27	1.990
26	31	1.460	39	2.620	46	3.660	1.7	14	0.760	— 5	2.394	33	14.600	1.7	30	0.190	12	0.741	27	1.990
27	31	1.640	45	3.290	51	4.460	1.7	15	0.810	— 3	2.394	23	15.600	1.7	30	0.180	9	0.700	27	1.990
28	31	1.770	45	3.450	51	4.020	2.5	13	0.720	— 5	2.394	26	16.400	1.7	30	0.190	8	0.680	27	1.990
29	31	1.770	41	3.290	49	4.020	2.5	13	0.720	— 5	2.394	26	16.400	1.7	30	0.201	12	0.741	27	1.990
30	31	1.770	33	2.060	52	4.660	2.5	15	0.850	— 6	2.394	26	17.000	1.7	30	0.201	14	0.779	27	1.990
31	31	2.700	36	2.330	51	4.460	2.5	14	0.810	— 6	2.394	27	17.000	5.0	30	0.201	16	0.821	27	1.990
Media mensile	23	1.000	30	1.660	46	3.430	1.4	15	0.850	— 1	2.394	26	16.450	2.1	30	0.200	13	0.760	28	2.090
Scostamento dalla normale	—	—	— 14	— 1.850	—	—	—	— 4	— 0.530	— 15	+ 0.330	— 23	— 10.080	—	—	—	—	—	+ 14	—
1	52	6.200	57	6.680	58	6.960	8.3	14	0.810	— 5	2.580	30	18.900	3.8	30	0.201	18	0.821	27	1.990
2	59	10.310	68	12.380	80	16.500	58.3	15	0.850	— 2	2.462	42	28.800	10.0	29	0.168	14	0.779	26	1.860
3	61	10.310	69	12.850	92	26.270	13.3	18	1.150	0	2.462	62	45.100	3.3	29	0.168	14	0.779	26	1.860
4	54	7.480	63	9.620	85	20.040	6.7	19	1.260	4	2.462	60	44.000	25.0	29	0.168	13	0.760	27	1.990
5	52	6.520	60	8.820	82	17.800	5.0	19	1.260	5	2.462	59	44.000	13.3	29	0.168	13	0.760	27	1.990
6	51	5.900	60	8.820	83	18.560	5.0	19	1.310	5	2.462	64	49.500	8.3	29	0.168	13	0.760	28	2.180
7	49	5.300	58	7.340	80	16.500	3.3	21	1.490	6	2.462	63	48.400	8.3	29	0.168	14	0.779	28	2.120
8	54	5.900	61	8.050	77	15.180	1.7	20	1.430	5	2.462	57	42.000	2.5	29	0.168	14	0.779	28	2.120
9	51	6.200	59	7.680	79	15.840	1.7	20	1.370	6	2.462	57	43.000	2.5	29	0.168	14	0.779	28	2.120
10	47	4.740	55	6.950	75	13.980	1.7	19	1.310	4	2.462	54	41.000	2.5	29	0.168	14	0.779	28	2.120
11	44	3.990	51	5.200	72	11.820	1.7	19	1.260	5	2.462	52	38.000	2.5	29	0.168	14	0.779	28	2.120
12	43	3.750	50	4.980	70	11.380	1.7	20	1.370	5	2.462	53	39.000	16.7	29	0.168	14	0.779	28	2.120
13	40	2.950	49	4.850	68	9.960	1.7	20	1.370	4	2.462	50	36.000	3.3	29	0.168	14	0.779	28	2.120
14	38	2.700	45	3.850	66	9.060	1.7	19	1.260	5	2.462	47	32.400	0.8	29	0.168	13	0.760	27	1.990
15	34	2.200	42	3.290	64	8.380	1.7	18	1.150	3	2.462	45	28.800	0.8	29	0.168	13	0.760	28	2.120
16	34	2.060	42	3.290	63	7.980	1.7	18	1.150	4	2.462	40	27.900	0.8	29	0.168	14	0.779	28	2.120
17	35	2.220	43	3.450	62	7.680	1.7	18	1.150	3	2.462	42	28.800	0.8	29	0.168	15	0.799	29	2.250
18	35	2.200	42	3.290	62	7.680	1.7	18	1.150	3	2.462	45	30.600	0.8	29	0.168	15	0.799	28	2.250
19	33	1.950	42	3.290	61	7.330	1.7	18	1.150	4	2.462	42	28.800	0.8	29	0.168	15	0.799	28	2.250
20	33	1.950	41	3.290	61	7.280	1.7	18	1.260	4	2.462	43	35.100	2.5	29	0.168	15	0.835	28	2.390
21	38	2.700	46	4.050	68	7.980	1.7	22	1.540	3	2.462	53	40.000	2.5	29	0.168	18	0.881	31	2.550
22	36	2.360	45	3.850	64	8.380	1.7	21	1.490	4	2.462	52	40.000	2.5	29	0.168	18	0.920	30	2.390
23	37	2.540	45	3.850	65	8.720	1.7	22	1.620	4	2.462	53	41.000	2.5	29	0.168	19	0.920	32	2.730
24	36	2.360	43	3.450	64	8.380	1.7	21	1.490	4	2.462	51	37.000	2.5	29	0.168	18	0.881	31	2.550
25	35	2.220	42	3.290	63	7.980	1.7	21	1.490	4	2.462	47	35.100	2.5	29	0.168	18	0.900	30	2.390
26	35	2.350	43	3.450	63	7.980	2.5	21	1.540	3	2.462	49	36.000	2.5	29	0.168	18	0.900	31	2.550
27	38	2.700	45	3.850	64	8.380	2.5	22	1.620	3	2.462	52	39.000	2.5	29	0.168	19	0.920	31	2.550
28	56	5.600	66	7.680	81	20.040	83.3	28	2.470	4	2.724	60	52.800	6.7	29	0.168	20	0.940	31	2.550
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile	43	4.200	51	5.740	70	11.930	11.2	20	1.350	3	2.474	51	37.540	5.2	29	0.170	15	0.820	29	2.230
Scostamento dalla normale	—	—	+ 7	+ 1.670	—	—	—	+ 1	— 0.130	— 15	+ 0.376	0.	+ 7.280	—	—	—	—	—	+ 17	—

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

— GENNAIO-FEBBRAIO 1937 — Tab. 2

	Corso d'acqua	Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Orba	Tanaro				Scrivia	
	Denominazione della stazione idrografica	Gaiola		Limone	Roccchia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Sezzadio	Predosa	Montecastello			Bassignana	Isola dal Cantone	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata
	Unità di misura	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)	cm. (ore 12)	mc/sec.
GENNAIO	1	21	7.440	0.500	0.516	88	100	30.300	70	15	46.000	27	1.125	120	13	18	32	76.600	1.7	— 3	48	2.570
	2	21	7.440	0.500	0.516	87	100	30.300	78	15	46.000	28	1.184	115	12	16	27	74.400	1.7	— 6	54	2.870
	3	21	7.440	0.500	0.516	86	100	30.300	78	14	43.640	27	1.125	120	11	14	25	71.100	1.7	— 9	44	1.800
	4	20	7.110	0.500	0.516	86	100	30.300	78	11	37.000	27	1.125	120	10	12	25	71.100	1.7	— 8	52	1.980
	5	20	7.110	0.462	0.516	85	100	30.300	78	12	39.140	27	1.125	120	10	10	22	70.000	1.7	— 10	50	2.170
	6	20	7.110	0.462	0.516	85	100	30.300	78	12	39.140	25	1.009	120	12	8	29	77.700	1.7	— 6	78	10.900
	7	20	7.110	0.462	0.516	85	100	30.300	78	12	39.140	26	1.067	115	12	7	25	70.000	6.7	— 9	64	6.300
	8	20	7.110	0.462	0.516	84	100	30.300	78	12	39.140	25	1.009	120	12	6	25	75.500	11.7	— 10	61	4.230
	9	20	7.110	0.462	0.516	84	100	30.300	76	12	39.140	24	1.009	120	12	5	26	70.000	8.3	— 10	55	3.470
	10	20	7.110	0.462	0.502	84	98	28.800	76	12	39.140	24	0.951	120	10	4	20	65.500	5.0	— 12	50	3.000
	11	19	6.810	0.462	0.502	84	98	28.800	76	10	34.960	23	0.951	115	10	3	18	68.800	6.7	— 14	57	3.230
	12	20	7.110	0.424	0.502	84	98	28.800	76	10	34.960	23	0.951	120	10	2	16	62.300	3.3	— 17	58	3.230
	13	20	7.110	0.424	0.502	84	98	28.800	76	9	32.980	24	0.951	120	10	1	20	63.300	3.3	— 16	55	3.000
	14	19	6.810	0.424	0.502	84	98	28.800	76	9	32.980	25	0.951	120	9	0	18	64.400	5.0	— 15	52	1.980
	15	19	6.810	0.424	0.502	83	98	28.800	74	9	32.980	24	0.951	120	9	— 2	18	63.300	5.0	— 17	50	1.630
	16	19	6.810	0.389	0.502	83	97	27.600	74	9	32.980	24	0.951	120	10	— 2	16	61.800	3.3	— 18	50	1.630
	17	19	6.810	0.389	0.502	83	97	27.600	74	9	32.980	23	0.893	120	12	— 2	16	63.300	1.7	— 18	47	1.630
	18	19	6.810	0.589	0.502	85	97	27.600	74	9	32.980	23	0.893	120	8	— 3	16	61.300	5.0	— 17	54	2.370
	19	19	6.810	0.389	0.502	86	98	28.800	74	9	32.980	23	0.893	120	8	— 3	15	61.300	3.3	— 18	54	2.760
	20	20	7.110	0.389	0.502	86	98	28.800	74	9	32.980	21	0.776	120	10	— 3	14	59.300	3.3	— 18	80	13.500
	21	20	7.110	0.355	0.502	85	98	28.800	74	9	32.980	20	0.718	120	10	— 4	13	59.300	21.7	— 17	68	8.380
	22	20	7.110	0.355	0.502	85	98	28.800	74	8	31.600	22	0.776	120	10	— 4	14	60.600	5.0	— 17	64	5.370
	23	20	7.110	0.355	0.502	85	96	26.600	74	8	31.600	21	0.776	115	10	— 4	15	60.300	5.0	— 18	59	4.780
	24	20	7.110	0.355	0.502	88	96	26.600	74	8	31.600	22	0.776	115	8	— 4	15	58.300	1.7	— 18	54	3.970
	25	20	7.110	0.355	0.502	86	96	26.600	74	8	31.600	22	0.776	115	8	— 4	13	58.300	1.7	— 19	64	7.960
	26	20	6.810	0.355	0.502	86	96	26.600	74	9	31.600	21	0.776	120	8	— 5	14	60.300	3.3	— 18	94	22.600
	27	20	7.110	0.355	0.502	88	96	26.600	74	10	37.000	21	0.680	120	10	0	19	65.500	5.0	— 14	98	22.800
	28	20	6.810	0.355	0.516	88	98	28.800	74	12	39.140	22	0.834	120	10	5	24	70.000	6.7	— 9	95	39.300
	29	18	6.810	0.355	0.516	90	98	28.800	78	12	37.000	24	1.067	120	10	15	25	71.100	3.3	— 9	100	26.300
	30	20	7.110	0.355	0.516	90	98	28.800	78	10	34.960	26	0.951	120	13	40	25	71.100	3.3	— 8	92	19.800
	31	20	7.110	0.355	0.516	92	98	28.800	78	9	32.980	28	1.184	120	14	60	34	81.000	216.7	— 2	86	23.200
	Media mensile	20	7.050	0.412	0.508	86	98	28.760	76	10	35.910	24	0.940	119	10	6	20	66.480	12.9	— 13	64	8.360
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.073	— 0.034	— 6	+ 35	— 18.240	— 34	— 8	— 18.540	—	—	— 14	—	—	— 42	— 39.090	—	— 38	— 13	— 2.140
FEBBRAIO	1	20	7.110	0.355	0.516	92	98	28.800	88	10	34.960	53	2.978	145	15	80	98	149.500	16.7	54	175	85.200
	2	20	7.110	0.355	0.516	95	104	37.600	100	13	43.640	68	7.582	170	30	80	116	254.600	216.7	72	117	43.600
	3	20	7.110	0.355	0.516	95	112	51.600	124	22	67.800	69	7.592	195	70	75	160	373.500	226.7	106	106	29.200
	4	20	7.110	0.355	0.516	100	120	66.000	128	28	84.200	61	6.618	180	62	70	156	352.500	125.0	105	94	21.000
	5	20	7.110	0.355	0.531	100	120	66.000	132	29	88.100	63	7.705	185	35	68	148	349.000	60.7	96	100	38.400
	6	21	7.270	0.355	0.531	100	122	69.600	138	29	88.100	63	7.705	180	48	66	156	352.500	68.3	107	114	38.800
	7	22	7.780	0.555	0.531	99	134	98.400	140	32	99.800	57	7.705	170	35	64	136	282.500	58.3	90	94	21.000
	8	22	7.780	0.355	0.531	97	118	62.400	138	33	103.300	55	5.247	165	32	62	124	241.700	48.3	72	102	26.300
	9	22	7.780	0.355	0.531	96	122	69.600	140	34	103.300	52	4.561	155	30	60	106	193.200	76.7	74	93	20.400
	10	22	7.780	0.355	0.531	92	118	62.400	140	30	95.800	48	3.876	150	80	58	104	188.800	36.7	64	84	15.400
	11	22	7.780	0.310	0.531	90	116	58.800	126	25	81.000	47	3.647	140	32	55	92	164.000	25.0	55	80	12.100
	12	21	7.440	0.310	0.531	90	115	57.000	126	24	74.000	44	2.978	140	32	52	85	151.400	13.3	47	74	9.960
	13	21	7.440	0.310	0.531	90	114	55.200	118	24	70.800	44	2.780	140	30	49	78	140.000	11.7	42	70	8.380
	14	21	7.270	0.310	0.531	88	112	51.600	110	22	64.800	42	2.603	135	25	47	74	128.000	5.0	40	66	7.650
	15	20	7.110	0.355	0.531	88	110	48.000	100	19	56.600	38	2.145	135	20	45	58	111.000	5.0	24	70	7.800
	16	20	7.110	0.355	0.531	87	110	48.000	98	19	56.600	39	2.015	130	20	43	60	111.000	5.0	24	66	6.300
	17	20	7.110	0.355	0.531	88	108	44.400	98	19	56.600	38	1.904	125	20	41	57	109.650	5.0	23	68	5.980
	18	20	7.110	0.355	0.531	88	108	44.400	98	19	56.600	36	1.804	125	18	39	58	109.650	3.3	22	65	5.670
	19	20	7.110	0.355	0.531	88	108	44.400	98	19	56.600	35	1.710	125	18	37	58	109.650	3.3	22	63	5.670
	20	20	7.190	0.355	0.531	89	110	48.000	94	19	56.600	36	1.710	125	18	35	53	100.800	2.5	19	63	5.370
	21	23	8.120	0.355	0.531	92	124	73.200	94	19	56.600	34	1.620	120	18	33	48	99.800	3.3	15	61	5.070
	22	23	8.270	0.355	0.531	90	114	55.200	98	22	64.800	33	1.475	125	18	31	58	111.000	5.0	20	65	5.370
	23	27	9.370	0.355	0.531	89	116	58.800	98	22	64.800	30	1.348	120	20	30	56	108.300	3.3	19	62	5.070
	24	25	8.820	0.389	0.531	89	114	55.200	100	23	67.800	30	1.300	120	21	29	56	108.300	3.3	20	61	4.500
	25	24	8.470	0.389	0.531	90	112	51.600	94	22	64.800	30	1.300	120	20	28	54	112.850	11.7	17	60	4.230
	26	23	8.120	0.389	0.531	90	114	55.200	94	22	64.800	30	1.300	125	22	27	48	98.000	3.3	11	60	3.720
	27	23	8.120	0.389	0.531	90	114	55.200	98	21	61.800	30	1.300	125	20	26	46	93.400	5.0	12	57	6.340
	28	24	8.820	0.389	0.531	91	114	55.200	98	22	64.800	42	2.780	125	20	150	84	251.200	3.3	80	280	134.000
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Media mensile	22	7.670	0.355	0.529	92	114	56.130	111	23	69.620	45	3.470	163	28	53	87	176.970	60.0	47	16	20.600
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.041	— 0.015	— 1	+ 48	+ 4.990	— 6	+ 3	+ 6.260	—	—	+ 11	—	—	+ 15	+ 46.660	—	+ 21	— 11	+ 12.180

	Corso d'acqua	Scrivia				Tidone	Trebbia								Arda	Taro								
	Denominazione della stazione idrografica	Pertuso (aff. Borbera)		Serravalle		Ricòtto	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Aveto)	S. Salvatore			Bilgnano	Piana di Carreglio			Ostia			Piana (aff. Cano)		
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata		Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	
	Unità di misura	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.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	
GENNAIO	1	33	0.827	88	5.800	0.235	17	1.660	— 52	2.880	2.150	123	7.270		0.162	36	1.500	0	74	3.870	0	1	2.100	
	2	31	0.802	88	5.800	0.205	16	1.510	— 54	2.550	2.040	123	7.270		0.174	36	1.500	0	74	3.870	0	1	2.000	
	3	30	0.796	88	5.800	0.220	15	1.360	— 53	2.710	1.830	123	7.270		0.162	36	1.500	0	74	3.870	0	1	2.000	
	4	30	0.796	88	5.800	0.210	16	1.510	— 54	2.550	1.950	180	9.860		0.116	34	1.370	0	72	3.390	0	1	1.900	
	5	30	0.796	88	5.800	0.240	16	3.100	— 54	3.140	6.380	135	12.100		0.116	35	1.640	0	72	3.590	0	1	2.100	
	6	31	0.802	102	11.500	0.210	33	5.120	— 24	9.860	7.240	149	17.800		0.382	50	4.460	0	94	8.960	0	1	3.200	
	7	35	0.871	96	9.910	0.170	28	3.830	— 35	6.600	4.860	147	17.300		0.544	44	2.960	0	84	6.590	0	1	2.900	
	8	33	0.827	94	8.750	0.155	25	3.140	— 35	5.820	4.910	146	16.800		0.382	42	2.420	0	82	5.940	0	1	2.600	
	9	32	0.812	90	6.690	0.140	22	2.530	— 44	4.420	5.140	142	15.600		0.255	40	2.250	0	80	5.300	0	1	2.500	
	10	32	0.812	88	5.800	0.115	21	2.340	— 47	3.780	2.930	129	9.460		0.139	42	2.080	0	78	4.820	0	1	2.200	
	11	31	0.802	87	5.390	0.100	21	2.340	— 50	3.230	2.760	140	14.600		0.092	41	1.930	0	76	4.340	0	1	2.200	
	12	31	0.802	88	5.800	0.100	18	1.820	— 50	3.230	4.810	140	14.600		0.336	38	1.780	0	76	4.340	0	1	2.100	
	13	31	0.802	88	5.800	0.100	17	1.660	— 50	3.230	2.690	125	9.860		0.231	38	1.780	0	76	4.340	0	1	2.100	
	14	30	0.796	88	5.800	0.140	16	1.510	— 52	2.880	3.130	125	9.860		0.174	38	1.640	0	76	4.340	0	1	2.000	
	15	30	0.796	88	5.800	0.120	15	1.360	— 52	2.880	2.640	125	9.860		0.092	38	1.640	0	74	3.870	0	1	2.100	
	16	30	0.796	88	5.800	0.125	15	1.360	— 53	2.710	2.550	126	10.300		0.139	37	1.500	0	74	3.870	0	1	2.000	
	17	30	0.796	88	5.800	0.250	15	1.360	— 54	2.550	2.230	124	7.610		0.185	37	1.500	0	74	3.870	0	1	2.000	
	18	30	0.796	87	5.390	0.210	14	1.230	— 55	2.390	2.000	122	9.380		0.231	36	1.500	0	74	3.870	0	1	1.900	
	19	30	0.796	88	5.800	0.185	20	4.500	— 55	4.860	9.760	125	12.500		0.231	38	5.670	0	74	5.940	0	1	2.800	
	20	33	0.827	102	12.000	0.170	35	5.700	— 20	11.900	12.700	170	29.000		0.694	64	5.870	0	108	16.100	100	1	4.000	
	21	36	0.901	96	9.910	0.190	29	4.070	— 85	6.600	6.370	155	23.800		0.579	53	4.950	0	92	8.550	0	1	2.900	
	22	36	0.901	93	8.210	0.190	28	3.830	— 37	6.070	7.200	152	21.700		0.405	50	4.230	0	92	9.370	0	1	3.000	
	23	36	0.901	92	7.680	0.250	25	3.140	— 39	5.570	6.960	151	21.000		0.579	48	3.780	0	88	7.880	0	1	2.800	
	24	38	0.973	92	7.680	0.340	24	2.930	— 40	5.380	7.380	144	16.800		0.579	46	3.570	0	86	7.230	0	1	2.700	
	25	46	1.450	94	8.750	0.445	38	8.900	— 20	11.600	9.830	155	33.300		1.100	79	17.800	0	127	26.700	0	1	5.400	
	26	57	2.590	117	22.800	0.750	54	12.700	— 07	25.600	37.000	208	85.300		3.590	91	21.500	0	136	44.500	0	66	15.300	
	27	58	2.780	112	22.400	0.800	86	25.200	45	41.800	54.100	225	99.400		3.120	108	24.700	0	162	55.300	0	37	11.700	
	28	55	2.940	114	34.600	0,590	80	20.000	23	36.100	28.000	209	100.000		2.360	87	22.000	0	138	41.500	0	37	9.700	
	29	53	2.110	118	30.700	0.680	65	18.000	28	31.700	20.700	211	85.300		1.740	97	19.200	0	138	32.600	200	27	9.300	
	30	53	2.110	115	25.300	0.890	50	11.000	05	21.900	13.700	196	67.300		2.800	77	13.100	0	128	27.900	0	22	7.900	
	31	55	2.740	114	25.900	0.935	42	10.800	— 05	20.700	18.700	185	57.500		2.860	68	9.780	0	120	23.500	0	10	7.300	
	Media mensile	37	1.160	95	10.900	0.303	29	5.500	— 33	9.580	9.340	150	27.700		0.792	52	6.160	0	93	12.600	21	5	4.020	
	Scostamento dalla normale	—	—	— 06	— 6.400	— 0.937	—	—	— 30	— 3.120	—	+ 02	+ 5.000		—	+ 02	+ 0.690	—	+ 41	—	—	—	—	
FEBBRAIO	1	100	11.700	160	98.100	2.555	97	30.500	92	83.300	85.000	292	177.000		8.880	97	17.400	0	144	37.500	0	90	24.100	
	2	75	6.570	140	70.000	5.650	57	14.000	27	34.690	23.900	218	102.000		7.990	77	13.000	0	128	27.600	0	56	15.300	
	3	78	6.350	138	57.100	4.075	43	8.300	8	23.400	18.500	201	72.200		10.400	68	9.080	0	118	22.300	0	51	14.000	
	4	70	4.680	130	43.800	2.790	37	6.300	— 5	17.200	14.700	187	52.300		5.020	62	7.460	0	112	18.800	0	39	10.200	
	5	82	11.900	140	64.700	2.535	48	12.000	— 2	21.600	14.800	180	72.000		4.330	77	18.900	0	114	22.600	0	55	14.600	
	6	90	9.420	142	69.500	1.930	55	13.100	20	30.000	31.700	218	91.300		4.240	90	20.000	0	132	33.500	0	49	14.000	
	7	80	6.820	127	39.500	1.905	42	7.950	— 2	18.090	16.500	186	51.200		2.600	72	7.150	0	106	15.600	0	31	9.900	
	8	75	5.690	126	38.100	2.445	45	9.030	0	18.300	18.700	182	47.100		3.070	85	12.000	0	134	26.800	0	32	10.500	
	9	70	4.680	124	35.500	1.670	41	7.610	— 4	17.700	14.000	176	41.100		3.120	73	10.100	0	118	22.300	0	25	8.800	
	10	69	4.490	120	30.700	1.470	37	6.300	— 11	14.700	15.000	178	38.300		2.870	66	8.410	0	110	17.600	0	19	7.900	
	11	66	3.950	116	26.300	1.245	33	5.120	— 18	12.000	9.050	166	32.200		1.870	62	7.150	0	106	15.600	0	12	7.000	
	12	62	3.300	112	22.400	1.612	28	3.830	— 23	10.300	9.050	160	27.500		1.480	58	6.280	0	98	11.800	0	2	6.200	
	13	62	3.300	109	19.600	0.935	26	3.360	— 28	8.610	8.260	156	24.500		0.984	54	5.460	0	96	11.000	0	1	5.500	
	14	60	3.000	108	18.700	0.840	24	2.930	— 31	7.710	8.000	152	21.700		0.937	52	4.950	0	96	11.000	0	1	5.000	
	15	60	3.000	105	16.200	0.775	23	2.720	— 34	6.870	6.980	152	19.700		0.602	49	4.230	0	94	10.200	0	1	4.400	
	16	60	3.000	104	15.400	0.695	21	2.340	— 35	6.600	6.160	150	18.900		0.741	48	4.000	0	92	9.370	0	1	4.000	
	17	58	2.780	104	15.400	0.690	23	2.720	— 33	7.140	6.500	150	19.200		0.741	51	4.460	0	94	9.950	0	1	4.200	
	18	57	2.590	103	14.700	0.685	21	2.340	— 38	5.820	5.330	147	18.600		0.926	52	4.700	0	90	8.550	0	1	3.900	
	19	55	2.340	100	12.500	0.650	20	2.160	— 40	5.380	4.960	145	17.900		0.764	50	4.230	0	92	9.370	0	1	3.600	
	20	53	2.110	100	12.500	0.590	18	1.820	— 41	5.100	5.700	145	17.900		0.764	49	4.000	0	90	8.550	0	1	3.500	
	21	54	2.220	98	11.200	0.510	18	1.820	— 42	4.870	4.230	131	12.100		1.450	48	3.780	0	90	8.550	0	1	3.800	
	22	53	2,110	98	11.200	0.500	17	1.660	— 42	4.870	4.590	145	15.500		0.521	48	3.570	0	88	7.880	0	1	3.200	
	23	52	2.000	98	11.200	0.480	16	1.510	— 43	4.640	4.520	143	14.600		1.160	47	3.360	0	88	7.880	0	1	3.200	
	24	51	1.190	96	9.910	0.455	16	1.510	— 45	4.210	3.780	140	13.500		0.926	46	3.160	0	86	7.230	0	1	3.000	
	25	50	1.800	96	9.910	0.435	16	1.510	— 45	4.210	4.130	135	11.800		0.926	46	2.960	0	86	7.230	0	1	2.900	
	26	50	1.800	96	9.910	0.415	15	1.360	— 46	4.000	3.090	136	12.000		0.949	45	2.960	0	86	7.230	0	1	2.800	
	27	50	1.800	96	9.910	0.440	15	4.460	— 47	5.360	10.600	128	11.500		1.160	45	3.160	0	84	7.230	0	1	3.000	
	28	190	124.000	230	250.000	6.695	170	67.500	150	192.000	36.800	240	270.000		8.910	80	26.200	0	160	85.500	0	60	37.200	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Media mensile	69	8.540	118	37.300	1.610	35	8.280	— 13	20.700	14.100	159	47.300		2.800	61	7.750	0	104	17.500	0	19	8.400	
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 15	+ 18.300	+ 0.130	—	—	— 8	+ 10.100	—	+ 0.22	+ 22.900		—	+ 15	+ 3.330	—	+ 49	—	—	—	—	

Corso d'acqua	Taro			Parma			Enza						Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica	S. Quirico			Ragazzola			Varlano			Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi	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.	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.	gr/mc.
1	168	1.540	0	27	1.910	0	78	112	5.600	0	58	0.570	0	40	0.354	0	62	6.800	0
2	167	1.860	0	26	1.800	0	78	110	5.000	0	58	0.570	0	40	0.354	0	62	6.800	0
3	165	1.000	0	24	1.570	0	77	110	5.000	0	58	0.570	0	40	0.354	0	64	7.400	0
4	160	0.500	0	26	1.800	0	77	110	5.000	0	58	0.570	0	38	0.212	0	65	7.700	0
5	160	0.500	0	28	2.030	0	78	108	4.480	0	58	0.570	0	38	0.212	0	65	7.700	0
6	158	0.700	0	26	1.800	0	78	114	6.200	0	58	0.570	0	38	0.212	0	64	7.400	0
7	179	4.880	0	27	1.910	0	76	115	6.500	0	58	0.570	0	38	0.212	0	62	6.800	0
8	174	2.940	0	22	1.340	0	75	117	7.100	0	55	0.356	0	38	0.212	0	62	6.800	0
9	170	1.900	0	24	1.570	0	75	116	6.800	0	55	0.356	0	38	0.212	0	68	8.600	0
10	168	1.540	0	24	1.570	0	77	113	5.900	0	50	0.000	0	38	0.212	0	69	8.900	0
11	164	0.900	0	22	1.340	0	76	110	5.000	0	50	0.000	0	38	0.212	0	67	8.300	0
12	160	0.500	0	37	3.330	0	76	109	4.740	0	50	0.000	0	38	0.212	0	68	7.100	0
13	160	0.500	0	25	1.690	0	76	106	3.970	0	50	0.000	0	38	0.212	0	68	7.100	0
14	160	0.500	0	22	1.340	0	75	106	3.970	0	55	0.356	0	38	0.212	0	62	6.800	0
15	160	0.500	0	22	1.340	0	75	108	4.480	0	55	0.356	0	38	0.212	0	61	6.550	0
16	160	0.500	0	20	1.120	0	75	107	4.230	0	55	0.356	0	38	0.212	0	60	6.300	0
17	160	0.500	0	24	1.570	0	75	108	4.480	0	55	0.356	0	38	0.212	0	60	6.300	0
18	159	0.475	0	21	1.280	0	76	106	3.970	0	55	0.356	0	38	0.212	0	60	6.300	0
19	160	0.500	0	26	1.800	0	76	106	10.800	0	55	0.356	0	38	0.212	0	72	9.800	0
20	235	21.300	0	22	1.340	0	78	155	28.700	0	55	15.200	0	38	0.212	0	90	17.500	1200
21	200	19.300	0	26	1.800	0	90	118	7.400	0	260	7.200	0	38	0.212	0	82	13.800	0
22	190	11.600	0	40	3.780	0	92	112	5.600	0	100	4.040	4200	38	0.212	0	81	13.400	0
23	194	14.200	0	39	3.630	0	82	112	5.600	0	80	2.280	2000	38	0.212	0	78	12.200	0
24	190	11.600	0	40	3.780	0	75	112	5.600	0	70	1.470	700	38	0.212	0	72	9.800	0
25	190	31.300	0	34	2.870	16200	85	118	7.400	500	60	1.470	0	38	0.212	0	71	12.200	0
26	350	128.000	0	220	64.800	18100	160	178	51.300	10300	468	45.600	0	42	0.511	0	110	31.400	11800
27	360	128.000	6100	310	97.700	7300	165	168	40.600	16400	402	54.300	5300	62	3.210	1000	146	57.600	1600
28	340	131.000	4500	208	60.400	6100	225	174	82.200	9000	395	66.600	4100	50	5.310	24800	106	51.000	21200
29	296	100.000	5000	160	42.800	4100	186	178	59.400	6000	408	61.000	3400	54	2.400	1000	90	20.200	25200
30	300	104.000	2800	155	41.000	4000	172	180	40.400	4000	270	30.600	9000	46	0.938	0	75	12.200	2200
31	280	92.200	5200	147	38.100	0	170	150	25.100	2000	274	26.900	1000	46	0.988	0	70	9.200	1000
Media mensile	201	26.100	3220	60	12.700	6700	97	124	14.900	5420	125	10.400	2810	40	0.514	7200	74	12.900	5270
Scostamento dalla normale	+ 02	—10.800	—	— 02	+ 1.500	—	— 18	—	—	—	—	— 0.800	—	—	—	—	—	—	—
1	360	107.000	3300	151	39.500	4000	143	150	24.800	0	252	23.800	400	44	0.706	0	65	7.700	0
2	310	108.000	5200	146	37.700	3000	174	150	24.800	0	300	27.300	0	52	1.430	0	59	5.100	1400
3	298	87.000	800	147	38.100	2200	179	150	24.800	0	248	23.800	4300	50	1.500	0	60	6.300	0
4	264	66.900	0	145	37.300	2300	172	145	21.800	0	288	20.700	2000	48	1.210	0	60	6.300	0
5	250	61.700	0	145	37.300	1300	161	146	22.000	4300	208	17.400	900	46	0.938	0	59	6.100	0
6	300	87.000	0	156	41.400	0	151	168	41.600	0	336	28.500	600	44	0.706	0	58	5.800	0
7	260	57.300	0	138	34.800	0	147	148	23.400	3200	225	20.300	1700	44	0.700	0	60	6.300	0
8	244	59.500	0	125	30.000	0	132	150	24.800	0	225	19.200	400	46	2.050	0	60	6.300	1800
9	264	68.400	0	112	25.200	0	146	148	23.400	2000	250	23.000	0	50	2.060	0	68	8.600	0
10	250	53.700	0	94	18.700	0	141	147	22.700	3000	245	22.200	0	54	2.570	0	68	8.600	0
11	240	44.400	0	96	19.400	0	139	143	20.000	0	217	18.100	0	48	1.210	2400	67	8.300	0
12	230	36.800	0	92	17.900	0	129	138	16.700	0	189	14.300	0	46	0.938	0	63	7.100	0
13	217	28.600	0	94	18.700	0	126	136	15.700	0	172	12.000	0	44	0.706	0	61	6.550	0
14	210	24.600	0	90	17.200	0	119	136	15.700	0	164	11.000	0	44	0.706	0	60	6.300	0
15	205	21.300	0	87	16.200	0	114	134	14.500	0	151	9.420	0	42	0.511	0	60	6.300	0
16	200	18.000	0	84	15.200	0	109	133	13.400	0	136	7.710	0	42	0.511	0	54	5.000	0
17	196	15.400	0	76	12.500	0	101	130	12.300	0	128	7.400	0	42	0.511	0	53	4.800	0
18	214	25.900	0	71	11.000	0	94	136	15.700	0	167	12.400	0	46	1.210	0	53	4.800	0
19	214	25.900	0	66	9.620	0	92	136	15.700	0	160	11.700	2800	44	1.210	0	53	4.800	0
20	207	22.600	0	64	9.080	0	90	135	15.100	0	158	9.900	1400	44	0.706	0	52	4.600	0
21	210	24.600	0	68	10.200	0	88	138	16.700	0	180	11.700	700	44	0.706	0	55	5.200	0
22	200	18.000	0	65	9.360	0	88	137	16.200	0	157	10.100	500	44	0.706	0	62	6.800	0
23	195	14.800	0	60	8.000	0	86	136	15.700	0	145	9.420	0	42	0.511	0	60	6.300	0
24	190	11.600	0	54	6.600	0	82	137	16.200	2100	142	9.420	0	42	0.511	0	60	6.300	0
25	185	8.100	0	51	5.890	0	79	136	15.700	0	140	8.150	0	40	0.354	0	60	6.300	0
26	183	6.980	0	49	5.470	0	79	134	14.500	1100	128	6.840	0	40	0.354	0	60	6.300	0
27	182	6.420	0	44	4.530	0	78	133	13.900	0	120	6.000	0	40	0.354	0	61	6.550	0
28	200	24.600	0	40	3.780	0	91	143	23.400	0	170	11.100	0	40	0.354	0	62	6.800	0
—	— 655	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile	231	40.500	1090	93	19.300	1210	115	141	19.300	615	191	14.700	732	45	0.930	111	60	6.290	104
Scostamento dalla normale	+ 28	+ 1.900	—	+ 27	+ 5.600	—	— 7	—	—	—	—	—11.000	—	—	—	—	—	—	—

Corso d'acqua		Secchia			Panaro						Po									
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Bacchello			Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	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.	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ora 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.
GENNAIO	1	112	2.400	0	68	8.680	0	16	7.690	0	0.590	27	16	61.400	1.7	47	25	87.700	85	291	89.400
	2	112	2.400	0	65	7.830	0	12	6.950	0	0.590	27	17	60.000	1.7	47	24	85.400	85	293	90.200
	3	112	2.400	0	72	10.200	0	23	8.820	0	0.590	26	17	60.000	1.7	46	24	85.400	80	294	90.600
	4	112	2.400	0	67	8.400	0	12	6.950	0	0.590	25	16	58.700	1.7	46	24	85.400	80	296	91.500
	5	112	2.400	0	62	6.970	0	6	6.220	0	0.590	24	16	58.700	1.7	45	24	85.400	78	298	92.500
	6	112	2.400	0	75	11.600	0	9	6.580	0	0.590	24	16	58.700	1.7	44	25	87.700	78	297	92.000
	7	116	3.110	0	65	8.110	0	12	6.950	0	0.590	24	16	58.700	1.7	44	25	87.700	78	297	92.000
	8	144	9.640	0	67	8.400	0	6	6.220	0	0.590	24	16	58.700	1.7	44	24	85.400	78	297	92.000
	9	128	5.580	1400	68	7.260	0	8	6.460	0	0.590	24	15	57.300	1.7	43	24	85.400	78	297	92.000
	10	121	4.080	800	61	6.680	0	6	6.710	0	0.590	24	15	57.300	1.7	43	23	83.200	78	296	91.500
	11	115	2.930	200	61	6.680	0	4	5.980	0	0.590	23	14	56.000	1.7	42	21	79.000	78	289	88.500
	12	124	4.700	0	61	6.680	0	2	5.740	0	0.590	23	14	56.000	1.7	42	22	81.000	76	292	89.800
	13	112	2.400	0	62	6.970	0	0	5.500	0	0.590	23	14	56.000	1.7	42	22	81.000	76	293	90.200
	14	112	2.400	0	56	5.640	0	— 2	5.260	0	0.590	23	14	56.000	1.3	42	22	81.000	74	296	91.500
	15	112	2.400	0	61	6.680	0	— 5	4.910	0	0.530	23	14	56.000	1.3	41	22	81.000	74	296	91.500
	16	112	2.400	0	59	6.210	0	— 8	4.560	0	0.530	23	14	56.000	1.3	41	23	83.200	74	296	91.500
	17	112	2.400	0	60	6.400	0	— 15	3.750	0	0.530	23	13	54.700	1.3	40	23	83.200	74	296	91.500
	18	112	2.400	0	60	6.400	0	— 20	3.190	0	0.530	23	12	53.400	1.3	40	20	77.000	72	289	88.500
	19	110	2.060	0	65	7.830	0	— 6	4.790	0	0.530	22	13	54.700	1.3	40	20	77.000	72	292	89.800
	20	152	12.000	1400	80	13.800	0	— 10	6.460	0	0.530	22	13	54.700	1.7	41	21	79.000	72	293	90.200
	21	160	14.600	1800	70	9.250	0	34	10.500	0	0.530	22	12	53.400	1.7	40	21	79.000	72	293	90.200
	22	130	6.040	400	67	8.400	0	20	7.940	0	0.530	22	12	53.400	1.7	40	21	79.000	72	290	89.000
	23	116	3.110	200	68	7.260	0	10	6.710	0	0.530	22	11	52.200	1.7	40	20	77.000	70	289	88.500
	24	116	3.110	0	60	6.400	0	8	6.460	0	0.530	22	11	52.200	1.7	40	20	77.000	70	290	89.000
	25	112	2.400	0	68	8.680	0	4	5.980	0	0.530	22	11	52.200	1.7	40	20	77.000	68	285	86.500
	26	232	45.300	2200	135 145	57.300	6000	284	48.100	0	0.530	22	12	53.400	1.7	40	20	77.000	70	291	89.400
	27	278	69.100	2600	140 230	98.100	9000	300	107.000	4100	0.530	22	14	56.000	1.7	41	22	81.000	72	297	92.000
	28	360	119.000	9400	110 220	82.600	8000	440	142.000	3300	0.530	21	11	52.200	1.7	42	22	81.000	73	297	92.000
	29	380	133.000	8400	105	43.800	0	464	136.000	5200	0.530	21	11	52.200	1.7	42	22	81.000	72	297	92.000
	30	285	78.000	1600	88	20.500	0	282	47.400	10100	0.530	20	10	51.000	1.7	42	21	79.000	70	292	89.800
	31	235	46.700	800	84	16.300	0	158	29.000	4200	0.530	19	9	49.700	1.7	41	20	77.000	70	287	87.500
Media mensile		153	19.000	4630	73	16.400	3720	65	21.500	3320	0.560	23	14	55.510	1.6	42	22	81.490	75	293	90.410
Scostamento dalla normale		— 22	— 3.300	—	—	—	—	— 2	+ 1.600	—	—	— 31	— 32	— 20.280	—	+ 1	— 29	—	—	—	—
FEBBRAIO	1	214	36.800	400	86	17.600	0	104	21.400	1200	0.530	18	9	49.700	3.3	40	18	73.000	66	285	86.500
	2	234	46.300	800	88	18.800	0	170	32.400	800	0.530	22	14	56.000	5.0	46	22	81.000	70	296	91.500
	3	260	59.400	4400	95	24.000	0	207	40.600	200	0.530	26	24	69.400	13.3	50	30	97.000	76	303	95.300
	4	226	42.400	800	80	13.800	0	158	31.100	200	0.530	28	24	69.400	6.7	51	31	101.700	76	308	98.300
	5	202	31.300	600	80	13.800	0	112	21.600	100	0.530	30	28	68.100	5.0	51	31	101.700	76	305	96.500
	6	198	29.600	400	85	16.900	0	104	21.200	0	0.530	28	25	70.800	6.7	50	31	101.700	70	309	98.900
	7	206	33.100	400	75	11.600	0	132	29.900	0	0.530	31	31	79.000	25.0	56	35	106.500	90	304	95.900
	8	188	25.300	200	85	16.900	0	96	28.200	0	0.530	32	26	72.200	15.0	53	32	104.000	92	301	94.100
	9	220	39.600	2600	90	20.050	4000	260	53.700	0	0.530	35	34	93.200	16.7	60	37	114.000	94	303	95.300
	10	260	59.400	600	87	18.200	0	280	52.500	5300	0.530	32	28	75.000	13.3	54	33	106.500	94	303	95.300
	11	210	34.900	400	80	13.800	0	198	40.200	4400	0.530	30	27	73.600	6.7	52	31	101.700	92	301	94.100
	12	195	28.300	400	75	11.600	0	148	27.800	2000	0.530	29	24	69.400	3.3	50	30	99.500	92	303	95.300
	13	186	24.400	400	64	7.540	0	106	20.000	2000	0.530	28	22	66.800	10.0	50	27	92.200	88	303	95.300
	14	175	24.400	200	67	8.400	0	92	17.500	1300	0.530	26	21	65.500	1.7	49	26	90.000	86	303	95.300
	15	161	14.900	200	62	6.970	0	76	15.500	300	0.530	25	18	61.400	1.7	47	24	85.400	85	302	94.700
	16	164	15.900	200	60	6.400	0	67	14.100	100	0.530	25	18	61.400	1.7	44	24	85.400	85	303	95.300
	17	164	15.900	200	60	6.400	0	64	13.600	100	0.530	26	17	60.000	1.7	44	24	85.400	85	303	95.300
	18	196	28.700	3600	67	8.400	0	116	20.700	200	0.530	26	17	60.000	2.5	45	24	85.400	82	304	95.900
	19	186	24.400	4600	63	7.260	0	114	22.500	4000	0.530	25	17	60.000	2.5	42	24	85.400	82	304	95.900
	20	184	27.800	800	64	7.540	0	92	17.800	3000	0.530	24	16	58.700	2.5	42	23	83.200	82	305	96.500
	21	198	26.600	2600	62	11.600	0	98	17.200	2100	0.530	24	15	57.300	1.7	40	22	81.000	80	303	95.300
	22	184	27.800	800	62	9.250	0	96	16.900	2000	0.530	23	15	57.300	2.5	40	20	77.000	76	297	92.000
	23	188	25.300	400	65	9.250	0	92	17.800	2000	0.530	23	15	57.300	13.3	40	20	77.000	77	297	92.000
	24	180	21.900	400	61	7.830	0	88	17.200	2000	0.530	23	15	57.300	5.0	41	21	79.000	76	302	94.700
	25	172	18.800	200	57	7.830	0	72	14.900	1300	0.530	23	14	56.000	8.3	41	23	83.200	76	297	92.000
	26	163	15.600	200	59	9.250	0	66	14.100	100	0.530	23	14	56.000	1.7	41	23	83.200	76	299	93.000
	27	160	14.600	200	59	7.830	0	60	13.200	0	0.530	22	13	54.700	2.5	39	23	83.200	75	298	92.500
	28	156	13.200	0	68	20.000	0	54	13.400	0	0.530	22	13	54.700	1.7	38	23	83.200	75	299	93.000
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile		— 195	28.800	1170	72	12.100	237	119	23.600	1420	0.530	26	20	63.580	7.0	46	25	90.270	81	301	94.490
Scostamento dalla normale		+ 4	+ 1.300	—	—	—	—	+ 37	+ 0.700	—	—	— 28	— 23	— 4 .060	—	+ 6	— 19	—	—	—	—

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola		Becca		Piacenza			Cremona			Casalmaggiore		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
1	80	— 119	20	103	22	17	— 115	2	— 20	75	86	475	75	— 166	447	138	2	609	367
2	75	— 122	17	75	20	28	— 115	2	— 21	50	84	468	250	— 167	443	308	0	600	142
3	67	— 130	12	58	19	28	— 116	2	— 22	60	83	465	88	— 168	499	192	— 4	583	322
4	66	— 130	12	18	18	35	— 118	2	— 25	53	81	459	108	— 170	431	102	— 6	575	387
5	68	— 133	11	78	17	15	— 120	2	— 28	57	80	456	125	— 173	420	70	— 8	567	412
6	80	— 131	12	35	17	22	— 120	2	— 27	50	82	462	158	— 172	424	53	— 9	563	498
7	79	— 130	12	62	16	8	— 118	2	— 25	67	82	462	517	— 173	420	70	— 1	596	40
8	75	— 136	10	35	15	17	— 119	2	— 29	57	80	456	119	— 174	416	53	— 8	588	143
9	78	— 132	11	75	14	37	— 120	2	— 31	80	79	458	58	— 172	424	20	— 6	575	128
10	78	— 138	11	80	14	15	— 122	2	— 32	58	79	463	128	— 174	416	57	— 8	567	203
11	75	— 140	9	125	13	22	— 123	2	— 35	68	78	450	112	— 176	409	63	— 9	568	273
12	72	— 146	8	53	11	25	— 124	2	— 38	70	76	440	243	— 179	398	48	— 11	555	308
13	75	— 444	8	26	10	8	— 124	2	— 39	53	74	437	160	— 181	390	67	— 15	539	203
14	75	— 140	9	27	9	25	— 120	2	— 40	57	74	437	125	— 182	387	60	— 17	531	417
15	73	— 145	8	23	10	17	— 126	2	— 41	63	73	434	273	— 182	387	50	— 18	527	528
16	73	— 145	8	22	11	25	— 125	2	— 41	47	73	434	100	— 182	387	58	— 18	527	442
17	73	— 146	8	17	9	27	— 125	2	— 40	57	73	434	100	— 182	387	58	— 18	527	358
18	70	— 147	8	50	8	8	— 124	2	— 39	73	73	434	200	— 181	390	92	— 17	531	322
19	66	— 147	8	37	5	60	— 126	2	— 40	42	74	437	80	— 181	390	43	— 17	531	295
20	75	— 150	7	8	6	53	— 125	2	— 41	67	74	437	128	— 184	380	75	— 17	531	280
21	77	— 150	7	8	5	13	— 126	2	— 41	80	73	434	33	— 182	387	80	— 12	551	307
22	77	— 150	7	20	4	33	— 126	2	— 41	55	71	428	102	— 184	380	75	— 15	539	187
23	77	— 150	7	8	3	30	— 128	2	— 42	67	71	428	173	— 185	376	85	— 16	535	333
24	77	— 150	7	158	2	5	— 127	2	— 42	58	71	428	168	— 186	373	68	— 17	531	300
25	75	— 150	7	13	2	7	— 128	2	— 42	52	71	428	102	— 186	373	25	— 18	527	180
26	74	— 150	7	67	1	22	— 115	2	— 35	75	91	492	102	— 181	399	12	10	643	308
27	75	— 148	8	128	4	8	— 110	2	— 28	30	89	484	180	— 165	451	18	35	758	212
28	77	— 146	8	27	8	8	— 108	3	— 20	78	101	527	97	— 150	493	150	65	911	215
29	77	— 143	9	37	15	22	— 106	2	— 7	82	102	530	115	— 147	527	50	63	901	163
30	75	— 144	8	18	13	18	— 108	3	— 12	53	103	534	87	— 142	549	138	64	906	175
31	75	— 149	8	40	12	8	— 102	2	— 14	70	94	503	20	— 150	514	80	65	911	287
Media mensile	74	— 141	9	52	11	21	— 120	2	— 32	61	80	458	136	— 173	420	81	1	610	272
Scostamento dalla normale	+ 7	— 88	— 51	—	— 25	—	— 35	—	— 96	—	— 53	— 213	—	— 72	—	—	— 66	— 289	—
1	73	— 148	8	22	13	27	— 95	8	— 4	52	111	563	38	— 155	492	107	44	802	225
2	72	— 135	10	18	31	33	— 47	122	70	85	165	788	25	— 105	738	353	80	994	200
3	100	— 100	42	8	52	8	— 14	88	107	167	199	945	133	— 65	968	153	129	1290	75
4	102	— 100	42	87	50	30	— 20	80	117	145	212	1010	33	— 55	1030	150	140	1360	145
5	100	— 100	42	25	44	20	— 35	25	89	103	198	915	75	— 51	1060	103	144	1390	137
6	100	— 102	39	33	42	28	— 16	33	113	95	212	975	5	— 52	1050	140	130	1300	242
7	108	— 94	51	25	41	25	— 40	10	74	65	195 217	925	7	— 49	1070	67	145	1400	875
8	103	— 94	51	25	40	25	— 53	13	70	55	168	774	8	— 84	851	42	128	1290	258
9	107	— 98	45	23	38	8	— 47	55	85	50	175	829	8	— 84	851	42	113	1190	213
10	102	— 99	48	260	35	5	— 58	12	61	47	167	792	282	— 85	846	48	116	1210	283
11	98	— 104	36	7	30	17	— 75	8	48	67	143	688	42	— 95	788	42	98	1070	225
12	95	— 108	31	28	28	67	— 78	2	37	33	128	627	67	— 106	727	90	83	1010	200
13	93	— 112	27	15	25	28	— 83	7	27	45	122	604	183	— 118	665	137	70	938	503
14	90	— 116	22	8	20	20	— 87	2	20	48	113	570	312	— 132	595	187	60	884	228
15	88	— 120	19	103	19	17	— 92	2	13	53	108	552	258	— 139	563	180	50	832	177
16	81	— 130	12	108	15	37	— 95	2	5	02	102	530	283	— 143	545	250	45	807	225
17	83	— 130	12	92	14	8	— 97	2	2	70	98	516	277	— 152	505	92	45	807	258
18	83	— 130	12	30	13	8	— 98	2	0	78	97	513	357	— 152	505	92	40	782	325
19	82	— 132	11	43	12	17	— 99	2	— 3	45	95	506	175	— 156	488	172	35	758	183
20	80	— 134	11	133	11	10	— 101	2	— 5	55	91	492	237	— 160	471	208	30	734	250
21	77	— 136	10	33	10	18	— 101	2	— 7	55	89	484	258	— 161	467	303	24	706	258
22	76	— 136	10	17	10	5	— 103	2	— 10	60	85	471	208	— 165	451	192	24	706	483
23	73	— 140	9	27	9	5	— 103	2	— 11	63	85	471	67	— 166	447	28	22	697	367
24	74	— 154	8	8	7	3	— 105	2	— 18	65	84	468	87	— 169	435	45	20	688	225
25	74	— 142	9	18	9	7	— 106	2	— 13	75	82	462	47	— 170	431	15	17	674	388
26	75	— 140	9	80	8	5	— 108	2	— 14	88	81	459	88	— 171	428	103	12	652	225
27	75	— 144	8	58	5	5	— 108	2	— 15	117	80	456	53	— 172	424	118	12	652	303
28	73	— 138	9	25	7	7	— 102	167	— 13	112	80	538	63	— 173	420	152	10	643	300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media mensile	87	— 122	23	50	23	17	— 77	23	29	66	127	640	116	— 124	654	127	56	938	259
Scostamento dalla normale	+ 25	— 57	— 22	—	— 12	—	+ 11	—	+ 36	—	+ 6	— 59	—	— 16	—	—	— 3	+ 5	—

		Po																					
Corso d'acqua		Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)			Corbola		Taglio di Po	Mole Parsetti		Po di Gnocca(1)
Denominazione della stazione idrografica																							
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	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)	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
GENNAIO	1	25	700	7	7	684	40	— 416	787	35	— 284	787	42	— 297	2.290	23	98	50	42	88	35	84.800
	2	25	700	8	4	674	20	— 419	773	27	— 236	778	58	— 300	*1.100*	35	96	47	37	85	40	84.500
	3	25	700	7	2	667	15	— 421	765	30	— 241	756	37	— 306	—	—	91	35	33	80	32	73.500
	4	24	696	3	1	663	10	— 422	760	30	— 241	756	47	— 309	—	—	91	—	31	78	35	70.800
	5	25	700	3	0	660	15	— 424	751	33	— 242	752	40	— 308	—	—	91	—	33	82	28	76.300
	6	22	687	2	— 3	650	10	— 425	747	38	— 240	761	47	— 305	—	—	90	—	36	87	25	88.300
	7	23	691	2	— 7	637	10	— 427	738	38	— 241	756	47	— 303	—	—	92	—	39	90	33	87.600
	8	22	687	3	2	667	35	— 427	738	37	— 240	761	50	— 305	—	—	92	27	37	86	22	81.900
	9	20	679	3	1	663	10	— 424	751	33	— 240	761	38	— 304	—	—	91	28	34	83	28	77.700
	10	20	679	3	— 5	643	10	— 427	738	17	— 241	756	45	— 305	—	—	89	42	33	88	45	77.700
	11	18	671	2	— 7	637	15	— 430	725	30	— 244	743	45	— 313	—	—	86	25	30	87	22	69.400
	12	16	662	3	— 9	630	35	— 434	707	38	— 248	727	33	— 317	—	—	84	22	29	79	25	72.200
	13	16	662	10	— 12	620	35	— 437	694	38	— 250	718	28	— 314	—	—	86	20	31	82	23	76.300
	14	16	662	8	— 14	613	10	— 439	685	25	— 252	710	38	— 319	—	—	82	22	*28*	*76*	28	*68.000*
	15	16	662	8	— *17*	*604*	35	— 440	681	15	— *263*	*706*	30	— *320* −324	—	—	81	27	30	78	40	70.800
	16	16	662	5	— 17	604	35	— 442	672	17	— 250	718	70	— 317	—	—	*83* 77	25	32	85	28	80.500
	17	22	687	2	— 15	610	5	— *443*	*668*	13	— 258	708	47	— 316	—	—	82	18	33	84	18	79.100
	18	22	687	2	— 14	619	5	— 441	677	20	— 250	718	42	— 310	—	—	85	28	34	87	62	88.300
	19	21	683	2	— 14	613	25	— 442	672	22	— 249	722	43	— 306	—	—	85	28	39	92	42	90.500
	20	21	683	3	— 15	610	5	— 442	672	32	— 247	731	37	— 298	1.890	15	87	33	41	93	47	91.900
	21	20	679	2	— 8	639	10	— 440	681	28	— 249	722	37	— 307	—	—	85	27	35	87	53	88.300
	22	19	675	2	— 4	647	10	— 430	725	38	— 245	739	37	— 306	—	—	89	30	37	86	23	81.900
	23	16	662	3	— 7	637	5	— 431	721	47	— 242	752	62	— 304	—	—	89	27	35	85	57	80.500
	24	*14*	*654*	2	— 12	620	2	— 435	708	18	— 241	756	42	— 303	—	—	89	22	34	88	32	84.800
	25	15	658	8	— 15	610	10	— 439	685	27	— 240	761	32	— 289	5.540	18	99	33	49	105	20	110.000
	26	20	679	2	— 13	620	15	— 442	672	35	— 239	765	45	— 281	8.920	13	96	53	52	105	25	110.000
	27	51	817	153	53	834	135	— 404	860	213	— 224	882	60	— 272	12.900	13	108	73	63	115	23	125.000
	28	93	1080	275	120	1110	675	— 306	1280	2618	— 167	1120	293	— 211	44.100	117	160	282	99	139	195	164.000
	29	112	1150	288	138	1270	1075	— 257	1580	1618	— 116 −93	1420	1592	— 156 −135	78.900	1377	201 217	1182	131 150	160 181	2627	200.000
	30	100	1130	67	147	1230	270	— 256	1550	1895	— 99	1530	1108	— 139	90.900	1445	212	1107	139	165	1822	209.000
	31	95	1050	58	129	1160	95	— 285	1420	1300	— 113	1440	587	— 157	78.200	782	195	672	123	151	1617	184.000
	Media mensile	31	736	41	13	714	133	— 411	814	450	— 228	828	234	— 287	32.500	94	103	127	48	95	436	96.400
	Scostamento dalla normale	— 46	— 324	—	— 90	— 461	—	— 93	— 533	—	—	—	—	— 96	—	—	— 62	—	— 54	— 35	—	—
FEBBRAIO	1	77	948	42	110	1080	45	— 305	1310	253	— 131	1320	242	— 178	64.800	242	184	238	116	151	258	184.000
	2	80	964	42	90	1010	75	— 330	1200	187	— 142	1260	158	— 188	57.900	105	171	160	111	151	170	184.000
	3	131	1260	95	138	1190	15	— 315	1270	100	— 148	1220	167	— 197	52.400	87	170	133	103	141	143	167.000
	4	173	1520	118	190	1420	110	— 261	1520	320	— 125	1360	317	— 168	70.800	325	190	277	118	148	162	179.000
	5	178	1550	133	202	1490	115	— 239	1640	367	— 97	1540	475	— 142	88.700	608	211	410	127	162	350	204.000
	6	174	1530	63	201	1480	45	— 236	1650	225	— 90 −86	1590	408	— 132	96.000	600	217 220	363	143 149	168	385	215.000
	7	175	1530	100	195	1460	50	— 242	1630	200	— 94	1560	367	— 135	93.800	515	213	235	137	159	280	199.000
	8	176	1540	75	204	1500	75	— 239	1650	187	— 92	1520	283	— 134	94.000	395	214	437	143	168	225	215.000
	9	155	1400	67	191	1440	10	— 287	1660	233	— 93	1570	283	— 131	95.800	332	215	215	141	166	215	211.000
	10	148	1360	62	181	1390	175	— 246	1620	203	— 94	1560	267	— 134 −128	94.600	252	213	260	138	164 191	203	208.000
	11	140	1310	72	178	1380	25	— 250	1590	192	— 92	1570	325	— 137	92.400	402	209	282	135	164	183	208.000
	12	113	1150	38	148	1240	10	— 271	1480	167	— 111	1450	165	— 147	85.200	297	200	167	128	157	182	195.000
	13	93	1080	35	121	1120	20	— 304	1320	128	— 139	1280	158	— 174	66.800	120	179	135	110	143	175	171.000
	14	77	948	32	101	1040	15	— 329	1190	70	— 157	1170	150	— 198	54.800	78	167	122	103	142	112	169.000
	15	68	901	38	87	981	15	— 347	1100	68	— 178	1060	92	— 217	40.700	33	148	87	80	119	93	131.000
	16	59	856	15	74	930	40	— 360	1050	67	— 185	1020	100	— 232	32.500	25	138	63	76	113	97	122.000
	17	49	807	17	62	883	17	— 378	985	50	— 190	996	70	— 239	28.800	17	134	57	77	119	68	131.000
	18	54	831	17	56	861	45	— 382	943	53	— 194	976	88	— 242	27.300	17	132	60	76	122	68	136.000
	19	54	831	18	68	906	47	— 370	999	88	— 191	991	92	— 241	27.800	17	134	57	75	119	62	131.000
	20	46	793	8	62	883	8	— 371	994	45	— 183	1030	75	— 235	30.900	17	138	42	77	117	65	128.000
	21	42	775	5	52	845	67	— 382	933	50	— 191	991	67	— 239	28.800	17	134	52	74	118	45	130.000
	22	29	717	5	48	831	42	— 389	911	50	— 199	951	67	— 248	24.300	8	126	42	68	116	58	127.000
	23	27	708	15	41	805	28	— 395	883	45	— 202	936	58	— 248	24.300	8	127	50	69	119	35	131.000
	24	25	700	5	34	779	32	— 401	855	58	— 211	893	63	— 262	17.500	8	117	50	66	110	32	117.000
	25	26	704	3	31	768	12	— 405	887	75	— 213	883	63	— 261	18.000	8	117	45	65	112	28	120.000
	26	28	691	3	26	750	20	— 410	814	48	— 220	850	63	— 268	14.700	8	113	42	60	109 89	40	*116.000*
	27	*21*	*683*	7	23	740	17	— 415	791	58	— *224*	*832*	50	— *272*	*12.900*	8	*110* 103	45	*57* 46	*109*	18	110.000
	28	21	683	5	*18*	*722*	33	— *420*	*769*	33	— 228	836	50	— 257 −283	12.900	42	113	32	66	120	33	133.000
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Media mensile	67	926	51	105	1070	67	— 329	1200	149	— 157	1188	561	— 202	52.100	263	162	149	98	136	154	160.000
	Scostamento dalla normale	+ 15	— 164	—	+ 8	— 93	—	+ 3	— 59	—	—	—	—	— 9	—	—	— 2	—	+ 3	0	—	—

(1) Cà Vendramin

		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore			L. d'Iseo
Corso d'acqua																					
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Sarche		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Darfo	Pisogne
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	9	0.570	12	0.430	52	6.190	28	19	25	27	27.600	96	3.780	183	60	48.000	9	0.990	96	27
	2	9	0.570	12	0.430	50	5.300	26	19	27	28	28.000	91	2.750	188	36	23.900	9	0.980	88	29
	3	8	0.570	12	0.430	50	5.300	26	18	28	28	28.000	91	2.750	191	24	19.200	9	0.980	87	31
	4	7	0.510	12	0.430	49	4.980	27	18	28	29	28.400	90	2.600	193	26	18.700	9	0.980	86	33
	5	7	0.550	12	0.430	49	4.980	28	20	28	30	28.800	90	2.600	196	28	20.600	9	0.980	84	34
	6	8	0.570	12	0.430	50	4.980	28	22	28	31	29.300	89	2.470	199	40	24.600	9	0.980	85	35
	7	8	0.570	12	0.430	50	5.300	29	23	28	32	29.700	92	2.920	201	32	22.000	10	1.050	84	37
	8	8	0.570	12	0.430	50	5.300	32	24	29	32	29.700	91	2.750	202	28	20.100	10	1.050	84	38
	9	8	0.570	12	0.430	50	5.300	33	25	29	34	30.600	91	2.750	205	38	23.900	10	1.050	87	39
	10	8	0.570	13	0.460	51	5.740	31	26	30	34	30.600	91	2.750	208	33	22.000	10	1.050	87	40
	11	8	0.570	13	0.460	54	5.740	31	27	31	35	31.000	91	2.750	209	30	20.600	10	1.050	87	42
	12	14	0.700	13	0.460	54	7.080	31	29	32	35	31.000	94	3.310	218	95	42.100	10	1.050	93	44
	13	9	0.620	14	0.500	54	7.080	35	30	33	35	31.000	97	4.040	224	54	33.000	11	1.190	95	47
	14	14	1.000	16	0.600	68	12.600	38	32	36	37	31.900	102	5.600	242	138 146	81.000 130	11	1.190	121 131	54
	15	14	1.000	17	0.630	61	10.900	39	33	38	39	32.800	111	9.530	293	68	55.100	12	1.280	113	68
	16	12	0.950	18	0.670	58	9.300	38	33	42	41	33.700	105	6.750	312	46	31.800	12	1.280	108	73
	17	11	0.850	18	0.670	57	8.410	35	34	41	43	34.700	102	5.600	325	38	26.000	12	1.280	100	75
	18	11	0.750	19	0.720	56	7.970	37	35	42	44	35.100	101	5.250	335	34	23.000	12	1.280	99	78
	19	13	1.100	19	0.720	57	9.300	39	36	44	44	35.100	101	5.250	346	38	23.000	13	1.370	100	80
	20	27	2.820	20	0.770	65	14.300	41	37	41	44	35.100	101	5.250	361	38	24.600	13	1.370	112	85
	21	26	2.660	20	0.770	73	18.200	44	38	41	46	36.100	110	9.020	380	32	23.000	11	1.190	117	88
	22	21	1.720	20	0.770	67	14.300	44	40	45	48	37.100	105	6.750	394	46	28.200	11	1.190	109	89
	23	18	1.450	20	0.770	66	13.700	49	43	49	50	38.100	105	6.750	410	54	55.100	11	1.190	112	91
	24	17	1.350	20	0.770	65	12.600	51	46	51	53	39.600	107	7.600	422	92	64.600	11	1.190	112	91
	25	15	1.250	21	0.820	64	12.600	53	47	54	55	40.700	104	6.350	430	70	51.600	11	1.190	106	89
	26	16	1.250	21	0.820	63	11.500	53	48	54	57	41.700	103	5.960	436	62	40.400	12	1.280	104	87
	27	16	1.250	21	0.820	63	11.500	55	50	55	58	42.200	102	5.600	440	54	33.300	12	1.280	101	83
	28	15	1.100	20	0.770	62	10.900	57	51	56	60	43.300	101	5.250	447	47	31.800	12	1.280	98	81
	29	14	1.000	19	0.720	61	10.300	56	52	57	62	44.400	100	4.920	452	47	32.600	12	1.280	98	79
	30	14	1.000	19	0.720	60	9.650	60	54	59	62	44.400	100	4.920	456	56	36.400	12	1.280	98	75
	31	14	1.000	19	0.720	60	9.650	59	55	59	63	45.000	100	4.920	456	55	35.700	12	1.280	99	70
Media mensile		13	1.000	16	0.610	58	9.060	40	34	40	42	34.700	99	4.820	308	50	33.600	11	1.160	98	62
Scostamento dalla normale		— 8	— 0.130	— 3	— 0.200	—	—	— 15	— 20	— 12	— 13	— 6.200	+ 14	+ 1.290	— 187	—	—	0	— 0.250	+ 28	+ 32
APRILE	1	16	1.350	19	0.720	61	10.900	60	56	60	63	45.000	100	4.920	456	54	34.900	12	1.280	100	71
	2	20	2.000	20	0.770	65	13.200	62	57	60	64	45.600	102	5.600	455	54	34.900	14	1.460	102	73
	3	26	2.660	21	0.820	70	16.100	63	59	61	64	45.600	105	6.750	461	54	37.200	14	1.460	106	76
	4	25	2.500	25	1.040	72	16.800	65	63	62	66	46.700	109	8.580	478	68	49.800	16	1.660	110	80
	5	24	2.500	27	1.180	71	16.800	67	64	63	66	46.700	106	7.170	487	64	45.400	17	1.770	108	80
	6	26	2.980	29	1.340	73	17.500	67	66	66	67	47.300	107	7.600	498	58	38.800	17	1.770	107	82
	7	28	3.300	32	1.600	75	19.600	68	67	67	68	47.800	108	8.060	499	55	36.400	18	1.890	108	82
	8	30	3.700	34	1.850	77	21.000	68	69	68	69	48.400	110	9.020	506	60	40.400	19	2.000	113	84
	9	31	3.900	37	2.200	79	23.200	65	69	68	70	49.000	111	9.530	515	56	36.400	20	2.110	113	85
	10	32	3.900	32	1.600	80	22.400	68	70	68	71	49.600	114	11.200	526	54	32.600	19	2.000	114	87
	11	30	3.300	41	2.880	78	21.700	69	71	68	72	50.200	112	10.000	539	48	29.600	19	2.000	112	87
	12	29	3.500	43	3.250	77	21.000	69	72	69	72	50.200	113	10.600	551	54	33.300	19	2.000	113	90
	13	32	4.100	44	3.450	78	24.000	69	73	70	73	50.800	113	10.600	563	54	39.600	20	2.110	115	94
	14	38	4.990	45	3.660	92	32.500	74	74	71	75	52.000	122	15.900	590	118 125	79.900 108	20	2.110	134	97
	15	33	3.900	45	3.660	85	26.500	75	75	77	77	53.200	120	14.700	614	73	52.500	21	2.270	124	98
	16	29	3.300	44	3.450	79	21.000	75	76	78	79	54.300	114	11.200	629	65	44.600	21	2.270	118	95
	17	30	3.300	44	3.450	78	21.000	77	78	78	81	55.300	113	10.600	640	63	41.800	22	2.430	122	93
	18	28	3.140	43	3.250	76	19.600	79	79	78	82	55.800	111	9.530	653	44	31.800	22	2.430	117	93
	19	26	2.660	42	3.050	74	18.900	81	79	79	82	55.800	110	9.020	664	37	27.200	22	2.430	117	92
	20	26	2.820	42	3.050	72	17.500	82	79	80	82	55.800	108	8.060	669	56	38.000	21	2.270	118	92
	21	28	2.980	41	2.880	73	17.500	82	79	80	83	56.400	109	9.530	675	46	32.600	21	2.270	114	93
	22	27	2.820	40	2.670	72	17.500	81	79	80	84	57.000	108	8.060	681	51	34.900	21	2.270	119	93
	23	26	2.820	40	2.670	75	17.500	82	78	80	84	57.000	110	9.020	685	52	34.100	22	2.430	115	93
	24	30	3.700	41	2.880	76	19.600	81	77	80	84	57.000	111	9.530	690	51	31.000	23	2.600	118	94
	25	31	3.700	43	3.250	72	19.600	81	77	80	84	57.000	112	10.000	701	40	27.500	24	2.760	116	97
	26	31	3.500	42	3.050	70	18.900	83	76	80	84	57.000	111	9.530	711	51	37.200	24	2.760	120	100
	27	28	2.980	42	3.050	70	17.500	81	76	80	84	57.000	108	8.060	717	51	32.600	24	2.760	114	101
	28	26	2.660	42	3.050	69	15.400	80	76	80	84	57.000	107	7.600	722	50	31.800	24	2.760	112	104
	29	24	2.820	44	3.450	68	14.300	80	76	80	83	56.400	107	7.600	723	49	31.800	24	2.760	113	103
	30	28	3.140	42	3.050	70	16.100	82	76	80	83	56.400	110	9.020	727	50	31.800	24	2.760	114	102
Media mensile		28	3.160	38	2.540	74	19.200	74	72	73	76	52.400	110	9.220	601	56	38.000	20	2.190	114	90
Scostamento dalla normale		— 5	— 0.290	+ 3	— 0.030	—	—	+ 11	+ 7	+ 9	+ 9	— 6.500	+ 12	+ 1.020	+ 114	—	—	+ 1	— 0.340	+ 30	+ 46

		Lago d'Iseo		Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore						Lago di Como	
Corso d'acqua				Capriolo		Castelvisconti		Cannelo	Martacia	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Fraolto)		Tirano		Fuentes		Colico	Olonaggio
Denominazione della stazione idrografica		Iseo	Sarnico																		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
MARZO	1	22	7	66	31.800	100	37.600	88	170	22	260	140.000	137	— 47	0.410	— 56	4.880	85	39.900	— 8	— 8
	2	27	9	65	31.400	68	20.600	88	160	8	220	84.000	114	— 47	0.410	— 56	4.880	80	35.400	— 8	— 8
	3	28	11	64	*30.800*	*62*	*18.000*	50	124	2	190	54.000	108	— 47	0.410	— 55	4.970	77	33.200	— 8	— 7
	4	29	11	63	30.900	62	18.000	*45*	*109*	*0*	166	34.900	*104*	— 47	0.410	— 50	4.880	76	31.000	— 6	— 8
	5	30	12	64	31.400	67	20.100	48	114	0	197	60.300	107	— 47	0.410	— 54	5.120	76	31.000	— 4	— 8
	6	31	14	66	31.400	72	22.400	86	179	4	220	84.000	112	— 47	0.410	— 56	4.880	76	31.000	— 4	— 5
	7	32	16	65	31.400	76	24.300	65	140	3	210	73.000	109	— 47	0.410	— 56	4.880	74	28.900	— 2	— 5
	8	32	16	66	32.100	74	23.300	60	135	2	190	54.000	107	— 47	0.410	— *58*	4.690	*71*	*25.900*	0	— 8
	9	34	18	63	30.900	81	26.700	100	190	2	186	50.400	108	— 47	0.410	— 53	5.260	72	26.900	2	— 8
	10	35	19	*62*	31.500	78	25.200	80	170	2	170	37.500	109	— 47	0.410	— 51	5.590	73	28.900	4	— 8
	11	36	20	64	31.000	74	23.300	68	155	0	165	34.200	104	— 47	0.410	— 51	5.590	73	27.900	4	— 8
	12	39	23	68	32.100	80	26.200	70	140	32	*164*	*33.600*	148	— 47	0.410	— 45	7.150	79	35.400	4	— 2
	13	43	27	68	33.300	88	30.400	96	196	18	250	124.000	127	— 47	0.410	— 48	6.260	87	48.400	6	4
	14	50	35	82	37.500	87	29.900	85	180	**76**	280	173.000	**192**	— 47	0.410	— 48	6.260	97	54.700	6	10
	15	64	49	79	38.200	103	39.600	138	256	36	250	124.000	154	— 47	0.410	— 48	6.260	104	65.500	40	28
	16	68	53	77	38.300	95	34.500	98	200	22	195	58.500	124	— 47	0.410	— 50	5.770	91	48.300	40	31
	17	70	56	70	37.700	88	30.400	80	170	14	250	124.000	117	— 47	0.410	— 59	5.770	89	45.800	40	32
	18	78	58	78	39.800	98	36.400	80	160	12	225	90.000	113	— 47	0.410	— 49	6.020	86	42.200	40	30
	19	77	61	78	39.800	97	35.800	85	158	19	215	78.500	121	— 47	0.410	— 54	5.120	87	43.400	40	30
	20	79	63	92	51.000	111	44.900	80	157	28	210	73.000	138	— *48*	*0.390*	— 46	6.830	100	60.000	50	38
	21	85	69	105	70.400	117	49.100	85	157	33	220	84.000	130	— 48	0.390	— 44	7.620	**105**	**68.400**	58	47
	22	85	67	123	89.200	152	76.800	85	160	23	170	37.500	125	— 48	0.390	— **42**	**8.560**	95	53.400	60	50
	23	**88**	69	127	82.500	**189**	**111.000**	150	226	30	**286**	**183.000**	149	— 48	0.390	— 43	8.090	101	61.400	64	54
	24	85	**70**	130	95.500	172	94.700	166	265	31	244	115.000	143	— 48	0.390	— 43	8.090	99	58.600	68	60
	25	82	68	**138**	**106.000**	188	110.000	**200**	**304**	24	243	113.000	139	— 48	0.390	— 44	7.620	98	57.300	**72**	**63**
	26	80	64	136	101.000	176	98.400	170	268	21	241	110.000	124	— 48	0.390	— 48	6.260	94	52.100	70	62
	27	78	60	127	95.400	173	95.600	150	240	20	199	62.100	120	— 48	0 390	— 50	5.770	98	50.800	68	60
	28	75	56	125	86.300	168	91.100	148	230	18	220	84.000	118	— 48	0.390	— 54	5.120	88	44.600	68	57
	29	72	53	119	79.800	155	79.400	180	275	14	256	134.000	114	— 48	0.390	— 50	5.770	84	39.900	66	53
	30	68	49	112	72.700	151	75.900	170	276	11	225	90.000	113	— 48	0.390	— 46	6.830	85	41.000	64	50
	31	67	49	100	58.500	132	60.500	150	247	10	225	90.000	112	— 48	0.390	— 44	7.620	86	42.200	62	48
	Media mensile	57	40	88	52.500	111	48.700	105	191	17	217	86.700	124	— 47	0.400	— 50	6.080	87	43.500	31	23
	Scostamento dalla normale	+ 28	+ 23	—	—	+ 35	+24.800	0	+ 29	+ 5	+ 76	—	—	— 8	— 0.190	— 7	— 1.260	+ 12	+13.700	+ 31	—
APRILE	1	67	*49*	92	52.800	117	49.100	180	220	*14*	180	45.000	111	— *48*	*0.390*	— 44	7.620	*89*	*45.800*	60	45
	2	*65*	51	94	54.300	110	44.200	115	208	18	216	79.600	122	— 47	0.410	— 44	7.620	93	45.800	60	44
	3	67	54	94	57.800	163	86.500	138	195	26	190	54.000	140	— 46	0.430	— 43	8.090	95	50.800	58	46
	4	73	58	113	71.800	158	82.000	160	260	32	226	91.200	144	— 46	0.430	— *50*	*5.770*	92	53.400	56	52
	5	77	59	106	64.400	144	70.100	170	292	24	221	85.200	139	— 47	0.410	— 46	6.830	95	49.500	54	50
	6	78	60	103	63.400	133	61.300	140	244	24	199	62.100	124	— 48	0.390	— 43	8.090	97	53.400	54	49
	7	78	61	104	63.400	130	58.900	128	220	24	170	37.500	124	— 48	0.390	— 41	9.030	100	56.000	54	49
	8	80	62	105	63.400	130	58.900	120	210	26	165	34.200	125	— 48	0.390	— 39	9.970	101	60.000	52	47
	9	81	63	105	64.500	131	59.700	118	205	26	167	35.500	131	— 48	0.390	— 38	10.400	101	61.400	52	49
	10	81	65	105	64.600	132	60.500	115	200	24	185	49.500	124	— 46	0.430	— 38	10.400	101	61.400	52	49
	11	83	67	104	56.200	156	80.300	110	210	28	196	59.400	140	— 46	0.430	— 42	8.560	102	61.400	52	52
	12	85	70	105	57.200	161	84.700	122	208	27	216	79.600	134	— 46	0.430	— 38	10.400	107	62.700	52	55
	13	88	73	115	75.900	170	92.900	125	214	30	224	88.800	133	— 46	0.430	— 37	10.900	120	69.800	52	52
	14	95	74	**155**	122.000	212	136.000	160	244	**70**	195	58.500	**195**	— 46	0.430	— 35	11.800	115	**89.700**	56	64
	15	93	74	155	**124.000**	216	141.000	**220**	**327**	38	**285**	**183.000**	143	— 46	0.430	— **34**	**12.400**	109	81.800	60	68
	16	91	71	149	111.000	**220**	**145.000**	198	300	30	196	59.400	133	— 46	0.430	— 39	9.970	105	72.700	62	**69**
	17	88	71	130	88.400	192	114.000	185	283	30	183	47.700	128	— 45	0.450	— 39	9.970	102	66.900	**64**	69
	18	88	70	128	78.200	180	102.000	160	270	24	174	40.500	125	— 45	0.450	— 41	9.030	100	62.700	64	65
	19	86	70	115	71.300	165	88.300	148	245	22	172	39.000	128	— 45	0.450	— 40	9.500	99	58.600	64	65
	20	87	70	112	64.600	162	85.600	140	227	17	155	28.000	119	— 46	0.430	— 37	10.900	100	60.000	64	64
	21	88	71	112	60.300	160	83.800	128	217	14	149	24.400	119	— 46	0.430	— 40	9.500	99	58.600	60	61
	22	89	72	105	57.200	158	82.000	125	208	18	141	19.600	120	— 46	0.430	— 40	9.500	97	56.000	58	56
	23	89	73	105	57.200	156	80.300	110	200	16	125	11.200	117	— 46	0.430	— 39	9.970	97	56.000	56	54
	24	89	73	104	50.700	128	57.400	109	198	19	*120*	*9.000*	117	— 44	0.490	— 39	9.970	99	58.600	54	52
	25	88	77	87	40.700	105	40.900	95	170	16	156	28.600	117	— 43	0.530	— 41	9.030	99	58.600	52	50
	26	92	80	*84*	*39.900*	100	37.600	86	160	22	140	19.000	118	— 43	0.530	— 40	9.500	99	58.400	50	49
	27	94	82	86	50.000	99	37.000	80	160	18	182	46.800	112	— 43	0.530	— 38	10.400	98	56.000	48	48
	28	96	82	103	61.000	92	32.700	*70*	160	16	193	56.700	110	— 43	0.530	— 38	10.400	97	54.700	46	48
	29	98	82	103	58.100	84	28.300	72	150	16	163	32.900	*108*	— 43	0.530	— 41	9.030	96	54.700	44	45
	30	98	82	96	55.000	*78*	*24.300*	70	*135*	18	192	55.800	109	— 42	0.570	— 41	9.030	96	56.000	*42*	*44*
	Media mensile	85	69	109	66.600	145	73.500	128	218	24	183	52.100	127	— 46	0.450	— 40	9.450	100	59.700	55	54
	Scostamento dalla normale	+ 41	+ 39	—	—	+ 40	+30.200	+ 11	+ 42	— 3	+ 21	—	—	— 11	— 0.370	— 7	— 0.540	+ 8	+10.700	+ 30	—

(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				L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Canale d'Adda	Ladi	Pizzighettone		Caslino		Biassono		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Ticosca
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	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)	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)
MARZO	1	— 06	— 07	— 24	65.800	24	— 64	58	168.000	67	7.100	66 116	17.000 296	39	08	14.500	— 13	34.600	22
	2	— 04	— 06	— 22	68.800	22	— 106	38	159.000	52	5.270	47	7.030	41	11	15.700	— 18	30.600	20
	3	— 03	— 06	— 22	68.800	22	— 110	12	124.000	45	1.950	43	5.760	42	11	15 500	— 20	28.800	15
	4	— 03	— 06	— 22	68.300	21	— 112	06	114.000	36	1.430	39	5.070	42	11	15.900	— 23	27.700	13
	5	— 04	— 06	— 21	67.400	22	— 100	10	121.000	33	1.360	46	8.000	43	13	16.300	— 22	27.700	14
	6	— 03	— 04	— 19	72.000	24	— 100	22	140.000	47	2.260	57	9.020	46	14	17.100	— 22	27.700	14
	7	— 00	— 04	— 20	70.700	24	— 106	17	132.000	48	2.580	47	6.800	46	15	17.300	— 24	26.300	13
	8	— 02	— 04	— 21	69.500	24	— 104	11	122.000	40	1.800	43	5.910	46	15	17.300	— 25	26.000	15
	9	— 02	— 04	— 20	70.700	24	— 102	26	144.000	38	1.580	44	6.120	47	16	17.700	— 24	26.300	15
	10	— 01	— 04	— 20	70.700	23	— 106	18	134.000	35	1.360	39	5.480	47	16	17.700	— 25	256.00	17
	11	00	— 05	— 21	69.500	22	— 108	12	124.000	38	1.230	39	4.880	47	16	17.700	— 26	24.900	16
	12	01	— 01	— 18	73.400	25	— 102	16	135.000	73	4.260	75	10.700	52	20	19.200	— 23	27.000	17
	13	07	04	— 12	81.300	30	— 74	56	189.000	62	5.430	62	12.500	56	24	21.200	— 21	28.000	15
	14	16	13	— 01	97.000	42	— 50	50	189.000	105	13.900	120	21.300	64	35	26.300	— 08	39.800	17
	15	31	25	12	117.000	50	— 12	152	862.000	70	8.080	78	14.800	85	50	34.500	— 06	40.900	19
	16	36	32	14	121.000	50	— 46	94	277.000	57	4.480	69	12.500	89	55	38.900	— 09	38.600	19
	17	36	33	14	121.000	50	— 58	75	237.000	50	2.900	63	11.300	91	55	37.200	— 11	36.400	15
	18	32	33	14	121.000	50	— 66	60	208.000	46	2.260	65	11.600	92	56	37.800	— 12	35.500	13
	19	32	36	14	121.000	52	— 66	58	204.000	50	3.640	74	15.400	93	58	39.000	— 07	39.600	15
	20	39	40	21	133.000	54	— 44	70	227.000	63	6.190	81	17.900	107	73	48.700	35 64	91.400	90
	21	53	52	31	150.000	61	— 10	106	294.000	71	8.080	89	19.500	127	88	59.100	33	86.900	57
	22	54	53	32	152.000	64	— 28	96	280.000	62	5.430	80	22.000	132	94	63.300	16	64.600	65
	23	59	59	38	163.000	74	30	135	364.000	73	8.850	120	29.600	140	100	68.000	12	60.400	50
	24	62	64	42	171.000	75	00	139	383.000	74	8.460	130	34.600	148	107	72.400	11	59.800	63
	25	65	65	44	175.000	77	00	144	380.000	66	6.490	112	28.800	150	110	74.700	06	53.400	52
	26	65	65	43	173.000	74	— 10	119	332.000	59	4.920	100	23.400	149	108	73.900	02	49.000	45
	27	65	62	42	171.000	72	— 24	189	540.000	53	3.640	96	21.300	147	107	72.400	— 02	45.400	40
	28	65	59	38	163.000	69	— 26	103	296.000	51	3.080	88	18.600	144	104	70.500	— 05	41.900	37
	29	63	56	36	159.000	64	— 34	100	288.000	47	2.580	82	16.400	141	100	67.600	— 08	39.100	43
	30	60	53	33	154.000	64	— 42	93	273.000	44	2.020	78	15.400	136	96	65.000	— 05	41.900	30
	31	58	49	31	150.000	64	— 38	89	265.000	44	2.020	72	13.600	132	93	62.600	— 08	39.100	12
Media mensile		28	26	08	113.000	46	— 59	70	232.000	55	4.280	72	14.600	89	54	39.800	— 08	40.800	29
Scostamento dalla normale		+ 34	+ 28	+ 27	+43.600	—	+ 19	+ 21	+98.000	+ 14	+ 2.510	—	—	—	+ 30	+22.400	— 07	+12.600	+ 09
APRILE	1	57	49	29	146.000	62	— 80	84	255.000	45	2.100	68	11.900	129	89	60.200	— 04	42.000	35
	2	57	47	27	143.000	61	— 32	85	257.000	43	1.950	64	11.600	126	87	58.000	— 02	44.900	40
	3	54	48	29	146.000	63	30	89	265.000	62	4.480	68	14.800	126	86	58.000	03	50.600	60
	4	59	52	33	154.000	68	00	160	400.000	66	6.490	99	22.000	130	91	60.800	03	50.100	57
	5	54	52	33	154.000	66	— 18	140	372.000	56	4.260	80	16.400	130	90	60.500	04	51.200	55
	6	54	52	33	154.000	64	— 20	116	322.000	52	3.270	74	14.200	128	88	59.400	07	54.500	50
	7	54	51	32	152.000	64	— 20	106	300.000	49	2.740	70	13.300	126	87	58.400	11	59.200	53
	8	54	51	32	152.000	64	— 18	101	290.000	46	2.100	66	11.900	125	86	57.400	16	64.600	54
	9	54	50	32	152.000	63	— 18	101	290.000	42	1.800	62	10.700	123	84	56.300	16	65.200	62
	10	53	50	32	152.000	63	— 24	100	288.000	35	1.360	59	10.100	121	82	55.200	17	66.400	75
	11	55	52	33	154.000	64	— 10	97	282.000	56	3.080	67	12.200	123	84	56.300	33	87.600	67
	12	56	55	34	156.000	68	— 05	112	309.000	51	3.080	65	12.500	122	84	56.300	27	80.000	74
	13	57	57	36	159.000	67	— 05	106	300.000	52	4.040	110	12.800	123	85	57.000	28	80.000	87
	14	64	65	44	175.000	80	60	140	386.000	80	10.600	86	23.100	134	94	63.300	42	100.000	115
	15	71	70	48	182.000	78	30	188	506.000	64	5.940	80	18.000	138	98	66.400	28	81.400	90
	16	73	72	49	184.000	78	10	148	406.000	57	4.040	75	15.700	138	99	66.800	23	74.200	88
	17	72	71	49	184.000	78	— 20	114	318.000	51	3.080	70	14.800	136	97	66.000	18	67.700	75
	18	71	66	49	184.000	78	— 28	102	292.000	49	2.740	68	13.000	134	94	63.300	14	62.800	70
	19	67	66	45	176.000	76	— 38	94	275.000	46	2.260	64	12.500	133	91	61.200	11	59.200	65
	20	65	68	43	173.000	74	— 56	86	259.600	40	1.800	60	11.000	128	88	59.100	08	55.600	63
	21	64	62	41	169.000	72	— 60	74	235.000	43	1.950	57	10.100	124	85	57.000	09	56.200	57
	22	64	60	41	169.000	72	— 64	68	223.000	41	1.800	54	9.020	120	81	54.600	08	56.200	54
	23	58	57	38	163.000	70	— 70	66	220.000	38	1.650	50	8.500	117	78	52.100	08	55.000	64
	24	56	55	36	159.000	66	— 76	54	197.000	40	1.800	50	7.750	114	75	50.100	14	63.400	60
	25	55	53	35	157.000	64	— 76	50	189.000	42	1.870	50	7.500	110	73	48.400	15	64.000	57
	26	54	53	33	154.000	65	— 84	48	186.000	41	1.800	48	7.030	108	69	46.400	13	61.600	54
	27	52	52	31	150.000	64	— 90	44	179.000	39	1.720	47	6.800	104	67	44.300	07	54.500	54
	28	50	49	29	146.000	62	— 94	44	179.000	38	1.580	46	6.570	101	65	43.000	05	51.800	52
	29	48	47	27	143.000	60	— 100	34	161.000	37	1.500	44	6.120	98	61	40.800	04	51.200	50
	30	46	45	25	139.000	59	— 106	28	151.000	36	1.360	44	5.910	95	59	39.600	08	55.000	50
	—																		
Media mensile		58	56	36	159.000	66	— 34	93	276.000	48	2.940	65	11.900	122	83	55.800	13	62.200	63
Scostamento dalla normale		+ 38	+ 34	+ 29	+53.000	—	+ 38	+ 42	+132.000	+ 06	+ 0.340	—	—	—	+ 32	+25.900	— 12	+13.100	+ 15

Corso d'acqua	Toce			L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore			Sesia			Mastallone		Sesia			Cervo	
Denominazione della stazione idrografica	Candoglia		Fondotoce	Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia	Alagna	Camportogno		Ponte Folle		Isolella		P.te Aranco	Passobreve	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.
1	21	23.500	30	60	— 50	— 3	— 49	— 16	117.000	— 75	14	139	1.280	60	2.130	34	10.670	— 7	40	1,130
2	19	21.500	30	64	— 45	0	— 43	— 14	121.000	— 118	12	139	1.280	58	2.470	27	9.750	— 12	29	0.964
3	21	23.500	30	63	— 45	2	— 43	— 12	126.000	— 138	11	138	1.160	58	2.470	25	9.630	— 10	27	0.925
4	25	26.500	29	64	— 44	1	— 42	— 12	126.000	— 140	13	138	1.160	58	2.470	26	9.680	— 14	26	0.918
5	26	27.500	32	64	— 44	2	— 40	— 12	126.000	— 131	13	138	1.160	58	2.470	25	9.630	— 14	26	0.883
6	18	20.500	31	63	— 41	3	— 39	— 11	128.000	— 115	13	138	1.160	57	2.300	85	10.920	— 14	25	0.839
7	16	18.600	29	63	— 41	3	— 39	— 10	130.000	— 131	13	138	1.160	58	2.380	85	10.920	— 14	49	0.855
8	17	18.600	27	64	— 41	3	— 40	— 10	130.000	— 137	14	138	1.160	59	2.720	26	9.680	— 15	30	0.763
9	21	22.800	29	64	— 42	3	— 40	— 10	130.000	— 137	14	138	1.160	60	2.810	26	9.680	— 14	27	0.747
10	14	17.700	29	63	— 41	3	— 40	— 10	130.000	— 118	16	138	1.160	59	2.640	18	9.470	— 13	26	0.740
11	17	19.600	30	63	— 40	4	— 40	— 11	128.000	— 120	16	138	1.160	57	2.380	18	9.470	— 14	26	0.779
12	30	31.500	39	65	— 38	7	— 38	— 6	138.000	— 110	16	138	1.160	60	2.810	26	9.680	— 5	43	1.090
13	22	24.500	38	69	— 35	12	— 34	— 4	143.000	6	16	138	1.160	64	3.670	32	10.300	— 15	37	0.869
14	30	31.500	44	76	— 27	15	— 26	3	162.000	— 34	16	138	1.160	75	5.410	53	16.610	— 10	47	1.110
15	28	29.500	45	78	— 21	22	— 20	11	175.000	28	16	139	1.230	72	5.350	46	14.370	— 1	48	1.250
16	30	31.500	50	77	— 17	26	— 15	13	179.000	— 84	16	138	1.160	73	4.810	44	13.730	— 1	46	1.070
17	30	31.500	50	79	— 15	26	— 14	15	184.000	— 58	17	139	1.230	75	5.610	48	15.010	— 2	47	1.070
18	31	32.500	49	81	— 14	28	— 13	16	187.000	— 68	17	139	1.230	74	5.410	47	14.690	— 3	47	1.070
19	32	33.600	50	85	— 12	30	— 10	18	194.000	— 66	18	140	1.300	74	6.910	56	17.580	— 2	46	2.270
20	101	93.000	140	85	10	50	5	39	249.000	— 62	18	156	4.070	104	15.220	210	146.600	76	101	12.100
21	60	65.000	102	106	30	75	26	60	320.000	— 24	18	149	2.490	112	18.350	156	66.140	30	78	4.870
22	56	60.200	102	118	35	78	35	64	340.000	— 4	17	148	2.300	102	10.300	118	40.690	26	76	3.730
23	55	59.000	109	120	46	87	47	74	376.000	68	18	149	2.490	95	12.300	98	32.510	23	72	3.300
24	69	77.100	121	128	53	97	55	82	410.000	46	18	139	2.490	97	12.300	90	29.450	22	72	3.180
25	55	59.000	122	130	57	100	57	86	428.000	68	18	148	2.390	89	9.860	84	27.240	16	69	2.840
26	52	55.400	117	129	57	100	58	85	424.000	40	18	148	2.490	85	8.820	84	27.240	11	66	2.360
27	45	47.500	114	127	55	97	53	82	410.000	26	17	148	2.300	84	8.150	80	25.780	6	63	2.190
28	40	42.000	109	125	52	94	50	79	397.000	21	18	147	2.130	82	7.670	84	27.240	5	62	2.050
29	40	42.000	107	120	48	90	49	75	380.000	15	18	146	1.980	80	7.530	84	27.240	5	62	2.050
30	40	42.000	105	118	47	86	48	72	368.000	5	18	148	2.300	84	9.160	74	23.650	10	62	2.050
31	40	42.000	102	116	46	86	47	70	359.000	1	18	147	2.390	88	9.860	65	20.550	9	64	2.190
Media mensile	**36**	**37.800**	**66**	**88**	**— 4**	**40**	**— 3**	**26**	**233.000**	**— 48**	**16**	**142**	**1.690**	**75**	**6.350**	**59**	**23.090**	**2**	**50**	**2.010**
Scostamento dalla normale	—	—	—	+ 19	+ 26	—	+ 27	+ 32	+ 88.000	+ 4	— 2	— 1	— 0.490	—	—	+ 7	+ 5.590	— 22	—	—
1	41	43.100	99	115	43	83	45	68	351.000	— 4	18	150	3.120	88	10.910	83	26.870	13	62	2.050
2	45	47.500	98	115	40	82	41	66	344.000	— 8	18	153	3.570	89	15.490	94	30.950	14	66	2.360
3	51	54.200	102	119	43	81	45	69	355.000	— 10	18	154	3.570	100	13.720	124	43.680	28	88	3.050
4	55	59.000	107	124	45	86	46	72	368.000	65	18	153	3.440	112	18.850	128	45.810	24	78	4.890
5	51	54.200	107	125	45	87	46	72	368.000	58 100	18	153	3.570	99	13.870	106	36.660	20	77	4.390
6	60	65.000	109	124	46	87	47	70	359.000	12	19	156	4.620	100	14.090	110	37.280	20	77	4.390
7	56	60.200	110	128	46	87	47	72	368.000	3	19	159	5.760	101	15.320	110	37.280	22	89	6.850
8	65	71.700	114	128	46	88	48	72	368.000	1	18	164	7.700	107	17.530	112	38.100	27	86	7.230
9	63	69.000	110	123	49	90	50	74	376.000	— 2	18	167	8.050	105	17.140	112	38.100	26	84	6.490
10	60	65.000	107	122	51	92	49	75	380.000	— 4	19	168	8.410	103	17.240	129	46.390	26	115	17.020
11	79	91.500	122	123	54	97	54	80	401.000	— 10	19	171	10.070	126	27.470	136	50.690	43	103	13.480
12	71	79.900	125	124	60	100	60	84	419.000	4	18	169	8.790	112	19.450	142	54.850	30	96	11.200
13	70	78.500	124	125	62	104	63	88	437.000	10	20	171	8.790	140	31.550	179	90.500	43	108	16.210
14	105	138.000	167	187	78	122	79	105	518.000	100 179	20	174	9.410	177	45.940	207	140.500	74	122	19.810
15	90	109.000	155	142	84	130	86	112	551.000	165	19	169	9.200	131	28.400	184	97.250	44	103	13.640
16	78	90.100	150	140	86	128	85	110	542.000	71	19	170	8.790	117	21.650	148	59.450	36	94	9.870
17	72	81.400	145	136	85	126	80	109	537.000	45	21	169	8.410	110	18.760	139	52.710	30	88	7.840
18	64	70.400	140	136	79	120	77	108	532.000	31	20	168	7.870	105	15.990	140	53.400	26	84	6.340
19	62	67.700	134	133	75	117	74	104	513.000	14	20	166	7.190	99	13.370	108	36.470	22	80	4.870
20	58	56.600	127	130	73	114	68	100	494.000	4	20	164	6.380	94	11.600	99	32.910	19	74	3.240
21	53	56.600	120	129	69	108	65	92	456.000	— 8	20	165	6.700	92	11.260	106	35.660	19	74	3.240
22	52	55.400	120	126	64	100	65	88	437.000	— 15	22	164	6.540	94	11.260	94	30.950	19	76	3.690
23	51	56.600	114	122	60	95	60	82	410.000	— 26	20	161	5.760	89	10.910	95	31.380	14	70	3.690
24	55	62.600	114	117	57	94	57	80	401.000	— 36	20	168	8.600	93	13.010	104	34.860	20	78	4.210
25	59	67.700	115	115	55	93	54	78	393.000	— 43	23	171	9.200	94	12.300	124	43.680	25	82	5.670
26	59	68.806	113	112	49	92	53	76	384.000	— 42	23	170	8.600	94	11.600	96	31.720	21	80	4.950
27	58	56.600	109	110	48	87	50	73	372.000	— 49	21	167	7.360	87	9.510	90	29.450	14	74	3.380
28	50	54.200	103	110	45	82	46	69	355.000	— 56	22	164	6.380	84	8.310	86	27.970	11	70	2.800
29	51	55.400	98	110	41	78	43	66	344.000	— 63	23	164	6.540	84	8.480	87	28.340	10	72	3.090
30	53	56.600	97	110	39	76	41	63	332.000	— 71	23	166	7.360	86	8.990	90	29.450	12	74	3.270
Media mensile	**51**	**67.900**	**118**	**123**	**57**	**97**	**57**	**83**	**415.000**	**4**	**20**	**164**	**5.990**	**104**	**16.430**	**119**	**45.780**	**25**	**84**	**6.940**
Scostamento dalla normale	—	—	—	+ 40	+ 41	—	+ 40	+ 42	+ 143.000	+ 31	— 9	+ 1	+ 0.020	—	—	+ 14	— 3.950	— 21	—	—

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

— MARZO - APRILE 1937 — **Tab. 2**

		Sesia	DORA BALTEA	Rutor	DORA DE LA THUILE	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys		Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ
	Corso d'acqua					Ponte di Montjovet		Aosta (1)		Hône Bard	Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Grassoney S. Jean	Ponte Suis			Pont Canavese (2)		Usseglio
	Denominazione della stazione idrografica	Ponte Vercelli	Pré St. Didier	Promise	Pré St. Didier															
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata
	Unità di misura	cm.(ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.
MARZO	1	140	6	0.240	2	38	3.650	37	13.150	20	0.561	42	0.128	15	0.980	36	40.300	325.0	127	5.380	1.610
	2	122	6	0.280	2	38	3.650	35	11.850	21	0.486	39	0.140	16	1.130	33	36.400	366.7	128	5.820	1.950
	3	116	6	0.240	2	38	3.650	34	11.850	20	0.470	39	0.140	18	1.480	34	37.700	450.0	130	6.040	1.720
	4	108	6	0.240	2	39	3.900	35	11.850	20	0.461	42	0.140	20	1.850	33	36.400	191.7	130	6.260	1.810
	5	110	6	0.280	2	38	3.650	37	13.150	20	0.527	47	0.128	16	1.130	34	37.700	311.7	130	6.040	1.810
	6	114	6	0.240	2	37	3.400	36	12.500	20	0.551	45	0.134	14	0.850	31	33.800	400.0	130	5.820	1.810
	7	102	5	0.240	2	37	3.400	40	15.000	19	0.599	35	0.128	10	0.470	29	31.000	108.3	131	5.820	0.910
	8	98	5	0.240	2	37	3.400	41	15.810	18	0.495	32	0.128	12	0.620	31	33.800	225.0	127	5.600	1.360
	9	102	5	0.240	2	37	3.400	41	15.810	18	0.549	36	0.124	18	0.780	30	32.500	158.3	130	5.820	1.700
	10	100	5	0.240	2	37	3.400	38	13.800	18	0.566	40	0.128	14	0.850	33	36.400	161.7	132	6.040	1.980
	11	96	5	0.240	2	37	3.400	35	11.850	19	0.549	41	0.128	15	0.980	33	36.400	241.7	129	5.820	1.590
	12	112	5	0.240	2	37	3.400	37	13.150	19	0.565	50	0.128	16	1.130	33	36.400	161.7	135	6.260	1.810
	13	152	5	0.240	2	36	3.150	37	13.150	19	0.580	47	0.140	10	0.470	34	37.700	200.0	132	5.820	1.590
	14	130	5	0.280	2	36	3.150	36	13.150	19	0.609	40	0.124	11	0.540	30	32.500	50.0	132	5.380	1.020
	15	156	5	0.280	2	36	3.150	38	13.800	20	0.568	43	0.120	12	0.620	34	37.700	350.0	140	6.040	1.360
	16	134	5	0.240	2	36	3.150	38	13.800	20	0.556	42	0.128	13	0.730	33	36.400	233.3	140	6.260	1.470
	17	126	5	0.240	2	36	3.150	37	13.150	19	0.549	43	0.124	12	0.620	33	36.400	325.0	137	6.260	1.470
	18	124	5	0.240	2	35	2.900	35	12.500	18	0.565	42	0.124	13	0.730	34	37.700	366.7	140	6.260	1.700
	19	128	5	0.240	3	34	2.700	35	12.500	17	0.581	34	0.128	10	0.470	32	35.100	150.0	130	5.380	1.980
	20	144	4	0.280	2	35	2.900	37	13.150	20	0.657	46	0.124	9	0.420	38	43.000	903.3	145	7.220	1.700
	21	230	4	0.280	2	36	3.150	39	14.400	19	0.616	42	0.128	10	0.470	34	40.300	100.0	139	6.700	1.020
	22	182	4	0.280	2	37	3.400	40	15.000	20	0.598	44	0.128	14	0.850	37	41.700	191.7	147	8.600	1.560
	23	246	5	0.280	3	37	3.400	39	14.400	20	0.609	45	0.124	15	0.980	38	43.000	500.0	150	9.500	1.560
	24	190	5	0.280	2	37	3.400	39	14.400	22	0.598	53	0.160	17	1.300	36	40.300	220.0	148	8.900	1.560
	25	208	5	0.280	2	37	3.400	36	12.500	20	0.598	48	0.140	18	1.480	38	43.000	170.0	145	8.000	1.470
	26	162	5	0.240	2	37	3.400	36	12.500	19	0.560	46	0.128	16	1.130	39	44.400	216.7	149	9.200	1.470
	27	156	6	0.280	3	37	3.400	37	13.150	19	0.598	45	0.124	13	0.730	38	43.000	291.7	147	8.600	1.470
	28	152	6	0.240	2	37	3.400	37	13.150	18	0.598	41	0.124	11	0.540	33	39.000	53.3	148	8.900	1.360
	29	140	5	0.240	2	37	3.400	37	13.150	19	0.565	42	0.128	10	0.470	34	40.300	308.3	150	9.500	1.470
	30	142	5	0.220	2	37	3.400	38	13.800	20	0.616	48	0.128	10	0.470	38	43.000	286.7	151	9.860	1.590
	31	142	6	0.240	3	37	3.400	39	13.500	20	0.605	47	0.134	12	0.620	36	40.300	408.3	149	9.200	1.810
	Media mensile	141	5	0.250	2	37	3.350	37	13.380	19	0.568	43	0.130	13	0.830	34	38.180	292.6	138	6.910	1.570
	Scostamento dalla normale	+ 7	— 15	— 0.040	— 5	— 21	— 0.740	—	—	—	— 0.154	—	+ 0.032	0	— 0.310	— 14	+ 3.750	— .	— 4	— 1.370	—
APRILE	1	138	6	0.240	2	37	3.400	39	14.400	21	0.609	51	0.140	13	0.730	37	41.700	121.7	152	10.220	1.490
	2	140	6	0.240	2	38	3.650	40	15.000	21	0.619	55	0.140	12	0.620	39	44.400	733.3	159	12.940	1.380
	3	148	6	0.240	3	39	3.900	42	16.620	20	0.623	60	0.140	12	0.620	44	51.300	1108.3	170	18.300	1.660
	4	242	7	0.240	4	40	4.150	43	17.430	20	0.602	51	0.128	12	0.620	42	48.500	516.7	165	15.700	1.580
	5	190	7	0.240	4	40	4.150	42	16.620	20	0.609	53	0.134	12	0.620	42	48.500	633.3	162	14.200	2.370
	6	170	7	0.280	4	41	4.670	44	18.240	22	0.634	60	0.140	12	0.620	43	49.900	791.7	163	16.220	2.310
	7	166	8	0.320	6	43	5.450	48	21.480	24	0.654	69	0.185	13	0.730	45	52.700	870.0	165	16.740	2.700
	8	164	11	0.580	11	48	6.300	54	25.920	30	0.759	86	0.224	13	0.730	50	60.000	886.7	168	17.260	2.000
	9	166	11	0.460	11	48	6.300	60	30.620	31	0.889	96	0.245	16	1.130	52	63.000	1383.3	170	17.780	1.370
	10	168	11	0.460	11	48	6.300	60	32.500	31	0.990	93	0.245	17	1.300	54	67.400	708.3	172	25.020	1.890
	11	196	11	0.460	10	48	6.300	59	31.560	32	1.062	101	0.262	17	1.300	60	78.900	766.7	186	31.450	1.660
	12	190	10	0.460	10	47	6.000	59	31.560	33	1.083	104	0.250	17	1.300	60	75.500	425.0	182	26.360	2.480
	13	174	13	0.460	12	50	7.050	60	32.500	34	1.088	110	0.280	17	1.300	65	89.500	920.0	207	43.270	2.700
	14	310	13	0.460	12	49	6.600	61	33.620	37	1.088	118	0.245	17	1.300	71	97.100	1728.3	202	41.190	2.470
	15	260	13	0.460	11	49	6.600	59	31.560	35	1.116	112	0.245	16	1.130	62	84.100	1003.3	190	31.450	1.890
	16	208	12	0.520	8	48	6.300	58	30.620	34	1.150	109	0.227	18	1.480	61	78.900	1166.7	185	28.450	1.370
	17	200	12	0.520	8	48	6.300	56	28.740	36	1.113	117	0.245	17	1.300	59	77.200	991.7	183	26.360	1.480
	18	182	11	0.460	8	47	6.000	53	25.920	32	1.104	95	0.227	18	1.480	57	70.600	716.7	174	21.200	1.450
	19	168	12	0.460	8	47	6.000	51	24.040	31	1.167	94	0.227	17	1.300	55	69.000	650.0	177	22.460	1.910
	20	154	12	0.570	11	47	6.000	49	22.290	30	1.197	93	0.262	17	1.300	53	65.900	575.0	172	18.880	2.280
	21	140	10	0.520	9	47	6.000	48	21.480	30	1.260	94	0.280	17	1.300	52	64.400	478.3	166	16.740	1.660
	22	134	10	0.520	10	47	6.000	48	21.480	31	1.260	96	0.262	17	1.300	54	65.900	256.7	169	17.260	2.340
	23	130	10	0.580	10	47	6.000	46	19.860	32	1.328	94	0.280	18	1.480	53	65.900	506.7	169	17.780	2.110
	24	122	10	0.700	11	48	6.300	48	21.480	34	1.357	104	0.430	21	2.060	56	70.600	900.0	172	19.460	2.050
	25	127	18	0.700	12	50	7.050	53	25.920	32	1.361	99	0.460	23	2.470	58	72.300	591.7	173	20.620	1.880
	26	132	14	0.700	12	51	7.500	56	28.740	34	1.387	100	0.490	25	2.880	59	73.900	846.7	177	21.830	2.290
	27	126	15	0.700	12	51	7.500	55	27.800	34	1.302	95	0.430	24	2.680	57	70.600	625.0	174	20.040	2.520
	28	116	15	0.700	12	51	7.500	52	24.980	33	1.314	93	0.430	26	3.090	55	67.400	753.3	171	17.780	2.630
	29	108	15	0.770	12	51	7.500	51	24.040	32	1.381	96	0.490	27	3.300	55	67.400	720.0	168	17.260	2.500
	30	98	16	0.830	14	51	7.500	50	23.100	33	1.596	98	0.560	27	3.300	54	67.400	666.7	169	17.780	2.670
	Media mensile	166	11	0.500	9	47	6.010	51	23.770	30	1.057	90	0.275	18	1.490	53	66.660	797.6	174	21.400	2.020
	Scostamento dalla normale	+ 13	— 19	— 0.230	— 8	— 22	— 2.270	—	—	—	— 0.299	—	— 0.093	— 1	— 0.540	— 12	+ 0.980	—	+ 4	— 2.730	—

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media annua di circa *mc/sec.* 0.700. — (2) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000.

		Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia		Chisone				Varaita		Grana	
Corso d'acqua																		
Denominazione della stazione idrografica		Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (1)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (2)	Fenestrelle (3)		Porte	S. Martino (4)		Rora (5) ♂	Monterosso	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	1	7.200	17	— 19	2.980	7	2.310	38	11	1.740	9	0.440	36	17	2.910	28	1.710	31	1.830
	2	0	7.000	17	— 18	3.140	7	2.810	36	11	1.740	9	0.440	35	17	2.910	29	1.660	29	1.260
	3	— 1	6.800	17	— 18	2.980	8	2.510	40	11	1.740	9	0.440	34	18	3.150	30	1.790	28	1.130
	4	— 2	6.600	17	— 18	2.820	8	2.510	43	11	1.740	8	0.410	34	15	2.520	31	1.870	29	1.160
	5	— 2	6.600	17	— 19	2.660	7	2.310	47	11	1.740	9	0.440	32	19	3.400	30	1.790	29	1.130
	6	— 2	6.600	17	— 20	2.500	7	2.310	50	11	1.740	9	0.440	31	18	3.150	28	1.710	28	1.130
	7	— 1	6.800	17	— 20	2.500	7	2.310	45	11	1.740	9	0.440	31	15	2.520	29	1.750	29	1.160
	8	— 1	6.800	17	— 20	2.500	8	2.510	40	11	1.740	9	0.440	32	21	3.950	30	1.790	30	1.190
	9	— 2	6.600	17	— 20	2.500	8	2.510	45	11	1.740	8	0.410	31	19	3.400	30	1.790	29	1.130
	10	— 2	6.600	17	— 20	2.500	8	2.510	45	11	1.740	9	0.440	31	19	3.400	30	1.790	28	1.130
	11	— 2	6.600	17	— 20	2.500	8	2.510	40	11	1.740	7	0.380	30	19	3.400	30	1.790	28	1.100
	12	— 1	6.800	17	— 19	2.660	8	2.510	38	10	1.540	7	0.380	30	20	3.650	31	1.790	31	1.190
	13	2	7.650	16	— 19	2.660	8	2.510	38	10	1.540	7	0.380	30	19	3.400	32	1.870	29	1.260
	14	4	8.200	16	— 20	2.500	8	2.510	35	10	1.540	7	0.380	32	20	3.650	30	1.790	36	1.710
	15	7	8.800	17	— 20	2.500	7	2.310	35	10	1.540	7	0.380	36	21	3.950	30	1.790	38	1.870
	16	4	7.900	17	— 20	2.500	7	2.310	35	11	1.740	7	0.380	35	20	3.650	30	1.790	37	1.870
	17	0	7.000	17	— 20	2.500	7	2.310	36	11	1.740	7	0.380	33	20	3.650	29	1.750	39	1.870
	18	0	7.000	17	— 20	2.500	8	2.510	36	12	1.940	7	0.380	34	21	3.950	30	1.790	37	1.790
	19	0	7.000	17	— 20	2.500	8	2.510	38	12	1.940	7	0.380	34	22	4.250	30	1.790	37	1.750
	20	11	9.800	17	— 20	2.660	9	2.710	38	12	1.940	8	0.410	38	23	4.570	32	1.960	41	2.250
	21	14	10.940	17	— 18	2.820	8	2.510	40	12	1.940	9	0.440	38	23	4.570	31	1.960	45	2.640
	22	7	11.750	17	— 18	2.820	7	2.310	40	12	1.940	9	0.440	34	25	5.320	33	2.050	45	2.640
	23	17	14.600	17	— 20	2.500	8	2.510	40	12	1.940	9	0.440	38	22	4.250	31	1.910	43	2.360
	24	26	17.850	17	— 20	2.500	8	2.510	40	11	1.740	9	0.440	40	25	5.320	31	1.870	44	2.360
	25	24	16.200	17	— 20	2.500	7	2.310	42	11	1.740	9	0.440	40	24	4.920	31	1.910	41	2.410
	26	22	15.100	17	— 19	2.660	8	2.510	42	10	1.540	9	0.440	41	24	4.920	31	1.910	46	2.820
	27	22	15.100	17	— 19	2.660	8	2.510	45	10	1.540	9	0.440	42	25	5.320	32	1.960	48	3.140
	28	24	16.200	17	— 19	2.660	8	2.510	45	10	1.540	9	0.440	42	25	5.320	32	2.000	51	3.210
	29	26	17.800	17	— 19	2.660	8	2.510	40	10	1.540	9	0.440	42	26	5.740	33	2.000	47	2.820
	30	25	16.750	17	— 18	2.820	9	2.710	40	10	1.540	8	0.410	44	28	6.580	34	2.150	49	3.080
	31	22	15.650	18	— 19	2.820	9	2.710	40	10	1.540	9	0.440	48	29	7.000	33	2.100	47	2.820
Media mensile		8	10.060	17	— 19	2.640	8	2.460	40	11	1.710	8	0.420	35	21	4.150	31	1.860	37	1.890
Scostamento dalla normale		— 18	— 2.600	+ 2	— 12	0	— 10	— 0.660	— 13	— 3	— 0.760	— 6	— 0.290	— 9	—	—	+ 4	— 0.890	—	—
APRILE	1	22	15.650	18	— 17	3.140	11	3.110	45	12	1.940	10	0.490	45	27	6.150	34	2.360	48	3.080
	2	22	15.100	18	— 14	3.460	11	3.110	45	12	1.940	11	0.520	46	28	6.580	36	2.480	51	3.350
	3	56	31.080	19	— 12	3.620	11	3.110	55	13	2.530	12	0.560	67	51	17.850	44	3.150	62	4.650
	4	35	24.350	19	— 14	3.460	11	3.110	52	23	3.920	12	0.560	58	39	11.090	39	2.880	58	4.350
	5	32	21.900	19	— 14	3.460	12	3.310	52	20	3.510	12	0.560	56	40	11.500	40	3.010	58	4.350
	6	32	20.700	20	— 10	4.260	14	3.710	52	20	3.510	12	0.560	64	43	13.100	47	3.680	62	5.260
	7	30	20.700	22	— 8	4.900	16	4.110	55	20	3.510	15	0.700	64	43	13.100	41	3.550	61	5.470
	8	34	23.100	26	— 5	5.540	18	4.510	60	27	5.450	17	0.970	65	43	13.100	45	3.820	63	6.100
	9	33	21.900	29	— 2	5.860	21	5.120	60	29	6.250	21	1.180	66	43	13.100	47	4.250	66	6.650
	10	34	23.700	32	2	6.200	22	5.340	60	30	6.830	22	1.210	66	42	12.550	52	4.680	69	6.980
	11	52	38.000	31	2	6.380	22	5.340	58	40	9.040	25	1.510	64	43	13.100	50	4.530	68	6.980
	12	45	30.550	32	2	6.380	22	5.340	57	38	8.270	25	1.510	63	47	15.370	52	4.680	68	6.650
	13	92	74.550	34	4	6.560	23	5.570	69	46	10.820	27	1.730	88	78	39.250	59	5.270	76	7.900
	14	66	53.650	34	2	6.200	22	5.340	60	48	12.430	26	1.620	84	59	23.250	53	4.820	72	7.440
	15	50	36.000	34	2	6.200	22	5.340	60	46	10.370	25	1.510	80	57	21.820	48	4.250	65	6.540
	16	45	30.550	34	4	6.760	24	5.830	65	45	9.930	26	1.620	76	53	19.150	48	4.250	66	6.430
	17	42	27.250	34	4	6.760	25	6.120	60	48	10.370	26	1.620	73	50	17.200	50	4.390	65	6.100
	18	36	23.700	34	3	6.380	22	5.340	60	44	10.820	27	1.730	71	49	16.550	50	4.390	68	5.980
	19	36	21.300	33	2	6.200	22	5.340	58	44	8.270	27	1.730	68	46	14.800	50	4.250	63	5.470
	20	29	18.950	33	0	6.030	22	5.340	58	34	6.830	26	1.620	67	45	14.220	47	3.960	60	4.850
	21	28	18.400	35	3	6.380	22	5.340	57	36	7.500	27	1.730	67	44	13.650	49	4.320	59	4.850
	22	29	18.950	34	3	6.380	22	5.340	61	34	6.830	28	1.850	66	41	12.000	50	4.390	60	4.850
	23	28	19.500	35	4	6.960	25	6.120	65	34	7.110	28	1.850	67	42	12.550	52	4.820	59	5.050
	24	31	21.300	39	9	8.010	28	7.020	65	48	10.820	30	2.260	69	46	14.800	56	5.720	62	5.890
	25	35	22.500	39	11	8.010	29	7.330	58	56	14.800	32	2.550	68	50	17.200	62	6.450	68	6.760
	26	32	20.700	39	9	7.590	26	6.420	60	50	14.160	34	2.710	68	47	15.370	62	6.250	66	6.320
	27	34	21.980	39	7	6.960	25	6.120	62	40	9.930	34	2.710	66	44	13.650	61	6.020	64	5.890
	28	32	20.700	39	5	6.760	24	5.830	60	36	7.890	34	2.710	66	44	13.650	59	5.870	61	5.260
	29	31	20.100	39	5	6.560	23	5.570	62	35	7.500	34	2.710	68	41	12.000	60	5.720	60	4.850
	30	29	19.500	38	4	6.560	22	5.340	65	35	7.890	33	2.550	69	41	12.000	57	5.420	57	4.250
Media mensile		38	25.880	31	0	5.930	21	5.130	59	35	7.700	24	1.570	67	46	14.990	52	4.450	63	5.640
Scostamento dalla normale		— 4	+ 0.920	+ 5	— 10	+ 0.160	— 7	— 0.820	— 6	+ 6	— 0.420	— 3	— 0.490	+ 5	—	—	+ 5	— 1.210	—	—

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300. — (2) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Marzo *mc/sec.* 8.220, di Aprile *mc/sec.* 9.330) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte della sezione di misura. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte. (Portata media di Marzo *mc/sec.* 0.590, di Aprile *mc/sec.* 0.490). — (4) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Marzo *mc/sec.* 0.960, di Aprile *mc/sec.* 0.840. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua		Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Rio Bagni		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Mollina		Torre	Sorg. Beinette	Clavesana			Pietraporzio		Bagni di Vinadio		Pianche	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	46	4.480	57	7.000	83	19.280	5.0	28	2.390	4	2.462	76	58.600	8.3	29	0.168	19	0.920	30	2.390
	2	40	3.300	49	4.720	73	12.860	2.0	25	2.070	5	2.462	62	47.300	10.0	29	0.168	19	0.881	29	2.250
	3	36	2.540	45	3.850	69	10.480	2.0	24	1.910	4	2.462	56	41.000	3.3	29	0.168	18	0.881	29	2.250
	4	35	2.360	43	3.450	66	9.060	2.0	22	1.620	4	2.666	51	38.000	2.5	29	0.168	17	0.849	29	2.250
	5	37	2.860	45	3.750	64	8.720	2.0	22	1.620	4	2.530	53	39.000	5.0	29	0.168	17	0.849	28	2.120
	6	34	2.220	42	3.450	64	8.380	2.0	21	1.550	5	2.598	54	39.000	3.3	29	0.168	16	0.821	28	2.120
	7	37	2.700	45	3.850	66	8.720	2.0	22	1.620	4	2.598	57	41.000	5.0	29	0.168	15	0.799	29	2.250
	8	40	3.080	49	4.720	69	10.480	0.8	22	1.620	4	2.724	55	45.000	5.0	29	0.168	15	0.799	29	2.250
	9	38	2.900	47	4.250	72	11.820	0.8	22	1.620	4	2.598	63	51.700	8.3	29	0.168	15	0.799	28	2.120
	10	38	2.880	46	4.570	70	11.820	0.8	22	1.620	5	2.598	60	45.100	8.3	29	0.168	15	0.820	27	1.990
	11	41	3.300	50	5.460	74	12.860	0.8	22	1.620	3	2.530	57	42.000	6.7	29	0.168	14	0.824	27	1.990
	12	109	32.130	110	36.690	161	58.060	0.8	24	1.910	4	2.598	82	82.660	86.7	29	0.168	14	0.800	28	2.120
	13	63	11.870	75	17.000	108	40.170	471.7	24	1.910	6	2.666	87	92.500	80.0	29	0.168	15	0.799	27	1.990
	14	126	41.040	136	44.110	202	102.100	13.3	36	4.220	12	2.724	145	194.640	1750.0	29	0.168	15	0.835	29	2.250
	15	76	15.820	85	21.900	127	56.000	808.3	37	4.320	13	2.530	114	120.200	108.3	29	0.168	17	0.849	28	2.120
	16	59	8.540	70	12.380	102	31.810	83.3	31	3.080	11	2.462	93	86.500	11.7	29	0.168	18	0.881	28	2.120
	17	53	6.520	64	10.006	93	24.600	13.3	30	3.010	11	2.530	84	73.900	11.7	29	0.168	19	0.920	28	2.120
	18	50	5.900	61	8.820	88	20.080	8.3	28	2.550	8	2.530	76	63.500	3.3	29	0.168	19	0.920	28	2.120
	19	54	7.150	64	9.620	89	20.820	3.3	29	2.720	8	2.530	77	64.700	5.0	29	0.168	19	0.920	29	2.250
	20	68	10.700	77	14.800	95	27.940	4.2	37	4.510	9	2.530	79	61.100	8.3	29	0.168	21	1.000	33	2.920
	21	61	9.580	71	12.850	99	28.820	4.2	41	5.190	8	2.462	83	82.100	18.3	29	0.168	21	1.020	32	2.920
	22	58	8.190	68	11.420	92	25.420	4.2	38	4.510	10	2.530	88	80.700	90.0	29	0.168	21	1.000	34	3.120
	23	52	7.150	61	9.620	92	25.420	4.2	33	3.650	12	2.598	87	91.000	18.3	29	0.168	20	0.961	32	2.830
	24	53	6.830	63	9.220	96	26.220	4.2	32	3.270	13	2.462	95	91.000	8.3	29	0.168	20	0.961	32	2.730
	25	48	5.300	58	7.680	88	20.820	2.5	30	2.890	12	2.462	84	73.900	6.7	29	0.168	19	0.920	31	2.470
	26	48	5.300	58	7.680	85	18.680	2.5	29	2.800	11	2.462	80	68.600	8.3	29	0.168	19	0.920	31	2.470
	27	48	5.300	57	7.340	83	17.320	2.5	29	2.800	11	2.462	77	64.700	8.3	30	0.201	19	0.961	32	2.920
	28	51	6.200	62	8.820	84	17.320	2.5	30	2.890	10	2.666	75	62.300	5.0	30	0.201	22	1.040	34	3.120
	29	48	5.300	59	7.680	83	16.700	2.5	30	2.890	10	2.598	77	64.700	3.3	30	0.201	22	1.090	34	3.120
	30	49	5.300	58	7.340	82	16.070	2.5	30	2.890	10	2.666	73	59.900	3.3	30	0.201	23	1.090	32	3.020
	31	48	5.010	57	7.340	80	14.900	3.3	30	2.890	9	2.530	73	59.900	5.0	30	0.201	23	1.110	34	3.230
Media mensile		53	7.780	62	10.350	90	23.650	159.5	28	2.700	8	2.556	76	68.430	177.9	29	0.170	18	0.910	30	2.450
Scostamento dalla normale		—	—	+ 9	+ 2.110	—	—	—	— 1	— 0.270	— 20	+ 0.386	— 5	— 4.820	—	—	—	—	—	+ 16	—
APRILE	1	48	5.300	57	7.000	80	14.900	2.5	30	3.000	8	2.462	73	59.900	8.3	30	0.201	23	1.130	34	3.230
	2	50	5.600	60	8.050	80	14.900	2.5	32	3.270	9	2.462	73	59.900	6.7	30	0.201	27	1.270	38	4.030
	3	54	7.480	68	10.520	85	21.580	2.5	48	5.190	24	2.724	91	107.690	425.0	30	0.201	29	1.370	40	4.280
	4	55	7.840	66	11.420	92	23.820	2.5	40	4.900	20	2.530	98	94.000	53.3	30	0.201	29	1.430	38	4.390
	5	54	7.480	64	10.060	87	19.380	2.5	39	4.800	17	2.462	88	79.300	15.0	31	0.268	30	1.490	38	4.530
	6	54	7.150	64	9.620	87	19.380	2.5	42	5.390	18	2.462	87	77.900	6.7	31	0.268	32	1.620	40	4.650
	7	54	7.150	63	9.620	86	18.680	2.0	44	5.780	20	2.462	86	76.500	6.7	32	0.335	31	1.790	40	5.300
	8	56	8.880	66	11.420	86	18.680	2.0	46	6.860	20	2.462	87	77.900	5.0	33	0.402	38	2.180	44	6.550
	9	61	9.940	69	12.850	90	21.580	2.0	51	7.150	21	2.462	93	86.500	5.0	34	0.469	43	2.620	48	7.420
	10	61	9.580	69	12.380	88	20.080	2.0	51	7.540	21	2.462	91	82.100	8.3	34	0.469	47	3.080	51	7.800
	11	61	9.580	69	12.380	88	20.080	2.0	54	7.930	20	2.530	90	82.100	5.0	34	0.469	48	2.920	52	7.800
	12	62	9.580	68	11.420	88	20.080	2.0	51	7.340	20	2.462	92	85.000	8.3	34	0.469	46	2.720	50	7.170
	13	95	18.270	100	23.600	149	40.120	209.3	62	8.510	28	2.598	98	111.700	1.7	34	0.469	44	2.780	50	7.050
	14	71	13.550	79	17.550	120	45.820	16.7	56	7.930	29	2.802	122	135.000	53.3	34	0.469	39	2.140	48	6.550
	15	62	10.310	71	13.300	105	33.720	8.3	45	6.170	24	2.530	99	97.000	20.0	34	0.469	39	2.220	46	6.300
	16	62	9.940	69	12.820	98	26.200	2.5	44	5.870	24	2.462	90	83.800	10.0	35	0.537	40	2.220	46	6.550
	17	62	10.310	69	12.850	96	26.200	2.5	48	6.360	24	2.462	90	82.100	8.3	35	0.537	42	2.320	48	6.800
	18	60	9.220	67	10.960	91	22.200	2.5	47	6.170	22	2.462	88	72.600	5.0	35	0.537	42	2.420	48	6.670
	19	58	8.190	65	10.006	88	20.080	2.5	45	5.870	26	2.462	79	67.300	5.0	35	0.587	43	2.420	47	6.300
	20	54	6.830	60	8.420	83	16.700	2.5	39	4.610	14	2.462	78	62.300	6.7	36	0.600	41	2.320	46	6.050
	21	54	6.830	60	8.420	81	15.470	2.5	37	4.420	14	2.462	70	56.300	5.0	36	0.600	41	2.320	46	6.300
	22	55	7.150	61	8.820	81	15.470	2.5	40	4.800	12	2.530	70	56.300	5.0	36	0.600	42	2.420	48	6.920
	23	56	8.540	62	10.060	80	14.900	2.5	41	5.190	13	2.462	67	52.800	1.7	36	0.600	44	2.770	49	7.670
	24	63	10.700	67	12.850	84	16.700	2.5	45	6.170	12	2.462	75	58.700	8.3	37	0.673	51	3.430	54	8.810
	25	68	12.280	72	13.800	89	19.380	2.5	49	6.560	13	2.462	83	68.600	8.3	37	0.673	56	3.890	58	9.430
	26	66	10.700	72	13.300	87	18.680	2.5	45	5.970	11	2.462	77	64.700	5.0	38	0.750	55	3.740	58	9.310
	27	60	8.880	65	10.060	82	16.070	2.5	44	5.780	12	2.462	75	62.300	3.3	38	0.750	54	3.590	56	8.810
	28	56	7.480	61	8.820	77	13.200	100.0	40	4.800	13	2.462	66	51.700	6.7	38	0.750	52	3.430	54	8.560
	29	58	7.860	62	8.820	77	13.200	36.7	39	4.610	13	2.462	65	49.500	3.3	38	0.750	51	3.230	54	8.060
	30	52	6.520	58	7.680	75	12.200	8.3	32	3.460	18	2.462	62	47.300	6.7	38	0.750	47	2.820	52	7.570
Media mensile		59	8.970	67	11.300	87	20.650	19.5	44	5.730	18	2.496	83	74.960	31.8	34	0.500	42	2.470	47	6.700
Scostamento dalla normale		—	—	+ 5	— 0.500	—	—	—	— 8	— 1.520	— 17	+ 0.303	— 2	+ 1.730	—	—	—	—	—	+ 18	—

		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida				Orba	Tanaro				Scrivia	
Corso d'acqua																						
Denominazione della stazione idrografica		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Sezzadio	Predosa	Montecastello			Bassignana	Isola del Cantone	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	cm. (ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	24	8.470	0.389	0.531	100	128	83.100	100	23	74.000	43	2.780	130	45	90	120	292.800	108.3	83	125	53.400
	2	22	7.970	0.389	0.531	95	120	66.000	100	30	95.800	40	2.285	130	28	60	100	180.000	50.0	61	95	21.600
	3	21	7.610	0.389	0.531	94	116	58.800	92	26	77.300	38	2.015	125	25	55	80	143.000	11.7	42	84	15.400
	4	21	7.440	0.389	0.531	95	114	55.200	92	24	70.800	38	2.015	125	20	50	68	125.050	6.7	32	80	13.500
	5	21	7.440	0.389	0.531	92	112	51.600	94	23	67.800	39	2.015	130	24	48	65	123.600	5.0	31	78	12.600
	6	21	7.270	0.389	0.531	90	112	51.600	98	23	67.800	39	2.145	130	22	46	70	125.050	15.0	36	81	15.900
	7	21	7.440	0.389	0.531	91	112	51.600	94	23	67.800	43	2.780	135	28	44	78	140.000	41.7	43	85	15.900
	8	21	7.780	0.389	0.531	90	134	98.400	94	22	64.800	48	2.978	135	30	44	68	144.600	120.0	34	94	88.000
	9	22	7.780	0.389	0.531	100	126	78.000	104	22	74.000	57	5.932	160	37	60	110	205.600	36.7	69	116	41.500
	10	21	7.440	0.389	0.531	92	120	66.000	90	29	88.100	53	5.247	155	35	55	116	218.200	46.7	74	102	26.300
	11	22	7.780	0.389	0.531	99	116	58.800	94	26	81.000	51	5.932	150	35	50	105	191.100	48.3	69	92	21.900
	12	23	7.950	0.389	0.531	90	120	66.000	148	28	92.000	120	21.299	200	135	340	315	608.900	1120.0	200	250	167.000
	13	22	7.950	0.389	0.531	115	150	139.200	130	47	151.300	85	12.787	180	105	120	230	608.000	428.3	175	139	92.800
	14	25	8.820	0.417	0.546	140	148	134.100	158	46	182.450	128	19.451	265	110	380	350	849.500	725.0	248	255	169.000
	15	26	9.370	0.417	0.562	140	168	185.100	166	84	308.000	82	12.380	210	105	100	270	718.500	558.3	204	122	46.600
	16	26	9.180	0.417	0.562	120	140	118.700	138	64	244.750	68	8.674	165	40	80	178	429.500	625.0	131	102	26.300
	17	25	8.820	0.417	0.531	110	140	118.700	136	54	200.250	63	7.705	160	28	65	144	310.500	150.0	100	89	18.000
	18	25	8.820	0.417	0.531	110	136	103.500	130	50	178.000	59	6.161	160	25	55	136	282.500	91.7	92	92	19.800
	19	26	9.180	0.424	0.531	108	130	88.200	126	48	169.100	54	5.018	155	23	50	140	272.000	70.0	94	100	24.900
	20	28	10.150	0.424	0.531	100	134	98.400	126	42	142.400	52	4.561	155	23	48	122	244.900	36.7	79	100	35.500
	21	30	11.160	0.424	0.562	100	132	93.300	124	38	124.500	47	3.876	150	20	46	128	254.600	45.0	85	104	27.700
	22	32	11.600	0.424	0.562	130	130	88.200	154	38	133.590	70	7.760	170	25	80	118	311.000	75.0	77	100	83.900
	23	29	10.800	0.424	0.562	115	146	129.000	210	60	191.350	61	7.760	180	55	62	220	618.000	875.0	171	130	63.500
	24	29	10.340	0.424	0.562	110	146	129.000	232	60	200.250	69	8.674	220	105	190	225	534.500	550.0	156	115	34.600
	25	28	10.150	0.424	0.531	112	140	113.700	170	50	186.900	60	6.846	180	46	65	180	436.500	233.3	184	97	22.800
	26	29	10.540	0.424	0.531	105	132	93.300	144	45	155.750	57	5.932	165	27	60	147	321.000	136.7	106	90	18.600
	27	29	10.540	0.424	0.531	108	126	78.000	136	40	132.500	54	5.247	160	25	55	130	261.500	33.3	92	80	13.500
	28	32	11.600	0.424	0.531	100	126	78.000	124	38	124.500	53	4.790	155	25	51	120	229.600	50.0	82	120	31.300
	29	30	10.950	0.424	0.531	112	126	78.000	120	38	124.500	48	3.647	155	25	48	112	207.500	41.7	75	96	22.200
	30	32	11.600	0.424	0.546	115	126	78.000	120	38	124.500	44	2.780	155	23	47	110	197.900	48.3	72	86	15.400
	31	30	11.160	0.424	0.562	112	126	78.000	118	38	124.500	41	2.285	155	20	46	103	186.500	33.3	71	82	12.600
Media mensile		26	9.200	0.408	0.539	106	130	90.240	128	39	132.940	58	6.250	161	43	84	143	315.060	358.5	97	109	39.400
Scostamento dalla normale		—	—	+ 0.079	— 0.021	— 5	+ 35	— 4.800	+ 33	0	+ 17.060	—	—	— 1	—	—	+ 26	+ 102.470	—	+ 13	+ 24	+ 2.490
APRILE	1	32	11.600	0.424	0.562	104	126	78.000	110	38	124.500	40	2.145	150	20	45	99	176.000	33.3	64	77	10.800
	2	34	12.530	0.424	0.562	100	124	73.200	108	38	124.500	39	2.015	150	15	45	95	170.000	16.7	62	73	9.150
	3	41	15.000	0.448	0.562	100	128	83.100	210	40	152.420	76	7.449	160	24	45	96	339.800	620.0	59	73	30.800
	4	37	14.490	0.462	0.562	130	166	180.000	240	80	284.680	64	7.303	190	65	44	254	653.500	958.3	192	102	27.100
	5	38	14.740	0.462	0.562	120	154	149.400	170	60	222.600	48	3.647	190	38	44	168	394.500	320.0	127	86	16.400
	6	40	15.520	0.481	0.562	115	172	195.300	156	50	178.000	46	3.190	160	25	43	143	307.000	108.3	106	79	18.100
	7	40	16.040	0.500	0.562	110	140	113.700	142	46	160.200	44	2.780	160	20	43	132	268.500	83.3	95	75	10.400
	8	44	18.300	0.520	0.562	105	138	108.600	134	46	160.200	43	2.608	155	20	43	128	238.500	58.3	87	72	8.380
	9	48	21.550	0.539	0.562	106	140	113.700	126	46	160.200	41	2.285	150	20	42	120	223.800	20.0	82	68	7.300
	10	51	23.040	0.578	0.562	109	142	118.800	126	46	160.200	40	2.145	148	20	42	121	226.800	58.3	84	65	5.980
	11	58	28.780	0.578	0.562	120	146	129.000	118	46	160.200	40	2.145	145	18	42	120	220.900	66.7	80	60	5.670
	12	50	22.290	0.598	0.562	115	144	123.900	114	46	160.200	37	1.904	140	15	42	112	207.500	78.3	73	65	5.670
	13	55	28.780	0.618	0.562	120	144	128.900	114	46	160.200	210	21.180	145	26	50	174	357.150	286.7	88	72	30.500
	14	50	22.000	0.618	0.562	150	188	236.100	296	74	258.650	91	15.160	265	150	140	315	832.000	800.0	250	132	52.600
	15	48	20.190	0.618	0.562	135	158	159.600	202	69	267.000	72	6.855	200	75	60	227	601.000	416.7	188	100	24.900
	16	47	20.190	0.618	0.562	130	156	154.500	164	58	213.000	63	4.475	180	40	55	173	412.000	175.0	136	85	15.900
	17	49	21.550	0.618	0.546	120	140	113.700	144	53	191.350	56	3.255	175	35	50	150	331.500	75.0	11	78	12.600
	18	50	21.920	0.618	0.546	115	142	118.800	132	51	182.450	52	2.705	170	28	33	138	289.500	33.3	102	72	9.960
	19	50	21.550	0.618	0.546	112	138	108.600	128	45	155.750	49	2.340	170	23	51	128	241.700	50.0	86	70	8.380
	20	47	19.870	0.618	0.546	110	136	103.500	128	45	155.750	44	1.835	165	23	50	125	241.700	70.0	91	67	6.960
	21	48	20.190	0.618	0.546	108	136	103.500	128	40	133.500	42	1.660	145	20	49	117	220.900	45.0	79	65	5.670
	22	49	20.850	0.638	0.546	108	132	98.300	126	40	133.500	39	1.415	140	18	48	100	180.000	20.0	63	62	4.780
	23	50	22.290	0.638	0.531	104	130	88.200	114	38	124.500	38	1.340	150	18	47	103	186.500	33.3	66	60	4.280
	24	55	26.080	0.657	0.531	102	130	88.200	108	38	124.500	38	1.340	145	18	46	96	172.000	21.7	61	58	3.720
	25	60	29.170	0.696	0.531	100	134	98.400	108	38	124.500	37	1.265	140	15	44	96	172.000	10.0	61	52	3.470
	26	59	28.770	0.696	0.531	100	140	113.700	106	42	142.400	35	1.153	135	15	42	96	170.000	28.3	60	53	3.720
	27	57	26.800	0.696	0.531	100	140	113.700	104	41	137.950	34	1.193	135	15	40	98	172.000	33.3	64	55	3.000
	28	55	25.270	0.716	0.531	100	136	103.300	104	39	129.000	32	0.922	130	17	38	94	168.000	36.7	60	55	3.000
	29	54	24.150	0.716	0.531	100	128	83.100	100	37	120.000	32	0.922	130	17	36	86	153.100	15.0	51	59	2.570
	30	51	22.290	0.716	0.531	100	126	78.000	100	35	111.300	32	0.922	130	15	35	80	140.000	8.3	46	47	2.370
Media mensile		48	20.860	0.591	0.551	112	142	116.300	139	47	163.620	52	3.650	158	29	48	132	282.250	270.6	89	71	11.600
Scostamento dalla normale		—	—	+ 0.095	— 0.011	— 15	+ 33	— 4.290	+ 14	— 5	+ 21.420	—	—	+ 16	—	—	+ 7	+ 71.530	—	+ 13	— 2	+ 2.780

Corso d'acqua		Scrivia				Tidone	Trebbia						Arda	Taro							
Denominazione della stazione idrografica		Pertuso (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Avetto)	S. Salvatore		Bignasco	Piane di Carmiglia			Ostia			Piane (aff. Ceno)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	55	3.600	142	98.200	2.390	62	19.500	46	63.500	88.100	225	154.000	11.200	84	17.200	1400	142	47.300	1000	59	13.400
	2	83	6.530	123	50.000	1.530	42	7.950	7	22.900	19.000	188	48.100	2.200	67	9.080	0	122	22.000	0	23	8.700
	3	72	5.070	115	38.000	*1.275*	34	5.410	— 7	16.300	13.000	167	33.100	1.500	60	6.860	0	113	19.400	0	65	6.200
	4	67	4.120	110	31.400	1.315	30	4.320	— 15	13.100	*9.530*	159	26.700	*0.231*	*55*	*5.460*	0	106	*15.600*	0	*01*	5.400
	5	66	3.950	116	39.400	1.300	30	4.320	— 19	11.600	10.100	*155*	*23.800*	2.080	56	7.460	0	*102*	18.000	0	01	5.300
	6	62	3.800	112	33.900	2.820	*27*	*3.590*	— 22	*11.500*	9.950	155	23.800	3.700	63	9.080	0	122	26.700	0	01	*5.100*
	7	65	3.780	115	38.000	2.120	30	4.320	— 18	13.000	9.530	157	28.500	3.470	64	10.500	0	124	36.200	1000	01	5.600
	8	65	5.170	114	52.500	6.145	40	10.600	— 5	26.700	11.900	167	57.800	8.330	72	17.800	0	140	67.300	0	25	9.800
	9	80	6.820	129	68.700	4.890	55	13.100	27	34.600	28.000	212	82.900	12.200	85	17.100	0	150	59.800	4000	40	11.400
	10	80	8.000	124	58.600	4.915	45	9.080	11	25.000	19.500	190	61.000	11.800	72	11.600	0	134	37.200	0	30	11.400
	11	80	7.430	120	56.000	7.600	40	8.360	2	21.500	18.000	180	48.000	8.100	70	10.400	0	126	27.200	0	48	9.900
	12	165	**111.000**	204	321.000	**16.290**	150	**96.600**	235	272.000	22.500	460	441.000	**30.360**	175	62.000	2200	284	191.000	16000	**200**	130.000
	13	70	8.640	144	102.000	5.160	65	41.800	50	105.000	37.000	238	185.000	4.800	98	38.800	0	150	65.800	0	70	47.000
	14	**190**	98.200	**234**	**348.000**	6.940	**180**	94.500	**305**	**303.000**	**145.000**	**480**	**592.000**	16.900	**252**	**104.000**	2600	**298**	**255.000**	0	200	**228.000**
	15	65	5.000	150	114.000	4.040	60	17.200	53	63.400	45.100	247	153.000	7.290	100	26.100	0	170	86.700	0	90	29.500
	16	65	3.780	136	73.700	2.515	41	7.610	28	31.700	18.700	200	78.400	4.460	79	13.700	0	146	45.600	4000	52	14.300
	17	42	1.170	127	56.700	2.160	38	5.120	9	23.900	18.300	185	50.300	3.180	70	10.100	0	134	31.500	0	42	11.600
	18	*38*	*0.973*	125	55.000	1.935	35	5.700	5	21.900	14.900	178	43.000	2.640	66	8.740	0	130	30.100	0	35	10.700
	19	41	1.120	130	62.100	1.980	38	6.610	10	24.400	16.000	182	44.000	2.120	67	8.740	0	126	27.500	0	35	10.500
	20	48	1.500	124	71.300	1.895	65	13.000	20	31.200	15.300	181	65.200	1.910	72	13.900	0	138	34.300	0	48	18.300
	21	75	4.070	150	91.000	2.775	52	11.800	28	35.400	35.400	210	80.200	2.010	99	23.800	0	156	60.000	0	48	12.900
	22	43	28.100	180	173.000	9.075	60	45.200	15	111.000	16.500	195	223.000	9.810	92	53.900	0	142	129.000	8000	60	40.700
	23	88	17.500	154	150.000	4.795	75	28.100	65	88.000	49.700	260	180.000	12.400	115	41.100	1000	178	146.000	0	80	32.000
	24	100	17.100	156	104.000	2.670	58	12.300	36	41.800	26.000	210	87.000	4.570	93	19.700	0	160	66.400	0	78	19.900
	25	98	14.300	122	52.100	2.135	42	7.950	16	27.600	21.200	193	58.900	3.070	78	13.200	0	144	42.400	0	57	15.300
	26	80	6.820	114	36.600	1.675	37	6.300	5	21.900	14.000	180	45.000	2.340	71	10.100	0	130	30.100	0	35	10.900
	27	75	5.690	108	29.000	1.575	33	5.750	— 3	18.600	11.200	171	36.600	1.700	68	10.500	0	135	32.400	0	34	10.500
	28	102	9.800	146	68.200	6.485	60	12.700	12	28.600	25.600	190	61.000	1.740	84	15.400	0	146	43.800	0	31	11.200
	29	90	9.420	124	51.600	5.625	47	9.780	27	34.600	25.600	195	65.000	6.100	88	15.800	0	152	57.700	0	34	10.200
	30	80	6.820	112	33.900	2.940	37	6.300	10	24.400	17.900	179	50.000	5.060	76	12.000	0	138	39.800	0	30	9.700
	31	75	5.690	*107*	*27.800*	2.320	30	4.320	2	20.400	12.200	172	37.400	5.970	72	10.500	0	136	35.400	0	30	9.700
	Media mensile	**77**	**13.400**	**133**	**83.200**	**3.910**	**53**	**17.100**	**35**	**51.200**	**24.800**	**208**	**102.000**	**6.090**	**86**	**20.500**	**732**	**147**	**58.900**	**2510**	**49**	**24.800**
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 15	+51.500	+ 0.820	—	—	+ 28	+29.800	—	+ 44	+65.000	—	+ 28	+13.890	—	+ 78	—	—	—	—
APRILE	1	72	5.070	102	22.500	1.870	27	3.590	— 5	17.200	11.500	166	82.200	4.120	68	9.080	0	132	31.900	0	29	9.500
	2	72	5.070	99	19.700	1.720	24	2.930	— 10	15.100	9.970	160	27.500	2.570	66	8.410	0	126	27.500	0	26	9.000
	3	*70*	15.000	100	52.700	6.810	35	9.370	— 13	40.700	8.500	160	51.500	6.720	64	15.500	0	124	59.900	0	25	**29.900**
	4	110	19.000	124	54.700	4.955	45	9.030	26	35.000	22.400	212	79.100	17.500	92	21.100	0	158	65.700	0	**75**	18.800
	5	85	8.070	111	32.600	2.930	35	5.700	0	19.500	26.900	182	47.100	4.690	74	11.600	0	138	36.900	200	43	12.000
	6	70	*4.680*	105	25.600	2.345	33	5.120	— 8	15.900	12.700	172	37.400	3.030	68	9.080	0	132	31.900	0	35	10.300
	7	81	7.060	102	22.500	1.750	28	3.830	— 15	13.100	11.400	164	30.600	3.040	65	8.090	0	126	27.500	0	28	9.000
	8	85	8.070	100	20.600	1.485	27	3.590	— 19	11.600	9.540	160	27.500	2.350	64	7.460	0	122	24.800	0	24	8.300
	9	82	7.300	97	17.900	1.290	25	3.140	— 22	10.600	8.920	159	25.700	1.530	62	7.150	0	120	23.500	0	21	7.900
	10	80	6.820	96	17.100	1.135	23	2.720	— 26	9.230	8.050	160	21.600	1.770	60	6.560	0	112	18.800	0	14	7.100
	11	75	5.690	94	15.500	1.315	24	2.930	— 27	8.920	6.210	150	20.400	1.270	65	7.460	0	128	26.800	0	46	7.000
	12	75	5.690	91	13.400	1.295	21	2.340	— 30	8.010	5.880	153	20.400	1.270	61	6.860	0	116	21.100	0	*10*	6.700
	13	120	16.400	92	32.000	**9.325**	60	15.000	— 30	40.800	7.270	150	50.000	2.310	84	20.500	0	150	51.600	0	10	14.700
	14	**123**	**43.600**	**156**	**102.000**	8.075	**64**	**175.00**	**36**	**41.300**	**28.700**	**216**	**94.500**	**19.700**	**102**	**26.100**	0	**160**	**75.800**	0	66	20.500
	15	115	25.500	120	48.000	3.455	45	9.030	9	23.900	16.700	194	60.100	4.120	82	15.100	0	140	39.600	300	56	15.300
	16	97	11.600	110	31.400	2.525	37	6.300	— 5	17.200	11.700	174	39.300	2.660	72	10.500	0	132	31.900	0	52	8.300
	17	95	10.900	105	25.600	1.715	31	4.580	— 14	13.500	11.100	170	34.500	2.080	68	9.080	0	126	27.500	0	50	7.800
	18	93	10.300	102	22.500	1.580	27	3.590	— 20	11.200	9.280	155	27.500	1.850	63	7.460	0	120	23.500	0	47	7.200
	19	91	9.710	98	18.800	1.545	25	3.140	— 23	10.300	6.360	161	25.200	1.760	60	6.560	0	116	21.100	0	46	7.000
	20	90	9.420	96	17.100	1.260	23	2.720	— 27	8.920	8.830	155	22.400	1.450	58	6.280	0	112	18.800	0	45	6.600
	21	87	8.590	94	15.500	1.180	22	2.530	— 30	8.010	7.960	139	18.000	0.880	56	5.730	0	110	17.600	0	43	6.300
	22	84	7.800	90	12.800	1.170	20	2.160	— 33	7.140	7.250	149	19.800	1.010	53	5.200	0	106	15.600	0	42	6.100
	23	83	7.550	88	11.600	1.140	19	1.980	— 35	6.600	7.790	145	17.800	0.579	52	4.950	0	102	13.600	0	41	5.900
	24	82	7.300	86	10.500	1.050	18	1.820	— 37	6.070	6.540	144	16.800	1.110	52	4.700	0	100	12.700	0	40	5.700
	25	82	7.300	85	10.000	1.020	17	1.660	— 38	5.820	4.180	129	*9.460*	0.926	51	4.460	0	100	12.700	0	38	5.300
	26	80	6.820	84	9.550	0.915	17	1.660	— 40	5.330	4.920	145	13.200	1.300	51	4.230	0	98	11.800	0	36	4.900
	27	80	6.820	84	9.550	0.880	16	1.510	— 41	5.100	4.090	147	13.000	1.200	50	4.000	0	98	11.800	0	34	4.500
	28	78	6.350	82	8.720	0.710	15	1.360	— 42	4.870	4.700	140	12.100	0.926	50	4.000	0	96	11.000	0	32	4.100
	29	77	6.120	81	8.350	0.680	14	1.230	*— 45*	*4.210*	3.640	129	11.100	0.648	49	3.780	0	94	10.200	0	31	3.900
	30	75	5.690	*80*	*8.000*	*0.620*	*13*	*1100*	— 45	4.210	*3.150*	*128*	10.700	*0.566*	*47*	*3.360*	0	*02*	*9.370*	0	30	*3.700*
	Media mensile	**86**	**10.300**	**98**	**23.900**	**2.260**	**28**	**4.440**	— 20	**14.300**	**9.700**	**159**	**30.500**	**3.160**	**64**	**8.810**	**0**	**119**	**27.100**	**24**	**37**	**9.110**
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 08	+ 4.500	+ 0.840	—	—	— 21	+ 2.700	—	00	0.000	—	+ 12	+ 3.390	—	+ 55	—	—	—	—

		Taro			Parma				Enza						Crostolo			Secchia		
Corso d'acqua									Varlano			Sorbolo								
Denominazione della stazione idrografica		S. Quirico			Ragazzola			Colorno							S. Claudia			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	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.
MARZO	1	364	195.000	0	158	42.100	6200	198	134	28.700	0	370	35.300	1200	*40*	*0.354*	0	82	13.800	8800
	2	264	65.400	2200	110	24.500	3100	156	142	19.400	0	220	18.500	900	40	0.354	0	70	9.200	3200
	3	240	44.400	0	118	27.400	1200	132	140	17.900	6800	192	14.500	400	40	0.354	0	66	7.700	0
	4	*225*	*35.400*	0	*90*	*17.200*	0	*125*	140	17.900	3800	*185*	*12.300*	0	40	0.354	0	64	7.400	0
	5	295	74.500	0	164	44.300	11800	146	144	26.600	0	344	28.300	0	**90**	**6.040**	0	*63*	*7.100*	0
	6	288	86.200	31400	164	44.800	10100	199	160	32.900	9200	410	56.200	4100	52	2.250	27400	78	12.200	10800
	7	280	82.200	6500	149	38.800	3300	184	153	27.600	10300	300	32.800	3800	48	1.210	1000	82	13.800	4600
	8	310	140.000	3200	140	35.500	2300	171	158	40.100	11400	350	38.200	3100	46	3.000	0	72	9.800	3400
	9	428	226.000	1600	305	95.900	26000	279	165	41.600	0	504	78.500	2100	58	4.850	0	101	23.900	4200
	10	376	147.000	1800	230	68.400	10000	277	178	48.000	0	468	65.900	700	60	6.000	1000	92	18.600	1200
	11	297	96.400	800	208	60.400	2400	201	170	48.400	0	325	37.400	0	52	1.870	1000	90	17.500	3040
	12	**580**	371.000	0	192	114.000	12200	175	**290**	93.000	21400	278	66.400	1000	60	3.620	0	**205**	51.000	1200
	13	420	198.000	28400	291	100.000	20000	337	166	59.400	19200	446	74.800	4200	52	1.870	6200	82	18.600	25600
	14	530	**391.000**	3500	271	**139.000**	16200	312	260	**126.000**	17400	442	97.800	2300	50	1.530	0	175	44.000	10200
	15	435	249.000	900	224	88.100	6100	894	172	67.600	26000	590	**134.000**	6800	50	1.530	0	110	30.600	3200
	16	318	108.000	0	172	47.200	3000	305	144	36.300	10000	360	45.700	9200	48	1.210	0	104	26.000	1400
	17	280	78.000	0	151	39.500	1000	245	130	24.900	0	300	31.500	3200	48	1.210	0	100	23.200	200
	18	260	59.500	0	149	38.800	0	194	108	12.700	0	257	25.100	3100	46	0.938	0	100	23.200	0
	19	252	53.700	0	144	37.000	0	172	*107*	*12.300*	0	245	20.100	1000	46	0.938	0	98	22.000	1200
	20	250	45.100	0	140	35.500	0	165	110	19.100	0	240	19.100	500	44	0.706	0	105	26.700	0
	21	346	96.400	0	179	49.800	2100	189	136	25.700	9000	335	31.500	400	44	0.706	0	110	30.600	1400
	22	275	142.000	0	170	46.500	2400	190	122	42.300	3000	278	41.800	2700	44	1.400	0	109	29.800	8800
	23	510	823.000	0	**381**	115.000	17000	**399**	156	49.800	3300	**630**	102.000	2000	52	2.100	2000	165	**116.000**	12600
	24	347	135.000	3200	214	62.600	9000	302	140	32.600	0	372	46.900	7800	48	1.210	0	117	37.000	3400
	25	300	90.800	0	170	46.500	5100	285	122	20.500	0	300	32.200	5400	46	0.938	0	91	18.000	0
	26	270	66.900	0	132	32.600	4000	266	110	14.100	0	270	25.900	3000	46	0.938	0	91	18.000	0
	27	258	58.700	0	148	38.400	0	250	108	29.000	0	238	24.600	2100	46	0.938	0	117	37.000	4600
	28	270	64.700	0	234	69.900	0	255	142	34.600	3200	350	44.900	1300	46	0.938	0	105	26.700	1200
	29	370	114.000	0	184	51.600	0	250	140	32.700	0	320	41.700	5100	70	3.740	0	111	31.400	800
	30	300	98.000	1100	156	41.400	0	249	130	24.900	0	310	35.300	6200	55	2.600	22400	105	26.700	0
	31	276	70.000	0	132	32.600	0	212	129	24.200	0	296	30.200	3000	52	1.870	1000	107	28.200	2600
Media mensile		329	129.000	3080	183	55.700	6710	233	149	36.300	8240	339	44.800	3230	50	1.860	2530	102	25.800	5310
Scostamento dalla normale		+ 94	+67.600	—	+ 80	+28.900	—	+ 59	—	—	—	—	+14.000	—	—	—	—	—	—	—
APRILE	1	262	64.000	0	124	29.600	0	198	110	13.500	0	270	25.900	2400	48	1.210	0	99	22.600	0
	2	250	51.500	0	120	28.200	0	182	110	13.500	0	245	23.000	1000	46	0.938	0	95	20.800	0
	3	244	48.000	0	102	21.600	0	172	105	11.600	0	232	23.500	700	46	0.938	0	88	16.000	0
	4	**520**	**222.000**	0	**264**	**80.900**	8400	**352**	**170**	**64.900**	0	**440**	**61.700**	0	**58**	3.010	0	115	34.000	2200
	5	320	122.000	8100	184	51.600	4300	309	128	23.500	0	345	37.600	6100	52	1.870	18000	95	21.400	1000
	6	288	86.200	0	142	36.200	2200	308	119	17.900	0	308	32.100	3100	50	1.530	0	94	19.700	0
	7	260	62.500	0	130	31.800	0	233	110	13.500	0	260	23.800	4000	48	1.210	0	87	16.000	0
	8	251	56.600	0	112	25.200	0	210	104	11.200	0	232	20.600	2900	48	1.210	0	90	17.000	0
	9	242	49.400	0	93	18.300	0	202	100	10.000	0	220	19.400	1400	48	1.210	0	84	14.600	0
	10	238	44.400	0	86	15.900	0	198	100	10.000	0	112	17.700	1000	46	0.938	0	83	14.200	0
	11	240	46.500	0	81	14.100	0	182	118	17.400	0	208	20.000	800	46	0.938	0	87	16.000	0
	12	238	43.700	0	77	12.900	0	166	109	13.100	0	252	22.500	2500	46	0.938	0	88	16.500	0
	13	232	45.800	0	74	12.000	0	161	132	26.300	0	218	19.500	1000	46	1.950	0	96	20.200	0
	14	460	208.000	0	218	64.000	7400	320	136	29.400	0	430	59.900	800	55	**8.300**	0	115	**36.000**	2600
	15	320	117.000	1300	143	36.600	2200	306	122	19.600	0	340	51.700	5800	50	1.860	1400	100	32.200	2200
	16	310	98.000	0	124	29.600	0	345	110	13.500	3100	248	26.800	4700	48	1.210	0	88	17.000	0
	17	260	66.200	0	108	23.800	0	306	100	10.000	0	231	21.900	2100	48	1.210	0	87	16.000	0
	18	244	48.000	0	143	36.600	0	248	98	9.300	0	224	19.500	1400	46	0.938	0	83	14.200	0
	19	235	41.600	0	129	31.500	0	221	98	9.300	0	*110*	18.000	1200	46	1.210	0	86	19.200	1200
	20	230	38.100	0	108	23.800	0	211	111	13.900	0	280	25.300	1000	48	1.360	0	87	17.000	0
	21	228	36.800	0	94	18.700	0	184	100	10.000	0	210	17.100	3700	46	1.210	0	81	13.800	0
	22	223	33.800	0	87	16.200	0	175	99	9.650	0	222	18.800	2100	46	1.210	0	83	14.200	0
	23	216	28.600	0	75	15.500	0	158	98	9.300	0	200	15.800	700	*44*	*0.706*	0	82	13.800	0
	24	214	27.200	0	70	10.700	0	145	91	7.090	0	192	14.700	500	44	0.706	0	83	14.600	0
	25	212	25.900	0	63	8.810	0	138	90	6.800	0	188	13.500	0	44	0.706	0	80	13.000	0
	26	215	27.900	0	54	6.600	0	134	90	6.800	0	188	14.100	0	44	0.706	0	80	13.000	0
	27	216	28.600	0	52	6.130	0	127	90	6.800	0	200	14.700	0	44	1.210	0	81	13.000	0
	28	220	31.300	0	67	9.890	2200	140	90	6.800	0	206	15.100	0	44	1.870	0	*76*	11.000	0
	29	210	24.600	0	49	5.470	0	135	88	6.240	0	162	12.000	0	44	0.706	0	81	11.000	0
	30	*208*	*23.200*	0	*42*	*4.160*	0	*125*	*85*	*5.460*	0	145	*0.540*	0	44	0.706	0	77	*10.200*	0
Media mensile		260	61.600	617	107	24.200	2140	210	107	14.200	28	237	23.800	1970	47	1.460	1320	88	17.300	546
Scostamento dalla normale		+ 43	+15.000	—	+ 20	+ 5.800	—	+ 54	—	—	—	—	+ 3.700	—	—	—	—	—	—	—

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

		Secchia			Panaro								Po								
Corso d'acqua																					
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Bacchello			Ponte Samone			Bomporto			Cristo	Carmignola	Meirmo			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	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.	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.
MARZO	1	276	43.800	8800	94	23.200	0	280	44.200	0	0.530	22	13	54.700	5.0	37	21	79.000	60	(1)	(1)
	2	196	28.700	2400	75	11.600	0	142	27.400	8100	0.580	22	13	54.700	3.3	37	22	81.000	76	—	—
	3	176	20.000	1600	69	8.970	0	100	19.300	2000	0.530	22	13	54.700	3.3	37	22	81.000	76	—	—
	4	166	16.300	400	67	8.400	0	76	16.000	300	0.580	22	12	53.400	3.3	38	23	81.000	76	—	—
	5	188	36.800	400	145 (170)	65.700	6000	84 (578)	43.600	100	0.530	22	12	54.700	3.3	38	22	81.000	76	—	—
	6	380	116.000	13600	150	93.200	7000	524	133.000	200	0.530	22	13	54.700	3.3	38	22	81.000	76	—	—
	7	294	74.800	2800	95 (180)	24.000	0	242	58.300	7400	0.470	22	13	54.700	3.3	38	22	81.000	76	—	—
	8	272	61.000	2200	100	78.700	1000	188	88.300	4000	0.470	22	12	53.400	3.3	37	21	79.000	75	—	—
	9	412	131.000	13600	125	65.600	2000	464 (588)	105.000	4000	0.470	24	15	57.300	5.0	37	22	81.000	75	—	—
	10	376	129.000	11100	120	49.000	0	460	121.000	6300	0.470	24	15	57.300	5.0	39	23	83.200	76	—	—
	11	278	80.200	3000	105	32.800	0	252	56.500	7200	0.470	24	13	54.700	5.0	38	22	81.000	76	—	—
	12	248	119.000	800	250	102.000	8000	190 (708)	103.000	4100	0.470	25	17	60.000	5.0	40	26	85.400	80	—	—
	13	370	137.000	6600	105 (300)	88.300	0	444	133.000	2000	0.470	37	29	76.300	5.0	50	33	104.000	96	—	—
	14	310	148.000	2200	280	181.000	8000	364 (810)	125.000	6300	0.470	34	27	80.400	33.3	50	35	109.000	102	—	—
	15	424	197.000	8400	110	82.000	0	583	201.000	6400	0.470	45	38	89.000	15.0	60	43	130.000	100	—	—
	16	396	81.300	2600	80	40.100	0	294	67.000	12100	0.470	36	28	75.000	108.3	50	35	111.500	90	—	—
	17	248	54.300	1400	74	26.900	0	224	45.400	6000	0.470	34	24	69.400	8.3	47	32	104.000	92	—	—
	18	224	41.400	600	68	21.900	0	190	37.600	2000	0.470	32	22	66.800	10.0	46	30	99.500	90	—	—
	19	216	35.800	600	65	16.900	0	178	35.000	1000	0.470	32	22	66.800	8.3	45	29	97.000	92	—	—
	20	208	33.100	400	84	21.800	0	192	36.900	300	0.470	30	21	65.500	8.3	45	27	92.200	92	—	—
	21	240	46.700	1400	78 (230)	12.900	0	231	44.100	100	0.470	30	28	68.100	8.3	44	28	94.500	92	—	—
	22	224	43.800	800	66	91.000	0	192	40.200	0	0.470	29	20	66.800	3.3	44	27	99.500	92	—	—
	23	448	155.000	19800	115	48.300	0	576	135.000	0	0.470	53	60	120.600	200.0	78	58	164.000	100	—	—
	24	300	85.100	2400	95	28.000	0	332	80.500	6200	0.470	47	44	98.000	33.3	63	53	164.000	110	—	—
	25	246	54.300	1600	80	25.600	0	236	49.800	8000	0.470	44	40	92.000	11.7	60	50	159.000	110	—	—
	26	216	37.700	600	70	20.000	0	186	36.900	1300	0.470	40	34	88.200	41.7	55	43	132.700	108	—	—
	27	212	35.800	400	80	24.000	0	150	29.600	300	0.470	38	30	77.600	8.3	55	40	124.500	102	—	—
	28	244	51.200	1200	88	18.200	0	248	46.500	100	0.470	37	31	79.000	8.3	50	37	116.500	95	—	—
	29	276	68.000	600	94	23.200	0	232	63.700	100	0.470	35	28	75.000	10.0	49	35	111.500	95	—	—
	30	292	77.000	2000	94	23.200	0	328	78.900	4100	0.470	34	26	72.200	6.7	46	34	109.000	95	—	—
	31	290	75.800	1800	94	23.200	0	290	63.100	9200	0.530	38	32	80.400	10.0	50	37	116.500	98	—	—
	Media mensile	279	74.800	5650	104	44.300	2560	273	68.100	3620	0.480	32	24	63.880	25.4	46	31	103.470	89	»	»
	Scostamento dalla normale	+ 42	+19.800	—	—	—	—	+ 144	+28.800	—	—	— 32	— 38	— 34.050	—	— 10	— 25	—	—	—	—
APRILE	1	276	68.000	600	80	13.800	0	280	47.200	400	0.530	35	26	72.200	16.7	47	36	114.000	98	(1)	(1)
	2	240	49.200	200	76	12.000	0	194	37.800	1300	0.530	33	24	69.400	8.3	46	34	109.000	98	—	—
	3	232	45.300	200	72	16.900	0	172	33.900	800	0.530	38	31	140.800	20.0	64	50	255.880	110	—	—
	4	299	79.200	4200	95	28.000	0	352	75.600	100	0.530	32	115	227.500	391.7	118	98	442.880	132	—	—
	5	284	70.200	1800	85	20.000	0	264	55.900	5200	0.530	59	62	124.300	33.3	78	62	217.700	112	—	—
	6	242	51.200	600	80	16.900	0	192	37.800	2100	0.590	55	54	113.800	45.0	70	56	178.000	103	—	—
	7	224	42.800	400	75	16.900	0	152	29.800	2000	0.590	54	51	109.000	33.3	68	54	168.000	103	—	—
	8	210	35.800	400	74	16.800	0	142	27.000	1100	0.720	51	45	99.500	16.7	63	52	160.000	102	—	—
	9	206	33.100	400	74	15.700	0	137	25.600	1000	0.720	49	42	95.000	10.0	61	50	153.000	100	—	—
	10	206	32.200	200	72	15.100	0	132	24.700	300	0.720	50	42	95.000	50.0	60	49	149.700	98	—	—
	11	205	30.900	800	75	13.800	0	132	25.400	300	0.720	52	44	98.000	66.7	63	60	188.000	112	225	58.000
	12	200	30.500	600	75	13.800	0	164	30.300	200	0.720	48	41	93.500	16.7	60	55	173.000	100	216	54.300
	13	200	29.600	1400	74	13.800	0	136	26.200	100	0.720	49	47	127.700	30.0	78	95	398.200	108	256	72.000
	14	368	96.500	26400	145	76.800	4000	442	91.300	300	0.720	112	156	262.300	833.3	153	126	597.270	160	243	65.380
	15	296	81.900	8600	100	23.000	0	380	95.500	8400	0.720	83	98	193.100	108.3	110	89	377.000	132	223	57.050
	16	236	47.900	3800	85	16.900	0	232	48.200	5360	0.720	72	74	147.700	66.7	89	72	276.700	130	292	89.800
	17	216	37.700	2000	80	16.900	0	188	37.600	2200	0.720	62	68	129.200	50.0	77	65	229.500	108	317	102.700
	18	204	32.200	1800	80	16.900	0	196	38.300	1400	0.720	60	52	102.600	20.0	71	58	188.000	101	318	103.300
	19	200	29.600	1400	75	13.800	0	172	32.800	1000	0.720	57	47	103.600	28.3	65	53	164.000	100	323	106.300
	20	240	41.400	2000	74	16.300	0	198	36.900	12100	0.720	57	48	104.200	16.7	65	53	160.000	97	323	106.300
	21	198	29.600	1800	73	16.900	0	160	30.700	4200	0.720	55	43	96.500	20.0	60	50	159.000	96	325	107.500
	22	200	28.700	800	74	16.300	0	158	29.400	1000	0.720	53	36	86.000	28.3	60	47	141.000	90	329	109.500
	23	188	25.300	400	70	20.100	0	140	26.200	300	0.860	48	36	86.000	20.0	57	46	141.000	86	335	113.000
	24	176	20.400	200	69	15.100	0	124	22.800	300	0.860	44	33	81.800	15.0	55	45	138.200	92	335	113.000
	25	191	26.500	200	70	13.800	0	127	23.900	100	1.200	43	35	84.600	25.0	57	47	143.700	94	333	111.800
	26	186	24.400	800	75	16.900	0	214	34.600	100	1.200	44	37	87.500	20.0	56	47	143.700	90	335	113.000
	27	206	29.600	6600	74	16.300	0	163	30.300	3200	1.200	45	34	83.200	16.7	57	47	143.700	90	334	112.400
	28	260	43.300	31200	82	15.100	0	279	48.100	3200	1.200	42	30	77.600	8.3	54	43	132.700	90	334	112.400
	29	194	28.700	16800	75	13.800	0	176	36.400	10400	1.200	35	24	69.400	46.7	49	39	121.500	89	334	112.400
	30	180	21.900	6800	69	13.300	0	176	33.700	9200	1.200	32	20	64.200	8.3	46	35	111.500	88	335	113.000
	Media mensile	225	41.500	5380	79	18.500	552	197	39.100	2740	0.790	53	50	111.410	84.1	69	57	201.990	104	»	»
	Scostamento dalla normale	— 7	— 2.400	—	—	—	—	+ 61	+ 5.400	—	—	— 30	— 16	+ 6.250	—	+ 5	— 15	—	—	—	—

(1) Asciutta primaverile.

Corso d'acqua	Po																			
Denominazione della stazione idrografica	Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola		Becca		Piacenza			Cremona			Casalmaggiore		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
1	116	— 116	40	145	14	8	— 17	200	173	483	208	1010	97	— 72	972	200	90	1050	3892
2	142	— 60	127	125	60	8	— 30	203	76	400	184	933	100	— 27	1620	103	166	1550	708
3	142	— 60	127	38	54	7	— 32	50	63	175	150	718	575	— 82	850	133	135	1330	525
4	142	— 00	127	57	49	12	— 55	20	47	50	130	635	67	— 103	744	107	98	1100	158
5	143	— 60	127	17	50	12	— 70	1	48	50	150	718	58	— 100	760	58	92	1060	925
6	140	— 60	127	42	52	8	— 66	1	67	57	160	761	62	— 85	846	317	119	1230	95
7	141	— 60	127	27	49	8	— 65	1	62	45	143	688	5	— 87	834	92	125	1270	137
8	141	— 63	119	3	52	8	— 68	18	47	68	136	659	45	— 100	760	58	114	1200	283
9	144	— 60	127	68	54	15	— 27	75	93	402	197	935	3	— 68	949	67	175	1610	1787
10	145	— 58	133	13	58	27	— 35	2	90	538	186	881	50	— 50	1070	38	162	1520	292
11	145	— 60	127	30	51	28	— 40	25	84	283	173	820	47	— 65	968	37	154	1460	270
12	153	— 55	142	3	54	58	27	17	85	412	184	1100	367	— 77	1000	5	136	1300	250
13	155	— 50	157	20	82	78	40	375	245	542	371	1880	825	58	1870	45	247	2130	1420
14	157	— 50	157	3	70	70	67	208	210	383	353	2050	775	72	2100	67	300	2650	2008
15	170	— 40	190	25	88	92	62	420	280	592	424	2330	1000	115	2490	117	332	3050	717
16	163	— 45	178	20	75	92	8	308	195	308	325	1700	753	95	2310	50	336	3100	1067
17	160	— 50	157	3	69	62	25	80	146	325	250	1220	575	29	1670	75	258	2230	442
18	158	— 51	154	72	66	63	33	18	124	283	220	1050	703	— 4	1400	87	200	1800	237
19	156	— 52	151	28	62	58	35	17	121	100	211	1010	650	— 18	1290	67	185	1690	408
20	155	— 52	151	63	63	68	38	8	120	83	215	1030	20	— 17	1300	50	174	1600	317
21	157	— 48	163	18	115	117	6	208	180	68	225	1180	1038	— 18	1330	87	182	1660	150
22	158	— 50	172	38	85	45	10	25	176	72	280	1450	1842	18	1580	75	196	1770	267
23	200	— 10	286	35	148	140	100	75	285	355	365	2050	1400	83	2180	620	302	2680	1017
24	203	— 15	307	50	110	217	32	108	256	440	415	2830	2417	130	2740	108	322	2920	450
25	196	— 12	305	37	132	40	67	317	280	348	387	2120	1217	113	2520	105	326	2970	417
26	185	— 28	234	100	102	108	6	43	221	470	372	1980	617	107	2450	70	305	2710	225
27	180	— 34	212	85	96	267	— 15	25	193	325	305	1560	187	63	1980	213	280	2440	158
28	177	— 38	197	178	85	50	— 20	22	170	367	284	1430	92	47	1890	233	240	2070	192
29	155	— 40	190	95	82	58	— 22	37	180	133	292	1480	117	48	1840	200	240	2070	105
30	156	— 42	183	133	75	100	— 28	12	159	75	293	1480	150	43	1790	203	257	2220	208
31	160	— 38	197	120	80	58	— 33	8	149	133	249	1210	933	20	1590	45	222	1940	108
Media mensile	**158**	**— 49**	**167**	**55**	**73**	**64**	**— 2**	**94**	**149**	**270**	**254**	**1300**	**682**	**2**	**1540**	**130**	**208**	**1920**	**603**
Scostamento dalla normale	**+ 39**	**— 46**	**— 26**	**—**	**— 1**	**—**	**+ 34**	**—**	**+ 18**	**—**	**+ 66**	**+ 376**	**—**	**+ 41**	**—**	**—**	**+ 81**	**+ 610**	**—**
1	160	— 40	190	37	78	58	— 35	3	148	75	242	1170	33	10	1510	162	202	1810	180
2	159	— 42	188	95	75	17	— 38	17	136	58	232	1120	37	2	1450	188	183	1750	642
3	175	— 38	318	108	77	58	— 43	3	131	53	225	1080	128	— 2	1410	217	190	1720	370
4	238	43	550	517	186	128	188	633	307	408	325	1770	283	65	2000	325	255	2200	500
5	195	— 4	386	128	130	233	43	275	270	143	448	2500	83	147	2970	225	330	8200	407
6	185	— 16	282	108	105	67	2	50	208	158	338	1790	175	85	2200	233	228	2290	383
7	180	— 21	261	170	100	27	— 10	20	177	92	290	1460	92	55	1900	158	280	2240	208
8	180	— 27	288	170	95	12	— 14	13	166	295	269	1330	95	35	1720	342	230	2000	202
9	180	— 28	284	92	98	97	— 18	10	155	242	256	1250	33	26	1640	100	225	1960	215
10	172	— 34	212	75	96	95	— 30	18	155	217	249	1210	67	19	1580	158	206	1840	233
11	188	— 24	219	283	90	20	— 28	17	145	50	244	1180	25	14	1540	183	205	1830	287
12	165	— 37	201	117	102	83	— 10	25	170	292	242	1170	100	11	1520	100	203	1820	383
13	190	— 40	329	162	91	20	— 18	12	156	262	254	1240	67	24	1630	17	202	1810	183
14	280	84	750	817	256	270	180	587	270	237	386	1770	117	55	1900	33	256	2210	425
15	225	20	474	125	185	350	138	203	414	375	523	3240	167	182	3490	18	300	2650	750
16	185	— 14	290	303	172	258	45	92	270	158	480	2910	1092	210	3940	42	398	3980	683
17	167	— 32	219	158	110	92	10	37	222	325	361	1980	200	110	2490	33	354	3350	350
18	155	— 44	176	275	95	128	— 17	53	179	248	312	1610	400	70	2050	83	264	2280	375
19	140	— 55	142	342	81	25	— 23	13	166	157	281	1410	50	38	1750	220	244	2110	250
20	132	— 59	130	242	74	50	— 30	10	149	238	255	1250	62	30	1680	70	220	1980	192
21	122	— 66	111	408	65	28	— 37	3	133	258	242	1170	217	15	1550	62	205	1830	150
22	110	— 76	87	450	54	25	— 66	20	117	42	220	1050	207	— 2	1410	117	190	1720	433
23	110	— 82	74	103	48	28	— 65	13	95	50	198	940	292	— 15	1310	158	180	1650	750
24	106	— 86	66	287	42	42	— 71	12	86	45	187	886	287	— 30	1200	342	168	1560	475
25	115	— 82	74	150	43	157	— 70	3	80	45	172	815	203	— 42	1120	208	156	1470	308
26	113	— 79	80	258	45	100	— 70	13	79	25	167	792	7	— 48	1080	253	144	1390	508
27	115	— 79	80	182	44	18	— 67	18	77	42	167	792	42	— 50	1070	267	134	1330	203
28	105	— 82	74	92	39	42	— 73	15	69	38	164	779	150	— 58	1050	208	132	1320	558
29	93	— 92	55	258	30	10	— 84	28	56	67	150	718	367	— 63	980	187	125	1270	508
30	81	— 102	39	217	20	22	— 92	12	45	68	139	671	153	— 73	918	180	114	1200	600
Media mensile	**157**	**— 41**	**216**	**218**	**91**	**85**	**— 14**	**74**	**161**	**152**	**266**	**1370**	**210**	**28**	**1740**	**147**	**217**	**1990**	**399**
Scostamento dalla normale	**+ 48**	**— 39**	**+ 40**	**—**	**+ 17**	**—**	**+ 30**	**—**	**+ 24**	**—**	**+ 72**	**+ 375**	**—**	**+ 63**	**—**	**—**	**+ 82**	**+ 680**	**—**

Corso d'acqua				Po																				
Denominazione della stazione idrografica		Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)			Corbola		Taglio di Po	Mole Fornetti		Po di Gnocca (1)
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	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)	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
MARZO	1	57	846	8	20	774	10	— 420	780	38	— 217	864	62	— 258	19.400	18	111	43	66	118	38	122.000
	2	148	1360	625	140	1200	2933	— 346	1090	142	— 166	1120	100	— 249-280	23.800	13	129	55	69	112	67	120.000
	3	184	1590	808	208	1500	342	— 269	1470	767	— 130	1330	4125	— 176	65.500	880	180	2753	115	144	212	172.000
	4	128	1240	342	173	1350	858	— 253	1550	988	— 108	1500	1067	— 144	87.300	1547	205	1017	133	159	1045	199.000
	5	105	1100	103	181	1160	67	— 297	1360	420	— 121	1380	808	— 100	76.200	1008	190	898	127	160	1112	200.000
	6	159	1490	157	157	1290	125	— 295	1380	567	— 138	1280	225	— 177	64.900	412	180	270	116	149	303	181.000
	7	154	1400	75	199	1470	187	— 239	1620	783	— 107	1470	745	— 144	87.300	638	207	638	132	158	505	197.000
	8	150	1370	100	192	1440	153	— 246	1610	200	— 95	1550	667	— 137	92.400	1572	218	690	141	167	830	213.000
	9	195	1670	100	202	1530	150	— 250	1640	275	— 101	1510	300	— 135	93.800	1157	212	217	148	178	248	224.000
	10	220	1840	375	235	1920	950	— 164	2030	567	— 54	1840	650	— 99	122.000	520	249	462	166	186	308	249.000
	11	208	1760	153	278	1880	75	— 145	2150	767	— 15	2130	1875	— 64	151.000	2008	277	1740	183	195	1270	266.000
	12	178	1550	188	240	1680	283	— 181	1970	437	— 30	2020	717	— 70	146.000	828	267	715	183	198	1008	272.000
	13	287	2350	2417	308	2020	2088	— 175	2040	1508	— 37	1960	425	— 83	135.000	897	254	403	167	183	448	242.000
	14	324	2650	1675	370	2400	1392	— 97	2450	5225	5	2290	2300	— 36	176.000	2228	303	1637	204	211	898	298.000
	15	406	3380	1567	477	3040	2467	01	3010	2475	80	2950	2892	20	232.000	2862	355	2200	245	241	2465	362.000
	16	894	3270	1517	490	3170	817	42	3320	3208	126 130	3400	3875	77 83	295.000	3350	402 407	3447	284 293	274 287	3255	437.000
	17	343	2810	750	457	2980	483	28	3180	1017	123	3370	1925	78	296.000	1685	400	1735	287	279	1397	449.000
	18	265	2170	200	364	2370	342	— 48	2750	725	88	2980	1892	40	253.000	1377	363	1213	257	254	1642	391.000
	19	225	1880	113	293	1960	338	— 127	2270	433	17	2390	672	20	232.000	742	306	525	209	213	615	302.000
	20	208	1760	83	256	1760	208	— 180	1980	288	— 35	1980	417	— 67	148.000	415	260	333	177	192	448	260.000
	21	207	1750	67	243	1700	67	— 205	1840	188	— 61	1790	283	— 91	128.000	387	239	225	159	176	282	230.000
	22	226	1880	75	257	1770	92	— 202	1860	158	— 68	1740	250	— 98	122.000	390	235	182	155	174	178	226.000
	23	312	2550	108	301	2100	192	— 173	2050	292	— 44	1910	292	— 88	135.000	278	251	223	165	182	223	241.000
	24	365	3000	513	425	2780	1067	— 50	2670	1187	85	2550	892	— 14	197.000	782	322	635	215	215	787	306.000
	25	394	3270	425	462	2990	450	— 08	3000	883	92	3060	1375	43	257.000	1388	375	1298	258	251	2195	364.000
	26	370	3050	192	454	3000	233	21	3140	620	115	3290	933	72	289.000	965	398	667	280	271	773	430.000
	27	352	2890	120	438	2830	175	01	3030	297	107	3210	528	69	286.000	568	392	413	276	267	852	421.000
	28	305	2490	95	397	2570	50	— 90	2830	250	86	3010	397	48	262.000	887	369	295	257	253	568	388.000
	29	296	2420	53	364	2370	53	— 70	2700	267	54	2710	358	18	225.000	898	340	267	238	237	272	353.000
	30	325	2658	70	391	2520	58	— 61	2650	258	44	2620	275	3	214.000	805	334	222	228	225	275	327.000
	31	297	2430	67	388	2500	58	— 41	2770	258	57	2740	337	19	231.000	618	351	232	241	235	288	349.000
	Media mensile	251	2120	488	302	2060	555	— 144	2220	921	— 15	2192	1110	— 57	166.000	1071	280	828	190	201	911	284.000
	Scostamento dalla normale	+ 95	+ 680	—	+ 115	+ 829	—	+ 115	+ 605	—	—	—	—	+ 74	—	—	+ 74	—	+ 53	+ 44	—	—
APRILE	1	266	2180	37	342	2240	120	— 82	2530	183	38	2670	258	5	216.000	818	334	232	230	227	328	331.000
	2	248	2050	48	311	2060	70	— 121	2290	137	4	2280	258	— 30	182.000	310	300	177	200	204	233	284.000
	3	235	1950	38	290	1940	20	— 150	2140	117	— 23	2070	200	— 55	159.000	250	275	165	181	190	428	256.000
	4	270	2210	47	293	2020	58	— 102	2100	150	— 85	1980	208	— 68	147.000	183	264	173	172	186	168	249.000
	5	363	2990	170	418	2670	153	— 67	2620	200	19	2410	350	— 25	187.000	385	307	217	202	202	227	280.000
	6	405	3370	275	481	3100	333	13	3110	358	91	3050	333	50	264.000	878	381	650	262	258	528	388.000
	7	360	2960	162	471	3030	122	45	3360	517	133	3470	720	91	312.000	623	414	480	296	283	712	458.000
	8	300	2450	108	393	2540	300	— 16	2920	250	103	3170	483	65	281.000	622	386	372	277	268	560	423.000
	9	275	2250	25	340	2280	83	— 85	2520	150	44	2620	275	7	219.000	358	332	240	231	227	308	331.000
	10	258	2120	38	319	2100	83	— 121	2290	167	11	2340	187	— 30	182.000	268	295	168	198	200	178	276.000
	11	250	2060	25	303	2010	92	— 141	2180	100	— 11	2160	168	— 50	163.000	198	277	150	182	199	180	274.000
	12	247	2040	37	295	1970	92	— 158	2110	58	— 29	2020	150	— 61	154.000	172	265	132	173	183	142	242.000
	13	245	2020	25	294	1960	103	— 153	2110	108	— 30	2020	150	— 61	154.000	178	265	123	178	184	142	245.000
	14	278	2280	47	310	2090	117	— 150	2150	108	— 31	2010	170	— 57	157.000	182	269	140	177	189	178	254.000
	15	360	2960	350	405	2620	733	— 66	2620	202	19	2410	883	— 17	195.000	930	312	303	207	208	168	292.000
	16	459	3900	347	507	3300	542	24	3190	542	103	3170	1025	59	275.000	1003	385	877	271	259	817	402.000
	17	470	4010	325	566	3740	80	104	3930	642	174 199	3910	958	129 155	359.000	842	449 471	753	326 349	308 329	867	520.000
	18	377	3110	70	512	3320	58	104	3990	213	187	4060	625	149	385.000	607	463	475	341	323	722	559.000
	19	317	2590	47	417	2700	50	12	3120	142	124	3380	258	96	318.000	358	413	258	303	293	460	483.000
	20	287	2350	50	360	2340	117	— 60	2660	92	65	2810	262	32	245.000	290	353	280	251	249	335	379.000
	21	264	2170	25	334	2190	73	— 99	2430	242	25	2460	205	— 9	202.000	233	313	155	216	215	225	306.000
	22	245	2020	42	298	1990	70	— 136	2210	117	— 11	2160	192	— 38	175.000	218	284	137	191	194	212	264.000
	23	224	1870	42	277	1870	30	— 168	2060	108	— 31	2010	167	— 65	150.000	160	260	142	169	178	180	233.000
	24	205	1740	27	247	1710	53	— 189	1920	108	— 57	1810	133	— 86	132.000	137	241	113	155	170	139	218.000
	25	189	1630	50	225	1600	58	— 214	1780	112	— 79	1660	158	— 105	117.000	182	226	113	144	165	130	209.000
	26	173	1520	25	207	1510	50	— 238	1650	100	— 96	1550	158	— 127	99.700	118	210	125	133	156	118	193.000
	27	167	1480	13	193	1450	25	— 254	1570	108	— 113	1440	158	— 145	86.600	157	197	117	124	151	90	184.000
	28	167	1480	20	189	1490	37	— 264	1520	108	— 124	1370	158	— 158	77.500	95	188	138	119	147	130	178.000
	29	158	1420	8	187	1420	42	— 262	1530	150	— 122	1380	150	— 160	76.200	98	187	140	115	139	122	164.000
	30	145	1340	8	173	1350	87	— 273	1470	90	— 130	1330	120	169	70.100	93	181	127	110 107	134 126	152	156.000
	Media mensile	273	2280	110	332	2220	143	— 111	2400	220	7	2370	378	— 28	191.000	407	301	254	204	209	372	301.000
	Scostamento dalla normale	+ 109	— 780	—	+ 134	+ 658	—	+ 124	+ 574	—	—	—	—	+ 104	—	—	+ 89	—	+ 57	+ 52	—	—

(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			L. d'Iseo
	Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarca		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Tomà		Darfo	Pisogne
	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	31	3.900	46	3.920	72	17.500	83	76	80	83	56.400	113	10.600	733	49	28.900	24	2.760	115	103
	2	35	4.530	48	4.370	76	19.600	83	75	80	83	56.400	114	11.200	743	40	26.700	24	2.760	116	104
	3	36	4.990	49	4.660	79	22.400	82	75	80	84	57.000	116	12.300	753	50	34.900	24	2.760	122	105
	4	38	4.990	52	5.560	80	24.000	82	75	80	85	57.600	115	11.700	762	49	31.800	24	2.760	124	107
	5	42	6.200	54	6.200	83	25.700	81	74	80	85	57.600	118	13.500	775	50	31.800	25	2.920	127	109
	6	44	6.700	55	6.580	85	27.300	80	74	80	85	57.600	123	16.600	789	40	27.500	27	3.360	128	110
	7	50	7.780	57	7.350	87	30.600	82	74	81	85	57.600	123	16.600	803	48	34.100	29	3.790	131	112
	8	46	7.240	58	7.730	87	29.700	83	74	81	85	57.600	124	17.300	807	77	52.500	32	4.630	128	113
	9	48	7.510	59	8.100	87	28.900	85	74	81	85	57.600	124	17.300	801	87	64.600	33	4.930	127	113
	10	47	8.050	61	8.840	84	28.100	84	74	81	85	57.600	121	15.300	791	77	57.000	34	5.240	129	114
	11	50	8.650	61	8.840	89	21.500	83	74	82	85	57.600	122	15.900	797	71	52.500	35	5.550	134	115
	12	53	9.250	62	9.230	94	34.300	84	74	82	86	58.200	122	15.900	799	85	65.600	36	5.940	142	116
	13	64	13.100	63	9.570	105	50.800	85	75	88	87	58.800	130	21.300	793	108	108.000	38	6.710	146	116
	14	55	10.900	64	9.940	106	52.000	93	76	91	90	60.600	140	28.600	798	139	123.000	39	7.100	146	116
	15	52	9.550	66	10.800	98	42.100	95	82	92	94	63.000	130	21.300	787	107	84.200	38	6.710	146	115
	16	52	9.180	67	11.200	97	41.200	95	86	92	96	64.200	130	21.300	791	90	68.600	39	7.100	138	117
	17	54	10.200	68	11.500	98	43.600	95	88	93	96	64.200	131	22.000	790	89	69.600	38	6.710	140	120
	18	62	15.200	68	11.500	109	53.300	97	89	94	98	65.400	132	22.700	795	96	83.100	40	7.490	140	122
	19	60	13.400	69	11.900	104	50.800	98	91	95	99	66.000	139	27.900	788	108	85.800	44	9.580	140	120
	20	60	13.400	68	11.500	104	58.500	98	92	95	99	66.000	139	27.900	793	92	73.700	51	14.900	140	117
	21	97	33.600	71	12.700	132	91.000	98	94	99	102	67.900	160	45.900	801	117	99.100	55	18.600	140	116
	22	78	22.700	74	13.900	127	78.400	104	99	100	103	68.500	149	36.000	793	114	99.100	54	17.700	139	117
	23	70	18.800	75	14.300	115	65.000	105	99	102	104	69.100	142	30.200	793	96	79.900	54	17.700	139	115
	24	74	15.200	75	14.300	112	65.000	105	101	103	105	69.700	141	29.400	796	108	76.300	55	18.600	140	114
	25	76	17.200	77	15.100	120	73.400	104	101	105	107	71.100	147	34.300	794	108	91.700	55	18.600	142	118
	26	75	18.300	76	15.500	118	74.300	104	103	105	108	71.800	149	36.000	794	108	87.400	55	18.600	145	119
	27	73	17.700	78	15.500	128	80.500	106	104	106	108	71.800	148	35.100	794	110	85.300	56	19.600	146	120
	28	71	16.700	78	15.500	127	86.500	109	107	107	109	72.500	150	36.900	797	116	91.700	57	20.500	146	119
	29	90	15.700	78	15.500	127	88.100	110	107	109	109	72.500	150	36.900	796	122	91.700	57	20.500	145	119
	30	85	20.200	77	15.100	122	80.500	111	109	109	109	72.500	148	35.100	794	118	91.700	58	21.500	145	120
	31	88	23.200	75	14.300	119	89.500	113	110	111	112	74.600	148	35.100	798	98	78.900	58	21.500	150	121
	Media mensile	60	12.900	66	10.700	102	50.600	94	87	92	95	63.800	133	24.500	788	89	70.200	42	10.600	137	115
	Scostamento dalla normale	+ 2	+ 2.300	+ 13	+ 4.450	—	—	+ 8	+ 1	+ 11	+ 7	+ 0.800	+ 13	+ 6.700	+ 104	—	—	+ 7	+ 4.590	+ 24	+ 43
GIUGNO	1	87	24.400	74	13.900	123	80.500	114	112	112	114	76.000	158	39.600	797	111	81.000	58	21.500	154	122
	2	93	28.400	71	12.700	126	86.500	114	113	114	117	78.100	160	45.900	793	126	102.000	59	22.400	160	123
	3	95	29.900	70	12.300	118	72.000	116	113	115	119	79.500	146	33.500	795	97	81.000	59	22.400	151	124
	4	86	23.800	68	11.500	115	67.800	118	114	117	121	81.000	141	29.400	794	103	82.100	59	22.400	150	124
	5	85	23.200	68	11.500	115	67.800	119	114	119	121	81.000	140	28.600	799	97	70.600	60	23.300	148	121
	6	87	24.400	67	11.200	116	70.500	121	115	122	121	81.000	139	27.900	797	85	65.600	60	23.300	147	123
	7	156	75.400	66	10.800	178	131.000	120	116	125	124	83.100	166	51.800	800	149	136.000	73	39.000	176	125
	8	137	61.200	64	9.940	132	94.000	121	117	127	128	86.100	152	38.600	797	111	99.100	70	39.000	156	125
	9	100	33.600	64	9.940	120	76.200	120	120	128	129	86.900	145	32.600	799	98	74.700	66	30.200	147	128
	10	95	29.900	61	8.840	122	80.500	119	122	129	129	86.900	148	35.100	800	98	76.800	67	31.400	152	123
	11	92	27.700	60	8.460	120	79.000	122	124	129	130	87.700	144	31.800	799	79	62.700	68	32.700	147	123
	12	87	24.400	60	8.460	122	73.400	125	125	130	130	87.700	144	31.800	800	88	70.600	69	33.900	148	125
	13	86	23.800	61	8.840	116	67.800	127	126	130	131	88.500	138	27.100	798	75	60.800	68	32.900	139	124
	14	84	22.700	62	9.230	115	61.100	130	128	130	132	89.300	140	28.600	801	77	58.900	69	33.900	138	124
	15	87	24.400	62	9.230	115	65.000	131	130	130	135	91.700	135	24.800	799	77	54.200	66	30.200	135	126
	16	197	106.000	63	9.570	148	97.200	133	131	137	136	92.500	180	66.500	815	165	118.000	65	28.900	180	132
	17	126	58.000	63	9.570	115	61.100	135	132	139	140	95.900	136	24.800	799	90	74.700	64	27.800	142	128
	18	81	21.000	63	9.570	120	65.000	137	134	148	148	98.600	141	29.400	799	101	86.600	65	28.900	157	128
	19	72	16.200	63	9.570	109	52.000	139	136	148	145	100.000	133	23.400	799	82	65.600	60	23.300	141	125
	20	77	18.800	61	8.840	117	61.100	140	139	143	145	100.000	141	29.400	801	97	70.600	54	17.700	164	127
	21	66	13.400	59	8.100	105	47.300	141	141	143	145	100.000	131	22.000	800	80	63.700	54	17.700	147	128
	22	57	10.200	57	7.350	101	42.400	142	141	143	145	100.000	126	18.600	799	70	52.500	54	17.700	138	126
	23	54	9.250	55	6.580	95	38.100	138	140	144	144	99.500	122	15.900	800	68	48.900	52	15.800	132	125
	24	52	8.650	54	6.200	96	42.400	139	140	144	144	99.500	125	17.900	802	60	44.600	52	15.800	131	125
	25	50	8.050	51	5.280	97	42.400	140	140	143	144	99.500	128	19.900	804	72	55.100	52	15.800	134	126
	26	51	8.350	50	4.900	99	42.400	140	140	142	144	99.500	124	17.300	799	66	48.000	53	16.800	132	126
	27	53	8.950	50	4.900	98	43.600	139	140	141	144	99.500	124	17.300	800	62	44.600	54	17.700	131	127
	28	62	12.000	49	4.660	105	49.600	141	140	141	144	99.500	135	24.800	801	72	45.400	54	17.700	138	126
	29	67	13.800	49	4.660	97	41.200	139	139	141	145	100.000	124	17.300	801	59	42.000	54	17.700	134	126
	30	67	13.800	49	4.660	99	39.100	140	139	141	145	100.000	124	17.300	808	58	44.600	54	17.700	134	125
	Media mensile	86	26.600	60	8.710	115	64.600	130	129	133	134	91.600	139	29.000	800	89	68.700	60	24.500	146	125
	Scostamento dalla normale	+ 11	+ 8.500	+ 7	+ 2.220	—	—	+ 19	+ 18	+ 24	+ 22	+ 10.600	+ 18	+ 5.300	+ 31	—	—	+ 14	+ 12.600	+ 27	+ 43

Corso d'acqua		Lago d'Iseo		Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore						Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Canneto	Marcaria	Ponte Cana	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Tirano		Fuentes		Colico	Menaggio
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
	1	99	82	96	55.300	68	20.600	50	128	*18*	172	39.000	*109*	— *40*	*0.650*	— *40*	*9.500*	97	56.000	*30*	*40*
	2	99	82	95	*54.500*	63	18.500	40	125	19	160	31.000	109	— 38	0.770	— 40	9.500	*98*	*54.700*	40	40
	3	*98*	84	94	54.500	71	21.900	55	125	23	156	28.600	109	— 40	0.650	— 38	10.400	98	57.300	40	40
	4	98	86	*93*	55.300	56	15.800	70	140	22	140	19.000	110	— 38	0.770	— 29	14.900	103	64.100	40	41
	5	100	88	105	63.500	55	15.500	70	138	23	130	45.000	112	— 38	0.650	— 20	19.900	108	71.300	40	41
	6	102	90	106	64.500	*53*	*14.800*	60	135	25	160	31.000	118	— 36	0.890	— 20	19.900	113	78.700	40	41
	7	102	92	106	65.600	53	14.800	55	129	25	164	33.600	115	— 34	1.030	— 18	21.100	115	66.900	40	43
	8	105	92	113	72.000	53	14.800	48	126	24	146	22.600	113	— 34	1.030	— 18	21.100	115	66.900	40	45
	9	108	93	113	72.400	53	14.800	35	125	22	149	24.400	118	— 33	1.110	— 18	21.100	114	80.200	42	44
	10	110	93	113	72.500	54	15.200	30	124	22	153	26.800	119	— 32	1.190	— 18	21.100	111	75.700	42	44
	11	110	94	108	68.500	54	15.200	25	114	36	156	28.600	115	— 28	1.570	— 13	24.100	121	90.300	44	46
M A G G I O	12	112	96	135	98.100	54	15.200	*20*	*108*	31	*129*	*13.000*	120	— 32	1.190	— 11	25.400	181	108.000	46	51
	13	113	88	185	176.000	156	79.400	50	155	55	276	166.000	157	— 33	1.110	— 5	29.100	157	161.000	54	68
	14	114	88	178	162.000	235	163.000	180	312	48	273	161.000	153	— 33	1.110	— 14	23.500	150	146.000	64	72
	15	113	93	125	92.500	155	79.400	198	326	32	183	47.700	134	— 30	1.350	— 16	22.300	138	121.000	74	78
	16	112	97	125	86.300	235	163.000	130	280	23	171	38.200	123	— 26	1.790	— 16	22.300	132	110.000	76	77
	17	110	98	133	99.400	155	79.400	100	240	30	154	27.400	120	— 25	1.900	— 8	27.300	133	112.000	76	78
	18	110	99	150	118.000	114	47.000	90	190	37	158	29.800	124	— 16	2.970	2	33.300	151	148.000	80	80
	19	111	95	168	152.000	108	42.900	110	250	38	164	33.600	129	— 15	3.100	5	35.400	154	154.000	82	85
	20	112	92	159	141.000	116	48.400	132	240	35	184	48.600	126	— 4	4.880	8	37.700	153	152.000	86	88
	21	113	89	178	176.000	177	99.800	120	230	46	210	73.000	139	21	10.500	40	72.500	197	261.000	90	94
	22	114	89	198	205.000	169	92.000	140	260	43	195	58.500	138	11	7.990	28	57.200	205	284.000	104	115
	23	114	89	177	152.000	174	96.500	160	270	35	190	54.000	134	7	7.070	20	48.400	190	242.000	116	124
	24	113	86	119	85.100	225	151.000	140	250	39	164	33.600	131	18	8.710	32	62.000	193	250.000	124	127
	25	112	97	136	107.000	207	131.000	60	180	37	159	30.400	128	22	10.800	37	68.500	195	256.000	128	132
	26	114	97	158	138.000	134	62.100	45	160	38	160	31.000	124	30	13.100	36	67.100	198	264.000	132	135
	27	115	95	164	145.000	154	78.500	64	170	37	245	116.000	128	35	14.600	28	52.700	200	270.000	136	139
	28	115	94	164	145.000	160	83.800	80	180	38	195	58.500	123	41	16.600	36	67.100	209	286.000	140	144
	29	117	94	162	138.000	156	80.300	70	180	37	190	54.000	123	44	17.700	44	78.300	214	311.000	144	148
	30	118	95	156	131.000	139	66.100	65	162	36	183	47.700	123	46	18.400	46	81.300	214	311.000	148	153
	31	118	97	150	121.000	146	71.800	60	150	38	164	33.600	123	45	18.000	45	79.700	210	299.000	152	155
Media mensile		110	92	137	109.000	123	61.700	82	184	33	177	47.900	124	— 9	5.590	2	38.200	152	162.000	80	84
Scostamento dalla normale		+ 42	+ 38	—	—	+ 6	+12.200	— 41	— 1	— 9	+ 5	—	—	+ 7	+ 2.280	+ 1	+10.300	+ 12	+33.000	— 7	—
	1	*118*	99	145	118.000	126	55.800	58	142	38	210	73.000	123	52	20.600	54	93.900	217	320.000	156	160
	2	118	101	175	156.000	145	70.900	*40*	135	38	245	116.000	132	58	22.900	70	123.000	229	358.000	164	165
	3	119	97	174	164.000	178	100.000	60	150	30	225	90.000	121	53	20.900	54	93.900	220	329.000	170	170
	4	118	*96*	168	138.000	163	86.500	80	130	32	210	73.000	120	50	19.800	40	72.500	210	299.000	174	172
	5	119	99	138	104.000	143	69.300	70	155	28	200	63.000	118	52	20.600	42	75.400	207	290.000	176	170
	6	118	101	128	107.000	*88*	*30.400*	45	137	27	210	73.000	121	58	22.900	52	91.600	217	320.000	178	172
	7	118	98	185	184.000	209	193.000	110	255	47	230	96.000	143	68	27.100	86	157.000	249	425.000	188	182
	8	118	99	180	172.000	210	134.000	150	275	37	222	86.400	135	56	22.100	62	108.000	237	384.000	190	194
	9	119	99	155	138.000	179	101.000	145	260	30	200	63.000	127	52	20.600	54	93.900	220	329.000	196	196
	10	120	100	149	121.000	147	72.600	110	225	28	195	58.500	122	58	22.900	56	97.300	222	335.000	194	194
	11	121	100	149	111.000	139	66.100	80	190	23	182	46.800	121	61	24.100	53	92.200	219	326.000	194	193
O	12	122	101	133	98.500	109	48.500	60	160	22	174	40.500	122	60	23.700	54	93.900	224	342.000	194	192
	13	122	101	144	104.000	132	60.500	40	146	22	156	28.600	124	59	23.300	55	95.500	216	317.000	192	191
N	14	122	101	130	98.500	110	44.200	55	130	23	152	26.200	114	61	24.100	68	119.000	210	299.000	190	188
G	15	131	100	*120*	*85.600*	106	41.600	45	*122*	22	*142*	*20.200*	112	61	24.100	60	104.000	216	317.000	186	187
	16	120	102	200	187.000	150	75.000	70	150	50	246	118.000	153	46	18.400	41	73.900	213	307.000	184	185
I	17	120	105	127	133.000	252	197.000	190	307	27	240	109.000	134	35	14.600	18	46.500	188	237.000	182	182
	18	120	101	173	136.000	194	116.000	190	305	46	260	140.000	142	28	12.500	12	*41.000*	179	213.000	180	172
O	19	120	101	151	128.000	220	145.000	212	305	28	286	188.000	120	20	10.300	20	48.400	170	191.000	174	167
	20	120	103	163	143.000	183	105.000	174	290	51	310	222.000	164	20	10.300	18	46.500	183	228.000	168	164
	21	120	102	174	158.000	200	123.000	170	275	33	160	31.000	131	*12*	*8.230*	*12*	41.000	170	191.000	164	160
	22	120	100	164	136.000	177	99.300	150	260	25	185	49.500	124	14	8.710	17	45.500	164	177.000	160	152
	23	120	102	130	89.800	156	80.300	110	240	20	175	41.200	126	16	9.210	14	42.700	160	168.000	154	144
	24	121	102	135	98.600	108	42.900	100	225	20	150	25.000	113	22	10.800	16	44.500	*159*	*165.000*	148	140
	25	121	103	123	91.900	126	55.800	92	185	18	164	40.500	113	22	10.800	17	45.500	161	170.000	136	134
	26	122	104	124	90.700	114	47.000	82	181	18	173	39.700	*108*	25	11.600	18	46.500	167	184.000	134	132
	27	122	104	134	99.900	122	52.700	90	178	*17*	299	204.000	115	25	11.600	12	41.000	167	184.000	132	128
	28	122	104	140	109.000	118	49.800	90	178	24	198	61.200	130	22	10.800	16	44.500	172	196.000	128	128
	29	120	103	141	103.000	120	51.200	90	187	22	195	58.500	121	24	11.400	16	44.500	167	181.000	126	124
	30	120	103	123	89.200	118	49.800	90	178	22	194	57.600	117	18	13.100	12	41.000	165	179.000	*124*	*123*
Media mensile		120	101	149	123.000	152	90.000	102	203	29	206	77.800	126	40	17.100	37	73.500	197	265.000	168	165
Scostamento dalla normale		+ 39	+ 36	—	—	+ 47	+35.400	— 6	+ 38	— 5	+ 38	—	—	+ 19	+ 5.700	+ 10	+22.100	+ 22	+60.000	+ 35	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua		Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Canale d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Castino		Blassona		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Mascoa
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	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)	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	46	44	23	136.000	58	— 116	16	130.000	33	1.230	40	5.480	92	57	38.100	9	57.400	54
	2	45	42	22	134.000	57	— 118	6	114.000	33	1.230	40	5.270	91	55	37.500	14	62.200	56
	3	43	42	22	134.000	58	— 124	18	125.000	32	1.170	42	5.270	90	55	36.900	17	60.400	60
	4	43	42	22	134.000	55	— 130	8	117.000	35	1.300	40	4.880	88	53	36.300	22	72.900	63
	5	44	43	23	136.000	55	— 134	9	119.000	35	1.360	38	4.880	86	52	35.100	24	75.500	74
	6	47	43	24	138.000	56	— 136	7	116.000	33	1.230	34	4.290	83	50	34.200	27	79.400	72
	7	47	42	24	138.000	56	— 136	5	113.000	29	0.980	38	4.680	82	48	33.100	29	82.100	78
	8	48	43	25	139.000	56	— 138	1	106.000	28	0.930	36	4.490	80	46	31.900	27	79.400	75
	9	49	45	27	143.000	57	— 138	— 8	92.400	27	0.870	34	4.110	79	45	31.100	30	83.500	77
	10	48	45	27	143.000	59	— 140	— 4	98.500	27	0.870	29	3.570	77	43	30.600	27	79.400	80
	11	49	46	29	146.000	60	— 138	— 8	105.000	26	0.820	30	3.570	77	44	30.800	59	127.000	87
	12	53	51	31	150.000	62	— 126	— 2	105.000	26	0.820	30	3.380	77	49	33.600	108	210.000	115
	13	12	60	38	163.000	70	— 110	24	147.000	34	1.230	39	4.880	98	61	40.500	110	215.000	165
	14	76	76	41	169.000	76	— 40	94	263.000	45	2.020	38	4.880	103	67	44.800	80	162.000	120
	15	80	76	53	192.000	80	— 70	96	282.000	46	1.950	32	3.930	106	68	45.300	65	136.000	105
	16	82	78	55	196.000	82	— 82	74	235.000	39	1.650	28	3.380	106	68	45.300	58	124.000	100
	17	82	78	57	200.000	84	— 82	60	208.000	34	1.300	30	3.570	105	67	44.600	50	122.000	97
	18	83	82	59	204.000	85	— 86	58	228.000	33	1.360	34	3.980	104	67	44.900	74	151.000	115
	19	84	89	64	215.000	88	— 92	74	231.000	42	1.800	34	4.110	103	65	43.700	72	149.000	115
	20	92	88	68	224.000	90	— 78	73	233.000	42	1.870	32	3.770	102	64	42.700	71	146.000	130
	21	99	92	72	233.000	92	— 70	71	309.000	40	1.870	30	3.750	105	67	44.300	175	348.000	280
	22	98	118	88	269.000	98	— 5	115	346.000	50	2.740	45	3.930	108	70	46.700	143 228	277.000	240
	23	128	126	95	287.000	114	— 10	125	346.000	49	2.580	33	7.030	108	71	47.000	114	222.000	195
	24	132	129	101	302.000	117	— 84	116	322.000	45	2.100	35	4.110	108	69	46.400	107	209.000	180
	25	136	133	106	313.000	122	— 80	101	290.000	46	1.950	30	4.110	106	68	45.300	107	209.000	170
	26	140	138	109	320.000	123	— 40	94	275.000	41	1.800	33	3.930	104	66	44.300	112	218.000	150
	27	143	140	113	327.000	125	— 36	93	273.000	42	1.800	31	3.930	102	65	43.400	119	231.000	155
	28	148	145	116	338.000	128	— 40	99	286.000	36	1.430	31	3.750	100	62	41.700	124	241.000	160
	29	152	150	120	348.000	131	— 24	98	284.000	35	1.300	30	3.570	98	60	40.500	125	242.000	165
	30	156	152	125	360.000	133	— 20	98	284.000	32	1.100	30	3.380	95	59	39.600	125	242.000	160
	31	160	157	128	369.000	136	— 20	102	292.000	33	1.300	30	3.380	92	57	38.100	124	238.000	170
Media mensile		85	85	61	216.000	86	— 82	55	209.000	36	1.480	34	4.230	95	59	39.900	76	160.000	125
Scostamento dalla normale		+ 6	+ 6	0	+ 2.000	—	— 29	— 26	+ 3.000	— 15	— 2.300	—	—	—	— 10	+ 4.100	+ 3	+ 40.000	+ 32
GIUGNO	1	163	161	132	378.000	138	— 22	103	294.000	34	1.480	29	3.220	90	55	37.200	126	244.000	170
	2	170	170	137	392.000	142	— 10	114	318.000	44	1.950	32	3.750	90	54	36.600	121	234.000	160
	3	174	172	142	405.000	144	5	123	322.000	33	1.230	30	3.380	87	52	35.400	111	216.000	165
	4	175	174	143	408.000	146	0	116	327.000	33	1.170	30	3.380	86	51	34.500	104	204.000	170
	5	174	174	142	405.000	146	0	118	332.000	29	0.980	30	3.220	84	49	33.600	105	204.000	180
	6	175	174	146	416.000	148	10	118	442.000	36	2.100	30	4.880	86	50	34.500	147	280.000	195
	7	191	190	158	449.000	155	50	162	464.000	57	5.180	45	7.040	90	54	36.900	154 189	298.000	160
	8	199	196	168	477.000	162	55	168	468.000	55	4.040	40	5.700	91	55	37.200	118	230.000	165
	9	198	197	167	475.000	163	50	168	494.000	50	2.900	39	4.880	90	54	36.300	108	211.000	150
	10	198	196	166	472.000	162	45	176	451.000	49	2.580	34	4.110	88	52	35.400	109	212.000	150
	11	194	195	164	466.000	161	35	161	445.000	46	2.260	32	3.750	86	50	34.200	118	220.000	155
	12	194	194	164	466.000	160	35	151	414.000	46	1.950	29	3.570	85	49	33.900	120	232.000	160
	13	195	194	164	466.000	159	25	142	389.000	35	1.500	29	3.220	83	48	33.100	112	219.000	160
	14	192	190	161	458.000	158	20	140	383.000	34	1.500	27	3.050	81	46	31.600	107	208.000	150
	15	190	190	159	452.000	158	25	140	388.000	38	1.580	27	3.220	79	43	30.300	101	197.000	160
	16	189	188	157	447.000	156	75	158	448.000	50	3.080	37	3.750	76	41	29.000	89	177.000	150
	17	183	183	152	433.000	154	40	200	562.000	43	1.950	34	4.110	73	39	28.000	68	142.000	150
	18	174	174	145	418.000	149	30	170	481.000	42	1.870	40	4.880	71	36	27.000	58	125.000	140
	19	166	168	138	395.000	144	15	166	442.000	39	1.720	30	3.570	70	36	26.800	53	116.000	125
	20	164	166	138	395.000	144	45	110	442.000	65	5.430	64	8.500	72	37	27.600	64	136.000	115
	21	162	162	132	378.000	140	20	185	526.000	49	2.740	42	5.700	71	35	26.600	52	115.000	120
	22	156	155	126	368.000	136	0	150	411.000	80	5.680	58	6.120	69	34	25.800	48	110.000	115
	23	150	149	121	350.000	132	— 20	134	367.000	55	3.080	42	5.480	68	33	25.000	49	111.000	100
	24	148	145	115	335.000	127	— 28	112	313.000	55	3.270	51	6.570	67	31	24.600	58	125.000	170
	25	140	140	110	322.000	124	— 34	111	311.000	51	3.080	42	5.700	67	31	24.800	65	136.000	150
	26	136	138	108	318.000	122	— 36	99	286.000	46	2.100	42	5.910	66	30	23.900	67	140.000	115
	27	132	133	103	306.000	118	— 36	100	288.000	44	2.580	41	6.330	64	29	23.200	62	130.000	125
	28	130	133	104	308.000	120	— 10	114	318.000	59	4.920	49	7.270	65	29	23.400	63	133.000	145
	29	128	133	101	302.000	117	— 38	106	300.000	52	3.270	45	6.930	66	29	23.400	55	121.000	120
	30	126	128	99	297.000	115	— 50	94	276.000	49	2.580	43	5.700	64	28	23.200	50	112.000	125
Media mensile		169	169	139	398.000	143	10	137	390.000	47	2.660	37	5.050	77	42	30.100	89	176.000	147
Scostamento dalla normale		+ 39	+ 41	+ 32	+ 86.000	—	+ 19	+ 17	+ 138.000	+ 6	+ 0.670	—	—	—	— 19	— 7.300	— 9	+ 28.000	+ 39

Corso d'acqua	Toce			L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore			Sesia			Mastallone		Sesia		Cervo
Denominazione della stazione idrografica	Candoglia		Fondotoce	Omegna	Laino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia	Alagna	Camperiogno		Ponte Folla		Isolella	P.te Aranco	Passobreve
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	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.
1	55	59.000	97	*110*	36	74	37	60	320.000	— 79	*23*	*167*	*7.700*	*87*	*9.160*	*100*	*33.300*	*74*	*3.450*
2	*53*	*56.600*	*94*	111	34	74	35	59	317.000	— *85*	28	169	8.410	89	10.220	110	37.280	79	5.370
3	58	63.800	98	113	*31*	*72*	*32*	*58*	*313.000*	— 80	25	172	9.630	94	12.460	126	44.730	86	7.800
4	65	71.700	102	115	33	75	33	59	317.000	— 77	25	173	10.070	101	14.280	112	38.100	84	6.560
5	63	70.400	107	115	33	75	33	60	320.000	— 77	27	171	9.630	95	13.010	116	39.780	84	6.560
6	72	82.800	110	115	35	78	34	61	324.000	— 76	27	172	10.290	97	13.370	126	44.730	86	6.890
7	74	84.300	109	115	35	74	35	62	328.000	— 75	29	175	11.490	95	12.460	120	41.600	84	6.990
8	70	78.500	108	115	33	75	34	62	328.000	— 78	30	176	12.010	94	11.260	117	40.280	87	7.680
9	72	81.400	109	115	33	80	33	65	340.000	— 80	33	178	12.560	102	12.660	148	59.450	33	8.800
10	70	81.400	110	115	39	80	39	64	336.000	— 69	31	175	10.990	98	11.600	118	40.690	23	8.530
11	73	87.200	113	115	41	87	40	67	340.000	— 69	34	181	14.440	102	13.370	136	50.690	37	11.790
12	90	145.000	138	116	62	107	62	88	497.000	— 59	36	186	19.180	108	24.750	153	68.520	43	21.930
13	140	284.000	198	126	101	144	100	124	600.000	— 2	38	192	21.890	180	49.210	230	186.600	105	21.890
14	110	151.000	175	131	112	155	112	135	665.000	62	40	186	17.830	146	35.410	154	64.380	68	14.000
15	95	118.000	157	130	113	154	113	135	665.000	61	44	182	15.120	122	22.730	159	68.890	49	9.480
16	88	99.400	163	127	111	150	112	132	650.000	51	45	181	14.440	110	17.940	164	73.680	41	10.970
17	85	101.000	160	124	109	147	108	128	630.000	50	46	182	15.800	108	16.760	140	53.400	41	9.440
18	98	126.000	166	121	110	147	106	128	630.000	48	46	186	18.510	121	20.410	162	71.700	45	12.840
19	102	132.000	168	119	112	150	110	132	650.000	53	48	184	17.150	110	18.350	154	64.380	38	9.560
20	105	213.000	168	116	111	148	112	132	650.000	57	48	194	35.520	112	29.100	155	65.250	42	9.300
21	**420**	**1200.000**	**349** 351	117	148	192	149	168	836.000	53	69	**264** 238	**71.680**	**242** 266	**73.790**	**378**	**482.500**	**200**	**155** 29.030
22	215	559.000	268	114	190	**230**	191	**209**	**1050.000**	198	**110**	220	41.050	163	38.940	183	95.800	84	111 16.650
23	162	334.000	245	114	**192**	230	**193**	209	1060.000	**242**	74	205	34.060	126	24.720	180	91.750	53	105 14.200
24	155	284.000	245	113	187	228	185	205	1040.000	180	78	204	33.390	115	20.410	170	79.760	46	107 14.910
25	148	260.000	240	114	182	222	182	200	1010.000	154	81	204	31.360	107	17.530	164	73.680	40	103 13.410
26	145	260.000	235	115	178	217	176	195	983.000	141	90	204	34.060	104	15.990	156	63.140	36	105 14.200
27	143	267.000	230	115	175	214	172	191	961.000	135	96	203	34.740	100	14.850	150	61.050	33	102 13.140
28	143	267.000	227	116	168	210	168	188	944.000	130	104	204	35.420	98	13.720	158	67.970	30	100 12.400
29	145	267.000	220	117	165	207	165	184	922.000	124	100	203	35.420	95	13.010	160	69.810	30	98 11.650
30	148	267.000	219	117	162	205	160	182	911.000	120	98	205	36.350	93	12.300	160	69.810	31	97 11.280
31	151	268.000	222	117	159	202	158	178	890.000	118	98	205	35.420	91	11.260	152	62.680	30	98 11.650
Media mensile	**116**	**205.000**	**173**	**117**	**104**	**145**	**104**	**126**	**638.000**	**84**	**55**	**190**	**23.080**	**113**	**20.160**	**155**	**77.430**	**44**	**98** **11.960**
Scostamento dalla normale	—	—	—	+ 19	+ 18	—	+ 22	+ 24	+137.000	— 10	+ 5	+ 6	+ 6.540	—	—	+ 15	+ 7.320	— 8	— —
1	148	250.000	219	*119*	157	204	155	176	879.000	117	110	206	34.060	91	10.910	150	61.050	30	96 10.970
2	137	219.000	213	120	155	198	154	174	868.000	118	108	203	32.710	88	9.510	151	61.860	26	92 9.480
3	143	234.000	209	120	154	192	152	169	841.000	111	108	200	30.010	85	8.820	135	50.050	25	86 7.200
4	135	208.000	203	120	150	187	148	164	815.000	104	110	197	27.980	82	7.880	135	50.050	23	80 5.020
5	135	213.000	198	120	148	185	143	158	783.000	96	91	199	27.980	80	6.920	134	49.430	23	96 10.970
6	139	247.000	200	122	145	184	142	156	773.000	98	100	221	35.100	100	12.530	230	186.600	28	108 15.460
7	**169**	**319.000**	213	125	145	190	146	164	815.000	126	110	220	**40.630**	120	21.940	190	106.860	62	110 16.210
8	140	225.000	209	125	146	187	148	167	831.000	**177**	84	198	27.980	99	13.720	152	62.680	34	104 13.970
9	135	216.000	205	128	140	188	140	163	810.000	146	91	195	26.620	89	12.660	135	50.050	25	100 13.470
10	133	208.000	200	128	136	179	134	158	783.000	115	96	194	24.590	90	10.570	130	46.970	24	94 10.230
11	129	199.000	195	128	130	172	131	154	762.000	105	104	194	26.020	85	9.510	130	46.970	19	84 6.450
12	137	228.000	196	128	130	172	130	158	757.000	93	110	194	27.980	83	8.150	125	44.200	20	82 5.700
13	132	219.000	193	126	128	170	128	151	747.000	87	107	194	26.620	81	7.370	123	43.160	22	82 5.700
14	135	213.000	190	125	125	167	124	147	711.000	82	103	195	24.590	80	6.920	119	41.140	19	80 4.980
15	130	202.000	185	124	124	162	124	144	711.000	84	106	189	21.890	78	6.330	114	38.910	17	75 3.620
16	123	178.000	180	123	120	157	121	140	690.000	77	90	186	19.860	76	5.820	114	38.910	14	71 3.060
17	113	156.000	170	122	112	148	114	134	660.000	69	84	183	17.150	73	5.410	114	38.910	12	67 2.480
18	107	142.000	160	121	106	142	104	124	610.000	56	78	178	12.560	71	4.810	87	28.340	8	66 2.330
19	98	124.000	153	120	96	133	98	117	576.000	42	78	174	10.990	69	4.420	76	24.360	6	*62* 2.240
20	87	104.000	145	119	90	130	91	111	546.000	28	75	173	10.070	70	4.610	75	24.000	6	66 3.350
21	85	101.000	144	119	81	122	82	106	528.000	20	77	171	9.630	67	4.230	74	23.650	7	64 2.150
22	*83*	*97.800*	136	119	76	117	75	98	484.000	*4*	*74*	172	9.630	*66*	*3.860*	*65*	*20.550*	4	64 *2.080*
23	84	99.400	*130*	119	73	112	72	92	456.000	— 7	79	*170*	*9.200*	67	3.950	73	23.300	*1*	67 2.460
24	137	191.000	166	122	71	112	72	93	460.000	— *11*	90	**224**	31.360	**172**	**28.350**	**255**	**256.600**	**110**	**186** **19.700**
25	115	171.000	146	126	72	113	78	96	475.000	42	99	185	19.180	102 149	20.800	152	62.680	103	92 10.280
26	104	136.000	142	129	74	108	75	94	465.000	15	96	183	17.150	105	15.990	148	59.450	28	81 5.020
27	98	124.000	138	130	72	108	71	94	465.000	— 4	98	181	16.480	100	13.870	135	50.050	34	101 10.330
28	106	142.000	142	**132**	66	110	66	95	470.000	— 2	100	198	27.800	102	14.850	160	69.810	24	106 14.780
29	110	149.000	148	132	69	107	70	94	465.000	18	96	197	25.950	101	15.030	158	77.970	37	101 12.880
30	90	113.000	137	132	*65*	*106*	*65*	*92*	*456.000*	32	96	186	18.510	94	11.260	138	52.080	22	91 9.100
Media mensile	**121**	**181.000**	**175**	**124**	**112**	**152**	**112**	**133**	**656.000**	**68**	**95**	**192**	**23.020**	**89**	**10.350**	**133**	**59.320**	**27**	**88** **8.020**
Scostamento dalla normale	—	—	—	+ 25	+ 16	—	+ 14	+ 13	+104.000	— 3	+ 16	+ 3	+ 3.670	—	—	+ 10	+ 0.550	— 6	— —

		Sesia	DORA BALTEA	Rutor	DORA DE LA THUILE	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys		Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ
	Corso d'acqua					Ponte di Hombardone		Aosta (1)		Hoegieve	Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Grressoney S. Jean	Ponte Baio			Pont Canavese (2)		Usseglio
	Denominazione della stazione idrografica	Ponte Vercelli	Pré St. Didier	Promise	Pré St. Didier															
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata
	Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.
MAGGIO	1	94	24	0.890	18	52	7.950	52	24.980	33	1.788	96	0.560	29	3.720	57	70.600	925.0	174	20.620	2.560
	2	90	24	0.960	18	52	7.950	55	27.800	33	1.947	98	0.560	27	3.800	57	72.300	775.0	182	25.690	1.770
	3	108	24	1.040	18	52	7.950	56	28.740	36	2.000	106	0.490	25	3.090	62	82.400	855.0	183	26.360	2.410
	4	148	24	1.280	18	54	8.850	59	31.560	40	2.086	124	0.525	25	3.800	66	85.000	808.3	184	27.020	2.680
	5	138	26	1.520	20	56	9.840	62	34.740	43	2.026	121	0.625	26	3.510	67	89.500	1258.3	184	27.030	2.860
	6	140	27	1.630	23	57	10.380	63	35.800	43	2.146	124	0.660	29	4.130	69	91.300	570.0	183	28.450	2.360
	7	142	28	1.850	25	58	10.920	64	38.100	44	2.572	130	0.780	31	4.370	71	95.100	1100.0	189	31.450	3.290
	8	136	28	2.070	25	58	11.460	65	39.220	45	2.702	134	0.818	32	4.660	73	97.100	1236.7	190	30.700	3.370
	9	132	28	2.070	25	62	13.200	67	40.340	45	2.988	135	0.818	33	4.970	78	107.000	1210.0	193	33.940	2.580
	10	144	29	2.180	26	62	13.200	67	40.840	46	2.840	141	0.855	31	4.660	76	100.000	1158.3	190	32.280	3.260
	11	138	36	2.280	34	64	14.400	71	44.990	55	2.877	161	0.818	34	4.970	92	132.400	1208.3	217	53.440	4.390
	12	148	36	1.960	33	63	13.800	74	48.860	57	2.988	166	0.695	32	4.660	93	146.200	2291.7	210	52.270	4.630
	13	250	37	1.960	33	63	13.800	73	47.570	58	3.017	168	0.695	34	4.970	98	155.800	2083.3	207	47.650	4.010
	14	268	37	1.850	34	64	14.400	78	54.020	59	2.989	167	0.695	33	4.970	92	141.600	1925.0	203	43.270	3.940
	15	210	36	1.960	33	64	14.400	75	50.150	59	2.961	164	0.818	34	5.280	88	130.200	1700.0	197	38.330	3.820
	16	178	36	2.400	33	65	15.040	76	51.440	58	3.046	165	0.855	34	5.620	88	132.400	1120.0	198	38.330	3.210
	17	180	48	2.640	39	68	16.920	80	58.020	65	3.286	178	0.940	35	5.950	98	153.400	1333.3	202	42.230	3.710
	18	176	48	2.640	40	69	18.200	86	65.120	70	3.731	190	1.120	37	6.650	110	185.400	1891.7	217	58.120	4.200
	19	202	50	2.760	44	72	19.600	87	69.880	74	4.063	197	1.120	37	6.290	108	180.300	1498.3	207	47.650	4.890
	20	186	50	4.510	44	72	25.500	91	101.200	76	5.609	202	2.780	42	13.930	116	277.800	1800.0	227	104.800	8.630
	21	324	100	9.720	110	108	50.580	195	295.000	130	12.000	410	7.880	82	23.340	230	734.300	2733.3	338	209.100	20.130
	22	256	75	5.320	75	91	38.460	146	217.000	112	9.261	329	3.040	55	13.840	184	432.500	2100.0	276	138.800	18.430
	23	280	72	4.770	75	86	33.360	129	161.300	103	8.092	287	2.550	48	11.620	166	361.200	2220.0	250	103.800	14.730
	24	266	70	4.770	77	86	34.800	128	163.700	120	8.459	288	3.040	49	11.940	160	344.000	1866.7	239	90.880	13.930
	25	214	79	4.770	75	88	36.460	132	176.700	123	9.460	293	3.640	51	13.080	164	364.700	1950.0	236	88.540	13.280
	26	194	75	4.510	80	91	40.660	137	193.600	127	10.668	300	4.400	54	14.600	175	378.600	1908.3	235	87.870	14.180
	27	190	78	4.250	90	94	45.300	143	214.000	130	10.848	310	5.440	57	15.360	182	403.300	2816.7	228	81.520	14.030
	28	182	91	4.250	94	99	50.580	150	238.000	141	11.110	323	6.200	60	16.500	182	406.900	766.7	249	94.390	15.330
	29	176	94	4.510	96	104	57.180	157	256.000	150	11.870	333	8.100	68	18.020	184	410.400	761.7	245	93.220	15.480
	30	168	97	8.070	98	108	61.140	165	277.000	154	12.000	342	7.040	61	18.020	183	406.900	1283.3	239	86.200	16.230
	31	162	98	8.070	98	111	65.100	169	286.000	158	12.000	344	6.200	62	17.640	188	425.100	1858.3	240	87.370	15.430
	Media mensile	181	49	3.340	50	74	25.270	98	110.020	80	5.474	210	2.412	41	8.930	116	232.370	1684.8	217	63.580	7.860
	Scostamento dalla normale	— 14	— 8	— 0.270	+ 5	— 16	+ 0.11	—	—	—	+ 1.833	—	+ 0.893	+ 7	+ 3.070	+ 12	+ 69.430	—	+ 18	+16.010	—
GIUGNO	1	184	102	8.880	100	112	66.420	173	292.000	162	12.000	350	6.200	63	16.880	184	482.500	2058.3	242	88.540	14.780
	2	166	120	12.520	125	128	88.860	185	334.000	178	12.000	371	5.440	58	15.740	210	550.000	1486.7	235	81.520	16.080
	3	156	118	11.070	120	122	76.980	178	313.000	175	12.000	365	4.860	58	15.360	209	542.000	2486.7	228	74.500	15.180
	4	134	116	13.570	110	120	73.020	170	277.000	168	12.000	344	4.860	57	14.600	208	534.000	1858.3	237	82.690	13.980
	5	130	116	10.160	122	116	67.740	164	262.000	167	11.640	336	5.440	56	13.460	190	492.500	1150.0	225	83.860	12.980
	6	148	118	12.520	120	121	70.380	182	304.000	173	12.000	352	5.440	57	14.600	230	696.000	2391.7	268	115.400	20.330
	7	224	118	11.540	120	118	73.020	177	304.000	180	12.000	383	6.200	66	18.020	220	628.000	2228.3	272	123.600	20.830
	8	206	118	12.520	120	125	74.340	171	298.000	176	12.000	360	4.860	57	14.600	215	586.500	1061.7	255	103.800	16.580
	9	170	118	12.520	111	121	75.660	173	310.000	174	12.000	360	4.860	55	14.220	209	542.000	1816.7	222	79.180	14.980
	10	142	118	13.040	110	119	78.020	182	322.000	188	12.000	380	6.200	56	13.840	210	550.000	2758.3	232	80.350	14.080
	11	136	117	12.030	110	124	80.940	175	316.000	184	12.000	360	6.200	55	14.600	209	542.000	1475.0	215	63.970	13.780
	12	130	130	13.570	125	131	88.860	190	355.000	198	12.000	394	7.880	59	16.120	220	608.400	2178.3	228	76.840	14.680
	13	126	132	13.570	126	130	84.900	181	328.000	195	12.000	380	7.880	55	15.740	214	593.800	1900.0	230	76.840	14.530
	14	124	118	13.040	120	124	83.580	178	322.000	192	12.000	379	7.040	58	15.740	213	571.900	2186.7	230	75.670	14.330
	15	136	120	13.040	119	128	90.180	175	307.000	193	12.000	378	5.440	54	14.980	211	557.300	983.3	211	60.460	14.330
	16	126	120	13.570	118	124	79.620	171	277.000	173	11.200	363	6.200	56	15.600	210	518.000	966.7	218	63.970	13.830
	17	120	117	10.600	116	114	63.780	153	226.000	150	9.790	322	5.440	54	13.080	180	396.200	1875.0	208	51.100	10.830
	18	112	98	7.680	100	106	55.860	142	187.900	136	8.150	294	3.640	47	10.580	160	317.500	1241.7	202	41.190	9.030
	19	108	80	6.270	85	101	47.940	131	158.900	125	7.080	273	3.330	45	8.930	145	276.500	1758.3	186	28.450	8.130
	20	106	79	4.250	78	99	45.300	125	144.700	120	6.740	259	2.780	42	8.600	130	235.700	1536.7	182	25.690	6.680
	21	106	76	4.770	75	95	40.660	121	133.400	110	6.480	244	2.550	41	7.950	120	208.800	1120.0	191	31.450	6.980
	22	100	75	4.770	75	98	42.980	120	129.000	108	6.800	245	3.040	41	8.600	122	214.100	1333.3	189	30.700	5.880
	23	92	80	5.620	85	101	49.260	121	140.000	112	7.020	254	3.640	46	9.580	126	230.200	1571.7	183	27.700	5.880
	24	144	100	9.720	94	111	62.460	155	205.000	157	10.400	325	5.440	68	14.980	186	399.300	2230.0	258	94.390	12.930
	25	242	98	10.160	90	112	61.140	146	199.300	147	8.150	300	3.990	51	11.620	160	330.600	1666.7	207	52.270	10.880
	26	240	90	8.880	95	108	57.180	139	187.900	138	7.790	283	3.820	47	10.250	151	291.900	1986.7	208	51.100	9.280
	27	168	88	8.460	76	105	54.540	137	179.500	130	6.800	277	3.640	42	9.260	145	279.500	1508.3	208	74.500	8.680
	28	204	98	8.880	90	109	58.500	140	182.300	133	7.090	288	3.330	47	10.580	158	301.400	1625.0	237	83.860	11.530
	29	244	88	8.460	75	106	54.540	133	166.300	130	7.090	275	2.780	47	9.930	153	304.600	1503.3	219	66.310	11.780
	30	196	80	6.610	75	100	47.940	125	144.700	126	6.307	258	2.550	44	8.930	137	252.900	1708.3	208	46.500	10.080
	Media mensile	154	105	10.080	103	114	66.320	157	240.200	156	9.903	325	4.832	53	12.900	181	430.640	1775.7	221	67.850	12.470
	Scostamento dalla normale	— 13	+ 12	+ 2.420	+ 27	— 5	+15.450	—	—	—	+ 3.735	—	+ 1.509	+ 2	+ 2.150	+ 36	+165.800	—	+ 13	+10.620	—

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media annua di circa *mc/sec.* 0.700. — (2) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000.

Corso d'acqua		Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone				Varaita		Grana	
Denominazione della stazione idrografica		Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (1)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (2)		Fenestrelle (3)		Perrero	S. Martino (4)	Rore (5)		Monterosso	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	34	22.500	38	5	6.560	22	5.340	85	36	8.270	34	2.710	68	41	12.000	58	5.420	56	4.140
	2	34	21.900	39	6	6.760	23	5.570	53	38	8.270	34	2.710	68	40	11.500	58	5.370	57	4.850
	3	52	33.200	41	6	7.170	24	5.830	82	42	9.930	34	2.710	69	48	15.950	63	6.170	70	7.090
	4	42	27.250	41	7	7.170	26	6.420	62	42	9.930	35	2.870	71	45	14.220	63	6.020	68	6.760
	5	39	26.450	42	7	7.380	28	7.020	62	43	10.870	35	2.870	71	46	14.800	67	6.380	66	6.540
	6	42	28.850	45	8	7.800	30	7.650	66	49	12.430	36	3.270	73	46	14.800	72	7.110	67	6.760
	7	44	29.700	45	10	8.220	33	8.660	68	50	13.580	38	3.770	75	48	15.950	68	7.560	67	6.760
	8	45	29.700	47	13	8.670	36	9.700	68	58	16.730	40	4.820	76	50	17.200	73	8.230	71	7.070
	9	51	34.100	50	15	9.440	39	10.790	70	60	19.460	42	4.930	78	50	17.300	75	8.710	72	7.550
	10	48	32.300	52	16	10.000	39	10.790	72	50	17.940	44	5.250	80	55	20.470	76	8.710	70	7.210
	11	84	62.700	58	23	10.950	44	12.730	85	52	19.190	46	5.930	81	64	27.100	79	8.870	70	6.980
	12	69	54.900	54	20	10.300	42	11.930	88	57	23.420	46	5.930	88	68	30.300	81	9.200	71	7.210
	13	63	47.750	52	16	9.720	39	10.790	86	54	21.340	44	5.580	85	62	25.500	77	8.870	69	6.980
	14	58	48.300	52	17	9.440	38	10.420	84	52	17.960	45	5.580	86	61	24.750	78	8.710	68	6.670
	15	55	39.000	53	18	10.000	37	10.050	82	50	17.960	46	5.930	88	60	24.000	84	9.530	68	6.760
	16	52	36.000	54	19	10.620	39	10.790	80	52	21.090	47	6.640	90	60	24.000	86	9.860	68	6.760
	17	56	40.000	58	23	11.980	44	12.780	80	50	19.410	49	7.430	90	60	24.000	94	11.290	69	7.550
	18	68	53.650	64	35	17.340	50	15.320	98	62	32.000	53	9.630	90	69	31.100	120	16.760	86	10.980
	19	62	47.750	62	32	15.540	47	13.950	94	62	30.650	55	10.120	91	69	31.100	120	16.760	79	9.330
	20	90	127.040	72	42	22.750	55	19.180	102	59	32.450	64	21.400	196	98	58.250	135	20.550	101	16.410
	21	180	196.450	84	58	26.800	66	28.170	180	120	135.840	86 (108)	34.700	220	230	183.650	160	28.310	120 (143)	18.650
	22	110	117.980	78	48	23.200	60	23.270	120	118	120.040	75	24.620	170	144	101.950	140	24.420	102	15.000
	23	82	70.400	76	47	23.650	60	23.270	110	112	109.840	70	21.140	154	126	84.850	132	21.630	90	12.400
	24	84	77.800	80	50	25.900	63	25.720	106	90	88.160	69	19.400	139	122	81.050	136	23.000	86	11.220
	25	80	73.600	82	52	26.350	66	28.170	104	90	79.760	69	20.270	127	109	68.700	137	23.850	82	10.040
	26	78	70.800	84	56	28.150	68	29.800	110	90	80.780	68	20.270	124	105	64.900	142	24.700	78	9.570
	27	76	69.400	88	63	31.300	72	33.070	118	94	87.670	70	22.010	122	107	66.800	141	24.700	77	9.100
	28	76	68.000	88	64	31.750	74	34.700	120	95	88.940	68	21.140	126	108	67.750	138	23.260	76	8.380
	29	76	69.400	92	63	31.300	73	33.890	122	97	88.160	68	22.010	130	107	66.800	133	23.850	74	8.140
	30	70	69.400	95	66	33.100	73	33.890	128	100	91.640	76	28.100	132	108	68.000	143	26.480	74	8.140
	31	76	69.400	100	69	33.550	72	33.070	128	95	89.240	78	28.970	129	98	58.250	154	28.010	72	7.900
Media mensile		67	57.960	63	31	16.870	48	17.180	92	68	45.880	54	12.330	106	81	43.930	103	14.920	76	8.690
Scostamento dalla normale		+ 5	+ 8.920	+ 15	− 6	+ 3.480	+ 3	+ 4.320	+ 8	+ 13	+17.990	− 1	+ 5.150	+ 19	—	—	+ 14	+ 1.940	—	—
GIUGNO	1	76	68.000	100	66	33.100	68	29.800	124	97	90.220	70	22.880	126	101	61.100	138	24.420	72	7.440
	2	76	69.400	100	65	32.200	75	35.520	130	94	90.220	73	24.620	124	96	56.850	140	24.560	70	7.210
	3	74	65.300	96	64	31.300	70	31.440	128	90	91.530	70	22.010	119	89	49.700	131	21.900	68 (103)	7.900
	4	73	61.400	96	58	29.050	66	28.170	110	91	86.780	69	20.270	116	88	48.750	125	19.890	69	6.980
	5	83	70.800	100	66	30.400	66	28.170	115	94	88.160	68	19.400	112	90	50.650	135	22.450	73	8.380
	6	94	107.200	114	58	29.050	74	34.700	130	114	115.220	78	28.970	122	145	102.900	154	30.450	94	13.760
	7	106	118.800	100	56	27.700	67	28.990	130	110	108.470	75	28.100	148	128	86.750	146	24.990	84	10.860
	8	88	87.600	96	56	27.250	64	26.530	120	100	94.140	72	22.880	130	106	65.850	129	21.090	78	8.860
	9	93	79.200	94	56	27.700	68	29.800	112	98	88.910	70	21.140	127	105	64.900	121	19.230	74	8.020
	10	83	76.400	96	60	29.500	67	28.990	115	100	90.560	70	21.140	121	97	57.300	126	19.760	72	7.440
	11	79	70.800	100	62	30.400	71	32.250	120	101	92.310	70	21.140	116	93	53.500	124	20.020	69	6.980
	12	79	69.400	96	57	28.150	63	25.720	110	101	91.110	67	20.270	112	92	52.550	120	20.020	67	6.320
	13	77	68.000	96	64	31.300	64	26.530	105	100	91.640	67	19.400	110	89	49.700	120	19.230	65	5.990
	14	76	66.650	96	64	31.750	64	26.530	110	94	84.710	65	17.660	107	86	46.850	120	18.580	63	5.810
	15	72	62.700	90	61	29.050	63	25.720	103	93	78.500	65	15.920	104	80	41.150	110	15.830	68 (126)	6.650
	16	69	56.200	88	58	27.250	56	20.150	93	87	71.110	64	15.050	98	77	38.300	106	14.700	64	5.780
	17	64	50.050	84	53	24.100	50	16.750	85	76	54.070	60	13.500	96	76	37.850	102	14.480	61	5.050
	18	60	44.400	80	49	22.750	48	15.860	80	72	45.870	60	12.260	94	70	31.950	101	13.840	59	4.650
	19	55	39.000	78	45	20.500	46	15.040	75	66	37.620	56	10.760	89	68	30.300	100	12.630	57	4.350
	20	52	36.000	76	41	18.700	45	14.670	78	68	40.080	54	9.890	87	62	25.500	90	12.430	56	4.060
	21	49	32.300	75	38	18.250	42	13.610	75	64	33.900	55	9.890	86	59	23.250	98	12.430	54	3.680
	22	49	33.200	74	40	19.150	45	14.670	72	62	29.200	52	9.060	84	56	21.140	94	12.050	53	3.510
	23	51	35.050	74	40	18.700	47	15.440	72	64	31.550	51	8.660	84	58	22.500	93 (160)	11.670	52	3.590
	24	95	86.280	75	44	21.850	54	18.900	92	79	51.860	57	10.760	99	74	35.450	120	18.210	62	5.680
	25	70	57.500	76	37	17.800	47	15.440	88	70	43.800	52	9.470	92	69	31.100	106	15.060	57	4.250
	26	65	48.900	78	33	15.990	46	15.040	75	66	38.850	52	8.660	90	67	29.500	100	12.820	54	3.970
	27	63	58.650	80	31	14.700	46	15.040	65	74	46.860	50	8.280	88	65	27.900	97	12.240	55	3.780
	28	80	72.200	86	32	14.700	46	15.040	80	64	39.380	51	8.280	89	65	27.900	104	13.220	55	4.250
	29	77	66.650	84	26	12.700	42	13.610	78	72	43.950	50	7.930	97	66	28.700	99	12.820	59	4.650
	30	68	53.650	80	24	11.980	40	12.950	70	62	35.750	49	7.580	92	64	27.100	96	12.430	56	4.160
Media mensile		73	53.560	89	50	24.230	57	22.370	98	84	67.520	62	15.860	105	83	44.200	115	17.650	65	6.230
Scostamento dalla normale		+ 9	+15.010	+ 36	+ 6	+ 6.780	+ 5	+ 6.410	+ 8	+ 22	+32.660	− 3	+ 6.950	+ 16	—	—	+ 10	+ 1.020	—	—

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300. — (2) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Maggio *mc/sec.* 10.200, di Giugno *mc/sec.* 9.370) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte della sezione di misura. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte. (Portata media di Maggio *mc/sec.* 0.500, di Giugno *mc/sec.* 0.520). — (4) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Maggio *mc/sec.* 0.830, di Giugno *mc/sec.* 0.810. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

Corso d'acqua		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida			Orba	Tanaro				Scrivia	
Denominazione della stazione idrografica		Gaiola		Limone	Rosschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Sezzadio	Predosa	Montecastello			Rassignana	Isola del Cantone	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	cm. (ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	50	20.200	0.716	0.546	150	126	78.000	96	34	107.300	31	0.858	130	15	34	74	134.000	15.0	40	51	1.980
	2	50	23.780	0.716	0.562	160	130	88.200	96	32	99.800	31	0.858	130	12	34	72	131.000	10.0	39	50	1.980
	3	56	26.410	0.716	0.562	145	176	205.500	116	30	107.300	55	3.105	130	12	34	68	143.000	8.3	35	54	3.000
	4	54	24.520	0.716	0.562	195	154	149.400	114	07	285.850	49	2.340	135	14	34	150	478.500	570.0	109	53	2.170
	5	53	24.520	0.735	0.562	125	146	129.000	102	51	182.450	47	2.125	135	14	33	112	207.500	125.0	74	52	1.980
	6	56	27.190	0.774	0.562	122	140	113.700	98	45	155.750	35	1.153	130	13	33	98	176.000	45.0	62	55	1.980
	7	60	29.990	0.774	0.562	120	142	118.800	98	44	151.300	33	0.985	130	12	33	98	168.000	96.7	59	52	1.630
	8	62	31.270	0.794	0.562	115	140	113.700	96	40	138.500	32	0.922	130	12	33	96	172.000	91.7	58	48	1.470
	9	63	31.710	0.794	0.546	112	142	118.800	96	40	138.500	30	0.795	135	12	32	95	170.000	88.3	58	46	1.310
	10	62	32.160	0.794	0.546	108	140	113.700	96	40	133.500	30	0.795	130	11	32	91	162.100	41.7	57	49	1.980
	11	64	32.610	0.814	0.546	100	142	118.800	100	40	133.500	30	0.795	135	11	32	95	170.000	36.7	55	46	1.170
	12	63	31.710	0.814	0.546	100	140	113.700	100	40	133.500	32	0.922	135	12	32	93	166.000	45.0	57	47	2.190
	13	62	31.270	0.834	0.531	99	140	118.700	100	40	133.500	30	0.858	135	12	31	91	162.100	191.7	56	125	24.200
	14	62	30.840	0.834	0.531	98	142	118.700	100	40	133.500	32	1.053	135	15	31	98	174.000	108.3	60	93	25.400
	15	62	30.840	0.853	0.531	98	140	113.700	100	40	133.500	29	0.795	135	13	40	96	172.000	75.0	59	72	8.380
	16	61	30.840	0.873	0.531	100	138	108.600	98	40	133.500	28	0.685	130	12	36	90	160.300	25.0	54	60	5.670
	17	63	32.610	0.892	0.546	100	136	103.500	96	38	124.500	29	0.740	130	10	37	85	151.400	86.7	49	60	5.670
	18	80	47.860	0.911	0.562	100	148	134.100	92	38	124.500	32	0.795	135	10	40	89	158.800	196.7	53	72	7.580
	19	78	48.890	0.911	0.578	110	170	190.200	92	50	178.000	26	0.630	135	10	60	130	258.000	308.3	81	62	5.070
	20	89	64.300	0.911	0.611	100	158	159.600	90	52	186.900	27	0.630	125	10	45	128	254.600	86.7	78	60	4.280
	21	110	81.760	0.911	0.627	112	220	317.700	90	65	240.300	27	0.630	125	8	42	140	307.000	408.3	89	63	5.670
	22	108	74.560	0.931	0.611	108	216	307.500	90	86	326.700	28	0.685	125	8	40	182	443.500	491.7	169	61	4.500
	23	94	66.860	0.931	0.592	100	190	241.200	90	64	240.300	25	0.578	125	8	39	161	384.000	750.0	135	58	3.970
	24	91	64.300	0.951	0.592	100	180	215.700	88	56	213.600	25	0.533	125	8	38	141	300.000	25.0	104	60	4.500
	25	93	65.880	0.951	0.592	98	170	190.200	88	54	191.350	24	0.484	120	10	36	132	268.500	625.0	94	57	10.200
	26	94	66.350	0.951	0.592	97	162	169.800	86	52	182.450	24	0.484	120	10	34	128	254.600	86.7	92	70	9.080
	27	93	65.320	0.970	0.592	96	162	169.800	84	51	178.000	23	0.440	120	10	31	124	241.700	233.3	90	60	4.500
	28	93	64.300	0.970	0.592	94	160	164.700	84	49	173.550	23	0.440	120	10	28	116	218.200	208.3	81	57	3.470
	29	90	63.270	0.970	0.592	94	162	169.800	84	50	173.550	22	0.400	120	8	26	114	212.800	33.3	77	55	2.780
	30	97	69.510	0.990	0.578	93	162	169.800	84	50	178.000	21	0.360	120	8	23	108	197.900	91.7	74	50	2.370
	31	98	72.510	1.010	0.578	91	162	169.800	84	50	178.000	22	0.400	125	8	21	108	197.900	86.7	70	54	3.230
Media mensile		74	45.420	0.862	0.568	111	156	154.500	94	47	165.510	30	0.980	129	11	35	110	220.170	230.1	73	60	5.270
Scostamento dalla normale		—	—	+ 0.105	— 0.012	— 24	+ 5	—39.640	— 29	— 14	—32.670	—	—	— 14	—	—	— 28	— 25.800	—	— 22	— 17	— 4.700
OTTOBRE	1	98	70.460	1.010	0.592	140	162	169.800	82	50	182.450	22	0.400	120	7	33	109	200.100	75.0	69	52	1.980
	2	96	68.410	1.010	0.592	135	156	154.500	82	48	178.000	22	0.400	120	7	31	110	226.700	166.7	70	50	1.630
	3	94	66.350	0.990	0.592	130	148	134.100	82	48	173.550	22	0.400	120	8	29	107	195.700	171.7	67	150	1.470
	4	92	62.240	0.970	0.592	125	146	129.000	80	46	160.200	21	0.360	115	8	27	101	182.100	96.7	58	49	1.310
	5	89	60.190	0.951	0.611	120	146	129.000	86	43	146.850	20	0.360	120	8	25	98	176.000	20.0	57	48	1.170
	6	97	65.820	0.951	0.627	165	168	185.100	90	41	155.750	21	0.360	120	7	23	90	182.100	2066.7	57	40	1.170
	7	93	68.270	0.931	0.627	150	188	236.100	118	53	231.400	22	0.400	125	6	21	144	282.500	1691.7	115	68	5.250
	8	88	58.130	0.911	0.611	140	162	169.800	94	55	204.700	21	0.360	120	8	20	132	268.500	786.7	103	50	3.000
	9	87	58.130	0.911	0.611	125	154	149.400	90	48	169.100	21	0.360	120	8	19	114	212.800	126.7	76	51	1.980
	10	87	58.130	0.911	0.611	120	150	139.200	84	46	160.200	18	0.288	120	8	18	104	188.800	53.3	67	49	1.470
	11	86	56.080	0.911	0.578	120	152	144.300	82	41	137.950	18	0.288	120	6	17	99	178.000	80.0	63	47	1.170
	12	81	53.510	0.892	0.578	120	154	149.400	82	39	129.000	21	0.324	120	6	16	94	168.000	5.0	59	46	1.030
	13	82	53.000	0.892	0.578	117	142	118.800	80	40	133.500	21	0.366	115	5	15	95	170.000	63.3	54	37	0.774
	14	82	54.030	0.892	0.562	117	140	113.700	110	36	124.500	20	0.324	115	5	14	82	149.700	53.3	50	46	0.896
	15	85	55.050	0.892	0.562	110	146	126.450	110	40	137.950	22	0.400	110	5	14	92	164.000	758.3	58	45	0.774
	16	80	49.400	0.892	0.562	108	138	108.600	128	39	124.500	22	0.400	110	5	13	85	144.600	936.7	57	100	15.700
	17	76	45.810	0.873	0.562	108	132	93.300	100	33	103.800	21	0.360	110	4	13	71	129.500	2803.3	37	58	3.470
	18	74	42.730	0.873	0.562	108	126	70.000	84	32	99.800	21	0.360	115	4	13	66	122.200	880.0	32	53	1.980
	19	70	38.620	0.873	0.546	105	125	75.160	80	28	84.200	21	0.985	115	4	12	63	118.000	58.3	30	50	1.470
	20	66	35.540	0.853	0.546	100	116	58.800	80	27	81.000	28	0.740	115	4	12	67	123.600	78.3	34	45	1.170
	21	65	34.510	0.834	0.546	100	112	51.600	80	23	67.800	20	0.324	115	4	12	53	104.400	53.3	20	45	1.170
	22	64	33.070	0.814	0.546	95	112	51.600	80	22	64.800	20	0.324	115	4	11	44	92.900	8.3	12	46	0.896
	23	64	32.610	0.814	0.546	92	110	48.000	78	20	56.600	20	0.324	115	4	11	38	85.700	10.7	6	46	0.774
	24	71	38.620	0.814	0.562	90	116	58.800	82	20	64.800	61	19.038	220	140	50	44	165.080	496.7	8	60	5.580
	25	66	34.510	0.814	0.562	100	130	88.200	96	33	109.300	37	1.265	145	35	40	105	191.100	3.3	72	52	2.370
	26	64	33.540	0.814	0.562	110	124	73.200	82	32	99.800	32	0.922	125	28	35	76	135.700	3.3	48	47	1.170
	27	63	32.610	0.794	0.562	103	130	88.200	80	33	103.800	30	0.795	120	20	30	78	140.000	91.7	42	45	1.080
	28	62	31.710	0.794	0.562	120	142	118.800	80	42	133.500	28	0.685	120	15	27	105	176.000	601.7	62	49	1.170
	29	62	31.270	0.794	0.546	120	136	103.500	88	46	151.300	28	0.685	115	15	24	108	197.900	1485.0	66	38	0.896
	30	60	29.990	0.794	0.546	110	132	93.300	80	39	129.000	24	0.484	115	15	20	88	156.700	1136.7	54	43	1.170
Media mensile		78	48.230	0.882	0.575	117	140	114.320	88	38	129.740	24	1.160	122	13	22	89	167.610	511.3	52	50	2.170
Scostamento dalla normale		—	—	+ 0.052	0	— 5	+ 30	+ 3.480	— 5	— 7	+ 5.020	—	—	— 3	—	—	— 13	+ 12.250	—	— 3	— 15	— 3.880

Corso d'acqua	Tanaro							Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Rio Bagni		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica	Ponte di Nava		Ormea		Nucetto			Presa Centrale Moline		Torre	Sorg. Beinette	Clavesana			Pietraporzio		Bagni di Vinadio		Pianche	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
1	54	6.830	59	7.680	73	11.250	4.2	35	3.650	12	2.462	58	43.000	3.3	39	0.835	45	2.620	52	7.550
2	53	6.520	58	7.340	73	11.250	4.2	36	4.800	11	2.666	57	48.400	3.8	39	0.835	43	2.520	52	7.550
3	54	6.830	61	8.820	89	18.000	6.7	70	9.300	38	2.530	167	182.380	793.3	39	0.835	42	2.420	52	7.420
4	58	6.520	58	7.680	79	14.820	3.3	50	7.050	24	2.462	96	88.000	83.3	39	0.835	42	2.520	52	7.550
5	54	7.840	57	7.680	75	12.700	3.3	47	6.760	20	2.462	83	72.600	10.0	39	0.835	44	2.820	52	7.670
6	60	9.940	63	10.060	81	14.320	3.3	52	7.340	18	2.326	82	71.800	3.3	39	0.835	51	3.480	56	8.810
7	64	11.070	66	10.960	84	16.070	5.0	54	7.540	17	2.326	83	72.600	5.0	39	0.835	55	3.840	60	9.810
8	65	11.070	66	10.860	88	16.700	1.7	54	7.730	18	2.326	81	69.900	5.0	39	0.835	56	3.890	62	10.310
9	65	11.070	66	10.960	82	16.070	1.7	55	7.930	20	2.326	80	68.600	3.3	40	0.930	57	3.940	62	10.180
10	68	11.870	68	11.900	83	16.700	1.7	56	8.510	20	2.326	80	68.600	5.0	40	0.930	58	4.150	62	10.560
11	66	11.870	69	11.900	88	16.700	1.7	60	8.710	22	2.326	79	67.300	3.3	40	0.930	61	4.250	64	10.680
12	63	9.940	66	10.520	80	14.900	1.7	52	7.540	23	2.394	76	63.500	6.7	41	1.041	56	3.840	62	10.560
13	65	10.740	67	11.420	80	15.470	2.5	54	7.930	21	2.802	75	62.300	5.0	41	1.041	58	4.050	61	10.180
14	65	10.700	68	11.900	84	17.320	2.5	54	7.930	20	2.394	79	67.300	16.7	42	1.167	55	3.940	61	10.310
15	66	11.070	69	11.900	82	16.070	2.5	55	7.930	18	2.326	77	64.700	1.7	42	1.167	56	3.840	61	10.060
16	67	12.280	69	12.850	82	16.070	3.3	58	7.730	17	2.326	74	61.100	3.3	42	1.167	56	3.940	62	10.310
17	72	14.000	75	14.800	87	18.680	3.3	56	8.510	17	2.326	76	63.500	5.0	42	1.167	60	4.350	68	11.060
18	100	25.850	99	26.070	101	29.700	50.0	78	12.020	32	2.326	94	88.000	3.3	44	1.469	70	6.660	74	13.560
19	80	21.920	85	23.930	102	31.310	8.3	76	12.520	26	2.530	98	94.000	96.7	46	1.782	75	8.620	72	13.310
20	120	46.430	85	26.820	100	30.060	15.0	70	12.230	28	2.666	92	101.800	3.3	48	2.096	80	11.870	80	28.310
21	98	31.250	124	48.700	139	55.000	233.3	99	16.140	42	2.894	138	173.000	105.0	59	3.821	85	14.480	94	34.840
22	90	23.700	99	35.200	117	43.390	20.0	88	14.970	48	2.326	125	141.000	183.3	59	3.821	75	9.590	86	31.880
23	86	21.330	91	27.560	108	36.950	8.3	80	13.110	32	2.326	107	108.300	41.7	57	3.507	75	8.620	87	28.510
24	84	21.330	88	28.980	102	31.310	0.7	72	11.840	32	2.326	99	95.500	8.3	56	3.350	75	8.620	84	28.820
25	85	21.330	87	23.383	101	30.060	3.3	68	11.060	29	2.326	94	88.000	5.0	57	3.507	75	9.590	103	39.240
26	85	21.330	87	23.333	101	30.060	3.3	72	11.450	26	2.826	93	86.500	8.3	58	3.664	75	9.590	91	31.880
27	83	20.650	84	21.250	97	27.080	3.3	66	10.670	24	2.462	85	75.200	1.7	58	3.664	75	9.270	94	33.720
28	85	22.900	87	24.650	99	28.820	3.3	68	10.570	24	2.326	87	77.900	5.0	58	3.664	75	8.620	96	35.560
29	83	21.330	85	23.930	100	29.700	3.3	65	10.270	24	2.394	88	79.300	5.0	58	3.664	75	10.900	100	37.400
30	81	19.250	84	21.900	97	27.080	3.3	65	10.180	23	2.326	80	68.600	0.8	58	3.664	75	11.220	92	34.950
31	81	18.600	84	22.550	96	25.420	3.3	60	9.880	20	2.326	81	69.900	6.7	59	3.821	75	9.270	92	31.880
Media mensile	74	16.350	77	17.820	92	23.180	24.9	62	9.500	24	2.403	89	83.290	94.8	47	1.990	63	6.360	72	18.850
Scostamento dalla normale	—	—	+ 3	— 3.090	—	—	—	— 12	— 1.620	— 13	+ 0.242	— 14	— 19.520	—	—	—	—	—	+ 23	—
1	80	17.460	80	19.980	93	23.820	5.0	59	9.490	21	2.326	78	66.000	3.3	60	3.978	80	11.880	88	31.270
2	80	17.400	83	20.600	95	24.600	5.0	64	9.980	20	2.326	75	62.300	3.3	60	3.978	75	9.270	88	30.970
3	76	14.700	77	17.550	90	20.820	1.7	56	8.510	20	2.326	73	59.900	4.2	60	3.978	75	9.920	84	28.820
4	70	12.380	72	14.800	85	17.320	1.7	50	7.260	19	2.326	68	53.900	1.7	60	3.978	75	9.270	80	25.750
5	70	11.920	71	13.800	83	16.070	1.7	47	6.660	16	2.462	65	50.600	1.7	60	3.978	75	8.620	80	25.140
6	82	15.200	80	17.550	87	19.380	31.7	58	7.930	24	2.530	80	68.600	20.0	60	3.978	80	11.880	83	26.980
7	76	14.700	77	17.550	90	21.580	6.7	56	8.120	22	2.326	83	75.500	8.3	60	3.978	75	8.020	79	25.140
8	70	10.810	71	12.980	83	16.700	2.5	58	7.730	18	2.326	75	62.300	8.3	59	3.700	75	8.620	74	21.460
9	66	10.700	68	12.850	82	16.070	3.3	52	7.150	18	2.326	68	53.900	5.8	59	3.850	75	8.620	72	20.850
10	66	11.100	68	12.850	80	14.320	2.5	48	6.460	16	2.326	65	50.600	4.2	59	3.821	75	8.620	73	21.460
11	65	10.700	66	12.380	79	13.750	2.5	46	6.170	12	2.326	63	48.400	16.7	59	3.821	75	8.620	72	21.460
12	62	9.600	63	10.960	77	13.200	2.5	46	6.170	12	2.326	67	52.200	6.7	59	3.821	75	8.620	70	20.850
13	68	8.280	62	10.060	75	11.250	2.5	44	5.780	12	2.326	57	42.000	11.7	59	3.821	75	8.620	69	21.460
14	58	7.300	60	8.820	70	10.300	16.7	42	5.190	9	2.462	56	41.000	3.3	58	3.664	75	8.620	70	21.460
15	55	6.700	59	8.050	70	9.870	8.3	38	4.610	9	2.326	54	39.000	4.2	58	3.664	75	8.620	71	20.850
16	54	6.120	58	7.680	70	10.240	2.5	36	4.030	10	2.326	50	35.100	4.2	57	3.507	75	8.620	67	18.450
17	51	5.320	56	6.680	67	8.620	2.5	34	3.750	8	2.326	46	31.500	3.3	56	3.350	74	7.960	63	15.770
18	48	4.570	53	5.750	64	7.500	2.5	32	3.460	8	2.326	43	28.800	3.3	55	3.194	72	6.660	61	14.300
19	47	4.110	51	5.460	62	7.130	2.5	31	3.080	7	2.326	39	25.500	3.3	53	2.880	72	6.660	58	13.390
20	46	3.900	51	5.200	65	7.860	2.5	30	2.890	6	2.326	37	24.000	1.7	50	2.410	70	5.720	56	13.110
21	44	3.480	49	4.980	62	6.820	2.5	29	2.720	6	2.326	33	21.000	1.7	49	2.253	68	6.100	52	11.830
22	44	3.690	48	4.480	60	6.130	1.7	28	2.550	5	2.326	27	17.600	2.5	49	2.253	68	5.420	52	11.330
23	44	3.480	47	4.250	60	6.130	1.7	27	2.390	6	2.462	28	18.900	2.5	49	2.253	67	4.980	52	10.950
24	52	5.070	57	6.680	76	10.300	116.7	33	3.180	10	2.326	60	37.000	100.0	51	2.566	70	5.720	60	14.300
25	46	5.820	51	6.350	67	8.620	3.3	30	2.890	8	2.326	51	35.100	16.7	50	2.410	69	5.420	56	11.720
26	50	5.320	54	7.000	75	12.200	141.7	34	4.030	6	2.326	71	47.300	96.7	50	2.410	68	5.180	54	11.720
27	52	7.000	56	9.220	73	12.700	33.3	38	4.420	5	2.326	57	48.400	83.3	49	2.253	68	5.180	54	11.330
28	66	9.950	67	12.380	84	18.000	25.0	38	4.520	5	2.462	67	57.500	63.3	49	2.253	68	5.180	51	10.250
29	64	8.900	65	10.960	88	18.680	13.3	38	4.420	5	2.326	68	59.900	8.3	49	2.253	67	4.980	52	10.590
30	56	6.120	59	7.680	79	14.320	5.0	35	3.750	4	2.326	60	45.100	10.0	49	2.253	66	4.820	49	9.920
Media mensile	60	8.710	63	10.520	76	13.480	14.5	42	5.310	12	2.351	59	45.150	17.6	55	3.220	73	7.570	66	18.380
Scostamento dalla normale	—	—	0	— 2.660	—	—	—	— 5	— 0.920	— 10	+ 0.260	— 10	— 5.400	—	—	—	—	—	+ 10	—

Corso d'acqua		Scrivia				Tidone	Trebbia							Arda	Taro							
Denominazione della stazione idrografica		Pertuso (aff. Barbera)		Serravalle		Ponte Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Avetto)	S. Salvatore		Mignano	Piano di Carniglia			Ostia			Piano (aff. Cano)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.
MAGGIO	1	74	5.480	78	7.130	0.605	12	0.981	— 46	4.000	3.920	125	10.000	0.718	46	3.160	0	90	8.550	0	28	3.800
	2	75	5.690	77	6.720	1.810	12	0.981	— 46	4.000	5.240	*120*	*6.950*	0.787	36	3.160	0	90	8.500	0	40	5.700
	3	76	5.900	78	7.130	1.565	15	1.360	— 43	4.640	5.060	145	13.800	6.940	50	3.780	0	98	11.800	0	37	5.100
	4	75	5.690	78	8.450	1.290	14	1.230	— 44	4.420	4.530	140	14.600	2.140	48	3.570	0	98	11.800	0	36	4.900
	5	75	5.690	80	8.000	0.905	13	1.100	— 45	4.210	3.710	130	13.000	1.500	48	3.570	0	96	11.000	0	35	4.700
	6	72	5.070	77	6.720	0.755	12	0.981	— 47	3.780	3.650	125	9.860	9.260	46	3.160	0	92	9.370	0	34	4.500
	7	71	4.870	76	6.330	0.670	11	0.869	— 49	3.410	2.890	122	9.070	7.750	46	3.160	0	90	8.550	0	32	4.100
	8	*70*	*4.680*	74	5.590	0.745	11	0.869	— 50	3.230	3.800	123	8.680	6.600	45	2.960	0	90	8.550	0	30	3.700
	9	70	4.680	72	4.910	0.605	10	0.765	— 51	3.050	*2.020*	123	7.270	4.630	44	2.770	0	88	7.880	0	28	3.800
	10	71	4.870	*71*	*4.600*	0.605	*9*	*0.669*	— 50	3.230	2.110	142	10.200	6.480	43	2.590	0	86	7.230	0	2	3.800
	11	71	4.870	77	6.720	0.545	9	0.669	— 52	*2.880*	2.610	137	10.700	5.320	42	2.420	0	86	7.230	0	2	3.100
	12	73	5.400	77	7.180	1.545	10	0.765	— 52	2.880	10.300	137	9.500	4.860	*41*	*2.250*	0	88	7.880	0	2	3.400
	13	**110** 180	**16.000**	140 170	**55.200**	**4.655**	**65** 95	**18.100**	**56** 87	**35.300**	6.770	**250** 270	**86.000**	**8.160**	**115**	**18.200**	0	**172**	**55.200**	200	**120**	**26.900**
	14	94	10.600	180	58.100	1.625	37	6.300	— 5	17.200	10.200	190	54.300	3.690	70	11.500	0	130	30.500	0	41	11.900
	15	90	9.420	98	18.800	1.100	28	3.830	— 22	10.600	6.650	172	33.700	1.600	61	6.860	0	114	18.500	0	17	7.700
	16	85	8.070	88	11.600	1.015	23	2.720	— 31	7.710	4.210	155	23.800	0.729	55	5.200	0	106	15.600	0	41	5.900
	17	87	8.590	84	9.550	0.970	21	2.340	— 33	7.140	4.560	157	29.700	0.729	51	4.460	0	102	13.600	0	2	5.300
	18	87	8.590	**147**	27.000	1.050	40 46	4.600	— 20	13.500	6.870	158	45.000	0.694	50	5.460	0	100	13.200	0	2	7.100
	19	84	7.800	91	13.400	0.900	26	3.360	— 22 10	10.600	**15.800**	165 190	31.400	0.602	54	5.200	0	100	13.200	0	2	4.900
	20	83	7.550	88	11.600	0.815	24	2.930	— 29	8.300	5.240	163	25.200	0.463	50	4.460	0	96	11.000	0	2	4.700
	21	82	7.300	88	11.600	0.885	27	5.800	— 30	8.010	7.640	155	23.000	0.729	50	4.700	0	98	11.800	0	2	4.700
	22	81	7.060	90	12.800	0.700	31	4.560	— 19	11.600	9.220	165	28.500	0.660	58	6.560	0	104	12.700	0	2	4.700
	23	80	6.820	88	11.600	0.585	27	3.590	— 25	9.560	8.010	155	23.800	0.521	53	4.950	0	96	11.000	100	35	4.400
	24	83	7.550	88	11.600	0.480	25	3.140	— 28	10.700	2.640	158	23.400	0.370	50	4.460	0	94	12.600	0	2	4.200
	25	83	7.550	86 112	15.000	0.430	23	2.720	— 26	9.230	7.030	155	23.800	0.347	50	4.230	0	94	10.700	0	2	3.900
	26	82	7.300	95	17.500	0.415	21	2.340	— 32	7.430	5.640	152	19.200	0.231	49	3.780	0	90	8.550	0	2	3.700
	27	82	7.300	89	12.200	0.390	20	2.160	— 35	6.600	2.900	145	17.300	0.174	49	4.460	0	88	7.880	0	2	3.200
	28	80	6.820	86	10.500	0.345	18	1.820	— 38	5.820	6.820	146	16.200	0.174	50	4.460	0	88	7.880	0	2	3.300
	29	79	6.580	84	9.550	0.310	16	1.510	— 40	5.330	3.620	140	13.000	0.139	49	3.780	0	86	7.230	0	2	3.200
	30	79	6.580	82	8.720	0.280	15	1.360	— 42	4.870	2.610	135	12.100	*0.116*	48	3.570	0	*84*	*6.590*	0	26	3.000
	31	80	6.820	81	8.350	*0.260*	16	1.510	— 41	7.450	2.960	146	15.600	0.116	47	3.160	0	84	6.590	0	2	*2.900*
Media mensile		**90**	**7.010**	**88**	**13.700**	**0.913**	**21**	**2.770**	**— 33**	**7.800**	**5.460**	**149**	**21.500**	**1.190**	**52**	**4.710**	**0**	**97**	**12.300**	**32**	**20**	**5.310**
Scostamento dalla normale		—	—	— 19	— 7.800	— 0.637	—	—	— 35	— 5.500	—	— 5	— 8.700	—	— 1	— 1.430	—	+ 42	—	—	—	—
GIUGNO	1	80	6.820	77	6.720	0.250	15	1.360	— 42	4.870	3.250	142	12.100	0.544	44	2.770	0	84	6.590	0	*1*	2.800
	2	76	6.820	76	6.330	0.240	14	1.230	— 46	4.000	2.920	130	9.860	0.231	43	2.590	0	82	5.940	0	1	2.600
	3	75	5.690	74	6.000	0.230	12	0.981	— 47	3.780	3.040	125	8.800	0.231	43	2.590	0	82	5.940	0	1	2.500
	4	75	5.690	72	5.600	0.220	13	1.100	— 48 -22	5.050	*1.020*	128	8.900	0.359	42	2.770	0	82	5.940	0	1	2.900
	5	74	5.480	72	5.600	0.585	*10*	*0.765*	— 46	4.000	2.410	132	13.000	0.174	46	3.360	0	82	5.940	0	1	2.900
	6	80	6.820	74	6.000	0.705	15	1.360	— 42	4.870	1.610	130	12.000	**4.360**	44	**9.000**	1400	**154**	**19.000**	11000	**90**	**17.500**
	7	84	7.800	80	8.000	0.415	25 35	3.950	— 18 8	16.500	3.410	168 178	29.500	1.840	**68**	3.570	0	94	11.500	5000	1	4.200
	8	79	6.580	76	6.330	0.345	22	2.580	— 27	8.920	4.240	160	23.800	1.230	47	3.360	0	88	7.880	0	1	3.500
	9	77	6.120	71	4.600	0.295	20 60	3.600	— 35 52	13.200	3.040	150 182	21.000	0.660	45	2.960	0	84	6.590	0	1	3.100
	10	76	5.900	70	4.300	0.270	17	1.660	— 31	7.710	2.800	150	21.300	0.359	48	2.590	0	82	5.940	2000	1	2.900
	11	74	5.480	68	3.740	0.465	14	1.230	— 38	5.820	2.790	130	13.500	0.289	41	2.250	0	80	5.300	0	1	2.700
	12	73	*5.270*	67	3.490	0.230	12	0.981	— 40	5.330	1.600	125	9.900	0.300	39	1.930	0	78	4.820	0	1	2.500
	13	73	5.270	*64*	*2.820*	*0.200*	11	0.869	— 45	4.210	1.410	124	8.300	0.231	35	1.370	0	80	5.300	0	28	2.500
	14	72 90	6.200	64	3.200	0.460	12	0.981	— 49	*3.410*	1.420	130	9.860	*0.208*	*34*	*1.250*	0	78	4.828	0	1	2.300
	15	80 114	6.820	69	4.010	0.760	11 70	1.180	— 47 50	3.780	2.710	130	9.860	0.208	34	1.250	0	78	4.820	0	1 102	2.300
	16	**105**	12.200	**110** 133	**20.000**	1.000	**40**	**5.870**	**20**	**21.000**	4.170	**212** 220	**51.000**	3.570	34	3.790	1600	120	12.200	3000	28	**14.500**
	17	89	9.140	82	9.740	0.340	20	2.160	— 29	8.300	3.570	157	25.200	1.130	45	2.960	0	88	7.880	0	1	4.100
	18	87	8.590	77	6.720	**4.195**	16	1.510	— 36	6.330	3.640	142	15.600	0.706	42	2.420	0	82	5.940	0	1	4.300
	19	85	8.760	78	7.130	2.200	14	1.230	— 40	5.330	**4.450**	140	14.600	0.694	40	2.080	0	80	5.300	0	1	4.000
	20	82	7.300	74	5.590	1.210	12	0.981	— 43	4.640	4.030	135	12.100	0.532	38	1.780	0	78	4.820	0	1	2.400
	21	76	5.900	70	4.300	0.685	18	1.100	— 45	4.210	2.840	132	10.700	0.532	36	1.500	0	*76*	*4.340*	0	1	2.500
	22	75	5.690	70	4.300	0.575	12	0.981	— 47	3.780	2.410	130	8.700	0.347	35	1.370	0	76	4.340	0	1	2.400
	23	75	5.690	70	4.300	0.495	11	0.869	— 48	3.600	2.030	128	*8.000*	0.359	34	1.250	0	76	4.340	0	1	2.300
	24	78	6.350	76	7.250	0.505	15	1.360	— 40	5.330	2.640	132	10.700	0.880	34	1.500	0	76	4.340	0	1	2.600
	25	74	5.480	76 86	6.330	0.440	12	0.981	— 47	3.780	2.030	127	8.680	1.070	43	2.590	0	80	5.900	0	1	2.200
	26	74	5.480	68	3.740	0.360	10	0.765	— *50* - 5	6.140	2.640	*122* 147	8.850	1.160	40	2.770	0	78	4.820	1000	1	2.500
	27	75 135	**14.300**	66 106	9.270	1.150	11	0.869	— 43	4.640	2.030	135	13.000	1.040	45	2.960	0	84	6.590	0	1	4.100
	28	95	10.900	88	8.350	1.650	12	0.981	— 45	4.210	2.030	130	9.860	1.660	41	1.251	0	82	7.500	2000	1	2.200
	29	84	7.800	76	6.330	2.900	12	0.981	— 48	3.600	2.030	126	8.810	0.914	39	1.930	0	82	5.940	0	1	*2.100*
	30	80	6.820	70	4.300	2.695	12	0.981	— 48	3.600	2.030	127	9.800	0.544	45	2.770	0	82	5.940	0	1	2.100
Media mensile		**80**	**7.100**	**74**	**6.150**	**0.896**	**15**	**1.510**	**— 39**	**6.130**	**2.670**	**137**	**14.200**	**0.898**	**41**	**2.420**	**155**	**85**	**6.550**	**1700**	**6**	**3.720**
Scostamento dalla normale		—	—	— 25	— 9.650	+ 0.151	—	—	— 25	— 1.760	—	+ 4	+ 2.000	—	— 3	— 1.570	—	+ 49	—	—	—	—

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

Corso d'acqua		Taro			Parma			Parma			Enza			Enza			Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica		S. Quirico			Ragazzola			Colorno	Veriano			Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	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.
MAGGIO	1	205	21.300	0	35	3.020	0	121	85	5.460	0	142	8.500	0	44	0.706	0	73	9.800	0
	2	208	20.000	0	38	3.480	0	118	83	*4.980*	0	138	8.730	0	44	1.070	0	*68*	*8.900*	0
	3	270	63.200	0	174	47.900	5300	187	123	20.900	0	360	30.100	0	48	2.060	0	93	19.400	3400
	4	247	50.100	7300	82	14.500	1400	143	100	10.000	0	210	18.700	5200	46	0.938	0	85	15.000	1200
	5	228	37.400	2100	73	11.600	0	138	100	10.000	0	202	18.200	3000	46	0.938	0	86	17.000	0
	6	216	28.600	0	62	8.540	0	135	98	9.300	0	195	14.800	4100	44	0.706	0	93	19.200	0
	7	208	28.200	0	66	9.620	0	130	97	8.970	0	194	14.800	1900	44	0.706	0	91	18.000	0
	8	204	20.600	0	59	7.770	0	128	96	8.640	0	168	14.400	500	42	0.511	0	81	18.400	0
	9	201	18.600	0	54	6.600	0	121	92	7.380	0	164	11.200	0	42	0.511	0	79	12.600	0
	10	199	17.400	0	50	5.660	0	117	90	6.800	0	165	9.900	0	40	0.354	0	86	15.500	0
	11	196	15.400	0	49	5.470	0	114	93	7.690	0	157	10.100	0	40	0.354	0	76	11.400	6800
	12	194	14.200	0	45	4.720	0	*111*	97	8.970	0	185	13.700	0	42	0.511	0	77	12.200	1200
	13	333 476	108.000	0	81	14.100	2100	126	98	9.300	0	188	13.500	0	46	0.938	0	106	29.000	8400
	14	282	86.200	31100	102	21.600	0	198	116	16.300	0	223	20.700	2400	46	0.817	0	98	22.000	2600
	15	241	47.800	2400	64	9.080	0	215	100	10.000	0	188	13.800	4300	44	0.706	0	91	18.000	0
	16	224	34.000	0	61	8.270	0	217	96	8.640	0	162	11.000	3000	42	0.511	0	91	17.500	0
	17	216	28.600	0	59	7.770	0	205	97	8.970	0	160	10.500	1300	42	0.511	0	82	14.200	0
	18	210	24.600	0	52	6.130	0	181	97	8.970	0	152	10.400	700	42	0.511	0	77	13.400	0
	19	212	25.900	0	44	4.530	0	164	97	8.970	0	162	11.200	0	40	0.354	0	78	13.000	0
	20	206	21.900	0	40	3.780	0	182	98	9.300	0	158	10.300	0	40	0.354	0	85	14.200	0
	21	207	22.600	0	38	3.480	0	197	98	9.300	0	165	11.100	0	42	0.511	0	84	14.600	0
	22	202	19.300	0	42	4.160	0	205	98	9.300	0	156	10.000	0	40	0.354	0	79	12.600	0
	23	228	36.100	0	39	3.630	0	275	92	7.380	0	148	9.070	0	40	0.354	0	75	11.400	0
	24	278	66.900	0	32	2.560	0	335	92	7.380	0	148	9.070	0	40	0.354	0	74	10.600	0
	25	260	58.000	0	34	2.870	0	337	90	6.800	0	144	8.100	0	40	0.354	0	73	10.200	0
	26	210	24.600	0	32	2.560	0	281	89	6.520	0	110	4.990	0	*38*	*0.212*	0	73	9.800	0
	27	194	14.200	0	28	2.030	0	253	98	9.300	0	102	4.280	0	38	0.212	0	74	10.600	0
	28	192	12.900	0	24	1.570	0	241	97	8.970	0	95	3.590	0	38	0.212	0	75	11.000	0
	29	188	10.200	0	22	*1.340*	0	235	97	8.970	0	77	2.030	0	38	0.212	0	73	10.200	0
	30	186	8.800	0	27	1.910	0	223	96	8.640	0	64	1.010	0	38	0.212	0	72	10.200	0
	31	*184*	*7.540*	0	24	1.570	0	223	86	5.720	0	*56*	*0.427*	0	38	0.212	0	73	10.200	0
Media mensile		220	31.900	3280	53	7.480	1310	189	96	8.940	0	159	10.900	1210	42	0.557	0	81	14.000	1100
Scostamento dalla normale		+ 25	— 37.700	—	— 13	— 5.220	—	+ 7	—	—	—	—	— 5.400	—	—	—	—	—	—	—
GIUGNO	1	181	5.860	0	17	0.890	0	219	81	4.520	0	56	0.427	0	*38*	*0.212*	0	71	9.500	13600
	2	180	5.300	0	*12*	*0.514*	0	215	81	4.520	0	56	0.427	0	38	0.212	0	73	9.500	1200
	3	178	4.460	0	19	1.040	0	219	81	4.520	0	56	0.427	0	38	0.212	0	74	11.400	8200
	4	193	8.100	0	22	1.340	0	219	83	4.980	0	52	0.142	0	38	0.212	0	79	16.000	8800
	5	180	5.300	0	24	1.460	0	212	81	4.520	0	52	0.142	0	38	0.212	0	75	11.400	6800
	6	184	20.600	0	42 483	59.700	2100	201	80	4.300	0	55	11.400	0	38	3.660	0	85	16.500	7200
	7	222	50.100	500	70	23.000	4400	221	89	6.520	0	200 476	21.200	0	46 112	1.450	0	79	13.400	40200
	8	223	40.200	2900	38	3.480	1400	266	86	5.720	0	135	7.600	28300	44	0.706	0	76	13.000	11400
	9	248	48.700	13800	31	2.410	4100	306	83	4.980	0	120	6.000	12200	40	0.354	0	75	13.000	18800
	10	240	46.500	300	55	6.830	0	317	79	4.090	0	140	8.150	8200	40	0.354	0	78	12.200	1400
	11	198	17.400	1700	31	2.410	8100	271	75	3.310	0	60	0.712	1700	38	0.212	0	67	8.300	0
	12	185	8.100	200	36	3.170	1200	245	72	2.800	0	*50*	*0.000*	0	38	0.212	0	63	7.700	0
	13	180	5.300	0	25	1.690	0	223	70	2.500	0	50	0.000	0	38	0.213	0	59	6.100	0
	14	178	4.460	0	26	1.800	0	314	*69*	*2.360*	0	50	0.000	0	38	0.212	0	60	6.300	0
	15	176	3.620	0	22	1.340	0	211	69	2.360	0	50	0.000	0	38	0.212	0	59	6.800	0
	16	180	32.600	0	42	4.160	0	221	100	10.000	0	50	2.280	0	40	0.354	0	94	13.400	5200
	17	212	29.300	1100	37	3.330	0	231	84	6.800	0	50	2.700	0	38	0.212	0	60	6.550	0
	18	196	15.400	1800	35	3.020	0	238	80	4.300	0	50	0.000	0	38	0.212	0	63	6.550	0
	19	186	8.800	0	32	2.560	0	219	79	4.090	0	50	0.000	0	38	0.212	0	57	5.400	0
	20	180	5.300	0	30	2.260	0	202	75	3.310	0	50	0.000	0	38	0.212	0	56	5.200	0
	21	178	4.460	0	29	2.140	0	178	75	3.310	0	80	2.280	0	38	0.212	0	52	4.800	0
	22	174	2.940	0	26	1.800	0	171	75	3.310	0	75	1.870	1300	38	0.212	0	51	4.450	0
	23	170	1.900	0	22	1.340	0	155	78	3.880	0	60	0.712	900	38	0.212	0	*49*	*4.100*	0
	24	*169*	*1.720*	0	35	3.020	0	142	78	3.880	0	60	0.712	0	38	0.383	0	50	4.100	0
	25	178	3.620	0	26	1.800	0	*135*	76	3.500	0	60	0.712	0	38	0.428	0	49	4.300	5600
	26	172	2.420	0	31	2.410	0	176	76	3.500	0	58	0.570	0	38	0.212	0	51	4.800	8400
	27	174	2.940	0	29	2.140	0	202	78	3.880	0	58	0.570	0	38	0.500	0	48	5.650	35800
	28	195	11.600	0	44	4.530	0	182	90	6.800	0	105	4.510	0	42	0.706	0	57	6.100	2200
	29	194	16.700	6300	32	2.560	6200	167	80	4.300	0	80	2.280	5200	40	0.604	0	56	5.200	0
	30	186	8.800	1600	29	2.140	1000	181	80	4.300	0	68	1.320	3400	40	0.511	0	49	4.100	0
Media mensile		190	14.100	2460	32	5.000	1880	212	79	4.370	0	71	2.570	4330	39	0.458	0	64	8.190	7350
Scostamento dalla normale		+ 34	— 9.600	—	+ 9	+ 2.300	—	+ 37	—	—	—	—	— 3.230	—	—	—	—	—	—	—

Corso d'acqua		Secchia			Panaro						Po									
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Bacchello			Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Material			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	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.	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.
MAGGIO	1	172	18.100	1400	67	12.400	0	144	27.000	2200	*1.200*	27	14	56.000	10.0	40	31	101.700	88	**335**	**113.000**
	2	168	17.000	400	*65*	11.600	0	116	22.500	1300	1.200	*25*	*11*	*52.200*	8.3	*39*	*28*	*94.500*	*86*	335	113.000
	3	**315**	**65.400**	8600	82	21.600	0	**306**	**60.500**	4200	1.200	51	36	86.000	25.0	52	40	124.500	94	333	111.800
	4	214	37.700	2200	77	16.900	0	164	31.100	11400	1.200	51	45	99.500	25.0	65	54	168.000	105	335	113.000
	5	228	44.300	3400	88	16.900	0	248	51.500	9200	1.200	48	40	92.000	13.3	62	50	153.000	102	334	112.400
	6	226	43.300	2200	80	16.900	0	128	23.900	1400	1.420	47	40	92.000	16.7	61	49	149.700	105	334	112.400
	7	217	38.600	600	79	16.300	0	170	32.400	4200	1.420	42	34	83.200	11.7	58	48	146.500	103	335	113.000
	8	199	30.000	1000	75	13.800	0	140	26.200	2000	1.420	46	35	84.600	13.3	59	48	146.500	104	335	113.000
	9	188	25.300	600	73	12.900	0	130	24.300	1800	1.420	52	41	98.500	16.7	62	50	153.000	105	334	112.400
	10	200	28.700	41300	73	15.700	0	141	26.400	800	1.840	52	40	92.000	50.0	62	53	164.000	104	334	112.400
	11	206	33.100	17600	74	13.300	0	112	21.000	1100	1.840	56	49	105.800	35.0	66	62	228.600	104	335	113.000
	12	198	29.000	1800	73	12.900	0	113	21.200	1400	1.840	67	63	129.200	100.0	78	78	306.200	126	335	113.000
	13	204	33.600	1200	74	**28.000**	0	115	21.600	4300	1.840	67	63	129.200	45.0	80	74	282.600	124	323	106.300
	14	252	55.800	5600	**88**	18.800	2000	230	46.700	36200	1.840	70	67	136.000	58.3	85	74	282.600	118	323	106.306
	15	219	39.100	1800	78	16.900	0	162	30.700	3200	1.840	71	65	132.600	50.0	80	68	247.200	107	323	106.300
	16	194	30.000	600	75	13.800	0	119	22.300	1300	1.840	64	59	122.400	20.0	76	66	235.400	114	327	108.500
	17	188	25.300	600	74	13.600	0	107	20.200	1000	2.690	63	56	117.000	23.3	75	64	228.600	110	327	108.500
	18	184	23.600	400	73	12.900	0	101	19.200	100	2.690	78	64	130.900	58.3	79	72	270.800	118	323	106.300
	19	184	23.600	600	74	13.300	0	120	22.500	100	2.690	85	77	152.800	73.3	90	80	312.100	120	323	106.300
	20	182	21.100	600	74	13.300	0	111	20.900	100	3.530	82	74	157.800	46.7	87	76	382.900	118	323	106.300
	21	180	21.100	400	72	12.400	0	103	19.500	100	**7.770**	290	240	411.500	553.3	225	**225**	**1225.600**	286	323	106.300
	22	176	20.400	400	71	12.000	0	102	19.300	100	5.230	**310**	**290**	**467.100**	405.0	**267**	225	1200.000	**256**	312	100.300
	23	102	15.200	400	71	12.000	0	85	16.800	100	4.380	210	190	342.600	386.7	190	162	813.600	156	314	101.100
	24	152	12.000	200	70	11.600	0	80	16.000	100	4.380	184	158	288.800	261.7	160	135	658.400	154	*311*	*99.900*
	25	156	12.600	200	69	*11.100*	0	83	16.500	200	4.380	166	148	256.900	273.3	145	139	652.500	148	314	101.100
	26	162	13.900	600	66	11.100	0	84	16.600	200	4.380	160	135	245.200	233.3	136	133	618.900	146	325	107.500
	27	160	11.700	400	66	11.100	0	87	17.100	100	4.380	158	129	231.700	191.7	133	132	607.100	146	323	106.300
	28	141	9.080	200	66	11.100	0	83	16.500	100	4.380	145	118	218.300	153.3	125	123	571.700	140	328	109.000
	29	146	9.640	600	66	11.100	0	82	16.300	100	4.380	136	113	208.200	150.0	120	123	548.100	135	326	108.000
	30	130	6.520	200	66	11.100	0	74	15.200	200	4.380	134	108	199.800	143.3	112	118	530.400	134	331	110.600
	31	*122*	*4.290*	200	66	11.100	0	*73*	*15.000*	200	4.380	135	105	194.800	153.3	108	115	524.500	130	332	111.200
Media mensile		**188**	**25.900**	**4200**	**73**	**14.000**	**86**	**126**	**24.400**	**4150**	**2.860**	**102**	**87**	**160.700**	**193.6**	**99**	**90**	**390.970**	**127**	**327**	**108.660**
Scostamento dalla normale		— 26	— 9.000	—	—	—	—	+ 15	— 2.700	—	—	— 21	— 39	— 19.680	—	+ 4	— 13	—	—	—	—
GIUGNO	1	144	7.500	400	66	10.200	0	74	15.200	100	4.380	133	109	198.100	241.7	115	118	530.400	188	330	110.000
	2	124	4.700	800	64	8.970	0	61	14.400	100	4.380	126	100	184.700	141.7	105	118	506.800	136	331	110.600
	3	112	2.400	600	62	11.600	0	32	9.470	100	4.380	117	98	172.900	116.7	102	112	483.200	135	331	110.600
	4	153	6.040	1000	60	9.600	0	78	15.800	100	4.380	110	85	159.500	100.0	92	102	436.000	130	331	110.600
	5	174	10.200	5200	57	7.830	0	44	11.000	6300	4.380	107	80	171.200	96.7	92	125	506.800	130	**332**	**111.200**
	6	142	9.640	4600	56	20.000	0	18	7.690	2100	**6.500**	168	145	308.200	316.7	145	150	807.700	154	332	111.200
	7	**274**	**71.200**	32400	74	**38.000**	2000	**222**	**44.680**	800	6.500	**352**	**330**	**535.800**	403.3	**297**	**259**	**1362.380**	**230**	295	91.000
	8	194	26.100	6600	60	7.830	3000	180	34.600	50000	4.800	203	195	360.200	205.0	195	175	918.800	170	314	101.100
	9	184	20.400	3000	55	7.830	0	130	24.300	8200	4.380	160	150	275.400	166.7	155	145	701.500	148	324	106.900
	10	184	17.400	2400	54	6.400	0	56	12.700	24100	4.380	155	135	246.800	120.0	140	135	652.500	134	328	106.300
	11	152	12.000	2600	54	5.260	0	40	10.500	5000	3.960	142	122	225.000	103.3	128	125	583.500	136	328	106.300
	12	134	7.000	2000	52	6.400	0	20	7.490	100	3.960	135	116	211.000	125.0	122	120	548.100	134	323	100.900
	13	124	4.700	1000	56	6.400	0	*3*	*5.860*	100	3.960	123	102	193.100	100.0	111	113	500.900	130	324	106.300
	14	116	3.110	400	52	5.830	0	81	9.340	100	3.960	118	92	181.800	66.7	101	104	459.600	138	317	102.700
	15	110	3.110	200	53	5.450	0	20	7.940	2000	3.960	110	90	166.200	71.7	97	100	430.100	128	317	102.700
	16	114	2.750	200	94	13.800	0	22	8.200	2200	3.530	91	74	144.400	58.3	87	90	377.000	122	313	100.700
	17	154	10.800	3800	65	9.250	0	108	20.700	1300	3.110	77	58	120.600	53.3	77	77	300.300	110	313	100.700
	18	128	6.040	1800	60	6.400	0	52	12.100	4100	2.680	64	47	102.600	50.0	67	72	270.800	104	307	97.700
	19	127	5.360	1400	60	6.400	0	40	10.500	2200	2.680	59	41	93.500	41.7	62	66	235.400	98	302	94.700
	20	124	4.700	800	63	7.830	0	34	9.780	200	2.260	50	33	81.800	53.3	59	62	211.800	92	297	92.000
	21	120	3.880	400	54	7.830	0	31	9.340	100	*1.840*	44	28	75.000	41.7	54	54	168.000	90	291	89.400
	22	120	3.880	200	*45*	5.450	0	40	9.470	100	1.840	*38*	*18*	*61.400*	16.7	54	49	149.700	85	285	86.500
	23	114	2.750	200	56	5.640	0	20	8.070	100	1.840	40	29	70.800	23.3	*53*	*45*	*138.200*	*84*	283	85.100
	24	112	2.400	200	50	5.400	0	8	6.710	100	3.530	140	105	177.800	275.0	100	152	533.000	125	287	87.500
	25	116	3.110	200	45	*5.070*	0	20	7.940	200	3.110	100	95	192.800	150.0	105	95	453.700	130	263	75.200
	26	118	3.110	200	45	7.830	0	20	7.940	300	2.680	107	97	171.200	103.3	97	86	359.300	112	262	74.000
	27	*108*	*1.740*	200	56	9.250	0	76	11.900	200	2.680	92	91	171.200	216.7	100	90	377.000	122	263	75.200
	28	140	5.580	400	53	7.830	0	48	11.900	400	2.680	100	95	183.000	150.0	103	105	477.300	137	260	74.000
	29	132	6.040	200	67	10.200	0	116	19.700	300	2.680	120	125	220.000	233.3	132	126	599.900	145	*259*	*73.600*
	30	130	5.810	1200	57	6.970	0	72	15.200	30200	2.680	98	92	176.300	100.0	103	95	406.500	122	259	73.500
Media mensile		**139**	**8.450**	**11200**	**58**	**9.090**	**365**	**57**	**13.300**	**7530**	**3.600**	**116**	**99**	**187.750**	**167.0**	**108**	**109**	**481.570**	**128**	**303**	**95.830**
Scostamento dalla normale		— 29	— 2.550	—	—	—	—	+ 17	+ 4.400	—	—	+ 6	+ 13	+46.640	—	+ 28	+ 19	—	—	—	—

Corso d'acqua		Po																	
Denominazione della stazione idrografica		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Garola		Becca		Piacenza			Cremona			Casalmaggiore		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
MAGGIO	1	70	— 114	24	67	11	227	— 98	5	34	42	127	623	43	— 86	840	325	100	1110	382
	2	68	— 124	16	58	7	8	— 100	2	29	55	114	574	67	— 100	760	100	92	1060	1017
	3	108	— 126	15	82	22	10	— 102	2	27	75	118	589	383	— 101	755	233	85	1020	292
	4	132	— 64	116	20	61	88	— 81	208	79	70	127	628	13	— 94	794	308	91	1060	278
	5	135	— 60	127	72	62	90	— 47	13	87	220	180	852	117	— 64	974	103	96	1090	325
	6	130	— 68	106	70	58	122	— 54	18	80	233	165	783	15	— 64	974	138	125	1270	458
	7	125	— 70	101	133	57	95	— 61	22	78	200	168	797	312	— 68	980	108	120	1230	725
	8	128	— 70	101	100	55	58	— 66	20	67	72	155	739	250	— 72	924	150	110	1170	889
	9	131	— 66	111	50	58	92	— 68	13	68	217	145	696	192	— 78	887	88	105	1140	483
	10	142	— 56	139	42	66	100	— 60	7	72	142	150	718	167	— 80	875	126	96	1090	583
	11	148	— 58	163	55	61	12	— 57	8	79	103	164	779	200	— 71	930	92	96	1090	233
	12	198	— 8	299	33	108	253	— 30	3	85	83	162	770	283	— 68	949	162	104	1130	500
	13	198	— 6	326	33	155	75	10	325	148	20	215	1050	283	— 88	1150	163	113	1190	792
	14	186	— 12	299	162	145	170	31	87	242	175	330	1650	372	39	1760	195	186	1690	758
	15	170	— 26	242	15	118	292	6	60	225	100	344	1830	350	52	1870	60	156	1470	586
	16	170	— 32	219	450	103	475	— 18	125	188	125	307	1570	225	59	1940	235	240	2070	358
	17	171	— 34	212	388	95	92	— 28	47	173	53	278	1390	170	84	1710	117	225	1960	520
	18	192	— 26	242	18	98	108	— 22	8	166	67	262	1290	375	22	1610	67	208	1820	900
	19	202	— 6	326	70	128	92	8	67	198	112	288	1450	62	25	1630	30	195	1760	473
	20	192	— 18	305	33	115	358	6	133	210	200	294	1490	117	48	1840	42	223	1950	513
	21	440	202	1220	108	240	525	41	42	195	108	303	1550	440	49	1840	20	265	1540	367
	22	462 480	284	1560	42	351	392	212	58	409	370	442	2520	543	75	2100	53	222	1940	325
	23	345	120	1020	48	265	67	177	288	447	533	554 575	3670	788	200	3780	52	339	3140	520
	24	305	80	769	33	200	33	80	300	360	287	559	3660	395	247	4610	25	401	4060	458
	25	295	70	704	42	180	183	54	170	315	292	462	2790	302	181	3470	43	399	4000	633
	26	292	65	669	25	169	390	42	125	296	170	421	2430	650	140	2870	72	337	3110	391
	27	290	64	658	20	171	58	40	92	285	162	402	2280	450	120	2610	18	307	2740	283
	28	287	60	649	30	165	50	34	120	278	225	399	2250	392	118	2590	18	286	2500	187
	29	293	64	654	58	167	25	32	122	270	170	383	2120	108	110	2490	18	292	2560	320
	30	295	65	654	37	160	30	33	142	262	175	374	2050	670	100	2370	12	280	2440	292
	31	291	60	649	33	162	12	30	178	262	75	368	2010	142	97	2340	15	275	2390	225
Media mensile		212	3	413	66	123	148	0	91	184	159	282	1540	360	24	1780	76	199	1860	467
Scostamento dalla normale		+ 49	— 28	+ 43	—	+ 3	—	— 13	—	— 20	—	+ 16	— 50	—	— 8	—	—	+ 16	— 30	—
GIUGNO	1	208	62	660	542	165	170	31	167	258	170	363	1970	467	97	2340	87	272	2360	205
	2	282	54	646	250	162	63	32	147	262	142	363	1970	33	95	2310	155	268	2320	240
	3	290	60	643	162	161	188	30	112	256	185	363	1970	20	97	2340	178	270	2340	392
	4	274	50	590	447	150	275	18	183	241	225	354	1900	200	95	2310	158	270	2340	937
	5	260	38	590	155	141	283	8	137	212	142	334	1760	203	83	2180	212	264	2280	242
	6	338	90	845	308	170	225	26	158	240	143	320	1660	410	72	2070	167	254	2190	303
	7	443	210	1370	230	268	622	125	517	309	380	371	2130	333	92	2280	352	264	2280	175
	8	360 220	140	1110	125	274	325	164	367	395	375	488 520	3080	497	168	3270	22	312	2790	475
	9	315	90	827	200	196	153	88	295	332	588	510	3150	608	210	3940	15	370	3590	588
	10	310	84	707	173	187	50	45	178	280	480	418	2410	425	170	3800	22	377	3700	950
	11	290	68	717	225	177	108	40	160	268	235	381	2110	588	128	2710	83	332	3040	953
	12	297	74	707	128	170	48	24	200	247	150	361	1960	583	110	2490	17	298	2630	337
	13	290	68	685	133	168	87	26	267	247	148	344	1830	427	95	2310	28	277	2410	322
	14	282	60	645	10	157	153	20	147	236	200	338	1790	558	90	2260	28	266	2300	217
	15	274	56	616	175	152	58	21	137	230	510	333	1750	275	88	2230	32	260	2240	168
	16	260	44	562	250	150	30	26	183	227	292	337	1780	287	90	2260	10	266	2300	185
	17	237	22	467	117	139	92	4	145	218	518	344	1830	200	112	2510	20	283	2470	217
	18	212	2	364	188	120	58	— 17	75	200	295	310	1590	853	88	2230	28	279	2430	508
	19	195	— 10	308	30	110	47	— 28	52	175	333	291	1470	712	78	2130	28	254	2190	866
	20	182	— 20	265	15	105	268	— 37	30	149	200	268	1380	190	68	2030	33	238	2060	475
	21	165	— 34	212	308	98	75	— 48	42	139	90	248	1210	312	50	1850	27	221	1930	302
	22	153	— 42	183	63	89	17	— 60	28	118	83	235	1130	133	30	1680	28	214	1890	212
	23	155	— 42	183	108	77	100	— 68	8	102	228	204	970	288	5	1470	33	191	1730	150
	24	315	10	535	27	92	172	— 54	8	95	92	188	890	767	— 72	1340	57	169	1570	458
	25	250	52 114	646	83	208	118	104	522	258	217	248	1210	1125	— 10	1350	33	158	1490	386
	26	227	24	478	153	162	108	82	167	212	117	362 370	1850	700	95	2310	43	228	1980	308
	27	233	20	448	47	134	40	7	43	173	100	300	1620	650	70	2050	32	256	2210	530
	28	260	44	570	62	164	68	34	72	183	122	272	1350	475	42	1780	42	222	1940	236
	29	288	86	698	25	192	47	60	217	225	117	310	1590	400	42	1780	28	215	1890	453
	30	232	80	512	12	168	13	46	145	231	75	355	1850	550	70	2050	5	240	2070	992
Media mensile		265	46	595	168	157	135	23	162	224	232	330	1770	439	84	2240	66	260	2300	447
Scostamento dalla normale		+ 92	— 8	+ 262	—	+ 24	—	+ 33	—	+ 10	—	+ 49	+ 400	—	+ 22	—	—	+ 27	+ 560	—

Corso d'acqua		Po																						
Denominazione della stazione idrografica		Rusocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)			Corbola		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	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)	gr/mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr/mc.	mc/sec.
MAGGIO	1	128	1240	5	152	1260	58	— 293	1370	87	— 150	1210	150	— 183	61.100	72	171	140	104	132	177	152.000
	2	118	1150	5	131	1160	50	— 313	1290	88	— 170	1100	100	— 195	58.600	45	159	92	96	130	107	149.000
	3	*107*	*1110*	6	*120*	*1120*	38	— *327*	*1200*	188	— *173*	1080	92	— 197	52.400	23	*146*	72	*85*	120	80	133.000
	4	120	1190	5	148	1240	292	— 311	1280	95	— 168	1110	208	— 197	52.400	88	149	127	86	*119*	87	*131.000*
	5	122	1200	3	142	1210	50	— 310	1290	180	— 157	1170	358	— 198	51.800	62	158	277	92	124	145	139.000
	6	143	1330	7	157	1280	67	— 305	1340	108	— 156	1180	258	— 199	51.200	180	161	270	95	126	168	142.000
	7	145	1340	10	180	1390	92	— 282	1430	117	— 143	1250	163	— 186	59.200	113	172	112	102	130	100	149.000
	8	136	1290	18	175	1360	38	— 280	1440	108	— 135	1300	150	— 174	66.800	88	179	130	108	134	118	156.000
	9	125	1220	8	155	1270	37	— 292	1380	83	— 141	1270	142	— 181	62.300	92	172	115	104	132	118	152.000
	10	118	1180	3	144	1220	72	— 307	1300	87	— 150	1210	133	— 196	58.000	62	163	77	96	128	77	146.000
	11	118	1180	3	140	1200	45	— 315	1260	87	— 162	1150	92	— 207	46.500	43	157	58	93	125	78	141.000
	12	128	1210	3	140	1200	92	— 315	1260	125	— 165	1130	75	— *210*	*44.700*	53	156	67	93	127	88	146.000
	13	180	1250	5	150	1250	83	— 311	1280	137	— 158	1170	108	— 204	48.200	100	161	72	98	132	107	152.000
	14	214	1800	30	204	1510	67	— 291	1420	83	— 146	1250	108	— 193	54.800	128	170	98	101	130	178	149.000
	15	284	2320	75	311	2050	97	— 186	1920	375	— 88	1630	292	— 123	103.000	255	224	195	139	155	162	191.000
	16	308	2520	100	368	2360	123	— 101	2370	837	— 2	2240	650	— 45	168.000	788	290	478	190	194	790	264.000
	17	276	2260	68	350	2280	50	— 87	2500	225	25	2460	453	— 16	190.000	585	315	337	212	211	410	298.000
	18	247	2040	42	316	2090	58	— 118	2310	117	6	2300	275	— 31	181.000	352	298	180	200	202	268	280.000
	19	235	1950	33	291	1950	67	— 148	2140	125	— 23	2070	237	— 55	159.000	300	278	117	178	185	175	247.000
	20	248	2050	27	290	1940	147	— 162	2070	103	— 38	1960	233	— 72	144.000	242	258	142	166	178	178	233.000
	21	268	2200	128	318	2100	67	— 148	2140	133	— 35	1980	170	— 66	149.000	253	263	120	171	182	138	241.000
	22	274	2240	60	329	2160	100	— 126	2270	183	— 15	2130	253	— 49	164.000	272	280	143	183	190	60	256.000
	23	336	2550	70	349	2380	100	— 119	2340	113	— 3	2230	192	— 40	173.000	317	288	182	191	195	253	266.000
	24	481	3620	458	479	4060	292	— 26	2860	200	47	2650	343	7	219.000	430	336	470	229	205	198	286.000
	25	471	4020	353	545	3580	400	72	3600	500	139	3530	733	96	318.000	918	421	568	303	291	793	478.000
	26	428	3540	240	538	3540	187	108	3930	275	183	4010	558	141	374.000	643	462	450	340	322	538	556.000
	27	371	3060	125	473	3060	183	51	3450	225	157	3720	342	123	351.000	413	441	298	327	310	447	525.000
	28	343	2810	103	427	2760	158	0	3040	225	111	3250	278	76	294.000	400	396	248	285	276	367	442.000
	29	331	2710	75	411	2660	137	— 27	2870	150	88	2980	292	56	271.000	363	368	208	262	254	303	391.000
	30	326	2670	98	398	2580	128	— 39	2790	167	70	2860	242	31	244.000	338	355	190	250	243	257	366.000
	31	317	2590	63	383	2480	33	— 54	2700	150	56	2730	250	15	227.000	332	344	188	240	234	243	346.000
Media mensile		236	2030	106	281	1990	132	— 173	2060	188	— 48	1980	304	— 86	145.000	392	254	201	168	181	297	248.000
Scostamento dalla normale		+ 16	0	—	+ 22	— 55	—	+ 9	— 78	—	—	—	—	— 16	—	—	— 16	—	— 11	— 8	—	—
GIUGNO	1	308	2520	75	372	2420	62	— 67	2620	178	43	2610	280	2	213.000	277	333	193	232	226	272	329.000
	2	305	2490	70	366	2380	100	— 76	2560	142	34	2540	242	— 7	204.000	283	328	160	224	219	218	315.000
	3	308	2520	80	363	2360	67	— 83	2520	192	26	2470	240	— 12	199.000	317	319	180	219	215	203	306.000
	4	313	2560	47	368	2390	58	— 79	2550	153	23	2440	212	— 12	199.000	275	319	208	218	214	263	304.000
	5	305	2490	47	368	2390	70	— 76	2560	185	31	2510	197	— 8	203.000	218	322	172	221	217	198	310.000
	6	293	2390	72	355	2310	108	— 85	2510	120	27	2480	187	— 12	199.000	308	317	180	218	214	230	304.000
	7	315	2570	62	362	2360	117	— 94	2460	128	21	2430	225	— 19	193.000	255	308	157	211	209	168	294.000
	8	341	2790	82	394	2580	417	— 56	2680	1172	39	2580	273	— 1	210.000	372	327	153	235	219	235	319.000
	9	406	3380	250	460	2980	190	— 15	2990	183	73	2890	575	30	243.000	990	358	470	250	241	1302	362.000
	10	447	3780	383	520	3400	270	56	3450	375	122	3360	475	86	306.000	568	412	297	296	281	315	454.000
	11	410	3420	138	520	3390	52	89	2740	518	166	3820	617	127	356.000	718	448	475	330	312	713	531.000
	12	358	2940	103	458	2960	52	44	3360	195	147	3610	322	114	340.000	415	420	265	317	303	368	508.000
	13	335	2740	92	415	2680	135	— 7	2980	133	98	3120	297	67	284.000	428	389	210	280	268	382	428.000
	14	310	2530	78	383	2480	80	— 42	2770	187	68	2840	242	34	247.000	355	357	138	256	246	297	373.000
	15	301	2460	70	365	2370	72	— 71	2590	142	42	2610	177	7	219.000	302	331	170	233	226	268	329.000
	16	305	2490	58	360	2340	63	— 82	2530	142	28	2480	250	— 9	202.000	373	318	178	221	217	222	310.000
	17	340	2790	108	393	2530	137	— 68	1610	153	34	2540	266	— 8	203.000	312	322	195	223	217	248	310.000
	18	345	2830	112	423	2730	130	— 80	2840	177	57	2740	258	21	233.000	425	351	205	246	236	277	351.000
	19	329	2690	92	409	2640	122	— 21	2890	147	73	2890	449	40	253.000	442	366	343	261	250	255	382.000
	20	321	2620	45	392	2540	152	— 44	2760	158	61	2790	360	27	239.000	605	351	348	250	241	388	362.000
	21	291	2380	47	369	2400	57	— 57	2680	107	46	2640	203	13	225.000	267	337	188	238	251	207	364.000
	22	270	2210	47	338	2210	50	— 95	2450	183	21	2480	155	— 10	201.000	195	313	110	218	215	173	306.000
	23	248	2050	25	317	2090	150	— 117	2320	125	— 1	2240	236	— 35	177.000	327	292	220	199	196	267	268.000
	24	223	1860	33	282	1900	170	— 148	2140	142	— 26	2050	178	— 58	156.000	200	271	148	182	186	178	249.000
	25	*199*	*1690*	47	250	1730	67	— 181	1960	108	— 57	1810	117	— 86	132.000	162	245	100	161	169	142	217.000
	26	212	1780	25	*238*	*1700*	120	— *208*	*1840*	147	— *82*	*1640*	122	— *113*	*110.000*	97	*223*	107	*141*	*155*	173	*191.000*
	27	301	2460	97	330	2120	75	— 161	2080	113	— 63	1770	153	— 99	122.000	125	288	113	150	158	142	197.000
	28	275	2250	73	342	2240	103	— 95	2410	888	0	2250	292	— 33	179.000	348	312	202	200	198	208	272.000
	29	258	2120	67	318	2100	92	— 115	2380	187	— 1	2240	325	— 31	181.000	402	299	258	202	201	348	278.000
	30	269	2210	55	315	2080	158	— 126	2270	518	— 9	2180	175	— 45	168.000	363	285	162	190	193	180	262.000
Media mensile		308	2530	96	371	2410	119	— 70	2620	234	35	2570	279	— 1	213.000	387	327	208	227	223	318	325.000
Scostamento dalla normale		+ 60	+ 660	—	+ 82	+ 404	—	+ 85	+ 593	—	—	—	—	+ 73	—	—	+ 77	—	+ 54	+ 49	—	—

(1) Cà Vendramin

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

Corso d'acqua		Sarca di Val Genova		Sarca di Campiglio		Sarca		Lago di Garda			Mincio		Chiese		L. d'Idro	Chiese		Oglio Superiore		L. d'Iseo	
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Darfo	Pisogne
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	64	12.700	48	4.370	90	33.400	139	138	140	145	100.000	119	14.100	803	56	39.600	55	18.600	127	125
	2	64	12.700	46	3.920	89	32.500	140	137	138	144	99.500	116	12.300	805	53	37.200	55	18.600	126	125
	3	66	13.400	45	3.660	91	35.300	138	136	138	148	98.600	119	14.100	806	52	35.700	55	18.600	126	126
	4	62	*12.000*	44	3.450	93	36.200	140	135	137	148	98.600	119	14.100	806	57	38.000	55	18.600	126	127
	5	62	12.000	44	3.450	96	42.300	138	135	137	142	97.700	124	17.300	806	56	42.100	55	18.600	131	128
	6	66	13.400	43	3.250	99	44.800	137	134	136	142	97.700	124	17.300	805	59	41.300	56	19.000	135	129
	7	68	14.300	42	3.050	106	49.600	136	134	136	141	96.800	126	18.600	805	55	38.800	54	17.700	135	130
	8	74	17.200	41	2.830	106	53.000	136	134	136	141	96.800	**139**	**27.900**	807	66	46.300	55	18.600	139	131
	9	**91**	**26.900**	41	2.830	115	54.000	136	135	136	141	96.800	126	18.600	804	**100**	53.400	**62**	**25.600**	**152**	132
	10	81	21.000	40	2.670	107	52.000	135	135	138	141	96.800	131	22.000	804	70	51.600	57	20.500	152	**133**
	11	77	18.800	40	2.670	100	42.400	132	135	138	140	95.900	124	17.300	805	54	39.600	58	21.500	142	130
	12	68	14.300	40	2.670	94	34.300	132	134	137	140	95.900	118	13.500	804	52	36.400	56	19.600	136	129
	13	62	12.300	39	2.500	88	*28.900*	132	134	136	140	95.900	117	12.900	803	47	32.600	55	18.600	128	129
	14	65	13.800	39	2.500	91	31.500	130	134	136	140	95.900	116	12.900	801	*46*	*31.800*	54	17.700	128	130
	15	73	16.700	38	2.350	94	39.100	130	134	135	140	95.900	117	12.900	798	52	35.700	55	18.600	128	130
	16	70	19.800	38	2.350	96	41.200	131	134	134	140	95.900	117	12.900	794	52	38.000	56	18.600	128	129
	17	88	23.200	*37*	*2.200*	**120**	**59.800**	*130*	135	134	139	95.000	137	26.300	802	73	55.100	59	22.400	139	128
	18	67	14.700	39	2.500	98	41.200	136	137	134	139	95.000	122	15.900	804	60	41.300	57	20.500	131	127
	19	65	13.400	41	2.830	94	36.200	136	138	135	139	95.000	118	13.500	805	52	35.700	56	19.600	129	127
	20	68	16.200	42	3.050	96	40.000	138	138	136	139	95.000	117	12.900	806	47	33.900	57	20.500	128	128
	21	76	20.400	42	3.050	105	49.600	135	137	136	139	95.000	134	24.100	807	68	**73.400**	58	21.500	139	129
	22	72	17.700	42	3.050	99	41.200	135	136	136	138	94.100	120	14.700	807	54	38.000	56	18.600	131	130
	23	74	18.300	43	3.250	96	41.200	135	135	136	138	94.100	118	13.500	805	54	36.400	56	18.600	129	131
	24	78	22.100	45	3.660	97	44.800	135	135	135	138	94.100	117	12.900	803	52	36.400	54	17.700	125	130
	25	84	26.200	45	3.660	108	56.600	133	134	135	138	94.100	128	16.600	807	50	36.400	55	18.600	132	130
	26	81	21.000	46	3.920	105	48.400	132	134	135	138	94.100	129	20.600	**808**	62	46.300	55	18.600	138	130
	27	67	14.300	46	3.920	90	36.200	131	132	135	137	93.300	117	12.900	805	53	38.000	55	18.600	132	129
	28	*60*	15.200	47	4.140	92	32.500	131	131	134	137	93.300	115	11.700	802	52	36.400	54	17.700	127	128
	29	61	12.700	47	4.140	88	31.500	132	130	133	136	92.500	112	10.000	795	54	38.800	54	17.700	124	127
	30	64	13.400	48	4.370	*87*	32.500	132	*129*	132	*135*	*91.700*	*111*	*9.500*	785	59	42.100	*53*	*16.800*	*120*	126
	31	63	14.700	49	**4.660**	89	33.400	133	131	*129*	135	91.700	119	14.100	*779*	59	42.100	54	17.700	125	126
Media mensile		70	16.600	43	3.260	98	41.200	134	135	136	140	95.600	121	15.700	802	57	40.900	56	19.200	132	129
Scostamento dalla normale		— 7	+ 7.800	— 2	— 1.010	—	—	+ 13	+ 14	+ 23	+ 23	+10.200	+ 15	—	+ 83	—	—	+ 9	+ 7.700	+ 25	+ 58
AGOSTO	1	93	28.400	48	4.370	117	65.300	135	134	131	136	92.500	150	36.900	780	61	45.400	55	18.600	104	125
	2	79	19.800	47	4.140	99	42.400	136	137	133	136	92.500	121	15.300	779	58	41.300	56	19.600	104	125
	3	67	13.800	47	4.140	90	32.500	132	139	135	136	92.500	114	11.200	773	56	38.000	55	18.600	105	123
	4	67	13.800	45	3.660	89	29.700	132	140	134	137	93.300	111	9.530	769	48	*32.600*	53	16.800	105	122
	5	65	13.100	44	3.450	85	28.100	131	138	133	137	93.300	111	9.530	765	47	32.600	53	16.800	103	122
	6	61	11.600	42	3.050	88	28.100	130	137	132	136	92.500	109	8.530	759	50	34.100	56	19.600	102	120
	7	57	10.200	41	2.830	84	28.900	130	136	131	136	92.500	109	8.530	752	50	34.900	55	18.600	100	120
	8	*51*	*8.350*	*40*	*2.670*	85	30.600	129	139	130	136	92.500	108	8.060	748	52	36.400	55	18.600	97	115
	9	64	9.250	40	2.670	85	28.100	130	**141**	129	135	91.700	108	8.060	784	52	36.400	55	18.600	94	112
	10	59	10.900	40	2.670	85	28.100	128	139	129	135	91.700	109	8.530	725	54	38.000	56	19.600	95	110
	11	62	12.000	41	2.830	86	28.900	128	138	129	134	90.900	107	7.600	715	54	37.200	54	17.700	92	110
	12	61	11.600	41	2.830	85	28.900	129	137	128	134	90.900	107	7.600	703	56	38.000	53	16.800	90	110
	13	58	10.500	42	3.050	88	35.300	128	136	128	134	90.900	112	10.000	692	61	42.900	52	15.800	89	110
	14	64	12.700	43	3.250	97	40.000	127	134	127	134	90.900	117	12.900	684	66	47.100	52	15.800	95	110
	15	66	13.400	43	3.250	102	46.000	128	134	127	133	90.100	140	28.600	688	81	**62.700**	51	14.900	101	113
	16	63	12.800	44	3.450	91	33.400	130	135	128	133	90.100	114	11.200	687	63	50.700	50	13.900	103	114
	17	57	10.200	44	3.450	82	26.500	131	135	129	133	90.100	111	9.530	681	62	44.600	50	13.900	99	115
	18	52	8.650	45	3.660	82	27.300	131	134	128	133	90.100	108	8.060	671	61	42.900	49	13.200	96	115
	19	51	8.350	45	3.660	83	27.300	130	133	128	133	90.100	108	8.060	666	48	33.800	49	13.200	95	115
	20	51	8.350	49	**4.660**	81	30.600	130	131	127	133	90.100	106	7.170	660	*46*	33.300	48	12.400	93	115
	21	53	8.950	49	4.660	100	47.200	128	129	127	133	90.100	143	31.000	669	55	38.800	47	11.600	98	118
	22	52	8.650	48	4.370	85	27.300	127	127	126	132	89.300	115	11.700	669	51	35.700	46	10.900	97	118
	23	47	7.240	47	4.140	79	23.400	127	126	125	132	89.300	110	9.020	663	51	34.900	45	10.100	93	117
	24	40	5.450	46	3.920	76	20.300	126	124	124	132	89.300	106	7.170	656	50	34.100	44	9.580	90	116
	25	41	5.700	44	3.450	75	21.000	125	123	124	132	89.300	*104*	*6.350*	648	50	34.100	44	9.580	85	114
	26	44	6.450	43	3.250	*73*	*19.600*	123	123	124	132	89.300	105	6.750	641	49	33.300	43	9.060	86	114
	27	46	6.970	41	2.830	76	21.000	*121*	123	*123*	131	88.500	105	6.750	633	48	57.000	43	9.060	84	112
	28	50	8.050	40	2.670	83	24.000	122	123	128	129	86.900	108	8.060	*631*	85	57.000	42	8.580	89	110
	29	44	6.450	40	2.670	76	21.000	122	*122*	128	*128*	*86.100*	110	9.020	639	62	45.400	42	8.580	84	110
	30	57	10.200	41	2.830	85	27.300	122	122	124	128	86.100	111	9.530	635	55	38.800	*41*	*8.010*	*80*	*109*
	31	68	14.300	41	2.830	93	33.400	124	122	124	128	86.100	112	15.900	639	67	46.300	41	8.010	81	109
Media mensile		58	10.800	44	3.400	86	30.700	128	132	128	133	90.300	114	11.500	695	56	40.600	50	14.800	94	115
Scostamento dalla normale		— 10	— 4.000	+ 6	— 0.780	- -	—	+ 17	+ 21	+ 26	+ 25	+12.200	+ 10	+ 1.100	+ 183	—	—	+ 10	+ 6.900	+ 55	+ 59

	Corso d'acqua	Lago d'Iseo		Oglio Inferiore					Serio	Brembo			Adda Superiore						Lago di Como	
	Denominazione della stazione idrografica	Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelviscosati		Canneto	Marcaria	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Tirano		Fuentes		Colico	Mesaggio
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
	Unità di misura	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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
LUGLIO	1	120	104	117	79.700	110	44.200	80	170	17	184	48.600	114	9	7.520	10	39.800	158	159.000	122	118
	2	122	104	112	72.000	85	28.800	68	160	15	177	42.700	102	12	8.280	16	44.500	151	150.000	118	113
	3	128	105	112	71.900	66	19.700	48	130	13	158	29.800	102	27	12.200	20	48.400	156	154.000	114	110
	4	125	105	113	73.000	54	15.200	20	105	8	144	21.400	104	38	15.600	28	57.200	160	168.000	110	108
	5	127	107	115	76.800	53	14.900	0	85	20	139	18.400	108	44	17.700	28	51.600	168	186.000	106	106
	6	127	108	121	82.000	53	14.800	— 5	60	18	137	17.300	108	42	17.000	23	51.600	171	191.000	104	108
	7	127	108	120	90.600	53	14.800	— 10	56	14	122	9.900	107	47	18.700	21	49.500	168	189.000	104	108
	8	127	106	147	123.000	108	42.900	— 30	50	19	194	57.600	113	50	19.800	22	50.500	181	227.000	110	108
	9	127	108	145	112.000	109	48.500	— 20	75	36	230	96.000	128	50	19.800	25	58.700	180	211.000	110	114
	10	127	108	152	125.000	135	62.900	— 20	88	31	240	109.000	118	51	20.200	35	65.700	189	229.000	114	114
	11	128	107	149	120.000	126	55.800	— 40	105	22	222	80.400	108	40	16.300	21	49.500	171	196.000	114	114
	12	128	106	125	88.000	110	44.200	— 35	98	19	210	78.000	108	22	10.800	18	41.800	156	157.000	108	112
	13	128	108	119	79.800	72	22.400	— 15	85	16	205	68.000	105	22	10.800	10	39.300	147	142.000	108	108
	14	128	108	120	81.000	58	16.500	— 10	65	14	177	42.700	100	30	13.100	12	41.000	146	142.000	106	102
	15	128	107	120	79.800	53	14.800	30	52	15	124	10.800	100	33	14.000	12	41.000	151	148.000	104	100
	16	129	106	120	79.000	53	14.800	— 10	45	14	253	129.000	107	32	13.700	16	44.500	156	170.000	102	100
	17	132	108	132	98.800	94	33.900	— 45	60	28	264	147.000	123	28	12.500	20	48.400	190	247.000	104	104
	18	129	105	138	101.000	106	41.600	— 48	118	17	292	193.000	110	26	11.900	11	40.100	168	179.000	108	110
	19	129	105	128	88.300	86	29.400	— 20	108	16	194	57.600	104	26	11.900	10	44.500	156	157.000	110	110
	20	129	106	115	75.000	66	19.700	— 20	96	14	196	59.400	113	31	13.400	14	42.700	155	161.000	108	108
	21	129	108	122	78.400	60	17.200	— 20	93	28	187	51.800	105	30	13.100	14	42.700	176	211.000	110	112
	22	127	105	122	81.300	53	14.800	— 30	118	18	179	44.200	103	34	14.300	11	40.100	163	181.000	116	112
	23	127	109	128	88.000	63	18.500	— 22	98	14	166	34.900	101	34	14.300	10	39.300	158	168.000	114	112
	24	128	108	117	74.600	53	14.800	— 10	88	12	156	28.000	97	42	17.000	11	40.100	156	168.000	114	110
	25	128	109	124	82.500	58	14.800	— 5	80	13	164	33.600	108	64	25.300	22	50.500	170	191.000	110	110
	26	128	108	133	97.700	54	15.200	0	68	16	182	46.800	100	48	19.100	24	52.600	171	198.000	110	110
	27	128	107	126	93.500	78	25.200	— 10	64	14	160	31.000	100	34	14.300	14	42 700	167	186.000	110	110
	28	127	106	125	80.000	62	18.000	— 15	60	12	165	34.200	95	32	13.700	14	42.700	160	170.000	108	108
	29	127	105	116	75.700	53	14.800	— 15	57	10	145	22.000	90	34	14.300	10	39.300	144	137.000	106	105
	30	126	104	112	72.500	53	14.800	— 20	52	8	162	32.300	89	36	15.000	10	39.300	142	131.000	104	100
	31	125	104	113	73.500	54	15.200	— 20	96	8	146	22.600	100	36	15.000	6	36.100	139	133.000	102	96
	Media mensile	127	107	124	86.800	74	25.100	— 10	87	17	183	59.500	105	35	14.900	17	45.500	162	175.000	109	108
	Scostamento dalla normale	+ 58	+ 53	—	—	+ 2	+ 0.900	— 68	— 13	— 8	+ 33	—	—	+ 2	+ 0.500	— 10	— 3.200	— 1	— 6.000	— 12	—
AGOSTO	1	125	104	128	86.000	140	66.900	150	170	20	150	25.000	103	45	18.000	30	59.500	202 212	259.000 305	108	105
	2	125	104	127	88.400	142	68.500	198	285	15	104	33.600	104	32	13.700	18	46.500	168	189.000	108	110
	3	123	105	112	71.200	110	44.200	145	282	11	185	49.500	108	28	12.500	14	42.700	154	159.000	106	108
	4	122	105	110	73.500	103	39.600	120	203	7	190	54.000	108	26	11.900	12	41.000	147	146.000	104	106
	5	122	103	115	76.600	94	33.900	100	180	8	184	48.600	102	25	11.600	10	39.300	143	133.000	102	103
	6	120	102	114	74.500	80	26.200	80	168	8	150	25.000	89	27	12.200	12	41.000	140	127.000	100	100
	7	120	100	115	78.500	65	19.300	70	140	8	148	20.800	90	32	13.700	13	41.800	138	123.000	96	96
	8	115	97	113	72.500	58	15.800	40	110	6	178	39.700	194	32	13.700	15	43.000	138	121.000	92	94
	9	112	94	112	72.400	56	15.500	35	88	10	160	31.000	93	42	17.000	8	37.700	138	123.000	90	90
	10	110	95	112	72.500	55	15.500	0	75	8	156	28.000	100	34	14.300	10	39.300	140	129.000	90	90
	11	110	92	111	71.400	60	17.200	0	67	6	146	22.600	99	35	14.600	2	33.300	134	119.000	90	85
	12	110	90	110	70.200	56	15.800	0	65	6	144	21.400	95	34	14.300	— 10	26.000	134	118.000	88	82
	13	110	89	109	69.200	64	18.900	0	62	7	147	23.200	92	32	13.700	6	36.100	134	121.000	86	81
	14	110	95	125	81.000	95	34.500	0	60	27	149	24.400	128	30	13.100	12	41.000	140	127.000	86	84
	15	113	101	135	93.300	202	125.000	100	108	34	280	96.000	133	26	11.900	14	42.700	138	128.000	88	87
	16	114	108	132	97.700	164	87.400	145	210	14	250	124.000	114	13	8.470	3	34.000	135	118.000	86	89
	17	115	99	136	100.000	161	84.700	158	220	13	190	54.000	108	5	6.630	— 2	31.000	128	105.000	84	86
	18	115	96	120	85.900	148	73.400	120	210	8	165	34.200	103	11	7.990	2	33.300	125	101.000	82	82
	19	115	95	116	75.600	118	49.800	100	178	4	156	28.600	101	18	9.870	6	36.100	128	103.000	82	80
	20	115	93	118	77.800	104	40.200	60	155	6	149	24.400	103	8	7.300	8	37.700	128	108.000	80	80
	21	118	98	125	93.300	150	75.000	118	185	30	136	16.800	119	11	7.990	26	54.900	153	146.000	80	80
	22	118	97	139	107.000	166	89.300	140	227	16	184	48.600	104	7	7.070	8	37.700	132	112.000	82	78
	23	117	93	138	106.000	160	83.800	135	215	16	195	58.500	105	3	6.210	4	34.700	124	96.200	78	72
	24	115	90	119	105.000	153	77.600	135	202	11	182	46.800	108	3	6.210	— 5	29.100	118	89.700	78	70
	25	114	85	111	81.400	146	71.800	120	190	10	147	23.200	109	2	6.000	— 6	28.500	118	88.100	76	69
	26	114	86	113	69.100	104	40.200	100	180	11	149	24.400	109	5	6.630	— 6	28.500	120	92.900	74	67
	27	112	84	117	73.400	98	35.200	80	160	10	152	26.200	114	1	5.790	— 6	28.500	128	92.900	72	64
	28	110	89	120	86.900	97	35.800	60	134	20	160	31.000	110	5	6.630	5	35.400	127	97.900	70	64
	29	110	84	137	103.000	152	76.800	115	178	18	180	45.000	125	— 3	5.060	— 4	29.800	119	88.100	68	64
	30	109	80	134	89.400	158	80.300	125	198	14	190	54.000	119	12	8.230	1	32.600	117	86.500	64	62
	31	109	81	118	79.100	141	67.700	140	230	30	184	48.600	119	21	10.500	0	32.200	126	99.600	62	62
	Media mensile	115	94	121	83.100	115	52.400	93	164	13	169	39.700	109	19	10.400	6	37.300	135	121.000	85	84
	Scostamento dalla normale	+ 59	+ 55	—	—	+ 50	+ 32.400	+ 42	+ 72	— 7	— 26	—	—	— 5	— 1.100	— 6	— 0.800	— 7	— 15.000	— 13	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

Corso d'acqua	Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica	Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Cornate d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Cantino		Sinsasco		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Ronco
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	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)	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	126	127	96	290.000	114	— 62	90	267.000	45	2.100	40	5.070	62	27	22.200	42	99.600	110
2	118	127	91	276.000	108	— 66	80	247.000	44	2.020	35	4.490	60	25	21.600	43	102.000	100
3	115	126	88	269.000	106	— 72	60	208.000	44	2.020	34	3.750	59	23	20.900	46	106.000	105
4	113	117	85	262.000	104	— 80	45	180.000	40	1.870	30	3.570	58	23	20.600	51	118.000	110
5	110	108	84	260.000	104	— 84	37	166.000	50	2.740	34	3.750	59	24	21.200	57	128.000	105
6	114	109	86	265.000	104	— 88	32	157.000	42	1.950	30	3.380	58	24	20.900	55	121.000	105
7	111	110	83	258.000	104	— 90	32	157.000	34	1.500	25	3.220	57	22	20.400	54	118.000	100
8	113	112	87	267.000	104	— 90	32	157.000	40	1.720	28	3.050	56	22	20.200	59	127.000	110
9	115	112	90	274.000	109	— 70	32	157.000	58	3.270	32	3.570	57	23	20.400	59	127.000	105
10	117	117	91	276.000	107	— 85	54	189.000	49	2.740	31	3.570	56	22	20.200	59	127.000	100
11	121	115	93	281.000	110	— 74	50	189.000	45	2.020	27	2.880	55	20	19.600	46	106.000	95
12	116	115	89	272.000	108	— 80	49	188.000	38	1.580	26	2.880	56	19	18.700	36	91.800	90
13	111	110	86	265.000	105	— 86	42	175.000	34	1.300	24	2.550	53	17	18.100	32	86.900	90
14	108	105	82	256.000	102	— 86	39	170.000	35	1.360	23	2.400	51	16	17.900	35	89.700	88
15	105	103	79	249.000	101	— 90	29	152.000	34	1.300	25	2.400	50	15	17.300	39	96.000	83
16	104	101	79	249.000	98	— 102	22	140.000	32	1.430	23	4.110	49	16	17.500	87	176.000	120
17	116	112	89	272.000	106	— 54	40	171.000	47	2.260	33	3.750	54	18	18.500	79	161.000	105
18	116	112	88	269.000	105	— 80	63	214.000	38	1.650	26	2.400	53	17	18.300	48	109.000	100
19	112	109	85	262.000	104	— 80	55	199.000	37	1.300	25	2.400	52	17	18.100	42	110.000	98
20	111	108	84	260.000	104	— 86	44	179.000	35	1.360	24	2.550	52	19	18.900	43	108.000	95
21	114	114	90	274.000	105	— 78	40	171.000	46	2.100	27	2.880	60	25	21.400	56	123.000	90
22	116	114	89	272.000	106	— 80	41	173.000	41	1.800	25	2.550	61	25	21.600	42	100.000	99
23	115	113	88	269.000	106	— 82	38	168.000	38	1.500	24	2.400	60	24	21.400	37	92.500	100
24	114	112	87	267.000	103	— 84	38	168.000	29	1.040	23	2.240	59	23	20.600	41	100.000	98
25	113	113	86	265.000	102	— 88	37	166.000	28	0.980	26	2.720	59	23	20.400	42	101.000	95
26	114	114	87	267.000	105	— 86	38	168.000	30	1.040	23	2.240	58	22	20.400	37	98.200	95
27	112	113	86	265.000	105	— 92	35	163.000	27	0.930	23	2.240	57	21	19.800	29	82.100	90
28	109	111	84	260.000	102	— 94	36	164.000	27	0.870	23	2.240	56	20	19.400	25	76.800	87
29	106	106	80	251.000	100	— 98	32	157.000	26	0.820	23	2.240	54	19	18.700	20	70.300	78
30	103	103	77	244.000	98	— 98	30	154.000	25	0.820	24	2.240	54	17	18.100	19	68.400	80
31	100	100	74	238.000	96	— 98	35	161.000	25	0.760	25	2.200	52	18	18.500	21	72.200	90
Media mensile	112	112	86	265.000	104	— 83	43	177.000	38	1.620	27	2.970	56	21	19.700	45	105.000	97
Scostamento dalla normale	— 1	+ 1	— 5	—12.000	—	— 65	— 44	18.000	+ 2	+ 0.360	—	—	—	— 25	— 5.300	— 33	—17.000	+ 6
1	108	109	83	258.000	99	— 80	85	243.000	26	0.760	28	2.720	62	26	21.800	37	92.500	74
2	111	112	85	262.000	102	— 68	102	292.000	20	0.660	24	2.400	62	25	21.800	27	79.400	70
3	113	112	85	262.000	104	— 72	91	269.000	26	0.820	24	2.240	60	25	21.400	18	67.700	70
4	111	109	83	258.000	102	— 78	82	251.000	27	0.820	25	2.240	59	23	20.900	16	65.200	70
5	108	106	80	251.000	100	— 82	74	235.000	25	0.710	23	2.240	58	22	20.200	13	62.200	68
6	104	102	76	242.000	96	— 88	66	220.000	24	0.710	23	2.240	56	21	19.800	12	60.400	67
7	101	99	74	238.000	96	— 98	48	186.000	26	0.760	23	2.090	55	20	19.400	11	59.200	65
8	98	96	71	231.000	92	— 104	36	164.000	24	0.710	24	2.090	54	19	18.900	10	57.400	67
9	96	94	69	226.000	92	— 100	39	170.000	22	0.600	22	1.930	56	19	18.900	9	57.400	60
10	94	91	68	224.000	93	— 100	24	144.000	36	0.760	22	1.930	54	18	18.500	9	56.800	63
11	90	90	65	218.000	89	— 104	30	154.000	22	0.600	22	1.930	52	17	18.100	8	55.000	60
12	88	86	62	211.000	87	— 106	25	145.000	28	0.660	28	1.930	51	16	17.500	7	55.000	60
13	84	85	60	206.000	86	— 108	25	163.000	23	0.930	22	2.400	50	16	17.900	13	61.800	73
14	87	91	64	215.000	94	— 58	52	197.000	38	1.430	67	9.390	56	21	19.000	19	68.500	67
15	90	91	69	226.000	94	— 6	101	320.000	55	3.820	80	10.000	56	20	19.400	27	79.400	66
16	94	90	67	222.000	91	— 68	120	332.000	38	1.360	100	22.700	55	19	19.200	17	69.200	60
17	90	89	65	218.000	90	— 80	98	278.000	25	0.760	32	8.750	54	18	18.500	5	52.800	58
18	86	85	61	209.000	86	— 88	75	237.000	23	0.660	26	2.550	52	17	17.900	3	50.600	53
19	82	83	58	202.000	84	— 100	58	204.000	22	0.600	20	1.930	50	15	17.500	4	51.200	55
20	85	83	59	204.000	82	— 104	47	184.000	22	0.710	18	1.500	50	16	17.500	6	53.400	58
21	84	84	59	204.000	84	— 84	83	237.000	25	0.820	15	1.070	52	16	17.900	6	53.400	55
22	80	81	58	202.000	84	— 96	80	247.000	28	0.660	19	1.640	51	16	17.700	— 1	45.900	50
23	80	79	55	196.000	82	— 100	62	212.000	21	0.550	20	1.780	50	15	17.900	— 2	44.400	50
24	75	76	52	190.000	81	— 106	54	197.000	20	0.460	22	2.090	48	14	16.700	— 5	41.900	48
25	73	72	49	184.000	78	— 110	46	182.000	21	0.550	27	2.880	47	13	16.500	— 5	41.900	48
26	71	70	49	184.000	78	— 116	35	163.000	20	0.550	23	2.400	46	12	16.100	— 4	42.900	50
27	70	68	46	178.000	76	— 116	28	151.000	21	0.600	28	2.880	46	11	15.700	— 4	42.900	52
28	69	69	47	180.000	76	— 98	21	144.000	38	1.170	38	4.490	46	10	15.500	— 4	42.900	47
29	68	66	46	178.000	75	— 106	57	195.000	19	0.500	80	3.220	45	10	15.100	— 6	41.400	44
30	65	66	44	175.000	80	— 94	62	228.000	26	0.710	65	10.100	46	10	15.900	— 2	44.900	46
31	62	64	43	173.000	77	— 90	80	251.000	21	0.550	48	6.570	45	9	14.900	— 2	44.900	50
Media mensile	88	87	63	214.000	88	— 91	61	212.000	26	0.840	32	4.040	52	17	18.200	8	55.900	59
Scostamento dalla normale	+ 2	0	— 4	4.000	—	— 22	— 1	+65.000	— 6	— 0.290	—	—	—	— 15	— 1.100	— 46	37.200	— 9

	Corso d'acqua	Toce			L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore			Sesia			Mastalone		Sesia			Cervo	
	Denominazione della stazione idrografica	Candoglia		Fondotoce	Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia	Alagna	Camportogno		Ponte Folle		Isolella		P.te Aranco	Passobreve	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
	Unità di misura	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	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)	cm.(ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	83	96.200	130	131	64	96	63	86	437.000	— 3	97	181	15.120	86	9.160	110	37.280	27	84	5.450
	2	82	101.000	125	130	61	93	61	83	387.000	— 19	96	180	14.440	82	7.830	102	34.080	12	79	4.620
	3	83	99.400	124	129	57	89	57	79	387.000	— 28	93	179	13.760	79	6.620	100	33.300	12	77	4.020
	4	85	101.000	122	128	55	86	54	77	398.000	— 36	91	180	14.440	76	6.060	104	34.860	12	73	3.130
	5	92	113.000	126	128	53	90	53	77	384.000	— 42	91	181	15.800	74	5.820	96	31.720	16	70	2.690
	6	92	118.000	129	126	54	92	52	78	384.000	— 41	93	180	15.120	74	5.410	86	27.970	14	69	2.730
	7	90	109.000	122	126	52	90	52	76	380.000	— 43	89	180	14.440	74	5.210	80	25.780	12	67	2.500
	8	92	113.000	121	127	52	87	50	76	376.000	— 44	91	179	14.440	71	4.810	75	24.000	12	68	2.500
	9	92	113.000	122	126	51	84	50	75	380.000	— 50	95	180	14.440	70	5.010	75	24.000	20	64	2.090
	10	87	104.000	121	127	51	87	50	74	376.000	— 48	94	178	12.560	69	4.810	88	28.710	16	62	1.940
	11	77	88.600	112	128	47	85	46	68	351.000	— 47	96	175	11.490	67	4.040	80	25.780	14	60	1.770
	12	75	85.700	110	128	42	82	44	66	344.000	— 49	93	172	10.520	65	3.770	64	20.220	15	59	1.710
	13	73	82.800	105	127	42	78	40	62	328.000	— 59	104	171	9.680	66	3.670	65	20.550	17	57	1.710
	14	75	85.700	104	125	41	75	38	58	318.000	— 66	101	172	10.900	62	3.320	55	17.250	16	55	1.600
	15	77	90.100	105	124	38	77	35	57	310.000	— 73	96	175	11.490	62	3.400	65	20.550	24	55	1.550
	16	89	126.000	110	123	42	80	38	59	317.000	— 75	96	182	13.760	62	6.350	56	17.580	27	52	2.860
	17	88	106.000	120	126	51	82	52	76	384.000	— 49	96	175	10.990	72 150	5.110	66	20.890	31	61	1.980
	18	75	85.700	107	124	50	84	50	73	372.000	— 38	94	170	9.680	67	4.040	63	19.890	23	58	1.590
	19	76	87.200	110	122	46	86	47	71	363.000	— 44	95	172	10.070	64	3.670	49	15.330	24	54	1.590
	20	75	84.300	114	120	46	83	45	70	359.000	— 53	94	172	10.520	62	3.490	53	16.610	26	53	1.600
	21	74	84.300	115	120	44	85	45	72	368.000	— 54	96	173	10.990	62	3.320	58	16.610	24	62	2.040
	22	74	81.400	112	114	44	83	45	69	355.000	— 55	96	173	10.990	59	2.980	50	15.650	24	54	1.520
	23	72	87.200	110	110	43	82	40	67	348.000	— 59	94	173	10.990	58	2.640	51	15.970	25	51	1.380
	24	76	78.500	110	107	38	80	39	64	336.000	— 64	96	174	10.990	57	2.980	69	21.910	26	49	1.330
	25	70	85.800	108	104	37	78	38	64	336.000	— 66	97	174	10.990	61	3.150	69	21.910	26	50	1.330
	26	75	82.800	105	102	35	77	35	63	332.000	— 68	97	173	9.630	79	4.420	52	16.290	23	50	1.330
	27	73	79.900	102	101	34	74	34	60	320.000	— 70	95	168	8.400	65	3.860	50	15.650	21	48	1.170
	28	70	75.800	98	100	34	70	33	58	318.000	— 73	97	167	8.020	61	2.980	45	14.050	17	46	1.100
	29	70	73.100	98	100	31	68	30	55	303.000	— 77	95	166	7.640	60	2.810	46	14.370	12	45	1.070
	30	68	71.700	97	100	28	68	27	52	292.000	— 79	90	165	7.640	59	2.640	46	14.370	9	44	1.010
	31	66	73.100	94	100	24	66	22	48	278.000	— 71	90	168	9.200	60	3.670	50	15.650	13	44	1.840
	Media mensile	79	92.200	113	119	45	82	44	68	352.000	— 53	95	174	11.580	67	4.420	68	21.900	19	59	2.120
	Scostamento dalla normale	—	—	—	— 26	— 18	—	— 20	— 19	— 93.000	— 62	+ 13	— 4	— 1.480	—	—	— 18	— 10.370	— 10	—	—
AGOSTO	1	65	71.700	97	102	22	66	22	51	288.000	— 66	88	176	12.010	75	6.330	91	29.630	37	78	3.200
	2	63	69.000	78	102	22	64	20	48	278.000	— 60	89	168	8.790	65	4.040	54	16.930	27	55	1.470
	3	62	67.700	80	101	20	60	17	47	275.000	— 74	93	167	8.020	64	3.490	45	14.050	22	52	1.350
	4	62	67.700	77	100	17	57	16	45	268.000	— 86	91	167	7.040	63	3.320	40	14.370	16	49	1.220
	5	61	66.300	76	99	15	55	14	43	262.000	— 94	94	166	7.640	61	2.980	45	14.050	17	47	1.140
	6	60	65.000	83	98	14	52	14	40	252.000	— 101	94	164	6.600	58	2.450	42	13.090	16	46	1.070
	7	58	62.600	85	97	12	50	11	38	246.000	— 104	90	164	7.640	58	2.430	45	14.050	11	45	1.010
	8	58	62.600	78	96	10	47	10	34	234.000	— 111	93	166	8.020	57	2.430	41	12.770	12	44	1.290
	9	57	61.400	78	95	8	46	9	32	228.000	— 112	91	168	8.790	57	2.360	44	13.730	14	50	1.410
	10	54	59.000	77	94	8	42	7	31	225.000	— 113	88	168	8.400	58	2.470	43	13.410	16	60	1.600
	11	52	56.600	76	93	6	40	6	29	220.000	— 115	87	166	7.640	57	2.300	44	13.730	16	56	1.650
	12	53	57.800	76	92	4	38	4	28	217.000	— 115	86	165	7.640	56	3.590	44	13.730	13	50	1.500
	13	58	62.600	88	93	3	40	3	28	217.000	— 109	87	165	7.640	67	4.230	46	14.370	24	56	1.740
	14	57	61.400	85	95	3	42	4	29	220.000	— 102	84	166	7.280	60	2.980	46	14.370	16	50	1.470
	15	55	59.000	78	94	5	42	5	29	220.000	— 98	86	163	6.740	68	4.230	49	15.330	15	53	1.400
	16	51	59.000	78	92	1	42	2	28	217.000	— 104	88	162	5.880	59	2.810	46	14.370	11	56	1.250
	17	45	54.200	74	91	3	41	4	26	212.000	— 106	88	159	5.560	58	2.470	47	14.690	6	48	0.960
	18	44	47.500	68	90	2	40	2	25	209.000	— 109	87	160	6.570	58	2.380	47	14.690	2	43	1.010
	19	48	46.400	73	90	1	38	1	23	204.000	— 115	91	163	7.280	56	2.130	50	15.650	11	49	0.930
	20	53	50.800	70	89	— 1	38	— 3	22	201.000	— 121	94	162	6.220	56	2.470	50	15.650	17	43	0.820
	21	54	59.000	68	89	— 2	37	— 2	21	199.000	— 110	96	160	5.260	60	3.320	56	17.580	17	53	1.020
	22	41	43.100	66	88	— 3	36	— 5	21	199.000	— 114	96	157	4.410	58	2.470	47	14.690	8	53	0.820
	23	41	43.100	64	86	— 5	33	— 5	18	191.000	— 121	94	155	4.130	56	2.130	29	8.900	6	37	0.670
	24	38	42.000	65	85	— 5	31	— 6	16	187.000	— 125	98	155	4.410	54	1.810	30	9.300	3	36	0.650
	25	41	43.100	65	84	— 7	29	— 8	15	184.000	— 130	87	157	4.540	54	1.810	32	9.910	4	36	0.700
	26	40	42.000	64	83	— 8	27	— 10	13	179.000	— 134	83	155	4.410	54	1.890	31	9.600	10	39	0.750
	27	40	42.000	63	82	— 10	24	— 11	12	177.000	— 136	79	156	4.410	60	2.980	31	9.600	19	36	0.730
	28	40	42.000	68	81	— 10	23	— 9	11	175.000	— 137	75	158	4.970	60	2.810	46	14.370	20	43	0.810
	29	39	40.900	65	80	— 12	22	— 10	10	172.000	— 123	68	157	4.680	60	2.810	42	13.090	27	44	1.050
	30	39	43.100	65	80	— 17	22	— 15	10	172.000	— 104	68	172	7.640	71	3.770	45	14.050	23	88	3.800
	31	39	46.400	65	80	— 14	20	— 13	8	168.000	— 90	61	163	6.390	60	2.810	50	15.650	27	62	1.980
	Media mensile	51	54.700	74	91	3	40	2	27	216.000	— 108	87	163	6.690	60	2.920	45	14.180	16	50	1.310
	Scostamento dalla normale	—	—	—	— 11	— 31	—	— 31	— 31	— 115.000	— 72	+ 10	— 4	— 1.470	—	—	— 19	— 10.840	— 8	—	—

Corso d'acqua		Sesia	DORA BALTEA	Rutor	DORA DE LA THUILE	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys		Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Vercelli	Pré St. Didier	Promise	Pré St. Didier	Ponte di Montjovet		Aosta (1)		Montjovet	Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Grossmuy S. Jean		Ponte Baio			Pont Canavese (2)		Usseglio
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata
Unità di misura		cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.
LUGLIO	1	142	79	5.940	78	96	44.140	126	142.300	110	6.499	247	2.780	45	9.260	129	227.500	1085.0	205	46.500	8.130
	2	118	80	6.950	78	99	49.260	124	137.800	112	7.196	248	3.380	46	9.580	131	241.400	1325.0	205	44.310	8.130
	3	106	88	8.880	76	105	58.500	128	147.000	121	7.588	261	3.990	46	9.930	136	258.800	820.0	193	35.600	8.580
	4	100	98	10.600	90	110	65.100	140	176.700	125	7.588	272	4.860	49	10.930	144	282.600	1303.3	198	41.190	9.330
	5	94	110	10.600	108	116	70.380	150	205.000	135	7.735	283	4.860	50	10.930	150	295.000	1916.7	208	48.800	10.130
	6	90	111	10.160	109	114	69.060	142	182.800	134	7.906	277	5.200	49	10.580	149	291.900	1383.3	207	48.800	9.380
	7	88	110	11.540	108	114	70.380	146	193.600	134	7.819	275	5.440	46	10.930	146	285.700	841.7	202	44.310	10.380
	8	134	118	13.040	110	118	74.340	143	185.100	138	7.700	289	5.440	45	10.580	153	307.800	1058.3	203	45.350	10.630
	9	108	119	13.040	111	120	75.660	146	193.000	137	7.707	281	5.200	52	10.930	145	295.000	1143.3	201	41.190	10.130
	10	236	119	11.540	111	119	74.340	143	185.100	132	7.784	275	4.860	45	9.930	143	279.500	558.3	197	37.420	10.130
	11	144	98	9.720	90	111	62.460	132	156.500	127	7.085	253	4.860	41	8.980	133	247.100	1408.3	191	33.110	9.080
	12	110	80	7.680	76	105	57.180	126	142.300	109	6.807	240	6.200	44	9.930	120	208.300	608.3	187	30.700	7.630
	13	98	80	7.310	75	104	55.860	124	137.800	107	6.884	235	5.440	45	10.250	117	200.900	308.3	187	29.950	7.630
	14	90	84	8.460	76	108	63.780	126	142.300	114	7.511	248	5.440	51	11.270	122	216.700	650.0	188	29.950	6.980
	15	88	110	9.300	108	114	69.060	134	161.300	121	7.022	257	6.200	48	10.250	136	247.100	893.3	188	29.950	8.280
	16	86	111	10.600	109	122	69.060	135	163.700	125	7.132	262	4.860	50	9.580	138	264.600	1208.3	192	30.700	7.530
	17	184	98	8.070	90	105	57.180	124	137.800	113	5.691	241	3.040	37	7.000	120	208.800	565.0	185	29.200	6.330
	18	136	81	6.950	76	101	53.220	119	129.000	107	4.998	220	3.990	35	6.680	108	182.800	576.7	175	21.200	4.040
	19	114	111	8.460	109	108	61.140	120	137.800	108	5.271	232	4.860	45	9.260	116	211.400	986.7	182	23.090	5.460
	20	102	110	9.300	106	111	63.780	123	151.700	116	6.709	242	6.200	45	9.930	125	241.400	455.0	181	25.600	5.470
	21	106	110	9.300	106	111	65.100	121	149.400	117	6.982	244	4.400	44	10.250	125	230.200	738.3	185	26.360	5.640
	22	92	110	10.160	106	111	66.420	124	149.400	118	7.406	240	3.640	47	11.620	126	227.500	530.0	184	25.090	5.430
	23	88	97	10.400	90	110	66.420	122	154.100	116	7.563	241	6.620	49	10.930	124	224.700	1125.0	182	25.690	6.040
	24	86	109	10.600	107	111	65.100	125	156.500	118	7.630	250	4.400	44	10.930	128	238.600	1018.3	183	26.360	5.850
	25	82	111	12.030	110	115	70.380	130	158.900	120	7.469	260	3.990	46	9.930	130	241.400	1000.0	180	24.350	4.430
	26	80	108	11.070	106	115	67.740	128	158.900	116	6.971	252	3.640	46	9.580	129	235.700	1020.0	188	26.360	5.040
	27	80	88	9.720	76	110	57.180	120	137.800	109	6.264	234	3.330	43	8.930	120	211.400	945.0	182	23.090	4.780
	28	82	81	8.880	76	101	53.220	120	131.200	102	6.562	229	3.990	45	9.580	115	195.700	588.3	175	20.020	4.640
	29	80	79	8.460	73	98	50.580	118	127.000	99	6.398	223	4.400	43	8.080	110	188.000	516.7	174	20.040	4.640
	30	80	80	7.680	78	99	49.260	118	126.000	98	6.167	212	3.990	42	8.270	105	172.800	833.3	172	18.880	4.240
	31	92	81	9.720	76	100	53.220	118	138.400	100	6.498	222	3.990	42	8.270	111	200.900	880.0	176	31.450	3.710
Media mensile		107	98	9.550	93	109	62.210	129	154.530	117	6.985	249	4.627	45	9.800	129	237.470	942.0	189	31.800	7.060
Scostamento dalla normale		— 30	— 1	+ 0.320	+ 20	— 7	+13.170	—	—	—	+ 0.262	—	+ 0.001	— 3	- - 0.320	— 5	+ 2.740	—	+ 3	— 1.980	—
AGOSTO	1	136	97	9.720	90	110	62.460	123	147.000	108	6.971	248	3.480	36	7.630	132	244.300	1216.7	208	55.780	4.620
	2	110	80	8.880	76	100	53.220	118	129.000	103	6.569	230	3.380	39	7.320	116	200.900	1266.7	192	33.110	4.340
	3	98	80	8.670	75	100	53.220	119	129.000	100	5.785	222	3.040	41	8.270	112	188.000	1366.7	184	27.030	4.730
	4	96	80	8.460	73	99	50.580	119	127.000	99	5.932	220	3.330	40	7.950	110	185.400	1283.3	179	29.090	4.810
	5	92	77	8.460	76	97	49.260	118	125.000	95	6.030	216	3.190	36	7.630	108	180.300	1050.0	177	21.200	4.960
	6	90	77	8.070	76	98	50.580	115	119.100	96	6.247	214	3.040	38	8.270	107	180.300	553.3	175	20.620	4.960
	7	90	77	8.460	76	97	51.900	115	119.100	98	6.398	211	5.440	39	8.930	108	177.800	1161.7	175	20.040	4.740
	8	88	81	8.670	75	100	53.220	110	115.600	98	6.384	214	7.040	39	8.980	109	180.300	933.3	173	20.040	3.420
	9	86	96	8.880	90	101	54.540	111	115.600	98	6.613	223	5.820	41	9.930	110	185.400	1586.7	165	18.300	4.500
	10	86	95	10.160	88	111	59.820	122	135.600	110	7.945	241	8.050	46	10.580	119	208.600	1316.7	170	18.880	5.470
	11	88	81	9.300	76	105	54.540	121	137.800	101	7.400	223	9.160	46	9.260	114	198.300	1020.0	174	17.780	5.870
	12	92	81	8.880	76	103	53.220	121	135.600	100	7.022	220	11.450	45	9.260	110	198.100	1066.7	167	18.300	3.650
	13	120	81	9.090	76	101	51.900	120	133.400	103	7.022	220	10.400	43	8.930	112	193.100	941.7	172	18.880	4.100
	14	126	81	10.500	77	103	53.220	120	133.400	104	6.935	223	8.720	40	7.630	114	190.500	1270.0	167	16.740	3.420
	15	114	75	9.720	75	98	46.020	121	135.600	103	6.090	223	7.880	38	7.000	110	182.800	680.7	168	16.740	5.190
	16	108	73	6.610	72	95	40.660	120	129.000	94	4.998	200	7.880	37	7.000	98	155.800	875.0	154	15.280	3.530
	17	104	70	6.950	68	94	38.460	110	110.400	77	4.931	184	8.720	38	7.320	80	134.600	711.7	161	12.940	3.700
	18	102	76	8.460	66	90	36.380	102	97.000	85	5.512	197	9.560	34	7.320	97	151.000	1150.0	165	14.760	3.870
	19	98	75	8.880	58	93	36.380	100	93.800	90	5.645	201	8.720	34	8.270	100	163.000	1700.0	164	15.230	3.820
	20	92	85	7.310	56	92	36.380	100	93.800	86	5.411	194	7.040	33	6.680	96	155.800	1125.0	162	14.290	2.970
	21	100	70	5.780	54	87	33.360	90	78.100	74	4.662	177	4.860	29	5.460	89	132.400	1120.0	161	13.350	2.180
	22	98	70	4.510	54	86	31.480	82	72.100	72	4.252	166	3.040	27	4.800	82	119.400	1178.3	159	12.530	1.570
	23	96	70	4.250	54	85	29.600	70	69.220	64	3.255	160	4.400	28	4.870	78	101.000	650.0	159	12.120	2.360
	24	92	72	4.510	58	82	28.780	79	70.600	66	3.948	161	6.200	31	6.070	78	107.000	808.3	154	11.300	2.700
	25	90	77	5.040	60	86	33.360	88	78.100	70	4.196	169	4.860	32	5.170	81	111.000	1750.0	151	10.220	2.700
	26	86	70	5.180	52	83	33.360	84	79.680	74	3.990	166	4.400	33	4.870	84	117.200	1025.0	161	12.120	2.250
	27	84	60	4.910	50	82	31.480	82	78.100	69	3.878	168	4.400	30	4.870	82	115.100	700.0	160	11.710	2.340
	28	84	69	5.040	50	81	30.540	84	79.680	71	4.068	170	3.990	29	4.580	83	117.200	720.0	162	12.530	3.150
	29	108	69	5.470	50	82	30.540	85	79.680	72	3.748	169	3.040	25	4.000	82	119.400	896.7	168	16.740	3.260
	30	116	77	6.780	62	88	33.360	99	92.240	86	4.128	188	3.640	34	5.760	95	146.200	341.7	205	32.280	4.870
	31	130	78	5.770	60	92	37.420	88	86.000	81	3.213	190	3.640	32	5.460	91	136.900	620.0	187	27.700	5.240
Media mensile		100	78	7.470	68	94	43.220	105	107.270	89	5.455	209	5.902	36	7.080	100	160.230	1043.2	171	19.080	3.830
Scostamento dalla normale		— 25	— 14	+ 0.370	+ 11	— 12	+ 5.190	—	—	—	+ 0.016	—	+ 1.272	— 3	— 0.380	— 10	— 7.820	—	+ 3	— 1.830	—

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media annua di circa *mc/sec.* 0.700. — (2) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000.

Corso d'acqua		Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone				Varaita		Grana	
Denominazione della stazione idrografica		Lanzo		Cesana	Ulzio		Beaulard (1)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (2)		Fenestrelle (3)		Porte	S. Martino (4)		Rora (5)	Monterosso	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	63	46.600	74	24	11.630	40	12.950	70	61	29.250	47	7.250	91	62	25.500	95	12.240	53	3.680
	2	60	44.400	72	24	11.980	44	14.310	72	60	33.400	46	6.930	86	58	22.500	93	11.480	52	3.350
	3	59	43.300	71	24	12.330	46	15.040	80	58	26.470	46	6.930	83	60	24.000	84	10.030	51	3.210
	4	57	42.200	70	24	12.330	49	16.300	77	70	34.670	45	6.630	88	62	25.500	81	9.700	50	3.080
	5	60	47.750	70	24	12.700	50	16.750	75	64	29.200	46	7.250	81	57	21.820	82	9.860	50	3.350
	6	61	47.750	69	23	11.980	49	16.300	78	60	29.250	46	6.930	80	54	19.800	80	9.370	50	3.140
	7	58	44.400	69	22	11.630	49	16.300	75	59	34.770	44	6.360	78	53	19.150	78	9.200	49	3.080
	8	60	45.500	68	21	10.950	47	15.440	75	59	36.540	44	6.360	77	54	19.800	76	8.710	48	2.880
	9	58	43.300	67	20	10.620	44	14.810	73	58	27.210	43	6.100	75	54	19.800	74	8.230	47	2.700
	10	54	39.000	66	18	10.000	42	13.610	68	55	27.860	42	5.610	74	50	17.200	72	7.910	46	2.580
	11	51	35.050	65	16	9.120	39	12.630	65	50	25.130	41	5.150	71	52	18.500	69	7.270	45	2.800
	12	48	31.400	65	14	8.560	33	10.790	63	48	22.100	38	4.750	68	48	15.950	68	6.950	42	2.150
	13	44	29.700	64	13	8.280	33	10.790	58	43	17.020	37	4.560	67	44	13.650	66	6.640	41	2.050
	14	44	28.850	64	12	8.010	34	11.090	58	42	20.620	36	4.380	65	40	11.500	64	6.480	40	1.960
	15	44	28.850	64	14	8.280	36	11.700	62	44	14.370	35	4.200	64	39	11.090	64	6.330	40	1.920
	16	44	28.050	63	14	8.280	36	11.700	62	45	13.370	34	4.020	63	40	11.500	65	6.330	39	2.150
	17	41	25.700	63	12	7.750	30	9.940	58	40	11.140	33	3.860	63	40	11.500	63	6.170	41	2.050
	18	35	22.500	62	10	7.250	29	9.660	58	36	9.000	30	3.400	63	38	10.680	61	5.720	40	1.920
	19	38	23.100	61	10	7.500	30	9.940	58	40	10.370	27	2.950	61	37	10.270	58	5.500	38	1.830
	20	38	24.350	60	11	8.010	30	9.940	58	42	10.740	29	3.250	60	35	9.450	59	5.870	40	2.050
	21	38	25.000	59	14	8.280	30	9.940	60	45	12.870	30	3.400	60	36	9.860	61	5.720	39	1.870
	22	38	25.000	58	12	8.010	31	10.220	58	45	10.330	30	3.400	60	36	9.860	60	5.720	38	1.790
	23	40	25.700	57	12	7.750	31	10.220	60	42	10.140	30	3.400	58	35	9.450	60	5.720	37	1.750
	24	39	25.000	56	12	7.750	30	9.940	60	42	10.830	30	3.400	58	34	9.040	59	5.570	36	1.630
	25	36	23.100	56	10	7.500	28	9.380	60	40	9.140	28	3.100	57	33	8.680	59	5.570	35	1.510
	26	41	24.350	56	10	7.250	25	8.580	60	38	8.270	28	3.100	56	31	7.810	58	5.420	34	1.400
	27	36	23.100	56	9	6.750	24	8.320	60	34	6.830	25	2.690	54	31	7.810	55	5.120	33	1.330
	28	35	22.500	56	6	6.250	22	7.810	60	32	10.050	23	2.430	53	31	7.810	54	4.820	33	1.400
	29	34	21.900	56	7	6.500	21	7.560	60	32	6.650	23	2.430	52	30	7.400	53	4.680	32	1.330
	30	32	20.700	56	5	6.000	22	7.810	60	33	6.940	23	2.480	50	30	7.400	53	4.680	32	1.630
	31	34	23.100	64	6	7.500	26	8.840	58	34	7.230	28	3.400	50	33	8.680	54	4.820	34	1.470
Media mensile		46	31.650	63	15	8.930	35	11.550	64	47	18.170	35	4.520	66	43	13.960	67	7.030	41	2.210
Scostamento dalla normale		— 2	— 1.420	+ 20	— 6	— 0.010	+ 3	+ 1.830	— 6	+ 6	+ 1.920	— 9	— 0.120	+ 2	—	—	— 3	— 2.350	—	—
AGOSTO	1	52	38.000	62	17	10.000	33	10.790	75	45	11.270	38	4.750	51	39	11.090	60	5.720	34	1.550
	2	44	28.850	60	11	7.500	24	8.320	68	45	11.470	30	3.400	51	37	10.270	60	5.570	33	1.430
	3	39	25.000	58	8	6.750	22	7.810	62	40	9.040	26	2.820	50	34	9.040	56	5.120	32	1.380
	4	36	23.100	57	6	6.250	21	7.560	62	37	7.890	26	2.820	50	32	8.220	55	4.970	31	1.290
	5	35	22.500	56	5	6.000	19	7.070	62	36	9.600	25	2.690	49	30	7.400	53	4.680	31	1.260
	6	35	22.500	56	3	5.750	19	7.070	60	32	7.780	24	2.560	48	31	7.810	53	4.680	31	1.220
	7	33	21.300	56	4	5.750	20	7.310	58	29	6.620	22	2.300	48	30	7.400	52	4.530	30	1.160
	8	31	20.100	54	2	5.270	19	7.070	58	31	6.620	20	2.060	46	30	7.400	52	4.530	30 64	1.470
	9	33	21.300	54	3	5.500	18	6.830	58	30	6.080	22	2.300	47	29	7.000	52	4.530	35	1.550
	10	31	20.100	53	3	5.500	18	6.830	58	30	5.080	21	2.180	47	30	7.400	52	4.530	32	1.360
	11	30	19.500	53	2	5.270	16	6.360	50	30	7.780	21	2.180	47	30	7.400	52	4.530	32	1.290
	12	28	20.100	52	2	5.270	16	6.360	56	33	6.640	21	2.180	47	29	7.000	51	4.390	32	1.290
	13	34	22.500	51	1	5.050	15	6.130	56	34	6.830	20	2.060	46	29	7.000	53	4.530	31	1.290
	14	33	20.700	51	1	5.050	15	6.130	56	36	7.500	20	2.060	46	29	7.000	52	4.530	31	1.260
	15	32	20.100	51	2	5.270	14	5.910	54	33	6.540	20	2.060	46	28	6.580	51	4.460	30	1.160
	16	28	18.400	50	2	5.270	12	5.470	54	30	5.680	20	2.060	44	27	6.150	51	4.530	29	1.100
	17	28	18.400	50	1	5.050	11	5.250	52	28	5.220	20	2.060	44	27	6.150	49	4.110	28	1.070
	18	28	18.400	50	1	5.050	12	5.470	52	26	4.760	19	1.940	44	26	5.740	48	3.970	28	1.040
	19	28	17.850	50	1	5.050	11	5.250	52	26	4.760	16	1.590	42	25	5.820	48	3.970	27	1.020
	20	24	16.200	50	1	5.050	11	5.250	54	25	4.530	14	1.370	42	24	4.920	46	3.690	27	1.020
	21	21	14.100	49	0	4.820	11	5.250	55	20	3.510	14	1.370	41	24	4.920	45	3.550	27	1.020
	22	21	14.100	49	0	4.820	10	5.080	55	16	2.730	14	1.370	41	23	4.570	46	3.620	28	1.020
	23	22	14.600	49	— 1	4.600	7	4.410	54	14	2.380	13	1.270	39	22	4.250	45	3.340	26	0.970
	24	20	14.600	49	— 1	4.600	6	4.210	53	15	2.580	13	1.270	39	20	3.650	42	3.150	24	0.920
	25	20	14.100	48	— 1	4.600	6	4.210	52	15	2.580	15	1.480	38	21	3.950	42	3.150	25	0.920
	26	25	16.750	48	— 1	4.600	9	4.820	52	19	2.580	16	1.590	37	20	3.650	43	3.550	25	0.920
	27	22	16.200	48	— 1	4.600	7	4.410	50	13	2.740	16	1.590	37	20	3.650	44	3.550	26	1.960
	28	25	16.750	48	— 1	4.820	6	4.210	48	13	2.530	15	1.480	37	30	7.400	44	3.480	28	1.190
	29	37	24.350	52	— 1	5.050	6	4.210	45	26	4.760	16	1.700	44	31	7.810	48	4.110	30	1.330
	30	52	38.180	50	2	5.270	9	4.820	60	28	5.220	20	2.060	51	30	7.400	52	4.530	32	1.360
	31	44	29.700	48	0	4.820	6	4.210	60	28	5.220	20	2.060	48	30	7.400	51	4.250	30	1.100
Media mensile		32	20.910	52	2	5.430	14	5.940	56	28	5.750	20	2.090	45	28	6.610	50	4.250	30	1.220
Scostamento dalla normale		— 4	+ 1.610	+ 24	0	+ 0.970	— 12	+ 0.520	+ 1	+ 5	+ 0.610	— 8	+ 0.230	— 1	—	—	+ 3	— 0.690	—	—

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300. — (2) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Luglio *mc/sec.* 10.000, di Agosto *mc/sec.* 10.000) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte della sezione di misura. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte. (Portata media di Luglio *mc/sec.* 0.510, di Agosto *mc/sec.* 0.550). — (4) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Luglio *mc/sec.* 0.800, di Agosto *mc/sec.* 0.820. — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

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

		Tanaro						Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Rio Bagni		Stura di Demonte	
Corso d'acqua																				
Denominazione della stazione idrografica		Ponte di Nava		Ormea		Nucetto		Presa Centrale Mollino		Torre	Sorg. Belmonte	Clavesana			Pietraporzio		Bagni di Vinadio		Planche	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	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.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	52	5.070	55	6.350	72	10.750	6.7	31	3.080	4	2.326	53	38.000	6.7	48	2.096	66	4.820	49	9.720
	2	49	4.330	52	5.460	68	9.020	3.3	29	2.680	5	2.258	47	32.400	4.2	48	2.096	64	4.090	48	9.450
	3	47	3.900	50	4.980	66	8.220	2.5	29	2.690	4	2.258	43	28.800	1.7	48	2.096	65	4.690	48	9.300
	4	45	3.480	48	4.480	64	7.500	1.7	28	2.550	4	2.258	37	24.000	1.7	48	2.096	64	4.690	47	9.600
	5	44	3.280	48	4.720	61	6.470	1.7	26	2.230	5	2.258	34	22.400	1.7	48	2.096	69	6.100	47	9.020
	6	41	3.000	49	4.280	61	6.470	1.7	25	2.070	4	2.258	33	21.000	1.7	48	2.096	68	6.100	46	8.760
	7	46	3.900	51	5.460	63	6.820	1.7	25	2.070	4	2.258	28	21.000	1.7	48	2.096	68	5.720	46	8.890
	8	43	3.690	49	4.980	61	6.470	1.7	24	2.390	4	2.258	40	26.300	161.7	48	2.096	68	5.420	45	8.760
	9	44	4.880	50	5.750	65	8.220	1.7	29	2.890	6	2.258	45	27.100	8.3	48	2.096	65	4.820	45	8.760
	10	47	4.110	52	5.750	68	8.680	30.0	31	2.890	5	2.258	48	30.600	53.3	48	2.096	63	4.460	44	8.510
	11	44	3.280	49	4.720	63	7.130	2.5	28	2.550	5	2.258	35	22.400	9.3	48	2.096	63	4.460	44	8.270
	12	42	2.910	49	4.720	60	6.130	2.5	25	2.070	4	2.258	32	20.300	1.7	46	1.782	61	4.460	42	7.800
	13	40	2.560	46	4.050	58	5.800	2.5	24	1.840	4	2.258	26	16.400	1.7	45	1.626	60	4.150	42	7.800
	14	39	2.400	45	3.850	57	5.170	2.5	22	1.620	5	2.258	25	15.800	1.7	45	1.626	59	4.150	41	7.570
	15	38	2.250	44	3.750	55	4.220	2.5	22	1.620	4	2.258	23	14.600	1.7	45	1.626	60	4.250	40	7.340
	16	38	2.560	43	3.850	54	4.270	2.5	22	1.690	4	2.258	28	14.000	1.7	45	1.626	59	4.150	40	7.230
	17	44	3.480	48	4.480	63	6.820	11.7	24	1.910	6	2.258	44	28.800	168.3	44	1.469	56	3.840	39	7.120
	18	39	2.400	46	4.050	58	5.480	1.7	22	1.690	4	2.258	35	22.400	28.3	44	1.469	55	3.640	38	6.900
	19	38	2.250	42	3.290	56	4.870	2.5	21	1.490	4	2.258	27	17.000	3.3	44	1.469	56	3.740	37	6.690
	20	36	2.400	41	3.290	54	4.270	1.7	20	1.490	3	2.258	28	14.600	1.7	44	1.469	56	3.940	37	6.690
	21	40	2.720	45	3.850	56	4.570	1.7	21	1.550	4	2.258	31	19.600	3.3	43	1.312	57	3.840	36	6.480
	22	38	2.250	42	3.290	55	4.570	1.7	20	1.370	2	2.258	28	17.600	1.7	43	1.312	55	3.740	35	6.280
	23	36	1.950	40	2.950	52	3.700	1.7	20	1.370	3	2.258	25	14.000	1.7	43	1.312	54	3.640	34	6.080
	24	36	1.950	39	2.790	51	3.420	1.7	19	1.260	3	2.258	19	*10.700*	1.7	43	1.312	54	3.640	35	6.280
	25	36	1.950	42	3.290	50	3.420	1.7	19	1.310	4	2.258	*15*	10.700	1.7	43	1.312	54	3.540	33	5.880
	26	34	1.650	39	2.799	52	3.700	1.7	19	1.310	4	2.258	25	15.800	295.0	43	1.312	53	3.430	32	5.680
	27	34	1.650	38	2.620	52	3.700	1.7	19	1.260	2	2.258	25	15.200	6.0	43	1.312	52	3.330	32	5.680
	28	34	1.650	36	2.330	51	3.420	1.7	18	1.150	— 2	2.258	21	12.800	1.7	43	1.312	50	3.130	*31*	*5.490*
	29	34	1.650	35	2.119	51	3.420	1.7	18	1.150	— 2	2.258	20	11.700	1.7	42	1.167	49	3.030	31	5.490
	30	*33*	*1.530*	*33*	*1.940*	*50*	*3.180*	1.7	18	*1.100*	— 2	2.258	16	11.200	1.7	42	1.167	*48*	*2.970*	31	5.490
	31	34	1.650	35	2.190	50	3.180	1.7	*17*	1.100	0	2.326	20	12.800	1.7	*41*	*1.041*	49	3.030	31	5.490
Media mensile		40	2.780	45	3.960	58	5.580	4.1	23	1.850	3	2.262	31	19.680	28.1	45	1.650	59	4.240	40	7.620
Scostamento dalla normale		—	—	— 2	— 2.000	—	—	—	— 5	— 0.850	— 9	+ 0.162	— 10	— 3.600	—	—	—	—	—	+ 1	—
AGOSTO	1	34	1.650	34	2.060	50	3.180	1.7	18	1.150	— 4	*2.258*	20	12.800	3.3	41	1.041	49	3.030	31	5.490
	2	33	1.530	33	1.820	50	3.180	1.7	18	1.100	— 5	2.258	24	14.600	1.7	41	1.041	48	2.920	30	5.300
	3	33	1.530	32	1.820	49	2.910	1.7	17	1.050	— 5	2.258	22	12.800	1.7	41	1.041	46	2.720	29	5.110
	4	32	1.420	31	1.710	48	2.670	1.7	16	0.950	— 4	2.258	18	14.000	2.0	40	0.930	45	2.620	29	5.110
	5	31	1.310	30	1.600	48	2.670	1.7	16	0.950	— 5	2.258	17	11.200	2.0	40	0.930	44	2.520	28	4.910
	6	30	1.200	30	1.600	45	1.920	1.7	16	0.950	— 5	2.258	16	11.200	2.0	40	0.930	44	2.520	28	4.910
	7	30	1.200	30	1.600	45	1.920	2.5	16	0.950	— 6	2.258	15	10.200	2.0	39	0.835	43	2.420	27	4.820
	8	30	1.310	38	2.190	45	1.920	2.5	15	1.100	— 5	2.258	11	8.800	2.0	39	0.835	43	2.620	27	4.720
	9	36	2.100	36	2.790	46	2.670	2.5	19	1.260	— 5	2.258	15	9.700	2.0	39	0.835	44	3.000	27	6.210
	10	34	1.650	32	1.820	49	3.180	2.5	16	1.050	— 5	2.258	20	11.200	153.3	44	1.469	56	3.840	39	7.120
	11	34	1.650	33	1.940	50	3.180	2.5	18	1.150	— 5	2.258	18	11.700	3.3	43	1.312	50	3.130	34	5.980
	12	33	1.530	32	1.820	50	3.180	2.5	16	1.050	— 6	2.258	15	11.200	2.5	42	1.167	47	2.720	31	5.490
	13	32	1.420	31	1.710	48	2.670	1.7	16	0.950	— 6	2.258	30	18.250	6.7	41	0.949	44	2.520	30	5.300
	14	32	1.420	31	1.710	47	2.400	1.0	16	0.950	— 5	2.258	23	14.600	21.7	41	1.041	44	2.320	29	4.960
	15	31	1.310	30	1.600	46	2.170	1.0	15	0.850	— 6	2.258	17	12.200	1.7	40	0.930	41	2.270	27	4.720
	16	30	1.200	30	1.600	46	2.170	1.0	15	0.850	— *7*	2.258	20	12.800	15.0	39	0.835	40	2.140	26	4.530
	17	28	1.000	29	1.500	46	2.170	1.0	15	0.850	— 6	2.258	19	12.800	28.3	*38*	*0.760*	41	2.220	26	4.530
	18	28	1.000	28	1.410	46	2.170	1.0	15	0.850	— 6	2.258	21	12.800	11.7	38	0.750	39	2.060	25	4.340
	19	27	0.910	27	1.320	45	1.920	1.0	*14*	*0.760*	— 6	2.258	19	11.700	3.3	38	0.750	38	1.980	24	4.150
	20	26	0.820	27	1.320	*44*	1.700	1.7	14	0.760	— 7	2.258	16	13.400	15.0	38	0.750	37	1.900	23	3.960
	21	26	0.820	28	1.410	47	2.400	1.7	16	0.950	— 7	2.258	15	10.200	3.3	38	0.750	36	1.820	*22*	*3.770*
	22	26	0.820	28	1.410	47	2.400	0.8	16	0.950	— 5	2.258	15	10.200	28.3	38	0.750	*35*	1.780	28	3.960
	23	26	0.820	29	1.500	46	2.170	0.8	16	0.950	— 5	2.258	18	12.800	6.7	38	0.750	35	*1.750*	22	3.770
	24	26	0.820	29	1.500	45	*1.630*	0.8	15	0.850	— 6	2.258	18	11.200	11.7	38	0.750	35	1.750	28	4.060
	25	26	0.820	29	1.500	45	1.630	0.8	15	0.850	— 6	2.258	15	10.700	1.7	38	0.750	36	1.980	24	4.530
	26	26	0.820	29	1.500	45	1.630	0.8	15	0.850	— 5	2.258	15	9.700	5.0	40	0.930	37	1.900	27	4.720
	27	*24*	*0.770*	29	*1.290*	45	1.630	0.8	16	0.950	— 5	2.258	*10*	*8.000*	0.8	40	0.930	36	1.820	26	4.530
	28	24	1.310	30	2.490	45	1.630	0.8	16	1.050	— 5	2.394	13	9.700	5.0	40	0.930	37	1.900	25	4.440
	29	34	2.100	39	2.950	53	3.180	0.8	17	1.150	— 5	2.462	19	13.400	5.0	40	0.930	38	1.980	25	4.340
	30	45	4.570	50	4.720	60	4.570	28.3	23	1.760	10	2.462	40	28.000	31.7	40	0.930	39	2.060	25	4.340
	31	38	2.400	41	3.110	59	5.800	6.7	20	1.480	8	2.394	45	22.400	25.0	40	0.930	38	1.980	24	4.150
Media mensile		31	1.400	32	1.880	48	2.540	3.2	16	1.010	— 5	2.280	19	12.590	13.9	40	0.920	41	2.330	27	4.780
Scostamento dalla normale		—	—	— 6	— 0.310	—	—	—	— 1	— 0.290	— 10	+ 0.187	— 9	— 1.160	—	—	—	—	—	+ 3	—

Corso d'acqua		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida				Orba	Tanaro				Scrivia
Denominazione della stazione idrografica		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Sezzadio	Predosa	Montecastello			Rassignana	Isola del Cantone	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	cm. (ore 12)	mc/sec.
LUGLIO	1	59	28.370	0.794	0.562	100	128	83.100	80	36	107.300	23	0.440	115	10	17	73	132.500	3.3	39	44	0.774
	2	60	28.370	0.794	0.562	100	120	66.000	78	30	92.000	22	0.400	115	10	14	64	119.400	56.7	29	35	0.555
	3	58	28.370	0.774	0.562	98	118	62.400	78	27	81.000	21	0.360	115	10	11	58	104.400	13.3	22	42	0.368
	4	56	27.580	0.774	0.562	95	116	58.600	78	23	67.800	21	0.360	115	9	8	43	91.700	56.7	12	40	0.287
	5	56	28.370	0.774	0.562	90	108	44.400	76	19	56.600	21	0.360	110	9	5	34	81.000	8.3	1	43	0.555
	6	60	29.990	0.774	0.562	89	108	44.400	70	17	50.880	22	0.400	110	9	2	30	76.600	13.3	— 5	43	0.368
	7	58	28.370	0.774	0.562	88	98	28.800	76	17	50.880	22	0.400	110	9	— 1	28	74.400	21.7	— 4	33	0.368
	8	59	29.170	0.774	0.562	90	94	24.600	74	15	46.000	20	0.324	110	7	— 4	23	68.900	6.7	— 8	33	0.368
	9	60	29.170	0.774	0.562	90	110	48.000	74	17	50.880	20	0.324	110	7	— 7	32	78.800	13.3	— 4	32	0.287
	10	58	26.800	0.774	0.562	90	104	37.600	74	17	50.880	21	0.360	110	5	— 9	30	76.600	1.7	— 5	31	0.214
	11	55	24.890	0.774	0.562	88	102	34.400	70	17	50.880	20	0.324	110	5	— 11	30	76.600	13.3	— 5	30	0.150
	12	53	23.410	0.774	0.562	87	94	24.600	70	13	41.380	18	0.255	110	5	— 13	20	65.500	3.3	— 11	33	0.368
	13	51	21.550	0.774	0.562	86	96	26.600	70	12	39.140	19	0.288	110	3	— 15	18	63.300	1.7	— 16	32	0.287
	14	49	20.805	0.774	0.562	83	92	22.800	70	10	34.960	18	0.255	110	3	— 17	9	54.450	2.5	— 19	32	0.287
	15	49	20.190	0.753	0.562	81	88	19.400	68	8	31.600	18	0.255	110	3	— 20	7	52.550	0.8	— 22	31	0.214
	16	47	20.120	0.785	0.563	90	86	17.850	68	4	24.200	18	0.255	110	2	— 23	2	47.480	0.8	— 26	31	0.214
	17	47	19.550	0.785	0.562	85	86	17.850	65	4	24.200	19	0.288	110	0	— 26	2	47.480	18.3	— 26	32	0.287
	18	46	18.460	0.911	0.562	82	108	44.400	65	14	48.040	18	0.255	110	0	— 29	20	65.500	46.7	— 17	31	0.214
	19	44	17.710	0.735	0.562	82	96	26.600	65	12	39.140	17	0.224	110	0	— 32	10	56.400	1.7	— 19	44	0.287
	20	44	18.300	0.735	0.562	81	90	21.000	70	8	31.600	16	0.198	105	0	— 35	7	52.550	5.0	— 26	33	0.150
	21	44	18.010	0.735	0.562	81	94	24.600	65	8	31.600	16	0.198	105	0	— 37	10	56.400	1.7	— 25	32	0.150
	22	44	17.430	0.716	0.562	80	94	24.880	65	7	29.280	15	0.170	104	0	— 39	6	51.600	3.3	— 27	32	0.150
	23	42	16.580	0.716	0.546	80	90	21.000	65	7	29.280	15	0.170	105	0	— 41	2	68.900	0.8	— 29	32	0.150
	24	42	16.580	0.716	0.546	79	90	21.000	65	4	24.200	16	0.198	104	0	— 43	0	45.900	3.3	— 30	32	0.150
	25	41	16.040	0.716	0.546	77	76	11.200	65	0	18.550	15	0.170	106	0	— 46	— 8	39.000	0.8	— 35	31	0.214
	26	42	16.040	0.696	0.546	78	80	18.800	65	— 2	16.320	17	0.224	101	0	— 50	— 6	40.700	5.0	— 37	35	0.555
	27	40	15.520	0.696	0.546	79	84	16.400	65	— 2	16.320	17	0.224	102	0	— 50	— 2	44.100	1.7	— 40	32	0.287
	28	40	15.400	0.696	0.546	79	84	16.400	65	8	31.600	15	0.170	103	0	— 50	1	46.850	0.8	— 24	32	0.287
	29	38	14.490	0.696	0.546	78	86	17.850	65	4	25.820	15	0.170	103	0	— 50	1	46.850	1.7	— 31	30	0.150
	30	38	14.490	0.676	0.546	78	84	16.400	65	8	22.680	15	0.170	102	0	— 50	— 8	39.000	3.3	— 37	30	0.150
	31	38	14.490	0.676	0.546	77	82	15.100	65	1	21.220	15	0.170	104	0	— 50	— 6	40.700	5.0	— 39	29	0.135
	Media mensile	49	21.440	0.743	0.568	85	96	30.690	70	11	41.350	18	0.270	108	3	— 22	17	64.650	12.9	— 15	34	0.290
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.050	— 0.012	— 8	+ 23	— 30.340	— 2	— 1	— 6.680	—	—	— 3	—	—	— 18	— 14.250	—	— 24	— 18	— 2.360
AGOSTO	1	39	15.000	1.010	0.546	76	82	15.100	65	0	22.680	15	0.170	101	0	— 50	— 5	41.550	6.7	39	70	15.000
	2	38	14.740	0.676	0.546	74	88	19.400	65	6	27.540	15	0.170	103	0	— 50	— 2	44.100	10.0	32	45	1.980
	3	37	14.380	0.676	0.546	78	88	19.400	65	6	27.540	15	0.170	103	0	— 50	— 2	44.100	6.7	36	38	0.896
	4	36	13.480	0.676	0.546	80	84	16.400	65	6	27.540	15	0.170	103	0	— 50	— 6	40.700	6.7	37	38	0.368
	5	36	13.480	0.676	0.546	82	84	16.400	65	4	24.200	15	0.170	102	0	— 50	— 8	39.000	13.3	38	30	0.150
	6	35	13.000	0.676	0.546	83	82	15.100	65	1	21.220	14	0.150	98	0	50	— 9	38.150	61.7	40	28	0.120
	7	34	12.530	0.657	0.516	84	80	13.800	65	0	18.550	15	0.170	102	0	— 50	— 9	38.150	3.3	41	27	0.110
	8	34	13.480	0.657	0.516	84	76	11.200	60	0	18.550	14	0.150	98	0	— 50	— 9	38.150	3.3	43	26	0.100
	9	37	15.000	0.657	0.516	85	76	11.200	60	— 4	14.200	14	0.150	102	0	— 50	— 19	30.400	3.3	47	28	0.120
	10	44	18.300	0.657	0.516	85	74	10.000	60	— 4	14.200	13	0.130	102	0	— 50	— 20	29.700	3.3	47	28	0.120
	11	42	16.810	0.688	0.531	87	88	19.400	60	— 2	16.320	13	0.130	101	0	— 50	— 18	31.110	6.7	52	28	1.120
	12	40	15.260	0.688	0.531	85	90	21.000	60	5	25.820	14	0.150	100	0	— 50	— 12	35.700	5.8	44	28	1.120
	13	38	14.490	0.638	0.546	86	94	24.600	60	8	41.380	14	0.150	104	0	— 50	— 10	51.600	3.3	48	28	0.120
	14	38	14.280	0.688	0.546	85	98	28.800	70	20	48.420	14	0.150	108	0	— 50	30	64.400	300.0	12	27	0.110
	15	36	13.480	0.618	0.546	84	94	24.600	65	22	46.000	13	0.130	104	4	— 50	34	68.800	341.7	17	27	0.110
	16	35	13.000	0.618	0.546	84	92	22.800	60	4	25.820	13	0.130	104	2	— 50	— 2	44.100	341.7	37	30	0.150
	17	34	12.530	0.618	0.531	85	90	21.000	60	2	21.220	13	0.130	104	0	— 50	— 4	42.400	23.3	42	29	0.135
	18	33	12.060	0.598	0.531	86	88	19.400	55	2	21.220	13	0.130	104	0	— 50	— 4	42.400	23.3	43	29	0.135
	19	32	11.600	0.598	0.531	80	86	17.850	55	1	19.820	14	0.150	103	2	— 50	— 7	39.850	23.3	43	30	0.150
	20	31	11.160	0.578	0.531	80	84	16.400	55	0	17.400	14	0.150	99	2	— 50	— 11	36.500	3.3	47	27	0.110
	21	31	11.160	0.578	0.531	88	98	28.800	55	— 4	21.220	14	0.150	106	0	— 50	— 11	45.000	21.7	51	26	0.100
	22	31	11.160	0.578	0.531	87	86	17.850	55	4	25.820	14	0.150	104	0	— 50	— 5	41.550	100.0	44	26	0.100
	23	30	10.740	0.578	0.531	85	86	17.850	55	— 3	15.300	12	0.113	104	2	— 50	— 13	34.900	3.3	47	28	0.100
	24	30	10.740	0.578	0.531	88	86	17.850	55	— 4	14.200	12	0.113	108	2	— 50	— 15	33.300	15.0	50	27	0.120
	25	31	11.880	0.578	0.531	82	84	16.400	55	— 2	16.320	12	0.113	107	0	— 50	— 19	38.750	6.7	46	27	0.110
	26	34	12.530	0.578	0.516	81	84	16.400	55	— 2	16.320	12	0.113	108	0	— 50	— 11	36.500	3.3	45	27	0.110
	27	33	13.000	0.558	0.516	80	86	17.850	55	— 3	15.300	12	0.113	114	0	— 50	— 14	34.900	3.3	48	27	0.110
	28	34	13.000	0.558	0.516	90	96	26.600	55	— 3	16.320	12	0.113	113	0	— 50	— 15	34.100	1.7	48	27	0.110
	29	35	13.240	0.558	0.516	85	98	28.800	55	6	27.540	12	0.113	108	2	— 50	— 2	43.250	1.7	31	26	0.100
	30	37	13.990	0.558	0.531	110	106	26.600	68	14	41.380	14	0.150	109	4	43	29	67.800	5.0	14	30	0.150
	31	36	13.240	0.558	0.531	90	114	55.200	70	20	56.600	12	0.113	111	4	39	37	82.100	150.0	1	29	0.185
	Media mensile	35	13.280	0.617	0.532	84	88	20.450	60	3	24.710	14	0.140	104	1	— 44	— 4	42.820	62.9	39	30	0.692
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.030	— 0.017	+ 6	+ 49	— 2.540	+ 2	0	+ 1.940	—	—	— 3	—	—	— 12	— 2.170	—	+ 69	— 17	— 1.228

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

Corso d'acqua		Scrivia				Tidone	Trebbia						Arda	Taro						Piona (aff. Cano)	
Denominazione della stazione idrografica		Persico (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Aveto)	S. Salvatore		Mignano	Fiume di Carniglia			Ostia				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.
	1	78	6.350	68	3.740	1.210	10	0.755	— 52	2.880	2.610	125	6.700	0.370	64	2.770	0	82	5.940	0	1	2.000
	2	76	5.900	65	3.303	0.900	9	0.669	— 54	2.550	2.230	120	6.900	0.370	42	2.420	0	80	5.300	0	*1*	1.900
	3	75	5.690	64	2.820	0.550	8	0.580	— 55	2.390	2.030	118	6.300	0.174	40	2.080	0	76	4.340	0	1	1.800
	4	75	5.690	62	2.450	0.440	8	0.580	— 55	2.390	2.230	117	5.800	0.197	37	1.640	0	74	3.870	0	1	1.800
	5	75	5.690	60	2.140	0.315	8	0.580	— 56	2.240	2.230	110	4.360	0.255	35	1.370	0	72	3.390	0	1	1.800
	6	76	5.900	64	2.820	0.290	7	0.499	— 55	2.390	2.440	113	4.570	**0.671**	34	1.250	0	74	3.870	0	1	1.800
	7	75	5.690	64	2.820	0.265	7	0.499	— 55	2.390	1.410	108	4.000	0.255	33	1.130	0	72	3.390	0	1	1.700
	8	75	5.690	63	2.680	0.245	7	0.499	— 57	2.100	1.410	107	3.510	0.208	32	1.020	0	70	2.910	0	1	1.600
	9	74	5.480	61	2.290	0.235	6	0.425	— 57	2.100	1.410	105	3.400	0.162	32	1.020	0	70	2.910	0	1	1.600
	10	73	5.270	59	2.010	0.225	6	0.425	— 57	2.100	1.620	105	3.400	0.139	31	0.914	0	70	2.910	0	1	1.500
	11	72	5.070	56	1.710	0.210	6	0.425	— 57	2.100	1.000	*103*	*3.130*	0.116	30	0.816	0	70	2.910	0	1	1.400
	12	72	5.070	*54*	*1.590*	0.195	5	0.360	— 58	1.960	1.000	112	3.600	0.104	29	0.725	0	68	*2.600*	0	1	1.400
	13	70	4.680	58	1.900	0.185	5	0.360	— 58	1.960	0.900	107	3.510	0.104	29	0.725	0	70	2.910	0	1	1.300
	14	70	4.680	60	2.140	0.180	5	0.360	— 60	1.700	0.900	105	3.450	0.093	28	0.640	0	70	2.910	0	1	1.300
	15	69	4.490	60	2.140	0.175	5	0.360	— 60	1.700	0.900	106	3.650	0.093	28	0.640	0	70	2.910	0	1	1.300
	16	68	4.300	61	2.290	0.170	5	0.360	— 61	1.580	0.900	106	3.510	0.093	27	0.562	0	70	2.910	0	1	1.400
	17	68	4.300	60	2.140	0.290	6	0.425	— 59	1.880	**2.910**	108	3.810	0.081	27	0.562	0	70	2.910	0	1	1.300
	18	67	4.120	62	2.450	0.195	5	0.360	— 61	1.580	0.900	108	3.650	0.093	27	0.562	0	70	2.910	0	1	1.300
	19	70	4.680	62	2.450	0.170	4	0.302	— 62	1.460	0.800	109	3.810	0.058	*26*	*0.490*	0	70	2.910	0	1	1.400
	20	70	4.680	62	2.450	0.160	4	0.302	— 60	1.700	0.800	108	4.000	0.069	26	0.490	0	*68*	2.600	0	1	1.300
	21	69	4.490	62	2.450	0.150	3	0.253	— 63	1.350	0.800	108	3.800	0.081	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.200
	22	68	4.300	62	2.450	0.140	3	0.253	— 62	1.460	0.800	106	3.370	0.081	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.200
	23	67	4.120	62	2.450	0.130	4	0.302	— 65	1.150	0.800	106	3.370	0.069	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.200
	24	66	3.950	62	2.450	0.120	3	0.253	— 65	1.150	0.700	106	3.370	*0.058*	26	0.490	0	68	2.600	0	1	*1.100*
	25	*65*	*3.760*	60	2.140	0.115	3	0.253	— 64	1.250	0.700	106	3.370	0.058	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.100
	26	67	4.120	59	2.010	0.150	4	0.302	— 64	1.250	0.660	105	3.500	0.058	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.100
	27	68	4.300	59	2.010	0.110	4	0.302	— 64	1.250	0.660	106	3.370	0.058	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.100
	28	68	4.300	59	2.010	0.105	4	0.302	— 65	1.150	0.600	106	3.370	0.058	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.100
	29	67	4.120	59	2.010	0.105	3	0.253	— 66	1.060	*0.500*	106	3.370	0.093	28	0.640	0	68	2.600	0	1	1.100
	30	67	4.120	60	2.140	*0.100*	2	*0.210*	— *67*	*0.969*	0.500	105	3.240	0.150	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.100
	31	66	3.950	60	2.100	0.100	2	0.210	— 67	0.969	0.500	106	3.370	0.093	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.410
LUGLIO	Media mensile	73	4.800	61	2.330	0.256	5	0.388	— 60	1.750	1.230	109	4.020	0.147	30	0.883	0	70	3.100	0	1	1.410
	Scostamento dalla normale	—	—	— 22	— 2.090	— 0.083	—	—	— 29	— 1.680	—	— 14	— 3.230	—	— 5	— 1.127	—	+ 46	—	—	—	—
	1	70	4.680	98 102	9.630	0.150	31 140	16.100	— 8 120	29.800	11.500	180 258	57.100	4.310	55	4.100	0	112	13.800	2000	*1*	3.700
	2	72	5.070	74	5.590	0.110	25	3.140	— 35	6.600	9.580	160	26.000	2.110	42	2.420	0	86	8.400	0	1	2.400
	3	70	4.680	66	3.250	0.100	17	1.660	— 47	3.780	4.340	133	11.100	0.683	41	2.250	0	76	4.340	0	1	1.700
	4	68	4.300	57	1.800	0.095	15	1.360	— 53	2.710	4.340	122	6.950	0.498	37	1.640	0	74	3.870	0	1	1.500
	5	67	4.120	57	1.800	0.090	12	0.981	— 58	1.960	3.440	118	5.770	2.450	34	1.250	0	70	2.910	0	1	1.400
	6	66	3.950	56	1.710	0.085	10	0.765	— 59	1.880	2.440	115	5.020	0.556	32	1.020	0	68	2.600	0	1	1.300
	7	66	3.950	55	1.640	0.083	9	0.669	— 60	1.700	2.230	114	4.790	0.289	31	0.914	0	68	2.600	0	1	1.200
	8	*65*	*3.780*	52	1.530	0.080	8	0.580	— 62	1.460	1.820	112	4.360	0.197	30	0.816	0	68	2.600	0	1	1.200
	9	66	3.950	52	1.530	0.078	8	0.580	— 60	1.700	1.620	113	4.570	0.197	29	0.725	0	68	2.600	0	1	1.200
	10	66	3.950	52	1.530	0.075	8	1.070	— 60 -42	2.400	5.060	112	10.700	0.174	28	0.640	0	68	5.300	1000	1 80	11.700
	11	66	3.950	52	1.530	0.078	12 20	1.380	— 55 -40	3.200	3.970	121 161	7.500	0.127	28	0.640	0	74	3.870	0	2	2.000
	12	66	3.950	52	1.530	0.070	15 22	1.360	— 55	2.890	2.890	120	6.940	0.116	27	0.562	0	70	2.910	0	1	1.500
	13	66	3.950	53	1.550	0.065	10	0.765	— 60	1.700	2.230	115	5.020	0.104	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.300
	14	66	3.950	52	1.530	0.062	8	0.580	— 61	1.580	1.620	111	4.170	0.104	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.300
	15	65	3.780	52	1.530	0.060	8	0.580	— 61	1.580	1.620	111	4.360	0.104	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.200
	16	67	4.120	52	1.530	0.058	7	0.499	— 62	1.460	1.620	110	3.980	0.521	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.200
	17	67	4.120	51	1.500	0.055	7	0.499	— 63	1.350	1.220	110	3.980	0.312	26	0.490	0	68	2.600	0	1	1.100
	18	67	4.120	*50*	*1.470*	0.053	6	0.425	— 63	1.350	1.010	108	3.810	0.174	*25*	*0.425*	0	68	2.600	0	1	1.100
	19	67	4.120	52	1.530	0.050	6	0.425	— 64	1.250	1.010	107	3.510	0.116	25	0.425	0	68	2.600	0	1	1.100
	20	66	3.950	52	1.530	0.060	5	0.360	— 64	1.250	0.900	106	3.510	0.116	30	0.725	0	68	2.600	0	1	1.100
	21	67	4.120	56	1.710	0.050	5	0.360	— 64	1.250	0.900	*105*	*3.370*	0.116	29	0.725	0	74	3.870	2000	1	1.200
	22	67	4.120	52	1.530	0.045	5	0.360	— 63	1.350	0.900	106	3.510	0.127	30	0.914	0	70	2.910	0	1	1.100
	23	67	4.120	51	1.500	0.042	6	0.425	— 60	1.700	0.900	110	3.980	0.116	29	0.725	0	64	1.990	0	1	1.000
	24	70	4.680	51	1.500	0.040	5	0.360	— *65*	*1.150*	0.800	108	3.650	0.104	28	0.640	0	*62*	*1.690*	0	1	1.000
	25	70	4.680	52	1.530	0.038	5	0.360	— 62	1.460	0.800	107	3.510	0.104	27	0.562	0	64	1.990	1000	1	1.300
	26	70	4.680	52	1.530	0.035	*4*	*0.302*	— 65	1.150	*0.700*	107	4.040	0.104	27	0.562	0	64	2.300	0	1	1.200
	27	70	4.680	52	1.530	0.034	4	0.302	— 63	1.350	0.700	108	3.810	0.093	27	0.562	0	70	2.910	1000	1	1.600
	28	72	5.070	55	1.640	*0.033*	6	0.425	— 60	1.700	1.010	110	3.980	*0.069*	27	0.562	0	68	2.600	0	1	1.300
	29	71	4.870	54	2.140	1.560	5	0.360	— 63	1.350	1.010	111	4.170	0.127	27	0.816	0	100	7.100	1000	1	6.500
	30	75	5.690	66 69	3.250	1.925	10	0.765	— 52	2.880	2.840	126	7.000	15.400	35	1.370		98	11.800	0	1	6.800
AGOSTO	31	73	5.270	60	2.140	0.440	8	0.580	— 56	2.240	3.440	125	7.960	12.000								
	Media mensile	68	4.330	56	2.100	0.168	9	1.240	— 58	2.830	2.530	117	7.470	1.340	30	0.931	0	72	3.800	444	1	2.070
	Scostamento dalla normale	—	—	— 24	— 2.780	— 0.087	—	—	— 30	+ 0.360	—	—	+ 1.550	—	—	— 0.469	—	+ 56	—	—	—	—

Corso d'acqua		Taro			Parma			Parma	Enza						Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica		S. Quirico			Ragazzola			Colorno	Veriano			Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	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.
LUGLIO	1	183	6.980	0	24	1.570	0	206	70	2.500	0	65	1.090	0	40	0.354	0	47	3.700	0
	2	181	5.860	0	21	1.230	0	177	68	2.220	0	*50*	0.427	0	40	0.354	0	49	3.900	0
	3	174	2.940	0	18	0.996	0	155	67	2.100	0	50	*0.000*	0	40	0.354	0	48	3.900	0
	4	172	2.420	0	25	1.690	0	135	67	2.100	0	50	0.000	0	38	0.283	0	47	3.700	0
	5	168	1.540	0	19	1.040	0	126	66	1.980	0	50	0.000	0	38	0.283	0	49	3.900	0
	6	174	2.940	0	16	0.815	0	122	63	1.660	0	50	0.000	0	38	0.283	0	48	5.400	4400
	7	170	1.900	0	12	0.514	0	115	62	1.560	0	50	0.000	0	38	0.283	0	61	6.300	25200
	8	164	0.900	0	15	0.740	0	106	61	1.480	0	50	0.000	0	38	0.283	0	56	4.800	2200
	9	162	0.700	0	8	0.291	0	100	60	1.400	0	50	0.000	0	38	0.283	0	48	3.700	0
	10	*160*	*0.500*	0	7	0.255	0	96	60	1.400	0	50	0.000	0	38	0.283	0	45	3.800	0
	11	160	0.500	0	5	0.182	0	90	60	1.400	0	50	0.000	0	38	0.283	0	45	3.100	0
	12	160	0.500	0	6	0.218	0	88	60	1.400	0	50	0.000	0	36	0.070	0	44	2.900	0
	13	160	0.500	0	4	0.146	0	85	61	1.480	0	50	0.000	0	36	0.070	0	44	3.100	0
	14	160	0.500	0	3	0.109	0	82	60	1.400	0	50	0.000	0	36	0.070	0	43	2.900	0
	15	160	0.500	0	8	0.291	0	82	60	1.400	0	50	0.000	0	36	0.070	0	42	2.700	0
	16	160	0.500	0	5	0.182	0	80	61	1.480	0	50	0.000	0	36	0.070	0	41	2.550	0
	17	160	0.500	0	6	0.218	0	77	62	1.560	0	50	0.000	0	36	0.070	0	42	3.500	3400
	18	160	0.500	0	9	0.328	0	79	65	1.860	0	50	0.000	0	36	0.070	0	44	5.650	11200
	19	160	0.500	0	8	0.291	0	78	72	2.800	0	50	0.000	0	36	0.070	0	47	3.700	1800
	20	160	0.500	0	7	0.255	0	78	72	2.800	0	50	0.000	0	36	0.070	0	46	3.500	0
	21	160	0.500	0	2	0.073	0	78	68	2.220	0	50	0.000	0	36	0.070	0	43	2.900	0
	22	160	0.500	0	*0*	*0.000*	0	77	65	1.860	0	50	0.000	0	36	0.070	0	44	3.100	0
	23	160	0.500	0	0	0.000	0	77	60	1.400	0	50	0.000	0	36	0.070	0	43	2.900	0
	24	160	0.500	0	0	0.000	0	76	60	1.400	0	50	0.000	0	36	0.070	0	42	2.700	0
	25	160	0.500	0	0	0.000	0	75	59	1.330	0	50	0.000	0	36	0.070	0	42	2.550	0
	26	160	0.500	0	0	0.000	0	75	59	1.330	0	50	0.000	0	36	0.070	0	41	2.700	0
	27	160	0.500	0	0	0.000	0	75	59	1.330	0	50	0.000	0	36	0.070	0	41	2.550	0
	28	160	0.500	0	0	0.000	0	75	58	1.260	0	50	0.000	0	36	0.070	0	*40*	*2.400*	0
	29	160	0.500	0	0	0.000	0	74	58	1.260	0	50	0.000	0	36	0.070	0	40	3.100	21800
	30	160	0.500	0	0	0.000	0	*72*	*54*	*1.080*	0	50	0.000	0	36	0.070	0	43	2.900	4600
	31	160	0.500	0	4	0.146	0	72	60	1.400	0	50	0.000	0	*35*	*0.000*	0	44	2.700	0
Media mensile		163	1.200	0	7	0.373	0	96	62	1.670	0	50	0.050	0	37	0.150	0	45	3.440	3340
Scostamento dalla normale		+ 25	— 4.600	—	+ 1	— 0.367	—	— 15	—	—	—	—	— 2.050	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO	1	160	7.370	0	16	0.815	0	*74*	89	6.520	0	*50*	*0.000*	0	*35*	*0.000*	0	66	10.200	14200
	2	202	21.300	8100	25	1.690	0	92	90	6.800	0	50	0.000	0	35	0.000	0	84	12.600	11800
	3	184	7.540	6600	20	1.120	0	102	88	6.240	0	50	0.000	0	35	0.000	0	59	6.100	2400
	4	170	1.900	400	21	1.230	0	177	76	3.500	0	50	0.000	0	35	0.000	0	55	8.000	40800
	5	190	16.100	0	19	1.040	0	124	75	3.310	0	50	0.000	0	35	0.000	0	57	5.900	1200
	6	171	2.160	6400	12	0.514	0	106	75	3.310	0	50	0.000	0	35	0.000	0	45	5.200	42600
	7	171	1.720	0	10	0.364	0	91	72	2.800	0	50	0.000	0	35	0.000	0	51	4.600	2200
	8	160	0.500	0	9	0.328	0	82	69	2.360	0	50	0.000	0	35	0.000	0	49	13.400	48800
	9	192	0.700	0	7	0.255	0	80	68	2.500	0	50	0.000	0	35	0.000	0	44	4.100	1200
	10	159	0.475	0	8	0.291	0	78	62	5.950	0	50	0.000	0	35	0.000	0	155	28.900	41400
	11	182	1.540	0	2	0.073	0	78	69	2.360	0	50	0.000	0	35	0.000	0	42	2.700	2400
	12	162	1.360	400	4	0.146	0	76	68	2.220	0	50	0.000	0	35	0.000	0	41	2.550	0
	13	156	0.400	0	6	0.218	0	76	65	1.860	0	50	0.000	0	35	0.000	0	40	2.400	0
	14	154	0.350	0	2	0.073	0	76	63	1.660	0	50	0.000	0	35	0.000	0	40	2.400	0
	15	*153*	*0.325*	0	8	0.291	0	77	*60*	*1.400*	0	50	0.000	0	35	0.000	0	39	2.250	0
	16	153	0.325	0	*0*	*0.000*	0	79	60	1.400	0	50	0.000	0	35	0.000	0	40	2.400	0
	17	153	0.325	0	0	0.000	0	79	62	1.560	0	50	0.000	0	35	0.000	0	38	2.100	0
	18	157	0.425	0	0	0.000	0	77	64	1.760	0	50	0.000	0	35	0.000	0	*37*	*1.950*	0
	19	154	0.350	0	0	0.000	0	77	62	1.560	0	50	0.000	0	35	0.000	0	38	1.950	0
	20	153	0.325	0	0	0.000	0	76	62	1.560	0	50	0.000	0	35	0.000	0	37	2.100	0
	21	158	0.325	0	0	0.000	0	77	63	1.660	0	50	0.000	0	35	0.000	0	37	1.950	0
	22	155	0.375	0	0	0.000	0	82	66	1.980	0	50	0.000	0	35	0.000	0	40	3.100	2400
	23	170	1.900	0	0	0.000	0	84	62	1.560	0	50	0.000	0	38	0.212	0	40	2.100	0
	24	156	0.400	0	4	0.000	0	90	64	1.760	0	50	0.000	0	36	0.070	0	37	1.950	0
	25	155	0.375	0	5	0.182	0	95	61	1.480	0	50	0.000	0	35	0.000	0	38	2.100	4800
	26	154	0.350	0	2	0.073	0	92	62	2.100	0	50	0.000	0	35	0.000	0	41	3.500	21600
	27	154	0.350	0	7	0.255	0	88	64	1.760	0	50	0.000	0	35	0.000	0	41	2.900	9200
	28	156	0.400	0	4	0.146	0	84	62	1.560	0	50	0.000	0	35	0.000	0	40	4.450	29000
	29	159	0.475	0	9	0.328	0	88	62	1.560	0	50	0.000	0	35	0.000	0	53	5.400	9800
	30	160	45.100	0	81	14.100	0	108	150	52.000	3300	50	24.000	0	90	17.700	0	135	56.200	48800
	31	305	70.700	11600	129 271	31.500	14000	187	210	84.000	0	500 634	89.100	0	68	6.300	58000	110	31.400	6200
Media mensile		168	6.000	5670	13	1.780	801	92	75	6.840	809	64	3.650	0	38	0.783	1505	54	7.480	24700
Scostamento dalla normale		+ 37	+ 2.600	—	+ 12	+ 1.550	—	—	—	—	—	—	+ 3.050	—	—	—	—	—	—	—

Corso d'acqua		Secchia			Panaro						Po									
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Bacchello			Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	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.	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.
	1	122	4.290	1800	52	4.880	0	53	11.700	8400	**2.680**	84	77	152.800	36.7	91	83	335.700	118	259	73.500
	2	113	2.570	600	55	5.450	0	30	9.470	2100	2.260	76	69	139.300	33.3	85	77	300.300	114	259	73.500
	3	110	2.060	200	50	4.500	0	24	8.200	1000	2.260	70	61	125.900	36.7	78	75	288.500	108	262	74.800
	4	110	2.060	200	50	4.500	0	— 4	5.500	100	2.260	62	51	109.000	41.7	70	72	270.800	106	262	74.800
	5	112	2.400	200	45	4.500	0	2	5.500	100	2.260	55	42	95.000	35.0	64	65	229.500	98	264	75.600
	6	116	3.110	200	44	4.330	0	— 14	4.100	100	2.260	43	33	81.800	35.0	60	62	211.800	98	263	75.200
	7	**132**	**5.580**	600	44	5.200	0	— 16	4.330	100	2.260	34	25	70.800	16.7	58	58	188.000	97	264	75.600
	8	120	4.290	200	42	4.880	0	— 16	3.870	100	1.840	27	21	65.500	21.7	55	54	168.000	90	265	76.000
	9	115	2.930	200	43	5.070	0	— 18	3.750	100	1.840	25	18	61.400	21.7	55	53	164.000	90	263	75.200
	10	114	2.750	200	43	5.070	0	— 22	3.640	100	1.840	23	14	56.000	6.7	50	49	149.700	94	267	77.000
	11	116	3.110	200	42	4.880	0	— 24	3.180	100	1.840	22	5	45.000	16.7	45	44	135.500	88	267	77.000
LUGLIO	12	112	2.400	200	42	4.880	0	— 20	3.180	100	1.840	18	2	41.800	8.3	44	37	116.500	85	**268**	**77.500**
	13	108	1.740	0	42	4.880	0	— 10	4.330	100	1.840	15	— 1	30.000	3.3	41	31	101.700	82	262	74.800
	14	106	1.430	0	42	4.880	0	— 12	4.100	100	1.840	13	— 3	87.100	3.3	40	26	90.000	80	262	74.800
	15	106	1.430	0	42	4.880	0	— 22	2.960	100	1.840	10	— 6	34.600	3.3	38	23	83.200	78	262	74.800
	16	104	1.130	0	42	6.400	0	— 26	2.510	100	1.840	9	— 8	33.200	3.3	37	19	75.000	78	262	74.800
	17	104	1.130	0	40	5.450	0	— 26	2.510	100	1.840	8	— 7	33.900	3.3	36	20	77.000	74	*247*	*67.300*
	18	104	1.310	0	48	6.250	0	— 24	2.740	100	1.630	7	— 11	31.700	6.7	35	17	71.000	72	247	67.300
	19	104	3.490	0	**67**	**9.000**	0	**100**	**13.200**	100	1.630	5	— 10	32.200	1.7	35	14	65.500	73	257	72.500
	20	104	2.400	0	66	8.110	0	8	6.400	34000	1.630	4	— 10	32.200	3.3	35	11	64.000	*70*	256	72.500
	21	114	2.930	1600	58	6.020	0	— 18	3.980	6000	1.630	5	— 10	32.200	10.0	33	16	69.000	78	255	71.500
	22	114	2.400	400	55	5.450	0	— 20	3.180	2300	1.630	5	— 9	32.700	11.7	32	9	59.700	72	252	70.000
	23	*100*	*0.583*	0	52	4.880	0	— *28*	*2.290*	1000	1.630	5	— 11	31.700	5.0	30	7	57.200	76	258	70.500
	24	100	0.583	0	56	5.640	0	— 28	2.290	300	1.630	4	— 12	31.200	3.3	28	4	54.000	75	253	70.500
	25	100	0.583	0	46	3.820	0	— 20	3.180	100	1.630	4	— 13	30.800	13.3	25	4	54.000	74	252	70.000
	26	108	1.740	0	*40*	*3.650*	0	— 20	3.180	100	1.630	4	— *14*	*30.400*	3.3	24	*2*	*52.500*	72	255	71.500
	27	108	1.740	0	40	3.650	0	— 20	3.180	100	1.630	5	— 14	30.400	1.7	28	2	52.500	72	252	70.000
	28	109	1.900	0	40	3.650	0	— 23	2.850	100	1.630	4	— 11	31.700	3.3	21	2	52.500	72	252	70.000
	29	108	1.740	0	40	3.650	0	— 25	2.680	100	*1.420*	4	— 11	31.700	3.3	*20*	2	52.500	70	252	70.000
	30	110	2.060	0	40	3.650	0	— 24	2.740	100	1.420	*3*	— 14	30.400	3.3	20	2	52.500	72	253	70.500
	31	109	1.900	0	40	3.650	0	— 24	2.740	100	1.420	3	— 14	30.400	3.3	20	2	55.000	70	253	70.500
Media mensile		**110**	**2.240**	**333**	**47**	**5.020**	**0**	— **9**	**4.430**	**2830**	**1.830**	**21**	**7**	**53.610**	**20.4**	**43**	**30**	**122.490**	**95**	**258**	**72.870**
Scostamento dalla normale		— 25	— 2.160	—	—	—	—	+ 6	+ 0.030	—	—	— 35	— 37	— 12.650	—	+ 7	— 21	—	—	—	—
	1	98	0.327	0	40 90	9.250	0	— *16*	*4.100*	100	1.420	8	0	40.000	16.7	30	30	99.500	**113**	251	69.500
	2	112	2.400	0	90	20.000	0	— 56	14.900	100	1.420	5	— 4	36.200	3.3	22	**31**	**101.700**	112	252	70.000
	3	152	14.600	6600	56	8.680	0	100	19.500	2200	1.420	4	— 8	33.200	3.3	23	26	90.000	108	252	70.000
	4	124	4.700	4800	58	8.680	0	36	9.990	6100	1.420	3	— 10	32.200	3.3	21	20	77.000	98	253	70.500
	5	140	5.140	600	59	8.970	0	88	12.400	3100	1.200	3	— 10	32.200	3.3	15	15	67.200	98	253	70.500
	6	104	1.740	400	48	6.020	0	25	8.700	2300	1.200	3	— 11	31.700	3.3	20	12	62.500	98	253	70.500
	7	104	1.130	200	48	6.020	2000	0	6.340	4200	1.200	3	— 13	30.800	5.0	20	9	59.700	94	252	70.000
	8	104	1.130	0	43	3.310	0	— 6	5.030	2100	1.200	3	— 14	30.400	5.0	18	6	56.000	92	*260*	*69.000*
	9	160	7.500	28200	45	3.650	0	0	5.500	1100	1.200	3	— 14	30.400	11.7	23	4	54.000	90	253	70.500
	10	120	3.880	6600	45	3.650	0	— 8	4.790	100	1.200	3	— *15*	*30.000*	16.7	*11*	4	54.000	88	253	70.500
	11	150	12.000	53600	48	4.160	0	32	8.070	0	1.200	2	— 15	30.000	6.7	16	4	54.000	90	255	71.500
AGOSTO	12	110	3.110	35100	50	4.500	0	9	6.710	7300	1.200	2	— 15	30.000	266.7	16	3	53.200	88	255	71.500
	13	108	1.740	8400	45	3.650	0	0	5.500	3400	1.200	6	— 3	37.100	53.3	30	4	54.000	90	256	72.000
	14	107	1.580	2500	43	3.310	0	— 1	5.500	1300	1.200	4	— 9	32.700	25.0	15	9	59.700	92	258	73.000
	15	106	1.430	1000	42	3.140	0	0	5.620	1000	1.200	3	— 14	30.400	6.7	18	8	58.500	88	256	72.000
	16	106	1.430	300	43	3.310	0	0	5.500	1000	1.200	2	— 14	30.400	6.7	18	5	55.000	88	256	72.000
	17	107	1.580	100	42	3.140	0	0	5.620	100	1.200	2	— 14	30.400	6.7	15	4	54.000	88	255	71.500
	18	106	1.430	100	42	3.140	0	0	5.500	100	1.200	1	— 13	30.800	8.3	16	2	52.500	86	261	74.500
	19	104	1.130	0	42	3.140	0	0	5.500	100	1.200	1	— 14	30.400	3.3	16	*1*	*52.000*	88	262	75.000
	20	102	0.851	0	42	3.140	0	— 4	5.260	100	*1.020*	*0*	— 15	30.000	2.5	16	1	52.000	88	263	75.200
	21	100	0.583	0	41	2.970	0	— 4	5.140	0	1.020	4	2	42.900	588.3	37	11	58.500	104	265	76.000
	22	100	0.583	0	41	2.970	0	— 5	5.260	0	1.020	2	— 14	30.800	1575.0	18	8	58.500	96	265	76.000
	23	110	2.060	0	40	2.800	0	12	7.200	0	1.020	2	— 14	30.400	58.3	20	4	54.000	90	275	80.500
	24	102	0.851	0	40	2.800	0	4	6.100	24000	1.020	2	— 14	30.400	13.3	17	2	52.500	84	267	77.000
	25	99	0.453	300	40	2.800	0	4	5.980	6200	1.020	2	— 15	30.000	11.7	15	1	52.000	82	257	72.500
	26	*98*	*0.327*	200	40	2.800	0	0	5.500	2200	1.020	2	— 15	30.000	8.3	20	1	52.000	*75*	251	69.500
	27	98	0.327	300	40	2.800	0	— 2	5.260	1000	1.020	1	— 15	30.000	3.3	15	1	52.500	75	255	71.500
	28	98	0.327	200	*39*	*2.650*	0	1	5.380	100	1.020	2	— 9	32.700	5436.7	26	7	57.200	93	276	81.000
	29	118	1.740	400	48	3.310	0	24	6.950	0	1.020	10	— 11	31.700	83.3	20	8	58.500	88	**280**	**83.000**
	30	200	70.500	13700	75	11.600	8000	100	60.700	2000	1.200	18	0	42.900	36.7	31	10	65.500	90	280	83.000
	31	**579**	**299.000**	8400	**110**	**38.000**	0	**800** 920	**310.000**	31000	1.200	**28**	**17**	60.000	30.0	**48**	31	101.700	108	274	80.100
Media mensile		**130**	**14.400**	**10270**	**49**	**6.080**	**673**	**40**	**18.500**	**17900**	**1.170**	**4**	— 10	**33.260**	**266.5**	**21**	**9**	**52.240**	**92**	**259**	**73.530**
Scostamento dalla normale		+ 6	+12.900	—	—	—	—	+ 69	+17.100	—	—	+ 29	— 19	+ 0.870	—	+ 1	— 19	—	—	—	—

Corso d'acqua	Po																	
Denominazione della stazione idrografica	Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Garola		Becca		Piacenza			Cremona			Casalmaggiore		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
1	212	8	393	18	140	142	6	67	165	75	310	1590	235	72	2070	5	259	2240	600
2	198	— 4	336	33	124	103	— 18	5	137	170	258	1270	633	45	1810	22	222	1940	445
3	196	— 8	317	125	115	25	— 27	123	130	115	228	1100	337	2	1450	18	189	1920	367
4	195	— 10	308	42	110	175	— 31	30	120	47	202	960	405	— 15	1310	22	163	1520	475
5	200	— 10	308	62	105	87	— 36	12	110	58	194	930	300	— 32	1190	10	117	1220	325
6	195	— 16	282	108	103	103	— 39	22	105	75	189	895	158	— 42	1120	8	182	1310	108
7	188	— 20	265	32	100	108	— 41	22	105	83	183	866	683	— 47	1090	8	138	1320	305
8	185	— 24	249	42	98	32	— 43	22	95	67	175	829	383	— 52	1050	308	129	1290	218
9	185	— 20	265	43	100	32	— 40	25	95	42	168	797	175	— 58	1010	58	121	1240	228
10	178	— 20	265	52	114	67	— 30	32	95	50	168	797	803	— 54	1040	63	118	1220	488
11	162	— 38	197	58	99	45	— 38	37	95	58	184	871	288	— 48	1080	58	135	1380	250
12	140	— 56	139	67	78	42	— 60	10	80	37	169	801	308	— 46	1090	57	128	1290	223
13	128	— 64	116	108	71	67	— 72	7	60	55	144	692	317	— 60	1000	42	115	1200	267
14	128	— 70	101	22	60	50	— 84	13	45	78	129	631	38	— 85	846	35	100	1110	196
15	132	— 72	110	87	59	67	— 86	30	35	75	119	592	150	— 100	760	23	86	1030	272
16	135	— 70	141	10	60	42	— 88	5	31	75	110	559	185	— 108	717	58	78	988	625
17	150	— 38 −32	197	17	120	75	— 18	3	90	60	125	615	183	— 106	727	80	65	911	298
18	148	— 66	111	135	84	33	— 49	21	87	100	192	870	237	— 50	1070	38	85	1020	392
19	115	— 78	82	12	65	133	— 70	17	65	77	168	797	192	— 56	1030	80	130	1300	320
20	125	— 76	100	170	58	20	— 78	60	46	87	129	631	92	— 72	924	47	108	1160	333
21	145	— 52	132	53	71	10	— 78	25	46	63	128	627	83	— 88	828	70	88	1040	492
22	135	— 64	125	67	65	12	— 70	8	53	63	130	635	117	— 90	810	50	80	994	500
23	133	— 68	114	18	62	62	— 76	162	45	53	126	619	320	— 95	788	10	84	1020	417
24	132	— 68	110	128	59	20	— 78	30	28	58	120	596	283	— 98	771	55	77	977	588
25	120	— 72	96	125	57	23	— 88	400	28	78	118	570	183	— 98	771	192	70	988	217
26	121	— 74	91	153	55	40	— 84	17	28	60	110	559	187	— 104	738	42	64	906	463
27	118	— 76	92	200	54	52	— 82	12	31	87	111	563	88	— 106	727	70	60	884	363
28	110	— 88	72	80	49	25	— 88	8	25	78	109	555	152	— 108	717	38	62	895	350
29	100	— 94	59	208	44	20	— 96	3	18	140	102	530	175	— 112	696	50	59	879	350
30	88	— 104	44	150	40	8	— 97	3	12	70	97	513	117	— 115	680	93	52	843	295
31	94	— 102	45	42	39	8	— 102	12	15	67	94	503	183	— 118	665	67	47	817	278
Media mensile	148	— 52	170	66	79	57	— 60	40	68	74	154	753	279	— 66	986	53	108	1190	361
Scostamento dalla normale	+ 29	— 55	— 30	—	— 1	—	+ 22	—	— 63	—	— 29	— 192	—	— 35	—	—	+ 10	— 50	—
1	173	— 38 −22	163	103	100	120	— 87	2	33	308	109	555	213	— 100	760	17	50	892	317
2	160	— 40	190	75	104	13	— 18	2	105	258	165 195	783	142	— 59	1010	25	95	1080	258
3	138	— 60	127	67	68	18	— 48	8	78	220	188	890	138	— 20	1280	17	140	1360	402
4	130	— 70	101	97	65	38	— 67	15	46	195	150	718	150	— 48	1080	70	145	1400	267
5	120	— 78	82	13	59	37	— 75	5	30	187	130	635	68	— 68	949	28	118	1220	225
6	112	— 84	76	47	52	13	— 84	2	17	90	112	566	122	— 86	840	28	95	1080	178
7	106	— 90	69	133	50	33	— 89	2	8	207	104	537	70	— 98	771	25	77	977	593
8	100	— 96	59	67	46	37	— 92	13	— 2	117	93	499	83	— 115	680	75	61	890	317
9	100	— 100	53	30	42	38	— 96	50	— 5	78	89	484	83	— 125	629	72	50	832	317
10	105	— 100	59	22	45	20	— 94	2	— 13	75	80	456	52	— 137	572	35	46	812	283
11	120	— 78	82	8	50	53	— 89	7	— 15	50	84	468	100	— 132	595	57	35	758	420
12	112	— 86	78	67	47	28	— 70	7	— 6	42	84	468	87	— 138	591	70	38	773	908
13	128	— 70	101	78	78	50	— 48	17	3	70	92	496	92	— 115	680	67	33	749	592
14	125	— 70	101	33	80	103	— 51	3	42	55	181	639	100	— 100	760	92	30	734	283
15	125	— 70	101	33	76	42	— 59	5	48	67	139	671	142	— 67	955	100	80	994	217
16	110	— 80	78	25	67	53	— 71	20	50	50	158	752	187	— 33	1180	57	125	1270	520
17	86	— 94	51	17	58	43	— 82	120	26	58	132	643	92	— 83	857	75	130	1300	872
18	85	— 116	35	47	42	38	— 90	8	7	52	110	559	135	— 93	799	75	105	1140	305
19	95	— 108	41	28	41	55	— 93	3	— 8	62	99	520	85	— 102	749	108	78	983	297
20	87	— 112	38	2	40	37	— 95	12	— 14	108	89	484	178	— 115	680	110	60	884	326
21	90	— 100	49	88	60	50	— 68	3	0	75	100	523	83	— 87	834	87	54	853	870
22	72	— 110	36	17	58	70	— 70	3	20	102	121	600	62	— 83	857	42	73	955	422
23	52	— 124	16	182	47	37	— 81	2	9	53	120	596	122	— 85	846	63	92	1060	305
24	48	— 140	9	57	35	58	— 95	3	— 7	63	104	537	107	— 100	760	55	80	994	343
25	45	— 140	9	28	32	35	— 101	58	— 20	50	87	478	83	— 114	685	42	65	911	342
26	44	— 142	9	42	29	22	— 105	10	— 28	67	79	453	75	— 130	605	58	48	822	800
27	44	— 144	8	83	26	67	— 109	3	— 32	67	74	437	94	— 138	567	58	40	782	708
28	48	— 132	11	30	30	30	— 107	75	— 33	62	73	434	58	— 146	522	117	30	784	575
29	70	— 115	23	125	37	30	— 97	3	— 28	62	95	506	75	— 124	634	75	38	773	866
30	84	— 88	62	28	65	100	— 70	3	— 4	67	97	513	210	— 114	685	67	64	906	1042
31	138	— 52	151	83	109	258	— 8	5	98	58	200	899	137	— 74	912	75	107	1150	483
Media mensile	98	— 94	67	59	56	52	— 78	15	13	99	112	574	114	— 98	785	51	74	968	459
Scostamento dalla normale	+ 20	— 55	— 6	—	+ 8	—	+ 37	—	— 60	—	— 15	— 90	—	— 11	—	—	+ 9	+ 90	—

Corso d'acqua	Po																					
Denominazione della stazione idrografica	Roncoferraro			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariana (Po di Goro)			Corbola		Taglio di Po	Mole Farsetti		Po di Gnocca(1)
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	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)	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
1	295	2410	113	341	2280	117	— 112	2350	158	— 6	2200	283	— 42	171.000	487	289	247	191	193	590	266.000
2	277	2270	117	350	2280	108	— 90	2480	217	13	2360	308	— 23	189.000	348	307	240	205	204	268	284.000
3	287	2350	85	306	2090	138	— 113	2340	153	8	2320	275	— 27	185.000	338	305	212	205	205	297	286.000
4	237	1960	25	260	1780	87	— 165	2050	120	— 25	2050	175	— 68	147.000	212	264	135	175	181	205	239.000
5	178	1540	25	220	1580	67	— 211	1790	95	— 77	1670	120	— 108	114.000	260	228	110	146	158	153	197.000
6	157	1420	12	194	1450	38	— 243	1620	95	— 109	1460	103	— 140	90.200	125	200	83	123	143	132	171.000
7	146	1350	8	180	1390	67	— 264	1520	92	— 130	1330	97	— 165	72.800	115	183	97	110	133	92	154.000
8	138	1300	8	164	1310	80	— 277	1450	80	— 141	1270	92	— 180	63.000	90	172	93	102	129	98	147.000
9	132	1260	7	159	1290	45	— 287	1400	83	— 145	1240	92	— 192	55.500	75	165	85	97	125	110	141.000
10	128	1240	6	155	1270	37	— 293	1370	95	— 152	1200	108	— 203	48.800	62	159	80	93	128	85	138.000
11	132	1260	8	155	1270	40	— 299	1340	73	— 160	1160	88	— 209	45.300	47	156	57	93	125	80	141.000
12	142	1320	3	162	1300	25	— 298	1370	73	— 154	1190	95	— 209	45.300	62	158	72	93	122	78	136.000
13	137	1290	7	170	1340	13	— 284	1420	67	— 150	1210	98	— 197	52.400	65	166	87	99	128	80	146.000
14	112	1140	3	145	1230	12	— 295	1360	60	— 161	1150	72	— 196	58.000	57	164	88	98	126	83	142.000
15	98	1030	3	122	1130	26	— 320	1240	133	— 174	1080	92	— 220	39.100	47	148	68	86	121	55	134.000
16	74	982	8	102	1040	8	— 341	1130	83	— 189	1000	67	— 247	24.800	75	181	55	77	115	78	125.000
17	67	896	5	91	997	8	— 354	1070	62	— 194	976	70	— 267	15.200	73	121	57	70	111	62	119.000
18	86	996	5	90	993	7	— 360	1050	45	— 202	936	75	— 278	10.200	13	119	50	68	113	53	122.000
19	136	748	3	142	1210	5	— 336	1160	92	— 196	966	77	— 268	14.700	33	128	58	71	111	48	119.000
20	139	1300	7	178	1380	10	— 286	1410	103	— 165	1130	137	— 214	42.400	43	157	48	95	123	82	138.000
21	116	1170	5	154	1270	38	— 288	1400	83	— 150	1210	140	— 187	58.500	118	169	97	102	129	82	147.000
22	100	1070	8	131	1160	42	— 315	1260	47	— 165	1130	108	— 210	44.700	78	153	75	92	123	52	138.000
23	96	1050	5	121	1120	33	— 327	1200	50	— 174	1080	80	— 229	34.100	62	143	43	84	122	78	136.000
24	92	1030	8	121	1120	13	— 330	1190	80	— 175	1070	70	— 233	32.000	37	141	28	83	118	33	130.000
25	83	980	3	111	1080	33	— 337	1150	25	— 180	1050	63	— 237	29.900	53	138	40	81	116	35	123.000
26	73	927	8	101	1040	25	— 345	1110	37	— 190	996	53	— 244	26.800	105	135	32	79	119	28	131.000
27	68	901	5	94	1010	23	— 355	1070	23	— 200	946	75	— 254	21.300	45	127	33	74	116	23	127.000
28	64	881	8	90	993	18	— 360	1050	38	— 207	912	43	— 263	17.000	67	122	16	68	111	62	119.000
29	68	876	5	90	993	8	— 363	1030	45	— 208	907	45	— 264	16.500	63	121	20	69	113	32	122.000
30	54	831	10	85	978	12	— 366	1020	40	— 210	897	45	— 266	15.600	55	119	25	67	110	28	117.000
31	51	817	10	77	942	23	— 373	985	37	— 214	878	38	— 270	13.800	77	115	15	65	109	18	116.000
Media mensile	127	1240	23	157	1300	46	— 290	1400	90	— 148	1257	126	— 197	57.700	193	168	76	102	131	133	153.000
Scostamento dalla normale	— 4	— 100	—	— 4	— 100	—	— 9	— 48	—	—	—	—	— 14	—	—	— 4	—	— 1	— 4	—	—
1	70	911	3	86	977	12	— 373	985	13	— 210	897	48	— 270	13.800	22	118	23	72	121	11	134.000
2	131	1260	3	137	1190	88	— 345	1100	53	— 197	961	77	— 259	18.900	15	128	40	75	119	11	131.000
3	162	1450	17	186	1410	103	— 284	1420	175	— 162	1150	133	— 206	47.000	75	161	77	94	127	57	144.000
4	187	1610	52	220	1580	50	— 246	1610	187	— 105	1490	203	— 158	77.500	168	190	157	117	143	142	171.000
5	160	1440	18	210	1530	75	— 232	1690	163	— 102	1510	207	— 136	93.100	255	205	163	129	159	143	183.000
6	134	1270	8	178	1380	25	— 258	1550	108	— 110	1450	143	— 148	84.500	145	195	105	121	144	132	172.000
7	109	1130	5	150	1250	35	— 287	1400	53	— 136	1290	108	— 173	67.500	98	174	82	104	132	78	152.000
8	87	1000	7	121	1120	12	— 314	1270	47	— 160	1180	67	— 200	50.600	58	156	52	90	122	45	147.000
9	65	886	5	97	1020	30	— 341	1180	108	— 180	1050	58	— 228	34.700	63	137	32	86	111	38	119.000
10	50	811	3	81	957	7	— 366	1020	42	— 203	931	68	— 255	20.800	83	121	37	65	105	27	110.000
11	33	734	3	70	914	7	— 378	961	37	— 217	864	50	— 276	11.100	120	109	23	56	99	13	101.000
12	35	743	3	64	891	28	— 390	906	42	— 229	809	42	— 290	5.120	140	101	22	51	97	13	97.800
13	36	748	7	60	876	15	— 388	915	70	— 230	805	47	— 297	2.290	78	98	17	50	96	42	94.800
14	36	748	3	58	868	8	— 393	892	50	— 231	800	137	— 296	3.680	180	97	37	50	96	15	96.300
15	76	943	7	86	977	15	— 385	925	22	— 227	818	47	— 299	1.490	195	99	52	51	99	15	101.000
16	136	1290	3	140	1200	75	— 350	1090	63	— 209	902	75	— 276	11.100	207	119	43	65	110	20	117.000
17	168	1490	60	194	1450	62	— 287	1400	150	— 174	1080	117	— 215	41.900	195	155	57	88	122	62	136.000
18	149	1370	42	198	1450	107	— 256	1550	168	— 139	1280	203	— 168	70.800	165	184	118	111	134	130	156.000
19	120	1190	8	164	1310	25	— 275	1460	117	— 132	1320	142	— 166	72.100	188	182	145	110	136	128	159.000
20	92	1030	5	130	1160	12	— 303	1320	25	— 149	1220	117	— 187	58.500	68	164	63	99	130	82	149.000
21	80	964	3	108	1070	13	— 331	1180	53	— 170	1100	92	— 213	43.000	102	148	43	88	126	42	141.000
22	98	1060	3	111	1080	5	— 342	1140	58	— 184	1030	70	— 234	31.500	83	135	40	79	117	23	128.000
23	120	1190	8	142	1210	55	— 322	1230	60	— 179	1050	68	— 227	35.200	63	141	38	81	119	35	131.000
24	120	1190	3	156	1270	35	— 301	1330	77	— 168	1170	103	— 203	48.800	52	157	58	93	125	30	141.000
25	101	1080	3	141	1210	8	— 302	1330	75	— 152	1200	87	— 193	54.800	63	161	58	95	126	72	142.000
26	83	980	3	120	1120	8	— 321	1230	60	— 167	1120	53	— 205	47.600	78	151	37	87	120	45	133.000
27	60	860	3	96	1020	18	— 343	1120	37	— 183	1030	57	— 226	35.700	58	138	25	78	115	28	125.000
28	45	789	3	85	978	8	— 366	1020	27	— 200	946	22	— 249	28.800	58	124	22	68	110	27	117.000
29	34	739	2	64	891	5	— 381	947	42	— 212	888	33	— 270	13.800	75	112	20	60	104	10	108.000
30	79	958	3	87	981	93	— 379	973	17	— 207	912	50	— 261	18.000	85	121	30	74	123	38	138.000
31	153	1390	137	195	1410	1633	— 280	1420	3042	— 171	1100	92	— 219	39.600	153	152	47	89	125	60	141.000
Media mensile	97	1070	17	127	1150	101	— 326	1210	227	— 177	1075	98	— 226	36.000	119	143	58	83	119	58	133.000
Scostamento dalla normale	+ 31	+ 110	—	+ 42	+ 117	—	+ 29	+ 155	—	—	—	—	+ 27	—	—	+ 33	—	+ 28	+ 7	—	—

(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			L. d'Iseo
Denominazione della stazione idrografica	S. Stefano		Ponte Plaza		Sarone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Darfo	Pisogne
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)
1	54	10.500	40	2.670	84	28.100	124	122	123	128	86.100	116	12.300	644	62	42.900	41	8.010	118	107
2	51	9.550	39	2.500	80	24.000	123	122	122	128	86.100	111	9.530	644	55	38.800	41	8.010	114	105
3	49	9.250	39	2.500	78	22.400	123	123	122	128	86.100	108	8.060	640	54	37.200	40	7.490	113	103
4	52	9.550	38	2.350	77	22.400	123	124	121	128	86.100	107	7.600	636	51	35.700	40	7.490	111	101
5	58	12.300	37	2.200	88	31.500	123	125	121	127	85.900	122	15.900	635	50	34.900	40	7.490	109	99
6	53	11.200	37	2.200	81	24.800	121	127	120	126	84.500	110	9.020	681	50	34.900	40	7.490	112	98
7	52	7.780	36	2.060	79	24.000	119	126	119	126	84.500	107	7.600	626	50	34.100	40	7.490	110	97
8	52	10.900	35	1.950	78	23.200	117	125	119	126	84.500	106	7.170	620	50	34.100	40	7.490	108	96
9	52	10.500	35	1.950	78	24.000	118	125	118	126	84.500	105	6.750	614	48	34.900	40	7.490	108	93
10	65	18.100	34	1.850	87	29.700	115	126	118	126	84.500	127	19.200	612	65	44.600	40	7.490	116	97
11	63	12.300	34	1.850	96	36.200	116	125	118	125	83.800	132	22.700	622	78	48.900	45	10.100	144	110
12	58	10.200	34	1.850	93	32.500	120	125	119	125	83.800	138	23.400	645	44	31.000	43	9.060	131	105
13	49	7.780	34	1.850	88	25.700	121	125	119	125	83.800	126	18.600	668	52	33.300	40	7.490	128	106
14	44	7.510	33	1.720	80	27.900	120	126	120	125	83.800	118	13.500	678	48	41.300	38	6.710	120	104
15	50	8.950	33	1.720	91	33.400	123	127	121	126	84.500	135	24.800	715	70	52.500	37	6.330	143	107
16	44	7.510	35	1.950	85	28.900	125	128	122	126	84.500	124	17.300	738	55	38.800	38	6.710	129	109
17	90	26.200	52	5.560	130	118.000	127	129	123	127	85.900	138	27.100	767	56	59.960	51	14.900	213	111
18	113	56.000	52	5.560	142	202 102.000	127	131	124	129	86.900	180	66.500	844	167	152.000	82	51.000	244	144
19	110	41.100	54	6.200	140	95.600	128	134	126	132	89.300	160	45.900	823	192	178.000	64	27.800	218	159
20	114	44.000	54	6.200	149	92.500	136	137	135	134	90.900	167	52.800	824	186	173.000	68	32.900	237	180
21	84	22.700	55	6.580	117	65.000	140	139	140	136	92.500	140	28.600	788	102	151.000	49	13.200	190	186
22	87	24.400	57	7.350	116	66.400	141	140	143	140	95.900	140	28.600	748	144	140.000	49	13.200	184	178
23	54	9.250	59	8.100	115	58.500	146	142	144	145	100.000	136	25.600	731	138	117.000	48	12.400	174	170
24	52	8.650	60	8.450	105	47.200	148	143	145	147	102.000	129	20.600	729	103	79.900	46	10.900	163	156
25	48	7.510	58	7.730	97	37.200	150	144	146	148	103.000	123	16.600	734	86	57.000	44	9.580	155	142
26	44	6.450	54	6.200	94	34.300	148	144	146	149	104.000	119	14.100	748	70	49.800	42	8.530	146	127
27	43	6.200	52	5.560	90	32.500	147	144	146	150	105.000	116	12.300	747	80	56.000	42	8.530	142	117
28	47	7.240	48	4.870	92	33.400	147	145	146	150	105.000	119	14.100	747	74	54.200	41	8.010	138	110
29	46	6.970	45	3.660	90	32.500	140	145	146	150	105.000	116	12.300	747	71	49.800	40	7.490	135	108
30	42	5.950	43	3.250	87	30.600	150	146	146	151	106.000	113	10.600	748	68	57.900	40	7.490	132	107
Media mensile	61	14.400	44	3.930	97	42.800	130	132	129	134	91.000	125	25.800	703	82	66.400	45	11.600	146	121
Scostamento dalla normale	+ 5	+ 4.400	+ 10	+ 1.800	—	—	+ 32	+ 34	+ 40	+ 41	+21.800	+ 27	+18.100	+ 365	—	—	+ 10	5.480	+ 54	+ 77
1	48	6.450	42	3.050	85	28.100	150	146	151	153	108.000	116	12.300	731	88	88.500	38	6.710	131	103
2	39	5.450	42	3.050	82	24.800	149	147	150	153	108.000	112	10.000	734	64	45.400	37	6.330	121	1
3	38	5.450	44	3.450	81	24.000	153	149	152	154	109.000	110	9.020	739	55	38.800	39	7.100	123	99
4	44	6.970	44	3.450	84	26.500	154	151	154	156	111.000	112	10.000	744	53	35.700	42	8.530	124	97
5	52	13.100	47	4.140	92	42.400	155	152	155	157	112.000	112	10.000	744	91	65.600	47	11.600	134	99
6	88	27.700	52	5.560	135	82.000	156	154	156	158	113.000	170	55.800	789	156	127.000	84	17.700	200	108
7	104	26.900	61	8.840	132	82.000	156	156	160	159	114.000	135	24.800	755	150	157.000	52	15.800	158	112
8	68	13.400	74	13.900	119	66.400	162	158	162	162	117.000	142	30.200	763	140	126.000	49	13.200	174	122
9	53	10.500	78	13.500	104	46.000	162	160	162	164	119.000	128	19.900	745	126	108.000	47	11.600	155	117
10	47	7.240	68	11.500	97	37.200	163	161	162	165	120.000	121	15.300	743	83	65.600	44	9.580	140	108
11	43	6.200	62	9.230	91	32.500	164	162	162	165	120.000	117	12.900	736	93	69.600	42	8.530	134	99
12	38	4.760	60	8.460	87	28.900	163	161	163	165	120.000	114	11.200	783	75	56.000	40	7.490	132	88
13	36	4.580	56	6.980	85	26.500	162	160	163	165	120.000	112	10.000	738	64	44.600	38	6.710	125	86
14	33	3.900	51	5.280	82	24.000	160	159	161	164	119.000	110	9.020	743	58	39.600	36	5.940	126	81
15	31	3.500	50	4.900	81	23.200	160	158	159	164	119.000	108	8.060	747	56	38.800	35	5.550	124	79
16	29	3.140	50	4.900	79	21.700	158	157	159	163	118.000	107	7.600	749	54	34.900	35	5.550	119	78
17	27	2.820	49	4.660	76	19.600	158	156	159	163	118.000	106	7.170	758	31	27.500	35	5.550	112	76
18	25	2.500	48	4.370	76	19.600	156	155	159	162	117.000	104	6.350	757	48	32.600	34	5.240	114	74
19	24	2.300	48	4.370	75	18.900	155	153	158	160	115.000	104	6.350	759	40	30.300	34	5.240	111	74
20	23	2.160	52	5.560	74	18.200	153	152	155	159	114.000	103	5.960	762	40	29.600	34	5.240	110	74
21	22	2.000	60	8.460	74	18.200	152	151	155	158	113.000	102	5.600	763	44	28.900	34	5.240	107	74
22	21	1.850	61	8.840	73	17.500	150	152	155	157	112.000	101	5.250	764	44	28.200	35	5.550	106	73
23	41	8.050	60	8.460	81	32.500	151	154	155	157	112.000	103	5.960	768	48	63.700	37	6.330	106	73
24	70	14.300	60	8.460	124	73.400	153	156	155	157	112.000	138	27.100	800	153	151.000	40	7.490	192	90
25	50	8.950	60	8.460	112	55.900	154	157	157	158	113.000	135	24.800	805	152	147.000	38	6.710	210 163	105
26	41	5.700	59	8.100	97	39.100	156	158	157	158	113.000	123	16.600	758	150	118.000	36	6.940	143	100
27	38	4.990	58	7.730	94	33.400	158	159	158	159	114.000	120	14.700	758	65	58.900	35	5.550	134	91
28	35	4.530	58	7.730	90	30.600	158	160	158	161	116.000	118	13.500	763	68	57.900	34	5.240	124	83
29	79	11.600	66	10.800	118	49.600	160	161	158	162	118.000	119	14.100	768	125	98.100	34	5.240	142	76
30	49	8.050	64	9.940	101	42.400	159	162	158	163	118.000	132	22.700	736	126	98.100	34	5.240	141	77
31	41	5.700	63	9.570	91	31.500	160	163	158	160	115.000	118	13.500	736	75	56.000	34	5.240	128	76
Media mensile	44	7.570	56	7.280	93	36.000	157	156	158	160	115.000	118	14.400	754	85	69.700	39	7.510	134	90
Scostamento dalla normale	+ 6	+ 2.260	+ 21	+ 4.170	—	—	+ 70	+ 69	+ 78	+ 76	+53.000	+ 19	+ 4.470	+ 328	—	—	+ 8	+ 2.570	+ 33	+ 43

Corso d'acqua		Lago d'Iseo		Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore						Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Cannete	Marcaria	Ponte Cane	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Tirano		Fuentes		Colico	Muraggio
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		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)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
SETTEMBRE	1	110	82	118	79.200	134	62.100	150	240	24	170	37.500	115	11	7.990	— 2	31.000	125	97.900	62	60
	2	110	81	117	79.200	126	55.800	130	212	17	150	25.000	110	3	6.210	— 3	30.400	123	94.600	62	58
	3	110	79	110	71.400	118	49.800	120	198	12	160	31.000	108	2	6.000	0	32.200	123	94.600	60	57
	4	109	78	108	69.200	103	39.600	110	182	7	177	42.700	105	8	7.300	— 3	30.400	125	97.900	60	58
	5	109	76	109	68.600	101	38.300	95	178	11	194	57.600	105	8	7.300	— 4	29.800	121	90.300	58	54
	6	108	75	108	65.700	98	35.200	90	170	9	198	61.200	105	20	10.800	— 3	30.400	116	*83.300*	56	54
	7	108	74	107	65.500	90	31.500	90	160	8	158	28.600	103	18	9.370	— 4	29.800	116	86.500	*54*	52
	8	107	73	108	64.600	89	31.000	80	150	8	172	39.000	103	16	9.210	— 6	28.500	117	86.500	54	52
	9	108	*72*	*100*	*58.400*	*82*	*27.300*	*70*	140	*5*	*144*	*21.400*	*101*	10	7.750	— 10	26.000	119	89.700	56	*50*
	10	106	76	108	62.700	110	44.200	75	*134*	10	152	26.200	139	20	10.800	1	32.600	128	99.600	56	50
	11	105	80	115	76.400	135	62.900	140	212	35	194	57.000	125	7	7.070	8	37.700	144	135.000	54	52
	12	104	82	134	98.000	160	83.800	180	269	30	188	50.400	117	2	6.000	— 4	29.800	129	105.000	56	53
	13	102	82	134	98.300	164	87.400	210	282	21	174	40.500	114	— 1	5.420	— 8	27.300	120	89.700	56	54
	14	*100*	80	130	96.900	157	81.200	180	274	16	194	57.600	113	— 4	4.880	— *12*	*24.800*	*115*	86.500	60	52
	15	100	84	135	98.200	157	81.200	190	285	48	246	118.000	153	— 2	5.240	— 5	29.100	136	118.000	60	54
	16	100	86	134	102.000	163	86.500	170	274	27	335	102.000	165	— *6*	*4.530*	— 2	31.000	124	103.000	62	56
	17	100	86	165	166.000	194	116.000	170	250	**112**	255	132.000	212	22	10.800	46 167	81.300	234 388	415.000	80	74
	18	145	114	221	271.000	277	217.000	200	318	80	340	272.000	184	**44**	**17.700**	**102**	**196.000**	**364**	**843.000**	152	135
	19	155	125	226	277.000	323	280.000	260	405	56	346 600	282.000	184	36	15.000	58	101.000	235	429.000	192	168
	20	170	**151**	232	310.000	338	309.000	320	455	90	**500**	**536.000**	**285**	18	9.370	52	91.600	261	305.000	196	200
	21	**181**	149	**237**	**324.000**	**348**	**324.000**	327	458	54	260	140.000	185	10	7.750	28	57.200	208	326.000	206	206
	22	172	141	236	321.000	348	324.000	**332**	457	68	246	118.000	176	8	7.800	21	49.500	211	305.000	210	**212**
	23	163	132	235	318.000	341	313.000	332	**483**	50	210	78.000	155	5	6.630	16	44.500	201	270.000	**219**	212
	24	148	116	232	310.000	328	294.000	328	460	36	205	68.000	141	0	5.600	8	37.700	180	224.000	210	204
	25	138	104	226	290.000	311	268.000	310	424	26	205	68.000	139	— 2	5.240	5	35.400	171	191.000	200	194
	26	130	93	205	249.000	292	240.000	290	400	22	204	67.000	132	— 4	4.880	2	33.300	161	168.000	190	184
	27	125	84	198	207.000	265	188.000	275	374	22	195	58.500	124	— 4	4.880	2	33 300	154	154.000	178	176
	28	120	84	154	129.000	200	123.000	245	348	21	186	50.400	119	0	5.600	4	34.700	153	152.000	172	165
	29	118	88	155	128.000	175	97.400	200	314	20	194	57.600	115	1	5.790	5	35.400	152	150.000	164	155
	30	110	80	165	156.000	178	95.600	175	275	18	220	84.000	113	— 2	5.240	3	34.000	148	144.000	154	150
Media mensile		122	93	158	157.000	196	132.000	195	293	32	216	93.400	138	8	7.550	10	44.900	160	187.000	115	110
Scostamento dalla normale		+ 79	+ 66	—	—	+ 123	+109.000	+ 116	+ 170	+ 15	+ 74	—	—	+ 4	+ 0.930	+ 9	+15.900	+ 38	+83.000	+ 46	—
OTTOBRE	1	105	74	175	156.000	241	169.000	200	328	25	167	35.500	128	— 5	4.700	1	32.600	145	135.000	148	144
	2	98	75	150	115.000	174	95.600	228	304	18	250	124.000	118	— 7	4.360	— 3	30.400	138	128.000	144	136
	3	90	74	141	108.000	159	82.900	220	277	11	235	102.000	115	— 7	4.960	— 4	29.800	134	114.000	130	125
	4	90	73	140	97.500	153	77.600	160	249	14	280	173.000	113	— 2	5.240	— 1	31.600	134	114.000	124	122
	5	88	73	154	131.000	138	65.300	150	235	16	290	189.000	112	4	6.420	9	38.500	142	129.000	120	117
	6	97	76	205	233.000	284	228.000	210	322	92	**700**	**866.000**	278	**9**	**7.520**	**20**	**48.400**	**210**	281.000	122	122
	7	**110**	76	210	248.000	281 330	223.000	298	422	70	340	272.000	225	6	6.850	20	48.400	205	**329.000**	130	150
	8	108	**86**	**218**	**268.000**	**310**	**267.000**	329	463	64	280	173.000	190	— 1	5.420	14	42.700	210	317.000	170	**175**
	9	105	82	214	257.000	294	243.000	**338**	**469**	40	190	54.000	154	— 2	5.240	5	35.400	191	245.000	**174**	175
	10	100	72	207	240.000	279	220.000	312	434	29	176	42.000	130	— 6	4.530	0	32.200	174	201.000	172	172
	11	100	69	200	221.000	263	198.000	284	394	26	186	50.400	134	— 10	3.850	0	32.200	164	175.000	168	166
	12	100	58	174	167.000	255	188.000	264	371	22	170	37.500	129	— 12	3.550	— 1	31.600	156	161.000	160	160
	13	90	57	157	133.000	195	117.000	240	347	18	160	31.000	122	— 14	3.250	— 4	29.800	152	150.000	154	150
	14	82	58	156	128.000	188	110.000	208	311	16	162	32.300	120	— 17	2.840	— 5	29.100	146	140.000	146	142
	15	78	54	140	105.000	166	89.300	190	280	14	149	24.000	119	— 18	2.710	— 7	27.900	142	131.000	138	136
	16	75	52	139	105.000	156	80.300	170	264	11	150	25.000	114	— 20	2.450	— 11	25.400	136	118.000	130	128
	17	75	50	138	105.000	154	78.500	158	245	*7*	160	31.000	113	— 21	2.340	— 14	23.500	134	110.000	122	120
	18	75	49	122	90.000	153	77.600	152	232	8	156	28.600	113	— 24	2.010	— 11	25.400	124	94.600	116	114
	19	73	51	115	73.600	134	62.100	150	220	9	149	24.000	112	— *26*	*1.790*	— 14	23.500	122	92.900	110	108
	20	71	52	114	73.600	124	54.300	128	210	8	150	25.000	*110*	— 24	2.010	— 16	22.300	117	84.900	106	100
	21	*70*	55	115	73.600	122	52.700	122	200	8	*147*	*23.200*	110	— 24	2.010	— *18*	*21.100*	*115*	*83.300*	98	94
	22	70	58	*113*	*72.600*	*114*	*47.000*	*120*	*198*	7	165	34.200	111	— 26	1.790	— 18	21.100	116	83.300	*94*	90
	23	70	71	114	90.100	120	51.200	125	207	35	170	37.500	116	— 26	1.790	— 12	24.800	122	129.000	96	*86*
	24	80	66	185	195.000	210	134.000	158	300	112 130	320	239.000	**300**	— 24	2.010	5	35.400	206	287.000	126	122
	25	91	68	203	230.000	264	200.000	255	384	64	300	206.000	177	— 24	2.010	— 6	28.500	178	237.000	154	152
	26	100	56	200	218.000	257	191.000	270	415	38	260	140.000	147	— 26	1.790	— 10	26.000	159	172.000	148	153
	27	90	55	194	204.000	248	179.000	247	371	33	240	109.000	139	— 26	1.790	— 11	25.400	156	163.000	158	150
	28	83	48	185	184.000	236	164.000	234	334	28	280	140.000	128	— 26	1.790	— 13	24.100	152	153.000	154	147
	29	75	*46*	177	170.000	228	156.000	232	326	68	190	54.000	160	— 26	1.790	— 5	29.100	260	232.000	146	145
	30	75	48	166	151.000	238	167.000	238	366	46	177	42.700	171	— 24	2.010	— 4	29.800	187	237.000	160	170
	31	72	51	152	120.000	203	126.000	230	354	32	182	46.800	140	— 26	1.790	— 10	26.000	167	184.000	168	170
Media mensile		87	62	164	154.000	205	135.000	213	317	32	223	110.000	144	— 15	3.290	— 4	30.100	156	168.000	138	140
Scostamento dalla normale		+ 41	+ 28	—	—	+ 104	+92.800	+ 105	+ 154	+ 10	+ 66	—	—	0	— 0.480	+ 7	+ 6.700	+ 42	+71.300	+ 74	—

(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				L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
Denominazione della stazione idrografica		Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Canonica d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Cazzino		Biassono		Parivezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Biasono
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	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)	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	63	64	43	173.000	73	— 100	86	253.000	21	0.550	41	5.480	45	8	14.500	— 4	43.400	50
	2	64	64	40	167.000	73	— 108	66	220.000	21	0.550	38	4.680	44	7	14.300	— 6	40.900	57
	3	62	61	39	165.000	72	— 112	52	198.000	*20*	*0.500*	34	4.110	43	7	13.900	— 7	39.600	45
	4	61	60	33	154.000	70	— 116	47	184.000	20	0.500	30	3.380	42	6	13.900	— 8	39.100	48
	5	60	59	37	161.000	69	— 118	34	163.000	20	0.500	31	3.570	41	6	13.700	— 10	37.300	45
	6	58	56	35	157.000	67	— 122	31	156.000	22	0.600	28	3.220	39	5	13.400	— 10	37.300	44
	7	57	*54*	33	154.000	67	— 128	24	144.000	22	0.600	31	3.380	38	5	13.200	— 11	36.400	46
	8	57	54	32	152.000	66	— 128	21	139.000	22	0.600	29	*3.050*	38	4	13.000	— 11	36.400	45
	9	55	54	31	150.000	*65*	*— 130*	*15*	*120.000*	21	0.550	*27*	3.050	*36*	*3*	*12.600*	— 11	36.400	42
	10	*54*	54	*30*	*148.000*	66	— 118	19	154.000	21	0.550	47	6.800	38	5	13.400	0	40.000	50
	11	59	58	30	159.000	75	— 80	104	296.000	45	1.720	81	13.600	39	6	13.700	— 4	43.400	50
	12	59	59	37	161.000	70	— 52	136	372.000	26	0.820	53	8.250	39	5	13.600	— 10	36.800	53
	13	57	54	35	157.000	68	— 70	114	316.000	27	0.820	46	6.570	38	5	13.200	— *12*	*35.600*	46
	14	57	54	32	152.000	66	— 90	86	268.000	25	0.870	44	6.120	37	4	13.000	— 2	46.700	43
	15	60	58	37	161.000	69	— 50	72	255.000	46	2.420	50	7.500	37	4	13.000	4	51.200	*40*
	16	60	58	37	161.000	68	— 76	97	288.000	33	1.650	42	5.700	36	5	13.600	9	83.800	48
	17	82	80	54	194.000	75	0	90	290.000	07	8.480	66	11.900	46	15	17.300	**319** 446	**707.000**	**250**
	18	143	132	107	316.000	105	70	198	572.000	62	8.850	60	10.100	57	22	20.200	238	509.000	140
	19	172	172	141	403.000	150	65	282	692.000	**102**	**19.700**	96	21.300	61	26	22.000	117	281.000	126
	20	201	200	171	486.000	**179**	**220**	249	772.000	95	6.190	**220**	**88.000**	70	35	26.000	113	225.000	88
	21	208	208	177	504.000	170	160	**342** 346	**1050.000**	65	0.790	107	25.800	75	39	28.600	81	167.000	78
	22	**214**	**216**	**184**	**525.000**	176	160	330	1050.000	73	8.400	120	29.600	86	50	33.900	100	200.000	190
	23	214	215	182	519.000	174	150	320	1020.000	64	6.190	98	22.700	93	55	37.200	69	145.000	120
	24	206	210	176	501.000	170	120	300	923.000	56	4.040	80	17.600	**95**	**57**	**38.400**	55	123.000	100
	25	198	200	166	472.000	164	110	264	804.000	51	3.080	75	14.200	95	56	37.800	41	101.000	78
	26	188	190	157	447.000	157	95	238	718.000	47	2.580	66	11.600	94	55	37.500	33	90.500	75
	27	177	179	146	416.000	152	75	217	639.000	44	2.020	60	10.100	93	55	36.900	32	88.400	72
	28	169	169	137	392.000	146	60	200	579.000	41	1.870	56	9.020	91	53	36.300	40	99.700	70
	29	161	159	129	370.000	140	50	189	540.000	41	1.800	50	7.500	89	52	35.100	38	89.800	70
	30	154	154	124	358.000	135	40	178	501.000	41	1.870	68	9.560	88	50	34.500	27	81.700	73
Media mensile		114	113	87	291.000	107	— 6	145	456.000	42	3.190	63	12.600	59	24	21.900	40	118.000	76
Scostamento dalla normale		+ 53	+ 47	+ 40	+96.000	—	+ 73	+ 86	+298.000	+ 12	+ 2.310	—	—	—	— 6	+ 2.200	— 1	+32.800	+ 13
OTTOBRE	1	148	149	118	343.000	131	45	180	508.000	45	2.100	64	11.800	88	50	34.200	24	77.600	67
	2	142	140	112	325.000	126	25	171	477.000	44	2.020	58	9.560	86	49	33.400	21	73.000	63
	3	134	135	105	311.000	121	10	150	411.000	48	1.950	54	8.500	84	46	32.200	15	66.200	60
	4	126	128	98	294.000	117	0	138	367.000	42	1.870	53	8.000	82	45	31.400	15	66.200	*55*
	5	122	122	93	281.000	113	— 10	132	367.000	*32*	*1.170*	*52*	8.250	*79*	*43*	*30.300*	19	71.100	62
	6	127	128	102	304.000	127	140	199	551.000	88	15.700	130	24.200	82	46	31.600	38	97.100	100
	7	148	144	117	340.000	132	110	283	858.000	89	16.200	**190** 206	**53.300**	102	68	42.300	90	185.000	185
	8	175	177	146	416.000	150	**175**	300 339	948.000	90	16.600	160	50.100	128	86	57.700	84	172.000	130
	9	**178**	**178**	**147**	**419.000**	**151**	105	**315**	**983.000**	68	7.100	124	32.100	134	90	60.800	51	116.000	100
	10	176	175	144	411.000	150	80	247	744.000	60	4.920	110	26.400	134	91	61.200	37	95.400	88
	11	169	168	138	395.000	146	65	214	628.000	53	3.450	100	22.000	132	90	60.500	29	84.400	90
	12	162	162	133	381.000	141	60	201	588.000	50	2.900	90	18.900	129	87	58.800	22	75.000	74
	13	155	154	126	363.000	137	45	186	530.000	46	2.260	80	16.000	126	84	56.300	18	69.900	70
	14	149	145	119	345.000	130	35	172	481.000	44	2.020	75	14.200	122	81	53.800	15	66.200	70
	15	140	140	111	325.000	124	20	168	451.000	43	1.950	70	13.000	118	77	51.800	11	62.100	68
	16	134	138	105	311.000	119	10	151	414.000	39	1.650	68	11.600	114	74	49.000	9	59.200	64
	17	128	126	98	294.000	114	0	140	383.000	41	1.800	62	10.400	111	70	47.000	7	56.400	58
	18	117	124	91	276.000	110	— 10	130	356.000	41	1.800	60	10.100	108	68	45.000	5	55.200	60
	19	112	112	84	260.000	106	— 18	122	337.000	41	1.800	56	9.300	104	64	42.700	5	54.700	60
	20	106	108	79	249.000	104	— 26	113	316.000	41	1.800	53	8.500	100	61	40.800	*3*	*53.000*	88
	21	100	100	74	238.000	98	— 34	106	300.000	40	1.720	52	*7.760*	96	58	39.000	4	53.600	63
	22	97	96	71	231.000	93	— 40	*100*	*288.000*	40	1.720	50	8.000	95	56	38.100	8	58.000	65
	23	*96*	*92*	*69*	*226.000*	*92*	— *42*	104	296.000	40	1.720	60	10.700	97	62	41.100	70	157.000	130
	24	128	126	98	294.000	112	185	197	530.000	**108**	**24.700**	122	31.200	124	85	57.000	**159**	**316.000**	210
	25	154	152	126	363.000	133	150	313 338	952.000	75	9.610	120	30.400	149	106	72.000	88	180.000	120
	26	155	154	127	365.000	136	170	298	867.000	61	5.180	108	24.600	148	112	76.500	66	141.000	125
	27	156	152	125	360.000	135	165	209	621.000	54	3.040	95	20.900	155	113	77.700	77	159.000	135
	28	150	148	120	348.000	132	145	190	544.000	51	3.080	86	17.900	164	112	76.500	67	142.000	110
	29	156	146	123	355.000	135	145	178	512.000	78	11.100	117	25.700	170	116	79.200	148 217	292.000	290
	30	172	169	141	403.000	146	125	233	685.000	74	9.230	119	31.200	**174**	124	86.000	133	261.000	170
	31	173	170	143	408.000	148	85	257	779.000	61	5.180	102	23.800	172	**125**	**86.800**	79	163.000	130
Media mensile		141	141	112	330.000	126	60	190	550.000	55	5.420	88	19.300	120	76	53.200	46	115.000	102
Scostamento dalla normale		+ 84	+ 81	+ 72	+150.000	—	— 119	+ 112	+355.000	+ 19	+ 3.240	—	—	—	+ 38	+27.300	+ 8	+32.300	+ 46

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

		Toce			L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino inferiore			Sesia		Mastallone		Sesia		Cervo	
Corso d'acqua		Candoglia		Fondotoce	Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia	Alagna	Camparlegno	Ponte Folle		Isolella	P.te Aranco	Passobreve	
Denominazione della stazione idrografica		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata
Osservazioni e rilievi		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.
Unità di misura																			
SETTEMBRE	1	43	40.900	62	79	— 16	20	— 14	8	168.000	— 107	66	160	5.560	58	2.470	40	12.450	26	59	1.470
	2	38	38.800	60	78	— 17	18	— 17	7	166.000	— 120	65	159	5.720	57	2.300	37	11.490	26	48	1.250
	3	35	39.900	60	77	— 20	17	— 20	7	166.000	— 126	65	160	5.880	57	2.210	33	10.230	23	44	1.150
	4	37	43.100	60	76	— 22	15	— 21	6	164.000	— 132	61	160	5.560	56	2.130	46	14.370	19	41	1.320
	5	40	34.600	58	75	— 23	13	— 22	5	162.000	— 135	61	158	5.280	55	1.970	44	13.780	18	46	1.250
	6	31	37.800	56	75	— 24	12	— 23	5	162.000	— 139	58	158	5.260	54	1.810	30	9.300	18	49	1.250
	7	35	37.800	57	75	— 24	13	— 24	4	160.000	— 140	57	157	5.120	53	1.650	31	9.600	24	44	1.110
	8	35	39.000	56	74	— 25	12	— 27	4	160.000	— 144	53	157	5.120	53	1.650	30	9.300	22	41	1.060
	9	35	39.900	56	73	— 26	15	— 27	4	160.000	— 140	53	157	5.120	52	1.500	29	8.900	15	40	1.040
	10	36	44.200	60	72	— 25	16	— 25	4	160.000	— 137	53	160	6.220	56	2.130	38	10.230	20	37	1.010
	11	41	34.600	55	75	— 25	17	— 27	3	158.000	— 122	54	159	5.260	59	2.810	55	17.250	23	39	1.070
	12	30	38.600	53	75	— 26	16	— 27	4	160.000	— 96	56	157	4.000	5	2.050	43	18.410	13	40	1.120
	13	30	30.500	50	75	— 30	18	— 30	4	160.000	— 102	67	155	3.610	54	1.810	2	8.900	19	45	1.140
	14	20	33.600	52	75	— 27	12	— 27	5	162.000	— 108	79	154	3.850	54	1.970	26	8.080	14	42	1.110
	15	31	34.600	57	74	— 25	17	— 23	8	168.000	— 109	91	153	3.100	56	2.210	25	7.750	12	40	1.010
	16	32	43.100	52	78	— 23	23	— 22	10	177.000	— 110	100	153	3.610	56	5.790	24	7.470	12	41	2.160
	17	34	598.000	345	85	37	74	36	68	372.000	— 92	120	228	41.210	277	101.560	390	506.600	216	190	52.110
	18	276	267.000	197	128	164	203	160	190	863.000	0	105	187	21.150	172	50.300	205	136.600	74	117	20.660
	19	136	118.000	212	132	170	212	169	193	972.000	188	84	172	10.070	128	25.630	153	63.520	20	97	12.170
	20	92	96.000	220	133	167	210	166	189	950.000	142	68	169	7.460	109	17.530	122	42.640	8	86	8.300
	21	73	109.000	208	134	157	200	158	180	901.000	141	63	166	8.400	110	29.460	114	38.910	4	85	12.200
	22	163	244.000	235	139	167	210	167	189	950.000	168	61	212	25.610	213	54.710	300	326.600	143	170	29.410
	23	118	161.000	223	141	167	210	165	189	950.000	222	57	183	16.480	142	32.640	180	91.750	103	113	17.740
	24	89	107.000	208	141	155	197	154	178	890.000	191	46	176	11.490	118	21.240	146	57.880	27	96	11.720
	25	70	88.600	190	139	142	185	140	165	820.000	152	45	174	10.520	106	15.990	135	50.050	19	87	7.570
	26	66	73.100	178	137	130	172	130	152	752.000	121	45	172	9.630	98	13.010	120	41.600	10	81	5.480
	27	66	85.700	175	134	117	158	118	139	685.000	110	43	200	19.870	96	11.950	114	38.910	5	93	9.410
	28	78	96.000	164	133	108	147	110	131	645.000	86	40	188	20.540	94	11.770	104	34.880	13	84	6.790
	29	67	78.500	156	130	98	137	98	123	605.000	81	39	181	14.780	89	9.860	87	28.340	7	78	4.320
	30	66	74.400	148	127	91	132	90	115	566.000	68	41	176	11.490	85	8.820	90	29.450	12	74	3.380
Media mensile		65	93.400	125	101	50	90	49	76	451.000	— 15	62	170	10.220	91	14.700	94	83.340	32	7	7.360
Scostamento dalla normale		—	—	—	+ 26	+ 23	—	+ 21	+ 24	+118.000	+ 13	+ 7	+ 8	+ 3.600	—	—	+ 29	+22.990	+ 9	—	—
OTTOBRE	1	58	65.000	142	125	83	120	88	107	524.000	58	46	174	10.290	84	8.150	90	29.450	— 4	72	3.020
	2	54	60.200	125	120	76	112	70	90	446.000	39	46	171	8.790	81	7.220	78	25.070	— 6	68	2.610
	3	50	54.200	120	116	68	107	70	93	424.000	29	43	169	8.400	79	6.480	88	26.870	— 6	68	2.590
	4	51	55.400	112	112	61	100	60	83	415.000	19	41	168	8.210	76	5.820	64	20.220	— 7	70	2.730
	5	53	50.000	107	109	54	98	52	77	389.000	12	45	171	12.150	75	6.330	86	27.970	— 7	70	7.520
	6	92	114.000	127	117	57	100	57	86	484.000	13	47	183	18.510	110	20.550	144	56.350	30	94	15.270
	7	152	267.000	210	126	69	117	70	98	630.000	38	51	220	35.530	201	64.120	280	286.600	164	202	36.330
	8	123	186.000	178	137	102	145	100	128	640.000	130	49	197	25.270	157	40.670	190	106.860	53	115	18.190
	9	95	118.000	163	139	103	149	102	130	640.000	150	50	187	17.830	124	23.820	158	67.970	34	95	10.530
	10	75	91.500	157	137	104	142	103	126	620.000	96	47	181	13.760	109	17.940	138	52.030	21	85	6.750
	11	77	88.600	150	135	98	141	100	121	595.000	71	43	176	10.520	107	16.870	118	40.690	14	85	6.720
	12	64	73.100	141	133	92	130	92	116	571.000	59	43	170	8.400	100	13.720	110	37.280	10	80	4.870
	13	68	70.400	136	130	85	125	83	108	532.000	50	46	168	7.640	94	11.770	95	31.330	— 2	76	3.730
	14	62	69.000	130	126	79	118	79	103	508.000	40	44	166	7.100	90	10.220	82	26.510	— 4	72	2.990
	15	55	65.000	121	123	71	110	72	96	475.000	31	44	164	6.390	86	8.820	75	24.000	— 4	72	3.020
	16	48	57.800	116	120	66	102	64	89	442.000	22	48	163	5.720	83	7.830	83	26.870	— 1	69	2.610
	17	46	58.000	109	117	58	100	58	82	410.000	18	45	161	5.410	80	6.920	76	24.860	— 5	66	2.340
	18	49	51.900	105	115	53	94	55	76	384.000	6	41	160	4.850	76	5.820	53	16.610	— 7	66	2.290
	19	45	47.560	102	112	47	90	48	71	368.000	— 2	43	158	4.540	74	5.410	50	15.850	— 7	64	2.200
	20	45	47.500	100	109	42	86	42	66	344.000	— 10	43	156	4.130	72	5.010	47	14.690	— 9	63	2.040
	21	48	50.800	96	107	38	81	38	63	332.000	— 16	56	158	4.410	71	5.210	44	13.730	— 9	62	2.120
	22	53	57.800	96	106	37	79	37	62	328.000	— 18	58	160	4.970	87	10.220	75	24.000	0	70	3.420
	23	150	260.000	166	109	50	86	50	70	359.000	39	61	179	10.070	178	38.600	188	103.580	57	75	16.900
	24	160	295.000	250	120	99	141	98	127	620.000	128	61	184	12.560	218	53.710	258	242.600	112	123	19.830
	25	113	156.000	200	140	145	185	143	166	825.000	125	70	171	8.990	140	26.630	166	76.810	52	102	14.710
	26	96	120.000	196	144	147	186	146	168	836.000	126	74	168	7.830	129	26.080	145	57.110	42	95	10.600
	27	99	133.000	200	147	150	190	175	171	852.000	125	98	176	10.520	142	28.860	162	71.700	52	119	17.300
	28	102	134.000	199	146	149	190	148	168	836.000	133	97	176	11.490	120	22.950	155	65.250	46	109	15.425
	29	288	472.000	310	152	162	195	162	182	922.000	264	94	242	44.630	282	90.210	500	726.600	178	230	47.220
	30	150	277.000	274	170	191	231	192	210	1070.000	328 301	76	197	25.270	199	60.540	210	146.600	74	131	25.150
	31	120	181.000	248	172	189	230	190	206	1040.000	218	70	187	17.830	171	46.540	180	91.750	42	110	16.700
Media mensile		88	124.000	157	128	92	125	92	114	575.000	74	55	176	12.320	119	22.950	135	83.090	29	93	10.570
Scostamento dalla normale		—	—	—	+ 46	+ 52	—	+ 52	+ 51	+217.000	+ 66	+ 25	+ 20	+ 7.710	—	—	+ 73	+55.610	+ 15	—	—

— SETTEMBRE-OTTOBRE 1937 — Tab. 2

		Sesia	DORA BALTEA	Rutor	DORA DE LA THUILE	Dora Baltea				Evançon	DORA BALTEA	Lys		Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ
	Corso d'acqua					Ponte di Montjovet		Aosta (1)		Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Jean	Ponte Raio			Pont Canavese (2)		Usseglio
	Denominazione della stazione idrografica	Ponte Vercelli	Pré St. Didier	Promise	Pré St. Didier														
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata
	Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.
SETTEMBRE	1	*118*	67	5.040	48	81	30.540	83	81.260	76	4.126	183	4.400	82	6.070	89	132.400	1075.0	178	21.200	3.800
	2	120	67	4.910	48	81	31.480	81	79.680	73	4.196	179	4.860	82	6.070	87	128.000	703.3	172	17.780	3.600
	3	124	69	4.510	49	82	34.800	84	81.260	70	4.259	180	6.200	88	7.000	88	130.200	1253.3	169	15.700	3.490
	4	128	70	4.640	54	85	34.300	85	82.840	74	4.259	177	6.200	34	6.370	80	132.400	1433.3	168	14.760	3.310
	5	122	60	4.510	47	79	31.480	80	76.600	71	4.126	169	5.440	26	5.170	81	119.400	1391.7	166	14.760	2.530
	6	118	72	4.640	58	81	32.420	83	78.100	70	4.333	176	4.860	35	6.370	84	121.500	900.0	165	14.280	3.690
	7	120	66	4.510	47	81	34.300	80	75.100	71	4.525	172	5.150	34	6.680	84	123.600	596.7	165	13.350	3.570
	8	124	70	4.380	52	83	34.300	81	76.600	70	4.450	172	5.820	31	6.680	88	119.400	303.3	163	12.940	4.100
	9	122	72	4.770	56	84	35.340	81	79.680	71	5.105	172	**7.040**	33	6.680	85	123.600	725.0	162	12.580	5.420
	10	128	72	**5.320**	58	**95**	**40.660**	**92**	**84.420**	74	4.861	179	4.860	34	6.370	89	132.400	800.0	160	12.120	4.850
	11	134	69	3.780	48	81	28.780	78	67.840	67	8.255	167	2.380	26	3.740	80	119.400	433.3	158	11.300	4.020
	12	136	69	2.760	48	80	25.500	77	59.680	63	2.801	145	1.410	*23*	*2.980*	70	95.100	366.7	*160*	9.860	*1.390*
	13	130	69	2.400	48	80	25.500	72	53.340	53	*2.355*	139	1.020	24	2.770	67	87.700	241.7	155	10.220	1.960
	14	126	66	2.180	47	81	26.320	60	40.680	51	2.355	134	0.855	26	2.980	66	84.100	386.7	150	*9.500*	1.770
	15	134	66	2.070	47	80	25.500	*59*	*39.670*	*47*	2.855	132	0.780	25	2.980	66	*82.400*	641.7	150	9.500	1.890
	16	182	62	2.070	44	78	24.740	60	40.680	48	2.684	*130*	*0.695*	28	3.220	*63*	84.100	366.7	155	12.940	1.550
	17	172	62	2.070	44	78	23.980	78	61.020	50	5.071	180	3.360	47	8.980	**129**	**204.200**	970.0	210	51.100	2.520
	18	**290**	66	2.180	40	75	22.400	78	57.000	64	3.437	170	1.980	32	5.760	98	163.700	533.3	203	43.270	3.600
	19	268	50	2.180	35	70	19.600	72	53.340	59	3.012	149	1.670	27	4.000	80	118.000	475.0	185	27.700	2.180
	20	200	46	2.180	*24*	66	15.640	60	40.630	54	2.961	149	1.210	24	3.220	76	105.000	600.0	176	21.830	2.480
	21	164	45	1.960	30	63	14.400	64	44.450	52	2.961	144	0.940	24	3.220	73	109.000	241.7	175	28.090	2.670
	22	250	45	1.960	30	68	13.800	65	45.400	56	8.076	166	1.020	40	5.170	112	165.500	633.3	221	46.500	3.720
	23	270	35	1.850	30	*62*	*13.200*	64	44.450	58	2.961	150	0.040	29	4.000	83	121.500	408.3	192	33.110	4.630
	24	212	35	1.740	27	62	13.200	63	43.490	51	2.961	142	0.940	25	3.220	79	118.000	298.3	184	27.700	2.920
	25	180	*34*	*1.630*	27	62	13.200	65	45.400	51	2.961	142	1.020	25	3.740	76	107.000	516.7	185	26.360	2.040
	26	158	34	1.630	26	62	13.800	66	46.500	50	2.849	137	1.120	26	3.460	74	103.000	311.7	179	23.090	1.590
	27	148	34	1.740	27	64	15.000	65	45.400	59	**5.618**	177	3.380	**50**	**9.930**	92	155.600	500.0	**250**	**66.310**	4.860
	28	140	37	2.280	27	68	18.200	83	67.840	**80**	4.732	**191**	3.640	45	9.580	106	182.800	445.0	210	51.100	**5.940**
	29	144	37	2.880	35	72	21.000	79	62.360	74	3.994	179	2.550	41	6.680	98	153.400	378.3	197	37.420	5.710
	30	142	36	2.640	37	70	20.300	78	57.000	66	3.675	170	2.160	31	5.170	89	134.600	286.7	188	29.950	5.760
	Media mensile	**158**	**56**	**3.080**	**41**	**75**	**24.440**	**74**	**60.390**	**52**	**3.675**	**162**	**2.928**	**32**	**5.270**	**85**	**124.900**	**627.2**	**178**	**24.040**	**3.410**
	Scostamento dalla normale	+ 7	— 17	— 1.470	— 3	— 20	— 1.990	—	—	—	— 0.657	—	— 0.065	+ 2	+ 0.300	— 11	— 3.710	—	+ 13	+ 3.450	—
OTTOBRE	1	150	27	2.280	19	69	19.600	70	53.340	61	3.563	161	1.980	30	4.870	86	125.800	508.3	184	26.360	4.850
	2	140	26	2.180	18	67	17.560	71	52.120	60	3.437	156	2.160	36	5.760	80	117.200	458.3	178	21.830	3.740
	3	140	26	2.280	18	67	16.920	70	50.900	59	3.500	154	**2.270**	33	5.460	80	115.100	600.0	172	20.040	3.040
	4	146	26	2.520	18	69	18.200	72	53.340	61	3.568	164	2.070	34	5.760	81	115.100	366.7	171	19.460	3.500
	5	138	27	2.640	18	70	18.900	72	53.340	64	3.675	167	1.980	34	6.370	85	125.800	558.3	174	25.020	3.550
	6	250	25	2.400	16	67	16.920	71	52.120	61	3.798	163	1.650	36	6.070	86	132.400	1050.0	189	36.510	3.430
	7	290	22	2.640	14	66	16.640	70	53.340	64	4.126	179	1.800	47	8.270	121	198.800	488.8	263	98.220	4.670
	8	284	22	2.280	14	63	14.400	70	50.900	62	3.997	165	1.420	37	7.000	94	151.000	228.3	218	62.800	4.500
	9	288	22	1.960	13	61	12.600	68	48.700	56	3.563	156	1.350	36	6.070	88	132.400	275.0	203	44.310	4.040
	10	190	19	1.740	*10*	59	11.460	67	47.600	52	3.136	146	1.210	32	5.170	81	139.200	166.7	193	38.940	3.270
	11	162	19	1.680	11	59	11.460	66	46.500	53	3.076	147	1.210	31	4.870	76	113.000	166.7	188	29.950	3.220
	12	172	18	1.410	11	60	12.000	60	43.490	52	2.905	139	1.090	29	4.300	75	107.000	400.0	184	26.360	3.950
	13	160	20	1.800	11	60	12.000	60	40.630	48	3.012	137	1.030	32	4.580	72	101.000	891.7	181	23.720	4.310
	14	152	19	1.190	11	60	12.000	58	39.670	47	2.905	146	1.010	30	4.300	73	101.000	333.3	176	21.200	3.550
	15	144	19	1.080	12	59	11.460	58	38.720	45	2.684	132	0.970	26	3.740	70	95.100	150.0	175	20.040	3.710
	16	138	20	0.970	12	59	11.460	55	36.810	44	2.737	126	0.970	25	3.460	68	89.500	158.3	170	17.260	3.200
	17	134	19	*0.560*	11	59	11.460	54	34.900	42	2.569	*120*	0.970	24	2.980	64	84.100	70.0	166	16.220	3.180
	18	132	19	0.970	11	59	11.460	53	33.950	42	2.572	122	0.970	24	3.220	64	82.400	36.7	167	16.740	2.730
	19	128	19	0.970	11	59	11.460	52	32.990	42	2.464	121	0.910	26	3.460	63	80.700	28.3	163	14.760	2.390
	20	128	20	0.860	11	59	11.460	52	32.990	41	2.572	121	0.850	26	2.980	*62*	*78.900*	80.0	160	*13.350*	2.160
	21	*124*	18	0.910	11	59	11.460	52	32.990	42	2.572	120	0.740	29	3.220	62	80.700	36.7	*158*	13.850	2.160
	22	130	16	0.970	11	61	12.600	52	32.990	42	2.572	120	0.590	25	2.770	62	80.700	16.7	160	14.290	2.390
	23	172	15	1.080	12	60	12.000	51	32.040	*40*	2.572	120	0.590	25	2.770	62	80.700	225.0	182	22.460	2.410
	24	170	16	1.020	12	59	11.460	54	33.950	44	2.625	135	0.540	22	2.560	74	105.000	566.7	187	26.360	*1.840*
	25	286	*13*	0.970	12	60	12.000	56	34.900	41	2.597	129	0.540	22	2.560	78	115.100	216.7	180	24.350	2.340
	26	200	13	1.020	11	*57*	*10.380*	*45*	*28.220*	40	*2.275*	120	0.448	*21*	*2.380*	68	91.300	341.7	173	21.200	2.340
	27	206	14	1.410	10	58	10.920	48	29.180	40	2.464	121	0.448	28	2.770	70	93.100	458.3	190	32.280	3.070
	28	210	13	2.400	11	58	11.460	53	32.040	41	2.464	121	*0.408*	27	2.980	81	113.000	341.7	203	48.800	3.070
	29	284	**70**	**5.320**	**20**	**78**	**22.630**	**112**	**83.100**	43	2.464	130	0.494	23	2.770	80	119.400	341.7	400	**180.800**	**11.930**
	30	**300**	60	2.760	16	66	15.640	77	62.360	**112**	**5.851**	135	1.490	52	**8.480**	**218**	**421.700**	1066.7	**365**	120.100	9.480
	31	252	30	2.230	14	63	13.800	70	50.900	76	3.748	**282**	0.910	38	6.070	123	224.700	661.7	264	82.690	9.530
	Media mensile	**187**	**23**	**1.750**	**13**	**62**	**13.670**	**63**	**43.560**	69	3.377	199	0.740	29	4.300	98	158.200	303.3	287	**37.730**	**3.920**
	Scostamento dalla normale	+ 52	— 22	+ 0.170	— 13	— 11	+ 1.660	—	—	53	**3.128**	170	**1.136**	**30**	**6.500**	**83**	**125.420**	**436.2**	**193**	+21.110	—
										—	+ 0.695	148	— 0.056	+ 10	+ 2.120	+ 9	+44.690	—	+ 36		

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media annua di circa *mc/sec.* 0.700. — (2) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000.

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

Corso d'acqua		Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia		Chisone				Varaita		Grana	
Denominazione della stazione idrografica		Lanzo		Cesana	Ulzio		Rouland (1)		Bussoleno	S. Antonino di Susa (2)	Fenestrelle (3)		Porte	S. Martino (4)		Rore (5)		Monterosso	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	38	25.000	48	— 2	4.880	5	4.010	58	26	4.760	19	1.940	48	30	7.400	49	4.110	29	1.100
	2	34	22.500	48	— 3	4.160	4	3.810	56	24	4.330	19	1.940	47	27	6.150	49	3.970	28	1.070
	3	32	20.700	48	— 3	4.160	5	4.010	50	24	4.330	17	1.700	47	27	6.150	49	3.970	27	1.020
	4	30	19.500	48	— 3	4.160	4	3.810	48	23	4.530	*16*	*1.590*	46	26	5.740	48	3.970	27	1.070
	5	28	17.850	48	— 3	4.380	4	3.810	*45*	26	5.220	16	1.590	44	26	5.740	48	3.970	28	1.070
	6	30	18.400	48	— 2	4.380	4	3.810	50	22	3.920	19	1.940	44	27	6.150	51	4.110	28	1.070
	7	26	17.300	48	— 2	4.380	3	3.610	58	22	3.920	18	1.820	43	26	5.740	45	3.550	28	1.040
	8	26	17.300	48	— 3	4.160	3	3.610	56	20	3.510	18	1.820	41	*25*	*5.320*	44	3.420	26	0.970
	9	24	16.750	*47*	— 4	3.940	3	3.610	55	20	3.810	18	1.820	41	26	5.740	43	*3.150*	*25*	*0.940*
	10	23	16.200	47	— 4	3.940	*2*	*3.410*	55	18	3.120	19	1.940	*40*	25	5.320	*41*	3.150	25	0.970
	11	22	15.650	47	— 4	3.940	2	3.410	53	18	3.120	19	1.940	40	25	5.320	44	3.280	31	1.430
	12	26	16.750	47	— 3	4.160	3	3.610	52	14	2.330	20	2.060	46	26	5.740	51	4.390	46	2.410
	13	22	14.100	48	— 4	3.940	4	3.810	50	*7*	*1.360*	19	1.940	44	26	5.740	48	4.110	38	1.710
	14	19	13.600	48	— 5	3.710	6	4.210	50	14	2.330	19	1.940	44	28	6.580	49	4.250	35	1.630
	15	18	*13.100*	47	— 6	*3.490*	6	4.210	50	17	2.730	19	1.940	46	27	6.150	49	4.250	34	1.560
	16	*17*	13.100	49	— 8	4.600	11	5.250	50	14	2.330	18	1.940	49	28	6.580	50	4.680	33	1.960
	17	54	24.100	68	22	**11.290**	**41**	**13.920**	75	36	8.150	25	2.690	54	30	7.400	85	9.860	74	6.980
	18	42	28.850	58	7	7.000	21	7.560	65	**58**	**19.370**	22	2.300	58	38	10.680	73	8.070	61	5.260
	19	37	23.100	56	8	6.250	19	7.070	58	48	11.850	32	2.300	59	38	10.680	66	6.790	58	3.870
	20	30	20.100	55	8	5.500	15	6.130	60	34	7.890	20	2.060	56	39	11.090	62	6.100	51	3.210
	21	36	28.850	55	8	5.500	14	5.910	60	32	6.830	21	2.180	58	45	14.220	60	6.020	50	3.080
	22	**80**	**57.500**	55	4	5.750	11	5.250	60	37	7.890	22	2.300	79	46	14.800	70	7.270	**105**	**12.400**
	23	51	36.000	55	2	5.270	10	5.080	60	34	6.830	21	2.180	73	42	12.550	63	6.480	117	
	24	42	27.250	54	2	5.270	11	5.250	60	33	6.540	21	2.180	71	40	11.500	62	6.170	72	7.780
	25	36	23.700	54	1	5.050	12	5.470	60	31	5.970	20	2.060	69	39	11.090	62	6.020	66	6.100
	26	33	21.900	54	1	5.050	12	5.470	58	32	6.150	20	2.060	69	39	11.090	62	6.020	64	5.680
	27	76	46.380	**75**	**30**	10.620	25	8.580	62	40	9.040	20	1.940	69	35	9.450	62	6.020	60	4.950
	28	58	43.800	66	16	9.400	20	7.310	65	50	14.560	**37**	2.820	78	**47**	**15.370**	**98**	11.220	72	6.050
	29	48	35.050	64	14	8.280	18	6.830	70	45	11.270	27	**2.950**	75	45	14.220	94	**11.290**	66	6.210
	30	47	31.400	63	11	7.500	16	6.360	62	42	9.980	26	2.820	73	45	14.220	86	10.200	62	5.260
															44	13.650	82	9.530	59	4.650

Corso d'acqua			Tanaro					Corsaglia			Pesio	Tanaro			Rio del Piz		Rio Bagni		Stura di Demonte	
Denominazione della stazione idrografica			Ponte di Nava		Ormea		Mucotto	Presa Centrale Mollino		Torre	Serg. Reinetta	Clavesana			Pietraporzio		Bagni di Vinadio		Pianche	
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura			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.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1		34	1.650	34	2.060	53	3.980	1.7	18	1.150	4	2.258	35	23.200	13.3	40	0.980	37	1.900	22	3.770
	2		34	1.650	32	1.820	50	3.180	1.7	17	1.100	4	2.258	30	17.000	5.0	40	0.980	36	1.820	22	3.770
	3		33	1.530	31	1.710	48	2.670	1.7	16	0.970	5	2.258	28	18.250	6.7	40	0.980	35	1.750	22	3.770
	4		32	1.650	30	1.820	47	2.400	1.7	15	0.850	4	2.258	26	16.400	16.7	40	0.930	35	1.750	21	3.770
	5		36	2.560	43	3.850	55	3.420	1.7	15	1.050	4	2.258	25	17.000	8.3	40	0.930	37	1.900	21	3.680
	6		34	1.650	36	2.380	54	4.270	1.7	18	1.150	4	2.258	34	21.000	28.3	40	0.980	37	1.900	22	3.770
	7		34	1.650	33	1.940	51	3.420	2.5	17	1.050	3	2.258	25	17.600	5.0	40	0.980	36	1.820	22	3.770
	8		33	1.530	32	1.820	50	3.180	2.5	16	0.950	4	2.258	25	15.800	1.7	39	0.885	34	1.680	22	3.770
	9		32	1.420	31	1.710	47	2.400	2.5	15	0.900	6	2.258	23	14.600	0.8	39	0.885	33	1.620	21	3.590
	10		32	2.910	30	2.620	47	3.170	2.5	15	0.850	6	2.462	22	18.250	3.3	39	0.835	33	1.620	21	3.590
	11		47	4.110	52	5.460	65	7.500	255.0	34	3.650	10	2.258	55	35.100	308.3	39	0.885	38	1.680	21	3.680
	12		44	3.480	50	5.200	61	6.470	5.0	34	3.650	20	2.462	71	57.500	158.3	40	0.980	35	1.750	24	4.150
	13		44	3.480	48	4.980	62	6.470	3.3	35	3.840	18	2.258	67	49.500	70.0	39	0.885	36	1.820	21	3.770
	14		46	3.900	49	4.720	63	6.820	1.7	33	3.650	18	2.258	53	38.000	16.7	39	0.835	38	2.060	23	3.960
	15		44	3.280	47	4.250	60	6.130	1.7	31	3.270	15	2.258	51	36.000	13.3	37	0.673	38	2.060	22	3.860
	16		42	16.750	47	12.030	58	8.350	1.7	28	4.790	12	2.258	46	34.200	5.0	35	0.537	39	4.000	28	7.600
	17		116	44.630	113	45.100	112	48.400	125.3	84	12.750	36	2.258	112	120.200	703.3	57	3.507	98	20.600	66	26.370
	18		90	23.890	98	28.330	108	36.140	48.3	65	9.880	32	2.258	108	106.600	125.0	57	3.507	72	7.500	61	14.300
	19		70	10.700	76	14.800	86	18.680	15.0	61	6.950	34	2.258	77	62.200	58.3	54	3.037	64	4.570	52	10.420
	20		60	7.800	66	10.520	76	12.700	4.2	40	5.000	12	2.258	63	48.400	8.3	49	2.253	60	4.150	47	9.020
	21		54	10.007	60	12.270	69	13.690	4.2	35	6.240	12	2.462	56	47.500	8.3	47	1.939	59	4.050	43	8.270
	22		106	30.200	125	42.890	173	74.490	603.8	144	22.750	92	2.870	330	665.400	3491.7	47	1.939	58	3.940	47	8.760
	23		80	16.250	87	22.550	109	38.560	21.7	81	12.650	43	2.826	125	141.000	336.7	45	1.626	55	3.640	42	7.800
	24		71	11.500	77	15.900	92	28.050	5.0	58	7.440	30	2.258	87	79.300	66.7	44	1.400	54	3.640	40	7.800
	25		66	9.600	72	13.300	84	16.700	4.2	45	5.970	28	2.258	75	62.300	20.0	43	1.312	53	3.490	39	7.340
	26		62	7.920	67	10.960	78	13.750	4.2	39	4.700	26	2.258	70	50.600	75.0	42	1.167	51	3.230	37	6.900
	27		82	14.200	84	16.450	81	16.700	5.8	50	7.830	38	2.258	95	72.000	153.3	43	1.312	72	5.540	48	9.600
	28		70	11.100	73	13.800	87	18.680	5.0	41	5.090	24	2.258	80	68.600	50.0	47	1.939	66	4.820	47	9.020
	29		60	7.610	65	9.220	79	14.320	5.0	40	4.800	21	2.394	66	51.700	6.7	47	1.939	61	4.250	45	8.510
	30		56	6.120	61	8.420	78	11.250	3.3	36	4.180	20	2.826	65	49.500	5.0	47	1.939	55	3.640	43	8.030
Media mensile			55	8.530	58	10.760	73	14.380	131.2	39	4.970	20	2.308	68	68.510	1228.5	43	1.420	48	3.600	34	6.880
Scostamento dalla normale			—	—	+ 21	+ 8.240	—	—	—	+ 21	+ 3.720	+ 13	+ 0.234	+ 34	+ 52.590	—	—	—	—	—	+ 9	—
OTTOBRE	1		58	5.320	58	7.340	69	9.440	2.0	34	3.650	16	2.258	59	41.000	0.7	46	1.782	53	3.430	42	7.800
	2		50	4.570	56	6.680	66	8.220	2.0	32	3.270	17	2.258	51	37.000	4.2	46	1.782	52	3.330	40	7.340
	3		48	4.330	53	5.750	64	7.500	2.0	30	2.890	15	2.258	49	34.200	4.2	45	1.626	54	3.540	46	7.680
	4		46	3.900	51	5.200	62	6.820	2.0	28	2.630	12	2.394	47	32.400	4.2	44	1.469	52	3.330	40	7.340
	5		46	4.820	50	6.680	62	7.500	2.0	27	2.630	12	2.394	47	32.400	4.2	44	1.469	51	3.230	40	7.340
	6		52	4.820	58	6.780	72	10.750	1.7	28	2.630	13	2.462	54	37.000	11.7	44	1.469	49	3.230	39	7.450
	7		104	18.780	108	24.110	80	22.710	148.3	63	7.030	42	2.394	160	130.630	2200.0	48	2.096	67	4.820	57	10.250
	8		73	12.380	79	17.000	98	28.820	13.3	48	6.360	28	2.326	94	88.000	466.7	48	2.090	64	4.570	50	10.080
	9		66	9.250	71	12.850	86	18.680	8.3	41	5.080	26	2.326	75	62.300	6.7	48	2.090	61	4.250	49	9.600
	10		60	7.300	65	10.060	77	13.200	8.3	38	4.420	20	2.326	60	50.600	8.3	47	1.939	58	3.940	46	8.760
	11		58	6.400	62	8.820	74	11.700	3.3	35	3.940	22	2.326	60	45.100	11.7	46	1.782	56	3.740	46	8.760
	12		54	5.580	59	7.680	72	10.750	1.7	36	3.940	21	2.326	63	48.400	5.0	45	1.626	53	3.430	44	8.270
	13		52	5.070	56	6.680	69	9.440	1.7	33	3.460	19	2.326	56	41.000	15.0	44	1.469	51	3.230	42	7.800
	14		50	4.570	51	5.200	66	8.220	1.7	30	2.990	17	2.326	53	38.000	2.5	44	1.469	49	3.030	41	7.570
	15		48	4.110	49	4.720	64	7.500	1.7	29	2.720	17	2.326	50	35.100	2.5	44	1.469	48	2.920	40	7.340
	16		46	3.690	47	4.250	63	7.500	1.7	27	2.390	14	2.326	49	34.200	2.5	44	1.469	47	2.820	38	6.900
	17		45	3.480	45	3.850	61	6.470	1.7	27	2.390	11	2.326	47	32.400	2.0	43	1.312	45	2.620	37	6.690
	18		43	3.090	45	3.850	60	6.130	1.7	26	2.150	10	2.326	47	31.500	2.0	43	1.312	45	2.620	36	6.480
	19		43	3.090	46	4.050	60	6.130	1.7	25	2.070	10	2.394	45	30.600	2.0	42	1.167	44	2.520	36	6.480
	20		42	2.910	45	3.850	58	5.480	1.7	24	1.910	11	2.394	44	29.700	2.0	42	1.167	43	2.420	35	6.280
	21		48	4.330	51	5.750	58	6.470	1.7	27	2.230	13	2.394	45	28.800	2.0	41	1.041	44	2.520	36	6.180
	22		78	12.550	83	15.860	87	17.320	66.7	32	3.180	18	2.326	60	45.100	8.3	40	1.023	43	2.420	34	6.090
	23		118	39.560	120	41.750	152	63.310	1.7	85	11.740	42	2.326	100	124.830	41.7	41	1.041	58	3.430	49	7.910
	24		110	42.650	122	46.900	155	78.950	383.8	90	17.190	48	2.326	130	141.000	128.3	41	1.041	63	4.350	44	8.030
	25		83	27.300	89	25.350	119	46.040	16.7	61	9.100	40	2.394	93	88.000	90.0	41	1.041	57	3.840	40	7.340
	26		94	27.300	102	36.100	127	49.230	13.3	69	10.860	38	2.394	103	92.500	68.3	41	1.041	62	4.250	40	7.340
	27		89	22.100	100	31.650	130	53.000	10.0	68	10.470	38	2.394	102	95.500	3.3	41	1.041	60	4.150	40	7.340
	28		88	21.330	84	33.020	113	41.720	5.0	59	9.950	40	2.394	92	106.460	20.0	41	1.041	60	4.350	41	7.800
	29		138	71.830	156	95.000	242	233.000	1641.7	160	27.800	135	2.462	310	1255.000	2458.3	44	1.469	70	5.720	56	13.610
	30		97	22.200	108	40.600	152	85.700	170.0	108	18.090	36	2.462	153	239.200	366.7	43	1.312	66	4.820	53	10.950
	31		98	18.850	96	28.330	139	63.550	70.0	81	13.010	36	2.394	124	139.000	266.7	44	1.469	63	4.460	50	10.250
Media mensile			68	13.790	73	17.930	92	30.710	461.5	48	6.520	27	2.357	81	105.380	1096.7	44	1.440	54	3.590	43	8.030
Scostamento dalla normale			—	—	+ 27	+ 12.810	—	—	—	+ 25	+ 4.460	+ 10	+ 0.298	+ 36	+ 79.540	—	—	—	—	—	+ 15	—

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

	Corso d'acqua	Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida				Orba	Tanaro				Scrivia	
	Denominazione della stazione idrografica	Gaiola		Limone	Rocchetta	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cassine	Sezzadio	Predosa	Montecastello			Rossiglione	Isola del Cantone	
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata
	Unità di misura	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)	cm. (ore 12)	mc/sec.
SETTEMBRE	1	34	12.530	*0.558*	0.531	88	110	48.000	*65*	18	50.880	*11*	*0.096*	109	*0*	37	30	76.600	88.3	— 3	28	0.120
	2	33	12.290	0.558	0.531	88	106	40.800	65	15	46.000	12	0.113	106	0	33	23	68.900	10.0	— 13	28	0.120
	3	33	*11.600*	0.558	0.531	84	102	34.400	65	13	41.380	11	0.113	105	0	31	19	64.400	18.3	— 20	28	0.120
	4	32	11.600	0.558	0.531	82	100	31.400	65	10	34.960	11	0.113	104	0	30	15	60.300	68.3	— 26	27	0.110
	5	33	12.530	0.558	0.531	82	100	31.400	65	10	34.960	11	0.113	102	0	29	9	*34.450*	3.3	— 28	*26*	*0.100*
	6	35	13.240	0.558	0.531	80	100	31.400	65	7	29.230	15	0.224	92	0	28	7	52.550	8.3	— 29	28	0.120
	7	34	12.530	0.558	*0.516*	79	102	34.400	65	8	31.600	14	0.150	102	0	26	12	57.300	20.0	— 26	27	0.110
	8	33	12.060	0.558	0.516	78	100	31.400	65	8	31.600	14	0.150	101	0	24	10	55.400	8.3	— 24	27	0.110
	9	33	12.060	0.558	0.516	80	100	31.400	65	7	29.230	15	0.150	*86*	0	22	6	51.600	8.3	— 30	27	0.110
	10	32	11.600	0.558	0.516	79	*98*	*28.800*	65	*5*	*25.820*	25	0.324	94	0	40	*4*	58.300	71.7	— *32*	45	2.600
	11	33	13.240	0.558	0.516	88	116	58.800	108	7	32.980	16	0.224	112	0	45	40	85.700	1070.0	18	50	3.000
	12	41	16.520	0.558	0.516	98	186	103.500	85	15	50.880	15	0.170	130	10	43	35	82.100	1438.3	— 1	42	0.774
	13	36	13.480	0.558	0.581	88	130	88.200	80	27	81.000	13	0.130	113	5	42	63	118.100	1508.3	25	32	0.287
	14	36	13.480	0.558	0.581	87	126	78.000	75	25	74.000	14	0.097	109	5	41	52	103.200	550.0	21	30	0.150
	15	35	13.240	0.558	0.531	87	116	58.800	70	19	56.600	14	0.150	107	4	39	39	86.900	91.7	4	61	6.800
	16	35	17.770	0.558	0.562	100	114	55.200	65	17	50.880	13	0.198	105	4	39	34	81.000	100.0	— 1	43	7.160
	17	115	**79.530**	0.558	0.611	100	186	231.000	65	16	61.080	20	0.324	107	0	39	43	91.700	68.3	2	60	7.350
	18	90	60.870	0.558	**0.695**	**200**	240	308.700	65	82	330.300	17	0.224	110	0	40	184	413.500	1270.0	131	56	3.720
	19	75	41.700	0.558	0.627	160	164	174.900	65	72	289.250	16	0.198	100	0	41	150	231.500	1028.3	104	52	3.470
	20	63	31.710	0.558	0.592	120	144	123.900	70	53	191.350	15	0.170	106	0	42	107	195.600	436.7	78	57	4.780
	21	59	29.170	0.558	0.611	105	132	98.300	70	44	151.300	16	0.484	106	2	43	88	156.700	1066.7	51	50	8.200
	22	84	44.780	0.558	0.592	160	**256**	**410.000**	**198**	49	250.000	**72**	**5.208**	**185**	**22**	**140**	178	436.000	2675.0	116	**143**	**60.500**
	23	66	35.020	0.618	0.592	170	232	348.300	136	**149**	**608.000**	28	0.795	145	15	50	**313**	**807.000**	841.7	**261**	87	18.300
	24	61	29.990	**0.676**	0.578	170	188	288.100	100	76	308.700	22	0.440	135	10	47	172	408.500	1816.7	141	68	7.300
	25	59	28.370	0.676	0.578	150	154	156.200	100	62	231.400	20	0.324	125	8	45	131	265.000	620.0	99	56	4.500
	26	57	26.410	0.676	0.592	120	142	129.800	85	54	195.800	18	0.288	120	8	44	108	197.900	191.7	77	50	3.000
	27	78	37.500	0.657	0.611	120	142	129.800	80	50	178.000	18	0.255	115	8	43	96	172.000	186.7	65	50	3.000
	28	70	37.590	0.657	0.592	140	170	191.400	80	72	244.750	18	0.255	115	5	42	135	220.900	70.0	91	50	1.980
	29	64	31.710	0.638	0.592	185	154	156.200	80	53	200.250	18	0.255	115	5	41	112	207.500	53.3	77	43	1.630
	30	60	29.170	0.638	0.592	120	144	184.200	80	46	160.200	17	0.224	115	5	40	90	176.000	36.7	61	45	1.170
	Media mensile	52	25.090	0.584	0.563	111	140	120.320	80	36	136.740	18	0.400	113	4	42	77	170.550	850.6	38	47	5.020
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.089	+ 0.040	+ 25	+ 88	+89.520	+ 19	+ 28	+107.100	—	—	+ 7	—	—	+ 55	+ 123.210	—	+ 53	— 1	+ 3.490
OTTOBRE	1	58	27.190	*0.638*	0.592	120	136	116.600	78	41	137.950	17	0.224	110	5	39	86	153.100	50.0	49	44	1.170
	2	56	25.650	0.638	0.578	115	132	107.800	78	38	124.500	18	0.255	110	*4*	38	80	143.000	8.3	42	42	0.774
	3	56	25.270	0.657	0.562	110	128	99.000	78	35	111.300	16	0.198	106	4	37	71	129.500	20.0	30	*35*	*0.555*
	4	55	24.520	0.657	0.562	105	126	94.600	78	*32*	*99.800*	*15*	*0.170*	*105*	5	36	66	122.200	16.7	28	46	0.555
	5	53	23.780	0.657	0.562	100	124	90.200	78	32	99.800	15	0.224	105	5	35	60	118.800	1416.7	25	37	2.540
	6	51	23.780	0.657	0.562	104	120	90.200	80	33	103.300	16	0.198	106	5	50	66	128.000	386.7	26	65	7.500
	7	78	40.340	0.657	0.562	105	140	125.400	80	64	240.300	29	0.533	120	7	52	72	143.000	600.0	42	180	52.400
	8	72	41.700	0.676	0.562	140	140	125.400	100	88	352.200	22	0.400	185	15	48	194	395.000	50.0	168	105	34.400
	9	68	36.560	0.676	0.562	138	140	125.400	98	72	275.900	20	0.324	130	12	44	131	265.000	41.7	98	77	12.100
	10	65	33.540	0.676	0.546	135	138	121.000	90	56	204.700	18	0.255	125	10	41	112	207.500	20.0	73	70	8.010
	11	63	31.710	0.676	0.546	120	136	116.600	80	45	155.750	16	0.198	120	10	39	96	172.000	3.3	60	65	6.630
	12	62	30.840	0.676	0.531	120	140	125.400	78	42	142.400	17	0.224	120	8	36	188	156.700	18.3	51	63	5.070
	13	59	28.370	0.676	0.531	118	136	116.660	78	42	142.400	16	0.198	115	8	34	86	153.100	5.0	53	55	4.230
	14	58	27.190	0.676	*0.516*	115	130	103.400	78	39	129.000	17	0.224	110	8	32	77	138.500	16.7	40	57	3.230
	15	56	26.080	0.676	0.516	114	128	99.000	80	44	142.400	16	0.198	110	7	30	70	128.000	3.3	35	50	3.000
	16	54	24.520	0.676	0.516	112	124	90.200	80	43	146.850	16	0.198	110	7	29	64	119.400	5.0	28	58	2.370
	17	53	23.780	0.676	0.516	111	122	85.800	80	41	137.950	16	0.198	110	8	28	60	118.800	116.7	24	46	2.170
	18	52	23.040	0.676	0.516	111	118	77.000	80	36	115.600	16	0.198	105	8	27	53	104.400	20.0	20	45	1.980
	19	51	22.660	0.676	0.516	109	120	81.400	80	35	111.300	16	0.198	110	5	26	50	100.000	8.3	16	50	1.630
	20	*50*	*21.550*	0.696	0.516	105	116	72.600	80	34	107.300	17	0.224	105	5	25	47	96.700	41.7	*10*	47	1.470
	21	52	22.290	0.696	0.516	100	*110*	*60.400*	80	34	107.300	20	0.685	110	5	24	*43*	*91.700*	1.7	10	50	2.370
	22	50	21.550	0.696	0.516	*94*	120	81.400	*75*	34	107.300	62	3.255	140	18	80	84	184.000	13.3	35	55	2.780
	23	55	27.970	0.696	0.581	115	128	99.000	106	36	115.600	**123**	**40.088**	150	24	140	100	398.000	5.0	60	150	88.000
	24	67	33.540	0.716	0.546	150	200	266.700	108	69	222.500	82	11.128	200	90	**165**	281	822.000	100.0	232	**270**	**139.000**
	25	60	29.170	0.716	0.546	130	140	125.400	98	72	267.000	59	4.685	160	30	80	204	520.050	441.7	159	113	34.800
	26	60	28.770	0.735	0.562	125	162	173.800	90	58	218.050	79	12.640	175	24	40	200	485.500	200.0	157	130	47.100
	27	59	28.370	0.735	0.562	126	164	178.200	90	60	222.500	70	6.245	170	32	30	198	499.500	16.7	159	102	26.300
	28	60	29.990	0.754	0.562	170	156	160.600	100	63	235.850	61	5.405	160	30	25	177	426.000	8.3	140	85	15.900
	29	**93**	**58.130**	0.774	0.562	**370**	**320**	**572.700**	212	74	409.000	110	31.582	**375**	**310**	22	350	939.000	183.3	292	143	47.300
	30	80	49.400	0.794	0.562	200	264	430.000	**220**	**142**	**698.000**	77	8.715	200	110	21	**380**	**1119.000**	700.0	**352**	110	29.200
	31	74	42.730	**0.814**	0.562	145	214	302.400	152	94	391.000	65	4.915	175	35	*20*	240	646.500	9510.7	217	97	22.800
	Media mensile	61	30.130	0.693	0.545	130	147	145.620	96	53	195.960	37	4.330	138	28	44	129	295.650	861.9	86	80	19.600
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.247	+ 0.027	+ 31	+ 75	+93.870	+ 36	+ 31	+139.950	—	—	+ 31	—	—	+ 74	+201.150	—	+ 85	+ 19	+12.530

Corso d'acqua	Scrivia				Tidone	Trebbia							Arda	Taro							
Denominazione dalla stazione idrografica	Pertuso (aff. Barbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Boschi (aff. Avetto)	S. Salvatore		Rilgnano	Piane di Carniglia			Ostia			Piane (aff. Cena)	
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata
Unità di misura	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.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.
1	70	4.680	57	1.800	0.140	6	0.425	— 61	1.580	2.640	115	5.020	2.670	35	1.370	0	82	5.940	0	*1*	2.900
2	69	4.490	57	1.800	0.115	6	0.425	— 63	1.350	1.220	110	3.980	0.949	32	1.020	0	74	3.870	0	1	2.200
3	68	4.300	54	1.590	0.100	5	0.360	— 65	1.150	1.220	108	3.650	0.671	30	0.816	0	72	3.390	0	1	1.900
4	67	4.120	53	1.550	0.080	*4*	*0.302*	— 65	1.150	1.010	107	3.510	0.440	29	0.725	0	68	2.600	0	1	1.700
5	67	4.120	52	1.530	0.060	5	0.360	— *66*	*1.060*	0.900	107	3.510	0.405	28	0.640	0	70	2.910	1000	1	1.600
6	68	4.300	*61*	*1.500*	0.055	6	0.425	— 64	1.250	0.900	106	3.370	0.812	27	0.562	0	68	2.600	0	1	1.600
7	68	4.300	54	1.590	0.050	6	0.425	— 65	1.150	0.900	106	3.370	0.336	27	0.562	0	66	2.300	0	1	1.600
8	68	4.300	54	1.590	*0.045*	5	0.360	— 65	1.150	*0.800*	107	3.510	0.255	*26*	*0.490*	0	66	2.300	0	1	1.500
9	67	4.120	54	1.590	0.405	5	0.360	— 65	1.150	0.550	*105*	*3.240*	*0.220*	26	0.490	0	*64*	*1.990*	0	1	*1.400*
10	67 171	24.000	55 124	10.800	3.370	19 45	2.450	— 7 2	8.000	46.900	200 215	33.000	1.450	76	5.920	600	148	26.500	3000	10	7.500
11	74	6.250	70	5.850	2.860	10	0.765	— 43	4.640	8.350	150	21.700	4.550	48	4.000	0	106	18.800	0	4	3.800
12	62	3.800	60	2.140	1.605	10	0.765	— 46	4.000	15.400	145	17.300	8.520	45	2.960	0	108	18.400	0	4	4.700
13	60	3.000	60	2.140	0.635	10	0.765	— 54	2.550	6.080	132	10.700	2.510	43	2.590	0	100	12.700	0	4	3.300
14	*58*	*2.730*	59	2.010	0.535	12	4.930	— 58 70	10.600	6.070	125 262	28.800	2.940	40 320	45.500	3600	92 232	63.200	0	4	23.800
15	64	3.620	83	6.400	0.545	27 65	4.320	— 5	25.000	27.500	205	89.200	9.170	97	29.400	0	144	69.700	1000	50	11.800
16	60	3.000	68 95	5.150	0.265	40 82	11.700	— 27 105	24.400	14.100	166	53.500	2.450	81	19.500	0	124	32.200	0	30	10.900
17	70 89	5.500	86	11.100	0.490	63	17.600	70 110	81.300	33.300	255	130.000	1.160	84	16.500	0	130 240	38.300	2000	35	12.200
18	78	6.350	82	8.720	0.440	42	8.550	80	46.700	54.800	242 335	170.000	8.150	87	18.000	0	168	132.000	0	70	20.900
19	71	4.870	73	5.240	0.390	37	6.300	15	24.300	36.800	205	87.000	2.480	90	18.100	0	160	63.000	0	65	17.200
20	69	4.490	76	6.330	0.335	37	6.300	— 3	18.100	30.400	198	60.000	1.880	82	14.500	0	140	40.300	0	50	12.200
21	65 230	0.930	71 232	7.720	36.180	32	14.900	— 15 355	39.500	12.200	177 485	72.300	1.380	78 195	15.100	0	126 250	31.300	0	20	9.900
22	135	92.400	220	213.000	20.140	107 155	51.100	135	228.000	124.000	380	491.000	105.000	150	56.800	2600	216	199.000	4000	250	80.200
23	106	16.900	126	64.900	4.665	54	13.400	32	42.000	37.800	236	139.000	19.800	95	21.700	0	156	67.700	0	80	21.200
24	98	12.000	99	19.700	2.830	37	6.300	3	20.900	21.000	198	64.900	8.980	78	12.700	0	134	34.900	0	63	14.700
25	90	9.420	90	12.800	1.620	30	4.320	— 10	15.100	17.800	175	40.200	2.820	70	9.780	0	122	24.800	0	20	7.800
26	86	8.320	84	9.550	1.300	25	3.140	— 19	11.600	9.210	165	31.400	1.380	65	8.090	0	112	18.800	0	05	11.700
27	85	8.070	84	9.550	1.120	24	2.930	— 26	9.280	8.050	160	25.000	1.380	59	6.560	0	106	15.600	0	5	6.400
28	84	7.800	81	8.350	0.980	22	2.530	— 31	7.710	6.480	155	20.400	1.450	56	6.280	0	102	13.600	0	4	5.400
29	82	7.300	78	7.130	0.945	20	2.160	— 35	6.600	4.850	147	18.500	1.130	53	5.200	0	100	12.700	0	4	4.800
30	81	7.060	77	6.720	0.915	19	1.980	— 38	5.820	3.280	145	16.200	1.390	52	4.950	0	96	11.000	0	4	4.400
Media mensile	**75**	**9.400**	**76**	**14.700**	**2.750**	**24**	**5.690**	**— 24**	**21.600**	**17.800**	**164**	**55.100**	**6.390**	**59**	**11.400**	**1000**	**110**	**32.200**	**1050**	**28**	**10.400**
Scostamento dalla normale	—	—	— 4	+ 10.830	+ 2.626	—	—	— 9	+ 18.540	—	+ 43	+ 47.290	—	+ 28	+ 9.380	—	+ 86	—	—	—	—
1	79	6.580	76	6.330	0.835	18	1.820	— 40	5.330	3.430	140	14.600	0.706	51	4.460	0	92	8.370	0	*4*	4.100
2	78	6.350	75	5.950	0.760	16	1.510	— 43	4.640	2.410	137	13.000	0.718	50	4.280	0	92	9.370	0	4	3.900
3	77	6.120	73	5.240	0.555	*15*	*1.360*	— 44	4.420	*1.410*	135	12.100	0.729	50	4.000	0	90	8.550	0	27	3.100
4	*76*	*5.900*	70	4.800	*0.335*	15	1.360	— 45 -12	4.210	2.940	142 215	13.000	0.694	49 140	3.780	0	88 215	7.880	0	4 110	3.300
5	76 115	10.000	70 108	8.430	1.970	22 35	3.120	— 25	7.800	37.400	194	51.500	5.860	88	20.700	0	164	33.000	1000	70	23.800
6	85	11.000	96	17.500	1.490	21	2.840	— 33	7.140	19.200	170	40.200	7.520	85	18.500	0	142	55.800	0	65	13.400
7	120 125	17.800	140 192	99.800	4.950	70 85	16.100	5 77	36.300	13.300	185 265	79.600	10.100	72	15.200	0	158	36.300	2000	70	18.000
8	108	16.500	145	110.000	1.980	52	13.900	27	40.800	20.400	223	105.000	4.120	87	18.500	0	148	53.700	0	61	18.000
9	93	10.300	100	23.100	1.700	39	6.940	— 5	17.200	18.600	184	49.100	2.500	76	12.000	0	130	30.800	0	40	11.700
10	91	9.710	91	13.400	1.330	32	4.850	— 18	12.000	7.610	168	34.000	2.110	68	8.740	0	120	23.500	0	38	5.300
11	90	9.420	89	12.200	1.120	28	3.830	— 25	9.560	5.420	164	30.600	1.410	64	7.770	0	112	18.800	0	11	6.700
12	89	9.140	87	11.800	0.985	25	3.140	— 30	8.010	6.010	156	24.500	1.400	62	6.860	0	108	16.600	0	4	5.300
13	88	8.860	82	8.720	0.875	23	2.720	— 34	6.870	5.650	151	21.000	1.300	58	6.000	0	104	14.600	0	4	4.800
14	87	8.590	79	7.560	0.820	21	2.340	— 37	6.070	4.860	146	17.900	1.200	56	5.200	0	100	12.700	0	4	4.300
15	86	8.320	78	7.130	0.720	20	2.160	— 40	5.380	5.060	142	15.600	1.050	54	4.950	0	98	11.800	0	4	4.000
16	85	8.070	75	5.950	0.605	18	1.820	— 42	4.870	6.860	143	16.200	0.903	51	4.460	0	94	10.200	0	4	3.800
17	85	8.070	72	4.910	0.550	17	1.660	— 44	4.420	4.400	*120*	*10.500*	0.752	48	3.780	0	92	9.370	0	4	3.600
18	85	8.070	70	4.300	0.510	18	1.820	— 45	4.210	4.060	144	13.500	0.556	49	3.780	0	90	8.650	0	4	3.400
19	84	7.800	71	4.600	0.475	17	1.660	— 47	3.780	4.850	142	12.500	0.474	49	3.780	0	88	7.880	0	4	3.200
20	84	7.800	69	*4.010*	0.450	17	1.660	— 49	3.410	6.300	140	12.100	0.440	*48*	*3.570*	0	88	7.880	0	4	3.100
21	83	7.550	*68*	4.900	0.580	16	1.510	— *50*	*3.230*	3.530	141	11.600	*0.405*	48	3.570	0	*86*	*7.230*	0	4	*3.000*
22	84	7.800	78	7.130	0.620	17	1.660	— 47	3.780	4.860	138	12.100	3.000	49	4.000	0	108	17.800	0	4	3.900
23	120 235	71.000	230 320	310.000	4.905	70 230	29.000	—25	76.300	6.580	165	109.000	5.000	60 155	19.800	3200	150	48.000	0	148	47.100
24	190	57.300	290	413.000	4.690	205	85.000	260 282	224.000	50.400	360 460	380.000	12.000	120 220	80.100	0	200 225	152.000	2000	200	57.800
25	102	9.500	142	87.000	2.020	57	15.200	41	51.700	32.000	234	136.000	3.000	110	31.700	0	152	70.200	0	60	17.500
26	98	12.000	130 140	66.600	2.020	57	12.200	31	37.700	26.400	218	96.700	2.400	108	25.800	0	148	49.500	0	42	12.000
27	90	9.420	122	48.400	1.835	43	8.300	17	28.200	21.800	210	80.200	2.000	87	17.100	0	132	33.600	0	26	9.000
28	92 137	10.000	113 154	35.200	2.020	31 60	4.580	— 2 57	18.600	12.200	190	55.600	1.600	78	12.800	0	122 206	24.800	0	56	8.800
29	93	21.100	150	76.500	6.455	55	10.400	52	37.500	30.400	255	94.400	20.000	118	24.100	0	186	85.000	2000	110 140	32.100
30	95	10.900	124	51.600	2.350	41	7.610	11	25.000	19.200	200	72.100	5.000	85	16.000	0	138	38.200	0	48	15.200
31	100	13.000	116	39.400	1.870	35	5.700	0	19.500	14.800	182	50.200	3.010	79	13.200	0	130	30.100	0	51	8.000
Media mensile	**93**	**13.400**	**105**	**48.500**	**1.690**	**36**	**8.300**	**— 10**	**23.300**	**13.300**	**175**	**54.300**	**3.290**	**70**	**13.200**	**155**	**121**	**32.600**	**662**	**38**	**11.600**
Scostamento dalla normale	—	—	+ 18	+ 36.000	+ 1.372	—	—	+ 2	+ 14.330	—	+ 30	+ 28.000	—	+ 24	+ 7.370	—	+ 77	—	—	—	—

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

Corso d'acqua		Taro			Parma				Enza						Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica		S. Quirico			Baganzola			Colorno	Verlasco			Sorbolo			S. Claudio			Ponte Enza		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm. (ore 12)	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.
SETTEMBRE	1	216	27.900	600	121	28.500	6300	172	115	18.200	4800	204	40.800	11200	48	1.090	14400	69	10.200	1200
	2	188	8.100	0	52	6.130	1000	145	98	10.000	3100	165	12.300	6300	44	0.706	800	58	5.900	0
	3	177	4.040	0	46	4.910	0	129	86	6.520	0	128	7.000	4000	42	0.511	0	54	5.200	0
	4	164	0.900	0	41	3.970	0	109	82	4.740	0	80	2.280	2700	40	0.354	0	55	5.200	0
	5	156	0.400	0	36	3.170	0	104	79	*3.500*	0	68	1.320	800	40	0.354	0	54	5.000	0
	6	155	0.375	0	29	2.140	0	100	79	4.300	0	68	1.320	0	38	0.212	0	53	4.800	0
	7	155	0.375	0	30	2.260	0	96	80	4.300	0	60	0.712	0	38	0.212	0	52	4.450	0
	8	*154*	*0.350*	0	*24*	*1.570*	0	*81*	78	4.520	0	56	0.427	0	*36*	*0.070*	0	*51*	*4.300*	0
	9	154	0.350	0	32	2.560	0	87	*75*	3.600	0	52	*0.142*	0	36	0.070	0	52	4.800	0
	10	154	2.680	0	49	11.900	0	82	110	41.000	0	*50*	15.000	0	**72**	1.240	0	74	12.200	9200
	11	328	107.000	0	449	112.000	2000	207	156	**71.000**	7200	680	79.900	12700	58	12.200	23000	**103**	**34.000**	30200
	12	284	68.400	16200	194	52.800	22200	217	165	60.700	10000	410	59.900	7000	60	5.500	1400	97	22.600	20800
	13	235	38.800	9100	162	43.600	7400	201	148	46.400	8000	690	75.600	8000	62	**18.600**	1400	70	13.000	2206
	14	204	32.000	400	139	40.400	2300	152	88	26.000	5000	274	24.800	6200	48	1.210	2600	65	7.700	0
	15	368	100.000	300	310	95.400	1200	283	140	57.600	9000	**700**	**102.000**	4600	54	4.240	0	100	24.600	7400
	16	340	46.500	8700	99	25.100	13300	187	115	12.100	3000	382	38.700	8100	50	1.530	0	89	16.500	3200
	17	340	50.800	10200	58	14.100	4100	147	95	8.200	0	229	22.400	5000	46	0.938	0	87	16.000	1200
	18	290	186.000	11300	**630**	**151.000**	2000	308	154	52.000	11400	270	36.200	3000	44	0.706	0	90	20.200	4000
	19	284	94.800	10100	204	64.600	19200	286	145	29.200	9600	232	43.400	7000	46	0.983	0	87	17.500	2400
	20	274	70.000	7800	169	41.800	2400	303	118	17.400	3000	300	31.500	4000	44	0.706	0	95	19.700	6600
	21	246	49.400	2100	82	16.600	0	287	110	12.200	2100	224	20.400	3100	42	0.511	0	103	29.800	16200
	22	**1020**	**461.000**	72000	478	141.000	4200	318	**200**	55.900	0	590	51.700	14200	52	1.070	0	87	17.500	2400
	23	420	208.000	3300	261	69.800	44200	**638**	134	30.200	0	510	56.700	5300	48	1.070	0	90	17.000	2600
	24	350	133.000	0	164	44.300	10400	403	124	20.800	0	395	32.400	2800	46	0.938	0	71	10.600	1400
	25	312	100.000	0	102	21.600	9300	387	114	15.300	0	308	24.300	700	44	0.706	0	70	9.200	0
	26	252	56.800	0	81	14.100	4100	337	108	12.700	0	250	17.000	0	42	0.511	0	69	8.600	0
	27	232	39.500	0	32	2.560	0	272	106	11.900	0	165	11.100	0	42	0.511	0	65	7.700	0
	28	220	31.300	0	49	5.470	0	244	104	11.200	0	150	9.300	0	40	0.354	0	63	7.100	0
	29	218	29.900	0	61	8.270	0	220	100	10.300	0	142	8.380	0	40	0.354	0	62	6.550	0
	30	210	24.600	0	54	6.600	0	218	98	9.650	0	124	6.420	0	40	0.354	0	59	6.100	0
	Media mensile	**270**	**66.100**	**19820**	**140**	**34.500**	**8220**	**220**	**113**	**22.400**	**4820**	**259**	**27.800**	**6450**	**46**	**1.930**	**4510**	**73**	**12.500**	**7360**
	Scostamento dalla normale	**+ 130**	**+59.200**	—	**+ 127**	**+32.900**	—	**+ 15**	—	—	—	—	**+23.400**	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE	1	204	20.600	0	68	10.200	0	210	100	9.650	0	144	7.930	0	44	0.706	0	59	6.100	0
	2	200	18.000	0	64	9.080	0	197	96	8.640	0	116	5.600	0	42	0.511	0	58	5.900	0
	3	196	15.400	0	51	5.890	0	185	93	7.690	0	108	4.300	0	42	0.511	0	57	5.650	0
	4	194	14.200	0	48	5.280	0	172	*92*	7.090	0	110	4.990	0	42	0.511	0	*54*	*5.000*	0
	5	440	123.000	0	184	46.400	0	152	116	**69.200**	0	108	18.100	0	52	3.290	0	87	22.000	8800
	6	385	165.000	44200	412	**158.000**	24800	*132*	**170**	64.200	0	**628**	**104.000**	0	52	2.550	8600	103	25.300	2600
	7	285	120.000	21200	**419**	127.000	18400	268	151	43.400	0	308	41.700	11800	**80**	2.600	1000	106	22.600	2200
	8	358	135.000	8700	206	68.000	6200	341	138	38.600	0	456	58.400	8500	52	1.690	4000	111	30.600	8400
	9	308	98.800	300	144	37.000	2300	337	140	19.800	0	290	31.900	5100	48	1.210	0	104	26.000	1200
	10	316	94.800	0	99	20.500	1300	**369**	133	15.500	0	250	28.000	2400	48	1.210	0	98	22.000	0
	11	256	56.600	0	66	9.620	0	308	126	11.700	0	225	19.200	1800	46	0.938	0	95	21.400	0
	12	236	42.800	0	61	8.270	0	265	124	10.700	0	178	12.800	1500	44	0.706	0	91	17.500	0
	13	224	34.000	0	57	7.300	0	232	118	8.370	0	150	9.300	700	44	0.706	0	84	15.500	0
	14	216	28.600	0	48	5.280	0	212	117	7.620	0	135	7.600	300	42	0.511	0	80	13.000	0
	15	210	24.600	0	48	5.280	0	191	116	7.250	0	126	6.630	0	40	0.354	0	82	13.400	0
	16	208	23.200	0	39	3.030	0	185	114	6.500	0	118	5.800	0	40	0.354	0	81	13.800	0
	17	203	20.000	0	32	2.560	0	170	110	5.000	0	100	4.040	0	40	0.354	0	82	13.800	0
	18	200	18.000	0	*30*	*2.260*	0	162	108	4.480	0	90	3.130	0	40	0.354	0	79	12.600	0
	19	196	15.400	0	32	2.560	0	156	109	4.740	0	*85*	*2.710*	0	*38*	*0.212*	0	73	10.200	0
	20	194	14.200	0	36	3.170	0	147	106	*3.970*	0	90	3.130	0	38	0.212	0	73	10.300	0
	21	*192*	*12.900*	0	38	3.480	0	135	105	3.970	0	95	3.590	0	38	0.212	0	79	12.600	1200
	22	200	27.200	0	34	2.870	0	138	132	10.900	0	90	10.300	0	40	0.354	0	115	30.600	4600
	23	260	76.800	0	66	9.020	0	162	125	15.800	0	120	21.600	0	**88**	**5.980**	0	115	35.000	4200
	24	400	**192.000**	0	178	49.400	0	200	148	29.500	0	204	25.700	4000	48	1.210	48400	109	29.800	2800
	25	354	169.000	0	169	46.100	6000	310	140	20.500	0	180	35.800	5300	42	0.511	0	115	35.000	11400
	26	322	109.000	0	131	32.200	2100	341	133	15.500	0	200	18.500	2200	42	0.511	0	105	26.700	2600
	27	282	76.000	0	136	34.000	0	311	129	13.200	0	175	14.800	1300	42	0.511	0	100	32.200	0
	28	250	52.300	0	91	17.600	0	265	125	11.200	0	160	11.400	400	42	0.511	0	96	20.800	0
	29	**520**	169.000	0	368	119.000	0	280	170	24.800	0	400	31.500	0	54	2.250	8000	**130**	**40.000**	5200
	30	312	108.000	0	129	31.500	6400	306	137	17.900	0	240	24.800	6200	48	1.830	0	104	26.000	1200
	31	332	110.000	0	92	17.900	2200	357	131	14.800	0	204	25.700	3500	44	0.706	0	97	21.400	0
	Media mensile	**272**	**70.400**	**5060**	**115**	**28.900**	**8110**	**231**	**125**	**17.100**	**0**	**190**	**19.300**	**3120**	**46**	**1.100**	**3120**	**91**	**19.800**	**2510**
	Scostamento dalla normale	**+ 100**	**+55.800**	—	**+ 73**	**+20.100**	—	**+ 86**	—	—	—	—	**+10.500**	—	—	—	—	—	—	—

Corso d'acqua			Secchia			Panaro						Po									
Denominazione della stazione idrografica			Ponte Bacchello			Ponte Samone			Bomporto			Crissolo	Carmagnola	Moirano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)	
Osservazioni e rilievi			Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	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.	mc|sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.
SETTEMBRE	1		312	105.000	12000	85	28.000	0	300	80.800	34100	1.200	24	10	51.000	13.3	43	32	104.000	102	**281**	**83.700**
	2		237	49.500	5200	57	12.400	0	130	26.900	6100	1.200	23	10	51.000	5.0	42	29	97.000	94	270	78.500
	3		206	33.100	2100	47	8.400	0	78	15.800	2000	1.200	22	7	47.300	6.7	40	26	90.000	94	280	83.000
	4		185	24.000	300	42	3.140	0	50	11.900	1300	1.200	20	5	45.100	6.7	38	24	85.400	90	260	74.000
	5		165	16.300	200	38	2.500	0	28	9.780	200	*1.020*	20	4	44.000	3.3	37	21	79.000	*88*	255	71.500
	6		150	11.400	100	*30*	*1.300*	0	16	7.450	100	1.020	20	7	47.300	3.3	40	22	81.000	90	255	71.500
	7		155	12.900	100	30	1.300	0	13	7.070	100	1.020	20	4	44.000	5.0	38	22	81.000	94	255	71.500
	8		147	10.500	100	30	1.300	0	19	7.820	100	1.020	16	1	40.900	3.3	35	21	79.000	92	255	71.500
	9		*140*	*8.540*	100	31	1.450	0	12	6.950	100	1.020	14	0	40.000	13.3	31	19	75.000	93	255	71.500
	10		143	9.360	100	32	1.600	0	*8*	*6.460*	100	1.020	*12*	— *3*	*37.100*	8.3	*30*	17	71.000	90	255	71.500
	11		400	109.000	79300	66	8.110	0	220	44.100	100	1.020	22	12	51.000	5.0	40	*15*	*67.200*	95	253	71.500
	12		**411**	**151.000**	48100	106	38.000	3000	390	86.500	4100	1.020	40	20	64.200	26.7	48	20	77.000	97	255	71.500
	13		352	106.000	35200	85	16.900	1000	332	69.700	12800	1.020	37	29	76.300	16.7	58	30	99.500	100	255	71.500
	14		223	41.000	4200	75	11.600	1000	148	26.800	6400	1.020	32	22	66.800	8.3	51	31	101.700	98	262	74.800
	15		312	54.300	24300	86	17.600	2000	116	25.400	2100	1.020	30	21	65.500	8.3	50	30	99.500	104	261	74.400
	16		148	18.200	2100	76	12.000	0	124	24.900	1300	1.020	28	19	62.800	13.3	50	29	97.000	98	273	79.700
	17		148	18.200	23300	70	9.250	0	94	18.000	2000	**3.530**	35	22	66.800	4.2	50	29	99.500	102	259	73.500
	18		156	16.200	4200	130	62.000	8000	408	109.000	1200	3.110	45	38	84.600	33.3	61	42	127.200	120	269	78.000
	19		222	44.300	4100	**142**	**80.100**	6000	**580**	**176.000**	9100	2.260	41	32	80.400	41.7	60	44	135.500	112	269	78.000
	20		252	59.600	4800	105	32.800	6000	356	94.100	12100	1.840	40	29	76.300	33.3	59	41	127.200	108	265	76.000
	21		210	35.400	2100	104	31.900	7000	208	43.800	8000	1.840	35	26	72.200	13.3	55	39	121.500	92	272	79.300
	22		220	48.400	300	110	38.000	5000	212	49.100	2000	1.840	90	85	169.900	708.3	85	75	328.000	126	265	76.000
	23		367	114.000	23200	108	35.700	0	400	100.000	2000	1.840	**108**	**105**	**203.700**	210.7	**120**	**92**	**408.000**	**163**	225	58.000
	24		256	58.500	3200	96	24.800	0	228	47.500	16000	1.840	70	65	136.000	88.8	80	71	264.900	114	225	58.000
	25		224	41.700	2000	75	11.600	0	180	34.100	2000	1.840	59	50	107.400	46.7	74	63	217.700	102	*223*	*57.050*
	26		200	30.700	100	76	12.000	0	130	24.700	1300	1.840	55	44	98.000	25.0	69	56	178.000	94	223	57.050
	27		190	26.100	1000	75	11.600	0	100	19.300	300	2.260	49	41	95.000	16.7	63	51	156.500	88	223	57.050
	28		180	21.000	300	74	11.100	0	88	17.500	200	2.260	63	57	118.800	33.3	75	58	188.000	122	258	73.000
	29		175	20.000	200	72	10.200	0	80	16.000	100	2.260	56	49	105.800	25.0	70	59	194.000	104	258	73.000
	30		178	21.000	100	70	9.250	0	64	14.300	100	2.260	50	45	99.500	21.7	67	56	178.000	102	257	72.500
Media mensile			222	43.500	20400	74	16.300	360	170	40.700	7090	1.500	40	29	78.120	90.6	56	39	136.940	102	256	71.940
Scostamento dalla normale			+ 91	+36.900	—	—	—	—	+ 177	+35.200	—	—	— 2	+ 5	+ 32.800	—	+ 25	+ 1	—	—	—	—
OTTOBRE	1		202	81.300	1400	69	9.250	0	186	21.000	100	2.260	50	43	96.500	16.7	65	52	160.000	100	231	60.400
	2		168	16.600	1000	72	10.200	0	90	17.500	4300	1.840	50	42	95.000	13.3	65	49	149.700	98	231	60.490
	3		160	14.200	400	69	8.970	0	64	13.800	1100	1.840	*46*	41	93.500	11.7	64	47	148.700	88	227	58.800
	4		152	12.000	200	66	8.110	0	52	*11.900*	100	1.840	46	*37*	*87.500*	10.0	63	45	138.200	86	227	58.800
	5		156	81.500	400	75	11.600	0	95	23.300	100	1.840	53	37	87.500	11.7	*61*	44	135.500	84	229	59.600
	6		**380**	**119.000**	95300	70	9.250	0	384	80.500	1400	1.840	57	85	166.200	608.3	100	81	325.900	136	231	60.400
	7		258	64.300	4300	115	43.300	8000	232	53.500	17200	2.680	88	107	203.200	425.0	125	127 205	667.300	144	231	60.400
	8		404	115.000	43200	105	32.800	0	434	80.600	400	2.200	168	190	342.600	686.7	189	156	766.400	160	225	58.000
	9		260	68.700	4300	92	21.600	0	224	49.000	18300	2.260	112	110	208.200	75.0	121	96	424.200	127	*223*	*57.500*
	10		244	51.200	3300	88	18.800	0	188	36.700	100	1.840	93	87	169.600	58.3	103	80	318.000	120	226	58.400
	11		220	39.600	2100	82	15.100	0	148	29.300	100	1.840	80	73	146.000	50.0	90	73	276.700	104	227	58.800
	12		216	37.700	300	80	13.800	0	154	27.000	300	1.840	80	75	149.400	45.0	90	71	264.900	108	225	58.000
	13		192	27.000	400	75	11.600	0	124	23.200	4000	1.840	75	66	134.800	46.7	85	67	241.800	102	227	58.800
	14		184	23.600	300	75	11.600	0	96	19.000	2000	1.840	67	60	124.200	38.3	80	61	205.900	90	237	63.180
	15		178	21.100	300	65	7.830	0	86	17.200	100	1.840	62	56	117.000	18.3	75	57	185.000	88	237	63.180
	16		172	18.800	200	65	7.830	0	75	15.500	100	1.840	58	52	110.600	25.0	72	54	168.000	86	247	67.800
	17		164	15.900	200	64	*7.540*	0	64	13.800	0	*1.420*	55	50	107.400	28.3	69	50	153.000	84	247	67.800
	18		158	13.900	100	64	7.540	0	56	12.700	0	1.420	53	46	101.000	16.7	65	46	141.000	84	**257**	**72.500**
	19		152	12.000	100	*59*	8.970	0	57	12.700	0	1.420	52	45	99.500	16.7	65	44	135.500	84	257	72.500
	20		146	10.200	100	60	9.250	0	52	12.400	0	1.420	54	42	95.000	16.7	63	43	132.700	*82*	257	72.500
	21		*144*	*9.640*	100	60	9.250	0	*48*	12.000	0	1.420	53	41	93.500	16.7	63	*41*	*127.200*	82	257	72.500
	22		146	13.000	100	70	19.300	0	48	13.400	0	1.420	54	46	101.000	13.3	67	41	127.200	84	257	72.500
	23		200	55.000	5300	100	62.100	0	160	34.500	0	1.420	54	47	102.600	13.3	70	43	141.000	86	255	71.500
	24		320	101.000	12000	125 245	**95.000**	7000	356	91.100	300	1.420	67	67	136.000	41.7	83	61	205.900	100	239	63.660
	25		290	82.700	14300	110	38.000	6000	**416**	**126.000**	2300	1.420	55	53	112.200	11.7	75	61	205.900	102	249	68.300
	26		216	38.600	3100	88	23.800	0	220	46.500	3100	1.420	52	49	105.800	11.7	71	54	168.000	98	249	68.300
	27		204	32.200	1300	76	14.400	0	168	31.700	2100	1.420	57	65	132.600	16.7	85	56	223.600	106	247	68.600
	28		196	27.400	1100	65	11.600	0	140	25.600	1000	1.420	77	88	171.200	36.7	105	85	347.500	114	245	66.800
	29		188	46.600	400	**128**	31.000	4000	116	38.500	100	**3.110**	**265** 355	**325** 355	497.100	550.0	**304** 325	**312**	**1390.000**	**250**	241	64.460
	30		236	53.300	1300	85	16.900	0	220	48.900	8000	2.680	260	305	**510.600**	141.7	280	250	1309.000	240	233	61.200
	31		200	30.500	2100	75	13.800	0	150	28.300	200	2.260	180	148	285.500	113.3	188	166	837.200	160	255	71.500
Media mensile			210	41.200	15900	80	19.700	2240	157	34.600	2730	1.830	83	83	160.720	175.4	100	81	329.410	112	240	64.210
Scostamento dalla normale			+ 49	+27.400	—	—	—	—	+ 115	+20.800	—	—	+ 23	+ 38	+98.600	—	+ 51	+ 26	—	—	—	—

Corso d'acqua		Po																				
Denominazione della stazione idrografica		Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola		Becca		Piacenza			Cremona		Casalmaggiore		
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura		cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
SETTEMBRE	1	125	— 66	111	173	96	137	— 20	8	5	125	209 214	996	338	— 19	1280	108	155	1470	1158
	2	117	— 73	94	125	90	137	— 41	3	55	225	168	797	185	— 40	1130	70	160	1500	700
	3	111	— 78	82	17	73	42	— 49	8	29	108	146	701	168	— 64	974	183	130	1300	325
	4	113	— 80	78	138	68	53	— 60	358	27	175	129	631	75	— 80	875	207	107	1150	250
	5	110	— 81	76	42	60	42	— 62	8	20	239	119	592	108	— 85	846	58	90	1050	728
	6	110	— 82	74	108	63	33	— 65	3	17	192	115	577	270	— 102	749	90	78	983	333
	7	108	— 82	74	83	60	133	— 68	3	8	192	110	559	188	— 106	727	87	67	922	592
	8	100	— 86	69	45	62	83	— 70	25	7	192	107	548	245	— 112	606	138	64	906	275
	9	93	— 95	58	368	58	20	— 70	8	7	178	*105*	*541*	108	— *118*	*665*	87	60	884	592
	10	*90*	— *97*	56	92	*57*	12	— *71*	5	*4*	150	105	559	62	— 112	696	112	*58*	*874*	258
	11	97	— 82	74	30	70	28	— 48	5	30	225	158	752	197	— 62	987	167	120	1230	270
	12	98	— 83	72	50	69	8	— 41	27	64	192	199	945	150	— 13	1330	118	176	1620	523
	13	100	— 84	70	58	73	45	— 38	158	64	197	193	915	200	— 9	1360	92	192	1740	645
	14	100	— 86	66	392	67	8	— 48	125	56	178	173	820	295	— 34	1180	165	168	1560	267
	15	98	— 91	57	50	61	87	— 52	28	46	263	179	847	142	— 39	1140	38	194	1750	1555
	16	90	— 93	*53*	717	58	7	— 58	7	36	158	148	709	217	— 44	1110	78	160	1500	400
	17	92	— 83	105	12	80	242	— 45	13	48	200	172	816	203	— 53	1050	63	140	1360	138
	18	265	— 21 -14	284	378	200	250	108	427	209	203	285	1280	300	— 6	1550	45	163	1520	258
	19	224	— 52	151	153	125	325	38	417	285	325	405 410	2210	1142	125	2590	75	272	2860	575
	20	215	— 60	127	142	108	72	2	190	269	338	366	1990	275	140	2860	88	338	3130	662
	21	203	— 68	106	127	98	128	— 18	80	227	227	368	1970	207	154	3050	92	330	3020	493
	22	280	— 2 42	346	417	160	267	43	33	275	258	516	2890	333	220	4110	70	376	3680	383
	23	**290**	18	**445**	87	200	108	**185**	438	**406**	267	535 560	3500	4358	264	4990	40	**472**	**5360**	3942
	24	255	— 20	265	100	142	23	60	205	365	180	**555**	**3600**	2888	**280**	**5130**	17	455	5130	767
	25	240	— 36	204	117	125	117	18	83	275	287	450	2680	167	241	4500	125	441	4780	505
	26	230	— 44	176	100	106	37	— 2	33	230	158	382	2120	268	170	3300	88	371	3600	292
	27	220	— 50	157	41	98	288	— 16	17	205	153	334	1760	1140	135	2810	120	320	2890	275
	28	265	— 6	290	128	128	100	10	5	186	128	309	1590	975	105	2480	108	287	2510	225
	29	243	— 28	234	88	115	128	4	13	216	162	330 335	1700	133	97	2340	112	266	2300	308
	30	233	— 40	190	200	104	7	— 9	50	189	128	311	1600	117	96	2320	112	274	2380	315
	31																			
Media mensile		164	— 61	140	158	95	99	— 16	91	128	200	256	1370	913	31	1960	88	215	2150	782
Scostamento dalla normale		+ 81	— 30	+ 43	—	+ 27	—	+ 69	—	+ 26	—	+ 94	+ 607	—	+ 90	—	—	+ 120	+ 1140	—
OTTOBRE	1	230	— 44	176	67	100	47	— 17	178	170	122	284	1430	187	80	2150	117	256	2210	537
	2	220	— 49	160	75	95	50	— 22	167	158	142	265	1310	125	73	2080	128	240	2070	308
	3	222	— 53	148	142	90	33	— 30	37	146	92	251	1220	208	63	1980	142	218	1910	267
	4	210	— 58	133	67	80	53	— 33	5	130	80	237	1150	228	39	1760	142	208	1850	387
	5	215	— 57	142	33	136	108	— 37	3	124	92	227	1090	140	28	1660	45	198	1790	370
	6	282	2 6	297	58	155	103	— 20	5	125	133	251	1220	173	54	1870	20	238	2060	222
	7	325 472	22 150	566	58	135	100	17	133	206	220	312	1590	558	88	2330	30	248	2140	270
	8	380	84	826	217	315	75	215	453	315	223	420	2510	400	156	3240	17	225	1960	458
	9	297	8	393	355	175	108	85	203	375	295	534	3340	592	251	4570	17	383	3790	308
	10	270	— 16	282	37	142	28	36	95	262	287	435	2600	262	228	4220	8	**421**	4340	422
	11	256	— 30	226	58	128	58	13	20	223	117	364	1980	126	150	3030	92	352	3320	208
	12	250	— 32	219	20	122	42	4	8	198	192	330	1730	528	128	2710	208	300	2650	207
	13	242	— 40	190	35	110	150	— 6	17	186	137	302	1540	225	92	2280	177	274	2380	220
	14	235	— 48	168	258	104	122	— 16	12	177	300	282	1410	340	78	2130	278	254	2190	203
	15	228	— 53	148	75	100	45	— 22	8	155	103	265	1310	442	64	1990	388	236	2040	158
	16	218	— 58	133	25	92	50	— 30	17	143	50	250	1220	358	47	1830	487	220	1930	190
	17	210	— 62	121	217	85	87	— 36	5	128	58	235	1130	107	34	1710	400	209	1850	253
	18	205	— 68	106	20	81	75	— 39	7	118	63	224	1070	58	23	1620	287	194	1750	240
	19	202	— 70	101	175	79	20	— 44	152	108	75	218	1020	87	11	1520	270	183	1670	125
	20	*200*	— 72	96	63	76	7	— 47	75	102	67	202	960	115	1	1440	595	172	1590	295
	21	201	— *76*	*87*	158	74	47	— *50*	853	*95*	58	*196*	*930*	517	— 8	1370	333	163	1520	178
	22	207	— 72	96	50	*73*	68	— 46	917	95	53	197	935	412	— *13*	*1330*	208	*154*	*1460*	475
	23	228	— 64	143	95	98	92	— 17	70	120	58	215	1060	408	— 6	1380	80	175	1610	177
	24	250	— 33 -29	215	42	148	158	131	567	317	300	375 490	2150	242	73	2160	72	198	1790	620
	25	242	— 38	197	33	145	42	88	217	305	217	486	3010	550	220	4000	37	354	3350	817
	26	230	— 52	151	37	122	50	35	83	275	473	448	2620	158	225	4040	33	398	3970	800
	27	248	— 38	197	137	125	53	43	42	272	253	400	2260	375	160	3220	53	360	3440	308
	28	270	— 12	299	67	145	92	55	93	278	487	396	2230	967	148	2980	47	325	2950	275
	29	**507**	100	981	67	173	100	53	33	275	293	408	2360	683	146	3000	70	318	2870	262
	30	450 545	234 302	1540	17	440 460	172	385	607	455	387	527	3420	1317	182	3720	70	347	3250	320
	31	341	72	781	70	245	33	192	242	527	495	**557**	**5090**	487	**318**	**5890**	20	418	**4400**	842
Media mensile		260	— 22	300	88	135	73	27	174	212	191	329	1830	434	101	2550	120	266	2450	378
Scostamento dalla normale		+ 168	— 3	+ 209	—	+ 56	—	+ 100	—	+ 71	—	+ 120	+ 835	—	+ 114	—	—	+ 121	+ 1100	—

Corso d'acqua	Po																						
Denominazione della stazione idrografica	Roncocorrente			Revere			Pontelagoscuro			Serravalle			Ariano (Po di Goro)			Corbola		Taglio di Po	Molo Fusetti		Po di Gnocca[1]
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	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)	gr|mc.	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	gr|mc.	mc|sec.
SETTEMBRE 1	186	1610	233	236	1660	1025	— 187	1900	3267	— 89	1590	6668	— 112	111.000	4203	230	4467	147	162	5212	204.000
2	203	1720	92	249	1720	167	— 188	1920	837	— 89	1650	2138	— 100	121.000	3297	236	2437	149	162	3985	204.000
3	178	1550	42	230	1630	42	— 191	1880	287	— 82	1640	483	— 100	121.000	822	235	652	149	168	760	206.000
4	146	1350	88	200	1480	40	— 223	1730	283	— 88	1600	208	— 116	108.000	360	218	198	137	156	132	193.000
5	125	1220	8	170	1340	17	— 259	1540	93	— 110	1450	145	— 144	87.300	192	193	137	118	142	268	169.000
6	109	1130	5	146	1230	67	— 287	1400	75	— 139	1280	120	— 172	68.200	100	172	97	101	129	77	147.000
7	97	1060	7	128	1150	28	— 310	1290	78	— 160	1160	75	— 195	53.600	113	155	63	89	121	32	134.000
8	89	1010	7	118	1110	8	— 326	1210	78	— 176	1070	90	— 213	43.000	52	143	80	81	115	60	125.000
9	79	958	8	108	1070	42	— 336	1160	58	— 185	1020	67	— 227	35.200	70	136	55	77	113	52	122.000
10	74	932	3	98	1030	20	— 346	1110	45	— 190	996	70	— 233	32.000	88	132	48	79	121	25	138.000
11	108	1120	5	108	1170	23	— 346	1130	70	— 189	1000	72	— 231	33.100	28	136	52	87	134	23	156.000
12	205	1730	1018	237	1620	692	— 271	1510	100	— 164	1190	92	— 197	52.400	58	154	75	104	141	37	167.000
13	254	2090	150	292	1950	118	— 166	2040	1750	— 68	1740	2703	— 103	118.000	1568	288	1510	154	170	635	218.000
14	240	1990	92	308	2080	558	— 124	2250	1400	— 28	2030	1283	— 56	158.000	1640	276	1150	185	193	1040	262.000
15	218	1880	42	268	1870	100	— 152	2120	300	— 32	2000	737	— 68	152.000	1450	267	1222	179	190	1512	256.000
16	230	1910	308	299	1950	808	— 153	2100	250	— 46	1900	275	— 78	139.000	488	253	322	165	179	810	235.000
17	198	1690	78	258	1770	225	— 168	2040	592	— 44	1910	2858	— 72	144.000	1698	256	2337	172	186	405	249.000
18	187	1610	42	231	1650	287	— 198	1880	262	— 64	1760	292	— 96	124.000	483	235	322	155	174	482	226.000
19	293	2390	908	315	2080	183	— 161	2110	250	— 57	1810	433	— 91	128.000	512	242	605	158	177	205	231.000
20	405	3370	450	435	2810	217	— 40	2780	1188	41	2600	1408	— 10	201.000	1327	322	2002	219	219	1248	315.000
21	428	3590	195	500	3250	150	50	3380	625	124	3380	942	74	292.000	1175	400	1452	287	273	738	435.000
22	442	3730	137	517	3400	87	77	3880	433	163	3790	717	115	341.000	722	436	668	324	299	1098	498.000
23	564	5020	1778	619	4350	1172	141	4510	417	198	4180	587	151	387.000	592	472	728	354	330	597	577.000
24	594	5360	1233	701	5360	1092	240	5950	2803	273	5110	4089	223	488.000	3763	536	1872	404	365	3452	673.000
25	584	5260	208	705	5440	50	253	6230	723	285	5260	1587	239	512.000	1940	543	6815	407	357	1996	651.000
26	535	4690	188	668	4940	70	235	5860	417	274	5120	817	234	504.000	530	536	708	403	353	830	640.000
27	451	3820	75	584	3970	88	171	4860	242	216	4400	375	201	456.000	388	493	370	378	336	473	593.000
28	395	3280	45	507	3300	75	103	3940	192	187	4060	270	158	397.000	2033	463	403	352	321	297	554.000
29	359	2950	45	452	2920	125	42	3340	183	145	3590	228	111	336.000	193	424	168	318	300	205	500.000
30	344	2820	37	415	2680	328	— 4	3010	183	104	3180	208	68	286.000	227	386	217	267	273	217	435.000
Media mensile	277	2430	366	337	2400	315	— 104	2670	691	1	2650	1100	— 34	201.000	1182	297	1041	207	212	1033	317.000
Scostamento dalla normale	+ 180	+ 1350	—	+ 217	+ 1246	—	+ 220	+ 1399	—	—	—	—	+ 167	—	—	+ 156	—	+ 127	+ 95	—	—
OTTOBRE 1	342	2800	87	408	2640	117	— 21	2890	200	82	2970	283	43	257.000	308	366	188	268	254	207	391.000
2	321	2020	50	398	2500	75	— 30	2840	192	72	2880	220	33	246.000	290	357	143	250	247	188	375.000
3	302	2470	28	374	2430	88	— 51	2700	142	54	2710	208	18	230.000	215	342	175	244	236	148	351.000
4	279	2280	45	341	2230	142	— 81	2580	138	30	2500	178	— 5	206.000	273	322	118	225	221	148	319.000
5	264	2170	20	321	2120	103	— 107	2380	63	3	2280	175	— 28	184.000	257	300	98	209	207	143	290.000
6	312	2560	87	342	2260	287	— 110	2410	125	— 2	2240	137	— 39	174.000	608	291	130	200	202	188	280.000
7	345	2830	238	410	2650	692	— 32	2800	1767	41	2000	253	8	220.000	592	335	630	285	292	1878	342.000
8	408	3400	75	453	2960	478	0	3080	458	89	3030	1717	49	268.000	1582	371	2412	269	252	320	386.000
9	463	3940	100	538	3550	208	90	3780	520	148	3620	372	105	329.000	552	428	385	317	296	412	490.000
10	526	4590	142	600	4130	203	148	4510	350	200	4210	558	159	398.000	620	477	495	344	333	328	585.000
11	515	4470	100	633	4410	57	198	5170	362	244	4740	517	200	455.000	415	510	300	393	355	513	645.000
12	439	3800	58	561	3740	358	165	4750	170	232	4590	383	199	453.000	340	500	183	386	351	277	634.000
13	384	3180	17	490	3180	283	84	3780	128	172	3890	242	145	380.000	553	449	377	342	317	208	548.000
14	350	2870	42	442	2860	158	27	3210	132	126	3400	200	94	315.000	195	406	115	305	289	302	473.000
15	323	2640	38	403	2610	108	— 16	2920	125	88	3030	158	54	269.000	252	371	87	274	268	162	411.000
16	301	2460	33	373	2420	42	— 52	2710	108	56	2780	162	19	231.000	213	342	133	248	238	245	356.000
17	280	2290	17	345	2250	38	— 81	2530	95	27	2480	177	— 12	199.000	162	310	118	226	218	147	318.000
18	265	2170	15	322	2120	33	— 105	2390	85	8	2320	133	— 31	181.000	267	296	125	208	203	122	282.000
19	245	2020	23	304	2020	42	— 125	2270	125	— 12	2160	142	— 45	168.000	217	282	105	197	194	117	264.000
20	233	1930	30	287	1930	33	— 144	2170	75	— 25	2050	125	— 60	155.000	157	268	102	186	184	98	245.000
21	221	1850	17	270	1840	50	— 161	2070	78	— 36	1970	150	— 75	141.000	107	255	77	176	176	150	230.000
22	212	1780	12	259	1780	80	— 176	1990	70	— 50	1870	150	— 89	130.000	152	244	88	166	172	115	222.000
23	229	1910	15	264	1800	50	— 181	1990	108	— 47	1890	103	— 94	126.000	155	241	77	167	180	87	237.000
24	253	2080	38	299	1990	307	— 150	2150	117	— 30	2020	125	— 77	140.000	138	257	98	178	188	110	252.000
25	380	3140	142	379	2460	250	— 89	2520	550	9	2380	417	— 35	177.000	483	294	393	204	208	370	382.000
26	483	4140	532	580	3480	942	54	3440	750	107	3210	608	62	278.000	648	385	512	279	263	980	411.000
27	497	4290	147	587	3950	133	139	4300	562	188	4070	1100	148	389.000	1093	466	923	350	325	1018	564.000
28	437	3680	58	550	3650	22	145	4370	250	210	4330	532	172	416.000	480	484	415	367	338	618	599.000
29	418	3450	67	508	3270	92	90	3820	128	185	4030	250	146	380.000	262	454	217	347	324	245	562.000
30	448	3790	108	518	3380	58	77	3710	187	158	3730	283	122	350.000	250	435	150	328	307	247	518.000
31	477	4080	108	549	3640	150	108	3990	542	178	3900	337	197	369.000	262	449	190	342	315	235	538.000
Media mensile	353	2950	93	421	2780	192	— 12	3100	301	81	3020	359	42	265.000	424	364	306	266	254	384	460.000
Scostamento dalla normale	+ 190	+ 1540	—	+ 230	1320	—	+ 240	1399	—	—	—	—	+ 192	—	—	+ 170	—	+ 146	+ 108	—	—

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			L. d'Iseo
Denominazione della stazione idrografica		S. Stefano		Ponte Plaza		Saone		Riva	Torri	Desenzano	Peschiera		Cimego		Idro	Gavardo		Temù		Darfo	Pisogne
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	38	4.990	63	9.570	87	28.100	154	163	157	159	114.000	116	12.300	737	73	54.200	34	5.240	112	77
	2	37	4.760	61	8.840	81	23.200	155	162	157	159	114.000	116	12.300	735	75	56.000	34	5.240	114	78
	3	35	4.580	60	8.460	80	23.200	156	161	157	159	114.000	116	12.300	736	75	53.400	34	5.240	110	79
	4	33	4.100	55	6.580	77	21.000	155	160	156	159	114.000	113	10.600	737	64	44.600	33	4.930	114	80
	5	33	4.100	48	4.370	79	21.700	156	159	156	159	114.000	113	10.600	747	85	54.200	33	4.930	126	83
	6	31	3.500	43	3.250	76	19.600	156	158	155	159	114.000	112	10.000	745	70	51.600	32	4.680	117	82
	7	29	2.980	40	2.670	75	19.600	155	158	155	158	113.000	110	9.020	748	61	43.800	32	4.630	121	80
	8	28	2.820	38	2.350	79	21.700	154	156	154	157	112.000	108	8.060	749	62	42.900	32	4.630	114	80
	9	26	2.660	37	2.200	78	21.000	151	154	154	157	112.000	107	7.600	755	49	31.800	32	4.630	110	82
	10	25	2.500	36	2.060	76	19.600	150	152	153	156	111.000	106	7.170	763	49	30.300	32	4.630	108	85
	11	24	2.300	34	1.850	77	21.000	148	150	152	156	111.000	108	8.060	770	82	51.600	31	4.320	112	86
	12	22	2.000	33	1.720	76	18.900	150	148	152	155	110.000	105	6.750	765	60	42.900	31	4.320	106	89
	13	22	1.850	38	1.600	74	18.200	148	147	150	154	109.000	104	6.350	770	50	30.300	31	4.320	104	94
	14	20	1.720	32	1.600	73	17.500	148	146	148	153	108.000	104	6.350	779	32	26.000	31	4.320	99	97
	15	19	1.570	31	1.520	72	16.800	145	145	147	153	108.000	103	5.960	784	48	29.600	30	4.010	103	101
	16	18	1.570	31	1.520	71	16.100	144	144	145	152	107.000	102	5.600	787	45	28.200	29	3.790	99	103
	17	18	1.450	34	1.850	70	15.400	142	143	144	150	105.000	101	5.250	790	44	28.200	29	3.790	98	106
	18	17	1.350	35	1.950	70	15.400	145	142	144	151	106.000	101	5.250	794	44	27.500	28	3.570	96	107
	19	16	1.350	35	1.950	69	14.900	142	141	142	149	104.000	101	5.250	797	43	28.900	27	3.360	96	109
	20	16	1.250	36	2.060	69	14.900	142	140	142	148	103.000	102	5.600	801	50	28.900	27	3.360	94	111
	21	15	1.110	36	2.060	68	14.900	140	140	142	147	102.000	101	5.250	803	45	33.300	27	3.360	97	110
	22	15	1.110	36	2.060	68	14.300	139	139	140	145	100.000	101	5.250	800	60	38.000	26	3.140	92	111
	23	14	1.000	35	1.950	68	14.300	136	138	140	144	99.500	100	4.920	799	49	30.300	25	2.920	90	111
	24	15	1.000	35	1.950	67	13.700	134	137	139	143	97.700	100	4.920	801	44	27.500	25	2.920	91	112
	25	14	1.000	35	1.950	66	13.200	135	135	138	142	97.700	100	4.920	801	43	26.700	24	2.760	92	113
	26	13	0.950	35	1.950	66	13.200	130	134	135	141	96.800	99	4.610	801	42	20.000	24	2.760	91	112
	27	13	0.950	35	1.950	65	12.600	130	133	138	141	96.800	99	4.610	801	41	28.400	24	2.760	*87*	113
	28	12	0.850	34	1.850	64	12.000	*128*	132	132	140	95.900	98	4.310	804	*26*	*20.100*	*23*	*2.600*	88	114
	29	*11*	*0.760*	30	1.430	*62*	*10.900*	128	130	*130*	138	94.100	97	4.040	807	40	26.000	23	2.600	90	113
	30	11	0.750	*29*	*1.340*	63	11.500	128	*129*	130	*134*	*90.900*	*96*	*3.780*	804	40	26.700	23	2.600	92	114
	Media mensile	21	2.090	38	2.880	72	17.300	151	146	145	151	106.000	105	6.900	777	53	35.400	29	3.860	102	98
	Scostamento dalla normale	— 16	— 3.050	+ 5	+ 0.190	—	—	+ 70	+ 65	+ 67	+ 70	+42.300	+ 5	— 0.190	+ 196	—	—	+ 3	+ 0.310	+ 6	+ 44
DICEMBRE	1	11	0.750	29	1.340	63	11.500	126	128	130	134	90.900	96	3.780	802	40	25.900	23	2.600	89	115
	2	10	0.700	28	1.250	63	11.500	125	127	129	132	89.300	96	3.780	801	40	24.600	23	2.600	90	117
	3	11	0.750	28	1.250	65	12.600	128	126	128	133	89.300	98	4.310	802	56	36.400	22	2.430	94	116
	4	10	0.700	28	1.250	64	12.000	124	125	128	133	89.300	97	4.040	801	49	31.800	22	2.430	*84*	117
	5	10	0.700	27	1.180	63	11.500	123	124	128	133	89.300	96	3.780	803	35	24.600	20	2.110	84	116
	6	9	0.620	27	1.180	63	11.500	121	123	128	130	87.700	96	3.780	802	44	28.200	20	2.110	86	116
	7	9	0.620	27	1.180	63	11.500	121	123	128	128	86.100	96	3.780	799	42	26.700	20	2.110	87	117
	8	12	0.850	27	1.180	63	12.000	121	123	125	127	85.900	99	4.610	801	*28*	28.000	20	2.110	94	120
	9	14	1.350	31	1.520	68	15.400	118	123	125	127	85.900	102	5.600	809	55	39.600	23	2.600	124	122
	10	26	1.720	31	1.520	79	22.400	121	123	124	127	85.900	119	14.100	805	126	107.000	23	2.600	146	125
	11	15	1.100	31	1.520	74	18.900	124	123	124	127	85.900	109	8.530	795	70	53.400	22	2.110	118	122
	12	13	0.950	30	1.430	68	14.300	125	123	123	127	85.900	105	6.750	795	56	38.000	20	2.110	106	121
	13	13	0.950	30	1.430	70	15.400	127	123	123	127	85.900	104	6.350	803	54	31.800	20	2.110	106	120
	14	11	0.750	29	1.340	69	14.900	125	122	123	127	85.900	102	5.600	802	58	39.600	19	2.000	102	119
	15	11	0.750	28	1.250	67	13.700	123	121	123	126	84.500	101	5.250	799	68	41.300	19	2.000	102	118
	16	10	0.700	27	1.180	65	13.600	122	120	123	126	84.500	100	4.920	799	52	34.100	18	1.890	101	116
	17	10	0.700	27	1.180	64	13.200	118	119	122	124	83.100	99	4.610	800	46	30.300	18	1.890	98	115
	18	9	0.620	26	1.100	64	12.000	117	118	121	123	82.400	98	4.310	800	44	27.500	18	1.890	98	*113*
	19	10	0.700	25	1.040	63	11.500	115	117	120	122	81.700	98	4.310	803	30	22.500	18	1.890	90	113
	20	8	0.570	24	0.990	62	10.900	114	115	118	121	81.000	98	4.310	804	42	24.600	18	1.890	90	113
	21	8	0.570	24	0.990	62	10.900	113	114	115	120	80.300	97	4.040	802	40	26.000	18	1.890	92	114
	22	8	0.570	23	0.920	62	10.900	113	113	114	118	78.800	97	4.040	799	40	26.000	18	1.890	92	115
	23	8	0.570	22	0.880	62	10.900	113	112	113	118	78.800	87	2.250	797	40	26.000	*17*	*1.770*	91	115
	24	8	0.570	22	0.880	62	10.900	108	111	112	117	78.100	96	3.780	794	40	24.000	17	1.770	90	115
	25	8	0.570	22	0.880	61	10.300	108	110	110	116	77.400	95	3.540	792	32	*22.000*	17	1.770	84	116
	26	*6*	*0.510*	21	0.820	61	10.300	108	109	110	115	76.700	95	3.540	790	31	22.000	17	1.770	86	116
	27	7	0.550	21	0.820	61	10.900	106	108	108	113	75.800	*94*	*3.310*	787	37	25.300	17	1.770	86	117
	28	6	0.510	21	0.820	61	10.900	105	106	105	112	74.600	94	3.310	783	37	25.300	17	1.770	86	117
	29	6	0.510	*20*	*0.770*	60	9.750	105	105	105	111	73.900	94	3.310	778	36	24.600	17	1.770	86	117
	30	6	0.510	20	0.770	*59*	*9.300*	*104*	104	105	109	72.500	94	5.310	773	36	24.600	17	1.770	84	117
	31	7	0.550	20	0.770	59	9.300	104	*103*	*104*	*108*	*71.800*	94	3.310	*767*	36	24.600	17	1.770	84	117
	Media mensile	10	0.730	25	1.120	64	12.400	117	117	119	123	82.500	98	4.650	796	46	31.600	19	2.040	95	117
	Scostamento dalla normale	— 14	— 0.710	+ 3	+ 0.030	—	—	+ 35	+ 35	+ 46	+ 45	+22.900	+ 7	+ 0.580	+ 186	—	—	+ 1	+ 0.030	+ 13	+ 76

Corso d'acqua		Lago d'Iseo		Oglio Inferiore						Serio	Brembo			Adda Superiore						Lago di Como	
Denominazione della stazione idrografica		Iseo	Sarnico	Capriolo		Castelvisconti		Canneto	Marcaria	Ponte Cene	Ponte Briolo		Brembate	S. Caterina (Frodolfo)		Tirano		Fuentes		Colico	Mandello
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata (1)	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro
Unità di misura		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)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)
NOVEMBRE	1	70	52	140	107.000	169	92.000	196	319	23	176	42.000	193	— 26	1.790	— 10	26.000	156	168.000	170	164
	2	72	52	140	107.000	169	92.000	170	317	34	280	178.000	189	— 28	1.570	— 5	29.100	173	194.000	174	175
	3	75	54	142	104.000	189	111.000	180	315	38	276	166.000	182	— 28	1.570	— 8	27.300	167	182.000	182	186
	4	75	55	132	95.400	164	87.400	190	328	21	230	96.000	160	— 30	1.950	— 6	28.500	157	161.000	190	183
	5	78	58	145	113.000	162	85.600	170	352	35	310	222.000	191	— 30	1.350	— 11	25.400	158	161.000	184	180
	6	78	54	155	120.000	196	119.000	190	356	19	240	109.000	157	— 31	1.270	— 17	21.700	152	152.000	182	176
	7	78	57	132	87.100	164	87 400	188	336	20	176	42.000	136	— 32	1.190	— 23	18.200	145	135.000	176	170
	8	78	58	130	85.700	152	76.800	165	295	20	186	50.400	132	— 32	1.190	— 22	18.800	138	123.000	166	160
	9	78	60	105	68.500	142	68.500	150	260	18	164	38.600	125	— 31	1.270	— 25	22.900	135	118.000	160	152
	10	78	63	107	63.600	122	52.700	138	230	16	146	22.600	124	— 30	1.350	— 24	17.700	130	110.000	150	144
	11	85	69	140	88.700	161	84.700	130	220	24	164	33.600	135	— 32	1.190	— 20	19.900	130	106.000	142	135
	12	85	69	124	72.400	173	95.600	250	335	14	156	28.600	123	— 32	1.190	— 24	17.700	130	97.900	130	125
	13	88	74	100	58.800	137	64.500	205	320	12	152	26.200	120	— 32	1.190	— 22	18.800	124	89.700	122	120
	14	93	76	97	56.700	124	54.300	160	259	10	151	25 800	119	— 32	1.190	— 26	16.600	118	78.700	112	110
	15	93	79	96	49.800	120	51.200	140	235	10	145	22.000	116	— 32	1.190	— 21	19.400	113	78.700	106	105
	16	90	82	97	49.800	112	45.600	130	210	6	134	15.700	114	— 34	1.030	— 28	15.500	110	77.200	102	100
	17	98	84	98	55.300	111	44.900	125	210	5	146	22.600	118	— 34	1.030	— 36	11.400	110	77.200	96	94
	18	99	86	98	57.400	112	45.600	140	229	4	152	26.200	112	— 34	1.030	— 34	12.400	110	77.200	90	84
	19	104	88	112	62.000	110	44.200	126	255	6	154	27.400	113	— 34	1.030	— 35	11.800	110	78.700	84	84
	20	105	88	113	71.400	134	62.100	150	248	6	159	30.400	117	— 34	1.030	— 26	16.600	109	74.200	80	80
	21	105	88	103	65.900	132	60.500	150	243	5	165	34.200	113	— 34	1.030	— 36	11.400	105	66.900	76	75
	22	106	90	101	61.900	119	50.500	140	236	6	184	48.600	115	— 34	1.030	— 39	14.900	101	61.400	70	70
	23	107	90	97	59.000	114	47.000	140	238	5	164	33.600	113	— 35	0.950	— 28	15.500	102	62.700	66	66
	24	108	91	97	57.400	109	43.500	130	220	4	176	42.000	112	— 35	0.950	— 24	17.700	102	62.700	62	62
	25	108	92	97	57.500	105	40.900	120	210	3	184	48.600	111	— 36	0.890	— 26	16.600	100	60.000	60	60
	26	108	92	100	58.300	102	38.900	110	200	6	176	42.000	111	— 36	0.890	— 28	15 500	97	57.300	56	54
	27	108	92	97	54.000	102	38.900	105	195	4	152	26.200	111	— 36	0.890	— 30	14.400	98	56.000	52	54
	28	109	92	94	53.100	97	35.800	106	190	2	150	25.000	110	— 36	0.890	— 34	12.400	96	53.400	50	50
	29	109	93	98	52.000	96	35.200	100	180	1	148	23.800	108	— 36	0.890	— 39	9.970	91	49.500	46	46
	30	110	93	91	50.000	96	35.200	98	178	— 1	139	18.400	107	— 36	0.890	— 42	8.560	97	56.000	44	43
	Media mensile	93	76	112	71.200	133	63.000	150	258	13	178	51.900	127	— 33	1.140	— 25	17.800	122	97.300	113	110
	Scostamento dalla normale	+ 41	+ 35	—	—	+ 19	+ 10.000	+ 19	+ 66	— 14	+ 24	—	—	— 4	— 0.050	— 5	— 2.100	+ 18	+ 6.800	+ 38	—
DICEMBRE	1	110	94	89	49.100	98	36.400	95	177	0	170	37.500	107	— 38	0.770	— 40	9.500	98	56.000	42	41
	2	111	95	89	51.100	100	37.600	90	175	0	180	50.400	107	— 37	0.830	— 39	9.970	96	54.700	40	39
	3	112	96	126	74.600	102	38.900	130	224	12	152	26.200	108	— 37	0.830	— 35	11.800	97	54.700	38	39
	4	112	94	126	72.500	148	73.400	150	264	5	100	31.000	110	— 37	0.830	— 41	9.030	97	52.100	36	39
	5	113	95	93	52.100	112	45.600	140	237	4	154	27.400	108	— 37	0.830	— 39	9.970	90	47.000	34	38
	6	113	95	88	48.300	96	35.200	120	236	1	147	23.200	107	— 37	0.830	— 34	12.400	89	44.600	30	33
	7	114	95	88	48.400	95	34.500	110	200	— 1	147	23.200	106	— 37	0.830	— 33	12.900	91	48.300	30	32
	8	114	97	89	50.100	94	33.900	105	195	0	186	50.400	110	— 36	0.890	— 33	10.400	92	48.300	30	32
	9	115	101	96	81.500	96	35.200	100	184	35	270	156.000	139	— 36	0.890	— 32	13.400	99	71.300	32	30
	10	115	97	193	180.000	213	137.000	110	280	46	272	160.000	155	— 36	0.890	— 32	13.400	127	110.000	34	30
	11	115	98	142	118.000	194	116.000	200	305	22	230	96.000	130	— 36	0.890	— 31	13.900	108	74.200	88	37
	12	115	96	142	95.100	168	91.100	160	278	14	190	54.000	123	— 37	0.830	— 28	15.500	102	62.700	42	48
	13	114	97	124	84.900	150	75.000	150	238	12	170	37.500	118	— 37	0.830	— 28	15.500	98	58.600	44	48
	14	112	96	121	83.700	147	72.600	140	230	11	150	25.000	118	— 38	0.770	— 32	13.400	100	60.000	42	45
	15	112	93	123	82.600	148	73.400	140	235	9	140	19.000	118	— 38	0.770	— 35	11.800	100	60.000	40	44
	16	110	92	122	82.600	148	73.400	140	229	6	161	31.600	111	— 38	0.770	— 32	13.400	98	58.600	36	43
	17	108	92	120	74.600	145	70.900	135	220	6	157	29.200	111	— 38	0.770	— 32	13.400	97	56.000	32	41
	18	107	92	105	62.900	125	55.000	120	216	2	175	41.200	110	— 38	0.770	— 35	11.800	95	52.100	36	38
	19	107	92	99	55.000	110	44.200	110	200	— 8	182	46.800	108	— 38	0.770	— 40	9.500	92	48.300	38	36
	20	107	93	90	49.300	100	37.600	100	185	2	181	45.900	106	— 38	0.770	— 36	11.400	86	44.600	38	34
	21	108	93	88	48.400	95	34.500	90	175	1	160	31.000	105	— 38	0.770	— 40	9.500	92	48.300	38	32
	22	108	94	88	48.400	78	30.400	80	168	2	147	23.200	103	— 38	0.770	— 41	9.030	90	47.000	26	30
	23	110	95	87	49.300	73	22.800	78	164	0	146	22.600	101	— 38	0.770	— 35	11.800	90	45.800	26	28
	24	110	96	88	49.300	67	20.100	80	160	— 1	152	26.200	100	— 38	0.770	— 32	13.400	87	43.400	24	25
	25	110	96	89	49.300	66	19.700	78	154	2	164	33.600	100	— 38	0.770	— 42	8.560	85	41.000	24	22
	26	112	95	88	49.200	66	19.700	80	150	2	163	32.900	100	— 38	0.770	— 44	7.620	78	34.300	22	18
	27	112	95	87	48.300	64	18.900	75	149	— 4	159	30.400	100	— 38	0.770	— 42	8.560	80	37.600	20	16
	28	111	96	88	49.100	63	18.500	72	148	— 4	160	31.000	99	— 38	0.770	— 40	9.500	85	39.900	20	16
	29	111	96	88	49.000	64	18.900	70	147	— 6	140	19.000	98	— 38	0.770	— 50	5.770	83	41.000	18	15
	30	111	96	89	49.100	63	18.500	68	146	— 6	146	22.600	98	— 38	0.770	— 50	5.770	84	41.000	16	14
	31	111	95	89	49.000	62	18.000	66	146	— 0	156	28.600	97	— 38	0.770	— 48	6.760	83	39.900	14	14
	Media mensile	111	95	104	65.600	108	47.000	109	199	5	170	42.300	110	— 37	0.800	— 37	10.900	93	52.300	32	32
	Scostamento dalla normale	+ 72	+ 66	—	—	+ 26	+ 21.100	+ 1	+ 36	— 6	+ 35	—	—	— 2	— 0.030	— 5	— 1.300	+ 10	+ 10.500	+ 1	—

(1) Comprende la portata della Roggia Fusia.

	Corso d'acqua	Lago di Como		Adda Inferiore						Lambro				L. Lugano	Tresa (Lago di Lugano)		Ticino Superiore		Toce
	Denominazione della stazione idrografica	Como	Malpensata	Ponte di Lecco		Canonica d'Adda	Lodi	Pizzighettone		Caslino		Biassono		Porlezza	Ponte Tresa		Bellinzona		P. Masnona
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	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)	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)
NOVEMBRE	1	165	165	138	395.000	145	70	235	695.000	55	3.820	94	20.600	170	124	86.000	68	143.000	150
	2	174	170	147	419.000	159	123	228	670.000	**102**	**21.900**	194	57.800	185	138	97.400	**105** 121	**209.000**	**180**
	3	**188**	**187**	**162**	**461.000**	**168**	**205**	278	853.000	94	18.400	**274**	**130.000**	208	156	114.000	95	191.000	160
	4	184	182	157	447.000	160	120	**335**	**1020.000**	70	7.700	155	46.400	211	159	116.000	69	147.000	125
	5	182	180	153	435.000	162	120	272	832.000	79	11.600	184	56.600	**212**	**161**	**118.000**	67	142.000	130
	6	178	179	149	424.000	156	110	282	853.000	70	7.700	162	51.200	212	161	118.000	56	124.000	110
	7	172	178	144	411.000	152	85	259	788.000	63	5.680	130	34.600	208	158	114.000	46	110.000	100
	8	163	163	137	392.000	144	70	220	649.000	58	4.480	110	26.400	204	151	110.000	40	99.700	93
	9	155	154	129	370.000	138	55	201	583.000	54	3.640	109	26.000	196	145	104.000	35	92.000	88
	10	148	156	120	348.000	133	45	185	526.000	51	3.080	90	19.200	188	139	97.900	32	87.800	85
	11	141	144	112	325.000	130	55	183	544.000	50	2.900	83	16.700	180	131	92.100	26	81.000	80
	12	134	134	107	316.000	124	35	224	642.000	48	2.580	78	13.900	171	124	86.000	22	75.000	75
	13	122	126	98	294.000	116	15	176	501.000	46	2.260	68	12.200	164	118	80.800	20	72.400	68
	14	117	121	91	276.000	112	0	157	433.000	33	1.800	62	10.900	156	111	75.800	18	69.900	60
	15	110	112	84	260.000	106	— 10	187	875.000	41	1.870	60	10.100	150	105	71.300	15	66.200	60
	16	105	110	78	246.000	101	— 16	127	349.000	42	1.870	56	9.020	143	99	67.200	14	65.000	57
	17	98	105	73	235.000	98	— 28	120	332.000	41	1.800	54	9.020	137	95	63.600	13	63.800	54
	18	94	97	69	226.000	94	— 30	119	330.000	40	1.720	55	8.750	132	90	60.500	12	62.100	54
	19	89	92	65	218.000	90	— 38	109	307.000	39	1.650	51	8.250	127	85	57.400	10	60.300	56
	20	86	88	60	206.000	88	— 42	109	307.000	38	1.580	50	8.000	122	82	54.600	8	58.000	50
	21	81	83	56	198.000	83	— 48	100	288.000	38	1.580	49	7.270	117	78	52.800	5	54.700	48
	22	75	77	52	190.000	81	— 54	94	275.000	36	1.480	36	4.880	114	74	49.400	4	54.200	50
	23	72	74	49	184.000	79	— 58	93	273.000	34	1.360	47	6.330	109	70	46.700	4	53.600	53
	24	64	69	45	176.000	76	— 64	82	251.000	34	1.300	44	6.120	106	68	44.300	3	52.500	50
	25	62	66	41	169.000	73	— 70	77	241.000	34	1.230	44	5.910	101	68	42.000	2	51.400	49
	26	58	61	38	163.000	71	— 76	71	229.000	31	1.170	40	5.270	97	60	39.900	0	49.200	46
	27	54	59	36	159.000	68	— 84	68	214.000	31	1.100	39	5.070	94	57	38.400	— 1	48.200	44
	28	50	52	34	156.000	66	— 86	59	206.000	32	1.100	38	4.880	90	54	36.600	— 4	45.200	*42*
	29	49	48	31	150.000	68	— 90	50	189.000	30	1.040	*34*	*4.110*	88	51	35.100	— 5	*43.700*	42
	30	*47*	*46*	*28*	*145.000*	*62*	— *98*	*46*	*182.000*	*28*	*0.930*	34	4.110	*84*	*49*	*33.400*	— 5	44.200	48
	Media mensile	114	116	89	280.000	110	7	156	464.000	48	4.010	84	21.000	149	105	73.400	26	83.900	74
	Scostamento dalla normale	+ 60	+ 58	+ 54	+63.000	—	+ 63	+ 74	+213.000	0	+ 1.080	—	—	—	+ 49	+34.400	— 10	+10.600	+ 23
DICEMBRE	1	44	43	24	138.000	60	— 98	43	177.000	27	0.870	33	4.290	81	46	31.900	— 6	43.200	42
	2	42	40	21	133.000	57	— 102	39	170.000	26	0.820	34	5.070	79	45	31.100	— 6	43.200	45
	3	42	40	21	133.000	58	— 98	48	182.000	27	0.870	48	7.500	78	44	30.800	— 7	42.700	45
	4	41	39	21	133.000	57	— 100	52	193.000	28	0.930	43	5.480	76	42	29.800	— 7	41.700	47
	5	38	32	19	129.000	55	— 104	48	177.000	29	0.980	39	5.070	74	40	28.800	— 11	38.400	45
	6	36	31	17	126.000	55	— 106	39	170.000	30	1.040	38	4.680	73	38	27.800	— 11	38.400	43
	7	34	30	15	122.000	52	— 106	35	163.000	29	0.980	36	4.680	70	36	26.800	— 11	38.800	40
	8	32	30	13	119.000	51	— 110	32	158.000	29	0.980	38	4.890	68	34	26.000	— 11	38.400	40
	9	32	28	13	119.000	52	— 114	28	151.000	41	1.950	48	7.030	69	36	26.800	16	72.200	43
	10	46	29	27	143.000	58	— 22	60	231.000	**58**	**4.700**	46	6.570	79	43	30.300	78 **38**	**99.400**	35
	11	**54**	44	**30**	**148.000**	**64**	— 74	**86**	**263.000**	48	2.740	42	5.480	80	45	31.400	8	58.000	38
	12	53	**48**	30	148.000	64	— 86	65	218.000	45	2.100	36	5.480	80	45	31.100	1	54.700	37
	13	49	47	29	146.000	64	— 86	58	204.000	43	1.950	46	6.570	79	44	31.100	— 1	48.200	35
	14	48	45	28	145.000	62	— 90	55	199.000	42	1.870	42	5.900	78	44	30.600	— 3	46.200	38
	15	47	45	28	145.000	63	— 98	54	197.000	40	1.720	45	6.330	77	43	30.300	— 4	45.200	38
	16	46	43	26	141.000	61	— 98	51	191.000	40	1.720	41	5.700	76	41	29.600	— 6	43.200	40
	17	44	42	24	138.000	60	— 102	46	182.000	39	1.650	40	5.270	74	40	28.800	— 7	41.700	42
	18	43	40	23	136.000	59	— 102	44	179.000	39	1.650	40	5.070	72	39	28.000	— 9	40.200	40
	19	40	38	21	133.000	56	— 108	39	170.000	37	1.500	36	4.680	71	37	27.300	— 13	37.000	36
	20	37	34	19	129.000	56	— 108	30	154.000	35	1.360	37	4.490	70	35	26.600	— 12	37.500	35
	21	36	32	18	128.000	55	— 110	26	147.000	34	1.300	34	4.290	68	34	25.800	— 13	36.500	38
	22	34	30	16	124.000	53	— 112	24	144.000	31	1.100	33	4.110	66	33	25.000	— 13	36.200	36
	23	31	28	14	121.000	51	— 116	21	139.000	30	1.040	34	4.110	65	31	24.300	— 14	35.700	33
	24	29	26	12	117.000	50	— 120	19	135.000	29	0.980	33	3.930	64	29	23.600	— 15	35.200	*30*
	25	26	24	10	114.000	48	— 122	18	134.000	27	0.870	33	3.750	63	29	23.200	— 16	34.900	30
	26	29	22	8	111.000	48	— 124	16	130.000	27	0.870	30	3.380	61	27	22.400	— 17	33.100	32
	27	20	19	5	106.000	44	— 126	14	127.000	25	0.760	31	3.380	59	25	21.800	— 16	33.500	36
	28	19	17	3	103.000	42	— 128	13	125.000	24	0.710	*28*	3.220	56	25	21.400	— 17	33.500	35
	29	18	17	1	100.000	42	— 130	12	124.000	*23*	0.660	28	*3.050*	54	23	20.600	— 17	33.100	37
	30	*17*	16	0	98.500	44	— 130	8	117.000	23	0.660	28	3.050	54	22	20.200	— 18	32.900	37
	31	17	*14*	— *1*	*97.000*	*41*	— *132*	*7*	*116.000*	23	*0.600*	29	3.050	*53*	*21*	*19.800*	— *19*	*31.900*	38
	Media mensile	36	33	17	127.000	54	— 105	36	167.000	33	1.350	37	4.820	70	36	26.900	— 8	42.700	38
	Scostamento dalla normale	+ 16	+ 9	+ 15	+ 17.000	—	— 6	— 2	+ 39.000	— 6	— 0.350	—	—	—	— 2	— 0.500	— 16	+ 5.300	+ 8

		Toce			L. d'Orta	Lago Maggiore			Ticino Inferiore			Sesia			Mastallone		Sesia			Cervo	
Corso d'acqua		Candoglia		Fondotoce	Omegna	Luino	Intra	Angera	Sesto Calende		Pavia	Alagna	Camparlogno		Ponte Folle		Isolella		P.to Aranco	Passobreve	
Denominazione della stazione idrografica		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Osservazioni e rilievi		cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.
	1	115	178.000	248	170	180	220	180	198	1000.000	216	63	186	16.480	170	45.540	168	77.660	32	125	20.820
	2	170	338.000	235	180	205	235	204	216	1100.000	266	47	194	23.240	180	50.540	230	186.600	91	158	31.610
	3	135	225.000	230	185	216	257	212	235	1210.000	355	38	185	15.800	154	38.020	195	116.600	53	122	21.070
	4	112	161.000	272	185	208	249	207	228	1170.000	297	33	180	13.130	129	26.080	190	106.860	33	104	14.300
	5	115	163.000	252	183	200	244	202	220	1120.000	244	27	178	12.010	122	22.320	180	69.810	26	102	13.180
	6	97	127.000	248	181	193	235	192	212	1080.000	242	24	175	10.520	114	19.580	160	69.810	18	93	9.780
	7	83	103.000	231	176	182	220	179	200	1010.000	215	24	171	8.990	106	16.370	147	58.650	10	85	6.790
	8	82	96.200	217	173	168	208	170	189	1010.000	176	21	169	8.020	99	13.010	123	43.160	6	84	6.790
	9	78	90.100	205	166	156	196	155	176	950.000	157	22	167	7.460	95	11.950	111	37.690	4	80	4.910
NOVEMBRE	10	76	87.200	195	161	144	185	144	166	879.000	139	21	166	6.920	91	10.570	100	33.300	3	79	4.590
	11	65	73.100	180	156	135	170	135	156	825.000	123	19	164	6.220	86	8.820	91	29.830	2	75	3.540
	12	57	62.000	172	150	122	155	121	144	773.000	119	19	161	5.560	82	7.880	79	25.430	2	70	2.830
	13	57	62.600	162	144	109	144	110	182	711.000	90	19	161	5.260	80	6.920	81	26.140	3	68	2.500
	14	55	60.200	151	139	100	136	100	122	650.000	78	21	160	4.970	78	6.330	80	25.780	3	64	2.500
	15	55	60.200	145	134	92	130	94	115	600.000	75	20	159	4.540	75	5.610	61	19.230	2	65	2.290
	16	53	57.800	127	132	83	122	81	100	566.000	53	19	157	4.130	73	5.210	59	18.570	2	64	2.120
	17	52	57.800	120	132	75	115	76	100	494.000	45	18	157	4.130	71	4.910	53	16.610	2	68	2.040
	18	50	56.600	115	131	68	108	68	92	456.000	37	18	156	3.870	70	4.610	50	15.650	2	61	1.870
	19	52	56.600	111	120	62	104	63	87	433.000	26	18	156	3.870	69	4.420	50	15.650	2	61	1.870
	20	46	51.900	104	137	56	98	56	80	401.000	22	18	155	3.740	68	4.280	63	19.890	2	60	1.810
	21	42	46.400	102	125	52	92	50	74	376.000	16	18	155	3.610	68	4.280	56	17.580	2	56	1.690
	22	39	40.900	100	128	46	86	45	70	359.000	8	19	154	3.350	66	3.950	40	12.450	2	56	1.580
	23	40	43.100	99	122	40	80	42	66	344.000	— 5	19	153	3.100	66	3.860	40	12.450	9	55	1.530
	24	48	50.800	97	119	36	77	38	62	328.000	— 12	19	152	2.980	65	3.670	39	12.130	10	54	1.480
	25	37	38.800	93	119	32	72	32	58	313.000	— 22	19	152	2.980	64	3.490	39	12.130	12	53	1.430
	26	35	36.700	87	119	27	65	28	53	295.000	— 30	19	152	2.870	63	3.320	34	10.540	14	50	1.300
	27	34	35.700	81	117	24	64	24	50	285.000	— 38	19	152	2.870	62	3.150	46	14.370	20	49	1.260
	28	33	34.600	70	116	21	60	22	45	268.000	— 45	19	151	2.660	60	2.810	39	12.130	18	48	1.250
	29	32	33.600	72	115	10	57	15	42	259.000	— 50	18	150	2.550	59	2.550	30	9.300	13	48	1.210
	30	32	33.600	72	115	14	56	12	39	240.000	— 55	18	150	2.450	58	2.470	26	8.030	14	47	1.170
Media mensile		66	85.400	153	144	102	141	102	124	650.000	91	23	163	5.610	88	11.550	88	37.800	14	73	5.590
Scostamento dalla normale		—	—	—	+ 50	+ 67	—	+ 66	+ 64	+245.000	+ 83	+ 1	+ 9	+ 1.920	—	—	+ 12	+ 1.180	— 11	—	—
	1	37	38.800	69	115	11	52	10	35	243.000	— 58	18	150	2.450	58	2.470	24	7.470	14	46	1.140
	2	31	35.200	68	115	10	50	8	33	237.000	— 60	18	150	2.450	58	2.470	28	8.600	15	45	1.110
	3	31	32.500	66	115	7	49	5	33	231.000	— 55	18	150	2.450	58	2.470	24	7.470	14	45	1.110
	4	31	72.500	64	115	6	46	4	32	228.000	— 62	19	150	2.450	57	2.300	40	12.450	10	44	1.040
	5	28	29.500	63	114	3	44	2	28	217.000	— 69	18	149	2.240	56	2.130	38	11.810	15	40	0.978
	6	27	28.500	64	114	0	41	0	26	220.000	— 72	18	149	2.240	55	1.970	24	7.470	9	41	0.990
	7	28	29.500	64	113	— 1	40	1	22	201.000	— 76	18	148	2.040	54	1.810	23	7.200	5	38	0.951
	8	28	29.500	62	113	— 3	38	— 2	22	201.000	— 80	18	148	2.040	53	1.810	36	11.170	5	42	0.987
	9	26	27.500	64	113	— 2	37	— 2	23	204.000	— 82	17	148	2.040	53	2.810	42	13.090	9	43	1.170
DICEMBRE	10	30	37.800	65	115	5	45	5	34	234.000	— 84	16	148	2.040	65	3.860	36	11.170	20	47	1.170
	11	30	31.500	64	116	7	45	6	35	237.000	— 76	17	147	1.850	58	2.640	25	7.750	17	39	0.973
	12	29	30.500	63	115	6	45	5	32	228.000	— 78	17	146	1.680	56	2.300	36	11.170	14	37	0.962
	13	28	29.500	62	115	4	46	5	31	225.000	— 80	17	145	1.520	55	1.970	22	6.950	16	37	0.951
	14	26	27.500	61	115	2	45	2	30	222.000	— 81	17	145	1.520	55	1.970	20	6.470	11	35	0.884
	15	30	31.500	62	114	3	45	4	28	217.000	— 82	17	145	1.520	54	1.810	19	6.230	15	34	0.874
	16	28	29.500	60	113	2	41	2	28	217.000	— 83	17	145	1.520	53	1.650	35	10.850	15	34	0.874
	17	27	28.500	57	113	— 1	40	— 1	26	112.000	— 82	18	145	1.520	52	1.500	18	6.000	15	33	0.937
	18	25	26.500	57	112	— 2	38	— 2	24	207.000	— 83	17	145	1.520	52	1.500	36	11.170	19	33	0.830
	19	25	26.500	55	112	— 5	34	— 4	21	199.000	— 86	14	144	1.370	51	1.370	33	10.230	18	28	0.799
	20	26	27.500	58	112	— 6	32	— 6	19	194.000	— 88	14	144	1.370	50	1.320	14	5.250	11	26	0.812
	21	26	27.500	54	111	— 8	29	— 8	17	189.000	— 94	13	144	1.370	48	1.180	13	5.120	15	25	0.768
	22	24	25.500	54	111	— 10	28	— 9	16	187.000	— 99	13	144	1.370	48	1.100	13	5.120	22	25	0.768
	23	33	34.600	53	110	— 10	27	— 10	13	179.000	— 104	14	144	1.370	48	1.140	18	5.120	24	32	0.645
	24	35	36.700	50	109	— 11	25	— 10	12	177.000	— 106	15	144	1.370	48	1.140	14	5.250	23	26	0.807
	25	28	29.500	49	108	— 12	25	— 11	10	172.000	— 110	16	143	1.240	49	1.180	14	5.250	22	23	0.754
	26	19	20.500	45	107	— 14	20	— 13	6	191.000	— 110	17	143	1.240	49	1.180	30	9.800	25	23	0.724
	27	20	21.500	40	106	— 18	20	— 17	7	164.000	— 112	14	143	1.240	48	1.140	13	5.120	26	27	0.783
	28	25	26.500	42	105	— 21	21	— 20	5	162.000	— 113	13	143	1.240	47	1.070	13	5.120	24	25	0.732
	29	25	26.500	40	104	— 22	20	— 21	4	160.000	— 116	13	143	1.240	45	1.000	13	5.120	23	25	0.732
	30	26	27.500	39	104	— 23	19	— 22	3	158.000	— 120	11	143	1.240	43	0.980	11	4.860	22	25	0.732
	31	25	26.500	38	104	— 24	17	— 24	2	155.000	— 124	11	142	1.120	43	0.980	11	4.860	22	24	0.689
Media mensile		28	29.400	56	112	— 4	36	— 4	21	202.000	— 88	16	146	1.670	52	1.750	24	7.750	17	34	0.890
Scostamento dalla normale		—	—	—	+ 23	+ 3	—	— 2	+ 3	— 38.000	— 31	0	+ 2	— 0.420	—	—	— 29	— 9.210	+ 2	—	—

		Sesia	BORA BALTEA	Rutor	DORA DE LA THUILE	Dora Baltea					Evançon	DORA BALTEA	Lys			Dora Baltea			Orco		STURA DI VIÙ
	Corso d'acqua					Ponte di Romburdone		Aosta (1)		Mangiove	Brusson	Hône Bard	D'Ejola	Gressoney S. Jean		Ponte Baio			Pont Canavese (2)		Usseglio
	Denominazione della stazione idrografica	Ponte Vercelli	Pré St. Didier	Promise	Pré St. Didier																
	Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Portata
	Unità di misura	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm. (ore 12)	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	cm.(ore 12)	mc/sec.	gr/mc.	cm.(ore 12)	mc/sec.	mc/sec.
NOVEMBRE	1	220	15	1.960	11	61	12.600	65	46.500	65	3.017	162	0.740	27	3.740	100	163.000	391.7	235	86.200	7.130
	2	290	14	1.850	11	60	12.000	66	46.500	68	3.017	175	0.740	29	4.300	113	193.100	375.0	247	103.800	8.130
	3	288	13	1.740	9	59	11.460	65	45.400	67	2.905	171	0.690	26	3.460	102	167.900	508.3	235	82.690	7.880
	4	264	18	1.520	9	58	10.920	62	42.540	63	2.681	153	0.640	24	2.980	93	139.200	241.7	219	61.630	5.870
	5	220	13	1.410	9	57	10.380	60	41.580	63	2.681	156	0.590	23	2.770	87	130.200	441.7	213	52.270	6.730
	6	290	12	1.300	9	55	8.850	58	38.720	58	2.597	149	0.540	24	2.980	82	119.400	216.7	203	42.230	4.240
	7	234	11	1.250	8	45	6.000	55	35.860	56	2.516	137	0.540	23	2.770	78	109.000	466.3	194	34.770	2.920
	8	196	11	1.190	8	47	6.000	54	34.900	57	2.542	137	0.494	23	2.770	75	103.000	166.7	191	31.450	3.870
	9	180	11	1.080	7	47	6.000	53	33.950	44	2.490	130	0.448	23	2.770	72	97.100	358.3	184	27.080	3.290
	10	166	11	1.080	7	46	5.700	52	32.980	43	2.385	131	0.448	23	2.770	70	93.100	286.7	180	24.350	3.110
	11	158	11	1.020	6	45	5.450	49	31.090	42	2.089	126	0.494	21	2.380	67	89.500	241.7	176	21.200	3.000
	12	152	11	0.970	5	43	4.930	47	28.220	40	2.115	120	0.494	22	2.560	64	84.100	320.0	172	19.480	2.970
	13	142	10	0.970	6	42	4.670	46	27.270	39	2.089	120	0.448	20	2.200	62	78.900	170.0	166	16.220	2.290
	14	134	10	0.970	6	42	4.670	46	27.270	37	2.110	118	0.408	20	2.200	60	77.200	85.3	167	16.740	2.790
	15	128	10	0.860	7	41	4.410	45	26.310	37	2.090	116	0.367	23	2.770	60	75.500	308.3	166	15.700	2.670
	16	124	11	0.810	8	52	7.500	44	25.360	35	1.082	108	0.367	18	1.900	62	78.900	141.7	165	15.280	2.470
	17	126	11	0.750	8	52	7.950	44	25.360	34	1.984	107	0.367	19	2.050	60	77.200	228.3	163	14.760	2.680
	18	130	10	0.750	8	52	7.950	46	27.270	35	1.932	109	0.367	15	1.540	59	75.500	88.3	164	14.290	2.400
	19	130	10	0.750	8	52	7.950	46	27.270	34	1.907	110	0.329	15	1.540	58	72.800	83.3	160	13.850	2.400
	20	126	10	0.750	8	51	7.500	47	28.220	35	1.883	108	0.329	15	1.540	52	65.900	155.0	153	11.300	1.380
	21	124	10	0.750	8	51	7.500	46	27.270	34	1.834	101	0.290	15	1.540	56	70.600	108.3	154	12.530	2.060
	22	120	10	0.750	8	51	7.500	46	27.270	34	1.884	107	0.290	15	1.540	54	69.000	150.0	159	12.120	2.160
	23	118	10	0.640	7	50	7.050	43	24.410	31	1.690	100	0.290	14	1.440	54	65.900	70.0	159	11.710	2.510
	24	112	10	0.580	7	50	7.050	42	23.460	30	1.736	97	0.259	17	1.760	54	67.400	93.3	158	11.710	2.290
	25	104	10	0.770	7	51	7.500	48	24.410	32	1.760	98	0.259	15	1.540	52	65.900	118.3	158	11.300	2.400
	26	98	10	0.640	7	51	7.500	42	23.450	31	1.713	96	0.259	15	1.540	51	64.400	118.3	157	10.940	2.060
	27	94	10	0.640	7	51	7.500	42	23.450	30	1.713	97	0.228	14	1.440	50	63.000	173.3	148	9.500	1.230
	28	92	9	0.580	7	50	7.050	44	25.360	28	1.645	90	0.228	13	1.350	51	61.500	116.7	155	10.940	2.700
	29	90	9	0.470	7	50	7.050	43	24.410	28	1.620	88	0.209	17	1.760	52	64.400	155.0	155	10.580	2.930
	30	90	8	0.640	5	50	7.050	42	23.450	29	1.645	87	0.209	18	1.900						
	Media mensile	157	11	0.980	8	50	7.520	49	30.670	42	2.139	120	0.411	20	2.260	67	92.090	247.2	178	27.480	3.360
	Scostamento dalla normale	— 6	— 19	+ 0.360	— 7	— 12	+ 0.210	—	—	—	+ 0.655	—	+ 0.092	+ 5	+ 0.830	0	+23.090	—	+ 24	+12.670	—
DICEMBRE	1	94	8	0.640	5	49	6.600	42	23.450	29	1.645	91	0.190	15	1.540	52	64.400	141.7	155	10.580	2.420
	2	100	8	0.640	5	49	6.600	40	21.540	27	1.571	88	0.190	16	1.640	50	61.500	100.0	156	10.220	2.260
	3	104	8	0.640	5	48	6.300	39	20.590	28	1.571	87	0.190	15	1.540	48	58.500	33.3	154	10.220	2.260
	4	102	8	0.520	5	48	6.300	38	19.630	28	1.501	88	0.190	14	1.440	48	57.100	86.7	152	9.200	2.040
	5	102	6	0.520	4	47	6.000	37	18.680	26	1.438	80	0.190	12	1.250	45	54.200	41.7	141	7.480	1.240
	6	100	6	0.580	4	47	6.000	39	20.590	27	1.410	87	0.190	13	1.350	47	55.600	191.7	148	8.300	2.260
	7	96	6	0.770	4	47	6.000	39	20.590	26	1.410	84	0.190	13	1.350	48	57.100	98.3	150	9.200	2.370
	8	92	6	0.830	4	47	6.000	39	20.590	25	1.410	86	0.190	13	1.350	46	54.200	66.7	142	8.000	1.450
	9	96	6	0.700	4	47	6.000	39	20.590	26	1.433	90	0.183	13	1.350	47	54.200	66.7	154	8.900	2.130
	10	92	6	0.700	4	47	6.000	40	21.540	27	1.323	92	0.183	14	1.440	47	55.600	91.7	153	9.200	2.330
	11	90	6	0.640	4	47	6.000	40	21.540	25	1.092	72	0.188	12	1.250	45	52.700	46.7	151	8.600	2.060
	12	90	6	0.640	4	47	6.000	40	21.540	23	1.092	67	0.183	12	1.250	44	51.300	51.7	142	7.220	1.270
	13	88	6	0.520	4	47	6.000	39	20.590	25	1.113	78	0.183	12	1.250	45	52.700	20.0	138	8.000	2.060
	14	88	6	0.520	4	47	6.000	39	20.590	24	1.092	72	0.202	16	1.640	45	52.700	8.3	139	8.300	2.420
	15	94	6	0.520	4	47	6.000	37	18.680	25	1.071	72	0.175	14	1.440	47	55.600	75.0	140	8.300	2.530
	16	90	6	0.520	4	46	5.700	37	18.680	25	0.990	74	0.170	14	1.440	43	49.900	155.0	138	8.600	2.400
	17	92	6	0.460	4	46	5.700	37	18.680	27	1.323	76	0.165	15	1.540	43	51.300	161.7	138	8.300	2.060
	18	98	6	0.460	4	46	5.700	37	18.680	23	1.230	75	0.165	13	1.350	42	49.900	100.0	138	7.740	1.850
	19	94	6	0.460	4	45	5.450	38	19.630	21	1.033	67	0.165	12	1.250	40	48.500	68.3	137	6.480	1.170
	20	92	6	0.460	4	46	5.700	38	19.630	22	1.155	72	0.165	14	1.440	42	48.500	116.7	135	6.960	2.190
	21	88	6	0.400	4	45	5.450	38	19.630	22	1.079	64	0.160	18	1.900	42	48.500	150.0	139	8.000	2.530
	22	86	6	0.410	4	45	5.450	37	18.680	28	1.155	70	0.160	17	1.760	40	49.900	213.3	139	8.000	2.530
	23	84	6	0.410	4	46	5.700	37	18.680	23	1.197	76	0.160	17	1.760	43	48.500	66.7	139	8.000	2.190
	24	82	6	0.410	4	46	5.700	37	18.680	22	1.281	70	0.160	14	1.440	42	51.300	155.0	140	8.300	2.190
	25	80	6	0.410	4	45	5.450	36	17.730	18	1.092	59	0.160	11	1.150	38	49.900	178.3	138	6.960	1.400
	26	80	6	0.410	4	45	5.450	36	17.730	18	0.869	60	0.160	10	1.050	38	47.100	200.0	133	5.820	0.930
	27	78	6	0.410	4	45	5.450	34	15.820	21	0.950	61	0.160	10	1.050	42	45.700	141.7	133	6.480	2.060
	28	84	6	0.360	4	45	5.450	38	14.860	21	0.971	60	0.160	10	1.050	38	47.100	71.7	135	6.700	2.510
	29	88	6	0.360	4	44	5.190	33	14.860	18	0.950	60	0.155	10	1.050	40	45.700	86.7	137	6.960	2.620
	30	86	6	0.320	4	44	5.190	33	14.860	16	0.792	52	0.155	10	1.050	37	44.400	133.3	137	6.960	2.740
	31	86	6	0.320	4	44	5.190	32	13.910	16	0.910	56	0.155	10	1.050	38	44.400	163.3	135	6.700	2.280
	Media mensile	91	6	0.510	4	46	5.800	37	19.080	23	1.198	74	0.174	13	1.370	44	51.780	104.1	142	8.020	2.090
	Scostamento dalla normale	— 43	— 19	— 0.060	— 7	— 11	+ 0.070	—	—	—	+ 0.137	—	+ 0.013	— 1	+ 0.160	— 11	+ 6.910	—	— 1	+ 0.050	—

(1) Esclusi i deflussi del canale industriale Rivolin, derivato a monte, della portata media annua di circa *mc/sec.* 0.700. — (2) Esclusi i deflussi di due canali industriali, derivati a monte, della portata media complessiva di circa *mc/sec.* 1.000.

		Stura di Lanzo		Dora Riparia			Bardonecchia		Dora Riparia			Chisone				Varaita		Grana	
Corso d'acqua							Rochemolles (1)					Fenestrelle (2)		Porte	S. Martino (3)		Rore (4)	Monterosso	
Denominazione della stazione idrografica		Lanzo		Cesana	Ulzio				Bussoleno	S. Antonino di Susa (2)									
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	76	88.300	57	8	6.750	20	7.310	72	66	42.620	44	6.100	121	98	58.250	80	9.040	76	8.740
	2	111	111.400	56	10	7.250	22	7.810	85	68	44.200	44	6.100	124	108	67.750	85	9.700	78	8.960
	3	98	89.000	57	9	7.000	18	6.880	78	68	38.500	44	6.100	130	102	62.050	84	9.530	78	8.860
	4	83	73.600	56	8	6.750	16	6.360	73	64	34.950	44	6.100	108	99	59.200	79	8.870	74	8.020
	5	81	70.800	55	7	6.500	15	6.130	72	58	25.510	42	5.810	109	97	57.300	78	8.550	72	7.320
	6	76	62.400	55	6	6.250	13	5.690	70	57	24.410	38	4.750	98	96	56.350	77	8.390	68	6.540
	7	70	55.400	54	5	6.000	12	5.470	68	56	18.970	38	4.750	95	89	49.700	76	8.070	65	5.890
	8	64	47.000	54	4	5.750	12	5.470	65	53	16.990	39	4.950	91	87	47.800	76	7.990	63	5.470
	9	60	41.400	53	4	5.750	10	5.030	65	53	16.740	37	4.560	87	68	30.300	75	8.070	61	5.050
	10	54	33.800	52	3	5.500	10	5.030	65	52	15.640	35	4.200	85	62	25.500	76	7.910	59	4.750
	11	50	28.800	51	1	5.050	8	4.810	62	48	13.200	34	4.020	84	60	24.000	67	7.110	57	4.250
	12	47	26.900	51	— 1	4.820	8	4.610	60	46	12.050	33	3.860	83	56	21.140	65	6.480	54	3.680
	13	45	25.100	51	0	4.820	8	4.610	60	45	12.630	31	3.550	83	52	18.500	63	6.170	53	3.510
	14	41	22.550	50	0	4.820	8	4.610	50	42	12.250	31	3.550	81	50	17.200	62	6.100	51	3.350
	15	44	24.250	50	— 1	4.600	8	4.610	60	46	11.850	33	3.860	78	49	16.650	62	5.870	51	3.210
	16	41	20.900	50	— 2	4.380	7	4.410	62	42	9.040	31	3.550	76	47	15.370	63	6.100	51	3.080
	17	40	20.900	50	— 2	4.380	6	4.210	60	41	8.650	31	3.550	74	46	14.800	63	6.020	50	3.080
	18	39	20.150	49	— 2	4.380	5	4.010	60	36	7.890	30	3.400	73	45	14.220	61	5.870	50	3.010
	19	38	19.400	49	— 2	4.380	5	4.010	60	38	7.500	30	3.400	73	45	14.220	61	5.800	50	3.080
	20	36	17.900	49	— 2	4.380	4	3.810	60	34	6.830	28	3.100	71	43	13.100	59	5.650	49	2.950
	21	33	15.800	48	— 2	4.380	3	3.610	58	34	6.540	28	3.100	69	42	12.550	59	5.570	48	2.820
	22	38	17.900	48	— 3	4.160	2	3.410	60	30	6.830	28	3.100	67	41	12.000	59	5.570	48	2.820
	23	36	17.150	48	— 4	3.940	0	3.010	60	34	6.830	26	2.820	67	40	11.500	58	5.500	47	2.700
	24	34	15.800	47	— 4	3.940	1	3.210	60	34	6.830	26	2.820	66	39	11.090	58	5.420	46	2.580
	25	34	16.450	47	— 4	3.940	0	3.010	58	34	6.830	25	2.690	64	38	10.680	58	5.420	45	2.520
	26	32	15.150	46	— 4	3.940	0	3.010	50	33	6.540	24	2.560	64	37	10.270	55	4.970	44	2.360
	27	32	14.500	46	— 4	3.940	— 1	2.840	46	34	6.830	24	2.560	62	36	9.860	54	4.820	44	2.360
	28	26	12.650	46	— 4	3.940	— 1	2.840	46	30	5.680	24	2.560	59	36	9.860	53	4.680	43	2.250
	29	28	12.650	45	— 6	3.490	— 1	2.840	50	29	5.450	23	2.430	58	36	9.860	53	4.680	42	2.200
	30	30	13.900	45	— 6	3.490	— 1	2.840	56	30	5.680	23	2.430	58	35	9.450	53	4.680	42	2.150
Media mensile		50	35.060	51	0	4.960	7	4.510	62	45	14.820	32	3.870	82	59	26.350	66	6.580	55	4.250
Scostamento dalla normale		+ 20	+ 18.300	+ 32	+ 3	+ 1.670	— 12	+ 0.970	+ 6	+ 24	+ 9.410	+ 13	+ 2.720	+ 31	—	—	+ 29	+ 3.350	—	—
DICEMBRE	1	29	13.250	45	— 6	3.490	— 1	2.840	58	30	5.680	22	2.300	58	35	9.450	52	4.530	42	2.150
	2	28	12.650	45	— 5	3.490	— 1	2.840	58	30	5.680	22	2.300	56	34	9.040	53	4.580	41	2.050
	3	28	12.650	45	— 6	3.490	— 1	2.840	58	31	5.970	22	2.300	56	35	9.450	51	4.390	41	2.050
	4	27	12.100	45	— 6	3.490	— 2	2.680	58	30	5.220	21	2.180	54	35	9.450	51	4.250	40	1.960
	5	26	11.600	45	— 6	3.490	— 1	2.840	46	25	4.580	21	2.180	54	34	9.040	50	4.170	39	1.870
	6	26	11.600	45	— 6	3.490	— 1	2.840	58	26	4.760	22	2.300	53	33	8.630	49	4.110	40	1.960
	7	24	10.600	45	— 6	3.490	— 1	2.840	55	32	6.540	22	2.300	53	33	8.630	49	4.110	40	1.960
	8	24	10.600	46	— 7	3.490	— 1	2.840	50	29	5.680	22	2.300	53	32	8.220	50	4.250	39	1.870
	9	23	10.200	46	— 4	3.710	0	3.010	58	30	5.450	22	2.300	52	31	7.810	52	4.660	41	2.360
	10	22	9.900	45	— 6	3.490	— 1	2.840	52	30	5.680	21	2.180	52	31	7.810	50	4.320	43	2.260
	11	22	9.900	45	— 6	3.490	— 2	2.680	45	28	5.220	20	2.060	52	30	7.400	48	4.040	40	1.960
	12	22	9.900	45	— 6	3.490	— 1	2.840	40	20	4.120	17	1.700	50	29	7.000	48	3.970	39	1.870
	13	22	9.900	44	— 6	3.490	— 1	2.840	55	20	3.510	18	1.820	49	30	7.400	47	3.900	38	1.790
	14	21	9.600	44	— 6	3.490	— 2	2.680	55	23	4.120	18	1.820	49	30	7.400	47	3.830	38	1.790
	15	22	9.900	44	— 7	3.270	— 2	2.680	53	24	4.330	18	1.820	47	29	7.000	48	3.830	37	1.750
	16	23	10.200	44	— 7	3.270	— 2	2.680	58	24	4.330	18	1.820	47	28	6.580	46	3.730	36	1.670
	17	22	9.900	44	— 7	3.270	— 2	2.680	52	24	4.330	19	1.940	47	26	5.740	47	3.830	37	1.710
	18	20	9.300	44	— 7	3.270	— 2	2.680	55	23	4.120	18	1.820	50	25	5.320	47	3.830	41	1.790
	19	19	9.000	44	— 7	3.270	— 3	2.550	55	10	3.310	18	1.820	50	26	5.740	46	3.690	38	1.790
	20	18	8.700	44	— 7	3.270	— 3	2.550	54	19	3.310	18	1.820	48	26	5.740	46	3.830	37	1.710
	21	18	8.700	44	— 8	3.040	— 4	2.450	52	28	4.120	16	1.590	47	25	5.320	46	3.690	36	1.630
	22	18	8.700	44	— 8	3.040	— 4	2.450	54	23	4.120	14	1.370	46	25	5.320	46	3.690	36	1.630
	23	18	8.700	44	— 9	2.820	— 4	2.450	53	23	4.120	14	1.370	46	26	5.740	46	3.690	36	1.630
	24	18	8.700	44	— 9	2.820	— 3	2.550	55	22	3.920	13	1.270	44	26	5.740	46	3.690	36	1.630
	25	19	9.000	44	— 9	2.820	— 3	2.550	45	20	3.510	14	1.370	44	26	5.740	46	3.690	37	1.710
	26	18	8.700	44	— 9	2.820	— 5	2.390	45	20	3.510	13	1.270	45	25	5.320	46	3.690	37	1.710
	27	18	8.700	44	— 9	2.820	— 4	2.450	48	20	3.510	12	1.170	45	25	5.320	45	3.690	37	1.710
	28	19	9.000	43	— 10	2.600	— 5	2.390	50	21	3.710	12	1.170	42	24	4.920	45	3.690	37	1.710
	29	18	8.700	42	— 11	2.370	— 5	2.390	52	21	3.710	13	1.370	42	24	4.920	45	3.500	36	1.630
	30	16	8.100	42	— 10	2.600	— 4	2.450	48	20	3.510	16	1.480	39	24	4.920	43	3.280	35	1.550
	31	17	8.400	42	— 10	2.600	— 4	2.450	45	19	3.310	13	1.270	37	23	4.570	43	3.280	35	1.550
Media mensile		21	9.900	44	— 7	3.200	— 2	2.650	52	24	4.420	18	1.800	49	29	6.800	48	3.920	38	1.820
Scostamento dalla normale		0	— 1.840	+ 28	+ 1	+ 0.540	— 18	— 0.250	+ 1	+ 10	+ 1.800	+ 2	+ 0.920	+ 5	—	—	+ 18	+ 1.350	—	—

(1) Esclusi i deflussi di un canale industriale, derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300. — (2) Esclusi i deflussi del canale industriale di S. Valeriano (portata media di Novembre *mc/sec.* 10.080, di Dicembre *mc/sec.* 10.060) e della Bealera di Cantarana (*mc/sec.* 1.600) derivati a monte della sezione di misura. — (3) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte. (Portata media di Novembre *mc/sec.* 0.500, di Dicembre *mc/sec.* 0.610). — (4) Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia derivato a monte della sezione di misura (portata media di Novembre *mc/sec.* 0.980, di Dicembre *mc/sec.* 0.990). — (5) Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della portata media di circa *mc/sec.* 0.300.

		Tanaro							Corsaglia			Peslo	Tanaro			Rio del Piz		Rio Bagni		Stura di Demonte	
Corso d'acqua		Ponte di Nava		Ormea		Rocchetta			Presa Centrale Mellino		Torre	Serg. Boinette	Clavesana			Pieiraporzio		Bagni di Vinadio		Pianche	
Denominazione della stazione idrografica																					
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	88	16.500	84	21.900	128	50.200	10.0	67	10.770	30	2.462	100	106.600	80.0	45	1.626	64	4.690	54	11.330
	2	97	19.500	91	24.650	135	58.000	36.7	75	11.550	30	3.394	128	135.000	483.3	46	1.782	66	4.320	54	11.330
	3	89	15.400	80	17.550	125	50.200	25.0	62	9.300	18	2.326	113	118.500	11.7	45	1.626	62	4.350	52	10.590
	4	83	12.380	72	13.300	113	40.170	8.3	55	7.730	18	2.326	96	91.000	15.0	45	1.626	59	4.050	50	9.920
	5	79	10.540	66	10.520	105	33.720	8.3	51	6.950	16	2.462	92	85.000	2.5	44	1.469	56	3.740	48	9.300
	6	76	9.320	68	9.220	99	28.820	5.0	44	5.580	15	2.326	85	75.200	2.5	44	1.469	54	3.540	46	8.760
	7	72	7.800	62	8.820	93	28.820	2.5	39	4.610	15	2.326	77	64.700	8.3	43	1.312	50	3.130	43	8.030
	8	70	7.080	60	8.050	88	19.600	2.5	37	4.130	15	2.326	73	59.900	5.0	43	1.312	50	3.130	43	8.030
	9	68	6.420	57	7.000	86	18.350	2.5	35	3.750	13	2.326	70	53.900	6.7	42	1.167	49	3.030	42	7.800
	10	66	5.800	56	6.680	83	17.150	2.5	34	3.650	10	2.326	67	51.700	1.7	41	1.041	47	2.820	41	7.570
	11	65	5.500	55	6.350	81	16.020	2.5	32	3.370	8	2.326	65	48.400	5.0	41	1.041	46	2.720	39	7.120
	12	63	4.920	53	5.750	77	13.980	2.5	28	2.630	8	2.326	63	44.000	0.8	40	0.930	44	2.520	37	6.690
	13	62	4.630	51	5.200	74	12.550	1.7	28	2.550	7	2.326	59	42.000	1.7	40	0.930	44	2.520	38	6.900
	14	62	4.630	52	5.460	72	11.660	1.7	27	2.890	7	2.326	57	40.000	0.8	40	0.930	43	2.420	35	6.280
	15	60	4.100	48	4.480	70	10.820	1.7	26	2.230	5	2.326	56	40.000	0.8	40	0.930	41	2.220	33	6.080
	16	59	3.860	47	4.250	68	10.020	1.7	26	2.230	5	2.326	51	36.000	1.7	39	0.835	40	2.140	32	5.880
	17	61	4.350	50	4.720	67	9.640	1.7	25	2.150	6	2.326	52	35.100	1.7	39	0.835	40	2.220	32	6.000
	18	59	3.860	48	4.480	68	10.020	1.7	25	2.070	5	2.394	51	35.100	1.7	39	0.835	39	2.060	31	5.490
	19	75	6.420	60	7.340	07	11.660	2.5	26	2.150	8	2.394	51	38.000	1.7	39	0.835	40	2.180	31	5.490
	20	68	6.420	58	7.340	84	17.750	2.5	25	1.990	3	2.326	58	43.000	1.7	38	0.750	38	1.980	30	5.300
	21	64	5.200	54	6.050	77	13.980	2.5	24	1.910	4	2.326	50	35.100	1.7	38	0.750	37	1.900	29	5.200
	22	65	5.500	55	6.350	76	13.480	2.5	24	1.910	4	2.326	54	39.000	1.7	38	0.750	37	1.900	30	5.300
	23	63	4.920	53	5.750	76	13.480	2.5	24	1.910	3	2.326	53	37.000	1.7	38	0.750	36	1.820	29	5.110
	24	62	4.630	51	6.050	73	12.100	2.5	23	1.910	0	2.326	50	34.200	1.7	37	0.673	36	1.820	29	5.110
	25	61	4.350	51	5.200	72	11.660	2.5	23	1.880	— 3	2.326	49	32.500	1.7	37	0.673	36	1.820	28	4.910
	26	60	4.100	49	4.720	69	10.420	2.5	22	1.690	— 4	2.326	47	31.500	1.7	37	0.673	35	1.750	27	4.720
	27	58	3.630	48	4.480	67	9.500	2.5	22	1.620	— 4	2.326	44	28.800	1.7	36	0.600	34	1.680	27	4.720
	28	58	3.630	49	4.480	65	8.960	2.5	21	1.550	— 4	2.326	43	28.800	2.5	36	0.600	34	1.680	27	4.720
	29	56	3.170	45	3.850	68	8.320	2.5	20	1.430	— 5	2.326	44	27.900	0.8	35	0.537	33	1.620	26	4.530
	30	56	3.170	44	3.750	62	8.020	2.5	20	1.370	— 5	2.326	40	26.300	0.8	35	0.537	32	1.550	26	4.530
Media mensile		66	5.720	57	7.790	83	19.140	9.4	33	3.630	7	2.342	65	52.110	50.8	40	0.990	44	2.590	36	6.760
Scostamento dalla normale		—	—	+ 3	— 4.980	—	—	—	+ 3	+ 0.400	— 19	+ 0.227	— 1	— 6.390	—	—	—	—	—	+ 15	—
DICEMBRE	1	55	2.850	44	3.750	61	7.720	2.5	20	1.370	— 5	2.326	39	25.500	1.3	35	0.537	32	1.550	26	4.530
	2	55	2.850	44	3.750	60	7.440	2.5	20	1.370	— 5	2.326	40	26.300	1.3	34	0.469	32	1.550	26	4.530
	3	56	3.170	45	3.850	63	8.320	2.5	20	1.370	— 6	2.394	43	28.800	1.3	34	0.469	32	1.550	25	4.340
	4	55	2.850	44	3.750	61	7.720	2.5	20	1.370	— 5	2.326	38	25.500	1.8	34	0.469	31	1.490	24	4.150
	5	54	2.720	45	3.850	59	7.170	2.5	20	1.370	— 6	2.326	37	23.200	31.7	34	0.469	31	1.460	24	4.150
	6	54	2.720	42	3.290	57	6.620	2.5	20	1.370	— 6	2.326	38	26.300	44.2	34	0.469	31	1.460	26	4.530
	7	53	2.520	42	3.290	56	6.380	1.2	20	1.370	— 6	2.394	40	24.000	10.0	34	0.469	31	1.480	26	4.530
	8	53	2.520	41	3.110	55	6.120	1.2	20	1.370	— 7	2.326	38	24.000	5.0	34	0.469	31	1.490	26	4.530
	9	53	3.860	41	3.850	55	6.120	1.2	20	1.620	— 6	2.394	37	24.000	1.7	35	0.537	40	1.980	29	5.300
	10	63	5.200	52	5.460	68	10.020	3.3	23	1.910	— 4	2.326	48	24.800	0.8	34	0.469	37	1.900	29	5.110
	11	59	3.860	47	4.250	64	8.630	0.8	22	1.550	6	2.326	37	24.000	5.0	34	0.469	33	1.620	27	4.720
	12	56	3.170	44	3.750	60	7.440	0.8	20	1.430	4	2.326	38	21.000	0.8	34	0.469	32	1.550	27	4.720
	13	55	2.850	43	3.450	58	6.900	0.8	20	1.310	5	2.326	37	22.400	0.8	34	0.469	31	1.490	24	4.340
	14	54	2.550	43	4.000	56	6.380	2.5	19	1.260	5	2.326	32	20.300	1.7	34	0.469	30	1.430	24	4.150
	15	53	2.520	43	3.450	56	6.380	2.5	19	1.260	4	2.326	31	20.300	1.7	34	0.469	30	1.430	24	4.150
	16	53	2.520	42	3.290	54	5.890	2.5	18	1.200	4	2.326	31	19.600	1.7	34	0.485	29	1.370	23	4.060
	17	54	2.720	42	3.290	54	5.890	2.5	18	1.200	6	2.326	30	20.300	30.0	34	0.469	30	1.400	23	3.960
	18	53	2.520	42	3.290	55	6.120	2.5	18	1.150	6	2.326	34	21.700	8.3	34	0.469	29	1.370	24	4.150
	19	52	2.340	41	3.110	53	5.670	2.5	18	1.150	5	2.326	33	21.000	3.3	33	0.402	28	1.320	23	3.960
	20	52	2.340	44	3.750	52	5.450	1.7	18	1.150	6	2.326	31	18.900	3.3	33	0.402	26	1.230	23	3.960
	21	52	2.340	44	3.750	52	5.450	1.7	18	1.150	6	2.326	34	21.700	0.8	33	0.402	26	1.280	23	3.960
	22	52	2.340	44	3.750	51	5.260	2.5	18	1.150	8	2.326	34	21.700	3.3	33	0.403	26	1.230	23	3.960
	23	52	2.340	44	3.750	50	5.080	0.8	17	1.100	8	2.326	34	21.700	1.7	33	0.402	26	1.280	22	3.770
	24	50	1.380	39	2.790	50	5.080	0.8	17	1.100	7	2.326	35	22.400	3.3	33	0.402	25	1.180	22	3.770
	25	44	1.120	39	2.790	50	5.080	0.8	17	1.050	8	2.326	31	18.900	3.3	33	0.402	25	1.180	22	3.770
	26	50	2.000	39	2.790	51	5.260	0.8	18	1.150	8	2.326	37	21.000	1.7	32	0.335	25	1.180	21	3.590
	27	52	2.340	39	2.790	51	5.260	0.8	18	1.150	8	2.326	37	24.000	0.8	32	0.335	25	1.180	20	3.400
	28	52	2.340	39	2.790	51	5.260	0.8	18	1.150	10	2.326	36	23.200	1.7	32	0.335	25	1.180	20	3.400
	29	50	2.000	40	2.950	47	4.560	1.7	17	1.100	11	2.326	35	22.400	1.7	32	0.335	22	1.130	19	3.210
	30	50	2.000	40	2.950	48	4.720	1.7	17	1.050	10	2.326	32	20.300	1.7	32	0.335	23	1.090	19	3.210
	31	50	2.000	40	2.950	48	4.720	1.7	17	1.050	10	2.326	28	18.900	0.8	32	0.335	23	1.090	19	3.210
Media mensile		53	2.610	43	3.470	55	6.260	1.8	19	1.270	3	2.333	36	22.520	5.8	33	0,430	29	1.390	24	4.100
Scostamento dalla normale		—	—	— 6	— 3.230	—	—	—	— 5	— 0.760	— 13	+ 0.219	— 20	— 13.630	—	—	—	—	—	+ 7	—

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

— NOVEMBRE-DICEMBRE 1937 — Tab. 2

		Stura di Demonte		SORG. TENDA	SORG. BANDITO	Tanaro			Belbo	Tanaro		Bormida				Orba	Tanaro				Scrivia	
Corso d'acqua																						
Denominazione della stazione idrografica		Gaiola		Limone	Roaschia	Pollenzo	S. Martino Alfieri		Oviglio	Alessandria		Ferrania		Cessine	Sezzadio	Predosa	Montecastello			Bassignana	Isola del Cantone	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Portata	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		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)	cm. (ore 12)	mc/sec.
NOVEMBRE	1	72	43.750	0.814	0.562	150	214	302.400	152	80	336.700	204 360	235.000	230	30	220	200	749.000	1708.3	182	85 270	47.800
	2	75	43.750	0.814	0.562	160	202	271.800	320	98	379.800	116	82.296	350	350	320	625	2430.000	700.0	481	135	65.900
	3	71	39.650	0.794	0.562	145	170	191.400	200	70	277.000	84	18.144	320	140	70	308	996.000	520.0	254	107	30.000
	4	68	36.050	0.704	0.546	135	168	187.000	200	58	195.800	70	6.245	200	85	60	237	651.000	175.0	195	90	18.600
	5	66	33.540	0.794	0.531	125	152	151.800	158	50	178.000	64	4.685	190	70	55	206	551.000	50.0	178	103 132	34.900
	6	62	30.840	0.774	0.531	122	164	178.200	144	50	178.000	56	3.255	170	45	51	202	511.000	41.7	172	105	28.500
	7	60	29.170	0.774	0.531	120	158	165.000	128	49	173.550	52	2.705	160	28	48	172	351.000	25.0	144	87	16.900
	8	58	27.580	0.774	0.531	115	154	156.200	120	47	164.650	49	2.025	140	20	46	152	271.000	3.3	123	81	14.000
	9	56	26.030	0.754	0.531	112	148	143.000	118	46	160.200	46	2.025	160	19	44	140	229.400	58.3	112	78	11.200
	10	55	25.270	0.754	0.531	108	146	138.600	118	44	151.300	44	1.835	155	15	42	133	208.000	21.7	105	72	9.115
	11	54	24.526	0.735	0.531	100	142	129.800	118	42	142.400	42	1.660	155	10	40	126	188.500	36.7	100	74	9.150
	12	52	23.040	0.735	0.531	100	140	125.400	114	40	138.500	39	1.415	150	10	38	124	183.200	8.3	99	71	8.010
	13	51	22.290	0.735	0.531	99	136	116.600	108	38	124.500	39	1.415	140	10	36	120	173.100	25.0	92	67	6.960
	14	50	21.550	0.735	0.516	98	134	112.200	102	36	115.600	39	1.414	135	8	34	120	173.100	8.3	88	65	5.980
	15	49	20.520	0.735	0.516	98	132	107.800	98	34	107.300	36	1.195	130	8	33	121	175.500	8.3	73	64	6.960
	16	47	19.870	0.735	0.516	100	130	103.400	98	34	107.300	36	1.195	140	5	32	119	170.800	20.0	70	61	4.780
	17	48	19.870	0.735	0.516	100	128	99.000	100	33	103.800	36	1.195	135	5	32	118	168.500	1.7	69	63	6.630
	18	46	19.470	0.735	0.516	100	128	99.000	100	33	103.800	35	1.158	145	0	31	116	163.900	18.3	68	67	8.010
	19	48	19.550	0.716	0.516	110	130	103.400	116	32	99.800	38	1.660	145	0	31	114	159.300	8.3	67	71 91	11.600
	20	46	18.920	0.716	0.516	110	128	99.000	112	34	107.300	42	1.835	175	10	60	114	159.300	36.7	87	82	14.400
	21	45	18.000	0.716	0.516	112	128	99.000	104	34	107.300	40	1.495	170	8	55	113	157.000	1.7	77	71	9.550
	22	44	17.710	0.716	0.516	108	128	99.000	100	30	92.000	41	1.495	165	5	50	100	130.600	1.7	70	77	12.100
	23	43	17.140	0.716	0.516	100	126	94.600	100	30	92.000	36	1.340	160	3	47	102	134.400	1.7	68	73	8.760
	24	43	17.140	0.716	0.516	100	122	85.800	96	30	92.000	37	1.265	155	3	44	95	121.200	16.7	65	68	7.300
	25	42	16.580	0.716	0.516	98	120	81.400	96	30	92.000	34	1.195	140	0	42	98	117.600	16.7	62	65	6.630
	26	42	16.580	0.696	0.516	97	118	77.000	98	28	84.200	34	1.195	140	0	40	89	110.800	10.0	59	64	5.670
	27	41	16.310	0.696	0.516	96	116	72.600	98	28	84.200	34	1.195	140	0	39	86	106.000	5.0	56	60	4.500
	28	41	16.040	0.696	0.516	94	112	64.800	94	27	81.000	35	1.158	135	0	38	84	102.800	16.7	54	59	4.280
	29	39	15.260	0.676	0.502	93	110	60.400	90	26	77.300	34	1.053	135	0	37	81	98.000	8.3	51	57	4.780
	30	39	15.000	0.676	0.502	91	108	57.000	90	26	77.300	34	1.053	135	0	36	80	96.500	6.7	48	57	3.470
	Media mensile	52	23.700	0.739	0.525	110	140	125.740	123	41	140.620	51	10.990	167	30	58	150	327.950	378.9	109	76	14.200
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.311	+ 0.008	+ 1	+ 38	+26.180	+ 32	+ 8	+ 18.110	—	—	+ 36	—	—	+ 55	+ 119.130	—	+ 64	— 11	— 7.500
DICEMBRE	1	38	14.490	0.676	0.502	91	108	56.340	90	26	77.300	33	0.985	135	0	36	77	92.000	4.2	47	55	3.000
	2	38	14.490	0.676	0.502	90	110	60.400	90	24	70.800	32	1.153	140	0	36	75	89.100	8.3	44	55	4.230
	3	38	14.490	0.676	0.502	90	110	60.400	88	24	70.800	36	1.415	145	0	35	79	95.000	6.7	46	80	10.400
	4	37	14.240	0.696	0.502	88	108	57.000	88	24	70.800	35	1.195	140	0	35	80	96.500	3.3	46	63	6.630
	5	36	13.720	0.696	0.502	90	106	54.300	88	24	70.800	35	1.153	140	0	34	77	92.000	3.3	47	62	5.070
	6	37	13.980	0.696	0.502	90	104	52.100	88	23	67.800	33	0.983	135	0	34	75	89.100	3.3	42	62	5.070
	7	37	13.980	0.696	0.502	88	102	50.300	88	23	67.800	32	0.922	135	0	34	73	86.300	3.3	40	62	4.500
	8	37	14.240	0.696	0.502	88	100	48.800	88	23	67.800	32	0.922	140	0	33	74	87.700	1.7	39	152 155	42.000
	9	39	16.580	0.696	0.503	80	108	57.000	88	20	58.800	31	0.858	135	0	33	83	101.200	1.7	52	97	26.000
	10	43	17.140	0.676	0.502	86	104	52.100	86	20	58.800	30	0.795	135	0	48	90	112.600	1.7	56	87 110	19.500
	11	40	15.520	0.676	0.502	86	110	60.400	86	21	61.800	30	0.795	130	0	46	83	101.200	1.7	49	80	13.500
	12	38	14.490	0.676	0.502	88	106	54.300	86	22	64.800	31	0.858	130	0	45	78	93.500	1.7	46	80	13.500
	13	38	14.490	0.676	0.502	90	100	48.800	86	22	64.800	31	0.858	130	0	45	74	87.700	1.7	40	78	10.400
	14	37	13.980	0.676	0.502	90	100	47.550	86	22	64.800	31	0.858	130	0	45	73	86.300	13.3	38	70	8.010
	15	36	13.480	0.657	0.502	89	98	46.300	86	22	64.800	31	0.858	130	0	44	72	84.900	5.0	38	70	7.650
	16	36	13.480	0.657	0.502	89	96	45.050	84	22	64.800	30	0.795	130	0	44	70	82.100	6.7	37	66	6.300
	17	37	13.980	0.657	0.502	90	100	50.300	84	21	61.800	31	0.858	130	0	44	69	80.700	3.3	34	60	5.670
	18	37	13.980	0.657	0.502	89	102	46.300	84	23	67.800	34	1.058	145	0	43	81	98.000	15.0	48	65	5.370
	19	36	13.480	0.638	0.502	89	96	45.050	84	21	61.800	32	0.985	150	0	48	81	98.000	15.0	45	62	5.370
	20	36	13.480	0.638	0.502	90	94	45.050	84	20	58.800	31	0.858	145	0	48	72	84.900	51.7	38	65	5.370
	21	34	12.530	0.618	0.502	88	94	45.050	84	20	58.800	31	0.858	140	0	42	69	80.700	10.0	33	63	4.500
	22	34	12.530	0.618	0.502	88	92	43.800	84	20	58.800	31	0.858	130	0	42	62	71.590	10.0	28	60	4.280
	23	34	12.530	0.618	0.502	87	90	42.550	84	20	58.800	31	0.858	140	0	41	64	74.100	10.0	31	59	3.720
	24	34	12.530	0.598	0.502	86	88	41.300	84	20	58.800	31	0.922	145	0	41	67	78.000	8.3	29	57 345	3.470
	25	34	12.530	0.598	0.502	86	84	38.800	84	19	56.000	35	1.153	140	0	40	67	78.000	1.7	30	52	3.470
	26	34	12.580	0.598	0.502	85	92	43.800	84	19	56.000	35	1.153	140	0	39	69	80.700	8.3	31	57	3.470
	27	34	12.530	0.598	0.502	85	92	43.800	88	19	56.000	36	1.153	135	0	37	68	79.300	2.5	30	60	3.720
	28	33	12.060	0.578	0.502	85	90	42.550	88	20	58.800	33	0.985	140	0	35	68	79.300	3.3	34	58	3.470
	29	32	11.600	0.578	0.502	85	86	40.050	88	20	58.800	32	0.985	140	0	33	68	79.300	5.0	36	55 158	2.780
	30	32	11.600	0.578	0.502	84	84	38.800	88	20	58.800	32	0.985	135	0	32	67	78.000	11.7	33	56	2.570
	31	31	11.160	0.578	0.502	84	84	38.800	88	20	58.800	32	0.922	130	0	30	62	71.600	5.0	27	53	2.170
	Media mensile	36	13.610	0.647	0.502	87	98	48.540	86	21	63.150	32	0.970	137	0	40	73	86.750	7.4	39	39	8.020
	Scostamento dalla normale	—	—	+ 0.240	— 0.025	— 12	+ 16	—15.470	— 5	— 4	— 12.320	-	-	+ 7	—	—	— 8	— 54.340	- -	+ 13	11	— 4.680

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

Corso d'acqua		Scrivia				Tidone	Trebbia								Arda	Taro						Piave (aff. Cavo)	
Denominazione della stazione idrografica		Pertuso (aff. Borbera)		Serravalle		Molato	Due Ponti		Valsigiara		Rocchi (aff. Aveto)	S. Salvatore			Bilegno	Piana di Carniglia			Ostia				
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata	Idrometro	Portata	Portata	Idrometro	Portata		Portata	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata
Unità di misura		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.	cmc|mc.	cm.(ore 12)	mc|sec.
NOVEMBRE	1	95	99.400	110	115.000	10.705	32	19.000	— 12	28.200	9.810	173	44.300		2.000	74	11.600	0	122	24.800	0	50	13.600
	2	83	68.800	149	121.000	6.435	63	20.000	34	45.000	14.800	215	98.000		1.510	82	15.400	0	134	39.200	0	40	11.700
	3	77	56.800	130	64.200	3.320	50	11.000	12	25.500	15.000	200	67.300		0.995	77	12.400	0	134	26.100	0	28	8.900
	4	53	28.800	118	42.390	2.585	40	7.270	— 3	18.100	12.000	183	48.100		0.602	72	10.500	0	118	22.300	0	26	8.300
	5	72	48.600	182	62.100	8.870	45	9.030	— 5	21.900	10.400	175	50.500		9.000	70	13.400	0	124	41.300	0	100	31.000
	6	54	29.200	128	54.500	5.815	52	11.800	27	35.100	29.400	225	98.000		24.000	107	27.000	0	164	92.000	0	102	27.000
	7	45	21.200	115	38.000	3.255	42	7.950	5	21.900	18.400	200	63.700		3.990	82	14.900	0	136	35.400	2000	65	11.700
	8	41	18.200	112	33.900	2.540	37	6.300	— 7	16.300	7.620	180	45.000		2.800	74	11.200	0	124	26.100	0	29	9.100
	9	37	15.500	108	29.000	2.280	32	4.850	— 15	13.100	11.000	172	37.400		2.000	72	10.500	0	118	22.300	0	22	8.400
	10	35	14.300	105	25.600	3.005	40	7.420	— 3	14.700	10.600	185	48.000		1.500	84	11.200	0	120	17.800	0	24	8.800
	11	35	14.300	110	31.200	3.710	35	5.700	— 15	13.100	12.200	182	42.000		4.000	78	13.200	0	128	15.600	0	32	10.100
	12	32	12.000	102	22.500	2.390	30	4.320	— 18	12.000	12.000	165	35.000		3.000	74	11.200	0	118	22.300	0	16	8.500
	13	30	11.500	98	18.800	1.920	28	3.830	— 24	9.910	5.830	165	31.400		2.500	70	9.780	0	112	18.800	0	15	8.400
	14	25	9.230	96	17.100	1.765	25	3.140	— 25	9.560	9.810	162	29.000		2.200	68	9.080	0	108	10.600	0	46	7.000
	15	25	9.230	94	15.500	1.640	25	3.140	— 29	8.300	6.080	167	27.500		2.000	66	8.420	0	106	15.600	0	22	6.500
	16	25	9.280	92	14.100	1.645	23	2.720	— 31	7.710	4.660	161	24.000		1.790	62	7.150	0	102	13.600	0	19	6.000
	17	25	9.230	95	16.300	2.590	27	3.590	— 32	9.100	3.240	162	26.700		1.990	65	9.800	0	104	23.400	2000	17	7.900
	18	28	8.450	99	19.700	1.965	26	3.360	— 23	10.800	7.240	165	31.400		1.810	70	10.100	0	118	22.900	0	16	7.500
	19	28	8.450	103	26.800	4.035	30	5.070	— 27	12.200	3.650	165	35.800		8.000	70	14.300	0	110	38.700	1000	11	14.800
	20	25	9.230	109	30.200	2.690	37	6.300	— 5	17.200	16.400	188	53.400		5.000	78	13.200	0	130	32.200	0	42	12.100
	21	25	9.230	108	29.000	2.185	37	6.300	— 15	13.100	14.000	173	38.800		3.000	71	10.100	0	118	22.300	0	52	8.300
	22	26	9.050	105	25.600	2.815	33	5.120	— 13	13.900	17.000	174	39.300		2.500	70	9.780	0	128	25.500	0	33	8.200
	23	23	8.450	103	23.500	1.950	30	4.320	— 19	11.600	7.430	169	34.800		3.000	68	9.080	0	116	21.100	0	27	6.600
	24	22	8.100	102	22.500	1.745	28	3.830	— 24	9.910	5.040	165	31.400		3.400	66	8.090	0	108	16.600	0	23	7.800
	25	22	8.100	99	19.700	1.590	27	3.590	— 26	9.230	10.000	165	27.500		1.810	63	7.460	0	108	16.600	0	11	6.500
	26	20	7.450	94	15.500	1.470	25	3.140	— 30	8.010	6.230	160	23.800		1.700	60	6.560	0	104	14.600	0	3	5.600
	27	17	6.020	92	14.100	1.350	23	2.720	— 34	6.870	2.410	165	21.700		1.600	58	6.000	0	102	13.600	0	3	5.200
	28	17	6.020	91	13.400	1.240	22	2.530	— 36	6.330	3.000	148	19.200		1.600	56	5.460	0	100	12.700	0	36	4.900
	29	17	6.620	89	12.200	1.160	21	2.340	— 38	5.820	4.110	145	17.300		1.890	54	4.950	0	96	11.000	0	3	4.400
	30	16	6.380	88	11.600	1.080	20	2.160	— 39	5.570	4.660	145	13.000		1.200	53	4.700	0	94	10.200	0	3	4.200
	Media mensile	35	19.300	106	32.800	2.960	33	6.060	— 16	14.600	9.800	175	39.900		3.400	70	10.600	0	116	24.200	216	31	9.630
	Scostamento dalla normale	—	—	— 6	— 9.000	+ 0.590	—	—	— 28	— 5.200	—	— 2	— 15.900		—	+ 13	+ 2.310	—	+ 53	—	—	—	—
DICEMBRE	1	15	6.160	88	11.600	1.000	19	1.980	— 40	5.380	4.140	142	12.100		0.995	52	4.460	0	92	9.370	0	3	3.900
	2	14	7.270	87	11.000	2.270	18	3.110	— 42	6.250	5.780	137	13.000		2.000	58	10.800	0	100	42.900	1000	4	5.300
	3	22	8.100	99	19.700	2.300	37	6.090	— 3	16.700	17.700	180	39.100		4.010	98	21.600	0	160	73.700	0	53	14.000
	4	19	7.150	94	15.500	1.735	31	4.580	— 18	12.000	5.220	160	27.500		3.000	76	12.200	0	128	30.100	0	27	8.800
	5	18	6.880	94	15.500	1.710	28	3.830	— 25	9.560	9.000	155	20.400		2.000	67	8.740	0	116	21.100	0	43	6.700
	6	16	6.380	94	15.500	1.610	27	3.590	— 29	8.300	8.250	155	19.200		1.300	67	8.740	0	116	21.100	0	35	10.500
	7	15	6.160	94	15.500	1.425	24	2.980	— 33	7.140	4.850	158	18.500		1.860	67	9.060	0	110	20.000	0	43	11.200
	8	35	14.700	138	59.600	1.300	80	20.600	46	37.700	71.200	235	83.200		2.530	122	36.800	0	180	74.100	2000	40	11.700
	9	37	18.300	122	61.400	1.180	52	19.000	21	45.000	21.800	195	91.400		2.310	98	26.800	0	144	72.400	0	35	11.600
	10	42	18.900	124	54.100	1.060	54	14.000	29	40.500	31.200	222	113.000		2.880	96	22.900	0	154	69.200	0	47	13.800
	11	33	13.100	112	38.900	0.960	40	7.270	0	19.500	16.000	188	58.400		2.520	80	14.100	0	134	34.800	0	34	10.500
	12	30	11.500	106	26.700	1.285	34	5.410	— 13	13.900	14.000	172	37.400		2.110	74	11.600	0	126	35.400	0	51	8.000
	13	31	12.000	105	25.600	1.210	35	5.700	— 9	15.500	12.500	188	45.000		9.060	85	15.400	0	140	26.300	0	45	12.800
	14	28	10.530	103	23.500	1.500	33	5.120	— 16	12.700	8.470	177	42.100		3.800	77	12.400	0	124	26.100	0	25	8.800
	15	26	9.650	102	22.500	1.400	30	4.320	— 19	11.600	13.100	174	39.300		3.150	72	10.100	0	120	23.500	0	17	7.500
	16	24	8.830	100	20.600	1.600	28	3.830	— 24	9.910	6.700	170	31.400		2.300	67	8.740	0	116	21.100	0	7	6.500
	17	24	8.830	98	18.800	1.800	27	3.590	— 26	9.230	6.080	167	29.000		2.270	63	8.090	0	112	18.800	0	3	6.200
	18	23	8.450	98	18.800	2.000	24	2.980	— 28	8.610	4.050	163	26.700		3.240	62	7.460	0	114	19.400	0	3	5.600
	19	22	8.100	96	17.100	1.600	23	2.720	— 32	7.430	4.720	159	25.500		2.200	60	6.860	0	108	16.600	0	3	5.000
	20	22	8.100	96	17.100	1.400	22	2.530	— 34	6.870	5.120	165	27.000		1.900	58	6.000	0	104	14.600	0	3	4.600
	21	20	7.450	94	15.500	1.200	21	2.340	— 35	6.600	5.170	155	22.400		1.810	56	5.460	0	102	13.600	0	3	4.300
	22	20	7.450	92	14.100	1.100	20	2.160	— 37	6.070	4.670	152	20.400		1.310	55	5.200	0	98	11.800	0	3	4.200
	23	19	7.150	92	14.100	1.000	19	1.980	— 38	5.820	5.490	150	20.000		1.240	54	4.950	0	96	11.000	0	3	4.000
	24	18	6.880	91	13.400	0.950	19	1.980	— 40	5.330	5.210	148	18.000		1.160	53	4.700	0	96	11.000	0	3	3.800
	25	17	6.620	91	13.400	0.900	18	1.820	— 41	5.100	2.940	138	14.600		1.270	53	4.700	0	96	11.000	0	32	4.100
	26	17	6.620	90	12.800	0.880	18	1.820	— 42	4.870	3.270	142	15.600		2.050	53	4.700	0	94	10.200	0	32	3.900
	27	17	6.620	90	12.800	0.850	18	1.820	— 38	5.820	3.470	155	20.400		1.750	52	4.460	0	92	9.370	0	3	3.800
	28	15	6.160	89	12.200	0.800	17	1.660	— 41	5.100	3.380	135	14.600		1.240	51	4.230	0	92	9.370	0	3	3.600
	29	15	6.160	88	11.600	0.700	20	2.160	— 45	4.210	4.010	147	17.300		0.822	51	4.230	0	88	7.880	0	3	3.500
	30	13	5.780	87	11.000	0.620	23	2.720	— 45	4.210	3.500	141	15.600		0.880	51	4.230	0	88	7.880	0	3	3.200
	31	12	5.620	86	10.500	0.560	23	2.720	— 46	4.000	2.700	140	15.100		0.880	50	4.000	0	86	7.230	0	3	3.200
	Media mensile	22	8.760	98	20.800	1.290	28	4.720	— 24	11.500	10.100	163	31.900		2.250	67	10.100	0	114	25.200	244	20	5.920
	Scostamento dalla normale	—	—	— 6	— 4.400	— 0.130	—	—	— 19	+ 0.300	—	+ 9	+ 6.000		—	+ 13	+ 4.360	—	+ 55	—	—	—	—

Corso d'acqua	Taro			Parma				Enza						Crostolo			Secchia		
Denominazione della stazione idrografica	S. Quirico			Baganzola			Colorno	Veriano			Sorbolo			S. Claudio			Ponte Cavola		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	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.	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.	cm. (ore 12)	mc/sec.	cmc/mc.
1	380	155.000	0	81	14.100	0	480	128	12.700	0	288	29.300	1200	42	0.511	0	97	21.400	0
2	380	153.000	0	104	22.800	2400	482	128	13.700	0	224	19.100	0	44	0.706	0	99	22.600	0
3	342	131.000	0	78	13.100	0	402	126	11.700	0	217	18.100	0	43	0.511	0	98	22.000	0
4	405	180.000	0	64	9.080	0	457	124	10.700	0	200	15.800	0	42	0.511	0	97	21.400	0
5	418	207.000	0	72	11.300	0	492	119	12.000	0	200	15.800	0	42	0.880	0	95	20.200	0
6	592	282.000	0	248	75.000	0	461	153	27.700	6200	400	52.400	0	66	4.400	0	124	40.000	16800
7	378	158.000	20400	102	21.600	4000	439	140	19.700	3100	300	31.500	11300	50	1.530	1200	109	29.800	3800
8	340	114.000	6300	94	18.700	2100	398	133	15.500	2300	239	21.300	2700	46	0.938	0	93	19.200	0
9	287	79.900	2100	89	16.900	0	350	131	14.800	0	204	16.300	0	42	0.511	0	106	27.400	2200
10	255	59.500	0	81	14.100	0	309	129	14.000	0	185	13.700	0	42	0.511	0	101	23.900	0
11	270	64.000	0	72	11.300	0	298	138	18.500	0	258	24.300	0	50	1.530	0	110	30.600	1800
12	280	73.700	0	70	10.700	0	302	136	17.300	0	250	28.000	2000	56	2.670	0	105	26.700	1200
13	250	51.500	0	64	9.080	0	286	128	13.500	0	186	13.900	0	48	1.210	1600	100	23.200	0
14	231	38.800	0	76	12.500	0	255	127	12.200	0	175	12.400	0	46	0.938	0	100	23.200	0
15	227	36.100	0	61	8.270	0	232	126	11.700	0	165	11.100	0	42	0.511	0	100	23.200	0
16	224	34.000	0	59	7.770	0	210	121	9.730	0	150	9.900	0	42	0.511	0	94	19.700	0
17	220	40.200	0	54	6.600	0	190	119	14.200	0	150	11.900	0	42	0.938	0	96	20.800	0
18	265	72.200	0	109	24.100	0	201	137	18.600	0	338	33.900	0	42	0.817	0	105	20.700	2600
19	286	91.600	0	62	8.540	0	190	131	22.500	0	295	37.600	5000	44	1.590	0	101	23.900	4800
20	308	109.000	0	158	42.100	0	251	146	26.300	0	325	42.400	3200	42	2.410	0	110	30.600	800
21	254	55.900	0	94	18.700	4200	231	139	19.100	0	232	19.500	2000	46	0.938	0	100	23.200	0
22	300	66.900	0	224	66.200	2100	211	140	18.500	0	248	24.300	1700	56	2.670	0	100	23.200	0
23	256	59.500	8300	104	55.300	0	201	135	17.900	0	232	21.700	2000	52	1.870	17000	99	22.600	0
24	237	43.000	1600	109	24.100	0	185	132	15.500	0	198	16.300	1000	48	1.210	1000	98	22.000	0
25	235	41.600	0	72	11.300	0	175	132	14.900	0	115	16.700	0	46	0.938	0	91	18.000	0
26	225	34.700	0	66	9.620	0	156	128	18.200	0	190	14.100	0	46	0.938	0	90	17.500	0
27	220	32.600	0	70	10.700	0	153	126	11.700	0	170	11.700	0	44	0.706	0	90	17.500	0
28	217	29.300	0	69	10.400	0	144	125	11.200	0	162	10.700	0	44	0.706	0	90	17.500	0
29	212	25.900	0	54	6.600	0	135	119	9.200	0	148	9.070	0	44	0.706	0	89	17.000	0
30	209	23.900	0	51	5.890	0	130	118	8.370	0	140	8.150	0	44	0.706	0	89	17.000	0
Media mensile	288	84.800	1840	93	19.200	689	277	130	15.200	589	219	20.200	1580	46	1.180	1000	99	23.700	1630
Scostamento dalla normale	+ 61	+48.700	—	+ 11	— 3.600	—	+ 96	—	—	—	—	— 4.200	—	—	—	—	—	—	—
1	205	21.800	0	47	5.100	0	126	118	8.000	0	137	7.820	0	42	0.511	0	89	17.000	0
2	204	29.900	0	59	7.770	0	124	116	10.900	0	135	8.610	0	42	0.511	0	89	17.000	0
3	485	250.000	5200	315	99.500	0	341	164	88.900	9100	450	56.000	0	58	3.130	0	180	51.000	15400
4	284	83.800	1300	193	54.900	4400	202	139	19.000	5300	210	26.900	1000	48	1.210	3400	105	26.700	3600
5	252	53.700	0	97	19.800	1200	167	132	15.900	2400	115	18.100	0	46	0.938	0	96	20.800	0
6	242	46.500	0	65	9.350	0	168	134	17.300	0	250	21.500	0	50	1.530	0	100	23.200	0
7	233	40.200	0	68	10.200	0	144	134	21.100	0	222	19.000	3200	48	1.210	0	104	26.000	1200
8	296	82.100	2400	278	91.800	0	203	184	68.800	11600	550	64.300	1400	46	0.938	0	136	59.000	19200
9	298	98.000	7100	298	97.800	4200	261	166	45.300	6100	405	56.700	10200	46	0.938	0	120	40.000	4400
10	367	131.000	0200	220	64.800	3400	275	162	44.700	9000	448	48.700	5200	46	0.938	0	121	41.000	2600
11	270	73.700	7400	189	53.400	0	190	150	27.900	3000	265	31.300	5000	48	1.210	0	105	26.700	1800
12	270	70.700	11600	192	54.500	0	182	148	27.000	0	312	33.900	2800	54	2.250	1400	109	29.800	2600
13	380	100.000	7300	178	49.400	1400	167	167	47.800	7500	325	41.300	3700	54	2.250	1400	118	30.000	6600
14	270	73.700	4200	154	40.600	0	191	151	28.500	4300	238	34.900	5000	50	1.530	4600	118	33.100	1400
15	268	65.400	0	164	44.300	0	171	148	25.500	2000	225	29.900	2000	54	2.250	1000	111	31.400	600
16	257	55.900	0	154	40.600	0	152	142	23.000	0	242	23.500	2000	50	1.530	5000	114	34.000	3400
17	242	50.800	0	144	37.000	0	146	142	22.500	0	259	23.800	1400	56	2.670	2400	108	29.000	1600
18	284	73.700	11900	153	40.300	8200	191	147	25.800	0	395	38.800	900	64	4.730	30400	107	28.200	1200
19	245	51.500	4200	174	47.900	0	155	142	21.200	0	240	25.900	1400	54	2.250	11000	99	22.600	0
20	232	39.500	1300	90	17.200	0	142	139	19.100	0	224	19.100	3100	50	1.530	0	98	22.000	0
21	228	36.800	0	70	10.700	0	131	137	17.900	0	196	15.200	0	46	0.938	0	97	21.400	0
22	218	29.900	0	68	10.200	0	131	135	16.700	0	170	11.700	0	46	0.938	0	95	20.800	0
23	215	27.900	0	68	10.200	0	129	132	14.900	0	168	11.500	0	44	0.817	0	94	20.200	0
24	212	25.900	0	68	10.200	0	125	131	14.300	0	160	10.500	0	44	0.706	0	93	20.200	0
25	210	24.600	0	64	9.080	0	117	131	14.300	0	156	10.000	0	44	0.706	0	90	19.200	0
26	214	27.200	0	57	7.300	0	115	131	14.300	0	160	10.500	0	42	0.511	0	88	18.600	0
27	215	27.900	0	54	6.600	0	114	130	16.700	0	152	9.540	0	42	0.511	0	87	17.500	0
28	210	24.600	0	50	5.660	0	114	129	13.200	0	144	8.610	0	44	0.706	0	86	18.000	0
29	204	20.600	0	46	4.910	0	113	128	12.700	0	138	7.980	0	44	0.706	0	85	17.000	0
30	200	18.000	0	42	4.160	0	109	128	12.700	0	122	6.210	0	42	0.511	0	84	16.500	0
31	197	16.100	0	42	4.160	0	106	128	12.700	0	110	4.990	0	42	0.511	0	83	16.000	0
Media mensile	253	57.100	3760	125	31.300	1130	161	141	23.000	3560	236	23.700	2610	48	1.340	4890	102	25.000	3610
Scostamento dalla normale	+ 44	+12.600	—	+ 56	+16.900	—	+ 18	—	—	—	—	+ 9.500	—	—	—	—	—	—	—

		Secchia			Panaro																	
Corso d'acqua											Po											
Denominazione della stazione idrografica		Ponte Bacchello			Ponte Samone			Bomporto			Crisolo	Carmagnola	Ficarano			Torino	S. Mauro		Chivasso	Chivasso (Can. Cavour)	
Osservazioni e rilievi		Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Idrometro	Portata	Idrometro	Idrometro	Portata
Unità di misura		cm. (ore 12)	mc|sec.	cmc|mc.	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)	cm. (ore 12)	mc|sec.	cm.(ore 12)	cm.(ore 12)	mc|sec.
NOVEMBRE	1	188	25.300	100	70	9.250	0	122	23.300	100	**2.260**	152	144	278.800	105.0	150	132	667.900	140	253	70.500
	2	200	30.500	3000	69	8.970	0	130	23.600	100	1.260	192	212	379.600	216.7	210	**190**	**1046.700**	**180**	258	70.500
	3	224	41.400	53200	69	8.970	0	136	25.000	100	2.260	**235**	**220**	**381.300**	241.7	**215**	182	949.300	170	*212*	*52.680*
	4	188	25.300	9400	68	8.680	0	112	21.200	100	2.260	176	165	309.000	86.7	168	141	689.700	155	281	60.400
	5	**406**	**151.000**	3200	*67*	*8.400*	0	90	17.700	0	1.840	154	138	255.200	86.7	145	118	548.100	130	254	71.000
	6	396	144.000	43100	100	28.000	2000	*80*	25.200	0	1.840	137	124	231.700	73.3	135	110	495.000	128	251	69.400
	7	340	106.000	4000	90	20.000	0	208	42.300	3300	1.840	122	108	204.800	76.7	120	94	405.000	120	248	67.840
	8	236	47.200	3000	80	13.800	0	120	23.400	2000	1.840	110	98	188.000	46.7	112	82	340.600	110	249	68.300
	9	216	39.600	1400	80	13.800	0	100	18.900	100	1.840	98	92	178.000	75.0	105	75	303.500	108	249	68.300
	10	212	36.800	1100	82	15.100	0	100	18.200	2400	1.840	94	86	167.900	55.0	101	72	287.600	100	251	69.500
	11	252	48.200	8200	76	13.800	0	272	48.200	1000	1.840	87	81	159.500	46.7	96	67	261.100	102	242	64.920
	12	252	54.300	4300	106	33.800	0	288	57.000	2400	1.420	82	75	149.400	33.3	91	62	234.600	104	247	67.300
	13	220	41.400	1100	100	28.000	0	182	34.900	1000	1.420	75	70	141.000	41.7	88	57	210.500	98	247	67.300
	14	208	32.200	400	90	20.100	0	136	25.600	5100	1.420	70	67	136.000	35.0	85	54	200.000	93	253	70.500
	15	200	29.600	300	88	18.800	0	150	26.400	2000	1.420	68	62	127.600	33.3	80	50	190.000	90	251	69.500
	16	188	25.800	200	90	20.000	0	118	22.600	1300	1.420	65	59	122.400	43.3	78	49	187.650	90	251	69.500
	17	182	22.700	6800	88	20.100	0	102	21.200	1000	1.420	63	58	120.600	58.3	76	46	180.600	87	249	68.300
	18	244	48.400	5100	**105**	**30.000**	0	280	52.700	400	1.420	60	60	124.200	25.0	80	46	180.600	87	249	68.300
	19	208	35.400	400	95	28.000	0	180	36.400	100	1.200	55	58	120.600	25.0	77	46	180.600	86	249	68.300
	20	344	90.600	6200	96	24.800	0	**376**	**77.200**	3000	1.200	55	60	124.200	20.0	80	47	182.950	88	250	69.000
	21	248	54.800	1300	93	22.400	4000	212	43.700	100	1.200	53	54	113.800	21.7	75	44	175.900	88	253	70.500
	22	220	42.400	400	90	20.000	0	172	34.100	3300	1.200	50	56	117.000	16.7	72	38	161.800	86	255	71.500
	23	332	45.300	3200	80	13.800	0	172	33.900	2800	1.200	55	54	113.800	18.3	75	40	166.500	85	254	71.000
	24	200	30.900	800	80	13.800	0	136	26.200	100	1.200	55	50	107.400	18.3	70	39	164.150	85	254	71.000
	25	208	31.300	1200	84	16.800	0	132	25.100	1000	1.200	52	49	105.800	16.7	70	36	157.100	84	255	71.500
	26	216	34.000	11200	88	18.800	0	171	29.800	2000	*1.020*	50	47	102.000	16.7	68	34	152.400	84	255	71.500
	27	192	27.800	6300	88	15.700	0	126	23.900	200	1.020	48	44	98.000	8.3	65	32	147.700	84	255	71.500
	28	185	23.600	1400	80	13.800	0	108	20.400	1300	1.020	48	45	99.500	11.7	65	31	145.350	82	255	71.500
	29	*172*	*18.800*	300	78	12.900	0	88	17.200	0	1.020	*45*	*40*	*92.000*	10.0	*62*	*20*	*140.650*	*80*	258	73.000
	30	172	18.800	200	77	12.400	0	83	*16.300*	0	1.020	46	41	93.500	8.3	63	29	140.650	80	**263**	**75.200**
Media mensile		232	46.800	8690	85	18.000	269	156	30.300	1390	1.510	88	84	164.770	77.0	99	69	310.140	103	250	68.980
Scostamento dalla normale		+ 25	9.300	—	—	—	—	+ 46	— 4.000	—	—	+ 16	+ 11	+ 67.000	—	+ 41	+ 8	—	—	—	—
DICEMBRE	1	172	18.100	1300	74	11.100	0	78	*15.500*	0	1.020	45	39	90.500	6.7	62	28	138.300	80	260	74.000
	2	164	16.600	100	80	13.800	0	*76*	15.500	0	1.020	45	39	90.500	7.5	61	27	135.950	80	*258*	*73.000*
	3	288	74.700	11100	150	40.700	4000	266	52.200	0	1.020	45	41	93.500	6.7	62	27	135.950	80	259	75.000
	4	240	56.900	55400	100	48.000	2000	236	54.000	13100	1.020	45	39	90.500	8.3	62	27	135.950	78	260	74.000
	5	208	34.900	5100	98	18.800	0	156	30.100	1200	1.020	44	38	89.000	7.5	60	26	133.600	75	261	74.400
	6	240	41.900	1000	95	24.000	0	236	39.700	0	1.020	42	36	86.000	11.7	60	28	126.550	75	250	73.500
	7	224	41.400	26300	100	28.000	0	184	36.400	11200	1.020	42	37	87.500	5.8	62	28	126.550	75	268	75.200
	8	308	86.300	7100	145	**76.800**	6000	332	75.500	1300	1.020	42	36	86.000	8.3	60	23	126.550	75	263	75.200
	9	302	88.800	12300	115	51.600	5000	312	72.900	1200	1.020	41	34	83.200	4.2	60	22	124.200	78	265	76.000
	10	**392**	96.400	3400	125	62.000	4000	324	66.600	1100	1.020	42	38	89.000	4.2	60	23	126.550	74	267	77.000
	11	265	75.000	10400	115	43.300	2000	236	68.400	100	1.020	42	35	84.600	2.5	60	25	131.250	74	267	77.000
	12	320	96.600	5100	108	35.700	4000	400	**108.000**	4100	1.020	40	33	81.800	3.3	58	24	128.900	74	267	77.000
	13	286	88.200	12000	125	49.000	4000	306	68.600	1000	0.860	40	31	79.000	3.3	58	22	124.200	*70*	273	79.700
	14	282	79.200	18200	107	38.000	2000	268	58.800	3200	0.860	39	32	80.400	3.3	57	21	121.850	70	278	82.000
	15	272	66.900	3400	113	43.300	2000	252	72.300	3100	0.860	39	32	80.400	3.3	57	21	121.850	70	273	79.700
	16	238	52.200	13300	104	31.900	1000	236	49.800	3200	0.860	39	31	79.000	3.3	58	20	119.500	75	274	80.100
	17	236	50.200	3400	100	28.000	0	212	42.600	1000	0.860	40	33	81.800	5.0	57	20	119.500	80	273	79.700
	18	276	**102.000**	2300	106	33.800	0	444	86.800	27000	0.860	40	37	87.500	3.3	60	20	119.500	80	273	79.700
	19	348	56.800	43400	98	26.400	0	228	50.900	1200	*0.720*	40	36	86.000	6.7	61	21	121.850	82	274	80.100
	20	218	38.600	6200	95	24.000	0	176	33.700	1000	0.720	40	29	76.300	3.3	55	20	119.500	80	272	79.300
	21	204	32.200	3400	92	21.600	0	148	27.800	300	0.720	40	28	75.000	1.7	54	20	119.500	80	279	82.500
	22	188	25.300	2000	88	18.800	0	128	23.900	100	0.720	39	26	72.200	4.2	55	19	117.150	80	283	85.100
	23	186	24.400	1000	83	15.700	0	120	21.900	0	0.720	38	24	69.400	1.7	55	17	112.450	80	283	85.100
	24	185	23.600	400	85	16.900	0	108	20.400	0	0.720	37	23	68.100	2.5	55	16	110.100	80	283	85.100
	25	180	21.100	300	85	16.900	0	118	21.400	1400	0.720	36	23	68.100	1.7	54	15	107.750	80	285	86.500
	26	174	19.600	300	86	17.600	0	114	21.000	200	0.720	35	23	68.100	1.7	54	14	165.400	78	288	88.000
	27	170	18.100	200	84	16.300	0	116	21.400	100	0.720	34	24	69.400	3.3	*53*	*13*	*103.050*	84	288	88.000
	28	168	17.400	200	80	13.800	0	104	19.000	0	0.720	33	26	72.200	2.5	53	13	103.050	92	289	88.500
	29	167	17.000	100	80	13.800	0	96	17.700	0	0.720	32	25	70.800	1.7	53	13	103.050	92	**292**	**89.800**
	30	166	16.600	100	75	11.600	0	98	17.200	0	0.720	31	24	69.400	1.7	53	13	103.050	94	292	89.800
	31	*162*	*15.200*	100	72	*10.200*	0	89	16.600	0	0.720	*28*	*22*	*66.800*	1.7	53	13	103.050	92	294	90.000
Media mensile		233	48.100	10500	99	29.100	2050	203	42.800	3790	0.860	39	31	79.740	4.3	58	20	120.180	79	274	80.410
Scostamento dalla normale		+ 37	+22.200	—	—	—	—	+ 111	+17.600	—	—	— 21	— 27	— 3.260	—	+ 9	— 32	—	—	—	—

Corso d'acqua	Po																			
Denominazione della stazione idrografica	Crescentino	Casale Monferrato			Valenza		Gerola		Becca		Piacenza			Cremona			Casalmaggiore		
Osservazioni e rilievi	Idrometro	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida	Idrometro	Portata	Torbida
Unità di misura	cm. (ore 12)	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.	cm. (ore 12)	mc|sec.	gr|mc.
1	298	30	574	17	182	67	100	133	393	267	636 677	4800	1792	345	6500	17	495	5890	392
2	380	119 132	959	75	280	42	306	472	468	317	570	4070	2142	280	5340	12	490	5790	355
3	364	106 142	942	225	316	58	276	230	568	658	679 722	5460	1408	317	6210	235	452	5170	500
4	312	52	631	158	210	75	142	150	489	420	710	5840	1583	395	7670	188	523	6530	542
5	280	24	478	183	172	67	93	57	390	517	610	4420	333	345	6600	88	549	7150	267
6	275	16	434	133	190	58	111	75	384	300	581	4040	317	295	5610	30	504	6150	192
7	255	0	354	300	157	17	65	80	357	259	566	3850	375	286	5310	28	473	5470	367
8	235	— 16	282	58	136	200	43	50	309	225	494	3090	792	240	4460	37	444	4850	233
9	225	— 20	265	328	130	158	28	42	279	153	439	2690	403	190	3610	20	393	3980	258
10	218	— 28	284	100	125	228	16	58	258	203	400	2260	483	160	3150	30	352	3320	250
11	210	— 33	215	42	119	83	8	83	241	233	388	2160	883	140	2870	3	329	3010	233
12	200	— 40	190	233	108	125	1	103	227	198	372	2040	158	155	3080	158	338	3130	325
13	192	— 44	176	58	107	138	— 8	103	208	212	330	1730	200	115	2550	200	310	2770	342
14	188	— 47	166	142	99	95	— 18	17	198	225	309	1590	412	87	2220	225	280	2440	375
15	178	— 54	145	133	95	125	— 19	58	178	243	295	1500	387	72	2070	537	260	2240	250
16	175	— 57	136	87	93	145	— 23	25	164	300	278	1390	328	57	1920	353	233	2020	533
17	172	— 59	130	33	92	28	— 25	17	155	178	270	1340	158	43	1700	467	233	2020	558
18	173	— 60	127	63	90	167	— 21	10	152	253	281	1410	292	48	1840	458	228	1980	317
19	172	— 62	121	50	89	158	— 26	27	150	117	264	1300	187	40	1760	465	226	1970	138
20	172	— 60	127	250	94	20	— 10	183	165	217	285	1430	188	44	1800	492	248	2100	442
21	166	— 68	119	145	84	117	— 22	75	150	150	277	1380	283	40	1760	225	232	2010	292
22	155	— 72	96	120	82	118	— 28	8	138	62	254	1240	275	26	1640	342	218	1880	175
23	160	— 67	108	175	81	225	— 31	163	129	155	254	1240	175	22	1610	68	208	1850	117
24	155	— 71	99	17	80	83	— 35	20	120	167	236	1140	292	5	1470	300	190	1720	252
25	145	— 74	91	200	78	183	— 39	7	110	67	226	1090	217	— 5	1390	67	183	1670	358
26	145	— 75	89	8	75	63	— 41	3	101	103	214	1020	100	— 15	1310	533	174	1600	300
27	140	— 79	80	70	72	62	— 47	8	94	100	204	970	62	— 30	1200	658	163	1520	300
28	130	— 80	78	142	71	50	— 49	90	86	88	196	930	177	— 35	1170	300	148	1420	683
29	135	— 84	70	58	69	87	— 51	48	80	153	190	900	50	— 43	1110	325	137	1350	358
30	140	— 88	62	292	67	53	— 57	17	72	78	183	866	125	— 50	1070	192	126	1270	342
Media mensile	205	— 33	253	138	121	101	— 21	80	227	220	366	2240	750	119	3000	158	304	3140	335
Scostamento dalla normale	+ 108	— 14	+ 83	—	—	—	—	—	—	—	+ 130	+ 690	—	—	—	—	+ 141	1210	—
1	135	— 88	62	8	65	45	— 60	155	69	58	177	838	292	— 59	1010	475	123	1250	318
2	130	— 89	60	8	64	50	— 58	2	66	85	174	824	325	— 63	980	128	114	1200	478
3	135	— 89	60	20	66	33	— 53	7	78	55	203	965	272	— 50	1070	70	174	1600	2983
4	130	— 89	60	30	63	25	— 54	5	72	48	196	930	163	— 33	1180	147	170	1570	350
5	125	— 91	57	7	62	47	— 57	5	64	50	180	852	143	— 52	1050	142	147	1410	247
6	125	— 94	51	88	61	13	— 58	38	58	50	178	820	175	— 60	1000	313	123	1250	242
7	127	— 97	47	20	59	45	— 65	3	51	50	167	792	163	— 67	953	627	108	1160	467
8	132	— 97	47	17	58	67	— 64	2	49	48	162	770	258	— 71	930	662	98	1100	472
9	136	— 98	45	112	58	87	— 52	3	64	62	180	852	167	— 64	974	1150	120	1230	792
10	145	— 100	42	62	57	87	— 53	4	60	58	200	950	312	— 48	1080	297	137	1350	367
11	143	— 96	48	78	56	100	— 57	2	64	37	182	862	120	— 38	1150	275	150	1430	402
12	140	— 98	45	62	55	58	— 61	2	60	58	177	838	208	— 50	1070	42	145	1400	187
13	130	— 104	36	7	54	52	— 65	2	56	58	175	829	192	— 60	1000	200	128	1290	283
14	130	— 105	35	88	52	60	— 69	2	50	50	170	806	107	— 60	1000	— 40	130	1300	230
15	134	— 104	36	42	55	47	— 64	20	56	37	172	816	88	— 62	987	57	124	1260	297
16	134	— 104	36	50	54	47	— 66	10	54	70	167	792	125	— 64	974	252	122	1250	275
17	138	— 104	36	78	52	53	— 69	58	46	57	160	761	87	— 70	936	163	118	1220	437
18	138	— 97	47	17	65	42	— 53	92	68	58	170	806	172	— 72	924	185	114	1200	697
19	140	— 96	48	7	62	88	— 62	3	56	50	169	801	217	— 65	968	278	116	1210	195
20	125	— 104	36	8	55	20	— 68	8	49	42	159	757	145	— 72	924	250	108	1160	130
21	125	— 114	24	10	52	75	— 74	3	38	45	148	709	142	— 84	851	202	96	1090	618
22	128	— 112	27	27	50	70	— 76	120	30	62	140	675	173	— 92	805	115	86	1030	322
23	122	— 114	24	2	49	67	— 78	17	27	42	137	663	200	— 98	771	158	77	977	362
24	120	— 116	22	1	47	73	— 79	2	25	62	135	655	157	— 104	738	42	74	960	422
25	118	— 116	22	145	45	37	— 80	2	23	42	132	643	123	— 107	722	302	65	911	495
26	110	— 120	19	28	43	50	— 80	28	20	58	128	627	197	— 110	706	153	64	906	702
27	110	— 125	15	8	42	58	— 82	2	18	68	128	627	300	— 112	696	75	63	901	1092
28	112	— 128	13	17	44	48	— 84	2	15	37	124	612	122	— 115	680	48	59	879	712
29	115	— 122	17	88	45	68	— 80	8	15	37	123	608	58	— 118	665	92	55	858	595
30	115	— 128	17	2	43	38	— 88	2	14	18	122	604	15	— 120	654	67	54	853	525
31	113	— 128	18	37	42	25	— 86	2	12	42	120	596	92	— 125	629	22	49	827	373
Media mensile	127	— 105	37	35	54	51	— 67	20	46	49	160	764	175	— 76	906	239	107	1160	528
Scostamento dalla normale	+ 50	— 67	— 61	—	+ 3	—	0	—	— 47	—	— 15	— 171	—	— 22	—	—	— 1	— 80	—

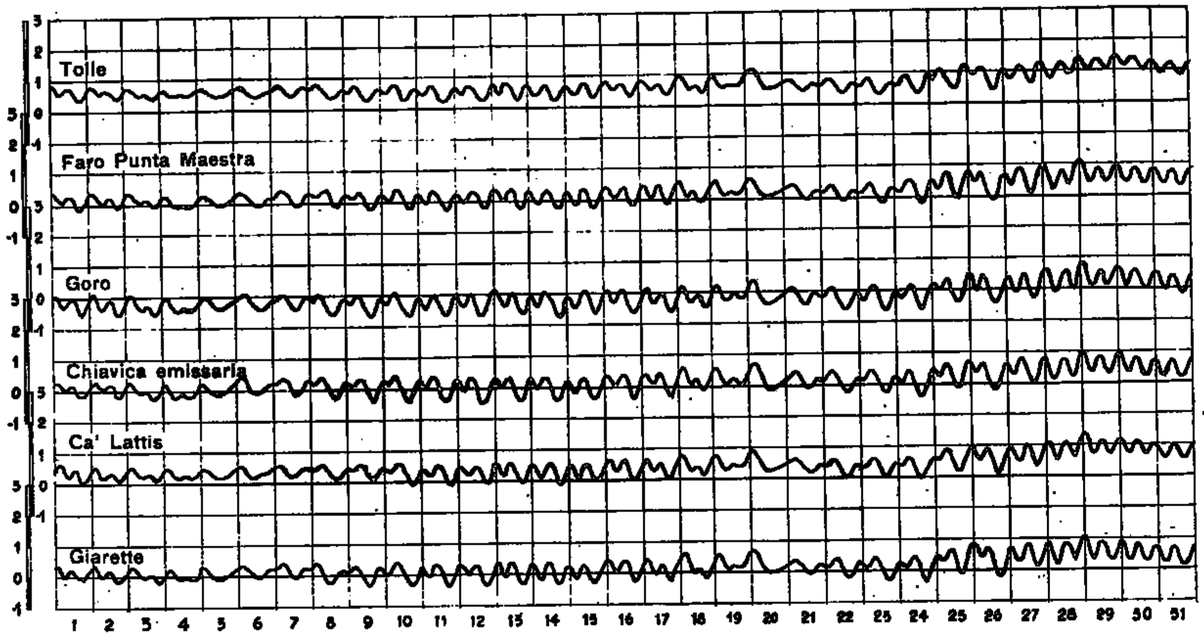
Osservazioni e rilievi dei corsi d'acqua — Altezza idrometrica — Portata — Torbidità.

| | | Po | | |

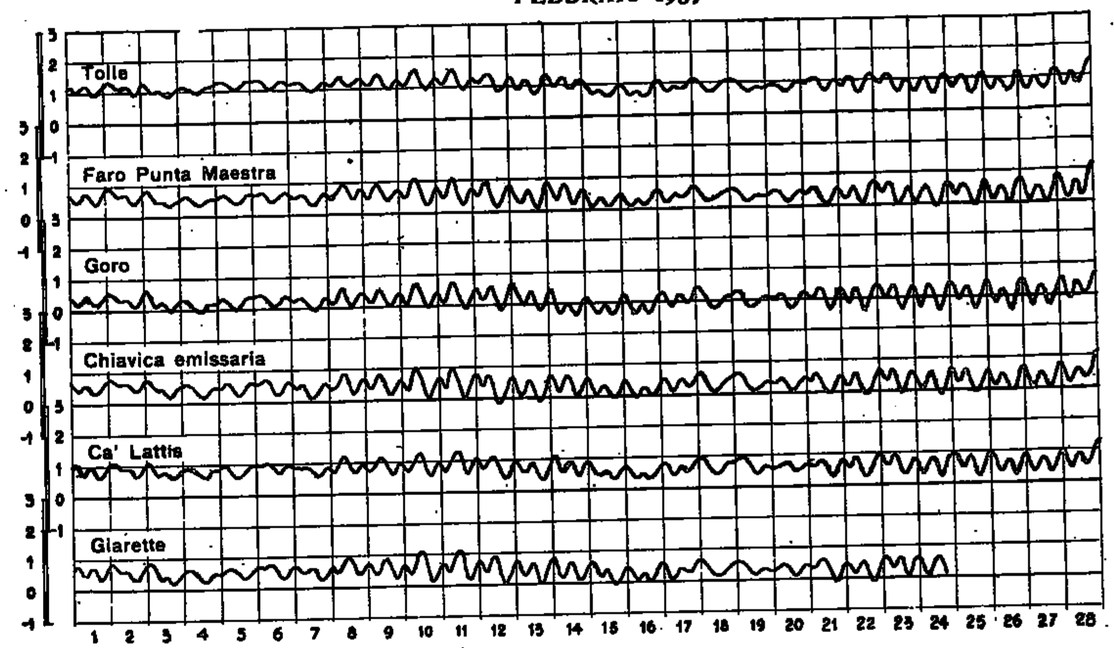
CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Media annua		Scostamento dalla normale	
		Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.	Altezza idrometrica cm.	Portata mc/sec.
Sarca di Val Genova	S. Stefano	39	8.120	— 4	+ 0.610
Sarca di Campiglio	Ponte Plaza	38	3.790	+ 5	+ 1.010
Sarca	Saone	70	27.800	—	—
Lago di Garda	Riva	101	—	+ 16	—
,,	Torri	99	—	+ 17	—
,,	Desenzano	101	—	+ 21	—
Mincio	Peschiera	104	73.800	+ 20	+ 11.300
Chiese	Cimego	111	12.700	+ 11	+ 3.020
,,	Idro	619	—	+ 50	—
,,	Gavardo	58	44.200	—	—
Oglio Superiore	Temù	32	8.260	+ 4	+ 3.160
,,	Darfo	116	—	+ 24	—
Lago d'Iseo	Pisogne	90	—	+ 40	—
,,	Isep	86	—	+ 38	—
,,	Sarnico	67	—	+ 32	—
Oglio Inferiore	Capriolo	116	85.600	—	—
,,	Castelvisconti	124	63.400	+ 37	+ 30.800
,,	Canneto	105	—	+ 8	—
,,	Marcaria	195	—	+ 44	—
Serio	Ponte Cene	17	—	+ 4	—
Brembo	Ponte Briolo	185	59.300	+ 88	—
,,	Brembate	116	—	—	—
Adda Superiore	S.Caterina (Frodolfo)	— 15	5.220	— 2	+ 0.650
,,	Tirano	— 16	27.100	— 8	+ 3.100
,,	Fuentes	125	115.000	+ 12	+ 21.200
Lago di Como	Colico	75	—	+ 16	—
,,	Menaggio	72	—	—	—
,,	Como	75	—	+ 25	—
,,	Malpensata	74	—	+ 22	—
Adda Inferiore	Ponte di Lecco	51	207.000	+ 18	+ 40.000
,,	Cornate d'Adda	79	—	—	—
,,	Lodi	— 58	—	+ 13	—
,,	Pizzighettone	79	278.000	+ 18	+108.000
Lambro	Caslino	40	2.480	+ 1	+ 0.610
,,	Biassono	49	8.850	—	—
Lago di Lugano	Porlezza	78	—	—	—
Tresa	Ponte Tresa	42	33.300	+ 2	+ 0.680
Ticino Superiore	Bellinzona	22	84.000	— 15	+ 9.300
Toce	Ponte Masone	70	—	+ 15	—
,,	Candoglia	62	84.600	—	—
Lago d'Orta	Omegna	107	—	+ 28	—
Lago Maggiore	Luino	37	—	+ 13	—
,,	Intra	78	—	—	—
,,	Angera	38	—	+ 14	—
Ticino Inferiore	Sesto Calende	62	382.000	+ 14	+ 61.000
,,	Pavia	— 29	—	+ 9	—
Sesia	Alagna	47	—	+ 6	—
Sesia	Campertogno	168	8.880	+ 3	+ 1.610
Mastallone	Ponte Folle	80	9.580	—	—
Sesia	Isolella	80	—	+ 6	—
,,	Ponte Aranco	16	37.010	— 9	+ 5.160
Cervo	Passobreve	64	4.870	—	—
Dora Baltea	Pré S. Didier	38	—	— 12	—
Rutor	Promise	—	3.200	—	+ 0.130
Dora de La Thuile	Pré S. Didier	33	—	+ 1	—
Dora Baltea	Ponte Mombardone	60	22.280	— 14	+ 2.570
,,	Aosta	73	69.130	—	—
,,	Mongiove	60	—	—	—
Evançon	Brusson	—	3.448	—	+ 0.516
Dora Baltea	Hône Bard	144	—	—	—
Lys	D'Ejola	—	1.939	—	+ 0.316
,,	Gressoney S. Jean	27	4.710	+ 1	+ 0.550
Dora Baltea	Ponte Baio	80	136.690	— 3	+26.370
Orco	Pont Canavese	172	26.640	+ 9	+ 4.750
Stura di Viù	Usseglio	—	4.270	—	—
Stura di Lanzo	Lanzo	35	27.330	0	+ 5.230
Dora Riparia	Cesana	49	—	+ 19	—
,,	Ulzio	8	7.430	— 3	+ 1.500
Bardonecchia	Beaulard	19	7.260	— 7	+ 1.180
Dora Riparia	Bussoleno	61	—	0	—
,,	S. Antonino	36	27.020	+ 9	+ 6.330
Chisone	Fenestrelle	27	4.580	— 2	+ 1.420
,,	Porte	62	—	+ 8	—
,,	S. Martino	43	17.610	—	—
Varaita	Rore	60	6.490	+ 12	+ 0.590
Grana	Monterosso	47	3.570	—	—
Tanaro	Ponte di Nava	53	6.911	—	+ 1.120
,,	Ormea	55	8.604	+ 4	+ 0.500
,,	Nucetto	73	14.574	—	— 1.050
Corsaglia	Presa Cen.le Molline	32	3.710	0	+ 0.120
,,	Torre	10	—	— 10	—
Pesio	Sorgenti di Beinette	—	2.379	—	+ 0.270
Tanaro	Clavesana	57	50.552	— 2	+ 6.310
Rio del Piz	Pietraporzio	38	1.090	—	—
Stura di Demonte	Pianche	40	7.410	—	—
Rio Bagni	Bagni di Vinadio	42	3.060	—	—
Stura di Demonte	Gaiola	46	22.180	—	—
Tanaro	Pollenzo	103	—	— 1	—
,,	S. Martino Alfieri	124	87.710	+ 39	+ 8.400
Belbo	Oviglio	96	—	0	—
Tanaro	Alessandria	81	108.260	+ 3	+19.560
Bormida	Ferrania	33	2.763	—	+ 0.721
,,	Cassine	138	—	+ 6	—
,,	Sezzadio	17	—	—	—
Orba	Predosa	31	—	—	—
Tanaro	Montecastello	85	184.200	+ 9	+ 44.450
,,	Bassignana	53	—	+ 20	—
Scrivia	Isola del Cantone	65	11.200	— 4	+ 2.390
,,	Pertuso (Borbera)	66	8.960	— 13	0.000
,,	Serravalle	92	24.700	— 6	+ 6.700
Tidone	Molato	—	1.380	—	+ 0.370
Trebbia	Due Ponti	26	5.490	— 5	+ 0.420
,,	Valsigiara	— 25	15.400	— 16	+ 4.800
,,	Boschi (Aveto)	—	10.000	—	+ 1.200
,,	S. Salvatore	156	36.800	+ 11	+ 12.500
Arda	Mignano	—	2.640	—	+ 0.360
Taro	Piane di Carniglia	57	8.110	+ 11	+ 3.380
,,	Ostia	104	21.400	+ 57	+ 3.400
,,	Pione (Ceno)	21	8.120	— 7	+ 1.470
,,	S. Quirico	237	49.000	+ 52	+ 16.400
Parma	Baganzola	85	20.000	+ 88	+ 8.800
,,	Colorno	178	—	+ 37	—
Enza	Verlano	112	15.300	— 9	+ 2.400
,,	Sorbolo	178	16.800	+ 38	+ 3.100
Crostolo	S. Claudio	44	1.080	+ 2	— 0.140
Secchia	Ponte Cavola	78	14.800	+ 4	— 0.700
,,	Ponte Bacchello	192	32.900	+ 11	+ 9.400
Panaro	Ponte Samone	74	17.500	+ 3	— 1.300
,,	Bomporto	127	30.200	+ 64	+ 10.700
Po	Crissolo	—	1.470	—	—
,,	Carmagnola	52	—	— 16	—
,,	Meirano	43	102.200	— 14	+ 13.510
,,	Torino	66	—	+ 15	—
,,	S. Mauro	49	202.600	— 9	—
,,	Crescentino	163	—	+ 60	—
,,	Casale Monferrato	— 56	281.000	— 42	+ 32.000
,,	Valenza	85	—	+ 12	—
,,	Gerola	— 20	—	+ 39	—
,,	Becca	117	—	— 9	—
,,	Piacenza	226	1220	+ 36	+210. —
,,	Cremona	— 12	—	+ 24	—
,,	Casalmaggiore	169	1720	+ 43	+410. —
,,	Roncocorrente	219	1950	+ 74	+500. —
,,	Revere	263	1390	+ 89	+480. —
,,	Pontelagoscuro	— 177	2130	+ 87	+520. —
,,	Serravalle	— 49	—	—	—
,,	Ariano (Po di Goro)	— 91	—	+ 63	—
,,	Corbola	254	—	+ 61	—
,,	Taglio di Po	172	—	+ 50	—
,,	Molo Farsetti	183	—	+ 36	—

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

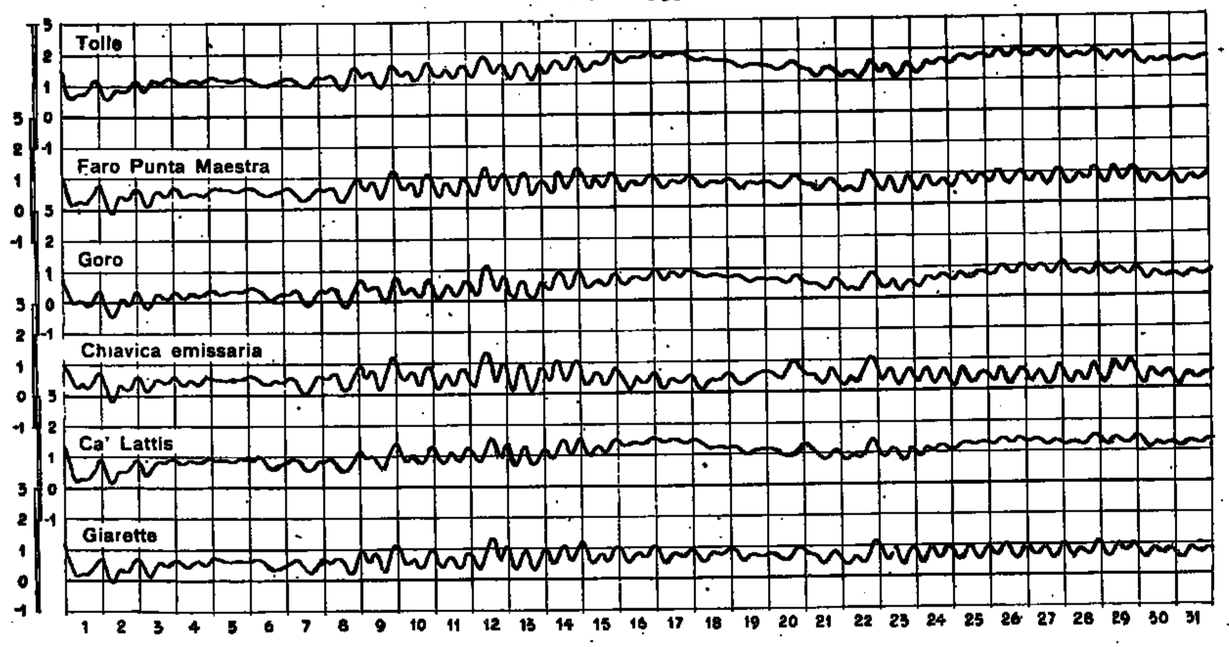
GENNAIO 1937



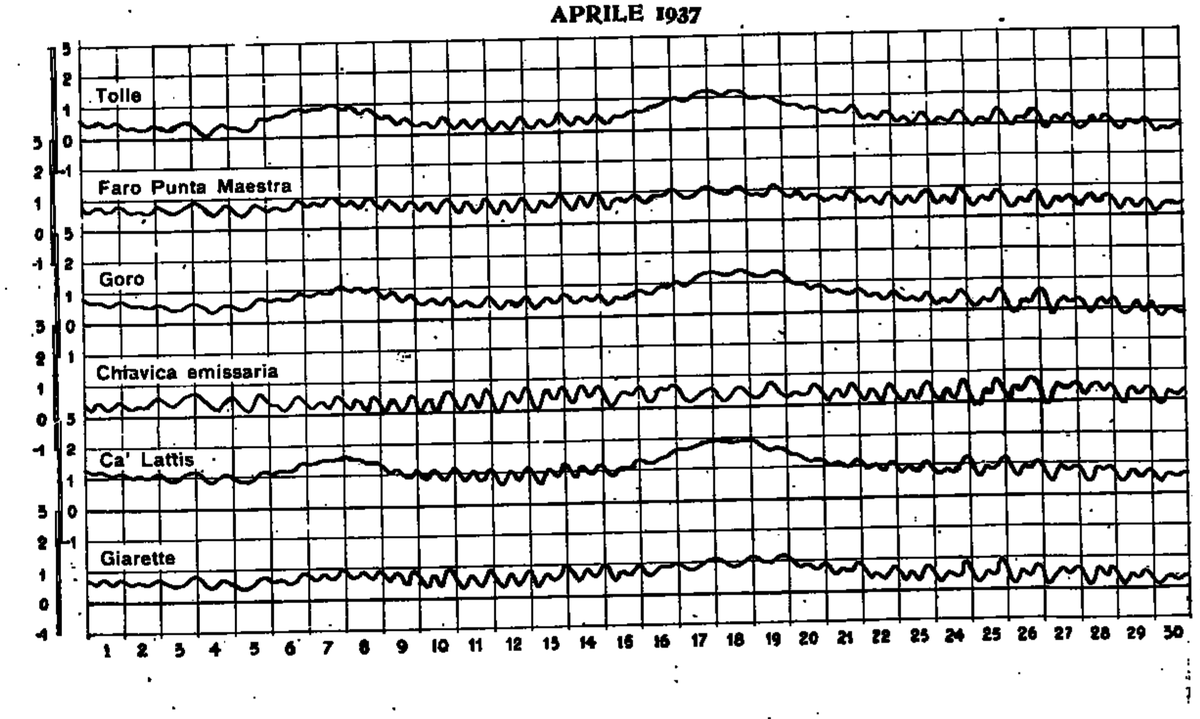
FEBBRAIO 1937



MARZO 1937

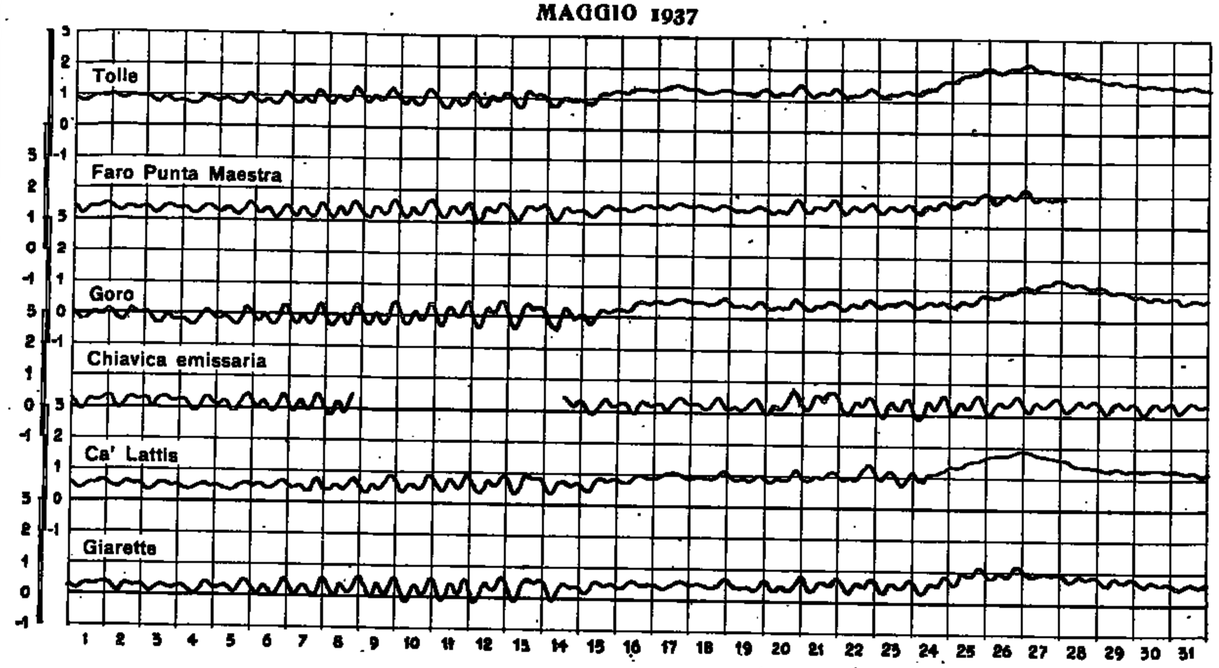


APRILE 1937

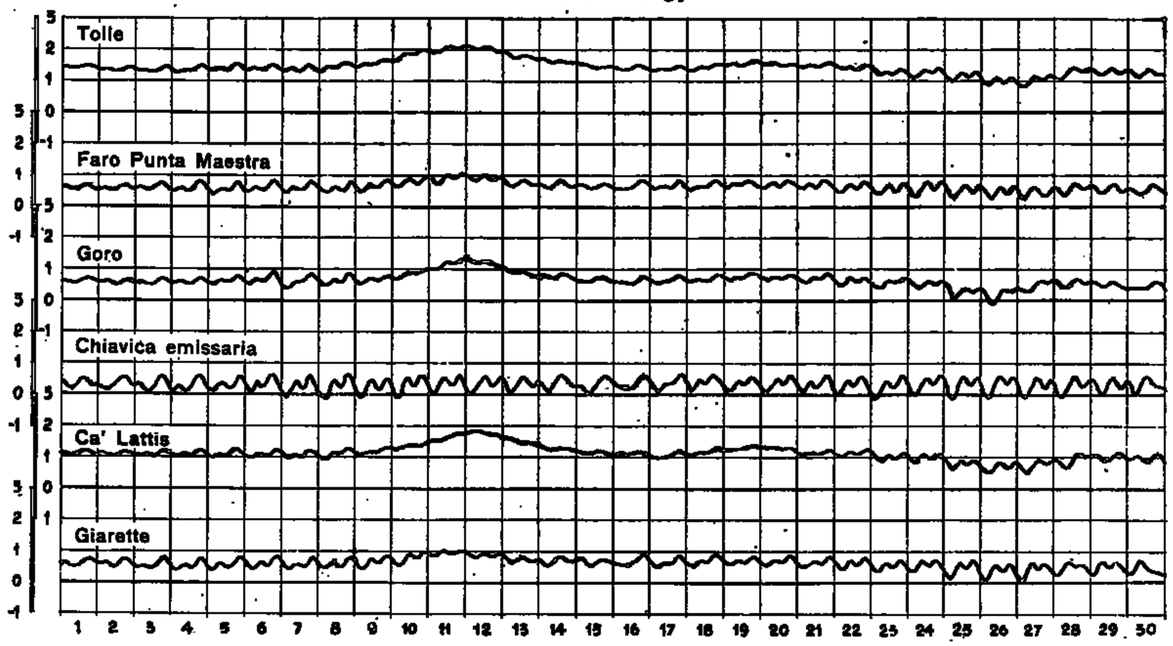


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

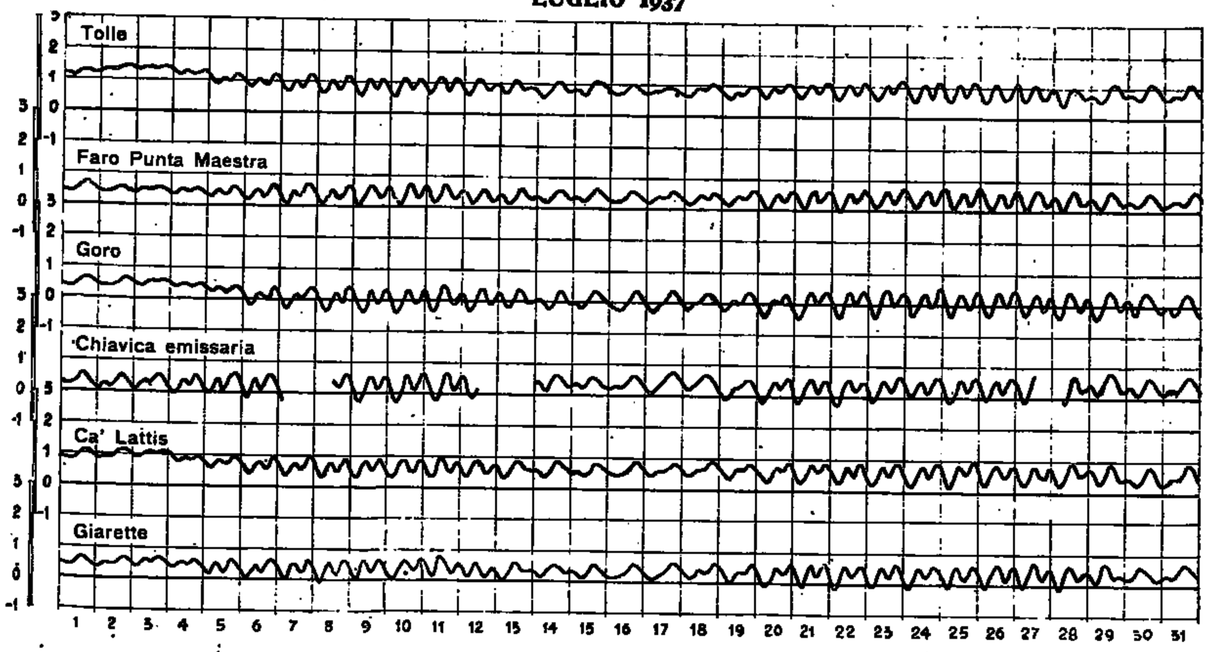
MAGGIO 1937



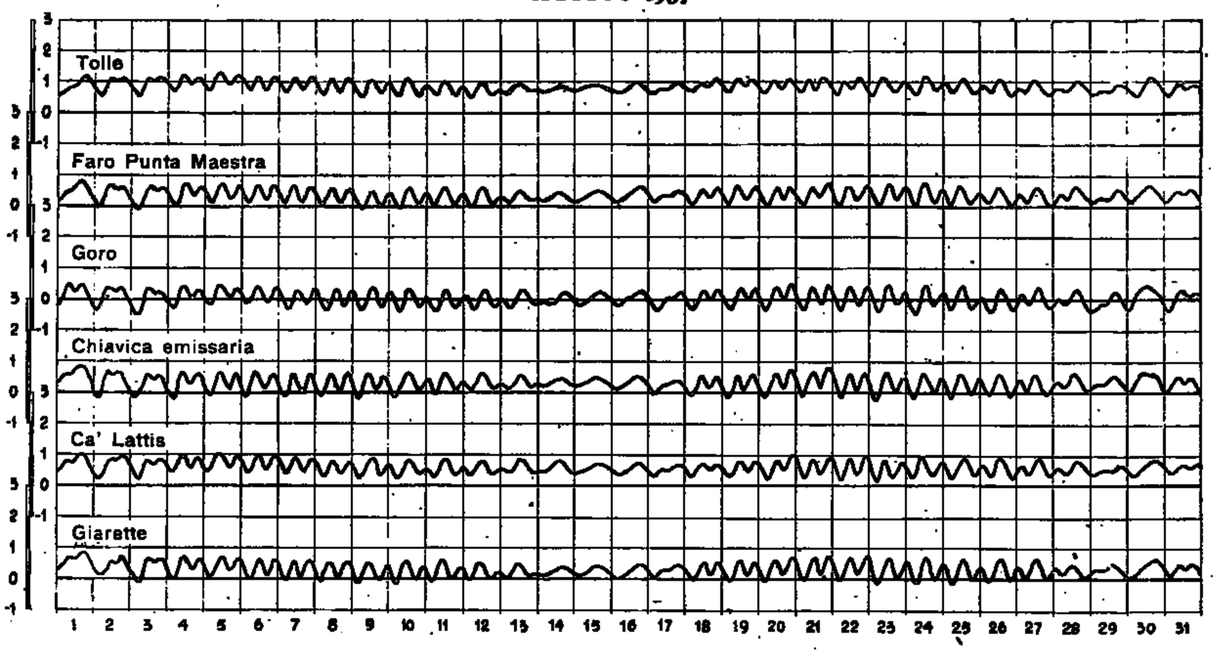
GIUGNO 1637



LUGLIO 1937

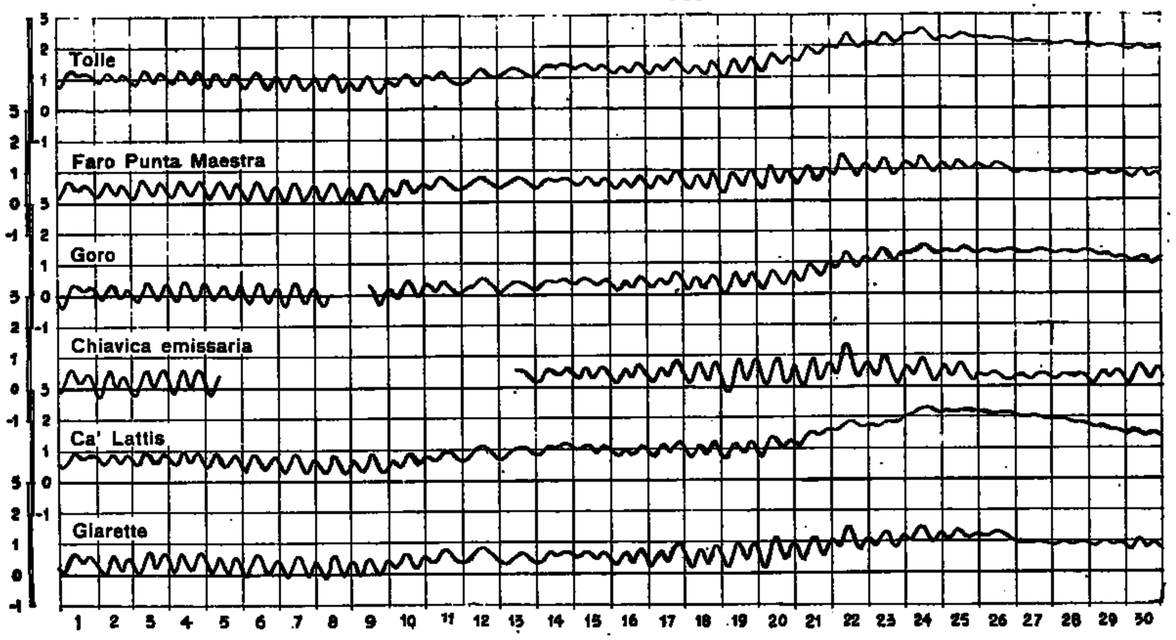


AGOSTO 1937

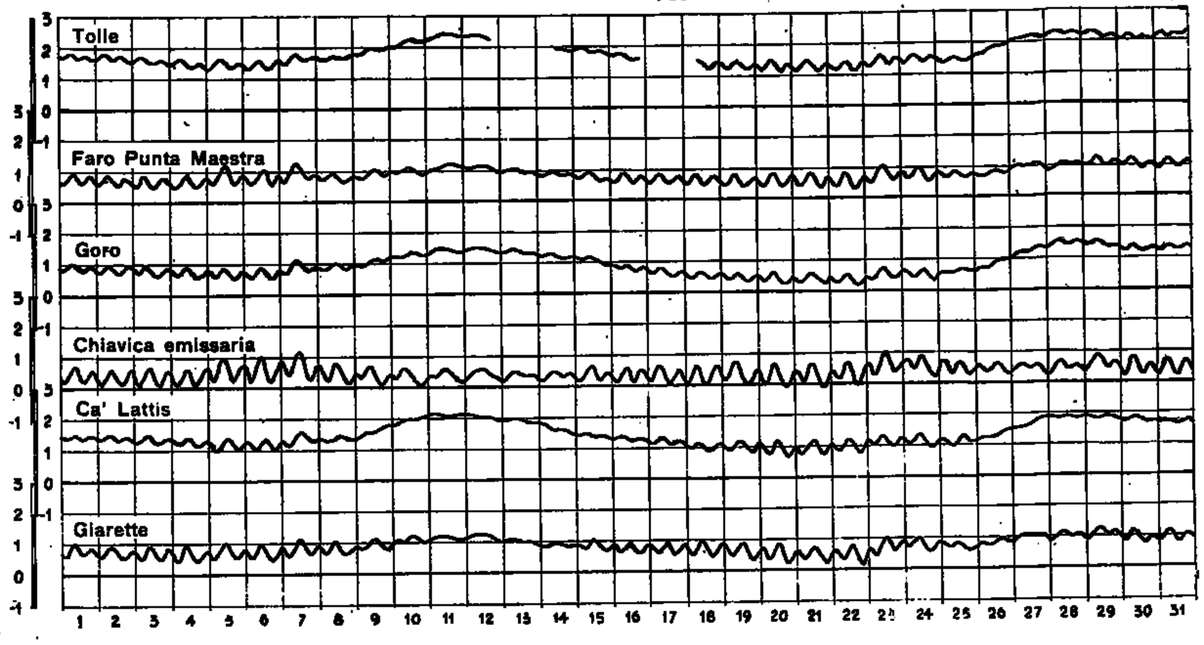


N. B. — Le interruzioni dei diagrammi indicano mancato funzionamento degli apparecchi registratori.

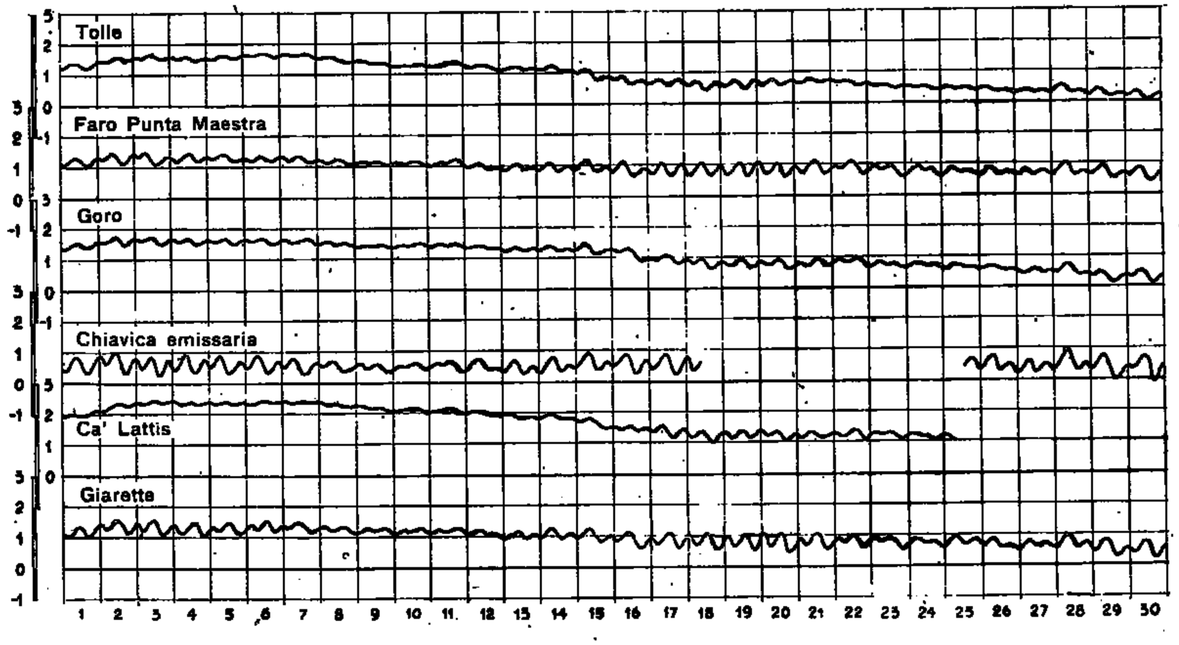
SETTEMBRE 1937



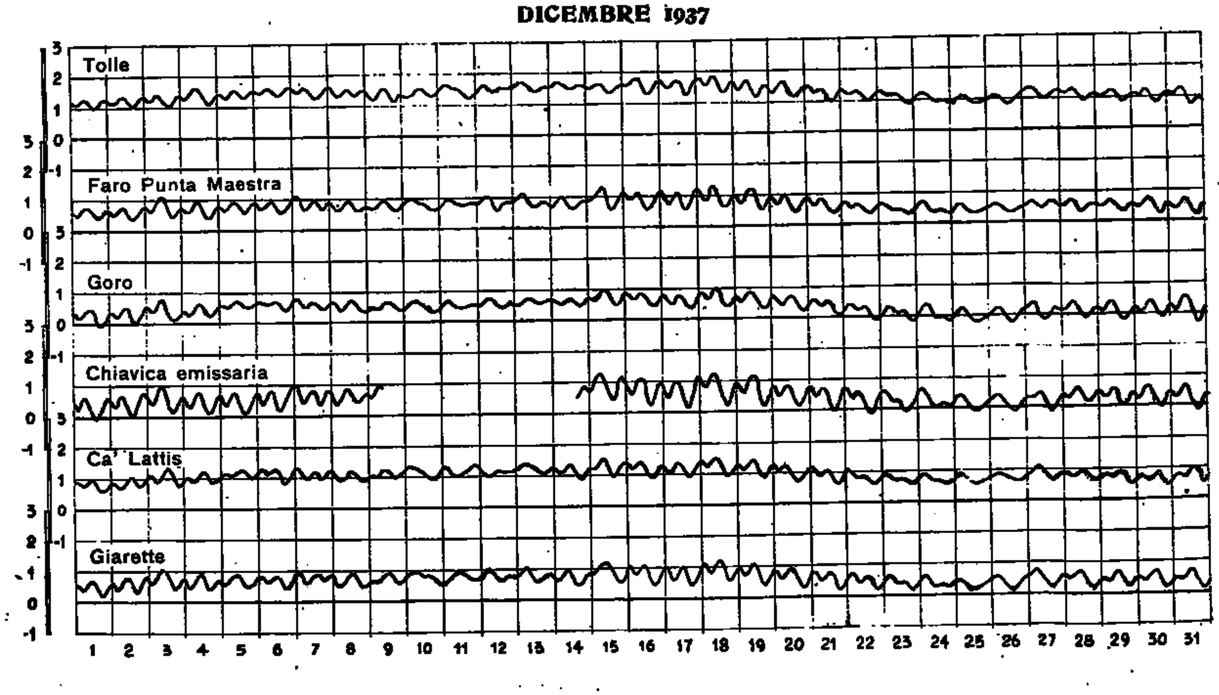
OTTOBRE 1937



NOVEMBRE 1937



DICEMBRE 1937



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	30 gen.	Santo Stefano	0.065	3.20	9.50	0.494	140	
,, ,,	14 apr.	,, ,,	0.33	6.10	10.80	3.840	,,	
,, ,,	24 giu.	,, ,,	0.55	11.10	13.30	12.400	,,	
,, ,,	22 ago.	,, ,,	0.64	9.00	14.10	12.100	,,	
,, ,,	24 set.	,, ,,	0.605	10.10	13.10	12.100	,,	
Sarca di Nambron	29 gen.	Plan di Nambron	0.89	4.50	5.70	0.225	40	
,, ,,	25 mag.	,, ,,	2.225	15.96	10.50	6.640	,,	
,, ,,	28 giu.	,, ,,	1.94	14.70	10.90	3.840	,,	
,, ,,	24 ago.	,, ,,	1.685	12.10	10.50	2.380	,,	
,, ,,	20 nov.	,, ,,	1.33	7.00	9.50	0.694	,,	
Sarca di Campiglio	23 ago.	Ponte Plaza	0.48	4.28	9.40	3.290	72	
Sarca	26 mar.	Saone	0.62	15.20	32.00	11.800	502.4	
,,	15 apr.	,,	0.85	22.70	38.30	25.700	,,	
,,	20 giu.	,,	1.15	30.30	34.15	59.000	,,	
,,	20 ago.	,,	0.87	20.60	33.00	27.400	,,	
,,	21 set.	,,	1.29	35.60	35.00	78.800	,,	
,,	15 dic.	,,	0.69	19.50	33.00	15.300	,,	
Rio Dalgone	22 giu.	Iron	0.37	1.15	4.80	1.640	38	
,, ,,	22 ago.	,,	0.29	0.95	4.90	1.290	,,	
,, ,,	23 set.	,,	0.54	2.00	4.90	3.740	,,	
,, ,,	18 nov.	,,	0.27	1.35	5.00	0.776	,,	
Rio Dulna	21 giu.	Campo	0.84	1.68	7.00	2.000	79	
,, ,,	21 ago.	,,	0.82	1.18	6.20	1.110	,,	
,, ,,	18 nov.	,,	0.25	1.40	6.30	1.160	,,	
Rio Bondai	3 feb.	S. Lorenzo Banale	0.22	0.94	3.00	0.694	89.3	
,, ,,	21 giu.	,, ,,	0.42	2.60	6.50	4.080	,,	
,, ,,	21 ago.	,, ,,	0.37	2.18	6.40	3.020	,,	
,, ,,	24 set.	,, ,,	0.46	3.15	7.00	4.900	,,	
,, ,,	19 nov.	,, ,,	0.30	2.10	6.70	2.240	,,	
Mincio	18 gen.	Peschiera	0.34	98.00	87.80	29.500	2260	
,,	25 feb.	,,	0.28	89.60	87.80	28.000	,,	
,,	21 apr.	,,	0.825	136.10	87.80	56.700	,,	
,,	29 lug.	,,	1.36	176.60	87.80	89.400	,,	
,,	12 ott.	,,	1.63	200.30	87.80	118.000	,,	
,,	2 dic.	,,	1.33	174.00	87.80	88.900	,,	
Chiese	22 feb.	Cimego	0.90	12.50	24.00	2.600	235	
,,	12 mag.	,,	1.26	17.00	25.00	17.100	,,	
,,	22 set.	,,	1.395	21.90	25.00	37.600	,,	
,,	9 mar.	Gavardo	0.37	31.60	38.10	27.900	934	
,,	8 mag.	,,	0.71	40.40	39.80	50.900	,,	
,,	14 mag.	,,	1.82	63.40	39.80	119.000	,,	
,,	18 ago.	,,	0.61	40.20	39.80	46.800	,,	
,,	30 ott.	,,	1.14	59.40	39.80	112.000	,,	
Brembo	21 set.	Ponte Briolo	3.79	139.00	29.90	339.000	765	
,,	25 set.	,, ,,	2.05	74.10	29.90	68.500	,,	
,,	6 ott.	,, ,,	3.75	130.00	30.00	348.000	,,	
,,	25 ott.	,, ,,	2.90	110.60	30.40	194.800	,,	
,,	16 nov.	,, ,,	1.66	50.10	30.00	36.400	,,	
,,	10 dic.	,, ,,	2.43	76.20	29.20	111.000	,,	

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
Cedec	31 mag.	Ponte Girella	0.56	2.52	4.30	3.900	17	Le misure furono riferite al nuovo idrometrografo in sponda destra.
,,	30 ago.	,, ,,	0.48	1.66	4.30	1.770	,,	
,,	31 ago.	,, ,,	0.51	1.77	4.30	2.180	,,	
,,	31 ago.	,, ,,	0.44	1.50	4.30	1.540	,,	
Frodolfo	28 ago.	S. Caterina	-0.03	5.25	11.50	4.810	106	
,,	29 ago.	,,	0.035	5.80	11.60	6.110	,,	
,,	29 ago.	,,	0.15	7.00	11.80	8.020	,,	
,,	20 ott.	,,	-0.20	3.51	10.00	2.790	,,	
,,	7 dic.	,,	-0.375	1.78	8.00	0.827	,,	
Adda Superiore	19 set.	Tirano	0.50	49.00	28.60	93.500	906	
,, ,,	13 feb.	Fuentes	0.705	49.50	45.00	26.700	2598	
,, ,,	4 giu.	,,	2.125	209.90	121.75	311.000	,,	
,, ,,	8 dic.	,,	0.91	71.70	46.70	51.100	,,	
Adda Inferiore	5 mar.	Ponte di Lecco	-0.22	131.80	93.50	69.600	4508	
,, ,,	15 giu.	,, ,,	1.585	294.00	105.00	443.000	,,	
,, ,,	30 dic.	,, ,,	0.00	155.10	97.00	109.000	,,	
Canale Muzza	24 nov.	S. Bernardino	1.65	42.90	30.00	74.000	—	Derivazione dall'Adda.
Adda Inferiore	9 giu.	Pizzighettone	1.875	400.80	123.50	535.000	7775	
,,	23 set.	,,	3.260	587.50	128.00	1022.000	,,	
Fontanile Porro	4 ago.	Ospiate	—	—	—	0.274	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	16 ott.	,,	—	—	—	0.198	—	
,, ,,	25 nov.	,,	—	—	—	0.168	—	
Fontanile Cologno	17 mar.	Cologno	—	—	—	0.076	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	26 apr.	,,	—	—	—	0.047	—	
,, ,,	24 mag.	,,	—	—	—	0.059	—	
,, ,,	3 lug.	,,	—	—	—	0.124	—	
,, ,,	4 ago.	,,	—	—	—	0.203	—	
,, ,,	9 ott.	,,	—	—	—	0.168	—	
,, ,,	25 nov.	,,	—	—	—	0.122	—	
Fontanile Dosso	15 set.	Pignone	—	—	—	0.091	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	8 ott.	,,	—	—	—	0.093	—	
,, ,,	27 nov.	,,	—	—	—	0.070	—	
Font.le Pellaratti	15 set.	Settala	—	—	—	0.068	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	8 ott.	,,	—	—	—	0.086	—	
,, ,,	27 nov.	,,	—	—	—	0.066	—	
Fontanile Rozzolo	17 mar.	S. Marta	—	—	—	0.110	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	26 apr.	,,	—	—	—	0.070	—	
,, ,,	24 mag.	,,	—	—	—	0.055	—	
,, ,,	3 lug.	,,	—	—	—	0.145	—	
,, ,,	4 ago.	,,	—	—	—	0.138	—	
,, ,,	9 ott.	,,	—	—	—	0.110	—	
,, ,,	26 nov.	,,	—	—	—	0.146	—	
Fontanile Paù	4 ago.	Rosate	—	—	—	0.113	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	4 ott.	,,	—	—	—	0.054	—	
,, ,,	26 nov.	,,	—	—	—	0.113	—	
Font.le Flandrina	4 ago.	Battuello	—	—	—	0.248	—	Fontanile fra Adda e Ticino.
,, ,,	16 ott.	,,	—	—	—	0.116	—	
,, ,,	26 nov.	,,	—	—	—	0.129	—	

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

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Fontanile Olonella	4 ago.	Cascina Olonà	—	—	—	0.987	—	Fontanile fra Adda e Ticino
,, ,,	16 ott.	,, ,,	—	—	—	0.912	—	
,, ,,	26 nov.	,, ,,	—	—	—	0.680	—	
Lambro	22 apr.	Caslino	0.390	3.47	11.30	1.640	53	
,,	27 ott.	,,	0.530	5.40	11.60	4.410	,,	
,,	27 apr.	Rogolea (Lambrugo)	0.80	11.25	16.98	5.130	170	
,,	28 mag.	,, ,,	0.725	10.85	16.98	4.020	,,	
,,	23 giu.	,, ,,	0.945	13.80	16.98	6.360	,,	
,,	21 set.	,, ,,	1.56	25.57	16.98	23.000	,,	
,,	7 ott.	,, ,,	2.32	37.70	16.98	45.500	,,	
,,	30 set.	Biassono	0.635	10.00	16.35	13.900	202	
,,	8 ott.	,,	1.61	26.85	18.50	50.200	,,	
,,	15 ott.	,,	0.69	10.60	17.00	15.000	,,	
,, (Bavera)	1 mag.	Colombaio	0.235	1.76	8.45	0.422	40	
,, ,,	22 giu.	,,	0.575	4.41	8.50	2.220	,,	
,, ,,	28 giu.	,,	0.275	2.26	8.40	0.750	,,	
,, ,,	11 set.	,,	0.795	6.69	8.00	3.980	,,	
,, ,,	22 set.	,,	1.21	8.87	8.00	5.850	,,	
,, ,,	25 ott.	,,	0.78	5.81	8.00	3.490	,,	
Seveso	15 apr.	Niguarda	0.79	2.48	5.20	3.640	231	
,,	20 set.	,,	1.20	6.20	6.40	12.500	,,	
,,	7 nov.	,,	2.40	14.77	9.18	40.100	,,	
Olona	20 mar.	Castellanza	1.76	19.19	11.88	17.000	154	
,,	30 mar.	,,	1.54	14.55	11.88	6.210	,,	
,,	22 set.	,,	1.44	15.67	11.88	8.980	,,	
,,	8 ott.	,,	1.845	19.77	11.88	22.500	,,	
,,	2 nov.	,,	2.195	25.05	11.88	31.900	,,	
,,	3 nov.	,,	2.24	26.92	11.88	33.400	,,	
,,	20 mar.	Torrazza	1.195	7.92	5.95	14.500	231	
,,	20 mar.	,,	0.985	6.90	5.95	11.600	,,	
,,	28 mar.	,,	1.30	8.68	5.95	15.800	,,	
,,	30 mar.	,,	0.535	4.09	5.91	4.940	,,	
,,	20 mag.	,,	0.51	4.00	5.90	4.580	,,	
Toce	19 gen.	Candoglia	0.195	63.45	45.00	20.600	1532	Misure eseguite poco a monte dell'idrometro.
,,	17 apr.	,,	0.725	96.50	59.50	84.100	,,	
,,	22 mag.	,,	2.20	218.10	86.00	531.000	,,	Misure eseguite con velocità superiore dalla passerella Candoglia-Ornavasso.
,,	27 mag.	,,	1.51	325.40	85.00	260.000	,,	
,,	18 set.	,,	1.29	194.20	83.50	215.000	,,	,,
,,	8 ott.	,,	1.19	177.80	83.50	192.000	,,	,,
,,	30 ott.	,,	1.52	222.80	85.80	281.000	,,	,,
,,	11 dic.	,,	0.30	92.62	72.50	33.600	,,	Sezione misur. presso l'idrom.
Ticino	14 gen.	Golasecca (Sesto Calen.)	− 0.24	149.40	91.00	100.000	6599	
,,	2 mar.	,, ,,	− 0.14	154.62	94.20	115.000	,,	
,,	23 mar.	,, ,,	0.74	274.25	129.20	362.000	,,	
,,	20 apr.	,, ,,	0.96	307.75	131.70	448.000	,,	
,,	29 mag.	,, ,,	1.82	448.90	137.00	891.000	,,	
,,	16 lug.	,, ,,	0.59	259.00	126.30	327.000	,,	
Ticino	21 ago.	Golasecca (Sesto Calen.)	0.24	193.25	121.00	189.000	6599	
,,	7 set.	,, ,,	0.01	172.51	102.40	142.000	,,	
,,	5 nov.	,, ,,	2.205	511.00	139.00	1127.000	,,	
Canale Villoresi	5 apr.	Ponte Maddalena	1.005	11.40	13.00	9.470	—	Derivazione dal Ticino.
,, ,,	9 apr.	,, ,,	1.255	14.80	13.50	14.000	—	
,, ,,	12 apr.	,, ,,	1.505	18.00	13.90	19.300	—	
,, ,,	15 apr.	,, ,,	1.852	23.00	14.70	27.800	—	
,, ,,	19 apr.	,, ,,	2.152	27.60	15.80	35.700	—	
,, ,,	22 apr.	,, ,,	2.499	32.90	16.00	46.900	—	
,, ,,	26 apr.	,, ,,	2.754	37.00	16.50	54.900	—	
,, ,,	30 apr.	,, ,,	2.905	39.50	16.80	59.100	—	
,, ,,	2 ago.	,, ,,	3.302	46.40	17.60	73.900	—	
,, ,,	5 ago.	,, ,,	3.402	48.10	17.80	77.900	—	
,, ,,	25 ago.	,, ,,	3.302	44.60	17.40	70.700	—	
,, ,,	28 ago.	,, ,,	3.050	41.80	17.10	66.100	—	
Naviglio Sforzesco	24 apr.	Ponte Binda (Galliate)	0.875	13.40	13.00	17.340	—	
Ticino	8 gen.	Pavia	− 1.64	249.50	95.50	100.000	—	
,,	9 set.	,,	− 1.41	285.40	97.00	93.000	—	
,,	26 nov.	,,	− 0.31	484.00	103.00	310.000	—	
Agogna	6 ago.	Cascina Montà	0.57	0.73	5.50	0.452	—	
Sesia	16 gen.	Campertogno	1.39	1.66	10.00	0.921	170.3	Poco attendibile. Misura effettuata a valle della stazione di misura.
,,	28 feb.	,,	1.38	18.06	8.50	1.132	,,	
,,	16 mar.	,,	1.39	19.80	8.70	1.154	,,	
,,	28 apr.	,,	1.61	21.58	8.70	5.490	,,	
,,	22 giu.	,,	1.78	19.10	8.55	9.695	,,	
,,	6 ago.	,,	1.65	19.08	8.50	6.620	,,	
,,	10 set.	,,	1.615	19.00	8.70	5.420	,,	
,,	18 set.	,,	1.885	25.57	25.20	18.880	,,	Effettuata durante la decrescenza di una piena.
,,	3 nov.	,,	1.84	25.00	8.80	15.800	,,	
Mastallone	16 gen.	Ponte Folle	0.49	1.37	2.00	0.889	149.0	
,,	23 feb.	,,	0.51	1.55	2.00	1.510	,,	
,,	16 mar.	,,	0.73	12.98	18.00	4.788	,,	
,,	24 apr.	,,	0.95	17.51	18.30	12.170	,,	
,,	22 giu.	,,	0.66	11.07	17.70	3.913	,,	
,,	15 lug.	,,	0.62	10.14	17.60	3.432	,,	
,,	6 ago.	,,	0.575	9.22	17.20	2.418	,,	
,,	18 set.	,,	1.60	27.34	18.00	40.540	,,	Effettuata in periodo di decrescenza di una piena.
,,	3 nov.	,,	1.59	27.24	18.00	39.760	,,	
Sesia	17 mar.	Ponte Aranco	− 0.02	111.40	47.50	15.160	695.0	Idrom. di Isolella H = m. 0.48.
,,	24 apr.	,,	0.19	117.10	48.50	41.600	,,	,, ,, ,, 1.20. Il livello durante il giorno è andato diminuendo.
,,	28 giu.	,,	− 0.05	115.70	47.50	22.200	,,	Idrom. di Isolella H = m. 0.64.
,,	15 lug.	,,	0.25	130.00	49.00	15.780	,,	,, ,, ,, 0.55. Il livello durante il giorno è andato aumentando.
,,	9 set.	,,	»	128.50	48.50	9.220	,,	Idrom. di Isolella H = m. 0.29.
,,	19 set.	,,	0.22	130.10	48.80	66.160	,,	,, ,, ,, 1.56.
,,	2 nov.	,,	0.88	136.15	49.90	182.600	,,	,, ,, ,, 2.28.
Cervo	15 gen.	Passobreve	0.30	0.84	2.00	0.066	74.0	Esclusa la portata della Roggia di Sagliano.
,,	20 feb.	,,	0.28	0.69	2.10	0.087	,,	
,,	17 mag.	,,	0.91	10.43	10.50	8.150	,,	

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Cervo	29 lug.	Passobreve	0.45	2.74	7.50	0.218	74.0	
,,	16 set.	,,	0.43	1.61	8.70	0.202	,,	
,,	15 ott.	,,	0.72	6.11	10.00	2.134	,,	
,,	1 dic.	,,	0.47	1.00	2.20	0.411	,,	
Cervo (Roggia di Sagliano)	15 gen.	Passobreve	0.43	0.83	2.20	0.635	—	
,, ,,	20 feb.	,,	0.41	0.86	2.20	0.560	—	
,, ,,	27 mar.	,,	0.52	1.22	2.20	0.961	—	
,, ,,	4 giu.	,,	0.52	1.19	2.20	0.932	—	
,, ,,	29 lug.	,,	0.48	1.06	2.20	0.814	—	
,, ,,	16 set.	,,	0.51	1.32	2.20	0.916	—	
,, ,,	1 dic.	,,	0.405	1.32	2.20	0.871	—	
Cervo (Canale della Filat.)	15 giu.	Tollegno	0.83	1.66	1.90	2.570	—	
Rutor	12 gen.	Promise	—	0.99	5.40	0.274	49.8	Idrometro a valle H = 0.88
,,	28 feb.	,,	—	1.17	5.60	0.360	,,	,, H = 0.895
,,	30 mar.	,,	—	0.89	5.50	0.219	,,	,, H = 0.86
,,	20 apr.	,,	—	1.46	6.15	0.572	,,	,, H = 0.932
,,	8 mag.	,,	0.265	2.58	8.30	1.910	—	
,,	23 giu.	,,	0.48	4.78	8.30	5.000	—	
,,	8 lug.	,,	0.645	6.08	8.30	12.290	—	
,,	7 set.	,,	0.485	4.27	8.30	5.810	,,	
,,	7 ott.	,,	0.37	3.24	8.30	3.020	,,	
,,	29 nov.	,,	—	2.03	7.50	0.466	,,	Idrometro a valle H = 0.93
,,	21 dic.	,,	—	0.97	5.10	0.402	,,	,, H = 0.91
Dora Baltea	12 gen.	Ponte di Mombardone	0.41	3.69	6.80	4.210	372	
,, ,,	23 feb.	,, ,,	0.43	3.95	6.90	4.140	,,	
,, ,,	30 mar.	,, ,,	0.375	3.35	6.40	3.460	,,	
,, ,,	20 apr.	,, ,,	0.475	23.90	28.50	6.000	,,	Frana a valle.
,, ,,	9 mag.	,, ,,	0.62	29.06	29.30	14.220	,,	
,, ,,	28 giu.	,, ,,	0.99	20.22	27.00	43.780	,,	
,, ,,	8 lug.	,, ,,	1.185	28.50	28.50	69.850	,,	
,, ,,	7 set.	,, ,,	0.91	17.50	25.50	35.380	—	
,, ,,	7 ott.	,, ,,	0.685	11.62	18.00	16.740	—	
,, ,,	29 nov.	,, ,,	0.505	7.20	16.50	7.340	—	
,, ,,	21 dic.	,, ,,	0.45	6.90	15.60	5.540	—	
,, ,,	24 feb.	Aosta	0.40	22.88	40.00	15.470	1840	Escluso il Canale Rivolin.
,, ,,	31 mar.	,,	0.395	20.52	40.00	13.860	,,	,, ,,
,, ,,	21 apr.	,,	0.48	27.90	40.50	21.080	,,	,, ,,
,, ,,	7 mag.	,,	0.65	39.88	41.60	38.400	,,	,, ,,
,, ,,	22 giu.	,,	1.17	68.04	44.60	122.800	,,	,, ,,
,, ,,	7 lug.	,,	1.455	84.12	45.00	192.100	,,	,, ,,
,, ,,	22 set.	,,	0.65	42.09	42.00	45.470	,,	,, ,,
,, ,,	27 ott.	,,	0.53	37.26	40.80	38.930	,,	,, ,,
,, ,,	29 nov.	,,	0.415	30.80	40.20	22.840	,,	,, ,,
,, ,,	14 dic.	,,	0.39	28.77	40.00	20.700	,,	,, ,,
Buthier (Canale Rivolin)	31 mar.	Aosta	0.94	—	—	0.698	—	
,, ,,	7 mag.	,,	0.94	—	—	0.612	—	
,, ,,	22 giu.	,,	0.96	—	—	0.702	—	
,, ,,	7 lug.	,,	0.98	—	—	0.780	—	
Ruthier (Canale Rivolin)	22 set.	Aosta	0.98	—	—	0.740	—	
,, ,,	27 ott.	,,	0.96	—	—	0.795	—	
,, ,,	14 dic.	,,	0.97	—	—	0.710	—	
Lys	13 feb.	D'Ejola	0.13	1.12	8.10	0.134	30.4	
,,	26 feb.	,,	0.12	0.44	8.15	0.139	,,	
,,	8 apr.	,,	0.165	0.61	3.70	0.224	,,	
,,	12 mag.	,,	0.26	1.38	8.00	0.780	,,	
,,	27 giu.	,,	0.44	2.48	8.00	3.660	,,	
,,	4 set.	,,	0.45	2.49	8.00	3.840	,,	Durante il giorno si sono verificate notevoli variazioni di livello.
,,	22 ott.	,,	0.205	1.29	5.50	0.590	,,	
,,	18 nov.	,,	0.24	0.59	2.20	0.367	,,	
,,	14 dic.	,,	0.215	0.48	2.10	0.202	,,	
,,	26 feb.	Gressoney St. Jean	0.24	3.01	9.30	2.620	90.6	Durante il giorno si verificano variazioni di livello dovute al funzionamento del Lago Cabiet.
,,	8 apr.	,, ,,	0.125	1.60	9.05	0.691	,,	
,,	12 mag.	,, ,,	0.82	3.70	10.00	4.230	,,	
,,	27 giu.	,, ,,	0.49	5.73	10.00	10.570	,,	
,,	4 set.	,, ,,	0.39	4.76	10.00	7.310	,,	
,,	22 ott.	,, ,,	0.25	3.39	9.60	3.225	,,	
,,	18 nov.	,, ,,	0.14	2.17	9.25	1.290	,,	
,,	14 dic.	,, ,,	0.10	2.55	9.90	1.620	,,	
Dora Baltea	17 feb.	Ponte Baio	0.32	51.95	94.00	34.380	3329	
,, ,,	24 mar.	,,	0.43	67.10	94.00	49.750	,,	
,, ,,	9 apr.	,,	0.52	66.50	95.00	61.800	,,	
,, ,,	19 mag.	,,	1.01	110.00	96.00	161.100	,,	
,, ,,	21 mag.	,,	2.50	272.20	100.00	842.500	,,	Misura effettuata verso il colmo di piena.
,, ,,	11 giu.	,,	2.00	186.65	97.50	478.000	,,	Durante il giorno la portata ha variato notevolmente.
,, ,,	14 lug.	,,	1.26	126.90	96.00	224.000	,,	
,, ,,	16 set.	,,	0.60	77.20	95.00	75.400	,,	
,, ,,	28 ott.	,,	0.665	82.20	95.00	87.700	,,	La portata era in periodo di ascesa.
,, ,,	28 dic.	,,	0.42	62.60	95.00	48.500	,,	
Soana (Canale Cancaria)	11 mar.	Pont Canavese	—	0.67	1.25	0.427	—	
,, ,,	15 apr.	,, ,,	—	0.76	1.25	0.421	—	
,, ,,	28 mag.	,, ,,	—	0.75	1.25	0.430	—	
Orco	11 feb.	Pont Canavese	1.32	28.20	39.50	4.920	617	Esclusi i deflussi dei canali derivati a monte della portata media di circa *mc/sec.* 1.000
,,	11 mar.	,, ,,	1.30	25.25	37.50	4.230	,,	
,,	15 apr.	,, ,,	1.89	44.60	42.00	30.400	,,	
,,	28 mag.	,, ,,	2.45	65.60	44.00	89.050	,,	,, ,,
,,	15 giu.	,, ,,	2.13	55.00	42.50	50.500	,,	Effettuata in periodo di decresc.
,,	30 giu.	,, ,,	2.075	55.05	42.10	48.100	,,	,, ,,
,,	13 set.	,, ,,	1.50	31.45	39.50	9.500	,,	,, ,,
,,	15 ott.	,, ,,	1.73	38.35	41.00	19.480	,,	,, ,,
,,	10 nov.	,, ,,	1.775	46.10	41.50	28.080	,,	,, ,,
,,	9 dic.	,, ,,	1.40	31.20	37.50	6.690	,,	,, ,,
Orco (Canale Manifattura)	20 mag.	Pont Canavese	—	4.66	3.20	1.905	—	
Orco (Roggia di Favria)	29 mag.	Cuorgné	0.73	2.75	3.35	1.040	—	
Rio Gurie	4 feb.	Usseglio	0.215	0.84	4.00	0.206	—	Stramazzo H = *m.* 0.08
,, ,,	21 mag.	,,	0.51	4.41	13.10	9.075	—	Stramazzo sommerso.

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	22 giu.	Usseglio	0.81	1.26	4.00	1.205	—	Stramazzo H = *m.* 0.25
,, ,,	14 dic.	,,	0.255	0.77	4.00	0.250	—	Stramazzo H = *m.* 0.09
Rio Solà	4 feb.	Usseglio	0.07	1.05	4.00	0.165	—	*a monte* Scarico Cent. Idr. Crot.
,, ,,	22 giu.	,,	0.85	1.86	4.00	1.850	—	,, ,, ,,
,, ,,	4 feb.	,,	0.84	3.64	10.00	2.685	—	*a valle* ,, ,,
,, ,,	21 mag.	,,	0.72	7.28	10.00	11.690	—	,, ,, ,,
,, ,,	22 giu.	,,	0.43	4.56	10.00	4.390	—	,, ,, ,,
,, ,,	14 dic.	,,	0.40	4.39	10.00	3.740	—	,, ,, ,,
Stura di Lanzo	14 gen.	Lanzò	−0.04	14.38	25.50	6.220	582	
,, ,,	30 gen.	,,	−0.07	13.42	25.00	5.410	,,	
,, ,,	27 feb.	,,	−0.15	15.24	25.50	6.590	,,	
,, ,,	31 mar.	,,	0.23	21.74	29.00	15.640	,,	
,, ,,	27 apr.	,,	0.345	24.20	31.50	21.970	,,	
,, ,,	11 mag.	,,	0.78	44.50	59.80	66.900	,,	
,, ,,	21 giu.	,,	0.48	29.80	40.00	31.200	,,	
,, ,,	13 lug.	,,	0.455	28.30	32.40	31.440	,,	
,, ,,	4 set.	,,	0.30	22.24	31.50	19.640	,,	
,, ,,	10 nov.	,,	0.54	30.00	41.00	33.680	,,	
,, ,,	7 dic.	,,	0.245	17.80	31.00	10.610	,,	
Dora Riparia	9 gen.	Ulzio	−0.28	2.93	8.60	1.995	202.1	
,, ,,	8 feb.	,,	−0.20	3.20	9.80	2.550	,,	
,, ,,	29 mar.	,,	−0.19	3.30	9.50	2.615	,,	
,, ,,	16 apr.	,,	0.065	5.59	10.70	6.850	,,	
,, ,,	18 mag.	,,	0.395	8.21	12.30	17.560	,,	
,, ,,	9 giu.	,,	0.57	10.86	14.30	25.460	,,	
,, ,,	30 giu.	,,	0.24	6.66	11.50	11.225	,,	
,, ,,	30 lug.	,,	0.05	5.12	11.20	6.070	,,	
,, ,,	14 set.	,,	−0.05	3.85	10.20	3.980	,,	
,, ,,	13 ott.	,,	0.05	4.70	10.70	5.925	,,	
,, ,,	20 nov.	,,	−0.025	3.78	10.70	4.105	,,	
,, ,,	20 dic.	,,	−0.07	3.49	10.50	2.950	,,	
Bardonecchia	9 gen.	Beaulard	0.75	2.75	9.70	2.490	203	Nella stazione di Beaulard durante il giorno si verificano continuamente variazioni di portata dovute al funzionamento del Lago di Rochemolles delle Ferrovie dello Stato.
,,	8 feb.	,,	0.08	2.72	9.70	2.485	,,	
,,	29 mar.	,,	0.09	2.95	9.80	2.740	,,	
,,	16 apr.	,,	0.23	4.06	10.00	5.570	,,	
,,	18 mag.	,,	0.51	7.34	10.00	15.880	,,	
,,	9 giu.	,,	0.64	10.66	10.70	26.560	,,	
,,	30 giu.	,,	0.43	7.64	10.50	13.950	,,	
,,	30 lug.	,,	0,24	6.50	10.20	8.325	,,	
,,	14 set.	,,	0.05	4.33	9.00	4.180	,,	
,,	13 ott.	,,	0.08	4.13	9.00	4.360	,,	
,,	20 nov.	,,	0.00	3.17	9.00	3.010	,,	
,,	20 dic.	,,	−0.05	2.70	9.00	2.360	,,	—
Cenischia	18 mag.	Venalzio	0.58	3.36	7.70	5.200	137	Esclusi i dnflussi della Bealera di Venalzio.
,,	17 lug.	,,	0.53	2.40	6.20	2.052	,,	
,,	18 lug.	,,	0.40	1.64	5.35	1.400	,,	,, ,,
,,	16 set.	,,	0.02	3.09	6.15	4.360	,,	,, ,,
,,	18 mag.	Mompantero	—	3.49	7.35	6.496	146	Compreso il Canale Mosca.
,,	17 lug.	,,	0.34	2.56	8.40	2.455	,,	Escluso Canale Mosca (Q = *mc/sec.* 1.270).

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Cenischia	18 lug.	Mompantero	0.38	3.18	8.40	3.245	146	Compreso il Canale Mosca.
,,	16 set.	,,	0.45	3.30	8.50	4.825	,,	Escluso Canale Mosca (Q = *mc/sec.* 1.370).
Dora Riparia	7 apr.	S. Antonino	0.19	3.74	20.20	3.560	1048	Esclusi i deflussi della bealera Cantarana e del Can. di S. Valeriano
Beal. di Cantarana	7 apr.	S. Antonino	0.08	1.52	1.60	1.934	—	
Chisone	25 gen.	Fenestrelle	0.10	2.09	4.70	0.486	154.7	Esclusi i deflussi del Canale del Mulino.
,,	13 feb.	,,	0.09	2.11	4.70	0.427	,,	
,,	11 mar.	,,	0.07	1.98	4.70	0.390	,,	,, ,,
,,	18 apr.	,,	0.27	3.49	5.70	1.730	,,	,, ,,
,,	5 mag.	,,	0.35	3.97	5.70	2.870	,,	,, ,,
,,	25 mag.	,,	0.70	7.04	6.00	17.250	,,	Da aggiungere circa *mc/sec.*3.000 sfuggiti alla misura.
,,	16 giu.	,,	0.63	5.95	5.70	12.160	,,	,, *mc/sec.* 2.000
,,	6 lug.	,,	0.46	4.84	5.70	6.625	,,	,, ,,
,,	10 set.	,,	0.185	3.28	5.70	1.890	,,	,, ,,
,,	23 ott.	,,	0.24	3.65	5.70	2.570	,,	,, ,,
,,	19 nov.	,,	0.30	3.68	5.70	3.400	,,	,, ,,
,,	23 dic.	,,	0.14	3.04	5.70	1.370	,,	,, ,,
Chisone (Canale Mulino)	25 gen.	Fenestrelle	0.79	0.38	1.00	0.495	—	
,, ,,	13 feb.	,,	0.81	0.40	1.00	0.540	—	
,, ,,	11 mar.	,,	0.81	0.45	1.00	0.592	—	
,, ,,	13 apr.	,,	0.79	0.38	1.00	0.434	—	
,, ,,	5 mag.	,,	0.79	0.38	1.00	0.448	—	
,, ,,	25 mag.	,,	0.82	0.48	1.00	0.560	—	
,, ,,	16 giu.	,,	0.84	0.44	1.00	0.524	—	
,, ,,	6 lug.	,,	0.825	0.47	1.00	0.510	—	
,, ,,	10 set.	,,	0.82	0.39	1.00	0.375	—	
,, ,,	23 ott.	,,	0.81	0.44	1.00	0.453	—	
,, ,,	23 dic.	,,	0.84	0.44	1.00	0.607	—	
Chisone	23 gen.	S. Martino	0.16	14.64	23.30	2.740	580.8	Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia
,,	28 feb.	,,	0.195	14.94	23.50	3.540	,,	,, ,,
,,	24 mar.	,,	0.28	16.12	23.50	4.460	,,	,, ,,
,,	5 apr.	,,	0.405	21.58	24.00	11.780	,,	,, ,,
,,	18 apr.	,,	0.74	29.00	24.50	35.925	,,	,, ,,
,,	26 mag.	,,	1.06	39.05	24.70	65.850	,,	,, ,,
,,	16 giu.	,,	0.73	29.55	25.00	34.350	,,	Effettuata in periodo di decresc.
,,	10 set.	,,	0.25	19.08	24.80	5.920	,,	Esclusi i deflussi del Canale Comunale di Abbadia.
,,	18 nov.	,,	0.46	25.20	24.90	14.800	,,	
,,	24 dic.	,,	0.27	20.78	24.80	6.160	,,	
Chisone (C. Com. Abbadia)	23 feb.	S. Martino	0.92	1.43	1.70	0.977	—	
,, ,,	24 mar.	,,	0.91	2.00	2.25	0.960	—	
,, ,,	5 apr.	,,	0.89	1.95	2.25	0.888	—	
,, ,,	26 mag.	,,	0.88	1.71	2.25	0.810	—	
,, ,,	16 giu.	,,	0.92	1.55	2.25	0.950	—	
,, ,,	10 set.	,,	0.882	1.98	2.25	0.838	—	
,, ,,	18 nov.	,,	0 88	1.95	2.25	1.015	—	
,, ,,	24 dic.	,,	0.895	1.71	2.25	1.162	—	
Pellice (Can. di Pralafera)	22 giu.	Luserna S. Giovanni	—	2.34	2.70	2.292	—	
Pellice (Canale Varingo)	22 giu.	Luserna S. Giovanni	—	3.62	3.80	2.690	—	

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
Sangone (Canale Cartiera Sertorio).	20 apr.	Coazze	—	2.15	2.40	2.400	—	A *monte* dello sfioratore.
„ „	20 apr.	„	—	1.80	2.20	2.240	—	A *valle* dello sfioratore.
Sangone (Canale Centrale Salto Cavallo).	29 apr.	Coazze	—	0.78	1.30	1.045	—	
Varaita	12 gen.	Rore	0.20	6.31	6.10	1.750	262.7	Esclusa la portata del canale industriale derivata a monte.
„	13 feb.	„	0.25	5.75	6.00	1.420	„	
„	24 mar.	„	0.305	6.63	6.10	1.800	„	
„	16 apr.	„	0.50	7.69	6.20	4.230	„	
„	7 mag.	„	0.69	8.26	6.30	8.065	„	
„	21 mag.	„	1.00	12.15	7.30	27.700	„	Velocità superficiali.
„	25 giu.	„	1.13	8.24	6.50	15.160	„	„ „
„	21 lug.	„	0.60	7.06	6.00	5.715	„	
„	21 ago.	„	0.44	6.88	5.90	3.405	„	
„	8 ott.	„	0.87	9.36	6.70	10.010	„	
„	29 dic.	„	0.45	7.40	6.40	3.400	„	
Grana	5 gen.	Monterosso	0.235	4.02	7.50	0.884	102.0	
„	26 feb.	„	0.31	4.65	8.20	1.261	„	
„	30 mar.	„	0.49	6.92	9.75	3.075	„	
„	30 apr.	„	0.565	7.11	10.00	4.182	„	
„	1 giu.	„	0.72	8.71	10.00	7.425	„	
„	26 giu.	„	0.54	7.74	10.00	3.480	„	
„	30 luglio	„	0.34	4.89	8.50	1.465	„	
„	14 set.	„	0.35	5.14	8.30	1.597	„	
„	21 ott.	„	0.52	6.71	10.00	3.455	„	
„	18 nov.	„	0.50	5.55	10.00	3.012	„	
Tanaro	15 gen.	Ponte di Nava	0.205	3.30	13.00	0.759	147.5	
„	13 feb.	„ „	0.40	7.928	15.65	2.950	„	
„	10 mar.	„ „	0.38	8.50	16.00	2.877	„	
„	13 apr.	„ „	0.95	18.84	18.20	25.365	„	Effettuata al colmo di una piccola intumescenza.
„	13 mag.	„ „	0.65	13.08	17.00	10.735	„	
„	8 giu.	„ „	0.705	11.82	17.00	10.810	„	
„	6 lug.	„ „	0.42	7.11	16.00	3.004	„	
„	27 ago.	„ „	0.24	4.43	15.00	0.773	„	
„	16 set.	„ „	0.425	6.86	16.00	2.878	„	Effettuata all'inizio di una piena
„	6 ott.	„ „	0.51	7.77	16.30	4.820	„	
„	14 dic.	„ „	0.54	4.92	19.00	2.552	„	
„	15 gen.	Ormea	0.27	1.32	1.50	1.377	194	Misura eseguita sul Canale della Cartiera di Ormea.
„	13 feb.	„	0.49	11.08	18.00	4.853	„	„ della passerella.
„	10 mar.	„	0.48	11.48	18.00	4.570	„	
„	13 apr.	„	0.90	23.33	18.00	32.180	„	Effettuata al colmo di una piccola intumescenza.
„	13 mag.	„	0.70	17.03	18.00	12.225	„	
„	8 giu.	„	0.71	16.59	18.00	12.930	„	
„	6 lug.	„	0.485	12.20	18.00	4.275	„	
„	27 ago.	„	0.29	8.61	18.00	1.294	„	
„	16 set.	„	0.47	11.77	18.00	4.000	„	Effettuata poco prima di una piccola piena.
„	6 ott.	„	0.58	13.68	18.00	6.778	„	
„	7 ott.	„	1.00	21.83	18.00	28.880	„	Effettuata verso il colmo di piena
„	14 dic.	„	0.44	11.23	18.00	4.000	„	

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	19 feb.	Nucetto	0.58	17.04	29.30	7.327	375	
„	16 mar.	„	0.995	29.46	30.70	29.200	„	
„	16 apr.	„	0.98	29.71	30.55	26.200	„	
„	18 mag.	„	0.985	29.39	30.50	25.930	„	Effettuata poco prima di una piccola piena.
„	16 giu.	„	0.71	20.32	29.50	10.240	„	
„	15 lug.	„	0.55	15.81	29.00	4.221	„	
„	28 ago.	„	0.45	12.49	26.00	1.626	„	
„	11 set.	„	0.69	20.02	29.50	9.240	„	Effettuata al colmo di una piccola piena.
„	16 ott.	„	0.63	12.88	20.00	7.495	„	
„	27 nov.	„	0.67	12.365	21.00	9.495	„	
„	15 dic.	„	0.54	9.83	19.00	6.400	„	
Corsaglia	22 gen.	Presa Centrale Molline	0.14	2.26	7.60	0.762	88.5	
„	19 apr.	„ „ „	0.45	4.56	7.60	5.870	„	
„	16 giu.	„ „ „	0.35	3.55	7.60	3.605	„	
„	9 ott.	„ „ „	0.40	4.25	7.60	5.085	„	
„	10 dic.	„ „ „	0.24	2.62	7.00	1.920	„	
Lago Beinette (Pesio)	11 feb.	Sorg. Beinette	0.59	—	—	2.458	—	
„ „	15 nov.	„ „	0.57	—	—	2.352	—	
Can.Soc.Valtanaro (Pesio)	5 mar.	Breolungi	0.335	3.59	8.55	3.420	—	
Tanaro	27 gen.	Clavesana	0.26	48.88	73.00	15.600	1496	
„	19 feb.	„	0.46	60.70	73.50	30.075	„	
„	16 mar.	„	0.95	92.68	74.50	94.400	„	
„	10 apr.	„	0.92	90.460	74.00	88.800	„	
„	18 mag.	„	0.985	88.42	74.00	91.530	„	
„	16 giu.	„	0.50	59.95	72.50	29.947	„	Poco attendibile.
„	13 lug.	„	0.28	48.10	73.50	18.225	„	
„	30 ago.	„	0.36	45.48	70.50	17.410	„	La portata è aum. dur. il giorno.
„	18 sett.	„	1.185	105.72	74.50	127.960	„	La portata è dim. dur. il giorno.
„	14 ott.	„	0.54	75.64	73.50	45.320	„	Poco attendibile.
„	23 nov.	„	0.46	69.50	73.00	32.500	„	
Rio del Plz	27 gen.	Pietraporzio	0.30	1.26	3.75	0.175	21.0	
„ „	12 apr.	„	0.34	1.41	3.75	0.460	„	
„ „	13 mag.	„	0.41	1.71	3.75	1.050	„	
„ „	8 giu.	„	0.58	2.59	3.80	3.064	„	
„ „	13 ago.	„	0.40	1.33	3.75	0.949	„	
„ „	24 set.	„	0.43	1.66	3.75	1.337	„	
„ „	22 ott.	„	0.41	1.49	3.75	1.028	„	
„ „	16 dic.	„	0.34	1.11	3.75	0.485	„	
Rio Bagni	11 mar.	Bagni di Vinadio	0.15	1.68	3.90	0.824	62.6	
„ „	13 apr.	„ „	0.45	3.06	4.70	2.798	„	
„ „	13 mag.	„ „	0.64	3.75	4.70	4.460	„	
„ „	8 giu.	„ „	0.75	4.66	5.20	8.615	„	
„ „	10 lug.	„ „	0.65	4.01	5.20	4.752	„	
„ „	14 ago.	„ „	0.43	3.19	5.00	2.246	„	
„ „	24 set.	„ „	0.54	3.23	5.20	3.079	„	
„ „	23 ott.	„ „	0.61	3.97	5.20	5.248	„	Poco attendibile.

CORSO D'ACQUA	DATA della misura	Stazione di misura ed altezza idrometrica	H	Sezione di deflusso: area mq.	Sezione di deflusso: larghezza in superficie m.	Portata mc/sec.	Bacino contribuente Kmq.	Annotazioni
Rio Bagni	17 nov.	Bagni di Vinadio	0.405	2.66	4.60	2.298	62.6	
,, ,,	15 dic.	,, ,,	0.80	2.22	4.60	1.424	,,	
Stura di Demonte	10 mar.	Pianche	0.27	2.58	10.00	1.890	181.0	
,, ,,	12 apr.	,,	0.505	6.29	10.00	7.183	,,	
,, ,,	13 mag.	,,	0.62	7.35	10.00	10.060	,,	
,, ,,	8 giu.	,,	0.73	9.12	10.00	20.880	,,	Misura eseguita con velocità superficiali.
,, ,,	10 lug.	,,	0.46	6.58	10.00	8.940	,,	
,, ,,	14 ago.	,,	0.29	4.64	10.00	4.965	,,	
,, ,,	24 set.	,,	0.43	6.43	10.00	7.820	,,	
,, ,,	22 ott.	,,	0.33	5.43	10.00	6.050	,,	
,, ,,	17 nov.	,,	0.33	5.55	10.00	6.035	,,	
,, ,,	16 dic.	,,	0.23	4.22	10.00	4.041	,,	
,, ,,	20 gen.	Oaiola	0.19	13.86	22.40	6.708	562.4	
,, ,,	16 feb.	,,	0.195	13.80	22.50	7.023	,,	
,, ,,	23 mar.	,,	0.30	16.54	22.50	10.800	,,	
,, ,,	14 apr.	,,	0.505	21.87	23.50	22.050	,,	
,, ,,	8 mag.	,,	0.62	24.98	24.00	31.350	,,	
,, ,,	8 giu.	,,	0.86	31.30	24.50	54.160	,,	
,, ,,	9 lug.	,,	0.595	23.50	23.50	28.020	,,	
,, ,,	14 ago.	,,	0.38	18.94	23.00	14.290	,,	
,, ,,	18 sett.	,,	0.36	18.40	23.00	13.450	,,	
,, ,,	22 sett.	,,	0.865	31.54	24.00	56.000	,,	Effettuata al colmo di una intumescenza.
,, ,,	7 ott.	,,	0.82	29.66	24.30	51.400	,,	,, ,,
,, ,,	18 nov.	,,	0.47	20.38	24.30	19.470	,,	
,, ,,	9 dic.	,,	0.38	18.40	23.00	14.720	,,	
Sorgenti Tenda	11 feb.	Limone	0.455	0.37	0.80	0.294	—	
Tanaro	2 feb.	S. Martino Alfieri	1.175	130.50	77.00	59.650	3539.2	La portata durante il giorno è andata diminuendo.
,,	27 mar.	,, ,,	1.28	144.04	77.50	89.000	,,	,, ,,
,,	30 apr.	,, ,,	1.30	137.76	77.50	88.680	,,	,, ,,
,,	19 giu.	,, ,,	1.25	138.88	77.50	75.160	,,	
,,	22 lug.	,, ,,	0.94	105.44	76.50	24.880	,,	
,,	1 set.	,, ,,	1.085	118.08	77.50	44.700	,,	
,,	24 set.	,, ,,	1.715	183.36	78.50	194.160	,,	
,,	20 ott.	,, ,,	1.185	155.20	74.50	68.730	,,	
,,	1 dic.	,, ,,	1.09	147.20	77.00	56.840	,,	
,,	22 gen.	Alessandria	0.08	216.60	141.00	32.070	5258	
,,	11 feb.	,,	0.255	248.05	141.00	81.550	,,	
,,	13 mar.	,,	0.42	281.90	141.00	147.088	,,	
,,	28 apr.	,,	0.375	262.25	140.00	114.850	,,	
,,	22 mag.	,,	0.73	357.70	142.50	351.000	,,	Misura eseguita verso il colmo di una piena.
,,	23 giu.	,,	0.185	207.90	139.00	54.200	,,	
,,	9 lug.	,,	0.185	198.70	140.00	52.800	,,	
,,	25 ago.	,,	- 0.02	171.50	135.00	16.768	,,	Misura effettuata alle ore 7.30.
,,	25 ago.	,,	- 0.015	172.20	135.00	16.009	,,	,, ,, ,, 15.
,,	1 set.	,,	0.17	207.40	138.20	51.581	,,	
,,	22 set.	,,	0.82	306.50	142.00	309.282	,,	Misura eseguita verso il colmo di una piena.
,,	30 ott.	,,	1.615	415.50	148.50	825.700	,,	,, ,,

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	23 nov.	Alessandria	0.31	225.10	140.00	89.263	5258	
,,	10 dic.	,,	0.295	220.00	140.00	58.775	,,	
Bormida	27 gen.	Ferrania	0.20	2.19	9.50	0.086	49.5	
,,	28 feb.	,,	0.325	2.94	10.00	1.948	,,	
,,	27 apr.	,,	0.355	3.14	8.50	1.187	,,	
,,	12 giu.	,,	0.165	1.31	9.00	0.283	,,	
,,	14 set.	,,	0.12	0.82	7.00	0.097	,,	
Tanaro	22 gen.	Montecastello	0.14	169.30	105.00	60.600	7985	
,,	25 feb.	,,	0.54	218.00	107.00	112.850	,,	
,,	31 mar.	,,	1.07	295.20	108.00	192.700	,,	
,,	25 mag.	,,	1.30	285.50	110.00	262.300	,,	
,,	26 giu.	,,	0.78	190.90	107.20	135.700	,,	
,,	25 ago.	,,	-0.09	129.10	102.00	38.750	,,	Misura effettuata alle ore 9.
,,	25 ago.	,,	-0.09	127.70	102.00	37.800	,,	,, ,, ,, 15.
,,	22 dic.	,,	0.62	212.80	104.00	71.588	,,	
Scrivia	13 gen.	Isola del Cantone	0.48	3.62	15.00	2.008	214	Con aste 300 m. a monte della sezione normale.
,,	30 gen.	,, ,,	0.92	19.66	33.50	16.863	,,	Con teleferica.
,,	19 feb.	,, ,,	0.60	10.70	22.00	4.505	,,	,,
,,	9 mar.	,, ,,	1.19	30.61	33.50	34.990	,,	,,
,,	16 mar.	,, ,,	1.08	27.45	33.00	25.136	,,	,,
,,	31 mar.	,, ,,	0.80	23.25	33.00	14.718	,,	,,
,,	10 apr.	,, ,,	0.64	19.25	32.00	8.260	,,	,,
,,	30 apr.	,, ,,	0.50	10.42	25.00	3.506	,,	,,
,,	11 mag.	,, ,,	0.40	2.90	12.00	1.261	,,	Con aste, 300 m. a monte della sezione normale.
,,	26 giu.	,, ,,	0.43	6.95	15.00	1.719	,,	Con teleferica.
,,	4 ago.	,, ,,	0.35	1.76	9.50	0.673	,,	Con aste, 300 m. a monte della sezione normale.
,,	19 ago.	,, ,,	0.80	0.61	5.00	0.152	,,	,, ,,
,,	24 set.	,, ,,	0.70	18.12	31.00	9.172	,,	Con teleferica.
,,	14 ott.	,, ,,	0.52	7.07	20.00	4.483	,,	,,
,,	26 ott.	,, ,,	1.37	48.35	38.50	62.451	,,	,,
,,	12 nov.	,, ,,	0.68	17.40	33.00	9.563	,,	,,
Scrivia (affl. Borbera)	18 gen.	Pertuso	0.30	2.36	10.50	1.156	193	Con aste.
,, ,,	20 feb.	,,	0.58	3.76	11.50	3.612	,,	,,
,, ,,	12 mag.	,,	0.73	5.10	18.00	4.198	,,	Alle Baracche con aste.
,, ,,	4 ago.	,,	0.70	2.70	10.70	1.165	,,	Con aste.
,, ,,	19 ago.	,,	0.67	1.65	10.00	1.025	,,	Alle Baracche con aste.
,, ,,	2 dic.	Baracche	0.41	4.97	9.60	7.266	,,	Con teleferica (stanca).
,, ,,	3 dic.	,,	0.49	8.30	17.00	11.967	,,	,, ,,
,, ,,	9 dic.	,,	0.55	9.53	21.50	14.253	,,	,, (crescente).
,, ,,	12 dic.	,,	0.47	7.55	17.00	11.029	,,	,, (calante).
,, ,,	21 dic.	,,	0.39	5.42	13.50	7.524	,,	,, ,,
,, ,,	27 dic.	,,	0.37	4.22	9.60	3.690	,,	Con asta (calante).
,, ,,	28 dic.	,,	0.36	3.94	12.50	3.607	,,	,, ,,
,, ,,	31 dic.	,,	0.34	3.67	11.50	3.674	,,	,, ,,

MISURE DI PORTATA — Anno 1937 — 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	13 gen	Serravalle	0.88	4.52	19.50	3.373	605	Con aste, a monte del Ponte della rotabile.
„	30 gen.	„	1.15	28.95	48.00	20.448	„	Con teleferica.
„	20 feb.	„	1.00	19.85	46.00	9.123	„	„ „
„	9 mar.	„	1.32	59.15	58.00	65.775	„	„ „
„	16 mar.	„	1.36	63.62	58.00	62.483	„	„ „
„	31 mar.	„	1.07	38.22	57.00	33.060	„	„ „
„	10 apr.	„	0.96	31.65	57.00	20.625	„	„ „
„	12 mag.	„	0.77	10.72	31.00	6.478	„	Con aste, a valle del Ponte della rotabile.
„	26 giu.	„	0.69	13.49	13.50	4.216	„	Con teleferica.
„	4 ago.	„	0.57	2.93	10.30	2.279	„	Con aste, a monte del Ponte della Camionale.
„	19 ago.	„	0.52	2.86	10.60	1.480	„	„ „ „
„	24 set.	„	1.00	27.22	52.50	17.986	„	Con teleferica.
„	5 ott.	„	0.70	13.60	35.00	2.888	„	„ „
„	14 ott.	„	0.81	18.42	40.00	7.994	„	„ „
„	20 ott.	„	1.30	56.95	58.00	67.992	„	„ „
„	12 nov.	„	1.03	28.26	53.50	28.442	„	„ „
Trebbia	14 gen.	Due Ponti	0.17	3.90	12.00	1.416	77	Con aste, 100 metri a monte teleferica.
„	2 feb.	„ „	0.58	11.12	22.50	13.561	„	Con teleferica.
„	10 feb.	„ „	0.20	4.76	22.00	1.872	„	Con aste, presso la teleferica.
„	5 mar.	„ „	0.31	6.78	22.50	4.377	„	„ „ „
„	23 mar.	„ „	0.75	16.87	24.50	26.381	„	Con teleferica.
„	7 apr.	„ „	0.28	6.70	22.00	4.082	„	„ „
„	20 apr.	„ „	0.22	5.18	21.00	2.523	„	Con aste, presso la teleferica.
„	11 mag.	„ „	0.10	3.60	22.00	0.668	„	„ „ „
„	2 lug.	„ „	0.10	4.30	22.00	0.768	„	„ „ „
„	2 ago.	„ „	0.16	5.19	22.00	1.653	„	Con aste, presso l'idrometro.
„	19 ago.	„ „	0.06	1.77	10.00	0.422	„	„ „ „
„	21 set.	„ „	0.45	9.62	28.00	9.011	„	Con teleferica.
„	22 set.	„ „	1.25	31.80	26.00	66.330	„	„ „
„	8 ott.	„ „	0.53	11.05	23.00	13.253	„	„ „
„	6 nov.	„ „	0.52	11.42	23.00	13.063	„	„ „
„	14 gen.	Valsigiara	-0.52	9.44	25.50	2.832	226	Con aste, 100 metri a valle idrometro.
„	28 gen.	„	0.23	28.29	26.50	33.601	„	Con teleferica.
„	2 feb.	„	0.30	30.02	27.00	38.137	„	„ „
„	19 feb.	„	-0.40	13.24	22.50	5.424	„	„ „
„	5 mar.	„	-0.18	17.76	23.50	12.359	„	„ „
„	13 mar.	„	0.54	31.80	29.00	56.146	„	„ „
„	7 apr.	„	-0.15	16.17	24.50	14.829	„	„ „
„	20 apr.	„	-0.26	14.80	23.50	9.776	„	„ „
„	11 mag.	„	-0.50	7.41	19.00	3.117	„	Con aste, 30 metri a monte idrometro.
„	20 mag.	„	-0.29	13.17	22.50	9.155	„	Con teleferica.
„	2 lug.	„	-0.50	8.20	19.00	3.213	„	Con aste, 30 metri a monte idrometro.
„	3 ago.	„	-0.46	7.90	19.00	4.174	„	„ „ „
„	21 set.	„	-0.12	10.35	24.50	13.846	„	Con teleferica.
„	22 set.	„	1.45	60.70	31.00	168.149	„	„ „ (misure superficili).
„	8 ott.	„	0.28	30.01	27.50	38.140	„	Con teleferica.
„	27 ott.	„	0.20	26.12	26.00	30.775	„	„ „
„	6 nov.	„	0.28	30.07	27.00	38.767	„	„ „
„	29 dic.	„	-0.45	11.50	21.00	5.411	„	„ „

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	14 gen.	S. Salvatore	1.32	22.45	50.00	9.400	931	Con teleferica.
„	28 gen.	„	2.09	60.01	50.50	78.584	„	„ „
„	2 feb.	„	2.27	65.42	51.00	103.916	„	„ „
„	19 feb.	„	1.36	18.59	50.00	10.624	„	„ „
„	5 mar.	„	1.56	38.10	50.00	20.812	„	„ „
„	12 mar.	„	3.55	151.00	51.50	432.427	„	„ „
„	13 mar.	„	2.46	92.02	51.00	188.734	„	„ „
„	7 apr.	„	1.67	34.50	50.00	41.177	„	„ „
„	20 apr.	„	1.51	25.05	50.00	28.825	„	„ „
„	11 mag.	„	1.37	21.45	36.00	16.487	„	Con le aste sotto Brugnello.
„	20 mag.	„	1.55	25.12	50.00	22.738	„	Con teleferica.
„	2 lug.	„	1.24	15.95	49.50	9.606	„	„ „
„	3 ago.	„	1.33	20.45	50.00	15.086	„	„ „
„	20 ago.	„	1.06	8.40	37.00	3.850	„	Con aste, 200 metri a valle della sezione normale.
„	21 set.	„	1.81	38.76	50.50	43.834	„	Con teleferica.
„	8 ott.	„	2.82	71.07	51.00	111.951	„	„ „
„	6 nov.	„	2.28	66.10	51.00	111.161	„	„ „
„	7 dic.	„	1.53	26.175	50.00	23.613	„	„ „
„	8 dic.	„	2.51	72.75	52.00	148.256	„	„ „ (stanca).
„	30 dic.	„	1.36	20.35	50.00	12.090	„	„ „
Taro	22 gen.	Piane di Carniglia	0.51	7.90	21.00	4.300	905	
„	22 feb.	„ „	0.49	7.80	21.00	3.950	„	
„	9 mar.	„ „	0.88	16.90	25.10	20.160	„	
„	31 mar.	„ „	0.72	11.20	23.00	8.960	„	
„	29 apr.	„ „	0.47	6.25	17.00	3.265	„	
„	28 mag.	„ „	0.50	7.70	18.00	3.960	„	
„	11 giu.	„ „	0.37	2.60	7.30	1.700	„	
„	24 lug.	„ „	0.27	1.80	6.00	0.820	„	
„	25 ago.	„ „	0.28	1.90	6.20	0.910	„	
„	29 set.	„ „	0.55	8.30	19.50	4.300	„	
„	22 gen.	Ostia	0.91	20.65	34.00	11.200	408	
„	6 feb.	„	1.37	41.80	41.00	31.620	„	
„	9 mar.	„	1.54	49.10	46.00	87.500	„	
„	31 mar.	„	1.35	34.00	43.50	35.600	„	
„	16 apr.	„	1.30	29.80	42.20	30.100	„	
„	28 apr.	„	0.94	16.90	32.50	9.950	„	
„	28 mag.	„	0.88	14.70	33.50	7.800	„	
„	11 giu.	„	0.80	10.30	30.00	4.150	„	
„	25 lug.	„	0.62	7.60	14.00	1.600	„	
„	31 ago.	„	0.98	18.30	33.50	10.930	„	
„	14 set.	„	1.60	49.50	46.50	75.500	„	
„	15 set.	„	1.59	47.55	46.00	68.150	„	
„	29 set.	„	0.99	26.00	32.50	11.700	„	
„	7 ott.	„	1.63	55.20	41.50	68.920	„	
„	11 nov.	„	1.25	34.90	35.00	30.120	„	
„	10 dic.	„	1.51	45.00	42.00	59.000	„	
Taro (affluente Ceno)	1 feb.	Pione	0.88	8.80	10.00	19.650	115	
„	2 feb.	„	0.56	5.60	10.00	9.265	„	
„	2 feb.	Varsi	1.35	29.15	45.00	87.920	343	
„	26 feb.	„	1.00	8.80	30.50	4.720	„	

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)	24 apr.	Varsi	0.40	9.30	28.00	7.600	343	
„ „	2 set.	„	0.47	7.85	24.00	5.850	„	
„ „	22 set.	„	1.72	50.80	46.50	126.000	„	
„ „	22 set.	„	1.66	47.80	43.50	102.900	„	
„ „	23 set.	„	1.36	29.00	38.00	46.200	„	
„ „	12 ott.	„	0.93	12.40	26.00	10.800	„	
„ „	26 nov.	„	0.78	12.90	18.70	11.400	„	
Taro	4 mar.	S. Quirico	2.25	43.10	50.50	38.600	1476	
„	22 apr.	„	2.23	55.25	50.00	29.200	„	
„	5 mag.	„	2.26	56.90	50.00	33.360	„	
„	31 mag.	„	1.81	24.70	50.00	5.620	„	
„	19 giu.	„	1.85	10.10	32.50	8.300	„	
„	21 lug.	„	1.59	0.95	3.20	0.375	„	
„	6 ott.	„	4.70	202.50	55.00	242.000	„	
Parma	10 mar.	Baganzola	1.98	29.40	19.00	46.900	618	
„	23 apr.	„	0.75	11.60	16.50	13.760	„	
„	31 mag.	„	0.11	1.50	7.00	0.375	„	
„	19 giu.	„	0.34	4.85	12.50	3.340	„	
„	21 lug.	„	0.04	—	—	0.030	„	
„	18 set.	„	5.26	109.60	30.00	123.000	„	
Enza	11 gen.	Verlano	1.10	6.50	26.50	4.445	433	
„	26 gen.	„	1.69	25.10	35.30	47.320	„	
„	27 gen.	„	2.01	41.40	48.00	103.720	„	
„	10 mar.	„	1.79	24.45	38.00	50.570	„	
„	19 apr.	„	1.00	12.70	15.40	15.470	„	
„	21 mag.	„	0.98	7.50	15.00	13.220	„	
„	18 giu.	„	0.80	9.05	12.00	2.370	„	
„	29 lug.	„	0.58	3.30	8.00	1.110	„	
„	4 set.	„	0.81	10.10	19.00	5.830	„	
„	5 ott.	„	1.92	39.70	44.00	95.800	„	
„	20 gen.	Sorbolo	2.43	31.20	17.00	21.500	670	
„	17 giu.	„	1.04	10.35	14.80	4.300	„	
„	30 set.	„	1.20	15.25	19.00	6.200	„	
Secchia	28 gen.	Ponte Cavola	1.05	27.82	45.00	45.000	941	
„	9 mar.	„ „	0.95	31.37	58.00	49.450	„	
„	7 apr.	„ „	0.86	17.16	33.00	19.910	„	
„	4 mag.	„ „	0.84	18.27	33.50	20.400	„	
„	9 lug.	„ „	0.50	8.92	24.50	2.900	„	
„	30 ago.	„ „	0.84	12.96	32.40	13.660	„	
„	15 ott.	„ „	0.88	8.50	15.50	14.200	„	
„	9 nov.	„ „	1.00	11.50	26.00	19.100	„	
„	26 nov.	„ „	0.95	7.81	21.50	13.500	„	
„	10 mar.	Castellarano	1.60	82.84	34.00	75.620	941	
„	19 mar.	„	0.88	27.46	39.00	41.360	„	
„	7 apr.	„	0.81	25.62	25.20	37.000	„	
„	4 mag.	„	0.78	24.68	33.50	44.300	„	
Secchia	9 lug.	Castellarano	0.53	5.23	21.00	4.260	941	
„	10 ott.	„	0.80	24.79	41.00	22.520	„	
„	9 nov.	„	1.04	25.11	40.00	37.560	„	
„	26 nov.	„	1.00	26.84	41.00	35.480	„	
„	29 gen.	Ponte Bacchello	4.14	146.90	49.00	122.000	2292	
„	12 mar.	„ „	2.48	67.92	46.00	51.120	„	
„	17 apr.	„ „	2.17	54.98	44.80	37.720	„	
„	25 ago.	„ „	0.99	6.42	28.00	0.719	„	
„	2 set.	„ „	2.27	46.26	45.00	33.300	„	
„	20 set.	„ „	1.75	35.80	43.50	17.000	„	
„	13 ott.	„ „	1.97	43.05	44.40	25.850	„	
„	7 dic.	„ „	2.24	51.16	45.50	38.800	„	
Scoltenna	2 gen.	Ponte Prugneto	0.79	3.74	12.50	3.910	241	
„	15 gen.	„ „	0.60	6.37	10.00	1.700	„	
„	20 feb.	„ „	0.90	10.72	13.50	7.280	„	
„	14 mar.	„ „	2.60	46.25	22.00	138.750	„	
„	16 mar.	„ „	1.25	18.80	21.00	26.870	„	
„	5 apr.	„ „	1.10	11.77	27.00	14.710	„	
„	17 mag.	„ „	1.02	10.57	16.00	11.090	„	
„	19 giu.	„ „	0.88	8.80	15.00	5.710	„	
„	14 lug.	„ „	0.78	6.62	12.00	3.400	„	
„	15 set.	„ „	1.05	13.25	16.00	16.310	„	
„	12 ott.	„ „	1.02	11.15	14.00	10.940	„	
Panaro	13 gen.	Ponte Samone	0.68	23.50	18.00	6.960	589	
„	22 feb.	„ „	0.66	22.35	25.00	16.600	„	
„	15 mar.	„ „	0.98	31.85	25.00	73.890	„	
„	27 mar.	„ „	0.85	27.52	26.00	63.530	„	
„	17 apr.	„ „	0.83	26.05	27.00	34.500	„	
„	8 mag.	„ „	0.75	22.47	26.00	23.980	„	
„	23 giu.	„ „	0.56	14.35	25.00	8.380	„	
„	4 lug.	„ „	0.51	11.70	25.00	6.520	„	
„	26 ago.	„ „	0.40	8.50	24.00	2.180	„	
„	1 set.	„ „	0.75	24.40	27.00	34.190	„	
„	19 set.	„ „	1.33	54.65	31.00	146.700	„	
„	23 nov.	„ „	0.90	21.10	25.00	24.580	„	
„	27 nov.	„ „	0.84	17.52	23.00	16.760	„	
„	4 dic.	„ „	1.02	22.87	26.00	30.530	„	
„	22 dic.	„ „	0.90	18.00	25.00	18.730	„	
„	12 mar.	Bomporto	1.94	52.00	26.00	36.500	1000	
„	25 ago.	„	0.04	4.28	19.40	1.690	„	
„	2 set.	„	1.49	38.47	24.80	27.400	„	
„	29 set.	„	0.79	23.00	21.00	12.500	„	
„	13 ott.	„	1.30	30.00	21.00	19.000	„	
„	7 dic.	„	1.98	50.00	26.00	34.700	„	
Po	19 gen.	Crissolo	0.085	2.25	11.80	0.605	86.7	
„	28 feb.	„	0.085	3.77	11.80	0.504	„	
„	23 apr.	„	0.11	4.80	11.80	0.980	„	

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	11 giu.	Crissolo	0.26	5.94	11.80	3.880	36.7	
,,	6 set.	,,	0.12	4.05	11.80	1.062	,,	
,,	27 nov.	,,	0.12	3.80	11.80	0.960	,,	
,,	26 gen.	Meirano	0.12	116.42	105.00	54.240	4885	
,,	24 feb.	,,	0.14	114.00	105.00	55.275	,,	
,,	26 mar.	,,	0.33	137.93	105.50	81.650	,,	
,,	29 apr.	,,	0.245	138.80	105.20	70.300	,,	
,,	28 mag.	,,	1.16	269.80	108.00	217.900	,,	
,,	24 giu.	,,	0.80	228.75	107.00	158.800	,,	
,,	3 ago.	,,	−0.085	141.40	104.00	32.960	,,	
,,	28 set.	,,	0.94	245.25	106.00	184.000	,,	
,,	16 nov.	,,	0.58	212.60	105.00	111.600	,,	
,,	20 gen.	S. Mauro	0.205	108.38	76.50	78.550	7408	
,,	25 feb.	,,	0.225	109.00	76.30	88.840	,,	
,,	25 mar.	,,	0.47	134.75	87.50	141.500	,,	
,,	28 apr.	,,	0.43	129.35	87.00	132.800	,,	
,,	22 mag.	,,	2.26	436.00	115.00	1192.000	,,	
,,	7 giu.	,,	2.47	444.00	115.00	1248.000	,,	
,,	8 lug.	,,	0.54	159.50	96.40	158.900	,,	
,,	21 lug.	,,	0.14	116.40	84.00	64.250	,,	
,,	21 set.	,,	0.39	148.00	93.50	129.450	,,	
,,	27 ott.	,,	0.74	212.60	97.00	301.000	,,	Durante il giorno la portata è aumentata.
,,	23 gen.	Casale Monferrato	−1.50	53.12	62.00	0.526	19940	A 300 metri a monte: sezione normale.
,,	17 mar.	,, ,,	−0.50	226.90	86.00	156.150	,,	Sezione normale.
,,	18 mag.	,, ,,	−0.26	255.80	90.00	257.587	,,	,, ,,
,,	30 set.	,, ,,	−0.39	243.46	90.00	229.696	,,	,, ,,
,,	4 gen.	Piacenza	0.81	507.80	204.00	517.000	42030	
,,	16 nov.	,,	2.80	1490.60	214.00	1868.200	,,	
,,	5 gen.	Cremona	−1.73	935.20	210.00	549.800	50726	
,,	17 nov.	,,	0.43	1838.05	310.00	1909.800	,,	
,,	7 gen.	Casalmaggiore	−0.01	740.80	215.00	634.100	53460	
,,	8 mag.	,,	1.09	1258.00	220.00	1025.500	,,	
,,	15 mag.	,,	2.54	1592.00	232.00	2340.000	,,	
,,	19 mag.	,,	1.98	1421.00	230.00	1757.500	,,	
,,	25 mag.	,,	4.05	3007.00	578.00	4142.000	,,	
,,	3 set.	,,	1.32	1223.00	219.00	1220.000	,,	
,,	23 set.	,,	4.71	8485.00	580.00	4900.000	,,	
,,	18 nov.	,,	2.31	2213.00	426.00	2065.000	,,	
,,	8 gen.	Roncocorrente	0.23	980.70	251.00	713.700	62450	
,,	13 mag.	,,	1.28	1423.00	259.00	1087.500	,,	
,,	17 mag.	,,	2.69	1852.00	262.00	2267.000	,,	
,,	22 mag.	,,	2.74	1835.00	265.00	2300.000	,,	
,,	26 mag.	,,	4.32	2387.00	268.00	3842.000	,,	
,,	6 set.	,,	1.02	1359.00	258.00	1110.000	,,	
,,	18 set.	,,	1.82	1489.00	258.00	1632.000	,,	
,,	21 set.	,,	4.28	2212.00	268.00	3757.000	,,	
,,	25 set.	,,	5.85	2642.00	280.00	5050.000	,,	
,,	20 nov.	,,	3.21	2395.00	262.00	2487.000	,,	
,,	18 dic.	,,	1.80	1925.00	259.00	1416.000	,,	
,,	8 gen.	Revere	0.02	909.55	349.00	676.800	67900	
,,	28 nov.	,,	3.63	2794.65	361.00	2415.000	,,	

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	23 gen.	Pontelagoscuro	−4.31	1573.80	259.00	756.500	70091	
,,	24 nov.	,,	−0.69	2521.70	269.00	2455.000	,,	
,,	15 gen.	Serravalle	−2.58	1376.02	368.00	693.219	—	
,,	5 feb.	,,	−0.95	1851.00	377.00	1628.069	—	
,,	27 feb.	,,	−2.235	1416.00	370.00	818.133	—	
,,	8 mar.	,,	−0.965	1881.50	378.00	1608.000	—	
,,	2 apr.	,,	−0.020	2222.00	382.00	2162.000	—	
,,	13 mag.	,,	−1.57	1646.00	372.00	1137.500	—	
,,	19 mag.	,,	−0.29	2052.00	381.00	1990.000	—	
,,	20 mag.	,,	−0.44	2068.00	380.00	1976.000	—	
,,	25 mag.	,,	1.86	2829.50	391.00	3502.500	—	
,,	25 mag.	,,	1.57	2937.00	398.00	3704.250	—	
,,	25 nov.	,,	0.15	2254.95	383.00	2339.388	—	
DELTA PADANO								
Po di Goro	25 giu.	Ariano Ferrarese	−0.84	151.81	105.00	133.153	—	
,, ,,	25 giu.	,, ,,	−0.915	142.76	98.00	125.587	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	−1.15	128.91	65.00	93.868	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	−1.20	123.91	62.00	85.185	—	
Po di Gnocca	25 giu.	Cà Vendramin	1.55	359.10	125.00	255.725	—	Idrom. di Molo Farsetti 1.65
,, ,,	25 giu.	,, ,,	1.62	368.60	125.00	247.123	—	,, ,, ,, 1.71
,, ,,	26 giu.	,, ,,	1.345	342.60	125.00	222.470	—	,, ,, ,, 1.47
,, ,,	26 giu.	,, ,,	1.48	361.00	125.00	218.718	—	,, ,, ,, 1.61
Po di Maestra	25 giu.	Molo Farsetti	1.65	83.80	32.00	43.574	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	1.48	77.80	28.00	34.398	—	
Po Grande	25 giu.	Chiavica di Tolle	1.05	1804.25	363.00	1493.746	—	
,, ,,	25 giu.	,, ,,	1.24	1859.35	363.00	1500.791	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	0.92	1729.10	363.00	1388.274	—	
,, ,,	26 giu.	,, ,,	1.15	1830.00	363.00	1380.127	—	
Po di Tolle	25 giu.	Giarette	0.245	467.00	154.00	224.577	—	
,, ,,	25 giu.	,,	0.625	490.10	158.00	176.911	—	
,, ,,	26 giu.	,,	0.23	436.20	154.00	203.867	—	
,, ,,	26 g.u.	,,	0.57	482.10	158.00	203.979	—	
Po della Pila	11 giu.	Faro Pila	0.83	825.65	87.00	333.198	—	Busa di Tramontana (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	11 giu.	,, ,,	0.83	1168.60	170.00	1521.945	—	,, ,, Levante (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	11 giu.	,, ,,	0.88	123.26	115.00	80.842	—	,, ,, Scirocco (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	11 giu.	,, ,,	0.99	324.30	89.00	362.953	—	,, ,, Tramontana (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	11 giu.	,, ,,	0.99	1192.10	170.00	1572.499	—	,, ,, Levante (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	11 giu.	,, ,,	0.99	146.67	115.00	89.662	—	,, ,, Scirocco (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	12 giu.	,, ,,	0.89	301.10	87.00	322.820	—	,, ,, Tramontana (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	12 giu.	,, ,,	0.89	1145.40	170.00	1505.124	—	,, ,, Levante (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	12 giu.	,, ,,	0.89	124.57	115.00	85.790	—	,, ,, Scirocco (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	12 giu.	,, ,,	0.99	323.50	87.00	363.566	—	,, ,, Tramontana (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	12 giu.	,, ,,	0.99	1175.10	170.00	1480.983	—	,, ,, Levante (Alta Marea / Bassa Marea)
,, ,,	12 giu.	,, ,,	0.99	142.10	115.00	94.560	—	,, ,, Scirocco (Alta Marea / Bassa Marea)

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	18.62	18.63	18.62	18.59	18.58	18.58	*18.56*	18.62	18.99	18.64
Castellucchio	21.73	21.65	*21.63*	21.68	21.68	21.68	21.63	21.64	21.66	21.66
Gazzoldo degli Ippoliti	33.41	33.39	33.40	*33.37*	33.46	33.42	33.45	33.47	33.59	33.44
Asola	40.76	40.75	*40.60*	40.75	40.75	40.75	40.79	40.75	40.85	40.75
Ostiano	36.82	36.81	36.82	36.81	36.81	36.80	36.78	36.78	*36.77*	36.80
Verolanuova	55.52	55.52	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	50.77	50.79	50.77	*50.75*	50.77	50.77	50.80	50.82	50.82	50.78
Castiglione Stiviere	99.00	98.86	98.85	98.85	*98.83*	98.84	98.81	98.88	99.20	98.90
Montichiari (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.82	82.82	82.82	82.81	82.81	82.81	82.81	82.81	*82.80*	82.81
Orzinuovi	81.45	81.44	81.42	81.40	81.40	81.39	81.39	*81.37*	81.37	81.40
Inferno Vecchio	94.71	94.71	94.72	94.80	94.80	94.85	94.85	*94.10*	94.10	94.68
Cascina Allodolina	91.70	91.75	91.60	91.55	91.50	91.50	91.50	91.50	*91.20*	91.53
Chiari	128.14	128.02	127.95	127.85	127.74	127.68	127.55	127.44	*127.31*	127.74
Casaglio Torbole	113.81	113.80	113.79	113.79	113.80	113.79	113.80	*113.78*	113.81	113.80
Borgosatollo	108.80	108.75	108.72	108.72	108.72	108.72	108.70	108.67	*108.65*	108.72
Castenedolo	122.99	122.96	*122.90*	122.90	122.95	122.92	122.95	122.97	122.95	122.94
Rezzato	123.65	123.55	123.45	123.35	123.25	123.15	123.05	122.95	*122.85*	123.25
Ostiglia	10.57	10.50	10.35	10.43	10.41	10.39	10.34	*10.31*	10.72	10.45
Marmirolo	26.30	*26.29*	26.30	26.29	26.30	26.30	26.31	26.30	26.32	26.30
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.77	39.76	39.72	39.75	39.74	39.77	39.77	39.71	*39.67*	39.74
Cremona	35.27	*35.17*	35.17	35.57	35.47	35.62	35.62	35.77	35.77	35.49
Brancere	32.13	32.12	32.11	32.10	32.09	32.08	32.07	32.06	*32.05*	32.09
Isola Pescaroli	20.45	20.45	20.33	*20.25*	20.27	20.25	20.30	20.45	20.45	20.36
Gussola	*25.10*	25.12	25.17	25.24	25.28	25.30	25.30	25.33	25.40	25.25
Viadana	20.39	20.31	20.27	*20.21*	20.25	20.29	20.31	20.36	20.40	20.31
Cizzolo	*18.63*	18.88	18.90	18.98	19.54	19.83	20.28	20.24	20.28	19.50
Cascina Valentino	42.21	42.20	42.20	*42.19*	42.20	42.21	42.20	42.21	42.23	42.21
Pieve S. Giacomo	36.69	36.69	36.64	36.59	36.59	36.59	36.59	36.59	*36.56*	36.61
Villa Pasquali	19.39	19.37	19.40	19.39	19.89	19.38	*19.36*	19.59	19.49	19.42
Cividale di Rivarolo	20.45	20.43	20.44	20.43	20.45	20.42	20.41	*20.39*	20.40	20.42
Colombarolo	*31.27*	31.32	31.32	31.32	31.32	31.32	31.32	31.32	31.32	31.31
Calvatone	26.21	26.20	26.19	26.18	26.18	26.19	26.19	26.18	*26.17*	26.19
Olmeneta	50.31	50.24	50.29	*50.21*	50.24	50.21	50.21	50.21	50.28	50.24
Soresina	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	*61.70*	61.70	61.80	61.85	61.76
Crema	68.85	68.86	68.86	68.84	68.82	68.79	*68.78*	68.88	68.80	68.83
Treviglio	117.25	117.10	116.90	116.80	116.70	116.60	116.50	116.35	*116.30*	116.72
Romano	117.36	117.33	117.30	117.30	117.28	117.30	117.80	117.26	*117.25*	117.30
Verdello	164.02	164.00	163.95	163.88	163.85	163.81	163.76	163.66	*163.62*	163.84
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.22	72.20	72.20	*72.15*	72.15	72.20	72.19	72.18	72.17	72.18
Pieve Porto Morrone	52.88	52.87	52.86	52.86	52.84	52.88	52.82	52.81	*52.80*	52.84

(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
Orio Litta	55.80	55.75	55.65	55.63	55.60	55.50	55.45	*55.40*	55.40	55.58
Somaglia	46.90	46.92	46.94	46.90	46.75	46.78	46.72	46.75	*46.63*	46.81
S. Rocco al Porto	43.55	*43.55*	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55	43.55
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.91	36.89	36.87	36.86	36.84	36.82	36.80	*36.77*	36.80	36.84
Codogno	48.66	48.66	48.64	48.64	48.62	48.62	*48.60*	48.60	48.60	48.63
Bertonico	54.88	54.75	54.70	54.67	54.64	54.68	54.64	54.63	*54.62*	54.68
S. Angelo Lodigiano	64.90	*64.87*	65.10	65.60	65.65	65.50	65.40	65.45	65.35	65.31
Caviaga	67.75	67.70	67.65	67.60	67.50	67.40	67.30	67.20	*67.10*	67.47
Soltarico	66.17	66.15	66.10	66.05	*66.00*	66.02	66.05	66.06	66.05	66.07
Lodi	71.85	71.81	71.76	71.71	71.66	71.62	71.56	*71.55*	71.62	71.68
Melegnano	*91.45*	91.45	91.50	91.45	91.50	91.50	91.45	91.45	91.50	91.47
Pieve Emanuele	93.38	93.31	93.33	93.29	*93.28*	93.29	93.28	93.31	93.38	93.31
Corsico	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	*112.90*	112.90	112.90	112.90	112.93
Magenta	138.87	138.77	138.77	138.72	138.62	138.60	138.57	138.52	*138.47*	138.65
Vanzago	157.31	157.28	157.23	157.14	157.10	157.04	156.98	156.92	*156.88*	157.10
Castano Primo	171.40	171.33	171.26	171.15	171.09	170.95	170.86	170.82	*170.71*	171.10
Legnano	186.90	186.90	186.78	186.78	186.68	186.68	186.68	*186.60*	186.60	186.73
Gallarate	*236.85*	236.90	236.95	237.03	237.10	237.20	237.25	237.32	237.40	237.11
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.93	56.94	56.92	56.89	56.90	*56.88*	56.89	56.88	56.88	56.90
Pieve del Cairo	76.90	76.80	*76.75*	76.75	76.80	76.80	76.90	76.80	76.75	76.82
Cava Carbonara	66.72	66.64	66.58	66.50	66.43	66.36	66.31	66.24	*66.13*	66.43
Tromello	94.85	94.88	*94.84*	94.84	94.85	94.90	94.84	94.84	94.89	94.86
Mortara	106.05	106.04	106.01	*106.00*	106.02	106.05	106.09	106.07	106.10	106.04
Vigevano	*97.80*	97.83	97.84	97.89	97.86	97.86	97.86	97.86	97.86	97.86
Novara	*138.65*	138.65	138.66	138.65	138.67	138.66	138.74	138.75	138.74	138.69
Galliate	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sesia										
Vercelli	128.59	128.59	128.57	*128.55*	128.57	128.57	128.56	128.60	128.57	128.57
Caresana	112.22	112.20	112.19	112.16	112.15	112.14	112.14	112.13	*112.12*	112.16
Trino Vercellese	126.12	126.12	126.13	126.12	126.11	*126.10*	126.10	126.15	126.14	126.12
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.01	235.97	235.99	235.97	235.96	235.94	*235.91*	235.92	235.92	235.95
Casale Monferrato	103.97	103.93	103.91	103.89	103.86	103.83	103.80	103.78	*103.77*	103.86
Bozzole	88.70	88.69	88.65	88.64	*88.62*	88.63	88.65	88.67	88.70	88.66
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	155.90	155.86	155.80	155.78	155.75	155.73	*155.70*	155.79	155.97	155.81
Cassine	122.62	122.57	122.58	122.49	122.31	122.35	122.21	*122.15*	122.20	122.38
Predosa	147.20	146.97	146.80	146.87	146.29	146.27	146.11	*146.07*	146.26	146.48
Cascina Sterparina	129.70	129.70	129.70	*129.64*	129.68	129.69	129.67	129.68	129.70	129.68
Castelspina	102.60	102.58	102.56	102.54	102.53	102.51	102.48	*102.47*	102.47	102.53
Castellazzo (Gamalero)	103.13	103.10	103.04	102.96	102.91	102.85	102.80	102.75	*102.73*	102.92
Bettole (Cascina Valerio)	156.43	156.42	156.39	156.38	156.37	156.37	*156.34*	156.36	156.36	156.38

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili – GENNAIO 1937 – 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	128.65	128.90	128.90	128.95	128.95	128.95	128.90	128.90	128.85	128.88
Cascina Cabianca	94.53	94.50	94.50	94.40	94.39	94.39	94.35	94.30	94.32	94.41
Spinetta (Cascina Boggione)	94.85	94.81	94.78	94.75	94.72	94.70	94.68	94.65	94.61	94.73
Cascinagrossa	101.29	101.25	101.22	101.14	101.16	101.11	101.07	101.02	100.99	101.14
S. Giuliano Vecchio	108.19	108.18	108.20	108.20	108.21	108.22	108.18	108.17	108.15	108.19
S. Giuliano Vecchio	106.19	106.17	106.17	106.17	106.15	106.14	106.11	106.18	106.15	106.15
Castelceriolo	88.51	88.49	88.48	88.46	88.44	88.42	89.39	88.37	88.37	88.44
Cascina Urbana	89.55	89.55	89.50	89.42	89.35	89.25	89.20	89.10	89.05	89.33
Cascina Malfornita	87.85	87.86	87.81	87.79	87.78	87.70	87.65	87.62	87.59	87.73
Cascina S. Vincenzo	83.95	83.98	83.90	83.90	83.88	83.86	83.84	83.84	83.84	83.88
Cascina S. Caterina	79.80	79.80	79.79	79.79	79.80	79.79	79.78	79.77	79.76	79.79
Alluvioni Cambiò	74.55	74.55	74.54	74.56	74.54	74.54	74.51	74.51	74.49	74.53
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	86.05	86.18	86.10	86.15	86.00	85.80	85.70	85.65	85.60	85.91
Voghera	74.40	74.40	74.40	74.53	74.53	74.58	74.42	74.42	74.42	74.50
Bressana Bottarone	62.12	62.21	62.16	62.14	62.17	62.16	62.15	62.19	62.24	62.17
Mezzanino	57.61	57.58	57.56	57.53	57.51	57.50	57.44	57.45	57.49	57.52
Stradella	68.06	68.04	68.07	68.08	68.07	68.05	68.04	68.05	68.05	68.06
Candelasco	48.71	48.70	48.68	48.65	48.63	48.60	48.60	48.58	48.61	48.64
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.46	46.44	46.41	46.37	46.34	46.32	46.24	46.23	46.24	46.34
S. Giorgio Piacentino	98.53	98.55	98.48	98.34	98.33	98.28	98.28	98.33	98.45	98.39
Pontenure	60.81	60.86	60.86	60.80	60.76	60.76	60.71	60.61	60.61	60.76
S. Nazzaro	37.39	37.34	37.24	37.24	37.24	37.24	37.24	37.24	37.24	37.27
Alseno	62.62	62.78	62.76	62.72	62.70	62.65	62.60	62.58	62.65	62.70
Mezzano Chitantolo	35.85	35.88	35.79	35.76	35.78	35.71	35.69	35.66	35.64	35.74
Busseto	37.29	37.26	37.32	37.17	37.11	37.12	37.29	37.46	38.32	37.37
Fidenza	70.09	70.10	70.13	70.17	70.20	70.23	70.24	70.27	70.31	70.19
Zibello	30.00	29.96	29.94	29.92	29.91	29.89	29.87	29.86	29.89	29.92
Roccabianca	28.51	28.44	28.39	28.39	28.35	28.38	28.35	28.34	28.57	28.41
S. Secondo Parmense	31.53	31.51	31.49	31.47	31.45	31.44	31.49	31.53	31.49	31.49
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.95	88.94	88.94	88.98	88.96	88.95	88.95	88.97	88.98	88.65
S. Ruffino	105.78	105.80	105.80	105.77	105.70	105.60	105.55	105.50	105.58	105.66
Fraore	47.74	47.72	47.72	47.71	47.67	47.67	47.62	47.63	47.61	47.68
S. Quirico	33.11	33.11	33.15	33.17	33.15	33.15	33.16	33.18	33.20	33.15
Felino	181.29	181.32	181.35	181.39	181.41	181.44	181.47	181.48	181.49	181.40
Bivio del Cristo	44.84	44.84	44.84	44.84	44.83	44.84	44.84	44.86	44.93	44.85
Colorno	26.93	26.91	26.95	26.96	26.97	27.00	27.03	27.25	28.15	27.13
Traversetolo	154.22	154.18	154.18	154.04	154.06	153.92	153.96	153.87	153.94	154.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.62	114.47	114.47	114.58	114.47	114.47	114.47	114.45	114.47	114.50
Mezzano Inferiore	21.99	21.98	22.00	21.92	21.92	21.91	21.91	21.92	22.12	21.96
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.48	144.47	144.48	144.47	144.43	144.44	144.49	144.39	144.38	144.45
Montecchio	92.13	92.12	92.10	92.07	92.07	92.05	92.02	91.99	92.01	92.06
Sant'Ilario d'Enza	47.64	47.66	47.65	47.65	47.65	47.64	47.64	47.68	47.80	47.67
Brescello	21.70	21.65	21.61	21.57	21.55	21.52	21.55	21.56	21.62	21.61
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.49	70.49	70.49	70.49	70.50	70.50	70.49
Villa Cadè	38.32	38.32	38.32	38.27	38.27	38.27	38.25	38.28	38.32	38.29
Gualtieri	20.60	20.59	20.58	20.59	20.61	20.63	20.65	20.76	21.37	20.71
Pieve Rossa-Bagnolo	29.89	29.91	29.90	29.81	29.93	29.94	29.97	30.18	30.55	30.00
Novellara	20.06	20.05	20.10	20.04	20.03	20.10	20.16	20.24	20.65	20.16
Suzzara	15.83	15.85	15.97	15.95	15.88	15.91	16.00	16.07	16.55	16.01
Veggia	124.10	124.11	124.13	124.05	124.07	124.05	124.05	124.23	124.33	124.15
Rubiera	48.74	48.71	48.75	48.72	48.69	48.75	48.79	48.85	49.29	48.82
Correggio	30.46	30.43	30.52	30.49	30.46	30.47	30.68	30.76	30.92	30.58
Gonzaga-Reggiolo	14.70	14.71	14.74	14.65	14.69	14.68	14.61	14.67	15.22	14.75
Rolo	16.38	16.39	16.44	16.43	16.54	16.56	16.42	16.39	17.64	16.58
S. Benedetto Po (1)	12.93	12.91	12.89	12.87	12.84	12.82	12.93	13.05	13.16	12.94
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.28	109.30	109.32	109.30	109.14	109.08	109.24	109.37	109.55	109.28
Formigine	55.57	55.50	55.55	55.55	55.58	55.34	55.32	55.31	55.28	55.45
Maranello	123.63	123.70	123.86	123.96	124.03	124.18	124.33	124.38	125.48	124.17
Modena	35.12	35.02	34.92	35.02	35.05	35.02	35.08	35.11	35.03	35.05
Concordia	17.56	17.53	17.50	17.47	17.42	17.39	17.37	17.33	17.33	17.45
Poggio Rusco	8.00	7.95	8.07	8.03	8.01	8.16	8.26	8.36	10.53	8.37
Revere	10.30	10.28	10.28	10.22	10.21	10.19	10.17	10.19	10.51	10.26
Crevalcore	15.24	15.44	15.52	15.24	15.34	15.30	15.39	15.49	15.49	15.38
Sermide	7.75	7.73	7.75	7.63	7.59	7.56	7.51	7.49	7.68	7.63
Bondeno	5.14	4.94	4.74	4.74	4.70	6.04	6.09	7.14	7.49	5.67
Saliceto sul Panaro	32.92	32.90	32.87	32.87	32.89	32.92	32.97	33.17	33.47	33.00
S. Lorenzo della Pioppa	22.66	22.67	22.68	22.69	22.60	22.69	22.71	22.72	22.74	22.70
Finale	13.97	14.00	13.99	14.05	14.13	14.20	14.26	14.30	14.30	14.14
S. Martino in Spino	6.82	6.91	6.98	7.07	7.15	7.26	7.38	7.45	7.50	7.18
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.71	65.63	65.57	65.71	65.75	65.73	65.60	65.77	66.14	65.74
Ravadese (Pr. Parma)	37.03	37.01	36.96	36.91	36.83	36.86	36.99	37.03	37.05	36.97
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.62	65.68	65.72	65.76	65.78	65.81	65.82	65.91	65.90	65.78
Cognento N. 6 (Pr Modena)	39.08	39.06	39.06	39.05	39.01	39.01	39.00	39.01	39.05	39.04

(1) Quota dal 1-1-1937 - XV.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.20	19.25	*19.22*	19.25	19.22	19.25	**19.28**	19.24	19.23	19.24
Castellucchio	21.80	21.83	21.83	21.85	**21.93**	21.75	*21.73*	21.73	21.73	21.80
Gazzoldo degli Ippoliti	34.31	34.27	34.25	*34.20*	34.40	34.54	**34.55**	34.40	34.53	34.38
Asola	**40.94**	40.92	40.94	40.93	40.89	40.90	40.87	40.83	*40.81*	40.89
Ostiano	36.82	36.86	36.87	**36.88**	36.86	36.86	36.85	*36.83*	36.88	36.85
Verolanuova	**55.52**	*55.50*	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	*49.08*	50.02	50.12	50.15	**50.20**	50.20	50.18	50.20	50.20	50.14
Castiglione Stiviere	*99.30*	99.38	**99.40**	99.39	99.38	99.38	99.38	99.37	99.31	99.36
Montichiari (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	**82.80**	82.80	82.80	82.79	82.79	82.79	82.78	82.78	*82.77*	82.79
Orzinuovi	*81.39*	81.43	81.45	81.49	**81.50**	81.50	81.49	81.47	81.46	81.46
Inferno Vecchio	94.05	*94.00*	94.00	94.15	94.20	94.30	94.30	94.30	**94.35**	94.18
Cascina Allodolina	91.70	**91.75**	91.60	91.55	91.50	91.50	91.50	91.50	*91.20*	91.53
Chiari	**127.30**	127.27	127.27	127.26	127.22	127.20	127.20	*127.18*	127.18	127.23
Casaglio Torbole	113.87	**113.88**	113.80	113.78	113.76	113.74	*113.72*	113.75	113.73	113.78
Borgosatollo	*108.72*	108.80	**108.95**	108.93	108.90	108.90	108.85	108.82	108.82	108.85
Castenedolo	122.93	122.97	**122.98**	122.98	122.96	122.95	122.95	122.96	*122.90*	122.95
Rezzato	**122.85**	122.80	122.80	122.80	122.75	122.75	*122.70*	122.70	122.70	122.76
Ostiglia	*11.02*	11.19	11.31	**11.46**	11.46	11.43	11.39	11.33	11.25	11.32
Marmirolo	26.30	26.21	*26.10*	26.15	26.27	26.26	26.25	**26.35**	26.32	26.25
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	**39.67**	39.63	39.66	39.64	39.61	39.60	*39.56*	39.58	39.55	39.61
Cremona	*36.07*	36.17	36.12	**36.27**	36.23	36.27	36.17	36.12	36.12	36.17
Brancere	*32.07*	32.09	32.12	**32.14**	32.17	32.19	32.22	32.28	**32.31**	32.18
Isola Pescaroli	20.75	21.00	**21.25**	21.10	20.95	20.75	20.55	20.50	*20.45*	20.81
Gussola	*25.46*	25.47	25.50	25.50	25.59	25.70	25.70	25.74	**25.80**	25.61
Viadana	20.36	20.34	20.29	20.27	*20.25*	20.31	20.33	20.36	**20.38**	20.32
Cizzolo	**19.58**	19.33	19.03	18.96	18.93	18.70	18.33	18.16	*17.83*	18.76
Cascina Valentino	**42.24**	42.23	42.24	42.23	42.22	42.20	42.16	42.14	*42.13*	42.20
Pieve S. Giacomo	**37.54**	37.44	37.14	37.09	*36.99*	37.34	37.09	37.09	36.99	37.19
Villa Pasquali	**19.51**	19.59	19.59	19.56	19.54	*19.49*	19.49	19.49	19.54	19.54
Cividale di Rivarolo	*20.45*	20.47	20.49	20.50	**20.51**	20.50	20.48	20.45	20.46	20.48
Colombarolo	*31.32*	31.37	31.37	31.47	31.52	31.57	31.57	31.59	**31.62**	31.49
Calvatone	26.21	*26.20*	26.21	26.22	26.22	26.24	**26.26**	26.26	26.25	26.23
Olmeneta	50.21	**50.58**	50.50	50.49	50.21	50.21	50.16	50.19	*50.13*	50.30
Soresina	*61.85*	61.85	61.90	61.90	62.00	62.05	62.05	**62.15**	62.15	61.99
Crema	68.90	**69.05**	69.03	68.90	68.75	68.67	68.55	48.47	*68.38*	68.74
Treviglio	*116.25*	116.30	116.40	116.50	116.70	116.73	116.72	**116.74**	116.74	116.56
Romano	*117.12*	117.19	117.50	117.53	117.51	117.56	117.66	**117.76**	117.41	117.47
Verdello	*163.62*	163.70	163.72	163.74	**163.75**	163.75	163.73	163.71	163.71	163.71
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	**72.42**	72.40	72.42	72.37	72.37	72.35	72.30	72.27	*72.25*	72.35
Pieve Porto Morrone	**52.79**	52.79	52.78	52.77	52.76	52.75	52.75	52.74	*52.73*	52.76

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	55.30	55.30	*55.25*	55.25	55.25	55.30	55.32	55.32	**55.35**	55.29
Somaglia	**46.74**	46.72	46.68	46.70	46.66	*46.50*	46.60	46.58	46.50	46.63
S. Rocco al Porto	*43.46*	43.50	43.50	43.50	43.52	43.50	43.65	**43.67**	43.67	43.55
Castelnuovo Bocca d'Adda	36.88	36.92	**36.95**	36.90	36.85	36.88	36.81	*36.80*	36.80	36.86
Codogno	**48.60**	48.60	48.58	48.56	48.52	48.52	48.48	48.45	*48.40*	48.52
Bertonico	54.63	54.62	54.65	**54.66**	54.62	54.58	54.58	*54.55*	54.55	54.60
S. Angelo Lodigiano	65.45	65.50	**65.55**	64.70	*63.40*	63.70	63.60	63.60	63.60	64.84
Caviaga	**67.10**	67.10	67.10	67.10	67.05	67.00	66.95	66.90	*66.85*	67.02
Soltarico	66.05	66.07	**66.10**	65.95	65.95	65.94	65.94	65.98	*65.92*	65.98
Lodi	**71.49**	71.47	71.46	71.45	71.44	71.48	71.42	71.41	*71.40*	71.44
Melegnano	92.10	92.20	**92.30**	92.00	91.90	91.75	91.65	91.50	*91.46*	91.87
Pieve Emanuele	93.57	93.55	93.60	93.40	93.32	**93.59**	93.58	*93.19*	93.29	93.40
Corsico	*112.90*	**112.95**	112.95	112.95	112.95	112.95	112.90	112.90	112.90	112.93
Magenta	138.42	138.56	**138.60**	138.50	138.51	138.42	138.39	138.34	*138.32*	138.45
Vanzago	**156.82**	156.75	156.77	156.74	156.70	156.68	156.66	156.64	*156.60*	156.71
Castano Primo	**170.52**	170.56	170.42	170.33	170.26	170.17	170.05	169.90	*169.86*	170.24
Legnano	**186.55**	186.55	186.53	186.53	186.53	186.53	*186.52*	186.52	186.52	186.53
Gallarate	*237.40*	237.40	237.42	237.45	237.45	237.45	237.47	237.47	**237.50**	237.45
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	**56.95**	57.04	57.13	57.10	*57.03*	56.95	56.94	56.93	56.92	57.00
Pieve del Cairo	*76.75*	76.80	76.78	**76.85**	76.80	76.78	76.80	76.80	76.80	76.80
Cava Carbonara	**65.95**	65.82	65.75	65.55	65.45	65.37	65.35	65.35	*65.32*	65.55
Tromello	94.87	94.95	**94.97**	94.90	94.89	94.87	94.86	*94.85*	94.87	94.89
Mortara	**105.20**	106.18	106.20	106.16	106.10	106.15	106.08	106.10	*106.07*	106.14
Vigevano	*97.80*	97.89	97.84	**97.89**	97.88	97.86	97.86	97.86	97.86	97.85
Novara	**139.12**	138.98	138.94	138.90	138.90	138.95	138.99	*138.83*	138.87	138.94
Galliate	139.94	139.92	139.90	139.80	*139.88*	139.93	140.00	140.09	**140.20**	139.97
Sesia										
Vercelli	128.68	**128.80**	128.80	128.74	128.75	128.66	128.65	128.65	*128.62*	128.71
Caresana	*112.13*	112.14	112.26	**112.28**	112.27	112.24	112.24	112.20	112.22	112.22
Trino Vercellese	126.09	126.13	126.12	126.11	*126.08*	126.09	126.10	126.15	**126.16**	126.11
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*235.90*	235.90	235.92	235.95	235.95	**235.96**	235.90	235.92	235.91	235.93
Casale Monferrato	103.74	*103.71*	103.75	103.79	103.82	103.85	**103.87**	103.86	103.84	103.80
Bozzole	*88.61*	88.65	88.69	**88.70**	88.68	88.66	88.65	88.64	88.62	88.66
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*157.40*	157.95	158.25	158.33	158.37	158.45	158.50	158.53	**158.55**	158.26
Cassine	*122.36*	124.40	**125.05**	124.92	124.60	124.30	124.03	123.85	123.80	124.14
Predosa	148.32	148.97	**149.00**	148.87	148.63	148.40	148.31	148.25	*148.17*	148.56
Cascina Sterparina	129.66	*129.65*	129.68	129.72	129.72	129.78	129.80	129.81	**129.83**	129.74
Castelspina	102.45	*102.44*	102.52	**102.63**	102.60	102.56	102.53	102.50	102.52	102.53
Castellazzo (Gamalero)	*102.94*	103.46	103.95	**104.25**	104.25	104.14	103.90	103.70	103.60	103.80
Bettole (Cascina Valerio)	*156.41*	156.80	157.10	157.42	157.50	**157.51**	157.48	157.43	157.38	157.23

(1) Pozzo asciutto.

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — FEBBRAIO 1937 — 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	128.80	128.80	128.80	129.30	129.25	129.20	129.20	129.30	129.15	129.08
Cascina Cabianca	94.40	94.69	94.85	94.85	94.84	94.80	94.75	94.70	94.72	94.73
Spinetta (Cascina Boggione)	94.63	94.85	94.81	94.96	95.05	95.05	95.05	95.05	95.05	94.92
Cascinagrossa	100.96	100.94	101.16	101.41	101.51	101.61	101.69	101.74	101.76	101.42
S. Giuliano Vecchio	108.21	108.32	108.52	108.66	108.73	108.77	108.81	108.83	108.83	108.63
S. Giuliano Vecchio	106.22	106.27	106.41	106.52	106.61	106.66	106.69	106.70	106.73	106.53
Castelceriolo	88.44	88.58	88.62	88.64	88.68	88.62	88.61	88.58	88.57	88.59
Cascina Urbana	89.05	89.13	89.25	89.30	89.35	89.40	89.48	89.60	89.65	89.36
Cascina Malfornita	87.57	87.76	87.90	88.04	88.08	88.14	88.23	88.33	88.25	88.02
Cascina S. Vincenzo	84.08	84.13	84.10	84.10	84.07	84.04	83.99	83.99	84.00	84.06
Cascina S. Caterina	79.80	79.80	79.85	79.85	79.86	79.88	79.88	79.90	79.91	79.86
Alluvioni Cambiò	74.51	74.56	74.61	74.61	74.64	74.70	74.70	74.72	74.74	74.64
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.38	85.40	85.50	85.44	85.40	85.45	85.60	85.68	85.80	85.51
Voghera	74.40	74.40	74.40	74.52	74.52	74.52	74.43	74.43	74.43	74.46
Bressana Bottarone	62.63	62.61	62.66	62.65	62.56	62.58	62.52	62.46	62.48	62.57
Mezzanino	57.88	58.11	58.19	58.13	58.03	57.98	57.97	57.85	57.84	58.00
Stradella	68.17	68.34	68.53	68.62	68.55	68.58	68.53	68.55	68.50	68.49
Candelasco	48.77	48.98	49.06	49.11	49.06	49.03	49.03	48.99	48.99	49.01
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.34	46.34	46.39	46.47	46.53	46.71	46.67	46.71	46.71	46.55
S. Giorgio Piacentino	98.63	98.57	98.73	98.64	98.65	98.60	98.58	98.55	98.53	98.61
Pontenure	60.71	60.76	60.81	60.91	62.06	62.16	62.16	62.21	62.21	61.56
S. Nazzaro	37.39	37.84	37.96	37.92	37.89	37.66	37.59	37.52	37.47	37.70
Alseno	62.76	62.80	62.78	62.75	62.76	62.76	62.80	62.82	62.82	62.79
Mezzano Chitantolo	35.62	35.69	35.69	35.70	35.71	35.72	35.73	35.68	35.64	35.68
Busseto	38.66	38.85	38.88	38.98	38.82	38.94	38.99	38.82	38.76	38.86
Fidenza	70.28	70.30	70.32	70.35	70.37	70.41	70.44	70.45	70.43	70.38
Zibello	29.99	30.13	30.19	30.25	30.27	30.27	30.25	30.21	30.22	30.20
Roccabianca	28.84	29.03	29.03	28.99	29.02	28.98	28.94	28.91	28.84	28.96
S. Secondo Parmense	31.68	31.78	31.86	31.98	32.04	32.04	32.02	32.00	31.99	31.94
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.01	89.00	88.98	88.98	88.97	88.95	88.96	88.94	88.95	88.98
S. Ruffino	105.82	105.90	105.95	106.00	106.05	106.00	105.96	105.90	105.90	105.95
Fraore	47.69	47.67	47.74	47.83	47.88	47.93	47.95	48.02	48.04	47.87
S. Quirico	33.60	33.27	33.54	33.44	33.43	33.43	33.41	33.41	33.43	33.45
Felino	181.32	181.21	181.19	181.17	181.15	181.13	181.11	181.09	181.38	181.20
Bivio del Cristo	44.98	44.98	44.99	45.00	44.99	44.99	44.98	44.98	44.97	44.99
Colorno	28.67	28.95	29.06	29.07	29.04	29.00	28.97	28.88	28.74	28.98
Traversetolo	154.18	154.24	154.22	154.29	154.37	154.44	154.43	154.37	154.44	154.35

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	114.52	114.52	114.50	114.52	114.52	114.52	114.52	114.52	114.55
Mezzano Inferiore	22.17	22.22	22.27	22.30	22.22	22.32	22.31	22.27	22.30	22.27
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.40	144.42	144.41	144.48	144.50	144.51	144.54	144.55	144.56	144.49
Montecchio	92.17	92.25	92.30	92.36	92.38	92.40	92.42	92.43	92.44	92.30
Sant' Ilario d' Enza	47.99	48.09	48.20	48.26	48.28	48.31	48.36	48.39	48.44	48.26
Brescello	22.07	22.15	22.27	22.23	22.16	22.18	22.00	21.93	21.86	22.09
Cavriago	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50	70.49	70.49	70.49	70.49	70.50
Villa Cadè	38.29	38.31	38.35	38.39	38.38	38.44	38.46	38.48	38.43	38.40
Gualtieri	21.49	21.47	21.47	21.45	21.44	21.42	21.43	21.41	21.39	21.45
Pieve Rossa - Bagnolo	30.30	30.25	30.35	30.18	30.15	30.22	30.08	30.05	30.10	30.19
Novellara	20.40	20.30	20.45	20.35	20.15	20.37	20.28	20.20	20.13	20.30
Suzzara	16.46	16.40	16.38	16.36	16.28	16.38	16.36	16.38	16.34	16.38
Veggia	124.40	124.47	124.50	124.53	124.36	124.50	124.44	124.41	124.38	124.45
Rubiera	49.07	49.14	49.07	49.12	48.97	49.07	49.06	49.00	48.99	49.06
Correggio	30.84	30.86	30.97	30.84	30.78	30.89	30.81	30.76	30.76	30.84
Gonzaga - Reggiolo	15.37	15.33	15.30	15.31	15.19	15.27	15.36	15.30	15.27	15.31
Rolo	16.59	16.79	16.70	16.92	16.74	17.04	16.89	16.79	16.59	16.79
S. Benedetto Po	13.27	13.25	13.27	13.28	13.28	13.29	13.30	13.30	13.31	13.29
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.75	109.73	109.73	109.71	109.63	109.61	109.56	109.51	109.44	109.64
Formigine	55.48	55.47	55.52	55.55	55.60	55.64	55.72	55.80	55.89	55.64
Maranello	125.28	125.08	124.88	124.73	124.63	124.58	124.68	124.73	124.88	124.85
Modena	35.05	35.03	35.02	35.00	35.03	35.05	35.02	35.00	35.02	35.03
Concordia	17.46	17.52	17.78	17.85	17.89	17.94	17.94	17.94	17.97	17.82
Poggio Rusco	10.41	10.43	10.40	10.81	10.73	11.07	11.00	10.98	10.93	10.75
Revere	10.66	10.70	10.79	10.89	10.83	10.92	10.96	10.90	10.88	10.84
Crevalcore	15.49	15.54	15.42	15.39	15.44	15.53	15.45	15.39	15.44	15.46
Sermide	8.08	8.13	8.28	8.55	8.53	8.48	8.42	8.33	8.23	8.34
Bondeno	7.54	7.49	7.44	7.44	7.34	7.14	6.94	6.94	6.59	7.21
Saliceto sul Panaro	33.42	33.35	33.22	33.34	33.29	33.32	33.22	33.24	33.19	33.29
S. Lorenzo della Pioppa	24.01	24.06	24.11	24.16	24.16	24.17	24.17	24.11	24.11	24.12
Finale	13.96	14.00	14.02	14.03	14.08	14.05	14.10	14.08	14.11	14.05
S. Martino in Spino	7.69	7.78	7.87	7.96	8.03	8.11	8.20	8.28	8.37	8.03
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	66.46	67.63	67.59	67.69	67.59	67.04	67.56	67.43	67.36	67.44
Ravadese (Pr. Parma)	37.06	37.09	37.12	37.06	37.01	37.03	37.04	37.06	37.11	37.06
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.84	65.87	65.85	65.80	65.76	65.84	65.74	65.71	65.72	65.79
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.05	39.06	39.08	39.10	39.08	39.10	39.13	39.13	39.13	39.09

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.22	19.32	19.39	19.07	19.58	19.51	19.44	19.47	19.72	19.47
Castellucchio	21.78	21.81	21.88	21.90	21.89	21.89	21.88	21.89	21.93	21.87
Gazzoldo degli Ippoliti	34.68	35.00	34.79	34.94	34.95	34.90	35.01	35.00	34.97	34.92
Asola	40.81	40.81	40.93	41.00	41.10	41.00	40.99	40.99	40.96	40.95
Ostiano	36.82	36.81	36.83	36.85	36.84	36.83	36.83	36.84	36.82	36.83
Verolanuova	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.50	55.51
Acquafredda	51.19	51.17	51.14	51.12	51.14	51.12	51.14	51.15	51.21	51.15
Castiglione Stiviere	99.29	99.26	99.24	99.24	99.50	99.55	99.50	99.60	99.85	99.62
Montichiari (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghedi	82.63	82.63	82.63	82.63	82.62	82.62	82.62	82.62	82.62	82.63
Orzinuovi	81.45	81.45	81.47	81.50	81.51	81.52	81.52	81.54	81.55	81.50
Inferno Vecchio	94.26	94.26	94.36	94.40	94.48	94.50	94.52	94.53	94.58	94.43
Cascina Allodolina	90.94	90.96	91.00	91.05	91.13	91.50	91.45	92.45	93.50	91.55
Chiari	127.23	127.27	127.32	127.40	127.41	127.37	127.51	127.57	127.53	127.41
Casaglio Torbole	113.72	113.73	113.79	113.82	113.85	113.83	113.82	113.86	113.95	113.82
Borgosatollo	108.85	108.90	108.95	109.00	109.07	109.07	109.05	109.06	109.07	109.00
Castenedolo	122.92	122.94	123.00	123.00	122.98	123.00	123.02	122.96	122.95	122.97
Rezzato	122.70	122.70	122.65	122.65	122.65	122.65	122.75	122.75	122.80	122.70
Ostiglia	11.22	11.34	11.62	11.73	11.89	12.16	12.19	12.25	12.48	11.88
Marmirolo	26.35	26.50	26.50	26.45	26.47	26.42	26.50	26.47	28.50	26.46
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.55	39.56	39.56	39.54	39.55	39.60	39.65	39.62	39.61	39.58
Cremona	36.17	36.12	36.17	36.57	36.07	36.17	36.67	36.67	36.67	36.36
Brancere	32.34	32.38	32.41	32.46	32.49	32.52	32.57	32.61	32.63	32.49
Isola Pescaroli	20.75	21.05	21.25	21.45	22.20	21.95	22.15	22.25	22.35	21.71
Gussola	25.80	25.85	25.90	26.00	26.07	26.10	26.20	26.20	26.22	26.04
Viadana	20.53	20.69	20.88	21.02	21.22	21.45	21.66	21.94	21.98	21.26
Cizzolo	18.28	18.18	18.13	18.33	18.33	18.63	18.83	19.43	19.73	18.65
Cascina Valentino	42.14	42.18	42.14	42.12	42.18	42.18	42.25	42.28	42.32	42.19
Pieve S. Giacomo	36.99	36.99	37.29	37.39	37.39	37.29	37.09	37.39	37.19	37.22
Villa Pasquali	19.49	19.56	19.69	19.69	19.70	19.70	19.70	19.69	19.64	19.65
Cividale di Rivarolo	20.56	20.53	20.60	20.62	20.60	20.57	20.60	20.62	20.65	20.59
Colombarolo	31.62	31.65	31.72	31.74	31.76	31.76	31.86	31.86	31.86	31.76
Calvatone	26.25	26.25	26.26	26.28	26.28	26.30	26.31	26.32	26.34	26.29
Olmeneta	50.33	50.33	50.21	50.44	50.46	50.41	50.36	50.51	50.61	50.41
Soresina	62.15	62.15	62.30	62.40	62.45	62.35	62.35	62.50	62.50	62.35
Crema	68.29	68.23	68.17	68.10	68.05	68.01	67.93	68.04	68.02	68.09
Treviglio	116.75	116.75	116.76	116.76	116.76	116.77	116.78	116.80	116.80	116.77
Romano	117.43	117.42	117.45	117.43	117.57	117.65	117.66	117.80	117.89	117.59
Verdello	163.87	164.04	164.12	164.22	164.65	164.79	165.15	165.38	165.55	164.65
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.25	72.26	72.31	72.41	72.45	72.25	72.25	72.24	72.23	72.29
Pieve Porto Morrone	52.76	52.81	52.85	52.89	52.93	52.99	53.03	53.09	53.12	52.94

(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
Orio Litta	55.35	55.32	55.30	55.28	55.28	55.26	55.20	55.78	55.20	55.26
Somaglia	46.60	46.53	46.55	46.42	46.40	46.46	46.50	46.53	46.45	46.49
S. Rocco al Porto	43.65	43.70	43.75	43.80	43.85	44.00	44.30	44.45	45.00	44.06
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.10	36.95	36.85	36.90	37.30	37.10	37.50	37.90	38.00	37.29
Codogno	48.38	48.38	48.36	48.36	48.34	48.32	48.32	48.30	48.30	48.34
Bertonico	54.53	54.51	54.48	54.45	54.44	54.43	54.42	54.42	54.43	54.46
S. Angelo Lodigiano	63.70	63.65	63.70	63.54	63.60	63.60	63.60	63.50	63.00	63.61
Caviaga	66.80	66.70	66.60	66.50	66.40	66.25	66.10	66.00	65.90	66.36
Soltarico	66.80	66.90	66.95	67.00	67.05	67.10	67.30	67.60	67.58	67.14
Lodi	71.38	71.35	71.32	71.28	71.24	71.20	71.15	71.10	71.04	71.23
Melegnano	91.60	91.65	91.80	91.80	91.90	91.95	92.05	92.00	91.95	91.86
Pieve Emanuele	93.44	93.58	93.41	93.44	93.43	93.41	93.30	93.60	93.33	93.43
Corsico	112.00	112.90	112.90	113.00	112.95	112.95	112.90	112.90	112.90	112.92
Magenta	138.27	138.17	138.12	138.12	138.30	138.30	138.23	138.42	138.46	138.26
Vanzago	156.54	156.50	156.45	156.40	156.37	156.42	156.48	156.75	156.89	156.53
Castano Primo	169.93	169.86	169.78	169.76	169.72	169.66	169.55	169.57	169.60	169.71
Legnano	186.32	186.32	186.30	186.30	186.30	186.13	186.13	186.13	186.02	186.22
Gallarate	237.42	237.45	237.50	237.50	237.40	237.35	237.28	237.15	237.05	237.34
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	56.96	57.00	57.07	57.12	57.75	57.65	57.69	57.75	57.95	57.44
Pieve del Cairo	76.85	76.80	76.90	76.80	76.85	76.80	76.75	76.75	76.70	76.80
Cava Carbonara	65.31	65.29	65.20	65.26	65.20	65.15	65.12	65.10	65.06	65.19
Tromello	94.87	94.85	94.81	94.87	94.87	94.67	94.59	94.61	94.52	94.74
Mortara	106.05	106.10	106.06	106.08	106.04	106.05	106.10	106.05	106.02	106.06
Vigevano	97.86	97.81	97.80	97.80	97.78	97.75	97.63	97.57	97.50	97.72
Novara	137.97	137.97	137.99	138.04	138.14	137.85	137.88	138.18	137.90	137.88
Galliate	139.94	139.92	139.90	139.89	139.88	139.92	140.00	140.09	140.20	139.97
Sesia										
Vercelli	128.62	128.58	128.47	128.44	128.59	128.50	128.46	128.68	128.55	128.54
Caresana	112.09	112.15	112.12	112.09	112.11	112.12	112.09	112.19	112.22	112.13
Trino Vercellese	126.12	126.08	126.10	126.09	126.09	126.10	126.11	126.15	126.14	126.11
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.90	235.90	235.88	235.89	235.89	235.87	235.88	235.90	235.92	235.89
Casale Monferrato	103.83	103.81	103.77	103.74	103.72	103.78	103.75	103.79	103.83	103.77
Bozzole	88.72	88.75	88.80	88.84	88.92	88.95	89.00	89.10	89.16	88.92
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.65	158.75	158.90	159.26	159.50	159.55	159.57	159.63	159.64	159.27
Cassine	123.71	123.80	124.49	125.00	126.46	126.20	126.10	126.50	126.25	125.45
Predosa	148.30	148.37	148.81	149.05	148.97	148.85	148.79	148.87	148.73	148.75
Cascina Sterparina	129.82	129.82	129.81	129.84	129.92	130.03	130.23	130.24	130.32	130.00
Castelspina	102.52	102.52	102.53	102.80	103.20	103.80	103.96	104.11	104.14	103.29
Castellazzo (Gamalero)	103.58	103.47	103.68	104.05	104.30	104.40	104.40	104.60	104.65	104.13
Bettole (Cascina Valerio)	157.35	157.28	157.32	157.63	158.16	158.38	158.34	158.42	158.41	157.92

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili — MARZO 1937 — 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	128.90	128.85	*128.83*	129.25	129.90	130.10	130.30	130.45	**130.60**	129.69
Cascina Cabianca	94.00	*94.75*	94.75	94.90	95.40	95.34	95.30	**95.55**	95.35	95.14
Spinetta (Cascina Boggione)	95.04	*95.03*	95.07	95.11	95.49	95.62	95.78	95.88	**96.00**	95.44
Cascinagrossa	*101.79*	101.81	101.91	102.01	102.16	102.61	102.76	102.91	**103.11**	102.34
S. Giuliano Vecchio	*108.86*	108.87	108.91	109.28	109.60	109.74	109.92	109.99	**110.09**	109.47
S. Giuliano Vecchio	*106.73*	106.74	106.78	106.89	107.21	107.47	107.60	107.69	**107.78**	107.21
Castelceriolo	*88.56*	88.57	88.58	88.69	88.83	88.84	88.86	89.00	**89.02**	88.77
Cascina Urbana	*89.70*	89.76	89.85	90.00	91.00	91.25	91.40	91.48	**91.55**	90.67
Cascina Malfornita	*88.27*	88.30	88.31	88.59	89.08	89.35	89.66	89.74	**89.92**	89.02
Cascina S. Vincenzo	*83.90*	84.10	84.26	84.36	84.36	84.36	84.38	**84.42**	84.36	84.29
Cascina S. Caterina	*79.96*	79.96	80.00	80.00	80.00	80.02	80.05	80.05	**80.08**	80.01
Alluvioni Cambiò	*74.79*	74.80	74.85	74.89	74.89	74.94	74.97	75.00	**75.02**	74.91
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*85.95*	85.95	86.08	86.20	86.35	86.43	86.51	86.68	**86.80**	86.31
Voghera	74.43	74.43	74.43	*74.40*	74.40	74.40	**75.48**	75.48	75.47	74.77
Bressana Bottarone	62.68	*62.62*	62.83	63.24	**63.40**	63.29	63.19	63.40	63.32	63.10
Mezzanino	*57.98*	58.00	58.15	58.42	58.64	58.48	58.40	**58.81**	58.65	58.39
Stradella	68.49	*68.41*	68.82	69.15	69.62	69.71	69.69	69.85	**70.05**	69.31
Candelasco	*49.06*	49.11	49.18	49.33	49.54	49.61	49.61	49.85	**49.88**	49.46
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.70	*46.80*	46.94	46.96	46.96	47.14	47.37	47.54	**47.84**	47.25
S. Giorgio Piacentino	98.53	*98.51*	98.69	98.98	**99.03**	98.99	98.93	98.93	98.85	98.83
Pontenure	*62.36*	62.56	62.56	62.76	**63.16**	62.76	62.56	62.76	62.71	62.09
S. Nazzaro	*37.66*	37.89	37.97	38.10	38.84	38.94	38.96	39.34	**39.56**	38.59
Alseno	*62.92*	62.97	63.01	63.24	63.38	63.40	63.40	63.42	**63.43**	63.24
Mezzano Chitantolo	*35.64*	35.67	35.65	35.70	35.78	35.87	35.97	36.01	**36.08**	35.82
Busseto	*38.66*	38.85	38.88	38.98	38.82	38.94	**38.99**	38.82	38.76	38.86
Fidenza	70.38	70.40	70.42	70.45	**70.47**	70.46	70.42	70.39	*70.37*	70.42
Zibello	30.29	*30.28*	30.38	30.60	30.78	30.92	30.94	31.17	**31.29**	30.74
Roccabianca	*28.79*	28.82	29.14	29.44	29.64	29.54	29.52	**29.74**	29.70	29.37
S. Secondo Parmense	*31.98*	32.18	32.41	32.68	32.72	**32.75**	32.75	32.72	32.69	32.54
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.01	**89.02**	89.00	88.96	88.94	88.96	88.95	88.94	88.94	88.97
S. Ruffino	*105.86*	105.85	106.05	106.61	106.75	**106.80**	106.80	106.72	106.60	106.45
Fraore	*48.06*	48.05	48.11	48.14	48.22	48.37	48.49	48.54	**48.62**	48.29
S. Quirico	33.43	*33.42*	33.72	**34.02**	33.91	33.77	33.65	33.74	33.73	33.71
Felino	*181.41*	181.43	181.50	181.68	181.97	181.99	182.01	**182.03**	181.70	181.75
Bivio del Cristo	*44.97*	44.99	45.01	**45.07**	45.07	45.05	45.02	45.02	45.01	45.02
Colorno	28.77	**28.79**	28.78	28.69	28.77	28.51	28.63	28.54	*28.42*	28.66
Traversetolo	154.41	*154.38*	154.62	154.69	154.90	154.92	**154.94**	154.94	154.94	154.75

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.50	114.50	114.50	114.50	*114.42*	114.42	**114.59**	114.57	114.58	114.50
Mezzano Inferiore	*22.27*	22.27	22.47	22.82	23.00	23.01	22.95	23.02	**23.12**	22.77
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*144.55*	144.56	144.55	144.59	144.60	144.67	144.77	144.79	**144.81**	144.65
Montecchio	*92.42*	92.43	92.58	92.77	92.87	**92.91**	92.89	92.90	92.88	92.78
Sant'Ilario d'Enza	*48.45*	48.47	48.61	48.86	48.91	48.97	49.06	**49.07**	49.07	48.83
Brescello	*21.95*	22.17	22.31	22.64	23.06	23.00	22.97	23.10	**23.17**	22.71
Cavriago	*70.49*	70.49	70.49	**70.55**	70.55	70.50	70.51	70.51	70.51	70.51
Villa Cadè	*38.50*	38.53	38.60	38.72	38.75	38.79	38.85	38.88	**38.90**	38.72
Qualtieri	*21.45*	21.61	21.69	**21.84**	21.78	21.66	21.60	21.59	21.57	21.64
Pieve Rossa-Bagnolo	30.16	30.13	*30.11*	30.20	**30.31**	30.26	30.24	30.20	30.23	30.20
Novellara	*20.17*	20.25	20.34	20.47	20.40	**20.55**	20.40	20.28	20.36	20.36
Suzzara	*16.25*	16.39	16.45	**16.74**	16.59	16.48	16.45	16.37	16.40	16.45
Veggia	124.35	*124.29*	124.54	**124.78**	124.74	124.70	124.66	124.52	124.80	124.57
Rubiera	48.97	48.96	49.10	**49.19**	49.17	49.06	49.02	*48.94*	48.94	49.04
Correggio	*30.73*	30.95	30.91	**30.98**	30.92	30.84	30.78	30.79	30.76	30.85
Gonzaga-Reggiolo	15.24	*15.20*	15.37	**15.21**	15.20	15.05	15.90	15.78	15.75	15.74
Rolo	*16.79*	17.08	16.93	**17.19**	17.07	16.87	16.88	16.91	16.80	16.94
S. Benedetto Po	*13.31*	13.37	13.43	13.57	13.72	13.93	14.07	14.27	**14.47**	13.79
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.58	*109.46*	109.78	109.98	**110.12**	110.00	109.60	109.76	109.78	109.78
Formigine	*55.99*	56.08	56.12	56.23	56.29	56.32	56.41	56.47	**56.50**	56.27
Maranello	**124.98**	124.86	124.78	124.63	124.56	124.43	*124.33*	124.48	124.68	124.64
Modena	34.97	*34.94*	34.98	34.97	35.03	35.02	35.04	**35.05**	35.04	35.00
Concordia	**17.93**	17.90	17.78	17.75	17.70	17.70	17.67	*17.63*	17.63	17.78
Poggio Rusco	*10.88*	11.00	11.09	**11.43**	11.40	11.38	11.28	11.24	11.19	11.20
Revere	*10.88*	10.91	10.96	11.01	11.16	11.28	11.31	11.38	**11.43**	11.14
Crevalcore	15.37	15.44	15.49	**15.99**	15.62	*15.25*	15.58	15.74	15.89	15.60
Sermide	8.22	*8.18*	8.38	8.78	9.18	9.50	9.35	9.48	**9.68**	8.97
Bondeno	6.14	*5.74*	6.54	7.34	**7.37**	7.04	6.89	6.74	6.69	6.72
Saliceto sul Panaro	33.19	*33.17*	33.18	33.27	33.28	33.27	33.29	33.29	**33.32**	33.25
S. Lorenzo della Pioppa	24.09	24.08	*24.06*	24.11	**24.16**	24.16	24.11	24.08	24.06	24.08
Finale	14.13	*14.10*	14.14	14.16	14.18	**14.20**	14.15	14.19	14.11	14.15
S. Martino in Spino	*8.48*	8.59	8.65	8.72	8.76	8.81	8.86	8.92	**8.96**	8.75
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	67.43	67.42	*67.38*	68.14	68.53	68.61	68.59	**68.77**	68.76	68.18
Ravadese (Pr. Parma)	*37.09*	37.11	37.16	37.21	37.16	37.11	37.21	37.16	**37.31**	37.17
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.81*	65.86	65.87	**65.96**	65.95	65.91	65.85	65.86	65.81	65.88
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	*39.12*	39.14	39.13	39.20	39.18	39.20	**39.23**	39.16	39.17	39.17

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	19.67	19.97	19.77	19.63	19.74	19.60	19.57	19.52	19.47	19.66
Castellucchio	22.03	22.13	22.17	22.09	22.23	22.18	22.13	22.13	22.13	22.14
Gazzoldo degli Ippoliti	35.30	35.00	35.18	35.29	35.33	35.53	35.10	35.04	34.97	35.19
Asola	41.07	41.09	41.03	40.95	40.90	40.88	40.83	40.81	40.79	40.93
Ostiano	36.87	36.89	36.90	36.90	36.91	36.90	36.88	36.85	36.84	36.88
Verolanuova	55.60	55.55	55.56	55.58	55.60	55.50	55.50	55.55	55.50	55.58
Acquafredda	51.21	51.22	51.22	51.23	51.18	51.06	51.06	51.07	51.06	51.15
Castiglione Stiviere	99.96	99.98	99.99	99.96	99.90	99.86	99.80	99.65	99.69	99.85
Montichiari	87.20	87.28	87.32	87.32	87.35	87.40	87.50	87.52	87.60	87.39
Ghedi	82.62	82.62	82.62	82.62	82.61	82.62	82.62	82.62	82.62	82.62
Orzinuovi	81.60	81.64	81.67	81.68	81.70	81.70	81.68	81.65	81.62	81.66
Inferno Vecchio	95.98	96.01	96.05	96.13	96.18	96.18	95.40	95.19	95.25	95.82
Cascina Allodolina	93.00	93.14	93.55	93.30	93.10	93.24	92.95	92.60	92.45	93.04
Chiari	127.58	127.58	127.58	127.55	127.53	127.52	127.47	127.44	127.40	127.52
Casaglio Torbole	113.90	113.90	113.88	113.85	113.82	113.77	113.77	113.75	113.70	113.82
Borgosatollo	109.08	109.08	109.05	109.00	108.90	108.74	108.73	108.71	108.68	108.89
Castenedolo	122.95	122.97	122.95	122.85	122.65	122.55	122.55	122.53	122.72	122.75
Rezzato	128.00	128.10	123.20	128.20	128.20	128.10	122.95	122.85	122.75	128.04
Ostiglia	12.63	12.86	12.85	12.83	12.87	13.09	12.96	12.87	12.06	12.85
Marmirolo	26.47	26.50	26.45	26.35	26.50	26.50	26.40	26.25	26.18	26.40
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.62	39.65	39.68	39.63	39.64	39.70	39.70	39.75	39.80	39.69
Cremona	36.57	36.17	36.17	36.07	36.07	36.02	35.97	35.97	35.67	36.08
Brancere	32.64	32.65	32.65	32.66	32.66	32.67	32.68	32.68	32.69	32.66
Isola Pescaroli	22.25	22.15	22.10	22.05	22.05	22.05	21.75	21.60	21.45	21.94
Gussola	26.25	26.34	26.22	26.10	25.60	25.57	25.52	25.50	25.46	25.84
Viadana	21.95	21.67	21.62	21.55	21.75	21.65	21.57	21.45	21.47	21.63
Cizzolo	19.63	19.98	19.48	18.88	19.96	19.38	18.82	18.58	18.33	19.21
Cascina Valentino	42.28	42.55	42.45	42.28	42.26	42.24	42.19	42.18	42.18	42.29
Pieve S. Giacomo	37.49	37.69	37.64	37.29	37.59	37.44	37.19	37.09	37.04	37.38
Villa Pasquali	19.69	19.69	19.71	19.77	19.67	19.67	19.61	19.50	19.59	19.67
Cividale di Rivarolo	20.63	20.65	20.62	20.63	20.66	20.61	20.57	20.45	20.52	20.59
Colombarolo	31.87	31.97	31.97	32.00	32.00	32.07	32.07	32.12	32.17	32.03
Calvatone	26.37	26.39	26.38	26.40	26.43	26.45	26.45	26.47	26.47	26.42
Olmeneta	50.64	50.71	50.81	50.88	50.85	50.91	50.21	50.17	50.31	50.61
Soresina	62.75	62.80	62.70	62.50	62.25	62.10	61.90	61.70	61.60	62.26
Crema	67.94	68.03	68.01	67.87	67.79	67.72	67.62	67.53	67.46	67.77
Treviglio	116.80	116.65	116.50	116.40	116.25	116.13	116.00	115.95	115.95	116.29
Romano	117.87	117.98	118.03	118.00	117.99	117.93	117.91	117.88	117.85	117.94
Verdello	166.22	166.37	166.48	166.70	166.77	166.82	166.90	166.88	166.77	166.66
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.28	72.27	72.27	72.26	72.26	72.25	72.20	72.15	72.12	72.23
Pieve Porto Morrone	53.12	53.11	53.20	53.20	53.21	53.22	53.23	53.28	53.30	53.21

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	55.20	55.18	55.18	55.18	55.20	55.18	55.20	55.19	55.20	55.19
Somaglia	46.42	46.50	46.56	46.52	46.58	46.53	46.60	46.56	46.56	46.55
S. Rocco al Porto	45.00	45.00	45.00	45.05	45.10	45.00	44.90	44.75	44.60	44.93
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.80	38.20	38.40	38.00	38.62	38.50	38.20	37.80	37.60	38.12
Codogno	48.30	48.30	48.30	48.28	48.28	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30
Bertonico	54.33	54.23	54.22	54.15	54.12	54.10	54.05	54.08	54.00	54.14
S. Angelo Lodigiano	63.50	64.50	63.70	63.70	63.70	64.00	63.50	63.70	63.70	63.78
Caviaga	65.95	65.85	65.75	65.70	65.65	65.60	65.55	65.65	65.70	65.71
Soltarico	67.45	67.50	67.52	67.55	67.60	67.55	67.50	67.43	67.32	67.49
Lodi	70.99	70.94	70.91	70.89	70.87	70.88	70.88	70.91	70.91	70.91
Melegnano	92.20	92.30	92.05	91.90	91.85	91.85	91.80	91.75	91.60	91.92
Pieve Emanuele	93.35	93.40	93.23	93.18	93.43	93.29	93.29	93.25	93.23	93.30
Corsico	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.90	112.90	112.90	112.93
Magenta	138.32	138.42	138.39	138.35	138.47	138.52	138.58	138.62	138.67	138.48
Vanzago	156.98	157.05	157.11	157.22	157.58	157.69	157.75	158.05	158.09	157.50
Castano Primo	169.92	170.08	170.22	170.80	170.54	170.58	170.66	170.83	171.00	170.46
Legnano	186.19	186.20	186.26	186.26	186.28	186.33	186.33	186.40	186.50	186.81
Gallarate	237.00	236.95	236.90	236.82	236.75	236.70	236.65	236.55	236.50	236.76
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.80	58.20	58.12	57.85	58.63	58.16	57.86	57.59	57.50	57.97
Pieve del Cairo	76.55	76.50	76.55	76.50	76.65	76.40	76.30	76.30	76.30	76.45
Cava Carbonara	65.01	64.98	64.95	64.92	64.92	64.97	65.01	65.01	65.02	64.98
Tromello	94.42	94.42	94.39	94.30	94.44	94.45	94.52	94.51	94.47	94.44
Mortara	106.05	106.00	105.96	105.94	105.90	105.88	105.85	105.80	105.78	105.91
Vigevano	97.39	97.31	97.25	97.15	97.10	97.05	97.14	97.41	97.32	97.24
Novara	137.70	138.03	137.77	137.77	138.69	138.26	138.24	138.20	138.16	138.09
Galliate	139.94	139.92	139.90	139.89	139.88	139.93	140.00	140.09	140.20	139.97
Sesia										
Vercelli	128.46	128.64	128.56	128.44	128.72	128.64	128.58	128.53	128.53	128.57
Caresana	112.19	112.26	112.28	112.25	112.35	112.32	112.46	112.55	112.77	112.38
Trino Vercellese	126.15	126.22	126.24	126.24	126.28	126.31	126.32	126.30	126.29	126.26
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.93	236.00	236.02	236.05	236.07	236.08	236.09	236.09	236.07	236.04
Casale Monferrato	103.87	103.89	103.92	103.90	104.10	104.14	104.18	104.23	104.27	104.07
Bozzole	89.20	89.24	89.42	89.50	89.48	89.48	89.50	89.42	89.38	89.40
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	159.59	159.57	159.55	159.51	159.53	159.55	159.50	159.47	159.43	159.52
Cassine	125.95	126.50	126.29	125.95	126.55	126.35	126.70	125.80	125.55	126.18
Predosa	148.36	148.77	148.66	148.30	148.80	148.69	148.31	148.20	148.03	148.46
Cascina Sterparina	130.39	130.39	130.38	130.42	130.44	130.42	130.46	130.49	130.46	130.43
Castelspina	104.10	104.06	103.98	103.90	104.09	104.05	103.99	103.93	103.73	103.98
Castellazzo (Camalero)	104.70	104.60	104.68	104.62	104.70	104.80	104.75	104.65	104.63	104.68
Bettole (Cascina Valerio)	158.25	158.16	158.12	158.00	157.94	157.90	157.82	157.76	157.64	157.95

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — APRILE 1937 — 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	130.80	130.90	130.95	131.05	131.05	131.15	131.30	131.30	131.30	131.09
Cascina Cabianca	95.35	95.45	95.35	95.30	95.52	95.52	95.43	95.30	95.24	95.38
Spinetta (Cascina Boggione)	96.06	96.14	96.33	96.44	96.65	96.75	96.79	96.82	96.87	96.54
Cascinagrossa	103.21	103.41	103.45	103.65	103.81	103.91	103.96	104.01	104.03	103.72
S. Giuliano Vecchio	110.16	110.14	110.14	110.14	110.18	110.22	110.18	110.18	110.09	110.15
S. Giuliano Vecchio	107.82	107.88	107.83	107.88	107.86	107.89	107.87	107.82	107.76	107.84
Castelceriolo	89.04	89.13	89.13	89.14	89.25	89.24	89.25	89.25	89.25	89.19
Cascina Urbana	91.70	91.82	91.90	91.95	92.05	92.13	92.28	92.35	92.40	92.06
Cascina Malfornita	90.04	90.12	90.20	90.29	90.37	90.51	90.54	90.60	90.65	90.37
Cascina S. Vincenzo	84.21	84.25	84.39	84.45	84.50	84.47	84.46	84.46	84.44	84.40
Cascina S. Caterina	80.13	80.15	80.15	80.21	80.26	80.27	80.32	80.37	80.40	80.25
Alluvioni Cambiò	75.10	75.19	75.20	75.24	75.24	75.28	75.31	75.31	75.33	75.24
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.05	87.80	87.55	87.49	87.30	87.17	80.92	88.80	88.70	87.52
Voghera	75.93	75.98	75.98	76.28	76.28	76.28	76.48	76.48	76.48	76.28
Bressana Bottarone	63.18	63.21	63.27	63.18	63.77	63.56	63.81	63.27	63.18	63.33
Mezzanino	58.55	58.78	58.64	58.56	59.19	58.95	58.67	58.53	58.46	58.70
Stradella	70.10	70.30	70.20	70.34	70.82	70.84	70.71	70.68	70.45	70.49
Candelasco	49.89	50.17	50.07	49.96	50.19	50.18	50.01	49.91	49.81	50.02
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	47.91	48.04	48.41	48.44	48.46	48.54	48.62	48.53	48.47	48.38
S. Giorgio Piacentino	99.26	99.31	99.11	98.93	99.23	99.03	98.90	98.84	98.65	99.03
Pontenure	63.16	63.76	63.26	63.16	64.06	63.56	63.21	63.11	63.01	63.37
S. Nazzaro	39.34	40.34	39.59	39.29	40.34	39.79	39.34	39.89	38.89	39.65
Alseno	63.76	63.97	64.00	64.03	64.05	64.25	64.25	64.22	64.20	64.08
Mezzano Chitantolo	36.28	36.33	36.40	36.44	36.56	36.64	36.75	36.68	36.71	36.53
Busseto	38.83	40.20	39.94	39.83	40.06	39.95	39.50	39.67	39.56	39.73
Fidenza	70.28	70.24	70.26	70.28	70.19	70.17	70.16	70.14	70.11	70.20
Zibello	31.59	32.00	31.81	31.54	31.78	31.79	31.55	31.39	31.25	31.68
Roccabianca	29.76	30.14	29.99	29.81	30.02	29.96	29.89	29.74	29.64	29.88
S. Secondo Parmense	32.83	32.97	33.09	33.15	33.23	33.32	33.28	33.10	32.93	33.09
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.96	88.95	88.97	88.96	88.94	88.94	88.94	88.95	88.95	88.95
S. Ruffino	106.71	106.90	107.00	106.98	106.90	106.85	106.75	106.65	106.65	106.82
Fraore	48.57	48.77	48.91	48.97	49.11	49.08	49.19	49.21	49.15	49.00
S. Quirico	33.69	34.36	33.85	34.14	34.21	34.05	33.81	33.64	33.60	33.93
Felino	182.05	182.02	182.00	181.98	181.97	181.95	181.77	181.73	182.00	181.94
Bivio del Cristo	45.08	45.11	45.08	45.05	45.08	45.05	45.02	45.01	45.00	45.05
Colorno	28.51	29.05	29.48	28.80	29.07	29.06	28.80	28.52	28.39	28.85
Traversetolo	154.97	155.03	155.08	155.09	155.22	155.29	155.28	155.24	155.23	155.16

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.62	114.65	114.67	114.70	114.70	114.70	114.70	114.77	114.75	114.70
Mezzano Inferiore	23.20	23.47	23.48	23.14	23.72	23.57	23.27	23.12	23.02	23.33
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.76	144.70	144.71	144.72	144.71	144.70	144.67	144.72	144.77	144.72
Montecchio	92.97	93.14	93.22	93.20	93.24	93.22	93.17	93.12	93.06	93.15
Sant'Ilario d'Enza	49.18	49.36	49.36	49.34	49.55	49.51	49.46	49.46	49.41	49.40
Brescello	23.07	23.34	23.33	23.04	23.36	23.46	23.16	22.96	22.83	23.17
Cavriago	70.50	70.50	70.49	70.49	70.49	70.49	70.48	70.48	70.48	70.49
Villa Cadè	38.99	38.98	39.06	39.10	39.26	39.28	39.30	39.32	39.32	39.18
Gualtieri	21.79	21.77	21.73	21.72	21.68	21.63	21.58	21.55	21.47	21.66
Pieve Rossa-Bagnolo	30.28	30.36	30.30	30.35	30.32	30.23	30.15	30.12	30.14	30.25
Novellara	20.35	20.40	20.28	20.37	20.48	20.18	19.95	19.85	20.15	20.22
Suzzara	16.66	16.64	16.62	16.45	16.62	16.51	16.44	16.32	16.30	16.51
Veggia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[124.58]
Rubiera	49.04	49.13	49.07	49.00	49.22	49.05	48.97	48.96	49.10	49.06
Correggio	30.93	30.94	30.83	30.77	30.92	30.79	30.76	30.72	30.76	30.82
Gonzaga-Reggiolo	16.19	17.28	16.99	16.75	17.00	16.81	16.50	16.35	16.15	16.67
Rolo	16.99	17.44	17.24	17.01	17.22	17.15	17.21	17.03	16.99	17.14
S. Benedetto Po	14.57	14.49	14.50	14.51	14.53	14.52	14.43	14.35	14.26	14.46
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[109.68]
Formigine	56.49	56.49	56.48	56.52	56.55	56.56	56.58	56.59	56.61	56.54
Maranello	124.98	124.88	124.78	124.65	124.56	124.48	124.48	124.36	124.30	124.60
Modena	35.05	35.03	34.98	35.03	35.05	35.03	35.10	35.14	35.16	35.06
Concordia	17.78	17.85	18.07	18.33	18.37	18.40	18.42	18.44	18.44	18.28
Poggio Rusco	11.38	11.47	11.35	11.26	11.33	11.40	11.48	11.35	11.27	11.37
Revere	11.67	11.66	11.71	11.81	11.79	11.83	11.85	11.81	11.71	11.75
Crevalcore	15.74	15.79	15.88	15.74	15.62	15.62	15.54	15.49	15.45	15.65
Sermide	9.92	10.12	10.12	10.18	10.16	10.40	10.36	10.10	9.65	10.11
Bondeno	7.39	7.36	7.34	7.24	7.24	7.19	7.19	7.14	7.14	7.25
Saliceto sul Panaro	33.30	33.34	33.27	33.12	33.13	33.21	33.16	33.13	33.29	33.22
S. Lorenzo della Pioppa	24.16	24.16	24.21	24.21	24.24	24.21	24.16	24.11	24.11	24.17
Finale	14.08	14.06	14.12	14.20	14.20	14.14	14.08	14.10	14.05	14.11
S. Martino in Spino	9.02	8.97	8.91	8.84	8.78	8.72	8.68	8.55	8.49	8.77
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.05	69.35	69.43	69.25	69.34	69.36	69.03	68.96	68.76	69.17
Ravadese (Pr. Parma)	37.21	37.16	37.11	37.09	37.16	37.14	37.11	37.14	37.16	37.14
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.97	65.96	65.93	65.91	65.88	65.86	65.87	65.79	65.95	65.90
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.23	39.23	39.18	39.18	39.48	39.44	39.45	39.45	39.46	39.34

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	19.39	19.38	19.35	19.31	19.31	19.26	19.27	19.23	*19.21*	19.30
Castellucchio	22.15	22.13	22.08	22.02	22.00	22.03	*21.99*	22.00	22.01	22.05
Gazzoldo degli Ippoliti	35.15	35.08	35.05	34.63	34.66	34.61	34.57	34.47	*34.45*	34.75
Asola	40.76	*40.74*	40.77	40.75	40.78	40.80	40.78	40.78	40.80	40.77
Ostiano	36.80	36.76	36.78	36.77	36.78	36.78	*36.75*	36.77	36.78	36.77
Verolanuova	55.50	*55.45*	55.50	55.50	55.47	55.47	55.50	55.50	55.50	55.49
Acquafredda	51.07	51.06	51.05	51.07	51.02	*50.95*	50.97	51.00	50.95	51.02
Castiglione Stiviere	99.50	99.45	99.80	99.80	99.32	99.34	99.30	99.26	*99.18*	99.38
Montichiari	*87.69*	87.90	87.85	88.00	88.00	88.10	88.12	88.15	88.09	87.99
Ghedi	*82.63*	82.63	82.64	82.64	82.64	82.65	82.66	82.64	82.64	82.64
Orzinuovi	81.59	81.58	81.55	*81.54*	81.55	81.55	81.55	81.55	81.54	81.56
Inferno Vecchio	*94.38*	94.38	94.46	94.50	94.72	95.00	95.06	95.09	95.09	94.74
Cascina Allodolina	92.23	92.25	92.18	*92.00*	92.48	93.27	93.93	94.40	94.23	92.89
Chiari	*127.49*	127.02	127.70	127.88	127.96	128.08	128.31	128.47	128.79	128.03
Casaglio Torbole	113.75	113.74	*113.70*	113.80	113.82	113.85	113.85	113.88	114.00	113.82
Borgosatollo	108.57	*108.55*	108.59	108.60	108.62	108.65	108.68	108.70	108.75	108.63
Castenedolo	123.00	123.02	123.05	123.10	123.10	123.09	123.01	122.95	*122.80*	123.01
Rezzato	*122.75*	122.80	122.85	123.00	123.15	123.30	123.45	123.50	123.60	123.16
Ostiglia	12.46	12.30	12.34	12.12	*12.11*	12.25	12.43	12.54	12.63	12.34
Marmirolo	*26.25*	26.30	26.30	26.32	26.30	26.29	26.29	26.29	26.30	26.29
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	39.78	39.75	39.77	*39.71*	39.78	39.79	39.75	39.80	39.82	39.77
Cremona	36.07	35.97	36.02	36.07	36.12	36.12	36.07	*35.92*	35.92	36.03
Brancere	32.70	32.71	32.71	32.71	32.69	32.68	32.67	32.66	*32.64*	32.69
Isola Pescaroli	21.25	*21.15*	21.25	21.30	22.05	21.95	22.00	23.05	22.75	21.86
Gussola	25.44	25.41	25.40	25.37	25.34	25.31	25.30	*25.27*	25.30	25.35
Viadana	21.46	21.49	21.38	21.34	21.29	21.22	21.26	21.26	*20.99*	21.30
Cizzolo	18.53	18.43	18.53	18.52	18.33	*17.58*	17.58	17.68	17.73	18.10
Cascina Valentino	42.19	42.14	42.12	42.11	42.10	*42.09*	42.10	42.11	42.10	42.12
Pieve S. Giacomo	36.99	36.94	37.19	36.84	36.84	36.84	36.79	36.69	*36.64*	36.86
Villa Pasquali	*18.90*	19.52	19.57	19.54	19.49	19.44	19.44	19.44	19.42	19.43
Cividale di Rivarolo	20.55	20.56	20.58	20.57	20.55	20.53	20.51	*20.50*	20.59	20.55
Colombarolo	32.17	32.12	32.17	32.17	32.12	32.12	*32.10*	32.12	32.17	32.14
Calvatone	26.46	26.47	26.47	26.46	26.46	26.45	26.45	26.43	*26.42*	26.45
Olmeneta	50.27	*50.23*	50.23	50.41	50.96	50.46	50.46	50.45	50.61	50.45
Soresina	61.60	61.55	*61.50*	61.50	61.65	61.65	61.70	61.70	61.70	61.62
Crema	*67.43*	67.54	67.61	67.70	67.73	67.74	67.75	67.79	67.81	67.68
Treviglio	*115.95*	116.00	116.00	116.05	116.10	116.15	116.20	116.35	116.35	116.13
Romano	*117.81*	117.84	117.90	117.95	117.97	117.99	118.04	118.00	118.08	117.95
Verdello	166.63	166.55	*166.54*	166.60	166.67	166.77	166.85	166.88	167.00	166.72
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.31*	72.37	72.40	72.46	72.54	72.42	72.62	72.69	72.70	72.50
Pieve Porto Morrone	53.30	53.30	53.29	*53.28*	53.30	53.30	53.31	53.31	53.31	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	55.20	55.19	*55.18*	55.18	55.20	55.22	55.22	55.22	55.22	55.20
Somaglia	*46.56*	46.66	46.70	46.59	46.68	46.66	46.69	46.65	46.75	46.66
S. Rocco al Porto	44.40	44.35	44.30	44.40	*44.00*	44.70	45.60	45.40	45.30	44.72
Castelnuovo Bocca d'Adda	*37.30*	37.40	37.45	37.48	37.60	37.70	38.10	38.70	38.55	37.81
Codogno	48.30	*48.30*	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30	48.30
Bertonico	53.98	53.93	*53.88*	53.97	54.08	54.13	54.15	54.20	54.22	54.06
S. Angelo Lodigiano	*64.70*	64.70	65.75	65.75	66.00	65.80	66.00	66.00	65.80	65.61
Caviaga	*66.00*	66.15	66.30	66.40	66.50	66.60	66.70	66.80	66.90	66.48
Soltarico	67.30	67.15	67.12	*67.00*	67.30	67.40	67.45	67.65	67.77	67.35
Lodi	*70.02*	70.94	70.97	71.00	71.04	71.08	71.14	71.20	71.27	71.06
Melegnano	91.40	91.40	91.35	91.40	91.40	91.30	*91.25*	91.75	91.65	91.49
Pieve Emanuele	93.21	93.25	*93.20*	93.22	93.31	93.67	93.27	93.25	93.26	93.29
Corsico	*112.90*	112.90	112.95	112.95	113.00	113.00	113.00	113.00	112.95	112.90
Magenta	139.67	*139.05*	139.25	139.25	139.55	139.55	139.72	139.82	140.02	139.54
Vanzago	*158.18*	158.24	158.29	158.62	158.72	158.78	158.82	158.98	158.99	158.62
Castano Primo	*171.14*	171.21	171.26	171.29	171.33	171.37	171.43	171.46	171.44	171.33
Legnano	*185.80*	186.50	186.50	186.49	186.49	186.47	186.47	186.47	186.45	186.40
Gallarate	236.50	236.45	236.40	236.45	236.50	236.45	236.43	236.40	*236.35*	236.44
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.39	57.39	57.36	*57.32*	58.05	58.03	58.73	59.00	58.85	58.01
Pieve del Cairo	*76.31*	76.35	76.45	76.40	76.50	76.48	76.55	76.55	76.52	76.46
Cava Carbonara	*65.04*	65.11	65.19	65.28	65.33	65.37	65.44	65.44	65.43	65.29
Tromello	*94.52*	94.55	94.55	94.60	94.61	94.62	94.60	94.61	94.60	94.58
Mortara	105.80	105.78	*105.76*	105.80	105.90	105.92	105.88	105.85	105.80	105.83
Vigevano	*97.65*	97.66	97.85	97.91	97.97	98.00	98.01	98.01	98.03	97.90
Novara	138.12	138.09	138.05	138.02	138.10	138.06	137.99	137.94	*137.93*	138.03
Galliate	*140.32*	140.39	140.45	140.62	140.66	140.72	140.81	140.86	140.90	140.64
Sesia										
Vercelli	*128.52*	128.62	128.64	128.76	128.72	128.65	128.68	128.68	128.70	128.66
Caresana	*112.75*	113.07	112.80	113.62	113.98	114.06	114.10	114.12	114.10	113.64
Trino Vercellese	126.81	126.32	126.29	126.31	126.31	126.30	*126.27*	126.28	126.29	126.30
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.08	236.09	236.07	236.08	236.05	236.03	236.04	236.01	*236.00*	236.05
Casale Monferrato	*104.32*	104.38	104.44	104.49	104.55	104.59	104.62	104.62	104.65	104.52
Bozzole	89.35	89.30	89.24	*89.19*	89.25	89.22	89.36	89.60	89.64	88.35
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	159.38	159.34	159.31	159.27	159.25	159.22	159.18	159.15	*159.09*	159.24
Cassine	125.10	125.10	124.86	124.70	124.60	124.55	124.53	124.28	*124.08*	124.64
Predosa	148.05	148.10	147.95	147.73	147.61	147.75	147.57	147.25	*147.03*	147.67
Cascina Sterparina	130.44	130.41	130.36	130.34	130.31	130.29	130.24	130.22	*130.19*	130.31
Castelspina	103.66	103.62	103.60	103.57	103.52	103.50	103.47	103.45	*103.43*	103.54
Castellazzo (Gamalero)	104.40	104.30	104.25	104.10	103.97	103.90	103.70	*103.65*	103.65	103.99
Bettole (Cascina Valerio)	157.52	157.43	157.32	157.24	157.17	157.11	157.04	156.99	*156.96*	157.20

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili — MAGGIO 1937 — 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	132.10	132.05	132.05	131.85	131.70	131.70	131.40	*131.20*	131.30	131.71
Cascina Cabianca	95.15	95.14	95.12	95.10	95.05	95.00	95.00	95.00	*94.05*	95.06
Spinetta (Cascina Boggione)	96.90	96.94	96.94	96.94	96.94	96.90	96.86	96.82	*96.80*	96.89
Cascinagrossa	104.04	104.02	104.00	103.96	103.91	103.89	103.88	103.79	*103.74*	103.91
S. Giuliano Vecchio	110.01	109.96	109.92	109.90	109.90	109.90	109.89	109.86	*109.81*	109.91
S. Giuliano Vecchio	107.70	107.66	107.63	107.61	107.61	107.63	107.63	107.62	*107.58*	107.63
Castelceriolo	89.24	89.24	89.23	89.28	89.21	89.22	89.22	89.20	*89.18*	89.22
Cascina Urbana	*92.45*	92.50	92.55	92.63	92.70	92.76	92.82	92.86	92.93	92.69
Cascina Malfornita	*90.61*	90.61	90.65	90.71	90.78	90.69	90.80	90.76	90.75	90.71
Cascina S. Vincenzo	84.45	84.43	84.40	*84.34*	84.34	84.43	84.42	84.40	84.35	84.40
Cascina S. Caterina	80.39	80.39	80.38	80.38	80.38	80.36	80.35	80.33	*80.31*	80.36
Alluvioni Cambiò	75.31	75.31	75.28	75.21	75.21	75.20	75.14	75.11	*75.06*	75.20
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	88.60	88.50	88.35	88.17	87.98	*87.84*	88.80	88.90	89.05	88.46
Voghera	76.50	76.50	76.50	76.55	76.55	76.55	*76.43*	76.43	76.43	76.49
Bressana Bottarone	63.08	63.04	62.99	62.96	62.91	62.92	62.86	62.79	*62.74*	62.92
Mezzanino	58.29	58.27	58.15	58.09	58.08	58.06	*58.01*	58.11	58.16	58.14
Stradella	70.37	70.21	70.10	69.95	69.86	69.79	69.61	69.50	*69.45*	69.87
Candelasco	49.71	49.66	49.66	*49.65*	49.79	49.87	49.94	50.24	50.26	49.86
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	48.34	48.27	48.22	48.15	48.14	48.12	48.10	*48.09*	48.09	48.17
S. Giorgio Piacentino	98.61	*98.58*	98.66	98.73	98.63	98.63	98.59	98.58	98.58	98.62
Pontenure	62.86	62.71	62.56	62.46	62.31	62.41	62.16	62.01	*61.91*	62.38
S. Nazzaro	38.44	38.34	38.36	*38.19*	38.64	38.74	39.44	39.94	39.89	38.89
Alseno	64.12	64.07	64.02	64.00	63.95	63.84	63.80	63.73	*63.65*	63.91
Mezzano Chitantolo	36.67	36.64	36.61	*36.55*	36.57	36.60	36.62	36.69	36.85	36.64
Busseto	39.35	39.44	39.30	39.14	39.35	39.20	39.06	38.88	*38.66*	39.15
Fidenza	70.03	69.99	69.97	69.93	69.92	69.87	*69.84*	69.88	70.02	69.94
Zibello	31.09	30.99	30.95	*30.86*	30.89	30.95	30.98	31.15	31.26	31.01
Roccabianca	29.51	29.51	29.54	*29.46*	29.51	29.52	29.53	29.50	29.49	29.51
S. Secondo Parmense	32.81	32.74	32.67	32.62	32.59	32.55	32.50	32.46	*32.44*	32.60
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	88.96	88.97	*88.94*	88.94	88.96	88.98	88.97	89.00	89.03	88.97
S. Ruffino	106.58	106.60	106.68	106.70	106.62	106.61	106.60	*106.55*	106.64	106.62
Fraore	49.21	49.17	49.14	49.14	49.07	49.02	48.93	48.93	*48.91*	49.06
S. Quirico	33.61	33.55	33.50	33.41	33.54	33.50	33.33	*33.22*	33.22	33.43
Felino	182.00	181.80	181.76	181.33	181.31	181.27	181.11	181.09	*181.05*	181.52
Bivio del Cristo	45.00	44.98	44.96	44.94	44.93	44.93	44.91	44.90	*44.87*	44.94
Colorno	28.41	28.38	28.01	27.65	27.81	27.72	27.51	27.88	*27.15*	27.78
Traversetolo	155.19	155.17	155.14	155.11	155.10	155.06	154.97	154.94	*154.89*	155.06

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.92	114.98	114.95	114.98	*114.82*	114.95	114.98	114.98	115.00	114.94
Mezzano Inferiore	22.02	22.92	22.85	22.75	22.76	*22.72*	22.82	22.87	23.02	22.85
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.74	144.71	144.60	144.65	144.60	144.56	144.52	144.49	*144.44*	144.60
Montecchio	93.05	93.04	93.02	92.97	92.95	92.97	92.92	*92.82*	92.87	92.96
Sant'Ilario d'Enza	49.41	49.41	49.37	49.35	49.33	49.32	49.27	49.25	*49.23*	49.33
Brescello	23.61	22.50	22.44	*22.23*	22.59	22.70	22.75	23.11	23.16	22.69
Cavriago	*70.48*	70.48	70.49	70.49	70.50	70.51	70.52	70.53	70.54	70.50
Villa Cadè	39.31	39.27	39.28	39.32	39.24	39.26	39.17	*39.14*	39.18	39.24
Gualtieri	21.39	21.32	21.29	21.24	21.20	21.16	21.10	21.05	*21.02*	21.19
Pieve Rossa-Bagnolo	30.13	30.09	30.10	30.07	30.00	30.00	29.92	29.90	*29.78*	30.00
Novellara	20.20	20.05	20.10	20.00	20.08	*19.98*	20.18	20.00	20.15	20.08
Suzzara	16.35	16.31	16.28	16.25	16.24	16.23	16.20	16.19	*16.17*	16.25
Veggia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[124.51]
Rubiera	49.01	49.02	48.92	48.85	48.98	48.85	48.77	48.72	*48.67*	48.86
Correggio	30.77	30.74	30.73	30.70	30.50	*30.30*	30.57	30.46	30.38	30.57
Gonzaga-Reggiolo	16.00	15.90	15.77	15.67	15.61	15.58	15.48	15.44	*15.37*	15.65
Rolo	16.90	16.90	16.88	16.77	16.72	16.69	16.69	16.63	*16.56*	16.74
S. Benedetto Po	14.18	14.13	14.07	*14.02*	14.04	14.07	14.09	14.12	14.15	14.10
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	[109.56]
Formigine	56.54	56.49	56.46	56.46	56.45	56.46	56.44	56.41	*56.39*	56.46
Maranello	124.48	124.36	124.28	124.19	124.11	124.03	123.95	123.73	*123.68*	124.08
Modena	35.16	*35.14*	35.15	35.16	35.14	35.15	35.16	35.15	35.17	35.15
Concordia	18.40	18.38	18.32	18.28	18.26	18.22	18.18	*17.95*	18.12	18.23
Poggio Rusco	11.37	11.30	11.23	11.30	11.24	11.06	10.77	*10.70*	11.08	11.12
Revere	11.61	11.60	11.62	11.58	*11.55*	11.59	11.61	11.65	11.68	11.61
Crevalcore	15.55	15.54	15.54	15.51	15.44	15.42	15.36	15.36	*15.35*	15.45
Sermide	9.48	9.40	9.26	*9.02*	9.35	9.45	9.63	9.85	9.92	9.48
Bondeno	6.94	6.84	6.64	6.34	6.14	6.04	5.59	5.49	*5.44*	6.16
Salicetо sul Panaro	33.27	33.35	33.13	33.04	33.00	32.92	32.80	32.72	*32.67*	32.99
S. Lorenzo della Pioppa	24.06	24.08	24.00	23.93	23.91	23.86	23.79	23.75	*23.72*	23.89
Finale	14.00	13.90	13.86	13.82	13.77	13.75	13.70	*13.69*	13.71	13.80
S. Martino in Spino	8.42	8.35	8.27	8.18	8.07	7.97	7.92	7.86	*7.80*	8.09
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.44	68.39	68.32	68.19	68.18	68.19	*68.16*	68.27	68.23	68.26
Ravadese (Pr. Parma)	37.11	37.01	36.96	36.86	36.76	*36.31*	37.10	37.06	36.99	36.91
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.86	65.84	65.86	65.81	65.77	65.78	65.73	65.68	*65.67*	65.78
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.52	*39.46*	39.46	39.50	39.50	39.50	39.49	39.54	39.60	39.52

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.17	19.14	19.13	19.16	19.14	**19.19**	19.16	19.14	*19.10*	19.15
Castellucchio	21.96	21.98	21.97	21.98	22.02	**22.03**	22.00	21.98	*21.93*	21.98
Gazzoldo degli Ippoliti	33.16	*33.13*	34.21	34.15	34.07	33.65	34.46	**34.65**	34.62	34.01
Asola	40.90	*40.83*	40.95	40.86	40.84	41.04	41.00	**41.05**	41.03	40.94
Ostiano	36.75	*36.73*	36.75	36.73	36.75	36.76	36.78	36.79	**36.80**	36.76
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	**55.52**	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.51
Acquafredda	50.95	50.93	50.94	**50.97**	50.95	*50.92*	50.93	50.93	50.92	50.94
Castiglione Stiviere	*99.08*	99.10	99.15	99.20	99.20	99.25	99.20	99.30	**99.50**	99.24
Montichiari	88.02	*88.01*	88.15	88.30	88.40	88.50	88.70	88.78	**88.90**	88.42
Ghedi	*82.63*	82.63	82.64	82.64	82.64	82.64	82.65	82.65	**82.65**	82.64
Orzinuovi	*81.54*	81.55	81.57	81.57	81.57	81.59	81.64	**81.67**	81.67	81.60
Inferno Vecchio	94.97	*94.80*	94.80	94.96	94.97	95.68	**95.80**	95.80	95.75	95.28
Cascina Allodolina	93.18	92.92	*92.88*	93.05	93.07	93.24	93.88	94.35	**94.90**	93.50
Chiari	*129.02*	129.15	129.29	129.45	129.45	129.64	129.92	130.07	**130.18**	129.57
Casaglio Torbole	113.90	113.91	113.92	**113.93**	113.90	113.88	113.87	113.88	*113.86*	113.89
Borgosatollo	*108.65*	108.67	108.78	108.78	108.85	108.95	109.01	109.05	**109.10**	108.87
Castenedolo	122.78	122.78	122.72	*122.65*	122.70	122.76	122.82	122.85	**122.86**	122.77
Rezzato	*123.80*	124.00	124.10	124.25	124.35	124.50	124.65	124.85	**125.05**	124.39
Ostiglia	12.67	*12.63*	12.63	12.65	12.77	12.97	12.93	**13.07**	12.88	12.80
Marmirolo	26.27	26.25	*26.19*	26.35	**26.50**	26.47	26.45	26.40	26.40	26.30
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*39.85*	39.90	39.87	39.90	39.95	39.92	39.96	**39.98**	39.98	39.92
Cremona	35.97	*35.87*	36.17	**36.27**	36.27	36.22	36.07	36.07	35.97	36.10
Brancere	32.63	*32.62*	32.64	32.67	32.70	32.74	32.78	32.82	**32.84**	32.72
Isola Pescaroli	22.50	22.45	22.60	**22.65**	22.40	22.68	22.20	*22.05*	22.25	22.41
Gussola	25.40	25.44	25.47	**25.50**	25.47	25.42	25.40	25.84	*25.25*	25.41
Viadana	20.91	20.83	20.91	20.81	*20.72*	**21.03**	20.96	20.87	20.95	20.89
Cizzolo	*17.73*	17.76	17.88	18.88	18.50	18.88	19.02	19.88	**19.55**	18.64
Castina Valentino	*42.12*	42.13	42.15	42.21	42.20	**42.33**	42.28	42.22	42.20	42.20
Pieve S. Giacomo	36.69	36.64	36.64	*36.59*	36.69	**36.89**	36.84	36.79	36.79	36.78
Villa Pasquali	19.39	19.40	**19.44**	19.39	19.39	19.34	19.34	*19.29*	19.31	19.37
Cividale di Rivarolo	20.60	**20.65**	20.02	20.60	20.61	*20.53*	20.56	20.55	20.55	20.59
Colombarolo	**32.17**	32.17	32.07	32.05	*32.02*	32.12	32.17	32.17	32.12	32.12
Calvatone	*26.42*	26.42	26.43	26.42	26.43	26.42	26.43	26.42	**26.44**	26.43
Olmeneta	50.49	50.46	50.51	**50.55**	50.56	50.49	50.50	*50.36*	50.51	50.50
Soresina	*61.60*	61.60	61.00	61.70	61.75	62.00	**62.20**	62.20	62.15	61.87
Crema	*67.97*	68.14	68.33	68.51	**68.57**	68.45	68.37	68.30	68.44	68.34
Treviglio	*116.95*	117.00	117.10	117.30	117.50	117.70	117.90	118.00	**118.10**	117.51
Romano	*118.19*	118.31	118.45	118.55	118.64	**118.70**	118.68	118.57	118.60	118.52
Verdello	*167.02*	167.12	167.14	167.25	167.22	167.28	167.32	**167.35**	167.30	167.22
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.60*	**72.80**	72.62	72.61	72.65	72.63	72.66	72.80	72.70	72.67
Pieve Porto Morrone	**53.31**	53.30	53.29	53.27	53.27	53.26	53.25	*53.24*	53.24	53.27

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	*55.23*	55.24	55.26	55.28	55.30	55.30	**55.32**	55.32	55.32	55.29
Somaglia	46.80	*46.75*	46.89	46.80	46.80	46.90	46.92	**47.00**	46.98	46.88
S. Rocco al Porto	**45.20**	45.10	44.95	44.80	44.60	44.20	44.15	44.00	*43.90*	44.54
Castelnuovo Bocca d'Adda	*38.65*	38.70	38.90	38.80	38.72	38.90	39.00	39.10	**39.20**	38.89
Codogno	*48.34*	48.34	48.36	48.36	48.36	48.38	48.38	**48.40**	48.40	48.37
Bertonico	*54.27*	54.30	54.30	54.31	54.32	54.38	54.45	54.50	**54.53**	54.37
S. Angelo Lodigiano	65.80	**66.00**	65.80	65.60	65.60	*65.20*	65.50	65.50	65.20	65.58
Caviaga	*67.00*	67.10	67.20	67.30	67.40	67.50	67.60	67.70	**67.80**	67.40
Soltarico	*67.90*	68.00	68.25	68.40	68.42	**68.44**	68.40	68.27	68.24	68.26
Lodi	*71.34*	71.41	71.48	71.56	71.63	71.71	71.78	71.85	**71.92**	71.68
Melegnano	**91.50**	91.50	91.50	91.45	91.45	91.45	91.45	91.45	*91.40*	91.46
Pieve Emanuele	*93.25*	93.29	93.39	93.33	93.46	**93.52**	93.42	93.48	93.39	93.39
Corsico	*112.95*	113.00	113.00	**113.05**	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.03
Magenta	139.97	139.87	*139.80*	139.87	140.22	139.97	139.91	**140.10**	140.02	139.97
Vanzago	*159.02*	159.19	159.31	159.42	159.58	159.78	159.91	160.05	**160.12**	159.60
Castano Primo	171.45	171.47	171.44	*171.43*	171.45	171.44	**171.47**	171.46	171.45	171.45
Legnano	**186.35**	186.35	186.30	186.30	186.27	186.23	186.23	*186.20*	186.20	186.27
Gallarate	**236.30**	236.25	236.25	236.20	236.25	236.28	236.15	*236.10*	236.10	236.20
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	58.09	58.50	**58.90**	58.61	58.50	*58.03*	58.08	58.20	58.13	58.40
Pieve del Cairo	*76.65*	76.70	76.75	76.80	**76.85**	76.80	76.78	76.77	76.80	76.77
Cava Carboniara	*65.55*	65.61	65.68	65.76	65.81	65.82	65.92	65.99	**66.05**	65.80
Tromello	*94.56*	94.61	94.67	94.63	94.64	94.66	94.69	**94.71**	94.70	94.65
Mortara	105.90	**105.95**	105.94	105.90	*105.85*	105.90	105.86	105.87	105.86	105.89
Vigevano	*98.24*	98.71	98.51	98.82	98.78	98.82	99.03	**99.42**	99.25	98.84
Novara	*137.92*	137.96	137.92	137.96	**138.28**	138.20	138.09	138.12	138.06	138.06
Galliate	*140.96*	141.00	141.04	141.08	141.11	141.15	141.30	**141.22**	141.20	141.11
Sesia										
Vercelli	128.81	128.75	128.90	*128.74*	128.89	128.93	128.85	**128.97**	128.90	128.85
Caresana	114.09	*114.00*	114.10	114.04	114.02	114.02	114.15	**114.18**	114.15	114.08
Trino Vercellese	*126.27*	**126.29**	126.28	126.29	126.29	126.28	126.28	126.28	126.29	126.28
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.98	235.97	235.98	235.98	235.97	*235.95*	235.96	235.99	**236.10**	235.99
Casale Monferrato	*104.69*	104.72	104.77	**105.19**	105.12	105.02	104.98	105.11	105.16	104.97
Bozzole	89.69	89.75	89.82	**89.85**	89.80	89.76	89.70	89.68	*89.64*	89.74
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	**159.06**	159.03	158.97	158.92	158.90	158.88	158.82	158.78	*158.75*	158.90
Cassine	123.96	124.02	**124.14**	123.86	123.75	*123.70*	123.80	123.75	123.80	123.86
Predosa	**146.82**	146.65	146.48	146.31	146.19	146.11	*146.03*	146.35	146.20	146.35
Cascina Sterparina	**130.18**	130.15	130.14	130.12	130.09	130.09	130.07	130.06	*130.04*	130.10
Castelspina	**103.39**	103.37	103.35	103.32	103.30	103.28	103.25	*103.22*	103.22	103.30
Castellazzo (Gamalero)	104.23	104.20	104.20	*103.92*	104.30	104.55	**104.60**	104.50	104.40	104.32
Bettole (Cascina Valerio)	**156.88**	156.85	156.81	*156.79*	156.80	156.82	156.84	156.85	156.88	156.83

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — GIUGNO 1937 — 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	132.13	131.95	131.80	132.10	132.10	131.85	131.40	131.40	131.30	131.78
Cascina Cabianca	94.90	94.90	94.83	94.85	94.83	94.87	94.90	94.95	95.02	94.89
Spinetta (Cascina Boggione)	96.80	96.71	96.66	96.63	96.60	96.56	96.53	96.49	96.45	96.60
Cascinagrossa	103.64	103.61	103.56	103.51	103.46	103.43	103.36	103.33	103.30	103.47
S. Giuliano Vecchio	109.77	109.74	109.72	109.70	109.70	109.77	109.77	109.81	109.81	109.75
S. Giuliano Vecchio	107.53	107.50	107.50	107.49	107.52	107.56	107.59	107.59	107.59	107.54
Castelceriolo	89.17	89.16	89.14	89.13	89.18	89.12	89.13	89.15	89.13	89.14
Cascina Urbana	92.75	93.00	93.05	93.08	93.10	93.13	93.16	93.20	93.23	93.08
Cascina Malfornita	90.62	90.53	90.60	90.60	90.58	90.63	90.65	90.65	90.65	90.60
Cascina S. Vincenzo	84.34	84.33	84.40	84.41	84.43	84.45	84.46	84.48	84.50	84.42
Cascina S. Caterina	80.32	80.32	80.34	80.36	80.37	80.37	80.38	80.40	80.40	80.36
Alluvioni Cambiò	75.10	75.10	75.13	75.21	75.21	75.25	75.25	75.26	75.30	75.20
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	89.20	89.11	89.25	89.10	88.98	88.85	88.80	88.80	88.70	88.98
Voghera	76.35	76.35	76.35	76.15	76.15	76.15	76.15	76.15	76.15	76.22
Bressana Bottarone	62.71	62.64	62.66	62.61	62.63	62.65	62.67	62.64	62.61	62.65
Mezzanino	58.14	58.08	58.11	58.15	58.12	58.20	58.26	58.20	58.14	58.15
Stradella	69.40	69.30	69.62	69.92	69.88	69.75	69.74	69.66	69.57	69.75
Candelasco	50.27	50.17	50.22	50.21	50.15	50.15	50.01	49.93	50.01	50.12
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	48.17	48.17	48.19	48.21	48.24	48.25	48.22	48.20	48.21	48.21
S. Giorgio Piacentino	98.56	98.65	98.71	98.66	98.58	98.58	98.59	98.58	98.55	98.61
Pontenure	61.76	61.66	61.56	61.41	61.26	61.26	61.56	61.51	61.31	61.48
S. Nazzaro	39.64	39.64	39.59	39.66	39.74	39.69	39.52	39.54	39.34	39.62
Alseno	63.60	63.56	63.55	63.53	63.50	63.48	63.48	63.45	63.41	63.51
Mezzano Chitantolo	36.93	36.96	36.99	37.05	37.07	37.10	37.05	37.03	37.01	37.02
Busseto	38.32	38.30	39.17	38.92	38.75	39.12	38.98	38.88	38.78	38.80
Fidenza	69.83	69.79	69.78	69.74	69.73	69.76	69.71	69.68	69.65	69.73
Zibello	31.24	31.21	31.29	31.34	31.39	31.42	31.29	31.19	31.19	31.28
Roccabianca	29.49	29.49	29.54	29.54	29.51	29.54	29.54	29.51	29.49	29.53
S. Secondo Parmense	32.42	32.41	32.38	32.35	32.33	32.30	32.28	32.27	32.25	32.33
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.07	89.09	89.13	89.12	89.14	89.14	89.15	89.13	89.14	89.12
S. Ruffino	106.65	106.60	106.65	106.55	106.55	106.40	106.27	106.20	106.15	106.45
Fraore	48.93	48.92	48.92	48.84	48.87	48.82	48.82	48.82	48.79	48.86
S. Quirico	33.12	33.10	33.13	32.97	32.88	32.94	32.92	32.98	32.91	32.99
Felino	180.90	180.78	181.45	181.66	181.79	181.71	181.69	181.67	181.70	181.48
Bivio del Cristo	44.84	44.82	44.87	44.86	44.85	44.87	44.86	44.87	44.85	44.85
Colorno	26.93	26.90	27.43	27.07	27.05	27.12	26.86	26.83	26.97	27.02
Traversetolo	154.89	154.86	154.82	154.76	154.69	154.67	154.65	154.64	154.59	154.75

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	115.00	115.00	115.00	114.95	114.95	115.05	115.08	115.08	115.08	115.05
Mezzano Inferiore	23.00	22.94	22.98	23.01	23.01	23.14	23.02	22.87	22.90	22.98
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.40	144.39	144.39	144.38	144.35	144.34	144.30	144.27	144.26	144.35
Montecchio	92.86	92.87	93.08	93.11	93.16	93.16	93.12	93.06	92.98	93.05
Sant'Ilario d'Enza	49.31	49.29	49.36	49.29	49.28	49.22	49.20	49.14	49.08	49.24
Brescello	23.06	23.07	23.08	23.25	23.23	23.21	23.06	22.86	22.91	23.08
Cavriago	70.54	70.53	70.53	70.52	70.51	70.50	70.50	70.49	70.49	70.51
Villa Cadè	39.05	38.87	39.07	39.06	39.05	39.16	39.17	39.17	39.18	39.09
Gualtieri	20.96	20.86	20.83	20.75	20.73	21.04	20.90	20.87	20.82	20.86
Pieve Rossa-Bagnolo	29.78	29.08	29.75	29.71	30.17	29.90	29.60	29.60	29.51	29.74
Novellara	19.79	20.00	20.17	19.85	19.65	19.85	20.00	19.80	19.88	19.89
Suzzara	16.14	16.11	16.10	16.07	16.05	16.25	16.22	16.20	16.14	16.14
Veggia	124.14	124.09	124.10	124.12	124.12	124.11	124.11	134.11	123.98	124.10
Rubiera	48.65	48.63	48.99	48.62	48.57	48.64	48.56	48.58	48.58	48.64
Correggio	30.33	30.27	30.47	30.26	30.23	30.44	30.42	30.53	30.56	30.39
Gonzaga-Reggiolo	15.47	15.36	15.35	15.25	15.18	15.43	15.25	15.20	15.15	15.29
Rolo	16.55	16.58	16.59	16.52	16.47	16.67	16.66	16.64	16.60	16.59
S. Benedetto Po	14.17	14.15	14.14	14.15	14.16	14.15	14.14	14.13	14.12	14.14
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.40	109.20	109.29	109.38	109.44	109.49	109.42	109.36	109.31	109.36
Formigine	56.56	56.60	56.63	56.56	56.52	56.50	56.46	56.44	56.41	56.52
Maranello	123.63	123.73	123.58	123.48	123.38	123.28	123.16	123.28	123.48	123.45
Modena	35.19	35.18	35.18	35.14	35.10	35.05	34.97	34.94	34.93	35.07
Concordia	18.10	18.03	18.00	17.95	17.91	17.88	17.82	17.78	17.76	17.91
Poggio Rusco	9.86	9.83	9.93	9.78	9.68	9.73	9.61	9.88	9.80	9.79
Revere	11.66	11.61	11.58	11.68	11.61	11.73	11.77	11.76	11.74	11.68
Crevalcore	15.39	15.30	15.30	15.32	15.30	15.36	15.39	15.44	15.44	15.36
Sermide	9.86	9.86	9.88	10.08	10.04	10.22	10.18	10.06	9.78	9.99
Bondeno	5.39	5.34	5.34	5.89	6.14	6.34	6.59	6.34	6.09	5.88
Saliceto sul Panaro	32.65	32.64	32.63	32.57	32.47	32.46	32.49	32.52	32.59	32.56
S. Lorenzo della Pioppa	23.66	23.51	23.44	23.41	23.31	23.23	23.15	23.03	22.96	23.30
Finale	13.69	13.67	13.72	13.81	13.83	13.85	13.88	13.81	13.88	13.79
S. Martino in Spino	7.84	7.89	7.96	8.01	8.07	8.12	8.04	7.93	7.87	7.97
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.39	68.66	68.76	68.72	68.75	68.66	68.57	68.47	68.36	68.59
Ravadese (Pr. Parma)	36.76	» (1)	»	36.46	36.66	36.71	36.76	36.81	36.74	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.71	65.66	65.64	65.68	65.72	65.76	65.78	65.80	65.86	65.73
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.51	39.57	39.51	39.45	39.44	39.46	39.45	39.37	39.40	39.46

(1) Irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.05	19.03	18.99	18.92	18.85	18.87	18.84	18.77	*18.76*	18.98
Castellucchio	21.92	21.90	21.88	21.89	21.91	21.90	21.88	21.84	*21.82*	21.88
Gazzoldo degli Ippoliti	34.34	34.24	34.15	*34.08*	34.09	34.08	34.11	34.15	34.20	34.16
Asola	40.88	40.88	40.85	*40.83*	41.06	40.97	40.96	40.97	40.93	40.93
Ostiano	36.82	36.80	36.79	36.81	36.80	*36.78*	36.79	36.80	36.80	36.80
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.52	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.51
Acquafredda	*50.92*	50.97	50.95	50.94	50.92	50.94	50.94	50.92	50.92	50.94
Castiglione Stiviere	99.67	99.60	99.46	99.20	98.96	98.95	98.90	98.88	*98.88*	99.17
Montichiari	88.80	88.75	*88.60*	88.08	88.70	88.75	88.75	88.73	88.65	88.71
Ghedi	*82.66*	82.66	82.67	82.67	82.67	82.67	82.68	82.68	82.68	82.67
Orzinuovi	81.66	81.66	81.63	81.64	81.63	81.62	81.62	*81.61*	81.62	81.63
Inferno Vecchio	*95.40*	95.40	96.15	96.90	96.50	96.41	96.45	96.45	96.50	96.24
Cascina Allodolina	95.40	95.00	94.50	94.50	94.47	94.47	94.57	94.65	*94.45*	94.67
Chiari	*130.32*	130.45	130.61	130.74	130.85	131.00	131.12	131.25	131.39	130.86
Casaglio Torbole	113.86	113.84	113.83	*113.82*	113.82	113.85	113.94	113.96	113.96	113.88
Borgosatollo	*109.10*	109.11	109.12	109.12	109.13	109.13	109.10	109.10	109.13	109.12
Castenedolo	*122.88*	122.91	122.91	122.94	122.99	123.00	123.04	123.10	123.11	122.99
Rezzato	*125.20*	125.35	125.45	125.60	125.75	125.90	126.00	126.10	126.20	125.73
Ostiglia	12.77	12.65	12.51	12.29	12.16	11.99	11.87	11.80	*11.05*	12.19
Marmirolo	26.47	26.45	26.50	26.40	*26.35*	26.50	26.40	26.45	26.35	26.43
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	*40.00*	40.02	40.08	40.13	40.20	40.19	40.24	40.24	40.28	40.15
Cremona	36.07	36.17	*36.77*	35.87	36.12	36.07	36.02	35.87	35.87	35.98
Brancere	32.85	32.82	32.74	32.67	32.59	32.49	32.39	32.32	*32.24*	32.57
Isola Pescaroli	22.20	21.75	21.45	21.40	21.30	21.25	21.10	21.00	*20.90*	21.37
Guissola	25.20	25.20	25.15	25.07	25.03	*25.00*	25.02	25.00	25.00	25.07
Viadana	20.69	20.61	20.56	20.52	20.44	20.41	20.29	20.09	*19.87*	20.39
Cizzolo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cascina Valentino	42.08	*42.07*	42.21	42.28	42.26	42.24	42.22	42.16	42.14	42.18
Pieve S. Giacomo	36.79	36.74	36.64	36.69	*36.59*	36.74	36.84	36.79	36.74	36.78
Villa Pasquali	19.29	19.24	19.24	19.19	19.09	19.07	19.04	19.05	*18.89*	19.12
Cividale di Rivarolo	20.58	20.56	*20.55*	20.57	20.60	20.55	20.57	20.60	20.55	20.58
Colombarolo	32.07	32.05	32.02	*31.97*	31.99	32.07	32.12	32.07	31.99	32.04
Calvatone	26.37	26.37	26.35	26.36	26.36	26.34	26.35	*26.33*	26.38	26.35
Olmeneta	50.46	50.48	50.46	50.76	50.67	50.59	50.51	50.51	*50.31*	50.52
Soresina	*62.10*	62.40	62.30	62.15	62.10	62.20	62.30	62.25	62.40	62.24
Crema	68.48	*68.46*	68.50	68.58	68.74	68.69	68.71	68.75	68.72	68.62
Treviglio	*118.15*	118.20	118.30	118.50	118.70	118.80	118.90	119.10	119.15	118.64
Romano	118.71	*118.70*	118.79	118.78	118.83	118.77	118.92	118.91	118.97	118.82
Verdello	167.37	167.30	167.20	167.12	167.03	166.92	166.88	166.87	*166.75*	167.05
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	*72.41*	72.80	72.90	73.20	72.75	72.70	72.73	72.80	72.70	72.78
Pieve Porto Morrone	53.24	53.24	53.28	53.22	53.21	53.20	*53.19*	53.19	53.20	53.21

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	55.32	55.34	55.34	55.32	55.26	55.24	55.22	55.22	*55.20*	55.27
Somaglia	46.97	*46.96*	47.00	47.05	47.09	47.10	47.10	47.00	47.14	47.00
S. Rocco al Porto	*43.85*	43.85	43.85	43.90	43.90	43.90	43.95	44.10	44.10	43.98
Castelnuovo Bocca d'Adda	39.30	38.95	38.60	38.35	38.20	37.90	37.68	37.45	*37.30*	38.19
Codogno	*48.40*	48.40	48.40	48.42	48.42	48.42	48.42	48.42	48.42	48.41
Bertonico	*54.30*	54.52	54.57	54.59	54.63	54.65	54.66	54.69	54.72	54.59
S. Angelo Lodigiano	65.50	65.20	65.00	*64.70*	64.70	65.00	65.00	65.00	64.78	64.99
Caviaga	*67.90*	68.00	68.10	68.20	68.30	68.40	68.50	68.60	68.70	68.30
Soltarico	68.20	68.14	68.10	68.06	68.02	68.00	67.90	67.82	*67.80*	68.00
Lodi	*72.00*	72.08	72.16	72.24	72.32	72.39	72.46	72.53	72.60	72.81
Melegnano	91.70	91.90	92.30	92.20	92.00	91.70	91.65	91.55	*91.40*	91.82
Pieve Emanuele	93.39	93.40	93.44	*93.38*	93.40	93.53	93.47	93.42	93.38	93.42
Corsico	113.05	*113.05*	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05
Magenta	140.05	140.01	140.09	140.02	140.02	140.07	140.19	140.17	*139.97*	140.07
Vanzago	*160.53*	160.48	160.50	160.49	160.53	160.57	160.65	160.78	160.90	160.58
Castano Primo	171.46	*171.45*	171.47	171.50	171.52	171.56	171.58	171.60	171.59	171.53
Legnano	186.10	186.10	186.05	186.05	186.05	186.05	186.05	*186.00*	186.00	186.05
Gallarate	*236.20*	236.25	236.30	236.30	236.35	236.40	236.40	236.45	236.50	236.35
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.92	57.81	57.70	57.60	57.53	57.50	57.55	57.49	*57.43*	57.62
Pieve del Cairo	76.90	76.80	76.85	76.80	76.77	*76.75*	76.75	76.80	76.85	76.81
Cava Carbonara	*66.25*	66.30	66.34	66.42	66.46	66.50	66.55	66.55	66.61	66.44
Tromello	94.70	94.65	94.63	94.65	*94.62*	94.64	94.66	94.67	94.69	94.66
Mortara	105.88	105.86	105.85	105.88	105.86	105.84	105.85	*105.83*	105.86	105.86
Vigevano	*99.20*	99.42	99.40	99.45	99.45	99.68	99.59	99.77	99.68	99.51
Novara	137.96	137.88	138.03	137.89	137.87	138.08	137.90	137.84	*137.82*	137.92
Galliate	»	»	»	»	141.16	141.16	141.22	141.20	141.20	»
Sesia										
Vercelli	128.87	*128.86*	129.00	128.96	128.94	129.10	128.93	128.94	128.94	128.95
Caresana	114.08	114.10	114.10	114.10	114.07	114.09	114.44	114.00	*114.02*	114.11
Trino Vercellese	*126.20*	126.29	126.30	126.30	126.30	126.29	126.32	126.33	126.34	126.31
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.16	236.15	236.13	236.03	236.05	235.98	235.90	235.81	*235.73*	235.99
Casale Monferrato	*105.02*	105.04	105.33	105.15	105.07	105.09	105.28	105.30	105.20	105.16
Bozzole	89.42	89.39	89.33	89.34	89.28	89.20	89.13	89.10	*89.07*	89.25
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	158.67	158.61	158.56	158.50	158.38	158.30	158.17	158.06	*157.98*	158.36
Cassine	123.50	123.40	123.38	123.08	122.79	122.62	122.00	*121.50*	121.70	122.66
Predosa	146.80	146.59	145.96	145.90	145.82	145.78	145.50	145.25	*145.20*	145.86
Cascina Sterparina	130.01	130.01	130.00	129.99	129.97	129.96	129.94	129.94	*129.93*	129.97
Castelspina	103.19	103.17	103.13	103.10	103.07	103.04	103.01	102.99	*102.97*	103.07
Castellazzo (Gamalero)	104.20	104.00	103.80	103.65	103.90	103.95	103.82	103.70	*103.65*	103.85
Bettole (Cascina Valerio)	156.81	156.78	156.73	156.71	*156.65*	156.65	156.66	156.68	156.70	156.71

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Cascina Presidio	130.40	130.90	130.80	131.30	130.70	130.50	130.35	130.35	130.35	130.68
Cascina Cabianca	94.90	94.85	94.70	94.60	94.55	94.50	94.40	94.35	94.27	94.57
Spinetta (Cascina Boggione)	96.41	96.30	96.21	96.15	96.07	96.00	95.89	95.80	95.72	96.06
Cascinagrossa	103.24	103.16	103.11	103.01	102.96	102.91	102.88	102.81	102.76	102.98
S. Giuliano Vecchio	109.77	109.67	109.64	109.52	109.44	109.38	109.33	109.26	109.22	109.47
S. Giuliano Vecchio	107.58	107.57	107.47	107.38	107.35	107.28	107.15	107.09	107.09	107.32
Castelceriolo	89.11	89.09	89.07	89.03	89.01	88.94	88.91	88.88	88.81	88.98
Cascina Urbana	93.28	93.38	93.36	93.42	93.47	93.53	93.58	93.60	93.64	93.47
Cascina Malfornita	90.64	90.64	90.62	90.55	90.54	90.50	90.44	90.38	90.27	90.50
Cascina S. Vincenzo	84.42	84.48	84.50	84.45	84.40	84.35	84.30	84.28	84.28	84.38
Cascina S. Caterina	80.40	80.34	80.35	80.33	80.26	80.26	80.25	80.25	80.23	80.30
Alluvioni Cambiò	75.25	75.25	75.21	75.18	75.11	75.11	75.05	75.04	75.02	75.14
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	88.57	88.45	88.34	88.25	88.19	88.08	87.95	87.90	87.80	88.10
Voghera	76.00	76.00	76.00	76.00	75.70	75.70	75.70	75.43	75.43	75.77
Bressana Bottarone	62.54	62.50	62.46	62.43	62.38	62.30	62.27	62.28	62.23	62.88
Mezzanino	58.09	58.02	57.90	57.88	57.80	57.75	57.68	57.62	57.57	57.82
Stradella	68.95	69.42	69.25	69.27	69.18	69.05	69.00	68.95	68.88	69.10
Candelasco	50.00	49.91	49.84	49.73	49.64	49.55	49.49	49.38	49.25	49.64
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	48.14	48.04	47.98	47.78	47.44	47.27	46.77	46.72	46.62	47.41
S. Giorgio Piacentino	98.53	98.51	98.33	98.33	98.26	98.03	97.90	97.70	97.67	98.17
Pontenure	60.91	60.86	60.76	60.76	60.61	60.71	60.61	60.60	60.56	60.71
S. Nazzaro	38.74	38.19	38.34	38.25	38.64	38.34	38.44	38.17	38.04	38.35
Alseno	63.38	63.32	63.28	63.25	63.22	63.18	63.15	63.13	63.11	63.22
Mezzano Chitantolo	36.99	36.96	36.93	36.88	36.80	36.72	36.66	36.60	36.52	36.78
Busseto	38.88	38.65	38.70	37.55	37.47	37.55	37.83	37.65	36.80	37.90
Fidenza	69.55	69.59	69.61	69.94	69.68	69.70	69.75	69.81	66.85	69.69
Zibello	31.14	31.04	30.97	30.81	30.73	30.69	30.61	30.54	30.45	30.77
Roccabianca	29.49	29.42	29.41	29.34	29.24	29.20	29.16	29.09	29.03	29.26
S. Secondo Parmense	32.23	32.19	32.13	32.07	32.01	31.95	31.89	31.84	31.79	32.01
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.13	89.13	89.15	89.14	89.16	89.13	89.11	89.12	89.10	89.13
S. Ruffino	106.15	106.10	106.09	106.10	106.00	105.95	105.75	105.68	105.40	105.91
Fraore	48.75	48.78	48.62	48.57	48.62	48.56	48.56	48.52	48.32	48.58
S. Quirico	32.87	32.83	32.82	32.71	32.69	32.65	32.64	32.63	32.57	32.71
Felino	181.65	181.62	181.59	181.40	181.06	180.58	180.54	180.51	180.46	181.05
Bivio del Cristo	44.82	44.80	44.77	44.74	44.72	44.67	44.64	44.61	44.59	44.71
Colorno	27.17	27.03	26.88	26.77	26.68	26.65	26.70	26.65	26.64	26.80
Traversetolo	154.44	154.39	154.36	154.32	154.28	154.19	154.16	154.12	154.06	154.25

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	115.08	115.08	115.05	115.05	115.05	115.02	114.95	114.92	114.92	115.05
Mezzano Inferiore	22.84	22.70	22.62	22.60	22.57	22.55	22.45	22.45	22.45	22.58
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.24	144.28	144.22	144.21	144.19	144.18	144.10	144.15	144.12	144.19
Montecchio	92.84	92.77	92.79	92.55	92.52	92.47	92.43	92.32	92.28	92.55
Sant'Ilario d'Enza	49.02	48.95	48.85	48.46	48.29	48.17	47.91	47.67	47.52	48.81
Brescello	22.84	22.79	22.57	22.46	22.36	22.31	22.14	22.11	22.04	22.40
Cavriago	70.49	70.49	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.47	70.47	70.48
Villa Cadè	39.15	39.11	38.81	38.64	38.50	38.44	38.53	38.49	38.43	38.68
Gualtieri	20.76	20.65	20.57	20.50	20.43	20.40	20.35	20.30	20.29	20.47
Pieve Rossa-Bagnolo	29.52	29.40	29.35	29.75	29.73	29.85	29.93	29.91	29.77	29.69
Novellara	19.59	19.62	19.55	19.40	19.25	19.28	19.35	19.25	19.25	19.39
Suzzara	16.09	16.04	16.01	15.95	15.90	15.88	16.19	16.08	15.97	16.01
Veggia	123.93	123.90	123.98	123.86	123.83	123.79	123.76	123.73	123.68	123.85
Rubiera	48.52	48.50	48.47	48.42	48.52	48.47	48.39	48.32	48.29	48.48
Correggio	30.48	30.34	30.02	29.76	30.38	29.64	29.58	30.46	29.98	30.06
Gonzaga-Reggiolo	15.08	14.98	14.98	14.84	14.80	14.86	14.88	14.83	14.85	14.89
Rolo	16.47	16.64	16.44	16.44	16.52	16.51	16.80	16.37	16.19	16.44
S. Benedetto Po	14.09	14.05	14.01	13.95	13.88	13.81	13.75	13.65	13.57	13.86
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.18	109.16	109.37	109.50	109.48	109.37	109.35	109.33	109.22	109.32
Formigine	56.34	56.28	56.22	56.24	56.26	56.28	56.36	56.51	56.49	56.33
Maranello	123.78	123.68	123.58	123.43	123.35	123.20	123.13	123.03	122.95	123.35
Modena	34.94	34.95	34.95	34.94	34.92	34.88	34.85	34.86	34.82	34.90
Concordia	17.76	17.74	17.67	17.63	17.58	17.55	17.58	17.58	17.60	17.61
Poggio Rusco	9.84	9.43	8.93	8.88	8.33	8.41	8.88	9.14	8.71	8.89
Revere	11.71	11.66	11.61	11.58	11.41	11.33	11.32	11.26	11.21	11.45
Crevalcore	15.31	15.30	15.80	14.94	14.91	15.24	15.24	15.16	14.67	15.12
Sermide	9.80	9.63	9.38	9.13	8.98	8.85	8.72	8.58	8.50	9.06
Bondeno	5.89	5.44	5.29	5.26	5.24	5.19	5.12	5.09	5.14	5.29
Saliceto sul Panaro	32.51	32.43	33.87	33.22	32.12	32.08	32.03	31.95	31.85	32.17
S. Lorenzo della Pioppa	22.86	22.66	22.61	22.54	22.50	22.43	22.39	22.31	22.13	22.49
Finale	13.82	13.81	13.78	13.83	13.81	13.75	13.86	13.81	13.74	13.80
S. Martino in Spino	7.82	7.77	7.72	7.65	7.60	7.53	7.46	7.39	7.32	7.58
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.13	68.04	67.73	67.44	66.99	61.11	60.41	60.56	65.39	65.09
Ravadese (Pr. Parma)	36.66	36.21	35.76	(1)	»	»	»	»	»	
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.71	65.64	65.50	65.51	65.46	66.41	65.44	65.71	65.64	65.56
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.37	39.39	39.22	39.14	39.20	39.15	39.13	39.16	39.18	39.21

(1) Irrigazione.

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	18.61	18.75	18.69	18.67	18.66	18.65	18.63	18.62	18.58	18.65
Castellucchio	21.89	21.83	21.84	21.87	21.91	21.86	21.88	21.87	21.90	21.87
Gazzoldo degli Ippoliti	34.64	35.16	34.51	34.15	34.17	34.25	34.27	34.29	34.13	34.40
Asola	41.09	41.00	40.93	40.92	40.83	40.83	40.93	40.91	41.00	40.94
Ostiano	36.85	36.84	36.84	36.85	36.84	36.83	36.82	36.82	36.81	36.83
Verolanuova	55.50	55.51	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	50.92	50.94	50.95	50.92	50.97	50.97	51.01	51.05	51.05	50.98
Castiglione Stiviere	99.10	99.08	99.07	99.05	99.00	99.01	99.08	98.98	98.92	99.03
Montichiari	88.80	88.82	88.78	88.72	88.70	88.65	88.65	88.63	88.60	88.71
Ghedi	82.70	82.70	82.71	82.71	82.72	82.72	82.72	82.74	82.75	82.72
Orzinuovi	81.68	81.72	81.78	81.72	81.71	81.73	81.75	81.76	81.75	81.73
Inferno Vecchio	96.70	96.70	96.70	96.65	96.65	96.67	96.62	96.40	97.00	96.68
Cascina Allodolina	94.35	94.45	94.56	94.35	94.90	94.80	95.35	95.60	95.60	94.99
Chiari	131.61	131.62	131.75	131.80	132.01	132.14	132.27	132.40	132.54	132.01
Casaglio Torbole	114.00	113.95	113.93	114.05	114.10	114.13	114.16	114.20	114.22	114.08
Borgosatollo	109.11	109.10	109.09	109.15	109.21	109.31	109.30	109.30	109.29	109.21
Castenedolo	123.15	123.17	123.25	123.25	123.25	123.22	123.18	123.15	123.11	123.19
Rezzato	126.30	126.35	126.45	126.50	126.55	126.60	126.65	126.65	126.65	126.52
Ostiglia	11.52	11.61	11.57	11.41	11.32	11.44	11.42	11.41	11.38	11.45
Marmirolo	26.59	26.57	26.55	26.55	26.57	26.56	26.60	26.55	26.52	26.56
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.30	40.35	40.37	40.40	40.40	40.45	40.50	40.50	40.55	40.42
Cremona	35.77	35.72	35.72	35.97	35.97	35.67	35.47	35.37	35.37	35.67
Brancere	32.23	32.22	32.20	32.19	32.18	32.17	32.16	32.15	32.14	32.18
Isola Pescaroli	21.25	21.15	20.85	20.75	20.95	21.10	21.05	20.95	20.90	20.99
Gussola	25.02	25.00	24.96	24.93	24.90	24.90	24.87	24.85	24.80	24.91
Viadana	20.29	20.24	20.13	20.06	20.09	20.14	20.14	20.09	20.06	20.14
Cizzolo	19.53	19.03	18.63	18.63	18.53	18.53	18.53	18.35	18.23	18.67
Cascina Valentino	42.39	42.37	42.34	42.28	42.28	42.29	42.28	42.27	42.26	42.31
Pieve S. Giacomo	36.79	36.74	36.64	36.69	36.79	36.89	36.89	36.79	36.89	36.79
Villa Pasquali	19.04	19.04	19.02	19.04	19.01	19.01	19.14	19.13	19.11	19.06
Cividale di Rivarolo	20.62	20.65	20.65	20.67	20.65	20.65	20.70	20.68	20.66	20.66
Colombarolo	31.92	31.92	31.97	31.99	31.97	31.87	31.85	31.79	31.77	31.89
Calvatone	26.38	26.39	26.39	26.41	26.42	26.44	26.44	26.44	26.43	26.42
Olmeneta	50.96	50.69	50.60	50.66	50.76	50.61	50.61	50.51	50.59	50.67
Soresina	62.55	62.55	62.50	62.40	62.35	62.40	62.40	62.40	62.40	62.44
Crema	69.12	68.88	68.68	68.80	68.90	68.61	68.45	68.38	68.25	68.67
Treviglio	119.15	119.15	119.10	118.90	118.80	118.70	118.60	118.45	118.35	118.80
Romano	119.12	119.00	118.96	119.00	119.11	119.12	119.15	119.17	118.96	119.07
Verdello	166.65	166.62	166.56	166.67	166.78	167.12	167.17	167.14	167.08	166.87
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.88	72.90	72.77	72.67	72.60	72.70	72.67	72.63	72.61	72.70
Pieve Porto Morrone	53.22	53.24	53.25	53.26	53.28	53.28	53.29	53.29	53.30	53.27

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	55.25	55.26	55.26	55.30	55.34	55.35	55.40	55.50	55.40	55.34
Somaglia	47.10	47.12	47.06	47.00	47.06	47.05	47.12	47.14	47.11	47.08
S. Rocco al Porto	43.80	43.70	43.65	43.65	43.65	43.65	43.65	43.65	43.65	43.67
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.35	37.40	37.48	37.52	37.30	37.33	37.36	37.38	37.40	37.39
Codogno	48.42	48.42	48.44	48.44	48.46	48.46	48.48	48.50	48.50	48.46
Bertonico	54.78	54.85	54.87	54.85	54.88	54.90	54.89	54.91	54.90	54.87
S. Angelo Lodigiano	64.78	65.00	65.00	65.00	65.18	65.11	65.21	65.21	65.11	65.07
Caviaga	68.70	68.80	68.85	68.90	68.90	68.90	68.90	68.90	68.95	68.87
Soltarico	67.90	67.90	67.90	67.85	67.83	67.92	67.85	67.85	67.85	67.87
Lodi	72.64	72.68	72.71	72.73	72.75	72.76	72.77	72.78	72.79	72.73
Melegnano	91.40	91.50	91.60	91.50	91.40	91.30	91.40	91.40	91.60	91.46
Pieve Emanuele	93.57	93.54	93.48	93.47	93.46	93.48	93.49	93.46	93.52	93.50
Corsico	113.00	113.00	113.00	113.00	113.00	113.05	113.05	113.05	113.05	113.02
Magenta	140.17	140.00	140.02	140.10	140.40	140.02	140.22	140.29	140.10	140.15
Vanzago	160.93	160.96	160.98	160.95	160.91	160.89	160.84	160.78	160.72	160.88
Castano Primo	171.56	171.52	171.55	171.53	171.50	171.51	171.50	171.50	171.50	171.52
Legnano	186.00	186.00	186.00	186.00	185.98	185.98	185.96	185.95	185.95	185.98
Gallarate	236.40	236.35	236.32	236.30	236.25	236.20	236.15	236.08	236.00	236.23
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.46	57.45	57.40	57.36	57.34	57.32	57.30	57.29	57.28	57.36
Pieve del Cairo	76.75	76.80	76.95	76.80	76.80	76.80	77.00	76.80	76.80	76.83
Cava Carbonara	66.61	66.62	66.64	66.70	66.75	66.81	66.88	66.93	66.98	66.77
Tromello	94.75	94.75	94.74	94.76	94.78	94.75	94.78	94.75	94.79	94.76
Mortara	106.30	106.00	105.96	106.20	106.22	106.18	106.15	106.10	106.20	106.14
Vigevano	99.81	99.74	99.88	99.69	99.79	99.71	99.70	99.70	100.05	99.79
Novara	138.12	138.02	137.80	137.78	137.88	137.78	137.89	137.74	137.73	137.86
Galliate	141.20	141.20	141.17	141.15	141.16	141.17	141.15	141.12	141.11	141.16
Sesia										
Vercelli	129.25	129.09	129.00	129.00	129.10	128.94	128.94	128.93	128.92	129.02
Caresana	114.15	114.04	114.02	114.01	114.00	114.04	113.98	113.92	113.83	114.00
Trino Vercellese	126.35	126.35	126.36	126.34	126.36	126.36	126.35	126.33	126.36	126.35
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.60	235.55	235.50	235.44	235.44	235.44	235.42	235.41	235.41	235.47
Casale Monferrato	105.27	105.40	105.30	105.30	105.20	105.14	105.28	105.30	105.02	105.27
Bozzole	89.03	89.01	88.99	88.95	88.92	88.87	88.85	88.82	88.80	88.92
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.80	157.66	157.54	157.37	157.26	157.18	157.05	156.91	156.78	157.28
Cassine	121.52	121.30	121.25	120.50	120.35	119.95	119.85	119.73	119.60	120.45
Predosa	145.13	145.02	144.90	144.86	144.90	144.82	144.90	144.81	144.75	144.90
Cascina Sterparina	129.92	129.90	129.88	129.88	129.88	129.86	129.86	129.84	129.83	129.87
Castelspina	102.91	102.88	102.84	102.80	102.77	102.74	102.70	102.67	102.62	102.77
Castellazzo (Gamalero)	104.05	103.96	103.80	103.60	104.10	104.20	104.00	103.85	103.73	103.92
Bettole (Cascina Valerio)	156.80	156.86	156.91	156.94	156.95	156.97	156.99	156.97	156.97	156.93

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — AGOSTO 1937 — 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	130.10	130.50	130.25	130.25	130.00	129.65	129.60	*129.40*	129.40	129.91
Cascina Cabianca	94.23	94.20	94.12	94.10	94.08	94.07	94.07	94.06	*94.05*	94.12
Spinetta (Cascina Boggione)	95.64	95.60	95.56	95.49	95.43	95.40	95.37	95.32	*95.29*	95.46
Cascinagrossa	102.71	102.65	102.59	102.52	102.49	102.41	102.39	102.33	*102.30*	102.49
S. Giuliano Vecchio	109.17	109.14	109.11	109.06	109.08	109.01	108.96	108.92	*108.87*	109.03
S. Giuliano Vecchio	107.05	106.98	106.90	106.93	106.88	106.86	106.83	*106.76*	106.77	106.89
Castelceriolo	88.78	88.78	88.70	88.68	88.66	88.64	88.61	88.58	*88.57*	88.66
Cascina Urbana	93.58	93.52	93.46	93.40	93.35	93.30	93.23	93.18	*93.13*	93.35
Cascina Malfornita	90.17	90.07	89.94	89.92	89.90	89.85	89.71	89.68	*89.68*	89.86
Cascina S. Vincenzo	84.26	84.28	84.22	84.22	84.21	84.21	*84.20*	84.20	84.22	84.22
Cascina S. Caterina	80.18	80.15	80.11	80.10	80.07	80.04	80.04	80.01	*79.97*	80.07
Alluvioni Cambiò	74.95	74.91	74.91	74.84	74.80	74.79	74.76	74.71	*74.69*	74.82
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	87.65	87.42	87.23	87.10	87.00	86.85	86.78	86.65	*86.60*	87.02
Voghera	75.22	75.22	75.22	74.93	74.93	74.93	*75.30*	74.80	74.80	74.98
Bressana Bottarone	62.21	62.16	62.07	62.05	62.08	62.01	62.02	*62.00*	62.02	62.06
Mezzanino	57.25	57.37	57.28	*57.14*	57.32	57.34	57.31	57.25	57.20	57.27
Stradella	69.83	68.51	68.57	68.59	68.64	68.55	68.50	68.45	*68.40*	68.56
Candelasco	49.31	49.28	49.21	49.13	49.11	49.09	49.02	48.98	*48.91*	49.11
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	46.56	46.54	46.54	46.53	*46.51*	46.52	46.54	46.56	46.56	46.54
S. Giorgio Piacentino	*97.53*	97.71	97.73	98.40	98.08	97.85	98.00	98.16	97.93	97.93
Pontenure	60.46	60.36	60.36	60.36	60.31	60.26	60.16	60.16	*60.11*	60.26
S. Nazzaro	37.97	37.92	37.85	37.77	*37.69*	37.69	37.69	37.69	37.69	37.77
Alseno	63.18	63.15	63.14	63.11	63.10	63.10	*63.02*	63.04	63.07	63.10
Mezzano Chitantolo	36.50	36.46	36.42	36.40	36.38	36.31	36.26	36.24	*36.22*	36.35
Busseto	38.05	37.91	36.92	36.29	37.85	36.90	36.50	*36.11*	36.42	36.87
Fidenza	69.80	69.75	69.66	69.65	69.63	69.58	69.12	69.09	*69.04*	69.48
Zibello	30.43	30.37	30.33	30.23	30.22	30.22	30.19	30.16	*30.12*	30.25
Roccabianca	28.99	28.95	28.85	28.66	28.68	28.79	28.94	28.62	*28.55*	28.78
S. Secondo Parmense	31.75	31.73	31.71	31.68	31.65	31.62	31.59	31.55	*31.53*	31.64
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.07	89.08	89.07	89.09	89.07	*89.06*	89.07	89.08	89.08	89.07
S. Ruffino	105.25	105.22	105.14	104.98	104.90	104.80	104.73	104.65	*104.55*	104.91
Fraore	48.26	48.18	48.12	48.10	48.07	48.02	48.02	47.97	*47.92*	48.07
S. Quirico	32.53	32.47	32.39	32.39	32.39	32.38	32.36	*32.31*	32.31	32.39
Felino	*179.93*	180.49	180.40	180.35	180.32	180.29	180.25	180.06	180.01	180.25
Bivio del Cristo	44.58	44.57	44.55	44.50	44.48	44.44	44.43	44.42	*44.39*	44.48
Colorno	26.54	26.48	26.34	26.06	26.00	26.09	26.03	25.90	*25.87*	26.16
Traversetolo	154.04	154.08	153.94	153.94	153.89	153.84	153.79	153.77	*153.69*	153.88

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.95	114.90	114.90	114.90	114.88	*114.85*	114.85	114.85	114.85	114.88
Mezzano Inferiore	22.44	22.41	22.30	22.28	22.21	22.20	22.12	22.10	*22.08*	22.23
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.10	144.08	144.06	144.06	144.07	144.06	144.05	*144.03*	144.04	144.06
Montecchio	92.21	92.21	92.21	92.23	92.19	92.18	92.11	92.14	*92.08*	92.17
Sant' Ilario d' Enza	47.55	47.56	47.56	47.36	47.36	47.41	47.36	47.33	*47.31*	47.42
Brescello	22.05	22.03	22.05	21.96	21.91	21.93	21.95	21.91	*21.86*	21.90
Cavriago	*70.47*	70.47	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.49	70.48
Villa Cadè	*38.42*	38.47	38.44	38.47	38.50	38.50	38.48	38.48	38.44	38.47
Gualtieri	20.32	20.28	20.27	*20.22*	20.25	20.30	20.37	20.38	20.22	20.28
Pieve Rossa - Bagnolo	29.78	29.74	*29.51*	29.65	29.62	29.97	29.95	29.89	29.77	29.76
Novellara	19.75	19.60	19.45	*19.10*	19.15	19.37	19.28	19.16	19.28	19.34
Suzzara	16.18	16.07	16.01	15.98	15.94	15.97	15.95	15.93	*15.91*	15.99
Veggia	123.65	123.61	123.51	*123.50*	123.60	123.55	123.52	123.52	123.52	123.55
Rubiera	48.37	48.36	48.29	48.20	48.17	48.15	*48.09*	48.20	48.13	48.22
Correggio	30.30	30.17	30.02	29.80	29.69	29.55	29.52	29.42	*29.28*	29.69
Gonzaga - Reggiolo	15.20	15.15	14.95	14.88	14.86	14.95	14.89	14.81	*14.75*	14.94
Rolo	16.48	16.36	16.17	16.02	15.84	15.93	15.88	15.76	*15.67*	16.01
S. Benedetto Po	14.60	16.52	14.45	14.27	14.09	13.97	13.81	13.68	*13.47*	14.10
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.29	109.54	109.47	109.26	109.18	109.09	109.00	108.95	*108.89*	109.18
Formigine	56.35	56.19	56.20	56.52	56.37	56.21	56.03	55.97	*55.82*	56.19
Maranello	123.16	123.06	122.93	122.87	122.83	122.80	122.68	122.53	*122.43*	122.85
Modena	*34.80*	34.84	34.83	34.87	34.89	34.85	34.84	34.85	34.83	34.84
Concordia	17.46	17.46	17.43	17.41	17.41	17.40	17.38	17.36	*17.33*	17.40
Poggio Rusco	8.18	*8.03*	9.08	9.18	9.28	9.23	9.18	9.08	8.74	8.88
Revere	11.19	11.12	11.09	11.04	11.01	11.01	11.08	10.97	*10.91*	10.37
Crevalcore	15.41	15.40	15.42	15.38	15.39	15.39	15.30	15.34	*15.28*	15.37
Sermide	8.35	8.42	8.48	8.27	8.16	*8.10*	8.22	8.16	8.22	8.26
Bondeno	5.84	5.64	5.69	5.84	6.19	5.54	5.39	5.19	*5.09*	5.54
Saliceto sul Panaro	32.02	31.97	31.90	*31.82*	31.82	31.85	31.87	31.92	31.92	31.90
S. Lorenzo dellà Pioppa	22.11	22.09	21.99	21.89	21.81	21.76	21.74	21.72	*21.69*	21.87
Finale	*13.75*	13.86	13.76	13.84	13.90	13.80	13.90	13.98	13.92	13.86
S. Martino in Spino	7.24	7.17	7.09	7.02	6.94	6.87	*6.81*	7.17	7.42	7.08
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	65.18	65.21	65.35	65.16	65.27	64.69	64.56	64.08	*64.01*	64.83
Ravadese (Pr. Parma)	» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	65.56	65.51	65.46	65.43	65.41	*65.38*	65.41	65.58	65.51	65.47
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.26	39.22	39.28	39.26	*39.18*	39.24	39.26	39.23	39.23	39.24

(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	18.65	18.65	*18.62*	18.80	18.79	18.98	19.04	19.00	18.98	18.83
Castellucchio	*21.83*	21.84	21.87	21.86	21.93	21.96	21.98	22.02	**22.04**	21.93
Gazzoldo degli Ippoliti	34.52	*34.44*	34.55	34.77	34.80	34.83	34.92	**34.96**	34.90	34.74
Asola	40.90	40.94	*40.89*	41.00	41.10	41.17	41.15	**41.35**	41.10	41.08
Ostiano	36.86	36.84	*36.83*	36.86	36.88	36.88	**36.90**	36.90	36.89	36.87
Verolanuova	*55.50*	55.50	**55.52**	55.50	55.50	55.50	55.52	55.50	55.50	55.50
Acquafredda	51.07	**51.10**	51.10	51.05	51.05	*51.02*	51.05	51.10	51.10	51.07
Castiglione Stiviere	98.95	98.92	*98.90*	99.00	99.09	99.15	99.20	99.30	**99.35**	99.10
Montichiari	*88.60*	88.68	88.70	88.69	88.76	88.80	88.82	88.83	**88.90**	88.75
Ghedi	*82.75*	82.75	82.75	82.76	82.76	82.76	**82.77**	82.77	82.77	82.76
Orzinuovi	81.77	81.76	*81.75*	81.80	81.85	81.88	81.90	**81.92**	81.90	81.84
Inferno Vecchio	96.77	96.77	96.92	96.92	96.92	**97.10**	97.10	97.00	*96.72*	96.91
Cascina Allodolina	*95.45*	95.50	95.55	95.45	95.55	97.30	97.58	**97.83**	97.80	96.43
Chiari	**132.46**	132.35	132.21	132.03	131.87	131.72	131.56	131.43	*131.22*	131.86
Casaglio Torbole	113.98	113.96	*113.95*	**114.50**	114.45	114.40	114.37	114.32	114.30	114.25
Borgosatollo	109.25	109.20	109.19	109.31	**109.37**	109.30	109.24	109.18	*109.10*	109.24
Castenedolo	*123.11*	123.13	123.15	123.15	**123.16**	123.14	123.15	123.15	123.14	123.14
Rezzato	**126.60**	126.60	126.55	126.50	126.45	126.45	126.40	126.35	*126.30*	126.47
Ostiglia	*11.51*	11.62	11.55	11.72	11.82	11.96	12.30	12.76	**13.17**	12.05
Marmirolo	26.50	26.45	26.40	*26.35*	26.45	**26.55**	26.40	26.42	26.38	26.43
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	**40.53**	40.51	40.51	40.43	40.45	40.42	*40.40*	40.40	40.41	40.45
Cremona	36.47	36.67	**37.07**	36.97	36.57	36.47	36.47	36.17	*36.12*	36.55
Brancere	*32.18*	32.25	32.37	32.45	32.53	32.61	32.70	32.80	**32.87**	32.53
Isola Pescaroli	21.25	21.05	*20.85*	21.45	21.35	21.40	**22.60**	22.57	22.55	21.67
Gussola	**24.80**	24.76	24.72	24.72	24.74	24.72	24.70	24.64	*24.62*	24.71
Viadana	20.18	20.19	*20.14*	20.30	20.36	20.49	20.59	20.75	**20.76**	20.43
Cizzolo	*18.23*	18.53	18.50	18.48	18.47	18.68	19.28	19.38	**19.53**	18.78
Cascina Valentino	42.36	42.38	*42.31*	42.56	42.49	42.46	**43.06**	42.72	42.56	42.54
Pieve S. Giacomo	37.19	36.99	*36.84*	37.24	37.44	37.44	**37.49**	37.49	37.29	37.27
Villa Pasquali	*19.29*	19.29	19.39	19.44	19.69	19.80	**19.99**	19.99	19.93	19.65
Cividale di Rivarolo	*20.64*	20.66	20.68	20.66	20.67	**20.70**	20.65	20.60	20.05	20.66
Colombarolo	31.77	31.72	*31.67*	31.70	31.70	32.72	31.77	31.77	**31.79**	31.73
Calvatone	*26.39*	26.39	26.40	26.41	26.41	26.43	26.44	**26.47**	26.47	26.42
Olmeneta	50.53	50.54	50.56	50.61	50.60	50.61	50.65	**50.66**	*50.48*	50.58
Soresina	**62.50**	62.40	62.40	*62.05*	62.10	62.10	62.10	62.10	62.45	62.24
Crema	68.10	*68.02*	67.95	68.13	68.19	68.11	68.18	**68.31**	68.24	68.14
Treviglio	**118.30**	118.25	118.15	118.10	118.05	117.95	117.70	117.50	*117.25*	117.92
Romano	**119.14**	119.02	*118.89*	119.08	119.12	118.96	119.02	119.06	118.96	119.03
Verdello	167.38	167.40	167.35	167.62	167.61	»	»	»	»	»
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.55	72.60	**73.00**	72.80	72.70	72.73	*72.07*	72.20	72.62	72.59
Pieve Porto Morrone	53.29	*53.28*	55.30	53.34	53.41	53.49	53.62	53.70	**53.85**	53.48

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	*55.60*	55.65	55.65	55.68	55.70	55.72	55.75	55.78	**55.80**	55.70
Somaglia	*47.14*	47.14	47.15	47.50	47.49	47.56	**47.62**	47.62	47.62	47.43
S. Rocco al Porto	*43.65*	43.65	43.65	43.80	43.80	44.40	44.72	46.00	**46.10**	44.42
Castelnuovo Bocca d'Adda	37.44	37.40	*37.30*	37.70	37.80	38.10	38.30	**38.90**	38.70	37.96
Codogno	*48.50*	48.50	48.50	**48.52**	48.52	48.52	48.52	48.52	48.52	48.51
Bertonico	54.88	54.87	*54.85*	54.91	54.93	54.92	54.95	54.98	**55.00**	54.92
S. Angelo Lodigiano	**65.35**	65.35	*65.15*	65.20	65.20	65.20	65.20	65.30	65.30	65.25
Cavlaga	*69.00*	69.00	69.00	69.10	69.20	69.25	**69.30**	69.20	69.10	69.18
Soltarico	67.80	67.75	*67.65*	67.80	67.90	68.10	69.00	**69.20**	69.10	68.26
Lodi	72.79	72.80	**72.81**	72.81	72.81	72.80	72.80	72.79	*72.77*	72.80
Melegnano	*91.65*	91.70	91.75	91.80	91.70	91.75	**91.90**	91.90	91.70	91.76
Pieve Emanuele	93.68	93.58	93.57	**93.87**	93.67	93.69	93.71	93.60	*93.47*	93.65
Corsico	*113.05*	113.05	113.05	113.05	113.05	113.05	**113.10**	113.10	113.10	113.07
Magenta	**140.37**	140.21	140.02	140.19	140.02	139.97	140.25	139.91	*139.84*	140.09
Vanzago	**160.69**	160.67	160.60	160.42	160.80	160.18	159.90	159.77	*159.60*	160.24
Castano Primo	171.50	171.49	171.50	**171.51**	171.45	171.42	171.43	171.41	*171.40*	171.46
Lèngnano	**185.95**	185.93	185.93	185.93	185.89	185.89	*185.85*	185.85	185.85	185.90
Gallarate	**235.85**	235.77	235.70	235.65	235.50	235.40	235.28	235.23	*235.15*	235.50
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.26	57.24	*57.21*	57.32	57.33	57.38	58.89	**59.07**	58.63	57.81
Pieve del Cairo	76.82	76.82	**75.95**	76.80	76.80	76.85	*76.75*	76.80	76.85	76.83
Cava Carbonara	67.05	67.11	**67.14**	67.12	67.06	67.01	66.99	66.66	*66.65*	66.98
Tromello	94.84	94.88	94.75	94.82	94.80	94.77	**94.90**	94.81	*94.73*	94.81
Mortara	*100.10*	106.15	106.13	106.25	**106.30**	106.25	106.20	106.30	106.25	106.21
Vigevano	99.58	**99.73**	99.63	99.70	99.56	99.46	99.36	99.28	*99.24*	99.50
Novara	137.78	137.82	137.70	137.76	*137.67*	137.80	**138.45**	138.18	138.00	137.91
Galliate	**141.08**	141.05	141.05	141.03	141.00	141.00	140.98	140.98	*140.97*	141.02
Sesia										
Vercelli	**129.12**	129.00	128.96	*128.90*	128.95	128.95	129.02	129.09	129.02	129.00
Caresana	**113.98**	113.82	113.70	113.50	113.35	113.30	113.25	113.25	*113.24*	114.49
Trino Vercellese	*126.38*	126.39	126.39	126.42	126.42	126.43	126.36	126.39	**126.46**	126.40
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	235.43	*235.42*	235.43	235.44	235.44	235.45	235.40	235.48	**235.50**	235.45
Casale Monferrato	105.08	105.06	105.01	104.90	*104.87*	104.95	**105.28**	105.01	104.95	105.01
Bozzole	*89.60*	89.65	89.72	**89.78**	89.74	89.70	89.63	89.71	89.69	89.69
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	156.76	156.71	*156.62*	156.70	156.75	156.70	**157.75**	157.50	157.30	156.98
Cassine	*120.40*	120.55	120.65	120.75	120.90	121.05	121.15	121.30	**121.50**	120.92
Predosa	145.02	144.96	*144.80*	144.90	144.80	144.80	145.20	145.28	**145.57**	145.03
Cascina Sterparina	129.82	129.82	129.81	**129.84**	129.81	129.80	129.79	*129.76*	129.76	129.80
Castelspina	**102.61**	102.59	102.56	102.50	102.49	102.47	102.45	102.43	*102.41*	102.50
Castellazzo (Gamalero)	**104.25**	104.22	104.10	103.90	103.65	103.50	*103.46*	103.45	103.45	103.77
Bettole (Cascina Valerio)	**156.96**	156.95	156.94	156.96	156.92	156.87	156.85	156.83	*156.78*	156.89

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili – SETTEMBRE 1937 – 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	130.25	130.20	129.50	129.35	129.15	129.00	128.80	128.80	*128.75*	129.31
Cascina Cabianca	*94.05*	94.07	94.10	94.20	94.30	94.80	94.32	94.43	94.53	94.26
Spinetta (Cascina Boggione)	95.27	95.24	95.21	95.19	95.18	95.16	95.15	95.15	*95.14*	95.19
Cascinagrossa	102.25	102.23	102.13	102.12	102.11	102.06	102.05	102.01	*101.97*	102.10
S. Giuliano Vecchio	108.84	108.82	108.79	108.79	108.78	108.77	100.78	108.77	*108.75*	108.79
S. Giuliano Vecchio	106.71	106.69	106.68	106.68	106.65	106.65	106.64	106.65	*106.63*	106.66
Castelceriolo	88.57	88.55	88.52	88.52	88.50	88.48	88.51	88.50	*88.48*	88.51
Cascina Urbana	93.10	93.06	93.02	93.00	92.96	92.92	92.88	92.83	*92.78*	92.95
Cascina Malfornita	89.52	89.47	89.41	89.33	89.28	89.29	89.27	89.30	*89.26*	89.35
Cascina S. Vincenzo	84.23	*84.20*	84.20	84.22	84.24	84.25	84.30	84.25	84.25	84.24
Cascina S. Caterina	79.97	79.97	*79.95*	79.97	79.96	79.99	79.99	80.00	80.00	79.98
Alluvioni Cambiò	*74.70*	74.71	74.71	74.72	74.75	74.75	74.76	74.80	74.80	74.74
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	86.45	86.30	86.11	86.00	85.85	85.80	85.70	85.58	*85.45*	85.91
Voghera	74.62	74.62	74.62	*74.50*	74.50	74.50	74.52	74.52	74.52	74.55
Bressana Bottarone	62.01	62.00	*61.98*	62.01	62.10	62.10	62.41	62.66	62.66	62.22
Mezzanino	57.19	57.25	*57.17*	57.42	57.31	57.26	58.18	58.13	58.08	57.55
Stradella	68.40	*68.29*	68.09	69.11	69.85	69.55	69.60	70.12	70.06	69.17
Candelasco	48.96	48.91	*48.86*	49.21	49.19	49.13	49.77	50.08	49.91	49.33
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	*46.64*	46.66	46.64	47.04	47.34	47.64	47.89	47.99	48.06	47.34
S. Giorgio Piacentino	*97.93*	97.99	97.93	98.40	98.61	98.35	99.41	99.08	98.83	98.50
Pontenure	60.11	*60.01*	60.01	61.16	61.26	61.66	62.36	63.16	63.16	61.43
S. Nazzaro	37.89	37.91	37.69	37.79	37.96	38.02	37.38	*37.32*	37.41	37.71
Alseno	63.15	63.13	63.12	*63.11*	63.13	63.25	63.31	63.36	63.36	63.21
Mezzano Chitantolo	36.19	*36.18*	36.20	36.22	36.26	36.32	36.36	36.40	36.52	36.29
Busseto	38.27	37.81	*37.45*	38.72	38.90	38.74	39.22	39.22	39.00	38.59
Fidenza	68.98	68.96	68.92	68.89	68.85	68.83	68.79	68.77	*68.74*	68.86
Zibello	30.19	30.15	*30.12*	30.19	30.34	30.46	30.74	31.14	31.28	30.52
Roccabianca	28.64	28.59	*28.54*	28.74	28.79	28.79	28.95	29.23	29.29	28.84
S. Secondo Parmense	*31.53*	31.55	31.59	31.63	31.68	31.74	31.82	31.88	31.95	31.71
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.10	89.08	89.11	89.11	89.12	89.10	*89.07*	89.08	89.07	89.09
S. Ruffino	*104.90*	105.05	104.90	105.10	105.08	106.20	106.50	106.90	106.90	105.72
Fraore	48.02	47.95	47.93	47.87	*47.96*	48.02	48.09	48.18	48.18	48.02
S. Quirico	32.43	*32.42*	32.48	32.63	32.67	32.69	32.70	35.76	32.74	32.67
Felino	*180.96*	180.98	181.00	181.55	181.62	181.77	181.83	181.97	182.03	181.55
Bivio del Cristo	*44.45*	44.47	44.49	44.57	44.63	44.72	44.77	44.79	44.89	44.64
Colorno	*25.91*	25.98	26.07	26.65	26.79	26.97	27.44	27.71	27.73	26.80
Traversetolo	*153.78*	153.83	153.86	154.04	154.19	154.29	154.39	154.47	154.61	154.16

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.78	114.78	*114.75*	114.80	114.78	114.78	114.78	114.75	114.75	114.77
Mezzano Inferiore	22.20	22.12	*22.11*	22.30	22.25	22.49	22.79	22.74	22.85	22.43
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.05	*144.04*	144.06	144.14	144.18	144.24	144.25	144.27	144.34	144.17
Montecchio	*92.30*	92.46	92.46	92.65	92.84	92.97	93.07	93.14	93.17	92.79
Sant'Ilario d'Enza	*47.51*	47.58	47.66	47.81	47.96	48.08	48.23	48.31	48.39	47.95
Brescello	22.04	22.07	*21.98*	22.19	22.30	22.36	22.87	23.60	23.40	22.53
Cavriago	70.49	70.49	*70.48*	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48
Villa Cadè	*38.59*	38.61	38.62	38.75	38.82	38.94	38.97	38.99	39.02	38.81
Gualtieri	*20.31*	20.37	20.62	20.93	20.89	20.87	21.00	21.38	21.32	20.85
Pieve Rossa-Bagnolo	29.99	29.78	*29.71*	30.25	30.07	29.97	30.08	30.04	30.00	29.99
Novellara	19.55	*19.46*	19.68	20.10	20.29	20.40	20.31	20.25	20.24	20.08
Suzzara	*16.02*	16.06	16.17	16.51	16.50	16.41	16.46	16.80	16.69	16.40
Veggia	124.04	*123.85*	123.86	124.12	124.28	124.41	124.28	124.20	124.35	124.15
Rubiera	48.77	48.50	*48.42*	49.13	48.84	48.67	48.82	48.82	48.72	48.74
Correggio	30.27	30.04	*29.77*	30.76	30.72	30.75	30.79	30.74	30.80	30.46
Gonzaga-Reggiolo	15.24	15.10	*14.97*	15.75	15.67	15.52	15.70	15.78	15.67	15.49
Rolo	16.58	16.44	*16.84*	17.12	16.87	16.79	16.89	16.70	16.60	16.65
S. Benedetto Po	*13.42*	13.45	13.47	13.52	13.58	13.75	13.92	14.07	14.27	13.72
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*109.06*	109.85	109.64	109.81	109.85	109.72	109.61	109.58	109.39	109.61
Formigine	55.78	55.77	*55.76*	55.88	55.95	55.96	55.99	56.05	56.08	55.91
Maranello	*122.48*	122.55	122.68	122.83	123.18	123.33	123.53	123.98	124.28	123.09
Modena	35.17	35.15	35.17	*35.14*	35.18	35.15	35.17	35.16	35.14	35.16
Concordia	*17.39*	17.54	17.63	17.73	17.88	17.95	18.04	18.06	18.08	17.81
Poggio Rusco	10.23	*10.13*	10.37	10.58	10.63	10.94	11.01	10.93	10.88	10.63
Revere	11.26	11.20	11.16	*11.13*	11.15	11.59	11.70	11.92	12.00	11.46
Crevalcore	15.46	15.49	15.48	15.47	15.68	15.64	15.55	15.51	*15.39*	15.52
Sermide	*8.28*	8.48	8.42	8.87	9.46	9.40	9.76	10.17	10.55	9.26
Bondeno	*5.14*	5.44	5.64	5.94	6.04	6.14	6.84	7.29	6.99	6.16
Saliceto sul Panaro	33.03	*32.75*	32.82	32.92	33.07	33.22	33.02	33.11	33.16	33.01
S. Lorenzo della Pioppa	*21.77*	21.81	21.91	21.98	22.11	22.20	22.31	22.66	22.61	22.17
Finale	13.90	13.95	13.88	13.83	13.80	13.88	13.81	13.78	*13.70*	13.84
S. Martino in Spino	7.27	7.15	*7.04*	7.17	7.30	7.37	7.46	7.58	7.67	7.33
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	64.19	*64.15*	64.98	65.13	65.68	65.11	68.56	68.61	68.97	66.15
Ravadese (Pr. Parma)	*35.46*	35.71	35.88	36.21	36.31	36.36	36.39	36.44	36.56	36.14
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	*65.61*	65.63	65.68	65.76	65.81	65.86	65.90	65.92	65.89	65.78
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.27	39.28	39.17	*39.05*	39.17	39.13	39.28	39.39	39.36	39.28

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	*19.10*	19.10	**19.64**	19.51	19.43	19.37	19.39	19.37	19.37	19.38
Castellucchio	*21.93*	21.98	21.97	**21.98**	**22.03**	22.00	21.98	22.01	22.08	21.98
Cazzoldo degli Ippoliti	*34.92*	35.15	**35.30**	35.14	35.03	34.97	35.21	35.19	35.17	35.11
Asola	40.94	41.13	**41.23**	40.97	40.90	*40.90*	41.03	40.96	40.95	41.01
Ostiano	36.91	*36.90*	36.92	**36.94**	36.94	36.93	36.91	36.90	36.92	36.92
Verolanuova	**55.55**	55.52	55.52	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.50	55.52	55.51
Acquafredda	51.12	**51.14**	51.14	51.10	51.10	*51.07*	51.10	51.07	51.08	51.10
Castiglione Stiviere	**99.35**	99.30	99.32	99.30	99.28	99.20	99.20	99.17	*99.15*	99.25
Montichiari	*88.90*	88.91	89.00	89.08	89.10	89.18	89.20	89.20	**89.22**	89.09
Ghedi	*82.81*	82.81	82.83	82.83	82.84	82.84	82.85	82.86	**82.89**	82.84
Orzinuovi	81.86	*81.84*	81.95	**82.01**	82.00	81.98	81.94	81.94	81.93	81.94
Inferno Vecchio	**96.70**	96.70	96.70	96.70	96.70	96.66	96.68	96.50	*96.48*	96.65
Cascina Allodolina	98.02	98.40	98.90	**99.15**	98.85	98.95	97.45	*97.37*	97.80	98.32
Chiari	**131.38**	131.28	131.21	131.02	131.07	131.01	131.03	130.91	*130.83*	131.08
Casaglio Torbole	114.26	**114.30**	114.25	114.22	114.18	114.09	*114.05*	114.07	114.09	114.17
Borgosatollo	109.11	109.10	109.10	**109.12**	109.07	109.04	109.01	109.00	*108.98*	109.06
Castenedolo	**123.15**	123.11	123.12	123.14	123.14	123.12	*123.10*	123.10	123.11	123.12
Rezzato	**126.30**	126.25	126.25	126.20	126.15	126.10	126.00	125.90	*125.85*	126.18
Ostiglia	13.20	13.18	13.19	**13.53**	13.40	13.25	13.08	*13.05*	13.32	13.25
Marmirolo	**26.40**	26.35	26.40	26.40	26.38	26.38	26.35	*26.33*	26.35	26.37
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.38	40.35	40.37	**40.40**	40.37	40.32	40.31	40.33	*40.30*	40.35
Cremona	36.12	*36.02*	37.07	37.07	37.17	37.17	37.27	**37.37**	37.37	36.96
Brancere	*32.88*	32.91	32.93	32.97	32.99	33.02	33.04	33.06	**33.08**	32.99
Isola Pescaroli	22.35	22.15	22.45	**22.85**	22.45	22.05	21.75	*21.70*	21.90	22.18
Gussola	*24.65*	24.80	24.87	24.94	25.04	25.20	25.27	25.40	**25.44**	25.07
Viadana	*20.75*	20.77	21.07	21.08	21.08	21.01	21.16	21.19	**21.20**	21.03
Cizzolo	19.82	19.80	**19.91**	19.88	19.65	19.65	*19.43*	19.68	19.65	19.72
Cascina Valentino	42.52	**42.76**	42.72	42.49	42.38	42.40	*42.34*	42.54	42.48	42.51
Pieve S. Giacomo	37.14	*37.00*	**37.59**	37.44	37.29	37.19	37.09	37.39	37.34	37.28
Villa Pasquali	**19.89**	19.78	19.69	19.59	19.59	19.54	19.54	19.49	*19.44*	19.62
Cividale di Rivarolo	*20.63*	20.65	20.63	20.65	20.68	20.69	**20.70**	20.68	20.65	20.66
Colombarolo	*31.77*	31.79	31.82	31.85	31.87	31.97	31.92	31.92	**32.02**	31.86
Calvatone	*26.47*	26.48	26.48	26.48	26.49	**26.50**	26.50	26.50	26.49	26.49
Olmeneta	50.51	50.43	50.58	**50.66**	*50.41*	50.41	50.41	50.41	50.45	50.47
Soresina	**62.40**	62.40	62.40	62.35	62.35	62.35	62.35	62.25	*62.20*	62.34
Crema	68.12	67.95	67.99	**68.14**	68.06	67.95	*67.83*	67.85	67.89	67.98
Treviglio	**117.20**	117.16	117.10	117.04	117.00	116.94	116.95	116.87	*116.80*	117.01
Romano	118.86	*118.77*	**119.70**	119.39	119.18	119.04	118.89	119.15	119.13	119.12
Verdello	168.40	*168.33*	169.83	169.50	169.58	169.50	169.54	**169.80**	169.72	169.19
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	**72.60**	*72.46*	72.55	72.55	72.45	72.48	72.48	72.47	72.54	72.51
Pieve Porto Morrone	**53.70**	53.67	53.63	53.62	53.58	53.53	53.48	53.42	*53.39*	53.56

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	**55.80**	55.79	55.78	55.80	*55.75*	55.75	55.75	55.76	55.76	55.77
Somaglia	*47.20*	47.30	47.33	47.37	**47.40**	47.38	47.35	47.35	47.35	47.34
S. Rócco al Porto	**45.80**	45.60	45.50	45.40	45.40	*44.95*	45.10	45.40	45.40	45.39
Castelnuovo Bocca d'Adda	38.55	38.40	38.30	38.70	38.60	38.40	*38.15*	38.60	**38.80**	38.50
Codogno	**48.50**	48.50	48.60	48.50	48.50	48.50	48.50	*48.48*	48.48	48.50
Bertonico	*54.98*	55.00	54.99	55.08	55.05	55.06	55.08	55.09	**55.10**	55.04
S. Angelo Lodigiano	**65.32**	65.12	65.10	64.61	64.61	*64.30*	64.60	64.50	64.70	64.76
Caviaga	**69.10**	69.00	68.90	68.80	68.75	68.70	68.65	68.60	*68.50*	68.78
Soltarico	**69.10**	69.00	69.10	69.00	68.80	68.65	*68.60*	68.85	68.90	68.89
Lodi	**72.75**	72.73	72.70	72.66	72.62	72.58	72.54	72.50	*72.46*	72.62
Melegnano	*91.60*	91.80	**92.00**	91.75	91.70	91.80	91.80	91.75	91.75	91.77
Pieve Emanuele	93.40	93.36	**93.72**	93.48	93.40	93.31	*93.20*	93.41	93.44	93.42
Corsico	*113.10*	**113.20**	113.20	113.20	113.15	113.10	113.10	113.15	113.15	113.14
Magenta	139.72	139.67	**139.92**	139.77	139.64	139.58	*139.49*	139.72	139.52	139.67
Vanzago	**159.41**	159.28	159.06	158.99	158.87	158.76	158.65	158.58	*158.46*	158.90
Castano Primo	*171.41*	171.43	171.45	171.47	171.50	171.52	171.54	**171.55**	171.52	171.49
Legnano	*185.85*	185.85	185.88	185.88	185.88	185.95	185.95	**185.97**	185.97	185.91
Gallarate	**235.10**	235.05	234.93	234.92	234.69	234.65	234.66	234.58	*234.45*	234.78
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	58.54	58.06	**58.79**	58.49	58.16	57.89	*57.73*	58.09	58.77	58.35
Pieve del Cairo	76.80	76.77	**76.85**	*76.75*	76.75	76.80	76.78	76.75	76.80	76.78
Cava Carbonara	**66.94**	66.89	66.84	66.79	66.75	66.72	66.64	66.58	*66.52*	66.74
Tromello	94.65	94.68	94.70	94.72	**94.75**	*94.60*	94.60	94.73	94.69	94.68
Mortara	106.20	**106.25**	106.02	*105.90*	105.95	105.92	105.90	105.95	105.90	106.00
Vigevano	**99.20**	99.18	99.08	98.93	98.87	98.81	98.77	98.76	*98.69*	98.92
Novara	*137.91*	137.97	138.16	138.15	138.12	138.10	138.05	138.40	**138.63**	138.16
Galliate	**140.95**	140.95	140.94	140.94	140.94	140.94	140.94	140.92	*140.90*	140.94
Sesia										
Vercelli	128.98	128.92	**129.04**	128.93	128.87	128.84	*128.81*	128.92	128.92	128.91
Caresana	**113.13**	113.05	113.02	112.98	112.92	112.88	112.82	*112.80*	112.80	112.93
Trino Vercellese	*126.48*	126.47	126.48	126.48	**126.49**	126.48	126.48	126.47	126.47	126.48
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*235.49*	235.52	235.75	235.80	235.88	**235.94**	235.83	235.83	235.84	235.75
Casale Monferrato	104.90	104.70	104.90	**105.00**	104.90	*104.55*	104.60	104.90	104.85	104.81
Bozzole	**89.60**	89.56	89.49	89.40	89.32	*89.30*	89.31	89.38	89.35	89.41
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	157.01	150.83	157.10	156.95	156.80	*156.71*	157.00	157.22	**157.44**	157.01
Cassine	*121.75*	121.80	122.00	122.10	122.10	122.05	122.15	**123.15**	123.15	122.25
Predosa	145.32	*145.19*	146.03	145.97	145.55	145.26	145.30	147.50	**148.25**	146.84
Cascina Sterparina	**129.71**	129.71	129.70	129.66	*129.65*	129.66	129.67	129.68	129.65	129.68
Castelspina	**102.38**	102.37	102.35	102.33	102.31	102.31	102.29	*102.24*	102.26	102.32
Castellazzo (Gamalero)	103.35	103.25	103.18	103.10	103.00	103.00	*102.90*	103.20	**103.60**	103.18
Bettole (Cascina Valerio)	156.72	*156.71*	156.73	156.79	156.80	156.80	156.79	156.95	**157.03**	156.81

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — OTTOBRE 1937 — 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	128.65	128.55	128.50	128.35	128.35	128.25	128.20	128.15	128.20	128.36
Cascina Cabianca	94.50	94.48	94.52	94.56	94.53	94.50	94.44	94.42	94.90	94.54
Spinetta (Cascina Boggione)	95.12	95.09	95.08	95.05	95.05	95.00	94.96	95.00	95.05	95.04
Cascinagrossa	101.95	101.92	101.86	101.82	101.79	101.74	101.71	101.70	101.70	101.80
S. Giuliano Vecchio	108.72	108.71	108.69	108.67	108.63	108.58	108.55	108.59	108.56	108.68
S. Giuliano Vecchio	106.59	106.58	106.58	106.56	106.54	106.51	106.53	106.54	106.54	106.55
Castelceriolo	88.48	88.49	88.50	88.48	88.47	88.46	88.44	88.57	88.59	88.50
Cascina Urbana	92.71	92.65	92.58	92.52	92.44	92.40	92.35	92.30	92.23	92.46
Cascina Malfornita	89.22	89.15	89.13	89.09	89.05	88.99	88.93	88.98	88.95	89.05
Cascina S. Vincenzo	84.13	84.11	84.15	84.12	84.20	84.30	84.32	84.35	84.50	84.25
Cascina S. Caterina	80.00	80.00	80.01	80.00	80.08	80.05	80.06	80.10	80.11	80.04
Alluvioni Cambiò	74.80	74.82	74.85	74.85	74.91	74.93	74.93	74.98	75.01	74.90
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	85.60	85.75	85.85	86.00	86.11	86.30	86.25	86.18	86.10	86.02
Voghera	74.98	74.98	74.98	75.13	75.13	75.13	75.20	75.20	75.20	75.10
Bressana Bottarone	62.53	62.51	62.81	62.69	62.62	62.56	62.55	62.45	62.80	62.61
Mezzanino	58.03	58.01	58.42	58.36	58.29	58.21	58.18	58.55	58.50	58.28
Stradella	69.85	69.57	70.06	70.00	70.03	69.90	69.75	69.88	69.70	69.85
Candelasco	49.83	49.76	49.96	50.06	49.97	49.87	49.80	49.97	50.11	49.93
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	48.14	48.18	48.30	48.39	48.44	48.44	48.42	48.39	48.37	48.34
S. Giorgio Piacentino	98.71	98.58	98.68	98.58	98.53	98.50	98.51	98.46	98.50	98.50
Pontenure	63.56	63.16	62.76	62.56	62.06	62.01	62.01	62.01	61.96	62.45
S. Nazzaro	38.74	39.27	40.49	39.74	38.76	39.29	39.54	40.34	40.47	39.68
Alseno	63.40	63.41	63.55	63.58	63.56	63.55	63.60	63.63	63.65	63.55
Mezzano Chitantolo	36.67	36.71	36.74	36.78	36.84	36.87	36.89	36.92	36.99	36.81
Busseto	38.82	39.00	39.77	39.46	39.29	39.13	39.16	39.58	39.40	39.29
Fidenza	68.67	68.71	68.74	68.79	68.83	68.85	68.88	68.92	68.97	68.82
Zibello	31.22	31.25	31.59	31.82	31.67	31.57	31.41	31.69	31.87	31.56
Roccabianca	29.29	29.29	29.79	29.89	29.73	29.54	29.77	29.84	29.84	29.66
S. Secondo Parmense	32.03	32.07	32.11	32.15	32.21	32.25	32.30	32.24	32.38	32.20
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.08	89.10	89.10	89.07	89.06	89.09	89.10	89.12	89.13	89.09
S. Ruffino	106.80	106.75	107.05	107.25	107.10	107.05	107.05	106.98	106.95	107.00
Fraore	48.22	48.32	48.50	48.72	48.76	48.81	48.81	48.87	48.87	48.65
S. Quirico	32.64	32.67	33.09	32.97	32.97	32.92	33.06	33.13	33.12	32.95
Felino	182.00	181.97	182.06	182.12	182.14	182.15	181.88	181.85	181.70	181.99
Bivio del Cristo	44.80	44.82	44.91	44.90	44.89	44.88	44.91	44.96	44.93	44.89
Colorno	27.59	27.48	27.96	28.48	28.28	28.15	27.97	28.77	28.70	28.15
Traversetolo	154.54	154.55	154.70	154.85	154.84	154.82	154.82	154.79	154.74	154.74

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Monticelli Bagni	114.72	114.70	114.75	114.75	114.75	114.80	114.81	114.80	114.90	114.78
Mezzano Inferiore	22.92	22.85	23.22	23.24	23.14	23.02	22.98	23.20	23.27	23.09
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	144.47	144.48	144.49	144.50	144.52	144.53	144.53	144.54	144.54	144.51
Montecchio	93.15	93.11	93.17	93.22	93.16	93.12	93.06	93.11	93.09	93.13
Sant' Ilario d' Enza	48.41	48.51	48.68	48.70	48.71	48.71	48.71	48.81	48.83	48.67
Brescello	23.18	23.35	23.42	23.54	23.31	23.09	22.90	23.24	23.46	23.28
Cavriago	70.48	70.48	70.48	70.48	70.49	70.49	70.49	70.49	70.49	70.48
Villa Cadè	39.03	39.06	39.05	39.07	39.03	39.02	39.04	39.04	39.02	39.04
Gualtieri	21.34	21.47	21.47	21.50	21.45	21.37	21.45	21.48	21.52	21.45
Pieve Rossa - Bagnolo	29.95	29.92	30.17	29.87	29.80	29.80	29.77	29.87	29.82	29.89
Novellara	20.20	20.20	20.31	20.28	20.15	20.10	20.20	20.29	20.37	20.28
Suzzara	16.66	16.68	16.80	16.68	16.50	16.42	16.37	16.45	16.50	16.56
Veggia	124.20	124.60	124.60	124.53	124.45	124.38	124.34	124.42	124.38	124.43
Rubiera	48.75	48.85	49.28	49.00	48.89	48.80	48.82	49.14	49.00	48.95
Correggio	30.73	30.77	30.78	30.75	30.72	30.66	30.76	30.74	30.75	30.74
Gonzaga - Reggiolo	15.47	15.49	15.99	16.06	15.80	15.75	15.80	15.83	15.85	15.78
Rolo	16.64	16.62	16.94	16.74	16.69	16.70	16.77	16.92	16.91	16.77
S. Benedetto Po	14.47	14.54	14.57	14.60	14.62	14.65	14.67	14.70	14.73	14.62
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.23	109.40	109.76	109.73	109.68	109.61	109.45	109.67	109.68	109.58
Formigine	56.09	56.18	56.29	56.35	56.40	56.45	56.49	56.50	56.45	56.36
Maranello	124.38	124.58	124.78	124.86	125.00	125.23	125.33	125.41	125.48	125.01
Modena	35.17	35.15	35.14	35.15	35.17	35.15	35.10	35.16	35.14	35.15
Concordia	18.02	18.05	18.06	18.06	18.03	18.03	18.06	18.10	18.16	18.06
Poggio Rusco	10.90	10.86	11.06	11.28	11.25	11.24	11.16	11.10	11.09	11.10
Revere	11.93	11.99	12.10	12.21	12.16	12.09	11.98	12.03	12.12	12.07
Crevalcore	15.44	15.59	15.81	15.64	15.62	15.55	15.51	15.54	15.61	15.59
Sermide	10.55	10.48	10.61	10.88	10.78	10.72	10.52	10.47	10.58	10.62
Bondeno	6.96	7.24	7.74	7.54	7.19	7.34	7.49	7.29	7.26	7.34
Saliceto sul Panaro	33.27	33.29	33.35	33.23	33.14	33.19	33.22	33.26	33.23	33.24
S. Lorenzo della Pioppa	22.73	22.72	22.60	22.76	22.77	22.78	22.81	22.84	22.88	22.77
Finale	13.85	13.80	13.88	13.86	13.90	13.84	13.78	13.86	13.88	13.84
S. Martino in Spino	7.33	7.41	7.47	7.54	7.02	7.67	7.73	7.78	7.82	7.60
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.87	68.76	68.77	68.88	68.88	68.67	68.56	68.57	68.53	68.72
Ravadese (Pr. Parma)	36.71	36.76	36.71	36.66	36.61	36.59	36.71	36.76	36.79	36.70
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.94	65.96	65.89	65.86	65.81	65.76	65.81	65.86	65.86	65.86
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.43	39.47	39.50	39.51	39.51	39.51	39.79	39.81	39.83	39.59

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	*19.42*	19.44	19.43	19.53	19.54	19.56	**19.79**	19.77	19.67	19.57
Castellucchio	22.03	*22.00*	22.13	22.11	22.14	22.12	22.19	22.21	**22.22**	22.13
Gazzoldo degli Ippoliti	35.26	*35.21*	35.23	35.26	35.24	35.25	**35.51**	35.39	35.35	35.30
Asola	41.08	**41.10**	41.05	41.00	*40.96*	41.07	41.05	41.00	40.97	41.03
Ostiano	36.95	36.96	36.95	*36.90*	36.95	36.96	36.95	**36.97**	36.96	36.95
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	**55.52**	55.52	55.52	55.50	55.50	55.50	55.51
Acquafredda	**51.10**	51.09	51.10	51.08	*51.07*	51.08	51.10	51.07	51.09	51.08
Castiglione Stiviere	*99.16*	99.18	**99.20**	99.20	99.20	99.20	99.20	99.18	99.20	99.19
Montichiari	**89.20**	89.12	89.15	89.20	89.10	89.08	89.03	*89.00*	89.00	89.10
Ghedi	*82.89*	82.89	82.90	82.90	82.92	82.92	82.93	82.94	**82.95**	82.92
Orzinuovi	*81.98*	81.99	82.00	82.08	82.17	**82.18**	82.15	82.13	82.09	82.09
Inferno Vecchio	96.18	96.10	96.10	96.20	96.30	96.30	96.30	**96.50**	*96.00*	96.22
Cascina Allodolina	97.25	97.18	**98.50**	97.12	97.73	97.50	97.18	97.00	*96.75*	97.35
Chiari	*129.43*	129.45	129.91	129.96	130.04	130.12	**130.58**	130.52	130.46	130.05
Casaglio Torbole	*114.05*	114.08	114.05	114.09	114.10	114.12	**114.16**	114.14	114.12	114.10
Borgosatollo	109.02	109.03	109.04	109.05	**109.07**	109.00	*108.96*	109.00	109.00	109.02
Castenedolo	123.09	123.07	*123.04*	123.06	123.09	123.07	123.08	**123.10**	123.08	123.08
Rezzato	125.75	**125.95**	125.55	125.45	125.45	125.40	125.35	*125.30*	125.35	125.51
Ostiglia	13.59	13.71	**13.75**	13.74	13.64	13.59	13.60	13.47	*13.22*	13.59
Marmirolo	*26.35*	26.37	26.40	26.45	26.43	26.50	**26.60**	26.59	26.57	26.47
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	**40.29**	40.27	40.25	40.25	40.27	40.25	40.25	40.25	*40.21*	40.25
Cremona	38.37	**38.97**	37.67	37.37	37.07	36.77	36.77	36.27	*36.17*	37.27
Brancere	32.29	33.51	33.69	33.77	**33.79**	33.69	33.49	33.34	*33.21*	33.53
Isola Pescaroli	23.25	**23.90**	23.45	23.05	22.45	22.25	22.20	21.95	*21.70*	22.70
Gussola	*25.58*	25.60	25.64	25.64	25.70	25.72	25.74	**25.80**	25.80	25.69
Viadana	*21.35*	21.38	21.35	21.51	21.48	21.52	**21.69**	21.65	21.61	21.49
Cizzolo	*19.63*	20.03	20.03	20.13	**20.19**	20.19	20.03	19.91	19.91	20.01
Cascina Valentino	42.46	**42.58**	42.54	42.52	42.38	42.39	42.45	42.39	*42.36*	42.45
Pieve S. Giacomo	*36.84*	37.39	37.44	37.59	37.54	37.49	**37.79**	37.74	37.49	37.48
Villa Pasquali	*19.59*	19.59	19.62	19.62	19.63	19.63	**19.64**	19.62	19.62	19.62
Cividale di Rivarolo	*20.65*	20.70	20.65	20.68	20.75	20.78	20.88	**20.85**	20.84	20.75
Colombarolo	*32.02*	32.07	32.12	32.02	32.07	32.17	32.22	32.22	**32.27**	32.13
Calvatone	*26.50*	26.52	26.51	26.53	26.54	26.56	26.56	26.57	**26.58**	26.54
Olmeneta	*50.51*	50.56	50.61	50.58	**50.66**	50.63	50.61	50.61	50.51	50.59
Soresina	62.40	62.55	62.90	**63.05**	62.65	62.50	62.35	*62.25*	62.25	62.54
Crema	67.93	67.95	67.99	68.07	**68.12**	68.03	67.94	67.90	*67.88*	67.98
Treviglio	*116.85*	116.92	116.95	117.00	117.05	117.05	117.10	117.12	**117.15**	117.02
Romano	119.19	119.24	119.44	**119.73**	119.53	119.54	119.25	119.17	*119.05*	119.35
Verdello	*170.12*	170.80	171.20	**171.62**	171.38	171.32	171.00	170.85	170.50	170.98
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.46	72.50	72.48	72.50	72.40	72.47	72.48	**72.53**	*72.43*	72.48
Pieve Porto Morrone	*53.40*	53.42	53.44	53.44	53.45	53.45	53.45	**53.46**	53.46	53.44

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
Orio Litta	**55.80**	*55.74*	55.78	55.75	55.78	55.78	55.77	55.77	55.77	55.77
Somaglia	*47.35*	47.38	**47.40**	47.39	47.40	47.36	47.35	47.40	47.35	47.38
S. Rocco al Porto	**45.60**	45.70	45.60	45.50	45.70	45.50	45.40	45.30	*45.25*	45.53
Castelnuovo Bocca d'Adda	39.70	**40.20**	39.80	39.30	38.90	38.60	38.60	38.30	*38.20*	39.07
Codogno	*48.54*	48.56	48.58	48.60	48.60	48.62	48.62	**48.64**	48.60	48.60
Bertonico	55.12	*55.11*	55.13	55.15	55.16	55.15	55.16	55.18	**55.20**	55.15
S. Angelo Lodigiano	64.62	64.70	64.70	*64.30*	64.70	64.70	**65.20**	64.50	64.30	64.64
Caviaga	**68.40**	68.30	68.20	*68.10*	68.10	68.15	68.15	68.15	68.15	68.19
Soltarico	**69.20**	69.18	69.15	69.07	69.00	68.45	68.57	68.10	*68.05*	68.75
Lodi	**72.42**	72.39	72.36	72.33	72.31	72.29	72.28	72.27	*72.25*	72.32
Melegnano	92.00	91.90	91.90	*91.80*	91.92	**92.10**	92.05	92.10	91.80	91.95
Pieve Emanuele	**93.59**	93.58	93.56	93.39	93.40	93.41	93.41	*93.38*	93.42	93.46
Corsico	**113.15**	113.15	113.10	113.10	113.05	113.00	112.95	112.95	*112.90*	113.04
Magenta	**140.15**	140.07	139.82	139.65	139.67	139.55	139.44	139.40	*139.34*	139.68
Vanzago	**158.70**	158.64	158.68	158.63	158.55	158.44	158.36	158.29	*158.23*	158.50
Castano Primo	*171.58*	171.71	171.85	172.20	172.50	172.90	173.30	173.80	**174.10**	172.66
Legnano	*186.23*	186.34	186.34	185.80	186.70	186.78	186.80	186.85	**186.90**	186.58
Gallarate	**234.40**	234.35	234.18	234.15	234.10	234.33	233.95	233.90	*233.80*	234.13
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	59.95	**60.05**	59.58	58.81	58.39	58.16	57.83	57.78	*57.66*	58.69
Pieve del Cairo	76.96	76.90	**77.00**	76.85	76.80	76.80	*76.78*	76.89	76.80	76.86
Cava Carbonara	66.40	**66.55**	66.32	66.24	66.22	66.18	66.14	66.08	*66.06*	66.24
Tromello	94.90	**95.00**	94.85	94.78	*94.72*	94.75	94.80	94.80	94.77	94.82
Mortara	**106.05**	106.00	105.95	105.98	*106.00*	105.95	105.92	105.96	105.90	105.96
Vigevano	98.75	98.86	**98.91**	98.82	98.78	98.67	98.57	98.53	*98.46*	98.70
Novara	138.65	138.93	**138.94**	138.60	138.59	138.75	138.65	138.69	*138.50*	138.70
Galliate	140.89	140.89	140.88	*140.80*	141.37	141.78	141.88	141.90	**141.91**	141.37
Sesia										
Vercelli	**129.19**	129.17	129.17	129.11	129.00	128.97	128.93	128.88	*128.86*	129.03
Caresana	113.00	**113.20**	113.19	113.03	112.98	113.88	112.80	112.78	*112.57*	112.98
Trino Vercellese	*126.49*	126.50	126.52	126.52	**126.53**	126.53	126.53	126.53	126.52	126.52
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	*236.08*	236.18	236.21	236.20	236.21	236.18	**236.22**	236.20	236.20	236.19
Casale Monferrato	104.85	104.80	*104.78*	104.80	104.90	**104.95**	104.85	104.90	104.95	104.86
Bozzole	**90.78**	90.70	90.62	90.55	90.40	90.19	90.05	89.90	*89.75*	90.38
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	*158.40*	158.75	159.00	159.15	159.16	**159.20**	159.15	159.06	159.01	158.99
Cassine	**126.60**	126.35	126.30	126.00	125.60	125.50	125.60	125.45	*125.35*	125.86
Predosa	**149.20**	148.60	148.80	148.50	*148.38*	148.38	148.70	148.57	148.43	148.62
Cascina Sterparina	129.69	*129.65*	129.67	129.78	129.80	129.82	129.82	129.84	**129.85**	129.77
Castelspina	*102.35*	102.37	**103.35**	103.35	102.82	102.54	102.50	102.47	102.50	102.70
Castellazzo (Gamalero)	*104.22*	104.00	104.78	**104.80**	104.72	104.70	104.50	104.45	104.37	104.57
Bettole (Cascina Valerio)	*157.52*	158.05	**158.35**	158.29	158.17	158.07	157.92	157.85	157.76	158.00

Osservazioni delle acque sotterranee – Valori giornalieri e mensili – NOVEMBRE 1937 – 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	128.75	129.40	129.90	130.10	130.10	130.10	130.05	130.05	130.05	129.88
Cascina Cabianca	96.15	96.08	95.88	95.55	95.50	95.40	95.40	95.35	95.27	95.62
Spinetta (Cascina Boggione)	96.50	96.05	96.12	96.36	96.30	96.29	96.27	96.26	96.25	96.16
Cascinagrossa	102.11	102.39	102.83	102.96	103.01	103.04	103.10	103.19	103.23	102.87
S. Giuliano Vecchio	108.91	109.23	109.55	109.70	109.75	109.76	109.76	109.76	109.74	109.57
S. Giuliano Vecchio	106.57	106.77	107.26	107.41	107.48	107.62	107.51	107.51	107.49	107.29
Castelceriolo	88.71	88.97	89.15	89.14	89.13	89.14	89.14	89.15	89.12	89.07
Cascina Urbana	92.50	92.38	92.43	92.48	92.53	92.60	92.66	92.75	92.82	92.56
Cascina Malfornita	89.38	89.83	90.18	90.21	90.23	90.24	90.26	90.27	90.26	90.10
Cascina S. Vincenzo	84.92	84.95	84.66	84.64	84.68	84.61	84.58	84.55	84.50	84.67
Cascina S. Caterina	80.19	80.23	80.27	80.29	80.31	80.33	80.33	80.36	80.36	80.30
Alluvioni Cambiò	75.10	75.18	75.24	75.38	75.40	75.53	75.60	75.65	75.65	75.41
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	86.22	86.50	86.65	86.80	86.95	87.10	87.18	87.25	87.40	86.89
Voghera	75.56	75.56	75.56	76.02	76.02	76.02	76.14	76.14	76.14	75.91
Bressana Bottarone	63.26	63.36	63.63	63.48	63.32	63.38	63.53	63.41	63.35	63.41
Mezzanino	59.17	59.24	59.18	59.10	58.94	59.01	59.09	58.90	58.75	59.04
Stradella	70.23	70.03	70.80	70.98	70.65	70.97	70.97	71.03	70.99	70.81
Candelasco	50.59	50.76	50.68	50.67	50.38	50.31	50.24	50.16	50.06	50.43
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	48.04	48.94	48.97	49.04	49.09	49.12	49.16	49.21	49.22	49.04
S. Giorgio Piacentino	98.72	98.93	98.77	98.75	98.73	98.78	98.78	98.77	98.63	98.76
Pontenure	61.96	62.16	62.06	62.26	62.86	62.56	62.56	62.66	62.81	62.48
S. Nazzaro	41.27	41.51	41.07	40.71	40.29	39.74	39.37	39.29	39.14	40.27
Alseno	63.72	63.75	63.85	64.00	64.03	64.08	64.18	64.23	64.27	64.01
Mezzano Chitantolo	37.28	37.46	37.62	37.57	37.56	37.58	37.56	37.52	37.41	37.51
Busseto	39.53	39.51	39.71	39.88	39.75	39.80	39.92	39.87	39.77	39.75
Fidenza	69.03	69.05	69.07	69.08	69.11	69.09	69.11	69.12	69.16	69.09
Zibello	32.16	32.36	32.37	32.35	32.22	32.08	32.08	31.90	31.61	32.13
Roccabianca	30.09	30.36	30.43	30.19	30.14	30.14	30.14	30.11	29.99	30.18
S. Secondo Parmense	32.43	32.48	32.53	32.59	32.62	32.67	32.71	32.77	32.82	32.62
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.08	89.08	89.06	89.07	89.04	89.05	89.06	89.08	89.10	89.07
S. Ruffino	107.08	107.00	107.05	107.05	107.05	106.99	107.05	107.15	107.10	107.05
Fraore	48.93	49.02	49.04	49.22	49.22	49.26	49.32	49.42	49.47	49.21
S. Quirico	33.15	33.18	33.22	33.31	33.36	33.40	33.58	33.46	33.44	33.34
Felino	181.77	181.79	181.78	181.75	181.72	181.71	181.70	181.72	181.74	181.74
Bivio del Cristo	44.97	44.98	45.00	45.01	45.01	45.02	45.03	45.05	45.04	45.01
Colorno	28.93	29.11	29.13	29.17	29.12	29.08	29.15	29.22	29.17	29.12
Traversetolo	154.86	155.04	155.04	155.02	155.04	155.02	155.06	155.14	155.16	155.04

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	114.95	114.92	114.92	114.92	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	114.97
Mezzano Inferiore	23.22	23.02	23.04	23.02	23.54	23.51	23.57	23.41	23.20	23.50
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	144.53	144.54	144.57	144.58	144.61	144.64	144.66	144.67	144.69	144.61
Montecchio	93.07	93.06	93.14	93.24	93.24	93.24	93.29	93.35	93.33	93.22
Sant'Ilario d'Enza	49.86	48.93	49.03	49.08	49.09	49.13	49.21	49.21	49.21	49.08
Brescello	23.85	24.04	23.91	23.72	23.54	23.32	23.30	23.18	23.00	23.54
Cavriago	70.49	70.49	70.49	70.48	70.48	70.48	70.48	70.47	70.47	70.48
Villa Cadè	39.07	39.10	39.12	39.17	39.22	39.27	39.29	39.35	39.38	39.22
Gualtieri	21.63	21.67	21.60	21.68	21.66	21.71	21.85	21.77	21.69	21.68
Pieve Rossa-Bagnolo	29.80	29.80	29.92	30.15	29.95	29.90	30.26	30.03	29.95	29.97
Novellara	20.28	20.25	20.22	20.48	20.29	20.35	20.40	20.30	20.22	20.30
Suzzara	16.57	16.62	16.58	16.62	16.60	16.70	16.83	16.74	16.63	16.65
Veggia	124.20	124.50	124.60	124.58	124.45	124.38	124.34	124.42	124.38	124.43
Rubiera	49.06	49.13	49.17	49.22	49.10	49.16	49.26	49.21	49.12	49.16
Correggio	30.83	30.88	30.86	30.94	30.87	30.89	30.98	30.92	30.88	30.89
Gonzaga-Reggiolo	15.85	15.93	15.87	15.89	16.00	16.02	16.71	16.47	16.40	16.13
Rolo	16.85	16.84	16.77	17.19	16.98	17.08	17.37	17.17	17.06	17.02
S. Benedetto Po	14.77	14.74	14.71	14.67	14.63	14.60	14.57	14.53	14.50	14.64
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	109.23	109.40	109.78	109.73	109.68	109.61	109.45	109.07	109.68	109.58
Formigine	56.39	56.37	56.33	56.30	56.29	56.25	56.21	56.19	56.16	56.28
Maranello	125.43	125.28	124.98	124.88	124.75	124.61	124.53	124.48	124.33	124.80
Modena	35.17	35.15	35.16	35.18	35.15	35.17	35.14	35.13	35.15	35.16
Concordia	18.23	18.26	18.28	18.30	18.28	18.28	18.32	18.36	18.36	18.30
Poggio Rusco	11.30	11.35	11.21	11.43	11.33	11.51	11.59	11.52	11.45	11.41
Revere	12.28	12.33	12.50	12.69	12.48	12.35	12.39	12.32	12.21	12.40
Crevalcore	15.62	15.67	15.78	15.79	15.92	15.88	15.84	15.72	15.56	15.75
Sermide	10.75	10.93	11.03	11.25	11.20	11.22	11.20	11.12	10.95	11.07
Bondeno	6.59	6.66	6.84	6.96	6.99	7.04	7.74	7.34	7.24	7.04
Saliceto sul Panaro	33.27	33.32	33.29	33.25	33.21	33.24	33.25	33.29	33.32	33.27
S. Lorenzo della Pioppa	24.01	24.06	24.11	24.11	24.11	24.12	24.16	24.19	24.21	24.12
Finale	14.00	14.12	14.22	14.30	14.32	14.34	14.38	14.40	14.44	14.28
S. Martino in Spino	7.87	7.93	7.95	7.99	8.04	8.09	8.18	8.24	8.32	8.07
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	68.86	68.86	69.13	68.86	69.57	69.61	69.56	69.57	69.39	69.32
Ravadese (Pr. Parma)	36.81	36.96	37.09	37.31	37.29	37.26	37.14	37.11	37.09	37.15
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.86	65.89	65.94	65.90	65.86	65.87	65.89	65.87	65.84	65.88
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	39.58	39.46	39.46	39.46	39.49	39.51	39.50	39.50	39.49	39.49

BACINO E STAZIONE	QUOTA DEL PELO D'ACQUA SUL MEDIO MARE NEI GIORNI: 2	5	8	12	15	18	22	25	28	Media mensile
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	19.62	19.80	19.78	19.77	19.80	19.74	19.67	19.68	*19.69*	19.71
Castellucchio	22.28	22.17	22.21	22.23	22.26	22.22	22.17	22.15	*22.12*	22.20
Gazzoldo degli Ippoliti	35.54	35.63	35.57	35.53	35.64	35.40	35.30	35.21	*35.18*	35.44
Asola	40.97	41.05	41.00	40.95	40.90	40.90	*40.85*	40.87	40.85	40.98
Ostiano	36.96	36.97	36.98	36.98	36.98	36.97	36.96	*36.95*	36.95	36.97
Verolanuova	*55.50*	55.50	55.50	55.50	55.50	55.50	55.52	55.52	55.52	55.51
Acquafredda	51.11	51.13	51.16	51.15	*51.10*	51.11	51.18	51.10	51.10	51.13
Castiglione Stiviere	99.30	99.20	99.30	99.30	99.30	99.30	99.28	99.20	*99.06*	99.25
Montichiari	88.95	88.95	88.87	88.80	88.80	88.74	88.72	*88.60*	88.60	88.76
Ghedi	82.93	82.93	82.92	82.92	82.92	82.92	*82.91*	82.91	82.91	82.92
Orzinuovi	82.05	82.03	82.00	81.97	81.95	81.93	81.90	81.88	*81.86*	81.95
Inferno Vecchio	96.50	96.60	96.60	96.57	96.50	96.50	96.56	96.47	*96.42*	96.52
Cascina Allodolina	*96.45*	96.60	96.75	96.60	96.75	96.63	96.64	96.65	96.56	96.63
Chiari	130.44	130.30	130.23	130.09	130.03	129.92	129.75	129.51	*129.30*	129.95
Casaglio Torbole	114.14	114.15	114.15	114.14	114.13	114.18	114.11	*114.10*	114.13	114.18
Borgosatollo	109.01	109.01	*109.00*	109.00	109.06	109.07	109.06	109.05	109.05	109.03
Castenedolo	123.09	123.10	123.05	123.06	123.06	123.04	*123.02*	123.02	123.02	123.05
Rezzato	125.20	125.10	125.05	125.00	124.95	124.95	124.90	124.85	*124.80*	124.98
Ostiglia	13.09	12.93	12.85	12.82	12.77	12.76	12.59	12.51	*12.39*	12.75
Marmirolo	26.50	26.45	26.42	26.50	26.50	26.40	*26.35*	26.40	26.43	26.42
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	40.21	40.20	40.17	40.14	40.15	40.13	40.10	40.10	*40.08*	40.14
Cremona	*35.97*	35.97	36.07	36.17	36.17	36.07	35.97	36.02	36.17	36.06
Brancere	33.18	33.14	33.09	33.04	32.99	32.96	32.92	32.88	*32.84*	33.00
Isola Pescaroli	21.45	21.40	21.35	21.40	21.35	21.25	21.15	21.05	*20.95*	21.26
Gussola	25.80	25.82	25.80	25.84	25.80	25.82	25.74	25.70	*25.64*	25.77
Viadana	21.57	21.71	21.71	21.74	21.79	21.72	21.58	21.52	*21.48*	21.65
Cizzolo	19.83	19.78	19.43	19.38	19.33	19.23	19.23	19.08	*18.93*	19.85
Cascina Valentino	42.34	42.36	42.36	42.34	42.32	42.38	42.27	*42.26*	42.26	42.32
Pieve S. Giacomo	37.39	37.64	37.59	37.54	37.79	37.54	37.44	37.39	*37.29*	37.51
Villa Pasquali	19.58	19.59	19.54	*18.99*	18.89	19.39	19.29	19.14	19.04	19.27
Cividale di Rivarolo	20.82	20.83	20.80	*20.78*	20.79	20.82	20.83	20.85	20.81	20.81
Colombarolo	*32.27*	32.37	32.37	32.37	32.42	32.42	32.40	32.40	32.38	32.38
Calvatone	*26.60*	26.60	26.60	26.61	26.62	26.62	26.61	26.61	26.60	26.61
Olmeneta	50.54	50.56	50.56	50.46	50.46	50.46	50.46	50.48	*50.37*	50.48
Soresina	62.30	62.30	62.30	62.25	62.25	62.15	62.15	62.15	*62.10*	62.22
Crema	*68.08*	68.19	68.31	68.39	68.16	68.42	68.57	68.61	68.65	68.38
Treviglio	*117.25*	117.25	117.33	117.40	117.46	117.49	117.53	117.56	117.60	117.43
Romano	118.94	118.99	118.88	*118.81*	118.93	118.94	118.87	118.84	118.87	118.90
Verdello	170.30	170.13	169.88	170.13	170.02	169.53	169.24	169.16	*168.90*	169.69
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	72.36	72.38	72.50	72.48	72.46	72.44	*72.32*	72.35	72.39	72.41
Pieve Porto Morrone	53.45	53.45	53.46	53.44	53.45	53.42	53.40	*53.38*	53.38	53.43

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	55.79	55.80	55.78	*55.77*	55.80	55.78	55.80	55.79	55.79
Somaglia	47.38	47.34	47.32	47.30	47.30	47.28	47.22	*47.20*	47.20	47.28
S. Rocco al Porto	*45.20*	45.20	45.20	45.25	45.25	45.30	45.30	45.30	45.30	45.25
Castelnuovo Bocca d'Adda	38.05	38.20	37.80	37.62	37.54	37.50	37.45	37.40	*37.38*	37.66
Codogno	*48.70*	48.70	48.72	48.72	48.74	48.74	48.76	48.76	48.78	48.74
Bertonico	55.19	55.20	55.21	55.17	55.18	55.13	*55.10*	55.11	55.10	55.15
S. Angelo Lodigiano	64.90	64.60	64.65	64.80	64.50	65.50	*64.40*	64.70	65.00	64.67
Caviaga	68.15	68.15	68.10	68.10	68.05	*68.00*	68.00	68.00	68.00	68.06
Soltarico	68.00	67.75	67.70	67.67	67.65	67.64	67.52	67.47	*67.22*	67.62
Lodi	72.23	72.21	72.18	72.15	72.12	72.08	72.04	72.00	*71.96*	72.11
Melegnano	91.90	91.85	91.80	91.75	91.75	91.65	91.60	91.50	*91.45*	91.69
Pieve Emanuele	93.30	93.37	93.32	93.37	93.44	93.41	93.35	*93.28*	93.32	93.35
Corsico	*112.90*	112.90	112.90	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.95	112.93
Magenta	139.25	139.24	139.21	139.17	139.12	139.12	139.10	139.07	*139.02*	139.14
Vanzago	158.18	158.13	158.10	158.07	158.04	158.01	157.94	157.88	*157.81*	158.02
Castano Primo	173.70	173.80	173.10	173.05	172.90	172.80	172.80	172.70	*172.64*	172.99
Legnano	186.90	186.90	186.90	186.90	186.90	186.90	186.90	*186.87*	186.87	186.89
Gallarate	233.75	233.70	233.51	233.55	233.45	233.37	233.25	233.20	*233.10*	233.43
Fra Ticino e Agogna										
Travacò Siccomario	57.58	57.46	57.42	57.36	57.38	57.36	57.31	57.25	*57.21*	57.37
Pieve del Cairo	*76.77*	76.95	76.79	76.84	76.80	76.80	76.80	76.80	76.80	76.82
Cava Carbonara	66.02	66.02	66.02	66.02	66.00	66.00	*65.95*	65.98	66.00	66.00
Tromello	94.80	94.79	94.78	94.81	*94.75*	94.82	94.80	94.80	94.81	94.80
Mortara	106.00	106.02	106.03	106.05	106.00	105.98	*105.96*	106.00	105.98	106.00
Vigevano	98.39	98.34	98.28	98.23	98.16	98.15	98.09	98.04	*98.01*	98.19
Novara	138.48	138.45	*138.44*	138.46	138.49	138.50	138.47	138.49	138.50	138.48
Galliate	141.94	141.90	141.91	141.86	141.80	141.75	141.68	141.65	*141.61*	141.79
Sesia										
Vercelli	128.83	128.80	128.76	128.75	128.73	128.73	128.72	128.72	*128.70*	128.75
Caresana	112.64	112.55	112.52	112.48	112.52	112.46	*112.34*	112.46	112.34	112.48
Trino Vercellese	126.52	126.51	126.49	126.40	126.44	126.43	126.42	126.38	*126.37*	126.45
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	236.21	236.20	236.19	236.17	236.15	236.13	236.12	*236.11*	236.11	236.15
Casale Monferrato	104.85	104.90	104.85	104.95	104.92	104.90	104.80	104.75	*104.70*	104.85
Bozzole	89.85	89.78	89.70	89.62	89.51	89.46	89.40	89.32	*89.25*	89.54
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	159.05	159.02	159.00	158.98	159.00	158.96	158.94	158.95	*158.92*	158.98
Cassine	125.20	125.20	125.14	125.00	*124.90*	124.95	125.35	125.27	125.20	125.18
Predosa	*148.24*	148.30	148.37	148.39	148.30	148.50	148.56	148.45	148.27	148.36
Cascina Sterparina	129.86	129.87	129.86	129.81	129.88	129.85	*129.82*	129.83	129.85	129.85
Castelspina	*102.51*	102.56	102.57	102.56	102.55	102.55	102.57	102.58	102.58	102.56
Castellazzo (Gamalero)	104.28	104.20	104.15	104.04	103.98	103.90	103.92	103.85	*103.80*	104.01
Bettole (Cascina Valerio)	157.64	157.57	157.48	157.39	157.32	157.30	157.28	157.28	*157.26*	157.39

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori giornalieri e mensili — DICEMBRE 1937 — 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	130.03	130.05	130.05	130.05	130.05	*130.00*	130.00	130.00	130.00	130.03
Cascina Cabianca	95.24	95.20	95.15	95.10	95.09	95.05	95.02	94.97	*94.95*	95.09
Spinetta (Cascina Boggione)	96.24	96.24	96.23	*96.21*	96.21	96.21	96.21	96.22	96.24	96.22
Cascinagrossa	*103.29*	103.32	103.36	103.36	103.37	103.35	103.33	103.34	103.32	103.34
S. Giuliano Vecchio	109.68	109.65	109.59	109.52	109.48	109.48	109.39	109.37	*109.36*	109.50
S. Giuliano Vecchio	107.44	107.41	107.36	107.28	107.26	107.21	107.18	107.17	*107.14*	107.27
Castelceriolo	89.11	89.13	89.13	89.11	89.10	89.09	89.09	89.08	*89.07*	89.10
Cascina Urbana	*92.85*	92.88	92.90	92.93	92.96	93.00	93.00	93.00	93.00	92.95
Cascina Malfornita	90.30	90.30	90.27	90.26	90.23	90.21	90.18	*90.17*	90.18	90.23
Cascina S. Vincenzo	84.44	84.44	84.46	84.48	84.46	84.44	84.44	*84.42*	84.42	84.44
Cascina S. Caterina	80.37	80.35	80.33	80.26	80.22	80.21	80.18	80.18	*80.11*	80.24
Alluvioni Cambiò	75.60	75.59	75.52	75.43	75.41	75.33	75.33	75.31	*75.27*	75.42
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	*87.50*	87.62	87.80	87.80	87.85	87.98	88.10	88.00	88.10	87.88
Voghera	76.30	76.30	76.30	*76.27*	76.27	76.27	76.30	76.30	76.30	76.29
Bressana Bottarone	63.40	63.36	63.27	63.25	63.37	63.45	63.34	63.30	*63.22*	63.33
Mezzanino	58.67	58.63	58.57	58.49	58.70	58.76	58.55	58.39	*58.33*	58.57
Stradella	70.84	70.73	70.65	70.55	70.54	70.46	70.51	70.42	*70.37*	70.56
Candelasco	49.97	49.95	49.89	49.84	49.84	49.86	49.80	49.76	*49.71*	49.85
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	49.19	49.14	49.05	48.96	48.91	48.89	48.88	48.85	*48.84*	48.97
S. Giorgio Piacentino	98.62	98.53	98.61	98.60	98.63	98.61	98.53	*98.51*	98.51	98.58
Pontenure	*62.16*	63.56	63.16	62.86	62.86	62.96	63.11	62.86	62.71	62.92
S. Nazzaro	38.86	38.89	38.74	38.69	38.62	38.56	38.44	38.27	*38.24*	38.59
Alseno	*64.30*	64.35	64.42	64.45	64.50	64.53	64.53	64.55	64.56	64.47
Mezzano Chitantolo	37.35	37.27	37.22	37.16	37.12	37.09	36.99	36.95	*36.89*	37.12
Busseto	*39.65*	39.95	39.91	39.93	39.96	39.90	39.77	39.69	39.68	39.83
Fidenza	*69.24*	69.27	69.29	69.35	69.40	69.43	69.49	69.51	69.55	69.39
Zibello	31.69	31.61	31.56	31.47	31.46	31.34	31.27	31.14	*31.03*	31.40
Roccabianca	29.89	30.09	29.96	29.94	29.93	29.84	29.79	29.76	*29.70*	29.88
S. Secondo Parmense	*32.87*	32.98	33.20	33.16	33.16	33.16	33.15	33.05	32.98	33.08
Fra Taro ed Enza										
Collecchio	89.06	89.06	*89.05*	89.07	89.06	89.06	89.05	89.06	89.07	89.06
S. Ruffino	*107.00*	107.20	107.20	107.16	107.19	107.17	107.15	107.16	107.15	107.15
Fraore	*49.62*	49.62	49.64	49.67	49.69	49.72	49.92	49.95	50.02	49.76
S. Quirico	*33.47*	33.51	33.88	33.91	33.86	33.91	33.89	33.86	33.64	33.77
Felino	*181.59*	181.64	181.62	181.71	181.79	181.81	181.88	181.95	181.75	181.78
Bivio del Cristo	*45.02*	45.06	45.07	45.07	45.07	45.08	45.07	45.04	45.03	45.06
Colorno	29.21	29.29	29.27	29.33	29.40	29.43	29.20	29.08	*28.91*	29.24
Traversetolo	*155.24*	155.26	155.32	155.39	155.44	155.54	155.59	155.54	155.49	155.42

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*	115.27	115.28	115.15	115.15	115.15	115.20	115.20	115.20	115.18
Mezzano Inferiore	23.12	23.33	23.67	23.29	23.32	23.11	23.03	22.87	*22.82*	23.17
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d'Enza	*144.74*	144.75	144.76	144.77	144.79	144.82	144.85	144.86	144.87	144.80
Montecchio	93.24	93.27	93.26	93.22	93.21	93.24	93.30	93.23	*93.20*	93.24
Sant'Ilario d'Enza	*49.27*	49.29	49.31	49.38	49.41	49.43	49.46	49.42	49.41	49.38
Brescello	22.89	*22.95*	22.80	22.88	22.78	22.80	22.65	22.50	22.39	22.73
Cavriago	*70.47*	70.47	70.47	70.47	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48	70.48
Villa Cadè	*39.43*	39.47	39.47	39.56	39.59	39.62	39.67	39.69	39.69	39.58
Gualtieri	21.65	21.75	21.67	21.77	21.76	21.74	21.59	21.54	*21.47*	21.66
Pieve Rossa-Bagnolo	29.95	30.20	30.15	30.18	30.21	30.20	30.06	29.95	*29.83*	30.09
Novellara	20.25	20.48	20.35	20.37	20.39	20.33	20.30	20.24	*20.20*	20.32
Suzzara	16.53	16.61	16.73	16.75	16.71	16.66	16.54	16.49	*16.43*	16.61
Veggia	124.64	*124.62*	124.67	124.80	124.88	124.93	124.98	124.90	124.83	124.80
Rubiera	49.20	49.15	49.17	49.37	49.22	49.28	49.13	49.10	*49.04*	49.18
Correggio	30.85	30.92	30.90	31.16	31.09	31.12	30.82	30.79	*30.77*	30.94
Gonzaga-Reggiolo	16.26	16.38	16.47	16.45	16.63	16.55	16.38	16.28	*16.15*	16.39
Rolo	17.07	17.14	17.19	17.50	17.24	17.19	17.04	16.96	*16.95*	17.14
S. Benedetto Po	14.47	14.43	14.39	14.34	14.30	14.26	14.21	14.16	*14.12*	14.30
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	*109.66*	109.68	109.76	109.83	110.03	110.00	109.96	109.84	109.68	109.88
Formigine	*56.18*	56.19	56.21	56.28	56.36	56.43	56.54	56.59	56.61	56.38
Maranello	124.28	124.20	*124.16*	124.33	124.48	124.56	124.65	124.78	124.93	124.49
Modena	35.15	35.14	*35.12*	35.13	35.15	35.20	35.24	35.32	35.36	35.20
Concordia	*18.38*	18.40	18.43	18.47	18.52	18.46	18.46	18.43	18.43	18.44
Poggio Rusco	11.40	11.38	11.53	11.59	11.57	11.52	11.41	11.29	*11.23*	11.43
Revere	12.11	12.04	12.05	12.07	12.04	12.14	11.87	11.81	*11.77*	11.99
Crevalcore	15.45	15.47	15.49	15.89	15.84	15.65	15.50	15.38	*15.33*	15.56
Sermide	10.80	10.65	10.55	10.38	10.38	10.15	10.00	9.83	*9.70*	10.27
Bondeno	7.24	7.29	7.34	7.59	7.54	7.52	7.34	7.04	*6.96*	7.32
Saliceto sul Panaro	33.19	*33.14*	33.27	33.23	33.23	33.27	33.22	33.18	33.18	33.21
S. Lorenzo della Pioppa	*24.18*	24.20	24.23	24.40	24.40	24.41	24.46	24.50	24.51	24.37
Finale	*14.52*	14.62	14.73	14.90	14.88	14.86	14.91	14.90	14.88	14.80
S. Martino in Spino	*8.38*	8.44	8.51	8.57	8.65	8.72	8.67	8.62	8.53	8.57
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.27	69.24	69.11	69.03	68.96	68.81	68.71	68.64	*68.55*	68.92
Ravadese (Pr. Parma)	37.06	*37.01*	37.09	37.13	37.21	37.19	37.16	37.13	37.09	37.12
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	65.87	65.91	65.94	65.89	65.90	65.87	65.90	65.88	*65.84*	65.89
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	*39.51*	39.53	39.53	39.60	39.69	39.70	39.78	39.77	39.77	39.65

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 1937 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
ACQUE FREATICHE										
Fra Mincio e Oglio										
Levata	21.30	»	19.48	18.99	19.25	19.21	19.97	18.56	—	—
Castellucchio	26.60	21.72	22.02	21.91	22.01	21.96	22.26	21.63	21.85	+ 0.11
Gazzoldo D. Ippoliti	36.20	»	34.95	34.19	35.05	34.65	35.64	33.18	—	—
Asola	42.50	40.82	40.88	40.94	41.04	40.93	41.35	40.60	40.85	+ 0.08
Ostiano	42.20	»	36.83	36.80	36.91	36.85	36.98	36.73	—	—
Verolanuova	61.10	55.51	55.51	55.51	55.51	55.51	55.60	55.45	55.49	+ 0.02
Acquafredda	52.80	»	51.11	50.95	51.08	50.96	51.23	49.98	—	—
Castiglione Stiviere	104.30	»	99.62	99.15	99.18	99.28	99.99	98.83	—	—
Montichiari	94.80	»	»	88.61	88.98	»	»	»	—	—
Ghedi	84.50	82.81	82.63	82.68	82.84	82.75	82.95	82.61	82.70	+ 0.05
Orzinovi	86.20	»	81.57	81.69	81.96	81.70	82.18	81.37	—	—
Inferno Vecchio	104.10	»	95.00	96.07	96.59	95.69	97.10	94.00	—	—
Cascina Allodolina	110.06	»	92.49	94.39	97.87	94.37	99.15	90.94	—	—
Chiari	146.70	127.88	127.90	130.81	131.00	129.44	132.54	127.18	129.59	— 0.15
Casaglio Torbole	114.70	»	113.82	113.95	114.17	113.96	114.50	113.70	—	—
Borgosatollo	111.80	»	108.84	109.07	109.11	108.97	109.37	108.55	—	—
Castenedolo	135.10	»	122.91	122.98	123.11	123.00	123.25	122.53	—	—
Rezzato	141.30	123.38	122.97	125.52	126.04	124.55	126.65	122.65	125.80	— 1.25
Ostiglia	14.00	10.82	12.36	12.15	12.96	12.24	13.75	10.31	11.48	+ 0.76
Marmirolo	27.85	26.46	26.88	26.43	26.42	26.39	26.60	26.10	26.88	+ 0.01
Fra Oglio e Adda										
Spinadesco	46.00	39.76	39.68	40.16	40.35	40.01	40.55	39.54	41.39	— 1.38
Cremona	40.45	35.87	36.16	35.92	36.93	36.23	38.97	35.17	37.02	— 0.79
Brancere	35.45	32.22	32.61	32.49	33.02	32.64	33.21	32.05	32.56	+ 0.08
Isola Pescaroli	24.00	20.64	21.84	21.59	22.18	21.60	23.90	20.25	21.47	+ 0.13
Gussola	27.80	25.77	25.74	25.13	25.16	25.39	26.34	24.62	26.38	— 0.99
Viadana	23.00	20.83	21.40	20.47	20.98	20.90	21.98	19.87	20.94	— 0.04
Cizzolo	20.30	18.73	18.05	»	19.50	»	»	»	18.38	»
Cascina Valentino	43.50	42.21	42.20	42.28	42.50	42.29	43.06	42.07	42.15	+ 0.14
Pieve S. Giacomo	38.28	36.84	37.15	36.75	37.34	37.09	37.79	36.56	36.41	+ 0.68
Villa Pasquali	21.69	19.42	19.58	19.18	19.63	19.45	19.99	18.89	19.08	+ 0.37
Cividale di Rivarolo	26.32	20.46	20.58	20.61	20.69	20.61	20.85	20.39	20.94	— 0.33
Colombarolo	34.75	31.37	31.98	32.02	31.91	31.91	32.42	31.27	31.62	+ 0.29
Calvatone	29.00	26.21	26.39	26.40	26.48	26.40	26.62	26.17	26.19	+ 0.21
Olmeneta	52.35	50.30	50.49	50.56	50.55	50.48	50.96	50.13	49.82	+ 0.66
Soresina	66.10	61.81	62.08	62.16	62.37	62.16	63.05	61.50	61.93	+ 0.23
Crema	73.20	68.64	67.85	68.54	68.03	68.27	69.12	67.43	67.78	+ 0.49
Treviglio	123.70	116.85	116.40	118.32	117.32	117.23	119.15	115.95	117.34	— 0.11
Romano	121.20	117.44	117.83	118.80	119.17	118.09	119.78	117.12	119.10	— 1.01
Verdello	180.30	163.93	166.01	167.05	»	»	»	»	166.22	»
Fra Adda e Ticino										
Belgioioso	74.40	72.30	72.34	72.72	72.53	72.47	73.20	72.07	72.36	+ 0.11
Pieve Porto Morone	55.00	52.86	53.15	53.25	53.49	53.23	53.85	52.78	53.04	+ 0.19

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 1937 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Orio Litta	64.90	55.50	55.22	55.30	55.75	55.45	55.80	55.18	55.48	— 0.03
Somaglia	56.90	46.81	46.57	46.99	47.38	46.96	47.62	46.40	47.34	— 0.38
S. Rocco al Porto	48.30	43.60	44.57	44.05	45.11	44.46	45.80	43.45	44.67	— 0.21
Castelnuovo Bocca Adda	45.60	36.91	37.74	38.16	38.51	37.88	40.20	36.77	37.98	— 0.10
Codogno	56.00	48.64	48.31	48.41	48.54	48.47	48.78	48.28	48.80	— 0.33
Bertonico	62.90	54.71	54.22	54.61	55.04	54.75	55.20	53.88	54.55	+ 0.20
S. Angelo Lodigiano	73.90	65.05	64.33	65.21	64.88	64.80	66.00	63.40	64.80	0.00
Caviaga	72.00	67.45	66.18	69.19	68.70	67.65	69.30	65.55	67.78	— 0.13
Soltarico	74.00	66.10	67.33	68.04	68.63	67.64	69.20	65.92	65.49	+ 2.15
Lodi	78.20	71.70	71.07	72.22	72.58	71.90	72.81	70.87	69.76	+ 2.14
Melegnano	72.90	91.61	91.74	91.58	91.83	91.70	92.30	91.30	90.28	+ 1.42
Pieve Emanuele	95.85	93.35	93.34	93.44	93.51	93.41	93.87	93.18	93.35	+ 0.06
Corsico	115.20	112.98	112.94	113.03	113.08	112.99	113.20	112.90	112.51	+ 0.48
Magenta	141.00	138.79	138.76	140.06	139.81	139.35	140.40	138.12	139.10	+ 0.25
Vanzago	164.80	156.97	157.56	160.35	159.21	158.59	160.98	156.37	157.48	+ 1.11
Castano Primo	191.10	171.03	170.50	171.50	171.87	171.38	174.10	169.55	168.28	+ 3.05
Legnano	211.05	186.80	186.91	186.10	186.11	186.31	186.90	185.80	182.92	+ 3.39
Gallarate	241.75	237.07	230.85	236.26	234.80	235.98	237.50	233.10	227.67	+ 8.11
Fra Ticino e Agogna										
Travaccò Siccomario	61.10	56.96	57.81	57.79	58.28	57.74	60.05	56.88	57.75	— 0.01
Pievè del Cairo	79.00	76.82	76.57	76.80	76.82	76.75	77.00	76.30	76.25	+ 0.50
Cava Carbonara	79.40	66.21	65.15	66.34	66.65	66.03	67.14	64.92	65.74	+ 0.29
Tromello	96.50	94.86	94.59	94.69	94.77	94.72	95.00	94.30	94.66	+ 0.06
Mortara	107.00	106.08	105.93	105.96	106.06	106.00	106.30	105.76	105.42	+ 0.58
Vigevano	103.75	»	97.62	99.38	99.04	98.50	100.05	97.05	99.09	— 0.59
Novara	141.20	138.74	138.00	137.95	138.26	138.14	139.12	137.67	138.36	— 0.22
Galliate	157.70	»	140.19	»	141.11	»	»	»	140.58	»
Sesia										
Vercelli	131.21	128.63	128.59	128.94	128.98	128.79	129.25	128.44	128.74	0.05
Caresana	118.44	112.22	112.72	114.06	113.12	113.05	114.44	112.09	113.07	— 0.02
Trino Vercellese	130.00	126.12	126.22	126.31	126.47	126.31	126.53	176.08	125.99	0.32
Fra Pellice e Tanaro										
Carmagnola	239.10	235.98	235.99	235.82	235.80	235.90	236.22	235.41	235.72	0.12
Casale Monferrato	107.18	103.92	104.12	105.13	104.89	104.58	107.40	103.71	104.45	0.13
Bozzole	91.55	88.70	89.22	89.30	89.81	89.35	90.78	88.61	86.21	3.14
Fra Tanaro e Scrivia										
Pozzolo Formigaro	164.65	156.74	159.34	158.18	157.66	158.22	159.64	155.70	156.82	1.40
Cassine	127.10	122.85	125.42	122.32	123.01	123.66	126.70	119.60	122.68	0.98
Predosa	150.20	147.45	148.29	145.70	146.56	147.09	149.20	144.75	146.62	0.47
Cassina Sterparina	155.60	129.71	130.25	129.98	129.75	129.93	130.49	129.65	»	»
Castelspina	111.35	102.59	103.60	103.05	102.51	102.92	104.14	102.24	102.46	0.46
Castellazzo Garnalero	107.00	103.33	104.27	104.03	103.84	103.93	104.80	102.73	103.88	0.05
Bettole (Cascina Valerio)	165.35	156.69	157.69	156.82	157.23	157.29	158.42	156.34	157.14	0.15

Osservazioni delle acque sotterranee — Valori stagionali ed annui — Anno 1937 — 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 1937 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Cascina Presidio	138.45	128.54	130.83	130.77	129.17	130.02	132.13	128.65	129.75	0.27
Castina Cabianca	98.25	94.61	95.19	94.53	94.81	94.82	96.15	94.05	95.07	— 0.15
Spinetta (Casc. Boggione)	100.85	94.89	96.29	96.04	95.46	95.65	96.94	94.61	95.35	0.30
Cascinagrossa	106.85	101.36	103.32	102.98	102.26	102.63	104.04	100.94	102.11	0.52
S. Giuliano Vecchio	113.00	108.38	109.84	109.42	109.00	109.26	110.22	108.15	109.53	— 0.27
S. Giuliano Vecchio	111.22	106.31	107.56	107.25	106.83	107.07	107.89	106.11	107.02	0.05
Castelcerioio	92.00	88.55	89.06	88.93	88.69	88.85	89.26	88.87	»	»
Cascina Urbana	98.40	89.49	91.81	93.30	92.65	92.08	93.64	89.05	91.87	0.21
Cascina Malfornita	96.32	87.96	90.09	90.32	89.50	89.62	90.80	87.59	89.25	0.37
Cascina S. Vincenzo	86.00	84.00	84.36	84.34	84.39	84.14	84.95	83.84	84.23	— 0.09
Cascina S. Caterina	82.00	79.84	80.21	80.24	80.11	80.18	80.40	79.76	79.95	0.18
Alluvioni Cambiò	77.85	74.60	75.12	75.05	75.02	75.01	75.65	74.49	75.07	— 0.06
Fra Scrivia e Trebbia										
Pontecurone	101.80	85.98	87.43	88.05	86.27	87.05	89.10	85.28	85.22	+ 1.83
Voghera	87.70	74.68	75.88	75.66	75.19	75.43	76.55	74.40	74.27	+ 1.16
Bressana Bottarone	66.71	62.33	63.12	62.36	62.75	62.73	63.77	61.98	62.23	+ 0.50
Mezzanino	60.19	57.73	58.41	57.75	58.29	58.12	59.24	57.14	57.84	+ 0.28
Stradella	76.55	68.23	69.89	69.10	69.94	69.49	71.03	68.04	68.82	+ 0.67
Candelasco	53.11	48.79	49.78	49.62	49.90	49.62	50.76	48.58	49.38	+ 0.24
Fra Trebbia e Taro										
S. Lazzaro Alberoni	56.34	46.50	47.93	47.89	48.24	47.71	49.22	46.28	47.43	+ 0.28
S. Giorgio Piacentino	104.28	98.46	98.83	98.24	98.01	98.55	99.41	97.53	98.16	+ 0.39
Pontenure	66.16	60.98	62.48	60.82	62.10	61.87	64.06	60.01	60.92	+ 0.95
S. Nazzaro	42.34	37.49	39.04	38.58	39.20	38.67	41.51	37.24	38.28	+ 0.39
Alseno	72.60	62.80	63.78	63.28	63.59	63.48	64.56	62.58	12.43	+ 1.05
Mezzano Chitantolo	41.13	35.79	36.33	36.72	36.87	36.52	37.62	35.59	36.20	+ 0.32
Busseto	41.80	37.70	39.25	37.86	39.21	38.75	40.20	36.11	36.74	+ 2.01
Fidenza	75.12	70.15	70.19	69.68	68.92	69.68	70.47	68.67	69.46	+ 0.22
Zibello	35.19	30.05	31.13	30.77	31.40	30.95	32.37	29.86	30.63	+ 0.32
Roccabianca	32.59	28.63	29.50	29.19	29.56	29.36	30.43	28.34	29.01	+ 0.35
S. Secondo Parmense	37.18	31.67	32.78	31.90	32.18	32.27	33.32	31.44	31.71	+ 0.56
Fra Taro e Enza										
Collecchio	110.42	88.96	88.96	89.11	89.08	89.04	89.16	88.94	88.38	+ 0.66
S. Ruffino	111.90	105.76	106.63	105.76	106.59	106.31	107.25	104.55	105.15	+ 1.16
Fraore	56.32	47.76	48.79	48.50	48.63	48.59	50.02	47.61	48.12	+ 0.47
S. Quirico	36.09	33.24	33.69	32.70	32.99	33.21	34.36	32.31	32.80	+ 0.41
Felino	184.30	181.22	181.74	180.93	181.76	181.47	182.15	179.93	180.71	+ 0.76
Bivio del Cristo	46.42	44.68	45.00	44.68	44.85	44.87	45.11	44.89	44.76	+ 0.11
Colorno	30.57	27.55	28.43	26.66	28.02	27.89	29.48	25.87	26.95	+ 0.94
Traversetolo	161.54	154.19	154.99	154.29	154.65	154.64	155.59	153.69	154.30	+ 0.34

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 1937 (gen.-dic.) media	massima	minima	Media anno normale	Scostamento
Monticelli Bagni	127.60	114.57	114.71	114.99	114.84	114.82	115.28	114.42	114.22	+ 0.60
Mezzano Inferiore	25.92	22.09	22.98	22.60	28.01	22.76	38.82	21.91	22.55	+ 0.21
Fra Enza e Secchia										
S. Polo d' Enza	157.42	144.43	144.66	144.20	144.48	144.47	144.87	144.03	144.11	+ 0.36
Montecchio	98.42	92.19	92.95	92.59	93.05	92.78	93.36	91.99	92.25	+ 0.53
Sant' Ilario d' Enza	53.61	47.84	49.19	48.32	48.57	48.85	49.55	47.31	48.01	+ 0.84
Brescello	24.78	21.88	22.86	22.48	23.12	22.65	24.04	21.52	22.89	+ 0.26
Cavriago	88.29	70.49	70.50	70.49	70.48	70.49	70.55	70.47	70.62	— 0.13
Villa Cadè	44.22	38.36	39.05	38.75	39.02	38.89	39.69	38.25	38.52	+ 0.37
Gualtieri	22.97	20.89	21.50	20.54	21.33	21.16	21.86	20.22	20.34	+ 0.82
Pieve Rossa - Bagnolo	32.45	30.03	30.15	29.78	29.95	29.98	30.55	29.35	29.57	+ 0.41
Novellara	22.15	20.16	20.22	19.54	20.19	20.05	30.65	19.10	18.31	+ 1.74
Suzzara	18.00	16.07	16.40	16.05	16.54	16.33	16.83	15.83	15.76	+ 0.57
Veggia	130.00	128.59	124.54	123.88	124.34	124.29	124.98	123.50	124.04	— 0.25
Rubiera	50.42	48.88	48.99	48.43	48.95	48.85	49.37	48.09	48.37	+ 0.48
Correggio	32.70	30.55	30.75	30.05	30.70	30.57	31.16	29.28	29.14	+ 1.43
Gonzaga - Reggiolo	19.35	14.91	16.02	15.04	15.80	15.59	17.28	14.61	14.74	+ 0.85
Rolo	19.34	16.44	16.94	16.35	16.81	16.73	17.64	16.62	15.35	+ 1.38
S. Benedetto Po	17.77	13.06	14.12	14.03	14.33	14.00	14.77	12.82	13.34	+ 0.66
Fra Secchia e Panaro										
Sassuolo	118.18	109.48	109.67	109.29	109.59	109.44	110.12	108.89	109.30	+ 0.14
Formigine	80.86	55.57	56.42	56.35	56.18	56.19	56.63	55.28	56.07	+ 0.12
Maranello	129.48	124.25	124.51	123.22	124.30	124.12	125.48	123.43	124.05	+ 0.07
Modena	36.42	35.10	35.07	34.94	35.16	35.06	35.36	34.80	34.72	+ 0.34
Concordia	22.88	17.60	18.08	17.64	18.06	17.92	18.52	17.33	17.82	+ 0.10
Poggio Rusco	13.38	8.94	11.23	9.19	11.05	10.41	11.62	7.95	9.29	+ 1.12
Revere	15.91	10.50	11.50	11.16	11.98	11.42	12.69	10.17	10.68	+ 0.74
Crevalcore	18.24	15.42	15.57	15.28	15.62	15.48	15.99	14.67	15.63	— 0.15
Sermide	13.98	7.92	9.52	9.10	10.32	9.42	11.26	7.49	8.73	+ 0.69
Bondeno	10.34	6.00	6.71	5.57	6.85	6.47	7.74	4.70	6.03	+ 0.44
Saliceto sul Panaro	34.92	33.00	33.15	32.21	33.17	32.91	33.47	31.82	32.20	+ 0.71
S. Lorenzo della Pioppa	25.81	23.13	24.05	22.55	23.02	23.34	24.51	21.69	22.57	+ 0.77
Finale	10.20	14.04	14.02	13.82	13.99	14.04	14.91	13.67	13.36	+ 0.68
S. Martino in Spino	10.13	7.22	8.54	7.54	7.67	7.92	9.02	6.81	7.27	+ 0.65
ACQUE PROFONDE										
S. Antonio a Trebbia (Pr. Piacenza)	69.91	66.19	68.54	66.17	68.06	67.53	69.61	60.41	»	»
Ravadese (Pr. Parma)	80.71	36.98	37.07	»	36.65	»	37.31	35.46	»	»
Gavasseto (Pr. Reggio E.)	66.16	65.74	65.85	65.59	65.84	65.78	65.97	65.38	65.62	+ 0.16
Cognento N.6 (Pr. Modena)	37.97	39.19	39.34	39.30	39.44	39.34	39.83	39.00	39.16	+ 0.15

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Durata in ore: 1 ora — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	6 ore — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora	12 ore — Escursione cm.	Altezza idrometrica iniziale cm.	Inizio data	Inizio ora
Sarca	Preore	28	120	1 ago.	2.—	18	100	15 ago.	2.—	13	112	23 ott.	19.—
Chiese	Gavardo	71	91	23 ott.	19.—	43	44	12 mar.	11.—	29	72	9 dic.	21.—
OglioSuperiore	Darfo	19	259	17 set.	20.—	17	141	20 ago.	24.—	15	138	9 dic.	20.—
Oglio Inferiore	Castelvisconti	21	116	6 giu.	23.—	21	60	8 lug.	7.—	19	64	12 mag.	21.—
Serio	Cene	25	41	29 ott.	11.—	23	48	14 set.	22.—	21	6	4 ago.	15.—
AddaSuperiore	Fuentes	21	174	29 ott.	10.—	30	106	6 ott.	1.—	32	239	17 set.	13.—
Lago di Como	Malpensata	3	113	18 set.	1.	3	151	7 ott.	13.—	2	120	24 ott.	9.—
Adda Inferiore	Cornate d'Adda	12	148	19 set.	9.—	8	92	14 ago.	22.—	7	60	10 set.	21.—
„ „	Pizzighettone	32	34	1 mar.	12.—	25	25	1 mar.	11.—	23	2	1 mar.	10.—
Lambro	Caslino	44	25	14 ago.	23.—	35	47	22 giu.	9.—	35	46	23 ott.	14.—
„	Blassono	48	70	15 ago.	23.—	38	39	16 giu.	1.—	35	40	15 ago.	20.—
Tresa	Porlezza	2	100	7 ott.	11.—	2	118	24 ott.	9.—	2	180	2 nov.	9.—
Toce	Candoglia	44	207	20 mag.	21.—	25	147	17 set.	4.—	13	167	7 ott.	13.—
Ticinoinferiore	Sesto Calende	9	120	17 set.	20.—	6	131	24 ott.	13.—	4	154	21 mag.	8.—
„ „	Pavia	31	16	14 mar.	23.—	24	18	18 set.	14.—	22	100	14 giu.	12.—
Mastallone	Ponte Folle	80	70	16 lug.	14.—	52	138	20 mag.	19.—	48	96	24 giu.	7.—
Sesia	Ponte Aranco	108	118	29 ott.	4.—	72	128	20 mag.	19.—	66	126	17 set.	4.15
Cervo	Passobreve	60	160	29 ott.	5.—	45	115	24 giu.	9.30	45	75	17 set.	3.30
Dora Baltea	Ponte Baio	38	182	29 ott.	4.—	32	170	20 mag.	19.—	30	170	29 ott.	5.—
Orco	Pont Canavese	65	210	27 giu.	16.—	50	300	20 mag.	18.—	40	350	20 mag.	19.—
Stura di Lanzo	Lanzo	58	216	20 mag.	19.—	56	126	20 mag.	17.—	50	44	5 ott.	17.—
Tanaro	Nucetto	70	180	29 ott.	1.—	60	250	29 ott.	2.—	60	310	29 ott.	9.—
„	Clavesana	120	295	29 ott.	8.—	75	220	29 ott.	2.—	55	25	10 set.	20.—
„	Alessandria	19	91	29 ott.	15.—	15	80	17 set.	23.—	14	16	17 set.	21.—
„	Bassignana	78	74	3 apr.	19.30	74	242	1 nov.	17.—	58	162	3 apr.	21.—
Scrivia	Isoladel Cantone	130	125	1 nov.	19.45	100	235	24 ott.	8.45	90	140	22 mar.	14.—
„	Serravalle	74	136	23 ott.	8.45	72	178	1 nov.	19.—	60	260	24 ott.	8.15
„ (Borbera)	Pertuso	100	150	1 nov.	18.—	100	70	10 set.	18.—	80	120	23 ott.	12.—
Trebbia	Due Ponti	117	80	31 lug.	23.40	55	155	24 ott.	8.—	45	35	23 ott.	9.30
„	Valsigiara	133	− 13	1 ago.	8.30	97	− 27	23 ott.	12.—	90	− 38	9 giu.	17.—
„	S. Salvatore	143	115	1 ago.	5.—	110	260	22 mar.	16.—	60	280	12 mar.	5.—
Taro	Piane Carniglia	120	100	14 set.	17.—	64	200	14 mar.	10.—	56	74	5 ott.	16.30
„	Ostia	80	110	5 ott.	3.30	70	145	18 set.	1.30	57	100	6 giu.	11.—
„	S. Quirico	220	272	18 set.	6.45	210	300	22 mar.	17.45	200	220	14 set.	22.—
Parma	Ponte Verdi	132	0	18 set.	5.30	92	− 80	12 mar.	10.—	60	− 100	10 set.	17.—
Enza	Verlano	133	180	5 ott.	19.30	128	150	14 set.	22.—	97	128	22 set.	9.—
„	Sorbolo	378	356	13 set.	3.30	340	400	15 set.	5.—	280	100	10 set.	18.—
Crostolo	S. Claudio	168	52	12 set.	24.—	92	46	11 set.	5.30	65	40	6 giu.	17.30
Secchia	Ponte Bacchello	130	210	6 giu.	23.30	100	300	12 mar.	15.—	100	240	22 mar.	24.—
Panaro	Bomporto	180	220	12 mar.	15.—	140	200	23 mar.	24.—	140	132	29 ott.	16.—
Po	Carmagnola	32	138	7 ott.	15.—	22	123	29 ott.	3.—	21	112	7 ott.	14.—
„	Torino	31	142	29 ott.	3.—	30	125	20 mag.	22.—	25	95	3 apr.	17.—
„	S. Mauro	47	180	20 mag.	23.—	45	119	29 ott.	2.—	43	120	24 giu.	9.—
„	Crescentino	50	230	24 giu.	10.—	45	455	29 ott.	10.—	40	325	20 ott.	6.—
„	Casale Monferr.o	34	30	21 mag.	2.—	32	18	24 giu.	1.—	26	22	29 ott.	9.—
„	Valenza	23	150	21 mag.	6.30	20	142	24 giu.	18.—	18	267	29 ott.	18.—
„	Becca	35	157	12 mar.	16.—	20	148	26 giu.	1.—	18	240	21 mag.	16.—
„	Piacenza	37	208	12 mar.	13.—	17	390	22 set.	4.—	15	950	22 mag.	3.—
„	Roncocorrente	8	135	11 set.	16.—	8	468	22 set.	19.—	7	271	18 set.	20.—
„	Revere	10	379	25 ott.	12.—	9	310	23 mar.	13.—	8	152	11 set.	23.—
„	Pontelagoscuro	10	− 315	31 ago.	7.—	8	− 129	23 mar.	21.—	7	− 55	25 ott.	19.—
Stura di Lanzo	Lanzo	182	92	20 mag.	14.—	132	86	28 ott.	22.—	78	70	1 nov.	11.—
Tanaro	Nucetto	285	117	28 ott.	23.30	93	109	14 mar.	5.—	87	80	12 mar.	4.—
„	Clavesana	315	135	28 ott.	23.—	140	180	22 set.	5.—	110	65	7 ott.	8.—
„	Alessandria	56	84	29 ott.	14.—	54	16	17 set.	21.—	42	68	22 set.	16.—
„	Bassignana	172	70	12 mar.	7.—	168	198	1 nov.	15.—	166	66	3 apr.	18.—
Scrivia	Isoladel Cantone	222	138	28 feb.	8.—	215	100	11 mar.	23.—	180	165	24 ott.	3.—
„	Serravalle	186	100	22 ott.	8.—	150	120	1 nov.	14.—	120	160	28 feb.	9.—
„ (Borbera)	Pertuso	245	95	1 nov.	15.—	165	105	28 feb.	9.—	143	82	11 mar.	24.—
Trebbia	Due Ponti	160	100	12 mar.	2.—	130	50	22 mar.	11.—	115	85	28 feb.	7.—
„	Valsigiara	280	70	12 mar.	3.—	225	17	22 mar.	12.45	215	− 40	23 ott.	11.—
„	S. Salvatore	250	235	12 mar.	4.—	222	198	22 mar.	13.—	190	240	28 feb.	12.—
Taro	Piane Carniglia	176	40	14 set.	14.—	110	100	12 mar.	4.—	108	112	24 ott.	10.—
„	Ostia	132	100	14 set.	15.—	115	165	12 mar.	6.—	105	135	17 set.	22.—
„	S. Quirico	500	300	12 set.	4.—	596	304	12 mar.	8.—	484	280	22 mar.	17.—
Parma	Ponte Verdi	172	− 40	18 set.	0.30	156	− 41	12 mar.	8.—	106	− 70	2 dic.	20.—
Enza	Verlano	198	87	14 set.	18.—	143	170	5 ott.	14.30	120	98	18 set.	2.—
„	Sorbolo	590	240	15 set.	2.—	484	288	12 mar.	14.—	460	480	14 mar.	16.—
Crostolo	S. Claudio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Secchia	Ponte Bacchello	284	244	12 mar.	14.—	280	344	14 mar.	16.—	216	144	6 giu.	20.—
Panaro	Bomporto	516	188	12 mar.	14.—	460	280	30 ago.	18.—	300	80	17 mar.	23.—
Po	Carmagnola	117	95	7 ott.	13.—	113	102	29 ott.	2.—	95	130	20 mag.	23.—
„	Torino	138	142	29 ott.	3.—	88	80	3 apr.	16.—	73	134	7 ott.	14.—
„	S. Mauro	163	91	29 ott.	1.—	135	91	20 mag.	18.—	120	50	24 giu.	5.—
„	Crescentino	205	295	29 ott.	5.—	165	230	20 mag.	20.—	150	187	24 giu.	7.—
„	Casale Monferr.o	130	4	29 ott.	8.—	124	36	21 mag.	2.—	112	− 10	24 giu.	10.—
„	Valenza	118	267	29 ott.	18.—	100	145	21 mag.	6.—	82	143	24 giu.	18.—
„	Becca	115	90	12 mar.	12.—	93	135	24 giu.	24.—	90	150	3 apr.	24.—
„	Piacenza	128	162	12 mar.	11.—	98	382	22 set.	3.30	80	315	21 mag.	24.—
„	Roncocorrente	42	108	11 set.	12.—	42	218	18 set.	18.—	40	297	23 mag.	18.—
„	Revere	52	310	23 mar.	13.—	50	379	25 ott.	12.—	44	152	11 set.	11.—
„	Pontelagoscuro	53	− 328	31 ago.	6.—	40	− 296	12 set.	6.—	40	− 55	25 ott.	19.—
Stura di Lanzo	Lanzo	212	62	20 mag.	8.—	174	64	28 ott.	18.—	85	49	23 giu.	18.—
Tanaro	Nucetto	291	111	28 ott.	18.—	95	102	13 mar.	23.—	—	—	—	—
„	Clavesana	365	85	28 ott.	17.—	229	91	21 set.	23.—	120	55	7 ott.	2.—
„	Alessandria	88	62	29 ott.	10.—	62	10	17 set.	21.—	62	68	22 set.	16.—
„	Bassignana	240	184	1 nov.	14.—	204	188	29 ott.	8.—	202	62	23 ott.	13.—
Scrivia	Isoladel Cantone	266	94	28 feb.	2.—	254	90	11 mar.	21.—	190	55	23 ott.	7.—
„	Serravalle	206	29	22 ott.	2.—	164	118	28 feb.	3.—	159	119	11 mar.	17.30
„ (Borbera)	Pertuso	190	77	28 feb.	3.—	160	87	11 mar.	20.—	135	95	21 set.	20.—
Trebbia	Due Ponti	220	40	11 mar.	20.—	135	65	28 feb.	1.—	135	45	22 mar.	5.—
„	Valsigiara	350	2	11 mar.	21.—	265	0	28 feb.	1.—	215	20	21 set.	21.—
„	S. Salvatore	333	177	11 mar.	23.—	260	220	21 set.	20.—	237	198	28 feb.	6.—
Taro	Piane Carniglia	140	70	11 mar.	22.—	118	78	21 set.	20.—	114	86	22 mar.	7.—
„	Ostia	158	122	11 mar.	24.—	142	90	14 set.	9.—	123	127	21 set.	21.—
„	S. Quirico	782	246	21 set.	24.—	644	280	12 mar.	4.—	489	275	22 mar.	11.—
Parma	Ponte Verdi	191	− 59	17 set.	18.30	161	− 46	12 mar.	2.—	155	− 104	10 set.	17.—
Enza	Verlano	198	87	14 set.	12.—	185	125	5 ott.	8.30	140	74	30 ago.	4.—
„	Sorbolo	640	110	5 ott.	15.—	500	230	14 set.	20.—	549	85	30 ago.	12.—
Crostolo	S. Claudio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Secchia	Ponte Bacchello	325	310	14 mar.	12.—	288	168	5 ott.	14.—	210	228	22 set.	16.—
Panaro	Bomporto	758	146	30 ago.	16.—	446	364	14 mar.	12.—	392	188	23 mar.	20.—
Po	Carmagnola	188	102	29 ott.	2.—	160	120	20 mag.	22.—	159	81	7 ott.	11.—
„	Torino	189	115	29 ott.	0.—	110	115	7 ott.	11.—	108	64	3 apr.	12.—
„	S. Mauro	227	85	29 ott.	0.—	159	76	20 mag.	13.—	—	—	—	—
„	Crescentino	250	295	29 ott.	5.—	223	200	20 mag.	16.—	180	165	24 giu.	3.—
„	Casale Monferr.o	250	20	29 ott.	9.—	192	10	20 mag.	24.—	142	− 28	24 giu.	6.—
„	Valenza	205	203	29 ott.	14.—	155	135	21 mag.	5.—	140	85	24 giu.	12.—
„	Becca	175	90	12 mar.	12.—	160	195	14 apr.	4.—	148	150	3 apr.	24.—
„	Piacenza	155	360	22 set.	1.—	150	325	24 ott.	8.—	140	315	21 mag.	24.—
„	Roncocorrente	83	460	22 set.	18.—	76	108	11 set.	12.—	73	297	23 mag.	6.—
„	Revere	90	303	23 mar.	12.—	88	379	25 ott.	12.—	82	126	11 set.	19.—
„	Pontelagoscuro	97	− 330	31 ago.	5.—	73	− 46	23 mar.	18.—	70	− 296	12 set.	8.—

LAGO DI GARDA — Riva

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
20	29	41	365
30	39	37	324
40	49	4	287
50	59	7	283
60	69	14	276
70	79	5	262
80	89	25	257
90	99	8	232
100	109	15	224
110	119	22	209
120	129	57	187
130	139	59	130
140	149	28	71
150	159	33	43
160	169	10	10

CHIESE — Gavardo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
0	9	6	365
10	19	41	359
20	29	16	318
30	39	24	302
40	49	60	278
50	59	84	218
60	69	37	134
70	79	26	97
80	89	16	71
90	99	15	55
100	109	10	40
110	119	8	30
120	129	6	22
130	139	3	16
140	149	3	13
150	159	4	10
160	169	4	6
170	179	—	2
180	189	1	2
190	199	1	1

OGLIO SUPERIORE — Darfo

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
70	79	4	365
80	89	78	361
90	99	34	283
100	109	32	249
110	119	65	217
120	129	48	152
130	139	38	104
140	149	37	66
150	159	13	29
160	169	4	16
170	179	3	12
180	189	2	9
190	199	2	7
200	209	1	5
210	219	2	4
220	229	—	2
230	239	1	2
240	249	1	1

LAGO D'ISEO — Sarnico

Iptervalli da cm.	Iptervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 30	— 21	15	365
— 20	— 11	23	350
— 10	— 1	21	327
0	9	2	306
10	19	8	304
20	29	3	296
30	39	1	293
40	49	8	292
50	59	30	284
60	69	21	254
70	79	35	233
80	89	45	198
90	99	81	153
100	109	65	72
110	119	2	7
120	129	1	5
130	139	1	4
140	149	2	3
150	159	1	1

OGLIO INFERIORE — Castelvisconti

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
50	59	27	365
60	69	81	338
70	79	11	257
80	89	12	246
90	99	21	234
100	109	28	213
110	119	25	190
120	129	14	165
130	139	18	151
140	149	16	133
150	159	27	117
160	169	24	90
170	179	13	66
180	189	6	53
190	199	6	47
200	209	6	41
210	219	5	35
220	229	4	30
230	239	3	26
240	249	3	23
250	259	2	20
260	269	3	18
270	279	3	15
280	289	2	12
290	299	2	10
300	309	—	8
310	319	2	8
320	329	2	6
330	339	1	4
340	349	3	3

OGLIO INFERIORE — Marcaria

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
40	59	11	365
60	79	16	354
80	99	37	338
100	119	27	301
120	139	22	274
140	159	30	252
160	179	36	222
180	199	28	186
200	219	28	158
220	239	33	130
240	259	20	97
260	279	22	77
280	299	9	55
300	319	15	46
320	339	8	31
340	359	8	23
360	379	5	20
380	399	2	15
400	419	3	13
420	439	3	10
440	459	3	7
460	479	3	4
480	499	1	1

SERIO — Ponte Cenè

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 15	— 11	5	365
— 10	— 6	28	360
— 5	— 1	29	332
0	4	33	303
5	9	38	270
10	14	44	232
15	19	41	188
20	24	47	147
25	29	28	100
30	34	23	77
35	39	26	54
40	44	3	28
45	49	7	25
50	54	4	18
55	59	2	14
60	64	2	12
65	69	2	10
70	74	2	8
75	79	1	6
80	84	1	5
85	89	1	4
90	94	1	3
95	99	—	2
100	104	—	2
105	109	—	2
110	114	2	2

LAGO DI COMO — Colico

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 20	— 11	59	365
— 10	— 1	7	306
0	9	7	299
10	19	8	292
20	29	7	289
30	39	15	282
40	49	29	267
50	59	32	238
60	69	31	206
70	79	13	175
80	89	17	162
90	99	11	145
100	109	25	134
110	119	19	109
120	129	12	90
130	139	10	78
140	149	10	68
150	159	10	58
160	169	11	48
170	179	13	37
180	189	8	24
190	199	11	16
200	209	2	5
210	219	3	3

LAGO DI COMO — Como

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 40	— 21	32	365
— 20	— 1	36	333
0	19	10	297
20	39	19	287
40	59	65	268
60	79	36	203
80	99	32	167
100	119	43	135
120	139	19	92
140	159	25	73
160	179	27	48
180	199	16	21
200	219	5	5

LAGO DI COMO — Malpensata

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 30	— 21	42	365
— 20	— 11	17	323
— 10	— 1	12	306
0	9	1	294
10	19	6	293
20	29	7	287
30	39	13	280
40	49	32	267
50	59	36	235
60	69	23	199
70	79	13	176
80	89	14	163
90	99	13	149
100	109	17	136
110	119	24	119
120	129	14	95
130	139	10	81
140	149	13	71
150	159	12	58
160	169	10	46
170	179	15	36
180	189	5	21
190	199	10	16
200	209	3	6
210	219	3	3

ADDA INFERIORE — Lodi

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 180	— 161	10	365
— 160	— 141	49	355
— 140	— 121	21	306
— 120	— 101	43	285
— 100	— 81	58	242
— 80	— 61	32	184
— 60	— 41	20	152
— 40	— 21	27	132
— 20	— 1	25	105
0	19	17	80
20	39	14	63
40	59	13	49
60	79	10	36
80	99	4	26
100	119	4	22
120	139	6	18
140	159	5	12
160	179	5	7
180	199	—	2
200	219	1	2
220	239	1	1

ADDA INFERIORE — Pizzighettone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 40	31	6	365
— 30	21	31	359
— 20	11	13	328
— 10	1	12	315
0	9	10	303
10	19	17	293
20	29	16	276
30	39	30	260
40	49	20	230
50	59	22	210
60	69	13	188
70	79	12	175
80	89	15	163
90	99	21	148
100	119	39	127
120	139	14	88
140	159	16	74
160	179	14	58
180	199	12	44
200	219	7	32
220	239	7	25
240	259	4	18
260	279	3	14
280	299	3	11
300	319	4	8
320	339	3	4
340	359	1	1

LAMBRO — Blassono

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
10	19	7	365
20	29	96	358
30	39	85	262
40	49	55	177
50	59	26	122
60	69	31	96
70	79	13	65
80	89	14	52
90	99	7	38
100	109	8	31
110	119	6	23
120	129	6	17
130	139	3	11
140	149	—	8
150	159	1	8
160	169	2	7
170	179	—	5
180	189	1	5
190	199	2	4
200	219	—	2
220	239	1	2
240	259	—	1
260	279	1	1

LAGO DI LUGANO — Porlezza

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
10	19	1	365
20	29	50	364
30	39	20	314
40	49	25	294
50	59	58	269
60	69	27	216
70	79	29	189
80	89	29	160
90	99	29	131
100	109	26	102
110	119	8	76
120	129	22	68
130	139	16	46
140	149	9	30
150	159	4	21
160	169	2	17
170	179	5	15
180	189	3	10
190	199	1	7
200	209	3	6
210	219	3	3

LAGO MAGGIORE — Luino

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
— 60	— 41	69	365
— 40	— 21	22	296
— 20	— 1	33	274
0	19	32	241
20	39	33	209
40	59	58	176
60	79	30	118
80	99	16	88
100	119	17	72
120	139	10	55
140	159	19	45
160	179	12	26
180	199	10	14
200	219	4	4

TOCE — Ponte Masone

intervalli da cm.	intervalli a cm.	frequenze giorni	durate giorni
10	19	61	365
20	29	17	304
30	39	24	287
40	49	38	263
50	59	43	225
60	69	36	182
70	79	26	146
80	89	14	120
90	99	17	106
100	109	17	89
110	119	12	72
120	129	12	60
130	139	5	48
140	149	3	43
150	159	10	40
160	169	12	30
170	179	6	18
180	189	4	12
190	199	3	8
200	219	1	5
220	239	—	4
240	259	2	4
260	279	—	2
280	299	2	2

LAGO D'ORTA — Omegna				TICINO INFERIORE — Pavia				TANARO — Bassignana				PARMA — Colorno				CROSTOLO — Ponte Portine				PO — Carmagnola				PO — Torino			
intervalli		frequenze	durate	intervalli		frequenze	durate	intervalli		frequenze	durate	intervalli		frequenze	durate	intervalli		frequenze	durate	intervalli		frequenze	durate	intervalli		frequenze	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
55	59	4	365	— 180	— 161	31	365	— 52	— 41	19	365	60	79	52	365	0	19	75	365	0	9	44	365	11	19	16	365
60	64	5	361	— 160	— 141	21	334	— 40	— 21	30	346	80	99	35	313	20	39	51	290	10	19	11	321	20	29	18	349
65	69	16	356	— 140	— 121	27	313	— 20	— 1	50	316	100	119	24	278	40	59	59	239	20	29	81	310	30	39	38	331
70	74	41	340	— 120	— 101	39	286	0	19	18	266	120	139	35	254	60	79	46	180	30	39	43	229	40	59	130	293
75	79	26	299	— 100	— 81	18	247	20	39	50	248	140	159	29	219	80	99	31	134	40	49	49	186	60	79	88	168
80	84	8	273	— 80	— 61	37	229	40	59	59	198	160	179	33	190	100	119	26	103	50	69	62	137	80	99	28	80
85	89	8	265	— 60	— 41	26	192	60	79	59	189	180	199	31	157	120	139	13	77	70	89	22	75	100	119	20	52
90	94	9	257	— 40	— 21	11	166	80	99	28	80	200	219	33	126	140	159	20	64	90	109	12	53	120	139	12	32
95	99	6	248	— 20	— 1	22	155	100	119	17	52	220	239	15	93	160	179	12	44	110	129	11	41	140	159	7	20
100	104	14	242	0	19	24	133	120	139	7	35	240	259	12	78	180	199	8	32	130	149	9	30	160	179	2	13
105	109	12	228	20	39	18	109	140	159	7	28	260	279	12	66	200	219	5	24	150	169	9	21	180	199	4	11
110	114	31	216	40	59	18	91	160	179	6	21	280	299	9	54	220	239	3	19	170	189	3	12	200	219	2	7
115	119	50	185	60	79	12	73	180	199	4	15	300	319	18	45	240	259	2	16	190	209	1	9	220	239	1	5
120	124	36	135	80	99	10	61	200	249	6	11	320	339	6	27	260	279	4	14	210	249	3	8	240	259	—	4
125	129	41	99	100	119	10	51	250	299	3	5	340	359	7	20	280	299	3	10	250	299	3	5	260	279	1	4
130	134	23	58	120	139	14	41	300	349	—	2	360	379	1	14	300	319	4	7	300	349	1	2	280	299	2	3
135	139	11	35	140	159	8	27	350	399	1	2	380	399	4	13	320	339	—	3	350	352	1	1	300	304	1	1
140	144	7	24	160	179	4	19	400	449	—	1	400	419	2	9	340	359	1	3								
145	149	2	17	180	199	3	15	450	481	1	1	420	439	4	7	360	379	2	2								
150	154	2	15	200	219	3	12					440	459	1	3												
155	159	1	13	220	239	1	9					460	479	1	2												
160	164	1	12	240	259	3	8					480	499	1	1												
165	169	1	11	260	279	2	5																				
170	174	4	10	280	299	1	3																				
175	179	1	6	300	319	1	2																				
180	184	3	5	320	339	—	1																				
185	189	2	2	340	359	1	1																				

PO — Crescentino				PO — Valenza				PO — Gerola				PO — Becca				PO — Cremona				PO — Corbola				PO — Molo Farsetti			
44	49	5	365	0	19	47	365	— 140	— 121	16	365	— 60	— 41	8	365	— 200	— 181	14	365	80	99	29	365	60	79	5	365
50	59	1	360	20	39	20	318	— 120	— 101	30	349	— 40	— 21	22	357	— 180	— 161	21	351	100	119	15	336	80	99	24	360
60	69	5	359	40	59	75	298	— 100	— 81	39	319	— 20	— 1	26	335	— 160	— 141	11	330	120	139	27	321	100	119	41	336
70	79	38	354	60	79	62	223	— 80	— 61	53	280	0	19	24	309	— 140	— 121	10	319	140	159	25	294	120	139	49	295
80	89	14	316	80	99	46	101	— 60	— 41	50	227	20	39	28	285	— 120	— 101	31	309	160	179	24	269	140	159	35	246
90	99	15	302	100	119	34	115	— 40	— 21	47	177	40	59	29	257	— 100	— 81	35	278	180	199	22	245	160	179	35	211
100	119	44	287	120	139	20	81	— 20	— 1	33	130	60	79	33	228	— 80	— 61	30	243	200	219	19	228	180	199	45	176
120	139	49	243	140	159	16	61	0	19	26	97	80	99	26	195	— 60	— 41	33	213	220	239	18	204	200	219	37	131
140	159	41	194	160	179	21	45	20	39	25	71	100	119	15	169	— 40	— 21	12	180	240	259	22	186	220	239	17	94
160	179	26	153	180	199	8	24	40	59	15	46	120	139	18	154	— 20	— 1	20	168	260	279	25	164	240	259	20	77
180	199	27	127	200	219	5	16	60	79	6	31	140	159	19	136	0	19	12	148	280	299	18	139	260	279	12	57
200	219	20	100	220	239	—	11	80	99	5	25	160	179	18	117	20	39	18	136	300	319	19	121	280	299	8	45
220	239	19	80	240	259	3	11	100	119	5	20	180	199	13	99	40	59	22	118	320	339	21	102	300	319	9	37
240	259	11	61	260	279	3	8	120	139	4	15	200	219	12	86	60	79	17	96	340	359	15	81	320	339	15	28
260	279	10	50	280	299	1	5	140	159	1	11	220	239	12	74	80	99	22	79	360	379	9	66	340	359	6	13
280	299	22	40	300	319	2	4	160	179	2	10	240	259	13	62	100	119	11	57	380	399	9	57	360	379	5	7
300	349	9	18	320	339	—	2	180	199	3	8	260	279	17	49	120	139	6	46	400	419	8	48	380	399	2	2
350	399	4	9	340	359	1	2	200	219	2	5	280	299	7	32	140	159	10	40	420	439	6	40				
400	449	2	5	360	379	—	1	220	239	—	3	300	319	7	25	160	179	6	30	440	459	10	34				
450	499	2	3	380	399	—	1	240	259	—	3	320	339	1	18	180	199	3	24	460	479	7	24				
500	507	1	1	400	419	—	1	260	279	1	3	340	359	1	17	200	219	3	21	480	499	4	17				
				420	439		1	280	299	—	2	360	379	3	16	220	239	4	18	500	519	3	13				
				440	459	1	1	300	319	1	2	380	399	4	13	240	259	5	14	520	539	3	10				
								320	339	—	1	400	419	3	9	260	279	1	9	540	559	3	7				
								340	359	—	1	420	439	—	6	280	299	3	8	560	579	4	4				
								360	379	—	1	440	459	2	6	300	319	2	5								
								380	399	1	1	460	479	1	4	320	339	—	3								
												480	499	1	3	340	359	2	3								
												500	519	1	2	360	379	—	1								
												540	579	1	1	380	399	1	1								

Afflussi meteorici mensili e annui

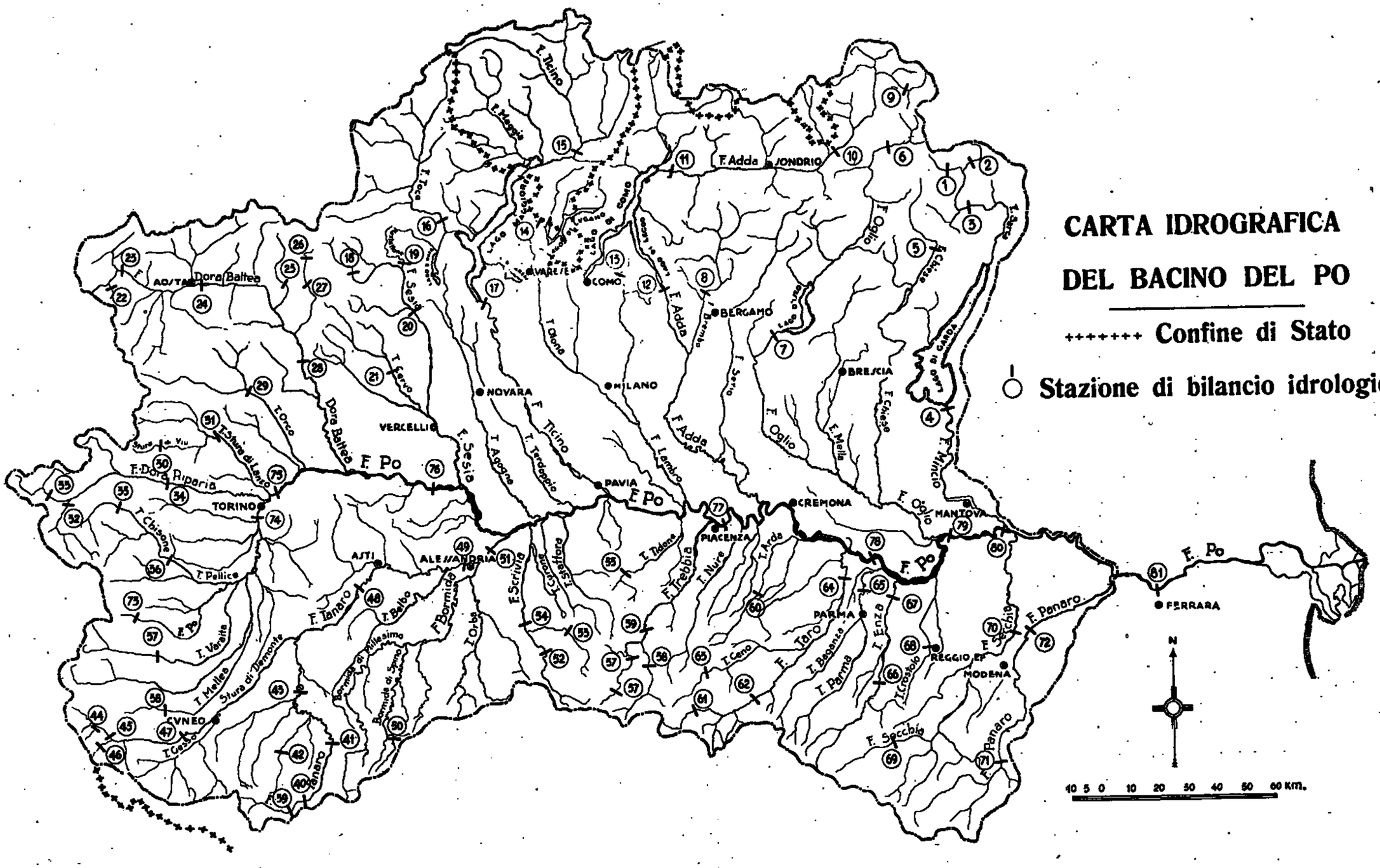
BACINO	CORSO D'ACQUA e STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.	mc/sec.	l/sec. Kmq.
SARCA	Sarca a Torbole	22.103	21.2	43.967	42.1	115.150	100.3	35.980	34.5	49.180	47.1	79.735	76.4	52.669	50.4	56.180	53.8	92.079	88.2	62.787	60.1	17.519	16.8	49.856	47.8	56.496	54.1
OGLIO	Melfa a Collebaato	6.528	21.0	12.951	41.6	35.780	115.0	17.279	55.5	17.888	57.5	26.846	86.3	14.104	45.3	30.830	99.1	35.485	114.1	33.487	107.6	14.235	45.8	11.296	36.3	21.440	68.9
ADDA	Mera a Campo Mezzola	7.875	11.7	24.091	35.8	54.118	80.4	20.846	31.0	33.061	49.1	30.438	45.2	36.931	54.9	26.666	39.6	72.245	107.3	64.926	96.5	12.354	18.3	26.207	38.9	34.231	50.9
	Serio a Cene	8.987	19.7	20.243	44.5	51.837	113.9	22.122	48.6	28.777	52.2	43.082	94.7	28.660	52.0	34.231	75.2	59.877	131.6	47.099	103.5	15.135	33.3	26.770	58.8	31.530	69.3
STAFFORA	Staffora a confl. Ardivestra	5.550	20.8	6.050	22.7	20.400	76.4	10.200	38.2	11.700	43.8	22.900	85.8	3.380	12.5	7.550	28.3	20.800	77.9	16.700	62.5	13.400	50.1	4.930	18.5	11.900	44.6
TREBBIA	Boreca a diga Zerba	1.480	33.6	2.210	50.2	6.620	150.5	1.900	43.2	2.910	66.1	2.610	59.8	0.268	6.1	1.460	33.2	4.800	109.1	5.320	120.9	2.520	57.3	2.570	58.2	2.890	65.7
	Trebbia al ponte di Scrivellano	50.400	54.1	49.200	52.8	180.000	189.6	39.200	42.1	51.200	55.0	63.900	68.6	8.680	9.3	47.700	51.2	110.000	118.1	80.100	86.0	46.300	49.7	45.600	49.0	60.000	64.4
NURE	Nure al ponte di Bettola	6.760	26.0	7.690	29.6	22.600	86.9	9.270	35.7	10.500	40.4	15.800	60.8	3.950	15.2	20.400	78.5	25.500	98.1	16.100	61.9	14.500	55.8	10.800	41.5	13.600	52.3
ARDA	Arda al ponte di Castellarquato	1.980	17.5	2.120	18.8	8.950	79.2	4.720	41.8	4.030	35.7	5.440	48.1	1.700	15.0	7.580	66.6	10.200	90.3	6.590	58.3	5.320	47.1	4.070	36.0	5.280	46.3
TARO	Taro a Fornovo	38.800	57.9	28.200	42.1	102.000	152.2	32.500	48.5	27.200	40.6	81.400	46.9	6.220	9.3	46.600	69.5	79.600	118.8	63.800	95.2	40.300	60.1	43.100	64.3	45.100	67.8
	Ceno a Varsi	14.400	41.7	11.900	34.5	38.000	110.1	12.900	37.4	18.900	54.8	18.600	53.9	4.670	13.5	26.000	75.4	37.400	108.4	26.800	77.7	20.800	60.3	19.600	56.8	20.900	60.6
	Ceno a confl. Taro	19.400	36.1	16.200	30.2	51.100	95.2	19.100	35.6	23.900	44.5	26.700	49.7	7.090	13.2	40.200	74.9	52.200	97.2	37.100	69.1	27.200	50.7	27.000	50.3	29.000	54.0
PARMA	Parma a Capoponte	8.880	45.8	6.730	34.7	24.700	127.3	10.600	54.6	6.710	34.6	9.000	46.4	4.370	22.5	17.900	92.3	23.400	120.6	14.600	75.2	7.600	39.2	13.600	70.1	12.400	63.9
	Baganza al ponte di Calestano	4.490	45.4	2.710	27.4	10.600	107.1	4.940	49.9	3.970	40.1	4.830	48.8	1.630	16.4	7.280	73.5	9.280	93.7	7.020	70.9	5.380	54.3	6.800	68.7	5.770	58.3

CARTA IDROGRAFICA DEL BACINO DEL PO

+++++++ Confine di Stato

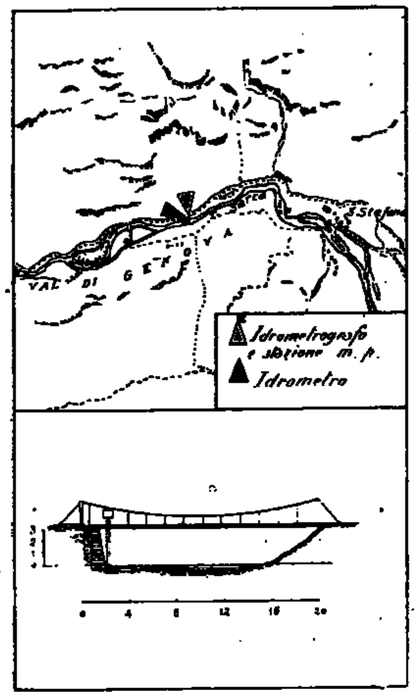
○ Stazione di bilancio idrologico

MARE ADRIATICO



BILANCI IDROLOGICI

1 — SARCA DI VAL GENOVA a SANTO STEFANO



Caratteristiche della stazione:

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

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.
Quota dello zero *m.* 888,167. sul *m. m.*
Idrometrografo in sponda sinistra adiacente all' idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1924.
Massima piena *m.* 2,00 (30-V-1926).
» magra *m.* 0,05 (9-XII-1936). (25-II-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 109-(*l/sec. Kmq.* 780).
Minima *mc/sec.* 0,500 (» 3,6).
Media annua del periodo 1925-1936 *mc/sec.* 7,51 (*l/sec. Kmq.* 54).
Inizio delle misure: 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI.	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.10	0.18	*0.05*	*0.480*	0.770	*0.360*	*3.4*	5.5	*2.6*	*1.28*	*9*	0.04
Gennaio 1937	0.10	0.14	0.06	0.730	1.000	0.510	5.2	7.1	3.6	1.95	14	0.14
Febbraio »	*0.08*	0.17	0.05	0.580	1.000	0.500	4.1	7.1	3.6	1.40	10	0.05
Marzo »	0.13	0.27	0.07	1.000	2.820	0.510	7.1	20.1	3.6	2.68	19	0.04
Aprile »	0.28	0.38	0.16	3.160	4.990	1.850	22.5	35.6	9.6	8.19	58	0.45
Maggio »	0.60	0.97	0.31	12.900	38.600	3.900	92.1	240.0	2.8	34.50	246	1.24
Giugno »	**0.86**	**1.97**	0.50	**26.600**	**106.000**	8.050	**190.0**	**757.0**	57.5	**69.00**	**492**	1.48
Luglio »	0.70	0.91	0.60	16.600	26.900	12.000	118.0	192.0	86.0	49.50	354	2.21
Agosto »	0.58	0.98	0.40	10.800	28.400	5.450	77.0	203.0	39.0	28.90	206	1.90
Settembre »	0.61	1.14	0.42	14.400	56.000	5.950	103.0	400.0	42.5	37.30	267	2.40
Ottobre »	0.44	1.04	0.21	7.570	27.700	1.850	54.0	198.0	13.2	20.30	145	1.70
Novembre »	0.21	0.38	0.11	2.090	4.990	0.750	14.9	35.6	5.4	5.40	38	1.08
Dicembre »	0.10	0.20	0.06	0.730	1.720	0.510	5.2	12.3	3.6	1.95	14	0.05
Inverno	0.09	0.18	0.05	0.800	1.000	0.360	4.8	7.1	2.6	4.63	33	0.07
Primavera	0.34	0.97	0.07	5.690	38.600	0.510	4.1	240.0	3.6	45.40	323	0.37
Estate	0.71	1.97	0.40	18.000	106.000	8.050	128.0	757.0	57.5	147.00	1052	1.75
Autunno	0.42	1.14	0.11	8.020	56.000	0.750	57.3	400.0	5.4	63.00	451	1.94

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza Idrometrica media	*m.*	0,39			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,12	(*l/sec.Kmq.*	58,0)
» con durata di giorni	10	»	33,6	(»	240,0)
» » »	91	»	11,8	(»	84,3)
» » »	182	»	4,6	(»	32,9)
» » »	274	»	2,3	(»	16,4)
» » »	355	»	0,51	(»	3,0)

Deflusso	*milioni mc.*	262
Altezza di deflusso	*mm.*	1872
» » afflusso meteorico	»	2180
Perdita apparente	»	308
Coefficiente di deflusso		0,86

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.09	67	365
0.10	0.19	67	298
0.20	0.29	37	231
0.30	0.39	29	194
0.40	0.49	29	165
0.50	0.59	40	136
0.60	0.69	40	96
0.70	0.79	20	56
0.80	0.89	18	36
0.90	0.99	9	18
1.00	1.09	2	9
1.10	1.19	3	7
1.20	1.29	1	4
1.30	1.39	1	3
1.40	1.49	—	2
1.50	1.59	1	2
1.60	1.69	—	1
1.70	1.79	—	1
1.80	1.89	—	1
1.90	1.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	99	137	481	129	198	332	160	108	111	85	35	255	2180
normali (1925-1936)	79	118	140	188	240	154	137	164	130	235	275	125	1985
scost. dalle normali	+ 20	+ 69	+ 341	— 59	— 42	+ 178	+ 23	— 56	— 19	— 150	— 240	+ 130	+ 195

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1038	1013
Frazione della precipitazione annuale	48 %	51 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.10	*0.08*	0.13	0.28	0.60	**0.86**	0.70	0.58	0.61	0.44	0.21	0.10	0.39
normali (1925-1936)	0.18	*0.17*	0.21	0.33	0.58	0.75	**0.77**	0.68	0.56	0.38	0.37	0.24	0.33
scost. dalle normali	— 0.08	— 0.09	— 0.08	— 0.05	+0.02	+ 0.11	— 0.07	— 0.10	+ 0.05	+ 0.06	— 0.16	— 0.14	— 0.04

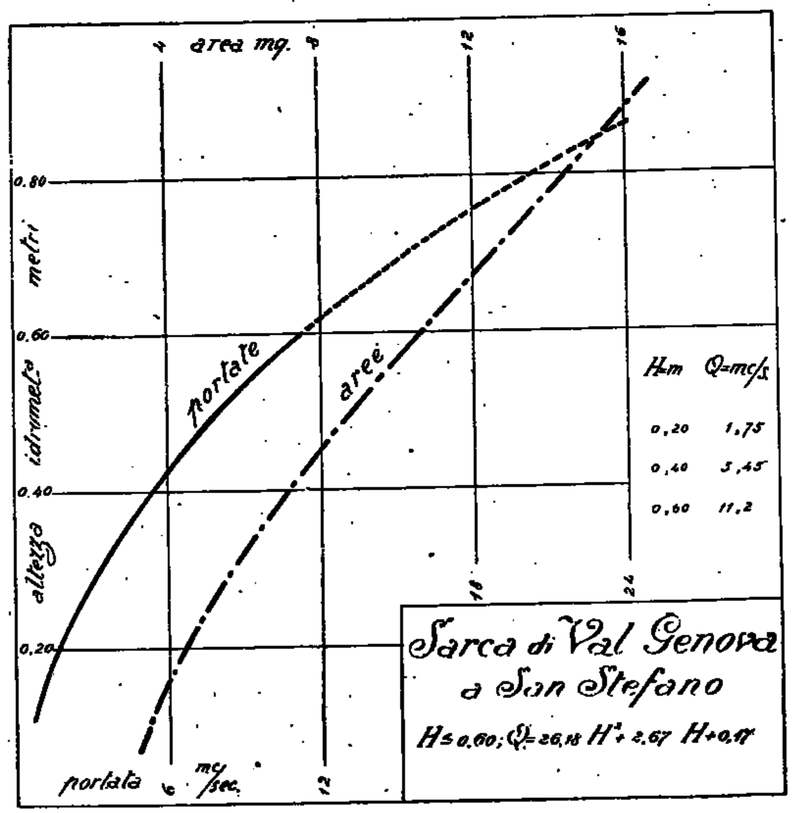
Altezza idrometrica massima: (16 giugno ore —) = *m.* 1,97
» » minima: (25 febbraio » —) = » 0,05

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.73	*0.58*	1.00	3.16	12.0	26.6	16.6	10.8	14.4	7.57	2.09	0.73	8.12
normali (1925-1936)	0.79	*0.66*	1.13	2.87	10.6	18.1	18.8	14.8	10.0	5.81	5.14	1.44	7.51
scost. dalle normali	— 0.06	— 0.08	— 0.13	+ 0.29	+ 2.30	+ 8.50	— 2.20	— 4.00	+ 4.40	+ 2.26	— 3.05	— 0.71	+ 0.61

Portata massima: (16 giugno ore —) *mc/sec.* 106 = *l/sec. Kmq.* 757
» minima: (25 febbraio » —) » 0.500 = » 3,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.14	0.05	0.04	0.45	1.24	1.48	2.21	1.90	2.40	1.70	1.08	0.05	0.86
medio (1)	0.19	0.09	0.16	0.28	0.84	2.17	2.62	1.71	1.42	0.43	0.35	0.22	0.85

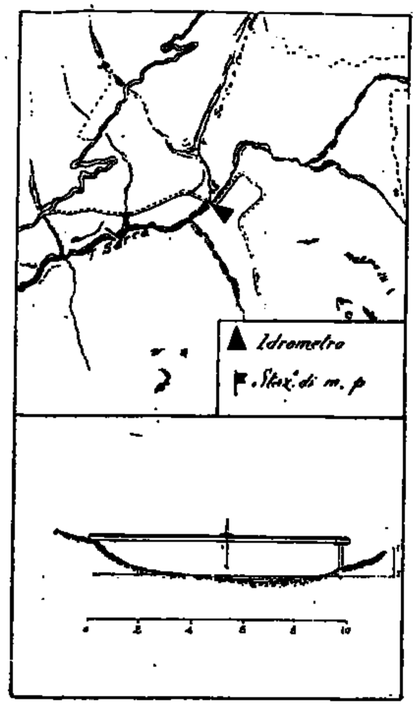
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.0	4.9	198	365
5.0	9.9	56	167
10.0	14.9	54	111
15.0	19.9	19	57
20.0	24.9	18	38
25.0	29.9	11	20
30.0	34.9	2	9
35.0	39.9	—	7
40.0	44.9	2	7
45.0	49.9	—	5
50.0	54.9	1	5
55.0	59.9	1	4
60.0	64.9	1	3
65.0	69.9	—	2
70.0	74.9	—	2
75.0	79.9	1	2
80.0	84.9	—	1
85.0	89.9	—	1
90.0	94.9	—	1
95.0	99.9	—	1
100.0	109.9	1	1

2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 72.2
Distanza dalla foce *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra appena a valle del ponte Plaza.
Quota dello zero *m.* 1138,8 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1924.
Massima piena *m.* 1,10 (25-IX-1927).
Massima magra *m.* 0.09 (27-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 28,5 (*l/sec. Kmq.* 396).
Minima *mc/sec.* 0,32 (» 4.4).
Media annua del periodo 1926-1936 *mc/sec.* 2,77 (*l/sec. Kmq.* 38).
Inizio delle misure: luglio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.16	0.18	0.10	0.610	0.670	0.550	8.4	9.3	7.6	1.64	22	0.26
Gennaio 1937	0.13	0.15	0.12	0.460	0.550	0.430	6.4	7.6	5.9	1.23	17	0.26
Febbraio »	*0.11*	0.12	*0.11*	*0.410*	0.430	*0.400*	*5.7*	5.9	*5.5*	*0.99*	*14*	0.14
Marzo »	0.16	0.21	0.13	0.610	0.820	0.430	8.4	10.7	5.9	1.64	22	0.07
Aprile »	0.38	0.45	0.19	2.540	3.660	0.720	35.2	50.8	10.0	6.62	91	0.94
Maggio »	**0.66**	**0.78**	0.46	**10.700**	**15.500**	3.920	**148.0**	**215.0**	54.3	**28.50**	**395**	2.35
Giugno »	0.60	0.74	0.49	8.710	13.900	4.680	120.0	192.0	64.5	23.60	313	1.86
Luglio »	0.43	0.49	0.37	3.260	4.000	2.200	45.2	64.5	30.5	8.70	124	1.14
Agosto »	0.44	0.49	0.40	3.400	4.660	2.670	47.0	64.5	37.0	9.10	126	0.93
Settembre »	0.44	0.60	0.33	3.030	8.460	1.850	54.3	117.0	25.6	10.10	140	0.63
Ottobre »	0.56	0.74	0.42	7.280	13.900	3.050	101.0	92.0	42.2	19.50	270	1.90
Novembre »	0.88	0.68	0.29	2.880	9.570	1.340	40.0	132.0	18.6	7.47	103	2.35
Dicembre »	0.26	0.31	0.20	1.120	1.520	0.770	15.5	21.0	10.7	3.00	41	0.35
Inverno	0.13	0.18	0.11	0.490	0.670	0.400	6.8	9.3	5.5	3.86	53	0.22
Primavera	0.40	0.78	0.13	4.620	15.500	0.430	63.9	215.0	5.9	36.90	508	0.85
Estate	0.49	0.74	0.37	5.120	13.900	2.200	70.7	192.0	30.5	40.40	563	1.19
Autunno	0.46	0.74	0.29	4.700	13.900	1.340	65.0	192.0	18.6	37.10	513	1.25

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,38		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,79	(*l/sec. Kmq.*	52,5)
» con durata di giorni 10	»	13,90	»	192,5)
» » » 91	»	5,39	»	74.7)
» » » 182	»	2,58	»	35,7)
» » » 274	»	1,17	»	10,2)
» » » 355	»	0,40	»	5,5)

Deflusso	*milioni mc.*	119,6
Altezza di deflusso	*mm.*	1656
» » afflusso meteorico	»	1760
Perdita apparente	»	104
Coefficiente di deflusso		0,94

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	82	365
0.20	0.29	41	283
0.30	0.39	52	242
0.40	0.49	97	190
0.50	0.59	33	93
0.60	0.69	44	60
0.70	0.79	16	16

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	65	100	**328**	97	169	229	109	136	224	142	*44*	117	1760
normali (1926-1936)	*68*	70	92	137	156	120	118	105	112	173	**195**	75	1420
scost. dalle normali	— 3	+ 30	+ 236	— 40	+ 13	+ 109	— 9	+ 31	+ 112	— 30	— 151	+ 42	+ 340

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	964	748
Frazione della precipitazione annuale	»	55 %	53 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.13	*0.11*	0.16	0.28	**0.66**	0.60	0.43	0.44	0.44	0.56	0.38	0.26	0.38
normali (1926-1936)	0.17	*0.16*	0.19	0.35	**0.53**	0.53	0.45	0.37	0.33	0.36	0.34	0.28	0.34
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.05	— 0.03	— 0.07	+ 0.13	+ 0.07	— 0.02	+ 0.07	+ 0.11	+ 0.20	+ 0.04	+ 0.08	+ 0.04

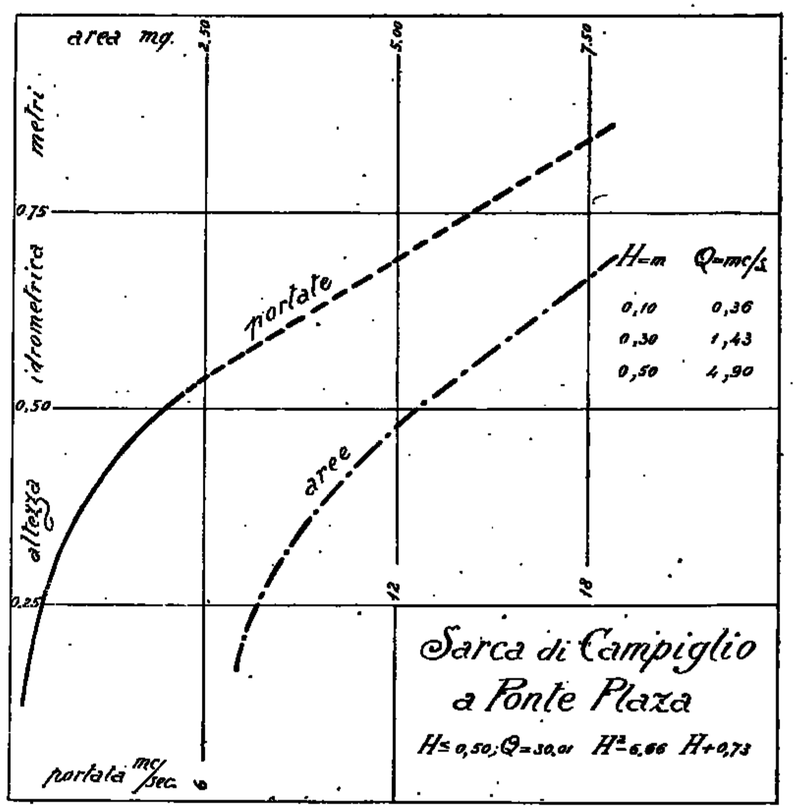
Altezza idrometrica massima (dal 26 al 29 maggio ore —) = *m.* 0,78
» » minima (dal 10 al 26 febbraio » —) = » 0,11

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.46	*0.41*	0.61	2.54	10.7	8.71	3.26	3.40	3.93	7.28	2.88	1.12	3.79
normali (1926-1936)	0.66	*0.50*	0.81	2.57	6.21	**5.44**	4.25	2.94	2.11	3.10	2.73	1.09	2.77
scost. dalle normali	— 0.20	— 0.18	— 0.20	— 0.03	+ 4.49	+ 2.27	— 0.99	+ 0.46	+ 1.82	+ 4.18	+ 0.15	+ 0.03	+ 1.02

Portata massima (dal 26 al 29 maggio ore —) *mc/sec.* 15,5 = *l/sec. Kmq.* 215
» minima (dal 10 al 26 febbraio » —) » 0,40 = » 5,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.26	0.14	0.07	0.94	2.35	1.86	1.14	0.93	0.68	1.90	2.35	0.35	0.94
medio (1)	0.36	0.28	0.32	0.67	1.47	1.92	1.35	1.04	0.67	0.67	0.50	0.58	0.85

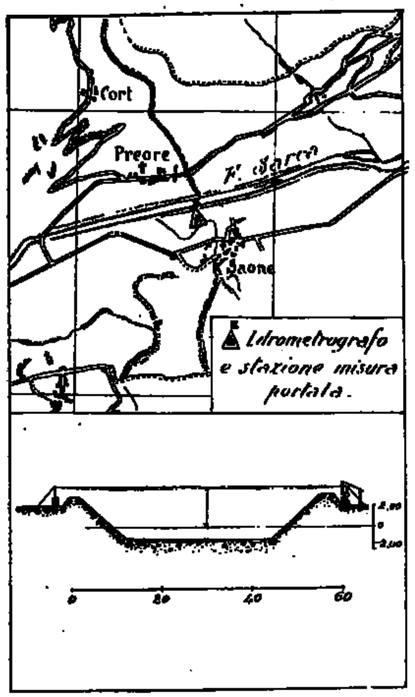
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	2	156	365
2	4	92	209
4	6	36	117
6	8	17	81
8	10	36	64
10	12	12	28
12	14	7	16
14	16	9	9

3 — SARCA a SAONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 502,4 di cui *Kmq.* 47,7 (9,5 %) di aree glaciali.
Distanza dalla foce sul 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 appena a monte della passerella di Saone.
Inizio delle osservazioni: 1933.
Massima piena *m.* 2,79 (4-X-1935).
» magra » 0,46 (19 e 27-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 405 (*l/sec. Kmq.* 806) (4-X-1935).
Minima *mc/sec.* 4,02 (*l/sec. Kmq.* 8) (19 e 27-I-1937).
Media annua del periodo 1933-1936 *mc/sec.* 25,8 (*l/sec. Kmq.* 51,4).
Inizio delle misure: 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.53	0.56	0.49	5.500	7.970	4.980	10.9	15.9	9.91	14.7	29	0.27
Gennaio 1937	*0.47*	0.48	*0.46*	*4.310*	4.660	*4.020*	*8.6*	9.3	*8.0*	11.5	23	0.65
Febbraio »	0.48	0.56	0.46	4.620	7.970	4.020	9.2	15.9	8.0	*11.2*	*22*	0.18
Marzo »	0.58	0.73	0.49	9.060	18.200	4.980	18.0	36.1	9.9	24.3	48	0.14
Aprile »	0.74	0.92	0.61	19.200	32.500	10.900	38.2	64.6	21.7	49.6	99	0.93
Maggio »	1.02	1.32	0.72	50.600	91.000	17.500	101.0	181.0	34.8	136.0	271	1.82
Giugno »	**1.15**	**1.78**	0.95	**64.600**	**131.000**	38.100	**128.0**	**261.0**	76.0	**167.0**	**333**	1.33
Luglio »	0.98	1.20	0.87	41.200	59.800	28.900	82.0	109.0	57.5	110.0	219	1.76
Agosto »	0.86	1.17	0.73	30.700	65.300	19.600	61.0	130.0	39.0	82.3	163	1.26
Settembre »	0.97	1.49	0.77	42.800	118.000	22.400	85.0	235.0	44.5	111.0	221	1.05
Ottobre »	0.93	1.35	0.73	36.000	82.000	17.500	17.5	163.0	34.7	96.3	192	1.37
Novembre »	0.72	0.87	0.62	17.300	28.100	10.900	34.4	55.7	21.7	44.7	89	2.28
Dicembre »	0.64	0.79	0.59	12.400	22.400	9.300	24.6	44.5	18.4	33.2	66	0.42
Inverno	0.49	0.56	0.46	4.810	7.970	4.020	9.6	15.9	8.0	37.4	74	0.24
Primavera	0.78	1.32	0.49	26.300	91.000	4.980	52.4	181.0	9.9	210.0	418	0.69
Estate	1.00	1.78	0.73	45.500	131.000	19.600	90.8	261.0	39.0	359.0	715	1.45
Autunno	0.87	1.49	0.62	32.000	118.000	10.900	63.6	235.0	21.7	252.0	502	1.28

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,79			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 27,8	(*l/sec.Kmq.* 55,8)		
» con durata di giorni 10	» 80,5	» 160,2)		
» » 91	» 38,8	» 77,2)		
» » 182	» 21,8	» 43,4)		
» » 274	» 11,1	» 22,1)		
» » 355	» 4,02	» 8,0)		

Deflusso	*milioni mc.*	877
Altezza di deflusso	*mm.*	1746
» » afflusso meteorico	»	1831
Perdita apparente	»	85
Coefficiente di deflusso		0,95

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.40	0.49	60	365
0.50	0.59	18	305
0.60	0.69	55	287
0.70	0.79	64	232
0.80	0.89	53	168
0.90	0.99	49	115
1.00	1.09	21	66
1.10	1.19	20	45
1.20	1.29	15	25
1.30	1.39	5	10
1.40	1.49	4	5
1.50	1.59	—	1
1.60	1.69	—	1
1.70	1.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	65	124	**347**	106	148	241	124	129	211	140	*40*	156	1831
normali (1933-1936)	109	125	128	149	192	143	107	152	*98*	182	199	144	1728
scost. dalle normali	— 44	— 1	+ 219	— 43	— 44	+ 98	+ 17	— 23	+ 113	— 42	— 159	+ 12	+ 103

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	959	841
Frazione della precipitazione annuale	»	52 %	49 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.47*	0.48	0.58	0.74	1.02	**1.15**	0.98	0.86	0.97	0.93	0.72	0.64	0.79
normali (1933-1936)	0.58	*0.54*	0.61	0.78	1.01	1.09	1.06	0.90	0.78	0.76	0.70	0.62	0.79
scost. dalle normali	— 0.11	— 0.06	— 0.03	— 0.04	+ 0.01	+ 0.06	— 0.08	— 0.04	+ 0.19	+ 0.17	+ 0.02	+ 0.02	—

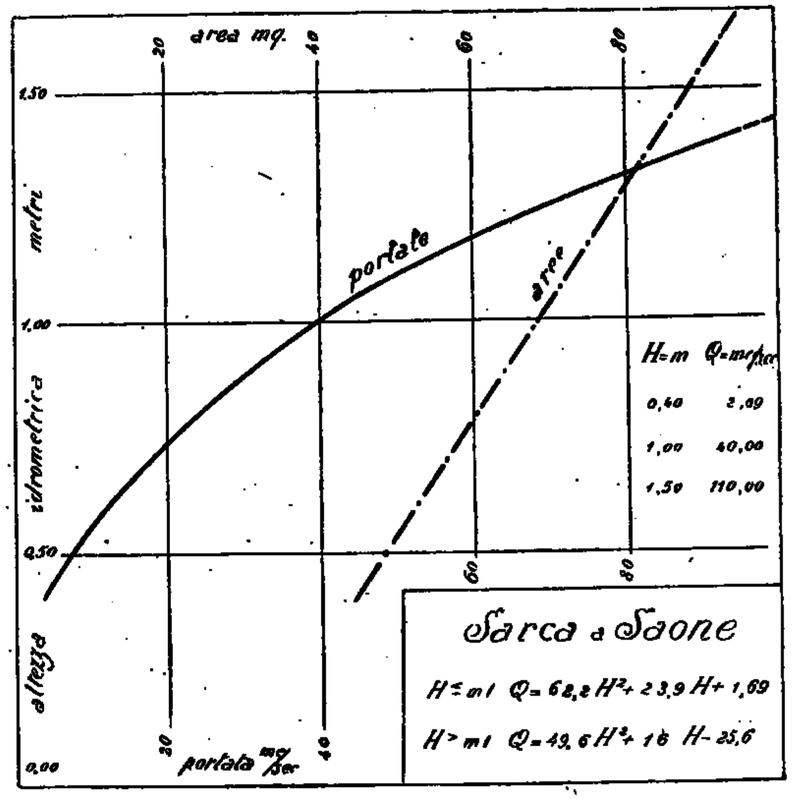
Altezza idrometrica massima: (17 settembre ore 19) = *m.* 2,02
» » minima: (19 e 27 gennaio » —) = » 0,46

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*4.31*	4.62	9.06	19.20	50.60	**64.60**	41.20	30.70	42.80	36.00	17.30	12.40	27.80
normali (1933-1936)	8.97	*7.19*	11.00	23.60	45.40	55.70	50.50	33.70	22.50	22.80	17.20	11.20	25.80
scost. dalle normali	— 4.66	— 2.57	— 1.94	— 4.40	+ 5.20	+ 8.90	— 9.30	— 3.00	+20.30	+13.20	+ 0.10	+ 1.20	+ 2.00

Portata massima (17 settembre ore 19) *mc/sec.* 207 = *l/sec.Kmq.* 412
» minima (19 e 26 gennaio » —) » 4,020 = » 8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.65	0.18	0.14	0.93	1.82	1.38	1.76	1.26	1.05	1.37	2.23	0.42	0.95
medio (1) . . .	0.38	0.21	0.39	0.74	1.13	1.77	2.16	1.10	1.18	0.60	0.36	0.31	0.83

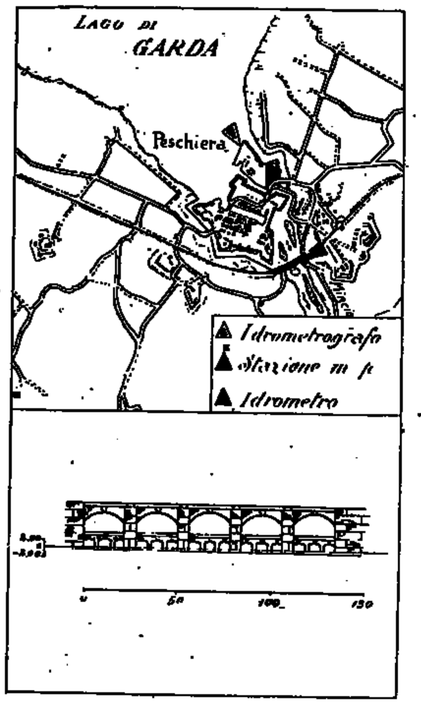
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.0	10.0	81	365
10.0	20.0	90	284
20.0	30.0	67	194
30.0	40.0	41	127
40.0	50.0	32	86
50.0	60.0	13	54
60.0	70.0	14	41
70.0	80.0	9	27
80.0	90.0	10	18
90.0	100.0	5	8
100.0	110.0	1	8
110.0	120.0	1	2
120.0	130.0	—	1
130.0	140.0	1	1

4 — MINCIO a PESCHIERA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2360.
Distanza dalla foce in Po *Km.* 70.
Sezione di misura con alveo stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra al ponte di Porta Verona.
Quota dello zero *m.* 64.027 sul *m. m.*
Idrometrografo alla darsena.
Inizio delle osservazioni: 1860.
Massima piena *m.* 2,17 (29-VI-1879).
» magra » −0,05 (13-II-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 179 (*l/sec. Kmq.* 79) (29-VI-1879).
Minima *mc/sec.* 16,6 (*l/sec. Kmq.* 7.3) (13-II-1922).
Media annua del periodo 1921-1936 *mc/sec.* 63.1 (*l/sec. Kmq.* 28).
Inizio delle misure: 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 in litri per Kmq.	Altezza afflusso utile *m/m*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.47	0.52	0.41	36.600	39.100	33.700	97.8	43	— 43.7	54.1	8.9	24	0.39
Gennaio 1937	0.34	0.41	0.32	30.700	33.700	29.700	82.2	36	— 29.1	53.1	*8.8*	24	0.43
Febbraio »	*0.32*	0.34	*0.27*	*29.500*	30.600	*27.600*	*71.4*	*32*	— 21.8	49.6	9.1	22	0.26
Marzo »	0.42	0.63	0.27	34.700	45.000	27.600	92.9	41	+131.0	224.0	37.0	99	0.41
Aprile »	0.76	0.84	0.68	52.400	57.000	45.000	136.0	60	+ 72.8	209.0	86.0	93	0.98
Maggio »	0.95	1.12	0.83	63.800	74.600	56.400	171.0	76	+ 106.0	277.0	46.0	122	1.08
Giugno »	1.34	1.45	1.14	91.600	100.000	76.000	237.0	105	+ 120.0	357.0	61.0	158	0.84
Luglio »	1.40	1.45	1.35	95.600	100.000	91.700	256.0	113	— 36.4	220.0	36.0	97	0.74
Agosto »	1.38	1.37	1.28	90.300	93.300	86.100	242.0	107	— 25.5	216.0	36.0	96	0.59
Settembre »	1.34	1.51	1.25	91.000	106.000	83.800	236.0	104	+ 88.7	320.0	54.0	141	0.61
Ottobre »	**1.60**	**1.65**	1.53	**115.000**	**120.000**	108.000	**308.0**	**136**	+ 32.8	341.0	56.0	151	0.93
Novembre »	1.51	1.59	1.34	106.000	114.000	90.900	275.0	122	— 94.6	180.0	31.0	80	1.29
Dicembre »	1.33	1.84	1.08	82.500	90.900	71.800	221.0	98	— 94.6	126.0	21.0	56	0.52
Inverno	0.38	0.52	0.27	32.200	39.100	27.600	25.1	111	— 94.6	157.0	8.9	70	0.34
Primavera	0.71	1.12	0.27	50.300	74.600	27.600	400.0	177	+ 310.0	710.0	40.0	314	0.69
Estate	1.36	1.45	1.14	92.500	100.000	76.000	735.0	325	+ 58.1	793.0	44.0	351	0.73
Autunno	1.15	1.65	1.25	104.000	120.000	83.800	8.19	362	+ 21.9	841.0	47.0	372	0.81

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	1,04		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	73,8	(*l/sec. Kmq.*	32,7)
» con durata di giorni 10	»	118,0	(»	52,2)
» » » 91	»	96,7	(»	42,8)
» » » 182	»	84,3	(»	37,3)
» » » 274	»	45,9	(»	20,3)
» » » 355	»	28,6	(»	12,7)

Deflusso	*milioni mc.*	2328
Altezza di deflusso	*mm.*	1030
» di afflusso al lago	»	1139
» » » meteorico	»	1642
Perdita apparente	»	503
Coefficiente di deflusso		0,69

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.20	0.29	8	365
0.30	0.39	63	357
0.40	0.49	10	294
0.50	0.59	5	284
0.60	0.69	12	279
0.70	0.79	8	267
0.80	0.89	27	259
0.90	0.99	7	232
1.00	1.09	12	225
1.10	1.19	12	213
1.20	1.29	44	201
1.30	1.39	59	157
1.40	1.49	45	98
1.50	1.59	37	53
1.60	1.69	10	16

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*56*	86	243	95	118	188	131	162	332	162	62	107	1642
normali (1921-1936)	*54*	69	100	126	143	111	93	106	102	129	132	76	1241
scost. dalle normali	+ 2	+ 17	+ 143	− 31	− 25	+ 77	+ 38	+ 57	+ 130	+ 33	− 70	+ 31	+ 401

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	926	651
Frazione della precipitazione annuale	»	56 %	55 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	0.34	*0.32*	0.42	0.76	0.95	1.34	1.40	1.38	1.34	1.60	1.51	1.23	1.04
normali (1901-1936)	0.67	0.56	*0.55*	0.67	0.88	1.12	1.17	1.08	0.93	0.84	0.81	0.77	0.84
scost. dalle normali	− 0.33	− 0.24	− 0.13	+ 0.09	+ 0.07	+ 0.22	+ 0.23	+ 0.25	+ 0.41	− 0.76	+ 0.70	+ 0.46	+ 0.20

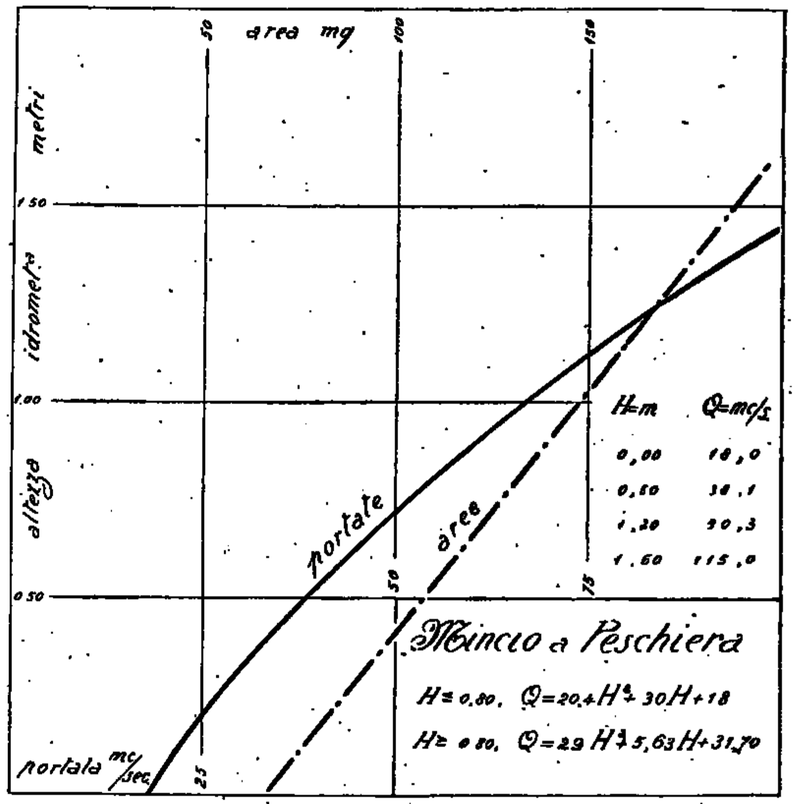
Altezza idrometrica massima (dal 10 al 13 ottobre ore —) = *m.* 1,65
» » minima (28 febbraio » —) = » 0,27

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	30.7	*29.5*	34.7	52.4	63.8	91.6	95.6	90.3	91.0	115.0	106.0	82.5	78.8
normali (1921-1936)	52.4	45.1	*43.4*	48.6	63.6	81.6	**86.0**	78.6	69.8	63.6	64.3	60.1	63.1
scost. dalle normali	− 21.7	− 15.6	− 8.7	+ 3.8	+ 0.2	+ 10.0	+ 9.6	+ 11.7	+ 21.2	+ 51.4	+ 41.7	+ 22.4	+ 10.7

Portata massima (10-13 ottobre ore —) *mc/sec.* 120 = *l/sec. Kmq.* 53
» minima (28 febbraio » —) » 27,6 = » 12,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.43	0.26	0.41	0.98	1.03	0.84	0.74	0.59	0.61	0.93	1.29	0.52	0.69
medio (1)	0.72	0.54	0.53	0.65	0.91	1.07	1.01	0.70	0.58	0.49	0.59	0.66	0.71

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1936.

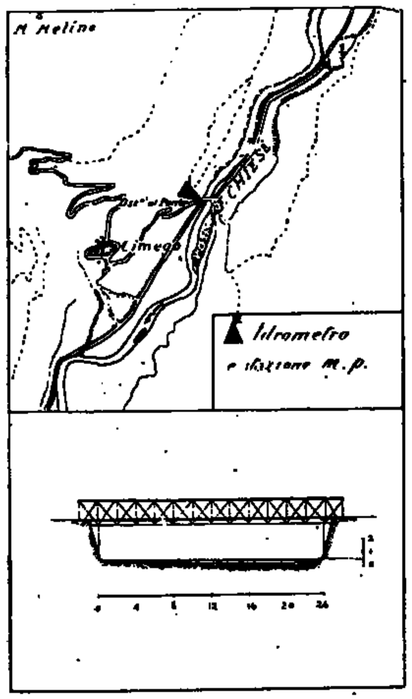


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
25	30	38	365
30	35	38	327
35	40	7	289
40	45	6	282
45	50	11	276
50	55	6	265
55	60	27	259
60	65	4	232
65	70	7	228
70	75	11	221
75	80	9	210
80	85	22	201
85	90	38	179
90	95	38	141
95	100	35	103
100	105	15	68
105	110	13	53
110	115	24	40
115	120	12	16
120	125	4	4

5 — CHIESE a CIMEGO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 235.

Distanza dalla foce nel Lago d'Idro *Km.* 18.

Sezione di misura con alveo ghialoso 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.*

Inizio delle osservazioni: 1920.

Massima piena *m.* 2,21 (22-VI-1933).

Massima magra » 0,59 (I-II-III-1922).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 123 (*l/sec. Kmq.* 523).

Minima » 0,400 (» » » 1,7).

Media annua del periodo 1928-1936 *mc/sec.* 9,68 (*l/sec. Kmq.* 41).

Inizio delle misure: ottobre 1927.

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 1936	0.90	0.98	0.89	2.630	4.310	2.470	11.2	18.4	10.5	7.0	30	0.38
Gennaio 1937	*0.87*	0.88	*0.86*	2.220	2.350	*2.170*	*9.5*	10.0	*9.2*	5.9	25	0.58
Febbraio »	0.87	0.95	0.86	2.320	3.540	2.170	9.9	15.0	9.2	*5.6*	*24*	0.27
Marzo »	0.99	1.11	0.89	4.820	9.580	2.470	20.5	40.6	10.5	12.9	55	0.21
Aprile »	1.10	1.22	1.00	9.220	15.900	4.920	39.0	67.6	21.0	24.0	102	1.17
Maggio »	1.33	1.60	1.13	24.500	45.900	10.600	104.0	196.0	45.0	65.4	279	2.68
Giugno »	**1.39**	**1.80**	1.22	**29.000**	**66.500**	15.900	**124.0**	**283.0**	68.0	**76.9**	**319**	1.55
Luglio »	1.21	1.39	1.11	15.700	27.900	9.500	67.0	119.0	40.5	42.0	179	1.18
Agosto »	1.14	1.50	1.04	11.500	36.900	6.350	49.0	157.0	27.0	80.8	131	0.96
Settembre »	1.26	1.80	1.05	25.800	66.500	6.750	110.0	283.0	28.7	66.8	284	0.90
Ottobre »	1.18	1.70	1.01	14.400	55.800	5.250	61.8	237.0	22.4	38.5	164	0.81
Novembre »	1.05	1.16	0.96	6.900	12.800	3.780	29.4	53.0	16.4	17.8	76	1.22
Dicembre »	0.98	1.19	0.94	4.650	14.100	3.310	19.8	60.0	14.1	12.4	53	0.46
Inverno	0.88	0.98	0.86	2.890	4.810	2.170	10.2	18.4	9.2	18.5	79	0.35
Primavera	1.14	1.60	0.89	12.800	45.900	2.470	54.5	196.0	10.5	102.8	436	0.98
Estate	1.25	1.80	1.04	18.700	66.500	6.350	80.0	283.0	20.7	147.7	629	1.27
Autunno	1.16	1.80	0.96	15.700	66.500	3.780	67.0	283.0	16.1	123.1	524	0.90

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza Idrometrica media	*m.* 1,11				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 12,60	(*l/sec. Kmq.* 53,6)			
» con durata di giorni 10	» 38,60	(» »	164,3)		
» » » 91	» 17,30	(» »	73,6)		
» » » 182	» 8,30	(» »	35,3)		
» » » 274	» 4,45	(» »	18,9)		
» » » 355	» 2,17	(» »	9,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	397
Altezza di deflusso	*mm.*	1691
» » afflusso meteorico	»	1768
Perdita apparente	»	77
Coefficiente di deflusso		0,96

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.80	0.89	60	365
0.90	0.99	40	305
1.00	1.09	83	265
1.10	1.19	80	182
1.20	1.29	38	102
1.30	1.39	27	64
1.40	1.49	24	37
1.50	1.59	5	13
1.60	1.69	5	8
1.70	1.79	1	3
1.80	1.89	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*43*	90	256	87	104	206	151	136	**316**	202	62	115	1768
normali (1928-1936)	*38*	41	94	150	154	108	109	137	102	**175**	159	79	1346
scost. dalle normali	+ 5	+ 49	+ 162	— 63	— 50	+ 98	+ 42	— 1	+ 214	+ 27	— 97	+ 36	+ 422

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1000	760
Frazione della precipitazione annuale »	57 %	56 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.87*	0.87	0.99	1.10	1.33	**1.39**	1.21	1.14	1.26	1.18	1.05	0.98	1.11
normali (1921-1936)	0.91	*0.82*	0.85	0.98	1.20	**1.21**	1.05	1.04	0.99	0.99	1.00	0.91	1.00
scost. dalle normali	— 0.04	+ 0.05	+ 0.14	+ 0.12	+ 0,13	+ 0.18	+ 0.16	+ 0.10	+ 0.27	+ 0.19	+ 0.05	+ 0.07	+ 0.11

Altezza idrometrica massima: (16 giugno - 18 settembre ore —) = *m.* 1,80

» » minima: (17 al 31 gennaio e dal 21 al 27 febbraio » —) = » 0,86

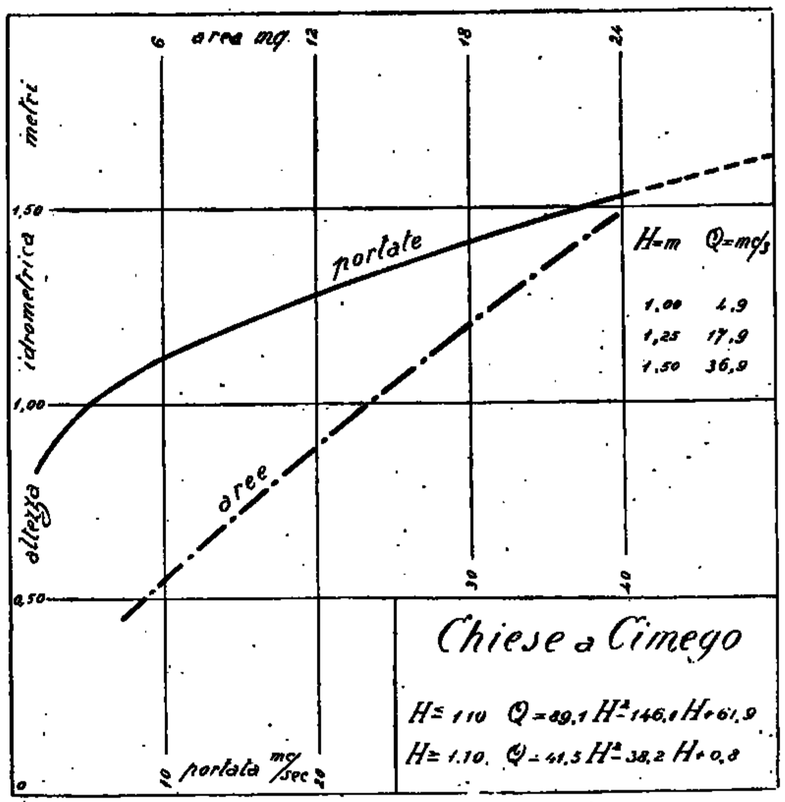
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	2.22	2.32	4.82	9.22	24.50	**29.00**	15.70	11.50	25.80	14.40	6.90	4.65	12.60
normali (1928-1936)	3.06	2.52	3.53	8.20	19.80	**23.70**	15.70	10.40	7.65	9.93	7.09	4.07	9.68
scost. dalle normali	— 0.84	— 0.20	+ 1.29	+ 1.02	+ 4.70	+ 5.30	—	+ 1.10	+ 18.15	+ 4.47	— 0.19	+ 0.58	+ 3.02

Portata massima (16 giugno - 18 settembre ore —) *mc/sec.* 66,50 = *l/sec. Kmq.* 283

» minima (17 al 31 gennaio e dal 21 al 27 febbraio » —) » 2,17 = » » 9,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.58	0.27	0.21	1.17	2.68	1.55	1.18	0.96	0.90	0.81	1.22	0.46	0.96
medio (1)	0.97	0.68	0.44	0.60	1.46	2.40	1.64	0.84	0.81	0.64	0.49	0.63	0.96

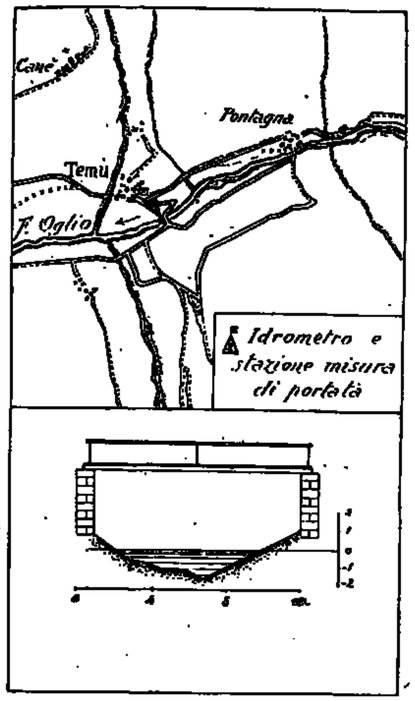
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi pel periodo 1928-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	10	205	365
10	20	94	160
20	30	39	66
30	40	19	27
40	50	8	8
50	60	3	5
60	70	2	2

6 – OGLIO a TEMÙ



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 119.4.

Distanza dalla foce *Km.* 75.

Sezione di misura con alveo sassoso instabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra al ponte della 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 *m.* 0,03 (9-III-1928).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 54 (*l/sec. Kmq.* 452) (25-X-1923).

Minima *mc/sec.* 0,530 (*l/sec. Kmq.* 4,4) (9-IIII-1923).

Media annua del periodo 1925-1936 *mc/sec.* 5,08 (*l/sec. Kmq.* 42,5).

Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.11	0.16	*0.09*	1.190	1.660	*0.980*	10.0	13.9	*8.2*	3.22	27	0.35
Gennaio 1937	0.10	0.12	0.09	1.020	1.280	0.980	8.5	10.7	8.2	2.73	23	0.77
Febbraio »	*0.09*	0.10	0.09	*0.980*	1.050	0.980	*8.2*	8.8	8.2	*2.37*	*20*	0.54
Marzo »	0.11	0.13	0.09	1.160	1.370	0.980	9.7	11.5	8.2	3.11	26	0.18
Aprile »	0.20	0.24	0.12	2.190	2.760	1.280	18.3	23.1	10.7	5.68	48	2.82
Maggio »	0.42	0.58	0.24	10.600	21.500	2.760	89.0	180.0	23.0	28.40	238	3.35
Giugno »	**0.60**	0.78	0.52	**24.500**	39.000	15.800	**205.0**	259.0	132.0	**63.50**	**532**	3.37
Luglio »	0.56	0.62	0.53	19.200	25.600	16.800	161.0	214.0	141.0	51.40	431	2.60
Agosto »	0.50	0.58	0.41	14.100	19.600	8.010	118.0	164.0	67.0	37.80	317	2.40
Settembre »	0.45	**0.82**	0.37	11.600	**51.000**	6.380	97.0	**427.0**	53.0	30.00	251	1.21
Ottobre »	0.39	0.54	0.34	7.510	17.700	5.240	63.0	148.0	44.0	20.10	168	1.25
Novembre »	0.29	0.34	0.23	3.880	5.240	2.600	32.0	44.0	21.8	10.00	84	3.00
Dicembre »	0.19	0.23	0.17	2.040	2.600	1.770	17.0	21.8	14.8	5.46	46	0.74
Inverno	0.10	0.16	0.09	1.060	1.660	0.980	8.9	13.9	8.2	8.30	70	0.49
Primavera	0.24	0.58	0.09	4.050	21.500	0.980	39.0	180.0	8.2	37.20	312	1.32
Estate	0.55	0.73	0.41	19.300	39.000	8.010	162.0	259.0	67.0	152.70	1280	2.80
Autunno	0.38	0.82	0.23	7.660	51.000	2.600	64.0	427.0	21.8	60.10	503	1.36

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,32			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 8,26	(*l/sec.Kmq.* 69,0)		
» con durata di giorni 10	» 30,2	(» 252,9)	Deflusso	*milioni mc.* 261
» » » 91	» 14,5	(» 121,4)	Altezza di deflusso	*mm.* 2183
» » » 182	» 4,57	(» 38,3)	» » afflusso meteorico	» 1193
» » » 274	» 1,61	(» 13,5)	Perdita apparente	» – 990
» » » 355	» 0,98	(» 8,2)	Coefficiente di deflusso	1,83

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.05	0.09	52	365
0.10	0.14	41	313
0.15	0.19	26	272
0.20	0.24	42	246
0.25	0.29	12	204
0.30	0.34	26	192
0.35	0.39	23	166
0.40	0.44	33	143
0.45	0.49	14	110
0.50	0.54	33	96
0.55	0.59	44	63
0.60	0.64	6	19
0.65	0.69	10	13
0.70	0.74	2	3
0.75	0.79	—	1
0.80	0.84	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	80	87	148	*17*	71	158	166	132	**207**	184	28	62	1193
normali (1926-1936)	*37*	38	57	94	107	108	106	115	93	**132**	124	48	1059
scost. dalle normali	— 7	— 1	+ 91	— 77	— 36	+ 50	+ 60	+ 17	+ 114	+ 2	— 96	+ 14	+ 134

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	751	623
Frazione della precipitazione annuale	63 %	59 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.10	*0.09*	0.11	0.20	0.42	**0.60**	0.56	0.50	0.45	0.39	0.29	0.19	0.32
normali (1923-1936)	0.14	*0.11*	0.11	0.19	0.35	0.46	**0.47**	0.40	0.35	0.31	0.26	0.18	0.28
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.02	—	+ 0.01	+ 0.07	+ 0.14	+ 0.09	+ 0.10	+ 0.10	+ 0.08	+ 0.03	+ 0.01	+ 0.04

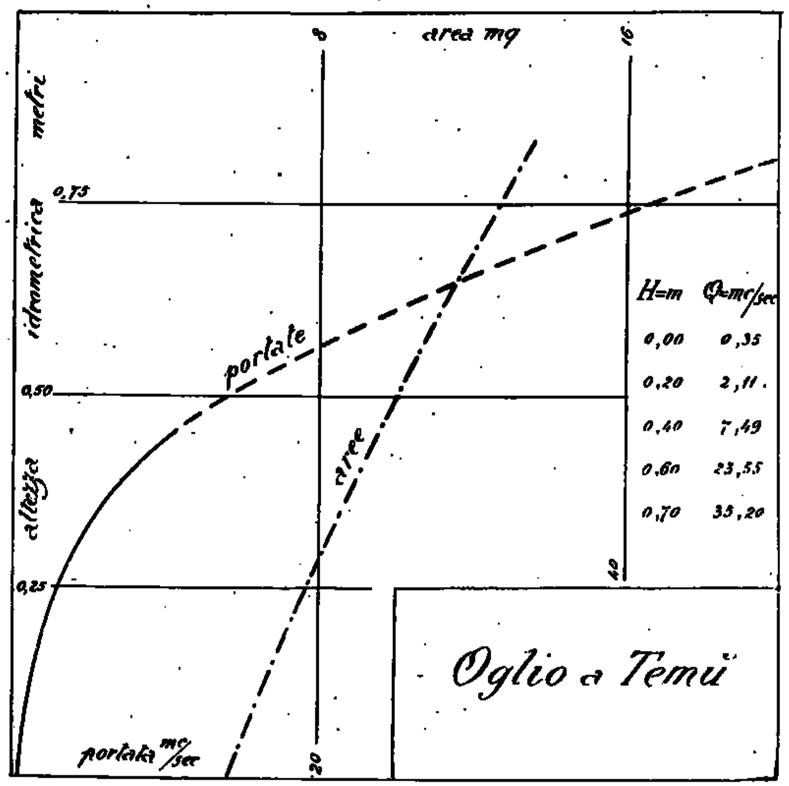
Altezza idrometrica massima (18 settembre ore —) *m.* 0.82
» » minima (1 gennaio al 6 marzo » —) » 0.09

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.02	*0.98*	1.16	2.19	10.60	**24.50**	19.20	14.10	11.60	7.51	3.88	2.04	8.26
normali (1925-1936)	1.54	*1.36*	1.42	2.52	6.37	11.90	11.50	7.90	6.12	4.84	3.57	2.01	5.08
scost. dalle normali	— 0.52	— 0.38	— 0.26	— 0.33	+ 4.33	+12.60	+ 7.70	+ 6.20	+ 5.48	+ 2.67	+ 0.31	+ 0.03	+ 3.18

Portata massima (18 settembre ore —) *mc/sec.* 51,0 = *l/sec. Kmq.* 427
» minima (1 gennaio al 6 marzo » —) » 0,98 = » 8,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.77	0.54	0.18	2.82	3.35	3.37	2.60	2.40	1.21	1.25	3.00	0.74	1.83
medio (1) . . .	0.95	0.73	0.56	0.60	1.31	2.41	2.50	1.55	1.45	0.84	0.64	0.95	1.29

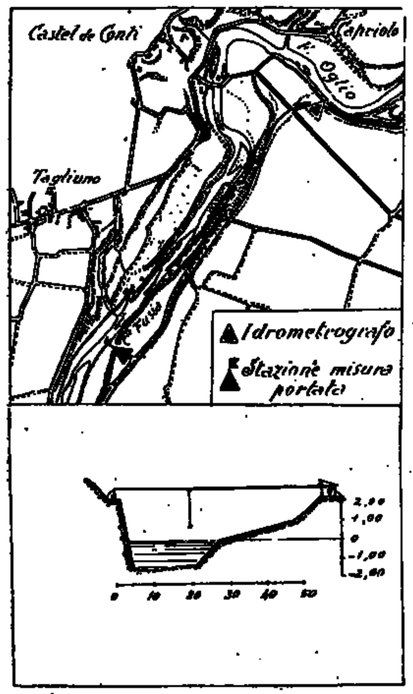
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	2	113	365
2	4	60	252
4	6	35	192
6	8	28	157
8	10	19	129
10	12	8	110
12	14	9	102
14	16	8	93
16	18	22	85
18	20	30	63
20	22	10	33
22	24	7	23
24	26	1	16
26	28	2	15
28	30	2	13
30	32	3	11
32	34	5	8
34	38	—	3
38	40	2	3
40	50	—	1
50	60	1	1

7 — OGLIO a CAPRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1842 di cui *Kmq.* 21 di aree glaciali e *Kmq.* 61 di laghi.
Distanza dalla foce in Po *Km.* 109.
Sezione di misura con alveo sabbioso stabile presso Capriolo a *Km.* 70 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).
Massima magra *m.* 0,50 (22-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 324 (*l/sec. Kmq.* 176).
Minima » 22,4 (» 12,3).
Media annua del periodo 1933-1936 *mc/sec.* 70,1 (*l/sec. Kmq.* 38).
Inizio delle misure: 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.*			Portata *mc/sec.*			Deflusso		Immagazzinamento	Afflusso utile	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso utile *mm.*	Coefficiente di deflusso
	media	massima	minima	media	massima	minima	*milioni mc.*	*mm.*	$\Delta H = mc. \times 10^6$	$Q \pm \Delta H = mc. \times 10^6$			
Dicembre 1936	0.65	0.67	0.64	31.400	32.400	30.500	84.0	46	— 3,1	80.9	16.4	44	0.92
Gennaio 1937	*0.59*	0.65	*0.50*	*27.400*	32.000	*23.900*	73.0	40	— 1.8	71.2	*14.4*	39	0.95
Febbraio »	0.61	0e66	0.52	29.200	33.100	24.500	*70.1*	*38*	+ 5.5	75.6	17.0	41	0.64
Marzo »	0.88	1.38	0.62	52.500	104.000	30.800	140.6	76	+ 33.5	174.1	35.2	95	0.44
Aprile »	1.09	1.55	0.84	66.600	122.000	39.900	172.6	94	+ 20.1	192.7	38.8	104	1.47
Maggio »	1.37	1.98	0.93	109.000	205.000	54.500	292.9	159	+ 9.1	301.1	61.1	163	1.52
Giugno »	1.49	2.00	1.20	123.000	187.000	85.600	318.8	178	+ 3.7	322.5	67.5	175	0.95
Luglio »	1.24	1.52	1.12	86.800	125.000	71.900	232.5	126	+ 0.6	233.1	47.3	127	0.85
Agosto »	1.21	1.39	1.09	83.100	107.000	69.100	222.6	121	— 14.0	208.6	42.2	113	0.62
Settembre »	1.58	2.37	1.00	**157.000**	**324.000**	58.400	406.9	221	— 0.6	406.3	**85.0**	220	0.86
Ottobre »	1.64	2.18	1.13	154.000	268.000	72.600	**412.5**	**224**	— 17.7	394.8	80.2	214	1.09
Novembre »	1.12	1.55	0.91	71.200	120.000	49.800	184.6	100	+ 25.6	210.2	44.1	114	1.78
Dicembre »	1.04	1.98	0.87	65.600	180.000	48.300	175.7	95	+ 1.2	176.9	66.0	96	1.00
Inverno	0.62	0.67	0.50	29.300	33.100	23.900	227.0	124	+ 0.6	227.6	15.9	124	0.81
Primavera	1.11	1.98	0.62	76.000	205.000	30.800	605.0	328	+ 62.7	667.7	45.0	362	0.92
Estate	1.31	2.00	1.09	97.600	187.000	69.100	774.0	420	— 9.7	764.3	52.8	415	0.81
Autunno	1.45	2.37	0.91	127.400	324.000	49.800	1004.0	545	+ 7.3	1011.3	69.8	548	1.06

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,16
Portata media (modulo) *mc/sec.* 85,6 (*l/sec. Kmq.* 46,4)
» con durata di giorni 10 » 249,0 (» 135,2)
» » » 91 » 103,0 (» 56,0)
» » » 182 » 74,9 (» 40,0)
» » » 274 » 43,3 (» 23,5)
» » » 355 » 25,10 (» 13,6)

Deflusso *milioni mc.* 2702
Altezza di deflusso *mm.* 1467
» » afflusso al lago » 1501
» » » meteorico » 1626
Perdita apparente » 125
Coefficiente di deflusso 0,92

Frequenza e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	Frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	24	365
0.60	0.69	48	341
0.70	0.79	5	293
0.80	0.89	20	288
0.90	0.99	25	268
1.00	1.09	34	243
1.10	1.19	50	209
1.20	1.29	41	159
1.30	1.39	33	118
1.40	1.49	20	85
1.50	1.59	18	65
1.60	1.69	10	47
1.70	1.79	10	37
1.80	1.89	5	27
1.90	1.99	4	22
2.00	2.09	7	18
2.10	2.19	3	11
2.20	2.29	3	8
2.30	2.39	5	5

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*41*	64	216	71	107	184	149	182	**255**	197	64	96	1626
normali (1933-1936)	*56*	66	81	110	158	149	96	145	81	147	**170**	80	1339
scost. dalle normali	— 15	— 2	+ 135	— 39	— 51	+ 35	+ 53	+ 37	+ 174	+ 50	— 106	+ 16	+ 287

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	948	739
Frazione della precipitazione annuale »	58 %	55 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*0.59*	0.61	0.88	1.09	1.37	1.49	1.24	1.21	1.58	**1.64**	1.12	1.04	1.16
normali (1933-1936)	0.86	*0.81*	0.89	1.07	**1.37**	1.36	1.23	1.11	1.03	1.09	1.01	0.88	1.06
scost. dalle normali	— 0.27	— 0.20	— 0.01	+ 0.02	—	+ 0.13	+ 0.01	+ 0.10	+ 0.55	+ 0.55	+ 0.11	+ 0.16	+ 0.10

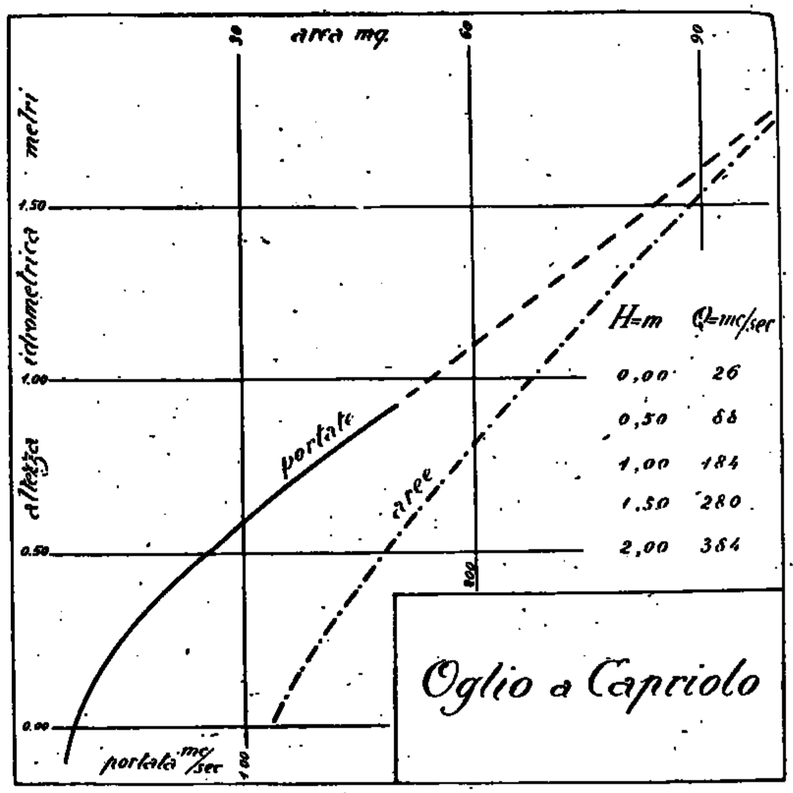
Altezza idrometrica massima (21 settembre ore 12) = *m.* 2,37
» » minima (22 gennaio » 12) = » 0,50

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	27.4	29.2	52.5	66.6	109.0	123.0	86.8	83.1	**157.0**	154.0	71.2	65.6	85.6
normali (1933-1936)	48.7	*43.4*	48.9	69.0	106.0	**110.0**	86.8	72.6	62.9	76.6	*66.2*	49.3	70.1
scost. dalle normali	— 21.3	— 14.2	+ 3.60	— 2.40	+ 3.0	+ 13.0	—	+ 10.5	+ 94.1	+ 77.4	+ 5.0	+ 16.3	+ 15.5

Portata massima (21 settembre ore 12-21) *mc/sec.* 324 = *l/sec. Kmq.* 176
» minima (24 gennaio » 11) » 22,4 = » » 12,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.95	0.64	0.44	1.47	1.52	0.95	0.85	0.62	0.86	1.09	1.78	1.00	0.92
medio (1)	1.15	0.80	0.86	0.91	1.05	1.12	1.23	0.67	0.92	0.78	0.64	0.92	0.90

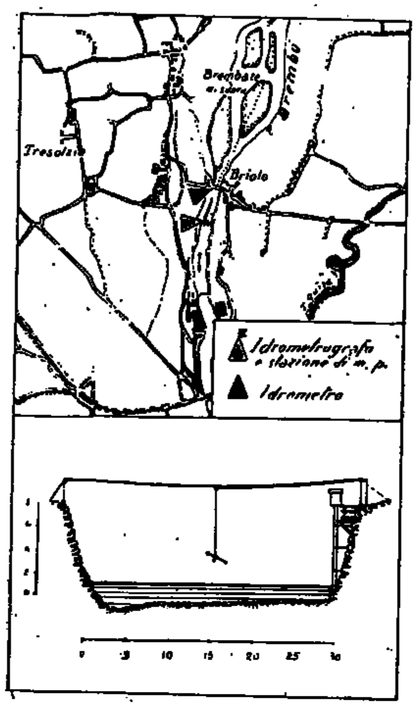
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
20	40	79	365
40	60	52	286
60	80	78	234
80	100	59	156
100	120	30	97
120	140	23	67
140	160	11	44
160	180	8	33
180	200	5	25
200	220	4	20
220	240	3	16
240	260	4	13
260	280	3	9
280	300	1	6
300	320	3	5
320	340	2	2

8 — BREMBO a PONTE BRIOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 765.
Distanza dalla foce nell'Adda *Km.* 19.
Sezione di misura con alveo sabbioso e ghiaioso.

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 200 *m.* a valle dell'idrometro.
Inizio delle osservazioni: 1901 - 1r maggio 1938.
Massima piena *m.* 8,00 (22-X-1928).
» magra *m.* 0,20 (dal 10 al 20 - III - 1919).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 866 (*l/sec. Kmq.* 1132) (6-X-1937).
Minima *mc/sec.* 6,25 (*l/sec. Kmq.* 8,2) (16-X-1931).
Media annua del periodo — —
Inizio delle misure: 1937.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gennaio 1937	*1.49*	1.73	1.28	*24.300*	39.000	12.600	*31.8*	51.0	16.5	*65.1*	*85*	2.12
Febbraio »	1.55	2.45	1.25	30.900	116.000	11.200	39.6	151.6	14.6	78.3	96	1.09
Marzo »	2.17	2.86	1.64	86.700	183.000	33.000	113.3	239.2	43.9	232.2	303	1.21
Aprile »	1.83	2.36	*1.20*	52.100	183.000	*9.000*	68.1	239.2	*11.8*	135.0	176	1.43
Maggio »	1.77	2.76	1.29	47.900	166.000	13.000	62.6	217.0	17.0	128.3	167	1.02
Giugno »	2.06	3.10	1.42	77.800	222.000	20.200	101.7	290.2	26.4	201.6	263	1.08
Luglio »	1.83	2.92	1.22	54.800	193.000	9.900	71.6	252.3	12.9	146.8	192	1.25
Agosto »	1.69	2.50	1.36	39.700	124.000	16.800	51.9	162.1	22.0	106.3	138	0.67
Settembre »	2.16	5.00	1.44	93.400	536.000	21.400	122.1	700.6	28.0	242.1	316	0.92
Ottobre »	**2.23**	**7.00**	1.47	**119.000**	**866.000**	23.200	**143.8**	**1132.0**	30.3	**294.6**	**385**	0.96
Novembre »	1.78	3.10	1.34	51.900	173.000	15.700	67.8	226.1	20.5	134.5	176	1.44
Dicembre »	1.70	2.72	1.40	42.300	160.000	19.000	55.3	209.0	24.8	113.3	148	1.76
Inverno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Primavera	1.92	2.86	1.20	62.200	183.000	9.000	81.3	239.2	11.8	495.5	646	1.20
Estate	1.85	3.10	1.22	57.400	222.000	9.900	75.0	290.2	12.9	454.7	593	0.97
Autunno	2.05	7.00	1.34	85.100	866.000	15.700	111.2	1132.0	20.5	671.2	877	1.01

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,85		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 59,3	(*l/sec. Kmq.* 77,5)	
» con durata di giorni 10	» 189,0	(» 247,1)	
» » » 91	» 63,6	(» 83,1)	
» » » 182	» 38,9	(» 50,8)	
» » » 274	» 26,6	(» 34,8)	
» » » 355	» 25,2	(» 32,9)	

Deflusso	*milioni mc.*	1873
Altezza di deflusso	*mm.*	2445
» » afflusso meteorico	»	2227
Perdita apparente	»	218
Coefficiente di deflusso		1,10

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.20	1.39	25	365
1.40	1.59	102	340
1.60	1.79	78	238
1.80	1.99	67	160
2.00	2.19	17	93
2.20	2.39	21	76
2.40	2.59	23	55
2.60	2.79	13	32
2.80	2.99	10	19
3.00	3.19	3	9
3.20	3.39	1	6
3.40	3.59	3	5
—	—	—	—
5.00	5.19	1	2
—	—	—	—
6.80	7.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*40*	88	250	123	168	254	154	207	341	401	122	84	2227
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1242	—
Frazione della precipitazione annuale		56 %	— %

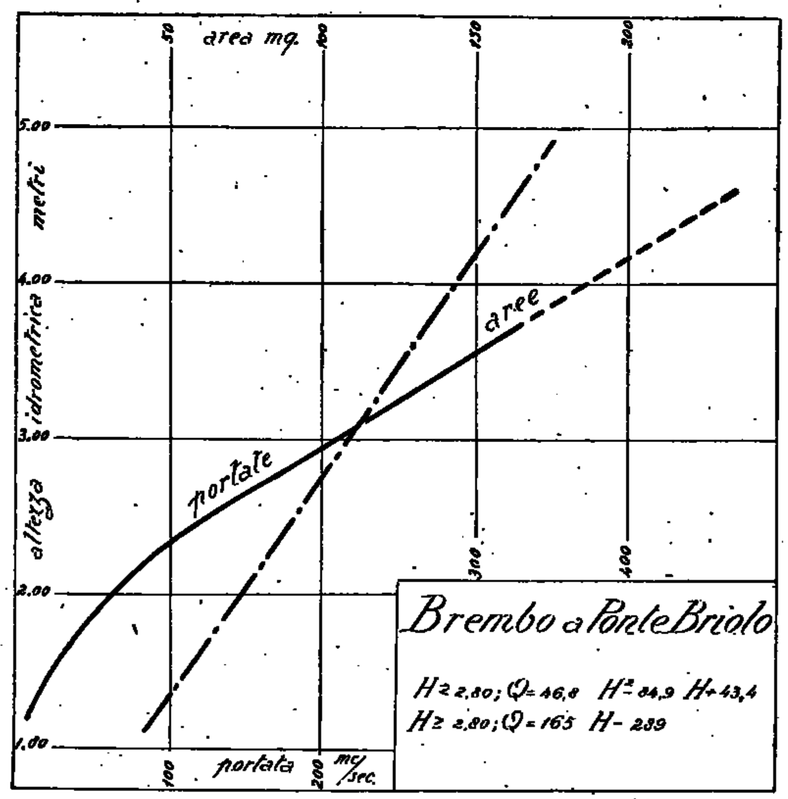
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*1.49*	1.55	2.17	1.83	1.77	2.06	1.83	1.69	2.16	2.23	1.78	1.70	1.85
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Altezza idrometrica massima (6 ottobre ore —) = *m.* 7,00
» » minima (24 aprile » —) = » 1,20

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*24.3*	30.3	86.7	52.1	47.9	77.8	54.8	39.7	93.4	110.0	51.9	42.3	59.3
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Portata massima (6 ottobre ore —) *mc/sec.* 866 = *l/sec. Kmq.* 1132
» minima (24 aprile » —) » 9.0 = » 11,8

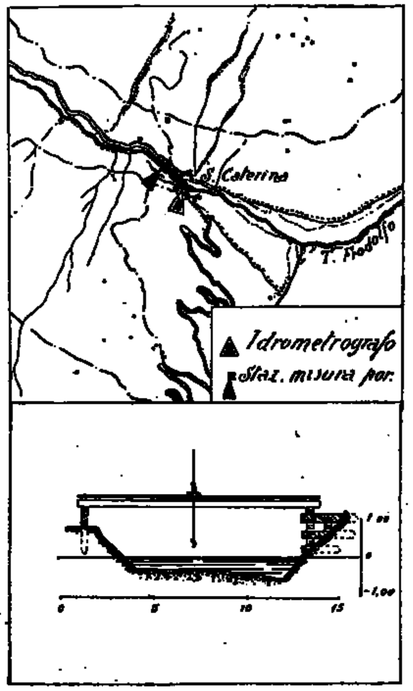
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	2.12	1.09	1.21	1.43	1.02	1.03	1.25	0.67	0.92	0.96	1.44	1.76	1.10
medio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
9	19.9	33	365
20	29.9	88	332
30	39.9	70	244
40	59.9	79	174
60	79.9	22	95
80	99.9	19	73
100	119.9	16	54
120	139.9	8	38
140	159.9	7	30
160	179.9	8	23
180	199.9	5	15
200	219.9	2	10
220	239.9	2	8
240	259.9	—	6
260	279.9	2	6
280	299.9	1	4
—	—	—	—
520	539.9	2	3
—	—	—	—
860	866.0	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).
» magra » -0,49(28-III-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,5 (*l/sec. Kmq.* 447,8) (13-VIII-1935).
Minima *mc/sec.* 0,39 (*l/sec. Kmq.* 3,7) (28-III-1937).
Media annua del periodo 1930-1937 *mc/sec.* 4,65 (*l/sec. Kmq.* 43,8).
Inizio delle misure: 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	— 0.43	— 0.42	— 0.45	0.470	0.520	0.420	4.4	4.9	4.0	1.2	11.4	0.21
Gennaio 1937	— 0.46	— 0.45	— 0.47	0.420	0.450	0.410	4.0	4.2	3.9	1.1	10.6	0.07
Febbraio »	— *0.47*	— 0.46	— 0.47	0.410	0.430	0.410	3.9	4.1	3.9	*1.0*	*9.4*	0.28
Marzo »	— 0.47	— 0.47	— *0.48*	*0.400*	0.410	*0.390*	*3.8*	3.9	3.7	1.1	10.1	0.08
Aprile »	— 0.46	— 0.42	— 0.48	0.450	0.570	0.390	4.2	5.4	3.7	1.2	11.0	0.32
Maggio »	— 0.09	0.46	— 0.46	5.590	18.400	0.650	52.7	173.6	6.1	15.0	141.4	2.07
Giugno »	**0.40**	**0.68**	0.12	**17.100**	**27.100**	8.230	**161.3**	**255.7**	77.6	**44.3**	**418.9**	2.81
Luglio »	0.35	0.64	0.09	14.900	25.300	7.520	140.6	238.7	70.9	39.9	377.0	3.06
Agosto »	0.19	0.45	— 0.03	10.400	17.000	5.060	98.1	160.4	47.7	27.8	263.1	2.01
Settembre »	0.08	0.44	— 0.06	7.550	17.700	4.580	71.2	167.0	42.7	19.6	185.0	0.97
Ottobre »	— 0.15	0.09	— 0.26	3.290	7.520	1.790	31.0	70.9	16.9	8.8	83.2	0.60
Novembre »	— 0.33	— 0.26	— 0.36	1.140	1.790	0.890	10.8	16.9	8.4	2.9	27.9	1.85
Dicembre »	— 0.37	— 0.36	— 0.38	0.800	0.890	0.770	7.6	8.4	7.3	2.1	20.2	0.29
Inverno	— 0.45	— 0.42	— 0.47	0.480	0.520	0.410	4.0	4.9	3.9	3.3	31.4	0.13
Primavera	— 0.34	0.46	— 0.48	2.150	18.400	0.390	20.3	173.6	3.7	17.2	162.5	0.70
Estate	0.31	0.68	— 0.03	14.110	27.100	5.060	133.1	255.7	47.7	112.1	1059.0	2.63
Autunno	— 0.13	0.44	— 0.36	3.990	17.700	0.890	37.6	167.0	8.4	31.3	296.1	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* -0,15		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 5,22	(*l/sec.Kmq.* 49,2)	
» con durata di giorni 10	» 20,60	(»	194,3)
» » » 91	» 8,90	(»	84,0)
» » » 182	» 1,33	(»	12,5)
» » » 274	» 0,48	(»	4,5)
» » » 355	» 0,39	(»	3,7)

Deflusso	*milioni mc.*	164,9
Altezza di deflusso	*mm.*	1558
» di afflusso meteorico	»	1096
Perdita apparente	»	- 462
Coefficiente di deflusso		1,42

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.56	-0.46	98	365
-0.45	-0.41	22	267
-0.40	-0.36	43	245
-0.35	-0.31	25	202
-0.30	-0.26	17	177
-0.25	-0.21	8	160
-0.20	-0.16	4	152
-0.15	-0.11	3	148
-0.10	-0.06	5	145
-0.05	-0.01	13	140
0.00	0.04	12	127
0.05	0.09	13	115
0.10	0.14	11	102
0.15	0.19	7	91
0.20	0.24	14	84
0.25	0.29	12	70
0.30	0.34	18	58
0.35	0.39	7	40
0.40	0.44	8	33
0.45	0.49	6	25
0.50	0.54	8	19
0.55	0.59	5	11
0.60	0.64	5	6
0.65	0.69	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	154	84	129	34	68	149	128	181	190	139	*15*	69	1096
normali (1930-1936)	*34*	41	51	69	114	104	119	129	92	111	78	35	979
scost. dalle normali	+ 120	— 7	+ 78	— 35	— 46	+ 45	+ 4	+ 2	+ 98	+ 28	— 63	+ 34	+ 117

Anno 1937 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 695 627
Frazione della precipitazione annuale 64 % 64 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— 0.46	— *0.47*	— 0.47	— 0.46	— 0.09	**0.40**	0.35	0.19	0.08	— 0.15	— 0.33	— 0.37	— 0.15
normali (1928-1936)	— 0.36	— 0.38	— *0.39*	— 0.35	— 0.16	0.21	**0.33**	0.24	0.04	— 0.15	— 0.29	— 0.55	— 0.13
scost. dalle normali	— 0.10	— 0.09	— 0.08	— 0.11	+ 0.07	+ 0.19	+ 0.02	— 0.05	+ 0.04	—	— 0.04	— 0.02	— 0.02

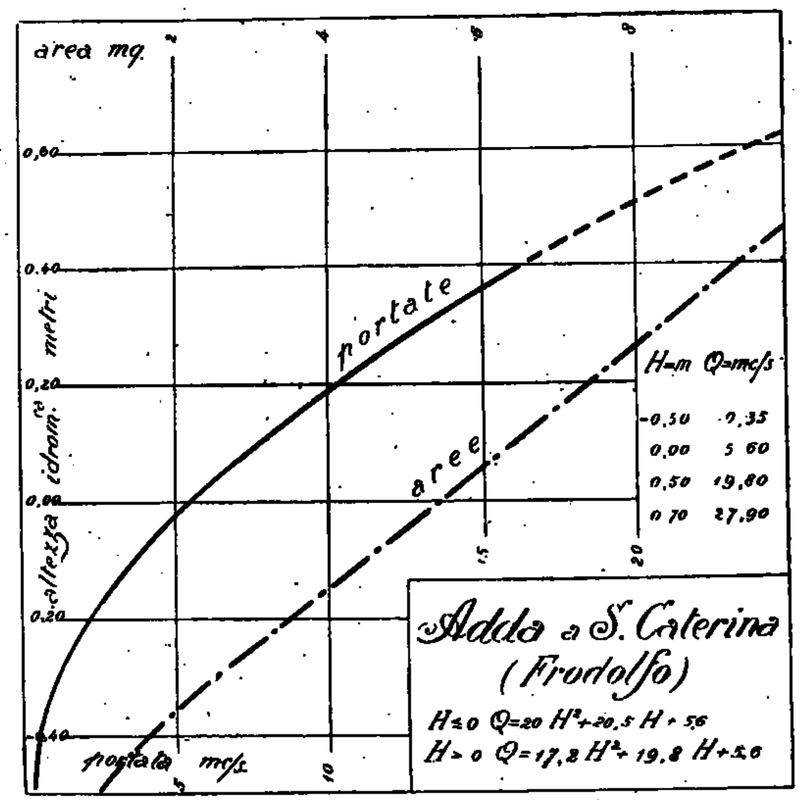
Altezza idrometrica massima (7 giugno ore 12) = *m.* 0.68
» » minima (20 marzo al 1 aprile » —) = » -0.48

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.42	0.41	*0.40*	0.45	5.59	**17.10**	14.90	10.40	7.55	3.29	1.14	0.80	5.22
normali (1930-1936)	0.70	0.60	*0.58*	0.82	3.81	11.40	**14.30**	11.50	6.61	2.88	1.18	0.82	4.57
scost. dalle normali	— 0.28	— 0.19	— 0.18	— 0.37	+ 2.28	+ 5.70	+ 0.60	— 1.10	+ 0.94	+ 0.41	— 0.04	— 0.02	+ 0.65

Portata massima (7 giugno ore 12) *mc/sec.* 27,1 = *l/sec.Kmq.* 256
» minima (20 marzo al 1 aprile » —) » 0,39 = » 3,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.07	0.28	0.08	0.32	2.07	2.81	2.06	2.01	0.97	0.60	1.85	0.29	1.42
medio (1)	0.51	0.33	0.29	0.29	0.62	2.33	2.64	1.93	1.50	0.56	0.31	0.49	1.20

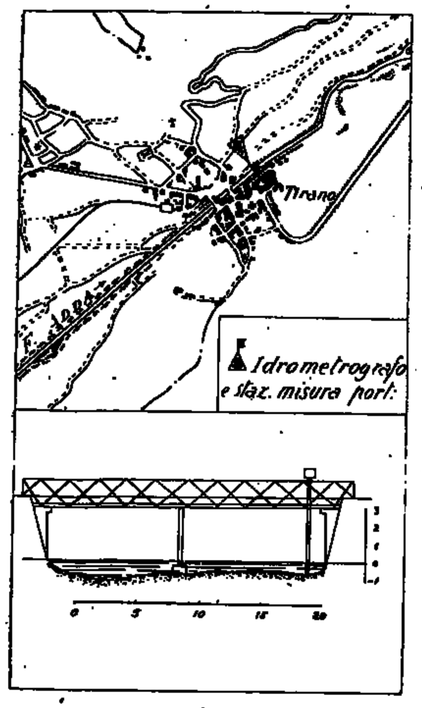
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.39	0.50	114	365
0.50	1.00	51	250
1.00	1.50	27	200
1.50	2.00	14	173
2.00	4.00	15	159
4.00	6.00	21	144
6.00	8.00	27	123
8.00	10.00	11	96
10.00	12.00	21	85
12.00	14.00	17	64
14.00	16.00	14	47
16.00	18.00	8	33
18.00	20.00	9	25
20.00	22.00	5	16
22.00	24.00	6	11
24.00	26.00	4	5
26.00	27.20	1	1

10 — ADDA a TIRANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 906.
Distanza dalla foce nel lago di Como *Km.* 77.
Sezione di misura con alveo in ghiaia mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra subito a monte del ponte carrozzabile in Tirano.
Quota dello zero *m.* 430,78 sul *m. m.*
Idrometrografo in sponda destra subito a monte del ponte carrozzabile in Tirano con zero a quota 430,78 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1920.
Massima piena *m.* 2,00 (1-XI-1926).
» magra » — (18-IV-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 540 (*l/sec. Kmq.* 596) (1-XI-1926).
Minima *mc/sec.* — (*l/sec. Kmq.* 4,2) (18-IV-1929).
Media annua del periodo 1925 - 1937 *mc/sec.* 24,2 (*l/sec. Kmq.* 26,7).
Inizio delle misure: marzo 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	— 0.48	— 0.42	— 0.57	6.920	9.880	3.630	7.6	10.9	4.0	18.5	20.4	0.88
Gennaio 1937	— 0.53	— 0.45	— 0.59	5.390	7.620	4.600	5.9	8.4	5.1	14.4	15.9	0.47
Febbraio »	— *0.56*	— 0.52	— *0.60*	*4.980*	5.400	*4.500*	*5.5*	6.0	*5.0*	*12.0*	*13.2*	0.40
Marzo »	— 0.50	— 0.42	— 0.58	6.080	8.560	4.880	6.7	9.4	5.4	16.8	18.0	0.11
Aprile »	— 0.40	— 0.34	— 0.44	9.460	12.400	5.770	10.4	13.7	6.4	24.5	27.0	1.00
Maggio »	0.02	0.46	— 0.40	38.200	81.300	9.500	42.2	89.7	10.5	102.3	112.9	1.31
Giugno »	**0.37**	0.86	0.12	**73.500**	157.000	41.000	**81.1**	173.3	45.2	**190.5**	**210.3**	1.58
Luglio »	0.17	0.35	0.06	45.500	65.700	36.100	50.2	72.5	39.8	121.8	134.4	1.21
Agosto »	0.06	0.30	— 0.01	37.300	59.500	26.000	41.2	65.7	28.7	99.9	110.3	0.86
Settembre »	0.10	1.02	— 0.12	44.900	**196.000**	24.800	49.5	**216.3**	27.4	116.4	128.5	0.78
Ottobre »	— 0.04	0.20	— 0.18	30.100	48.400	21.100	33.2	53.4	23.3	80.6	89.0	0.63
Novembre »	— 0.25	— 0.05	— 0.42	17.800	29.100	8.560	19.6	32.1	9.4	46.1	50.9	2.83
Dicembre »	— 0.37	— 0.28	— 0.50	10.900	15.500	5.770	12.0	17.1	6.4	29.2	32.2	0.45
Inverno	— 0.52	— 0.42	— 0.60	5.760	9.880	3.630	6.3	10.9	4.0	44.9	49.5	0.41
Primavera	— 0.29	0.46	— 0.58	17.910	81.300	4.880	19.7	89.7	5.4	143.1	157.9	0.57
Estate	0.20	0.86	— 0.10	52.100	157.000	26.000	57.5	173.3	28.7	412.2	455.0	1.22
Autunno	— 0.26	1.02	— 0.42	30.930	196.000	8.560	34.1	216.3	9.4	248.1	268.4	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	−0,16	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	27,1	(*l/sec. Kmq.* 29,9)
» con durata di giorni 10	»	93,9	(» 103,6)
» » » 91	»	38,9	(» 42,9)
» » » 182	»	20,9	(» 23,1)
» » » 274	»	8,0	(» 8,8)
» » » 355	»	4,69	(» 5,2)

Deflusso	*milioni mc.*	854
Altezza di deflusso	*mm.*	943
» » afflusso meteorico	»	1120
Perdita apparente	»	177
Coefficiente di deflusso		0,84

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.60	−0.51	65	365
−0.50	−0.41	50	300
−0.40	−0.31	44	250
−0.30	−0.21	19	206
−0.20	−0.11	25	187
−0.10	−0.01	37	162
0.00	0.09	33	125
0.10	0.19	42	92
0.20	0.29	20	50
0.30	0.39	6	30
0.40	0.49	8	24
0.50	0.59	10	16
0.60	0.69	3	6
0.70	0.79	1	3
0.80	0.89	1	2
0.90	0.99	—	1
1.00	1.09	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	34	33	162	27	86	133	111	128	175	142	*18*	71	1120
normali (1924-1936)	28	40	48	77	100	87	100	106	88	107	97	39	917
scost. dalle normali	+ 6	— 7	+ 114	— 50	— 14	+ 46	+ 11	+ 22	+ 87	+ 35	— 79	+ 32	+ 203

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	660	558
Frazione della precipitazione annuale		59 %	61 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	— 0.53	— *0.56*	— 0.50	— 0.40	0.02	**0.37**	0.17	0.06	0.10	— 0.04	— 0.25	— 0.37	— 0.16
normali (1920-1936)	— 0.40	— *0.43*	— 0.43	— 0.33	0.01	**0.27**	0.27	0.12	0.01	— 0.11	— 0.20	— 0.32	— 0.13
scost. dalle normali	— 0.13	— 0.13	— 0.07	— 0.07	+ 0.01	+ 0.10	— 0.10	— 0.06	+ 0.09	+ 0.07	— 0.05	— 0.05	— 0.03

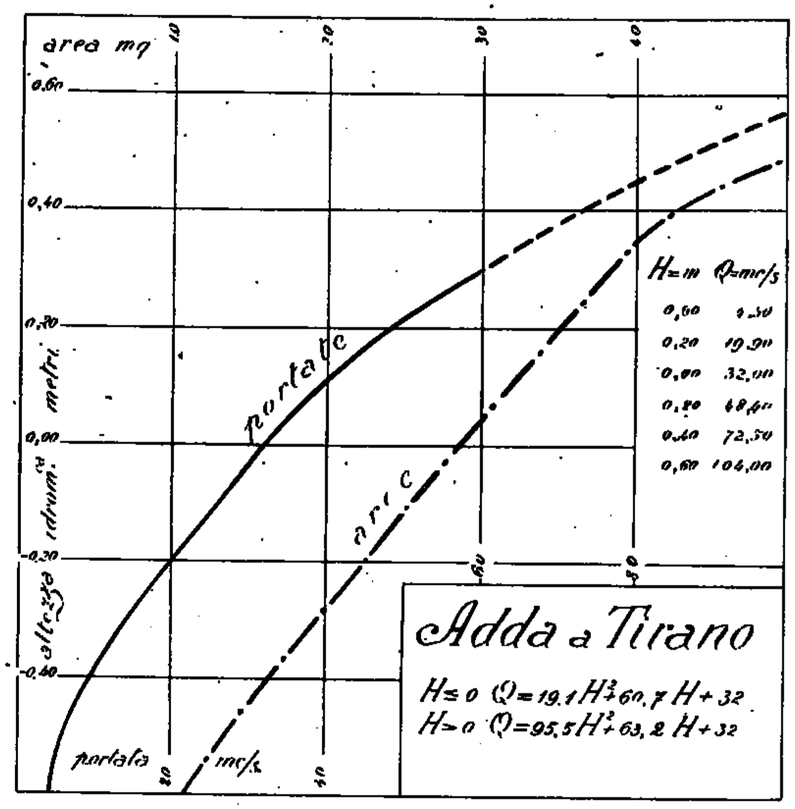
Altezza idrometrica massima (18 settembre ore 3) = *m.* 1,67
» » minima (7-8 febbraio » —) = » − 0,60

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	5.40	*5.00*	6.08	9.46	38.2	**73.5**	45.5	37.3	44.9	30.1	17.8	10.9	27.1
normali (1925-1936)	8.71	7.68	*7.34*	12.0	27.9	**51.4**	48.7	38.1	28.9	23.4	19.9	12.2	24.1
scost. dalle normali	— 3.31	— 2.68	— 1.26	— 2.54	+ 10.3	+ 22.1	— 3.2	— 0.8	+ 16.0	+ 6.7	— 2.1	— 1.3	+ 3.0

Portata massima (18 settembre ore —) *mc/sec.* 404 = *l/sec. Kmq.* 446
» minima (7-8 febbraio » —) » 4,50 = » 5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.47	0.40	0.11	1.00	1.31	1.58	1.21	0.86	0.73	0.63	2.83	0.45	0.84
medio (1)	0.85	0.60	0.44	0.44	0.84	1.73	1.49	1.11	0.98	0.61	0.55	0.91	0.91

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1936.

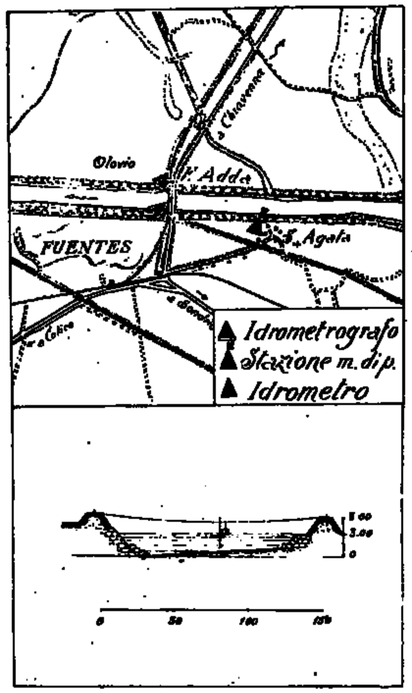


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.5	4.9	32	365
5.0	9.9	97	333
10.0	14.9	33	236
15.0	19.9	18	203
20.0	24.9	17	185
25.0	29.9	34	168
30.0	34.9	25	134
35.0	39.9	23	109
40.0	49.9	45	86
50.0	59.9	12	41
60.0	69.9	5	29
70.0	79.9	6	24
80.0	89.9	2	18
90.0	99.9	9	16
100.0	109.9	3	7
110.0	119.9	1	4
120.0	129.9	1	3
—	—	—	—
150.0	159.9	1	2
—	—	—	—
190.0	199.9	1	1

11 — ADDA a FUENTES

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 2598.
Distanza dalla foce nel Lago di Como *Km.* 2,0.
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 ferroviario di Fuentes.
Idrometrografo su una pila del ponte ferroviario di Fuentes.
Quota dello zero *m.* 198,02 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1888.
Massima piena: *m.* 4,42 (22-VIII-1911).
» magra: *m.* 0,38 (1875).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1004 (*l/sec. Kmq.* 392 (22-VIII-1911).
Minima *mc/sec.* 11,6 (*l/sec. Kmq.* 4,5 (1875).
Media annua del periodo 1921-1937 *mc/sec.* 95,1 (*l/sec. Kmq.* 36,5).
Inizio delle misure: agosto 1921.

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 1936	0.72	0.79	0.67	27.800	34.300	23.000	10.7	13.2	8.8	74.4	28.6	0.48
Gennaio 1937	0.69	0.71	*0.64*	23.800	25.900	20.200	9.2	10.0	7.8	63.7	24.5	0.77
Febbraio »	*0.68*	0.71	0.64	*23.100*	26.900	*19.300*	*8.9*	10.3	*7.4*	*55.9*	*21.5*	0.43
Marzo »	0.87	1.06	0.71	48.500	68.400	25.900	16.7	26.3	10.0	116.5	44.8	0.21
Aprile »	1.00	1.20	0.89	59.700	89.700	45.800	23.0	34.5	17.6	154.7	59.5	1.03
Maggio »	1.52	2.14	0.96	162.000	311.000	54.700	62.3	119.7	21.0	439.8	167.0	1.67
Giugno »	**1.97**	2.49	1.59	**265.000**	**342.000**	179.000	**102.0**	**131.6**	68.9	**686.9**	**266.4**	2.11
Luglio »	1.62	1.90	1.39	175.000	247.000	131.000	67.3	95.0	50.4	468.6	180.4	1.38
Agosto »	1.36	2.02	1.17	121.000	259.000	86.500	46.6	99.7	33.3	324.0	124.7	0.98
Settembre »	1.60	**3.64**	1.15	187.000	326.000	83.300	72.0	125.5	32.1	484.7	186.6	0.83
Ottobre »	1.56	2.10	1.15	168.000	329.000	83.300	64.7	126.6	32.1	449.9	173.2	0.77
Novembre »	1.22	1.73	0.91	97.300	194.000	49.500	37.4	74.7	19.0	252.2	97.1	2.55
Dicembre »	0.93	1.27	0.78	52.300	110.000	34.300	20.1	42.3	13.2	140.0	53.9	0.60
Inverno	0.70	0.79	0.64	24.900	34.300	19.300	9.6	13.2	7.4	194.0	74.7	0.58
Primavera	1.13	2.14	0.71	88.400	311.000	25.900	34.0	119.7	10.0	705.0	271.4	0.74
Estate	1.64	2.49	1.17	187.000	342.000	86.500	72.0	131.6	33.3	1479.5	569.4	1.49
Autunno	1.46	3.64	0.91	150.800	329.000	49.500	58.0	126.6	19.0	1186.8	456.8	0.94

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,25		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 115,0	(*l/sec.Kmq.*	44,3)
» con durata di giorni 10	» 329,0	(»	126,6)
» » » 91	» 162,5	(»	62,5)
» » » 182	» 85,6	(»	32,9)
» » » 274	» 44,9	(»	17,3)
» » » 355	» 22,9	(»	8,5)

Deflusso	*milioni mc.*	3631
Altezza di deflusso	*mm.*	1398
» afflusso meteorico	»	1409
Perdita apparente	»	11
Coefficiente di deflusso		0,99

Frequenza e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.64	0.09	42	365
0.70	0.79	28	323
0.80	0.89	20	295
0.90	0.99	47	275
1.00	1.09	27	228
1.10	1.19	24	201
1.20	1.29	25	177
1.30	1.39	25	152
1.40	1.49	16	127
1.50	1.59	30	111
1.60	1.69	19	81
1.70	1.79	13	62
1.80	1.89	7	49
1.90	1.99	7	42
2.00	2.09	10	35
2.10	2.19	14	25
2.20	2.29	5	11
2.30	2.39	3	6
2.40	2.49	1	3
2.50	2.59	—	2
2.60	2.69	1	2
3.60	3.69	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	32	50	210	58	100	125	131	126	224	226	38	89	1409
normali (1921-1936)	37	48	68	92	122	92	105	113	101	124	119	57	1077
scost. dalle normali	— 5	+ 2	+ 142	— 34	— 22	+ 33	+ 26	+ 14	+ 123	+ 102	— 81	+ 32	+ 332

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	764	624
Frazione della precipitazione annuale	54 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.69	*0.68*	0.87	1.00	1.52	1.97	1.62	1.36	1.60	1.56	1.22	0.93	1.25
normali (1888-1936)	0.73	*0.70*	0.73	0.89	1.37	1.71	1.62	1.40	1.22	1.16	1.01	0.81	1.07
scost. dalle normali	— 0.04	— 0.02	+ 0.14	+ 0.11	+ 0.15	+ 0.26	0.00	— 0.04	+ 0.38	+ 0.40	+ 0.21	+ 0.12	+ 0.18

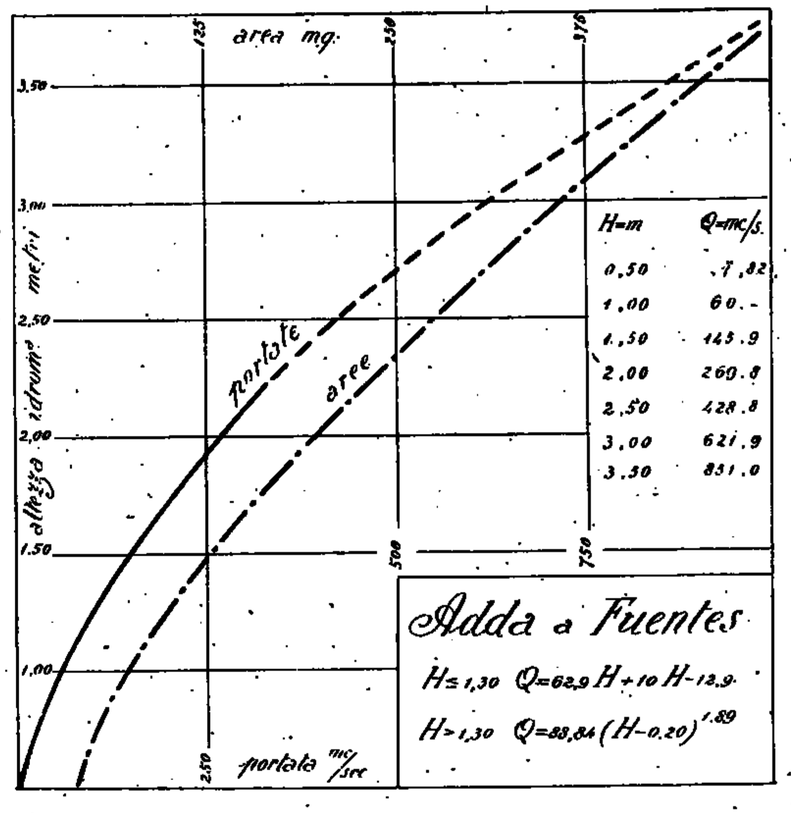
Altezza idrometrica massima: (18 settembre ore 6) = *m.* 3,68
» » minima: (18 gennaio » —) = » 0,64

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	23.8	23.1	48.5	59.7	162	265	175	121	187	168.0	97.3	52.3	115.0
normali (1921-1936)	30.4	28.7	29.8	49.0	129	205	180	136	104	96.7	90.5	41.6	93.8
scost. dalle normali	— 6.6	— 5.6	+ 13.7	+ 10.7	+ 33	+ 60	— 5	— 15	+ 83	+ 71.3	+ 6.8	+ 10.7	+ 21.2

Portata massima (18 settembre ore 6) *mc/sec.* 930 = *l/sec. Kmq.* 358
» minima (18 gennaio » —) » 19,3 = » 7.4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.77	0.43	0.21	1.03	1.67	2.11	1.38	0.96	0.83	0.77	2.55	0.60	0.99
medio (1) . . .	0.79	0.53	0.43	0.50	1.00	2.10	1.66	1.17	0.97	0.76	0.56	0.70	0.98

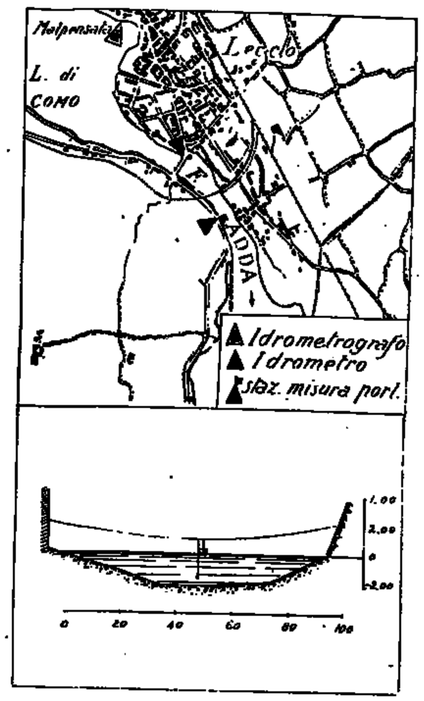
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
19.3	24.9	52	365
25.0	49.9	49	313
50.0	74.9	66	264
75.0	99.9	40	199
100.0	124.9	31	159
125.0	149.9	21	128
150.0	174.9	32	107
175.0	199.9	22	75
200.0	224.9	5	53
225.0	249.9	10	48
250.0	274.9	7	38
275.0	299.9	8	31
300.0	324.9	10	23
325.0	349.9	7	13
350.0	374.9	1	6
375.0	399.9	1	5
400.0	449.9	3	4
—	—	—	—
800.0	843.0	1	1

12 — ADDA a PONTE di LECCO



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.*
Idrometrografo manca
Inizio delle osservazioni: 1863.
Massima piena *m.* 3,68 (6-X-1868).
» magra *m.* -0,62 (15-16-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 902 (*l/sec. Kmq.* 200) (6-X-1868).
Minima *mc/sec.* 23 (*l/sec. Kmq.* 5,1) (13-XI-1922).
Media annua del periodo 1921-1937 *mc/sec.* 169,8 (*l/sec. Kmq.* 37,7).
Inizio delle misure: 1921.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 in litri per Kmq.	Altezza afflusso utile *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	— 0.28	— 0.28	— 0.33	60.500	64.600	55.800	162	35.9	— 10.1	152	12.6	33.7	0.53
Gennaio 1937	— 0.40	— 0.34	— 0.44	47.700	54.300	44.200	128	28.4	— 11.6	117	9.7	25.9	0.77
Febbraio »	— *0.41*	— 0.38	— *0.45*	*47.000*	50.100	*43.200*	*114*	*25.3*	+ 4.3	118	10.8	26.2	0.40
Marzo »	0.08	0.44	— 0.24	113.000	175.000	57.400	303	67.2	+ 100.1	404	33.4	89.6	0.38
Aprile »	0.30	0.49	0.25	159.000	184.000	139.000	412	91.4	— 8.7	403	34.5	89.4	1.16
Maggio »	0.61	1.28	0.22	216.000	368.000	134.000	578	128.2	+ 149.4	727	60.2	161.3	1.33
Giugno »	1.39	1.68	0.99	398.000	477.000	297.000	1032	228.9	— 42.1	990	84.7	219.6	1.54
Luglio »	0.86	0.96	0.74	265.000	290.000	238.000	710	157.5	— 36.3	674	55.8	149.5	1.06
Agosto »	0.63	0.85	0.48	214.000	262.000	173.000	573	127.1	— 45.0	528	43.7	117.1	0.87
Settembre »	0.87	1.24	0.30	281.000	525.000	148.000	728	161.5	+ 117.5	845	72.3	187.4	0.75
Ottobre »	1.12	1.47	0.69	330.000	419.000	226.000	884	196.1	+ 27.6	912	75.5	202.3	0.74
Novembre »	0.89	1.62	0.28	280.000	461.000	145.000	726	161.0	— 166.9	559	47.8	124.0	1.80
Dicembre »	0.17	0.80	— 0.01	127.000	148.000	97.000	340	75.4	— 42.1	298	24.7	66.1	0.70
Inverno	— 0.36	— 0.28	— 0.45	51.700	64.600	43.200	404	89.6	— 17.4	387	11.0	85.8	0.53
Primavera	0.85	1.28	— 0.24	162.700	368.000	134.000	1293	286.8	+ 240.9	1534	42.7	340.3	0.79
Estate	0.96	1.68	0.48	292.300	477.000	173.000	2315	513.5	— 123.3	2192	61.4	486.2	1.16
Autunno	0.96	1.84	0.28	297.000	525.000	145.000	2338	518.6	— 21.8	2316	65.2	513.7	0.87

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,51		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	207,0	(*l/sec.Kmq.*	45,9)
» con durata di giorni 10	»	466,0	»	103,4)
» » » 91	»	284,6	»	63,1)
» » » 182	»	177,8	»	39,3)
» » » 274	»	125,0	»	27,7)
» » » 355	»	45,1	»	10,0)

Deflusso	*milioni mc.*	6528
Altezza di deflusso	*mm.*	1448
» afflusso utile	»	1458
» » meteorico	»	1634
Perdita apparente	»	176
Coefficiente di deflusso		0,89

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.45	-0.41	30	365
-0.40	-0.31	28	335
-0.30	-0.21	8	307
-0.20	-0.11	6	299
-0.10	-0.01	2	293
0.00	0.09	5	291
0.10	0.19	16	286
0.20	0.29	81	274
0.30	0.39	44	289
0.40	0.49	26	195
0.50	0.59	13	169
0.60	0.69	16	156
0.70	0.79	14	140
0.80	0.89	29	126
0.90	0.99	15	97
1.00	1.09	12	82
1.10	1.19	10	70
1.20	1.29	15	60
1.30	1.39	10	45
1.40	1.49	15	35
1.50	1.59	7	20
1.60	1.69	9	13
1.70	1.79	2	4
1.80	1.89	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*34*	65	236	70	121	142	141	185	249	**271**	69	95	1634
normali (1921-1936)	*42*	60	84	125	**155**	116	126	148	140	149	139	69	1343
scost. dalle normali	— 8	+ 5	+ 152	— 49	— 34	+ 26	+ 15	— 13	+ 109	+ 122	— 70	+ 26	+ 291

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	864	810
Frazione della precipitazione annuale		53 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— 0.40	— *0.41*	0.08	0.30	0.61	**1.39**	0.86	0.63	0.87	1.12	0.89	0.17	0.51
normali (1901-1936)	— 0.18	— 0.27	— 0.19	0.07	0.61	1.07	0.91	0.07	0.47	0.40	0.35	0.02	0.33
scost. dalle normali	— 0.22	— 0.14	+ 0.27	+ 0.29	—	+ 0.32	— 0.05	— 0.04	+ 0.40	+ 0.72	+ 0.54	+ 0.15	+ 0.18

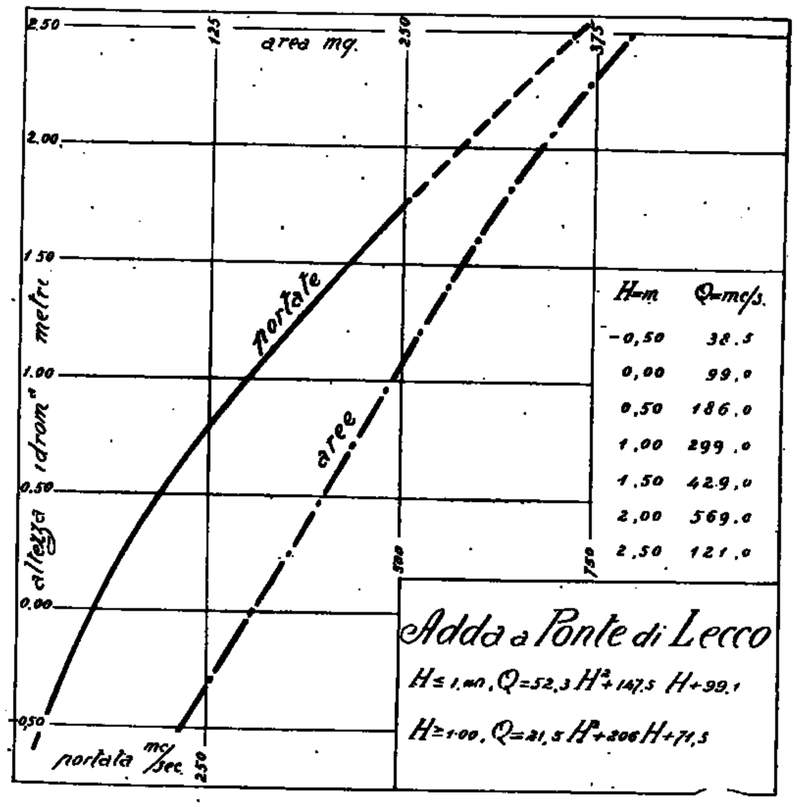
Altezza idrometrica massima: (22 settembre ore —) = *m.* 1,84
» » minima: (26 febbraio » —) = » -0,45

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	47.7	*47.0*	113.0	159.0	216.0	**398.0**	265.0	214.0	281.0	330.0	280.0	127.0	207.0
normali (1921-1936)	71.2	*63.5*	69.4	106.0	214.0	**312.0**	277.0	318.0	187.0	180.0	197.0	110.0	167.0
scost. dalle normali	— 23.5	— 16.5	+ 43.6	+ 53	+ 2	+ 86	— 12	— 4	+ 94	+ 150	+ 83	+ 17	+ 40

Portata massima (22 settembre ore —) *mc/sec.* 525 = *l/sec. Kmq.* 116
» minima (26 febbraio » —) » 43,2 = » » 9,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937. . . .	0.77	0.40	0.38	1.18	1.33	1.54	1.06	0.87	0.75	0.74	1.80	0.70	0.89
medio (1)	0.86	0.59	0.53	0.57	0.96	1.59	1.25	0.86	0.74	0.72	0.78	0.77	0.88

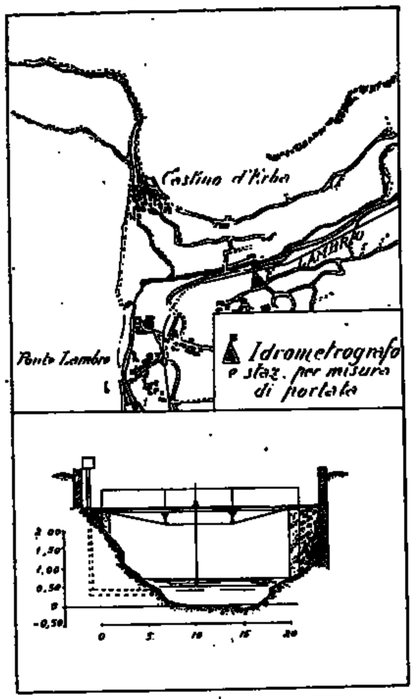
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
43.2	49	46	365
50	74	25	319
75	99	4	294
100	124	16	290
125	149	38	274
150	174	52	236
175	199	22	184
200	224	18	162
225	249	17	144
250	274	31	127
275	299	13	96
300	324	13	83
325	349	12	70
350	374	12	58
375	399	10	46
400	424	15	36
425	449	6	21
450	474	7	15
475	499	4	8
500	525	4	4

13 — LAMBRO a CASLINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53.

Distanza dalla foce *Km.* 10.

Sezione di misura con alveo sassoso.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda sinistra.

Quota dello zero *m.* — sul *m. m.*

Idrometrografo a diagramma settim.le.

Inizio delle osservazioni: 1926.

Massima piena *m.* 1,80 (22-X-1928).

» magra *m.* 0,16 (19-21-II-1935).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 68,34 (*l/sec. Kmq.* 1290) (22-X-1928).

Minima *mc/sec.* 0,12 (*l/sec. Kmq.* 2) (19-21-II-1935).

Media annua del periodo 1927-1936 *mc/sec.* 1,85 (*l/sec. Kmq.* 35).

Inizio delle misure: 31 dicembre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.24	0.26	0.21	0.730	0.820	0.600	13.9	15.6	11.4	2.0	38	0.29
Gennaio 1937	*0.22*	0.24	0.20	*0.680*	0.710	0.500	*10.9*	13.4	9.4	*1.6*	*30*	0.50
Febbraio »	0.28	0.87	0.20	1.360	15.300	0.500	25.7	288.6	9.4	3.3	62	1.02
Marzo »	0.55	1.05	0.38	4.280	13.900	1.220	80.8	262.2	23.2	11.5	217	0.50
Aprile »	0.48	0.80	0.35	2.940	10.600	1.360	55.5	200.0	25.7	7.6	143	0.88
Maggio »	0.36	0.50	0.26	1.480	2.740	0.820	27.9	51.7	15.5	4.0	75	0.52
Giugno »	0.47	0.80	0.29	2.660	5.680	0.980	50.2	107.2	18.5	6.9	130	0.46
Luglio »	0.38	0.58	0.25	1.620	3.270	0.760	30.6	61.7	14.3	4.3	81	0.61
Agosto »	0.26	0.56	*0.19*	0.840	3.820	*0.460*	15.8	72.1	*8.7*	2.2	41	0.21
Settembre »	0.42	1.02	0.20	3.190	19.700	0.500	60.2	371.7	9.4	8.3	157	0.41
Ottobre »	**0.56**	**1.08**	0.32	**5.420**	**27.700**	1.170	**102.3**	**522.6**	22.1	**14.5**	**274**	0.51
Novembre »	0.48	1.02	0.28	4.010	21.900	0.930	75.7	413.2	17.5	10.4	196	0.79
Dicembre »	0.33	0.58	0.23	1.950	4.700	0.600	25.5	88.7	11.3	3.6	68	0.85
Inverno	0.25	0.87	0.20	0.870	15.300	0.500	16.4	288.6	9.4	6.8	128	0.51
Primavera	0.46	1.05	0.26	2.900	13.900	0.820	54.7	262.2	15.5	23.0	434	0.58
Estate	0.37	0.80	0.19	1.700	5.680	0.460	32.1	50.2	8.7	13.5	255	0.42
Autunno	0.49	1.08	0.20	4.220	27.700	0.500	79.2	522.6	9.4	33.2	626	0.54

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,40		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 2,48	(*l/sec. Kmq.*	46,8)
» con durata di giorni 10	» 11,60	(»	218,9)
» » 91	» 2,64	(»	49,8)
» » 182	» 1,49	(»	28,1)
» » 274	» 0,75	(»	14,1)
» » 355	» 0,50	(»	9,4)

Deflusso	*milioni mc.*	78,1
Altezza di deflusso	*mm.*	1478
» afflusso meteorico	»	2712
Perdita apparente	»	1239
Coefficiente di deflusso		0,54

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.15	0.19	1	365
0.20	0.24	71	364
0.25	0.29	50	293
0.30	0.34	40	243
0.35	0.39	36	203
0.40	0.44	51	167
0.45	0.49	35	116
0.50	0.54	23	81
0.55	0.59	16	58
0.60	0.64	11	42
0.65	0.69	6	31
0.70	0.74	9	25
0.75	0.79	3	16
0.80	0.84	2	13
0.85	0.89	3	11
0.90	0.94	2	8
0.95	0.99	1	6
1.00	1.04	3	5
1.05	1.09	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*60*	61	429	172	144	282	133	191	380	532	248	80	2712
normali (1928-1936)	62	69	116	270	292	163	136	186	125	207	212	95	1933
scost. dalle normali	— 2	— 8	+ 313	— 98	— 148	+ 119	— 3	+ 5	+ 255	+ 325	+ 36	— 15	+ 779

Anno 1937 **Anno normale**

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 1302 1172

Frazione della precipitazione annuale 48 % 61 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.22*	0.28	0.55	0.48	0.36	0.47	0.38	0.26	0.42	0.56	0.48	0.33	0.40
normali (1928-1936)	0.32	0.32	0.40	0.48	0.52	0.41	0.34	0.31	*0.29*	0.37	0.48	0.37	0.37
scost. dalle normali	— 0.10	— 0.04	+ 0.15	+ 0.05	— 0.16	+ 0.06	+ 0.04	— 0.05	+ 0.13	+ 0.19	+ 0.05	— 0.04	+ 0.03

Altezza idrometrica massima (2 novembre ore 21,30) = *m.* 1,50

» » minima (26 agosto » 6 —) = » 0,18

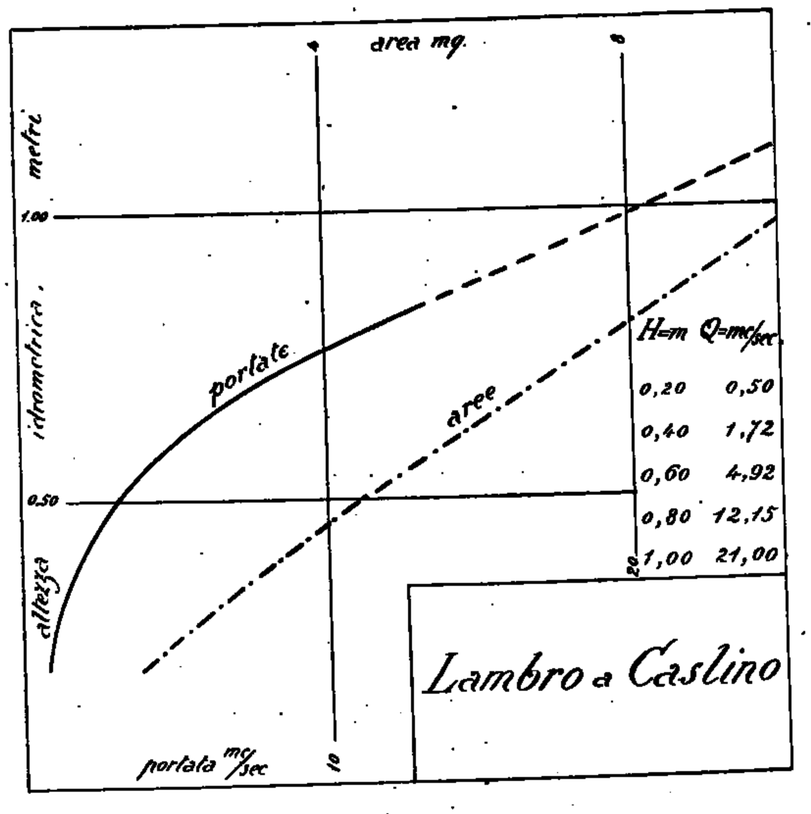
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.58*	1.36	4.28	2.94	1.48	2.66	1.62	0.84	3.19	5.42	4.01	1.35	2.48
normali (1928-1936)	1.02	1.05	1.77	2.60	3.80	1.98	1.26	1.13	*0.88*	2.17	2.98	1.70	1.85
scost. dalle normali	— 0.44	+ 0.31	+ 2.51	+ 0.34	— 2.32	+ 0.68	+ 0.36	— 0.29	+ 2.31	+ 3.25	+ 1.03	— 0.35	+ 0.63

Portata massima (2 novembre ore 21,30) *mc/sec.* 50,14 = *l/sec. Kmq.* 947

» minima (26 agosto » 6 —) » 0,428 = » 8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0,50	1.02	0.50	0.33	0.52	0.46	0.61	0.21	0.41	0.51	0.79	0.85	0.54
medio (1) . . .	0.84	0.78	0.78	0.46	0.67	0.61	0.48	0.34	0.35	0.54	0.69	0.91	0.58

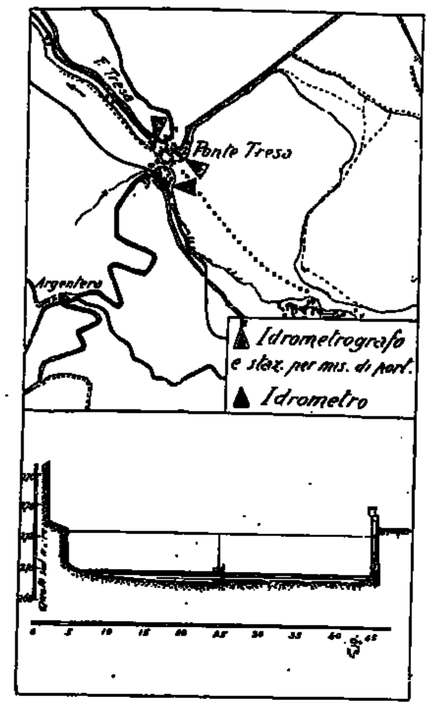
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	1	122	365
1	2	123	243
2	3	45	120
3	4	22	75
4	5	13	53
5	6	10	40
6	7	5	30
7	8	4	25
8	9	7	21
9	10	2	14
10	11	1	12
11	12	2	11
12	13	—	9
13	14	1	9
14	15	—	8
15	16	2	8
16	17	2	6
17	18	—	4
18	19	1	4
19	20	1	3
20	21	—	2
21	22	1	2
22	23	—	1
23	24	—	1
24	25	1	1

14 — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 615 fra cui *Kmq.* 50 (8.1 %) di aree lacuali nat.; altitudine massima del bacino *m.* 2245 sul *m. m.* (Pizzo di Gino); altitudine media del bacino *m.* 786 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 10.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometro con registratore di stazione e di riferimento sul Tresa, in sponda destra, 91 *m.* a valle del ponte.
Quota dello zero *m.* 270.09 (1) sul *m. m.*
Inizio delle 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) (18-16-I-1922).
Media annua del periodo 1904 - 1937 *mc/sec.* 26.9 (*l/sec. Kmq.* 43.7).
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 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portate *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm \Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *m/m*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.03	0.07	—0.02	12.800	14.100	11.000	34.3	56	+ 0.5	34.8	21.1	57	0.79
Gennaio 1937	—0.06	0.02	—0.10	9.870	12.000	8.020	26.4	43	— 5.0	21.4	13.0	35	0.90
Febbraio »	—0.06	—0.03	—0.10	9.720	10.700	8.470	23.5	38	+ 2.5	26.0	17.4	42	0.52
Marzo »	0.54	1.10	0.08	39.800	74.700	14.500	106.6	178	+ 48.0	154.6	93.8	251	0.76
Aprile »	0.83	0.99	0.59	55.800	66.800	39.600	144.6	235	— 17.0	127.6	80.0	207	1.99
Maggio »	0.59	0.71	0.43	39.900	47.000	30.600	106.9	174	— 1.0	105.9	64.3	172	1.01
Giugno »	0.42	0.55	0.28	30.100	37.200	28.200	78.0	127	— 14.5	63.5	39.8	103	0.55
Luglio »	0.21	0.27	0.15	19.700	22.200	17.300	52.8	86	— 5.0	47.8	29.0	78	0.46
Agosto »	0.17	0.26	0.09	18.200	21.800	14.900	48.7	79	— 4.5	44.2	26.8	72	0.44
Settembre »	0.24	0.57	0.08	21.900	38.400	12.600	56.8	92	+ 20.5	77.3	48.5	126	0.54
Ottobre »	0.78	1.25	0.48	53.200	86.800	30.800	142.5	232	+ 37.5	180.0	109.0	293	0.76
Novembre »	1.05	1.61	0.49	73.400	118.000	33.400	190.3	310	— 38.0	152.3	95.5	248	1.57
Dicembre »	0.86	0.46	0.21	26.900	31.900	19.800	72.0	117	— 14.0	58.0	35.2	94	1.12
Inverno	—0.03	0.07	—0.10	10.800	14.100	8.470	84.2	137	— 2.0	82.2	17.3	134	0.70
Primavera	0.65	1.10	0.08	45.100	74.700	14.500	358.1	582	+ 30.0	388.1	79.4	630	1.04
Estate	0.27	0.55	0.09	22.800	37.200	14.900	179.5	292	— 24.0	155.5	31.8	253	0.49
Autunno	0.69	1.61	0.08	49.500	118.000	12.600	389.6	634	+ 20.0	409.6	84.7	167	0.86

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,42		
Portata media (modulo) *mc/sec.*	33,8	(*l/sec. Kmq.* 54,1)	
» con durata di giorni 10	» 92,1	»	149,8)
» » » 91	» 44,0	»	71,5)
» » » 182	» 28,0	»	45,5)
» » » 274	» 16,3	»	26,5)
» » » 355	» 8,62	»	14,0)

Deflusso	*milioni mc.*	1049,1
Altezza di deflusso	*mm.*	1706
» » afflusso al lago	»	1721
» » » meteorico	»	2107
Perdita apparente	»	386
Coefficiente di deflusso		0,82

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.10	–0.01	59	365
0.00	0.09	18	306
0.10	0.19	44	288
0.20	0.29	44	244
0.30	0.39	24	200
0.40	0.49	30	176
0.50	0.59	39	146
0.60	0.69	27	107
0.70	0.79	12	80
0.80	0.89	22	68
0.90	0.99	17	46
1.00	1.09	8	29
1.10	1.19	7	21
1.20	1.29	4	14
1.30	1.39	3	10
1.40	1.49	1	7
1.50	1.59	4	6
1.60	1.69	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	39	81	332	104	170	187	168	164	233	387	158	84	2107
normali (1921-1936)	49	69	107	186	233	168	160	173	166	183	188	88	1770
scost. dalle normali	— 10	+ 12	+ 225	— 82	— 63	+ 19	+ 8	— 9	+ 67	+ 204	— 30	— 4	+ 337

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1026	1086
Frazione della precipitazione annuale		48.7 %	61.4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— 0.06	— 0.06	0.54	0.83	0.59	0.42	0.21	0.17	0.24	0.78	1.05	0.86	0.42
normali	0.23	0.14	0.24	0.51	0.69	0.61	0.46	0.32	0.30	0.40	0.56	0.38	0.40
scost. dalle normali	— 0.29	— 0.20	+ 0.30	+ 0.32	— 0.10	— 0.19	— 0.25	— 0.15	— 0.06	+ 0.38	+ 0.49	— 0.02	+ 0.02

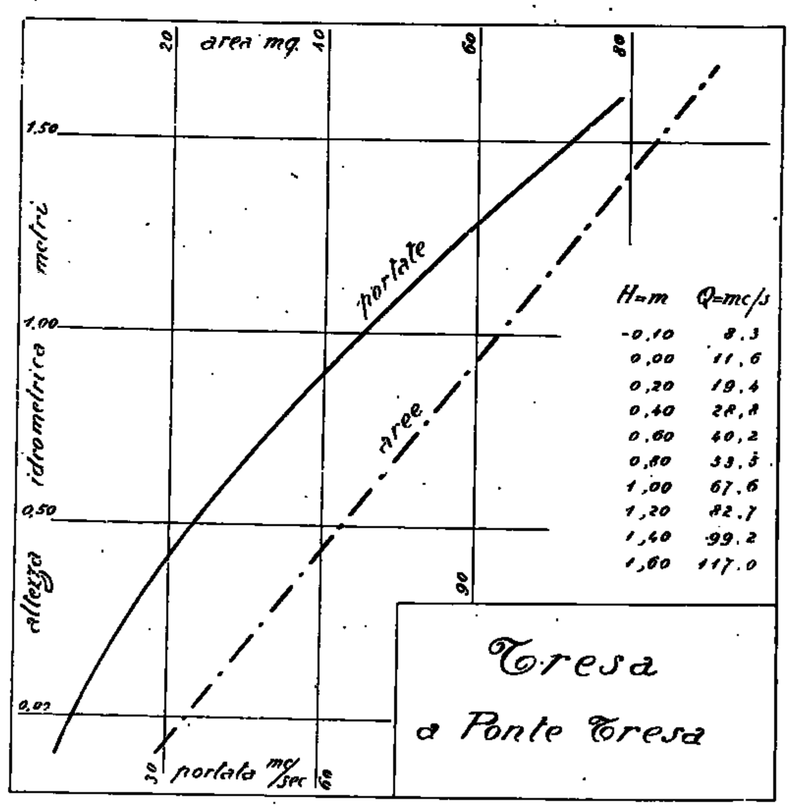
Altezza idrometrica massima (5-6 novembre ore —) *m.* 1.62
» » minima (20-21 gennaio, 25-27 febbraio » —) » –0.10

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	9.9	9.7	39.8	55.8	39.9	30.1	19.7	18.2	21.9	53.2	73.4	26.9	33.3
normali (1921-1936)	17.8	15.2	17.4	29.9	44.0	37.4	25.0	19.3	19.7	25.9	39.0	27.5	26.5
scost. dalle normali	— 7.9	— 5.5	+ 22.4	+ 25.9	— 4.1	— 7.3	— 5.3	— 1.1	+ 2.2	+ 27.3	+ 34.4	— 0.6	+ 6.8

Portata massima (5-6 novembre ore —) *mc/sec.* 120 = *l/sec.. Kmq.* 195
» minima (20-21 gennaio, 25-27 febbraio » —) » 8.47 = » 13.8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.90	0.62	0.76	1.99	1.01	0.55	0.46	0.44	0.54	0.70	1.57	1.12	0.82
medio (1)	1.46	0.98	0.75	0.70	0.83	0.92	0.63	0.47	0.48	0.64	0.91	1.31	0.77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1936.

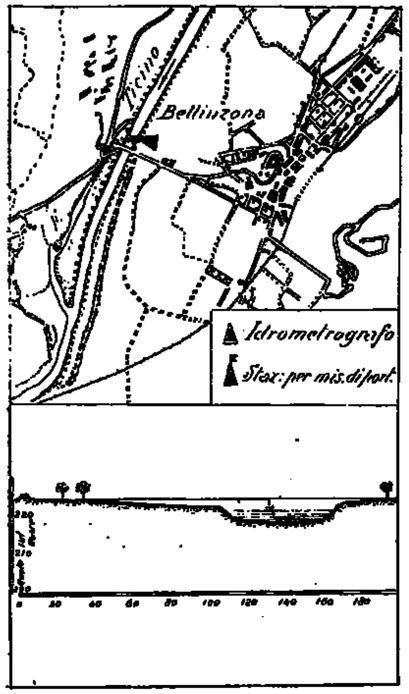


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8	10	35	365
10	15	43	330
15	20	52	287
20	25	39	235
25	30	28	196
30	35	34	173
35	40	32	139
40	45	20	107
45	50	14	87
50	55	7	73
55	60	18	66
60	65	13	48
65	70	7	35
70	75	7	28
75	80	5	21
80	85	1	16
85	90	4	15
90	95	1	11
95	100	2	10
100	110	2	8
110	120	6	6

15 — TICINO a BELLINZONA

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1515, fra cui *Kmq.* 26,2 (1.7 %) di aree glaciali e *Km.* 3,1 (0.2 %) di aree lacuali nat.; altitudine massima del bacino *m.* 3398 sul *m. m.*; altitudine media del bacino *m.* 1615 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 16.

Sezione di misura con alveo regolare, arginato.

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).

Massima magra *m.* –0,99 (15-II-1937).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1500 (*l/sec. Kmq.* 990) (25-IX-1927).

Minima *mc/sec.* 12,0 (*l/sec. Kmq.* 7,92) (7-II-1922).

Media annua del periodo 1918-1937 *mc/sec.* 75,0 (*l/sec. Kmq.* 49,9).

Inizio delle misure: 1911.

(1) Livellazione Svizzera.

(2) Verificatasi dopo la correzione del Ticino.

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 1936	— 0.21	— 0.09	— 0.27	28.100	37.500	24.000	18.5	24.7	15.8	75.3	50	0.39
Gennaio 1937	— *0.32*	— 0.28	— 0.35	*21.500*	28.100	19.900	*14.2*	18.2	13.1	57.6	38	0.88
Febbraio »	— 0.32	— 0.12	— *0.36*	21.700	36.400	*19.500*	14.3	24.0	*12.9*	*52.5*	*35*	0.26
Marzo »	— 0.08	0.35	— 0.26	40.800	91.400	24.900	26.9	60.3	16.4	109.3	72	0.25
Aprile »	0.13	0.42	— 0.04	62.200	100.000	42.900	41.1	66.0	28.3	161.2	106	1.12
Maggio »	0.76	1.75	0.09	160.000	348.000	57.400	106.0	230.0	37.9	428.5	283	1.87
Giugno »	**0.89**	1.54	0.50	**178.000**	298.000	110.000	**117.0**	197.0	72.6	**461.4**	**304**	2.38
Luglio »	0.45	0.87	0.19	105.000	176.000	68.400	69.3	116.0	45.1	281.2	186	1.23
Agosto »	0.08	0.37	— 0.06	55.900	92.500	41.400	36.9	61.1	27.3	149.7	99	1.18
Settembre »	0.40	**3.19**	— 0.12	118.000	**707.000**	35.500	77.9	**467.0**	23.4	305.9	202	0.69
Ottobre »	0.46	1.59	0.03	115.000	316.000	53.000	75.9	209.0	35.0	308.0	203	0.61
Novembre »	0.26	1.05	— 0.05	83.900	209.000	43.700	55.4	138.0	28.8	217.5	144	1.73
Dicembre »	— 0.08	0.38	— 0.19	42.700	99.400	31.900	28.2	65.6	21.1	114.4	75	0.74
Inverno	— 0.28	— 0.09	— 0.36	28.800	97.500	19.500	15.7	24.7	12.9	185.4	123	0.40
Primavera	0.27	1.75	— 0.26	87.900	348.000	24.900	58.0	230.0	16.4	699.0	461	0.78
Estate	0.47	1.54	— 0.06	112.000	298.000	41.400	73.9	197.0	27.3	892.3	589	1.62
Autunno	0.37	1.59	— 0.12	106.000	707.000	35.500	70.0	467.0	23.4	831.4	549	0.77

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,22	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	84,0	(*l/sec. Kmq.* 55,4)
» con durata di giorni 10	»	244,0	» 161,1)
» » » 91	»	107,0	» 70,6)
» » » 182	»	58,6	» 38,7)
» » » 274	»	36,8	» 24,3)
» » » 355	»	20,4	» 13,5)

Deflusso	*milioni mc.*	2647,2
Altezza di deflusso	*mm.*	1747
» » afflusso meteorico	»	1949
Perdita apparente	»	202
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.40	–0.21	68	365
–0.20	–0.01	71	297
0.00	0.19	80	226
0.20	0.39	43	146
0.40	0.59	36	103
0.60	0.79	21	67
0.80	0.99	8	46
1.00	1.19	22	38
1.20	1.39	8	16
1.40	1.59	5	8
1.60	1.79	1	8
1.80	1.99	—	2
2.00	2.19	—	2
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*46*	136	293	95	206	128	151	84	291	335	83	101	1949
normali (1921-1936)	*60*	73	97	145	168	129	156	190	160	174	184	95	1631
scost. dalle normali	— 14	+ 63	+ 196	— 50	+ 38	— 1	— 5	— 106	+ 131	+ 161	— 101	+ 6	+ 318

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	955	948
Frazione della precipitazione annuale	49 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— *0.32*	— 0.32	— 0.08	0.13	0.76	**0.89**	0.45	0.08	0.40	0.46	0.26	— 0.08	0.22
normali (1921-1936)	0.02	*0.00*	0.03	0.25	0.78	**0.96**	0.78	0.57	0.48	0.44	0.38	0.11	0.40
scost. dalle normali	— 0.30	— 0.32	— 0.11	— 0.12	— 0.02	— 0.07	— 0.33	— 0.49	— 0.08	+ 0.02	— 0.12	— 0.19	— 0.18

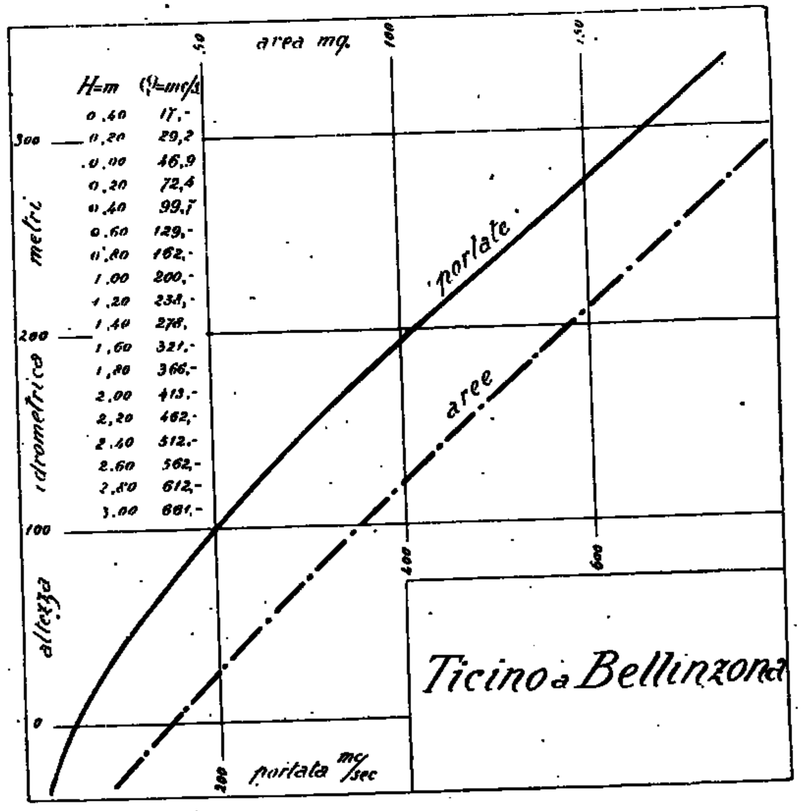
Altezza idrometrica massima: (18 settembre ore —) = *m.* 4,46
» » minima: (15 febbraio » —) = » –0,39

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*21.5*	21.7	40.8	62.2	160.0	**178.0**	105.0	55.9	118.0	116.0	83.9	42.7	84.0
normali (1921-1936)	27.5	*26.0*	28.2	49.1	120.0	**150.0**	122.0	93.1	85.2	82.7	73.3	37.4	74.8
scost. dalle normali	— 6.0	— 4.3	+ 12.6	+ 13.1	+ 40.0	+ 28.0	— 17.0	— 37.2	+ 32.8	+ 33.3	+ 10.6	+ 5.3	+ 9.2

Portata massima (18 settembre ore —) *mc/sec.* 1080 = *l/sec. Kmq.* 713
» minima (15 febbraio » —) » 17,0 = » 11,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.83	0.26	0.25	1.12	1.37	2.38	1.23	1.18	0.69	0.61	1.73	0.74	0.90
medio (1)	0.80	0.56	0.51	0.57	1.27	2.00	1.38	0.86	0.91	0.84	0.68	0.70	0.95

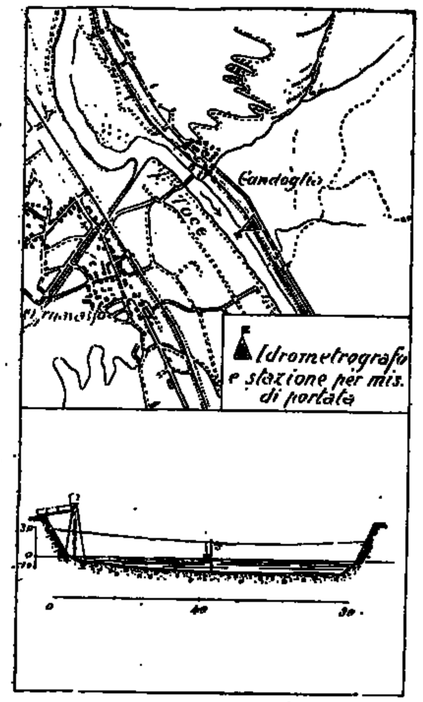
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1936



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
15	20	6	305
20	30	63	359
30	40	36	296
40	50	37	260
50	60	45	223
60	70	30	178
70	80	18	148
80	90	17	130
90	100	14	113
100	120	20	99
120	140	19	79
140	160	13	60
160	180	7	47
180	200	4	40
200	250	27	36
250	300	5	9
300	400	2	4
400	500	—	2
500	600	1	2
600	700	—	1
700	800	1	1

16 — TOCE a CANDOGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1532 fra cui *Kmq.* 62,0 di aree glaciali e *Kmq.* 8,0 di aree lacuali naturali; altitudine massima del bacino *m.* 4633 sul *m. m.* (Punta Dufour); altitudine media del bacino *m.* 1641 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Lago Maggiore *Km.* 9.
Sezione di misura con alveo regolare ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento in sponda sinistra 500 *m.* a valle della passerella Candoglia - Ornavasso.
Quota dello zero *m.* 197,99 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: dicembre 1932.
Massima piena *m.* 4,20 (21-V-1937).
» magra » 0.10 (20-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1320 (*l/sec. Kmq.* 862) (21-V-1937).
Minima *mc/sec.* 12,0 (*l/sec. Kmq.* 7,8) (20-I-1937).
Media annua del periodo 1933-1937 *mc/sec.* 79,9 (*l/sec. Kmq.* 52,2).
Inizio delle misure: dicembre 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.26	0.55	0.18	26.800	57.800	19.400	17.5	37.7	12.7	71.8	47	0.44
Gennaio 1937	0.20	0.26	*0.10*	21.700	27.500	14.800	14.2	18.0	9.7	58.1	38	1.09
Febbraio »	*0.17*	0.24	0.11	*19.100*	25.500	*13.900*	*12.5*	16.6	*9.1*	*46.2*	*30*	0.37
Marzo »	0.36	1.01	0.14	37.700	93.000	17.700	24.6	60.7	11.6	101.0	66	0.24
Aprile »	0.61	1.05	0.41	67.900	138.000	43.100	44.3	90.1	28.1	176.0	115	0.91
Maggio »	1.16	4.20	0.53	205.000	1200.000	56.600	134.0	783.0	36.9	549.1	358	1.33
Giugno »	1.21	1.09	0.83	181.000	319.000	99.400	118.0	208.0	64.9	469.2	306	2.39
Luglio »	0.79	0.92	0.66	92.200	126.000	71.700	60.2	82.2	46.8	246.9	161	2.48
Agosto »	0.51	0.65	0.39	54.600	71.700	40.900	35.6	46.8	26.7	146.2	96	1.45
Settembre »	0.65	2.76	0.29	93.400	598.000	30.500	61.0	390.0	19.9	242.1	158	0.57
Ottobre »	0.88	2.88	0.45	124.000	472.000	47.500	80.9	308.0	31.0	332.1	217	0.66
Novembre »	0.66	1.70	0.32	85.400	338.000	33.600	55.7	221.0	21.9	221.4	145	1.61
Dicembre »	0.28	0.37	0.19	29.400	38.800	20.500	19.2	25.3	13.4	78.7	51	1.04
Inverno	0.21	0.55	0.10	22.600	57.800	13.900	14.8	37.7	9.1	176.1	115	0.51
Primavera	0.71	4.20	0.14	104.000	1200.000	17.700	67.9	783.0	11.6	826.1	539	0.80
Estate	0.83	1.09	0.39	108.000	319.000	40.900	70.5	208.0	26.7	862.8	563	2.17
Autunno	0.78	2.88	0.29	101.000	598.000	30.500	65.9	390.0	19.9	795.6	520	0.74

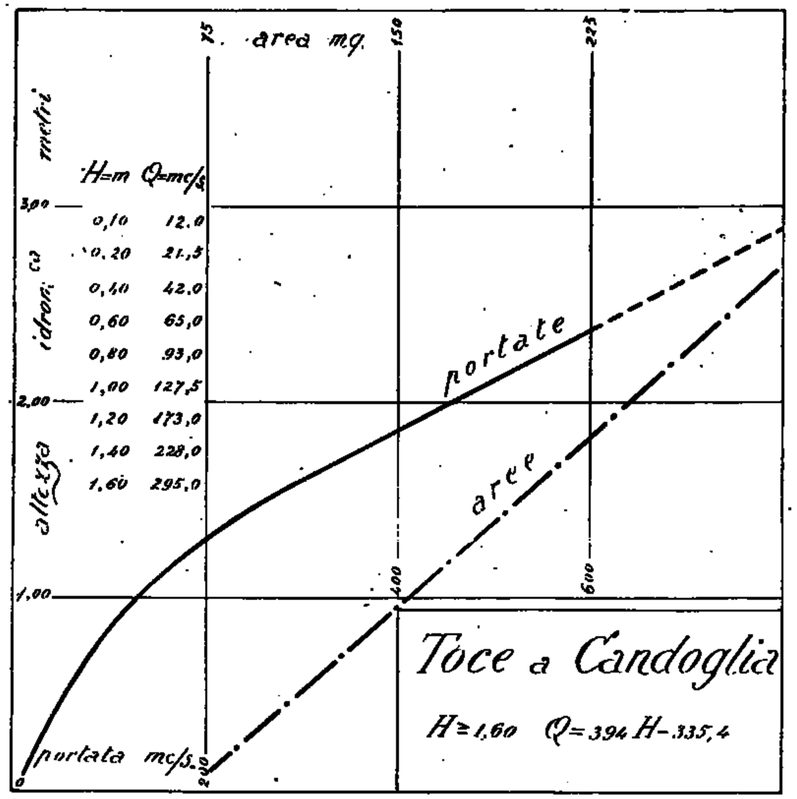
Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,62			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	84,6	(*l/sec. Kmq.*	55,2)	
» con durata di giorni 10	»	267,0	(»	174,3)	
» » » 91	»	96,6	(»	63,1)	
» » » 182	»	58,7	(»	38,3)	
» » » 274	»	32,4	(»	21,1)	
» » » 355	»	16,7	(»	10,9)	

Deflusso	*milioni mc.*	2667
Altezza di deflusso	*mm.*	1741
» di afflusso meteorico	»	1795
Perdita apparente	»	54
Coefficiente di deflusso		0,97

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.19	48	365
0.20	0.29	52	322
0.30	0.39	39	270
0.40	0.49	29	231
0.50	0.59	49	202
0.60	0.69	26	153
0.70	0.79	35	127
0.80	0.89	16	92
0.90	0.99	18	76
1.00	1.09	8	58
1.10	1.19	9	50
1.20	1.29	4	41
1.30	1.39	13	37
1.40	1.49	10	24
1.50	1.59	5	14
1.60	1.69	4	9
1.70	1.79	1	5
2.10	2.19	1	4
2.70	2.79	1	3
2.80	2.89	1	2
4.20	4.29	1	1



Frequenze e durate delle portate

intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
13	25	64	365
25	50	91	301
50	75	81	210
75	100	44	129
100	125	24	85
125	150	12	61
150	175	7	49
175	200	6	42
200	225	9	36
225	250	7	27
250	275	10	20
275	300	3	10
300	325	1	7
325	350	2	6
350	375	—	4
450	475	1	4
550	575	1	3
575	600	1	2
1200	1250	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*35*	82	278	127	270	128	65	66	279	331	90	49	1795
normali (1933-1936)	52	*48*	132	167	146	156	101	165	180	143	300	139	1727
scost. dalle normali	— 17	+ 36	+ 141	— 40	+ 124	— 28	— 36	— 99	+ 99	+ 188	— 210	— 90	+ 68

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	935	915
Frazione della precipitazione annuale	52 %	58 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	0.20	*0.17*	0.36	0.61	1.16	1.21	0.79	0.51	0.65	0.88	0.66	0.28	0.62
normali (1933-1936)	0.34	*0.27*	0.38	0.61	0.97	1.08	0.92	0.72	0.67	0.58	0.62	0.40	0.63
scost. dalle normali	— 0.14	— 0.10	— 0.02	0.00	+ 0.19	+ 0.13	— 0.13	— 0.21	— 0.02	+ 0.30	+ 0.04	— 0.12	— 0.01

Altezza idrometrica massima: (21 maggio) ore 12 — *m.* 4,20
» » minima: (20 gennaio) » 12 — » 0,10

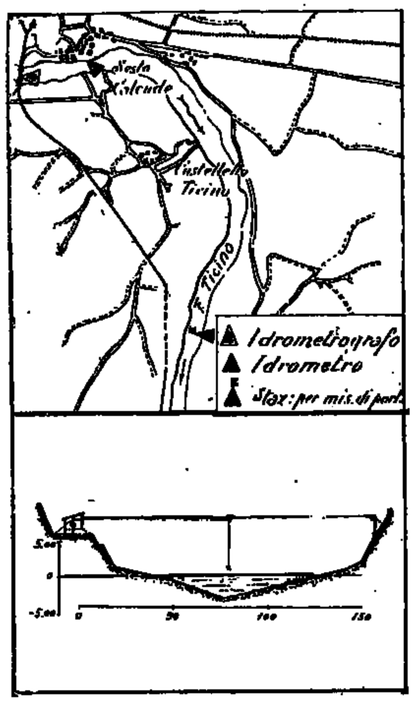
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	21.7	*19.1*	37.7	67.9	205.0	181.0	92.2	54.6	93.4	124.0	85.4	29.4	84.6
normali (1933-1936)	34.2	*26.0*	38.2	72.2	133.0	150.0	118.0	93.6	85.8	69.3	81.9	40.9	78.8
scost. dalle normali	— 12.5	— 6.9	— 0.5	— 4.3	+ 72.0	+ 31.0	— 25.8	— 39.0	+ 7.6	+ 54.7	+ 3.5	— 11.5	+ 5.8

Portata massima: (21 maggio) ore 12 *mc/sec.* 1320 — *l/sec. Kmq.* 862
» minima: (20 gennaio) » 12 » 12,0 — » 7,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	1.09	0.37	0.24	0.91	1.33	2.39	2.48	1.45	0.57	0.66	1.61	1.04	0.97
medio (1)	1.13	0.89	0.51	0.79	1.59	1.63	2.05	0.99	0.81	0.85	0.46	0.52	0.94

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.

17 — 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. (Punta Dufour): altitudine media *m.* 1283 sul 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, 766 *m.* 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 *m.* -0,68 (16-I-1922).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5000 (*l/sec. Kmq.* 758) (2-X-1868).
Minima *mc/sec.* 35,0 (*l/sec. Kmq.* 5,3) (16-I-1922).
Media annua del periodo 1921-1937 *mc/sec.* 325 (*l/sec. Kmq.* 49,2).
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Immagazzinamento $\Delta H = mc. \times 10^6$	Afflusso al lago $Q \pm \Delta H = mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Kmq.	Altezza afflusso al lago *mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	— 0.11	— 0.08	— 0.19	128.000	145.000	118.000	342.8	52	+ 6.4	349.0	19.8	53	0.51
Gennaio 1937	— 0.25	— 0.14	— *0.32*	98.700	121.000	*83.300*	264.4	40	— 38.2	281.0	13.1	35	0.95
Febbraio »	— *0.28*	— 0.25	— 0.30	*92.600*	100.000	87.500	*224.0*	*34*	+ 8.3	282.3	14.6	35	0.35
Marzo »	0.20	0.86	— 0.16	233.000	428.000	117.000	624.1	94	+ 200.5	824.6	46.7	125	0.41
Aprile »	0.83	1.12	0.63	415.000	551.000	332.000	1075.7	163	— 14.7	1161.0	62.0	161	1.30
Maggio »	1.26	2.09	0.58	638.000	1060.000	313.000	**1708.8**	**259**	+ 245.0	1953.8	111.0	296	1.26
Giugno »	**1.33**	1.76	0.92	**656.000**	879.000	456.000	1700.4	258	— 183.8	1516.6	88.7	230	1.58
Luglio »	0.68	0.88	0.48	352.000	437.000	278.000	942.8	143	— 92.8	850.0	48.1	129	1.00
Agosto »	0.27	0.51	0.08	216.000	288.000	168.000	578.5	88	— 88.7	494.8	28.0	75	0.82
Settembre »	0.76	1.93	0.03	451.000	972.000	158.000	1169.0	177	+ 225.1	1394.1	81.5	211	0.69
Ottobre »	1.14	2.10	0.62	576.000	1070.000	328.000	1542.8	234	+ 195.6	1738.4	98.4	264	0.72
Novembre »	1.24	**2.35**	0.89	650.000	**1210.000**	249.000	1684.8	255	— 855.9	1828.9	77.7	201	1.72
Dicembre »	0.21	0.35	0.02	202.000	249.000	155.000	541.0	82	— 77.3	463.7	26.2	70	1.00
Inverno	— 0.21	— 0.03	— 0.32	107.000	145.000	83.300	831.2	126	— 18.7	812.5	15.8	123	0.51
Primavera	0.79	2.09	— 0.16	429.000	1060.000	117.000	3408.6	516	+ 430.8	3839.4	73.2	582	0.88
Estate	0.76	1.76	0.08	405.000	879.000	168.000	3221.7	489	— 360.3	2861.4	54.5	434	1.18
Autunno	1.05	2.35	0.03	559.000	1210.000	158.000	4396.6	666	+ 64.8	4461.4	86.0	676	0.85

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,62		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	882	(*l/sec. Kmq.*	57,9)
» con durata di giorni 10	»	1040	»	157,6)
» » » 91	»	505	»	76,5)
» » » 182	»	328	»	49,7)
» » » 274	»	171	»	25,9)
» » » 355	»	89,6	»	13.6)

Deflusso	*milioni mc.*	12056,8
Altezza di deflusso	*mm.*	1827
» » afflusso al lago	»	1832
» » » meteorico	»	2030
Perdita apparente	»	198
Coefficiente di deflusso		0,90

Frequenza e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.40	-0.31	1	365
-0.30	-0.21	50	364
-0.20	-0.11	15	314
-0.10	-0.01	6	209
0.00	0.09	23	293
0.10	0.19	20	270
0.20	0.29	22	250
0.30	0.39	15	228
0.40	0.49	8	213
0.50	0.59	13	205
0.60	0.69	31	192
0.70	0.79	34	161
0.80	0.89	19	127
0.90	0.99	15	108
1.00	1.09	11	93
1.10	1.19	7	82
1.20	1.29	10	75
1.30	1.39	10	65
1.40	1.49	4	55
1.50	1.59	8	51
1.60	1.69	11	43
1.70	1.79	6	32
1.80	1.89	9	26
1.90	1.99	5	17
2.00	2.19	9	12
2.20	2.39	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*37*	101	306	124	234	146	129	92	307	367	117	70	2030
normali (1921-1936)	*51*	68	108	188	217	151	154	180	185	178	211	95	1781
scost. dalle normali	— 14	+ 33	+ 198	— 59	+ 17	— 5	— 25	— 88	— 122	+ 189	— 94	— 25	+ 249

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1032	1070
Frazione della precipitazione annuale	51 %	60 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— 0.25	— *0.28*	0.20	0.83	1.26	**1.33**	0.68	0.27	0.76	1.14	1.24	0.21	0.62
normali (1868-1936)	— 0.06	— *0.19*	— 0.07	0.35	0.97	1.18	0.86	0.59	0.55	0.74	0.56	0.17	0.47
scost. dalle normali	— 0.19	— 0.09	+ 0.33	+ 0.48	+ 0.29	+ 0.15	— 0.18	— 0.32	+ 0.21	+ 0.40	+ 0.68	+ 0.04	+ 0.15

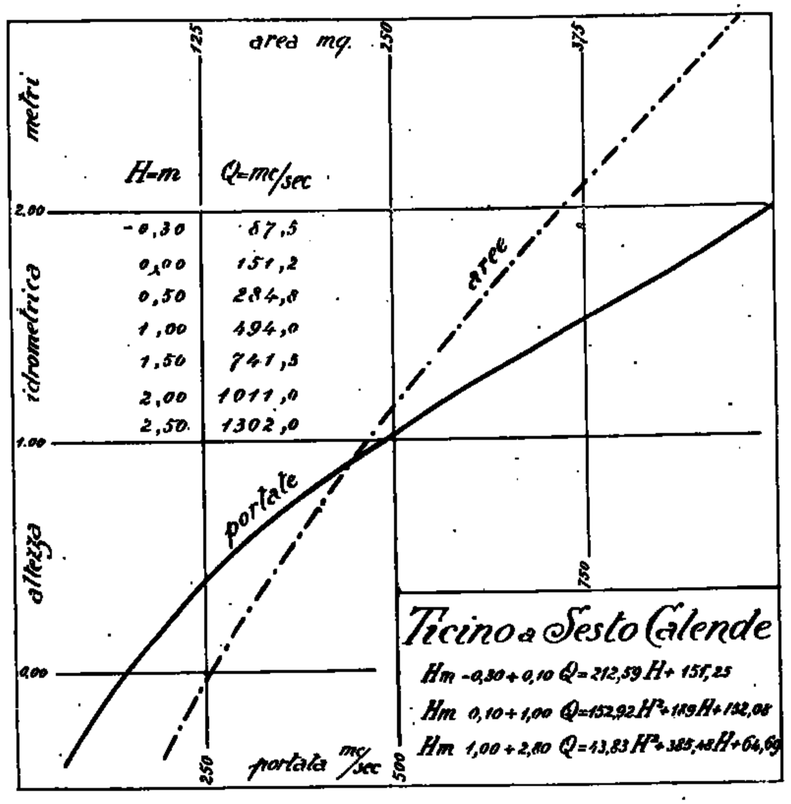
Altezza idrometrica massima: (3 novembre ore 9) = *m.* 2,36
» » minima: (25 gennaio » —) = » -0,32

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	98.7	*92.6*	233	415	638	**656**	352	216	451	576	650	202	382
normali (1921-1936)	149	*128*	145	272	501	552	435	331	333	359	405	240	321
scost. dalle normali	— 50.3	— 35.4	+ 88	+ 143	+ 137	+ 104	— 83	— 115	+ 118	+ 217	+ 245	— 38	+ 61

Portata massima: (3 novembre ore 9) *mcsec.* 1220 — *l/sec. Kmq.* 185,0
» minima: (25 gennaio » —) » 83,3 — » 12,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.95	0.35	0.41	1.30	1.26	1.58	1.00	0.82	0.69	0.72	1.72	1.00	0.90
medio (1)	1.05	0.70	0.61	0.67	1.08	1.38	1.07	0.75	0.75	0.78	0.74	0.87	0.86

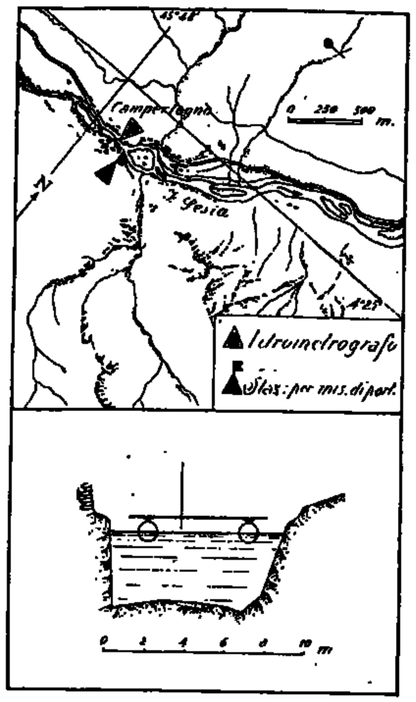
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1921-1936.



Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
50	100	46	365
100	150	26	319
150	200	46	293
200	250	34	247
250	300	13	213
300	350	34	201
350	400	41	167
400	450	19	126
450	500	15	107
500	550	10	92
550	600	6	82
600	650	12	76
650	700	9	64
700	750	4	55
750	800	7	51
800	850	11	44
850	900	7	33
900	950	5	26
950	1000	7	21
1000	1100	11	14
1100	1200	2	3
1200	1300	1	1

18 — 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) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra a monte del ponte di Campertogno.

Quota dello zero idrometrico *m.* 802,24 sul *m. m.*

Inizio osservazioni: febbraio 1924.

Massima piena *m.* 3,90 (8-VIII-1934).

» magra *m.* 1,29 (17-II-1931 e dal 23 al 26-I-1933).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 335,0 (3-VIII-1934).

Minima *mc/sec.* 0,76 (17-II-1931 e dal 23 al 26-I-1933).

Media (1925-1937) *mc/sec.* 7,39.

Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.40	1.44	1.38	1.360	1.710	1.160	8.0	10.0	6.8	3.64	21	0.16
Gennaio 1937	1.39	1.40	*1.37*	1.210	1.300	*1.090*	7.1	7.6	*6.4*	3.24	19	0.59
Febbraio »	*1.38*	1.39	*1.37*	*1.120*	1.280	*1.090*	*6.6*	7.2	*6.4*	*2.71*	*16*	0.23
Marzo »	1.42	1.56	1.38	1.690	4.070	1.160	9.9	23.9	6.8	4.53	27	0.12
Aprile »	1.64	1.74	1.50	6.990	10.070	3.120	41.0	59.1	18.3	18.12	106	0.73
Maggio »	1.90	2.64	1.67	23.090	71.680	7.700	135.5	420.9	45.2	61.82	363	1.20
Giugno »	1.92	2.24	1.70	28.020	40.830	9.200	135.2	239.8	54.0	59.67	350	1.61
Luglio »	1.74	1.82	1.65	11.580	15.800	7.640	68.0	92.8	44.9	31.02	182	3.48
Agosto »	1.63	1.76	1.55	6.690	12.010	4.130	39.3	70.5	24.3	17.92	105	1.40
Settembre »	1.70	2.28	1.58	10.220	41.210	3.100	60.0	242.0	18.2	26.49	156	0.60
Ottobre »	1.76	2.42	1.56	12.320	44.630	4.130	72.3	262.1	24.3	33.00	194	0.68
Novembre »	1.63	1.94	1.50	6.610	28.240	2.450	38.8	186.5	14.4	17.13	101	1.09
Dicembre »	1.46	1.50	1.42	1.670	2.450	1.120	9.8	14.4	6.6	4.47	26	0.63
Inverno	1.39	1.44	1.37	1.280	1.710	1.090	7.2	10.0	6.4	9.59	56	0.24
Primavera	1.65	2.64	1.38	10.590	71.680	1.160	62.2	420.9	6.8	84.47	496	0.73
Estate	1.76	2.24	1.55	18.760	40.830	4.130	80.8	239.8	24.3	108.61	637	1.85
Autunno	1.70	2.42	1.50	9.720	44.630	2.450	57.1	262.1	14.4	76.62	451	0.71

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,63			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 8,88	(*l/sec.Kmq.* 52,1)		
con durata di giorni	10	» 35,42	» 208,0)	
» » »	91	» 10,99	» 64,5)	
» » »	182	» 6,22	» 36,5)	
» » »	274	» 1,52	» 8,9)	
» » »	355	» 1,09	» 6,4)	

Deflusso	*milioni mc.*	280,12
Altezza di deflusso	*mm.*	1645
» » afflusso meteorico	»	1805
Perdita apparente	»	160
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.09	1.49	91	365
1.50	1.99	9	274
2.00	2.49	21	265
2.50	2.99	6	244
3.00	3.49	6	238
3.50	3.99	9	232
4.00	4.49	11	223
4.50	4.99	9	212
5.00	5.99	19	203
6.00	6.99	14	184
7.00	7.99	22	170
8.00	8.99	24	148
9.00	9.99	13	124
10.00	11.99	29	111
12.00	13.99	12	82
14.00	15.99	14	70
16.00	17.99	9	56
18.00	19.99	7	47
20.00	21.99	4	40
22.00	23.99	1	36
24.00	25.99	6	35
26.00	27.99	8	29
28.00	29.99	—	21
30.00	31.99	3	21
32.00	33.99	2	18
34.00	35.99	10	16
36.00	37.99	1	6
38.00	39.99	—	5
40.00	44.99	4	5
45.00	49.99	—	1
50.00	59.99	—	1
60.00	71.68	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	32	69	231	146	302	217	53	75	259	287	93	41	1805
normali (1925-1936)	*46*	62	114	179	188	107	117	107	126	103	226	90	1465
scost. dalle normali	— 14	+ 7	+ 117	— 33	+ 114	+ 110	— 64	— 32	+ 133	+ 184	— 133	— 49	+ 340

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1052	824
Frazione della precipitazione annuale	58,3 %	56,2 %

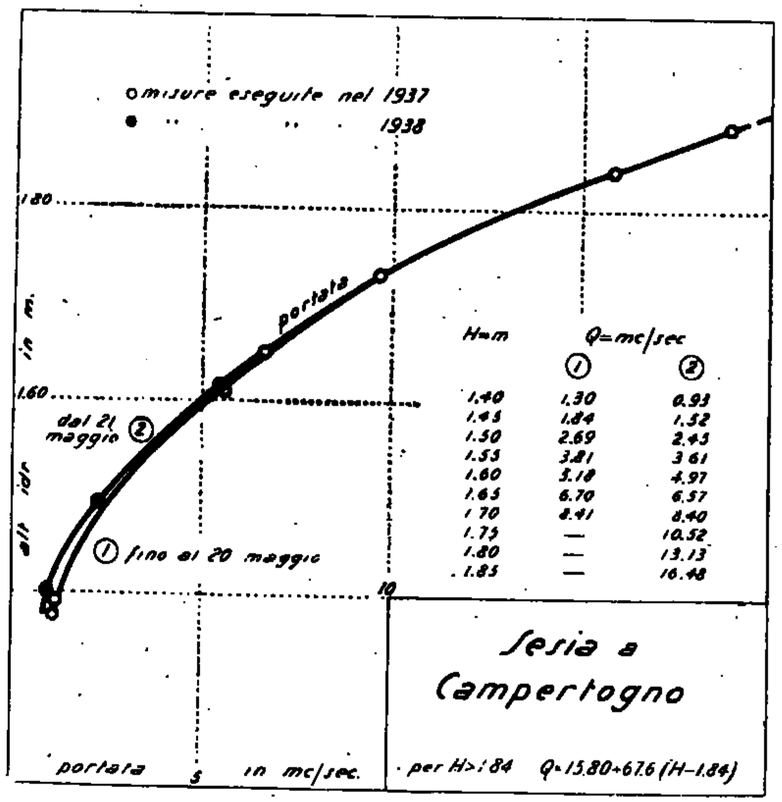
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.21	*1.12*	1.69	6.99	23.08	23.02	11.58	6.69	10.22	12.82	6.61	1.67	8.88
normali (1925-1936)	*1.35*	1.36	2.15	6.97	16.54	19.35	13.06	8.16	6.62	4.61	4.69	2.09	7.27
scost. dalle normali	— 0.14	— 0.24	— 0.46	+ 0.02	+ 6.54	+ 3.67	— 1.48	— 1.47	+ 3.60	+ 7.71	+ 1.92	— 0.42	+ 1.61

Portata massima assoluta: (21 maggio ore 2) *mc/sec.* 113,14 = *l/sec. Kmq.* 664,4

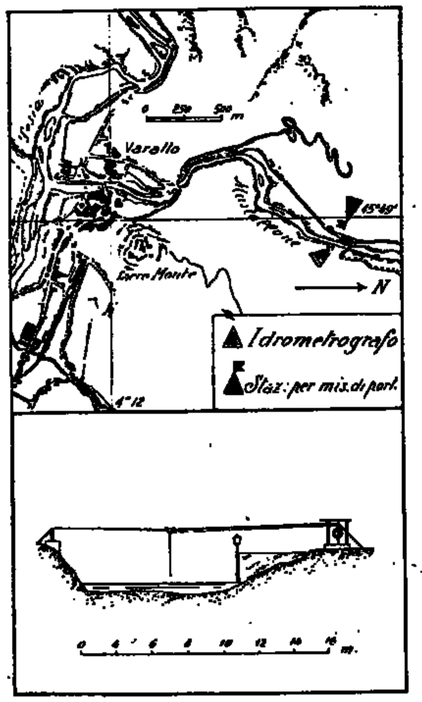
» minima: (dal 25-I al 7-II e dal 15 al 22-II) » 1,09 = » 6,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.59	0.23	0.12	0.73	1.20	1.61	3.43	1.40	0.60	0.68	1.09	0.63	0.91
medio (1)	0.45	0.32	0.30	0.59	1.38	2.76	1.76	1.21	0.81	0.70	0.32	0.36	0.92

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1936.



19 — MASTALLONE a PONTE FOLLE



Caratteristiche della stazione:

Con il 1935 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) Idrometrografo 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.
Massima magra *m.* 0.43 (30-31-XII-1937) Ponte Folle.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 719,63 (3-VIII-1934).
Minima *mc/sec.* 0,18 (28-II-1933).
Media (1933-1937) *mc/sec.* 8,78.
Inizio delle misure: Ponte Folle aprile 1935 ed a Ponte Busso dicembre 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.62	1.06	0.50	3.640	16.480	1.200	24.4	110.6	8.1	9.75	65	0.61
Gennaio 1937	*0.50*	0.56	0.47	*1.330*	2.210	*0.900*	*8.9*	14.8	*6.0*	*3.56*	*24*	0.96
Febbraio »	0.54	0.62	0.48	1.770	2.980	1.100	11.9	20.0	7.4	4.28	29	0.55
Marzo »	0.75	1.12	0.57	6.350	18.350	2.130	42.6	123.2	14.3	17.01	114	0.35
Aprile »	1.04	1.77	0.84	16.480	45.940	8.310	110.3	308.3	55.8	42.59	286	1.40
Maggio »	1.13	2.42	0.87	20.160	78.790	9.160	135.3	495.2	61.5	54.00	362	1.35
Giugno »	0.89	1.72	0.66	10.350	28.350	3.360	69.5	190.3	25.9	26.83	180	0.69
Luglio »	0.67	0.86	0.57	4.420	9.160	2.640	29.7	61.5	17.7	11.84	79	0.63
Agosto »	0.60	0.75	0.54	2.920	6.330	1.810	19.6	42.5	12.1	7.82	53	0.37
Settembre »	0.91	2.77	0.52	14.700	101.560	1.500	98.7	681.6	10.1	38.10	256	0.60
Ottobre »	1.19	2.82	0.71	22.950	90.210	5.010	154.0	605.4	33.6	61.47	413	0.84
Novembre »	0.88	1.80	0.58	11.550	50.540	2.470	77.5	339.2	16.6	29.94	201	1.62
Dicembre »	0.52	0.65	*0.43*	1.750	3.860	0.980	11.7	25.9	6.6	4.69	31	0.62
Inverno	0.55	1.06	0.47	2.250	16.480	0.900	15.1	110.6	6.0	17.59	118	0.64
Primavera	0.97	2.42	0.57	14.310	78.790	2.130	96.0	495.2	14.3	118.60	762	0.95
Estate	0.72	1.72	0.54	5.900	28.350	1.810	39.6	190.3	12.1	46.49	312	0.59
Autunno	0.99	2.82	0.52	16.400	101.560	1.500	110.1	681.6	10.1	129.51	870	0.84

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,80			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	9,58	(*l/sec. Kmq.*	64,3)	
» con durata di giorni 10	»	49,21	(»	330,3)	
» » » 91	»	12,30	(»	82,6)	
» » » 182	»	4,61	(»	30,9)	
» » » 274	»	2,21	(»	14,8)	
» » » 355	»	1,07	(»	7,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	302,13
Altezza di deflusso	*mm.*	2028
» » afflusso meteorico	»	2500
Perdita apparente	»	472
Coefficiente di deflusso		0,81

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.90	0.99	6	365
1.00	1.24	24	359
1.25	1.49	14	335
1.50	1.74	18	321
1.75	1.99	21	303
2.00	2.24	10	282
2.25	2.49	28	272
2.50	2.74	8	244
2.75	2.99	18	236
3.00	3.49	11	218
3.50	3.99	14	207
4.00	4.49	11	193
4.50	4.99	7	182
5.00	5.99	19	175
6.00	6.99	13	156
7.00	7.99	8	143
8.00	8.99	11	135
9.00	9.99	9	124
10.00	12.49	27	115
12.50	14.99	21	88
15.00	17.49	13	67
17.50	19.99	11	54
20.00	29.99	22	43
30.00	39.99	7	21
40.00	49.99	5	14
50.00	74.99	7	9
75.00	99.99	1	2
100.00	101.56	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	25	53	328	204	269	261	126	143	424	493	124	50	2500
normali (1933-1936)	63	42	177	196	220	199	141	230	232	152	377	151	2180
scost. dalle normali	— 38	+ 11	+ 151	+ 8	+ 49	+ 62	— 15	— 87	+ 192	+ 341	— 253	— 101	+ 320

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1427	1218
Frazione della precipitazione annuale	» 57,1 %	55,9 %

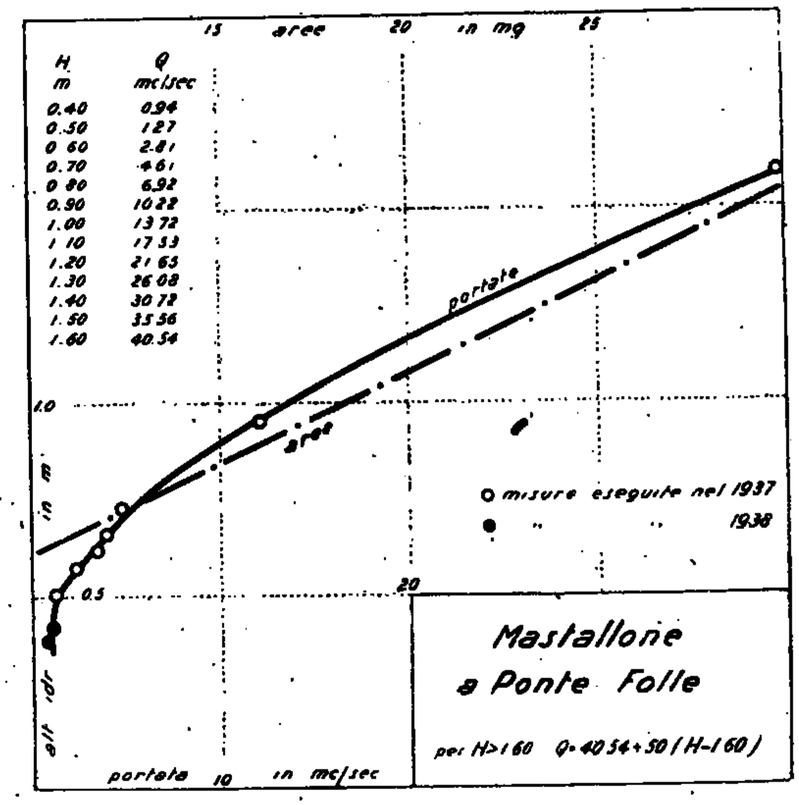
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*1.33*	1.77	6.35	16.43	20.16	10.35	4.42	2.92	14.70	*22.95*	11.55	1.75	9.58
normali (1933-1936)	3.22	*3.00*	7.85	15.52	*17.34*	11.10	6.34	10.76	6.61	7.06	10.40	3.53	8.58
scost. dalle normali	— 1.89	— 1.23	— 1.50	+ 0.91	+ 2.82	— 0.75	— 1.92	— 7.84	+ 8.09	+15.89	+ 1.15	— 1.78	+ 1.00

Portata massima assoluta (17 settembre ore 19) *mc/sec.* 140,54 = *l/sec. Kmq.* 943,2

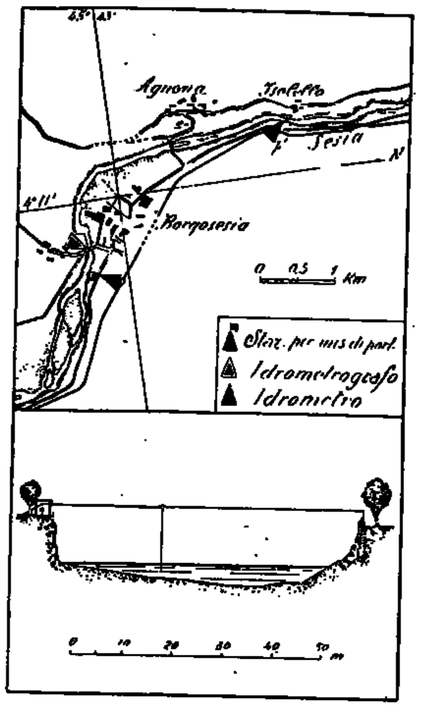
» minima (16 gennaio » 12) » 0,90 = » 6,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.96	0.55	0.35	1.40	1.35	0.69	0.63	0.37	0.60	0.84	1.62	0.62	0.81
medio (1)	0.91	1.17	0.79	1.37	1.41	0.96	0.81	0.83	0.49	0.84	0.48	0.42	0.88

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



20 — 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 Idrometrografo di stazione: spalla destra del Ponte di Aranco.
Quota dello zero idrometrico *m.* 836,30 sul *m. m.*
Inizio osservazioni: aprile 1924.
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 (3-VIII-1934). Massima magra: *m.* –0,35 (17-II-1931). All'idrometro di riferimento invece sono risultate: Massima piena: *m.* 8,50 (3-VIII-1934); massima magra: *m.* –0,18 (4-II-1929).
Poichè l'idrometrografo di stazione è soggetto al rigurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo 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.* 2094 (3-VIII-1934). — Minima *mc/sec.* 2,6 (4-II-1929). — Media (1927-1937) *mc/sec.* 32.32. — Inizio delle misure: aprile 1924.

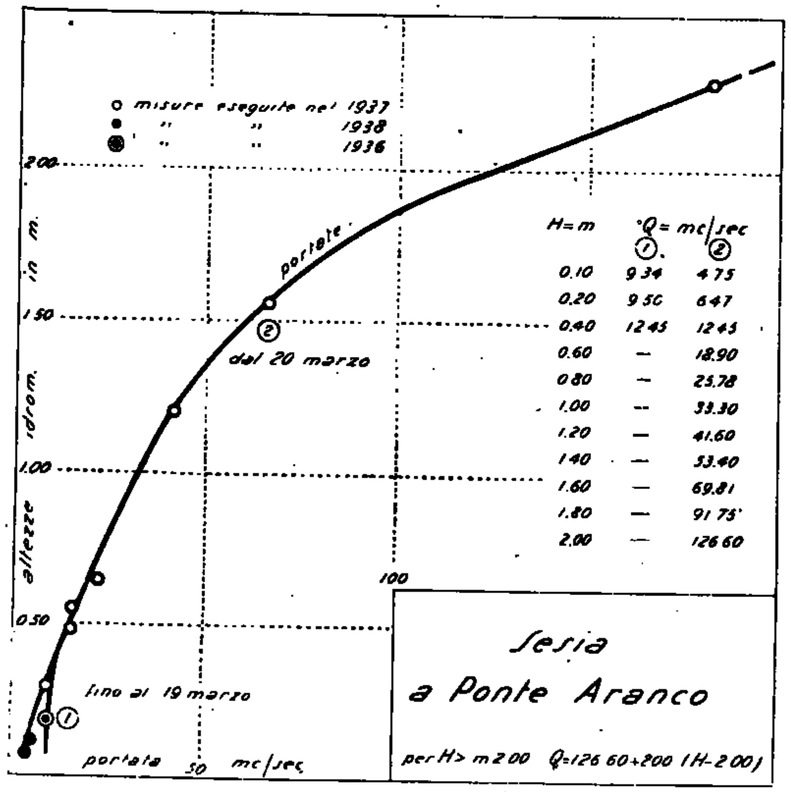
Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.35	1.15	0.14	12.340	46.180	9.440	17.8	66.4	13.6	33.05	48	0.45
Gennaio 1937	*0.15*	0.33	*0.07*	9.400	10.470	9.300	13.7	15.1	13.4	25.42	37	1.42
Febbraio »	0.19	0.45	0.08	9.820	14.050	9.310	14.1	20.2	13.4	23.76	34	0.67
Marzo »	0.59	2.10	0.18	23.090	146.600	9.470	33.2	210.9	13.6	61.84	89	0.30
Aprile »	1.19	2.07	0.83	45.780	140.600	26.870	65.9	202.3	38.7	118.66	171	0.94
Maggio »	1.55	3.78	1.00	77.430	482.600	33.300	111.4	694.4	47.9	207.39	298	1.04
Giugno »	1.33	2.65	0.65	59.320	256.600	20.550	85.4	369.2	29.6	158.76	221	0.93
Luglio »	0.68	1.10	0.45	21.900	37.280	14.050	31.5	53.6	20.2	58.66	84	0.90
Agosto »	0.45	0.91	0.29	14.180	29.830	8.900	20.4	42.9	12.8	37.98	55	0.56
Settembre »	0.94	3.90	0.24	53.840	506.600	7.470	76.7	728.9	10.7	138.26	199	0.55
Ottobre »	1.35	**5.00**	0.44	**83.090**	**726.600**	13.730	**119.6**	**1045.5**	19.8	**222.55**	**320**	0.79
Novembre »	0.88	2.30	0.26	37.800	186.600	8.030	54.4	268.5	11.6	97.98	141	1.21
Dicembre »	0.24	0.42	0.11	*7.750*	13.090	*4.860*	*11.2*	18.8	*7.0*	*20.76*	*30*	0.70
Inverno	0.23	1.15	0.07	10.550	46.180	9.300	15.2	66.4	13.4	82.23	119	0.65
Primavera	1.11	3.78	0.18	48.770	482.600	9.470	70.2	694.4	13.6	387.89	558	0.73
Estate	0.82	2.65	0.29	31.800	256.600	8.900	45.8	369.2	12.8	250.40	360	0.84
Autunno	1.06	5.00	0.24	58.080	726.600	7.470	83.6	1045.5	10.7	458.79	660	0.75

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,80			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 37,01	(*l/sec.Kmq.* 53,2)		
» con durata di giorni 10	» 186,60	(» 268,5)		
» » 91	» 41,14	(» 59,2)		
» » 182	» 17,58	(» 25,3)		
» » 274	» 9,75	(» 14,0)		
» » 355	» 5,25	(» 7,6)		

Deflusso	*milioni mc.*	1167,02
Altezza di deflusso	*mm.*	1679
» » afflusso meteorico	»	2193
Perdita apparente	»	514
Coefficiente di deflusso		0,77



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.86	4.99	2	365
5.00	5.99	9	363
6.00	6.99	4	354
7.00	7.99	7	350
8.00	8.99	6	343
9.00	9.99	71	337
10.00	11.99	20	266
12.00	13.99	19	246
14.00	15.99	34	227
16.00	17.99	18	193
18.00	19.99	4	180
20.00	29.99	48	176
30.00	39.99	33	128
40.00	49.99	20	95
50.00	59.99	20	75
60.00	69.99	28	55
70.00	79.99	7	32
80.00	89.99	—	25
90.00	99.99	6	25
100.00	124.99	5	19
125.00	149.99	4	14
150.00	174.99	—	10
175.00	199.99	3	10
200.00	249.99	1	7
250.00	299.99	2	6
300.00	349.99	1	4
350.00	599.99	2	3
600.00	726.60	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	26	51	294	182	286	288	93	98	361	404	117	43	2193
normali (1927-1936)	54	42	116	225	223	172	143	156	187	141	249	101	1809
scost. dalle normali	— 28	+ 9	+ 178	— 43	+ 63	+ 66	— 50	— 58	+ 174	+ 263	— 132	— 58	+ 384

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1258	1106
Frazione della precipitazione annuale		57,4 %	61,1 %

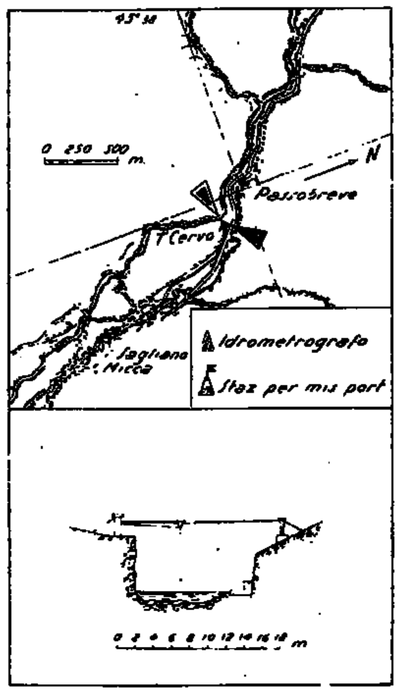
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	9.49	9.82	28.09	45.78	77.43	59.32	21.90	14.18	53.34	83.09	37.80	7.75	37.01
normali (1927-1936)	8.85	8.07	17.50	49.73	70.11	58.77	32.27	25.02	30.35	27.48	36.62	16.96	31.85
scost. dalle normali	+ 0.64	+ 1.75	+ 5.59	— 3.95	+ 7.32	+ 0.55	— 10.37	— 10.84	+ 22.99	+ 55.61	+ 1.18	— 9.21	+ 5.16

Portata massima (29 ottobre ore 12) *mc/sec.* 726,60 = *l/sec. Kmq.* 1045,5
» minima (30-31 dicembre » 12) » 4,86 = » 7,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	1.42	0.67	0.80	0.94	1.04	0.93	0.90	0.56	0.55	0.79	1.21	0.70	0.77
medio (1) . . .	0.62	0.69	0.58	0.83	1.21	1.27	0.87	0.62	0.61	0.75	0.55	0.65	0.80

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1936.

21 — 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) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 580 sul *m. m.*
Inizio osservazioni: settembre 1936.
Massima piena *m.* 3,38 (29-X-1937).
Massima magra *m.* 0,23 (25-I-1937).
Dal luglio 1928 al luglio 1934 vennero eseguite le osservazioni meridiane all'idrometro posto a monte della attuale stazione.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 99,57 (29-X-1937).
Minima » 0,519 (25-I-1937).
Media (1937) (*) *mc/sec.* 4,87.
Inizio delle misure: novembre 1936.

(*) Comprese le portate della bealera di Sagliano.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.42	0.82	0.28	1.120	5.670	0.660	15.1	76.6	8.9	3.00	40	0.31
Gennaio 1937	*0.30*	0.37	0.25	*0.680*	0.855	*0.519*	*9.2*	11.6	*7.0*	*1.82*	*25*	1.00
Febbraio »	0.33	0.48	0.26	0.770	1.140	0.562	10.4	15.4	7.6	1.86	25	0.38
Marzo »	0.50	1.01	0.35	2.010	12.100	0.740	27.2	163.5	10.0	5.38	73	0.23
Aprile »	0.84	1.22	0.62	6.940	19.810	3.050	93.8	267.7	27.7	17.99	243	1.16
Maggio »	0.96	1.55	0.74	11.960	29.080	3.450	161.6	392.3	46.6	32.03	433	1.34
Giugno »	0.88	1.86	0.62	8.020	19.700	2.080	108.4	266.2	28.1	20.79	281	1.08
Luglio »	0.59	0.84	0.44	2.120	6.450	1.010	28.6	87.2	13.6	5.68	77	1.28
Agosto »	0.50	0.88	0.36	1.310	3.800	0.650	17.7	51.4	8.8	3.51	47	0.40
Settembre »	0.71	1.90	0.37	7.360	52.110	1.010	99.5	704.2	13.6	19.08	258	0.65
Ottobre »	0.93	2.30	0.62	10.570	47.220	2.040	142.8	638.1	27.6	28.31	382	0.87
Novembre »	0.73	1.58	0.47	5.690	31.610	1.170	76.9	427.2	15.8	14.75	199	1.60
Dicembre »	0.84	0.47	*0.23*	0.890	1.170	0.545	12.0	15.8	7.4	2.38	32	0.97
Inverno	0.35	0.82	0.25	0.860	5.670	0.519	11.6	76.6	7.0	6.68	90	0.41
Primavera	0.77	1.55	0.25	6.970	29.080	0.740	94.2	392.3	10.0	55.40	749	0.89
Estate	0.66	1.86	0.36	3.820	19.700	0.650	51.6	266.2	8.8	29.98	405	0.90
Autunno	0.79	2.30	0.37	7.870	52.110	1.010	106.4	704.2	13.6	62.14	839	0.87

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,64			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 4,87	(*l/sec. Kmq.* 65,8)		
» con durata di giorni 10	» 21,07	(» » 284,7)		
» » » 91	» 6,56	(» » 88,6)		
» » » 182	» 1,98	(» » 26,8)		
» » » 274	» 0,93	(» » 12,6)		
» » » 355	» 0,598	(» » 8,1)		

Deflusso	*milioni mc.*	153,58	
Altezza di deflusso	*mm.*	2075	
» » afflusso meteorico	»	2380	
Perdita apparente	»	305	
Coefficiente di deflusso		0,87	

N. B. — Le portate medie giornaliere pubblicate nella tabella 2.ª comprendono anche quelle della bealera di Sagliano.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.519	0.599	12	365
0.600	0.699	18	358
0.700	0.799	31	335
0.800	0.899	28	304
0.900	0.999	14	276
1.000	1.999	82	262
2.000	2.999	41	180
3.000	3.999	23	139
4.000	4.999	14	116
5.000	5.999	7	102
6.000	6.999	14	95
7.000	7.999	7	81
8.000	8.999	4	74
9.000	9.999	7	70
10.000	14.999	35	63
15.000	19.999	16	28
20.000	24.999	5	12
25.000	29.999	3	7
30.000	34.999	1	4
35.000	39.999	1	3
40.000	44.999	1	2
45.000	49.999	1	2
50.000	52.110	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.25*	66	312	210	324	279	60	117	398	438	124	33	2380
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

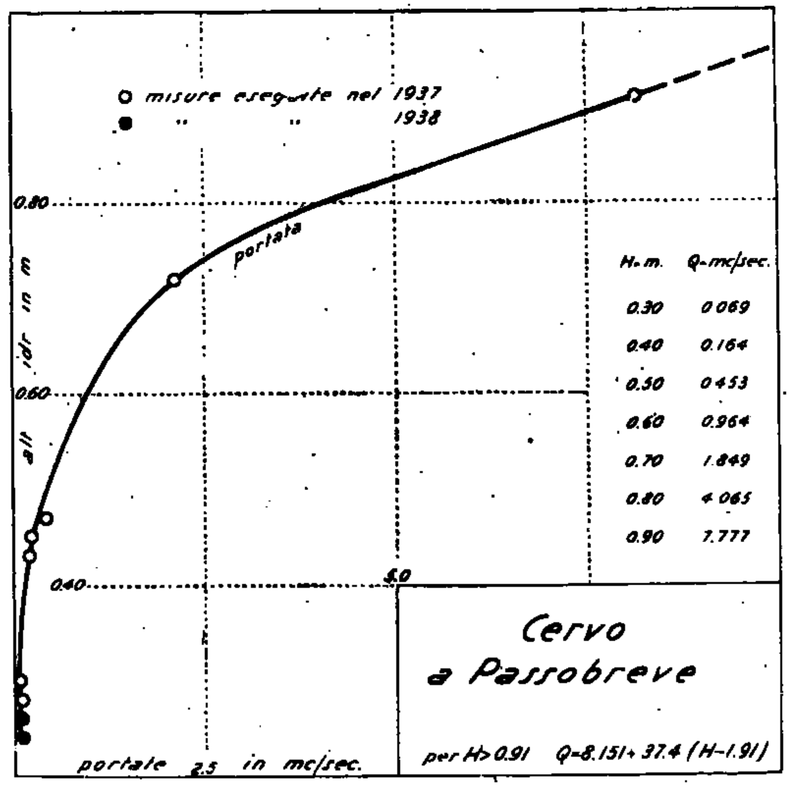
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1382	—
Frazione della precipitazione annuale »	58.1 %	—

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
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
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

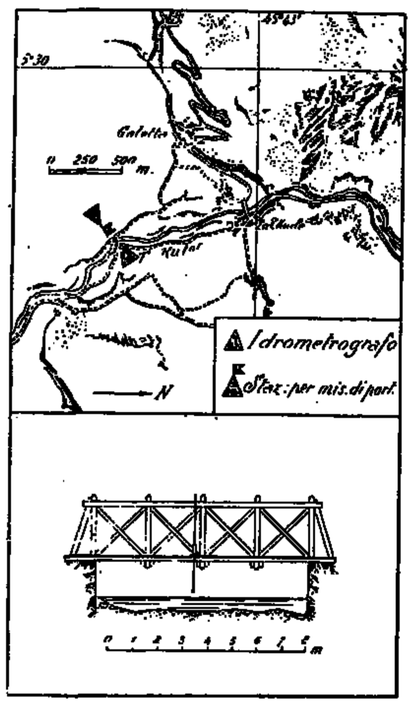
Portata massima (29 ottobre ore 8) *mc/sec.* 99,57 = *l/sec. Kmq.* 1345,5

» minima (25 gennaio » 12) » 0,519 = » » 7,0

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



22 — 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 de La 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 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-1986).
Minima *mc/sec.* 0,20 (24-III-1932).
Media *mc/sec.* 3.09 (1931-1937).
Inizio delle misure: ottobre 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.410	0.560	0.330	8.2	11.2	6.6	1.10	22	0.31
Gennaio 1937	0.320	0.580	0.270	6.4	11.6	5.4	0.86	17	0.15
Febbraio »	0.280	0.360	0.240	5.6	7.2	4.8	0.68	14	0.08
Marzo »	*0.250*	0.280	*0.220*	*5.0*	5.6	*4.4*	*0.67*	*13*	0.06
Aprile »	0.500	0.830	0.240	10.0	16.7	4.8	1.30	26	0.50
Maggio »	3.340	9.720	0.890	67.1	195.2	17.9	8.95	180	0.71
Giugno »	**10.080**	**13.570**	4.250	**202.4**	**272.5**	85.3	**25.13**	**525**	2.50
Luglio »	9.550	13.040	5.940	191.8	261.8	119.3	25.58	513	4.75
Agosto »	7.470	10.600	4.250	150.0	212.9	85.3	20.01	402	4.06
Settembre »	3.080	6.320	1.680	61.8	126.9	33.7	7.98	160	1.09
Ottobre »	1.750	5.320	0.860	35.1	106.8	17.3	4.69	94	0.47
Novembre »	0.980	1.960	0.470	19.7	39.4	9.4	2.54	51	0.49
Dicembre »	0.510	0.830	0.320	10.2	16.7	6.4	1.37	28	0.18
Inverno	0.340	0.580	0.240	6.8	11.6	4.8	2.64	53	0.15
Primavera	1.860	9.720	0.220	37.3	195.2	4.4	10.92	219	0.42
Estate	9.080	13.570	4.250	181.3	272.5	85.3	71.72	1440	3.45
Autunno	1.940	6.320	0.470	39.0	126.9	9.4	15.21	305	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Portata media (modulo) *mc/sec* . 3,20 (*l/sec.Kmq.* 64,3)
» con durata di giorni 10 » 12,52 (» 251,4)
» » » 91 » 5,04 (» 101,2)
» » » 182 » 1,04 (» 20,9)
» » » 274 » 0,32 (» 6,4)
» » » 355 » 0,24 (» 4,8)

Deflusso *milioni mc.* 100,76
Altezza di deflusso *mm.* 2023
» afflusso meteorico » 1823
Perdita apparente » − 200
Coefficiente di deflusso 1,11

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.22	0.374	99	365
0.375	0.49	21	266
0.50	0.74	34	245
0.75	0.99	26	211
1.00	1.49	17	185
1.50	1.99	21	168
2.00	2.49	21	147
2.50	2.99	10	126
3.00	3.49	—	116
3.50	3.99	1	116
4.00	4.49	5	115
4.50	4.99	18	110
5.00	5.99	12	92
6.00	6.99	7	80
7.00	7.99	5	73
8.00	8.99	24	68
9.00	9.99	12	44
10.00	11.99	17	32
12.00	13.58	15	15

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	111	172	215	*52*	252	210	108	99	147	199	104	154	1823
normali (1931-1936)	114	*76*	141	122	95	98	124	155	175	87	113	128	1428
scost. dalle normali	− 3	+ 96	+ 74	− 70	+ 157	+ 112	− 16	− 56	− 28	+ 112	− 9	+ 26	+ 395

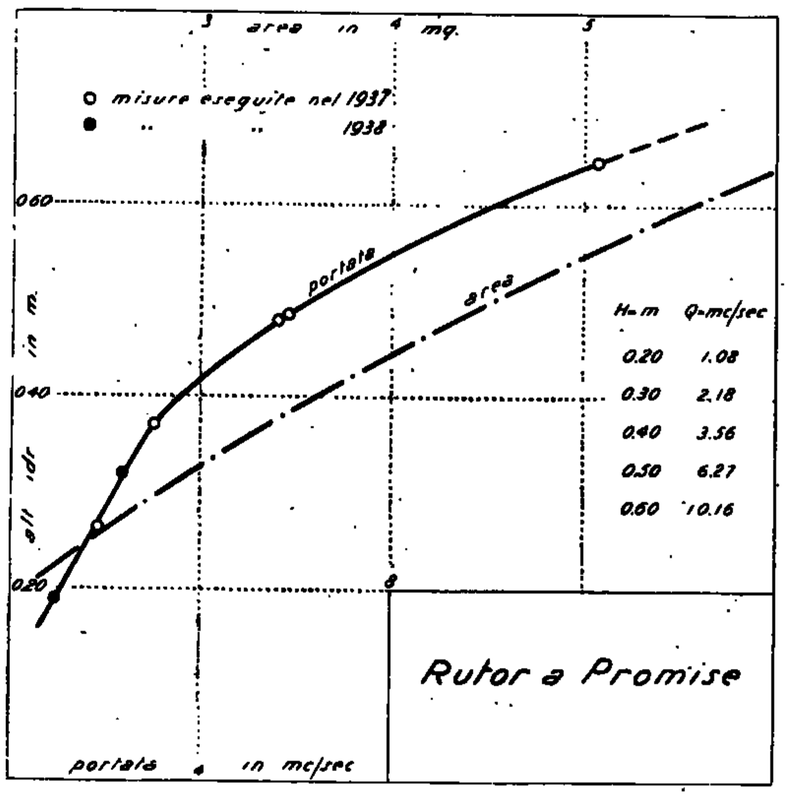
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	868	769
Frazione della precipitazione annuale	47,6 %	53,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.32	0.28	*0.25*	0.50	3.34	**10.08**	9.55	7.47	3.08	1.75	0.98	0.51	3.20
normali (1931-1936)	0.39	0.30	*0.29*	0.73	3.61	7.66	9.23	7.10	4.55	1.58	0.64	0.57	3.07
scost. dalle normali	− 0.07	− 0.02	− 0.04	− 0.23	− 0.27	+ 2.42	+ 0.32	+ 0.37	+ 1.47	+ 0.17	+ 0.34	− 0.06	+ 0.13

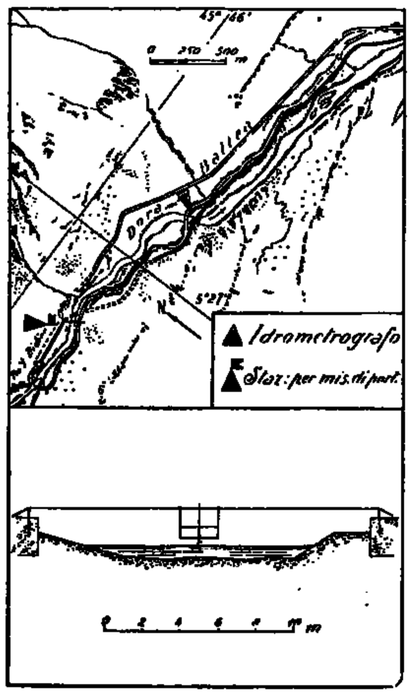
Portata massima (7 luglio ore 23) *mc/sec.* 14,100 = *l/sec. Kmq.* 283,1
» minima (30 marzo » 12) » 0,22 = » 4,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.15	0.08	0.06	0.50	0.71	2.50	4.75	4.06	1.09	0.47	0.49	0.18	1.11
medio (1) . . .	0.20	0.21	0.12	0.47	2.16	4.32	4.20	2.62	1.43	1.04	0.31	0.26	1.44

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



23 -- DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 372,0 di cui *Kmq.* 76,8 (20,6 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4807 sul *m. m.* (Monte Bianco).
Altitudine media del bacino *m.* 2419 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 147.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla sinistra del Ponte di Mombardone.
Quota dello zero idrometrico *m.* 955,49 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1926.
Massima piena *m.* 1,74 (11-VI-1929).
» magra *m.* 0,34 (19-III-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 113,00 (16-VII-1936).
Minima *mc/sec.* 1,38 (9-III-1931).
Media (1929-1937) *mc/sec.* 20,00.
Inizio delle misure: febbraio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.42	0.44	0.41	4.550	5.000	4.250	12.2	13.4	11.4	12.19	33	0.38
Gennaio 1937	0.41	0.42	0.40	4.340	4.670	4.150	11.7	12.6	11.2	11.62	31	0.28
Febbraio »	0.39	0.43	0.37	3.900	4.930	3.400	10.5	13.3	9.1	9.43	25	0.15
Marzo »	0.37	0.39	0.34	3.350	3.900	2.700	9.0	10.5	7.3	8.97	24	0.11
Aprile »	0.47	0.51	0.37	6.010	7.500	3.400	16.2	20.2	9.1	15.58	42	0.51
Maggio »	0.74	1.11	0.52	25.270	65.100	7.950	67.9	175.0	21.4	67.68	182	0.79
Giugno »	1.14	1.31	0.95	66.320	90.180	40.660	178.3	242.4	109.3	171.90	462	2.37
Luglio »	1.09	1.22	0.96	62.210	75.660	44.140	167.2	203.4	118.7	166.62	448	7.00
Agosto »	0.94	1.11	0.81	43.220	62.460	28.780	116.2	167.9	77.4	115.76	311	2.99
Settembre »	0.75	0.95	0.62	24.440	40.660	13.200	65.7	109.3	35.5	63.35	170	1.16
Ottobre »	0.62	0.78	0.57	13.670	22.680	10.380	36.7	60.8	27.9	36.61	99	0.51
Novembre »	0.50	0.61	0.41	7.520	12.600	4.410	20.2	33.9	11.9	19.49	53	0.51
Dicembre »	0.46	0.49	0.44	5.800	6.600	5.190	15.6	17.7	14.0	15.58	42	0.25
Inverno	0.41	0.44	0.37	4.260	5.000	3.400	11.5	13.4	9.1	33.24	89	0.24
Primavera	0.53	1.11	0.34	11.540	65.100	2.700	31.0	175.0	7.3	92.23	248	0.46
Estate	1.06	1.31	0.81	57.250	90.180	28.780	153.9	242.4	77.4	454.28	1221	3.86
Autunno	0.62	0.95	0.41	15.210	40.660	4.410	40.9	109.3	11.9	119.45	322	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,66		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	22,28	(*l/sec.Kmq.*	59,9)
» con durata di giorni 10	»	75,66	(»	203,4)
» » » 91	»	36,38	(»	97,8)
» » » 182	»	10,38	(»	27,9)
» » » 274	»	4,67	(»	12,6)
» » » 355	»	3,40	(»	9,1)

Deflusso	*milioni mc.*	702,54
Altezza di deflusso	*mm.*	1889
» » afflusso meteorico	»	1790
Perdita apparente	»	- 99
Coefficiente di deflusso		1,06

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	109	167	226	82	230	195	64	104	146	195	104	168	1790
normali (1929-1936)	90	76	107	123	100	117	131	139	138	133	132	122	1398
scost. dalle normali	+ 19	+ 91	+ 119	- 41	+ 130	+ 78	- 67	- 35	+ 8	+ 62	- 28	+ 46	+ 392

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	821	738
Frazione della precipitazione annuale	45,9 %	52,8 %

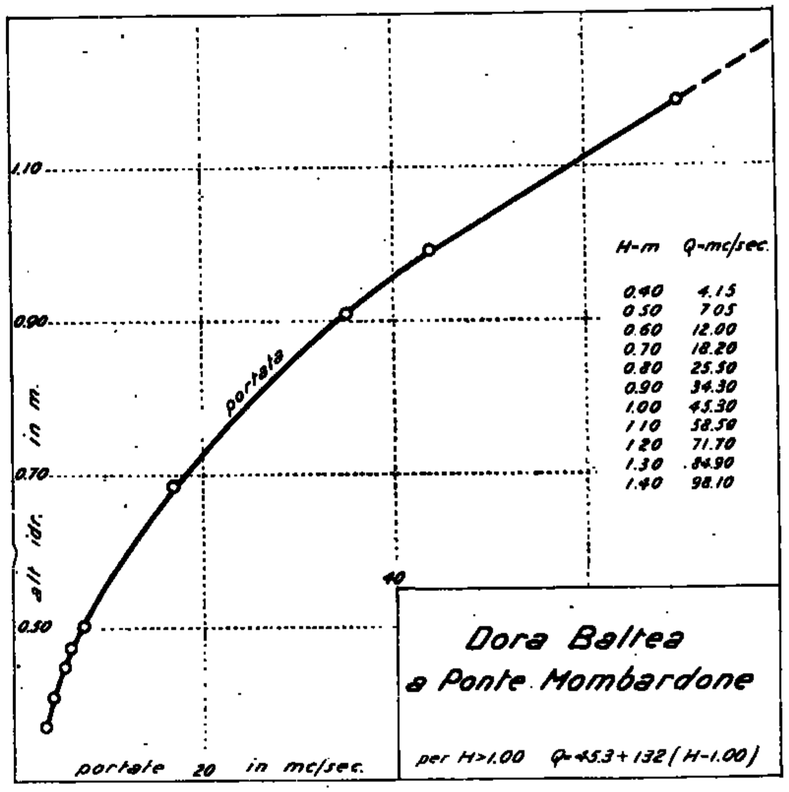
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	4.34	3.90	3.35	6.01	25.27	66.32	62.21	43.22	24.44	13.67	7.52	5.80	22.28
normali (1929-1936)	4.80	3.89	4.09	8.28	25.16	50.67	49.04	38.03	26.43	12.01	7.31	5.73	19.71
scost. dalle normali	- 0.46	+ 0.01	- 0.74	- 2.27	+ 0.11	+ 15.45	+ 13.17	+ 5.19	- 1.99	+ 1.66	+ 0.21	+ 0.07	+ 2.57

Portata massima (11 giugno ore 18) *mc/sec.* 100,70 = *l/sec. Kmq.* 270,7

» minima (19 marzo » 12) » 2,70 = » 7,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.28	0.15	0.11	0.51	0.79	2.37	7.00	2.99	1.16	0.51	0.51	0.25	1.06
medio (1)	0.38	0.34	0.28	0.47	1.80	3.04	2.70	2.13	1.34	0.65	0.39	0.34	1.20

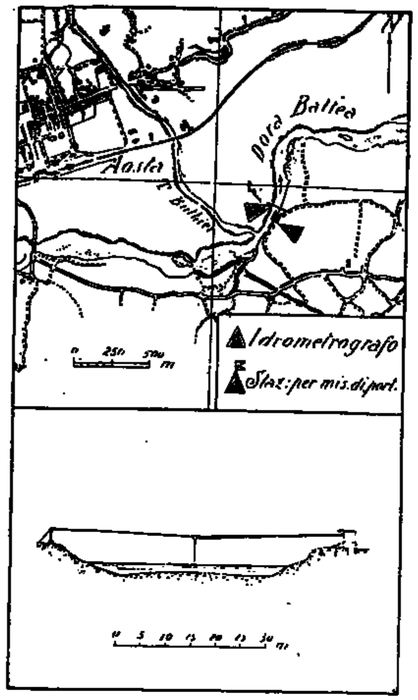
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.70	2.99	3	365
3.00	3.99	50	362
4.00	4.99	47	312
5.00	5.99	19	265
6.00	6.99	34	246
7.00	7.99	25	212
8.00	8.99	2	187
9.00	9.99	1	185
10.00	12.49	25	184
12.50	14.99	18	159
15.00	17.49	8	141
17.50	19.99	8	133
20.00	22.49	3	125
22.50	24.99	3	122
25.00	27.49	5	119
27.50	29.99	3	114
30.00	34.99	18	111
35.00	39.99	8	93
40.00	44.99	6	85
45.00	49.99	9	79
50.00	54.99	19	70
55.00	59.99	10	51
60.00	64.99	9	41
65.00	69.99	12	32
70.00	74.99	10	20
75.00	79.99	4	10
80.00	84.99	3	6
85.00	89.99	2	3
90.00	90.20	1	1

24 — 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.* 2276 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.* 2,13 (12-VI-1937).
» magra: *m.* 0,26 (26-XI-1936).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 894,0 (12-VI-1937).
Minima *mc/sec.* 7,50 (26-XI-1936).
Media *mc/sec.* 66,93 (1935-1937).
Inizio delle misure: settembre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.38	0.41	0.36	14.140	15.000	12.500	7.7	8.2	6.8	37.87	21	0.28
Gennaio 1937	*0.33*	0.38	*0.27*	*10.710*	12.500	*8.300*	*5.8*	6.8	*4.5*	*28.69*	*15*	0.22
Febbraio »	0.37	0.44	0.31	13.070	17.430	10.100	7.1	9.5	5.5	31.62	17	0.16
Marzo »	0.37	0.41	0.34	13.880	15.810	11.850	7.3	8.6	6.4	35.84	19	0.11
Aprile »	0.51	0.61	0.39	23.770	33.620	14.400	12.9	18.3	7.8	61.61	34	0.52
Maggio »	0.98	1.85	0.52	110.020	295.000	24.980	59.8	160.3	13.6	294.68	160	0.90
Giugno »	**1.57**	**1.90**	1.20	**240.200**	**355.000**	129.000	**130.5**	**192.9**	70.1	**622.60**	**339**	2.19
Luglio »	1.29	1.50	1.18	154.530	205.000	125.000	84.0	111.4	67.9	413.89	225	5.77
Agosto »	1.05	1.23	0.79	107.270	147.000	69.220	58.3	79.9	37.6	287.31	156	1.97
Settembre »	0.74	0.92	0.59	60.390	84.420	39.670	32.8	45.9	21.6	156.53	85	0.82
Ottobre »	0.63	1.12	0.45	43.580	83.100	28.220	23.7	45.2	15.3	116.72	64	0.39
Novembre »	0.49	0.66	0.42	30.670	46.500	23.450	16.7	25.3	12.7	79.50	43	0.60
Dicembre »	0.37	0.42	0.32	19.080	23.450	13.910	10.4	12.7	7.6	51.10	28	0.82
Inverno	0.36	0.44	0.27	12.640	17.430	8.300	6.9	9.5	4.5	98.18	53	0.21
Primavera	0.62	1.85	0.34	49.060	295.000	11.850	26.7	160.3	6.4	392.13	213	0.52
Estate	1.30	1.90	0.79	167.330	355.000	69.220	90.9	192.9	37.6	1323.80	720	2.64
Autunno	0.62	1.12	0.42	44.880	84.420	23.450	24.4	45.9	12.7	352.75	192	0.56

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 0,73
Portata media (modulo) *mc/sec.* 69,13 (*l/sec.Kmq.* 37,6)
» con durata di giorni 10 » 304,00 (» 165,2)
» » » 91 » 97,00 (» 52,7)
» » » 182 » 33,95 (» 18,5)
» » » 274 » 15,40 (» 8,4)
» » » 355 » 10,65 (» 5,8)

Deflusso *milioni mc.* 2180,09
Altezza di deflusso *mm.* 1185
» afflusso meteorico » 1284
Perdita apparente » 99
Coefficiente di deflusso 0,92

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8.30	9.9	3	365
10.00	11.9	38	362
12.00	13.9	37	324
14.00	15.9	18	287
16.00	17.9	6	269
18.00	19.9	14	263
20.00	24.9	28	249
25.00	29.9	23	221
30.00	34.9	24	198
35.00	39.9	9	174
40.00	44.9	13	165
45.00	49.9	12	152
50.00	59.9	18	140
60.00	69.9	8	122
70.00	79.9	14	114
80.00	89.9	6	110
90.00	99.9	4	94
100.0	149.9	40	90
150.0	199.9	24	50
200.0	249.9	6	26
250.0	299.9	9	20
300.0	349.9	10	11
350.0	355.1	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	67	107	166	65	177	155	*39*	79	104	165	72	88	1284
normali (1935-1936)	98	103	87	113	63	*47*	65	80	110	71	110	150	1097
scost. dalle normali	— 31	+ 4	+ 79	— 48	+ 114	+ 108	— 26	— 1	— 6	+ 94	— 38	— 62	+ 187

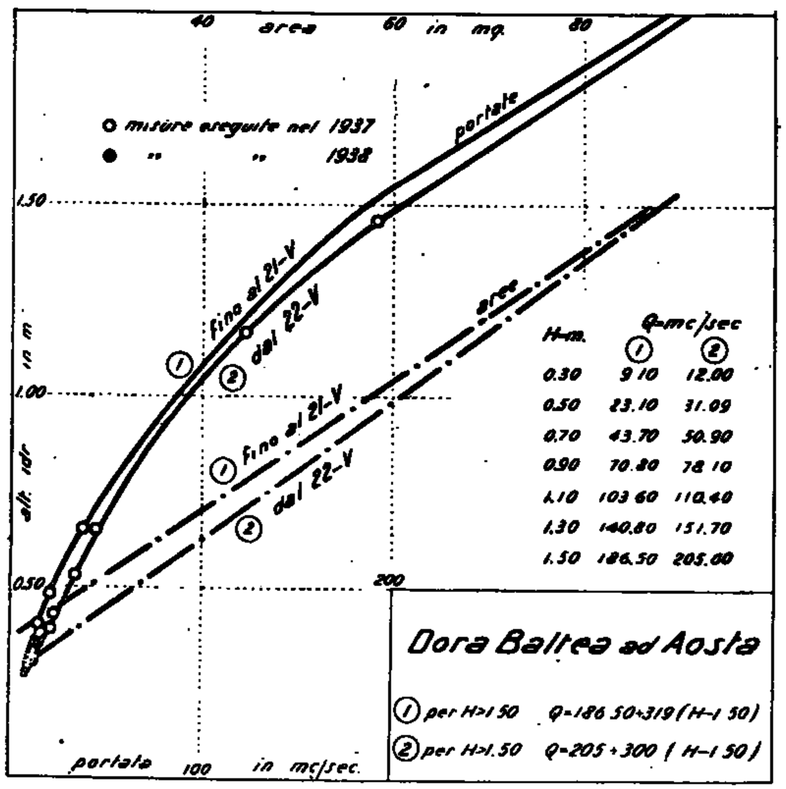
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	619	478
Frazione della precipitazione annuale	48,2 %	43,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*10.71*	13.07	13.38	23.77	110.02	**240.20**	154.53	107.27	60.39	43.58	30.67	19.08	69.13
normali (1935-1936)	19.08	*16.24*	17.53	30.63	73.42	188.28	**191.37**	101.88	73.51	35.51	23.79	16.47	65.83
scost. dalle normali	— 8.37	— 3.27	— 4.15	— 6.86	+ 36.60	+ 51.92	— 36.84	+ 5.39	— 13.12	+ 8.07	+ 6.88	+ 2.61	+ 3.30

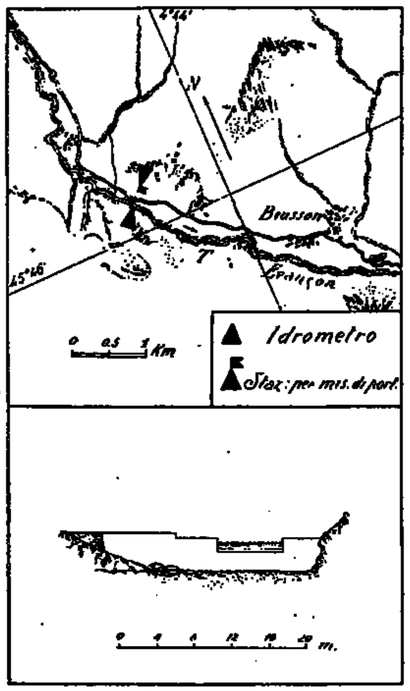
Portata massima (12 giugno ore 2). *mc/sec.* 394,00 = *l/sec. Kmq.* 214,1
» minima (10 gennaio » 12) » 8,30 = » 4,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.22	0.16	0.11	0.52	0.90	2.19	5.77	1.97	0.82	0.39	0.60	0.32	0.92
medio (1) . . .	0.29	0.21	0.29	0.38	1.70	5.59	4.32	1.84	0.94	0.73	0.30	0.16	1.03

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1936.



25 — EVANÇON a BRUSSON



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 145,3 di cui *Kmq.* 15,74 (10,83 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 4221 sul *m. m.* (Punta Castore).
Altitudine media del bacino *m.* 2461 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Baltea: *Km.* 15.
Sezione di misura con alveo artificiale costituito da uno stramazzo della larghezza di *m.* 7.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda sinistra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1300 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 *mc/sec.* 0,461 (4-III-1937).
Media *mc/sec.* 3,018 (1932-1937).
Inizio delle misure: 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	1.103	1.344	0.951	7.6	9.2	6.5	2.95	20	0.28
Gennaio 1937	0.837	0.935	0.773	5.8	6.4	5.3	2.24	15	0.60
Febbraio »	0.687	0.821	0.602	4.7	5.7	4.1	1.66	12	0.16
Marzo »	*0.668*	0.857	*0.461*	*3.9*	4.5	*3.2*	*1.52*	*10*	0.10
Aprile »	1.057	1.596	0.602	7.3	11.0	4.1	2.74	19	0.29
Maggio »	5.574	12.000	1.788	38.4	82.6	12.3	14.93	103	0.80
Giugno »	9.903	12.000	6.307	68.2	82.6	43.4	25.67	177	1.65
Luglio »	6.985	7.904	4.998	48.1	54.4	34.4	18.71	129	3.60
Agosto »	5.455	7.945	3.213	37.5	54.7	22.1	14.61	100	1.37
Settembre »	3.675	5.618	2.355	25.3	38.7	16.2	9.53	66	0.68
Ottobre »	3.128	5.851	2.275	21.5	40.3	15.7	8.38	57	0.40
Novembre »	2.139	3.017	1.620	14.7	20.8	11.1	5.54	38	1.06
Dicembre »	1.198	1.645	0.792	8.2	11.3	5.5	3.21	22	1.22
Inverno	0.876	1.344	0.602	6.0	9.2	4.1	6.85	47	0.25
Primavera	2.400	12.000	0.461	16.5	82.6	3.2	19.19	132	0.44
Estate	7.448	12.000	3.213	51.3	82.6	22.1	58.99	406	1.89
Autunno	2.981	5.851	1.620	20.5	40.3	11.1	23.45	161	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare

Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,448	(*l/sec.Kmq.* 23,7)	Deflusso	*milioni mc.* 108,74
con durata di giorni 10	» 12,000	(» 82,6)	Altezza di deflusso	*mm.* 748
» » 91	» 5,411	(» 37,2)	» di afflusso meteorico	» 914
» » 182	» 2,464	(» 17,0)	Perdita apparente	» 166
» » 274	» 0,869	(» 6,0)	Coefficiente di deflusso	0,82
» » 355	» 0,556	(» 3,8)		

Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.461	0.49	4	365
0.50	0.59	21	361
0.60	0.69	29	340
0,70	0.79	19	311
0.80	0.89	25	292
0.90	0.99	9	267
1.00	1.19	21	258
1.20	1.39	13	237
1.40	1.59	9	224
1.60	1.79	10	215
1.80	1.99	8	205
2.00	2.49	19	197
2.50	2.99	33	178
3.00	3.49	16	145
3.50	3.99	15	129
4.00	4.49	13	114
4.50	4.99	7	101
5.00	5.99	12	94
6.00	6.99	25	82
7.00	7.99	26	57
8.00	8.99	4	31
9.00	9.99	3	27
10.00	10.99	3	24
11.00	11.99	4	21
12.00	12.01	17	17

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	25	74	105	65	129	107	85	73	105	142	36	*18*	914
normali (1932-1936)	42	27	80	87	96	89	68	71	96	58	96	92	897
scost. dalle normali	— 17	+ 47	+ 25	— 22	+ 33	+ 18	— 33	+ 2	+ 9	+ 89	— 60	— 74	+ 17

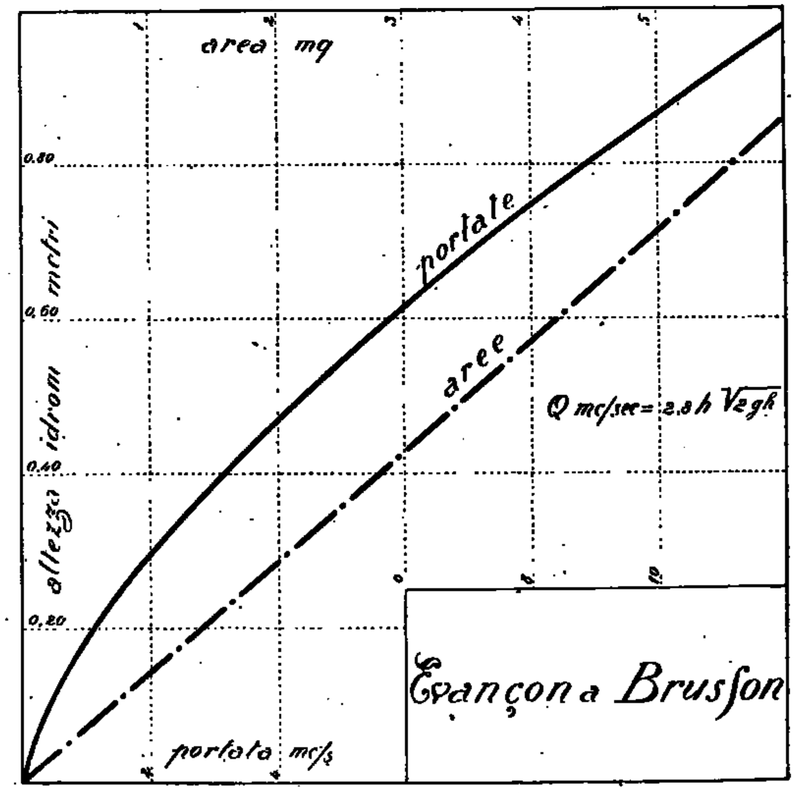
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	514	507
Frazione della precipitazione annuale	56,2 %	56,5 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.837	0.687	*0.668*	1.057	5.574	9.903	6.985	5.455	3.675	3.128	2.139	1.198	3.448
normali (1932-1936)	0.850	0.738	*0.722*	1.356	3.741	6.168	6.723	5.499	4.832	2.488	1.483	1.061	2.932
scost. dalle normali	— 0.013	— 0.051	— 0.154	— 0.299	+ 1.833	+ 3.735	+ 0.262	+ 0.016	— 0.657	+ 0.695	+ 0.656	+ 0.137	+ 0.516

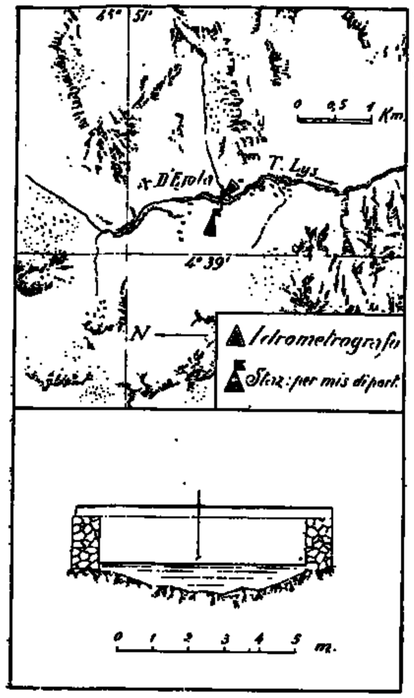
Portata massima (vari giorni del maggio-giugno) *mc/sec.* 12,00 = *l/sec.Kmq.* 82,6
» minima (4 marzo) » 0,461 = » 3,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.60	0.16	0.10	0.29	0.80	1.65	3.69	1.37	0.63	0,40	1.06	1.22	0.82
medio (1)	0.38	0.47	0.17	0.27	0.72	1.24	1.82	1.41	0.80	0.85	0.27	0.21	0.71

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1936.



26 — LYS a D'EJOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 30,4 di cui *Kmq.* 14,41 (47,4 %) di aree glaciali.

Altitudine massima del bacino *m.* 4532 sul *m. m.* (Lyskamm orientale).

Altitudine media del bacino *m.* 3112 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nella Dora Baltea: *Km.* 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 » 1,675 (1932-1937).

Inizio delle misure: settembre 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/mc. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.197	0.270	0.165	6.5	8.9	5.4	0.53	17	0.14
Gennaio 1937	0.155	0.172	0.144	5.1	5.7	4.4	0.42	14	0.39
Febbraio »	0.131	0.140	0.128	4.3	4.6	4.2	0.32	11	0.09
Marzo »	0.130	0.160	0.120	4.3	5.3	3.9	0.35	12	0.06
Aprile »	0.275	0.560	0.128	9.0	18.4	4.2	0.71	28	0.28
Maggio »	2.412	8.100	0.490	79.3	266.4	16.1	6.46	212	0.80
Giugno »	4.832	7.880	2.550	158.9	259.2	83.9	12.52	412	2.78
Luglio »	4.627	6.620	2.780	152.2	217.8	91.4	12.39	408	6.18
Agosto »	5.902	11.450	3.040	194.1	376.6	100.0	15.81	520	5.65
Settembre »	2.928	7.040	0.695	96.3	231.6	22.9	7.59	260	1.12
Ottobre »	1.136	2.270	0.408	37.4	74.7	13.4	3.04	100	0.41
Novembre »	0.411	0.740	0.209	13.5	24.3	6.9	1.07	35	0.58
Dicembre »	0.174	0.202	0.155	5.7	6.6	5.1	0.47	15	0.25
Inverno	0.161	0.270	0.128	5.3	8.9	4.2	1.27	42	0.15
Primavera	0.939	8.100	0.120	30.9	266.4	3.9	7.52	247	0.46
Estate	5.120	11.450	2.550	168.4	376.6	83.9	40.72	1340	4.38
Autunno	1.492	7.040	0.209	49.1	231.6	6.9	11.70	385	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,939	(*l/sec.Kmq.* 63,8)	Deflusso	*milioni mc.*	61,15
» con durata di giorni 10	»	7,88	(» 259,2)	Altezza di deflusso	*mm.*	2012
» » » 91	»	3,64	(» 119,7)	» di afflusso meteorico	»	1604
» » » 182	»	0,56	(» 18,4)	Perdita apparente	»	– 408
» » » 274	»	0,16	(» 5,3)	Coefficiente di deflusso		1,25
» » » 355	»	0,128	(» 4,2)			

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.12	0.19	127	365
0.20	0.29	28	238
0.30	0.39	5	210
0.40	0.49	18	205
0.50	0.59	10	187
0.60	0.69	8	177
0.70	0.79	6	169
0.80	0.89	8	163
0.90	0.99	10	155
1.00	1.24	12	145
1.25	1.49	4	133
1.50	1.74	2	129
1.75	1.99	4	127
2.00	2.24	3	123
2.25	2.49	2	120
2.50	2.74	4	118
2.75	2.99	4	114
3.00	3.49	16	110
3.50	3.99	20	94
4.00	4.49	8	74
4.50	4.99	15	66
5.00	5.99	18	51
6.00	6.99	14	33
7.00	7.99	10	19
8.00	8.99	5	9
9.00	9.99	2	4
10.00	10.99	1	2
11.00	11.46	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	36	127	198	81	266	148	66	92	224	246	66	59	1604
normali (1932-1936)	63	46	102	127	132	118	83	88	128	81	143	134	1240
scost. dalle normali	— 27	+ 81	+ 91	— 46	+ 134	+ 30	— 17	+ 4	+ 101	+ 165	— 77	— 75	+ 364

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	877	671
Frazione della precipitazione annuale	54,7 %	54,1 %

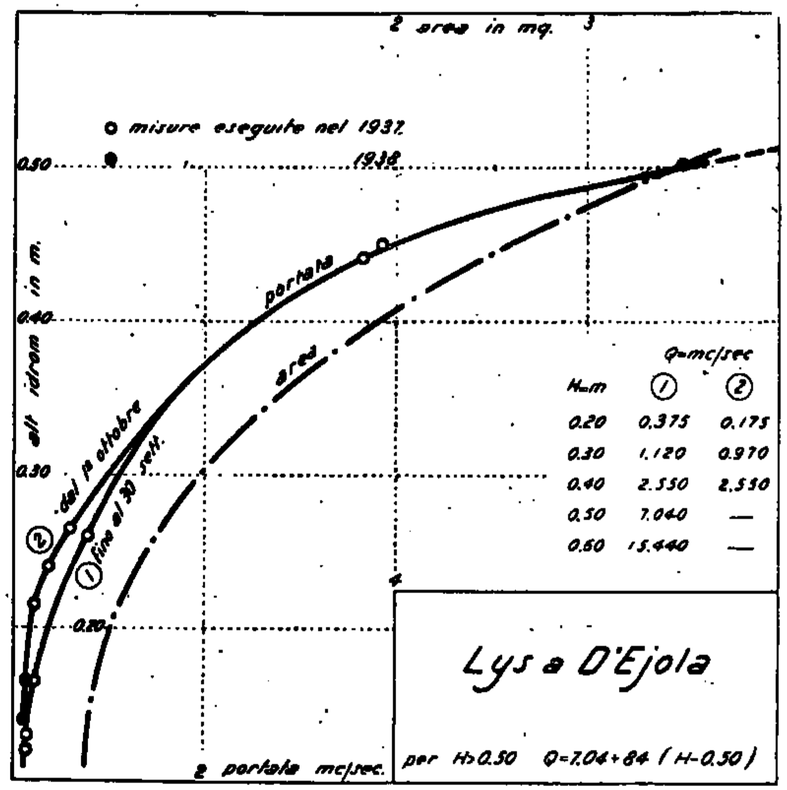
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	0.155	0.131	0.130	0.275	2.412	4.832	4.627	5.902	2.928	1.136	0.411	0.174	1.939
normali (1932-1936)	0.113	0.102	0.098	0.368	1.519	3.233	4.626	4.630	2.993	1.192	0.319	0.161	1.623
scost. dalle normali	+ 0.042	+ 0.029	+ 0.032	— 0.093	+ 0.893	+ 1.599	+ 0.001	+ 1.272	— 0.065	— 0.056	+ 0.092	+ 0.013	+ 0.316

Portata massima (10 agosto ore 17) *mc/sec.* 17,120 = *l/sec. Kmq.* 563,2

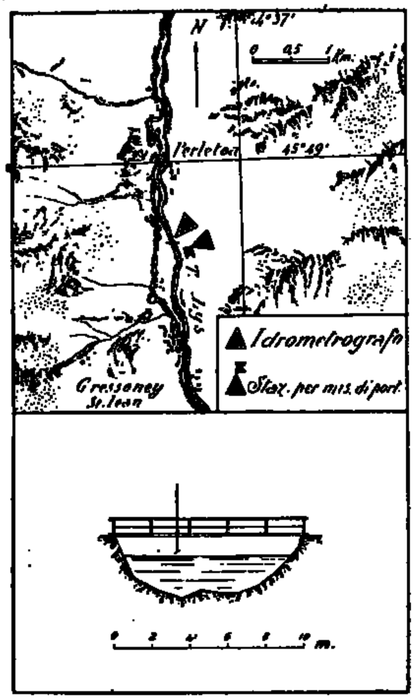
» minima (24 marzo » —) » 0,120 = » 3,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.39	0.09	0.06	0.28	0.80	2.78	6.18	5.65	1.12	0.41	0.53	0.25	1.25
medio (1)	0.15	0.17	0.82	0.24	0.97	2.28	4.77	4.49	2.01	1.26	0.18	0.10	1.31

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1936.



27 — LYS a GRESSONEY St. JEAN



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,6 di cui *Kmq.* 17,45 (19,8 %) 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: sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1397 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: ottobre 1925.
Massima piena *m.* 1,09 (20-V-1937).
» magra » 0,04 (17-III-1935).
Nel 1930 lo zero idrometrico fu abbassato di *cm.* 6 e nel 1932 nuovamente di altri *cm.* 7.

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 39,35 (25-VIII-1935).
Minima *mc/sec.* 0,22 (4-XII-1936).
Media (1926 - 1937) *mc/sec.* 4,21.
Inizio delle misure: ottobre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.14	0.17	0.12	0.760	1.230	0.580	8.4	13.6	5.8	2.04	23	0.17
Gennaio 1937	0.16	0.21	0.11	1.170	2.060	0.540	12.9	22.7	6.0	3.13	34	1.55
Febbraio »	*0.12*	0.20	*0.09*	*0.670*	1.850	*0.420*	*7.4*	20.4	*4.6*	*1.62*	*18*	0.27
Marzo »	0.18	0.20	*0.09*	0.830	1.850	*0.420*	9.2	20.4	*4.6*	2.22	24	0.14
Aprile »	0.18	0.27	0.12	1.490	3.300	0.620	16.4	36.4	6.8	3.86	43	0.49
Maggio »	0.41	0.82	0.25	8.930	23.340	3.090	98.6	257.6	34.1	23.92	264	1.07
Giugno »	0.53	0.68	0.41	12.900	18.020	7.950	142.4	198.9	87.7	33.44	369	2.01
Luglio »	0.45	0.52	0.35	9.800	11.620	6.680	108.2	128.3	73.7	26.25	290	4.26
Agosto »	0.36	0.46	0.25	7.080	10.580	4.000	78.1	116.8	44.2	18.96	209	2.55
Settembre »	0.32	0.50	0.23	5.270	9.930	2.980	58.2	109.6	32.9	13.66	151	0.69
Ottobre »	0.30	0.52	0.21	4.500	8.480	2.380	49.7	93.6	26.3	12.05	133	0.50
Novembre »	0.20	0.29	0.13	2.260	4.300	1.350	24.9	47.5	14.9	5.86	65	0.89
Dicembre »	0.13	0.18	0.10	1.370	1.900	1.050	15.1	21.0	11.6	3.67	41	1.00
Inverno	0.14	0.21	0.09	0.870	2.060	0.420	9.6	22.7	4.6	6.79	75	0.38
Primavera	0.24	0.82	0.09	3.750	23.340	0.420	41.4	257.6	4.6	30.00	331	0.66
Estate	0.45	0.68	0.25	9.930	18.020	4.000	109.6	198.9	44.2	78.65	868	2.60
Autunno	0.27	0.52	0.13	4.010	9.930	1.350	44.3	109.6	14.9	31.57	349	0.82

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media *m.*	0,27					
Portata media (modulo) *mc/sec.*	4,71	(*l/sec. Kmq.* 52,0)				
» con durata di giorni 10 »	15,74	(»	173,7)			
» » » 91 »	7,82	(»	80,8)			
» » » 182 »	2,98	(»	32,9)			
» » » 274 »	1,25	(»	13,8)			
» » » 355 »	0,47	(»	5,2)			

Deflusso	*milioni mc.*	148,64
Altezza di deflusso	*mm.*	1641
» » afflusso meteorico	»	1525
Perdita apparente.	»	−116
Coefficiente di deflusso		1,08

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	22	66	170	87	246	184	68	82	218	268	73	41	1525
normali (1926-1936)	54	52	86	142	125	94	89	95	106	98	165	84	1190
scost. dalle normali	− 32	+ 14	+ 84	− 55	− 121	+ 90	− 21	− 13	+ 112	+ 170	− 92	− 43	+ 335

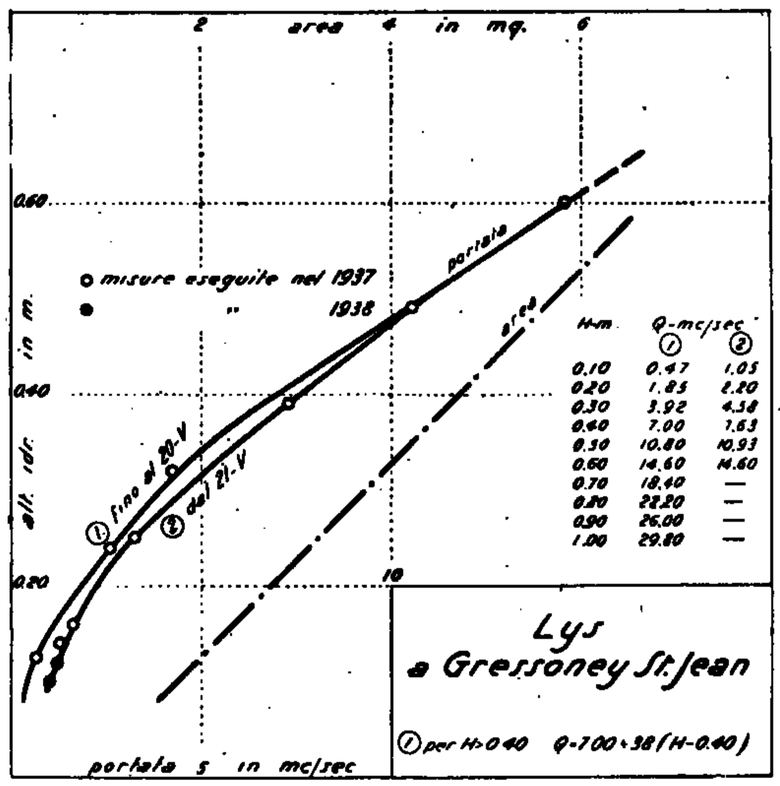
		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	885	651
Frazione della precipitazione annuale		58,0 %	54,7 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.17	*0.67*	0.83	1.49	8.93	12.90	9.80	7.08	5.27	4.50	2.26	1.37	4.71
normali (1926-1936)	1.22	1.26	*1.14*	2.03	5.86	10.75	10.12	7.46	4.97	2.88	1.43	1.21	4.16
scost. dalle normali	− 0.05	− 0.59	− 0.31	− 0.54	+ 3.07	+ 2.15	− 0.32	− 0.38	+ 0.30	+ 2.12	+ 0.83	+ 0.16	+ 0.55

Portata massima (20 maggio ore 21,15) *mc/sec.* 33,22 = *l/sec. Kmq.* 366,7
» minima (8 febbraio » 24) » 0,38 = » 4,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	1.55	0.27	0.14	0.49	1.07	2.01	4.26	2.55	0.69	0.50	0.89	1.00	1.08
medio (1) . . .	0.66	0.65	0.39	0.41	1.39	3.27	3.87	2.32	1.35	0.72	0.25	0.43	1.22

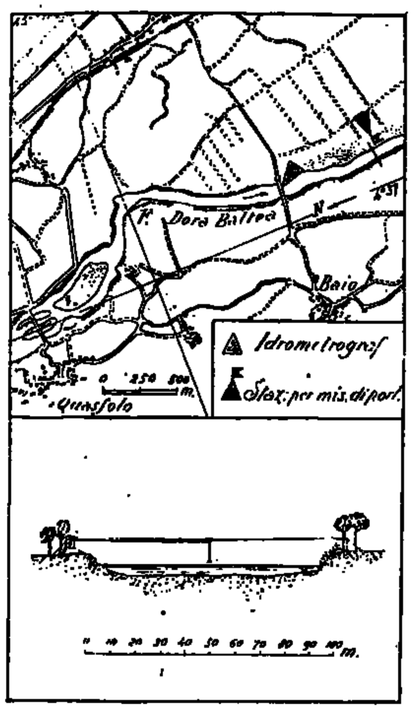
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1926-1936.



Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.42	0.69	48	365
0.70	0.99	28	322
1.00	1.49	59	294
1.50	1.99	27	235
2.00	2.49	8	208
2.50	2.99	23	200
3.00	3.49	16	177
3.50	3.99	6	161
4.00	4.49	10	155
4.50	4.99	14	145
5.00	5.99	15	131
6.00	6.99	18	116
7.00	7.99	13	98
8.00	8.99	18	85
9.00	9.99	19	67
10.00	10.99	15	48
11.00	11.99	5	33
12.00	12.99	—	28
13.00	13.99	6	28
14.00	14.99	8	22
15.00	15.99	6	14
16.00	16.99	3	8
17.00	17.99	1	5
18.00	18.99	3	4
19.00	19.99	—	1
20.00	23.40	1	1

28 — DORA BALTEA a PONTE BAIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3329,0 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 *m.* 0,28 (24-II-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 915,0 (21-V-1937).
Minima *mc/sec.* 17,7 (15-II-1931).
Media (1925-1937) *mc/sec.* 112,35.
Inizio delle misure: marzo 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.40	0.52	0.35	36.800	62.500	32.800	11.1	18.8	9.9	98.57	30	292.3	625.0	125.0	28.81	8.7	0.34
Gennaio 1937	0.35	0.38	0.30	38.930	43.000	33.800	11.7	12.9	10.2	104.27	31	268.6	478.3	161.7	28.01	8.4	0.72
Febbraio »	*0.33*	0.39	0.31	*37.430*	44.400	33.800	*11.2*	13.3	10.2	*90.55*	*27*	296.5	800.0	116.7	26.84	8.1	0.33
Marzo »	0.34	0.39	*0.29*	38.180	44.400	*31.000*	11.5	13.3	*9.3*	102.26	31	282.6	903.3	50.0	29.92	9.0	0.20
Aprile »	0.58	0.71	0.37	66.660	97.100	41.700	20.0	29.2	12.5	172.78	52	797.6	1728.3	121.7	137.82	41.4	0.62
Maggio »	1.18	2.30	0.57	232.370	734.300	70.600	69.8	220.6	21.2	622.38	187	1684.8	2733.3	570.0	1048.62	315.0	1.07
Giugno »	1.61	2.30	1.20	430.640	696.000	208.800	129.4	209.1	62.7	1116.22	335	1776.7	2758.3	966.7	1983.15	595.7	2.01
Luglio »	1.29	1.53	1.05	287.470	307.800	172.800	71.3	92.5	51.9	636.04	191	942.0	1916.7	303.3	599.18	180.0	4.06
Agosto »	1.00	1.32	0.78	160.280	244.300	101.000	48.1	73.4	30.3	429.16	129	1043.2	1750.0	341.7	447.71	134.5	1.57
Settembre »	0.85	1.29	0.63	124.900	204.200	82.400	37.5	61.3	24.8	323.74	97	627.2	1433.3	241.7	203.04	61.0	0.69
Ottobre »	0.83	2.18	0.62	125.420	421.700	78.900	37.7	126.7	23.7	335.92	101	486.2	1066.7	16.7	146.52	44.0	0.51
Novembre »	0.67	1.13	0.50	92.090	198.100	61.600	27.7	58.0	18.5	288.70	72	247.2	508.3	70.0	59.01	17.7	1.06
Dicembre »	0.44	0.52	0.37	51.780	64.400	44.400	15.6	19.3	13.3	138.69	42	*104.1*	213.3	*8.3*	*14.44*	*4.3*	0.88
Inverno	0.36	0.52	0.30	37.720	62.500	32.800	11.3	18.8	9.9	293.89	88	285.8	800.0	116.7	83.66	25.2	0.41
Primavera	0.68	2.30	0.29	112.400	734.300	31.000	33.8	220.6	9.3	897.42	270	925.0	2783.3	50.0	1216.36	365.4	0.65
Estate	1.37	2.30	0.78	276.110	696.000	101.000	82.9	209.1	30.3	2181.42	655	1254.0	2758.3	303.3	3030.04	910.2	2.21
Autunno	0.78	2.18	0.50	114.140	421.700	61.500	34.3	126.7	18.5	898.86	270	436.9	1433.3	16.7	408.57	122.7	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,80
Portata media (modulo) *mc/sec.* 136,69 (*l/sec. Kmq.* 41,1)
» con durata di giorni 10 » 550,00 (» 165,2)
» » » 91 » 182,80 (» 54,9)
» » » 182 » 89,50 (» 26,9)
» » » 274 » 44,40 (» 13,3)
» » » 355 » 35,10 (» 10,5)

Deflusso *milioni mc.* 4310,71
Altezza di deflusso *mm.* 1295
» » afflusso meteorico » 1290
Perdita apparente » — 5
Coefficiente di deflusso 1,00

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 4724,26
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 1419,1

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.29	0.29	1	365
0.30	0.39	96	364
0.40	0.49	29	268
0.50	0.59	33	239
0.60	0.69	29	206
0.70	0.79	25	177
0.80	0.89	36	152
0.90	0.99	16	116
1.00	1.19	30	100
1.20	1.39	26	70
1.40	1.59	12	44
1.60	1.79	7	32
1.80	1.99	9	25
2.00	2.19	12	16
2.20	2.29	2	4
2.30	2.31	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*43*	82	157	84	175	167	47	82	140	197	68	48	1290
normali 1925-1936 .	*45*	50	76	112	108	69	76	78	91	82	117	71	975
scost. dalle normali	— 2	+ 32	+ 81	— 28	+ 67	+ 98	— 29	+ 4	+ 49	+ 115	— 49	— 23	+ 315

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	695	534
Frazione della precipitazione annuale		53,9 %	54,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.35	*0.33*	0.34	0.58	1.18	1.61	1.29	1.00	0.85	0.83	0.67	0.44	0.80
normali 1925-1936 .	0.49	*0.46*	0.48	0.65	1.06	1.45	1.34	1.10	0.96	0.74	0.67	0.55	0.83
scost. dalle normali	— 0.14	— 0.13	— 0.14	— 0.12	+ 0.12	+ 0.36	— 0.05	— 0.10	— 0.11	+ 0.09	0.00	— 0.11	— 0.03

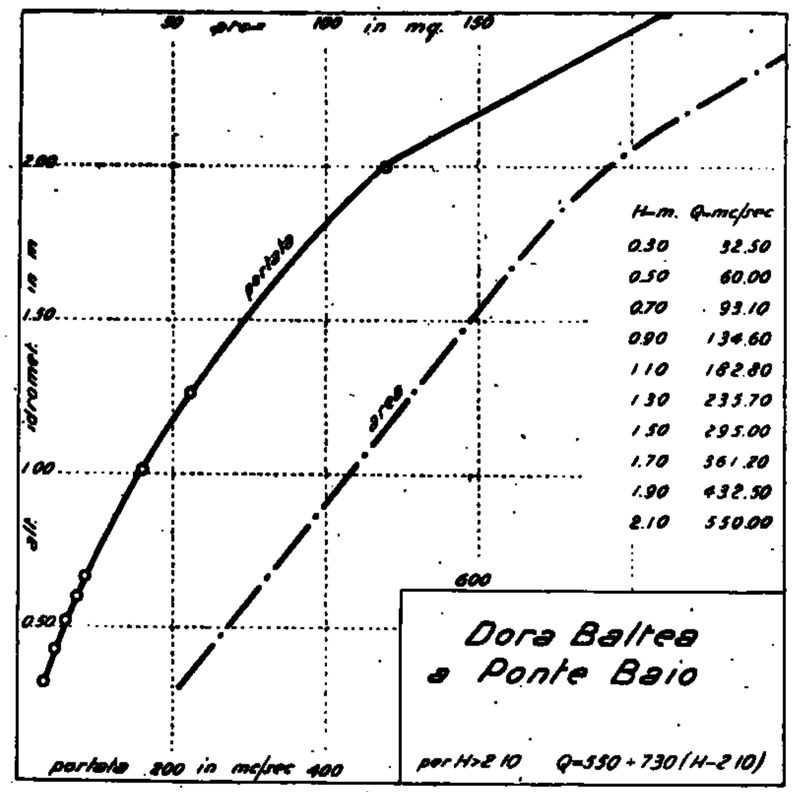
Altezza idrometrica massima (21 maggio ore 19) = *m.* 2,60
» » minima (7 marzo » 12) = » 0,29

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	38.93	*37.43*	38.18	66.66	232.37	430.64	237.47	160.23	124.90	125.42	92.09	51.78	136.69
normali 1925-1936 .	35.64	*30.96*	34.43	65.68	162.94	264.84	234.73	168.05	128.61	80.73	69.00	44.87	110.32
scost. dalle normali	+ 3.29	+ 6.47	+ 3.75	+ 0.98	+ 69.43	+165.80	+ 2.74	— 7.82	— 3.71	+ 44.69	+23.09	+ 6.91	+ 26.37

Portata massima (21 maggio ore 19) *mc/sec.* 915,0 = *l/sec. Kmq.* 274,9
» minima (7 marzo » 12) » 31,0 = » 9,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.72	0.33	0.20	0.62	1.07	2.01	4.06	1.57	0.69	0.51	1.06	0.88	1.00
medio (1)	0.64	0.45	0.37	0.46	1.21	3.00	2.48	1.72	1.09	0.79	0.46	0.50	1.07

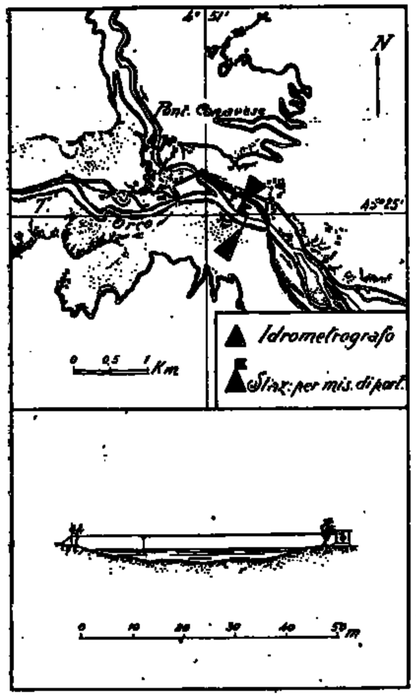
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1925-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
31.0	39.9	62	365
40.0	49.9	47	303
50.0	74.9	48	256
75.0	99.9	39	208
100.0	124.9	37	169
125.0	149.9	22	132
150.0	174.9	15	110
175.0	199.9	20	95
200.0	224.9	15	75
225.0	249.9	12	60
250.0	274.9	8	48
275.0	299.9	10	45
300.0	324.9	4	35
325.0	349.9	2	31
350.0	374.9	2	29
375.0	399.9	3	27
400.0	424.9	5	24
425.0	449.9	4	19
450.0	474.9	—	15
475.0	499.9	—	15
500.0	549.9	5	15
550.0	734.4	10	10

29 — 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 Moncorvè).
Altitudine media del bacino *m.* 1930 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 36.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento addossato ad una roccia della sponda destra.
Quota dello zero idrometrico *m.* 480 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: giugno 1927.
Massima piena *m.* 4,40 (26-VIII-1935).
» magra *m.* 1,18 (3-III-1929).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 489,0 (26-VIII-1935).
Minima » 1,60 (3-III-1929).
Media (1928-1937) *mc/sec.* 22,37.
Inizio delle misure: marzo 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.34	1.52	1.25	6.860	12.010	4.300	11.1	19.5	7.0	18.37	30	0.33
Gennaio 1937	*1.29*	1.32	*1.23*	*5.440*	6.260	*4.290*	*8.8*	10.1	*7.0*	14.57	23	0.74
Febbraio »	1.32	1.43	1.25	5.770	6.480	4.940	9.4	10.5	8.0	*13.96*	23	0.53
Marzo »	1.38	1.51	1.27	6.910	9.860	5.380	11.2	16.0	8.7	18.51	30	0.20
Aprile »	1.74	2.07	1.52	21.400	43.270	10.220	34.7	70.1	16.6	55.47	90	0.67
Maggio »	2.17	3.38	1.74	63.580	209.100	20.620	103.0	338.9	33.4	170.29	276	1.05
Giugno »	2.21	2.72	1.82	67.550	123.600	25.690	109.5	200.3	41.6	175.09	284	1.43
Luglio »	1.89	2.07	1.72	31.800	48.800	18.880	51.5	79.1	30.6	85.17	138	2.26
Agosto »	1.71	2.08	1.51	19.080	55.780	10.220	30.9	90.4	16.6	51.10	83	0.84
Settembre »	1.78	2.50	1.50	24.040	66.310	9.500	39.0	107.5	15.4	62.31	101	0.57
Ottobre »	1.93	3.65	1.58	37.730	180.800	13.950	61.2	293.0	21.6	101.06	164	0.51
Novembre »	1.78	2.47	1.48	27.480	103.800	9.500	44.5	168.2	15.4	71.23	115	1.26
Dicembre »	1.42	1.56	1.33	8.020	10.580	5.820	13.0	17.1	9.4	21.48	35	1.06
Inverno	1.32	1.52	1.23	6.020	12.010	4.290	9.8	19.5	7.0	46.90	76	0.46
Primavera	1.76	3.38	1.27	30.630	209.100	5.380	49.6	338.9	8.7	244.27	396	0.72
Estate	1.94	2.72	1.51	39.480	123.600	10.220	64.0	200.3	16.6	311.36	505	1.41
Autunno	1.83	3.65	1.48	29.750	180.800	9.500	48.2	293.0	15.4	234.60	380	0.64

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,72		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 26,64	(*l/sec. Kmq.* 43,2)	
» con durata di giorni 10	» 103,80	(» 168,2)	
» » 91	» 31,45	(» 51,0)	
» » 182	» 17,26	(» 28,0)	
» » 274	» 7,74	(» 12,5)	
» » 355	» 5,16	(» 8,4)	

Deflusso	*milioni mc.* 840,24
Altezza di deflusso	*mm.* 1362
» afflusso meteorico	» 1608
Perdita apparente	» 246
Coefficiente di deflusso	0,85

N. B. — Esclusi i deflussi di un canale industriale derivato a monte della stazione di misura, nella portata media di *mc/sec.* 0,425.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
4.22	5.99	51	365
6.00	7.99	41	314
8.00	9.99	30	273
10.00	11.99	16	243
12.00	13.99	17	226
14.00	15.99	16	210
16.00	17.99	20	194
18.00	19.99	11	174
20.00	24.99	30	163
25.00	29.99	35	133
30.00	34.99	19	98
35.00	39.99	6	79
40.00	44.99	12	73
45.00	49.99	9	61
50.00	59.99	10	52
60.00	69.99	7	42
70.00	79.99	6	35
80.00	89.99	14	29
90.00	99.99	5	15
100.00	149.99	8	10
150.00	199.99	1	2
200.00	209.20	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*31*	43	152	135	264	199	61	99	176	324	91	33	1608
normali (1928-1936)	57	*46*	98	182	171	111	89	103	142	112	162	78	1346
scost. dalle normali	— 26	— 3	+ 59	— 47	+ 93	+ 88	— 28	— 4	+ 34	+ 212	— 71	— 45	+ 262

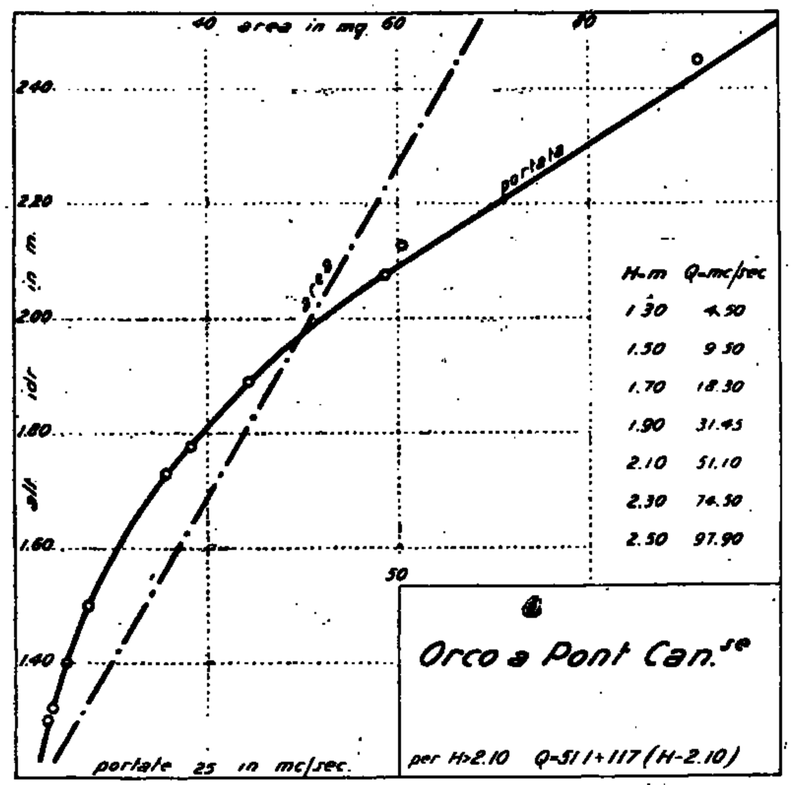
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	934	798
Frazione della precipitazione annuale	58,1 %	59,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*5.44*	*5.77*	6.91	21.40	63.58	67.55	21.80	19.08	24.04	37.73	27.48	8.02	26.64
normali (1928-1936)	5.56	*5.07*	8.28	24.13	47.57	56.93	33.78	20.91	20.59	16.62	14.81	7.97	21.89
scost. dalle normali	— 0.12	+ 0.70	— 1.37	— 2.73	+ 16.01	+ 10.62	— 1.98	— 1.83	+ 3.45	+ 21.11	+ 12.67	+ 0.05	+ 4.75

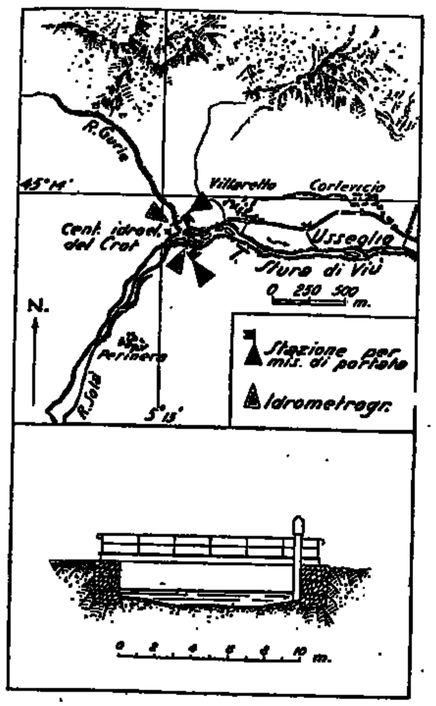
Portata massima (20 maggio ore 22) *mc/sec.* 298,0 = *l/sec. Kmq.* 474,9
» minima (31 gennaio » 12) » 3,03 = » 4,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 - . . .	0.74	0.53	0.20	0.67	1.05	1.43	2.26	0.84	0.57	0.51	1.26	1.06	0.85
medio (1) . . .	0.42	0.44	0.39	0.56	1.20	2.15	1.65	0.88	0.61	0.65	0.39	0.44	0.83

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1936.



30 — STURA di VIÙ ad 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 R. Gurie: due stazioni per misura di portata controllano alla confluenza i deflussi dei due torrenti.

Poichè nel R. Gurie esiste un serbatoio artificiale di circa 8 milioni di *mc.* (Lago della Rossa) che viene utilizzato dalla Centrale Idroelettrica del Crot, con scarico sul 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.* 20,880 (7-VI-1937).
Minima » 0,700 (24-I-1937).
Media » 4,270 (1937).
Inizio delle misure: novembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.330	1.940	0.660	17.7	25.9	8.8	3.56	47	—
Gennaio 1937	*1.560*	2.280	*0.700*	*20.8*	30.4	*9.3*	*4.18*	*56*	1.60
Febbraio »	2.000	3.230	0.880	26.7	43.1	11.7	4.84	64	1.16
Marzo »	1.570	1.950	0.910	20.9	26.0	12.1	4.21	*56*	0.97
Aprile »	2.020	2.700	1.370	26.9	36.0	18.3	5.24	70	0.55
Maggio »	7.860	20.130	1.770	104.8	268.4	23.6	21.05	280	0.82
Giugno »	**12.470**	**20.830**	5.880	**166.3**	**277.7**	78.4	**32.32**	**431**	1.39
Luglio »	7.060	10.630	3.710	94.1	141.7	49.5	18.91	252	5.86
Agosto »	3.830	5.870	1.570	51.1	78.3	20.9	10.26	137	0.91
Settembre »	3.410	5.940	1.390	45.5	79.2	18.5	8.84	118	0.55
Ottobre »	3.920	11.930	1.840	52.3	159.1	24.5	10.50	140	0.47
Novembre »	3.360	8.130	1.230	44.8	108.4	16.4	8.71	116	1.30
Dicembre »	2.090	2.740	0.980	27.9	36.5	12.4	5.60	75	1.36
Inverno	1.630	3.230	0.660	21.7	43.1	8.8	12.58	167	—
Primavera	3.820	20.130	0.910	50.9	268.4	12.1	30.50	406	0.66
Estate	7.790	20.830	1.570	103.9	277.7	20.9	61.49	820	1.63
Autunno	3.560	11.930	1.230	47.5	159.1	16.4	28.05	374	0.62

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	4,27	(*l/sec.Kmq.*	56,9)	
» con durata di giorni	10 »	15,33	(»	204,4)	
» » »	91 »	4,73	(»	63,1)	
» » »	182 »	2,63	(»	35,1)	
» » »	274 »	1,88	(»	25,1)	
» » »	355 »	1,02	(»	13,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	184,66
Altezza di deflusso	*mm.*	1795
» afflusso meteorico	»	1867
Perdita apparente	»	72
Coefficiente di deflusso		0,96

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.58	0.74	1	365
0.75	0.99	8	364
1.00	1.24	7	356
1.25	1.49	33	349
1.50	1.74	29	316
1.75	1.99	25	287
2.00	2.24	29	262
2.25	2.49	37	233
2.50	2.99	33	196
3.00	3.49	23	158
3.50	3.99	21	135
4.00	4.49	13	114
4.50	4.99	19	101
5.00	5.99	17	82
6.00	6.99	6	65
7.00	7.99	5	59
8.00	8.99	8	54
9.00	9.99	7	46
10.00	11.99	11	39
12.00	13.99	7	28
14.00	15.99	14	21
16.00	17.99	3	7
18.00	19.99	1	4
20.00	20.84	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*35*	55	151	127	341	809	43	150	216	296	89	55	1867
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

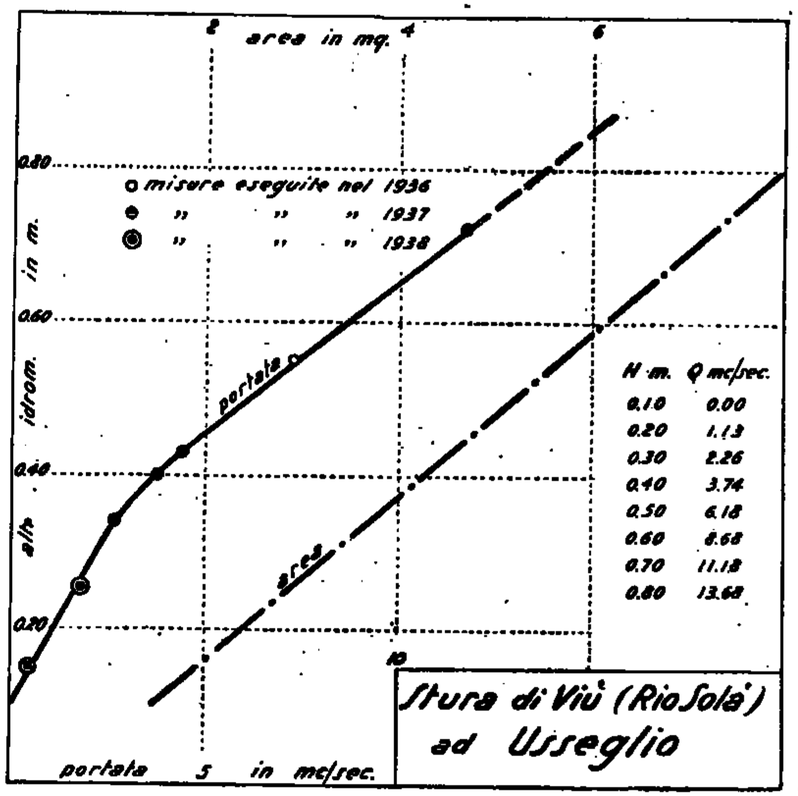
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1186	—
Frazione della precipitazione annuale	63,5 %	—

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
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
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

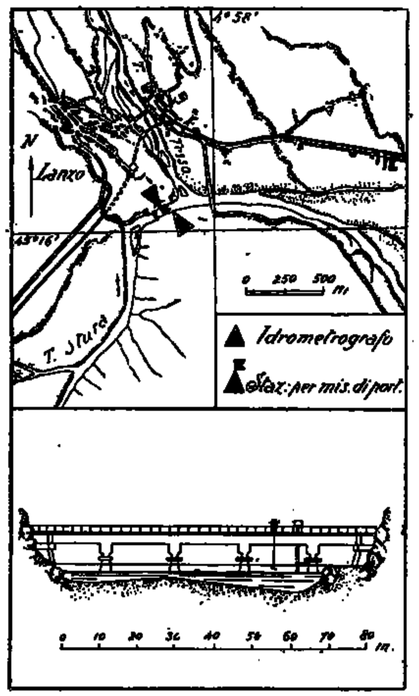
Portata massima (7 giugno ore —) *mc/sec.* 20,880 = *l/sec. Kmq.* 277,7
» minima (24 gennaio » —) » 0,700 = » 9,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937. . . .	1.60	1.16	0.37	0.55	0.82	1.39	5.86	0.91	0.55	0.47	1.30	1.36	0.96
medio (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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



31 — 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 osservazioni: novembre 1927.
Massima piena *m.* 2,74 (20-V-1937).
Massima magra *m.* –0,14 (27-I-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 772,00 (28-IX-1933).
Minima » 2,70 (8-II-1931).
Media (1930-1937) *mc/sec.* 23,25.
Inizio delle misure: novembre 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.07	0.40	— 0.02	9.600	30.210	6.580	16.5	51.9	11.3	25.71	44	0.38
Gennaio 1937	— *0.05*	— 0.02	— *0.07*	*5.950*	6.600	*5.400*	*10.2*	11.3	*9.3*	*15.94*	*27*	0.82
Febbraio »	0.00	0.07	— 0.06	6.990	9.120	5.800	12.0	15.7	10.0	16.91	29	0.66
Marzo »	0.08	0.26	— 0.02	10.060	17.850	6.600	17.3	30.7	11.3	26.94	46	0.30
Aprile »	0.38	0.92	0.22	25.880	74.550	15.100	44.5	128.1	25.9	67.08	115	0.82
Maggio »	0.67	1.80	0.34	57.960	196.450	21.900	99.6	337.5	37.6	155.24	267	0.82
Giugno »	0.73	1.06	0.49	63.550	118.800	32.300	109.2	204.1	55.5	164.75	283	1.13
Luglio »	0.46	0.68	0.32	31.650	47.750	20.700	54.4	82.0	35.6	84.77	146	3.40
Agosto »	0.32	0.62	0.20	20.910	38.180	14.100	35.9	65.6	24.2	56.01	96	0.74
Settembre »	0.30	0.80	0.17	24.510	67.500	13.100	42.1	98.8	22.5	63.53	109	0.62
Ottobre »	0.50	1.42	0.27	40.730	163.300	17.850	70.0	280.4	30.7	109.09	188	0.57
Novembre »	0.50	1.11	0.26	35.060	111.400	12.650	60.2	191.4	21.7	90.88	156	1.59
Dicembre »	0.21	0.29	0.16	9.900	13.250	8.100	17.0	22.8	13.9	26.52	46	1.05
Inverno	0.01	0.40	— 0.07	7.510	30.210	5.400	12.9	51.9	9.3	58.56	100	0.52
Primavera	0.38	1.80	— 0.02	31.300	196.450	6.600	53.8	337.5	11.3	249.26	428	0.69
Estate	0.50	1.06	0.20	38.710	118.800	14.100	66.5	204.1	24.2	305.53	525	1.24
Autunno	0.45	1.42	0.17	33.430	163.200	12.650	57.4	280.4	21.7	263.50	453	0.75

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,35			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	27,83	(*l/sec. Kmq.*	47,8)
» con durata di giorni 10	»	91,80	»	157,7)
» » » 91	»	34,10	»	58,6)
» » » 182	»	20,70	»	35,6)
» » » 274	»	9,30	»	16,0)
» » » 355	»	5,80	»	10,0)

Deflusso	*milioni mc.*	877,66
Altezza di deflusso	*mm.*	1508
» » afflusso meteorico	»	1769
Perdita apparente	»	261
Coefficiente di deflusso		0,85

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
5.40	5.99	18	365
6.00	6.99	38	347
7.00	7.99	18	309
8.00	8.99	18	291
9.00	9.99	13	278
10.00	14.99	26	265
15.00	19.99	47	239
20.00	24.99	56	192
25.00	29.99	32	136
30.00	34.99	15	104
35.00	39.99	15	89
40.00	44.99	10	74
45.00	49.99	10	64
50.00	59.99	10	54
60.00	69.99	17	44
70.00	79.99	12	27
80.00	89.99	5	15
90.00	99.99	1	10
100.00	149.99	7	9
150.00	196.50	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	33	44	155	140	326	251	43	180	176	329	98	44	1769
normali (1930-1936)	70	58	103	161	193	114	77	83	158	70	168	86	1341
scost. dalle normali	— 37	— 14	+ 52	— 21	+ 133	+ 137	— 34	+ 47	+ 18	+ 259	— 70	— 42	+ 428

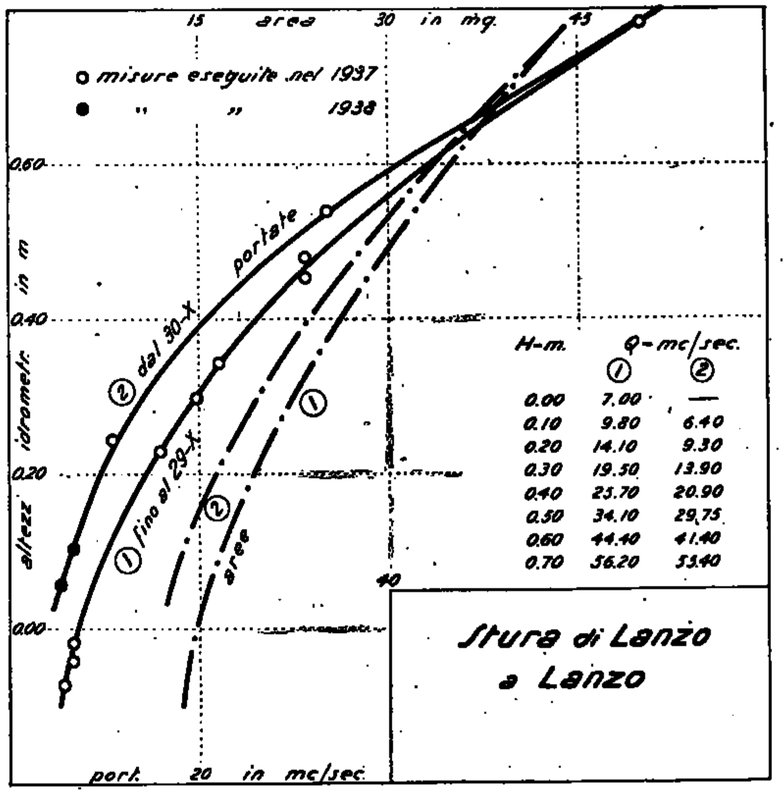
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1066	786
Frazione della precipitazione annuale	60,3 %	58,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*5.95*	6.99	10.06	25.88	57.96	63.56	31.65	20.91	24.51	40.73	35.06	9.90	27.83
normali (1930-1936)	7.81	*6.90*	12.66	24.96	42.04	48.55	33.07	19.30	24.00	15.93	16.76	11.74	22.60
scost. dalle normali	— 1.86	+ 0.09	— 2.60	+ 0.92	+ 8.92	+ 15.01	— 1.42	+ 1.61	+ 0.51	+ 24.80	+ 18.30	— 1.84	+ 5.23

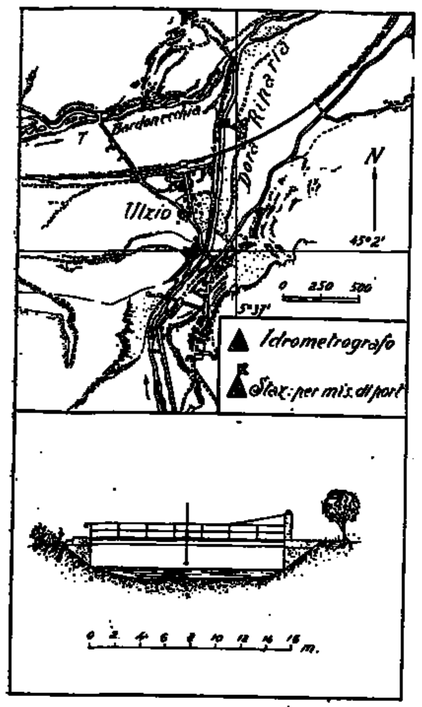
Portata massima (20 maggio ore 20) *mc/sec.* 341,00 = *l/sec. Kmq.* 585,0
» minima (30 gennaio » —) » 5,40 = » 9,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.82	0.66	0.30	0.82	0.82	1.13	3.40	0.74	0.62	0.57	1.59	1.05	0.85
medio (1)	0.51	0.50	0.57	0.69	1.17	1.89	1.98	1.07	0.68	1.05	0.44	0.62	0.91

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1936.



32 — DORA RIPARIA a ULZIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 262,1 fra cui *Kmq.* 0,3 (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 Po *Km.* 80.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del ponte di Ulzio, a monte.
Quota dello zero 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.* 80,80 (28-IX-1928).
Minima » 1,40 (15-II-1931).
Media » 6,07 (1927-1937).
Inizio delle misure: maggio 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	— 0.19	— 0.18	— 0.20	2.610	2.850	2.520	10.0	10.9	9.6	6.99	27	0.78
Gennaio 1937	— 0.22	— 0.20	— 0.24	2.220	2.500	1.860	8.5	9.5	7.1	5.95	23	0.37
Febbraio »	— 0.20	— 0.17	— 0.21	2.610	3.140	2.340	10.0	12.0	8.9	6.31	24	0.51
Marzo »	— 0.19	— 0.18	— 0.20	2.640	3.140	2.500	10.1	12.0	9.5	7.07	27	0.18
Aprile »	0.00	0.11	— 0.17	5.930	8.010	3.140	22.6	30.6	12.0	15.37	59	1.55
Maggio »	0.31	0.69	0.05	16.870	33.550	6.560	64.4	128.0	25.0	45.18	172	1.62
Giugno »	0.50	0.68	0.24	24.230	33.100	11.980	92.4	126.3	45.7	62.80	240	2.26
Luglio »	0.15	0.24	0.05	8.930	12.700	6.000	34.1	48.5	22.9	23.92	91	2.94
Agosto »	0.02	0.17	— 0.01	5.430	10.000	4.600	20.7	38.2	17.6	14.54	55	0.86
Settembre »	0.02	0.30	— 0.08	5.450	11.290	3.490	20.8	43.1	13.3	14.13	54	0.36
Ottobre »	0.07	0.20	0.01	6.570	9.700	5.050	25.1	37.0	19.3	17.60	67	0.63
Novembre »	0.00	0.10	— 0.06	4.960	7.250	3.490	18.9	27.7	13.3	12.86	49	1.36
Dicembre »	— 0.07	— 0.04	— 0.11	3.200	3.710	2.370	12.2	14.2	9.0	8.57	33	0.40
Inverno	— 0.20	— 0.17	— 0.24	2.480	3.140	1.860	9.5	12.0	7.1	19.25	74	0.50
Primavera	0.04	0.69	— 0.20	8.480	33.550	2.500	32.4	128.0	9.5	67.62	258	0.87
Estate	0.22	0.68	— 0.01	12.860	33.100	4.600	49.1	126.3	17.6	101.26	386	1.92
Autunno	0.03	0.30	— 0.08	5.660	11.290	3.490	21.6	43.1	13.3	44.59	170	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,03	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	7,43	(*l/sec. Kmq.* 28,3)
» con durata di giorni 10	»	31,30	(» 119,4)
» » » 91	»	7,75	(» 29,6)
» » » 182	»	5,05	(» 19,3)
» » » 274	»	2,82	(» 10,8)
» » » 355	»	2,18	(» 8,3)

Deflusso	*milioni mc.*	234,80
Altezza di deflusso	*mm.*	894
» di afflusso meteorico	»	981
Perdita apparente	»	87
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.86	1.99	9	365
2.00	2.99	88	356
3.00	3.99	43	268
4.00	4.99	32	225
5.00	5.99	44	193
6.00	6.99	39	149
7.00	7.99	24	110
8.00	8.99	17	86
9.00	9.99	6	69
10.00	11.99	17	63
12.00	13.99	4	46
14.00	15.99	4	42
16.00	17.99	2	38
18.00	19.99	4	36
20.00	21.99	2	32
22.00	23.99	4	30
24.00	25.99	2	26
26.00	27.99	6	24
28.00	29.99	6	18
30.00	33.60	12	12

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	03	47	151	38	106	106	31	64	150	106	36	33	981
normali (1927-1936)	50	46	75	90	83	60	48	66	92	85	94	74	863
scost. dalle normali	+ 13	+ 1	+ 76	− 52	+ 23	+ 46	− 17	− 2	+ 58	+ 21	− 58	+ 9	+ 118

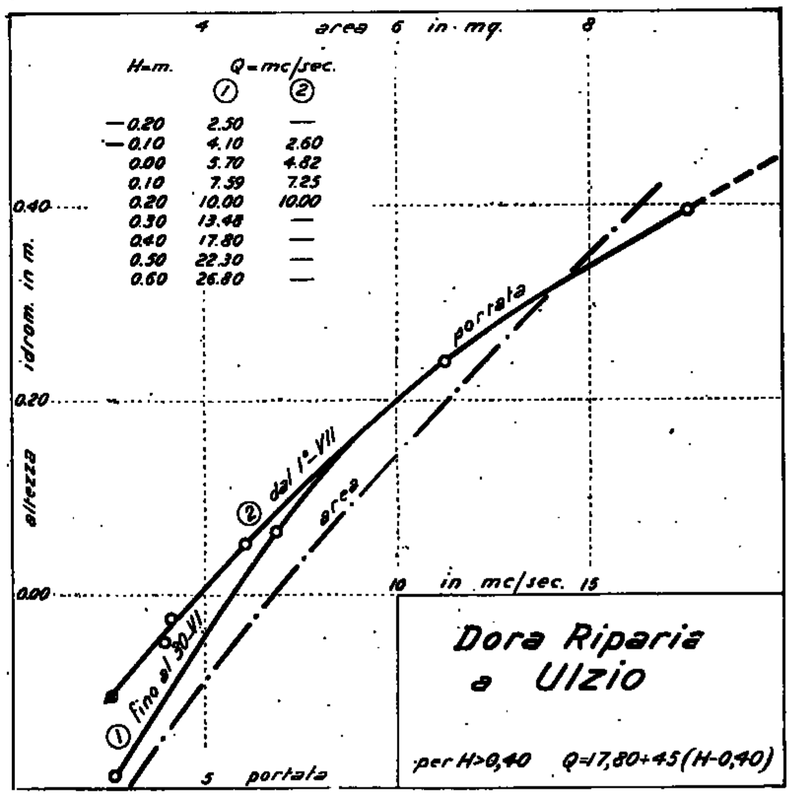
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	495	439
Frazione della precipitazione annuale	50,5 %	50,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	2.22	2.61	2.64	5.93	16.87	24.23	8.93	5.43	5.45	6.57	4.96	3.20	7.430
normali (1927-1936)	2.39	2.25	2.64	5.77	13.39	17.45	8.94	4.46	3.96	3.89	3.29	2.66	5.930
scost. dalle normali	− 0.17	+ 0.36	0.00	+ 0.16	+ 3.48	+ 6.78	− 0.01	+ 0.97	+ 1.49	+ 2.68	+ 1.67	+ 0.54	+ 1.500

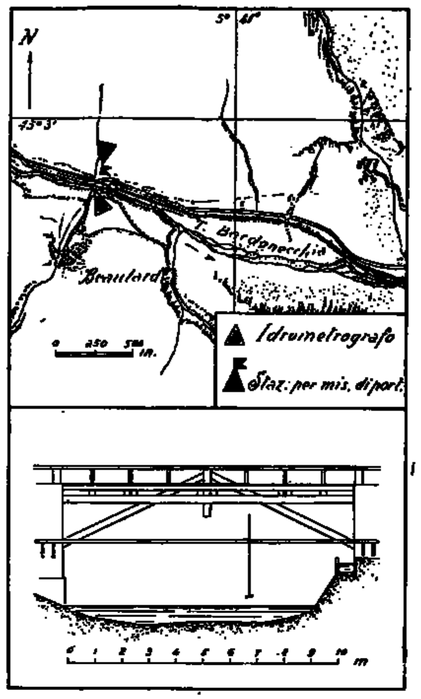
Portata massima: (20 maggio ore 19) *mc/sec.* 38,500 = *l/sec. Kmq.* 146,9
» minima: (10 gennaio e segg.) » 1,860 = » 7,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.37	0.51	0.18	1.55	1.62	2.26	2.94	0.86	0.36	0.63	1.36	0.40	0.91
medio (1)	0.49	0.46	0.36	0.64	1.66	2.89	1.89	0.69	0.43	0.47	0.84	0.37	0.83

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1936.



33 — BARDONECCHIA a BEAULARD



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 203,0 fra cui *Kmq.* 2,2 (1,09 %) di aree glaciali.
Altitudine massima del bacino *m.* 3505 sul *m. m.* (Pierre Ménue).
Altitudine media del bacino *m.* 2150 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nella Dora Riparia *Km.* 6,5.
Sezione di misura con alveo ghiaioso.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: spalla destra del ponte di Beaulard, a valle.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1139,67 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1926.
Massima piena *m.* 1,10 (30-V-1926).
» magra » –0,05 (26-XII-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 47,78 (9-VI-1937).
Minima » 0,90 (15-I-1933).
Media (1930-1937) *mc/sec.* 6.23.
Inizio delle misure: luglio 1929.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.09	0.11	0.08	2.820	3.170	2.520	13.9	15.6	12.4	7.55	37	0.57
Gennaio 1937	0.08	0.09	0.06	2.460	2.710	*2.110*	*12.1*	13.3	*10.4*	6.59	33	0.49
Febbraio »	0.08	0.11	0.06	*2.450*	3.110	*2.110*	*12.1*	15.3	*10.4*	*5.93*	*29*	0.25
Marzo »	0.08	0.09	0.07	2.460	2.710	2.310	12.1	13.3	11.4	6.59	32	0.15
Aprile »	0.21	0.29	0.11	5.130	7.330	3.110	25.3	36.1	15.3	13.30	66	1.08
Maggio »	0.48	0.74	0.22	17.180	34.700	5.340	84.6	170.9	26.3	46.01	227	1.80
Giugno »	0.57	0.75	0.40	22.370	35.520	12.950	110.2	175.0	63.8	57.98	286	2.84
Luglio »	0.35	0.50	0.21	11.550	16.750	7.560	56.9	82.5	37.2	30.94	152	3.30
Agosto »	0.14	0.38	0.06	5.940	10.790	4.210	29.3	53.2	20.7	15.91	78	1.10
Settembre »	0.10	0.41	0.02	5.260	13.920	3.410	25.9	68.6	16.8	13.63	67	0.51
Ottobre »	0.10	0.29	0.03	5.010	9.660	3.610	24.7	47.6	17.8	13.42	66	0.55
Novembre »	0.07	0.22	— 0.01	4.510	7.810	2.840	22.2	38.5	14.0	11.69	58	1.76
Dicembre »	*— 0.02*	0.00	*— 0.05*	2.650	3.010	2.390	13.1	14.8	11.8	7.10	35	0.44
Inverno	0.08	0.11	0.06	2.580	3.170	2.110	12.7	15.6	10.4	20.07	99	0.40
Primavera	0.26	0.74	0.07	8.260	34.700	2.310	40.7	170.9	11.4	65.90	325	0.81
Estate	0.35	0.75	0.06	13.290	35.520	4.210	65.5	175.0	20.7	104.83	516	2.16
Autunno	0.09	0.41	— 0.01	4.930	13.920	2.840	24.3	68.6	14.0	38.74	191	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,19	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	7,26	(*l/sec. Kmq.* 35,8)
» con durata di giorni 10	»	29,80	(» 146,8)
» » » 91	»	7,81	(» 38,5)
» » » 182	»	4,61	(» 22,7)
» » » 274	»	2,68	(» 13,2)
» » » 355	»	2,31	(» 11,4)

Deflusso	*milioni mc.*	229,09
Altezza di deflusso	*mm.*	1129
» » afflusso meteorico	»	1190
Perdita apparente	»	61
Coefficiente di deflusso		0,95

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 circa *mc/sec.* 0,300.

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.11	2.99	123	365
3.00	3.99	31	242
4.00	4.99	36	211
5.00	5.99	48	175
6.00	6.99	20	127
7.00	7.99	19	107
8.00	8.99	6	88
9.00	9.99	9	82
10.00	11.99	15	73
12.00	13.99	10	58
14.00	15.99	14	48
16.00	17.99	5	34
18.00	19.99	2	29
20.00	24.99	3	27
25.00	29.99	15	24
30.00	34.99	8	9
35.00	35.60	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	68	116	216	61	126	122	46	71	181	121	33	79	1190
normali (1930-1936)	65	50	79	91	94	62	55	77	94	75	105	94	941
scost. dalle normali	+ 3	+ 66	+ 137	— 30	+ 32	+ 60	— 9	— 6	+ 87	+ 46	— 72	— 15	+ 249

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	557	473
Frazione della precipitazione annuale		46,8 %	50,3 %

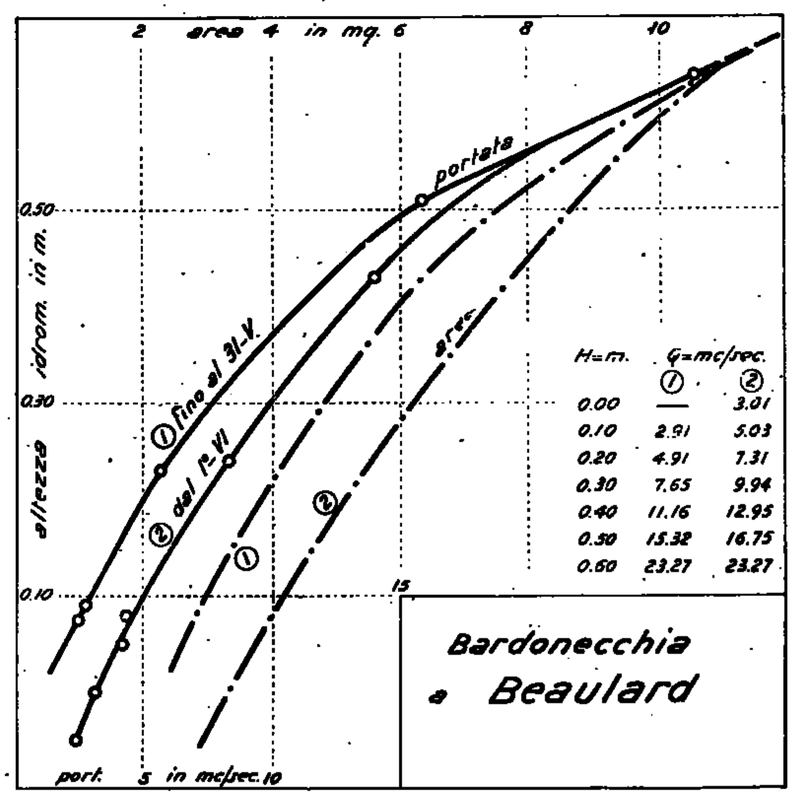
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	2.46	2.45	2.46	5.13	17.18	22.37	11.55	5.94	5.26	5.01	4.51	2.65	7.26
normali (1930-1936)	2.50	2.43	3.12	5.95	12.86	15.96	9.72	5.42	4.49	3.99	3.54	2.90	6.08
scost. dalle normali	— 0.04	+ 0.02	— 0.66	— 0.82	+ 4.32	+ 6.41	+ 1.83	+ 0.52	+ 0.77	+ 1.02	+ 0.97	— 0.25	+ 1.18

Portata massima (9 giugno ore 17) *mc/sec.* 47,78 = *l/sec. Kmq.* 235,4

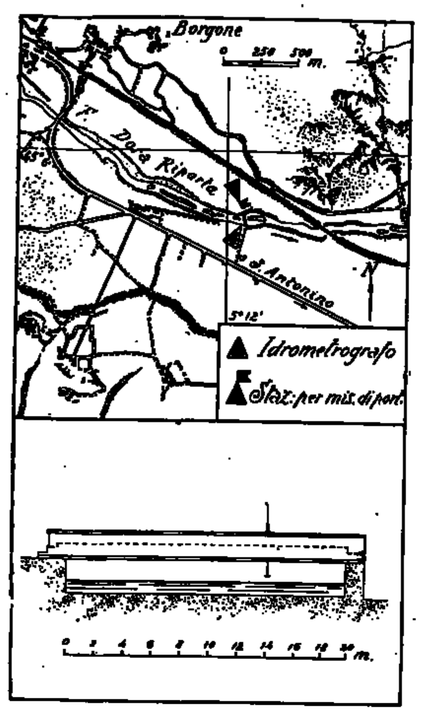
» minima (21 gennaio » —) » 2,11 = » 10,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.49	0.25	0.15	1.08	1.80	2.34	3.30	1.10	0.51	0.55	1.76	0.44	0.95
medio (1)	0.51	0.59	0.52	0.88	1.81	3.30	2.36	0.93	0.61	0.70	0.43	0.41	1.01

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1936.



34 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio: *Kmq.* 1048,0 fra cui *Kmq.* 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 nel 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.* 167,11 (21-V-1937).
Minima » 6,02 (3-XI-1933).
Media » 21,26 (1927-1937).
Inizio delle misure: aprile 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.25	0.27	0.23	15.940	16.390	15.520	15.2	15.6	14.8	42.69	41	0.65
Gennaio 1937	0.13	0.23	0.10	12.900	14.830	12.250	12.3	14.2	11.7	34.55	33	0.66
Febbraio »	*0.11*	0.14	0.10	12.350	12.850	12.060	11.8	12.3	11.5	*29.88*	29	0.50
Marzo »	*0.11*	0.12	0.10	*11.530*	11.760	*11.360*	*11.0*	11.2	*10.8*	30.88	30	0.23
Aprile »	0.35	0.54	0.12	18.680	25.730	12.870	17.8	24.6	12.3	48.29	46	0.35
Maggio »	0.68	1.20	0.36	57.680	147.640	20.070	55.0	140.9	19.2	154.49	147	1.09
Giugno »	0.84	1.14	0.62	78.490	126.190	40.170	74.9	120.4	38.3	203.45	194	1.69
Luglio »	0.47	0.70	0.32	29.770	48.140	18.250	28.4	45.9	17.4	79.74	76	2.53
Agosto »	0.28	0.45	0.18	17.350	23.070	13.740	16.6	22.0	13.1	46.47	44	0.62
Settembre »	0.29	0.58	*0.07*	17.980	30.970	12.950	17.1	29.6	12.4	46.47	44	0.36
Ottobre »	0.40	0.77	0.29	24.680	63.620	18.200	23.5	60.7	17.4	65.97	63	0.45
Novembre »	0.45	0.68	0.29	26.500	55.880	17.130	25.3	53.3	16.3	68.69	66	1.69
Dicembre »	0.24	0.32	0.19	16.080	18.200	14.070	15.3	17.4	14.3	43.07	41	0.66
Inverno	0.16	0.27	0.10	13.730	16.390	12.060	13.1	15.6	11.5	107.12	103	0.60
Primavera	0.38	1.20	0.10	29.280	147.640	11.360	27.9	140.9	10.8	233.66	223	0.70
Estate	0.53	1.14	0.13	41.870	126.190	13.740	40.0	120.4	13.1	329.66	314	1.45
Autunno	0.38	0.77	0.07	23.020	63.620	12.950	22.0	60.7	12.4	181.13	173	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,36
Portata media (modulo) *mc/sec.* 27,02 (*l/sec. Kmq.* 25,8)
» con durata di giorni 10 » 103,28 (» 98,5)
» » » 91 » 24,97 (» 23,8)
» » » 182 » 18,43 (» 17,6)
» » » 274 » 13,93 (» 13,3)
» » » 355 » 11,56 (» 11,0)

Deflusso *milioni mc.* 851,95
Altezza di deflusso *mm.* 813
» » afflusso meteorico » 1005
Perdita apparente » 192
Coefficiente di deflusso 0,81

N. B. – Le portate qui segnate comprendono anche quelle della Bealera di Cantarana e del Canale Industriale di S. Valeriano, derivati a monte della sezione di misura.

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
11.36	11.99	31	365
12.00	13.99	64	334
14.00	15.99	43	270
16.00	17.99	32	227
18.00	19.99	50	195
20.00	21.99	37	145
22.00	23.99	13	108
24.00	25.99	10	95
26.00	27.99	3	85
28.00	29.99	8	82
30.00	34.99	9	74
35.00	39.99	7	65
40.00	44.99	9	58
45.00	49.99	8	49
50.00	54.99	6	41
55.00	59.99	4	35
60.00	64.99	3	31
65.00	69.99	1	28
70.00	74.99	—	27
75.00	79.99	—	27
80.00	89.99	2	27
90.00	99.99	9	25
100.00	119.99	12	16
120.00	139.99	3	4
140.00	147.70	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	50	58	130	54	135	115	30	71	122	139	39	62	1005
normali (1927-1936)	49	43	75	91	93	64	48	64	94	77	101	76	875
scost. dalle normali	+ 1	+ 15	+ 55	— 37	+ 42	+ 51	— 18	+ 7	+ 28	+ 62	— 62	— 14	+ 130

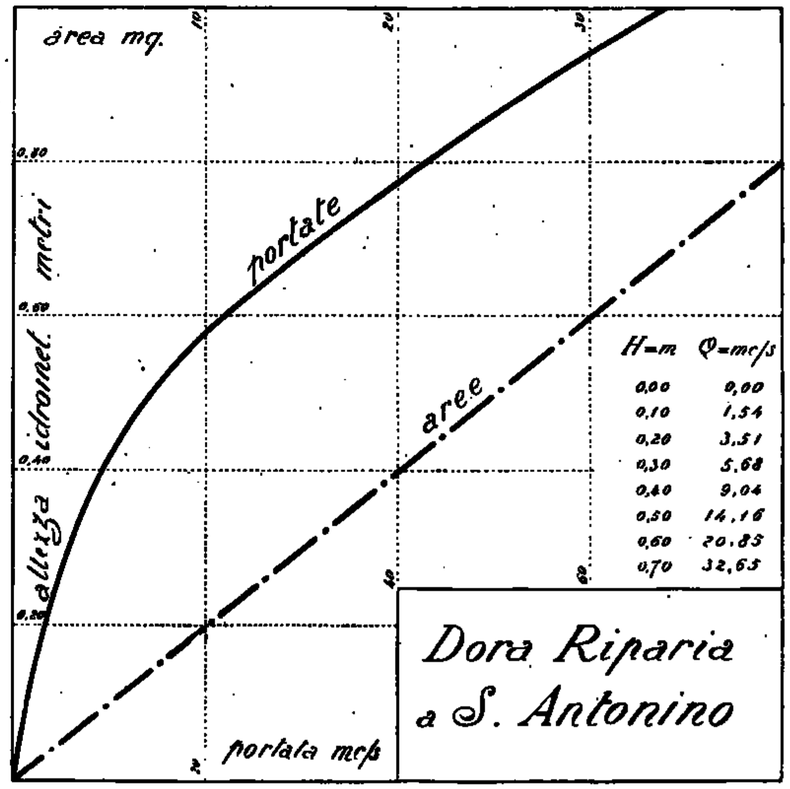
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	527	454
Frazione della precipitazione annuale	52,4 %	51,9 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	12.90	12.35	*11.53*	18.63	57.68	78.49	29.77	17.35	17.93	24.63	26.50	16.08	27.02
normali (1927-1936)	12.64	*12.15*	13.04	19.32	39.35	45.84	27.38	16.01	16.14	16.14	16.41	13.57	20.69
scost. dalle normali	+ 0.26	+ 0.20	— 1.51	— 0.69	+ 18.33	+ 32.65	+ 2.39	+ 1.34	+ 1.79	+ 8.49	+ 10.09	+ 2.51	+ 6.33

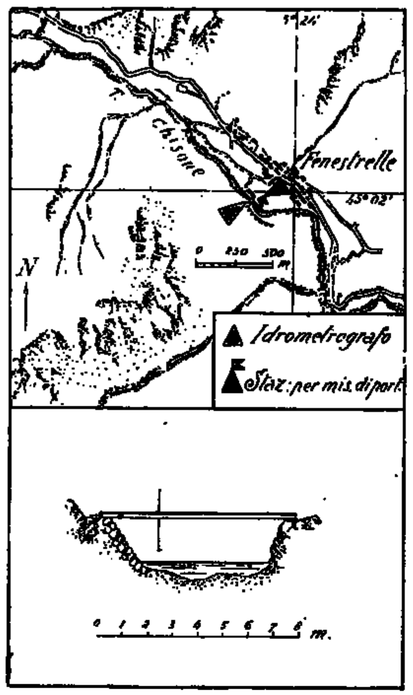
Portata massima: (21 maggio ore 20) *mc/sec.* 167,11 — *l/sec. Kmq.* 159,5
» minima: (12 marzo » —) » 11,36 — » 10,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.66	0.50	0.23	0.85	1.09	1.69	2.53	0.62	0.36	0.45	1.69	0.66	0.81
medio (1)	0.66	0.66	0.45	0.53	1.09	1.76	1.45	0.63	0.42	0.54	0.40	0.46	0.71

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1936.



35 — CHISONE a FENESTRELLE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 154,7.
Altitudine massima del bacino *m.* 3280 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 2169 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pellice *Km.* 43.
Sezione di misura con alveo ghiaioso alquanto variabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: lato sinistro a monte del pontícello 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 » 0,00 (varie epoche).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 58,33 (20-V-1937).
Minima » 0,54 (4-III-1930).
Media (1927 - 1937) *mc/sec.* 3,29.
Inizio delle misure: dicembre 1926.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.12	0.14	0.11	1.160	1.290	1.080	7.5	8.3	7.0	3.11	20	0.32
Gennaio 1937	0.10	0.11	0.08	*0.980*	1.020	*0.910*	*6.3*	6.6	*5.9*	2.62	17	0.49
Febbraio »	0.09	0.12	0.08	*0.980*	1.100	0.950	*6.3*	7.1	6.1	2.37	*15*	0.71
Marzo »	*0.08*	0.09	*0.07*	1.010	1.030	0.970	6.5	6.7	6.3	2.71	18	0.16
Aprile »	0.24	0.34	0.10	2.000	3.140	*0.910*	12.9	20.3	*5.9*	5.18	33	0.66
Maggio »	0.54	0.86	0.34	12.880	35.200	3.210	82.9	227.5	20.7	34.36	222	1.21
Giugno »	0.62	0.78	0.49	16.380	29.490	8.100	105.9	190.6	52.4	42.46	274	2.23
Luglio »	0.35	0.47	0.28	5.030	7.760	2.940	32.5	50.2	19.0	13.47	87	3.22
Agosto »	0.20	0.38	0.18	2.640	5.300	1.820	17.1	34.3	11.8	7.07	46	0.41
Settembre »	0.21	0.37	0.16	2.510	3.350	1.990	16.2	21.7	12.9	6.51	42	0.31
Ottobre »	0.28	0.54	0.22	3.650	9.510	2.750	23.6	61.5	17.8	9.78	63	0.34
Novembre »	0.32	0.44	0.23	4.370	6.600	2.980	28.2	42.7	18.9	11.33	74	3.24
Dicembre »	0.18	0.22	0.12	2.410	2.910	1.780	15.6	18.8	11.5	6.45	42	0.71
Inverno	0.10	0.14	0.08	1.040	1.290	0.910	6.7	8.3	5.9	8.10	52	0.41
Primavera	0.29	0.86	0.07	5.280	35.200	0.910	34.1	227.5	5.9	42.25	278	0.79
Estate	0.39	0.78	0.13	8.020	29.490	1.820	51.8	190.6	11.8	63.00	407	1.55
Autunno	0.27	0.54	0.16	3.510	9.510	1.990	22.7	61.5	12.9	27.62	179	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,27
Portata media (modulo) *mc/sec.* 4,58 (*l/sec. Kmq.* 29,6)
» con durata di giorni 10 » 22,53 (» 145,6)
» » » 91 » 4,05 (» 26,2)
» » » 182 » 2,73 (» 17,6)
» » » 274 » 1,03 (» 6,7)
» » » 355 » 0,97 (» 6,3)

Deflusso *milioni mc.* 144,31
Altezza di deflusso *mm.* 933
» » afflusso meteorico » 1079
Perdita apparente » 146
Coefficiente di deflusso 0,86

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

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	42	21	110	50	184	128	27	113	134	133	33	59	1079
normali (1927-1936)	37	28	65	96	119	74	46	67	92	76	107	58	865
scost. dalle normali	+ 5	— 7	+ 45	— 46	+ 65	+ 49	— 19	+ 46	+ 42	+ 107	— 74	+ 1	+ 214

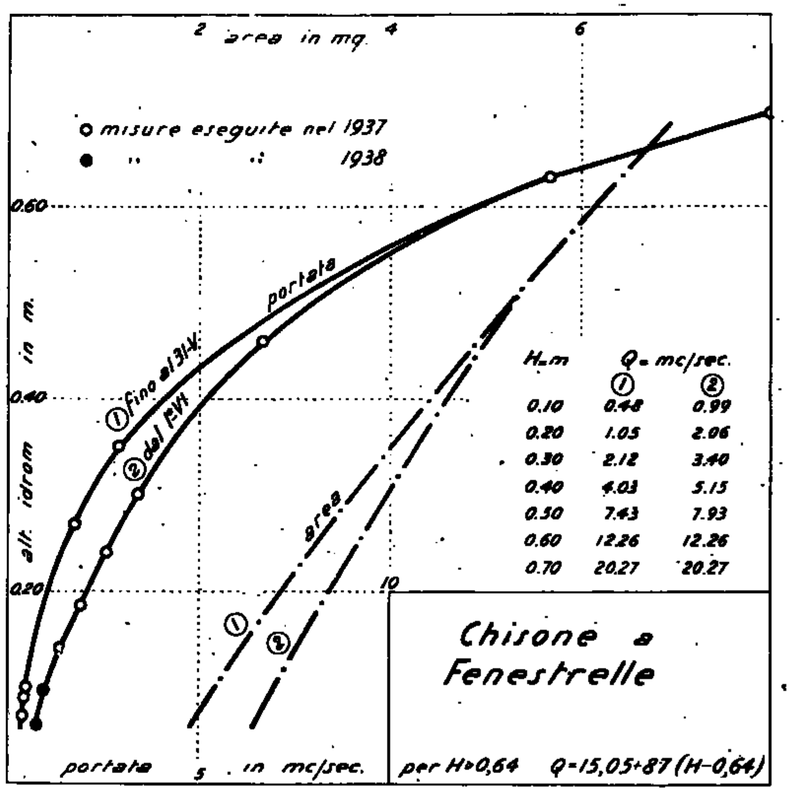
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	681	494
Frazione della precipitazione annuale	58,5 %	57,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.98*	*0.98*	1.01	2.00	13.83	16.38	5.08	2.64	2.51	3.65	4.37	2.41	4.58
normali (1927-1936)	1.81	*1.13*	1.21	2.53	7.66	9.39	5.11	2.35	2.20	2.01	1.68	1.35	3.16
scost. dalle normali	— 0.33	— 0.15	— 0.20	— 0.53	+ 5.17	+ 6.99	— 0.03	+ 0.29	+ 0.31	+ 1.04	+ 2.69	+ 1.06	+ 1.42

Portata massima (20 maggio ore 23) *mc/sec.* 58,33 = *l/sec. Kmq.* 344,7
» minima (30 gennaio » —) » 0,91 = » 5,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.40	0.71	0.16	0.66	1.21	2.23	3.22	0.41	0.31	0.34	2.24	0.71	0.86
medio (1)	0.61	0.64	0.32	0.48	1.12	2.13	1.94	0.61	0.40	0.46	0.26	0.40	0.75

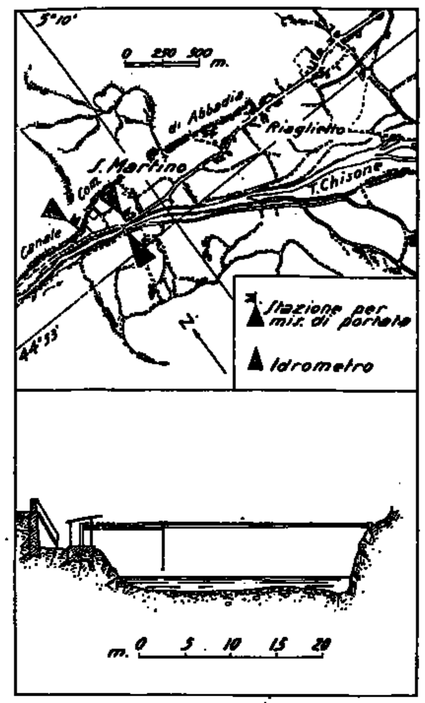
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1936.



Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.91	1.39	97	365
1.40	1.89	10	268
1.90	2.39	45	258
2.40	2.89	42	213
2.90	3.39	54	171
3.40	3.89	14	117
3.90	4.39	18	103
4.40	4.89	6	85
4.90	5.39	6	79
5.40	6.39	8	73
6.40	7.39	14	65
7.40	8.39	7	51
8.40	9.39	5	44
9.40	10.39	4	39
10.40	12.39	5	35
12.40	14.39	2	30
14.40	16.39	1	28
16.40	18.39	2	27
18.40	20.39	3	25
20.40	25.39	17	22
25.40	30.39	4	5
30.40	35.30	1	1

36 — CHISONE a S. MARTINO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 580,8.
Altitudine massima del bacino *m.* 3280 sul *m. m.* (Punta Rognosa).
Altitudine media del bacino *m.* 1751. sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Pellice *Km.* 14.
Sezione di misura con alveo ghiaioso abbastanza stabile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento: in sponda sinistra, *m.* 30 a valle del ponte di S. Martino.
Quota dello zero idrometrico *m.* 400 sul *m. m.*
Inizio osservazioni: dicembre 1936.
Massima piena *m.* 2,30 (21-V-1937).
Massima magra *m.* 0,12 (6-I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 184,44 (21-V-1937).
Minima » 3,13 (6-I-1937).
Media (1937) *mc/sec.* 17,61.
Inizio delle misure: dicembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.20	0.29	0.14	4.780	7.980	3.350	8.2	13.7	5.8	12.80	22	—
Gennaio 1937	*0.17*	0.21	*0.12*	*3.900*	4.930	*3.130*	*6.7*	8.5	*5.4*	*10.45*	*18*	0.42
Febbraio »	0.20	0.25	0.16	4.720	6.300	3.680	8.1	10.8	6.3	11.42	20	1.33
Marzo »	0.21	0.29	0.15	5.110	7.960	3.480	8.8	13.7	6.0	13.69	24	0.22
Aprile »	0.46	0.78	0.27	15.830	40.120	6.900	27.3	69.1	11.9	41.03	71	0.72
Maggio »	0.81	2.30	0.40	44.760	184.440	12.370	77.1	317.6	21.3	119.89	206	0.91
Giugno »	0.83	1.45	0.56	45.010	103.730	21.930	77.5	178.6	37.8	116.67	201	0.99
Luglio »	0.48	0.62	0.30	14.760	26.410	8.150	25.4	45.5	14.0	39.53	68	1.66
Agosto »	0.28	0.39	0.20	7.430	11.880	4.400	12.8	20.5	7.6	19.90	34	0.33
Settembre »	0.33	0.47	0.25	9.700	16.120	6.110	16.7	27.8	10.5	25.14	43	0.32
Ottobre »	0.56	1.66	0.37	24.590	123.800	11.220	42.3	213.2	19.3	65.86	113	0.41
Novembre »	0.59	1.08	0.35	27.330	68.700	10.400	47.1	118.3	17.9	70.84	122	1.79
Dicembre »	0.29	0.35	0.23	7.790	10.460	5.520	13.4	18.0	9.5	20.86	36	0.78
Inverno	0.19	0.29	0.12	4.470	7.980	3.130	7.7	13.7	5.4	34.67	60	—
Primavera	0.49	2.30	0.15	21.900	184.440	3.480	37.7	317.6	6.0	174.61	301	0.69
Estate	0.51	1.45	0.20	22.400	103.730	4.400	38.6	178.6	7.6	176.10	303	0.87
Autunno	0.49	1.66	0.25	20.540	123.800	6.110	35.4	213.2	10.5	161.84	278	0.58

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,43			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 17,61	(*l/sec. Kmq.* 30,3)		
» con durata di giorni 10	» 68,54	(» »	118,0)	
» » » 91	» 18,76	(» »	32,3)	
» » » 182	» 10,75	(» »	18,5)	
» » » 274	» 5,90	(» »	10,2)	
» » » 355	» 3,68	(» »	6,3)	

Deflusso	*milioni mc.*	555,28
Altezza di deflusso	*mm.*	956
» » afflusso meteorico	»	1364
Perdita apparente	»	408
Coefficiente di deflusso		0,70

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

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.13	3.99	25	365
4	4.99	49	340
5	5.99	19	291
6	6.99	33	272
7	7.99	15	239
8	8.99	23	224
9	9.99	9	201
10	11.99	31	192
12	13.99	28	161
14	15.99	24	133
16	17.99	11	109
18	19.99	12	98
20	24.99	21	86
25	29.99	12	65
30	34.99	9	53
35	39.99	4	44
40	44.99	2	40
45	49.99	3	38
50	59.99	14	35
60	69.99	14	21
70	79.99	—	7
80	89.99	3	7
90	99.99	—	4
100	119.99	2	4
120	139.99	1	2
140	159.99	—	1
160	179.99	—	1
180	185.—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	43	16	109	99	227	203	41	104	134	275	68	46	1364
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Anno 1937 · Anno normale

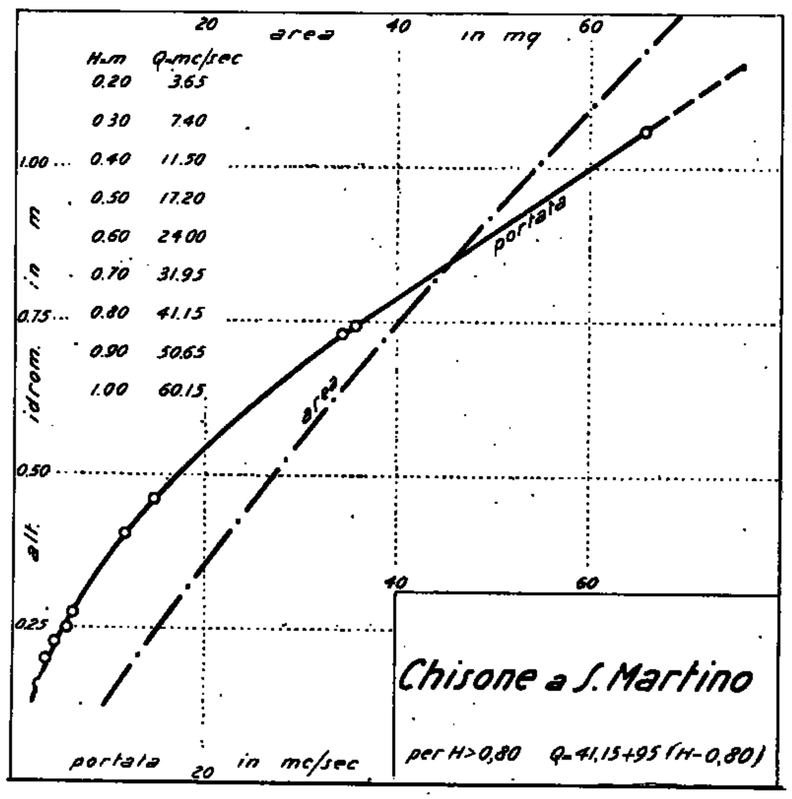
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	808	—
Frazione della precipitazione annuale	59,2 %	—

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	3.90	4.72	5.11	15.83	44.76	45.01	14.76	7.43	9.70	24.59	27.33	7.79	17.58
normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
scost. dalle normali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

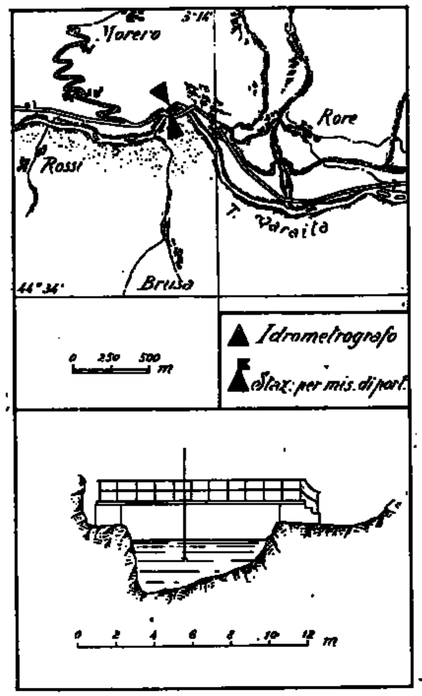
Portata massima (21 maggio ore —) *mc/sec.* 184,44 = *l/sec. Kmq.* 317,6

» minima (6 gennaio » —) » 3,13 = » » 5,4

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



37 — VARAITA a RORE



Caratteristiche della stazione:

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

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra, poco a valle del ponte 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-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 48,44 (9-VII-1932).
Minima » 0,97 (27-VII e 1-VIII-1931).
Media (1927-1937) *mc/sec.* 5,95.
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 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.33	0.35	0.31	1.990	2.110	1.830	7.6	8.0	7.0	5.33	20	0.48
Gennaio 1937	0.29	0.32	0.26	1.740	1.960	1.560	6.6	7.5	5.9	4.66	18	0.26
Febbraio »	*0.28*	0.32	*0.25*	*1.650*	1.960	*1.420*	*6.3*	7.5	*5.4*	*3.99*	*15*	0.52
Marzo »	0.31	0.34	0.28	1.860	2.150	1.660	7.1	8.2	6.3	4.98	19	0.12
Aprile »	0.52	0.62	0.34	4.450	6.450	2.360	16.9	24.6	9.0	11.53	44	0.81
Maggio »	1.03	1.60	0.58	14.920	28.310	5.420	56.8	107.8	20.6	39.96	152	0.95
Giugno »	1.15	1.64	0.93	17.450	30.450	11.670	66.4	115.9	44.4	45.23	172	1.11
Luglio »	0.67	0.95	0.53	7.030	12.240	4.680	26.8	46.6	17.8	18.83	72	1.89
Agosto »	0.50	0.60	0.42	4.250	5.720	3.150	16.2	21.8	12.0	11.38	43	0.65
Settembre »	0.59	0.98	0.41	5.780	11.290	3.150	22.0	43.0	12.0	14.98	57	0.32
Ottobre »	0.75	1.03	0.60	8.000	11.100	5.800	30.5	42.3	22.1	21.43	82	0.45
Novembre »	0.66	0.85	0.53	6.580	9.700	4.680	25.0	36.9	17.8	17.06	65	1.02
Dicembre »	0.48	0.53	0.43	3.920	4.680	3.280	14.9	17.8	12.5	10.50	40	0.55
Inverno	0.30	0.35	0.25	1.790	2.110	1.420	6.8	8.0	5.4	13.98	53	0.38
Primavera	0.62	1.60	0.28	7.080	28.310	1.660	27.0	107.8	6.3	56.47	215	0.58
Estate	0.77	1.64	0.42	9.580	30.450	3.150	36.5	115.9	12.0	75.44	287	1.11
Autunno	0.67	1.03	0.41	6.790	11.290	3.150	25.8	43.0	12.0	53.47	204	0.48

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,60
Portata media (modulo) *mc/sec.* 6,49 (*l/sec. Kmq.* 24,7)
» con durata di giorni 10 » 24,42 (» 93,0)
» » 91 » 8,07 (» 30,7)
» » 182 » 4,66 (» 17,8)
» » 274 » 2,48 (» 9,4)
» » 355 » 1,56 (» 5,9)

Deflusso *milioni mc.* 204,53
Altezza di deflusso *mm.* 779
» afflusso meteorico » 1222
Perdita apparente » 443
Coefficiente di deflusso 0,64

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

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	69	29	154	54	160	155	88	66	179	181	64	73	1222
normali (1927-1936)	46	48	93	117	125	78	48	65	98	80	131	77	1006
scost. dalle normali	+ 23	— 19	+ 61	— 63	+ 35	+ 77	— 10	+ 1	+ 81	+ 101	— 67	— 4	+ 216

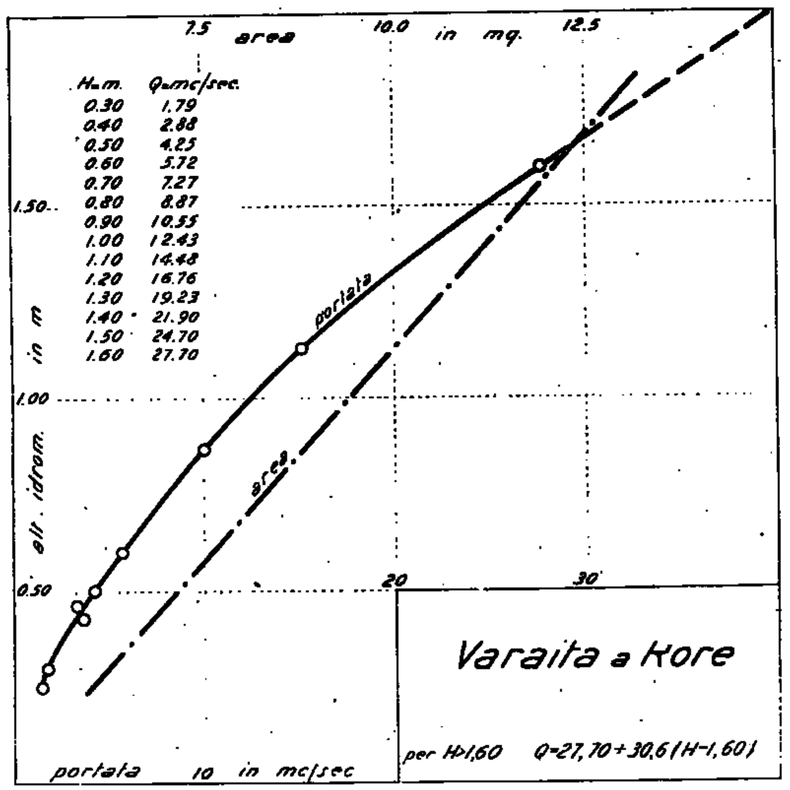
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	652	531
Frazione della precipitazione annuale	53,4 %	52,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.74	1.65	1.86	4.45	14.92	17.45	7.03	4.25	5.78	8.00	6.58	3.92	6.49
normali (1927-1936)	2.37	2.28	2.74	5.66	12.98	16.43	9.38	4.94	4.48	3.98	3.23	2.57	5.90
scost. dalle normali	— 0.63	— 0.63	— 0.88	— 1.21	+ 1.94	+ 1.02	— 2.35	— 0.69	+ 1.30	+ 4.02	+ 3.35	+ 1.35	+ 0.59

Portata massima (6 giugno ore 18) *mc/sec.* 36,27 = *l/sec. Kmq.* 138,1
» minima (10 e 11 febbraio » 12) » 1,42 = » 5,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.26	0.52	0.12	0.81	0.95	1.11	1.89	0.65	0.32	0.45	1.02	0.55	0.64
medio (1)	0.52	0.44	0.30	0.48	1.06	2.08	1.99	0.77	0.42	0.50	0.24	0.84	0.70

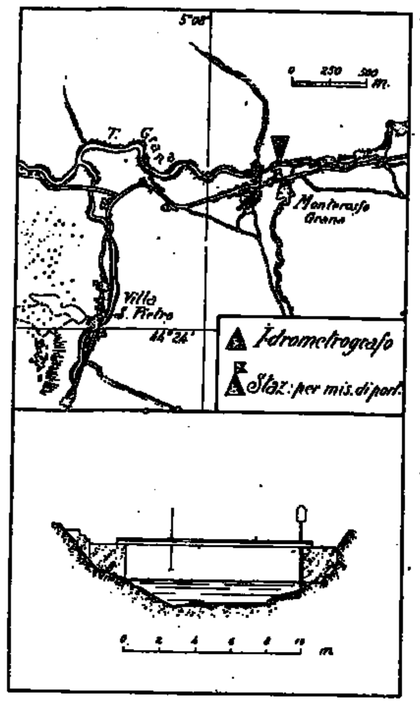
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.42	1.99	85	365
2.00	2.99	8	280
3.00	3.99	46	272
4.00	4.99	57	226
5.00	5.99	31	169
6.00	6.99	39	138
7.00	7.99	12	105
8.00	8.99	18	93
9.00	9.99	21	75
10.00	11.99	10	54
12.00	13.99	11	44
14.00	15.99	4	33
16.00	17.99	2	29
18.00	19.99	6	27
20.00	24.99	17	21
25.00	29.99	3	4
30.00	30.45	1	1

38 — GRANA a MONTEROSSO



Caratteristiche della stazione:

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

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra a valle di Monterosso.
Quota dello zero idrometrico *m.* 710 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1934.
Massima piena *m.* 1,75 (10-V-1936).
Massima magra *m.* 0,21 (15-16, 18÷26 I-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 38,91 (10-V-1936).
Minima » 0,76 (7-8-XII-1936).
Media (1934-1937) *mc/sec.* 3,68.
Inizio delle misure: gennaio 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.25	0.26	0.22	0.910	1.000	0.760	8.9	9.8	7.5	2.44	24	0.33
Gennaio 1937	*0.22*	0.24	*0.21*	*0.800*	0.870	*0.770*	*7.8*	8.5	*7.5*	*2.14*	*21*	0.22
Febbraio »	0.28	0.35	0.23	1.120	1.550	0.830	11.0	15.2	8.1	2.71	26	1.73
Marzo »	0.37	0.51	0.28	1.890	3.210	1.100	18.5	31.5	10.8	5.06	50	0.32
Aprile »	0.63	0.76	0.48	5.640	7.900	3.080	55.3	77.5	30.2	14.62	143	1.98
Maggio »	**0.76**	**1.20**	0.56	**8.690**	18.650	4.140	**85.2**	182.8	40.6	**23.28**	**228**	1.30
Giugno »	0.65	0.94	0.52	6.230	13.760	3.510	61.1	134.9	34.4	16.15	158	0.71
Luglio »	0.41	0.53	0.32	2.210	3.680	1.330	21.7	36.1	13.0	5.92	58	0.98
Agosto »	0.30	0.35	0.24	1.220	1.960	0.920	12.0	19.2	9.0	3.27	32	0.40
Settembre »	0.47	1.05	0.25	3.460	12.400	0.940	33.9	121.6	9.2	8.97	88	0.44
Ottobre »	0.61	1.10	0.48	5.480	**20.900**	2.820	53.2	**204.9**	27.6	14.54	143	0.71
Novembre »	0.55	0.78	0.42	4.250	8.960	2.150	41.7	87.8	21.1	11.02	108	2.57
Dicembre »	0.38	0.43	0.35	1.820	2.360	1.550	17.8	23.1	15.2	4.87	48	0.59
Inverno	0.25	0.35	0.21	0.940	1.550	0.760	9.2	15.2	7.5	7.29	71	0.39
Primavera	0.59	1.20	0.28	5.410	18.650	1.100	53.0	182.8	10.8	42.96	421	1.03
Estate	0.45	0.94	0.24	3.220	13.760	0.920	31.6	134.9	9.0	25.34	248	0.69
Autunno	0.54	1.10	0.25	4.380	20.900	0.940	42.9	204.9	9.2	34.58	339	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 0,47			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 3,57	(*l/sec. Kmq.* 35,0)		
» con durata di giorni 10	» 10,86	(» 106,5)		
» » » 91	» 5,26	(» 51.6)		
» » » 182	» 2,86	(» 28,1)		
» » » 274	» 1,26	(» 12,4)		
» » » 355	» 0,78	(» 7,6)		

Deflusso	*milioni mc.*	112,55
Altezza di deflusso	*mm.*	1103
» » afflusso meteorico	»	1408
Perdita apparente	»	300
Coefficiente di deflusso		0,79

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	94	*15*	158	74	175	222	59	81	201	201	42	81	1408
normali (1934-1936)	67	*54*	171	155	230	83	70	128	68	85	178	89	1381
scost. dalle normali	+ 27	— 39	— 13	— 81	— 68	+ 139	— 11	— 42	+ 133	+ 116	— 136	— 8	+ 22

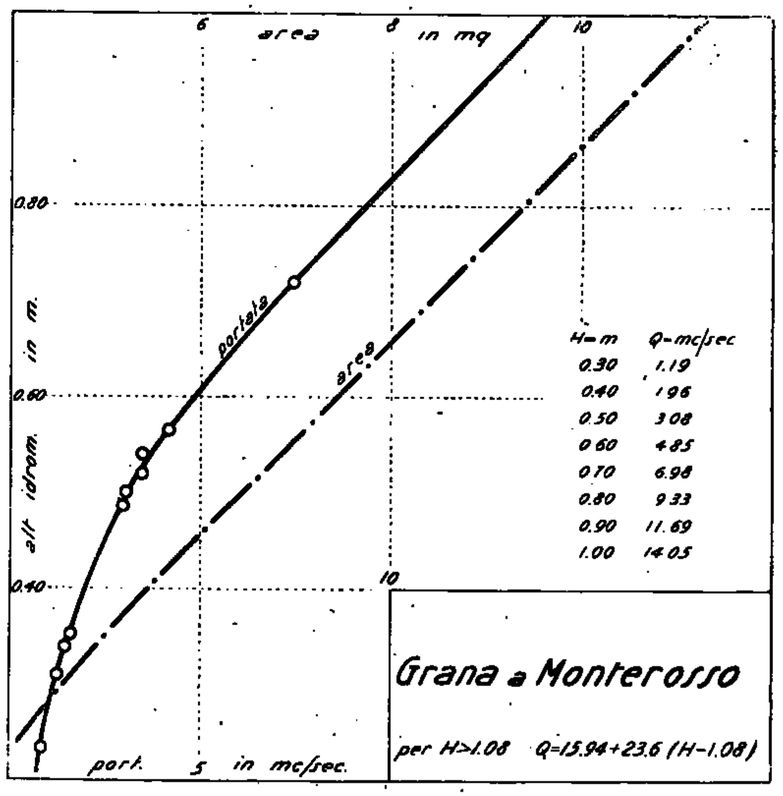
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	812	797
Frazione della precipitazione annuale	57,9 %	53,4 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.80*	1.12	1.89	5.64	**8.69**	6.23	2.21	1.22	3.46	5.43	4.25	1.82	3.57
normali (1934-1936)	1.50	1.61	3.88	7.54	12.80	6.89	2.40	1.43	*1.19*	1.98	2.21	1.54	3.71
scost. dalle normali	— 0.70	— 0.49	— 1.44	— 1.90	— 4.11	— 0.66	— 0.19	— 0.21	+ 2.27	+ 3.45	+ 2.04	+ 0.28	— 0.14

Portata massima assoluta (20 maggio ore 18) *mc/sec.* 24,20 = *l/sec. Kmq.* 237,3
» minima (15, 16 e 18÷26 gennaio » 12) » 0,77 = » 7,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.22	1.73	0.32	1.93	1.30	0.71	0.98	0.40	0.44	0.71	2.57	0.59	0.79
medio (1)	0.59	0.71	0.51	1.24	1.41	2.12	0.91	0.80	0.45	0.61	0.81	0.46	0.83

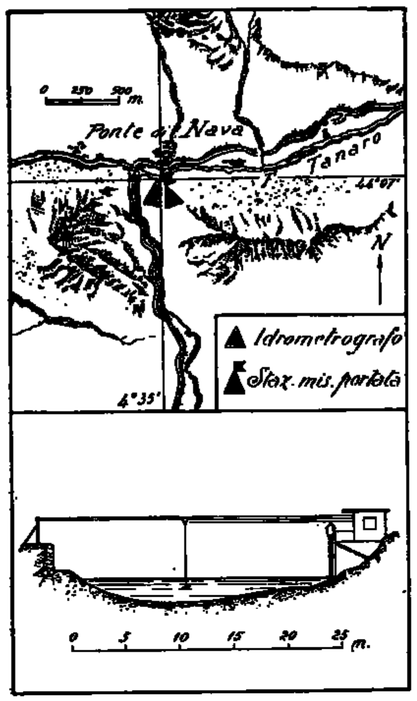
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.77	0.99	45	365
1.00	1.19	40	320
1.20	1.39	23	280
1.40	1.59	14	257
1.60	1.79	26	243
1.80	1.99	17	217
2.00	2.49	21	200
2.50	2.99	17	179
3.00	3.99	38	162
4.00	4.99	28	124
5.00	5.99	21	96
6.00	6.99	31	75
7.00	7.99	15	44
8.00	8.99	13	29
9.00	9.99	3	16
10.00	11.99	6	13
12.00	13.99	3	7
14.00	15.99	1	4
16.00	17.99	1	3
18.00	19.99	1	2
20.00	20.90	1	1

39 — TANARO a PONTE DI NAVA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 147,5.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1628 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 219.
Sezione di misura con alveo ghiaioso sabbioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra poco a valle del ponte di Nava.
Quota dello zero 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.* 147,5.
Massima piena *m.* 1,87 (5-X-1935).
» magra *m.* 0,11 (24-IX-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 181,0 (*l/sec. Kmq.* 1321) (31-X-1928).
Minima *mc/sec.* 0,22 (*l/sec Kmq.* 1,6 (20 e 24-VIII-1931).
Media (1931-1937) *mc/sec.* 5,95.
Inizio delle misure: 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.27	0.38	0.24	1.280	2.560	0.930	8.7	17.4	6.3	3.43	23	0.62
Gennaio 1937	0.23	0.31	0.18	1.000	2.700	0.610	6.8	18.3	4.1	2.68	18	0.10
Febbraio »	0.43	0.61	0.33	4.200	10.310	1.950	28.5	69.9	13.2	10.16	69	1.50
Marzo »	0.53	1.26	0.34	7.780	41.040	2.220	52.7	278.2	15.1	20.84	141	0.49
Aprile »	0.59	0.95	0.48	8.970	18.270	5.300	60.8	123.9	35.9	23.25	158	1.60
Maggio »	0.74	1.20	0.53	16.350	46.430	6.520	110.8	314.8	44.2	43.79	297	2.80
Giugno »	0.60	0.82	0.44	8.710	17.400	3.480	59.1	118.0	23.6	22.58	153	1.03
Luglio »	0.40	0.52	0.33	2.780	5.070	1.530	18.8	34.4	10.4	7.45	51	0.64
Agosto »	0.31	0.46	0.24	1.400	4.570	0.770	9.5	31.0	5.2	3.75	25	0.34
Settembre »	0.55	1.16	0.32	8.530	44.630	1.420	57.8	302.6	9.6	22.11	150	0.65
Ottobre »	0.68	1.38	0.42	13.790	71.630	2.910	93.5	487.0	19.7	36.94	250	0.72
Novembre »	0.68	0.97	0.56	6.720	19.500	3.170	45.6	132.2	21.5	17.42	118	1.69
Dicembre »	0.53	0.68	0.44	2.610	5.200	1.120	17.7	35.3	7.6	6.99	48	0.69
Inverno	0.31	0.61	0.18	2.160	10.310	0.610	14.6	69.9	4.1	16.27	110	0.41
Primavera	0.62	1.26	0.34	11.030	46.430	2.220	74.8	314.8	15.1	87.88	596	1.21
Estate	0.44	0.82	0.24	4.300	17.400	0.770	29.2	118.0	5.2	33.78	229	0.76
Autunno	0.64	1.88	0.32	9.680	71.830	1.420	65.6	487.0	9.6	76.47	518	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,58				
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 6,911	(*l/sec.Kmq.* 46,9)			
» con durata di giorni	10	» 27,30	(»	185,1)
» » »	91	» 8,90	(»	60,3)
» » »	182	» 4,33	(»	29,4)
» » »	274	» 2,22	(»	15,1)
» » »	355	» 0,78	(»	5,3)

Deflusso	*milioni mc.*	217,96
Altezza di deflusso	*mm.*	1478
» » afflusso meteorico	»	1739
Perdita apparente	»	261
Coefficiente di deflusso		0,85

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.01	0.99	34	365
1.00	1.49	20	331
1.50	1.99	24	311
2.00	2.49	31	287
2.50	2.99	30	256
3.00	3.49	20	226
3.50	3.99	16	206
4.00	4.49	13	190
4.50	4.99	12	177
5.00	5.99	26	165
6.00	6.99	21	139
7.00	7.99	20	118
8.00	8.99	8	98
9.00	9.99	14	90
10.00	11.99	26	76
12.00	13.99	7	50
14.00	15.99	7	43
16.00	17.99	5	36
18.00	19.99	6	31
20.00	24.99	13	25
25.00	29.99	3	12
30.00	34.99	3	9
35.00	39.99	1	6
40.00	44.99	3	5
45.00	49.99	1	2
50.00	71.88	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	185	46	286	99	106	148	80	73	231	345	70	70	1739
normali (1931-1936)	98	62	157	135	156	114	60	62	103	112	311	146	1516
scost. dalle normali	+ 87	— 16	+ 129	— 36	— 50	+ 34	+ 20	+ 11	+ 128	+ 233	— 241	— 76	+ 223

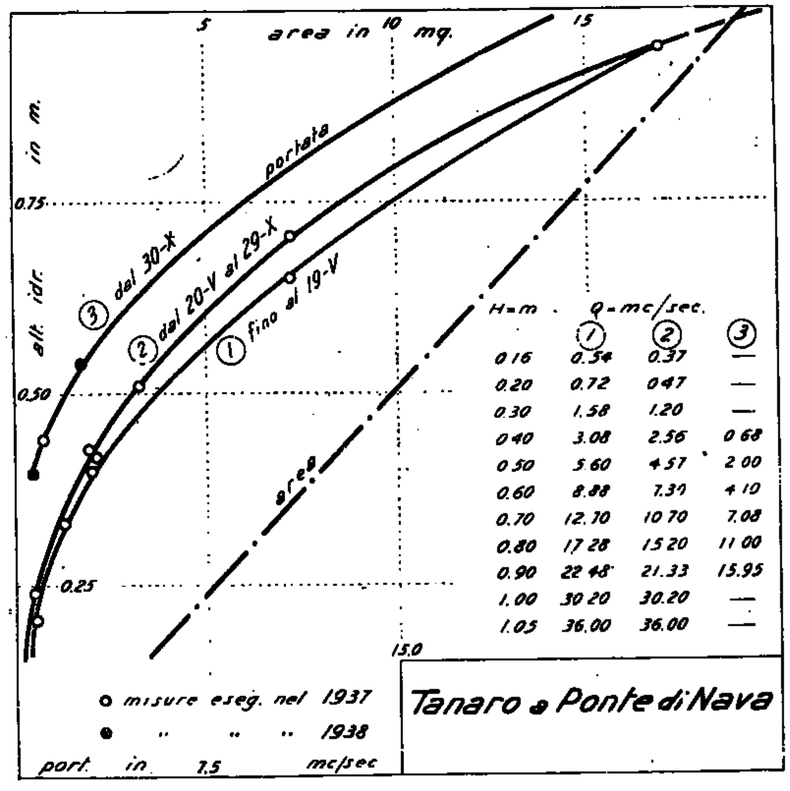
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	787	630
Frazione della precipitazione annuale	42,4 %	41,6 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.00	4.20	7.78	8.97	16.35	8.71	2.78	1.40	8.53	13.79	6.72	2.61	6.91
normali (1931-1936)	2.30	2.76	5.07	7.99	16.02	11.12	4.48	1.62	1.65	4.20	7.55	4.55	5.79
scost. dalle normali	— 1.30	+ 1.44	+ 2.71	+ 0.98	+ 0.33	— 2.41	— 1.70	— 0.22	+ 6.88	+ 9.59	— 0.83	— 1.94	+ 1.12

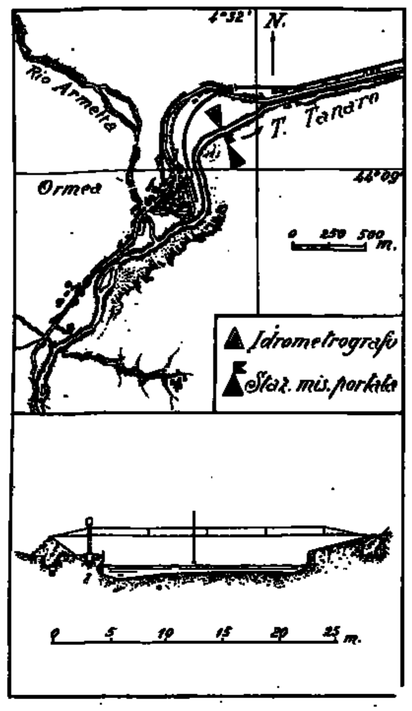
Portata massima assoluta: (29 ottobre ore 8) *mc/sec.* 134,40 = *l/sec. Kmq.* 911,2
» minima: (27 agosto » —) » 0,77 = » 5,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.10	1.50	0.49	1.60	2.80	1.08	0.64	0.34	0.65	0.72	1.69	0.69	0.85
medio (1)	0.44	0.77	0.61	1.09	1.95	1.78	1.41	0.49	0.30	0.70	0.45	0.59	0.85

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



40 -- TANARO a ORMEA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 194,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 1587 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 213.
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 *m.* 0,12 (23-IX-1924).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 243,00 (*l/sec. Kmq.* 1253 (27-X-1928).
Minima *mc/sec.* 0,25 (*l/sec. Kmq.* 1,3) (23-IX-1924).
Media (1931-1937) *mc/sec.* 8,17.
Inizio delle misure: 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.33	0.44	0.29	1.970	3.690	1.500	10.2	19.0	7.7	5.28	27	0.63
Gennaio 1937	*0.30*	0.45	*0.26*	*1.660*	3.450	1.320	*8.6*	17.8	6.8	*4.45*	23	0.14
Febbraio »	0.51	0.69	0.41	5.740	12.850	3.290	29.6	66.2	17.0	13.89	72	1.38
Marzo »	0.62	1.36	0.42	10.350	44.110	3.450	53.4	227.4	17.8	27.72	143	0.55
Aprile »	0.67	1.00	0.57	11.300	23.600	7.000	58.2	121.6	36.1	29.29	151	1.62
Maggio »	0.77	1.24	0.57	17.820	48.700	7.340	91.9	251.0	37.8	47.73	246	2.54
Giugno »	0.63	0.88	0.47	10.520	20.600	4.250	54.2	106.2	21.9	27.27	140	0.88
Luglio »	0.45	0.55	0.33	3.950	6.350	1.940	20.4	32.7	10.0	10.58	55	0.80
Agosto »	0.32	0.50	0.27	1.880	4.720	*1.290*	9.7	24.8	*6.6*	5.04	26	0.46
Settembre »	0.58	1.25	0.30	10.760	45.100	1.710	55.5	232.5	8.8	27.89	144	0.64
Ottobre »	0.73	1.56	0.45	17.930	95.000	3.850	92.4	489.7	19.8	48.02	247	0.74
Novembre »	0.57	0.91	0.44	7.790	24.650	3.750	40.2	127.1	19.8	20.19	104	1.46
Dicembre »	0.43	0.52	0.39	3.470	5.460	2.790	17.9	28.1	14.4	9.29	48	0.73
Inverno	0.38	0.69	0.26	3.120	12.850	1.320	16.1	66.2	6.8	23.62	122	0.47
Primavera	0.69	1.36	0.42	13.160	48.700	3.450	67.8	251.0	17.8	104.74	540	1.19
Estate	0.47	0.88	0.27	5.450	20.600	1.290	28.1	106.2	6.6	42.89	221	0.78
Autunno	0.63	1.56	0.30	12.160	95.000	1.710	62.7	489.7	8.8	96.10	495	0.78

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,55			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 8,60	(*l/sec. Kmq.*	44,3)	
» con durata di giorni 10	» 36,69	(»	189,1)	
» » » 91	» 10,96	(»	56,5)	
» » » 182	» 5,46	(»	28,1)	
» » » 274	» 3,29	(»	17,0)	
» » » 355	» 1,32	(»	6,8)	

Deflusso *milioni mc.*	271,36
Altezza di deflusso *mm.*	1399
» » afflusso meteorico »	1650
Perdita apparente »	251
Coefficiente di deflusso	0,85

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.29	1.49	26	365
1.50	1.99	30	339
2.00	2.49	10	309
2.50	2.99	16	299
3.00	3.49	28	283
3.50	3.99	28	255
4.00	4.49	18	227
4.50	4.99	18	209
5.00	5.99	21	191
6.00	6.99	15	170
7.00	7.99	24	155
8.00	8.99	18	131
9.00	9.99	9	113
10.00	11.99	28	104
12.00	13.99	26	76
14.00	15.99	6	50
16.00	17.99	8	44
18.00	19.99	1	36
20.00	24.99	16	35
25.00	29.99	6	19
30.00	34.99	2	13
35.00	39.99	3	11
40.00	44.99	3	8
45.00	49.99	4	5
50.00	59.99	—	1
60.00	69.99	—	1
70.00	79.99	—	1
80.00	89.99	—	1
90.00	95.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	163	52	262	93	97	159	69	57	226	335	71	66	1650
normali (1931-1936)	89	59	168	133	156	105	57	60	94	100	306	147	1469
scost. dalle normali	+ 74	— 7	+ 99	— 40	— 59	+ 54	+ 12	— 3	+ 132	+ 235	— 235	— 81	+ 181

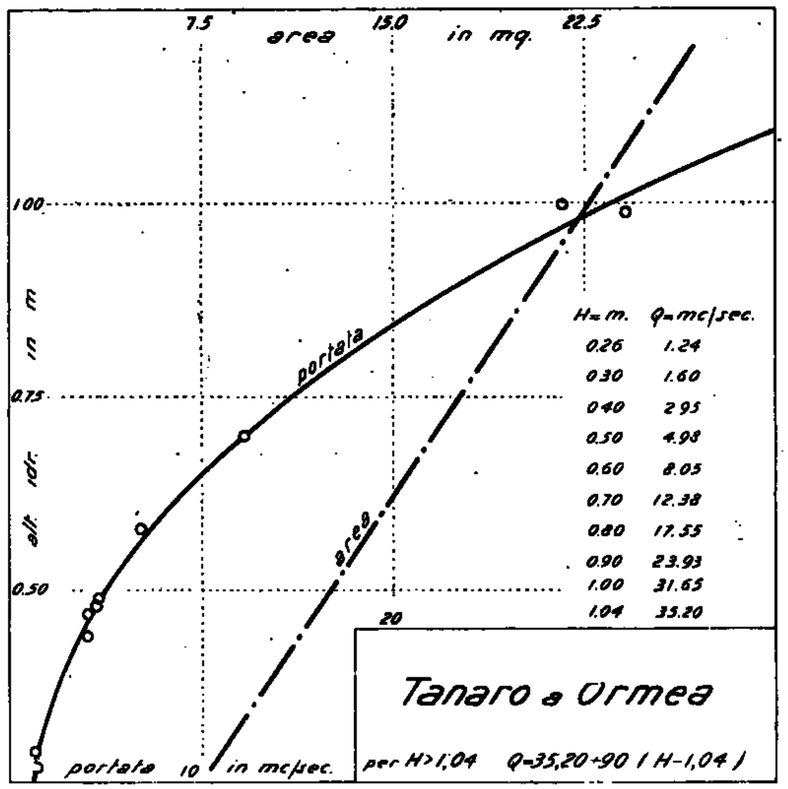
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	701	605
Frazione della precipitazione annuale	42,5 %	41,2 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*1.66*	5.74	10.85	11.30	17.82	10.52	3.95	1.88	10.76	17.93	7.79	3.47	8.60
normali (1931-1936)	3.51	4.07	8.24	11.80	20.91	13,18	5,95	*2.19*	2,52	5.12	12,77	6.70	8.10
scost. dalle normali	— 1.85	+ 1.67	+ 2.11	— 0.50	— 3.09	— 2.66	— 2.00	— 0.31	+ 8.24	+ 12.81	— 4.98	— 3.23	+ 0.50

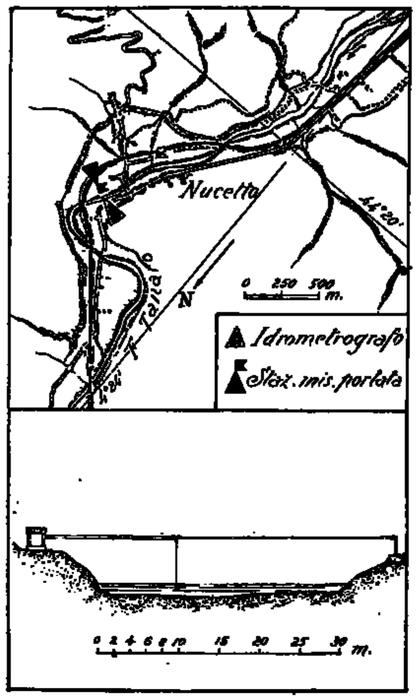
Portata massima assoluta (29 ottobre ore 15) *mc/sec.* 176,00 = *l/sec. Kmq.* 907,2
» minima » (27 agosto » —) » 1,29 = » 6,6

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.14	1.38	0.55	1.62	2.54	0.88	0.80	0.46	0.64	0.74	1.46	0.78	0.85
medio (1) . . .	0.54	0.88	0.70	1.18	1.85	1.68	1.43	0.51	0.96	0.71	0.56	0.63	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



41 — TANARO a NUCETTO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 375.

Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).

Altitudine media del bacino *m.* 1227 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 185.

Sezione di misura con alveo sabbioso ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra a *m.* 100 circa a valle del ponte della provinciale per Priero.

Quota dello zero idrometrico *m.* 444,12 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: gennaio 1933.

Massima piena *m.* 8,22 (19-IX-1933).

» magra » 0,30 (3 XI-1934).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 571,00

l/sec. Kmq. 1522,7 (29-X-1937).

Minima *mc/sec.* 0,750

l/sec. Kmq. 2,0 (3-XI-1934).

Media *mc/sec.* 15,41 (1933-1937).

Inizio delle misure: dicembre 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.53	0.70	0.47	5.030	9.480	3.660	13.4	25.3	9.8	13.47	36	1.6	2.5	0.8	0.022	0.06	0.73
Gennaio 1937	*0.46*	0.52	*0.42*	3.480	4.660	2.820	9.1	12.4	7.5	9.19	24	*1.4*	2.5	*0.8*	*0.013*	*0.03*	0.18
Febbraio »	0.70	0.92	0.58	11.930	26.270	6.960	31.8	70.1	18.7	28.86	77	11.2	83.3	1.7	0.324	0.86	1.45
Marzo »	0.90	2.02	0.64	23.650	102.100	8.380	63.1	272.3	22.3	63.34	169	159.6	808.3	*0.8*	10.110	26.96	0.69
Aprile »	0.87	1.49	0.75	20.650	45.820	12.200	55.1	122.3	32.5	53.52	143	19.5	208.3	2.0	1.045	2.79	1.49
Maggio »	0.92	1.30	0.73	23.180	55.000	11.250	61.8	146.7	30.0	62.09	166	24.9	233.3	1.7	1.544	4.12	1.66
Giugno »	0.76	0.95	0.60	13.480	24.600	6.130	35.9	65.6	16.3	34.94	93	14.5	141.7	1.7	0.506	1.35	0.65
Luglio »	0.58	0.72	0.50	5.580	10.750	3.780	14.9	28.7	8.5	14.95	40	4.1	30.0	1.7	0.062	0.17	0.56
Agosto »	0.48	0.60	0.44	*2.540*	5.800	*1.630*	*6.8*	15.5	*4.3*	*6.80*	*18*	3.2	23.3	*0.8*	0.022	0.06	0.38
Settembre »	0.78	1.78	0.47	14.380	74.490	2.400	38.3	198.6	6.4	37.27	100	131.2	603.3	1.7	4.892	13.05	0.45
Ottobre »	0.92	2.42	0.58	30.710	233.000	5.480	81.9	621.3	14.6	82.25	219	461.5	1641.7	1.7	37.958	101.22	0.68
Novembre »	0.83	1.35	0.62	19.140	58.000	8.020	51.0	154.7	21.4	49.61	132	9.4	36.7	1.7	0.464	1.24	1.83
Dicembre »	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
Inverno	0.56	0.92	0.42	6.800	26.270	2.820	18.1	70.1	7.5	51.52	137	4.7	83.3	0.8	0.359	0.96	0.59
Primavera	0.90	2.02	0.64	22.490	102.100	8.380	60.0	272.3	22.3	178.95	478	68.0	808.3	0.8	12.699	33.86	1.08
Estate	0.61	0.95	0.44	7.200	24.600	1.630	19.2	65.6	4.3	56.69	151	7.3	141.7	0.8	0.590	1.57	0.57
Autunno	0.88	2.42	0.47	21.410	233.000	2.400	57.1	621.3	6.4	169.13	451	200.7	1641.7	1.7	43.314	115.50	0.78

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 14,574	(*l/sec.Kmq.*	38,9)	
» con durata di giorni 10	» 56,00	(»	149,3)	
» » » 91	» 17,75	(»	47,3)	
» » » 182	» 9,64	(»	25,7)	
» » » 274	» 5,08	(»	13,5)	
» » » 355	» 1,92	(»	5,1)	

Deflusso	*milioni mc.* 459,59	Deflusso torbido *migliaia tonn.*	56,971
Altezza di deflusso	*mm.* 1226		
» afflusso meteorico	» 1577	Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*	151,92
Perdita apparente	» 351		
Coefficiente di deflusso	0,78		

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.63	1.99	10	365
2.00	2.49	11	355
2.50	2.99	10	344
3.00	3.49	31	334
3.50	3.99	11	303
4.00	4.49	10	292
4.50	4.99	6	282
5.00	5.99	17	276
6.00	6.99	27	259
7.00	7.99	23	232
8.00	8.99	21	209
9.00	9.99	9	188
10.00	11.99	27	179
12.00	13.99	19	152
14.00	15.99	15	133
16.00	17.99	28	118
18.00	19.99	19	90
20.00	24.99	21	71
25.00	29.99	16	50
30.00	34.99	8	34
35.00	39.99	8	26
40.00	44.99	5	23
45.00	49.99	4	18
50.00	74.99	9	14
75.00	99.99	3	5
100.00	199.99	1	2
200.00	233.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	132	53	246	96	100	142	71	54	224	320	72	67	1577
normali (1933-1936)	93	69	185	147	121	104	48	66	95	77	370	147	1522
scost. dalle normali	+ 39	— 16	+ 61	— 51	— 21	+ 38	+ 23	— 12	+ 129	+ 243	— 298	— 80	+ 55

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile - settembre) *mm.*	687	581
Frazione della precipitazione annuale	43,6 %	38,2 %

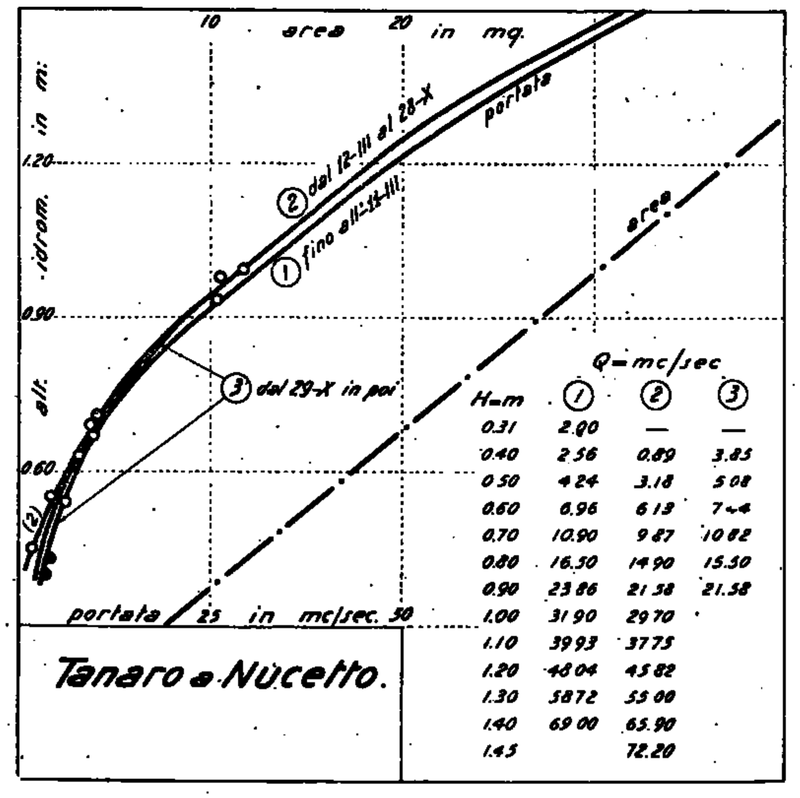
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	3.43	11.93	28.65	20.65	28.18	13.48	5.58	2.54	14.38	30.71	19.14	6.26	14.57
normali (1933-1936)	9.51	10.64	24.32	25.38	29.51	20.81	7.25	3.54	4.07	7.78	29.02	15.71	15.62
scost. dalle normali	— 6.08	+ 1.29	— 0.67	— 4.73	— 6.38	— 7.33	— 1.67	— 1.00	+ 10.31	+ 22.93	— 9.88	— 9.45	— 1.05

Portata massima assoluta (29 ottobre ore 6) *mc/sec.* 571,00 = *l/sec. Kmq.* 1522,7

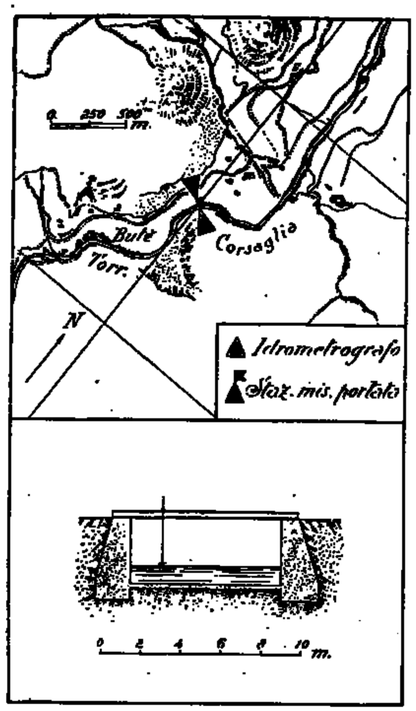
» minima (24-28 agosto » —) » 1,63 = » 4,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.18	1.45	0.69	1.49	1.66	0.65	0.56	0.33	0.45	0.68	1.83	0.67	0.78
medio (1)	0.73	1.01	0.94	1.19	1.75	1.38	1.08	0.38	0.29	0.72	0.54	0.76	0.86

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



42 — 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.* 1580 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 20.
Sezione di misura con alveo artificiale in calcestruzzo.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a monte della presa della Centrale idroelettrica di Molline.
Quota dello zero idrometrico *m.* 620 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: geunaio 1931.
Massima piena *m.* 1,97 (29-X-1937).
» magra » 0,07 (23-VIII-1933).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 87,25 (22-IV-1934).
Minima » 0,32 (23-VIII-1933).
Media (1931-1937) *mc/sec.* 8,61.
Inizio delle misure: agosto 1931.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.17	0.20	0.16	1.100	1.360	0.960	12.4	15.4	10.8	2.95	33	0.84
Gennaio 1937	*0.15*	0.16	*0.13*	*0.850*	0.950	*0.720*	*9.6*	10.7	*8.1*	*2.28*	*26*	0.32
Febbraio »	0.20	0.28	0.14	1.350	2.470	0.810	15.3	27.9	9.2	3.27	37	0.80
Marzo »	0.28	0.41	0.21	2.700	5.190	1.550	30.5	58.6	17.5	7.23	82	0.45
Aprile »	0.44	0.62	0.30	5.730	8.510	3.000	64.7	96.2	33.9	14.85	168	1.87
Maggio »	**0.62**	0.99	0.35	**9.500**	16.140	3.650	**107.3**	182.4	41.2	**25.44**	**287**	1.76
Giugno »	0.42	0.64	0.27	5.310	9.980	2.390	60.0	112.8	27.0	13.76	155	1.14
Luglio »	0.23	0.31	0.17	1.850	3.080	1.100	20.9	34.8	12.4	4.96	56	0.67
Agosto »	0.16	0.23	0.14	1.010	1.760	0.760	11.4	19.9	8.6	2.71	31	0.45
Settembre »	0.39	1.44	0.15	4.970	22.750	0.850	56.2	257.1	9.6	12.88	146	0.50
Ottobre »	0.48	**1.60**	0.24	6.520	**27.800**	1.910	73.7	**314.1**	21.6	17.46	197	0.81
Novembre »	0.33	0.75	0.20	3.630	11.550	1.370	41.0	130.5	15.5	9.41	106	1.96
Dicembre »	0.19	0.23	0.17	1.270	1.910	1.050	14.4	21.6	11.9	3.40	38	0.38
Inverno	0.17	0.28	0.13	1.100	2.470	0.720	12.4	27.9	8.1	8.50	96	0.36
Primavera	0.45	0.99	0.21	5.980	16.140	1.550	67.6	182.4	17.5	47.52	537	1.33
Estate	0.27	0.64	0.14	2.720	9.980	0.760	30.7	112.8	8.6	21.43	242	0.84
Autunno	0.40	1.60	0.15	5.040	27.800	0.850	56.9	314.1	9.6	39.75	449	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,32		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,73	(*l/sec.Kmq.*	42,1)
» con durata di giorni 10	»	12,65	»	142,9)
» » 91	»	5,09	»	57,5)
» » 182	»	2,23	»	25,2)
» » 274	»	1,15	»	13,0)
» » 355	»	0,81	»	9,2)

Deflusso	*milioni mc.*	117,65
Altezza di deflusso	*mm.*	1329
» » afflusso meteorico	»	1580
Perdita apparente	»	251
Coefficiente di deflusso		0,84

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.72	0.79	10	365
0.80	0.99	47	355
1.00	1.49	79	308
1.50	1.99	36	229
2.00	2.49	20	193
2.50	2.99	27	173
3.00	3.49	15	146
3.50	3.99	13	131
4.00	4.49	10	118
4.50	4.99	15	108
5.00	5.49	8	93
5.50	5.99	8	85
6.00	6.99	15	77
7.00	7.99	23	62
8.00	8.99	6	39
9.00	9.99	8	33
10.00	11.99	12	25
12.00	13.99	7	13
14.00	15.99	1	6
16.00	17.99	2	5
18.00	19.99	1	3
20.00	24.99	1	2
25.00	27.80	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	120	*46*	183	90	163	136	84	69	**290**	244	54	101	1580
normali (1931-1936)	87	*70*	187	134	183	99	86	104	83	118	**284**	128	1528
scost. dalle normali	+ 33	— 24	— 4	— 44	— 20	+ 37	— 2	— 35	+ 207	+ 126	— 200	— 22	+ 52

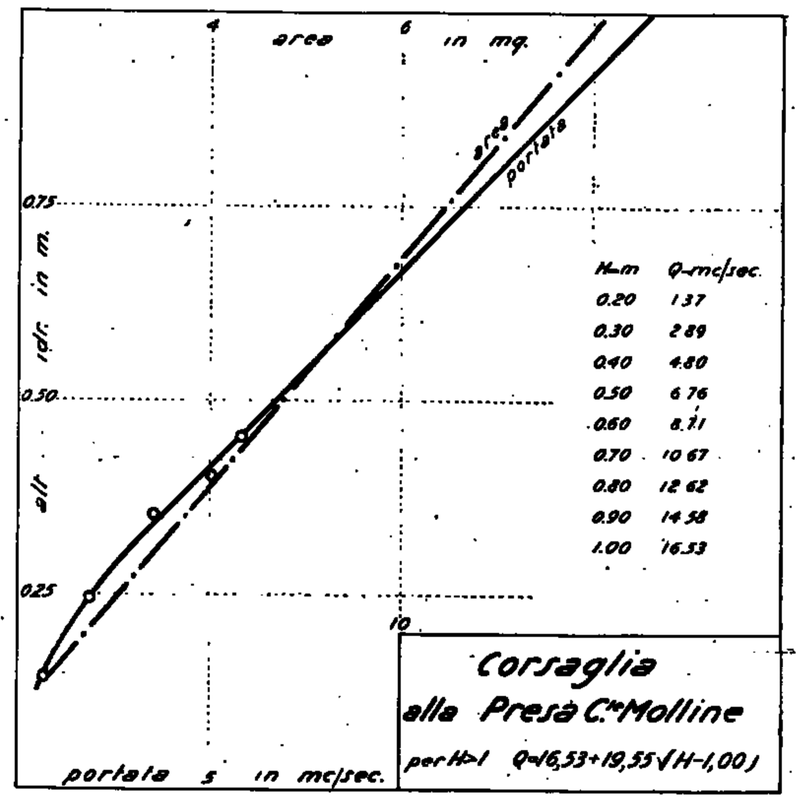
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	832	689
Frazione della precipitazione annuale	52,7 %	45,1 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.85*	1.35	2.70	5.73	9.50	5.31	1.85	1.01	4.97	6.52	3.03	1.27	3.73
normali (1931-1936)	1.38	1.48	2.97	7.25	11.12	6.23	2.70	1.30	*1.25*	2.06	3.23	2.03	3.59
scost. dalle normali	— 0.53	— 0.13	— 0.27	— 1.52	— 1.62	— 0.92	— 0.85	— 0.29	+ 3.72	+ 4.46	+ 0.40	— 0.76	+ 0.14

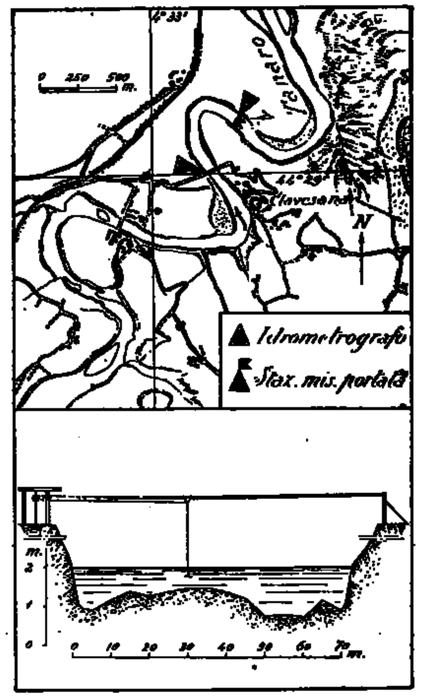
Portata massima (29 ottobre ore 4) *mc/sec.* 85,49 = *l/sec. Kmq.* 401,0
» minima (28-29 gennaio » 12) » 0,72 = » 8,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.22	0.80	0.45	1.87	1.76	1.14	0.67	0.45	0.50	0.81	1.96	0.38	0.84
medio (1) . . .	0.48	0.59	0.48	1.58	1.70	1.84	0.96	0.38	0.44	0.53	0.37	0.50	0.82

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



43 — TANARO a CLAVESANA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1496.
Altitudine massima del bacino *m.* 2651 sul *m. m.* (P. Marguareis).
Altitudine media del bacino *m.* 950. sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 144.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: prima pila a sinistra del ponte di Clavesana.
Quota dello zero idrometrico *m.* 259,60 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: luglio 1928.
Massima piena *m.* 4,50 (29-X-1937).
» magra » 0,07 (22-IX-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1920,0 (*l/sec. Kmq.* 1283,4 (29-X-1937).
Minima *mc/sec.* 1,35 (*l/sec. Kmq.* 0,9 (28-VII-1931).
Media (1929-1937) *mc/sec.* 44,94.
Inizio delle misure: luglio 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.42	0.90	0.28	30.300	78.100	17.500	20.3	52.2	11.7	81.16	54	29.5	235.0	0.8	2.39	1.60	0.60
Gennaio 1937	0.26	0.32	0.22	16.450	19.600	14.600	11.0	13.1	9.8	44.06	29	*2.1*	5.0	*0.8*	*0.09*	*0.06*	0.30
Febbraio »	0.51	0.64	0.30	37.540	52.800	18.900	25.1	35.3	12.6	90.82	61	5.2	25.0	*0.8*	0.47	0.31	1.91
Marzo »	0.76	1.45	0.51	68.430	194.640	38.000	45.7	130.1	25.4	183.28	123	177.9	1750.0	2.5	32.60	21.79	0.72
Aprile »	0.83	1.22	0.62	74.960	135.000	47.300	50.1	90.2	31.6	194.30	130	31.8	425.0	1.7	6.18	4.13	1.57
Maggio »	0.89	1.67	0.57	83.290	182.380	43.000	55.7	121.9	28.7	223.08	149	84.3	793.3	*0.8*	18.91	12.64	1.14
Giugno »	0.59	0.83	0.27	45.150	76.500	17.600	30.2	51.1	11.8	117.03	78	17.6	96.7	1.7	2.06	1.38	0.63
Luglio »	0.31	0.53	0.15	19.680	38.000	10.700	13.2	25.4	7.2	52.71	35	28.1	295.0	1.7	1.48	0.99	0.50
Agosto »	*0.19*	0.45	*0.10*	*12.590*	24.000	*8.000*	*8.4*	16.0	*5.3*	*33.72*	*23*	13.9	153.3	*0.8*	0.47	0.31	0.35
Settembre »	0.68	3.30	0.22	68.510	665.400	14.600	45.8	444.8	9.8	177.58	119	1228.5	3491.7	*0.8*	218.16	145.88	0.50
Ottobre »	0.81	3.10	0.44	105.380	1255.000	28.800	70.4	838.9	19.3	282.25	189	1096.7	2458.3	2.0	309.56	206.93	0.81
Novembre »	0.65	1.28	0.40	52.110	135.000	26.800	34.8	90.2	17.6	135.07	90	50.8	483.3	*0.8*	6.87	4.59	1.76
Dicembre »	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
Inverno	0.40	0.90	0.22	28.100	78.100	14.600	18.8	52.2	9.8	216.04	144	12.3	235.0	0.8	2.95	1.97	0.66
Primavera	0.83	1.67	0.51	75.560	194.640	38.000	50.5	130.1	25.4	600.66	402	98.2	1750.0	0.8	57.69	38.56	1.04
Estate	0.36	0.83	0.10	25.810	76.500	8.000	17.3	51.5	5.3	203.46	136	19.9	295.0	0.8	4.01	2.68	0.53
Autunno	0.71	3.30	0.22	75.330	1255.000	14.600	50.4	838.9	9.8	594.90	398	792.0	3491.7	0.8	534.59	357.35	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,57			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	50,55	(*l/sec.Kmq.*	33,8)
» con durata di giorni 10	»	139,00	(»	92,9)
» » » 91	»	62,30	(»	41,6)
» » » 182	»	37,00	(»	24,7)
» » » 274	»	19,60	(»	13,1)
» » » 355	»	10,70	(»	7,2)

Deflusso	*milioni mc.*	1594,22
Altezza di deflusso	*mm.*	1066
» di afflusso meteorico	»	1872
Perdita apparente	»	806
Coefficiente di deflusso		0,78

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 597,20

Deflusso torbido unit. *tonn/anno Kmq.* 899,20

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	97	32	172	83	131	128	70	65	239	234	51	75	1372
normali (1929-1936)	90	60	121	111	159	92	61	74	89	92	196	101	1246
scost. dalle normali	+ 7	— 28	+ 51	— 28	— 28	+ 31	+ 9	— 9	+ 150	+ 142	— 145	— 26	+ 126

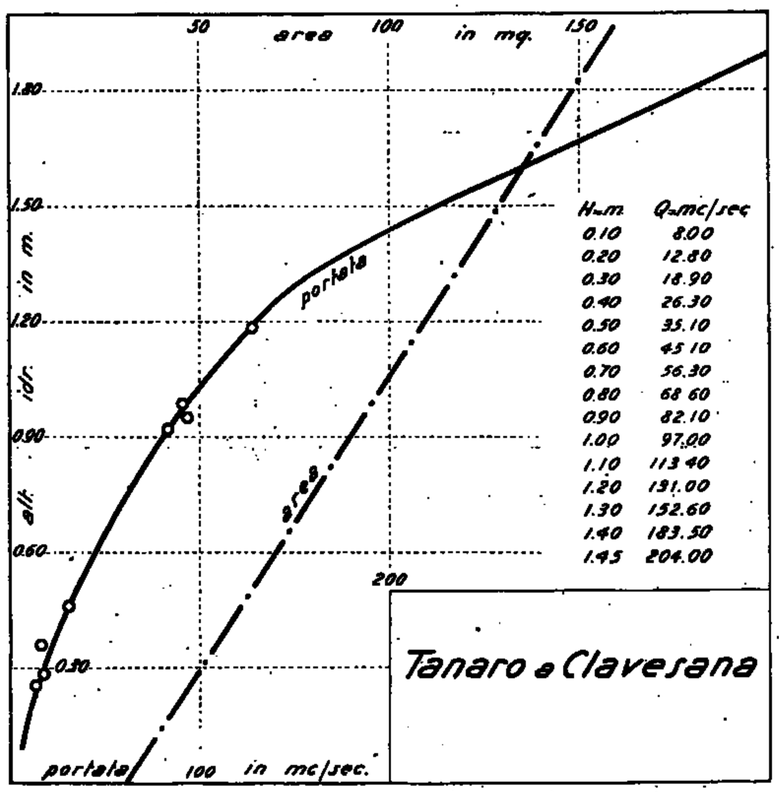
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	711	586
Frazione della precipitazione annuale	51,8 %	47,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	16.45	37.54	68.43	74.96	83.29	45.15	19.68	*12.59*	68.51	105.38	52.11	22.52	50.55
normali (1929-1936)	26.53	30.26	73.25	73.23	102.81	50.55	23.28	*13.75*	15.92	25.84	58.50	36.35	44.24
scost. dalle normali	— 10.08	+ 7.28	— 4.82	+ 1.73	— 19.52	— 5.40	— 3.60	— 1.16	+ 52.59	+ 79.54	— 6.39	— 13.83	+ 6.31

Portata massima assoluta (29 ottobre ore 6) *mc/sec.* 1920,00 = *l/sec. Kmq.* 1283,4
» minima » (27 agosto » —) » 8,00 = » 5,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.30	1.91	0.72	1.57	1.14	0.63	0.50	0.35	0.50	0.81	1.76	0.53	0.78
medio (1). . . .	0.53	0.81	1.08	1.14	1.16	0.95	0.69	0.34	0.81	0.50	0.52	0.64	0.75

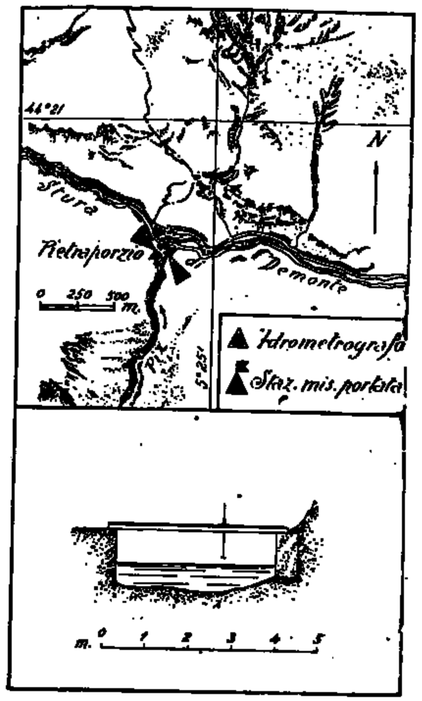
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1929-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
8.00	9.99	5	365
10.00	14.99	39	360
15.00	19.99	48	321
20.00	24.99	34	273
25.00	29.99	23	239
30.00	34.99	16	216
35.00	39.99	30	200
40.00	44.99	21	170
45.00	49.99	21	149
50.00	59.99	27	128
60.00	69.99	34	101
70.00	79.99	17	68
80.00	89.99	17	51
90.00	99.99	10	34
100.00	109.99	6	24
110.00	119.99	2	18
120.00	129.99	3	16
130.00	139.99	4	13
140.00	149.99	3	9
150.00	174.99	—	6
175.00	199.99	3	6
200.00	249.99	1	3
250.00	299.99	—	2
300.00	399.99	—	2
400.00	499.99	—	2
500.00	749.99	1	2
750.00	999.99	—	1
1000.00	1255.00	1	1

44 — 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 *m.* 100.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometro di stazione è di riferimento: sponda destra a monte dell'abitato di Pietraporzio.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1228,71 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: marzo 1933.
Massima piena: *m.* 0,67 (6-7-8-VII-1936).
» magra: *m.* 0,28 (20-23-III-1933 dal 28-I al 2-II e vari 1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 5,47 (6-7-8-VII-1936).
Minima » 0,165 (dal 28-I al 2-II; dal 6-II al 25-III-1935).
Media (1934-1937) *mc/sec.* 1,07.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.31	0.32	0.30	0.250	0.290	0.200	11.9	13.8	9.5	0.67	32	0.58
Gennaio 1937	0.30	0.30	0.30	0.200	0.201	0.180	9.5	9.6	8.6	0.54	26	0.15
Febbraio »	*0.29*	0.30	*0.29*	*0.170*	0.201	*0.168*	*8.1*	9.6	*8.0*	*0.41*	*19*	0.32
Marzo »	*0.29*	0.30	*0.29*	*0.170*	0.201	*0.168*	*8.1*	9.6	*8.0*	0.46	22	0.09
Aprile »	0.34	0.38	0.30	0.500	0.750	0.201	23.8	35.7	9.6	1.30	62	0.59
Maggio »	0.47	0.59	0.39	1.990	3.821	0.835	94.8	182.0	39.8	5.33	254	1.32
Giugno »	**0.55**	**0.60**	0.49	**3.220**	**3.978**	2.253	**153.3**	**189.4**	107.3	**8.35**	**398**	3.72
Luglio »	0.45	0.48	0.41	1.650	2.096	1.041	78.6	99.8	49.6	4.42	210	5.25
Agosto »	0.40	0.44	0.38	0.920	1.469	0.750	43.8	70.0	35.7	2.46	117	1.08
Settembre »	0.43	0.57	0.35	1.420	3.507	0.537	67.6	167.0	25.6	3.68	175	0.62
Ottobre »	0.44	0.48	0.40	1.440	2.096	1.023	68.6	99.8	48.7	3.86	184	0.59
Novembre »	0.40	0.46	0.35	0.990	1.782	0.537	47.1	84.9	25.6	2.57	122	1.23
Dicembre »	0.33	0.35	0.32	0.430	0.537	0.335	20.5	25.6	16.0	1.15	55	0.42
Inverno	0.30	0.32	0.29	0.210	0.290	0.168	10.0	13.8	8.0	1.62	77	0.27
Primavera	0.37	0.59	0.29	0.890	3.821	0.168	42.4	182.0	8.0	7.09	338	0.62
Estate	0.47	0.60	0.38	1.930	3.978	0.750	91.9	189.4	35.7	15.28	725	2.84
Autunno	0.42	0.57	0.35	1.280	3.507	0.537	61.0	167.0	25.6	10.11	481	0.69

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,39		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1,090	(*l/sec.Kmq.*	51,9)
» con durata di giorni 10	»	3,821	(»	182,0)
» » » 91	»	1,469	(»	70,0)
» » » 182	»	0,835	(»	39,8)
» » » 274	»	0,201	(»	9,6)
» » » 355	»	0,168	(»	8,0)

Deflusso	*milioni mc.*	34,53
Altezza di deflusso	*mm.*	1644
» afflusso meteorico	»	1850
Perdita apparente	»	206
Coefficiente di deflusso		0,89

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	169	60	244	105	193	107	*40*	108	284	311	99	130	1850
normali (1934-1936)	111	106	208	177	165	75	*59*	124	69	100	**297**	149	1640
scost. dalle normali	+ 58	— 46	+ 36	— 72	+ 28	+ 32	— 19	— 16	+ 215	+ 211	— 198	— 19	+ 210

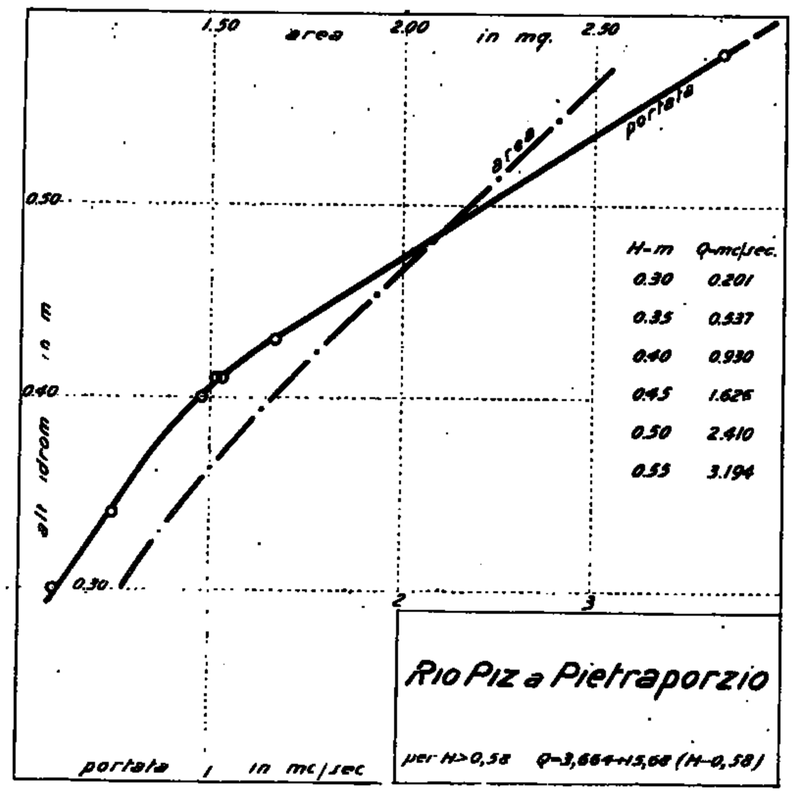
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	837	669
Frazione della precipitazione annuale	45,2 %	40,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.20	*0.17*	*0.17*	0.50	1.99	**3.22**	1.65	0.92	1.42	1.44	0.99	0.48	1.09
normali (1934-1936)	0.27	*0.22*	*0.22*	0.63	2.08	**3.35**	2.59	1.16	0.74	0.73	0.42	0.30	1.06
scost. dalle normali	— 0.07	— 0.05	— 0.05	— 0.13	— 0.04	— 0.13	— 0.94	— 0.24	+ 0.68	+ 0.71	+ 0.57	+ 0.13	+ 0.03

Portata massima (dal 1 al 7 giugno ore 12) *mc/sec.* 3,978 = *l/sec. Kmq.* 189,4
» minima (dal 2 febbraio al 26 marzo » 12) » 0,168 = » 8,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.15	0.32	0.09	0.59	1.32	3.72	5.25	1.08	0.62	0.59	1.23	0.42	0.89
medio (1) . . .	0.31	0.25	0.14	0.44	1.57	5.50	5.64	1.19	1.32	0.93	0.17	0.25	0.97

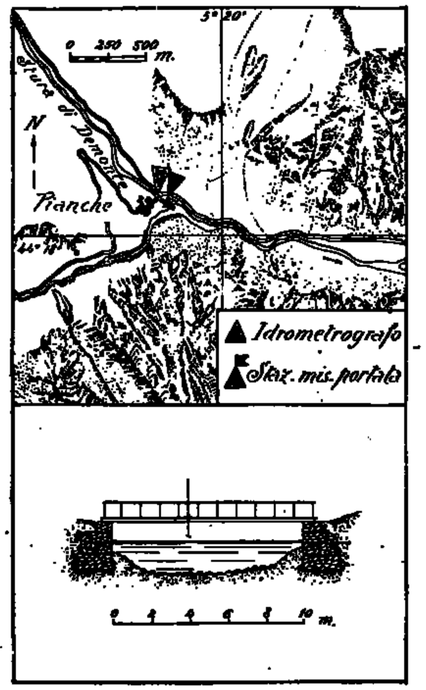
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.168	0.17	53	365
0.18	0.19	3	312
0.20	0.21	38	309
0.22	0.23	—	271
0.24	0.25	—	271
0.26	0.27	2	271
0.28	0.29	—	269
0.30	0.39	7	269
0.40	0.49	31	262
0.50	0.59	9	231
0.60	0.69	12	222
0.70	0.79	18	210
0.80	0.89	23	192
0.90	0.99	25	169
1.00	1.19	28	144
1.20	1.39	16	116
1.40	1.59	18	100
1.60	1.79	16	82
1.80	1.99	6	66
2.00	2.49	26	60
2.50	2.99	2	34
3.00	3.49	4	32
3.50	3.978	28	28

45 — 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) Idrometrografo 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 - 1937) *mc/sec.* 7,13.

Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.30	0.31	0.29	2.350	2.580	2.200	13.0	14.3	12.2	6.29	35	0.69
Gennaio 1937	0.28	0.30	0.27	*2.090*	2.390	1.990	*11.5*	13.2	11.0	5.60	31	0.24
Febbraio »	0.29	0.32	0.26	2.230	2.730	*1.860*	12.3	15.1	*10.3*	*5.39*	*30*	0.48
Marzo »	0.30	0.34	0.27	2.450	3.230	1.990	13.5	17.8	11.0	6.56	36	0.17
Aprile »	0.47	0.58	0.34	6.700	9.430	3.230	37.0	52.1	17.8	17.37	96	1.26
Maggio »	**0.72**	**1.03**	0.52	**18.850**	**39.240**	7.420	**104.1**	**216.8**	41.0	**50.49**	**279**	1.59
Giugno »	0.66	0.88	0.49	18.380	31.270	9.920	101.5	172.8	54.8	47.64	263	2.46
Luglio »	0.40	0.49	0.31	7.420	9.720	5.490	41.0	53.7	30.3	19.87	110	4.68
Agosto »	0.27	0.39	0.22	4.780	7.120	3.770	26.4	39.3	20.8	12.80	71	0.86
Settembre »	0.34	0.86	0.21	6.880	26.370	3.590	38.0	145.7	19.8	17.83	98	0.89
Ottobre »	0.43	0.57	0.34	8.080	13.610	6.080	44.4	75.2	33.6	21.51	119	0.48
Novembre »	0.36	0.54	0.26	6.760	11.330	4.530	37.3	62.6	25.0	17.52	97	1.24
Dicembre »	*0.24*	0.29	*0.19*	4.100	5.300	3.210	22.7	29.3	17.7	10.98	60	0.53
Inverno	0.29	0.32	0.26	2.220	2.730	1.860	12.3	15.1	10.3	17.28	96	0.39
Primavera	0.50	1.03	0.27	9.330	39.240	1.990	51.5	216.8	11.0	74.42	411	0.89
Estate	0.44	0.88	0.22	10.190	31.270	3.770	56.3	172.8	20.8	80.31	444	2.07
Autunno	0.38	0.86	0.21	7.220	26.370	3.590	39.9	145.7	19.8	56.86	314	0.55

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.*	0,49			
	Portata media (modulo)	*mc/sec.*	7,41	(*l/sec. Kmq.*	40,9)
	» con durata di giorni 10	»	31,27	(»	172,8)
	» » » 91	»	8,76	(»	48,4)
	» » » 182	»	5,49	(»	30,3)
	» » » 274	»	3,21	(»	17,7)
	» » » 355	»	1,99	(»	11,0)

Deflusso	*milioni mc.*	238,56
Altezza di deflusso	*mm.*	1290
» » afflusso meteorico	»	1559
Perdita apparente	»	269
Coefficiente di deflusso		0,83

Frequenza e durata delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.86	1.99	27	365
2.00	2.24	24	338
2.25	2.49	23	314
2.50	2.74	7	291
2.75	2.99	4	284
3.00	3.49	11	280
3.50	3.99	27	269
4.00	4.99	45	242
5.00	5.99	25	197
6.00	6.99	31	172
7.00	7.99	39	141
8.00	8.99	22	102
9.00	9.99	16	80
10.00	11.99	26	64
12.00	13.99	5	38
14.00	15.99	4	33
16.00	17.99	—	29
18.00	19.99	1	29
20.00	24.99	8	28
25.00	29.99	9	20
30.00	34.99	3	11
35.00	39.24	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	131	68	210	76	175	107	24	83	250	248	78	114	1559
normali (1933-1936)	101	83	144	118	128	88	*56*	90	109	91	233	134	1370
scost. dalle normali	+ 30	— 20	+ 66	— 42	+ 52	+ 19	— 32	— 7	+ 141	+ 157	— 155	— 20	+ 189

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	715	584
Frazione della precipitazione annuale		45,9 %	42,6 %

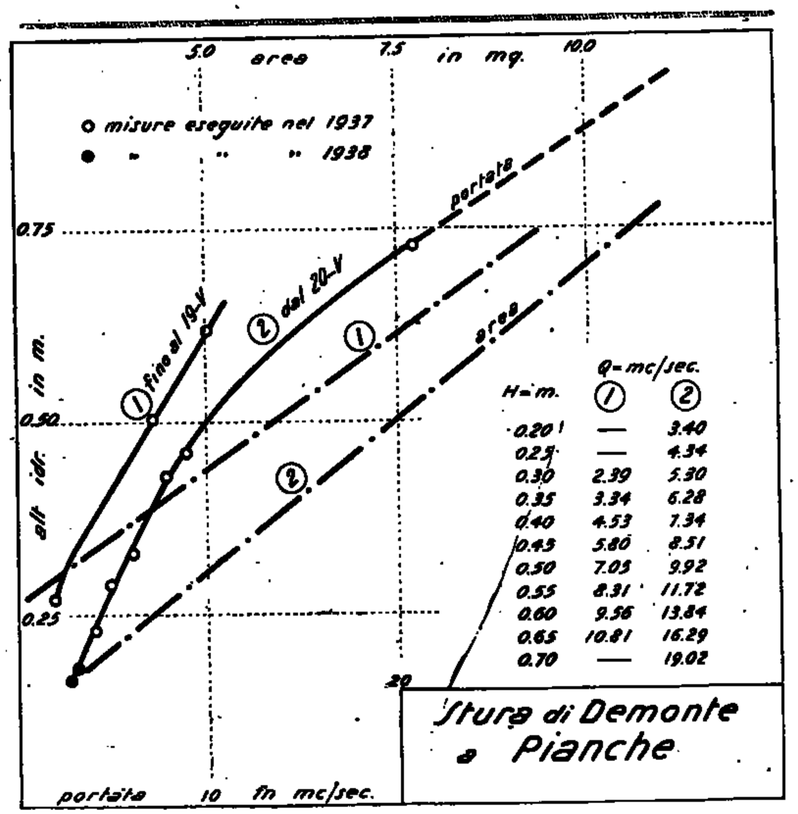
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*2.09*	2.23	2.45	6.70	**18.85**	18.38	7.42	4.78	6.88	8.08	6.76	4.10	7.41
normali (1933-1936)	2.81	2.89	3.44	7.78	15.67	**17.94**	11.68	5.53	4.48	5.70	8.64	3.03	7.06
scost. dalle normali	— 0.72	— 0.66	— 0.99	— 1.08	+ 3.18	+ 0.44	— 4.26	— 0.75	+ 2.45	+ 2.33	+ 3.12	+ 1.07	+ 0.35

Portata massima (20 maggio ore 18,30) *mc/sec.* 39,85 = *l/sec. Kmq.* 220,2

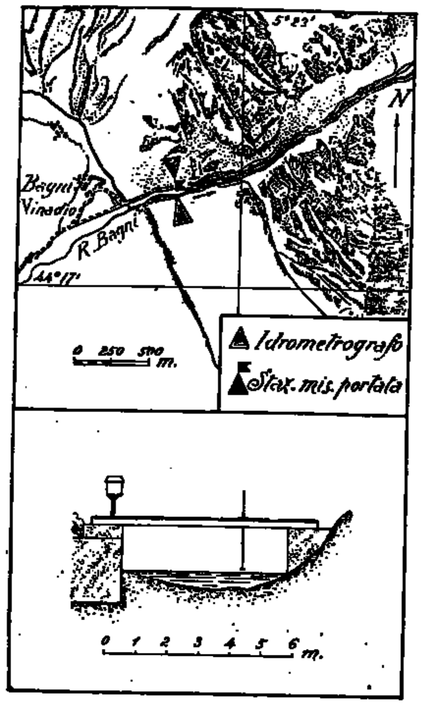
» minima (2-3 febbraio » 12) » 1,86 = » 10,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.24	0.48	0.17	1.26	1.59	2.46	4.58	0.86	0.39	0.48	1.24	0.53	0.83
medio (1) . . .	0.41	0.47	0.85	0.94	1.88	2.92	3.11	0.91	0.58	0.93	0.22	0.34	0.90

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



46 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62,6.

Altitudine massima del bacino *m.* 3010 sul *m. m.* (Cima Corborant).

Altitudine media del bacino *m.* 2124 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Stura di Demonte *Km.* 4.

Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a notevoli variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra a *m.* 400 circa a valle dello Stab. Bagni.

Quota dello zero idrometrico *m.* 1230 sul *m. m.*

Inizio 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 (1934-1937) *mc/sec.* 3,50.

Inizio delle misure: settembre 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.18	0.21	0.15	0.880	1.010	0.790	14.1	16.1	12.6	2.36	38	0.68
Gennaio 1937	*0.13*	0.16	*0.08*	*0.760*	0.821	*0.680*	*12.1*	13.1	*10.9*	2.04	33	0.20
Febbraio »	0.15	0.20	0.13	0.820	0.940	0.760	13.1	15.0	12.1	*1.98*	*32*	0.49
Marzo »	0.18	0.23	0.14	0.910	1.110	0.799	14.5	17.7	12.8	2.44	39	0.14
Aprile »	0.42	0.56	0.23	2.470	3.890	1.130	39.5	62.1	18.1	6.40	102	1.10
Maggio »	0.63	0.85	0.42	6.960	14.480	2.420	101.6	231.3	38.7	17.03	272	1.62
Giugno »	0.73	0.80	0.66	7.570	11.880	4.820	120.9	189.8	77.0	19.62	313	2.68
Luglio »	0.59	0.69	0.48	4.240	6.390	2.970	67.7	102.1	47.4	11.36	181	2.41
Agosto »	0.41	0.56	0.35	2.330	3.840	1.750	37.2	61.3	28.0	6.24	100	0.91
Settembre »	0.48	0.98	0.33	3.600	20.600	1.620	57.5	329.1	25.9	9.33	149	0.53
Ottobre »	0.54	0.70	0.43	3.590	5.720	2.420	57.3	91.4	38.7	9.62	154	0.49
Novembre »	0.44	0.66	0.32	2.590	4.820	1.550	41.4	77.0	24.8	6.71	107	1.08
Dicembre »	0.29	0.40	0.22	1.390	1.980	1.090	22.2	31.6	17.4	3.72	59	0.65
Inverno	0.15	0.21	0.08	0.820	1.010	0.680	13.1	16.1	10.9	6.38	108	0.36
Primavera	0.41	0.85	0.14	3.250	14.480	0.799	51.9	231.3	12.8	25.87	413	0.78
Estate	0.58	0.80	0.35	4.710	11.880	1.750	75.2	189.8	28.0	37.22	594	1.97
Autunno	0.49	0.98	0.32	3.260	20.600	1.550	52.1	329.1	24.8	25.66	410	0.59

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.*	0,42		
	Portata media (modulo)	*mc/sec.*	3,06	(*l/sec. Kmq.*	48,9)
	» con durata di giorni 10	»	9,27	(»	148,1)
	» » » 91	»	3,94	(»	62,9)
	» » » 182	»	2,32	(»	37,1)
	» » » 274	»	1,13	(»	18,1)
	» » » 355	»	0,741	(»	11,8)

Deflusso	*milioni mc.*	96,49
Altezza di deflusso	*mm.*	1541
» di afflusso meteorico	»	1845
Perdita apparente	»	304
Coefficiente di deflusso		0,84

Frequenze e durate delle portate

intervalli da *mc/sec.*	intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.68	0.69	1	365
0.70	0.74	10	364
0.75	0.79	41	354
0.80	0.84	10	313
0.85	0.89	5	303
0.90	0.94	12	298
0.95	0.99	3	286
1.00	1.19	16	283
1.20	1.39	9	267
1.40	1.59	16	258
1.60	1.79	17	242
1.80	1.99	23	225
2.00	3.99	115	202
4.00	5.99	48	87
6.00	7.99	9	39
8.00	9.99	23	30
10.00	11.99	5	7
12.00	13.99	—	2
14.00	15.99	1	2
16.00	17.99	—	1
18.00	19.99	—	1
20.00	20.60	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	162	65	369	93	168	117	75	110	279	312	104	91	1845
normali (1934-1936)	113	112	210	199	195	78	54	124	76	131	327	177	1801
scost. dalle normali	+ 44	— 47	+ 59	— 106	— 27	+ 39	+ 21	— 14	+ 203	+ 181	— 223	— 86	+ 44

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	842	726
Frazione della precipitazione annuale	45,6 %	40,3 %

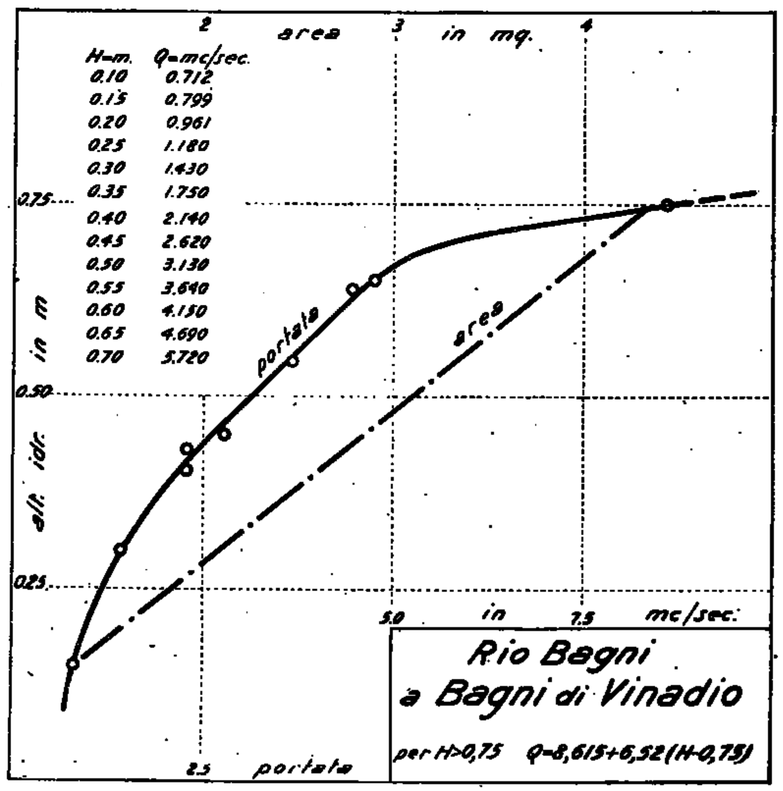
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.78	0.82	0.91	2.47	6.96	7.57	4.24	2.88	3.60	3.59	2.59	1.39	3.06
normali (1934-1936)	0.95	0.94	0.99	2.69	10.21	12.55	5.68	3.30	2.01	2.02	1.28	1.05	3.65
scost. dalle normali	— 0.19	— 0.12	— 0.08	— 0.22	— 3.85	— 4.98	— 1.44	— 0.97	+ 1.59	+ 1.57	+ 1.31	+ 0.34	— 0.59

Portata massima: (17 settembre ore 6) *mc/sec.* 28,83 = *l/sec. Kmq.* 460,5

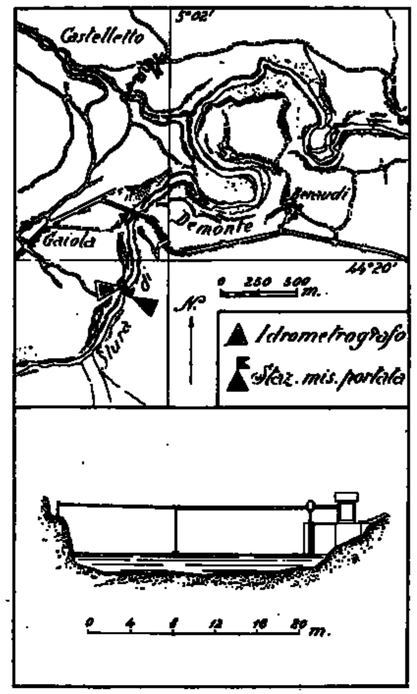
» minima: (28 gennaio » 12) » 0,68 = » 10,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.20	0.49	0.14	1.10	1.62	2.68	2.41	0.91	0.53	0.49	1.03	0.65	0.84
medio (1) . . .	0.34	0.32	0.20	0.56	2.24	6.66	4.50	1.14	1.09	0.66	0.16	0.25	1.02

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1936.



47 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 56,24.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 1817 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Tanaro *Km.* 60.
Sezione di misura con alveo ghiaioso poco stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda sinistra *m.* 500 circa a monte del ponte Olla presso Gaiola.
Quota dello zero idrometrico *m.* 648,96 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: aprile 1934.
Massima piena *m.* 1,65 (10-V-1936).
Massima magra *m.* 0,16 (11-12-II-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 137,69 (10-V-1936).
Minima » 6,81 (11-12-II-1935; 11, 14 ÷ 19, 26, 28 e 29-I-1937).
Media (1935-1937) *mc/sec.* 24,70.
Inizio delle misure: agosto 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.23	0.36	0.21	8.240	9.130	7.440	14.7	16.2	13.2	22.07	39	0.60
Gennaio 1937	*0.20*	0.21	*0.18*	*7.050*	7.440	*6.610*	*12.5*	13.2	*12.1*	18.88	34	0.26
Febbraio »	0.22	0.27	0.20	7.670	9.370	7.110	13.6	16.7	12.6	*18.56*	*33*	0.62
Marzo »	0.26	0.32	0.21	9.200	11.600	7.270	16.4	20.6	12.9	24.64	44	0.22
Aprile »	0.48	0.60	0.32	20.860	29.170	11.600	37.1	51.9	20.6	54.07	96	1.14
Maggio »	0.74	1.10	0.50	45.420	**81.760**	20.200	80.8	**145.4**	35.9	121.65	216	1.22
Giugno »	**0.78**	0.98	0.60	**48.230**	70.460	29.990	**85.8**	125.3	53.3	**125.01**	**222**	1.95
Luglio »	0.49	0.60	0.38	21.440	29.990	14.490	38.1	53.3	25.8	57.42	102	2.87
Agosto »	0.35	0.44	0.30	13.280	18.300	10.740	23.6	32.5	19.1	35.57	63	0.86
Settembre »	0.52	1.15	0.32	25.080	79.590	11.600	44.6	141.4	20.6	65.01	116	0.48
Ottobre »	0.61	0.98	0.50	30.130	58.130	21.550	53.6	103.4	38.3	80.70	144	0.58
Novembre »	0.52	0.75	0.39	23.700	43.750	15.000	42.1	77.8	26.7	61.43	109	1.56
Dicembre »	0.36	0.43	0.31	13.610	17.140	11.160	24.2	30.5	19.8	36.45	65	0.66
Inverno	0.22	0.27	0.18	7.650	9.370	6.810	13.6	16.7	12.1	59.51	106	0.43
Primavera	0.49	1.10	0.21	25.160	81.760	7.270	44.7	145.4	12.9	200.96	356	0.77
Estate	0.54	0.98	0.30	27.650	70.460	10.740	49.2	125.3	19.1	218.00	387	1.68
Autunno	0.55	1.15	0.32	26.300	79.590	11.600	46.8	141.4	20.6	207.14	369	0.66

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,46		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	22,18	(*l/sec. Kmq.*	39,4)
» con durata di giorni 10	»	66,86	(»	118,9)
» » » 91	»	28,77	(»	51,2)
» » » 182	»	16,58	(»	29,5)
» » » 274	»	11,16	(»	19,8)
» » » 355	»	6,81	(»	12,1)

Deflusso	*milioni mc.*	699,39
Altezza di deflusso	*mm.*	1244
» » afflusso meteorico	»	1533
Perdita apparente	»	289
Coefficiente di deflusso		0,81

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	129	53	202	84	177	114	43	73	242	247	70	99	1533
normali (1935-1936)	131	88	145	146	207	75	78	107	95	133	173	135	1518
scost. dalle normali	— 2	— 35	+ 57	— 62	— 30	+ 39	— 35	— 34	+ 147	+ 114	— 103	— 36	+ 20

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	783	708
Frazione della precipitazione annuale	47,8 %	43,8 %

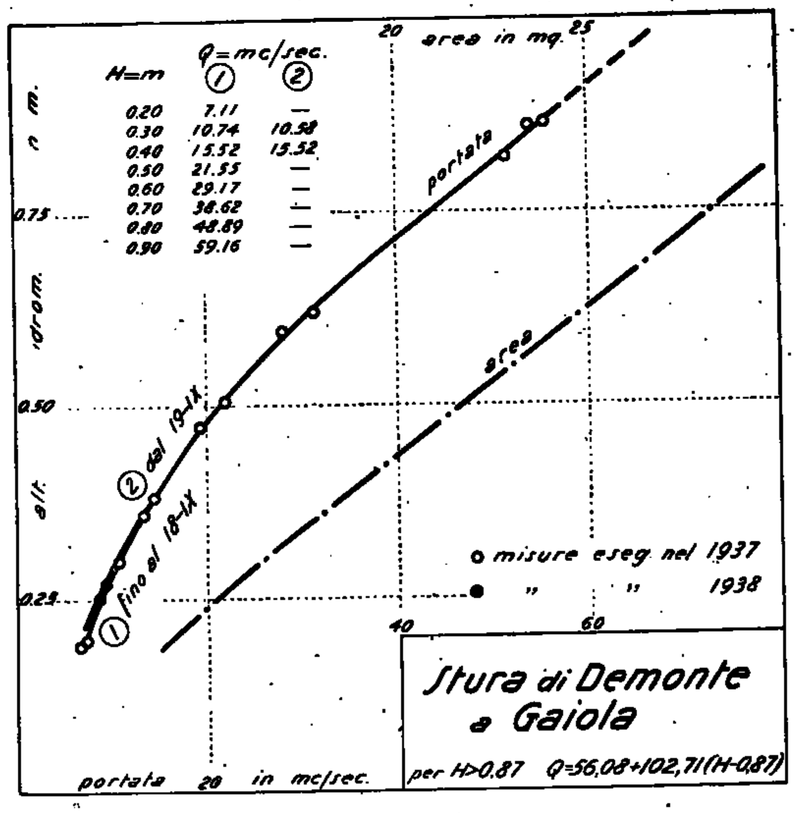
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	7.05	7.67	0.20	20.86	45.42	**48.23**	21.44	13.28	25.08	30.13	23.70	13.61	22.18
normali (1935-1936)	11.69	*10.96*	14.88	26.98	58.85	**63.95**	42.59	21.88	15.53	20.00	16.69	12.58	25.97
scost. dalle normali	— 4.64	— 3.29	— 5.68	— 6.12	— 8.43	— 15.72	— 21.15	— 8.05	+ 9.55	+ 10.13	+ 7.01	+ 1.03	— 3.79

Portata massima (17 settembre ore 19,30) *mc/sec.* 96,14 = *l/sec. Kmq.* 170,9

» minima (11, 14 ÷ 19, 26, 28 e 29 gennaio » 12) » 6,81 = » 12,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.26	0.62	0.22	1.14	1.22	1.95	2.37	0.86	0.43	0.58	1.56	0.66	0.81
medio (1)	0.42	0.55	0.49	0.85	1.24	3.96	2.58	0.95	0.75	0.72	0.44	0.44	0.96

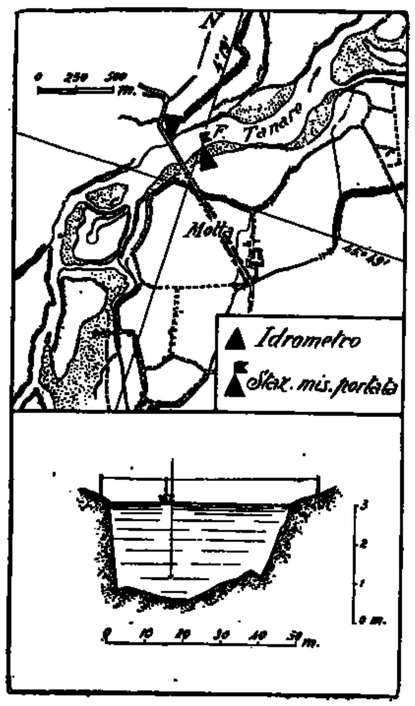
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
6.81	6.99	10	365
7.00	7.99	53	355
8.00	8.99	11	302
9.00	9.99	4	291
10.00	11.99	26	287
12.00	13.99	45	261
14.00	15.99	27	216
16.00	17.99	18	189
18.00	19.99	13	171
20.00	21.99	17	158
22.00	23.99	17	141
24.00	25.99	11	124
26.00	27.99	13	113
28.00	29.99	22	100
30.00	34.99	26	78
35.00	39.99	9	52
40.00	44.99	8	43
45.00	49.99	5	35
50.00	59.99	9	30
60.00	69.99	16	21
70.00	79.99	4	5
80.00	81.76	1	1

48 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 3539,2.
Altitudine massima del bacino *m.* 3207 sul *m. m.* (Punta Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 1041 sul *m. m.*
Distanza dalla foce nel Po *Km.* 78.
Sezione di misura con alveo ghiaioso soggetto a variazioni notevoli.

b) Idrometro di stazione e di riferimento. spalla sinistra del Ponte della Motta.
Quota dello zero idrometrico *m.*125,695 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: luglio 1930.
Massima piena *m.* 4,30 (9-V-1936).
» magra » −0,04 (12-VIII-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1400
l/sec. Kmq. 395,6 (29-X-1937).
Minima *mc/sec.* 1.72
l/sec. Kmq. 0,5 (13-VII-1931).
Media (1931-1937) *mc/sec.* 80,51.
Inizio delle misure: ottobre 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.09	1.54	1.00	44.620	124.590	30.300	12.6	35.2	8.6	119.51	34	0.44
Gennaio 1937	0.98	1.00	0.96	28.760	30.300	26.600	8.1	8.6	7.5	77.03	22	0.22
Febbraio »	1.14	1.34	0.98	56.130	98.400	28.300	15.9	27.8	8.1	135.79	38	1.23
Marzo »	1.30	1.68	1.12	90.240	185.100	51.600	25.5	52.3	14.6	241.70	68	0.42
Aprile »	1.42	1.88	1.24	118.300	236.100	73.200	33.4	66.7	20.7	306.63	87	1.12
Maggio »	1.56	2.20	1.26	154.500	317.700	78.000	43.7	89.8	22.0	413.91	117	0.86
Giugno »	1.40	1.88	1.10	114.320	236.100	48.000	32.3	66.7	13.6	296.32	84	0.67
Luglio »	0.96	1.28	0.76	30.690	83.100	11.200	8.7	23.5	3.2	82.20	23	0.40
Agosto »	*0.88*	1.14	*0.74*	*20.450*	55.200	*10.000*	*5.8*	15.6	*2.8*	*54.77*	*16*	0.25
Settembre »	1.40	2.56	0.98	120.320	410.000	28.300	34.0	115.8	8.1	311.87	88	0.37
Ottobre »	1.47	3.20	1.10	145.620	572.700	60.400	41.1	161.8	17.1	390.03	110	0.50
Novembre »	1.40	2.14	1.08	125.740	302.400	57.000	35.5	85.4	16.1	325.92	92	1.77
Dicembre »	0.98	1.10	0.84	48.540	60.400	38.300	13.7	17.1	11.0	130.01	37	0.47
Inverno	1.07	1.54	0.96	43.170	124.590	26.600	12.2	35.2	7.5	332.33	94	0.46
Primavera	1.43	2.20	1.12	121.010	317.700	51.600	34.2	89.8	14.6	962.14	272	0.78
Estate	1.08	1.88	0.74	55.150	236.100	10.000	15.6	66.7	2.8	433.29	123	0.50
Autunno	1.42	3.20	0.98	130.560	572.700	28.300	36.9	161.8	8.1	1027.82	290	0.57

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,24
Portata media (modulo) *mc/sec.* 87,711 (*l/sec. Kmq.* 24,8)
» con durata di giorni 10 » 271,80 (» 76,8)
» » » 91 » 112,20 (» 31,7)
» » » 182 » 78,20 (» 20,7)
» » » 274 » 34,40 (» 9,7)
» » » 355 » 16,40 (» 4,6)

Deflusso *milioni mc.* 2766,08
Altezza di deflusso *mm.* 782
» » afflusso meteorico » 1339
Perdita apparente » 557
Coefficiente di deflusso 0,58

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.74	0.79	4	365
0.80	0.99	85	361
1.00	1.19	84	276
1.20	1.39	88	192
1.40	1.59	65	104
1.60	1.79	22	39
1.80	1.99	6	17
2.00	2.19	5	11
2.20	2.39	2	6
2.40	2.59	2	4
2.60	2.79	1	2
2.80	2.99	—	1
3.00	3.20	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
10.00	14.99	6	365
15.00	19.99	24	359
20.00	24.99	13	335
25.00	29.99	82	322
30.00	34.99	17	290
35.00	39.99	5	273
40.00	44.99	14	268
45.00	49.99	15	254
50.00	59.99	37	239
60.00	69.99	17	202
70.00	79.99	19	185
80.00	89.99	17	166
90.00	99.99	23	149
100.00	119.99	44	126
120.00	139.99	28	82
140.00	159.99	14	54
160.00	179.99	14	40
180.00	199.99	9	26
200.00	249.99	6	17
250.00	299.99	2	11
300.00	349.99	6	9
350.00	399.99	—	3
400.00	499.99	2	8
500.00	572.70	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	98	31	161	78	136	125	58	64	238	219	52	79	1339
normali (1931-1936)	67	54	127	109	159	86	66	70	81	92	213	101	1225
scost. dalle normali	+ 31	− 23	+ 34	− 31	− 23	+ 39	− 8	− 6	+ 157	+ 127	− 161	− 22	+ 114

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	699	571
Frazione della precipitazione annuale	52,2 %	46,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.98	1.14	1.30	1.42	1.56	1.40	0.96	*0.88*	1.40	1.47	1.40	0.98	1.24
normali (1931-1936)	0.63	0.66	0.95	1.09	1.51	1.10	0.73	*0.59*	0.52	0.72	1.02	0.82	0.85
scost. dalle normali	+ 0.35	+ 0.48	+ 0.35	+ 0.33	+ 0.05	+ 0.30	+ 0.23	− 0.49	+ 0.88	+ 0.75	+ 0.38	+ 0.16	+ 0.39

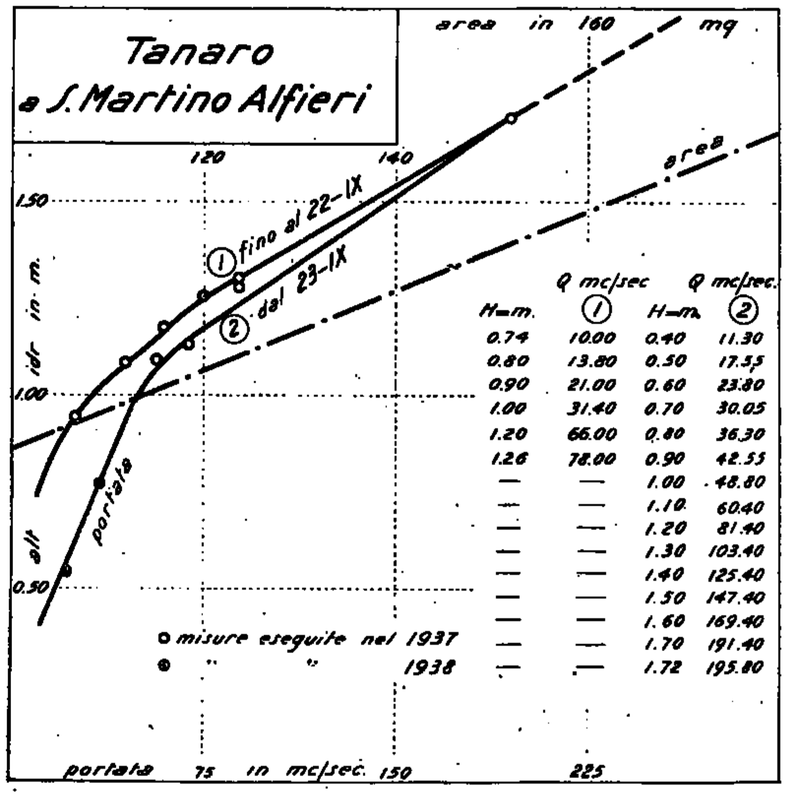
Altezza idrometrica massima (29 ottobre ore 18) = *m.* 3,80
» » minima (10 agosto » —) = » 0,74

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	28.76	56.13	90.24	118.30	154.50	114.32	30.69	*20.45*	120.32	145.62	125.74	48.54	87.71
normali (1931-1936)	47.00	51.14	95.04	122.59	194.14	110.84	61.03	*22.99*	30.80	51.75	99.56	64.01	79.31
scost. dalle normali	− 18.24	+ 4.99	− 4.80	− 4.29	− 39.64	+ 3.48	− 30.34	− 2.54	+ 89.52	+ 93.87	+ 26.18	− 15.47	+ 8.40

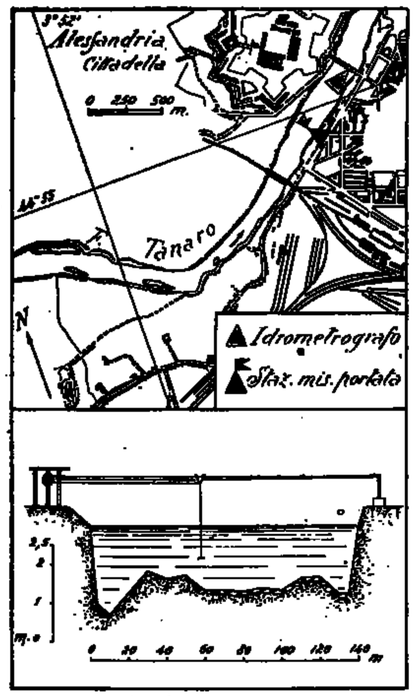
Portata massima assoluta (29 ottobre ore 18) *mc/sec.* 1400 = *l/sec. Kmq.* 395,6
» minima (10 agosto » —) » 10,00 = » 2,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.22	1.23	0.42	1.12	0.86	0.67	0.40	0.25	0.37	0.50	1.77	0.47	0.58
medio (1)	0.52	0.65	0.57	0.82	0.93	0.95	0.70	0.70	0.25	0.43	0.94	0.48	0.58

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



49 — TANARO ad ALESSANDRIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 5258.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 769 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 22.
Sezione di misura con alveo sabbioso soggetto a variazioni.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: ponte della Cittadella.
Quota dello zero idrometrico *m.* 87,88 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1904.
Massima piena *m.* 3,80 (17-V-1926).
» magra » –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 (1923-1937) *mc/sec.* 89.98.
Inizio delle misure: maggio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.20	0.49	0.12	64.440	162.900	40.100	12.3	31.0	7.6	172.60	33	0.44
Gennaio 1937	0.10	0.15	0.08	35.910	46.000	31.600	6.8	8.7	6.0	96.18	18	0.21
Febbraio »	0.23	0.34	0.10	69.620	103.300	34.960	13.2	19.6	6.6	168.42	32	1.14
Marzo »	0.39	0.84	0.22	132.940	308.000	64.800	25.3	58.6	12.3	356.07	68	0.47
Aprile »	0.47	0.74	0.35	168.620	267.000	111.300	31.1	50.8	21.2	424.10	81	1.00
Maggio »	0.47	0.86	0.30	165.510	326.700	99.800	31.5	62.1	19.0	443.30	84	0.74
Giugno »	0.38	0.63	0.20	129.740	231.400	56.600	24.7	44.0	10.8	336.39	64	0.49
Luglio »	0.11	0.34	— 0.02	41.350	107.300	16.320	7.9	20.4	3.1	110.75	21	0.39
Agosto »	*0.03*	0.22	— *0.04*	*24.710*	56.600	*14.200*	*4.7*	10.8	*2.7*	*66.18*	*13*	0.17
Settembre »	0.36	1.49	0.05	136.740	608.000	25.820	26.0	115.6	4.9	354.43	67	0.32
Ottobre »	0.53	1.42	0.32	195.960	698.000	99.800	37.3	132.8	19.0	524.86	100	0.51
Novembre »	0.41	0.98	0.26	140.620	379.800	77.300	26.7	72.2	14.7	364.49	69	1.25
Dicembre »	0.21	0.26	0.19	63.150	77.300	56.600	12.0	14.7	10.8	169.14	32	0.46
Inverno	0.18	0.49	0.08	56.660	162.900	31.600	10.8	31.0	6.0	437.20	83	0.44
Primavera	0.44	0.86	0.22	154.020	326.700	64.800	29.3	62.1	12.3	1223.47	233	0.69
Estate	0.17	0.63	— 0.04	65.270	231.400	14.200	12.4	44.0	2.7	518.22	98	0.38
Autunno	0.43	1.49	0.05	157.770	698.000	25.820	30.0	132.8	4.9	1248.78	236	0.51

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,31			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 108,26	(*l/sec. Kmq.* 20,6)		
» con durata di giorni 10	» 308,70	(» 58,7)		
» » » 91	» 146,85	(» 27,9)		
» » » 182	» 88,10	(» 16,8)		
» » » 274	» 46,00	(» 8,7)		
» » » 355	» 16,32	(» 3,1)		

Deflusso	*milioni mc.*	3414,21
Altezza di deflusso	*mm.*	649
» » afflusso meteorico	»	1242
Perdita apparente	»	593
Coefficiente di deflusso		0,52

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
— 0.04	— 0.00	12	365
0.00	0.09	36	353
0.10	0.19	65	317
0.20	0.29	72	252
0.30	0.39	60	180
0.40	0.49	60	120
0.50	0.59	28	60
0.60	0.69	15	32
0.70	0.79	8	17
0.80	0.89	6	9
0.90	0.99	1	3
1.00	1.09	—	2
1.10	1.19	—	2
1.20	1.29	—	2
1.30	1.39	—	2
1.40	1.49	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	85	28	146	81	113	130	54	76	210	195	55	69	1242
normali (1923-1936)	59	60	98	100	123	74	54	50	72	90	155	83	1018
scost. dalle normali	+ 26	— 32	+ 48	— 19	— 10	+ 56	0	+ 26	+ 138	+ 105	— 100	— 14	+ 224

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	664	473
Frazione della precipitazione annuale		58,5 %	46,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.10	0.28	0.39	0.47	0.47	0.38	0.11	*0.03*	0.36	0.53	0.41	0.21	0.31
normali (1909-1936)	0.18	0.20	0.39	0.52	0.61	0.45	0.12	— *0.02*	0.08	0.22	0.33	0.25	0.28
scost. dalle normali	— 0.08	+ 0.08	0.00	— 0.05	— 0.14	— 0.07	— 0.01	+ 0.05	+ 0.28	+ 0.31	+ 0.08	— 0.04	+ 0.03

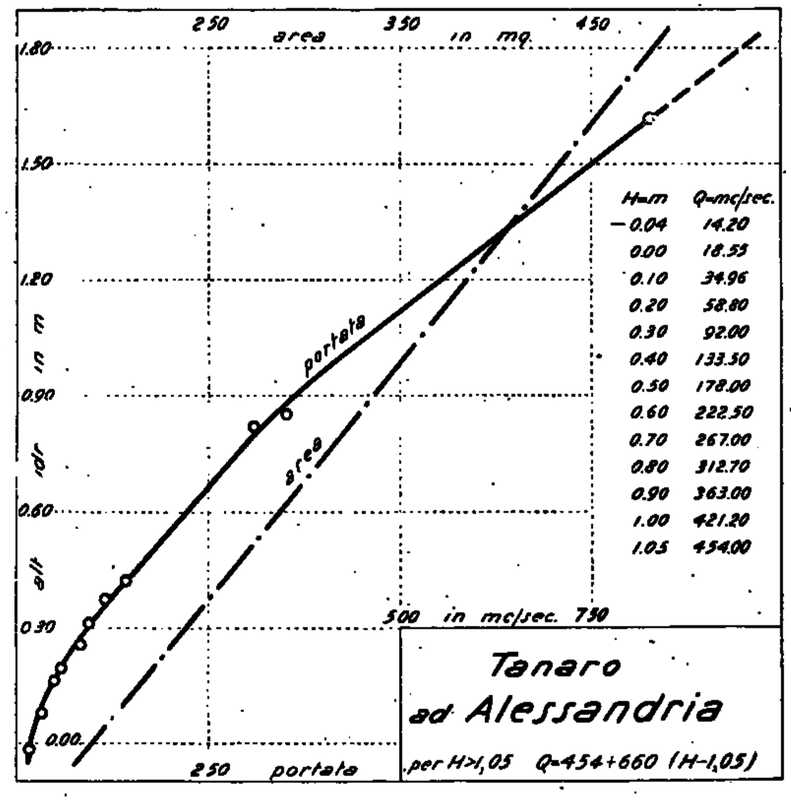
Altezza idrometrica massima (30 ottobre ore 2) = *m.* 1,75
» » minima (9-10 agosto » —) = » –0,04

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	35.91	69.62	132.94	163.62	165.51	129.74	41.35	24.71	136.74	195.96	140.62	63.15	108.26
normali (1923-1936)	54.45	63.36	115.88	142.20	198.10	124.72	58.08	22.77	29.64	56.01	122.51	75.47	88.67
scost. dalle normali	— 18.54	+ 6.26	+ 17.06	+ 21.42	— 32.67	+ 5.02	— 16.68	+ 1.94	+ 107.10	+ 139.95	+ 18.11	— 12.32	+ 19.59

Portata massima assoluta (30 ottobre ore 2) *mc/sec.* 916 = *l/sec. Kmq.* 174,2
» minima » (9-10 agosto » —) » 14,20 = » 2,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.21	1.14	0.47	1.00	0.74	0.49	0.39	0.17	0.32	0.51	1.25	0.46	0.52
medio (1)	0.47	0.49	0.60	0.70	0.82	0.83	0.54	0.23	0.20	0.32	0.39	0.47	0.52

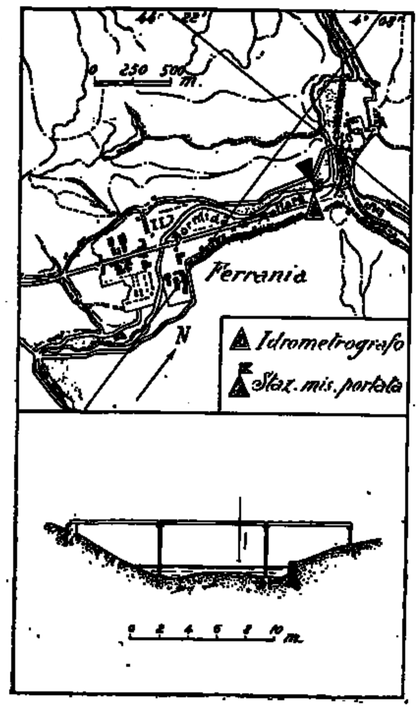
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
14.20	19.99	16	365
20.00	29.99	24	349
30.00	39.99	41	325
40.00	49.99	13	284
50.00	59.99	33	271
60.00	69.99	30	238
70.00	79.99	14	208
80.00	89.99	13	194
90.00	99.99	15	181
100.00	119.99	24	166
120.00	139.99	44	142
140.00	159.99	18	98
160.00	179.99	28	80
180.00	199.99	13	52
200.00	249.99	20	39
250.00	299.99	8	19
300.00	349.99	5	11
350.00	399.99	3	6
400.00	499.99	1	3
500.00	599.99	—	2
600.00	698.00	2	2

50 — BORMIDA a FERRANIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 49,5.

Altitudine massima del bacino *m.* 1043 sul *m. m.* (Bric Quoggia).

Altitudine media del bacino *m.* 697 sul *m. m.*

Distanza dalla confluenza della Bormida di Spigno *Km.* 3,5.

Sezione di misura con alveo roccioso ghiaioso abbastanza stabile.

c) Idrometrografo di stazione e di riferimento: sponda destra presso Stazione ferroviaria di Ferrania.

Quota dello zero idrometrico *m.* 352,01 su *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1934.

Massima piena *m.* 3,61 (4-VI-1936).

» magra » 0,05 (15-VIII-1935).

b) Portate:

Massima *mc/sec.* 600
l/sec. Kmq. 12121,2 (1-XI-1937).

Minima *mc/sec.* 0,06
l/sec Kmq. 1,2 (15-VIII-1935).

Media (1935-1937) *mc/sec.* 2,282.

Inizio delle misure: 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.35	0.71	0.28	2.378	8.070	0.862	47.9	163.0	17.4	6.36	129	1.05
Gennaio 1937	0.24	0.28	0.20	0.940	1.184	0.680	19.0	23.9	13.7	2.52	51	0.48
Febbraio »	0.45	0.69	0.30	3.470	7.705	1.300	70.1	155.7	26.3	8.89	169	2.64
Marzo »	0.58	1.28	0.28	6.250	21.299	2.015	126.3	430.3	40.7	16.74	888	1.32
Aprile »	0.52	2.10	0.32	3.650	21.180	0.922	73.7	427.9	18.6	9.46	191	1.14
Maggio »	0.30	0.55	0.21	0.880	3.105	0.360	17.8	62.7	7.3	2.36	48	0.57
Giugno »	0.24	0.61	0.18	1.100	19.038	0.288	22.2	384.6	5.8	2.85	58	0.36
Luglio »	0.18	0.23	0.15	0.270	0.440	0.170	5.5	8.9	3.4	0.72	14	0.88
Agosto »	*0.14*	0.15	0.12	*0.140*	0.170	0.113	2.8	3.4	2.3	*0.37*	7	0.33
Settembre »	0.18	0.72	*0.11*	0.400	5.208	*0.096*	8.1	105.2	*1.9*	1.04	21	0.09
Ottobre »	0.37	1.23	0.15	4.330	40.088	0.170	87.5	809.9	3.4	11.60	234	0.58
Novembre »	0.51	2.04	0.34	**10.990**	**235.000**	1.053	**222.0**	**4747.5**	21.3	**28.49**	**576**	1.72
Dicembre »	0.32	0.38	0.30	0.970	1.415	0.795	19.6	28.6	16.1	2.60	53	0.55
Inverno	0.35	0.71	0.20	2.260	8.070	0.680	45.7	163.0	13.7	17.27	349	1.19
Primavera	0.47	2.10	0.21	3.590	21.299	0.360	72.5	430.3	7.3	28.56	577	1.14
Estate	0.19	0.61	0.12	0.500	19.038	0.113	10.1	384.6	2.3	3.94	79	0.40
Autunno	0.35	2.04	0.11	5.240	235.000	0.096	105.9	4747.5	1.9	41.13	831	1.29

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,33		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 2,763	(*l/sec.Kmq.* 55,8)	
» con durata di giorni 10	» 13,14	» 265,5)	
» » » 91	» 1,90	» 38,4)	
» » » 182	» 0,89	» 18,0)	
» » » 274	» 0,29	» 5,9)	
» » » 355	» 0,11	» 2,2)	

Deflusso	*milioni mc.*	87,14
Altezza di deflusso	*mm.*	1760
» afflusso meteorico	»	1934
Perdita apparente	»	174
Coefficiente di deflusso		0,91

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.100	0.199	66	365
0.200	0.299	27	299
0.300	0.399	25	272
0.400	0.499	20	247
0.500	0.599	12	227
0.700	0.899	36	215
0.900	1.099	35	179
1.100	1.499	42	144
1.500	1.999	12	102
2.000	2.999	31	90
3.000	3.999	10	59
4.000	4.999	7	49
5.000	5.999	9	42
6.000	6.999	6	33
7.000	7.999	10	27
8.000	8.999	3	17
9.000	9.999	—	14
10.000	19.999	8	14
20.000	39.999	4	6
40.000	79.999	1	2
80.000	149.999	—	1
150.00	235.00	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	106	64	256	167	84	168	*16*	21	223	402	335	97	1934
normali (1935-1936)	129	63	134	162	148	97	*43*	74	128	133	246	166	1523
scost. dalle normali	— 23	+ 1	+ 122	+ 5	— 64	+ 66	— 27	— 53	+ 95	+ 269	+ 89	— 69	+ 411

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	674	652
Frazione della precipitazione annuale	34,9 %	42,8 %

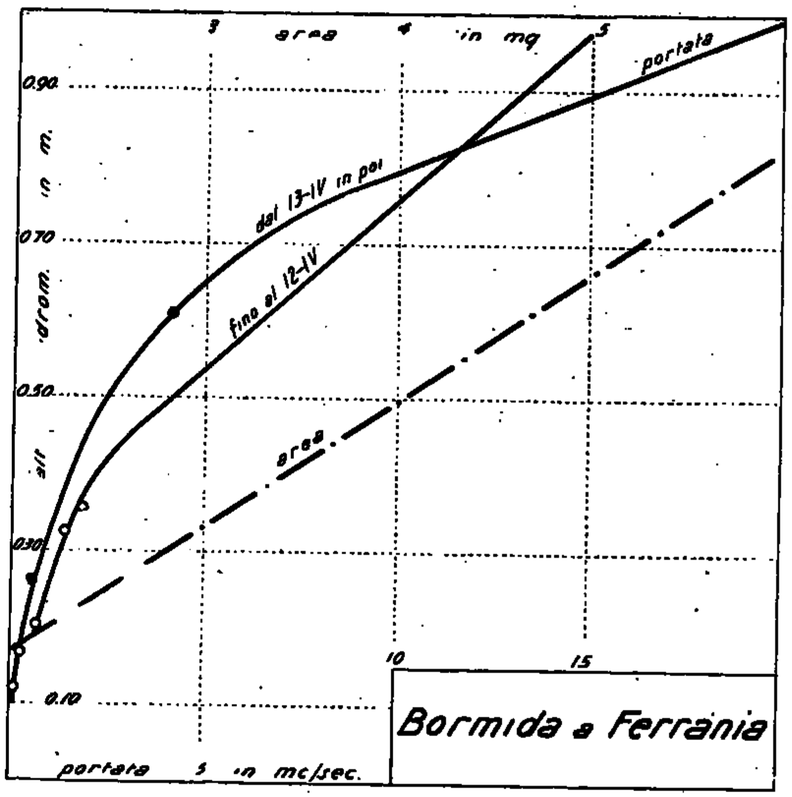
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.940	3.470	6.250	3.650	0.880	1.100	0.270	*0.140*	0.400	4.330	**10.990**	0.970	2.763
normali (1935-1936)	2.761	2.457	3.729	2.786	2.014	2.291	0.437	*0.195*	0.373	1.029	3.437	3.041	2.042
scost. dalle normali	— 1.821	— 1.013	+ 2.521	+ 0.864	— 1.134	— 1.191	— 0.167	— 0.055	+ 0.027	+ 3.301	+ 7.553	— 2.071	+ 0.721

Portata massima assoluta (1 novembre ore 15) *mc/sec.* 600,0 = *l/sec. Kmq.* 12121,2

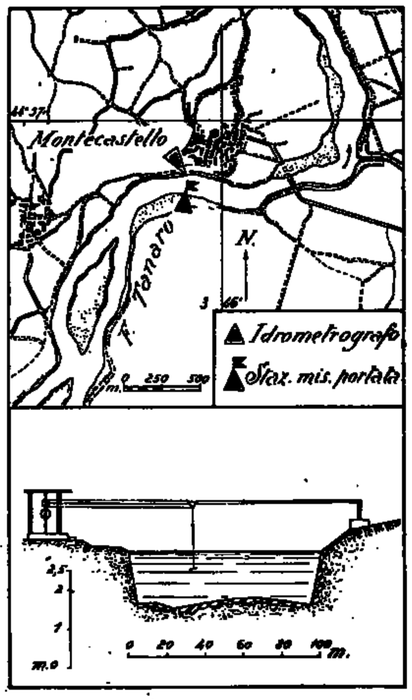
» minima (14 settembre » —) » 0,100 = » 2,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.48	2.64	1.32	1.14	0.57	0.36	0.88	0.33	0.09	0.58	1.72	0.55	0.91
medio (1)	1.16	1.97	1.51	0.91	0.74	1.24	0.56	0.13	0.15	0.42	0.73	0.99	0.86

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1935-1936).



51 — TANARO a MONTECASTELLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7985.
Altitudine massima del bacino *m.* 3297 sul *m. m.* (P. Argentera).
Altitudine media del bacino *m.* 663 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po: *Km.* 14.
Sezione di misura con alveo sabbioso, ghiaioso instabile.

b) 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 (13-VIII-1935).
Minima » 7,80 (3-IX-1927).
Media (1923-1937) *mc/sec.* 142,75.
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.51	1.47	0.20	108.500	299.400	65.700	13.6	37.5	8.2	290.61	36	44.6	441.7	0.8	12.95	1.62	0.46
Gennaio 1937	0.20	0.34	0.13	66.480	81.000	58.300	8.3	10.1	7.8	178.06	22	12.9	216.7	1.7	2.30	0.29	0.26
Febbraio »	0.87	1.60	0.46	176.970	373.500	98.400	22.2	46.8	11.7	428.13	54	60.0	236.7	2.5	25.70	3.22	1.46
Marzo »	1.48	3.50	0.65	315.060	849.500	123.600	39.5	106.4	15.5	843.86	106	358.5	1120.9	5.0	302.50	37.88	0.61
Aprile »	1.32	3.15	0.80	282.360	832.000	140.000	35.3	104.2	17.5	731.62	92	270.6	953.3	8.3	197.97	24.79	0.97
Maggio »	1.10	1.82	0.66	226.170	478.500	131.000	27.6	59.9	16.4	589.70	74	280.1	625.0	10.0	165.69	16.99	0.73
Giugno »	0.89	1.44	0.38	167.610	282.500	85.700	21.0	35.4	10.7	434.45	54	511.3	2303.0	3.3	222.12	27.82	0.44
Luglio »	0.17	0.73	– 0.08	64.650	132.500	39.000	8.1	16.6	4.9	173.16	22	12.9	56.7	*0.8*	2.23	0.28	0.50
Agosto »	*– 0.04*	0.37	*– 0.20*	*42.820*	82.100	*29.700*	*5.4*	10.3	*3.7*	*114.69*	*14*	62.9	341.7	1.7	7.21	0.90	0.20
Settembre »	0.77	3.18	0.04	170.550	807.000	34.450	21.4	101.1	4.3	442.07	55	850.6	2675.0	3.3	376.04	47.09	0.28
Ottobre »	1.29	3.80	0.43	295.650	1119.000	91.700	37.0	140.1	11.5	791.87	99	**861.9**	**9515.7**	1.7	**682.50**	**85.47**	0.46
Novembre »	**1.50**	**6.26**	0.80	327.950	**2430.000**	91.500	41.1	**304.3**	12.1	**850.05**	107	378.9	1708.3	1.7	322.08	40.34	1.11
Dicembre »	0.73	0.90	0.62	86.750	112.600	71.500	10.9	14.1	9.0	232.35	29	*7.4*	51.7	1.7	*1.71*	*0.21*	0.41
Inverno	0.53	1.60	0.13	117.320	373.500	58.300	14.7	46.8	7.3	896.80	112	39.2	441.7	0.8	40.95	5.13	0.56
Primavera	1.28	3.50	0.65	272.500	849.500	123.600	34.1	106.4	15.5	2165.18	272	286.4	1120.0	5.0	636.16	79.67	0.73
Estate	0.34	1.44	– 0.20	91.690	282.500	29.700	11.5	35.4	3.7	722.30	90	195.7	2303.0	0.8	231.56	29.00	0.88
Autunno	1.19	6.26	0.04	264.720	2430.000	34.450	33.2	304.3	4.3	2083.99	261	697.1	9516.7	1.7	1980.62	172.90	0.52

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Altezza idrometrica media	*m.* 0,85					
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 184,234	(	*l/sec. Kmq.*	23,1)		
con durata di giorni 10	» 659,50	(	»	81,8)		
» » 91	» 207,50	(	»	26,0)		
» » 182	» 131,00	(	»	16,4)		
» » 274	» 74,40	(	»	9,3)		
» » 355	» 36,50	(	»	4,6)		

Deflusso	*milioni mc.*	5810,01
Altezza di deflusso	*mm.*	728
» » afflusso meteorico	»	1304
Perdita apparente	»	576
Coefficiente di deflusso		0,56

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 2278,05
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 285,29

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
– 0.20	– 0.01	32	365
0.00	0.19	25	333
0.20	0.39	30	308
0.40	0.59	40	278
0.60	0.79	54	238
0.80	0.99	58	184
1.00	1.19	42	126
1.20	1.39	31	84
1.40	1.59	15	53
1.60	1.79	10	38
1.80	1.99	6	28
2.00	2.19	5	22
2.20	2.39	5	17
2.40	2.59	2	12
2.60	2.79	1	10
2.80	2.99	2	9
3.00	3.99	6	7
4.00	4.99	—	1
5.00	6.26	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	84	37	175	95	101	122	44	70	197	213	96	70	1304
normali 1923-1936 .	61	68	103	101	120	69	52	54	74	104	172	88	1066
scost. dalle normali	+ 23	– 31	+ 72	– 0	– 19	+ 53	– 8	+ 16	+ 123	+ 109	– 76	– 18	+ 238

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.* 629	470
Frazione della precipitazione annuale	48,2 %	44,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.20	0.87	1.43	1.32	1.10	0.89	0.17	*– 0.04*	0.77	1.29	1.50	0.73	0.85
normali 1909-1936 .	0.62	0.72	1.17	1.25	1.36	1.02	0.35	*0.08*	0.22	0.55	0.95	0.81	0.76
scost. dalle normali	– 0.42	+ 0.15	+ 0.26	+ 0.07	– 0.28	– 0.13	– 0.18	– 0.12	+ 0.55	+ 0.74	+ 0.55	– 0.08	+ 0.09

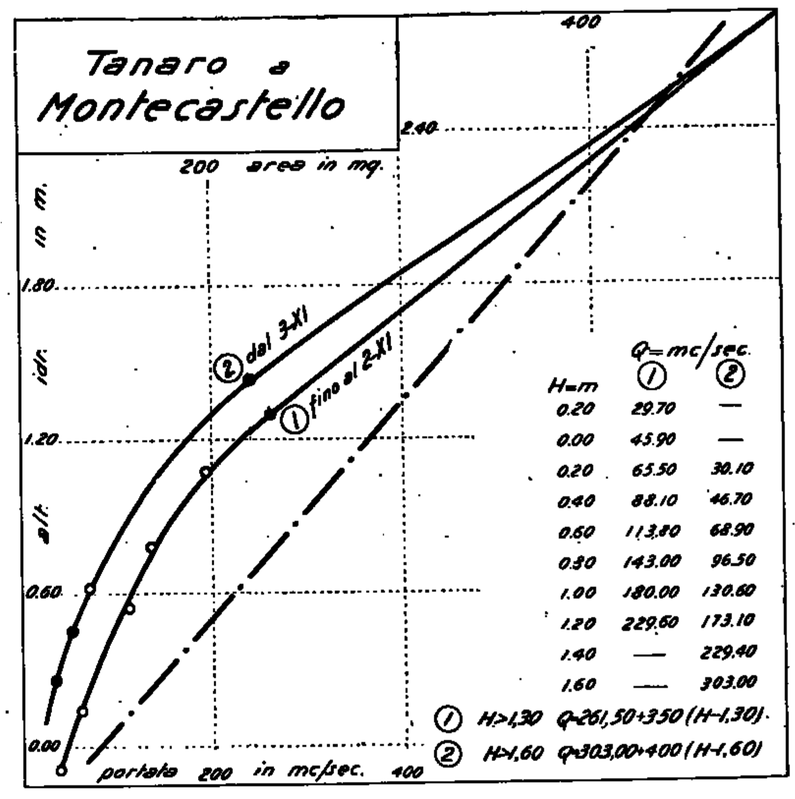
Altezza idrometrica massima (2 novembre ore 12) = *m.* 6,26
» » minima (10 agosto » —) = » –0,20

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	66.48	176.97	315.06	282.26	220.17	167.61	64.65	*42.82*	170.55	295.65	**327.95**	86.75	184.23
normali 1923-1936 .	105.57	130.31	212.59	210.73	**246.97**	155.35	78.90	*44.99*	47.34	94.50	208.32	141.09	139.78
scost. dalle normali	– 39.09	+ 46.66	+ 102.47	+ 71.53	– 26.80	+ 12.26	– 14.25	– 2.17	+ 123.21	+ 201.15	+ 119.13	– 54.34	+ 44.45

Portata massima assoluta (2 novembre ore —) *mc/sec.* 2670 = *l/sec. Kmq.* 334,4
» minima » (10 agosto » —) » 29,70 = » 2,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.26	1.46	0.61	0.97	0.73	0.44	0.50	0.20	0.28	0.46	1.11	0.41	0.56
medio (1)	0.58	0.59	0.69	0.67	0.59	0.73	0.51	0.28	0.21	0.31	0.39	0.54	0.51

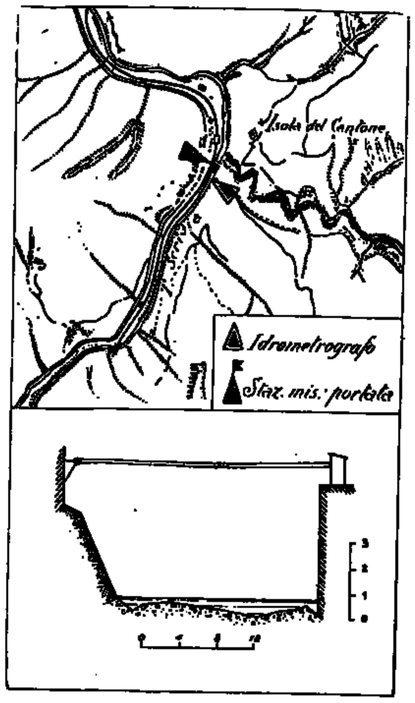
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
29.70	29.99	1	365
30.00	39.99	18	364
40.00	49.99	18	346
50.00	59.99	16	328
60.00	69.99	25	317
70.00	79.99	27	287
80.00	89.99	20	260
90.00	99.99	17	240
100.00	119.99	28	223
120.00	139.99	20	195
140.00	159.99	23	175
160.00	179.99	35	152
180.00	199.99	21	117
200.00	249.99	27	96
250.00	299.99	19	69
300.00	349.99	9	50
350.00	399.99	9	41
400.00	449.99	8	32
450.00	499.99	3	24
500.00	599.99	4	21
600.00	699.99	7	17
700.00	799.99	2	10
800.00	899.99	4	8
900.00	999.99	2	4
1000.00	1199.99	1	2
1200.00	1599.99	—	1
1600.00	2480.00	1	—

52 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 214.

Altitudine media del bacino *m.* 675 sul *m. m.*

Distanza dalla foce in Po *Km.* 53.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo e idrometro di riferimento in sponda destra, in corrispondenza della Centrale idroelettrica di Isola del Cantone.

Quota dello zero *m.* 278,82 sul *m. m.*

O Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica, a sinitra entrando, quota *m.* 284,42 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: luglio 1930.

Altezza massima *m.* 4,20 (11-XI-1935).

» minima » 0,26 (VIII e IX-1937).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 579 (7-V-1931).

Minima » 0,0 (X-1931).

Media » 9,16 (1931-1937).

Inizio delle misure: luglio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.52	0.70	0.39	1.440	3.470	0.469	6.7	16.2	2.2	3.9	18	0.30
Gennaio 1937	0.64	1.00	0.44	8.360	39.800	1.630	39.1	183.6	7.6	24.4	114	0.71
Febbraio »	0.92	2.60	0.57	20.600	134.000	3.720	96.2	626.2	17.4	49.8	233	1.38
Marzo »	1.09	2.55	0.78	39.400	169.000	12.600	184.1	789.7	58.9	105.5	493	0.97
Aprile »	0.71	1.32	0.47	11.600	52.600	2.370	54.2	245.8	11.1	30.1	141	1.15
Maggio »	0.60	1.25	0.46	5.270	25.400	1.170	24.6	118.7	5.5	14.1	66	0.41
Giugno »	0.50	1.00	0.37	2.170	15.700	0.774	10.1	73.4	3.6	5.6	26	0.17
Luglio »	0.34	0.44	0.29	*0.290*	0.774	0.135	*1.4*	3.6	0.6	*0.8*	4	0.22
Agosto »	*0.30*	0.70	*0.26*	0.692	15.000	*0.100*	3.2	70.1	*0.5*	1.8	8	0.09
Settembre »	0.47	1.43	*0.26*	5.020	60.500	*0.100*	23.5	282.7	*0.5*	13.0	61	0.26
Ottobre »	0.80	2.70	0.35	19.600	139.000	0.555	91.6	649.5	2.6	52.5	245	0.68
Novembre »	0.76	1.35	0.57	14.200	65.900	3.470	66.3	307.9	16.2	36.8	172	1.08
Dicembre »	0.68	1.52	0.52	8.020	42.000	2.170	37.5	196.2	10.1	21.5	100	0.79
Inverno	0.69	2.80	0.39	10.100	134.000	0.469	47.2	626.2	2.2	78.1	365	0.94
Primavera	0.80	2.55	0.46	18.800	169.000	1.170	87.9	789.7	5.5	149.7	700	0.88
Estate	0.38	1.00	0.26	1.050	15.700	0.100	4.9	73.4	0.5	8.2	38	0.16
Autunno	0.68	2.70	0.26	12.900	139.000	0.100	60.3	649.5	0.5	102.3	478	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.* 0,65		
	Portata media (modulo)	*mc/sec.* 11,20	(*l/sec.Kmq.* 52,3)	
	» con durata di giorni 10	» 63,30	» 295,8)	
	» » » 91	» 12,20	» 57,0)	
	» » » 182	» 4,83	» 20,2)	
	» » » 274	» 1,24	» 5,8)	
	» » » 355	» 0,21	» 1,0)	

Deflusso	*milioni mc.*	355,9
Altezza di deflusso	*mm.*	1668
» di afflusso meteorico	»	2241
Perdita apparente	»	578
Coefficiente di deflusso		0,74

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.26	0.39	69	365
0.40	0.59	116	296
0.60	0.79	95	180
0.80	0.99	42	85
1.00	1.19	24	43
1.20	1.39	10	19
1.40	1.59	4	9
1.60	1.79	1	5
1.80	1.99	—	4
2.00	2.19	—	4
2.20	2.39	—	4
2.40	2.59	2	4
2.60	2.79	1	2
2.80	2.99	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.10	0.99	81	365
1	1.99	41	284
2	2.99	20	248
3	3.99	34	223
4	4.99	21	189
5	5.99	27	168
6	6.99	12	141
7	7.99	11	129
8	8.99	11	118
9	9.99	7	107
10	19.9	40	100
20	29.9	26	60
30	39.9	13	34
40	49.9	7	21
50	59.9	3	14
60	69.9	3	11
70	79.9	—	8
80	89.9	3	8
90	99.9	1	5
100	109	—	4
110	119	—	4
120	129	—	4
130	139	2	4
140	149	—	2
150	159	—	2
160	169	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	160	169	507	128	160	132	*18*	93	233	361	158	127	2241
normali (1914-1936)	156	156	214	180	161	108	*69*	85	154	229	276	218	2006
scost. dalle normali	+ 4	+ 13	+ 293	— 57	— 1	+ 24	— 51	+ 8	+ 79	+ 132	— 118	— 91	+ 235

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	759	757
Frazione della precipitazione annuale		33,9 %	37,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.64	0.92	1.09	0.71	0.60	0.50	0.34	*0.30*	0.47	0.80	0.76	0.68	0.65
normali (1931-1936)	0.77	0.72	0.85	0.73	0.77	0.65	0.52	*0.47*	0.48	0.61	0.87	0.79	0.69
scost. dalle normali	— 0.13	+ 0.20	+ 0.24	— 0.02	— 0.17	— 0.15	— 0.18	— 0.17	— 0.01	+ 0.19	— 0.11	— 0.11	— 0.04

Altezza idrometrica massima (28 febbraio ore 14) = *m.* 8,60

» » minima (8-21-22-29 agosto e 5 sett. » —) = » 0,26

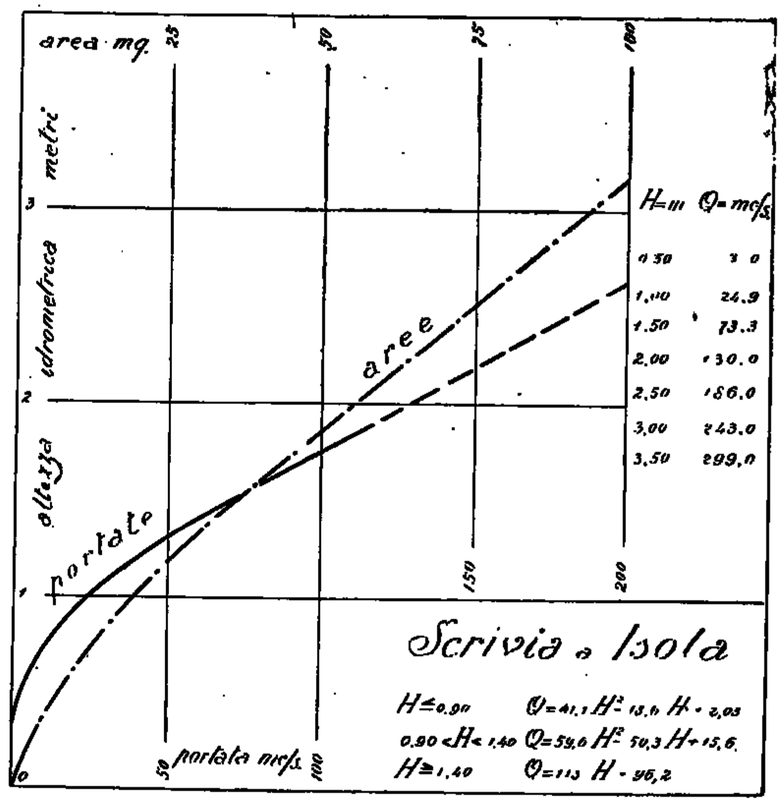
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	8.36	20.60	39.40	11.60	5.27	2.17	*0.29*	0.69	5.02	19.60	14.20	8.02	11.20
normali (1931-1936)	10.50	8.42	14.50	8.82	9.97	6.05	2.65	1.92	*1.53*	7.07	21.70	12.70	8.81
scost. dalle normali	— 2.14	— 12.18	+ 24.90	+ 2.78	— 4.70	— 3.88	— 2.36	— 1.23	+ 3.49	+ 12.53	— 7.50	— 4.68	+ 2.39

Portata massima (28 febbraio ore 14) *mc/sec.* 311 = *l/sec.Kmq.* 1453,3

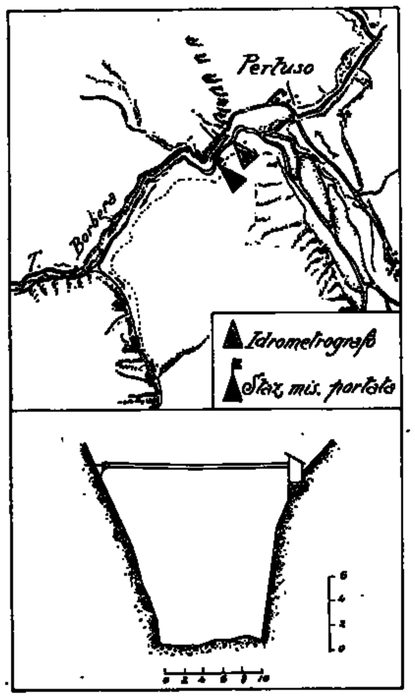
» minima (8-21-22-23-29 agosto e 5 sett. » —) » 0,100 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.71	1.38	0.97	1.15	0.41	0.17	0.22	0.09	0.26	0.68	1.08	0.79	0.74
medio (1) . . .	1.10	0.88	1.04	0.79	0.76	0.66	0.67	0.27	0.18	0.51	0.85	1.00	0.77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



53 — BORBERA a PERTUSO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 193.
Altitudine media del bacino *m.* 885 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Scrivia *Km.* 17.
Sezione di misura con alveo ghiaioso instabile.

b) Idrometrografo e idrometro di riferimento in corrispondenza della stretta di Pertuso, in sponda sinistra, con lo zero a quota *m.* 354,00 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: gennaio 1922.
Altezza massima *m.* 4,70 (19-VIII-1929).
» minima » 0,12 (31-XII-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1020 (11-XI-1935).
Minima » 0,400 (12-VIII-1935).
Media » 8,96 (1934-1937).
Inizio delle misure: maggio 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.34	0.42	0.30	0.877	1.170	0.796	4.5	6.1	4.1	2.3	12	0.30
Gennaio 1937	0.37	0.58	0.30	*1.160*	2.740	*0.796*	*6.0*	14.2	*4.1*	*3.1*	*16*	0.18
Febbraio »	0.69	1.90	0.50	8.540	124.000	1.800	43.9	642.5	9.3	20.7	107	1.02
Marzo »	0.77	1.90	0.38	13.400	111.000	0.973	69.4	575.1	5.0	35.9	186	0.48
Aprile »	0.86	1.28	0.70	10.300	48.600	4.680	53.4	225.9	24.2	26.7	138	1.09
Maggio »	0.80	1.10	0.70	7.010	16.000	4.680	36.3	82.9	24.2	18.8	97	0.96
Giugno »	0.80	1.05	0.72	7.100	14.300	5.270	36.8	74.1	27.3	18.4	95	0.69
Luglio »	0.78	0.78	0.65	4.800	6.350	3.780	24.9	32.9	19.6	12.9	67	6.09
Agosto »	0.68	0.75	0.65	4.330	5.690	3.780	22.4	29.5	19.6	11.6	60	0.66
Settembre »	0.75	1.35	0.58	9.400	92.400	2.730	48.7	478.7	14.1	24.4	126	0.53
Ottobre »	0.93	1.90	0.76	13.400	71.000	5.900	69.4	367.9	30.6	35.9	186	0.69
Novembre »	0.36	0.95	0.16	19.300	99.400	6.380	100.0	515.0	33.1	50.0	259	1.93
Dicembre »	*0.22*	0.42	*0.12*	8.760	18.900	5.620	45.4	97.9	29.1	23.5	117	1.62
Inverno	0.47	1.90	0.30	3.520	124.000	0.796	18.2	642.5	4.1	26.1	135	0.59
Primavera	0.81	1.90	0.38	10.200	111.000	0.973	52.8	575.1	5.0	81.4	421	0.69
Estate	0.74	1.05	0.65	5.410	14.300	3.780	28.0	74.1	19.6	42.9	222	0.93
Autunno	0.68	1.90	0.16	14.000	99.400	2.730	72.5	515.0	14.1	110.8	571	0.89

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,66			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,96	(*l/sec. Kmq.*	46,4)
» con durata di giorni 10	»	45,00	(»	233,2)
» » » 91	»	8,60	(»	44,6)
» » » 182	»	6,10	(»	31,6)
» » » 274	»	4,30	(»	22,3)
» » » 355	»	0,88	(»	4,5)

Deflusso	*milioni mc.*	281,9
Altezza di deflusso	*mm.*	1454
» » afflusso meteorico	»	1754
Perdita apparente	»	300
Coefficiente di deflusso		0,83

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.12	0.19	19	365
0.20	0.39	58	346
0.40	0.59	29	288
0.60	0.79	153	259
0.80	0.99	86	106
1.00	1.19	11	20
1.20	1.39	5	9
1.40	1.59	—	4
1.60	1.79	1	4
1.80	1.99	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	82	105	385	127	101	137	*11*	91	239	270	184	72	1754
normali (1914-1936)	90	115	148	115	123	77	*47*	70	104	163	231	188	1421
scost. dalle normali	— 8	— 10	+ 237	+ 12	— 22	+ 60	— 36	+ 21	+ 135	+ 107	— 97	— 66	+ 333

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	706	536
Frazione della precipitazione annuale		40,2 %	37,7 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.37	0.69	0.77	0.86	0.80	0.80	0.73	0.68	0.75	0.93	0.36	0.22	0.66
normali (1934-1936)	0.88	0.75	0.97	0.94	0.92	0.79	0.65	0.62	0.67	0.70	0.84	0.79	0.79
scost. dalle normali	— 0.51	— 0.06	— 0.20	— 0.08	— 0.12	+ 0.01	+ 0.08	+ 0.06	+ 0.08	+ 0.23	— 0.48	— 0.57	— 0.13

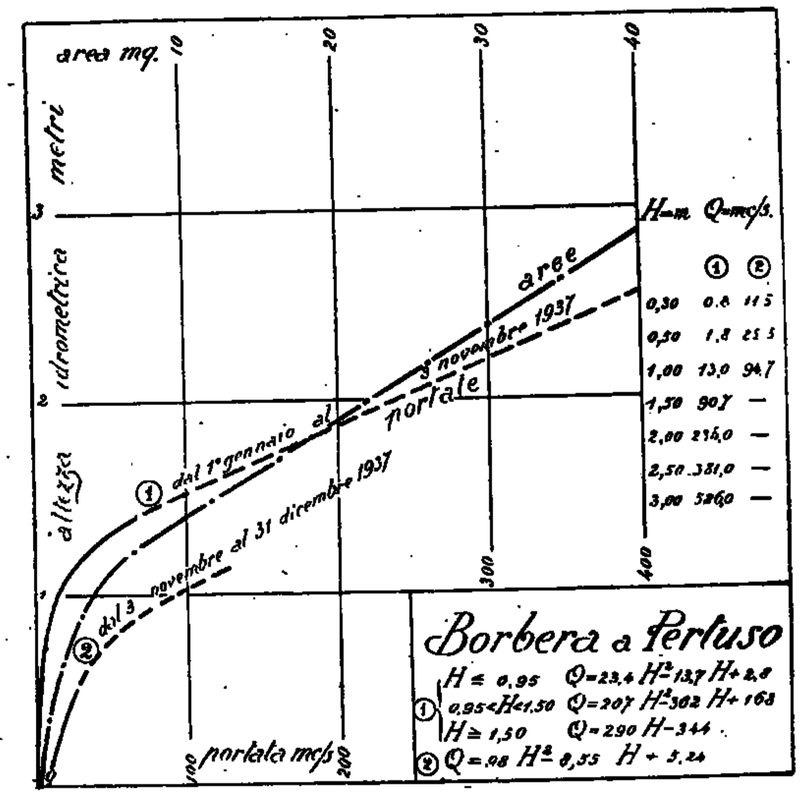
Altezza idrometrica massima (1 novembre ore 21) *m.* 3.40
» » minima (31 dicembre » —) » 0.12

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*1.16*	8.54	13.40	10.30	7.01	7.10	4.80	4.88	9.40	13.40	19.30	8.76	8.96
normali (1934-1936)	10.80	8.00	14.40	13.70	10.90	5.80	2.20	2.80	2.80	3.80	19.00	13.30	8.96
scost. dalle normali	— 9.64	+ 0.54	— 1.00	— 3.40	— 3.89	+ 1.30	+ 2.60	+ 1.53	+ 6.60	+ 9.60	+ 0.30	— 4.54	0,00

Portata massima assoluta (1 novembre ore —) *mc/sec.* 642 = *l/sec. Kmq.* 3326,4
» minima (8÷5 e 14÷19 gennaio » —) » 0,796 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.18	1.02	0.48	1.09	0.96	0.69	6.09	0.66	0.53	0.69	1.93	1.62	0.83
medio (1)	1.72	0.80	1.19	1.20	1.07	0.92	8.83	0.33	0.56	0.48	0.69	1.24	0.91

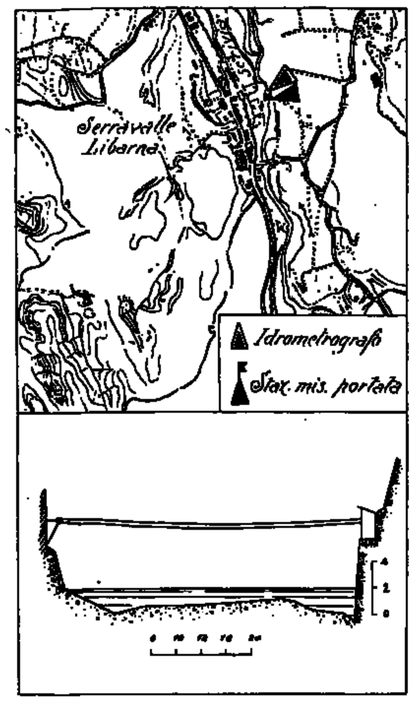
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.796	0.999	25	365
1.0	1.99	8	340
2.0	2.99	14	332
3.0	3.99	29	318
4.0	4.99	54	289
5.0	5.99	49	235
6.0	6.99	47	186
7.0	7.99	31	139
8.0	8.99	29	108
9.0	9.99	21	79
10.0	19.9	40	58
20.0	29.9	7	18
30.0	39.9	—	11
40.0	49.9	2	11
50.0	59.9	2	9
60.0	69.9	1	7
70.0	79.9	1	6
80.0	89.9	—	5
90.0	99.9	3	5
100.0	109	—	2
110.0	119	1	2
120.0	129	1	1

54 — 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 corrispondeza della stretta di Serravalle, in sponda destra.

Quota dello zero *m.* 195,98 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 osservazioni: aprile 1930.

Altezza massima *m.* 3,30 (11-XI-1934)

» minima » 0,50 (18-VIII-1937).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 1110 (11-XI-1934 e 25-VIII-1935).

Minima *mc/sec.* 0,919 (26-X-1936).

Media *mc/sec.* 19,0 (1931-1937).

Inizio delle misure: maggio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.90	0.98	0.87	3.600	6.520	2.660	5.9	10.8	4.4	9.6	16	0.35
Gennaio 1937	0.95	1.18	0.87	10.900	34.600	5.390	18.0	57.2	8.9	29.2	48	0.42
Febbraio »	1.18	2.30	0.96	37.800	250.000	9.910	61.6	413.2	16.4	90.2	149	1.15
Marzo »	1.33	2.34	1.07	83.200	348.000	27.800	137.5	575.2	46.0	222.8	368	0.88
Aprile »	0.98	1.56	0.80	23.900	102.000	8.000	39.5	168.6	13.2	61.9	102	0.88
Maggio »	0.88	1.47	0.71	13.700	66.200	4.600	22.6	109.4	7.6	36.7	61	0.50
Giugno »	0.74	1.10	0.64	6.150	20.000	2.820	10.2	33.0	4.8	15.9	26	0.20
Luglio »	0.61	0.68	0.54	2.330	3.740	1.590	3.8	6.2	2.6	6.2	10	0.67
Agosto »	*0.56*	0.98	*0.50*	*2.100*	9.630	*1.470*	*3.5*	15.9	*2.4*	*5.6*	*9*	0.11
Settembre »	0.76	2.20	0.51	14.700	218.000	1.500	24.3	352.1	2.5	38.1	63	0.29
Ottobre »	1.05	2.90	0.68	48.500	413.000	4.010	80.2	682.6	6.6	129.9	215	0.70
Novembre »	1.06	1.49	0.88	32.800	121.000	11.600	54.2	200.0	19.2	85.0	141	1.00
Dicembre »	0.98	1.38	0.86	20.800	61.400	10.500	34.4	101.5	17.3	55.7	92	0.99
Inverno	1.01	2.30	0.87	17.300	250.000	2.660	28.6	413.2	4.4	129.0	213	0.74
Primavera	1.06	2.34	0.71	40.300	348.000	4.600	66.6	575.2	7.6	321.4	531	0.80
Estate	0.64	1.10	0.50	3.530	20.000	1.470	5.8	33.0	2.4	27.7	45	0.20
Autunno	0.96	2.90	0.51	32.000	413.000	1.500	52.9	682.6	2.5	253.0	418	0.63

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 0,92

Portata media (modulo) *mc/sec.* 24,7 (*l/sec. Kmq.* 40,8)

» con durata di giorni 10 » 117,0 (» » 193,4)

» » » 91 » 25,7 (» » 42,5)

» » » 182 » 10,6 (» » 17,5)

» » » 274 » 4,9 (» » 8,1)

» » » 355 » 1,6 (» » 2,6)

Deflusso *milioni mc.* 777,2

Altezza di deflusso *mm.* 1284

» » afflusso meteorico » 1887

Perdita apparente » 603

Coefficiente di deflusso 0,68

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	114	129	420	116	128	129	*15*	84	216	307	141	93	1887
normali (1914-1936)	125	134	180	148	144	88	*58*	82	127	202	230	177	1695
scost. dalle normali	— 11	— 5	+ 240	— 32	— 21	+ 41	— 43	+ 2	+ 89	+ 105	— 89	— 84	+ 192

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	683	647
Frazione della precipitazione annuale	36,2 %	38,2 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.95	1.18	1.33	0.98	0.88	0.74	0.61	*0.56*	0.76	1.05	1.06	0.98	0.92
normali (1931-1936)	1.01	1.02	1.16	1.06	1.07	0.99	0.83	*0.80*	*0.80*	0.87	1.12	1.04	0.98
scost. dalle normali	— 0.06	+ 0.15	+ 0.15	— 0.08	— 0.19	— 0.25	— 0.22	— 0.24	— 0.04	+ 0.18	— 0.06	— 0.06	— 0.06

Altezza idrometrica massima (24 ottobre ore 10,30) = *m.* 3,20

» » minima (18 agosto » —) = » 0,50

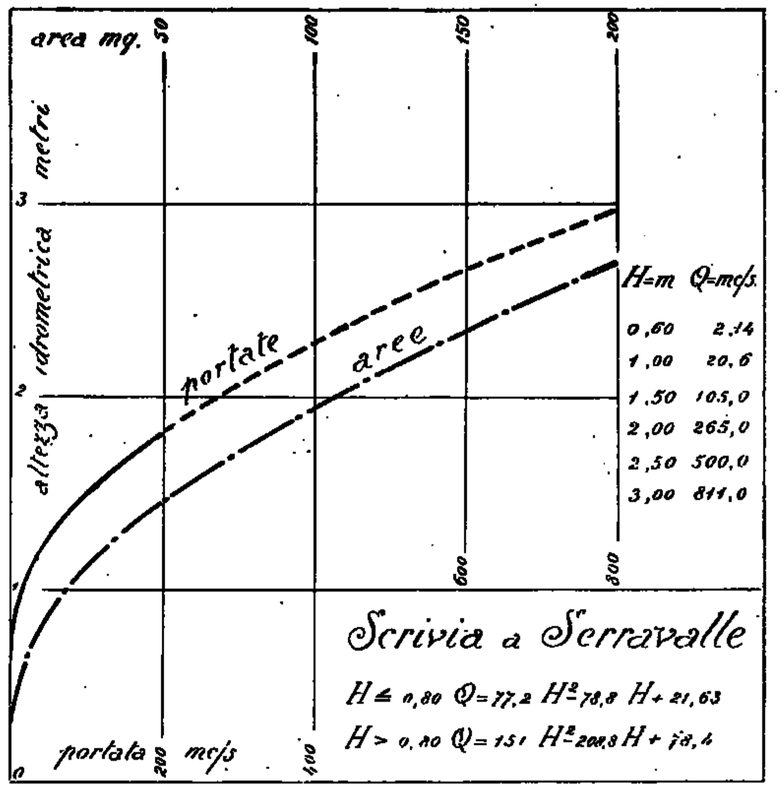
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	10.90	37.30	83.20	23.90	13.70	6.15	2.33	*2.10*	14.70	48.50	32.80	20.80	24.70
normali (1931-1936)	17.30	19.00	31.80	19.40	21.50	15.80	5.32	4.88	*3.87*	10.50	41.80	25.20	18.00
scost. dalle normali	— 6.40	+ 18.30	+ 51.60	+ 4.50	— 7.80	— 9.65	— 2.99	— 2.78	+ 10.83	+ 38.00	— 9.00	— 4.40	+ 6.70

Portata massima (24 ottobre ore 10,30) *mc/sec.* 956 = *l/sec. Kmq.* 1580,2

» minima (18 agosto » —) » 1,47 = » » 2,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.42	1.15	0.88	0.88	0.50	0.20	0.67	0.11	0.29	0.70	1.00	0.99	0.68
medio (1) . . .	0.85	0.70	0.94	0.70	0.65	0.71	0.49	0.28	0.19	0.31	0.84	1.12	0.67

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



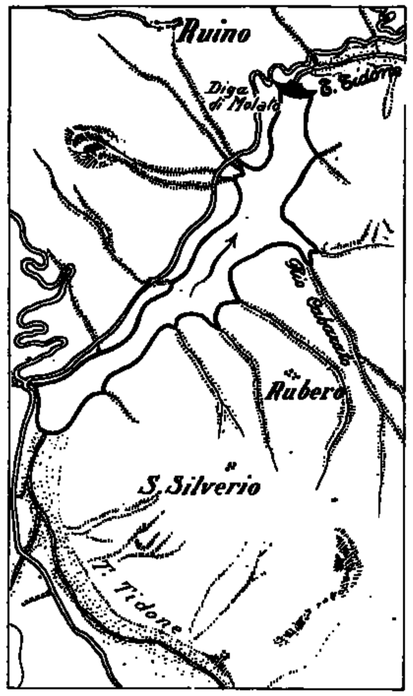
Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	45	365
0.60	0.79	87	320
0.80	0.99	116	283
1.00	1.19	61	117
1.20	1.39	31	56
1.40	1.59	18	25
1.60	1.79	1	7
1.80	1.99	—	6
2.00	2.19	1	6
2.20	2.39	4	5
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.90	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.47	1.99	37	365
2	2.99	32	329
3	3.99	8	296
4	4.99	15	288
5	5.99	26	273
6	6.99	17	247
7	7.99	12	230
8	8.99	16	218
9	9.99	15	202
10	19.9	79	187
20	29.9	30	108
30	39.9	23	78
40	49.9	4	55
50	59.9	16	51
60	69.9	11	35
70	79.9	4	24
80	89.9	1	20
90	99.9	4	19
100	109	3	15
110	119	3	12
120	129	1	9
130	139	—	8
140	149	—	8
150	159	1	8
160	169	—	7
170	179	1	7
180	189	—	6
190	199	—	6
200	219	1	6
220	239	—	5
240	259	1	5
260	279	—	4
280	299	—	4
300	319	1	4
320	339	1	3
340	359	1	2
360	379	—	1
380	399	—	1
400	419	1	1

55 — 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.* 800 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 serbotoio, 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 » 1,270 (1932-1937).
Inizio delle misure: gennaio 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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	*migliaia mc.*	*mm.*	
Dicembre 1936	328.52	336.68	320.00	0.428	1.640	0.175	5.1	19.7	2.1	1146	14	0.45
Gennaio 1937	335.04	337.24	333.79	0.303	0.935	0.100	3.6	11.2	1.2	812	10	0.19
Febbraio »	345.22	347.82	337.60	1.610	6.690	0.415	19.3	80.3	5.0	3895	47	1.17
Marzo »	354.77	358.25	349.12	3.910	16.300	1.270	46.9	195.7	15.2	10473	126	0.67
Aprile »	358.22	356.98	357.57	2.260	9.330	0.620	27.2	112.0	7.4	5858	70	0.70
Maggio »	358.85	359.06	358.21	0.913	4.650	0.260	11.0	55.8	3.1	2445	29	0.31
Giugno »	359.95	359.10	358.60	0.896	4.200	0.200	10.7	50.4	2.4	2322	28	0.16
Luglio »	356.94	359.05	353.86	0.256	1.210	0.100	3.1	14.5	1.2	686	8	0.25
Agosto »	349.30	358.60	345.00	*0.168*	1.560	*0.033*	*2.0*	18.7	*0.4*	*450*	*5*	0.05
Settembre »	345.58	349.50	344.01	2.750	36.200	0.045	33.0	434.6	0.5	7128	86	0.38
Ottobre »	345.26	346.93	344.47	1.690	6.450	0.335	20.3	77.4	4.0	4526	54	0.43
Novembre »	347.60	350.10	343.63	2.960	10.700	1.080	35.5	128.4	13.0	7672	92	0.78
Dicembre »	*328.70*	343.13	*320.00*	1.290	2.300	0.550	15.5	27.6	6.6	3455	41	1.08
Inverno	336.26	347.82	320.00	0.780	6.690	0.100	9.4	80.3	1.2	5858	71	0.58
Primavera	357.28	359.06	349.12	2.360	16.300	0.260	28.4	195.7	3.1	18776	225	0.59
Estate	353.06	359.10	345.00	0.440	4.200	0.033	5.3	50.4	0.4	3458	41	0.13
Autunno	346.15	350.10	343.63	3.470	36.200	0.045	29.6	434.6	0.5	19326	232	0.49

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media *m.* 348,70
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1,58 (*l/sec. Kmq.* 19,0)
» con durata di giorni 10 » 6,86 (» 82,3)
» » 91 » 1,83 (» 22,0)
» » 182 » 0,88 (» 10,6)
» » 274 » 0,285 (» 3,4)
» » 355 » 0,068 (» 0,8)

Deflusso *migliaia mc.* 49722
Altezza di deflusso *mm.* 596
» afflusso meteorico » 1305
Perdita apparente » 709
Coefficiente di deflusso 0,46

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	52	40	187	100	94	180	32	106	226	124	126	38	1305
normali (1914-1936)	*54*	57	108	89	99	87	57	57	77	90	121	74	965
scost. dalle normali	— 2	— 17	+ 84	+ 11	— 5	+ 93	— 25	+ 49	+ 149	+ 34	+ 5	— 36	+ 340

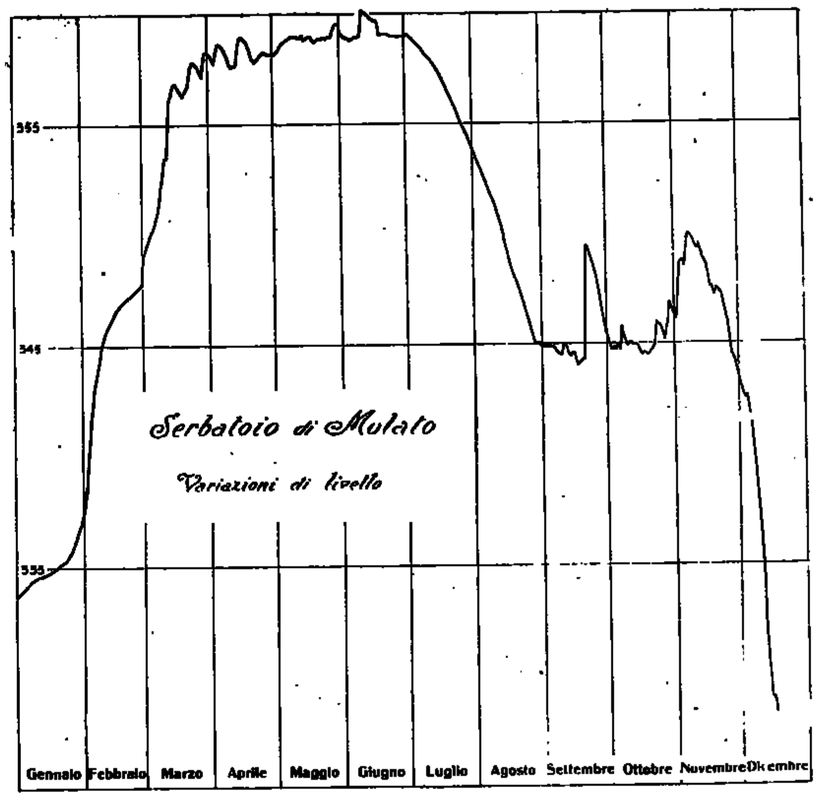
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	738	466
Frazione della precipitazione annuale	56,5 %	48,3 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.303	1.61	3.91	2.26	0.913	0.896	0.256	*0.168*	2.750	1.690	2.96	1.29	1.58
normali (1932-1936).	1.240	1.48	3.09	1.42	1.750	0.745	0.339	0.255	*0.124*	0.318	2.37	1.43	1.21
scost. dalle normali	— 0.937	+ 0.13	+ 0.82	+ 0.84	— 0.837	+ 0.151	— 0.083	— 0.087	+ 2.626	+ 1.372	+ 0.59	— 0.13	+ 0.37

Portata massima (22 settembre ore 3) *mc/sec.* 154 = *l/sec. Kmq.* 1849,0
» minima (28 agosto » —) » 0,033 = » 0,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.19	1.17	0.67	0.70	0.31	0.16	0.25	0.05	0.38	0.43	0.73	1.08	0.46
medio (1)	0.64	1.04	1.11	0.54	0.47	0.23	0.18	0.10	0.07	0.15	0.46	0.53	0.45

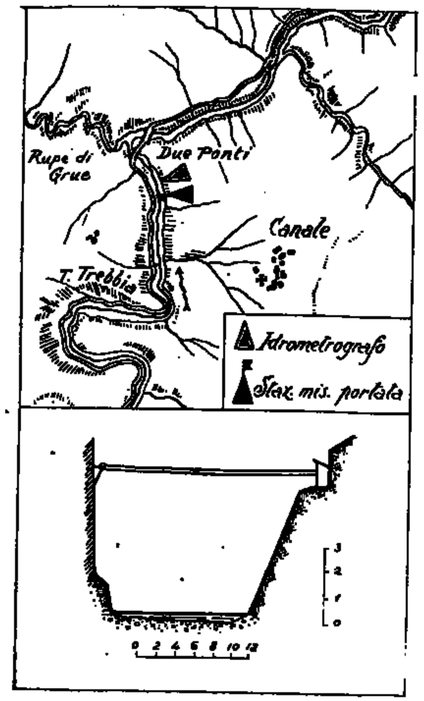
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1932-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.033	0.249	85	365
0.250	0.499	43	280
0.500	0.749	39	237
0.750	0.999	31	198
1.000	1.99	91	167
2.000	2.99	37	76
3.000	3.99	6	39
4.000	4.99	13	33
5.000	5.99	4	20
6.000	6.99	7	16
7.000	7.99	1	9
8.000	8.99	2	8
9.000	9.99	2	6
10.000	10.9	1	4
11.000	11.9	—	3
12.000	12.9	—	3
13.000	13.9	—	3
14.000	14.9	—	3
15.000	15.9	—	3
16.000	16.9	1	3
17.000	17.9	—	2
18.000	18.9	—	2
19.000	19.9	—	2
20.000	24.9	1	2
25.000	29.9	—	1
30.000	34.9	—	1
35.000	39.9	1	1

56 — TREBBIA a DUE PONTI



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 77.
Altitudine media del bacino *m.* 958 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 103.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento poco a monte 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 (1933-1937) *mc/sec.* 5,15.
Inizio delle misure: marzo 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.17	0.27	0.10	1.020	2.410	0.404	13.2	31.3	5.2	2.7	35	0.44
Gennaio 1937	0.29	0.86	0.14	5.500	26.200	1.230	71.4	340.3	16.0	14.7	191	0.73
Febbraio »	0.36	1.70	0.15	8.280	67.500	1.360	107.5	876.6	17.7	20.0	260	1.12
Marzo »	0.53	1.80	0.27	17.100	96.600	3.590	222.1	1254.5	46.6	45.8	595	0.88
Aprile »	0.28	0.64	0.13	4.440	17.500	1.100	57.7	227.3	14.3	11.5	149	0.89
Maggio »	0.21	0.65	0.09	2.770	18.100	0.669	36.0	235.1	8.7	7.4	96	0.47
Giugno »	0.15	0.40	0.10	1.510	5.870	0.765	19.6	76.2	9.9	3.9	50	0.37
Luglio »	*0.05*	0.10	*0.02*	*0.388*	0.765	*0.210*	*5.0*	9.9	*2.7*	*1.0*	*13*	0.68
Agosto »	0.09	0.81	0.04	1.240	16.100	0.302	16.1	209.1	3.9	3.3	43	0.22
Settembre »	0.24	1.07	0.04	5.690	51.100	0.302	73.9	663.6	3.9	14.7	191	0.49
Ottobre »	0.36	2.05	0.15	8.300	85.000	1.360	107.8	1103.9	17.7	22.2	288	0.76
Novembre »	0.33	0.63	0.20	6.060	20.000	2.160	78.7	259.7	28.0	15.7	204	1.16
Dicembre »	0.28	0.80	0.17	4.720	20.600	1.660	61.3	267.5	21.6	12.6	164	0.77
Inverno	0.27	1.70	0.10	4.930	67.500	0.404	64.0	876.6	5.2	37.4	486	0.85
Primavera	0.34	1.80	0.09	8.100	96.600	0.669	105.2	1254.5	8.7	64.7	840	0.80
Estate	0.10	0.40	0.02	1.050	16.100	0.210	13.6	209.1	2.7	8.2	106	0.30
Autunno	0.31	2.05	0.04	6.680	85.000	0.302	86.7	1103.9	3.9	52.6	683	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare	Altezza idrometrica media	*m.*	0,26	
	Portata media (modulo)	*mc/sec.*	5,49	(*l/sec.Kmq.* 71,3)
	» con durata di giorni	10 »	26,70	(» 346,7)
	» » »	91 »	5,61	(» 72,9)
	» » »	182 »	2,55	(» 33,1)
	» » »	274 »	1,01	(» 13,1)
	» » »	355 »	0,30	(» 3,9)

Deflusso	*milioni mc.*	172,8
Altezza di deflusso	*mm.*	2244
» » afflusso meteorico	»	3088
Perdita apparente	»	794
Coefficiente di deflusso		0,74

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.02	0.19	168	365
0.20	0.39	136	202
0.40	0.59	42	66
0.60	0.79	15	24
0.80	0.99	4	9
1.00	1.19	1	5
1.20	1.39	—	4
1.40	1.59	1	4
1.60	1.79	1	3
1.80	1.99	1	2
2.00	2.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	260	231	675	168	203	136	*19*	192	388	378	175	212	3038
normali (1914-1936)	179	183	251	212	190	129	*78*	90	188	247	316	212	2275
scost. dalle normali	+ 81	+ 48	+ 425	— 44	+ 13	+ 7	— 59	+ 102	+ 200	+ 131	— 141	0	+ 763

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1106	887
Frazione della precipitazione annuale	36,4 %	39,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.29	0.36	0.53	0.28	0.21	0.15	*0.05*	0.09	0.24	0.36	0.33	0.28	0.26
normali (1933-1936)	0.37	0.37	0.46	0.34	0.32	0.28	0.16	*0.13*	0.16	0.31	0.48	0.37	0.31
scost. dalle normali	— 0.08	— 0.01	+ 0.07	— 0.06	— 0.11	— 0.13	— 0.11	— 0.04	+ 0.08	+ 0.05	— 0.15	— 0.09	— 0.05

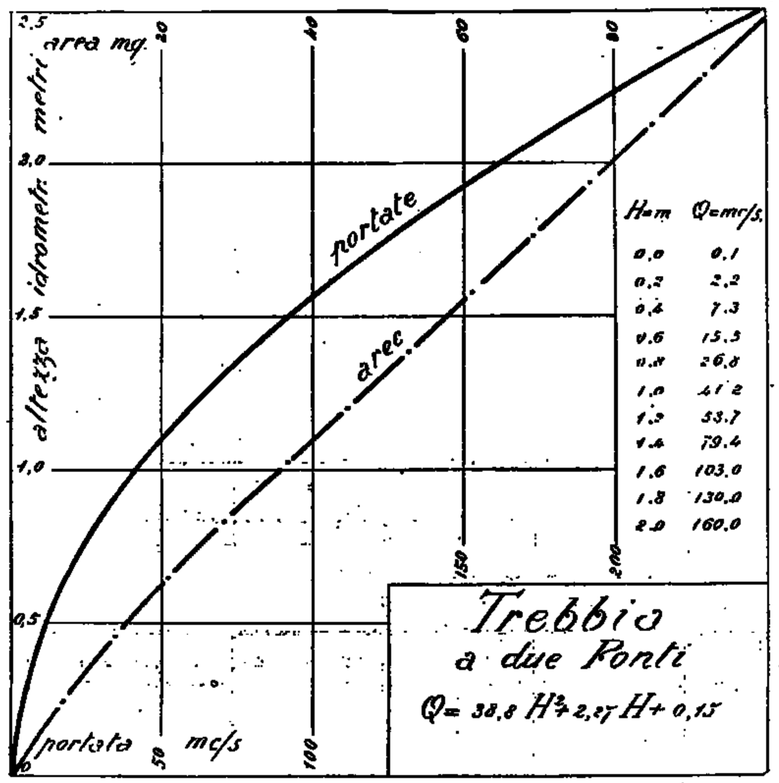
Altezza idrometrica massima (12 marzo ore 8) = *m.* 2,60
» » minima (30-31 luglio » —) = » 0,02

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	5.50	8.28	17.10	4.44	2.77	1.51	*0.39*	1.24	5.69	8.30	6.06	4.72	5.49
normali (1933-1936)	5.95	6.72	9.05	5.25	3.62	3.15	*0.60*	0.67	0.65	3.97	13.90	7.27	5.07
scost. dalle normali	— 0.45	+ 1.56	+ 8.05	— 0.81	— 0.85	— 1.64	— 0.21	+ 0.56	+ 5.04	+ 4.33	— 7.84	— 2.55	+ 0.42

Portata massima (12 marzo ore 8) *mc/sec.* 268 = *l/sec. Kmq.* 3480,5
» minima (30-31 luglio » —) » 0,210 = » 2,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0,73	1.12	0.88	0.89	0.47	0.37	0.68	0.22	0.49	0.76	1.16	0.77	0.74
medio (1)	1.14	1.02	1.25	0.88	0.79	0.68	0.46	0.17	0.18	0.62	1.11	1.14	0.89

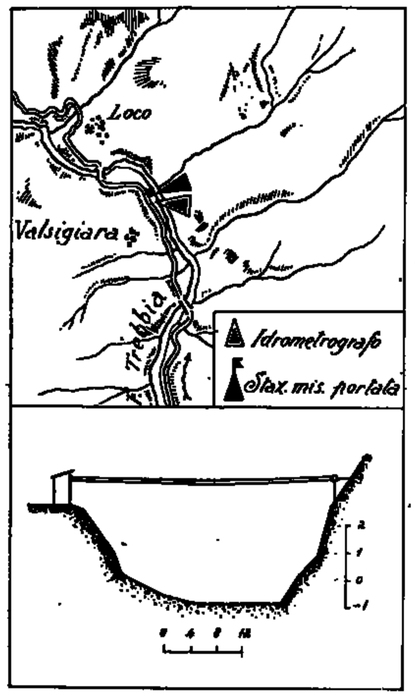
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.210	0.999	90	365
1.0	1.99	68	275
2.0	2.99	47	207
3.0	3.99	38	160
4.0	4.99	20	122
5.0	5.99	18	102
6.0	6.99	15	84
7.0	7.99	10	69
8.0	8.99	15	59
9.0	9.99	7	54
10.0	19.9	33	47
20.0	29.9	6	14
30.0	39.9	1	8
40.0	49.9	2	7
50.0	59.9	1	5
60.0	69.9	1	4
70.0	79.9	—	3
80.0	89.9	1	3
90.0	99.9	2	2

57 — 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.*
O 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 *m.* -0,68 (11-14-IX-1936).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 826 (11-XI-1935).
Minima » 0,650 (10-VIII-1985).
Media (1930-1937) *mc/sec.* 11,2.
Inizio delle misure: dicembre 1925.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	— 0.49	— 0.34	— 0.57	3.530	6.870	2.100	15.6	30.4	9.3	9.5	42	0.69
Gennaio 1937	— 0.33	0.45	— 0.55	9.580	41.800	2.390	42.4	185.0	10.6	25.7	114	0.54
Febbraio »	— 0.13	1.50	— 0.47	20.700	192.000	4.000	91.6	849.5	17.8	50.1	222	1.80
Marzo »	0.30	3.00	— 0.22	51.200	303.000	11.500	226.5	1340.7	50.9	137.1	607	1.16
Aprile »	— 0.20	0.36	— 0.45	14.300	41.300	4.210	63.3	182.7	18.6	37.1	164	1.31
Maggio »	— 0.33	0.56	— 0.52	7.800	36.300	2.880	34.5	160.6	12.7	20.9	92	0.52
Giugno »	— 0.39	0.20	— 0.50	6.180	21.000	3.410	27.1	92.9	15.1	15.9	70	0.50
Luglio »	— *0.60*	— 0.52	— *0.67*	*1.750*	2.880	*0.969*	7.7	12.7	*4.3*	*4.7*	*21*	0.70
Agosto »	— 0.58	— 0.08	— 0.65	2.830	28.800	1.150	12.5	127.4	5.1	7.6	34	0.22
Settembre »	— 0.24	1.35	— 0.66	21.600	228.000	1.060	95.6	1008.8	4.7	56.0	248	0.71
Ottobre »	— 0.10	2.60	— 0.50	23.300	224.000	3.230	103.1	991.1	14.3	62.4	276	0.86
Novembre »	— 0.16	0.34	— 0.39	14.600	45.000	5.570	64.6	199.1	24.6	37.8	167	1.16
Dicembre »	— 0.24	0.48	— 0.46	11.600	45.000	4.000	51.3	199.1	17.8	31.1	138	0.86
Inverno	— 0.32	1.50	— 0.57	11.800	192.000	2.100	50.0	849.5	9.3	85.3	378	0.86
Primavera	— 0.08	3.00	— 0.52	24.400	303.000	2.880	108.0	1340.7	12.7	195.1	863	1.05
Estate	— 0.52	0.20	— 0.67	3.570	28.800	0.969	15.8	127.4	4.3	28.2	125	0.39
Autunno	— 0.17	2.60	— 0.66	19.800	228.000	1.060	87.6	1008.8	4.7	156.2	691	0.85

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	- 0,25		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	15,40	(*l/sec.Kmq.*	68,1)
» con durata di giorni 10	»	80,00	(»	354,0)
» » » 91	»	16,90	(»	74,8)
» » » 182	»	6,70	(»	29,6)
» » » 274	»	3,50	(»	15,5)
» » » 355	»	1,16	(»	5,1)

Deflusso	*milioni mc.*	486,4
Altezza di deflusso	*mm.*	2158
» afflusso meteorico	»	2495
Perdita apparente	»	342
Coefficiente di deflusso		0,86

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-0.67	-0.61	38	365
-0.60	-0.41	113	327
-0.40	-0.21	94	214
-0.20	-0.01	56	120
0.00	0.19	27	64
0.20	0.39	21	37
0.40	0.59	8	16
0.60	0.79	2	8
0.80	0.99	1	6
1.00	1.19	—	5
1.20	1.39	1	5
1.40	1.59	1	4
1.60	1.79	—	3
1.80	1.99	—	3
2.00	2.19	—	3
2.20	2.39	1	3
2.40	2.59	—	2
2.60	2.79	1	2
2.80	2.99	—	1
3.00	3.19	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.969	0.999	2	365
1	1.99	49	363
2	2.99	28	314
3	3.99	24	286
4	4.99	38	262
5	5.99	28	224
6	6.99	20	196
7	7.99	14	176
8	8.99	15	162
9	9.99	14	147
10	19.9	61	133
20	29.9	30	72
30	39.9	17	42
40	49.9	11	25
50	59.9	1	14
60	69.9	2	13
70	79.9	1	11
80	89.9	3	10
90	99.9	—	7
100	109	1	7
110	119	1	6
120	129	—	5
130	139	—	5
140	149	—	5
150	159	—	5
160	169	—	5
170	179	—	5
180	189	—	5
190	199	1	5
200	219	—	4
220	239	2	4
240	259	—	2
260	279	1	2
280	299	—	1
300	319	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	209	170	521	125	177	139	*30*	152	347	321	144	160	2495
normali (1914-1936)	120	133	186	161	153	99	62	77	151	227	246	163	1778
scost. dalle normali	+ 89	+ 37	+ 335	— 36	+ 24	+ 40	— 32	+ 75	+ 196	+ 94	— 102	— 3	+ 717

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	970	703
Frazione della precipitazione annuale	38,9 %	39,6 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— 0.33	— 0.13	0.30	— 0.20	— 0.33	— 0.39	— *0.60*	— 0.58	— 0.24	— 0.10	— 0.16	— 0.24	— 0.25
normali (1926-1936)	— 0.08	— 0.05	0.02	0.01	0.02	— 0.14	— 0.31	— 0.28	— *0.33*	— 0.12	0.12	— 0.05	— 0.09
scost. dalle normali	— 0.30	— 0.08	+ 0.28	— 0.21	— 0.35	— 0.25	— 0.29	— 0.30	— 0.09	+ 0.02	— 0.28	— 0.19	— 0.16

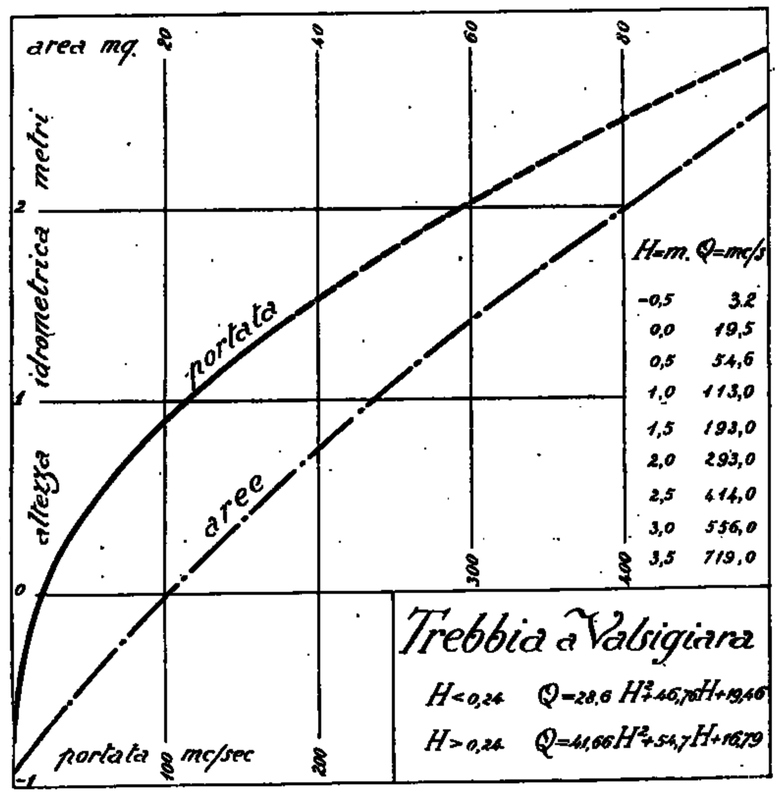
Altezza idrometrica massima: (22 settembre ore 7) = *m.* 3,55
» » minima: (30-31 luglio » —) = » -0,67

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	9.58	20.70	51.20	14.30	7.80	6.13	*1.75*	2.83	21.60	23.30	14.60	11.60	15.40
normali (1930-1936)	12.70	10.60	21.60	11.60	13.40	7.89	3.43	*2.47*	8.06	8.97	20.80	11.30	10.60
scost. dalle normali	— 3.12	+10.10	+29.80	+2.70	— 5.60	— 1.76	— 1.68	+ 0.36	+ 13.54	+14.33	— 6.20	+ 0.30	+ 4.80

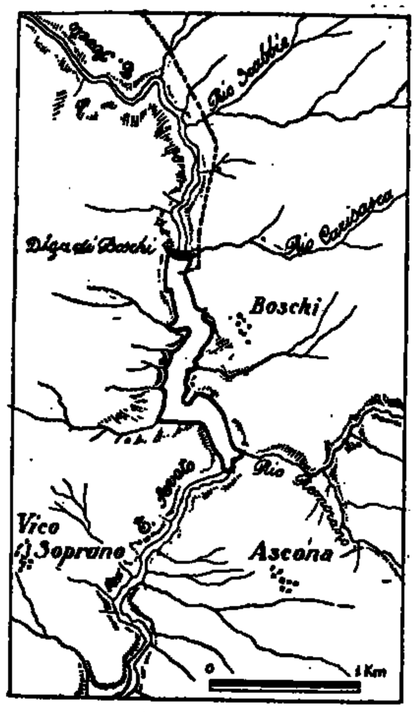
Portata massima (22 settembre ore 7) *mc/sec.* 736 = *l/sec. Kmq.* 3256,6
» minima (» —) » 0,969 = » 4,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.54	1.30	1.16	1.31	0.52	0.50	0.70	0.22	0.71	0.86	1.16	0.86	0.86
medio (1)	1.13	0.85	1.23	0.78	0.82	0.61	0.57	0.30	0.27	0.53	0.81	0.86	0.77

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1936.



58 — AVETO a BOSCHI



Caratteristiche della stazione:

La stazione di bilancio è situata in corrispondenza della diga che sbarra il corso dell'Aveto a Boschi con altezza di *m.* 31 sul fondo valle posto a *m.* 584 sul *m. m.*

Il serbatoio così costituito serve per produzione di forza motrice.

a) 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.* 560,0 (9-V-1931).
Minima » 0,450 (-IX-1938).
Media » 9,200 (1933-1937.
Inizio delle misure 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	3.510	6.830	1.480	19.5	37.9	8.2	9.4	52	0.81
Gennaio 1937	9.340	54.100	1.830	51.9	300.5	10.2	25.0	139	0.67
Febbraio »	14.100	85.000	3.090	78.3	472.2	17.2	34.0	189	0.88
Marzo »	**24.800**	**145.000**	9.530	**137.8**	**805.5**	52.9	**66.5**	**370**	0.61
Aprile »	9.700	28.700	3.150	53.9	159.4	17.5	25.1	139	1.04
Maggio »	5.460	15.800	2.020	30.3	87.8	11.2	14.6	81	0.44
Giugno »	2.670	4.450	1.020	14.8	24.7	5.7	6.9	38	0.25
Luglio »	*1.230*	2.910	*0.500*	*6.8*	16.2	*2.8*	*3.3*	*18*	0.60
Agosto »	2.530	11.600	0.700	14.0	64.4	3.9	6.8	38	0.20
Settembre »	17.800	124.000	0.800	98.9	688.9	4.4	46.2	257	0.57
Ottobre »	13.300	60.400	1.410	73.9	335.6	7.8	35.6	128	0.55
Novembre »	9.800	29.400	2.410	54.4	163.3	13.4	25.4	141	0.90
Dicembre »	10.100	71.200	2.700	56.1	395.6	15.0	27.1	150	0.69
Inverno	8.980	85.000	1.480	49.9	472.2	8.2	68.4	380	0.76
Primavera	13.300	145.000	2.020	73.9	805.5	11.2	106.2	590	0.64
Estate	2.140	11.000	0.500	11.9	64.4	2.8	17.0	94	0.25
Autunno	13.600	124.000	0.800	75.6	688.9	4.4	107.2	596	0.62

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo)	*mc/sec.*	10,00	(*l/sec. Kmq.* 55,6)
» con durata di giorni 10	»	40,00	(» 222,2)
» » » 91	»	12,60	(» 70,0)
» » » 182	»	5,50	(» 30,6)
» » » 274	»	2,66	(» 14,8)
» » » 355	»	0,66	(» 3,7)

Deflusso	*milioni mc.*	316,5
Altezza di deflusso	*mm.*	1758
» » afflusso meteorico	»	2919
Perdita apparente	»	1161
Coefficiente di deflusso		0,60

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.5	0.9	31	365
1.0	1.9	27	334
2.0	2.9	50	307
3.0	3.9	29	257
4.0	4.9	36	228
5.0	5.9	20	192
6.0	6.9	24	172
7.0	7.9	13	148
8.0	8.9	11	135
9.0	9.9	16	124
10.0	19.9	65	108
20.0	29.9	19	43
30.0	39.9	14	24
40.0	49.9	3	10
50.0	59.9	2	7
60.0	69.9	1	5
70.0	79.9	2	4
80.0	89.9	—	2
90.0	99.9	—	2
100	109	—	2
110	119	—	2
120	129	1	2
130	139	—	1
140	149	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	208	227	603	134	186	154	*30*	193	449	362	156	217	2919
normali (1914-1936)	160	155	229	211	216	122	*86*	101	177	305	328	192	2282
scost. dalle normali	+ 48	+ 72	+ 374	— 77	— 30	+ 32	— 56	+ 92	+ 272	+ 57	— 172	+ 25	+ 637

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	1146	913
Frazione della precipitazione annuale		39,3 %	40,0 %

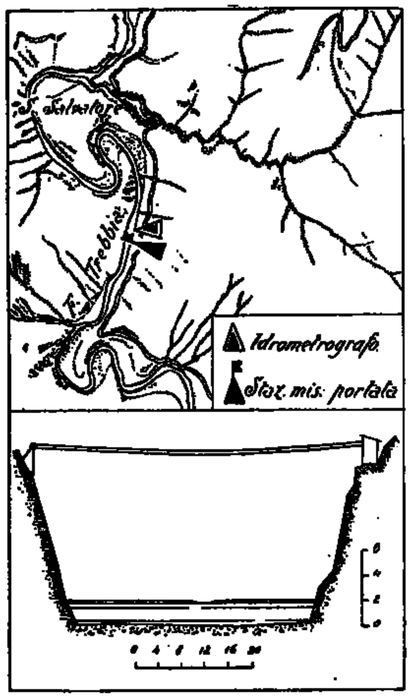
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	9.340	14.100	**24.800**	9.700	5.460	2.670	*1.230*	2.530	17.800	13.300	9.800	10.100	10.000
normali (1933-36) (1)	14.200	9.720	21.500	11.300	6.480	7.220	2.260	*1.340*	1.980	5.090	18.500	6.150	8.800
scost. dalle normali	— 4.860	+ 4.380	+ 3.300	— 1.600	— 1.020	— 4.550	— 1.030	+ 1.190	+15.870	+ 8.210	— 8.700	+ 3.950	+ 1.200

Portata massima (14 marzo ore 12) *mc/sec.* 44,00 = *l/sec. Kmq.* 244,4
» minima (29-31 agosto » —) » 0,500 = » 2,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.67	0.83	0.61	1.04	0.44	0.25	0.60	0.20	0.57	0.55	0.90	0.69	0.60
medio (2) . . .	0.84	0.82	0.93	0.79	0.62	0.53	0.83	0.20	0.25	0.35	0.74	0.61	0.67

(1) Mancano i valori per l'anno 1935.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.

59 — TREBBIA a S. SALVATORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 631.

Altitudine media del bacino *m.* 945 sul *m. m.*

Distanza dalla foce nel Po *Km.* 60.

Sezione di misura con alveo ghiaioso stabile.

b) Idrometrografo di stazione e di riferimento. *m.* 500 a monte dell'abitato di S. Salvatore, in sponda destra.

Quota 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/s.ec* 1240 (14-III-1937).

Minima *mc/sec.* 1.300 (19-X-1931).

Media *mc/sec.* 24,4 (1923-1937)

Inizio delle misure: maggio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica meridiana *m.* media	massima	minima	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	massimo	minimo	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	1.30	1.51	1.20	7.440	12.400	4.250	11.8	19.6	6.7	19.9	32	0.60
Gennaio 1937	1.50	2.25	1.22	27.700	100.000	7.270	43.9	158.5	11.5	74.2	118	0.67
Febbraio »	1.69	2.92	1.28	47.300	270.000	11.500	75.0	427.9	18.2	114.4	181	1.14
Marzo »	**2.08**	**4.80**	1.55	**102.000**	**592.000**	23.800	**161.6**	**938.2**	37.7	**273.2**	**433**	0.92
Aprile »	1.59	2.16	1.28	30.500	94.500	9.460	48.3	149.7	15.0	79.1	125	1.02
Maggio »	1.49	2.50	1.20	21.500	86.000	6.950	34.1	136.3	11.0	57.6	91	0.52
Giugno »	1.37	2.12	1.22	14.200	51.000	8.000	22.5	80.8	12.7	36.8	58	0.33
Luglio »	*1.09*	1.25	*1.03*	*4.020*	8.700	*3.130*	*6.4*	13.8	*5.0*	*10.8*	*17*	0.65
Agosto »	1.17	1.80	1.05	7.470	57.100	3.870	11.8	90.5	5.3	20.0	32	0.22
Settembre »	1.64	3.80	1.05	55.100	491.000	3.240	87.3	778.1	5.1	142.8	226	0.65
Ottobre »	1.75	3.60	1.29	54.300	380.000	10.500	86.1	602.2	16.6	145.4	231	0.80
Novembre »	1.75	2.25	1.45	39.900	98.000	18.000	63.2	155.3	20.6	103.4	164	1.17
Dicembre »	1.63	2.35	1.35	31.900	113.000	12.100	50.5	179.1	19.2	85.4	135	0.84
Inverno	1.50	2.92	1.20	27.500	270.000	4.250	43.6	427.9	6.7	208.5	331	0.85
Primavera	1.72	4.80	1.20	51.300	592.000	6.950	81.3	938.2	11.0	409.9	649	0.85
Estate	1.21	2.12	1.03	8.560	57.100	3.130	13.6	90.5	5.0	67.6	107	0.31
Autunno	1.71	3.80	1.05	49.800	491.000	3.240	78.9	778.1	5.1	391.6	621	0.80

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 1,56		
Portata media (modulo) *mc/sec.*	36,30	*l/sec. Kmq.*	57,5
» con durata di giorni 10	» 170,00	»	269,4
» » » 91	» 41,00	»	65,0
» » » 182	» 19,80	»	31,4
» » » 274	» 9,56	»	15,1
» » » 355	» 3,33	»	5,3

Deflusso	*milioni mc.*	1148,1
Altezza di deflusso	*mm.*	1811
» » afflusso meteorico	»	2384
Perdita apparente	»	573
Coefficiente di deflusso		0,76

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.08	1.19	61	365
1.20	1.39	69	304
1.40	1.59	92	235
1.60	1.79	63	143
1.80	1.99	37	80
2.00	2.19	22	43
2.20	2.39	9	21
2.40	2.59	6	12
2.60	2.79	1	6
2.80	2.99	1	5
3.00	3.19	—	4
3.20	3.39	—	4
3.40	3.59	—	4
3.60	3.79	1	4
3.80	3.99	1	3
4.00	4.19	—	2
4.20	4.39	—	2
4.40	4.59	—	2
4.60	4.79	1	2
4.80	4.99	1	1

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
3.18	3.99	43	365
4	4.99	11	322
5	5.99	5	311
6	6.99	5	306
7	7.99	8	301
8	8.99	10	293
9	9.99	16	283
10	19.9	87	267
20	29.9	57	180
30	39.9	30	123
40	49.9	19	93
50	59.9	19	74
60	69.9	10	55
70	79.9	7	45
80	89.9	10	38
90	99.9	8	28
100	109	4	20
110	119	1	16
120	129	—	15
130	139	3	15
140	149	—	12
150	159	2	12
160	169	—	10
170	179	2	10
180	189	2	8
190	199	—	6
200	219	—	6
220	239	1	6
240	259	—	5
260	279	1	5
280	299	—	4
300	319	—	4
320	339	—	4
340	359	—	4
360	379	—	4
380	399	1	4
400	449	1	3
450	499	1	2
500	549	—	1
550	599	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	176	158	470	122	174	175	26	148	347	288	140	160	2384
normali (1914-1936)	122	128	184	159	153	106	68	78	145	207	241	160	1751
scost. dalle normali	+ 54	+ 30	+ 286	— 37	+ 21	+ 69	— 42	+ 70	+ 202	+ 81	— 101	0	+ 633

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	992	709
Frazione della precipitazione annuale	41,6 %	40,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.50	1.69	2.08	1.59	1.49	1.37	1.09	1.17	1.64	1.75	1.75	1.63	1.56
normali (1923-1936)	1.48	1.47	1.64	1.59	1.54	1.33	1.23	1.17	1.21	1.45	1.77	1.54	1.45
scost. dalle normali	+ 0.02	+ 0.22	+ 0.44	0.00	— 0.05	+ 0.04	— 0.14	0.00	+ 0.43	+ 0.30	— 0.02	+ 0.09	+ 0.11

Altezza idrometrica massima (14 marzo ore 14) = *m.* 5,30

» » minima (11-12 luglio » —) = » 1,00

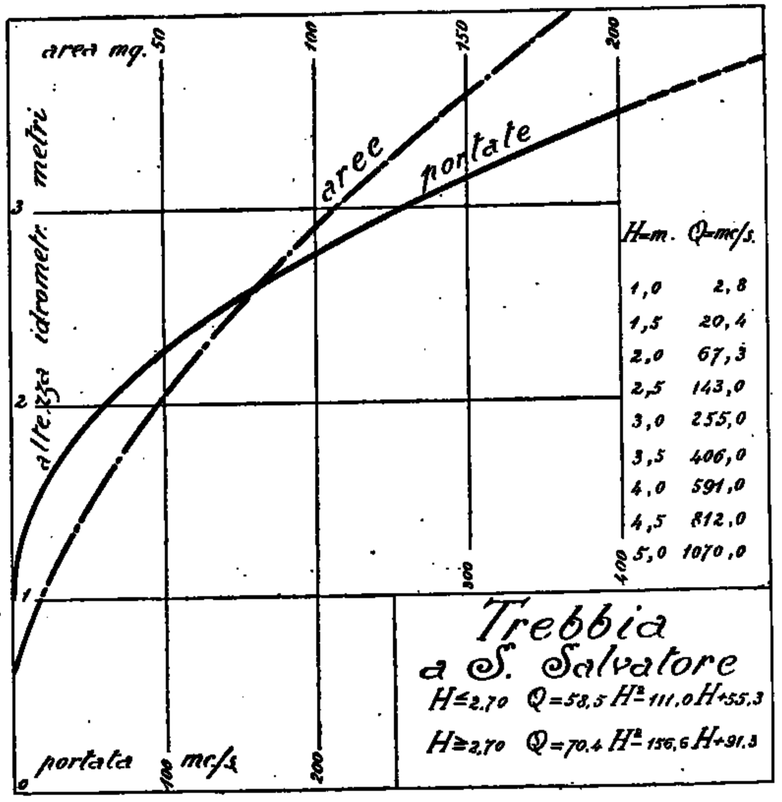
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	27.70	47.30	51.20	30.50	21.50	14.20	4.02	7.47	55.10	54.30	39.90	31.90	36.30
normali (1923-1936)	22.70	24.40	21.40	30.50	30.20	12.20	7.25	5.92	7.81	26.30	55.80	25.90	23.80
scost. dalle normali	+ 5.00	+ 22.90	+ 29.80	0.00	— 8.27	+ 2.00	— 3.26	+ 1.55	+ 47.29	+ 28.00	— 15.90	+ 6.00	+ 12.50

Portata massima assoluta (14 marzo ore 14) *mc/sec.* 1240 = *l/sec. Kmq.* 1965,1

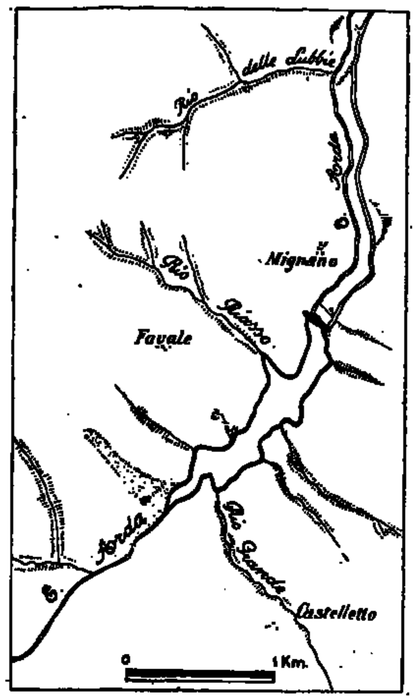
» minima (11-12 luglio » —) » 2,80 = » 4,4

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.67	1.14	0.92	1.02	0.52	0.33	0.65	0.22	0.65	0.80	1.17	0.84	0.76
medio (1)	0.86	0.72	0.96	0.82	0.74	0.49	0.44	0.30	0.24	0.53	0.74	0.78	0.68

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1936.



60 — 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.* 18.460.000.
» utile » 18.460.000.

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 » 0,035 (vari).
Media » 2,360 (1934-1937).
Inizio delle misure: gennaio 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.040	6.080	0.162	11.9	69.7	1.9	2.790	32	0.70
Gennaio 1937	0.792	3.590	0.092	9.1	41.2	1.1	2.120	24	0.57
Febbraio »	2.800	10.400	0.602	32.1	119.3	6.9	6.770	78	1.66
Marzo »	6.080	30.300	0.231	69.8	347.5	2.6	16.600	190	0.83
Aprile »	3.160	19.700	0.556	36.2	225.9	6.4	8.200	94	0.82
Maggio »	1.190	8.160	0.116	13.6	93.6	1.3	3.180	36	0.38
Giugno »	0.898	4.360	0.208	10.3	50.0	2.4	2.330	27	0.21
Luglio »	*0.147*	0.671	*0.058*	*1.7*	7.7	*0.7*	*0.394*	*5*	0.16
Agosto »	1.340	15.400	00.69	15.4	176.6	0.8	3.590	41	0.21
Settembre »	6.390	106.000	0.220	73.3	1216.0	2.5	16.600	190	0.80
Ottobre »	3.290	20.000	0.405	37.7	229.4	4.6	8.810	101	0.64
Novembre »	3.400	24.000	0.602	39.0	275.2	6.9	8.800	101	0.85
Dicembre »	2.250	9.060	0.823	25.8	103.9	9.4	6.030	69	0.71
Inverno	1.540	10.400	0.092	17.7	69.7	1.1	11.680	134	0.99
Primavera	3.480	30.300	0.116	39.9	347.5	1.3	27.980	320	0.78
Estate	0.795	15.400	0.058	9.1	176.6	0.7	6.314	73	0.21
Autunno	4.360	106.000	0.230	50.0	1216.0	2.5	34.210	392	0.76

Elementi caratteristici per l'anno solare						
Portata media (modulo) *mc/sec.*	2,64					
» con durata di giorni 10 »	15,40	(*l/sec.Kmq.*	30,8)	Deflusso *milioni mc.*	83,4	
» » 91 »	2,94	»	176,6)	Altezza di deflusso *mm.*	956	
» » 182 »	1,30	»	33,7)	» » afflusso meteorico »	1488	
» » 274 »	0,59	»	14,9)	Perdita apparente »	532	
» » 355 »	0,116	»	1,3)	Coefficiente di deflusso	0,64	

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	42	47	229	114	96	127	*28*	193	239	158	118	97	1488
normali (1914-1936)	78	86	142	96	111	99	*46*	54	88	100	170	114	1184
scost. dalle normali	— 36	— 39	+ 87	+ 18	— 15	+ 28	— 18	+ 139	+ 151	+ 58	— 52	— 17	+ 304

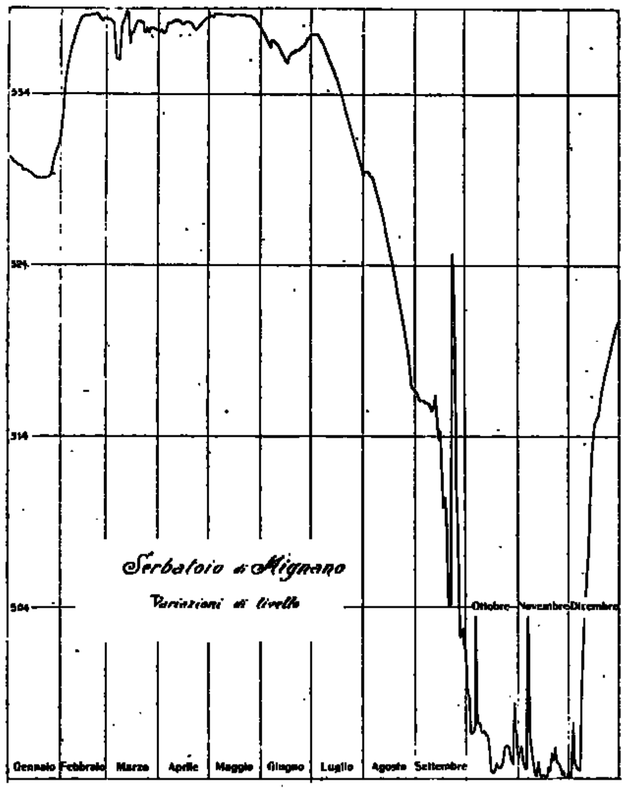
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	797	494
Frazione della precipitazione annuale	53,5 %	40,8 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.792	2.800	6.200	3.160	1.190	0.898	*0.147*	1.340	6.390	3.290	3.400	2.250	2.640
normali (1934-1936)	3.110	2.830	5.600	2.270	1.970	0.648	*0.197*	0.342	0.301	2.130	4.860	3.210	2.290
scost. dalle normali	— 2.318	— 0.030	+ 0.600	+ 0.890	— 0.780	+ 0.250	— 0.050	+ 0.998	+ 6.089	+ 1.160	— 1.460	— 0.960	+ 0.350

Portata massima (22 settembre ore 4) *mc/sec.* 450,0 = *l/sec. Kmq.* 5160
» minima (vari » —) » 0,058 = » 0,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.57	1.66	0.83	0.82	0.38	0.21	0.16	0.21	0.80	0.64	0.85	0.71	0.64
medio (1) . . .	0.90	1.01	1.26	0.74	0.46	0.28	0.16	0.10	0.12	0.51	0.88	0.89	0.67

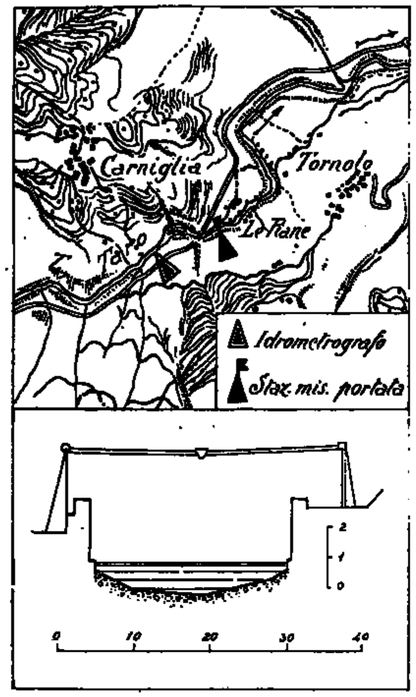
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.058	0.9	163	365
1.0	1.9	67	202
2.0	2.9	47	135
3.0	3.9	25	88
4.0	4.9	16	63
5.0	5.9	8	47
6.0	6.9	5	39
7.0	7.9	4	34
8.0	8.9	8	30
9.0	9.9	5	22
10.0	19.9	13	17
20.0	29.9	2	4
30.0	39.9	1	2
40.0	49.9	—	1
50.0	59.9	—	1
60.0	69.9	—	1
70.0	79.9	—	1
80.0	89.9	—	1
90.0	99.9	—	1
100	109	1	1

61 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 90,5.
Altitudine media del bacino *m.* 970 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 134.
Sezione di misura con alveo in ciottoli stabile.

b) 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.*
O 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.* 2,80 (4-X-1935).
» minima » 0,07 (7-XI-1928).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 288,0 (14-III-1937).
Minima » 0,269 (26-VIII-1934).
Media » 5,080 (1928-1937)
Inizio delle misure: aprile 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.41	0.50	0.37	2.160	3.360	1.640	23.9	37.1	18.1	5.8	64	0	0	0	0.0	0	1.08
Gennaio 1937	0.52	1.08	0.34	6.160	24.700	1.370	68.1	272.9	15.1	16.5	182	0	0	0	0.0	0	0.74
Febbraio »	0.61	0.97	0.45	7.750	26.200	2.960	85.6	289.5	32.7	18.7	207	0	0	0	0.0	0	1.01
Marzo »	0.86	2.62	0.55	20.500	104.000	5.460	226.5	1149.0	60.3	54.8	605	782	2600	0	40.1	443	1.03
Aprile »	0.64	1.02	0.47	8.810	26.100	3.360	97.4	288.4	37.1	22.8	252	0	0	0	0.0	0	1.63
Maggio »	0.52	1.15	0.41	4.710	18.200	2.250	52.0	201.1	24.9	12.6	139	0	0	0	0.0	0	0.84
Giugno »	0.41	0.48	0.34	2.420	4.000	1.250	26.7	44.2	13.8	6.3	70	165	1600	0	*1.0*	*11*	0.39
Luglio »	*0.30*	0.44	0.26	*0.883*	2.770	0.490	*9.7*	30.6	5.4	*2.4*	*26*	0	0	0	0.0	0	0.52
Agosto »	*0.30*	0.55	*0.25*	0.931	4.100	*0.425*	10.3	45.3	*4.7*	2.5	28	0	0	0	0.0	0	0.16
Settembre »	0.59	1.50	0.26	11.400	66.800	0.490	126.0	738.1	5.4	29.4	325	1000	3600	0	29.5	326	0.79
Ottobre »	0.70	1.20	0.48	13.200	80.100	3.570	134.8	885.1	39.4	35.3	390	*155*	3200	0	5.5	61	1.08
Novembre »	0.70	1.07	0.53	10.600	27.000	4.700	117.1	298.3	51.9	27.3	302	0	0	0	0.0	0	1.32
Dicembre »	0.67	1.23	0.50	10.100	36.800	4.000	111.6	406.6	44.2	27.1	299	0	0	0	0.0	0	1.52
Inverno	0.51	1.08	0.34	5.360	26.200	1.370	59.2	289.5	15.1	41.0	453	0	0	0	0.0	0	0.88
Primavera	0.67	2.62	0.41	14.700	104.000	2.250	162.4	1149.0	24.9	90.2	996	445	2600	0	40.1	443	1.10
Estate	0.34	0.55	0.25	0.745	4.100	0.425	8.2	45.3	4.7	11.2	124	89	1600	0	1.0	11	0.31
Autunno	0.66	1.50	0.26	11.700	80.100	0.490	129.3	885.1	5.4	92.0	1017	380	3600	0	35.0	387	1.02

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,57		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,11	(*l/sec. Kmq.*	89,6)
» con durata di giorni 10	»	30,00	»	331,5)
» » » 91	»	11,00	»	121,6)
» » » 182	»	4,70	»	51,9)
» » » 274	»	2,09	»	23,1)
» » » 355	»	0,535	»	5,9)

Deflusso	*milioni mc.*	255,7
Altezza di deflusso	*mm.*	2825
» » afflusso meteorico	»	2962
Perdita apparente	»	187
Coefficiente di deflusso		0,95

Deflusso torbido *migliaia mc.* 76,1
Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 841

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.25	0.39	108	365
0.40	0.59	126	262
0.60	0.79	89	136
0.80	0.99	36	47
1.00	1.19	7	11
1.20	1.39	1	4
1.40	1.59	1	3
1.60	1.79	1	2
1.80	1.99	—	1
2.00	2.19	—	1
2.20	2.39	—	1
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	253	204	588	154	166	180	*50*	171	409	862	229	196	2962
normali (1914-1936)	183	124	232	187	203	122	*68*	78	116	302	269	192	2076
scost. dalle normali	+ 70	+ 80	+ 356	— 33	— 37	+ 58	— 18	+ 93	+ 293	+ 60	— 40	+ 4	+ 886

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm:*	1130	774
Frazione della precipitazione annuale		38,8 %	41,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.52	0.61	0.86	0.64	0.52	0.41	*0.30*	*0.30*	0.59	0.70	0.70	0.67	0.57
normali (1928-1936)	0.50	0.45	0.58	0.52	0.53	0.44	0.35	*0.30*	0.81	0.46	0.57	0.54	0.46
scost. dalle normali	+ 0.02	+ 0.16	+ 0.28	+ 0.12	— 0.01	— 0.03	— 0.05	0.00	+ 0.28	+ 0.24	+ 0.13	+ 0.13	+ 0.11

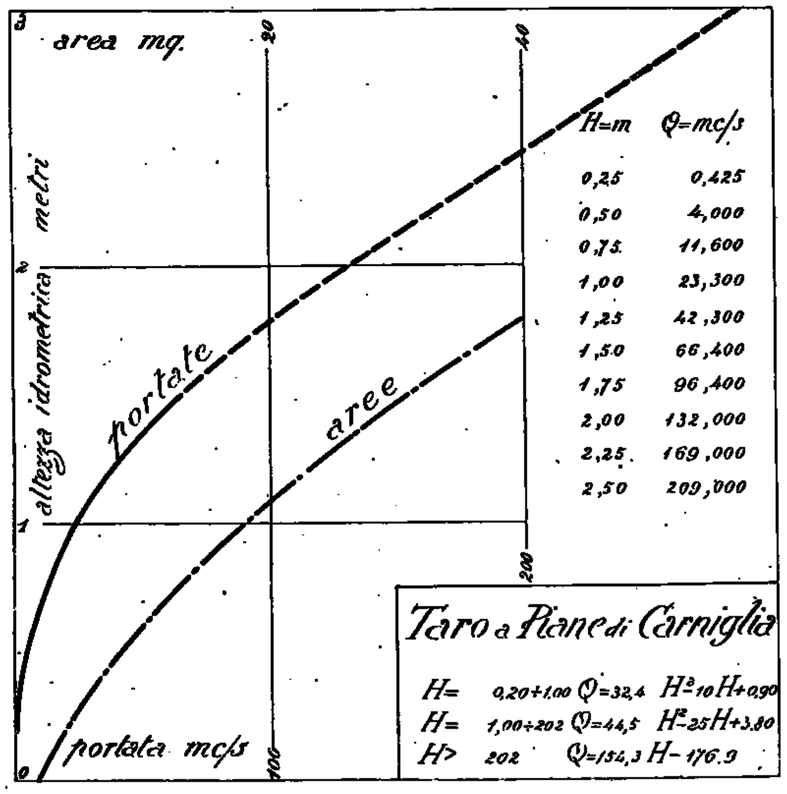
Altezza idrometrica massima (14 marzo ore 11) = *m.* 2,62
» » minima (18-20 agosto » —) = » -0,25

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	6.160	7.750	20.500	8.810	4.710	2.420	*0.883*	0.931	11.400	13.200	10.600	10.100	8.110
normali (1928-1936)	5.470	4.420	6.620	5.420	6.140	3.990	2.010	*1.400*	2.020	5.930	8.290	5.740	4.780
scost. dalle normali	+ 0.690	+ 3.330	+ 13.880	+ 3.390	— 1.430	— 1.570	— 1.127	— 0.469	+ 9.380	+ 7.270	+ 2.310	+ 4.360	+ 3.330

Portata massima (14 marzo ore 11) *mc/sec.* 288,0 = *l/sec. Kmq.* 3182,0
» minima (18-20 agosto » —) » 0,425 = » 4,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.74	1.01	1.08	1.63	0.84	0.39	0.52	0.16	0.79	1.08	1.32	1.52	0.95
medio (1) . . .	0.84	0.92	1.01	0.79	0.85	0.83	0.81	0.40	0.84	0.62	0.81	0.93	0.78

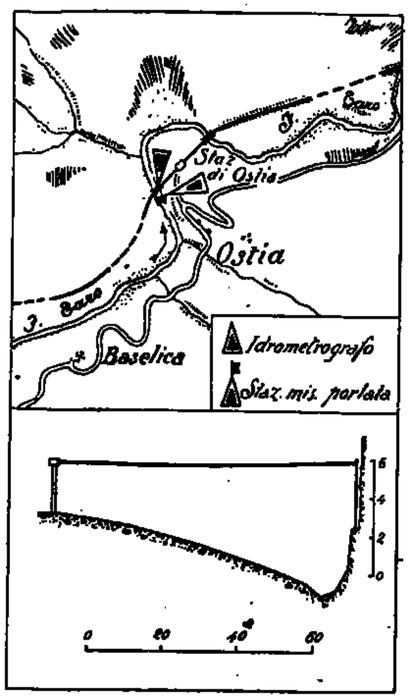
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.425	0.9	53	365
1.0	1.9	35	312
2.0	2.9	33	277
3.0	3.9	30	244
4.0	4.9	46	214
5.0	5.9	15	168
6.0	6.9	16	153
7.0	7.9	12	137
8.0	8.9	13	125
9.0	9.9	14	112
10.0	10.9	69	98
20.0	29.9	19	29
30.0	39.9	3	10
40.0	49.9	2	7
50.0	59.9	1	5
60.0	69.9	2	4
70.0	79.9	—	2
80.0	89.9	1	2
90.0	99.9	—	1
100	109	1	1

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 rosega del rostro a valle della pila stessa, quota *m.* 348,74 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1920.

Altezza massima *m.* 3,00 (7-XI-1931).

» minima » 0,00 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 707,0 (7-XI-1931).

Minima » 1,200 (IX-1930).

Media » 18,6 (1930-1937).

Inizio delle misure: giugno 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gennaio 1937	0.93	1.62	0.72	12.600	55.300	3.390	30.9	135.5	3.31	33.7	83	21	200	0	0.6	1	0.45
Febbraio »	1.04	1.60	0.84	17.500	85.500	7.230	42.9	209.6	17.7	42.2	103	0	0	0	0.0	0	0.87
Marzo »	1.47	2.98	1.02	58.900	255.000	15.600	144.4	625.0	38.2	157.8	387	2510	16000	0	396.7	972	0.79
Aprile »	1.19	1.60	0.92	27.100	75.800	9.370	66.4	185.8	23.0	70.4	172	24	300	0	1.7	4	1.36
Maggio »	0.97	1.72	0.84	12.300	55.200	6.590	30.1	135.3	16.1	33.1	81	32	200	0	1.0	3	0.72
Giugno »	0.85	1.54	0.76	6.550	19.000	4.340	16.0	46.6	10.6	17.0	42	1700	11000	0	28.9	71	0.34
Luglio »	0.70	0.82	0.68	3.100	5.940	2.600	7.6	14.6	6.4	3.3	20	0	0	0	0.0	0	1.11
Agosto »	0.72	1.12	0.62	3.800	13.800	1.690	9.3	33.8	4.1	10.2	25	444	2000	0	4.5	11	0.15
Settembre »	1.10	2.16	0.64	32.200	199.000	1.990	78.9	487.7	4.9	33.6	205	1050	4000	0	87.7	215	0.63
Ottobre »	1.21	2.00	0.86	32.600	152.000	7.230	79.9	372.6	17.7	87.4	214	662	2000	0	57.9	142	0.72
Novembre »	1.16	1.64	0.94	24.200	92.000	10.200	59.3	225.5	25.0	62.7	154	216	2000	0	13.5	33	0.89
Dicembre »	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
Inverno	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Primavera	1.21	2.98	0.84	32.800	255.000	6.590	80.4	625.0	16.1	261.3	640	1530	16000	0	399.4	979	0.88
Estate	0.76	1.54	0.62	4.480	19.000	1.690	11.0	46.6	4.1	35.5	87	941	11000	0	33.4	82	0.28
Autunno	1.16	2.16	0.64	29.700	199.000	1.990	72.8	487.7	4.9	238.7	573	681	4000	0	159.1	390	0.72

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 1,04
Portata media (modulo) *mc/sec.* 21,40 (*l/sec.Kmq.* 52,4)
» con durata di giorni 10 » 85,00 (» 208,8)
» » » 91 » 27,40 (» 67,2)
» » » 182 » 12,60 (» 30,9)
» » » 274 » 5,25 (» 12,9)
» » » 355 » 2,13 (» 5,2)

Deflusso *milioni mc.* 673,8 — Deflusso torbido *migliaia mc.* 609,0
Altezza di deflusso *mm.* 1651
» » di afflusso meteorico » 2305 — Deflusso torbido unit. *mc/anno Kmq.* 1492
Perdita apparente » 654
Coefficiente di deflusso 0,72

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.62	0.79	88	365
0.80	0.99	102	277
1.00	1.19	67	175
1.20	1.39	62	108
1.40	1.59	28	46
1.60	1.79	12	18
1.80	1.99	2	6
2.00	2.19	2	4
2.20	2.39	—	2
2.40	2.59	—	2
2.60	2.79	—	2
2.80	2.99	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	184	118	407	126	113	123	*18*	167	323	297	173	176	2305
normali (1914-1936)	137	127	180	148	132	92	*50*	64	129	208	232	172	1666
scost. dalle normali	+ 47	— 9	+ 307	— 22	— 19	+ 31	— 32	+ 103	+ 194	+ 94	— 59	+ 4	+ 639

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	870	615
Frazione della precipitazione annuale	37,7 %	37,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.93	1.04	1.47	1.19	0.97	0.85	*0.70*	0.72	1.10	1.21	1.16	1.14	1.04
normali (1920-1936)	0.52	0.55	0.69	0.64	0.55	0.36	0.24	*0.18*	0.24	0.44	0.63	0.58	0.47
scost. dalle normali	+ 0.41	+ 0.49	+ 0.78	+ 0.55	+ 0.42	+ 0.49	+ 0.46	+ 0.54	+ 0.86	+ 0.77	+ 0.53	+ 0.56	+ 0.57

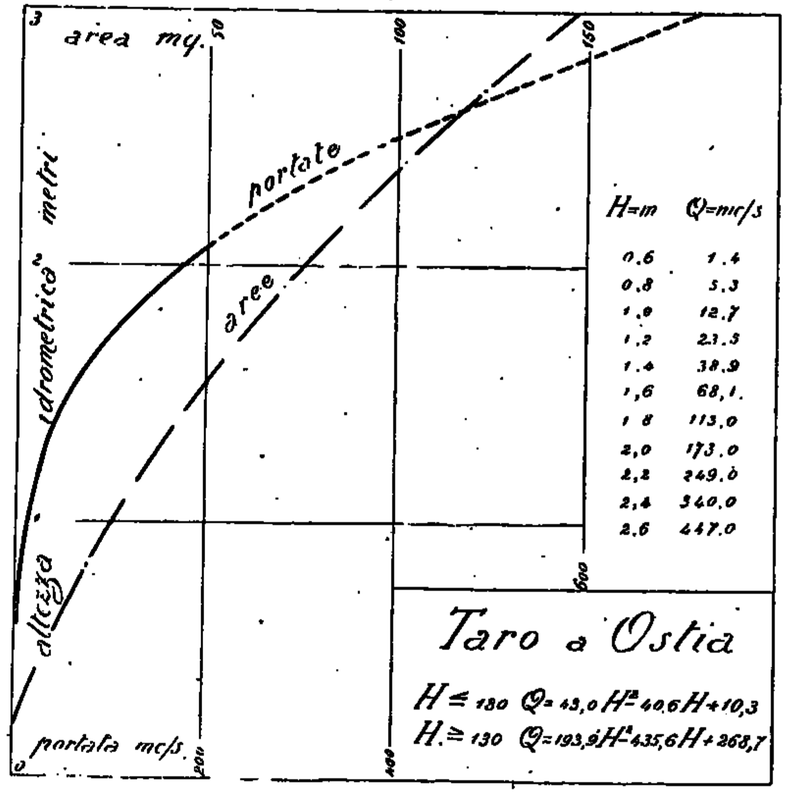
Altezza idrometrica massima (14 marzo ore 12) = *m.* 2,98
» » minima (25 agosto » —) = » 0,62

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	12.600	17.500	58.900	27.100	12.300	6.550	*3.100*	3.800	32.200	32.600	24.200	25.200	21.400
normali (1930-36) (1)	15.100	13.000	38.100	22.100	26.200	12.200	8.500	*3.500*	5.800	20.000	30.800	20.500	18.000
scost. dalle normali	— 2.500	— 4.500	+ 20.800	+ 5.000	— 13.900	— 5.650	— 5.400	+ 0.300	+ 26.400	+ 12.600	— 6.600	+ 4.700	+ 3.400

Portata massima (14 marzo ore 12) *mc/sec.* 693,0 = *l/sec.Kmq.* 1698,0
» minima (25 agosto » —) » 1,690 = » 4,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.45	0.87	0.79	1.36	0.72	0.34	1.11	0.15	0.63	0.72	0.89	0.94	0.72
medio (2)	0.72	0.86	1.23	1.13	0.89	0.60	0.77	0.40	0.28	0.57	0.88	1.04	0.81

(1) Mancano i valori per gli anni 1934, 1935 e 1936.
(2) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1930-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.7	1.9	4	365
2.0	2.9	48	361
3.0	3.9	18	313
4.0	4.9	16	295
5.0	5.9	20	279
6.0	6.9	5	259
7.0	7.9	26	254
8.0	8.9	14	228
9.0	9.9	11	214
10.0	19.9	80	203
20.0	29.9	43	123
30.0	39.9	33	80
40.0	49.9	11	47
50.0	59.9	9	36
60.0	69.9	10	27
70.0	79.9	5	17
80.0	89.9	4	12
90.0	99.9	1	8
100	119	—	7
120	139	2	7
140	159	2	5
160	179	—	3
180	199	2	3
200	219	—	1
220	239	—	1
240	259	1	1

63 — CENO a PIONE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 » 0,7 (vari).
Media » 7,030 (1934-1937).

N. B. – Le portate del presente bilancio comprendono anche quelle derivate *m.* 600 a monte a mezzo della Diga di Pione.

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 1936	0.01	0.01	0.01	2.180	3.800	1.500	19.0	33.0	13.0	5.8	50	1.39
Gennaio 1937	0.05	0.66	*0.01*	4.020	15.800	1.900	35.0	133.0	16.5	10.8	94	0.66
Febbraio »	0.19	0.90	*0.01*	8.400	97.200	2.800	73.0	323.5	24.3	20.8	177	1.67
Marzo »	0.49	2.00	*0.01*	**24.800**	**228.000**	5.100	**215.6**	**1983.0**	44.3	66.5	578	1.45
Aprile »	0.37	0.75	0.10	9.110	29.900	3.700	79.2	260.0	32.2	23.6	205	1.69
Maggio »	0.20	1.20	0.02	5.310	26.900	2.900	46.2	233.9	25.2	14.2	124	0.57
Giugno »	0.06	0.90	*0.01*	3.720	17.500	3.720	32.3	152.2	32.3	9.6	83	0.57
Luglio »	*0.01*	0.01	*0.01*	*1.410*	2.000	1.100	*12.3*	17.4	9.6	*3.8*	*33*	0.97
Agosto »	*0.01*	0.02	*0.01*	2.070	11.700	*1.000*	18.0	101.7	*8.7*	5.5	48	0.26
Settembre »	0.28	**2.50**	*0.01*	10.400	80.200	1.400	90.4	697.4	12.2	26.8	233	0.58
Ottobre »	0.38	2.00	0.04	11.600	57.800	3.000	100.9	502.6	26.1	31.2	271	1.03
Novembre »	0.31	1.02	0.03	9.630	31.000	4.200	83.7	269.6	36.5	25.0	217	1.08
Dicembre »	0.20	0.53	0.03	6.920	14.000	3.200	60.2	121.7	27.8	18.5	161	0.95
Inverno	0.08	0.90	0.01	4.870	37.200	1.500	42.3	323.5	13.0	36.9	321	1.14
Primavera	0.35	2.00	0.01	13.100	228.000	2.900	113.9	1983.0	25.2	104.3	907	1.23
Estate	0.03	0.90	0.01	2.400	17.500	1.000	20.9	152.2	8.7	18.9	164	0.45
Autunno	0.32	2.50	0.01	10.500	80.200	1.400	91.3	697.4	9.6	83.0	721	0.83

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,21		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	8,12	(*l/sec. Kmq.*	70,6)
» con durata di giorni 10	»	93,50	(»	282,6)
» » » 91	»	9,23	(»	80,3)
» » » 182	»	4,65	(»	40,4)
» » » 274	»	2,56	(»	22,3)
» » » 355	»	1,16	(»	10,1)

Deflusso	*milioni mc.*	255,8
Altezza di deflusso	*mm.*	2224
» » afflusso meteorico	»	2382
Perdita apparente	»	158
Coefficiente di deflusso		0,93

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.19	212	365
0.20	0.39	75	153
0.40	0.59	45	78
0.60	0.79	16	33
0.80	0.99	8	17
1.00	1.19	1	9
1.20	1.39	3	8
1.40	1.59	1	5
1.60	1.79	—	4
1.80	1.99	—	4
2.00	2.19	3	4
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 1937 . .	142	106	**398**	121	216	146	*34*	186	402	262	200	109	2382
normali (1914-1936)	123	119	187	158	168	109	*74*	108	128	206	**256**	161	1802
scost. dalle normali	+ 19	— 13	+ 211	— 37	+ 48	+ 37	— 40	+ 83	+ 274	+ 56	— 56	+ 8	+ 580

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	1105	740
Frazione della precipitazione annuale	46,4 %	41,1 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.05	0.19	**0.49**	0.37	0.20	0.06	*0.01*	*0.01*	0.28	0.38	0.31	0.20	0.21
normali (1934-1936)	0.88	0.36	**0.48**	0.44	0.34	0.24	0.16	*0.06*	0.10	0.16	0.89	0.26	0.28
scost. dalle normali	— 0.33	— 0.17	+ 0.01	— 0.07	— 0.14	— 0.18	— 0.15	— 0.05	+ 0.18	+ 0.22	— 0.08	— 0.06	— 0.07

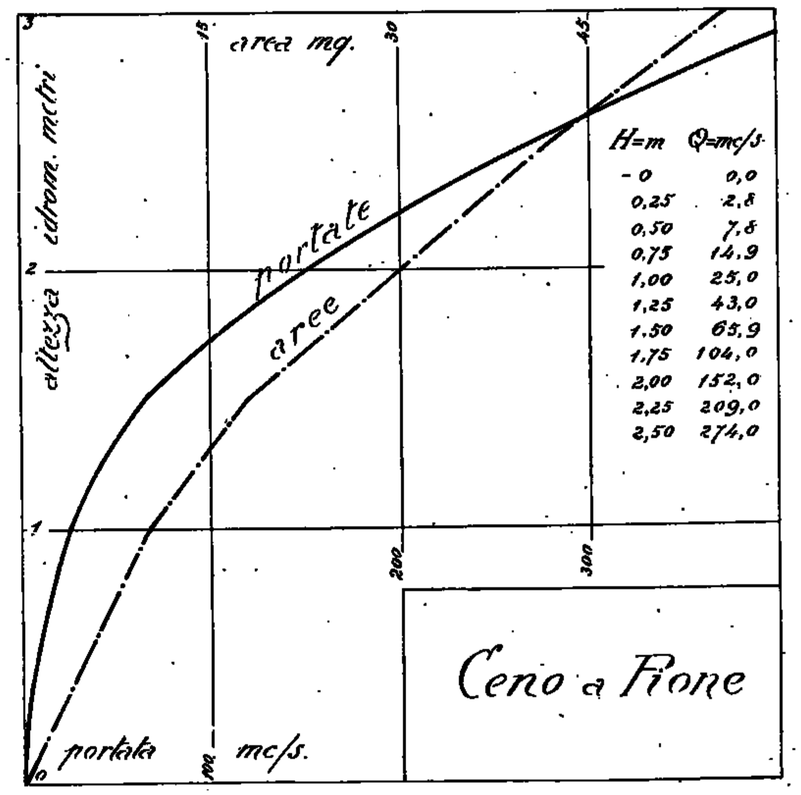
Altezza idrometrica massima (14 marzo ore 8) *m.* 3,00
» » minima (vari » —) » 0,01

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	4.020	8.400	**24.800**	9.110	5.310	3.720	*1.410*	2.070	10.400	18.600	9.630	6.920	8.120
normali (1934-1936)	8.060	9.240	11.400	8.920	6.130	4.910	2.360	*1.090*	2.900	4.170	**11.600**	8.090	6.650
scost. dalle normali	— 4.040	— 0.840	+ 13.400	+ 0.190	— 0.820	— 1.190	— 0.950	+ 0.090	+ 7.500	+ 7.430	— 1.970	— 1.170	+ 1.470

Portata massima (14 marzo ore 8) *mc/sec.* 448.0 = *l/sec. Kmq.* 3896,0
» minima (24-25 agosto » —) » 1,000 = » 8,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.66	1.67	1.45	1.69	0.57	0.57	0.97	0.26	0.58	1.03	1.08	0.95	0.93
medio (1)	1.10	1.11	1.28	1.08	0.94	0.91	0.88	0.28	0.53	0.50	0.78	1.19	0.89

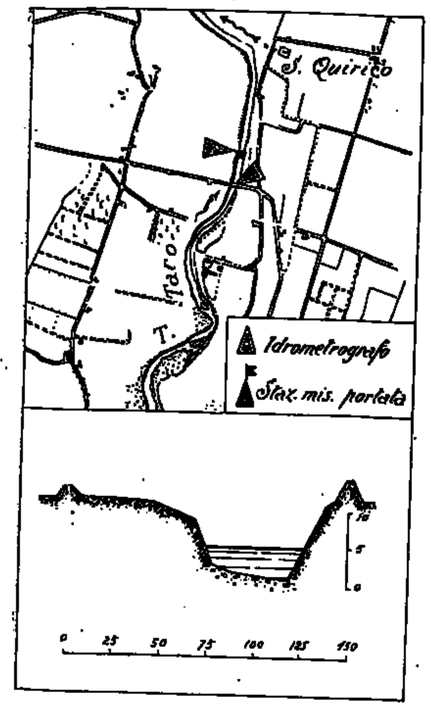
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1934-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.0	1.9	64	365
2.0	2.9	48	301
3.0	3.9	47	253
4.0	4.9	37	206
5.0	5.9	22	169
6.0	6.9	17	147
7.0	7.9	19	130
8.0	8.9	17	111
9.0	9.9	13	94
10.0	19.9	60	81
20.0	29.9	10	21
30.0	39.9	4	11
40.0	49.9	3	7
50.0	59.9	1	4
60.0	69.9	—	3
70.0	79.9	—	3
80.0	89.9	1	3
90.0	99.9	—	2
100	109	—	2
110	119	—	2
120	129	1	2
130	219	—	1
220	229	1	1

64 — TARO a S. QUIRICO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 1476.
Altitudine media del bacino *m.* 660 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po *Km.* 90.
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 » 88,8 (1923-1937)
Inizio delle misure: novembre 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.87	2.64	1.57	13.900	64.500	1.240	9.4	43.7	0.8	37.2	25	0	0	0	0.0	0	0.52
Gennaio 1937	2.01	3.60	1.58	26.100	131.000	0.475	17.7	88.8	0.3	69.9	47	3220	6100	0	225.0	152	0.41
Febbraio »	2.31	3.60	1.82	40.500	108.000	6.420	27.4	73.2	4.3	98.1	67	1090	5200	0	107.0	73	0.87
Marzo »	3.29	5.80	2.25	129.000	391.000	35.400	87.4	265.0	24.0	345.2	234	3080	31400	0	1060.0	718	0.76
Aprile »	2.60	5.20	2.08	61.600	222.000	23.200	41.7	150.4	15.7	159.6	108	617	8100	0	98.5	67	0.98
Maggio »	2.20	3.33	1.84	31.900	108.000	7.540	21.6	73.2	5.1	85.3	58	3280	31100	0	280.0	190	0.55
Giugno »	1.90	2.48	1.69	14.100	50.100	1.720	9.6	33.9	1.2	36.5	25	2460	13800	0	89.7	61	0.20
Luglio »	*1.63*	1.83	1.60	*1.200*	6.980	0.500	*0.8*	4.7	0.3	3.2	2	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.07
Agosto »	1.68	3.05	*1.53*	6.000	70.700	*0.325*	4.1	47.9	*0.2*	16.1	11	5670	11600	0	91.8	62	0.06
Settembre »	2.70	10.20	1.54	66.100	461.000	0.350	44.8	312.3	*0.2*	171.4	116	19890	72000	0	34.100	2310	0.44
Ottobre »	2.72	5.20	1.92	70.400	192.000	12.900	47.7	130.1	8.7	188.7	128	5060	44200	0	954.0	646	0.62
Novembre »	2.88	5.92	2.09	84.800	282.000	23.900	57.5	191.1	16.2	219.8	149	1840	20400	0	404.0	274	1.09
Dicembre »	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
Inverno	2.06	3.60	1.57	26.800	131.000	0.475	18.2	88.8	0.3	205.2	139	1620	6100	0	332.0	225	0.58
Primavera	2.70	5.80	1.84	74.200	391.000	7.540	50.3	265.0	5.1	590.1	400	2440	31400	0	1438.5	975	0.77
Estate	1.74	3.05	1.58	7.100	70.700	0.325	4.8	47.9	0.2	55.8	38	3240	13800	0	181.0	128	0.11
Autunno	2.77	10.20	1.54	73.800	461.000	0.350	50.0	312.3	0.2	579.9	393	8220	72000	0	4768.0	3230	0.65

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* 2,37			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 49,00	(*l/sec.Kmq.* 33,2)		
» con durata di giorni	10 » 217,00	» 147,0)		
» » »	91 » 67,30	» 45,6)		
» » »	182 » 28,10	» 19,0)		
» » »	274 » 5,00	» 3,4)		
» » »	355 » 0,336	» 0,2)		

Deflusso	*milioni mc.* 1546,8	Deflusso torbido	*migliaia tonn.* 7295,5
Altezza di deflusso	*mm.* 1048		
» » afflusso meteorico	» 1808	Deflusso torbido unit.	*mc/anno Kmq.* 4943
Perdita apparente	» 760		
Coefficiente di deflusso	0,58		

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.54	1.59	25	365
1.60	1.79	66	340
1.80	1.93	46	274
2.00	2.19	59	228
2.20	2.39	32	169
2.40	2.59	32	137
2.60	2.79	24	105
2.80	2.99	21	81
3.00	3.19	15	60
3.20	3.39	7	45
3.40	3.59	11	38
3.60	3.79	7	27
3.80	3.99	3	20
4.00	4.19	3	17
4.20	4.39	1	14
4.40	4.59	4	13
4.60	4.79	1	9
4.80	4.99	1	8
5.00	5.19	1	7
5.20	5.39	3	6
5.40	5.59	—	3
5.60	5.79	—	3
5.80	5.99	2	3
6.00	10.19	—	1
10.20	10.39	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	115	77	307	110	105	127	28	189	265	207	186	142	1808
normali (1914-1936)	105	107	142	121	106	81	46	55	107	152	176	129	1326
scost. dalle normali	+ 10	— 30	+ 165	— 11	— 1	+ 46	— 17	+ 134	+ 158	+ 55	— 40	+ 13	+ 482

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	824	515
Frazione della precipitazione annuale	45,6 %	38,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	2.01	2.31	3.29	2.60	2.20	1.90	*1.63*	1.68	2.70	2.72	2.88	2.53	2.37
normali (1920-1936)	1.99	2.03	2.35	2.17	1.95	1.56	1.38	*1.31*	1.40	1.72	2.27	2.09	1.85
scost. dalle normali	+ 0,02	+ 0.28	+ 0.94	+ 0.43	+ 0.25	+ 0.34	+ 0.25	+ 0.37	+ 1.30	+ 1.00	+ 0.61	+ 0.44	+ 0.52

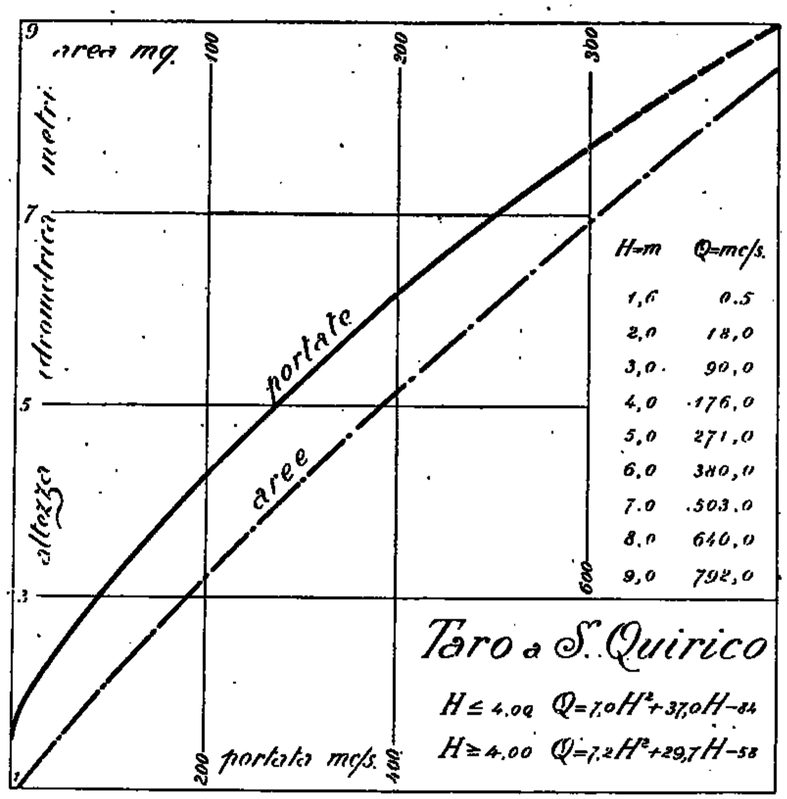
Altezza idrometrica massima (22 settembre ore 13) = *m.* 10,28
» » minima (vari » —) = » 1,53

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	26.100	40.500	129.000	61.600	31.900	14.100	*1.200*	6.000	66.100	70.400	84.800	57.100	49.000
normali (1923-1936)	36.900	42.400	61.400	44.500	36.100	14.600	6.900	*3.400*	5.600	23.700	59.600	46.600	32.600
scost. dalle normali	—10.800	— 1.900	+67.600	+17.100	— 4.200	— 0.500	— 5.700	+ 2.600	+60.500	+46.700	+15.200	+10.500	+16.400

Portata massima (22 settembre ore 13) *mc/sec.* 1010,0 = *l/sec. Kmq.* 684,0
» minima (vari » —) » 0,825 = » 0,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.41	0.87	0.76	0.98	0.55	0.20	0.07	0.06	0.44	0.62	1.09	0.72	0.58
medio (1)	0.67	0.71	0.87	0.72	0.57	0.32	0.29	0.11	0.10	0.30	0.60	0.72	0.54

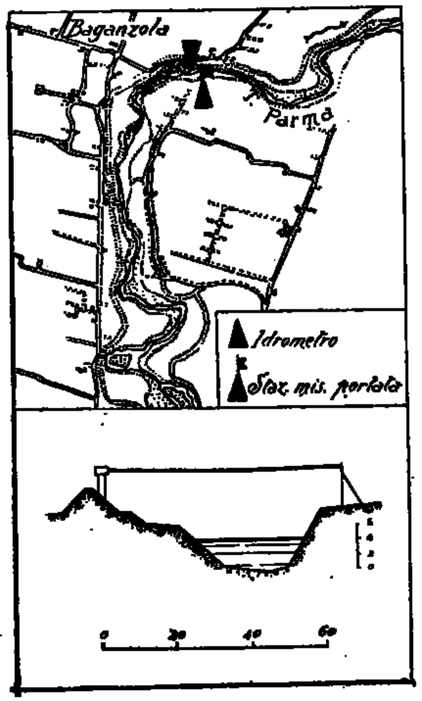
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.325	0.9	61	365
1.0	1.9	14	304
2.0	2.9	9	290
3.0	3.9	2	281
4.0	4.9	5	279
5.0	5.9	6	274
6.0	6.9	8	268
7.0	7.9	8	265
8.0	8.9	7	262
9.0	9.9	—	255
10.0	19.9	31	255
20.0	29.9	52	224
30.0	39.9	28	172
40.0	49.9	24	149
50.0	59.9	23	125
60.0	69.9	15	102
70.0	79.9	14	87
80.0	89.9	8	73
90.0	99.9	11	65
100	149	31	54
150	199	11	23
200	249	6	12
250	299	2	6
300	349	1	4
350	399	2	3
400	449	—	1
450	499	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.* 85.

Sezione di misura con alveo ghiaioso, praticamente stabile.

c) Idrometro di riferimento: in località Baganzola, in sponda sinistra, con zero a quota *m.* 33,35 sul *m. m.*

O Capo saldo di riferimento: mezzeria del davanzale della finestra a piano terra, a sinistra entrando, della casa colonica di fronte alla cabina della teleferica *m.* 41,89 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1919.

Altezza massima *m.* 10,40 (4-XI-1926).

» minima » –0,20 (20-VII-1931).

b) Portate:

Massima *mc/sec.* 870,0 (4-XI-1926).

Minima » 0,0 (vari).

Media » 11,8 (1923-1937).

Inizio delle misure: marzo 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.89	1.25	0.24	4.980	30.000	2.320	8.1	48.5	3.8	13.3	21	2330	12400	0	33.0	62	0.37
Gennaio 1937	0.60	3.10	0.20	12.700	97.700	1.120	20.5	158.1	1.8	34.0	55	6700	18100	0	228.0	369	0.62
Febbraio »	0.93	1.56	0.40	19.300	41.400	3.780	31.2	67.0	6.1	46.7	76	1210	4000	0	56.4	91	1.31
Marzo »	1.83	3.81	0.90	55.700	139.000	17.200	90.1	225.0	27.8	149.0	241	6710	26000	0	1016.0	1634	0.99
Aprile »	1.07	2.64	0.42	24.200	80.900	4.160	39.2	130.9	6.7	62.8	102	2140	8400	0	135.0	218	0.86
Maggio »	0.53	1.74	0.23	7.480	47.900	1.340	12.1	77.5	2.2	20.0	32	1810	5300	0	26.2	43	0.40
Giugno »	0.32	0.70	0.12	5.000	59.700	0.514	8.1	96.6	0.8	13.0	20	1880	8100	0	24.4	40	0.15
Luglio »	*0.07*	0.25	*0.00*	*0.373*	1.690	*0.000*	6.0	2.7	*0.0*	*1.0*	2	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.05
Agosto »	0.13	1.29	*0.00*	1.780	31.500	*0.000*	2.9	51.0	*0.0*	4.8	8	801	14000	0	3.8	6	0.04
Settembre »	1.40	6.30	0.24	34.600	151.000	1.570	56.0	244.3	2.5	89.7	145	3220	44200	0	737.0	1192	0.68
Ottobre »	1.15	4.19	0.30	28.900	158.000	2.260	46.8	255.7	3.7	77.4	125	8110	24300	0	628.0	1016	0.75
Novembre »	0.93	2.48	0.51	19.200	75.000	5.890	31.1	121.4	9.5	49.8	81	689	4200	0	34.8	56	0.77
Dicembre »	1.25	3.15	0.42	31.800	99.500	4.160	50.6	161.0	6.7	83.7	135	1130	4400	0	94.6	153	0.96
Inverno	0.64	3.10	0.20	12.300	97.700	1.120	19.9	158.1	1.8	94.0	152	3430	18100	0	322.4	522	0.75
Primavera	1.14	3.81	0.22	29.100	139.000	1.340	47.1	225.0	2.2	231.8	375	5050	26000	0	1171.2	1895	0.85
Estate	0.17	1.25	0.00	2.380	59.700	0.000	3.9	96.6	0.0	18.8	30	1500	14000	0	28.2	46	0.08
Autunno	1.16	6.30	0.24	27.600	158.000	1.570	44.7	255.7	2.5	216.9	351	6450	44200	0	1399.3	2264	0.70

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 0,85		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 20,00	(*l/sec.Kmq.* 32,4)	
» con durata di giorni 10	» 100,00	(» 161,8)	
» » » 91	» 30,40	(» 49,2)	
» » » 182	» 8,50	(» 13,8)	
» » » 274	» 1,90	(» 3,1)	
» » » 365	» 0,00	(» 0,0)	

Deflusso	*milioni mc.*	631,9
Altezza di deflusso	*mm.*	1022
» afflusso meteorico	»	1614
Perdita apparente	»	592
Coefficiente di deflusso		0,63

Deflusso torbido *migliaia mc.* 2977,7

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 4818

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.00	0.19	57	365
0.20	0.39	76	308
0.40	0.59	47	232
0.60	0.79	48	185
0.80	0.99	28	137
1.00	1.19	18	109
1.20	1.39	15	96
1.40	1.59	26	84
1.60	1.79	16	55
1.80	1.99	9	39
2.00	2.19	6	30
2.20	2.39	6	24
2.40	2.59	1	18
2.60	2.79	4	17
2.80	2.99	2	13
3.00	3.19	4	11
3.20	3.39	—	7
3.40	3.59	—	7
3.60	3.79	1	7
3.80	3.99	1	6
4.00	4.19	2	5
4.20	4.39	—	3
4.40	4.59	1	3
4.60	4.79	1	2
4.80	6.39	—	1
6.40	6.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	88	58	244	118	80	134	39	213	229	166	105	140	1614
normali (1914-1936)	89	88	120	117	105	76	44	55	106	135	149	102	1186
scost. dalle normali	— 1	— 30	+ 124	+ 1	— 25	+ 58	— 5	+ 158	+ 123	+ 31	— 44	+ 38	+ 428

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	813	503
Frazione della precipitazione annuale	50,4 %	42,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.60	0.93	1.83	1.07	0.53	0.32	0.07	0.13	1.40	1.15	0.93	1.25	0.85
normali (1920-1936)	0.62	0.66	1.03	0.87	0.66	0.28	0.06	0.01	0.13	0.42	0.82	0.69	0.52
scost. dalle normali	— 0.02	+ 0.27	+ 0.80	+ 0.20	— 0.13	+ 0.09	+ 0.01	+ 0.12	+ 1.27	+ 0.73	+ 0.11	+ 0.56	+ 0.33

Altezza idrometrica massima (14 marzo ore 19) = *m.* 7,74

» » minima (vari » —) = » 0,00

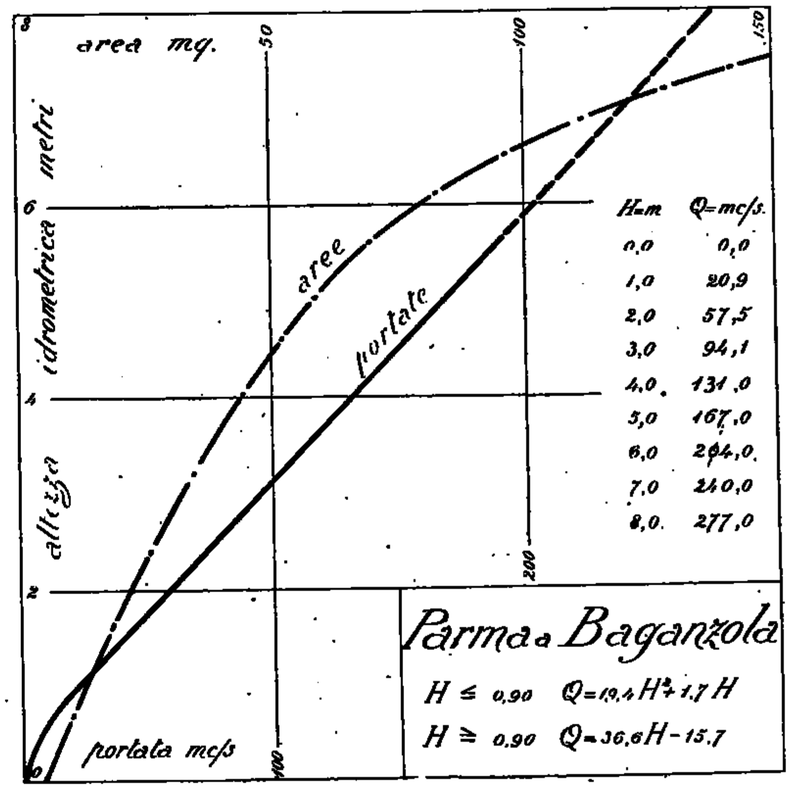
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	12.700	19.300	55.700	24.200	7.480	5.000	0.373	1.780	34.600	28.900	19.200	31.300	20.000
normali (1923-1936)	11.100	13.700	26.800	18.400	12.700	2.700	0.740	0.230	1.700	8.800	22.800	14.400	11.200
scost. dalle normali	+ 1.600	+ 5.600	+ 28.900	+ 5.800	— 5.220	+ 2.300	— 0.367	+ 1.550	+ 32.900	+ 20.100	— 3.600	+ 16.900	+ 8.800

Portata massima (14 marzo ore 19) *mc/sec.* 268,0 = *l/sec. Kmq.* 434,0

» minima (vari » —) » 0,0 = » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937. . . .	0.62	1.31	0.99	0.86	0.40	0.15	0.05	0.04	0.68	0.75	0.77	0.96	0.63
medio (1)	0.60	0.60	1.01	0.78	0.49	0.15	0.78	0.02	0.07	0.30	0.56	0.65	0.49

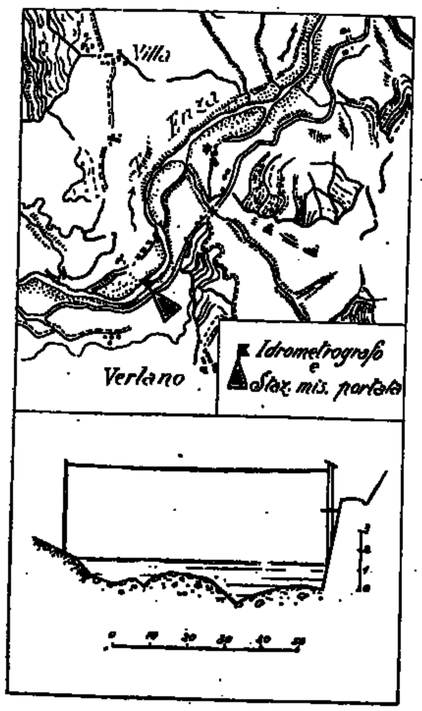
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1923-1936).



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	—	18	365
0.0	0.9	36	347
1.0	1.9	41	311
2.0	2.9	23	270
3.0	3.9	20	247
4.0	4.9	11	227
5.0	5.9	13	216
6.0	6.9	11	203
7.0	7.9	6	192
8.0	8.9	8	186
9.0	9.9	14	178
10.0	19.9	51	164
20.0	29.9	20	113
30.0	39.9	28	93
40.0	49.9	26	65
50.0	59.9	8	39
60.0	69.9	12	31
70.0	79.9	1	19
80.0	89.9	2	18
90.0	99.9	0	16
100	109	1	10
110	119	4	9
120	129	1	5
130	139	1	4
140	149	1	3
150	159	2	2

66 — ENZA a VERLANO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 438.
Altitudine media del bacino *m.* 800 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in Po: *Km.* 58.
Sezione di misura con alveo in ciottoli, instabile.

b) Idrometro di riferimento e idrometrografo sul muro di sponda in destra dell'Enza, a Verlano, con zero a quota *m.* 288,00 sul *m. m.*
O Caqosaldo di riferimento, cerchio inciso sul pianerottolo di accesso alla cabina della teleferica, in sinistra entrando, quota *m.* 287,14 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1936.
Altezza massima *m.* 3,00 (22-I-1936).
» minima » 0,54 (30-VII-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 411,0 (22-I-1936).
Minima » 0,600 (8-IX-1936).
Media » 14,100 (1936-1937)
Inizio delle misure: disembre 1936.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica mgrld. *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 1936	1.16	1.39	1.00	8.430	19.100	2.420	19.5	44.1	5.6	22.6	52	0	0	0	0.0	0	0.79
Gennaio 1937	1.24	1.80	1.06	14.900	82.200	3.970	34.4	189.8	9.2	40.0	93	5420	16400	0	216.5	500	0.69
Febbraio »	1.41	1.68	1.30	19.800	41.600	12.300	44.6	96.1	28.4	46.8	108	615	4300	0	28.8	66	1.28
Marzo »	1.69	2.90	1.07	36.300	124.000	12.300	83.8	286.4	28.4	97.1	224	8240	25000	0	800.0	1848	0.73
Aprile »	1.07	1.70	0.85	14.200	64.900	5.460	32.8	150.0	12.6	36.8	85	98	3100	0	3.6	8	0.77
Maggio »	0.96	1.23	0.83	8.940	20.200	4.980	20.6	46.7	11.5	23.9	55	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.75
Giugno »	0.79	1.00	0.69	4.370	10.000	2.360	10.1	23.1	5.5	11.3	26	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.21
Luglio »	*0.62*	0.72	*0.54*	*1.670*	2.800	*1.080*	*3.9*	6.5	*2.5*	*4.5*	*10*	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.28
Agosto »	0.75	2.10	0.60	6.840	84.000	1.400	15.8	194.0	3.2	18.3	43	809	3300	0	14.8	34	0.19
Settembre »	1.13	2.00	0.75	22.400	71.000	3.500	51.7	164.0	8.1	58.0	134	4820	11400	0	279.4	645	0.52
Ottobre »	1.25	1.70	0.92	17.100	69.200	3.970	39.5	159.8	9.2	45.9	106	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.59
Novembre »	1.30	1.53	1.18	15.200	27.700	8.370	35.1	64.0	19.3	39.4	91	589	6200	0	23.2	54	0.80
Dicembre »	1.41	1.84	1.16	23.000	68.800	8.000	53.1	158.9	18.5	61.7	142	3560	11600	0	219.4	507	0.82
Inverno	1.27	1.80	1.00	14.200	41.600	2.420	32.8	189.8	5.6	109.4	253	2240	16400	0	245.8	566	0.39
Primavera	1.17	2.90	0.83	19.800	124.000	4.980	45.7	286.4	11.5	157.8	364	5090	26000	0	803.6	1856	0.74
Estate	0.72	2.10	0.54	4.290	84.000	1.080	9.9	194.0	2.5	34.1	79	434	3300	0	14.8	34	0.20
Autunno	1.23	2.00	0.75	18.200	71.000	3.500	42.0	164.0	8.1	143.8	331	2110	11400	0	302.6	699	0.60

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 1,12			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 15,30	(*l/sec. Kmq.* 35,3)		
» con durata di giorni 10	» 61,70	(» 142,5)		
» » » 91	» 19,40	(» 44,8)		
» » » 182	» 10,80	(» 24,9)		
» » » 274	» 4,68	(» 10,7)		
» » » 355	» 1,25	(» 2,9)		

Deflusso	*milioni mc.*	483,7	Deflusso torbido *migliaia mc.* 1585,7
Altezza di deflusso	*mm.*	1117	
» » afflusso meteorico	»	1826	Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 3662
Perdita apparente	»	709	
Coefficiente di deflusso		0,61	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.54	0.59	6	365
0.60	0.79	70	359
0.80	0.99	64	289
1.00	1.19	74	225
1.20	1.39	79	151
1.40	1.59	47	72
1.60	1.79	19	25
1.80	1.99	2	6
2.00	2.19	2	4
2.20	2.39	—	2
2.40	2.59	—	2
2.60	2.79	1	2
2.80	2.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	135	84	307	110	73	126	44	221	259	180	113	174	1826
normali 1914-1936	98	98	141	132	120	87	48	64	104	158	177	127	1354
scost. dalle normali	+ 37	— 14	+ 166	— 22	— 47	+ 39	— 4	+ 157	+ 155	+ 22	— 64	+ 47	+ 472

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	888	555
Frazione della precipitazione annuale		45,6 %	41,0 %

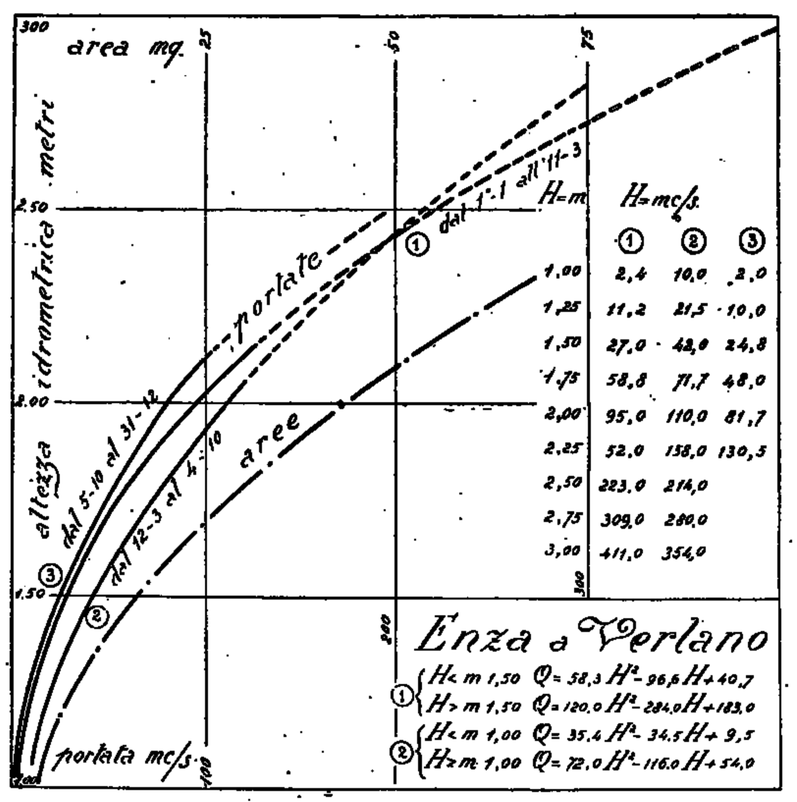
ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	1.24	1.41	1.49	1.07	0.96	0.79	*0.62*	0.75	1.13	1.25	1.30	1.41	1.12
normali 1936	1.42	1.25	1.46	1.42	1.39	1.20	1.01	0.94	*0.90*	1.14	1.18	1.16	1.21
scost. dalle normali	— 0.18	+ 0.16	+ 0.03	— 0.35	— 0.43	— 0.41	— 0.39	— 0.19	+ 0.23	+ 0.11	+ 0.12	+ 0.25	— 0.09

Altezza idrometrica massima (5 ottobre ore 21) = *m.* 3,00
» » minima (30 luglio » —) = » —0,54

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	14.900	19.800	36.300	14.200	8.940	4.370	*1.670*	6.840	22.400	17.100	15.200	23.000	15.300
normali 1936	28.000	14.400	27.500	23.900	19.100	8.980	2.970	1.540	*1.000*	8.760	10.000	8.430	12.900
scost. dalle normali	—13.100	+ 4.900	+ 8.800	— 9.700	—10.160	— 4.610	— 1.300	+ 5.300	+21.400	+ 8.340	+ 5.200	+14.570	+ 2.400

Portata massima assoluta (5 ottobre ore 21) *mc/sec.* 354,0 = *l/sec. Kmq.* 817,6
» minima » (30 luglio » —) » 1,080 = » 2,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.69	1.28	0.73	0.77	0.75	0.21	0.23	0.19	0.52	0.59	0.80	0.82	0.61
medio	0.57	0.48	0.97	0.76	0.82	0.50	1.46	0.31	0.06	0.39	0.69	0.79	0.62

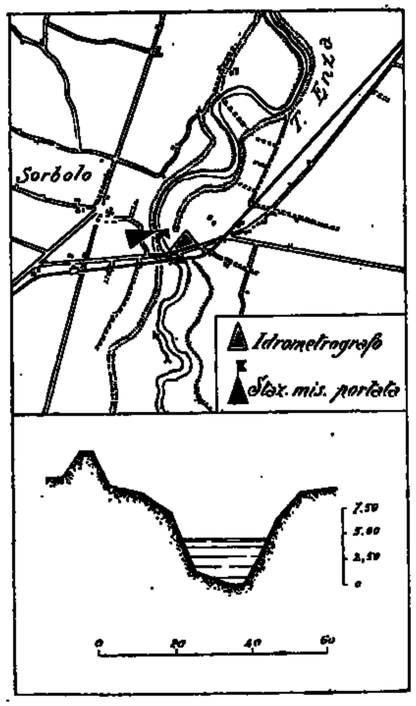


H=m	①	②	③
1,00	2,4	10,0	2,0
1,25	11,2	21,5	10,0
1,50	27,0	42,0	24,8
1,75	58,8	71,7	48,0
2,00	95,0	110,0	81,7
2,25	52,0	158,0	130,5
2,50	223,0	214,0	
2,75	309,0	280,0	
3,00	411,0	354,0	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.1	1.9	40	365
2.0	2.9	17	325
3.0	3.9	19	308
4.0	4.9	24	289
5.0	5.9	15	265
6.0	6.9	19	250
7.0	7.9	12	231
8.0	8.9	15	219
9.0	9.9	14	204
10.0	19.9	105	190
20.0	29.9	44	85
30.0	39.9	8	41
40.0	49.9	15	33
50.0	59.9	7	18
60.0	69.9	6	11
70.0	79.9	1	5
80.0	89.9	2	4
90.0	99.9	1	2
100.0	109	—	1
110.0	119	—	1
120.0	129	1	1

67 — 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.* 30.
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.*
O Caposaldo di riferimento: piastrina dell'I. G. M. sulla facciata della stazione di Sorbolo, quota *m.* 30,800 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1935.
Altezza massima *m.* 10,40 (22-I-1936).
» minima » 0,0 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 654,0 (10-XI-1916).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 13,0 (1923-1937).
Inizio delle misure: febbraio 1919.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica mensil. *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 1936	1.08	2.28	0.50	6.460	44.100	0.000	9.6	65.8	0.0	17.3	26	1400	4000	0	24.0	36	0.41
Gennaio 1937	1.25	4.68	0.50	10.400	66.600	0.000	15.5	99.4	0.0	28.0	42	2810	5300	0	78.6	117	0.40
Febbraio »	1.91	3.36	1.20	14.700	28.500	6.000	21.9	42.5	9.0	35.6	53	732	4300	0	26.1	39	0.77
Marzo »	3.39	6.30	1.85	44.800	134.000	12.300	66.9	200.0	18.4	120.0	179	3230	9200	0	388.0	579	0.70
Aprile »	2.37	4.40	1.10	23.800	61.700	9.540	35.5	92.1	14.2	61.8	92	1970	6100	0	122.0	182	0.84
Maggio »	1.59	3.60	0.56	10.900	30.100	0.427	16.3	44.9	0.6	29.3	44	1210	5200	0	35.3	53	0.66
Giugno »	0.71	2.00	*0.50*	2.570	21.200	*0.000*	3.8	31.6	*0.0*	6.7	10	4330	28300	0	28.9	43	0.08
Luglio »	*0.50*	0.65	*0.50*	*0.050*	1.090	*0.000*	0.1	1.6	*0.0*	*0.1*	*0*	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.00
Agosto »	0.64	5.00	*0.50*	3.650	89.100	*0.000*	5.4	133.0	*0.0*	9.8	15	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.07
Settembre »	2.59	7.00	*0.50*	27.800	102.000	0.142	41.5	152.2	0.2	72.0	107	6450	14200	0	464.0	692	0.48
Ottobre »	1.90	6.28	0.85	19.300	104.000	2.710	28.8	155.2	4.0	51.6	77	3120	11300	0	160.0	239	0.48
Novembre »	2.19	4.00	1.15	20.200	52.400	8.150	30.1	78.2	12.2	52.4	78	1580	11300	0	82.8	124	0.71
Dicembre »	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	0.66
Inverno	1.40	4.68	0.50	10.500	66.600	0.000	15.7	99.4	0.0	80.9	121	1590	5300	0	128.7	192	0.51
Primavera	2.45	6.30	0.56	26.500	134.000	0.427	39.6	200.0	0.6	211.1	315	2580	9200	0	545.3	814	0.73
Estate	0.62	5.00	0.50	2.090	89.100	0.000	3.1	133.0	0.0	16.6	25	1740	28300	0	28.9	43	0.07
Autunno	2.28	7.00	0.50	22.400	104.000	0.142	33.4	155.2	0.2	176.0	262	4020	14200	0	706.8	1055	0.53

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 1,78
Portata media (modulo) *mc/sec.* 16,80 (*l/sec. Kmq.* 25,1)
» con durata di giorni 10 » 68,30 (» » 101,9)
» » » 91 » 24,50 (» » 36,6)
» » » 182 » 11,70 (» » 17,5)
» » » 274 » 0,645 (» » 1,0)
» » » 355 » 0,000 (» » 0,0)

Deflusso *milioni mc.* 530,9
Altezza di deflusso *mm.* 792
» » afflusso meteorico » 1618
Perdita apparente » 821
Coefficiente di deflusso 0,49

Deflusso torbido *migliaia mc.* 1551,7

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 2316

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.50	0.59	101	365
0.60	0.79	14	264
0.80	0.99	10	250
1.00	1.19	15	240
1.20	1.39	16	225
1.40	1.59	28	209
1.60	1.79	25	181
1.80	1.99	18	156
2.00	2.19	19	138
2.20	2.39	25	119
2.40	2.59	21	94
2.60	2.79	10	73
2.80	2.99	5	63
3.00	3.19	11	58
3.20	3.39	8	47
3.40	3.59	5	39
3.60	3.79	4	34
3.80	3.99	3	30
4.00	4.19	7	27
4.20	4.39	1	20
4.40	4.59	6	19
4.60	4.79	2	13
4.80	4.99	—	11
5.00	5.19	3	11
5.20	5.39	1	8
5.40	5.59	1	7
5.60	5.79	—	6
5.80	5.99	1	6
6.00	6.49	3	5
6.50	6.99	1	2
7.00	7.49	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	106	69	255	109	67	126	*35*	211	221	159	110	145	1613
normali (1914-1936)	93	91	129	123	111	81	*47*	56	103	142	161	117	1254
scost. dalle normali	+ 13	— 22	+ 126	— 14	— 44	+ 45	— 12	+ 155	+ 118	+ 17	— 51	+ 28	+ 359

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	769	521
Frazione della precipitazione annuale	47,7 %	41,5 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.25	1.91	3.39	2.37	1.59	0.71	*0.50*	0.64	2.59	1.90	2.19	2.36	1.78
normali (1925-1936)	1.89	2.55	2.37	1.94	2.00	0.82	0.33	0.28	*0.24*	1.11	1.59	1.70	1.40
scost. dalle normali	— 0.64	— 0.64	+ 0.02	+ 0.43	— 0.41	— 0.11	+ 0.17	+ 0.36	+ 2.35	+ 0.79	+ 0.60	+ 0.66	+ 0.38

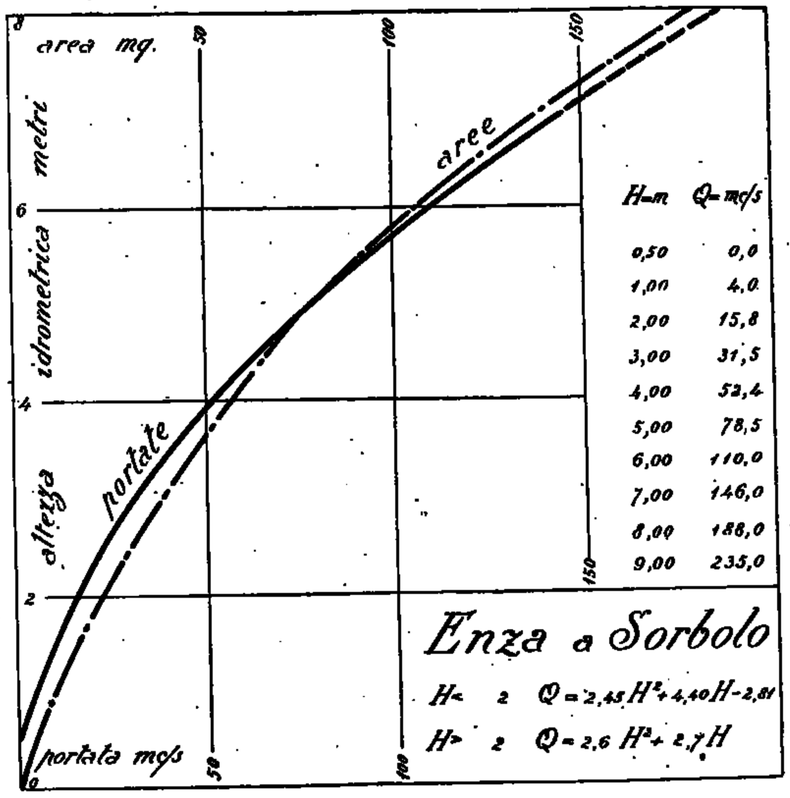
Altezza idrometrica massima (14 marzo ore 24) = *m.* 9,78
» » minima (varie » —) = » 0,50

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	10.400	14.700	44.800	23.800	10.900	2.570	*0.050*	3.650	27.800	19.300	20.200	23.700	16.800
normali (1923-1936)	11.200	25.700	30.800	20.100	16.300	5.800	2.100	*0.600*	4.400	8.800	24.400	14.200	13.700
scost. dalle normali	— 0.800	—11.000	+14.000	+ 3.700	— 5.400	— 3.230	— 2.050	+ 3.050	+23.400	+10.500	— 4.200	+ 9.500	+ 3.100

Portata massima (14 marzo ore 24) *mc/sec.* 275,0 = *l/sec. Kmq.* 410,4
» minima (vari » —) » 0,0 = » » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.40	0.77	0.70	0.84	0.66	0.08	0.00	0.07	0.48	0.48	0.71	0.66	0.49
medio (1) . . .	0.52	0.57	1.05	0.70	0.57	0.28	0.21	0.43	0.16	0.27	0.55	0.54	0.50

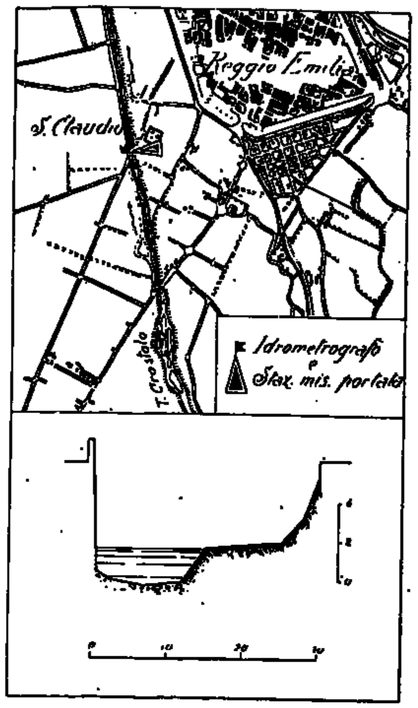
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1923-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	0	71	365
0.0	0.9	31	294
1.0	1.9	8	263
2.0	2.9	8	255
3.0	3.9	4	247
4.0	4.9	8	243
5.0	5.9	2	235
6.0	6.9	6	233
7.0	7.9	9	227
8.0	8.9	9	218
9.0	9.9	13	209
10.0	19.9	84	196
20.0	29.9	47	112
30.0	39.9	27	65
40.0	49.9	12	38
50.0	59.9	11	26
60.0	69.9	6	15
70.0	79.9	4	9
80.0	89.9	—	5
90.0	99.9	2	5
100	109	2	3
110	119	—	1
120	129	—	1
130	139	1	1

68 — 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 » 0,0 (vari).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 138,0 (10-V-1936).
Minima » 0,34 (vari).
Media » 1,370 (1933-1937).
Inizio delle misure: marzo 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.44	0.72	0.36	1.260	9.970	0.070	13.1	103.9	0.7	3.36	35	4310	14800	0	14.5	151	0.42
Gennaio 1937	0.40	0.62	0.38	0.614	5.310	0.212	6.4	55.3	2.2	1.64	17	7200	24800	0	11.8	123	0.31
Febbraio »	0.45	0.54	0.40	0.930	2.670	0.354	9.7	27.8	3.7	3.25	25	111	2400	0	0.3	3	0.47
Marzo »	0.50	0.90	0.40	1.860	6.040	0.354	19.4	62.9	3.7	4.97	52	2580	27400	0	12.6	131	0.38
Aprile »	0.47	0.68	0.44	1.460	8.300	0.706	15.2	86.5	7.4	3.78	39	1320	18000	0	5.0	52	0.40
Maggio »	0.42	0.48	0.38	0.557	2.060	0.212	5.8	21.5	2.2	1.49	16	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.27
Giugno »	0.39	0.46	0.38	0.458	3.680	0.212	4.8	38.3	2.2	1.19	12	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.09
Luglio »	*0.37*	0.40	*0.35*	*0.150*	0.354	*0.000*	*1.6*	3.7	*0.0*	*0.40*	*4*	*0*	0	0	*0.0*	*0*	0.13
Agosto »	0.38	0.90	*0.35*	0.783	17.700	*0.000*	8.2	184.4	*0.0*	2.10	22	15050	58000	0	31.6	329	0.11
Settembre »	0.46	0.72	0.36	1.930	18.600	0.070	20.1	193.8	0.7	4.99	52	4510	28000	0	22.5	234	0.32
Ottobre »	0.46	0.80	0.38	1.100	5.980	0.212	11.5	62.3	2.2	2.94	31	3120	48400	0	9.2	96	0.26
Novembre »	0.46	0.66	0.42	1.180	4.400	0.511	12.3	45.8	5.3	3.07	32	1000	17000	0	3.1	32	0.31
Dicembre »	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
Inverno	0.43	0.72	0.36	0.935	9.970	0.070	9.3	103.9	0.7	7.25	75	3670	24800	0	26.6	277	0.40
Primavera	0.46	0.90	0.38	1.290	8.300	0.212	13.4	86.5	2.2	10.24	107	1720	27400	0	17.6	183	0.36
Estate	0.38	0.90	0.35	0.464	17.700	0.000	4.8	184.4	0.0	3.69	38	8560	58000	0	31.6	329	0.11
Autunno	0.46	0.80	0.36	1.400	18.600	0.070	14.6	193.8	0.7	11.00	115	3160	48400	0	34.8	362	0.30

Elementi caratteristici per l'anno solare:
Altezza idrometrica media *m.* 0,44
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1,030 (*l/sec. Kmq.* 10,7)
» con durata di giorni 10 » 5,000 (» 52,1)
» » » 91 » 1,140 (» 11,9)
» » » 182 » 0,650 (» 6,8)
» » » 274 » 0,265 (» 2,8)
» » » 355 » 0,000 (» 0,0)

Deflusso *milioni mc.* 32,42
Altezza di deflusso *mm.* 338
» » afflusso meteorico » 1224
Perdita apparente » 886
Coefficiente di deflusso 0,28

Deflusso torbido *migliaia mc.* 113,7

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 1183

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.35	0.39	114	865
0.40	0.59	236	251
0.60	0.79	12	15
0.80	0.99	8	8

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	55	49	138	98	60	129	*30*	194	164	118	108	86	1224
normali (1914-1936)	69	72	100	104	99	69	*42*	45	80	85	117	84	966
scost. dalle normali	— 14	— 23	+ 38	— 6	— 39	+ 60	— 12	+ 149	+ 84	+ 33	— 14	+ 2	+ 258

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	675	439
Frazione della precipitazione annuale	55,1 %	45,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.40	0.45	0.50	0.47	0.42	0.39	*0.37*	0.38	0.46	0.46	0.46	0.48	0.44
normali (1985-1936)	0.48	0.53	0.48	0.44	0.47	0.37	*0.35*	*0.35*	*0.35*	0.40	0.40	0.46	0.42
scost. dalle normali	— 0.08	— 0.08	+ 0.02	+ 0.03	— 0.05	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.03	+ 0.11	+ 0.06	+ 0.06	+ 0.02	+ 0.02

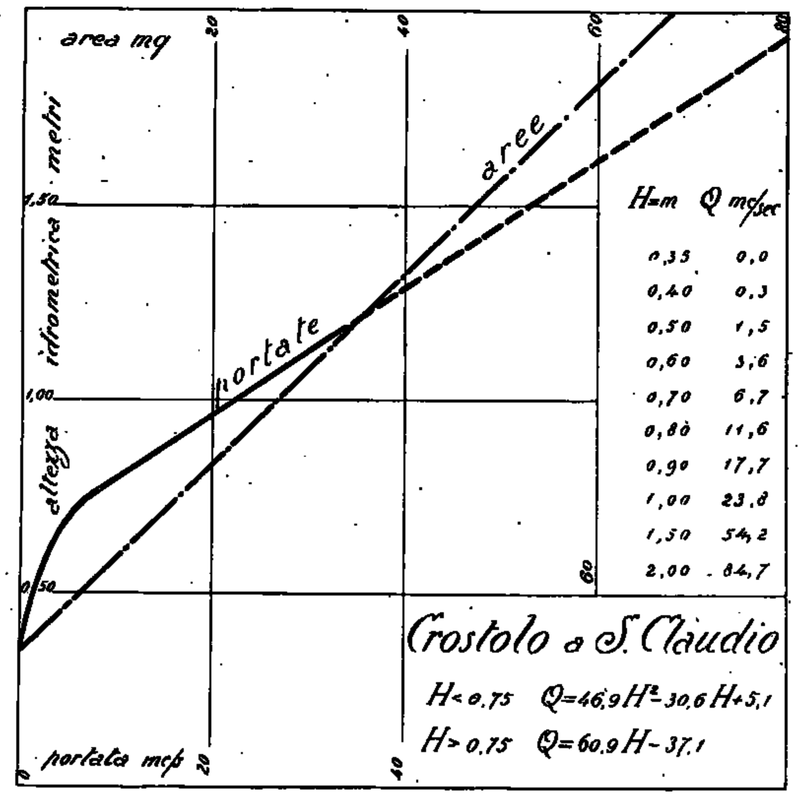
Altezza idrometrica massima (13 settembre ore 1) = *m.* 2,45
» » minima (vari » —) = » 0,35

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.614	0.930	1.860	1.460	0.557	0.458	*0.150*	0.783	1.930	1.100	1.180	1.340	1.030
normali (1933-1936)	1.430	2.190	3.180	1.430	1.560	0.855	0.256	*0.166*	0.182	0.535	1.010	1.290	1.170
scost. dalle normali	— 0.816	— 1.260	— 1.320	+ 0.030	— 1.003	— 0.397	— 0.106	+ 0.617	+ 1.748	+ 0.565	+ 0.170	+ 0.050	— 0.140

Portata massima (13 settembre ore 1) *mc/sec.* 112,0 = *l/sec. Kmq.* 161,4
» minima (vari » —) » 0,0 = » 0,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.13	0.47	0.38	0.40	0.27	0.09	0.13	0.11	0.32	0.26	0.31	0.44	0.28
medio (1)	0.49	0.67	0.94	0.44	0.32	0.30	0.28	0.08	0.08	0.15	0.23	0.39	0.38

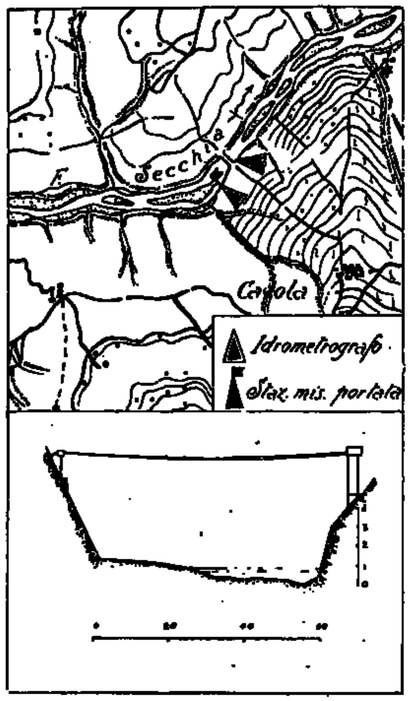
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0	—	28	365
0.0	0.9	238	337
1.0	1.9	58	99
2.0	2.9	19	41
3.0	3.9	9	22
4.0	4.9	3	18
5.0	5.9	3	10
6.0	6.9	3	7
7.0	7.9	—	4
8.0	8.9	1	4
9.0	9.9	—	3
10.0	19.9	3	3

69 — 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 sponda sinistra in corrispondenza della sezione di misura.

Quota dello zero *m.* 316,71 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1935.

Altezza massima *m.* 2,05 (12-III-1937).

» minima » 0,18 (vari).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 281 (12-III-1937).

Minima *mc/sec.* 0,975 (vari).

Media *mc/sec.* 15,2. (1936-1937)

Inizio delle misure: febbraio 1935.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.70	0.80	0.63	9.250	13.000	7.100	27.1	38.1	20.8	24.8	72	92	1400	0	2.3	·7	1.26
Gennaio 1937	0.74	1.46	0.60	12.900	57.600	6.800	37.8	168.9	18.5	34.6	101	5270	25200	*0*	182.8	534	0.77
Febbraio »	0.60	0.68	0.52	6.290	8.600	4.600	18.4	25.2	13.5	15.2	45	*104*	1800	*0*	*1.6*	*5*	0.46
Marzo »	**1.02**	**2.05**	0.63	25.800	**116.000**	7.100	75.7	**340.2**	20.8	69.1	203	5310	30400	*0*	367.7	1078	0.62
Aprile »	0.88	1.15	0.76	17.300	36.000	10.200	50.7	105.6	29.9	44.8	131	546	2600	*0*	24.5	72	1.17
Maggio »	0.81	1.06	0.68	14.000	29.000	8.900	41.1	85.0	26.1	37.5	110	1100	8400	*0*	41.2	121	1.17
Giugno »	0.64	0.85	0.49	8.190	16.500	4.100	24.0	48.4	12.0	21.2	62	7350	40200	*0*	155.9	457	0.42
Luglio »	*0.45*	0.61	0.40	*3.440*	6.300	2.400	*10.1*	18.5	7.0	*9.2*	*27*	3340	25200	*0*	30.8	90	0.86
Agosto »	0.54	1.55	*0.37*	7.480	56.200	*1.950*	21.9	164.8	*5.7*	20.0	59	**24700**	**48800**	*0*	**494.7**	**1451**	0.23
Settembre »	0.73	1.08	0.51	12.500	34.000	4.300	36.7	99.7	12.6	32.4	95	7360	30200	*0*	237.8	697	0.40
Ottobre »	0.91	1.30	0.54	19.800	40.000	5.000	58.1	117.3	14.7	58.0	155	2510	11400	*0*	132.9	390	0.91
Novembre »	0.99	1.24	0.89	28.700	40.000	17.000	69.5	117.3	49.9	61.4	180	1680	16800	*0*	97.3	285	1.33
Dicembre »	**1.02**	1.86	0.83	**26.000**	59.000	16.000	**76.2**	173.0	46.9	**69.5**	**204**	3610	19200	*0*	251.6	738	1.32
Inverno	0.68	1.46	0.52	9.480	57.600	4.600	27.8	168.9	13.5	74.6	218	1820	25400	0	133.4	1271	0.68
Primavera	0.90	2.05	0.63	19.000	116.000	7.100	55.7	340.2	20.8	151.4	444	2320	30400	0	431.4	1998	0.81
Estate	0.54	1.55	0.37	6.370	56.200	1.950	18.7	164.8	5.7	50.4	148	11800	48800	0	681.4	1998	0.81
Autunno	0.88	1.80	0.51	18.700	40.000	4.800	54.8	117.3	13.6	146.8	430	3880	30200	0	468.0	1372	0.79

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	0,78			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	14,80	(*l/sec.Kmq.*	43,4)	
» con durata di giorni	10	» 42,00	(»	123,2)	
» » »	91	» 20,80	(»	61,0)	
» » »	182	» 12,40	(»	36,4)	
» » »	274	» 6,24	(»	18,3)	
» » »	355	» 2,24	(»	6,6)	

Deflusso	*milioni mc.*	468,0	Deflusso torbido *migliaia mc.* 2018,3
Altezza di deflusso	*mm.*	1372	
» di afflusso meteorico	»	1934	Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 5919
Perdita apparente	»	562	
Coefficiente di deflusso		0,71	

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.39	8	365
0.40	0.49	46	357
0.50	0.59	38	311
0.60	0.69	54	273
0.70	0.79	44	219
0.80	0.89	53	175
0.90	0.99	51	122
1.00	1.09	40	71
1.10	1.19	19	31
1.20	1.29	8	12
1.30	1.39	4	9
1.40	1.49	1	5
1.50	1.59	1	4
1.60	1.69	1	3
1.70	1.79	1	2
1.80	1.89	—	1
1.90	1.99	—	1
2.00	2.05	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	131	98	328	112	94	146	74	254	236	171	135	155	1934
normali (1914-1936)	109	121	163	161	147	104	65	67	116	178	215	151	1597
scost. dalle normali	+ 22	— 23	+ 165	— 49	— 53	+ 42	+ 9	+ 187	+ 120	— 7	— 80	+ 4	+ 337

Anno 1937 Anno normale

Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.* 916 660

Frazione della precipitazione annuale 47,4 % 41,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.74	0.60	**1.02**	0.88	0.81	0.64	*0.45*	0.54	0.73	0.91	0.99	**1.02**	0.78
normali (1936) . .	0.64	0.77	0.90	**0.97**	0.94	0.76	*0.50*	0.52	0.61	0.79	0.75	0.70	0.74
scost. dalle normali	+ 0.10	— 0.17	+ 0.12	— 0.09	— 0.13	— 0.12	— 0.05	+ 0.02	+ 0.12	+ 0.12	+ 0.24	+ 0.32	+ 0.04

Altezza idrometrica massima (12 marzo ore 12) = *m.* 2.05

» » minima (varie agosto » —) = » 0.37

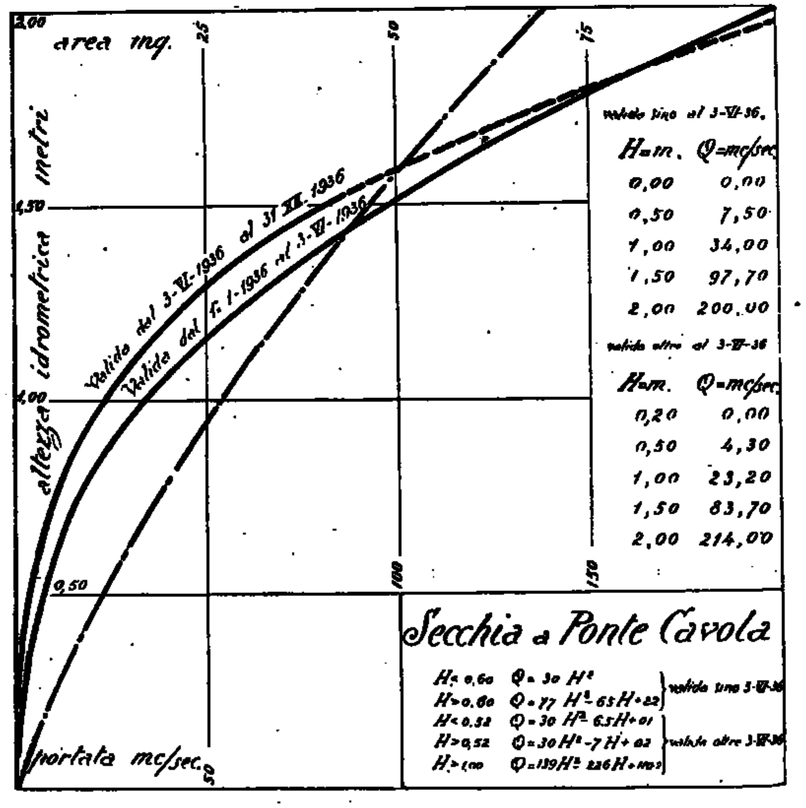
PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	12.9	6.3	25.8	17.3	14.0	8.2	*3.4*	7.5	12.5	19.8	23.7	**26.0**	14.8
normali (1936) . .	14.5	18.5	27.0	**32.5**	29.1	12.7	*4.3*	4.7	6.6	15.0	11.7	9.2	15.5
scost. dalle normali	— 1.6	— 12.2	— 1.2	— 15.2	— 15.1	— 4.5	— 0.9	+ 2.8	+ 5.9	+ 4.8	+ 12.0	+ 16.8	— 0.7

Portata massima assoluta (12 marzo ore 12) *mc/sec.* 281,000 = *l/sec. Kmq.* 677,4

» minima » (varie agosto » —) » 1,950 = » 5,7

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.77	0.46	0.62	1.17	1.17	0.42	0.36	0.23	0.40	0.91	1.33	1.32	0.71
medio (1). . . .	0.52	0.91	1.04	1.09	1.11	0.56	1.06	1.09	0.54	0.91	0.01	1.26	0.88

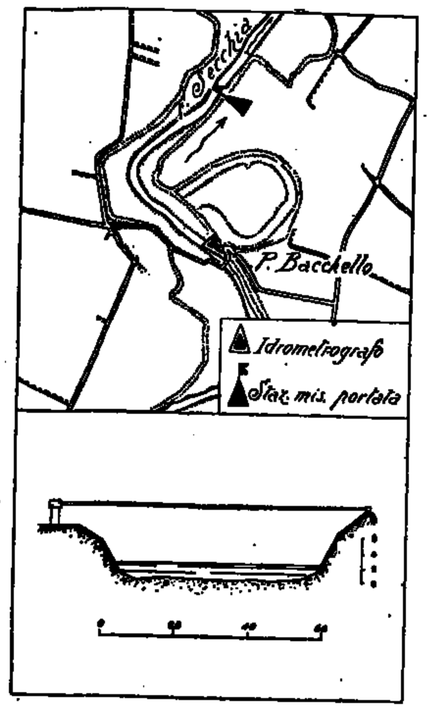
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1936.



Frequenza e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.95	1.99	4	365
2.00	2.99	24	361
3.00	3.99	16	337
4.00	4.99	19	321
5.00	5.99	20	302
6.00	6.99	35	282
7.00	7.99	15	247
8.00	8.99	10	232
9.00	9.99	10	222
10.00	14.90	64	212
15.00	19.90	50	148
20.00	24.90	43	98
25.00	29.90	23	55
30.00	34.90	14	32
35.00	39.90	6	18
40.00	44.90	5	12
45.00	49.90	—	7
50.00	59.90	6	7
60.00	109.00	—	1
110.00	116.00	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.
Alezza massima *m.* 7,70 (24-IV-1932).
» minima » 1,02 (3-IX-1932).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 508,0 (24-IV-1932).
Minima » 0,0 (vari).
Media » 21,9 (1923-1937).
Inizio delle misure: febbraio 1922.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica murid. *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *cmc/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia mc.*	Deflusso torbido unit. *mc/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	1.50	3.20	1.08	14.300	84.400	1.740	11.1	65.3	1.3	38.3	30	4590	15200	0	176	136	0.45
Gennaio 1937	1.53	3.80	1.10	19.000	138.000	2.060	14.7	102.9	1.6	50.9	39	4630	9400	*0*	259	200	0.42
Febbraio »	1.95	2.60	1.56	28.800	59.400	13.200	22.3	46.0	10.2	69.7	54	1170	4600	*0*	82	63	0.83
Marzo »	2.79	4.48	1.66	74.800	197.000	16.300	57.9	152.5	12.6	200.3	155	5650	19800	400	1132	876	0.70
Aprile »	2.25	3.68	1.76	41.500	96.500	20.400	32.1	74.7	15.8	107.6	88	5380	31200	200	578	447	0.86
Maggio »	1.88	3.16	1.23	25.800	65.400	4.290	20.0	50.6	3.3	69.1	53	4200	41300	200	290	224	0.66
Giugno »	1.39	2.74	1.08	8.450	71.200	1.740	6.5	55.1	1.3	21.9	17	11200	32400	200	244	189	0.14
Luglio »	*1.10*	1.32	1.00	*2.240*	5.580	0.588	*1.7*	4.3	0.5	*6.0*	*5*	*333*	1800	*0*	2	2	0.10
Agosto »	1.80	5.79	*0.98*	14.400	299.000	*0.327*	11.1	231.4	*0.3*	38.6	30	10270	53600	*0*	395	306	0.13
Settembre »	2.22	4.11	1.40	43.500	151.000	8.540	33.7	116.9	6.6	112.8	87	20400	79300	100	2030	1571	0.49
Ottobre »	2.10	3.80	1.44	41.200	119.000	9.640	31.9	92.1	7.5	110.4	86	15900	95300	100	1753	1357	0.61
Novembre »	2.32	4.06	1.72	46.800	151.000	18.800	36.2	116.9	14.6	121.8	94	8090	58200	100	1053	815	0.82
Dicembre »	2.33	3.92	1.62	48.100	102.000	15.200	37.2	78.9	11.8	128.8	100	10500	56400	100	1353	1047	0.76
Inverno	1.66	3.80	1.08	20.700	138.000	1.740	16.0	102.9	1.3	158.9	123	3460	15200	0	517	400	0.55
Primavera	2.81	4.48	1.22	47.400	197.000	4.290	36.7	152.5	3.3	377.0	291	7270	—	—	2000	1547	0.73
Estate	1.26	5.79	0.98	8.360	299.000	0.327	6.5	231.4	0.3	66.5	52	7270	53600	0	641	497	0.13
Autunno	2.21	4.11	1.40	43.800	151.000	8.540	33.9	116.9	6.6	344.5	267	15000	95300	100	4836	3743	0.62

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 1,92
Portata media (modulo) *mc/sec.* 32,900 (*l/sec.Kmq.* 25,5)
» con durata di giorni 10 » 180,000 (» 100,6)
» » » 91 » 44,600 (» 34,5)
» » » 182 » 24,100 (» 18,7)
» » » 274 » 5,170 (» 4,0)
» » » 355 » 0,887 (» 0,7)

Deflusso *milioni mc.* 1037,4
Altezza di deflusso *mm.* 803
» afflusso meteorico » 1525
Perdita apparente » 722
Coefficiente di deflusso 0,53

Deflusso torbido *migliaia mc.* 9171
Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 7098

Frequenza e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.98	1.09	36	365
1.10	1.29	57	329
1.30	1.49	21	272
1.50	1.69	37	251
1.70	1.89	48	214
1.90	2.09	46	166
2.10	2.29	33	120
2.30	2.49	25	87
2.50	2.69	11	62
2.70	2.89	13	51
2.90	3.09	9	38
3.10	3.29	6	29
3.30	3.49	2	28
3.50	3.69	4	21
3.70	3.89	6	17
3.90	4.09	6	11
4.10	4.29	3	5
4.30	4.49	1	2
4.50	4.69	—	1
4.70	4.89	—	1
4.90	5.09	—	1
5.10	5.29	—	1
5.30	5.49	—	1
5,50	5.69	—	1
5.70	5.76	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	92	65	221	96	80	122	*48*	238	177	140	114	132	1525
normali (1914-1936)	84	92	124	119	114	93	56	*52*	98	125	161	107	1225
scost. dalle normali	+ 8	— 27	+ 97	— 23	— 34	+ 29	— 8	+ 186	+ 79	+ 15	— 47	+ 25	+ 300

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	761	532
Frazione della precipitazione annuale	49,2 %	43,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	1.53	1.95	2.79	2.25	1.88	1.39	*1.10*	1.30	2,22	2,10	2.32	2.33	1.92
normali (1901-1936)	1.75	1.91	2.87	2.38	2.14	1.68	1.35	*1.24*	1.31	1.62	2.07	1.96	1.81
scost. dalle normali	— 0.22	+ 0.04	+ 0.42	— 0.13	— 0.26	— 0.29	— 0.25	+ 0.06	+ 0.91	+ 0.48	+ 0.25	+ 0.37	+ 0.11

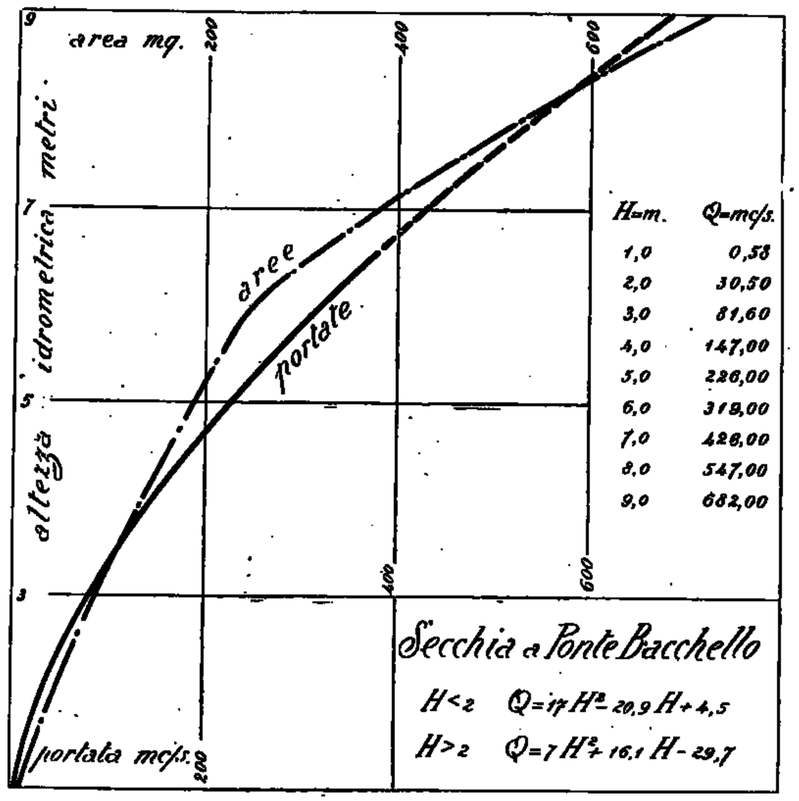
Altezza idrometrica massima: (31 agosto ore 8) = *m.* 7,04
» » minima: (vari agosto » —) = » 0,98

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	19.0	28.8	74.8	41.5	25.8	8.5	2.2	14.4	43.5	41.2	46.8	48.1	32.9
normali (1923-1936)	22.3	27.5	55.0	43.9	34.8	11.0	4.4	*1.5*	4.6	13.8	37.5	25.9	23.5
scost. dalle normali	— 3.3	+ 1.3	+ 19.8	— 2.4	— 9.0	— 2.5	— 2.2	+ 12.9	+ 38.9	+ 27.4	+ 9.3	+ 22.2	+ 9.4

Portata massima (31 agosto ore 8) *mc/sec.* 431,0 = *l/sec. Kmq.* 340,6
» minima (vari agosto » —) » 0,327 = » 0,3

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.42	0.83	0.70	0.86	0.66	0.14	0.10	0.13	0.49	0.61	0.82	0.76	0.53
medio (1)	0.54	0.54	0.97	0.78	0.60	0.25	0.17	0.06	0.09	0.24	0.44	0.48	0.47

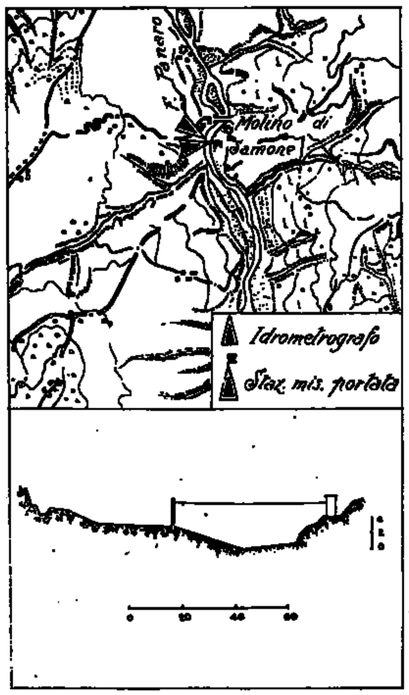
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1928-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.327	0.999	12	365
1.00	1.99	23	353
2.00	2.99	32	330
3.00	3.99	14	298
4.00	4.99	9	284
5.00	5.99	6	275
6.00	6.99	5	269
7.00	7.99	3	264
8.00	8.99	1	261
9.00	9.99	6	260
10.00	19.90	49	254
20.00	29.90	56	205
30.00	39.90	44	149
40.00	49.90	31	105
50.00	59.90	19	74
60.00	69.90	8	55
70.00	79.90	11	47
80.00	89.90	9	36
90.00	99.90	4	27
100.00	109.00	6	23
110.00	119.00	6	17
120.00	129.00	1	11
130.00	139.00	3	10
140.00	149.00	2	7
150.00	159.00	3	5
160.00	169.00	—	2
170.00	179.00	—	2
180.00	189.00	—	2
190.00	199.00	1	2
200.00	249.00	—	1
250.00	299.00	1	1

71 — 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.*
○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sul pavimento della cabina della teleferica: *m.* 208,97 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: 1935.
Altezza massima *m.* 3,00 (14-III-1937).
» minima » 0,30 (IX-1937).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 544,0 (14-III-1937).
Minima » 0,0 (19-VIII-1935).
Media » 18,3 (1935-1937).
Inizio delle misure: agosto 1932.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

MESI	Altezza idrometrica mertd. *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 1936	0.72	1.08	0.60	11.300	31.000	6.400	19.2	52.6	10.9	30.3	51	0	0	0	0	0	0.70
Gennaio 1937	0.73	1.40	0.56	16.400	98.100	5.640	27.8	166.6	9.6	43.9	74	3720	9000	0	163	277	0.68
Febbraio »	0.72	0.95	0.57	12.100	24.000	6.400	20.5	40.7	10.9	29.3	50	237	4000	0	7	12	0.55
Marzo »	1.04	2.80	0.65	44.300	181.000	8.400	75.2	307.3	14.3	118.7	201	2560	8000	0	304	516	0.57
Aprile »	0.79	1.45	0.69	18.500	76.800	12.000	31.4	130.4	20.4	48.0	81	552	4000	0	27	46	0.55
Maggio »	0.73	0.88	0.65	14.000	28.000	11.100	23.8	47.5	18.8	37.5	64	86	2000	0	3	5	0.76
Giugno »	0.58	0.94	0.45	9.090	38.000	5.070	15.4	64.5	8.6	23.6	40	365	3000	0	9	15	0.28
Luglio »	0.47	0.67	0.40	5.020	9.000	3.650	8.5	15.3	6.2	13.4	23	0	0	0	0	0	0.34
Agosto »	0.49	1.10	0.39	6.080	38.000	2.650	10.3	64.5	4.5	16.3	28	678	8000	0	9	15	0.12
Settembre »	0.74	1.42	0.30	16.300	80.100	1.300	27.7	136.0	2.2	42.2	72	360	8000	0	152	258	0.29
Ottobre »	0.80	1.28	0.59	19.700	95.000	7.540	33.4	161.3	12.8	52.8	90	2240	8000	0	118	200	0.46
Novembre »	0.85	1.05	0.67	18.000	38.000	8.400	30.6	64.5	14.3	46.7	79	269	4000	0	18	22	0.58
Dicembre »	0.99	1.50	0.72	29.100	76.800	10.200	49.4	130.4	17.3	77.9	132	2050	6000	0	159	270	0.62
Inverno	0.72	1.40	0.56	13.300	98.100	5.640	22.6	166.6	9.6	108.5	175	1320	9000	0	170	289	0.65
Primavera	0.85	2.80	0.65	25.600	181.000	8.400	43.5	307.3	14.3	204.2	346	1070	8000	0	834	567	0.58
Estate	0.51	1.10	0.39	6.730	38.000	2.650	11.4	64.5	4.5	58.3	91	846	8000	0	18	30	0.21
Autunno	0.80	1.42	0.30	18.000	95.000	1.300	30.6	161.3	2.2	141.7	241	956	8000	0	288	480	0.42

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,74		
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	17,50	(*l/sec. Kmq.*	29,7)
» con durata di giorni 10	»	80,00	(»	135,8)
» » » 91	»	20,20	(»	34,3)
» » » 182	»	12,80	(»	21,7)
» » » 274	»	7,25	(»	12,3)
» » » 355	»	2,55	(»	4,3)

Deflusso	*milioni mc.*	550,3
Altezza di deflusso	*mm.*	934
» di afflusso meteorico	»	2029
Perdita apparente	»	1095
Coefficiente di deflusso		0,46

Deflusso torbido *migliaia mc.* 964

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 1636

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.30	0.39	7	365
0.40	0.49	49	358
0.50	0.59	34	309
0.60	0.69	75	275
0.70	0.79	71	200
0.80	0.89	55	129
0.90	0.99	25	74
1.00	1.09	22	49
1.10	1.19	10	27
1.20	1.29	6	17
1.30	1.39	2	11
1.40	1.49	5	9
1.50	1.59	2	4
1.60	1.69	—	2
1.70	1.79	—	2
1.80	1.89	—	2
1.90	1.99	—	2
2.00	2.09	—	2
2.10	2.19	—	2
2.20	2.29	—	2
2.30	2.39	—	2
2.40	2.49	—	2
2.50	2.59	1	2
2.60	2.69	—	1
2.70	2.79	—	1
2.80	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	118	90	361	148	84	148	68	225	247	195	187	213	2029
normali (1914-1936)	108	109	141	135	124	91	63	52	119	172	220	182	1466
scost. dalle normali	+ 10	— 19	+ 220	+ 13	— 40	+ 52	+ 5	+ 173	+ 128	+ 23	— 33	+ 31	+ 563

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	915	584
Frazione della precipitazione annuale		45,1 %	39,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.73	0.72	1.04	0.79	0.73	0.58	0.47	0.49	0.74	0.80	0.85	0.99	0.74
normali (1935-1936)	0.80	0.84	0.84	0.82	0.83	0.70	0.46	0.41	0.41	0.74	0.81	0.86	0.71
scost. dalle normali	— 0.07	— 0.12	+ 0.20	— 0.03	— 0.10	— 0.12	+ 0.01	+ 0.08	+ 0.33	+ 0.06	+ 0.04	+ 0.13	+ 0.03

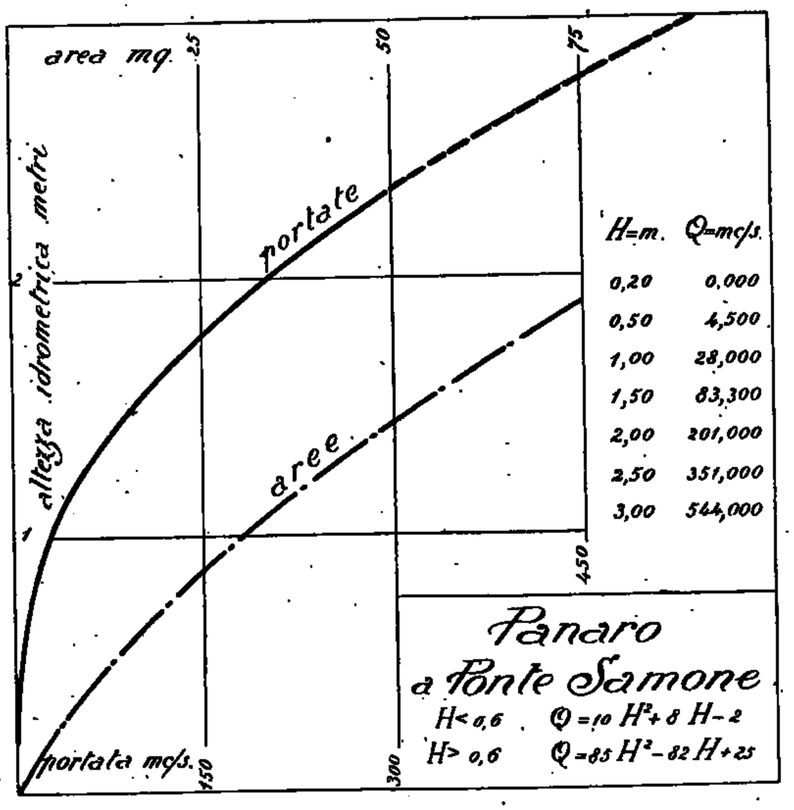
Altezza idrometrica massima: (14 marzo ore 15,30) = *m.* 3,00
» » minima: (vari settembre » —) = » 0,30

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	16.4	12.1	44.3	18.5	14.0	9.1	5.0	6.1	16.3	19.7	18.0	29.1	17.5
normali (1935-1936)	24.3	25.1	24.6	21.2	21.9	13.5	8.8	3.1	2.8	22.3	26.2	31.5	18.8
scost. dalle normali	— 7.9	— 13.0	+ 19.7	— 2.7	— 7.9	— 4.4	+ 1.2	+ 3.0	+ 13.5	— 2.6	— 8.2	— 2.4	— 1.3

Portata massima: (14 marzo ore 15,30) *mc/sec.* 544,000 = *l/sec. Kmq.* 923,6
» minima: (vari settembre » —) » 1,300 = » 2,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.38	0.55	0.57	0.55	0.76	0.28	0.34	0.12	0.29	0.46	0.58	0.62	0.46
medio (1) . . .	0.61	0.64	1.10	0.66	0.65	0.66	0.97	0.19	0.18	0.45	0.72	0.96	0.64

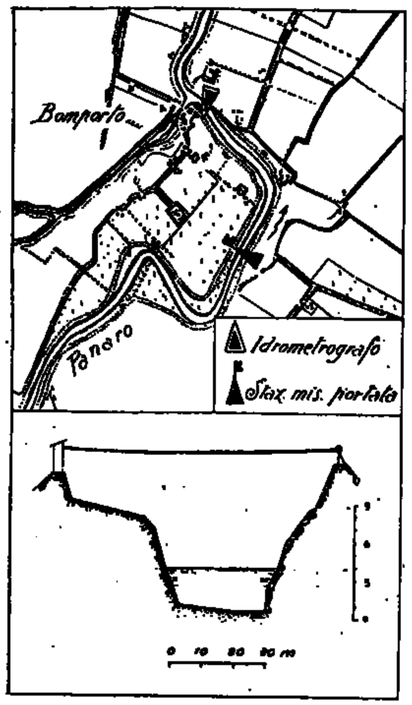
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1936.



Frequenze e durate delle portate

intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
1.30	1.99	5	365
2.00	2.99	9	360
3.00	3.99	20	351
4.00	4.99	14	331
5.00	5.99	15	317
6.00	6.99	23	302
7.00	7.99	21	279
8.00	8.99	24	258
9.00	9.99	17	234
10.00	19.90	125	217
20.00	29.90	45	92
30.00	39.90	17	47
40.00	49.90	10	30
50.00	59.90	2	20
60.00	69.90	6	18
70.00	79.90	2	12
80.00	89.90	4	10
90.00	99.90	4	6
100.00	109.00	1	2
110.00	119.00	—	1
120.00	129.00	—	1
130.00	139.00	—	1
140.00	149.00	—	1
150.00	159.00	—	1
160.00	169.00	—	1
170.00	179.00	—	1
180.00	181.00	1	1

72 — 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.* 18,43 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 » 20,2 (1923-1937).
Inizio delle misure: gennaio 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.65	4.06	0.01	16.400	105.000	5.740	16.4	105.0	5.7	43.9	44	4040	12000	0	177.5	178	0.67
Gennaio 1937	0.65	4.64	–0.20	21.500	142.000	3.180	21.5	142.0	3.2	57.6	58	3320	10100	*0*	191.4	191	0.58
Febbraio »	1.19	2.80	0.54	23.600	58.700	13.200	23.6	58.7	13.2	57.1	57	1420	5300	*0*	81.3	81	0.76
Marzo »	**2.73**	**5.83**	0.76	**68.100**	**201.000**	16.000	**68.1**	201.0	16.0	**182.4**	**182**	3620	12100	*0*	660.6	661	0.70
Aprile »	1.97	4.42	1.24	39.100	95.500	22.800	39.1	95.5	22.8	101.3	101	2740	12100	100	277.5	277	0.78
Maggio »	1.26	3.04	0.73	24.400	60.500	15.000	24.4	60.5	15.0	65.4	66	4150	36200	100	271.1	271	0.93
Giugno »	0.57	2.22	0.02	13.300	44.600	5.860	13.3	44.6	5.9	34.5	35	7530	**50000**	100	260.0	260	0.29
Luglio »	*–0.09*	1.00	*–0.26*	*4.430*	13.200	*2.290*	*4.4*	13.2	*2.3*	*11.9*	*12*	2830	34000	100	*33.6*	*34*	0.24
Agosto »	0.40	8.00	–0.16	18.500	310.000	4.100	18.5	**310.0**	4.1	49.5	50	**17900**	31000	*0*	**883.8**	**884**	0.21
Settembre »	1.70	5.80	0.08	40.700	176.000	6.460	40.7	176.0	6.5	105.5	106	7090	34100	100	747.6	748	0.52
Ottobre »	1.57	4.16	0.43	34.600	126.000	11.900	34.6	126.0	11.9	92.7	93	2730	17200	*0*	253.1	253	0.62
Novembre »	1.56	3.76	0.80	30.300	77.200	16.300	30.3	77.2	16.3	78.5	79	*1390*	5100	*0*	109.2	109	0.68
Dicembre »	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
Inverno	0.83	4.64	–0.20	20.500	142.000	3.180	20.5	142.0	3.2	158.6	159	2930	12000	0	450.2	450	0.67
Primavera	1.99	5.83	0.73	43.900	201.000	15.000	43.9	201.0	15.0	349.1	349	3550	36200	0	1209.2	1209	0.76
Estate	0.29	8.00	–0.26	12.100	310.000	2.290	12.1	310.0	2.3	95.9	96	9420	50000	0	1177.4	1178	0.24
Autunno	1.61	5.80	0.08	35.200	176.000	6.460	35.2	176.0	6.5	276.7	277	3740	34000	0	1109.9	1110	0.59

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,27	
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	30,2	(*l/sec.Kmq.* 30,2)
» con durata di giorni 10	»	123,0	(» 123,0)
» » » 91	»	47,5	(» 47,5)
» » » 182	»	20,3	(» 21,3)
» » » 274	»	9,0	(» 9,0)
» » » 355	»	3,0	(» 3,0)

Deflusso	*milioni mc.*	951,0
Altezza di deflusso	*mm.*	951
» afflusso meteorico	»	1671
Perdita apparente	»	720
Coefficiente di deflusso		0,57

Deflusso torbido *migliaia mc.* 4203,6

Deflusso torbido unitario *mc/anno Kmq.* 4204

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
–0.28	–0.21	12	365
–0.20	–0.01	28	358
0.00	0.19	39	335
0.20	0.39	20	286
0.40	0.59	17	266
0.60	0.79	21	249
0.80	0.99	30	228
1.00	1.19	36	198
1.20	1.39	26	162
1.40	1.59	20	136
1.60	1.79	18	116
1.80	1.99	18	98
2.00	2.19	7	80
2.20	2.39	20	73
2.40	2.59	4	53
2.60	2.79	6	49
2.80	2.99	7	43
3.00	3.19	5	36
3.20	3.39	5	31
3.40	3.59	4	26
3.60	3.79	3	22
3.80	3.99	3	20
4.00	4.19	4	17
4.20	4.39	1	13
4.40	4.59	4	12
4.60	4.79	3	8
4.80	4.99	—	5
5.00	5.19	—	5
5.20	5.39	1	5
5.40	5.59	—	4
5.60	5.79	1	4
5.80	5.99	2	3
6.00	7.99	—	1
8.00	—	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	98	75	**261**	130	71	118	*50*	240	202	149	115	162	1671
normali (1914-1936)	86	88	112	110	104	79	52	*43*	98	180	**169**	104	1175
scost. dalle normali	+ 12	— 18	+ 149	+ 20	— 33	+ 39	— 2	+ 197	+ 104	+ 19	— 54	+ 58	+ 496

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	821	486
Frazione della precipitazione annuale	49,1 %	41,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.65	1.19	**2.73**	1.97	1.25	0.57	*— 0.09*	0.40	1.70	1.57	1.56	2.03	1.27
normali (1901-1936)	0.67	0.82	1.29	**1.36**	1.11	0.40	— 0.15	*— 0.29*	— 0.07	0.42	1.10	0.92	0.63
scost. dalle normali	— 0.02	+ 0.37	+ 1.44	+ 0.61	+ 0.14	+ 0.17	+ 0.06	+ 0.69	+ 1.77	+ 1.15	+ 0.46	+ 1.11	+ 0.64

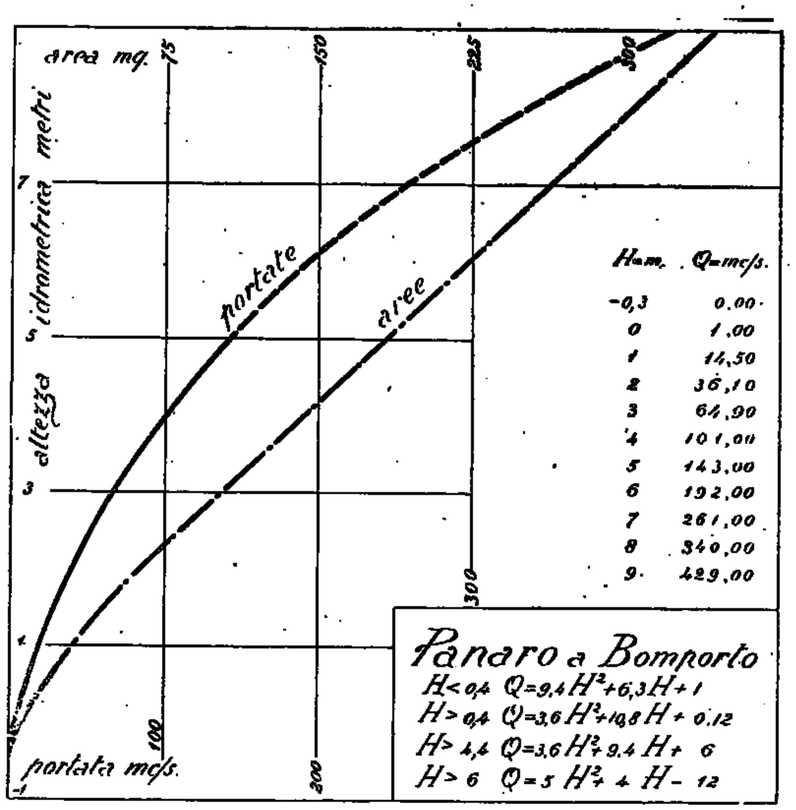
Altezza idrometrica massima (31 agosto ore 6) = *m.* 9,20
» » minima (23-24 luglio » —) = » 0,28

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	21.5	23.6	68.1	39.1	24.4	13.3	*4.4*	18.5	**40.7**	34.6	30.3	42.8	30.2
normali (1928-1936)	17.9	22.9	**39.3**	33.7	27.1	8.9	4.4	*1.4*	5.5	13.8	34.3	26.2	19.5
scost. dalle normali	+ 3.6	+ 0.7	+ 28.8	+ 5.4	— 2.7	+ 4.4	0.0	+ 17.1	+ 35.2	+ 20.8	— 4.0	+ 17.6	+ 10.7

Portata massima (31 agosto ore 6) *mc/sec.* 448 = *l/sec. Kmq.* 448,0
» minima (23-24 luglio » —) » 2,290 = » 2,29

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.58	0.76	0.70	0.78	0.93	0.29	0.24	0.21	0.52	0.62	0.68	0.71	0.57
medio (1)	0.52	0.55	0.94	0.83	0.79	0.38	0.33	0.14	0.17	0.27	0.52	0.60	0.54

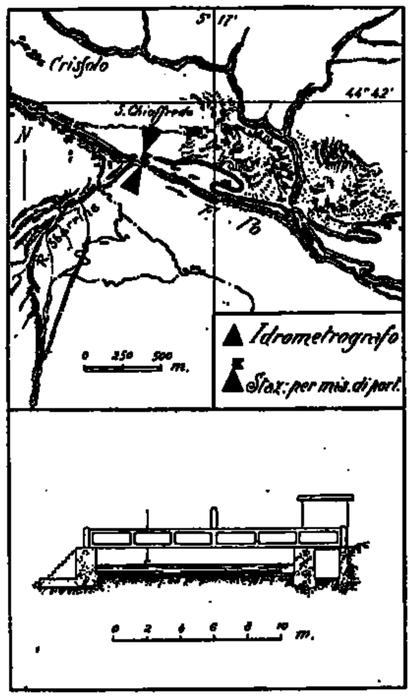
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo (1923-1936).



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
2.29	2.99	10	365
3.00	3.99	12	355
4.00	4.99	9	343
5.00	5.99	24	334
6.00	6.99	19	310
7.00	7.99	11	291
8.00	8.99	6	280
9.00	9.99	8	274
10.00	19.90	75	266
20.00	29.90	71	191
30.00	39.90	37	120
40.00	49.90	28	83
50.00	59.90	13	55
60.00	69.90	9	42
70.00	79.90	6	33
80.00	89.90	6	27
90.00	99.90	4	21
100.00	109.00	6	17
110.00	119.00	—	17
120.00	129.00	3	17
130.00	139.00	4	8
140.00	149.00	1	4
150.00	159.00	—	3
160.00	169.00	—	3
170.00	179.00	1	3
180.00	189.00	—	2
190.00	199.00	—	2
200.00	249.00	1	2
250.00	299.00	—	1
300.00	310.00	1	1

73 — PO a CRISSOLO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 36,7.
Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (M. Viso).
Altitudine media del bacino *m.* 2285 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *Km.* 691.
Sezione di misura presso le opere di presa del Canale della Soc. Idroelettrica « Monviso ».

b) Idrometro di stazione e di riferimento: sponda destra, *m.* 15 circa a monte della griglia di presa.
Quota dello zero idrometrico *m.* 1250 sul *m. m.*
Inizio delle osservazioni: luglio 1934.
Massima piena *m.* 0,48 (17-18-VI-1936).
» magra » 0,08 (7-III e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10,37 (17-18-VI-1936).
Minima » 0,38 (17-I-1935 e seggt).
Media (1935-1937) *mc/sec.* 1,71.
Inizio delle misure: ottobre 1934.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.640	0.700	0.580	17.4	19.1	15.8	1.71	46	0.53
Gennaio 1937	0.560	0.590	0.530	15.3	16.1	14.4	1.50	41	0.66
Febbraio »	0.530	0.580	0.530	14.4	14.4	14.4	*1.28*	*35*	2.33
Marzo »	*0.480*	0.530	*0.470*	*13.1*	14.4	*12.8*	1.29	35	0.23
Aprile »	0.790	1.200	0.530	21.5	32.7	14.4	2.05	56	0.57
Maggio »	2.860	**7.770**	1.200	77.9	**211.7**	32.7	7.66	209	0.81
Giugno »	**3.600**	6.500	1.840	**98.1**	177.1	50.1	**9.33**	**254**	1.22
Luglio »	1.830	2.680	1.420	49.9	73.0	38.7	4.90	134	4.62
Agosto »	1.170	1.420	1.020	31.9	38.7	27.8	3.13	85	0.89
Settembre »	1.600	3.530	1.020	43.6	96.2	27.8	4.15	113	0.60
Ottobre »	1.830	3.110	1.420	49.9	84.7	38.7	4.90	133	0.64
Novembre »	1.510	2.260	1.020	41.1	61.6	27.8	3.91	107	1.78
Dicembre »	0.860	1.020	0.720	23.4	27.8	19.6	2.30	62	0.83
Inverno	0.580	0.700	0.530	15.8	19.1	14.4	4.49	122	0.75
Primavera	1.380	7.770	0.470	37.6	211.7	12.8	11.00	300	0.59
Estate	2.200	6.500	1.020	59.9	177.1	27.8	17.36	473	1.42
Autunno	1.650	3.530	1.020	45.0	96.2	27.8	12.96	353	0.77

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Portata media (modulo) *mc/sec.*	1,47	(*l/sec.Kmq.*	40,1)	
» con durata di giorni 10 »	4,38	(»	119,8)	
» » » 91 »	1,84	(»	50,1)	
» » » 182 »	1,20	(»	32,7)	
» » » 274 »	0,59	(»	16,1)	
» » » 355 »	0,47	(»	12,8)	

Deflusso *milioni mc.*	46,40	
Altezza di deflusso *mm.*	1264	
» » afflusso meteorico »	1451	
Perdita apparente »	187	
Coefficiente di deflusso	0,87	

Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.47	0.49	24	365
0.50	0.59	73	341
0.60	0.69	—	268
0.70	0.79	28	268
0.80	0.89	8	240
0.90	0.99	—	232
1.00	1.19	39	232
1.20	1.39	39	193
1.40	1.59	30	154
1.60	1.79	11	124
1.80	1.99	46	113
2.00	2.49	20	67
2.50	2.99	13	47
3.00	3.49	5	34
3.50	3.99	8	29
4.00	4.49	16	21
4.50	4.99	1	5
5.00	5.99	1	4
6.00	6.99	2	3
7.00	7.80	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	62	*15*	150	99	257	208	29	96	189	209	62	75	1451
normali (1935-1936)	76	*48*	114	214	330	104	74	100	144	152	144	136	1636
scost. dalle normali	— 14	— 33	+ 36	— 115	— 73	+ 104	— 45	— 4	+ 45	+ 57	— 82	— 61	— 185

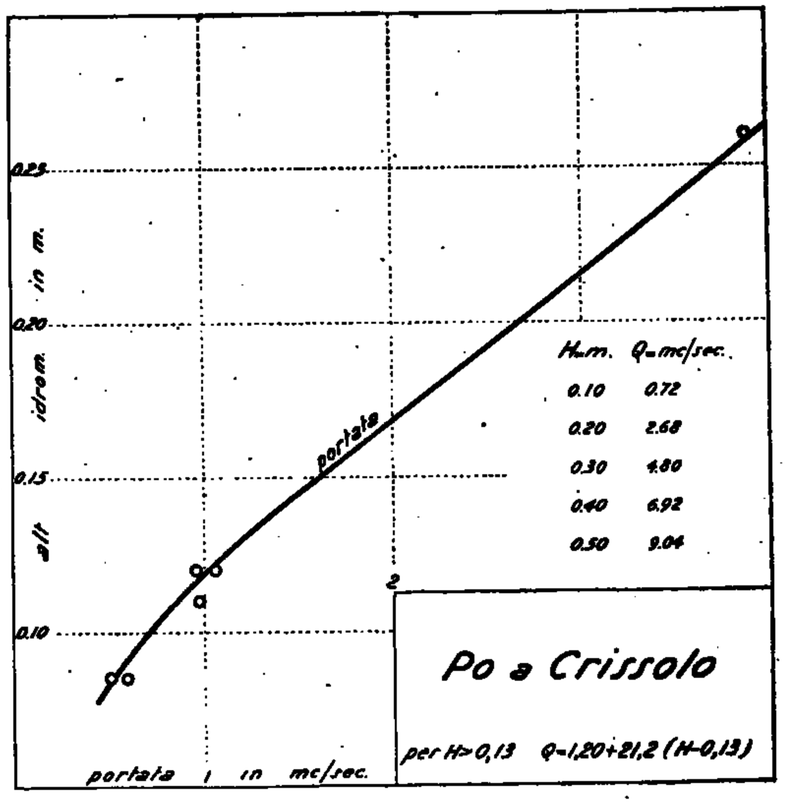
	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	878	966
Frazione della precipitazione annuale	60,5 %	59,0 %

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.56	0.53	*0.48*	0.79	2.86	**3.60**	1.83	1.17	1.60	1.83	1.51	0.86	1.47
normali (1935-1936)	0.74	0.55	*0.51*	0.97	2.87	5.06	3.71	2.07	1.66	1.73	1.17	0.88	1.88
scost. dalle normali	— 0.18	— 0.02	— 0.03	— 0.18	— 0.01	— 1.46	— 1.88	— 0.90	— 0.06	+ 0.10	+ 0.34	— 0.02	— 0.36

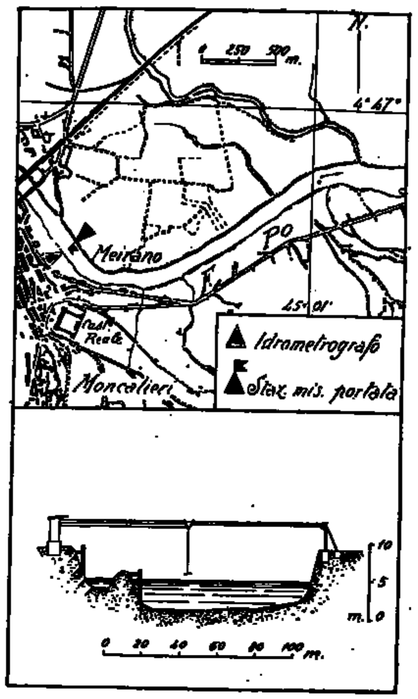
Portata massima (21 maggio ore 12) *mc/sec.* 7,77 = *l/sec. Kmq.* 211,7
» minima (7 marzo e segg. » —) » 0,47 = » 12,8

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.66	2.33	0.23	0.57	0.81	1.22	4.62	0.89	0.60	0.64	1.73	0.83	0.87
medio (1)	0.69	0.78	0.32	0.32	0.63	3.41	3.64	1.49	0.80	0.82	0.56	0.46	0.95

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1935-1936.



74 — PO a MEIRANO



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.* 692.
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-IV-1936).
» magra » -0,15 (10-VIII-1937 e segg.).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 975,00 (8-VI-1930).
Minima » 9,00 (8-9-VIII-1929).
Media » 89,98 (1927-1937).
Inizio delle misure: gennaio 1927.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn. Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.27	0.92	0.17	70.850	150.100	58.900	14.5	30.7	12.1	189.76	39	18.5	161.7	1.7	3.51	0.72	0.58
Gennaio 1937	0.14	0.18	0.09	55.510	61.400	49.700	11.4	12.6	10.2	148.68	30	*1.6*	1.7	*1.3*	*0.24*	*0.05*	0.53
Febbraio »	0.20	0.34	0.09	63.580	83.200	49.700	13.0	17.0	10.2	159.81	32	7.0	25.0	1.7	1.07	0.22	1.78
Marzo »	0.24	0.60	0.12	69.880	120.600	53.400	14.3	24.7	10.9	187.17	38	25.4	200.0	3.3	4.76	0.97	0.30
Aprile »	0.50	1.56	0.20	111.410	262.300	64.200	22.8	53.7	13.1	288.77	59	84.1	391.7	8.3	24.29	4.97	0.61
Maggio »	0.87	2.90	0.11	168.700	487.100	52.200	34.5	99.7	10.7	451.85	93	193.6	553.3	8.3	87.47	17.91	0.52
Giugno »	**0.99**	**3.30**	0.18	**187.750**	**535.800**	61.400	**38.4**	**109.7**	12.6	**486.65**	**100**	167.9	403.3	16.7	81.72	16.73	0.48
Luglio »	0.07	0.77	– 0.14	53.610	152.800	30.400	11.0	31.3	6.2	143.59	29	20.4	41.7	1.7	2.93	0.60	0.94
Agosto »	*– 0.10*	0.17	*– 0.15*	*33.260*	60.000	*30.000*	*6.8*	12.3	*6.1*	*89.06*	*18*	**255.5**	**5436.7**	2.5	23.75	4.86	0.23
Settembre »	0.29	1.05	– 0.03	78.120	203.700	37.100	16.0	41.7	7.6	202.49	42	90.6	708.3	3.3	18.34	3.75	0.25
Ottobre »	0.88	3.25	0.37	160.720	510.600	87.500	32.9	104.5	17.9	430.47	88	175.4	686.7	10.0	75.51	15.46	0.88
Novembre »	0.84	2.20	0.40	164.770	381.800	92.000	33.7	78.1	18.8	427.08	87	77.0	241.7	8.3	32.88	6.73	1.32
Dicembre »	0.31	0.41	0.22	79.740	98.500	66.800	16.3	19.1	13.7	213.58	44	4.3	11.7	1.7	0.91	0.19	0.71
Inverno	0.20	0.92	0.09	63.310	150.100	49.700	13.0	30.7	10.2	492.25	101	9.0	161.7	1.3	4.82	0.99	0.68
Primavera	0.54	2.90	0.11	116.660	487.100	52.200	23.9	99.7	10.7	927.79	190	101.0	553.3	3.3	116.52	23.85	0.47
Estate	0.32	3.30	– 0.15	91.540	585.800	30.000	18.7	109.7	6.1	719.32	147	151.6	5436.7	1.7	108.40	22.19	0.46
Autunno	0.65	3.25	– 0.03	184.540	510.600	37.100	37.5	104.5	7.6	1060.04	217	114.3	708.3	3.3	126.73	25.94	0.47

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,48				
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	102,21	(*l/sec. Kmq.*	20,9)		
» con durata di giorni	10 »	342,60	(»	70,1)		
» » »	91 »	120,60	(»	24,7)		
» » »	182 »	80,40	(»	16,6)		
» » »	274 »	56,00	(»	11,5)		
» » »	355 »	30,40	(»	6,2)		

Deflusso	*milioni mc.*	3223,22
Altezza di deflusso	*mm.*	660
» » afflusso meteorico	»	1318
Perdita apparente	»	658
Coefficiente di deflusso		0,50

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 353,87
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 72.44

Frequenza e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
– 0.15	– 0.11	80	365
– 0.10	– 0.01	17	335
0.00	0.09	14	318
0.10	0.19	67	304
0.20	0.29	48	237
0.30	0.39	42	189
0.40	0.59	61	147
0.60	0.79	28	86
0.80	0.99	19	58
1.00	1.19	14	39
1.20	1.39	7	25
1.40	1.59	7	18
1.60	1.79	1	11
1.80	1.99	3	10
2.00	2.19	1	7
2.20	2.39	1	6
2.40	2.59	1	5
2.60	2.79	—	4
2.80	2.99	1	4
3.00	3.31	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	57	*18*	126	98	180	209	31	79	165	**229**	66	62	1818
normali 1927-1936 .	45	*39*	89	115	148	88	51	61	92	75	131	78	1012
scost. dalle normali	+ 12	– 21	+ 37	– 19	+ 32	+ 121	– 20	+ 18	+ 78	+ 154	– 65	– 16	+ 806

		Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre)	*mm.*	760	555
Frazione della precipitazione annuale		57,7 %	54,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.14	0.20	0.24	0.50	0.87	**0.99**	0.07	*– 0.10*	0.29	0.88	0.84	0.31	0.43
normali (1932-1936)	0.46	0.43	0.62	0.66	**1.26**	0.86	0.44	*0.09*	0.24	0.45	0.73	0.58	0.57
scost. dalle normali	– 0.32	– 0.23	– 0.38	– 0.16	– 0.39	+ 0.13	– 0.37	– 0.19	+ 0.05	+ 0.38	+ 0.11	– 0.27	– 0.14

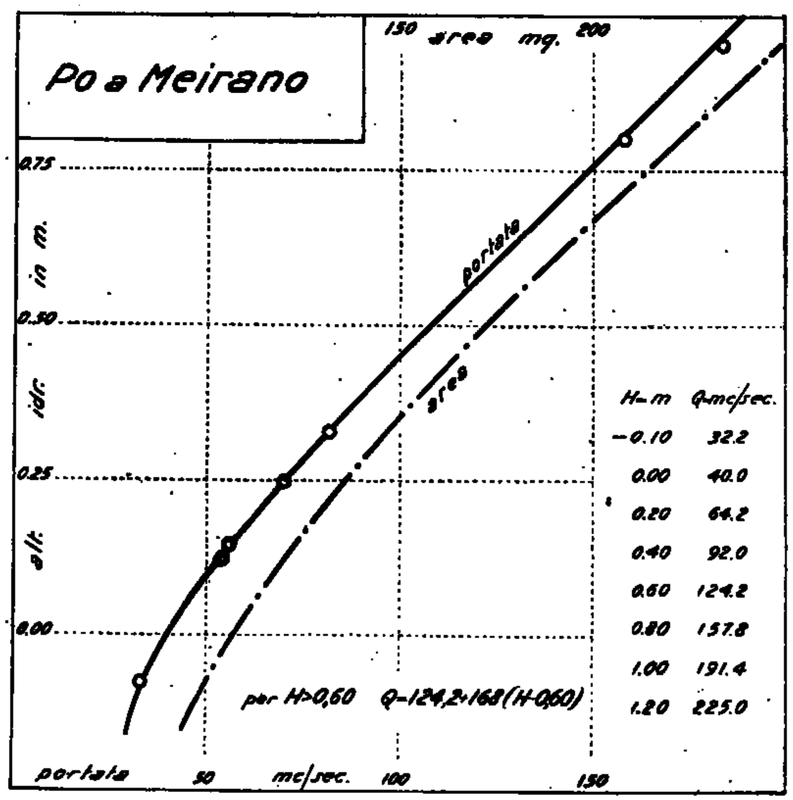
Altezza idrometrica massima (29 ottobre ore 17) = *m.* 3,55
» » minima (10 agosto e segg. » —) = » -0,15

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	55.51	63.58	69.88	111.41	168.70	**187.75**	53.61	*33.26*	78.12	160.72	164.77	79.74	102.21
normali (1927-1936)	75.79	67.64	97.93	105.16	**189.38**	141.11	66.26	*32.39*	45.32	62.12	97.77	83.00	88.70
scost. dalle normali	– 20.28	– 4.06	– 28.05	+ 6.25	– 19.68	+ 46.64	– 12.65	+ 0.87	+ 32.80	+ 98.60	+ 67.00	– 3.26	+ 13.51

Portata massima (29 ottobre ore 17) *mc/sec.* 619,80 = *l/sec. Kmq.* 126,9
» minima (10 agosto e segg. » —) » 30,00 = » 6,1

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.53	1.78	0.30	0.61	0.52	0.48	0.94	0.23	0.25	0.38	1.32	0.71	0.50
medio (1)	0.92	0.87	0.60	0.49	0.70	0.85	0.71	0.29	0.26	0.45	0.40	0.59	0.57

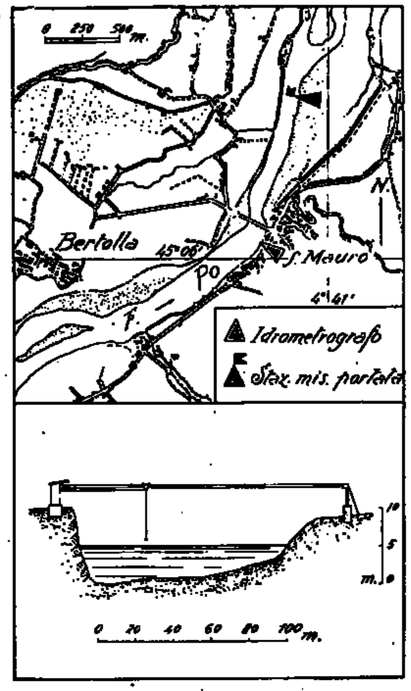
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1927-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
30	39.9	47	365
40	49.9	14	318
50	59.9	54	304
60	69.9	40	250
70	79.9	26	210
80	89.9	33	184
90	99.9	32	151
100	119.9	26	119
120	139.9	25	93
140	159.9	12	68
160	179.9	13	56
180	199.9	10	43
200	249.9	14	33
250	299.9	7	19
300	349.9	4	12
350	399.9	3	8
400	449.9	1	5
450	499.9	2	4
500	540	2	2

75 — PO a S. MAURO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 7408,0.
Altitudine massima del bacino *m.* 3841 sul *m. m.* (Monviso).
Altitudine media del bacino *m.* 1097 sul *m. m.*
Distanza dalla foce in mare *Km.* 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.* 1748,50 (29-V-1936).
Minima » 37,00 (4-11-IX-1933).
Media » 182,81 (1933-1937).
Inizio delle misure: gennaio 1933.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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	*migliaia mc.*	*mm.*	
Dicembre 1936	0.33	0.88	0.24	106.560	280.700	88.000	14.4	37.9	11.2	285.41	30	0.49
Gennaio 1937	0.22	0.25	0.20	81.490	87.700	77.000	11.0	11.8	10.4	218.26	29	0.54
Febbraio »	0.26	0.37	0.18	90.270	114.000	73.000	12.2	15.4	9.9	216.38	30	1.03
Marzo »	0.31	0.58	0.21	103.470	164.000	79.000	14.0	22.1	10.7	277.13	38	0.28
Aprile »	0.57	1.26	0.34	201.990	597.270	109.000	27.3	80.6	14.7	523.56	71	0.69
Maggio »	0.90	2.25	0.28	390.970	1226.600	94.500	52.8	165.6	12.8	1047.17	141	0.71
Giugno »	1.09	2.59	0.45	481.570	1362.300	135.200	65.0	183.9	18.7	1248.23	168	0.79
Luglio »	0.30	0.83	0.02	122.490	335.700	52.500	16.5	45.3	7.1	328.08	44	1.22
Agosto »	*0.09*	0.31	*0.01*	*62.240*	101.700	*52.000*	*8.4*	13.7	*7.0*	*166.70*	23	0.26
Settembre »	0.39	0.92	0.15	136.940	408.000	67.200	18.5	55.1	9.1	354.95	48	0.30
Ottobre »	0.81	3.12	0.41	329.410	1390.000	127.200	44.5	187.6	17.2	882.29	119	0.50
Novembre »	0.69	1.90	0.29	310.140	1046.700	140.650	41.9	141.3	19.0	803.88	109	1.56
Dicembre »	0.20	0.28	0.13	120.180	188.200	103.050	16.2	18.7	13.9	321.89	43	0.73
Inverno	0.27	0.88	0.18	92.770	280.700	73.000	12.5	37.9	9.9	722.05	98	0.60
Primavera	0.59	2.25	0.21	232.140	1226.600	79.000	31.3	165.6	10.7	1847.86	250	0.57
Estate	0.49	2.59	0.01	222.100	1362.300	52.000	30.0	183.9	7.0	1743.01	235	0.69
Autunno	0.63	3.12	0.15	358.830	1390.000	67.200	34.9	187.6	9.1	2041.12	276	0.59

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	0,49			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	202,64	(*l/sec. Kmq.*	27,4)
» con durata di giorni 10	»	818,60	(»	109,8)
» » 91	»	211,80	(»	28,6)
» » 182	»	127,20	(»	17,2)
» » 274	»	83,20	(»	11,2)
» » 355	»	52,50	(»	7,1)

Deflusso	*migliaia mc.*	6390,52
Altezza di deflusso	*mm.*	863
» afflusso meteorico	»	1388
Perdita apparente	»	525
Coefficiente di deflusso		0,62

Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

Intervalli da *m.*	Intervalli a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.01	0.19	55	365
0.20	0.39	143	310
0.40	0.59	74	167
0.60	0.79	35	93
0.80	0.99	17	58
1.00	1.19	12	41
1.20	1.39	14	29
1.40	1.59	5	15
1.60	1.79	3	10
1.80	1.99	2	7
2.00	2.19	—	5
2.20	2.39	2	5
2.40	2.59	2	3
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	—	1
3.00	3.13	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	54	29	184	103	199	214	36	89	162	239	70	59	1388
normali (1933-1936)	50	45	110	132	162	89	45	79	100	83	166	89	1150
scost. dalle normali	+ 4	— 16	+ 24	— 29	+ 37	+ 125	— 9	+ 10	+ 62	+ 156	— 96	— 30	+ 238

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	803	607
Frazione della precipitazione annuale	57,9 %	52,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	0.22	0.26	0.31	0.57	0.90	1.09	0.30	*0.09*	0.39	0.81	0.69	0.20	0.49
normali (1915-1936)	0.51	0.45	0.56	0.72	1.03	0.90	0.51	*0.28*	0.38	0.55	0.61	0.52	0.58
scost. dalle normali	— 0.29	— 0.19	— 0.25	— 0.15	— 0.13	+ 0.19	— 0.21	— 0.19	+ 0.01	+ 0.26	+ 0.08	— 0.32	— 0.09

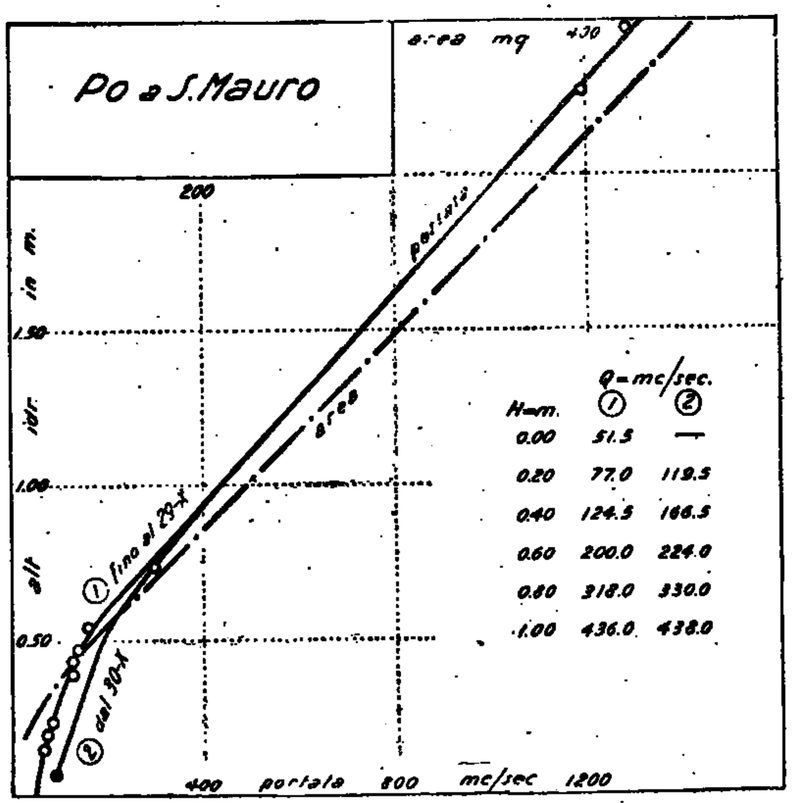
Altezza idrometrica massima: (29 ottobre ore —) = *m.* 3,12
» » minima: (27 agosto » —) = » 0,00

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	81.49	90.27	103.47	201.99	390.97	481.57	122.49	62.24	136.94	329.41	310.14	120.18	202.64
normali (1933-1936)	130.03	114.07	185.12	220.22	400.27	282.13	182.55	*90.36*	108.17	149.48	202.06	139.54	177.85
scost. dalle normali	— 48.54	— 23.80	— 81.65	— 18.23	— 9.30	+199.44	— 10.06	— 18.12	+ 33.77	+188.93	+108.08	— 19.36	+ 24.79

Portata massima (29 ottobre ore 12) *mc/sec.* 1700 = *l/sec. Kmq.* 229,5
» minima (27 agosto » —) » 51,50 = » 7,0

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.54	1.03	0.28	0.69	0.71	0.79	1.22	0.26	0.30	0.50	1.56	0.78	0.62
medio (1) . . .	0.95	0.85	0.61	0.58	0.90	1.12	1.07	0.36	0.36	0.61	0.43	0.57	0.66

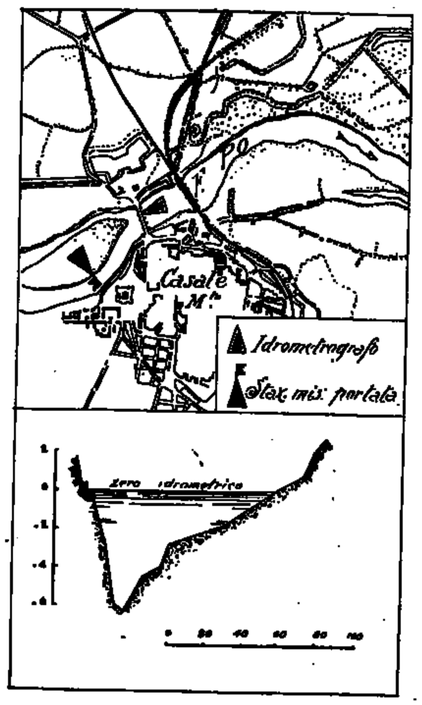
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1933-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	Intervalli a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
52	59.9	33	365
60	69.9	7	332
70	79.9	27	325
80	89.9	45	298
90	99.9	19	253
100	119.9	40	234
120	139.9	36	194
140	159.9	28	158
160	179.9	22	130
180	199.9	12	108
200	249.9	19	96
250	299.9	13	77
300	349.9	11	64
350	399.9	6	53
400	449.9	8	47
450	499.9	4	39
500	599.9	14	35
600	699.9	8	21
700	799.9	2	13
800	899.9	3	11
900	999.9	2	8
1000	1199.9	1	6
1200	1391	5	5

76 — PO a CASALE MONFERRATO



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 13940.
Distanza dalla foce *Km.* 460.
Sezione di misura con alveo ghiaioso, praticemente 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 » -1,88 (14-IV-1935).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 1980 (30-X-1937).
Minima » 0,1 (23-IV-1932).
Media » 163 (1931-1937)
Inizio delle misure: 30 maggio 1930.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	-0.99	0.22	-1.32	59	271	11	3.8	19.4	0.8	141	10	40	100	7	6	0.4	—
Gennaio 1937	*-1.41*	-1.19	-1.50	*9*	20	*7*	*0.6*	1.4	*0.5*	*24*	*2*	52	158	8	*1*	*0.1*	—
Febbraio »	-1.22	-0.94	*-1.54*	23	51	8	1.6	3.7	0.6	56	4	50	260	7	3	0.2	—
Marzo »	-0.49	-0.10	-1.16	167	307	40	12.0	22.0	2.9	447	32	55	178	3	25	1.8	—
Aprile »	-0.41	0.84	-1.02	216	750	39	15.5	53.8	2.8	560	40	218	517	37	122	8.8	—
Maggio »	0.08	2.84	-1.36	413	1660	15	29.6	119.0	1.1	1106	79	66	450	15	73	5.2	—
Giugno »	0.46	2.10	-0.42	595	1370	183	42.7	98.3	13.1	1545	111	168	542	10	259	18.6	—
Luglio »	-0.52	0.08	-1.04	170	393	44	12.2	28.2	3.2	455	33	66	208	10	30	2.2	—
Agosto »	-0.94	-0.38	-1.44	67	190	8	4.8	13.6	0.6	179	13	59	182	2	10	0.7	—
Settembre »	-0.61	0.18	-0.97	140	445	53	10.0	31.9	3.8	368	26	158	717	12	57	4.1	—
Ottobre »	-0.22	2.34	-0.76	300	1540	87	21.5	110.5	6.2	808	58	88	355	17	71	5.1	—
Novembre »	-0.33	1.19	-0.88	253	959	62	18.1	68.8	4.4	650	47	138	328	8	91	6.5	—
Dicembre »	-1.05	-0.88	-1.28	37	62	13	2.7	4.4	0.9	99	7	*35*	145	*1*	3	0.2	—
Inverno	-1.21	0.22	-1.54	28	271	7	2.0	19.4	0.5	221	16	44	260	7	10	0.7	—
Primavera	-0.29	2.84	-1.26	265	1660	15	19.0	119.0	1.1	2113	151	104	517	3	220	15.8	—
Estate	-0.33	2.10	-1.44	277	1370	8	19.9	98.3	0.6	2179	157	138	542	2	299	21.5	—
Autunno	-0.39	2.34	-0.97	231	1540	53	16.6	110.5	3.8	1822	131	120	717	8	219	15.7	—

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.* -0,56		
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 199	(*l/sec. Kmq.* 14,3)	
» con durata di giorni 10	» 867	(» 62,2)	
» » » 91	» 234	(» 16,8)	
» » » 182	» 118	(» 8,5)	
» » » 274	» 45	(» 3,2)	
» » » 355	» 9	(» 0,6)	

Deflusso *milioni mc.* 6293 — Deflusso torbido
Altezza di deflusso *mm.* 452 — *migliaia tonn.* 745
» » afflusso meteorico » — — Deflusso torbido unit.
Perdita apparente » — *tonn/anno Kmq.* 53,5
Coefficiente di deflusso —

N. B. – Poco a monte della stazione una buona parte dei deflussi (fino oltre 100 *mc/sec.*) è derivata per usi irrigui: nelle tabelle sottostanti è indicato il bilancio idrologico tenendo conto di tali derivazioni.

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
-1.54	-1.41	25	865
-1.40	-1.21	33	340
-1.20	-1.01	29	307
-1.00	-0.81	52	278
-0.80	-0.61	51	226
-0.60	-0.41	53	175
-0.40	-0.21	39	122
-0.20	-0.01	28	83
0.00	0.19	8	55
0.20	0.39	9	47
0.40	0.59	8	38
0.60	0.79	14	30
0.80	0.99	7	16
1.00	1.19	3	9
1.20	1.39	1	6
1.40	1.59	1	5
1.60	1.79	—	4
1.80	1.99	—	4
2.00	2.19	2	4
2.20	2.39	1	2
2.40	2.59	—	1
2.60	2.79	—	1
2.80	2.99	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	48	44	143	104	196	203	*42*	91	159	239	78	51	1393
normali (1920-1936)	*42*	49	82	121	121	84	69	72	99	85	110	70	1004
scost. dalle normali	+ 6	— 5	+ 61	— 17	+ 75	+ 119	— 27	+ 19	+ 60	+ 154	— 37	— 19	+ 389

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	795	596
Frazione della precipitazione annuale	57,1 %	56,4 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	— *1.41*	— 1.22	— 0.49	— 0.41	0.08	0.46	— 0.52	— 0.94	— 0.61	— 0.22	— 0.33	— 1.05	— 0.56
normali (1901-1936)	— 0.53	— *0.55*	— 0.03	— 0.02	0.31	0.54	0.03	— 0.39	— 0.31	— 0.19	— 0.19	— 0.98	— 0.14
scost. dalle normali	— 0.88	— 0.67	— 0.46	— 0.39	— 0.28	— 0.08	— 0.55	— 0.55	— 0.30	— 0.03	— 0.14	— 0.67	— 0.42

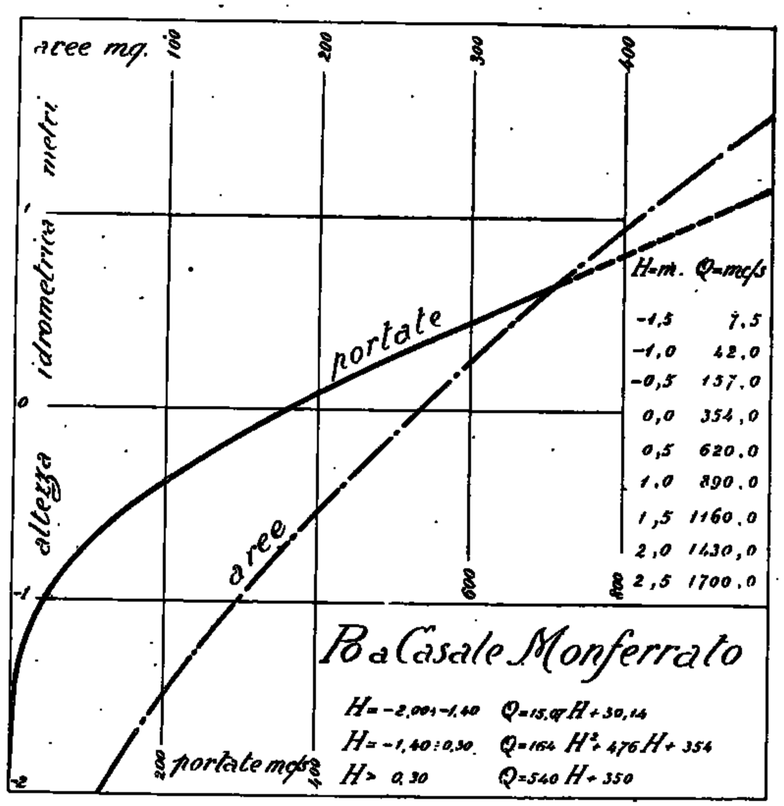
Altezza idrometrica massima (30 ottobre ore 1) = *m.* 3,02
» » minima (19 genn. e 24 febb. » —) = » -1,54

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
derivate a monte .	98	102	*0*	70	119	106	84	84	81	71	76	88	82
nella zezione . .	*9*	23	167	216	413	595	170	67	140	300	253	37	199
Totali (1937)	*107*	125	167	286	582	701	254	151	221	371	329	125	281
normali (1931-1936)	155	*138*	214	248	477	436	292	222	186	178	269	172	249
scost. dalle normali	— 48	— 13	— 47	+ 38	+ 55	+ 265	— 38	— 71	+ 35	+ 193	+ 60	— 47	+ 32

Portata massima nella sezione (30 ottobre ore 1) *mc/sec.* 1980 = *l/sec. Kmq.* 142,0
» minima » (19 genn. e 24 febb. » —) » 7 = » 0,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.44	0.50	0.22	0.51	0.52	0.64	1.17	0.32	0.26	0.30	0.33	0.47	0.46
medio (1)	0.70	0.64	0.49	0.45	0.67	1.01	0.81	0.38	0.33	0.50	0.35	0.42	0.54

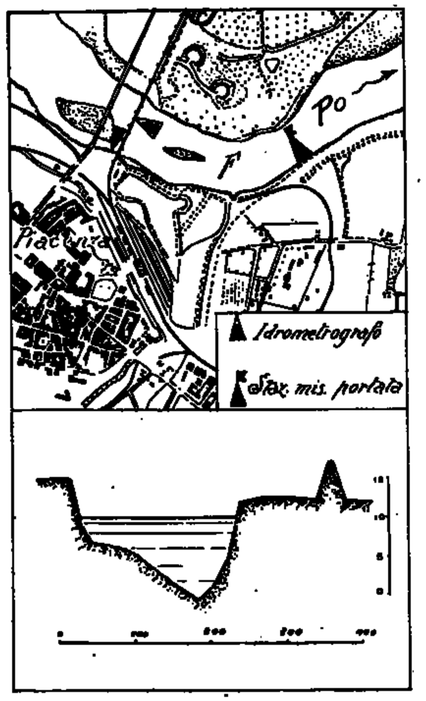
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1931-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
7	19.9	60	365
20	39.9	23	305
40	59.9	32	282
60	79.9	26	250
80	99.9	19	224
100	119	25	205
120	139	25	180
140	159	18	155
160	179	12	137
180	199	17	125
200	219	12	108
220	239	7	96
240	259	3	89
260	279	7	86
280	299	11	79
300	319	8	68
320	339	5	60
340	359	2	55
360	379	1	53
380	399	2	52
400	499	7	50
500	599	9	43
600	699	15	34
700	799	7	19
800	899	3	12
900	999	3	9
1000	1090	1	6
1100	1190	1	5
1200	1290	1	4
1300	1390	1	3
1400	1490	—	2
1500	1590	1	2
1600	1690	1	1

77 — PO a PIACENZA



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 42030.
Distanza dalla foce *Km.* 335.
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 » 1020 (1924-1937).
Inizio delle misure: marzo 1923.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	1.08	2.06	0.85	559	945	471	13.3	22.5	11.2	1497	36	133	252	28	199	6	0.54
Gennaio 1937	*0.80*	1.08	*0.71*	*458*	534	*428*	*10.9*	12.7	*10.2*	*1227*	29	136	517	20	*167*	*5*	0.52
Febbraio »	1.27	2.12	0.80	640	1010	456	15.2	24.0	10.8	1548	37	116	357	5	179	5	0.68
Marzo »	2.54	4.24	1.30	1300	2330	635	30.9	55.4	15.1	3482	83	682	2417	*3*	2375	69	0.40
Aprile »	2.66	5.29	1.39	1370	3240	671	32.6	77.1	16.0	3551	84	210	1092	7	743	22	0.78
Maggio »	2.82	5.58	1.14	1540	3670	574	36.6	87.3	13.6	4125	98	360	783	13	1487	43	0.63
Giugno »	3.30	5.10	1.88	1770	3150	890	42.1	74.9	21.2	4588	109	439	1125	20	2013	59	0.69
Luglio »	1.54	3.10	0.94	753	1590	503	17.9	37.8	12.0	2117	50	279	803	38	563	16	0.85
Agosto »	1.12	2.00	0.73	574	899	434	13.6	21.4	10.3	1597	37	*114*	218	52	175	*5*	0.42
Settembre »	2.54	5.55	1.05	1370	3600	541	32.6	85.6	12.9	3551	84	913	4353	62	3251	94	0.41
Ottobre »	3.29	6.67	1.96	1830	5090	930	43.5	121.1	22.1	4901	117	434	1317	58	2134	62	0.46
Novembre »	3.66	7.10	1.83	2240	5840	866	53.3	138.9	20.6	5806	138	750	2142	50	4350	126	1.37
Dicembre »	1.60	2.03	1.20	764	965	596	18.2	23.0	14.2	2046	49	175	325	15	358	10	0.84
Inverno	1.05	2.12	0.71	552	1010	428	13.1	24.0	10.2	4272	102	128	517	5	545	16	0.58
Primavera	2.67	5.58	1.14	1400	3670	574	33.3	87.3	13.6	11158	265	413	2417	3	4605	134	0.56
Estate	1.99	5.10	0.73	1030	3150	434	24.5	74.9	10.3	8242	196	338	1125	20	2751	80	0.64
Autunno	3.16	7.10	1.05	1810	5840	541	43.1	138.9	12.9	14258	339	682	4353	50	9785	282	0.61

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media *m.* 2,26
Portata media (modulo) *mc/sec.* 1220 (*l/sec. Kmq.* 29,0)
» con durata di giorni 10 » 3600 (» » 85,6)
» » » 91 » 1550 (» » 36,9)
» » » 182 » 905 (» » 21,5)
» » » 274 » 612 (» » 14,6)
» » » 355 » 444 (» » 10,6)

Deflusso *milioni mc.* 38479
Altezza di deflusso *mm.* 915
» » afflusso meteorico » 1506
Perdita apparente » 591
Coefficiente di deflusso 0,61

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 17795
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 516

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.71	0.79	20	365
0.80	0.99	36	345
1.00	1.19	28	309
1.20	1.39	30	281
1.40	1.59	17	251
1.60	1.79	37	234
1.80	1.99	28	197
2.00	2.19	17	169
2.20	2.39	14	152
2.40	2.59	18	138
2.60	2.79	11	120
2.80	2.99	14	109
3.00	3.19	13	95
3.20	3.39	14	82
3.40	3.59	6	68
3.60	3.79	17	62
3.80	3.99	7	45
4.00	4.19	7	38
4.20	4.39	5	31
4.40	4.59	5	26
4.60	4.79	1	21
4.80	4.99	4	20
5.00	5.19	2	16
5.20	5.39	4	14
5.40	5.59	2	10
5.60	5.79	2	8
5.80	5.99	1	6
6.00	6.19	1	5
6.20	6.39	1	4
6.40	6.59	—	3
6.60	6.79	2	3
6.80	6.99	—	1
7.00	7.19	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	56	*54*	209	108	156	158	59	88	206	253	101	58	1506
normali (1920-1936)	*53*	55	94	119	129	89	75	83	101	108	146	77	1129
scost. dalle normali	+ 3	− 1	+ 115	− 11	+ 27	+ 69	− 16	+ 5	+ 105	+ 145	− 45	− 19	+ 377

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	775	596
Frazione della precipitazione annuale	51,5 %	52,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.80*	1.27	2.54	2.66	2.82	3.30	1.54	1.12	2.54	3.29	3.66	1.60	2.26
normali (1901-1936)	1.33	*1.23*	1.88	1.94	2.66	2.91	1.83	1.27	1.60	2.09	2.36	1.75	1.90
scost. dalle normali	− 0.53	− 0.04	+ 0.66	+ 0.72	+ 0.16	+ 0.49	− 0.29	− 0.15	+ 0.94	+ 1.20	+ 1.30	− 0.15	+ 0.36

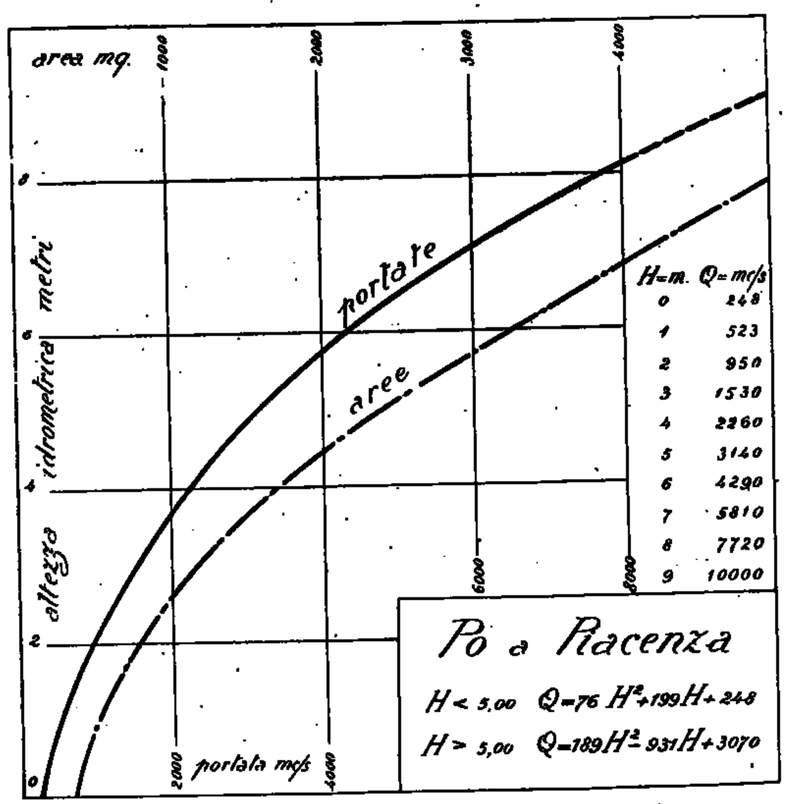
Altezza idrometrica massima (4 novembre ore —) = *m.* 7,22
» » minima (22-25 gennaio » —) = » 0,71

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*458*	640	1300	1370	1540	1770	753	574	1370	1830	2240	764	1220
normali (1924-1936)	671	699	924	995	1590	1370	945	*664*	763	995	1550	935	1010
scost. dalle normali	− 213	− 59	+ 376	+ 375	− 50	+ 400	− 192	− 90	+ 607	+ 835	+ 690	− 171	+ 210

Portata massima (4 novembre ore —) *mc/sec.* 6200 = *l/sec. Kmq.* 147,5
» minima (22-25 gennaio » —) » 428 = » » 10,2

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.52	0.68	0.40	0.78	0.68	0.69	0.85	0.42	0.41	0.48	1.87	0.84	0.61
medio (1) . . .	0.83	0.66	0.62	0.52	0.69	0.91	0.74	0.50	0.48	0.55	0.57	0.75	0.64

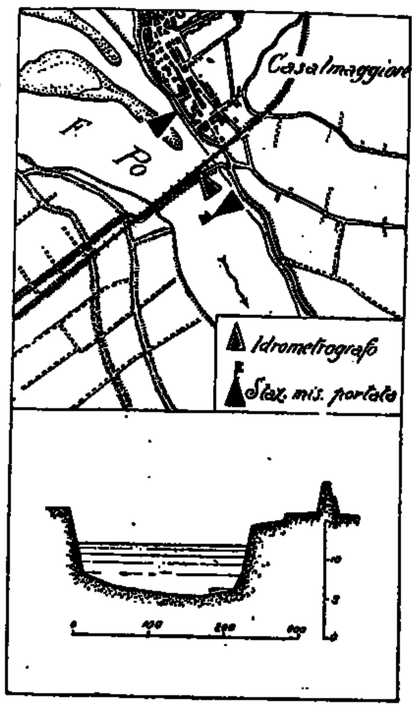
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
428	499	46	365
500	599	41	319
600	699	32	278
700	799	32	246
800	899	31	214
900	999	22	183
1000	1099	14	161
1100	1199	12	147
1200	1299	16	135
1300	1399	10	119
1400	1499	13	109
1500	1599	11	96
1600	1699	5	85
1700	1799	12	80
1800	1899	6	68
1900	1999	10	62
2000	2199	12	52
2200	2399	9	40
2400	2599	7	31
2600	2799	4	24
2800	2999	2	20
3000	3199	4	18
3200	3399	2	14
3400	3599	2	12
3600	3799	3	10
3800	3999	1	7
4000	4199	2	6
4200	4399	—	4
4400	4599	1	4
4600	4799	—	3
4800	4999	1	3
5000	5199	—	2
5200	5399	—	2
5400	5599	1	2
5600	5799	—	1
5800	5999	1	1

78 — PO a CASALMAGGIORE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 53460.
Distanza dalla foce *Km.* 332.
Sezione di misura con alveo sabbioso, instabile.

b) Idrometro di riferimento in sponda sinistra, contro l'abitato di Casalmaggiore, con zero a quota *m.* 23,49 sul *m. m.* Idrometrografo sulla seconda pila sinistra del ponte della ferrovia Parma-Brescia, con zero a quota *m.* 23,45 sul *m. m.*

○ Caposaldo di riferimento: cerchio inciso sulla copertina in marmo della spalla sinistra a monte, quota *m.* 31,50 sul *m. m.*

Inizio delle osservazioni: 1850.

Altezza massima *m.* 6,57 (4-XI-1928).
» minima » −0,82 (16-I-1922).

c) Portate:

Massima *mc/sec.* 10080 (4-XI-1928).
Minima » 184 (16-I-1922).
Media » 1340 (1924-1937)
Inizio delle misure: novembre 1928.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 1936	0.32	1.28	−0.04	629	1130	464	11.8	21.1	8.7	1680	31	335	537	170	564	13	0.49
Gennaio 1937	*0.01*	0.65	*−0.18*	*610*	911	*527*	*11.4*	17.0	*9.9*	*1630*	*30*	*272*	528	*40*	*444*	*11*	0.54
Febbraio »	0.66	1.45	0.10	938	1400	648	17.5	26.2	12.0	2270	43	259	503	75	587	14	0.73
Marzo »	2.08	3.36	0.90	1920	3100	1050	35.9	58.0	19.6	5130	96	603	3892	95	3094	73	0.44
Aprile »	2.17	3.98	1.14	1990	3980	1200	37.2	74.4	22.4	5160	97	399	750	150	2061	49	0.93
Maggio »	1.99	4.01	0.85	1860	4060	1020	34.8	75.9	19.1	4990	93	467	1017	187	2330	55	0.65
Giugno »	2.60	3.77	1.58	2300	3700	1490	43.0	69.2	27.9	5960	111	447	992	150	2665	68	0.72
Luglio »	1.08	2.59	0.47	1190	2240	817	22.3	41.9	15.3	3170	59	361	825	108	1149	27	0.88
Agosto »	0.74	1.45	0.30	968	1400	734	18.1	26.2	13.7	2590	49	459	1042	178	1189	28	0.46
Settembre »	2.16	4.72	0.58	2150	5360	874	40.2	100.3	16.3	5570	104	**782**	**3942**	138	**4353**	**103**	0.48
Ottobre »	2.66	4.21	1.54	2450	4400	1460	45.8	82.3	27.3	6570	123	378	842	125	2479	58	0.50
Novembre »	**3.04**	**5.49**	1.26	**3140**	**7150**	1270	**58.7**	**133.7**	23.8	**8140**	**152**	335	688	117	2726	64	1.52
Dicembre »	1.07	1.74	0.49	1160	1800	827	21.7	29.9	15.5	3110	58	528	2983	130	1643	39	0.85
Inverno	0.33	1.45	−0.18	726	1400	464	13.6	26.2	8.7	5580	104	286	537	40	1595	38	0.58
Primavera	2.08	4.01	0.85	1920	4060	1020	35.9	75.9	19.1	15280	286	490	3892	95	7485	177	0.62
Estate	1.47	3.77	0.30	1490	3700	734	27.9	69.2	13.7	11720	219	427	1042	108	5003	118	0.67
Autunno	2.62	5.49	0.58	2580	7150	874	48.3	133.7	16.3	20280	379	471	3942	117	9558	225	0.67

Elementi caratteristici per l'anno solare

Altezza idrometrica media	*m.*	1,69			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1720	(*l/sec.Kmq.*	32,2)	
» con durata di giorni	10 »	4750	(»	88,9)	
» » »	91 »	2160	(»	40,4)	
» » »	182 »	1430	(»	26,7)	
» » »	274 »	985	(»	18,4)	
» » »	355 »	559	(»	10,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	54290
Altezza di deflusso	*mm.*	1015
» » afflusso meteorico	»	1538
Perdita apparente	»	523
Coefficiente di deflusso		0,66

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 24720

Deflusso torbido unit. *tonn/anno Kmq.* 594

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.20	−0.01	28	365
0.00	0.19	7	342
0.20	0.39	13	335
0.40	0.59	19	323
0.60	0.79	29	303
0.80	0.99	26	274
1.00	1.19	25	248
1.20	1.39	32	223
1.40	1.59	18	191
1.60	1.79	19	173
1.80	1.99	19	154
2.00	2.19	15	135
2.20	2.39	28	120
2.40	2.59	17	97
2.60	2.79	21	80
2.80	2.99	8	59
3.00	3.19	9	51
3.20	3.39	13	42
3.40	3.59	5	29
3.60	3.79	5	24
3.80	3.99	5	19
4.00	4.19	2	14
4.20	4.39	1	12
4.40	4.59	4	11
4.60	4.79	2	7
4.80	4.99	2	5
5.00	5.19	1	3
5.20	5.39	1	2
5.40	5.59	1	1

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*66*	59	216	104	143	154	67	106	217	**248**	100	68	1538
normali (1914-1936)	*55*	58	95	119	128	93	78	87	103	112	**143**	77	1148
scost. dalle normali	+ 1	+ 1	+ 121	− 15	+ 15	+ 61	− 11	+ 19	+ 114	+ 136	− 43	− 9	+ 390

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	791	608
Frazione della precipitazione annuale	51,4 %	53,0 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*0.01*	0.66	2.08	2.17	1.99	2.60	1.08	0.74	2.16	2.66	**3.04**	1.07	1.69
normali (1901-1936)	0.67	0.69	1.27	1.35	1.33	**2.33**	1.18	*0.65*	0.96	1.45	1.68	1.08	1.26
scost. dalle normali	− 0.66	− 0.03	+ 0.81	+ 0.82	+ 0.16	+ 0.27	− 0.10	+ 0.09	+ 1.20	+ 1.21	+ 1.41	− 0.01	+ 0.43

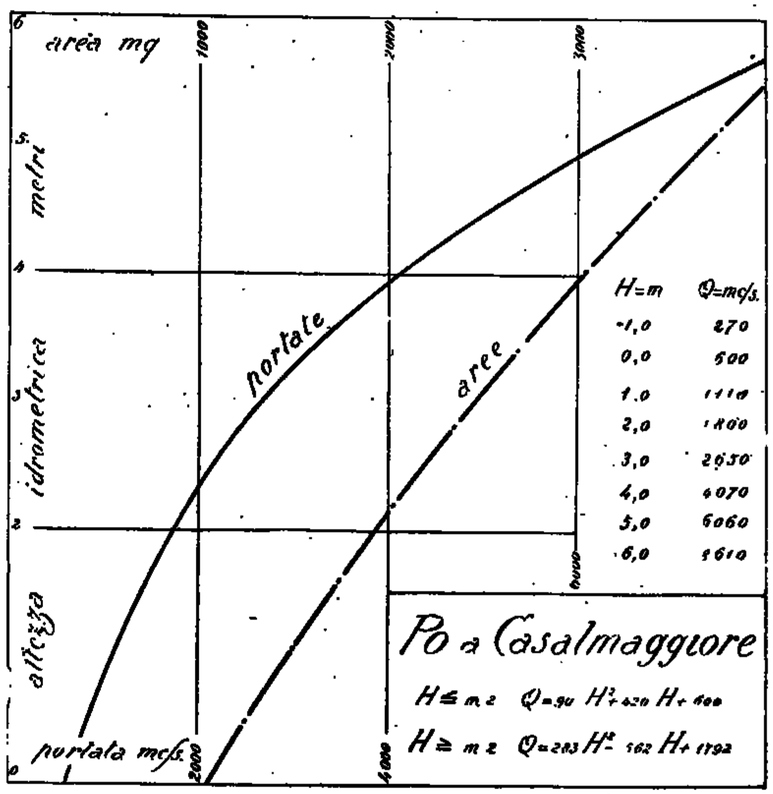
Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 8) = *m.* 5,56
» » minima (25 gennaio » —) = » −0,18

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937 . .	*610*	938	1920	1990	1860	2300	1190	*968*	2150	2450	**3140**	1160	1720
normali (1924-1936)	899	933	1310	1310	1890	1740	1240	*878*	1010	1360	1930	1220	1310
scost. dalle normali	− 289	+ 5	+ 610	+ 680	− 30	+ 560	− 50	+ 90	+ 1140	+ 1100	+ 1210	− 60	+ 410

Portata massima (5 novembre ore 8) *mc/sec.* 7420 = *l/sec. Kmq.* 138,8
» minima (25 gennaio » —) » 527 = » 9,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937 . . .	0.54	0.73	0.44	0.93	0.65	0.72	0.88	0.46	0.48	0.50	1.52	0.85	0.66
medio (1)	0.83	0.66	0.69	0.55	0.66	0.88	0.74	0.49	0.50	0.57	0.57	0.78	0.64

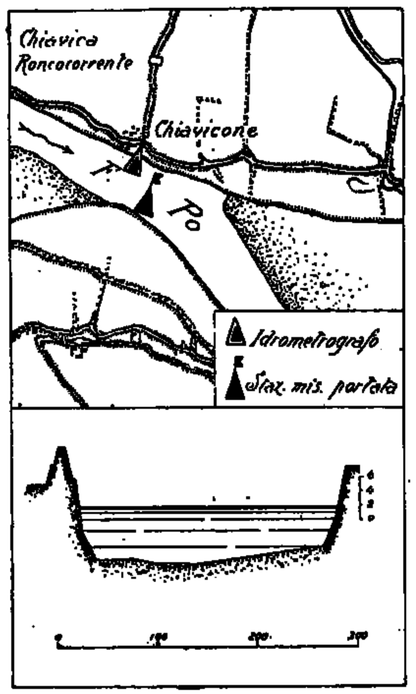
(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1936.



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
527	599	23	365
600	699	9	342
700	799	18	333
800	899	23	320
900	999	27	297
1000	1099	20	270
1100	1199	15	250
1200	1299	30	235
1300	1399	19	205
1400	1499	12	186
1500	1599	14	174
1600	1699	12	160
1700	1799	12	148
1800	1899	14	136
1900	1999	16	122
2000	2199	19	106
2200	2399	25	87
2400	2599	9	62
2600	2799	9	53
2800	2999	5	44
3000	3199	9	39
3200	3399	6	30
3400	3599	2	24
3600	3799	4	22
3800	3999	3	18
4000	4499	4	15
4500	4999	2	11
5000	5499	4	9
5500	5999	2	5
6000	6499	1	3
6500	6999	1	2
7000	7499	1	1

79 — PO a RONCOCORRENTE



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 62450.
Distanza dalla foce » 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 (3-VI-1917).
» minima » −0,98 (27-IV-1893).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10260 (3-VI-1917).
Minima » 229 (27-IV-1893).
Media » 1480 (1934-1937).
Inizio delle misure: febbraio 1924.

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)

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 *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	0.55	1.71	0.20	758	1390	584	12.1	22.3	9.4	2030	33	63	385	2	128	3	0.53
Gennaio 1937	*0.31*	1.12	*0.14*	*736*	1150	*654*	*11.5*	18.4	*10.5*	*1970*	*31*	41	288	*2*	82	*1*	0.54
Febbraio »	0.87	1.78	0.21	926	1550	683	14.8	24.8	10.9	2480	40	51	133	3	126	3	0.67
Marzo »	2.51	4.06	0.57	2120	3380	846	33.9	54.1	13.5	5690	91	468	2417	3	2777	57	0.42
Aprile »	2.78	4.70	1.45	2280	4010	1340	36.5	64.2	21.5	5920	95	110	350	8	652	13	0.92
Maggio »	2.36	4.71	1.07	2030	4020	1110	32.5	64.4	17.8	5430	87	106	458	3	574	12	0.65
Giugno »	3.08	4.47	1.99	2530	3780	1690	40.5	60.5	27.1	6570	105	96	383	25	628	18	0.69
Luglio »	1.27	2.95	0.51	1240	2410	748	19.9	38.6	12.0	3330	53	23	117	3	76	*1*	0.76
Agosto »	0.97	1.87	0.33	1070	1610	734	17.1	25.8	11.8	2870	46	*17*	137	*2*	*50*	*1*	0.39
Settembre »	2.77	5.94	0.74	2430	5980	932	38.9	86.1	14.9	6290	101	366	1778	3	2304	47	0.46
Ottobre »	3.53	5.26	2.12	2950	4590	1780	47.2	73.6	28.5	7900	126	93	532	12	737	15	0.58
Novembre »	**4.12**	**6.90**	2.04	**3590**	**6720**	1780	**57.5**	**107.6**	27.7	**9320**	**149**	88	278	12	821	17	1.52
Dicembre »	1.72	2.64	0.90	1530	2170	1020	24.5	34.7	16.3	4090	66	30	118	5	124	3	0.90
Inverno	0.58	1.78	0.14	807	1550	584	12.9	24.8	9.4	6480	104	52	385	2	336	7	0.58
Primavera	2.53	4.71	0.57	2140	4020	846	34.9	64.4	13.5	17040	273	235	2417	3	4003	82	0.60
Estate	1.77	4.47	0.33	1610	3780	734	25.8	60.5	11.8	12770	204	59	383	2	754	15	0.60
Autunno	3.47	6.90	0.74	2990	6720	932	47.9	107.6	14.9	28510	376	164	1778	3	3862	79	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.* 2,19			
Portata media (modulo)	*mc/sec.* 1950	(*l/sec.Kmq.* 31,2)		
» con durata di giorni 10	» 5080	(» 81,3)		
» » » 91	» 2520	(» 40,4)		
» » » 182	» 1720	(» 27,5)		
» » » 274	» 1110	(» 17,8)		
» » » 355	» 672	(» 10,8)		

Deflusso	*milioni mc.* 61860	Deflusso torbido	*migliaia tonn.* 8951
Altezza di deflusso	*mm.* 990		
» di afflusso meteorico	» 1537	Deflusso torbido unitario	*tonn/anno Kmq.* 183
Perdita apparente	» 647		
Coefficiente di deflusso	0,64		

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
0.14	0.19	10	365
0.20	0.39	28	355
0.40	0.59	12	327
0.60	0.79	16	315
0.80	0.99	18	299
1.00	1.19	19	281
1.20	1.39	26	262
1.40	1.59	19	236
1.60	1.79	25	217
1.80	1.99	18	202
2.00	2.19	16	184
2.20	2.39	17	168
2.40	2.59	16	141
2.60	2.79	18	125
2.80	2.99	12	117
3.00	3.19	24	105
3.20	3.39	13	81
3.40	3.59	13	68
3.60	3.79	7	55
3.80	3.98	6	48
4.00	4.19	7	42
4.20	4.39	7	35
4.40	4.59	6	28
4.60	4.79	4	22
4.80	4.99	3	18
5.00	5.19	1	15
5.20	5.39	2	14
5.40	5.59	1	12
5.60	5.79	2	11
5.80	5.99	2	9
6.00	6.19	3	7
6.20	6.39	1	4
6.40	6.59	1	3
6.60	6.79	—	2
6.80	6.99	2	2

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*52*	60	217	103	134	153	70	117	217	*238*	98	73	1537
normali (1914-1936)	*54*	57	93	117	125	91	75	85	101	113	**140**	75	1126
scost. dalle normali	+ 3	+ 3	+ 124	− 14	+ 9	+ 62	− 5	+ 32	+ 116	+ 125	− 42	− 2	+ 411

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	794	594
Frazione della precipitazione annuale	51,5 %	52,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*0.31*	0.87	2.51	2.78	2.36	3.08	1.27	0.97	2.77	3.53	4.12	1.72	2.19
normali (1901-1936)	0.77	0.72	1.55	1.64	2.20	**2.48**	1.31	*0.66*	0.97	1.63	2.08	1.35	1.45
scost. dalle normali	− 0.46	+ 0.15	+ 0.96	+ 1.09	+ 0.16	+ 0.60	+ 0.04	+ 0.31	+ 1.80	+ 1.90	+ 2.04	+ 0.37	+ 0.74

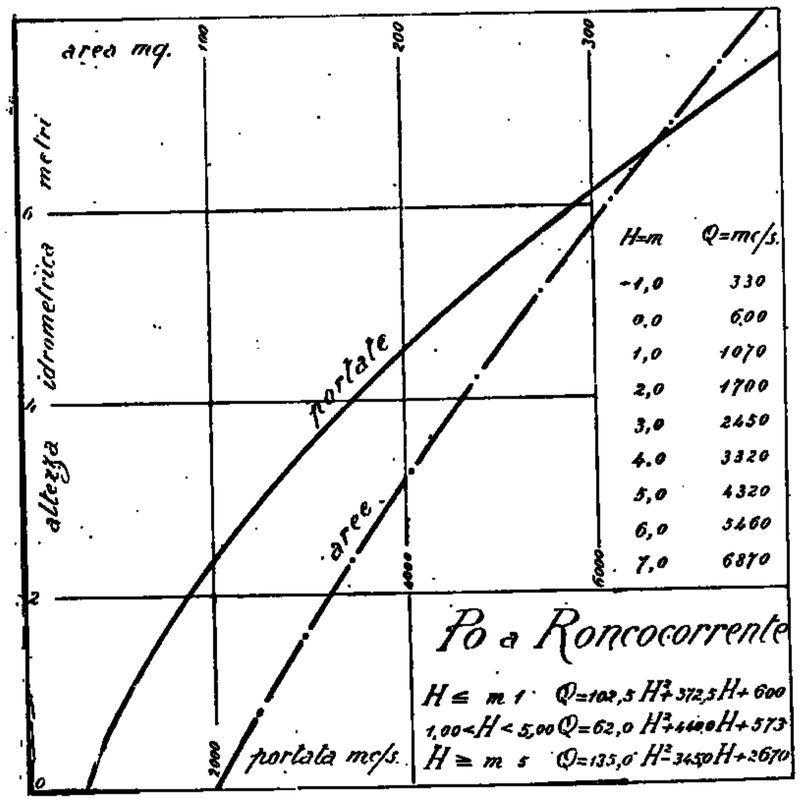
Altezza idrometrica massima (5 novembre ore 17) = *m.* 6,97
» » minima (24 gennaio » —) = » 0,14

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*736*	926	2120	2280	2030	2530	1240	1070	2430	2950	**3590**	1530	1950
normali (1924-1936)	1070	1090	1440	1500	2080	1870	1340	*960*	1080	1410	**2150**	1420	1450
scost. dalle normali	− 334	− 164	+ 680	+ 780	− 0	+ 660	− 100	+ 110	+ 1350	+ 1540	+ 1440	+ 110	+ 500

Portata massima (5 novembre ore 17) *mc/sec.* 000,0 = *l/sec.Kmq.* 0000,0
» minima (24 gennaio » —) » 654 = » 10,5

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.54	0.67	0.42	0.92	0.65	0.69	0.76	0.39	0.46	0.53	1.52	0.90	0.64
medio (1)	0.85	0.68	0.67	0.55	0.62	0.83	0.70	0.47	0.47	0.51	0.56	0.79	0.62

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1936.

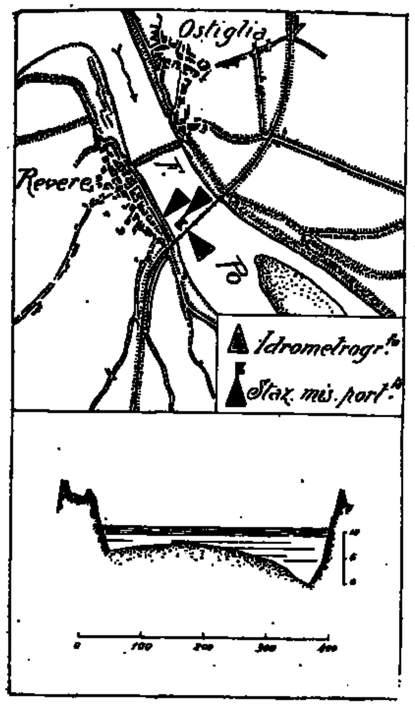


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
654	699	25	365
700	799	17	340
800	899	14	323
900	999	16	309
1000	1099	16	293
1100	1199	21	277
1200	1299	18	256
1300	1399	15	238
1400	1499	11	223
1500	1599	16	212
1600	1699	12	196
1700	1799	13	184
1800	1899	12	171
1900	1999	10	159
2000	2199	20	149
2200	2399	21	129
2400	2599	28	108
2600	2799	14	80
2800	2999	14	66
3000	3199	6	52
3200	3399	8	46
3400	3599	5	38
3600	3799	9	33
3800	3999	3	24
4000	4499	7	21
4500	4999	3	14
5000	5499	6	11
5500	5999	2	5
6000	6499	1	3
6500	6999	2	2

80 — PO a REVERE

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)



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.* 9,59 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 (4-1-1867).

c) Portate:
Massima *mc/sec.* 10200 (4-VI-1917).
Minima » 113 (4-I-1867).
Media » 1540
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 1936	0.52	1.85	−0.02	857	1410	653	12.6	20.8	9.6	2300	34	50	183	5	115	2	0.56
Gennaio 1937	*0.13*	1.58	*−0.17*	*714*	1270	*604*	*10.5*	18.7	*8.9*	*1910*	*28*	188	1075	2	254	5	0.48
Febbraio »	1.05	2.04	0.18	1070	1500	722	15.8	22.1	10.6	2590	38	47	175	8	*123*	2	0.63
Marzo »	3.02	4.90	0.20	2060	3170	774	30.3	46.7	11.4	5520	81	555	2933	50	3066	59	0.38
Aprile »	3.32	5.66	1.78	2220	3740	1350	32.7	55.1	19.9	5750	85	148	733	20	824	16	0.83
Maggio »	2.81	5.45	1.20	1990	4060	1120	29.3	59.8	16.5	5330	78	132	400	33	703	13	0.60
Giugno »	3.71	5.20	2.38	2410	3400	1700	35.5	50.1	25.1	6250	92	119	417	50	749	14	0.60
Luglio »	1.57	3.50	0.77	1300	2280	942	19.1	33.6	13.9	3480	51	*46*	188	5	160	3	0.71
Agosto »	1.27	2.20	0.58	1150	1580	868	16.9	23.3	12.8	3080	45	101	1633	5	312	6	0.37
Settembre »	3.37	7.05	0.98	2400	5440	1030	35.3	80.1	15.2	6220	92	315	1172	8	1955	38	0.43
Ottobre »	4.21	6.33	2.59	2780	4410	1780	40.9	64.9	26.2	7450	110	192	942	22	1429	27	0.48
Novembre »	**4.90**	**7.95**	2.37	**3540**	**6890**	1660	**52.1**	**101.5**	24.4	**9180**	**135**	110	427	8	1005	19	1.38
Dicembre »	2.19	3.21	1.24	1580	2070	1130	23.3	30.5	16.6	4230	62	212	1478	12	899	17	0.88
Inverno	0.57	2.04	−0.17	880	1500	604	13.0	22.1	8.9	6800	100	77	1075	2	492	9	55.9
Primavera	3.05	5.66	0.20	2090	4060	774	30.8	59.8	11.4	16800	244	277	2933	20	4593	88	54.5
Estate	2.18	5.20	0.58	1620	3400	868	23.9	50.1	12.8	12810	188	89	1633	5	1221	23	54.0
Autunno	4.16	7.95	0.98	2910	6890	1030	42.9	101.5	15.2	22850	337	206	1172	8	4389	84	62.1

Elementi caratteristici per l' anno solare:

Altezza idrometrica media	*m.*	2,63			
Portata media (modulo)	*mc/sec.*	1930	(*l/sec. Kmq.*	28,4)	
» con durata di giorni 10	»	5000	(»	73,5)	
» » » 91	»	2410	(»	35,5)	
» » » 182	»	1730	(»	25,5)	
» » » 274	»	1190	(»	17,5)	
» » » 355	»	642	(»	9,5)	

Deflusso	*milioni mc.*	60990
Altezza di deflusso	*mm.*	898
» » afflusso meteorico	»	1532
Perdita apparente	»	634
Coefficiente di deflusso		0,59

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 11479

Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 220

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
−0.17	−0.01	19	365
0.00	0.19	8	346
0.20	0.39	5	338
0.40	0.59	6	333
0.60	0.79	9	327
0.80	0.99	16	318
1.00	1.19	10	302
1.20	1.39	19	292
1.40	1.59	30	273
1.60	1.79	18	243
1.80	1.99	17	230
2.00	2.19	11	213
2.20	2.39	14	202
2.40	2.59	17	188
2.60	2.79	11	171
2.80	2.99	16	160
3.00	3.19	18	144
3.20	3.39	8	126
3.40	3.59	13	118
3.60	3.79	22	105
3.80	3.99	11	83
4.00	4.19	12	72
4.20	4.39	6	60
4.40	4.59	5	54
4.60	4.79	7	49
4.80	4.99	4	42
5.00	5.19	7	38
5.20	5.39	6	31
5.40	5.59	5	25
5.60	5.79	2	20
5.80	5.99	2	18
6.00	6.99	7	16
7.00	7.95	9	9

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*58*	60	215	103	130	153	72	123	215	230	98	75	1532
normali (1920-1936)	*55*	58	93	116	124	89	75	84	170	112	139	75	1190
scost. dalle normali	+ 3	+ 2	+ 122	− 13	+ 6	+ 64	− 3	+ 39	+ 45	+ 118	− 41	0	+ 342

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	796	658
Frazione della precipitazione annuale	52,0 %	55,8 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*0.13*	1.05	3.02	3.32	2.81	3.71	1.57	1.27	3.37	4.21	4.90	2.19	2.63
normali (1901-1936)	1.03	0.97	1.87	1.98	2.59	2.89	1.61	*0.85*	1.20	1.91	2.38	1.67	1.74
scost. dalle normali	− 0.90	+ 0.08	+ 1.15	+ 1.34	+ 0.22	+ 0.82	− 0.04	+ 0.42	+ 2.17	+ 2.30	+ 2.52	+ 0.52	+ 0.89

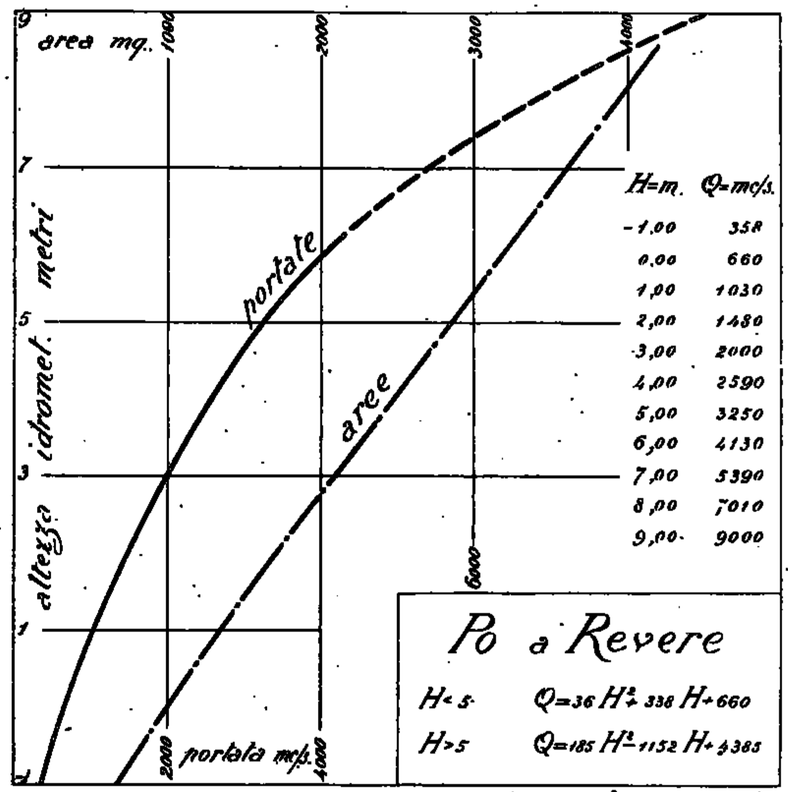
Altezza idrometrica massima (6 novembre ore 15) *m.* 7,96
» » minima (15-16 gennaio » —) » 0,17

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*714*	1070	2060	2220	1990	2410	1300	1150	2400	2780	3540	1580	1930
normali (1924-1936)	1170	1160	1580	1560	2050	1910	1400	*1030*	1150	1460	2150	1480	1500
scost. dalle normali	− 456	− 90	+ 480	+ 660	− 60	+ 500	− 100	+ 120	+ 1250	+ 1320	+ 1390	+ 100	+ 430

Portata massima (6 novembre ore 15) *mc/sec.* 6940 = *l/sec. Kmq.* 103,7
» minima (15-16 gennaio » —) » 604 = » 8,9

COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.48	0.63	0.88	0.83	0.60	0.60	0.71	0.37	0.43	0.48	1.38	0.83	0.59
medio (1)	0.86	0.64	0.65	0.53	0.60	0.78	0.72	0.47	0.47	0.48	0.52	0.76	0.60

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1924-1936.

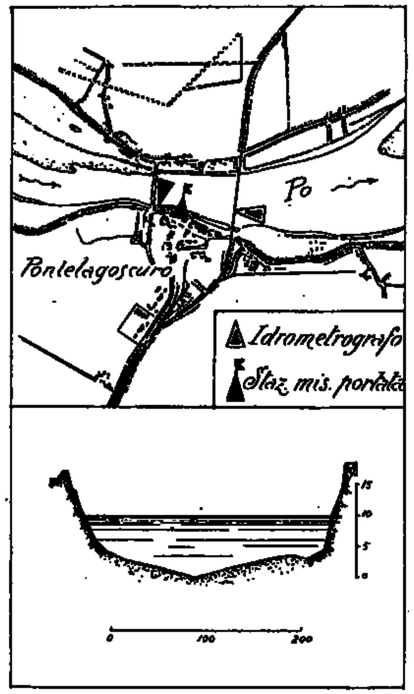


Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/ sec.*	a *mc/ sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
604	699	26	365
700	799	6	339
800	899	11	333
900	999	15	322
1000	1090	13	307
1100	1190	21	294
1200	1290	30	273
1300	1390	16	243
1400	1490	17	227
1500	1590	10	210
1600	1690	13	200
1700	1790	19	187
1800	1890	8	168
1900	1990	15	160
2000	2090	16	145
2100	2190	10	129
2200	2290	11	119
2300	2390	16	108
2400	2490	11	92
2500	2590	11	81
2600	2690	9	70
2700	2790	4	61
2800	2890	4	57
2900	2990	6	53
3000	3990	30	47
4000	4990	7	17
5000	5990	7	10
6000	6890	3	3

81 — PO a PONTELAGOSCURO

Tabella riassuntiva del regime e relativo bilancio (Anno 1937)



Caratteristiche della stazione:

a) Bacino di dominio *Kmq.* 70091.
Distanza dalla foce *Km.* 96.
Sezione di misura con alveo di sabbia sottile, mobile.

b) Idrometro di stazione e di riferimento in sponda destra, subito a valle del ponte della strada Ferrara-Rovigo.
Quota dello zero *m.* 8,51 sul *m. m.*
Idrometrografo: sulla 2ª pila destra del ponte ferroviario della linea Ferrara-Rovigo, con zero a quota *m.* 850 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 » 1640.
Inizio delle misure: agosto 1922.

MESI	Altezza idrometrica mensile *m.* media	mass.	min.	Portata *mc/sec.* media	massima	minima	Contributo *l/sec. Kmq.* medio	mass.	min.	Deflusso *milioni mc.*	*mm.*	Torbidità specifica *gr/mc.* media	massima	minima	Deflusso torbido *migl.ia tonn.*	Deflusso torbido unit. *tonn/ Kmq.*	Coefficiente di deflusso
Dicembre 1936	− 3.70	− 2.49	− 4.16	1000	1590	787	14.3	22.7	11.2	2680	38	144	1208	25	388	7	0.63
Gennaio 1937	− *4.11*	− 2.56	− *4.43*	*814*	1550	*668*	*11.6*	22.1	*9.5*	*2180*	*31*	450	2618	*13*	980	18	0.52
Febbraio »	− 3.29	− 2.36	− 4.20	1200	1660	769	17.1	23.7	11.0	2900	41	149	367	33	434	8	0.68
Marzo »	− 1.44	0.42	− 4.20	2220	3320	780	31.7	47.4	11.1	5950	85	921	5225	38	5420	100	0.40
Aprile »	− 1.11	1.04	− 2.73	2400	3990	1470	34.2	56.9	21.0	6220	89	220	642	58	1370	25	0.87
Maggio »	− 1.73	1.08	− 3.27	2060	3930	1200	29.4	56.1	17.1	5520	79	188	500	88	1040	19	0.62
Giugno »	− 0.70	0.89	− 2.08	2620	3740	1840	37.4	53.4	26.3	6790	97	284	1172	108	1590	29	0.64
Luglio »	− 2.90	− 0.90	− 3.73	1400	2480	985	20.0	35.4	14.1	3750	53	*90*	217	23	*338*	*6*	0.75
Agosto »	− 3.26	− 2.32	− 3.93	1210	1680	892	17.3	24.0	12.7	3240	46	227	3942	*13*	735	14	0.36
Settembre »	− 1.04	2.53	− 3.46	2670	6230	1110	38.1	88.9	15.8	6920	99	691	3267	45	4780	88	0.46
Ottobre »	− 0.13	1.98	− 1.81	3100	5170	1990	44.2	73.8	28.4	8300	118	301	1767	63	2500	46	0.52
Novembre »	0.58	3.24	− 1.90	4030	7700	1910	57.5	109.9	27.3	10450	149	219	367	63	2290	42	1.52
Dicembre »	− 2.04	− 1.19	− 3.02	1840	2290	1330	26.3	32.7	19.0	4930	70	179	592	*13*	883	16	0.90
Inverno	− 3.70	− 2.36	− 4.43	1000	1660	668	14.3	23.7	9.5	7760	110	248	2618	13	1802	33	0.61
Primavera	− 1.43	1.08	− 4.20	2230	3990	780	31.8	56.9	11.1	17690	253	443	5225	38	7880	144	0.57
Estate	− 2.29	0.89	− 3.93	1740	3740	892	24.8	53.4	12.7	13780	196	184	3942	16	2668	49	0.56
Autunno	− 0.19	3.24	− 3.46	3270	7700	1110	46.7	109.9	15.8	25670	366	404	3267	45	9570	176	0.68

Elementi caratteristici per l'anno solare

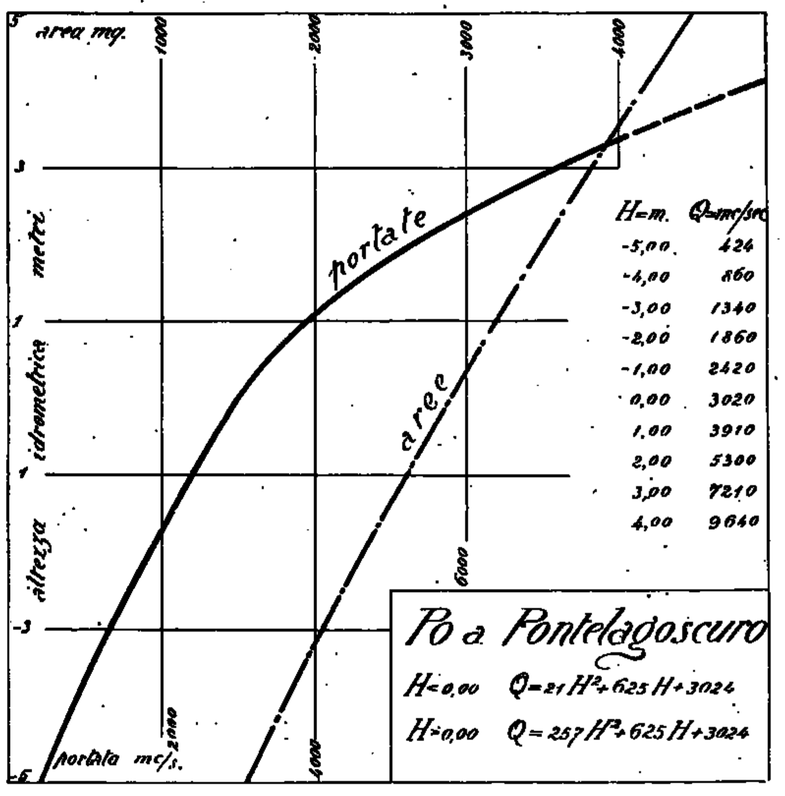
Altezza idrometrica media *m.* −1,77
Portata media (modulo) *mc/sec.* 2130 (*l/sec.Kmq.* 30,4)
» con durata di giorni 10 » 5600 (» 79,9)
» » » 91 » 2640 (» 37,7)
» » » 182 » 1956 (» 27,9)
» » » 274 » 1290 (» 18,2)
» » » 355 » 692 (» 9,9)

Deflusso *milioni mc.* 67150
Altezza di deflusso *mm.* 958
» di afflusso meteorico » 1531
Perdita apparente » 573
Coefficiente di deflusso 0,63

Deflusso torbido *migliaia tonn.* 22360
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.* 412

Frequenze e durate delle altezze idrometriche

Intervalli da *m.*	a *m.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
− 4.43	− 4.41	6	365
− 4.40	− 4.21	18	359
− 4.20	− 4.01	9	341
− 4.00	− 3.81	9	332
− 3.80	− 3.61	11	323
− 3.60	− 3.41	16	312
− 3.40	− 3.21	13	296
− 3.20	− 3.01	20	284
− 3.00	− 2.81	28	264
− 2.80	− 2.61	14	241
− 2.60	− 2.41	16	227
− 2.40	− 2.21	9	211
− 2.20	− 2.01	9	202
− 2.00	− 1.81	14	193
− 1.80	− 1.61	21	179
− 1.60	− 1.41	17	158
− 1.40	− 1.21	11	141
− 1.20	− 1.01	13	130
− 1.00	− 0.81	16	117
− 0.80	− 0.61	12	101
− 0.60	− 0.41	16	89
− 0.40	− 0.21	10	73
− 0.20	− 0.01	8	63
0.00	0.19	6	55
0.20	0.39	5	49
0.40	0.59	8	44
0.60	0.79	3	36
0.80	0.99	5	33
1.00	1.19	7	28
1.20	1.39	2	21
1.40	1.59	4	19
1.60	1.79	2	15
1.80	1.99	2	13
2.00	2.19	—	11
2.20	2.39	2	11
2.40	2.59	3	9
2.60	2.79	2	6
2.80	2.99	2	4
3.00	3.19	1	2
3.20	3.24	1	1



Frequenze e durate delle portate

Intervalli da *mc/sec.*	a *mc/sec.*	frequenze *giorni*	durate *giorni*
668	699	11	365
700	799	18	354
800	899	6	336
900	999	14	330
1000	1090	11	316
1100	1190	15	305
1200	1290	18	290
1300	1390	18	272
1400	1490	21	254
1500	1590	15	233
1600	1690	14	218
1700	1790	5	204
1800	1890	8	199
1900	1990	16	191
2000	2190	35	175
2200	2390	22	140
2400	2590	22	118
2600	2790	25	96
2800	2990	14	71
3000	3990	36	57
4000	4990	8	21
5000	5990	5	13
6000	6990	5	8
7000	7700	3	3

PRECIPITAZIONI in *mm.*	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*60*	*60*	215	102	128	151	71	126	214	226	98	78	1531
normali (1920-1936)	*57*	59	95	118	124	91	74	85	101	114	138	77	1133
scost. dalle normali	+ 3	− 1	+ 120	− 16	+ 4	+ 60	− 3	+ 41	+ 113	+ 112	− 40	+ 1	+ 398

	Anno 1937	Anno normale
Precipitazioni del semestre estivo (aprile-settembre) *mm.*	792	593
Frazione della precipitazione annuale	51,7 %	52,3 %

ALTEZZE IDROMETRICHE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	− *4.11*	− 3.29	− 1.44	− 1.11	− 1.73	− 0.70	− 2.90	− 3.26	− 1.04	− 0.12	0.58	− 2.04	− 1.77
normali (1901-1936)	− 3.28	− 3.32	− 2.59	− 2.35	− 1.82	− 1.55	− 2.81	− *3.55*	− 3.24	− 2.52	− 1.94	− 2.67	− 2.64
scost. dalle normali	− 0.83	+ 0.03	+ 1.15	+ 1.24	+ 0.09	+ 0.85	− 0.09	+ 0.29	+ 2.20	+ 2.40	+ 2.52	+ 0.63	+ 0.87

Altezza idrometrica massima (6 novembre ore 12) = *m.* 3.24
» » minima (17 gennaio » —) = » 4.43

PORTATE MEDIE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
dell'anno 1937	*814*	1200	2220	2400	2060	2620	1400	1210	2670	3100	4030	1840	2130
normali (1918-1936)	1350	1260	1610	1880	2140	2030	1450	*1050*	1270	1700	2090	1550	1610
scost. dalle normali	− 536	− 60	+ 610	+ 570	− 80	+ 590	− 50	+ 160	+ 1400	+ 1400	+ 1940	+ 290	+ 520

Portata massima assoluta (6 novembre ore 12) *mc/sec.* 7740 = *l/sec. Kmq.* 110,4
» minima » (17 gennaio » —) » 668 = » 9,5

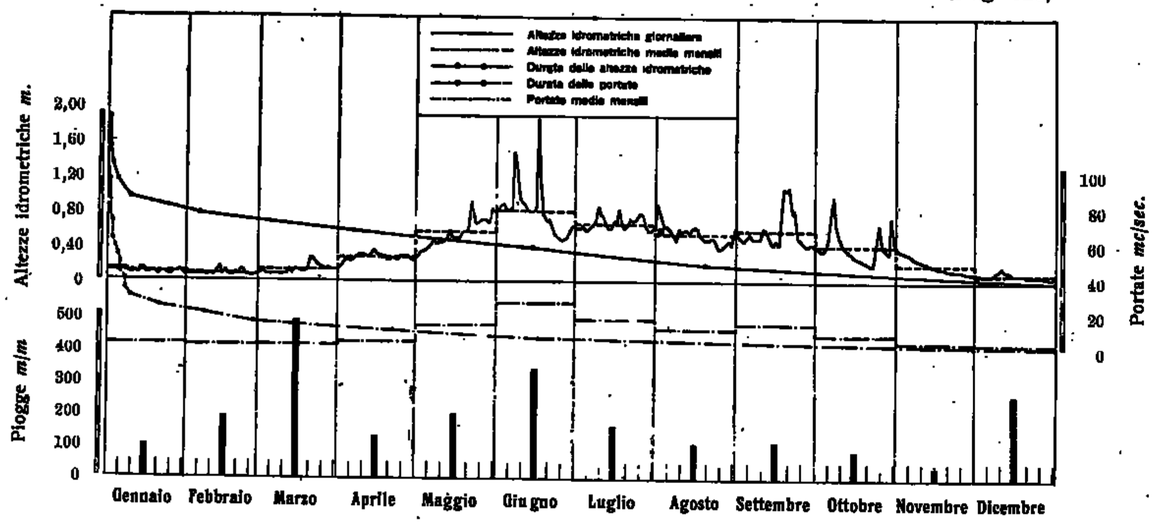
COEFFIC. DI DEFLUSSO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
anno 1937	0.52	0.68	0.40	0.87	0.62	0.64	0.75	0.36	0.46	0.52	1.52	0.90	0.63
medio (1)	0.79	0.78	0.67	0.52	0.72	0.77	0.74	0.51	0.47	0.57	0.60	0.76	0.64

(1) Rapporto fra la somma dei deflussi e quella degli afflussi nel periodo 1918-1936.

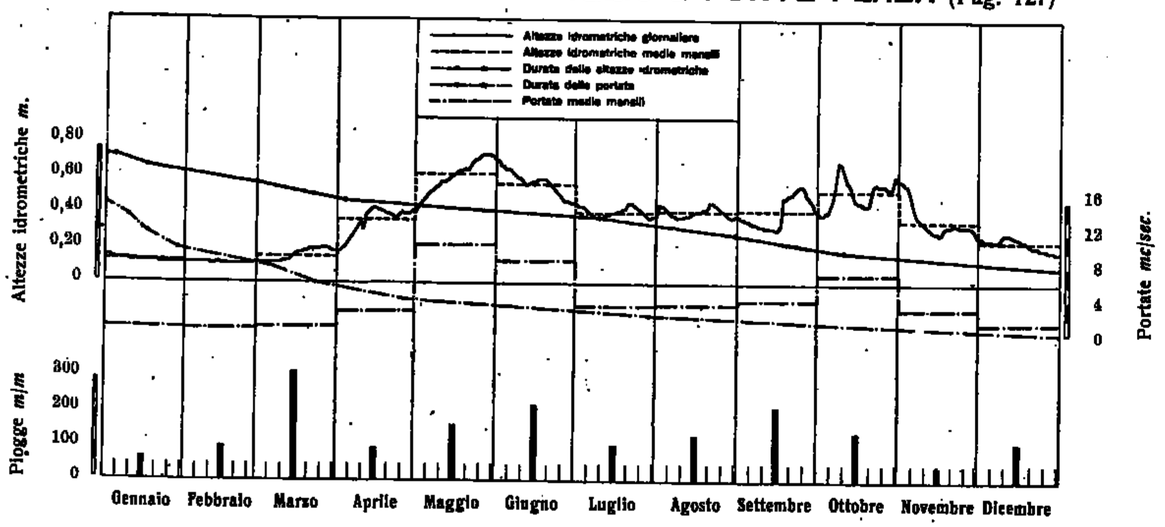
Diagrammi relativi ai bilanci idrologici

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.

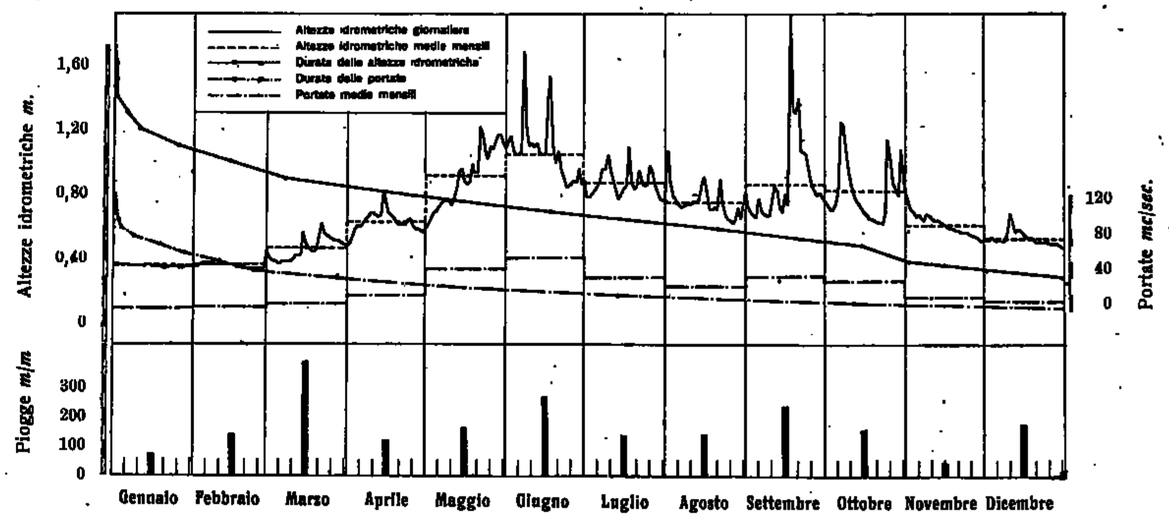
1 — SARCA DI VAL GENOVA a S. STEFANO (Pag. 126)



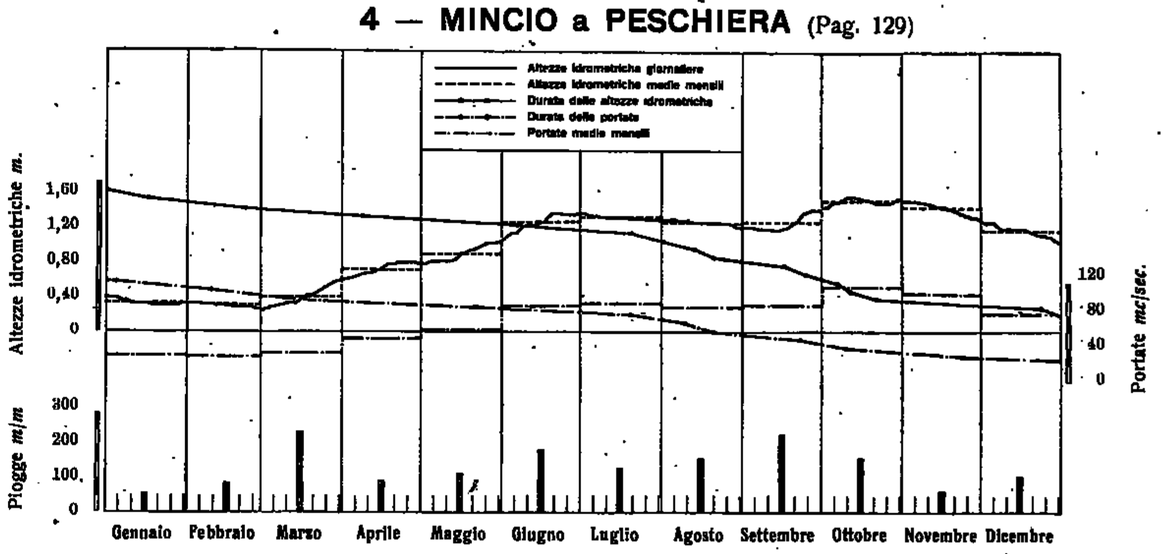
2 — SARCA DI CAMPIGLIO a PONTE PLAZA (Pag. 127)



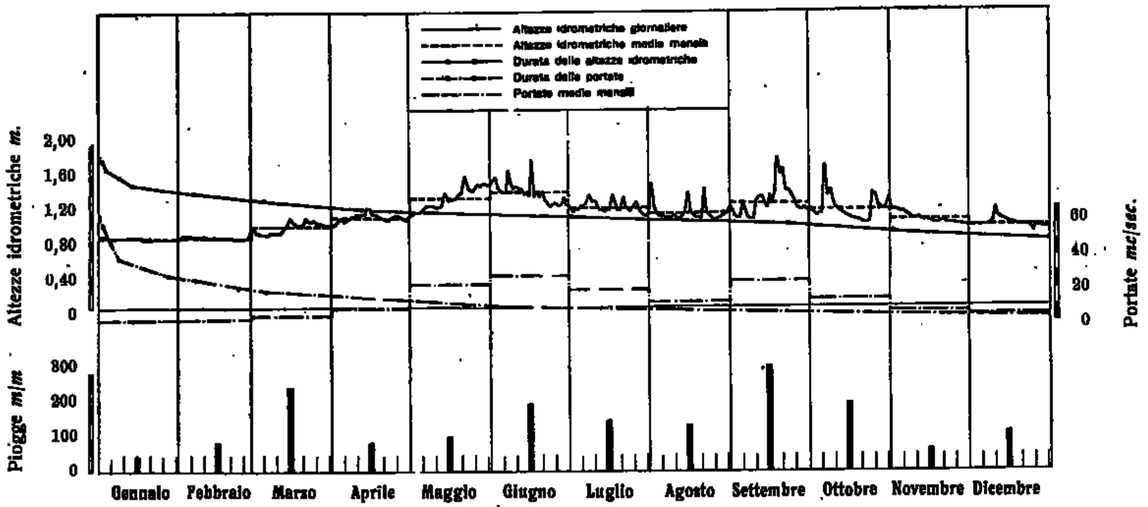
3 — SARCA a SAONE (Pag. 128)



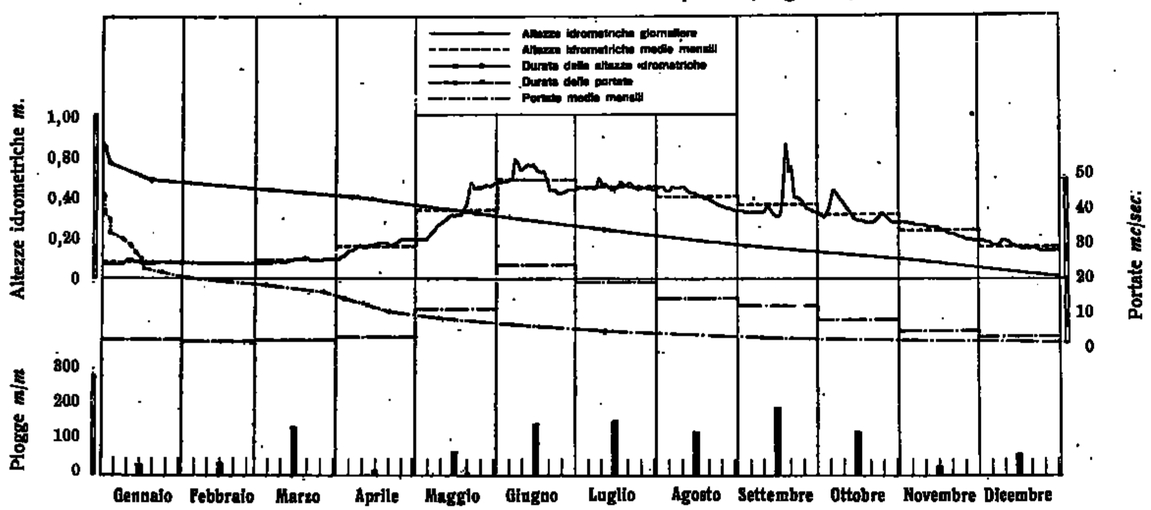
4 — MINCIO a PESCHIERA (Pag. 129)



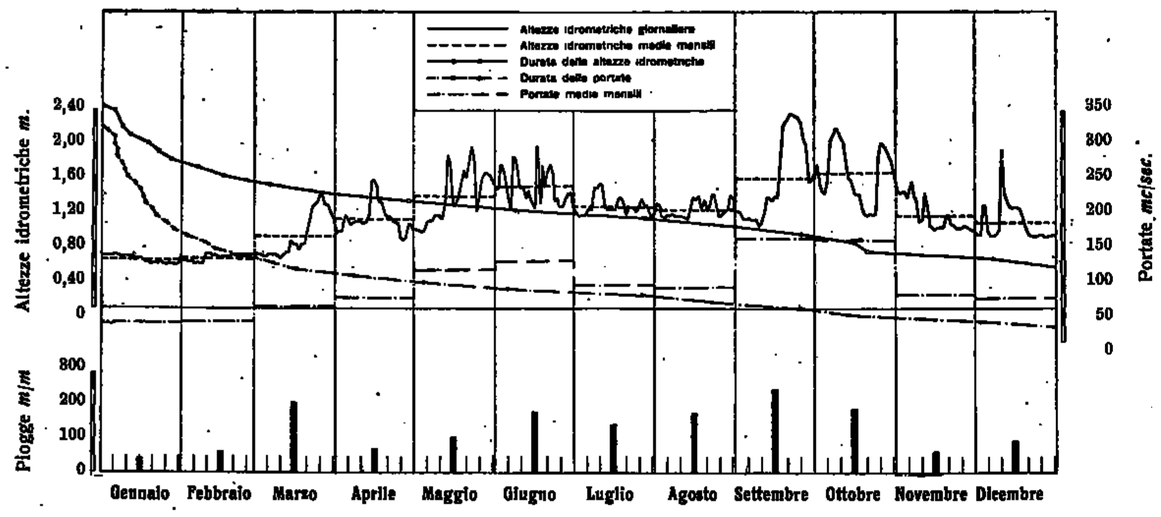
5 — CHIESE a CIMEGO (Pag. 130)



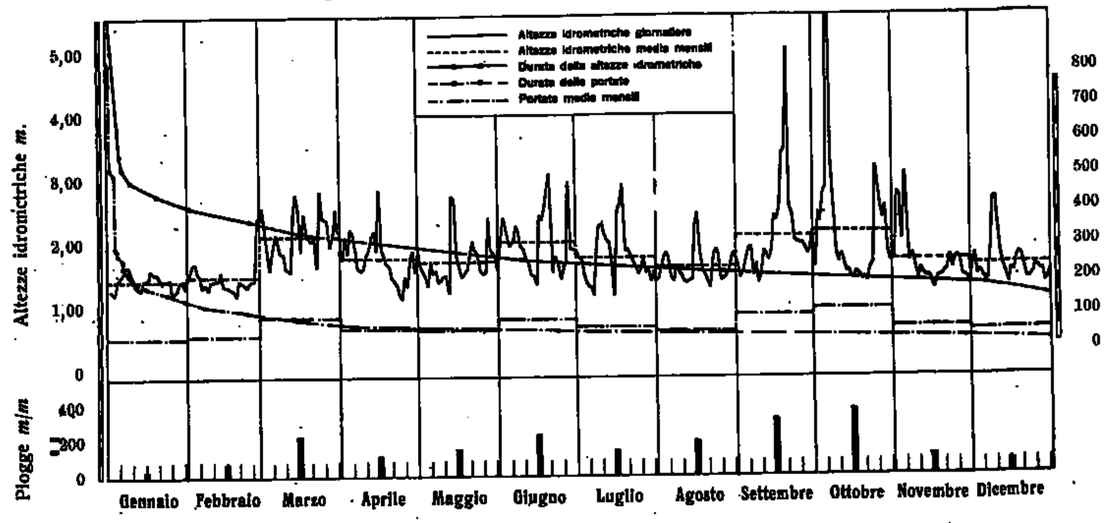
6 — OGLIO a TEMÙ (Pag. 131)



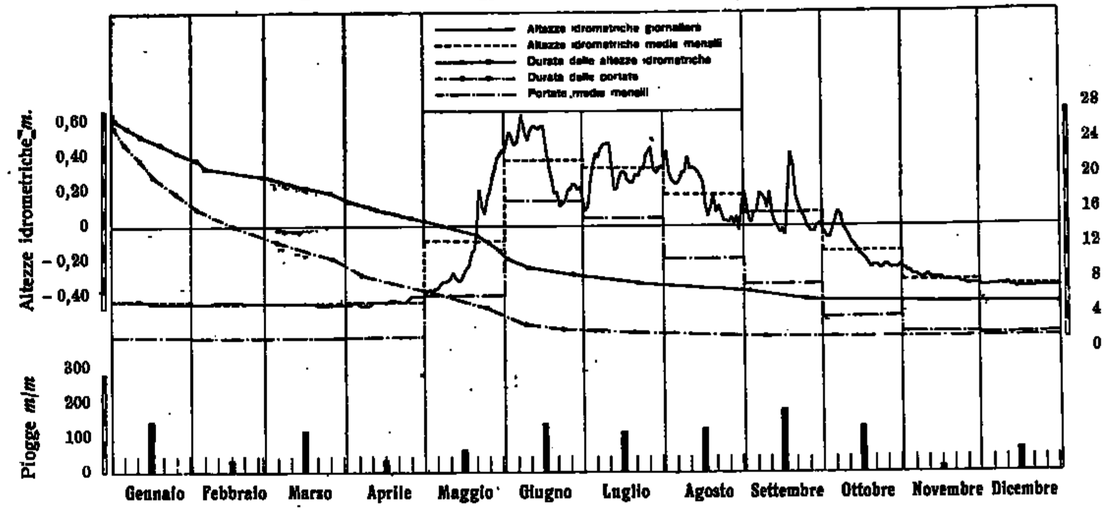
7 — OGLIO a CAPRIOLO (Pag. 132)



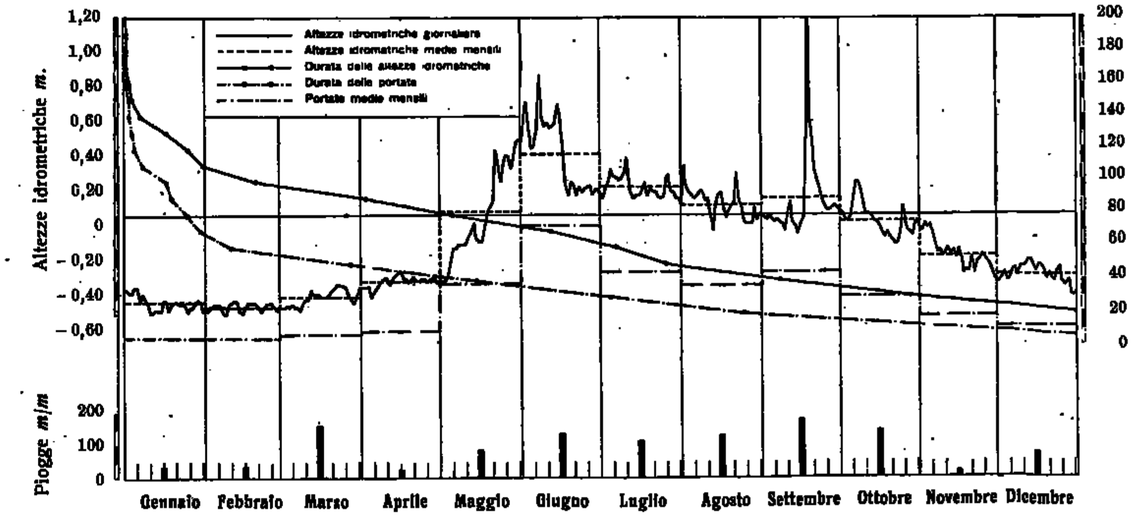
8 — BREMBO a PONTE BRIOLO (Pag. 133)



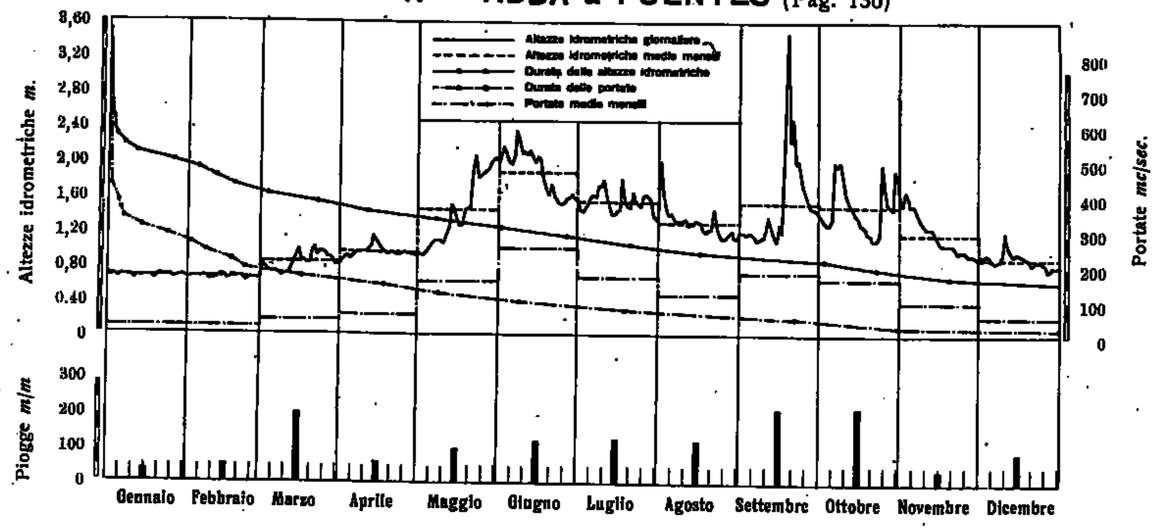
9 — ADDA a S. CATERINA (Frodolfo) (Pag. 134)



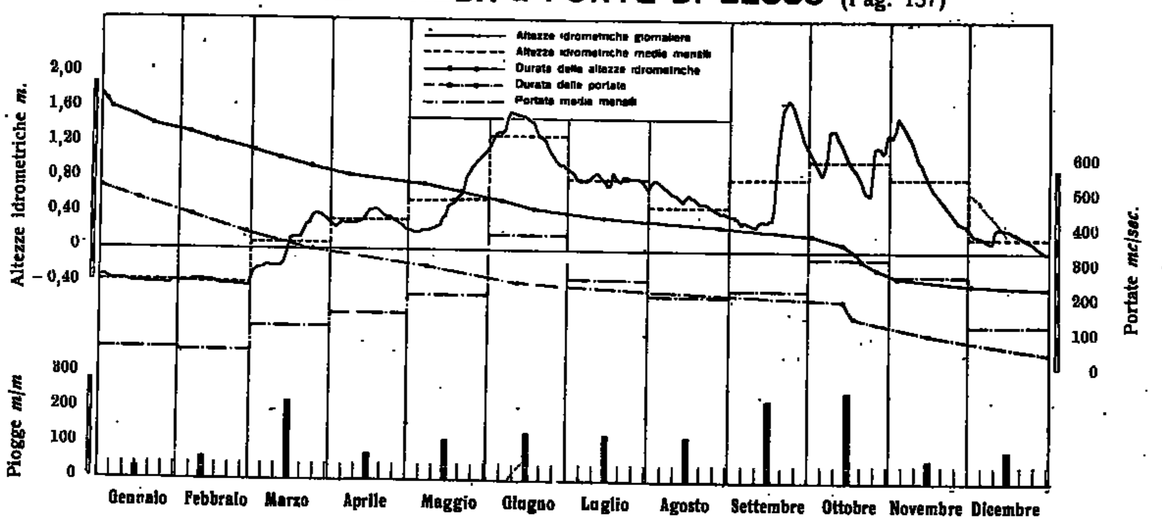
10 — ADDA a TIRANO (Pag. 135)



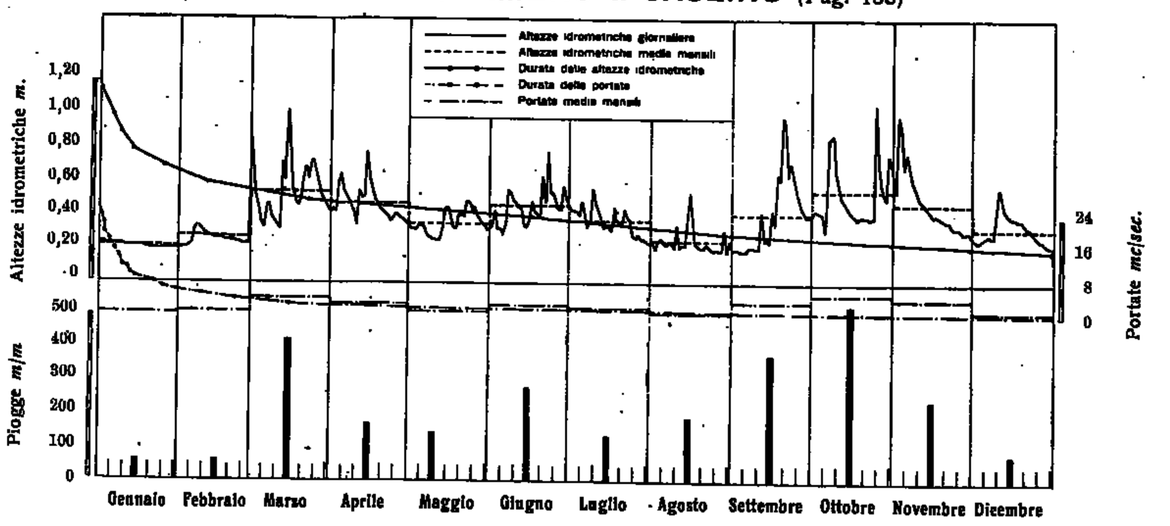
11 — ADDA a FUENTES (Pag. 136)



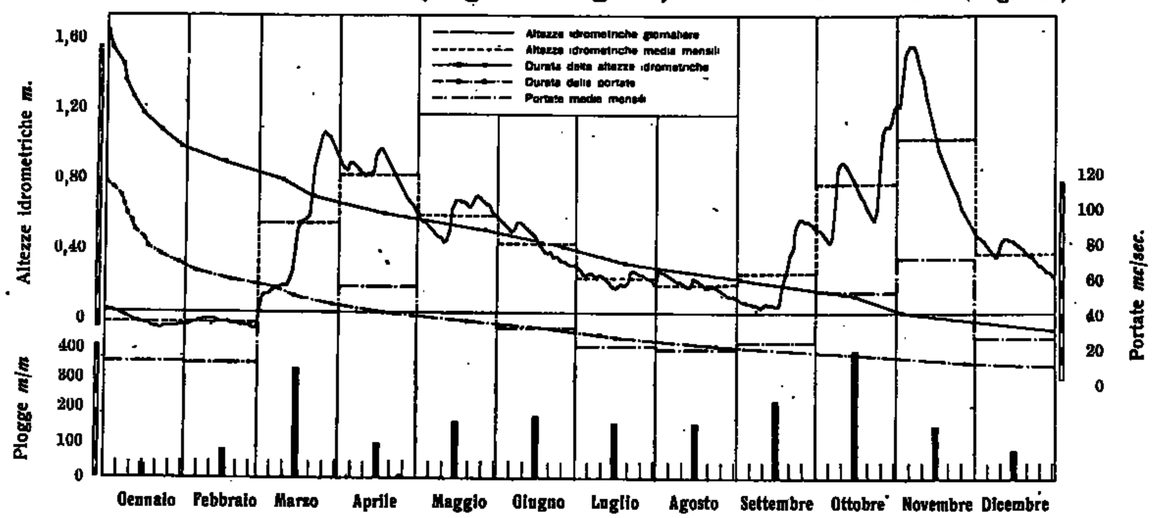
12 — ADDA a PONTE DI LECCO (Pag. 137)



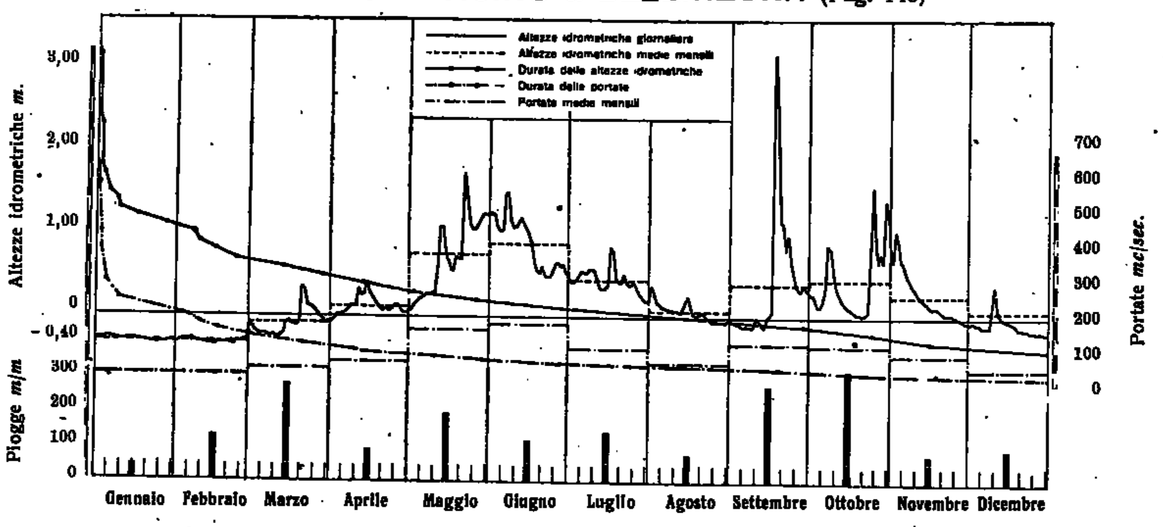
13 — LAMBRO a CASLINO (Pag. 138)



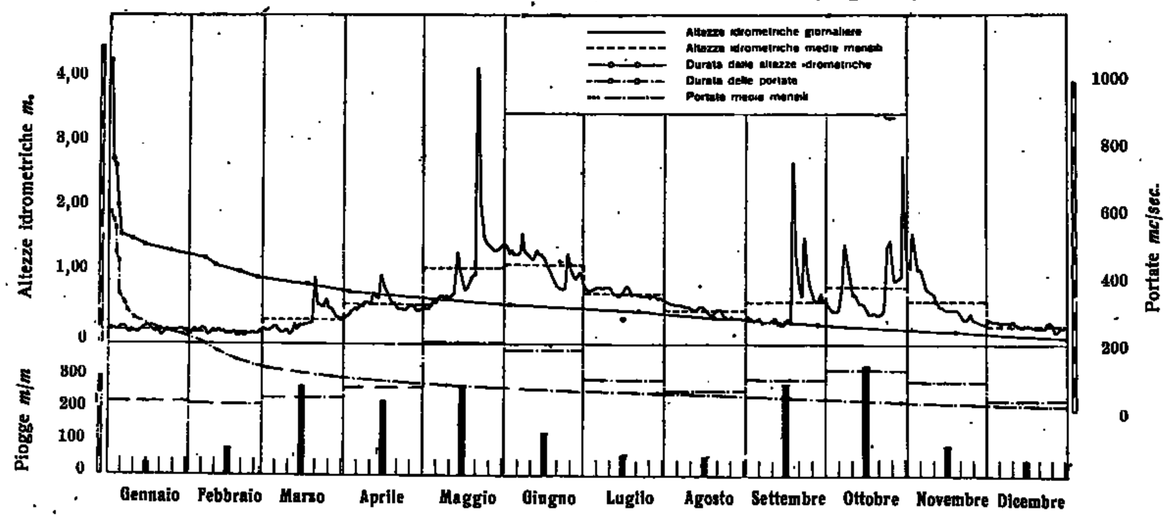
14 — TRESA (Lago di Lugano) a PONTE TRESA (Pag. 139)



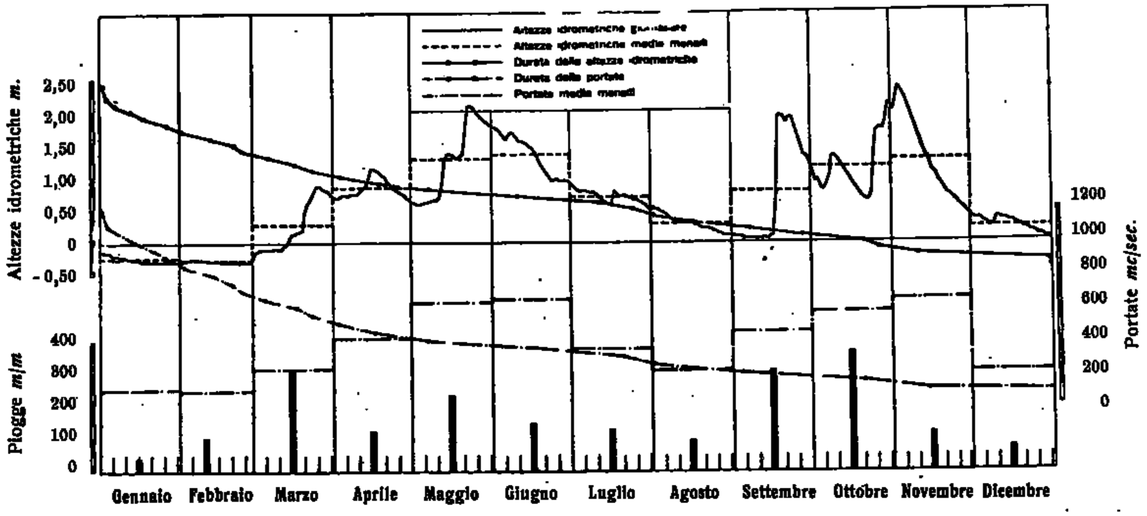
15 — TICINO a BELLINZONA (Pag. 140)



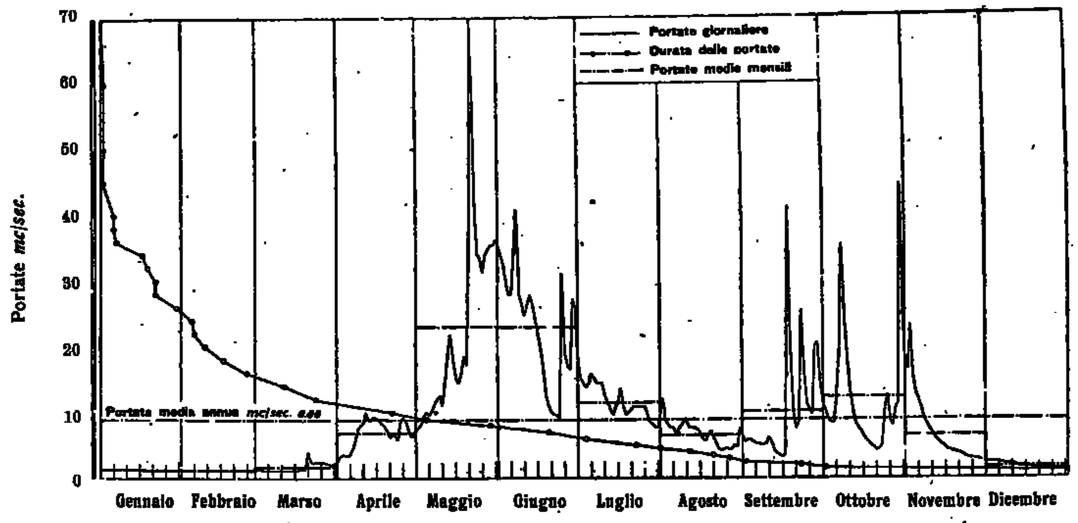
16 — TOCE a CANDOGLIA (Pag. 141)



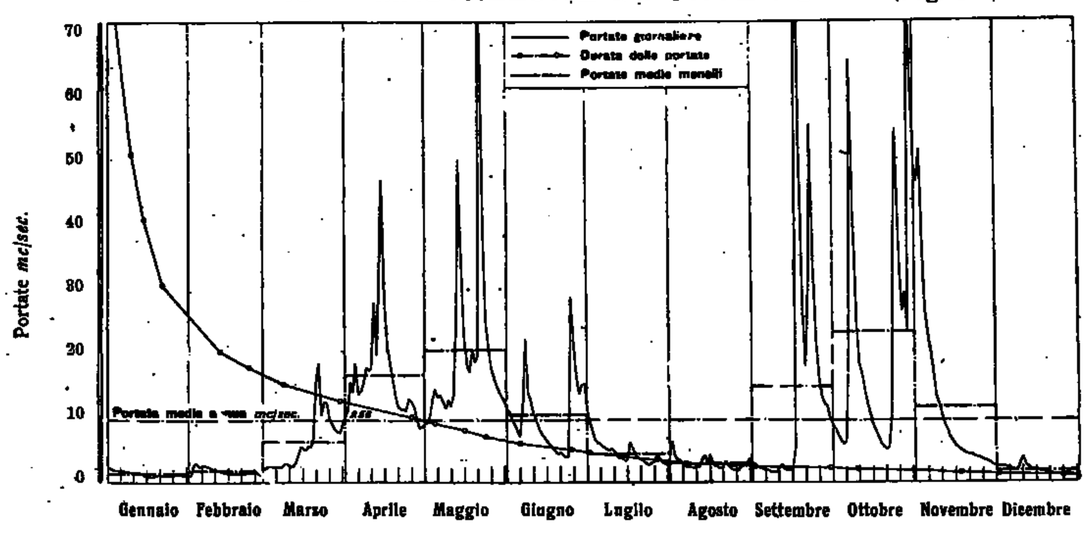
17 — TICINO a SESTO CALENDE (Pag. 142)



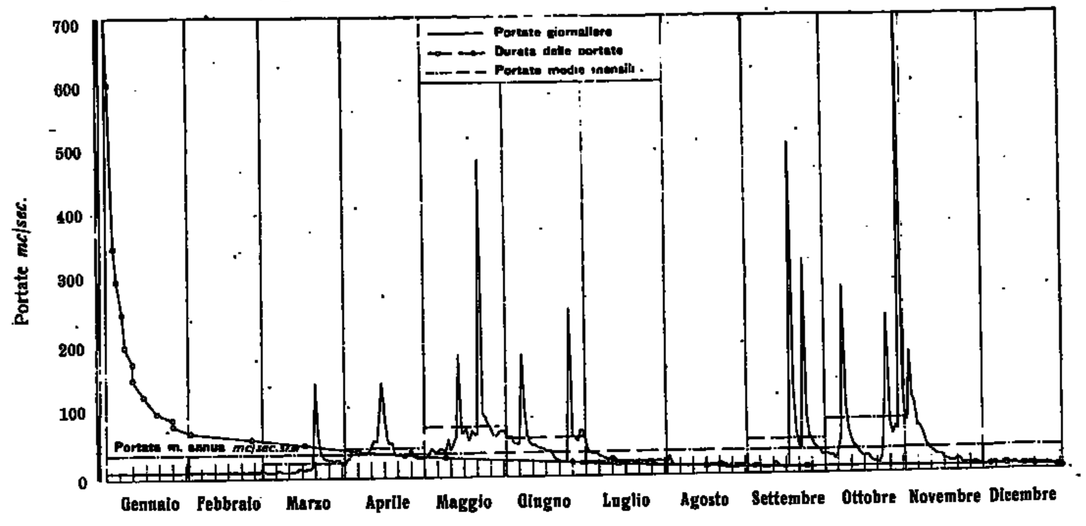
18 — SESIA a CAMPERTOGNO (Pag. 143)



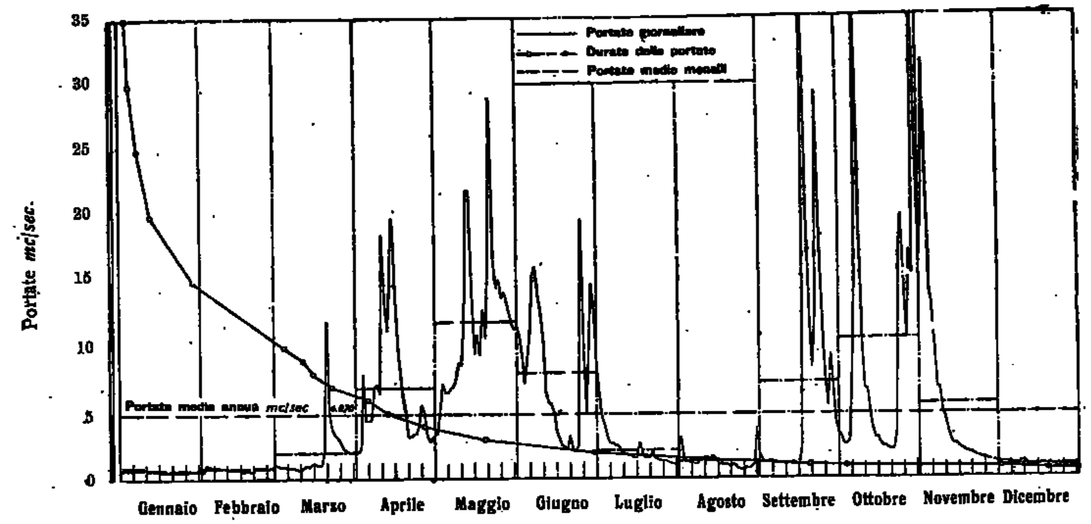
19 — MASTALLONE a PONTE FOLLE (Pag. 144)



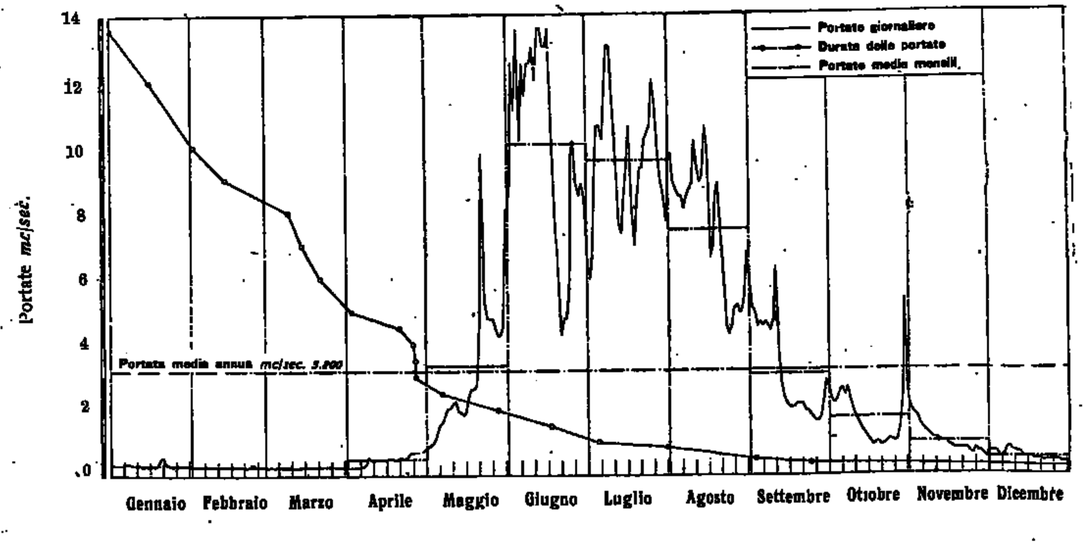
20 — SESIA a PONTE ARANCO (Isolella) (Pag. 145)



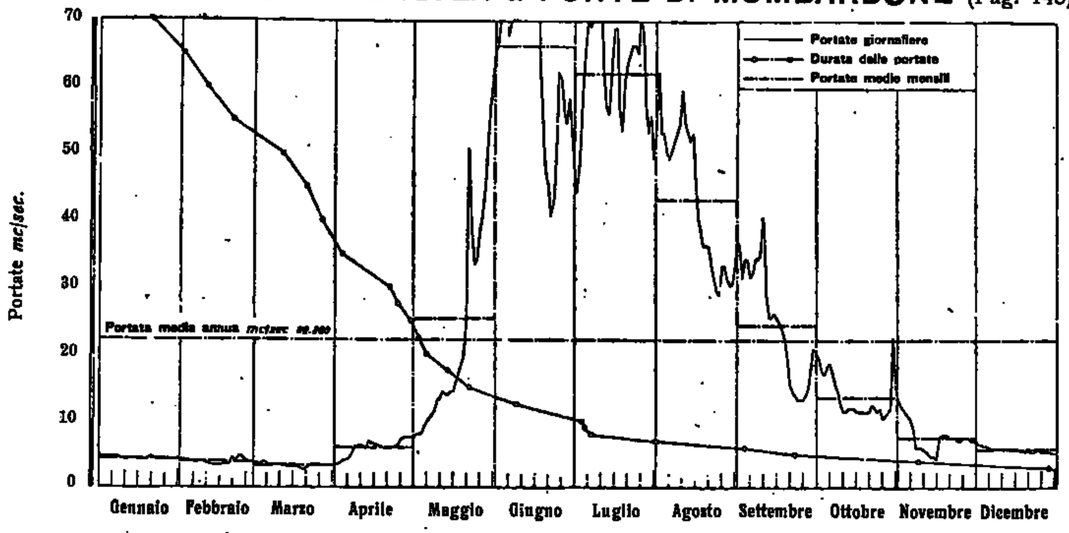
21 — SESIA a PASSOBREVE (Pag. 146)



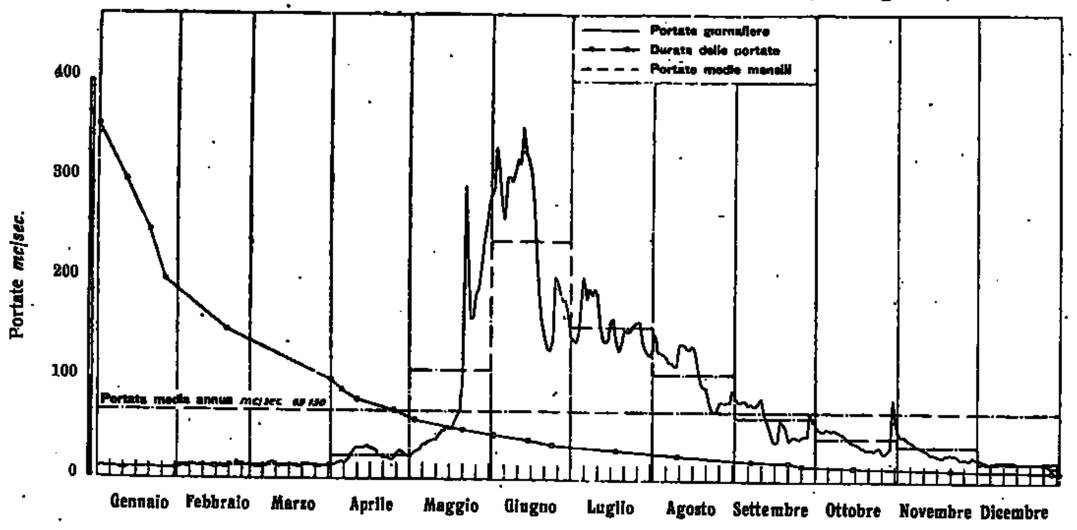
22 — RUTOR a PROMISE (Pag. 147)



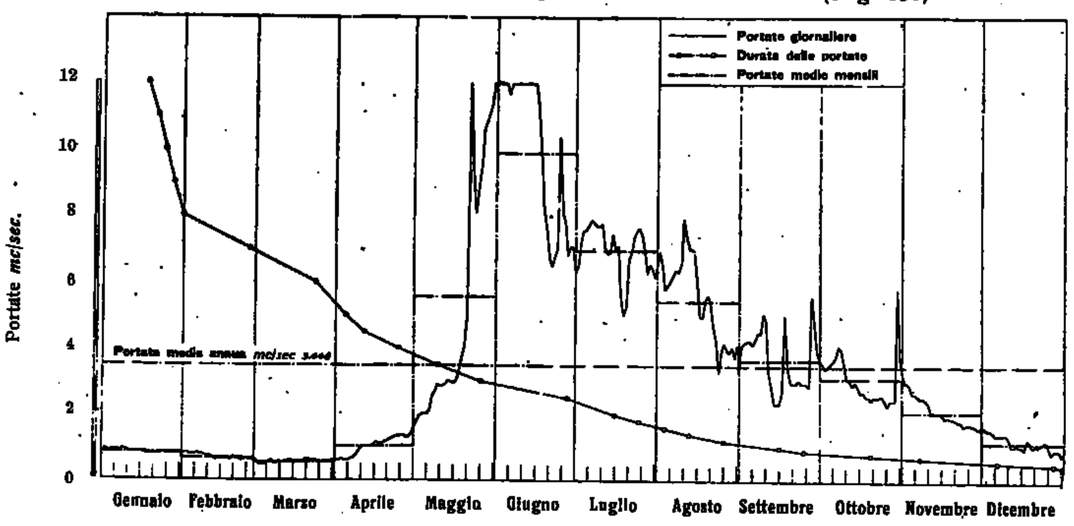
23 — DORA BALTEA a PONTE DI MOMBARDONE (Pag. 148)



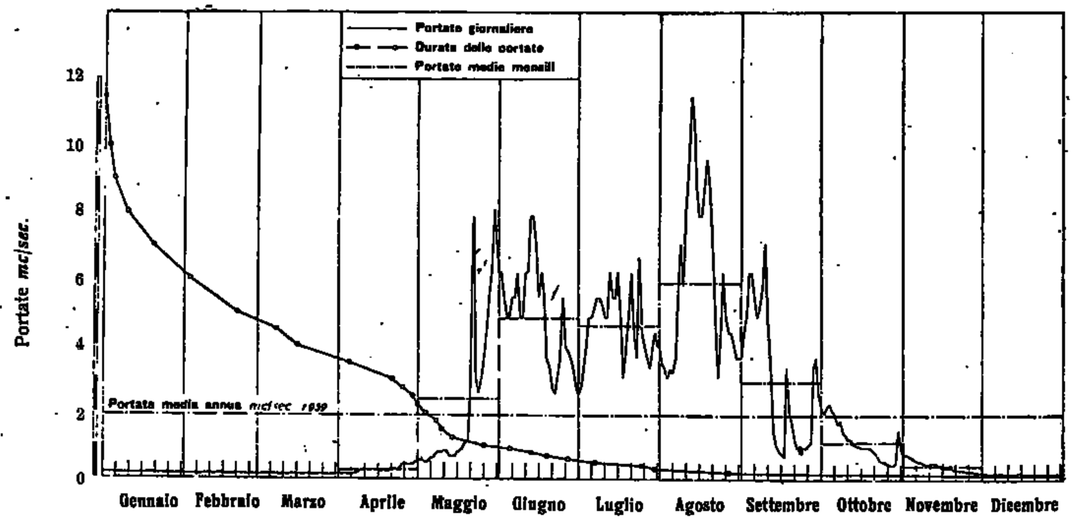
24 — DORA BALTEA ad AOSTA (Pag. 149)



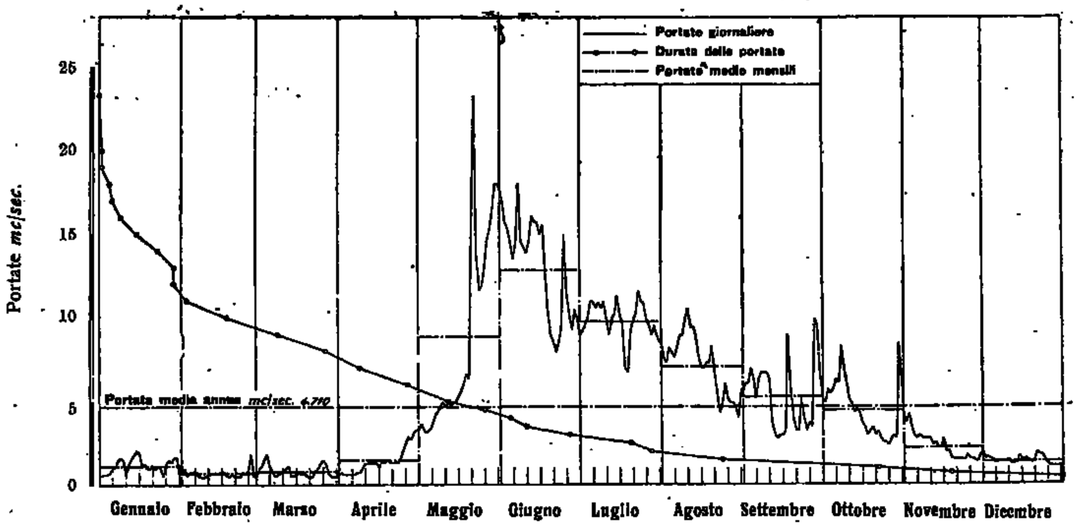
25 — EVANÇON a BRUSSON (Pag. 150)



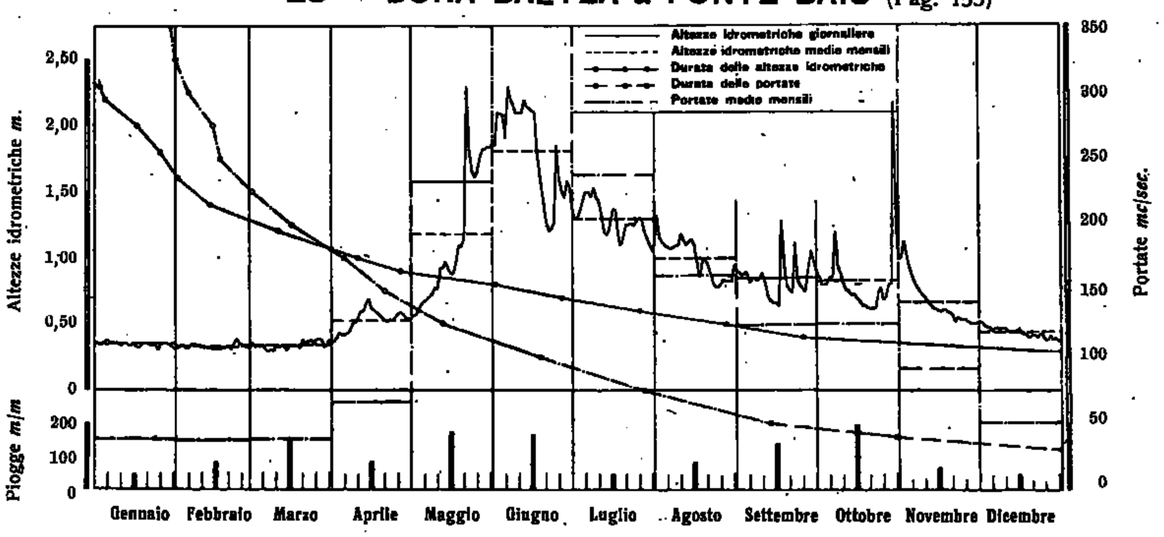
26 — LYS a D'EJOLA (Pag. 151)



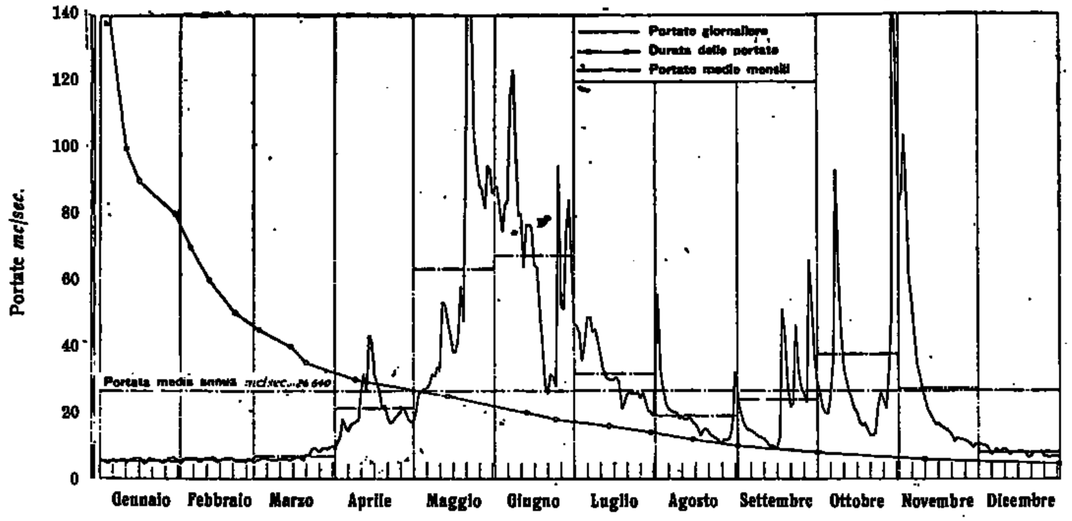
27 — LYS a GRESSONEY S. JEAN (Pag. 152)



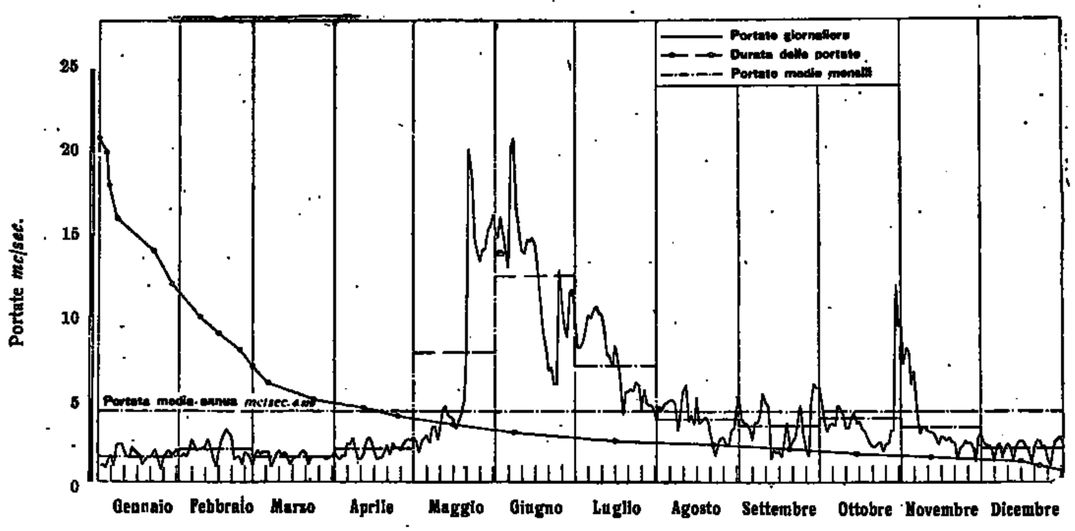
28 — DORA BALTEA a PONTE BAIO (Pag. 153)



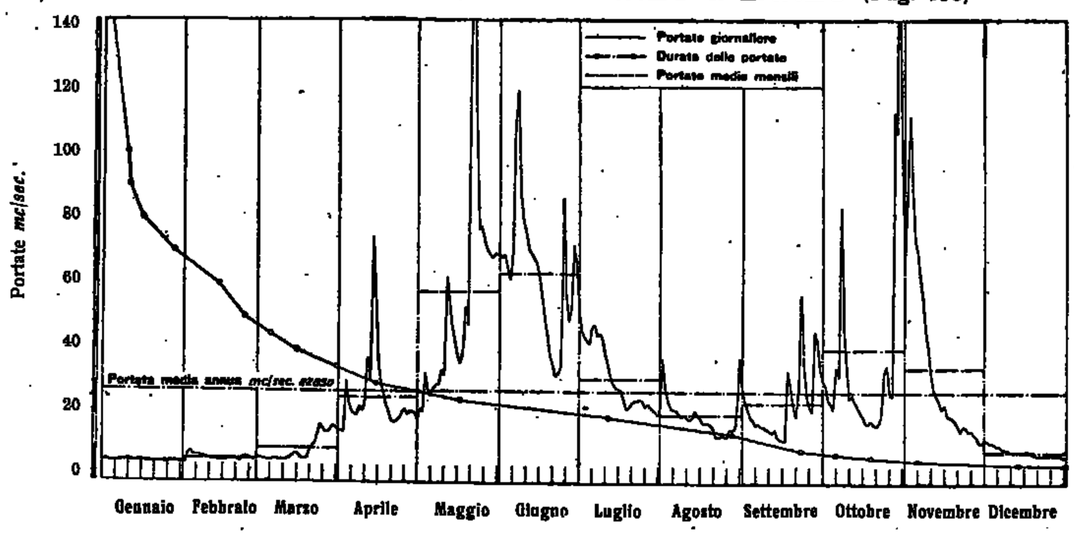
29 — ORCO a PONT CANAVESE (Pag. 154)



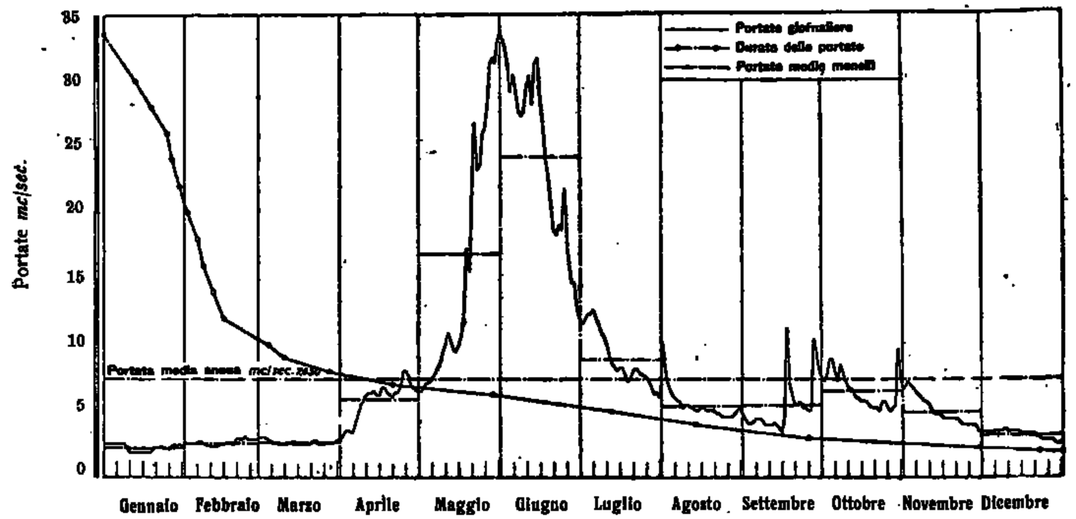
30 — STURA DI VIÙ a USSEGLIO (Pag. 155)



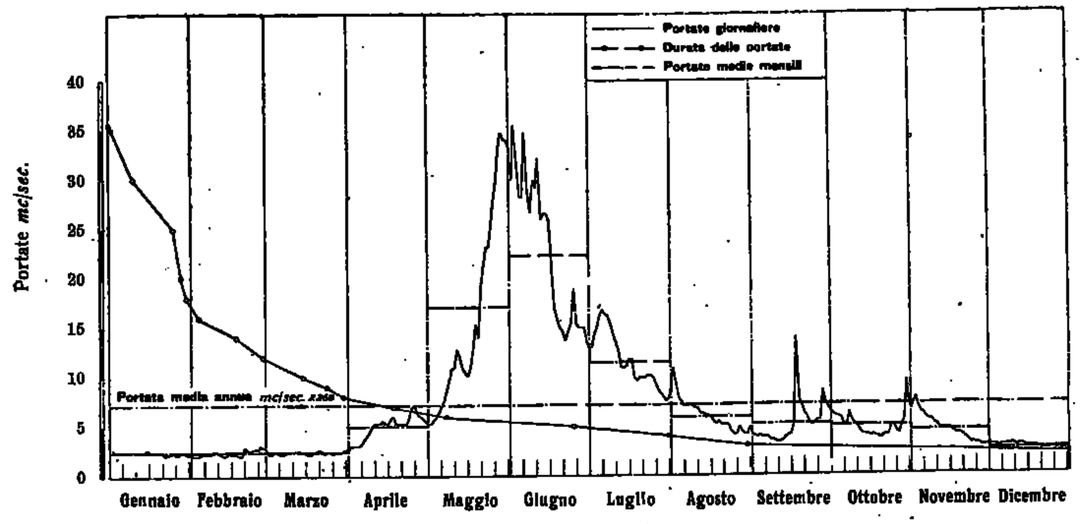
31 — STURA DI LANZO a LANZO (Pag. 156)



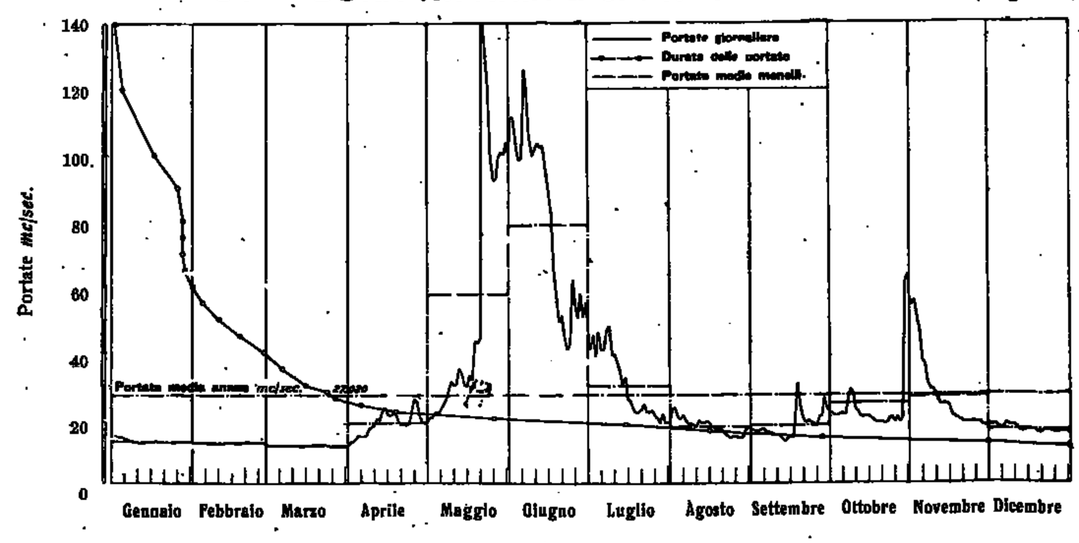
32 — DORA RIPARIA a ULZIO (Pag. 157)



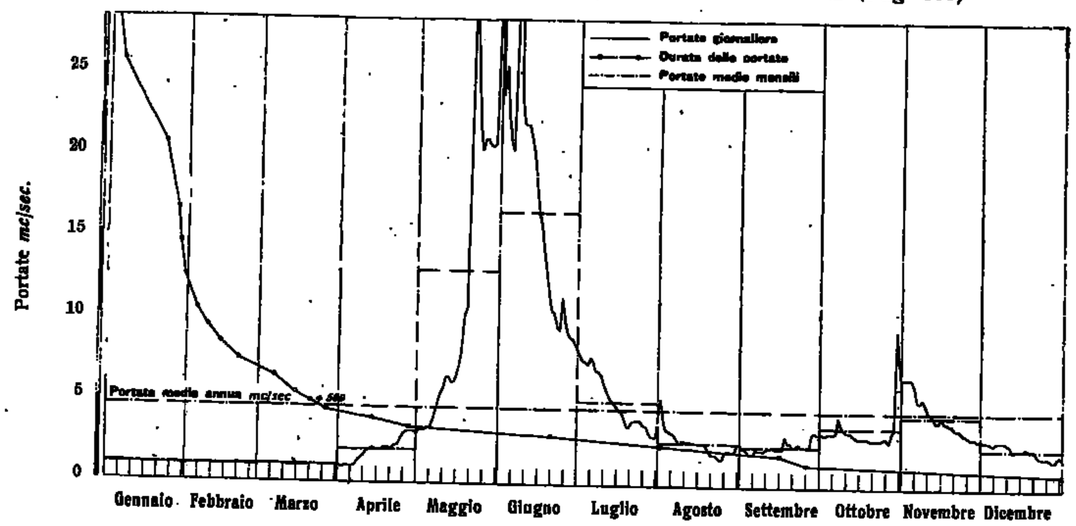
33 — BARDONECCHIA a BEAULARD (Pag. 158)



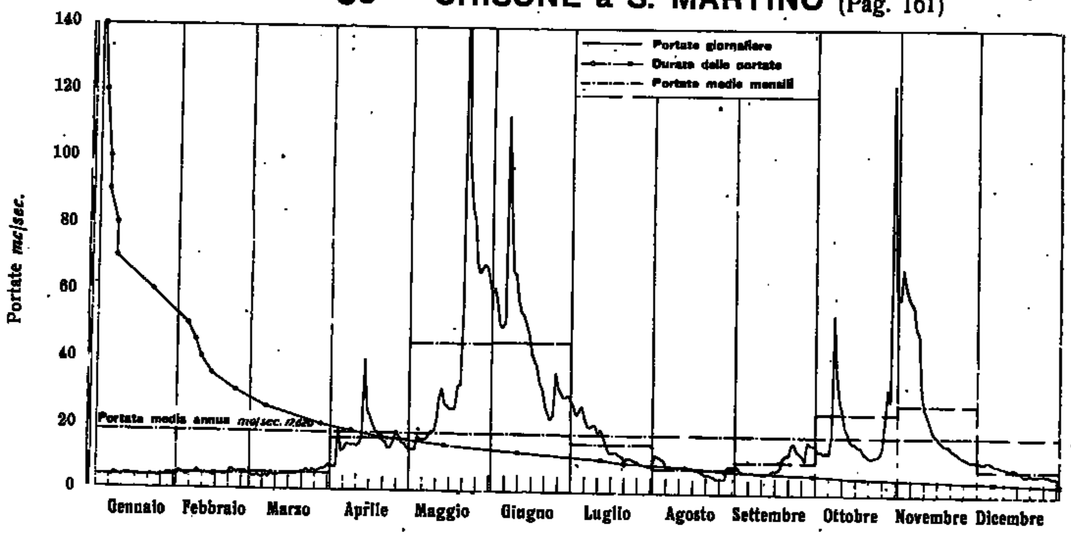
34 — DORA RIPARIA a S. ANTONINO DI SUSA (Pag. 159)



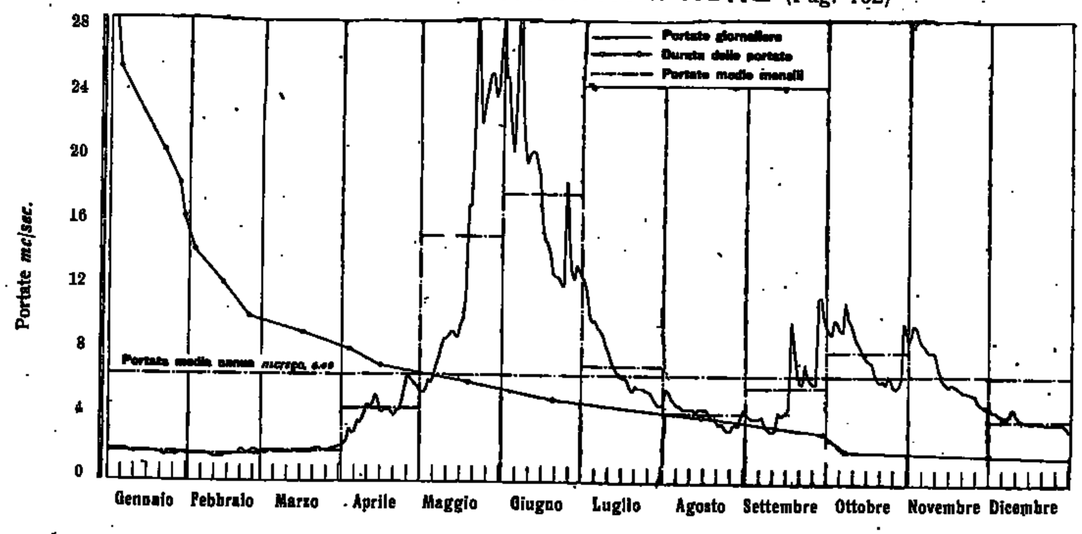
35 — CHISONE a FENESTRELLE (Pag. 160)



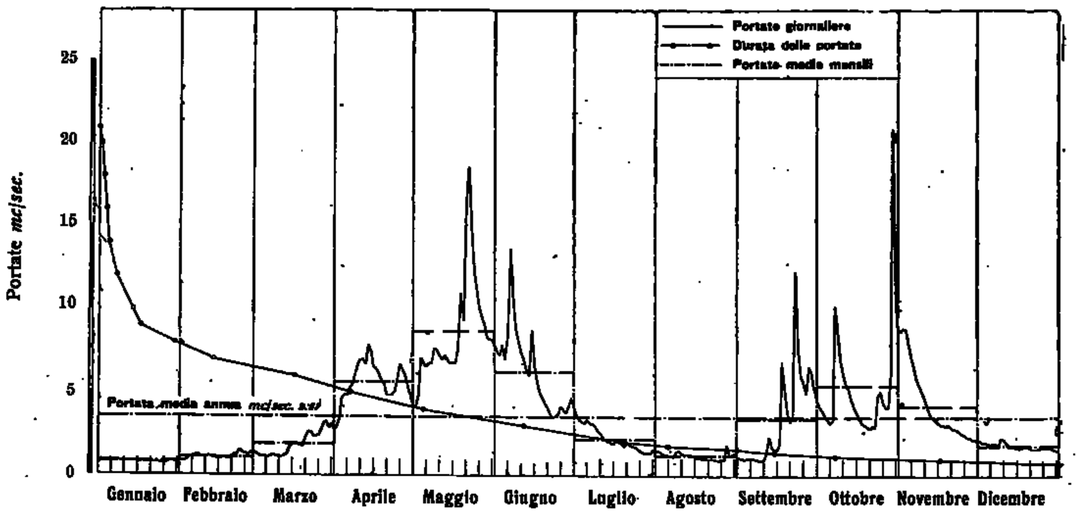
36 — CHISONE a S. MARTINO (Pag. 161)



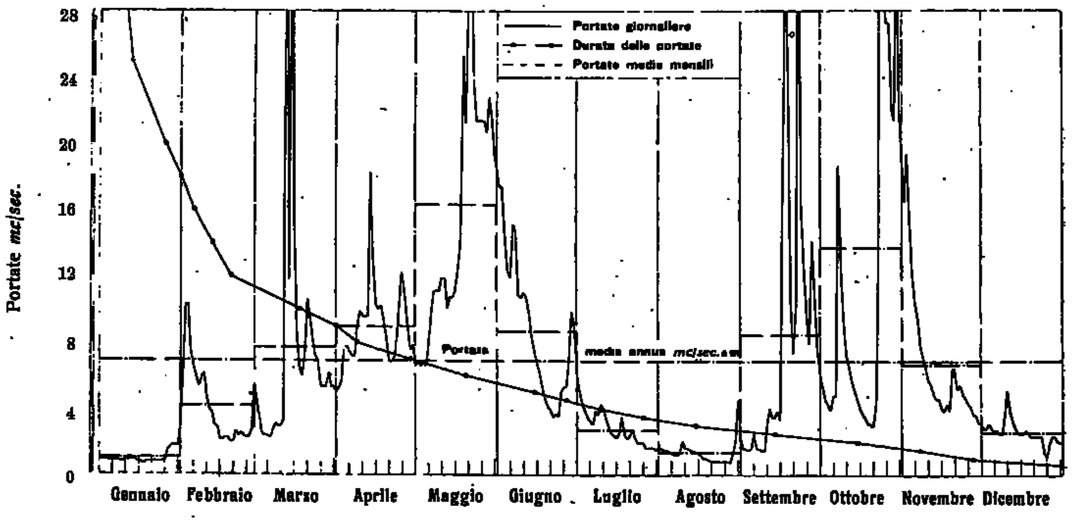
37 — VARAITA a RORE (Pag. 162)



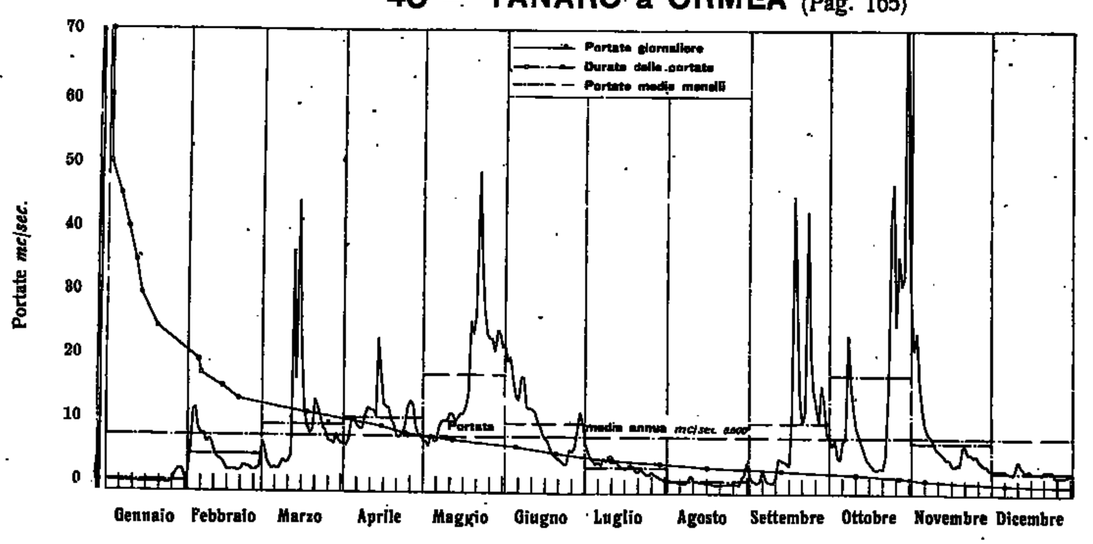
38 — GRANA a MONTEROSSO (Pag. 163)



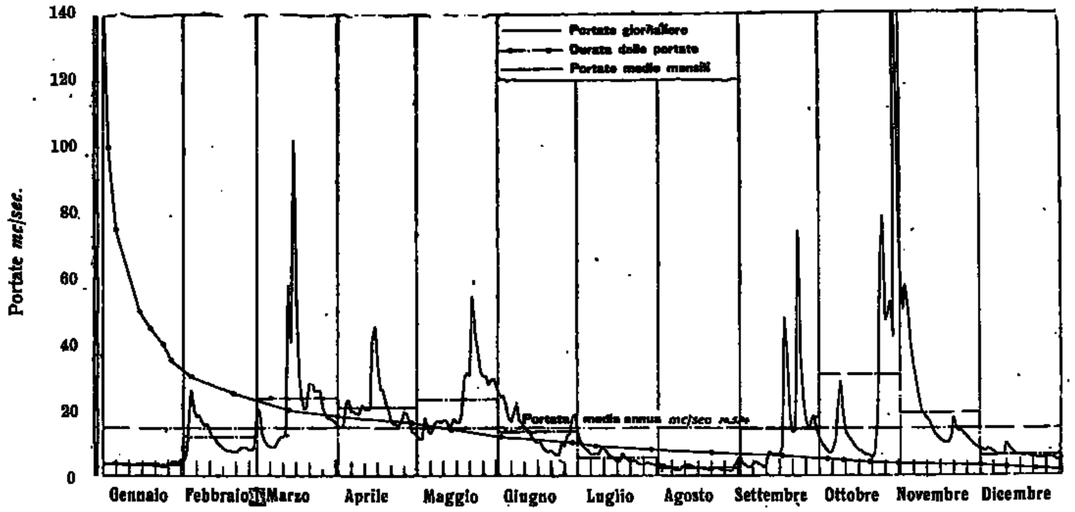
39 — TANARO a PONTE DI NAVA (Pag. 164)



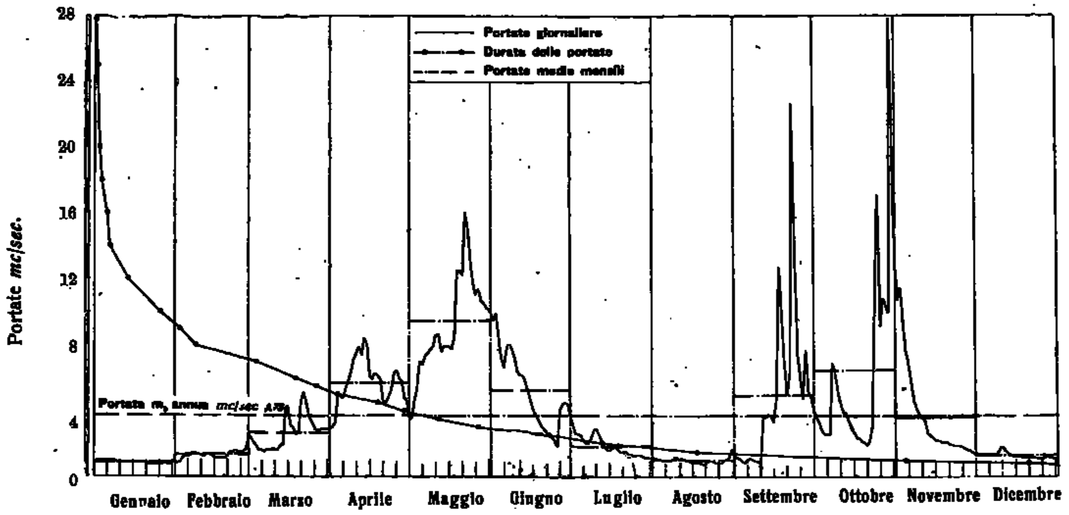
40 — TANARO a ORMEA (Pag. 165)



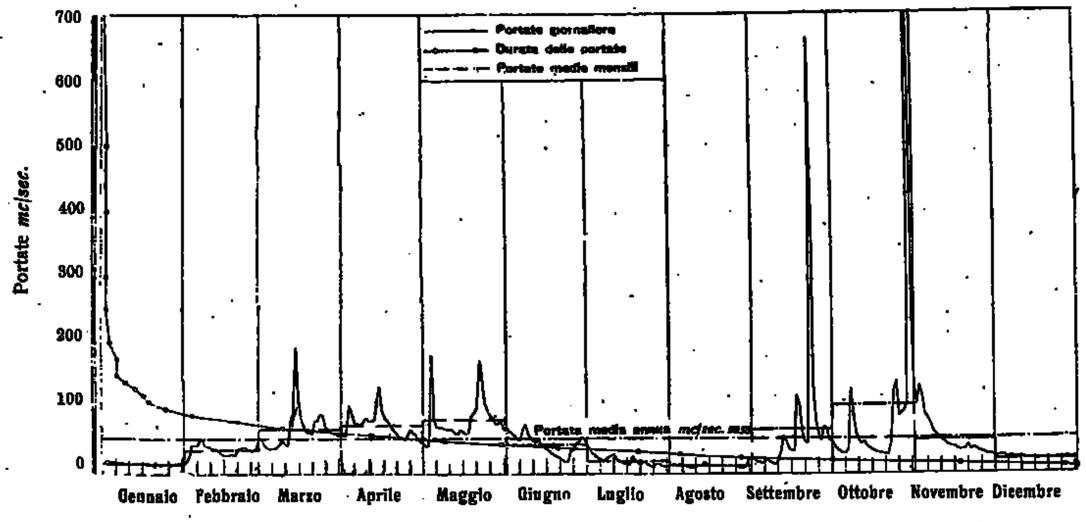
41 — TANARO a NUCETTO (Pag. 166)



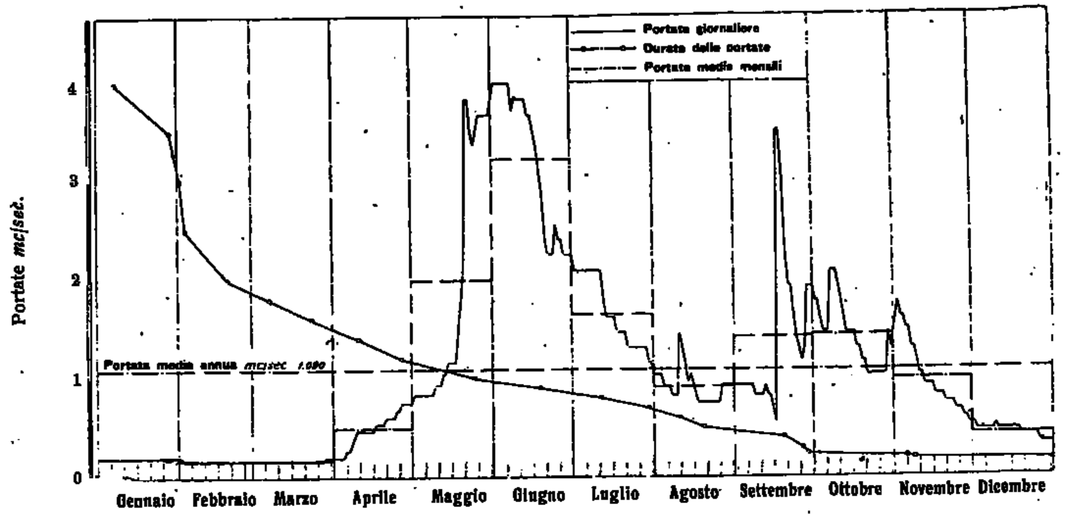
42 — CORSAGLIA alla PRESA CENTRALE MOLLINE (Pag. 167)



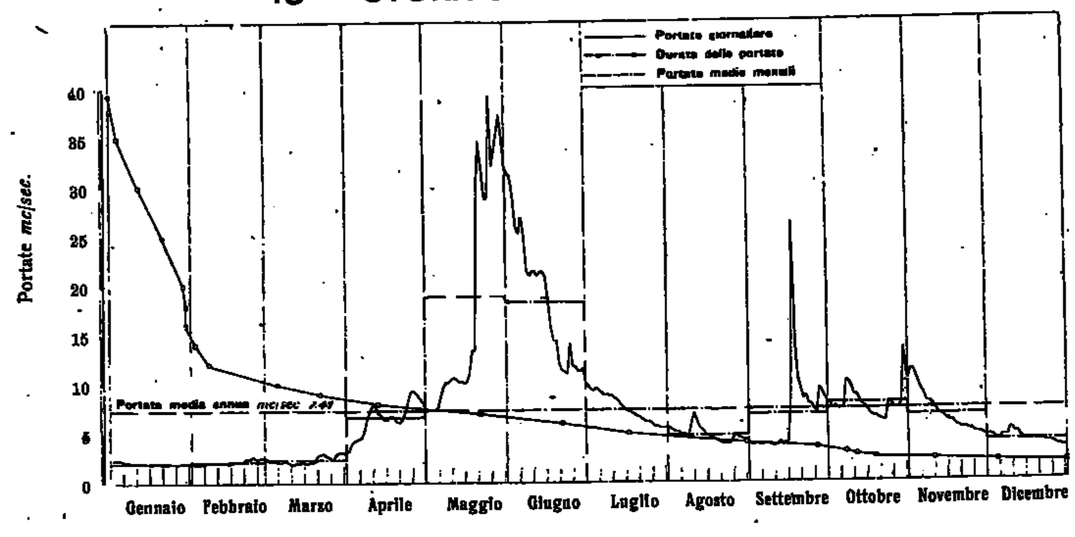
43 — TANARO a CLAVESANA (Pag. 168)



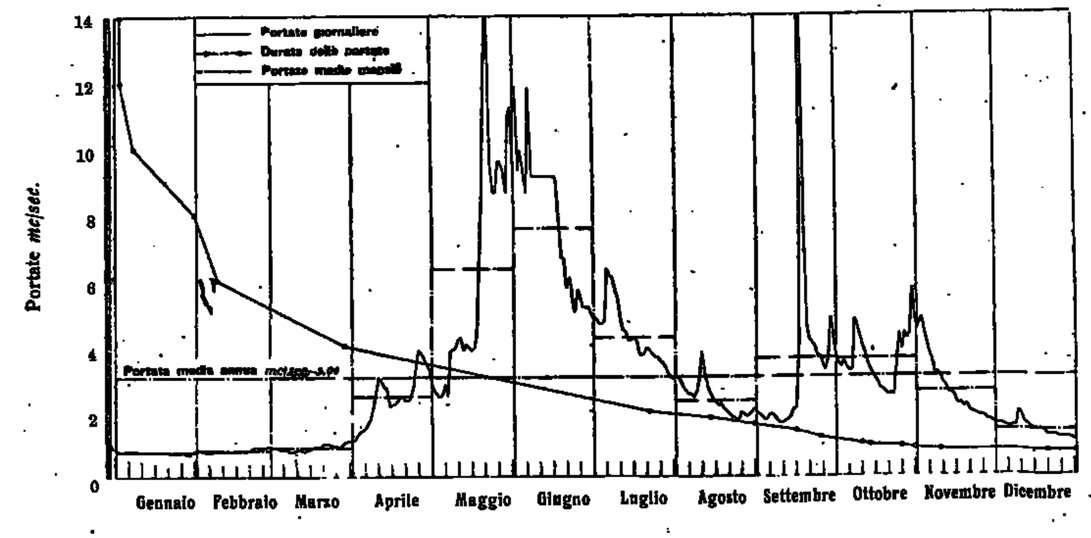
44 — RIO DEL PIZ a PIETRAPORZIO (Pag. 169)



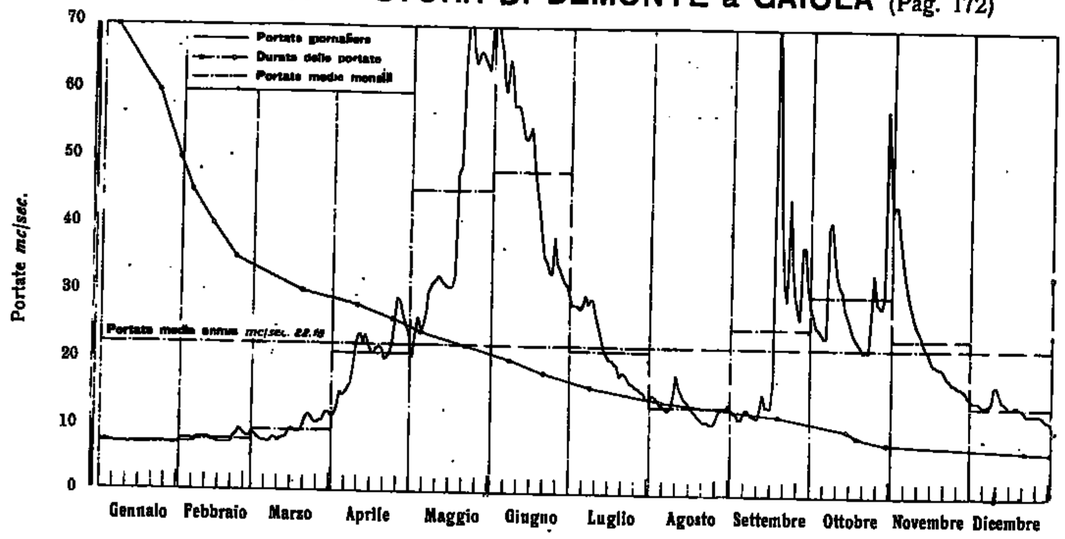
45 — STURA DI DEMONTE a PIANCHE (Pag. 170)



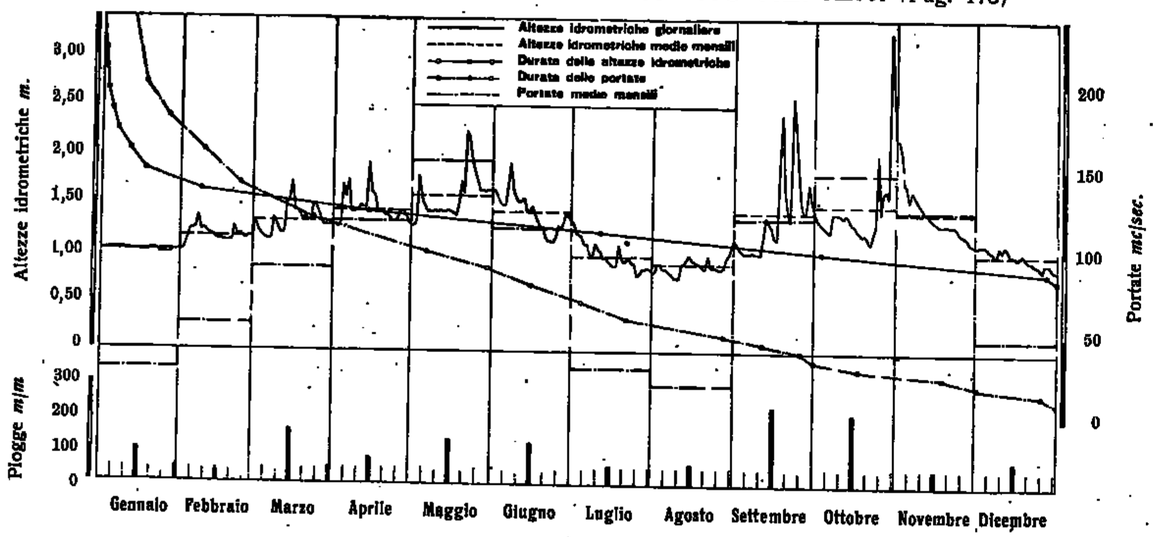
46 — RIO BAGNI a BAGNI DI VINADIO (Pag. 171)



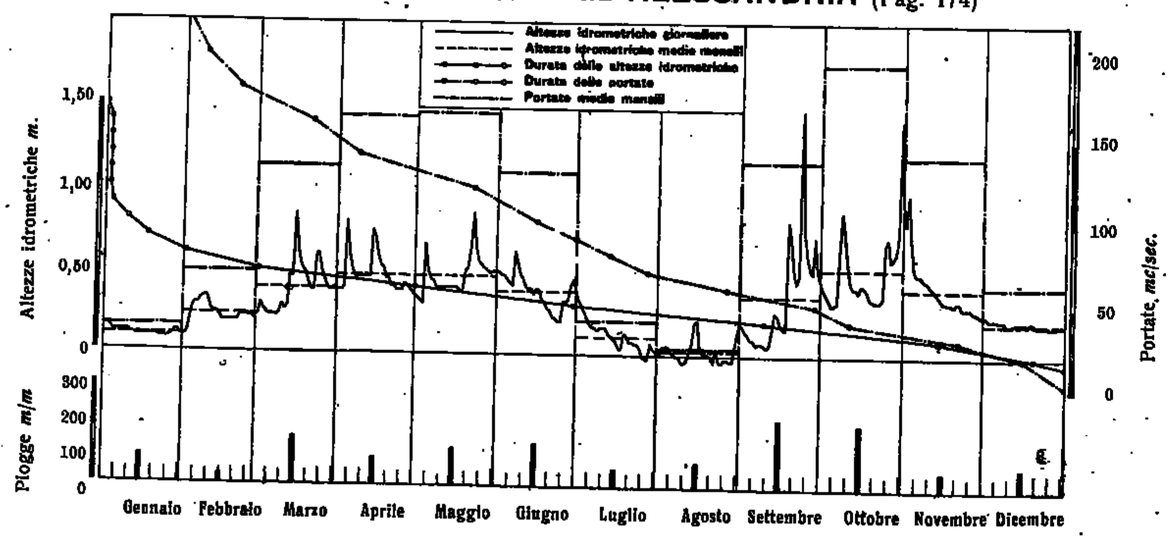
47 — STURA DI DEMONTE a GAIOLA (Pag. 172)



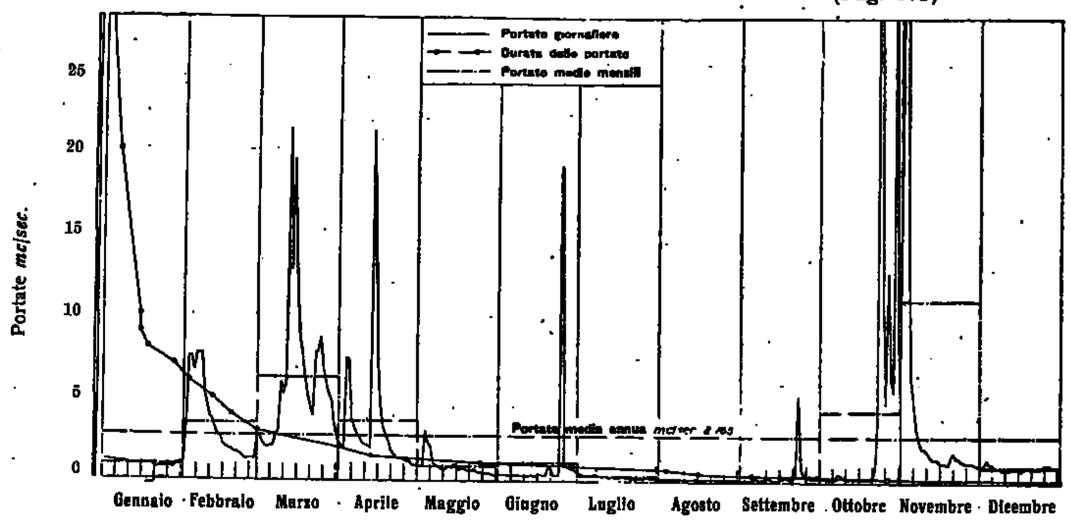
48 — TANARO a S. MARTINO ALFIERI (Pag. 173)



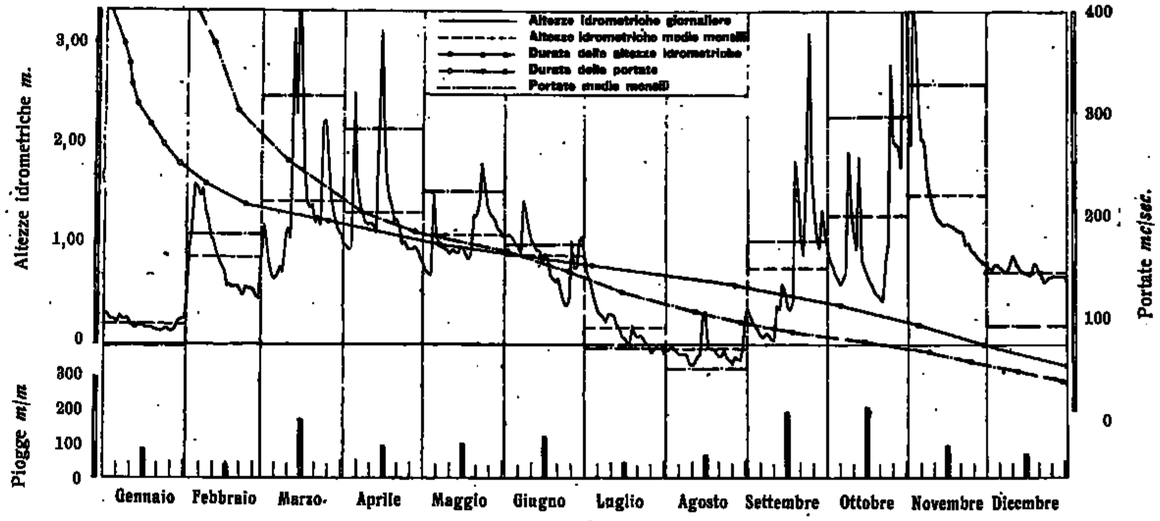
49 — TANARO ad ALESSANDRIA (Pag. 174)



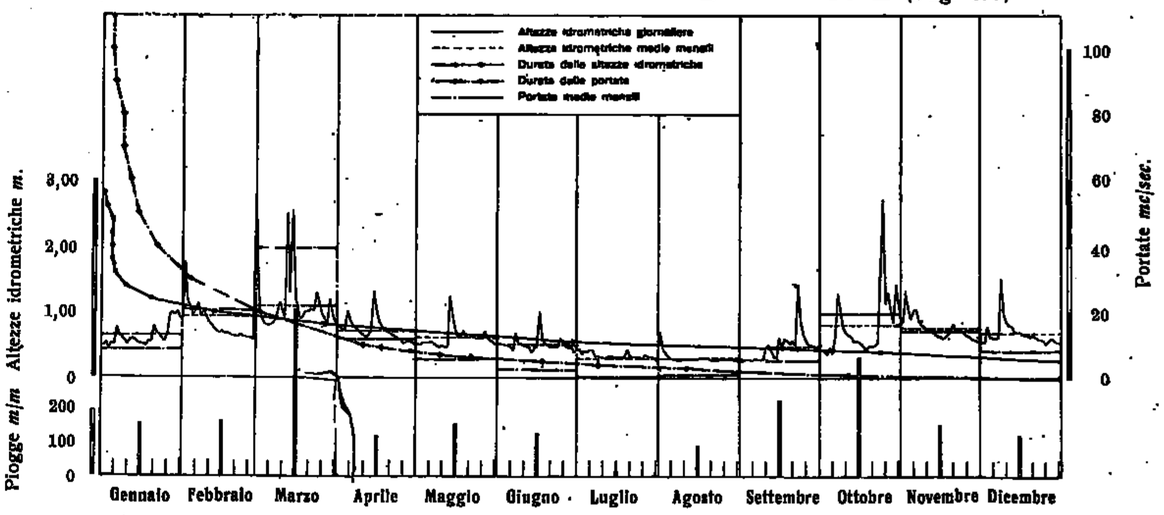
50 — BORMIDA a FERRANIA (Pag. 175)



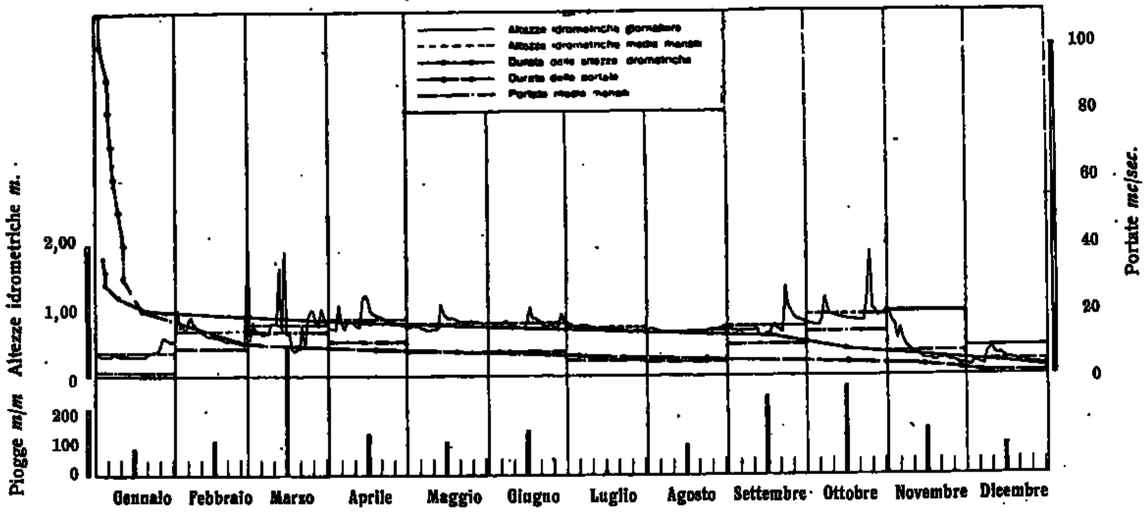
51 — TANARO a MONTECASTELLO (Pag. 176)



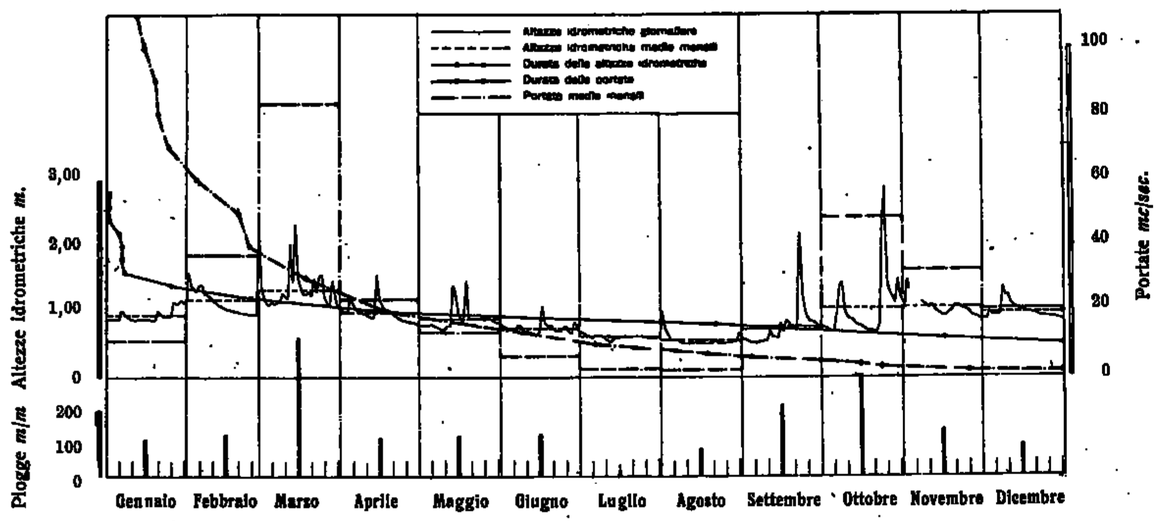
52 — SCRIVIA a ISOLA DEL CANTONE (Pag. 177)



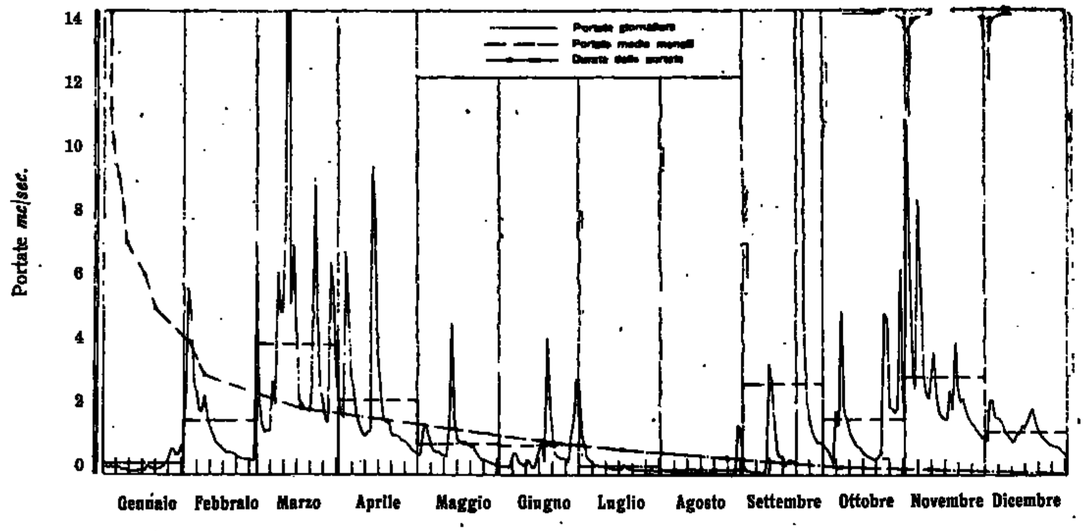
53 — BORBERA a PERTUSO (Pag. 178)



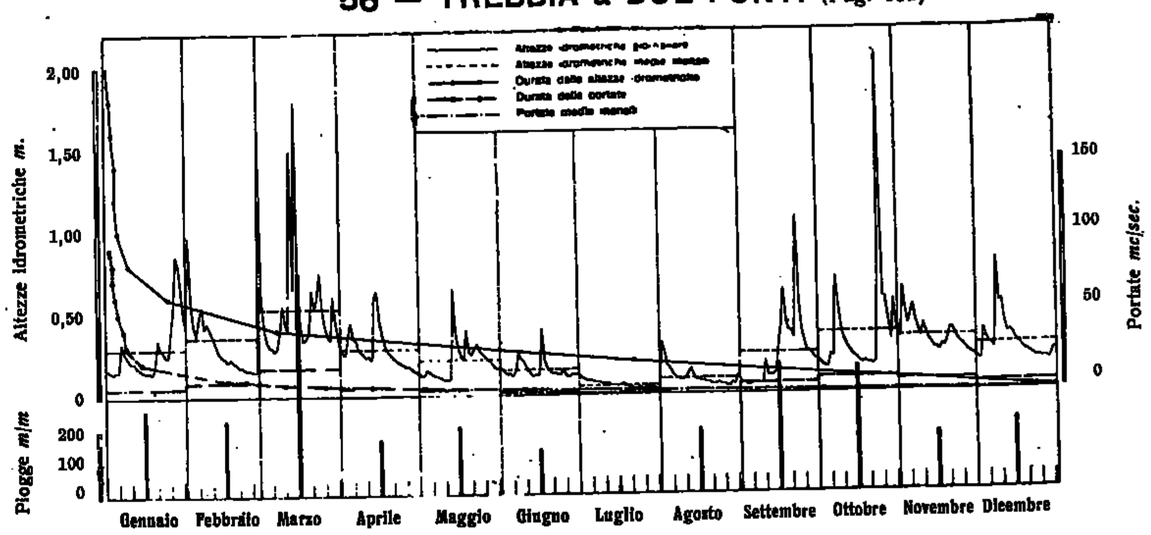
54 — SCRIVIA a SERRAVALLE (Pag. 179)



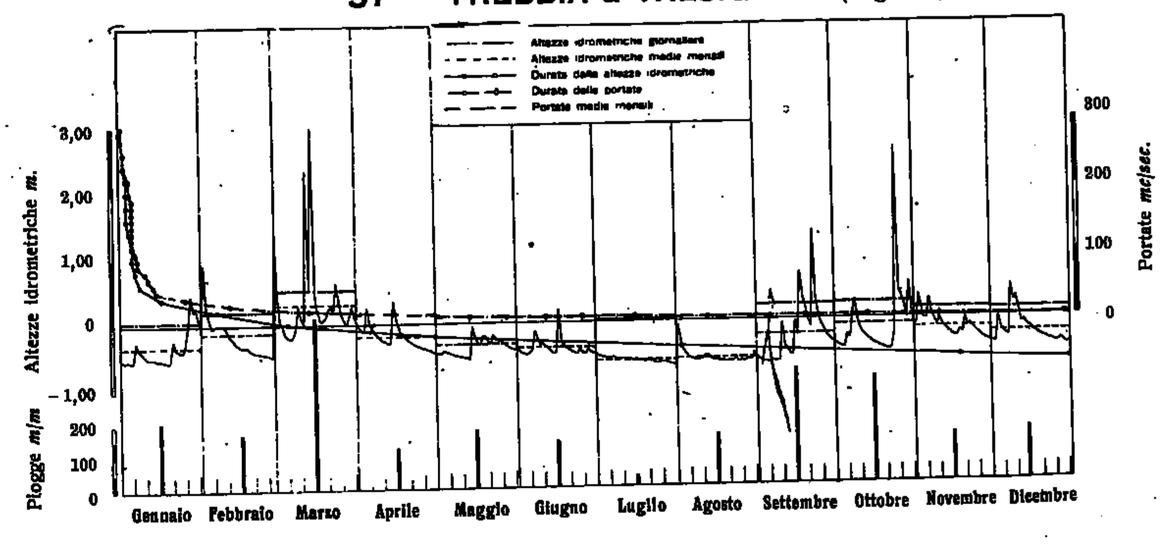
55 — TIDONE a MOLATO (Pag. 180)



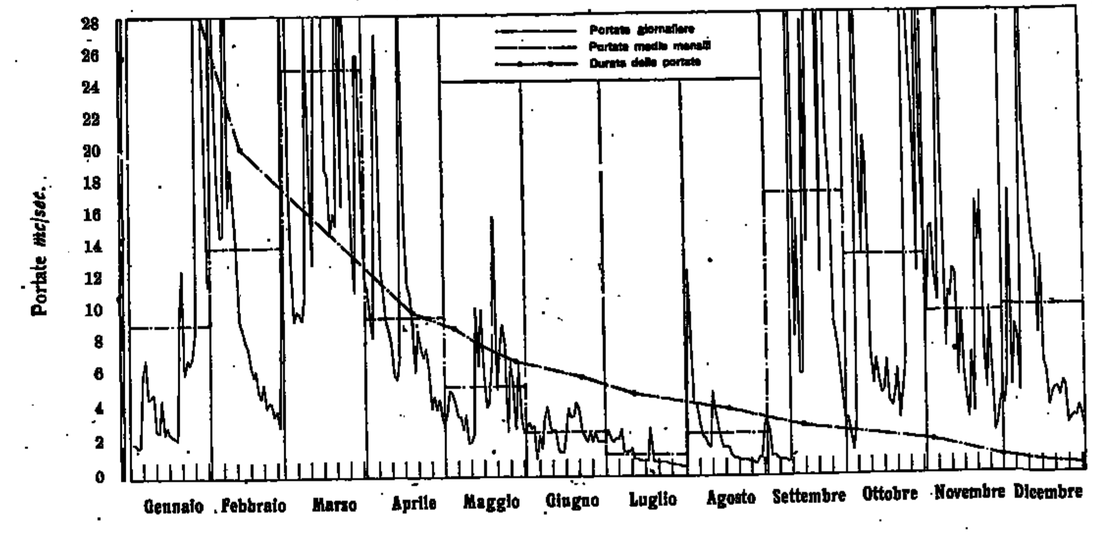
56 — TREBBIA a DUE PONTI (Pag. 181)



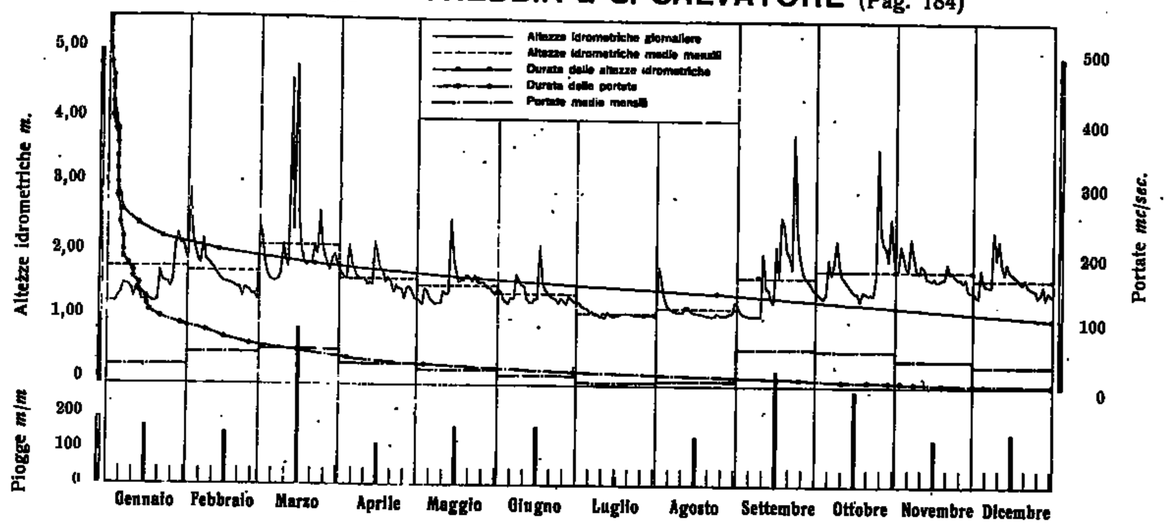
57 — TREBBIA a VALSIGIARA (Pag. 182)



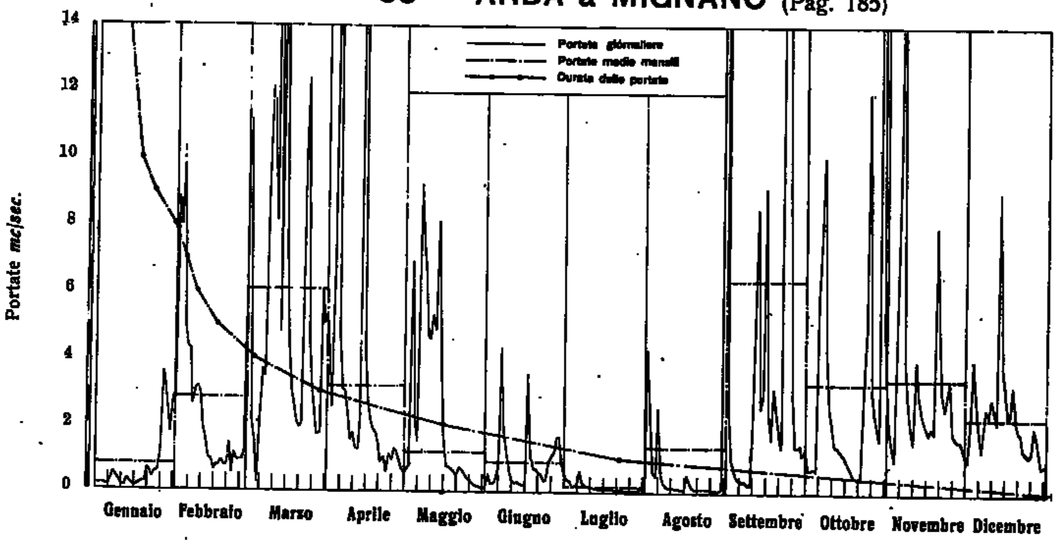
58 — AVETO a BOSCHI (Pag. 183)



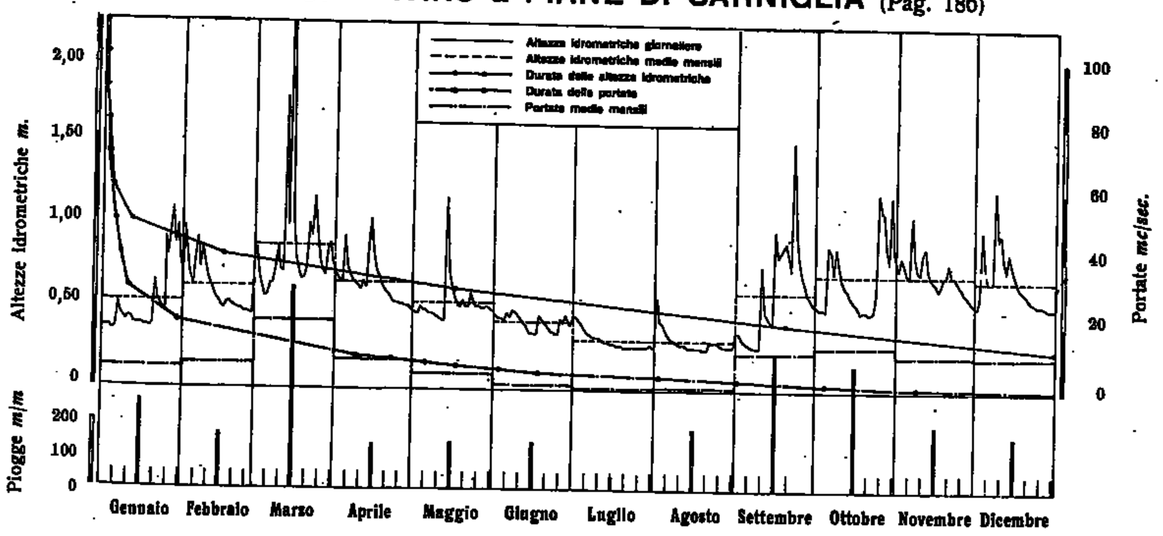
59 — TREBBIA a S. SALVATORE (Pag. 184)



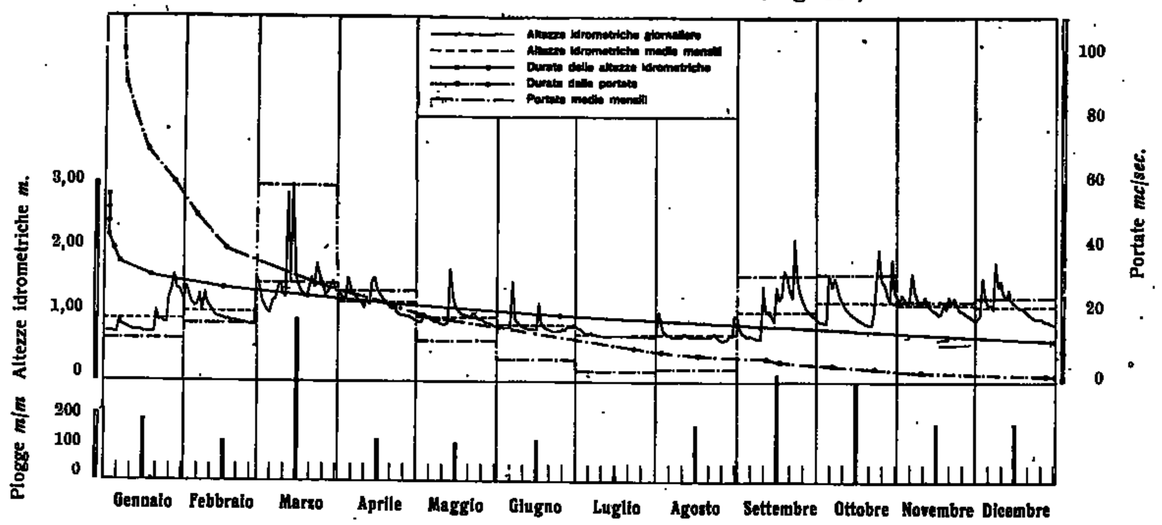
60 — ARDA a MIGNANO (Pag. 185)



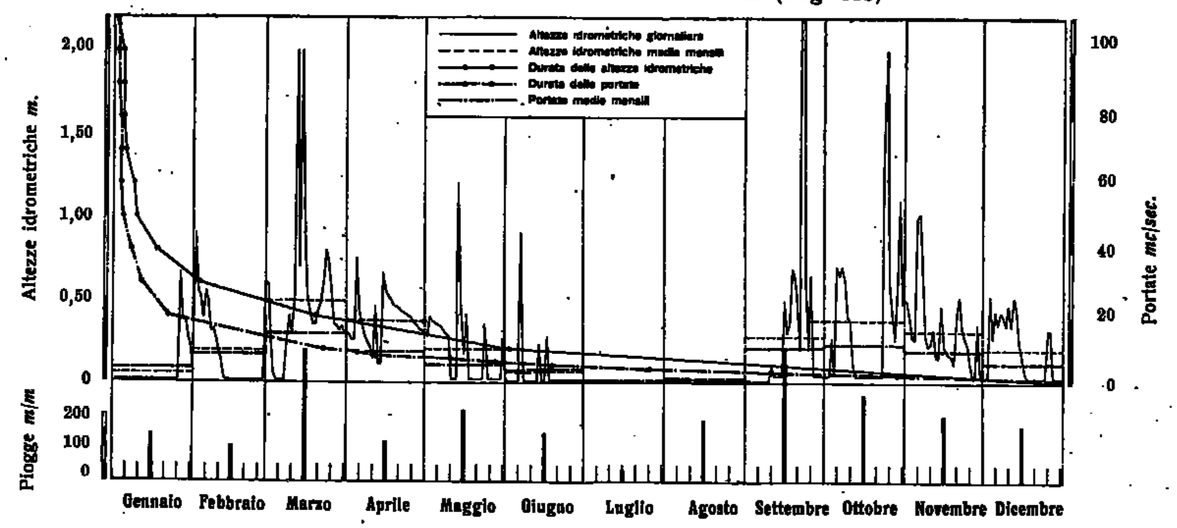
61 — TARO a PIANE DI CARNIGLIA (Pag. 186)



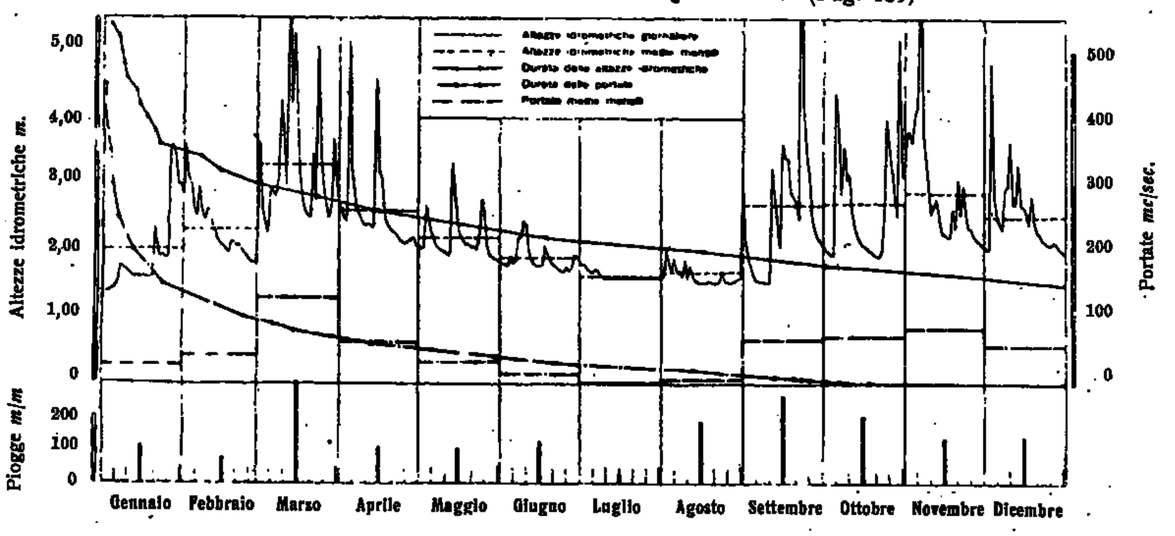
62 — TARO a OSTIA (Pag. 187)



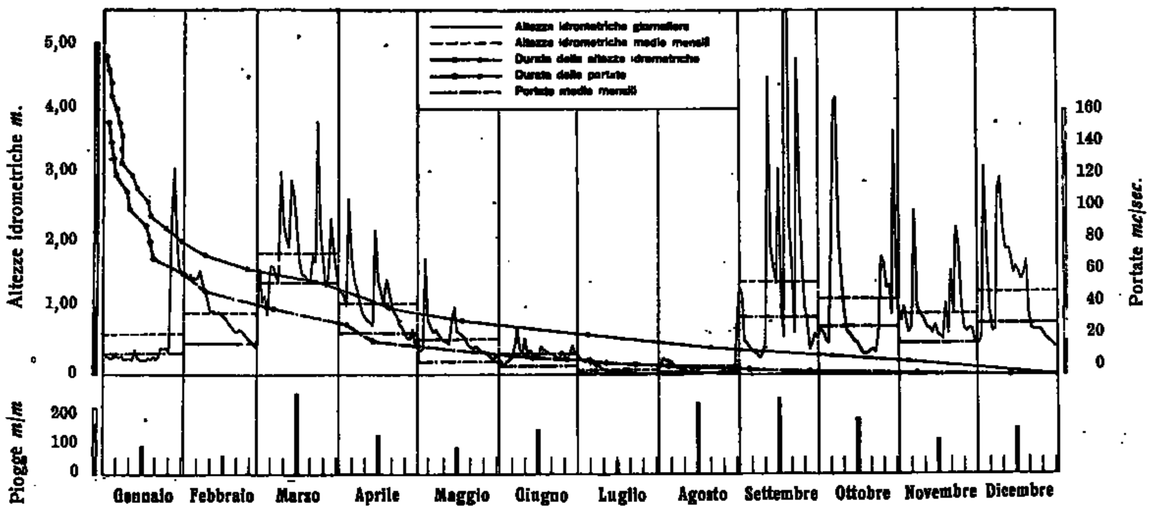
63 — CENO a PIONE (Pag. 188)



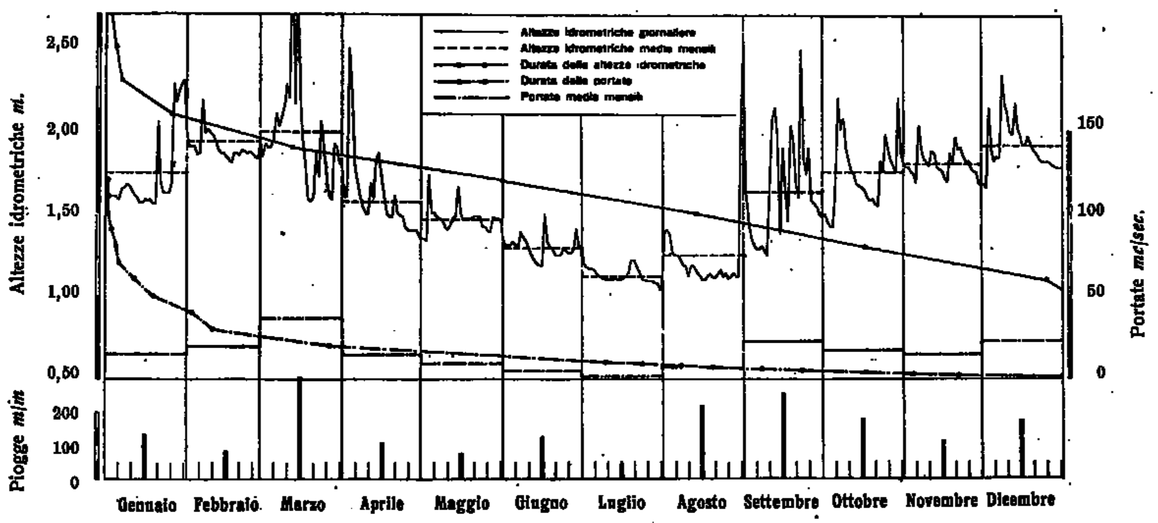
64 — TARO a S. QUIRICO (Pag. 189)



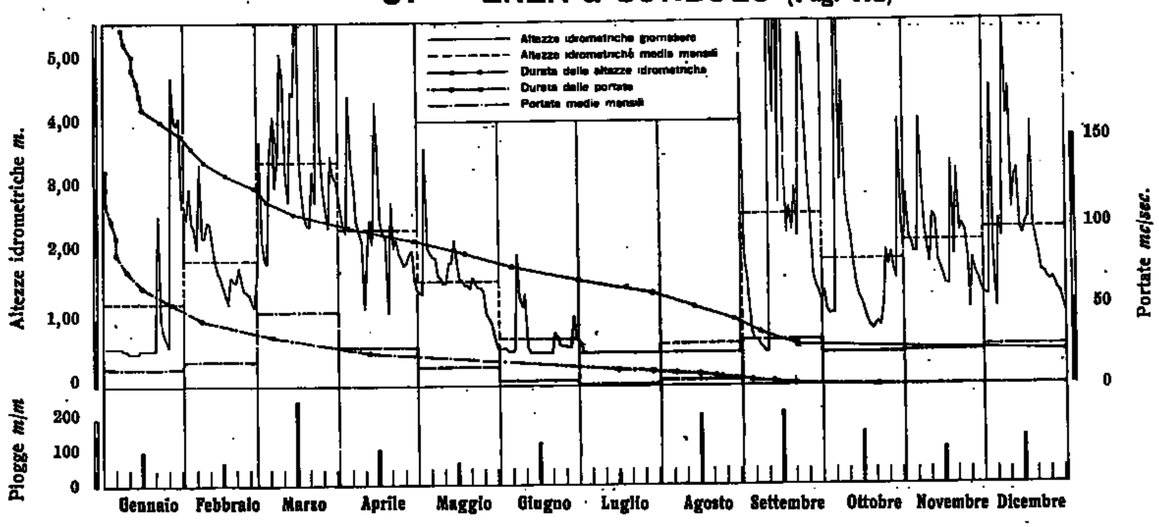
65 — PARMA a BAGANZOLA (Pag. 190)



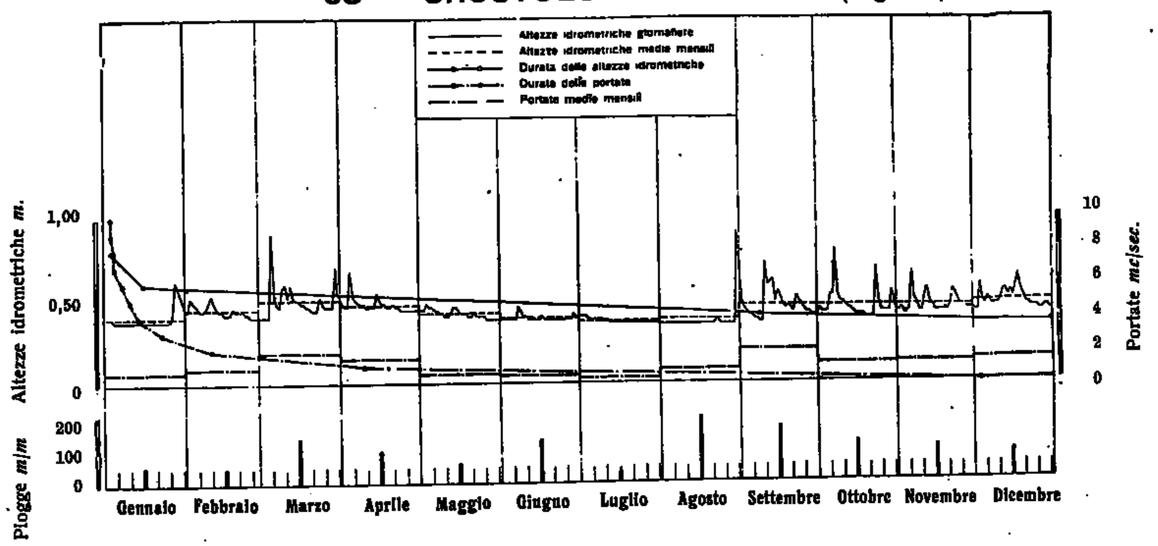
66 — ENZA a VERLANO (Pag. 191)



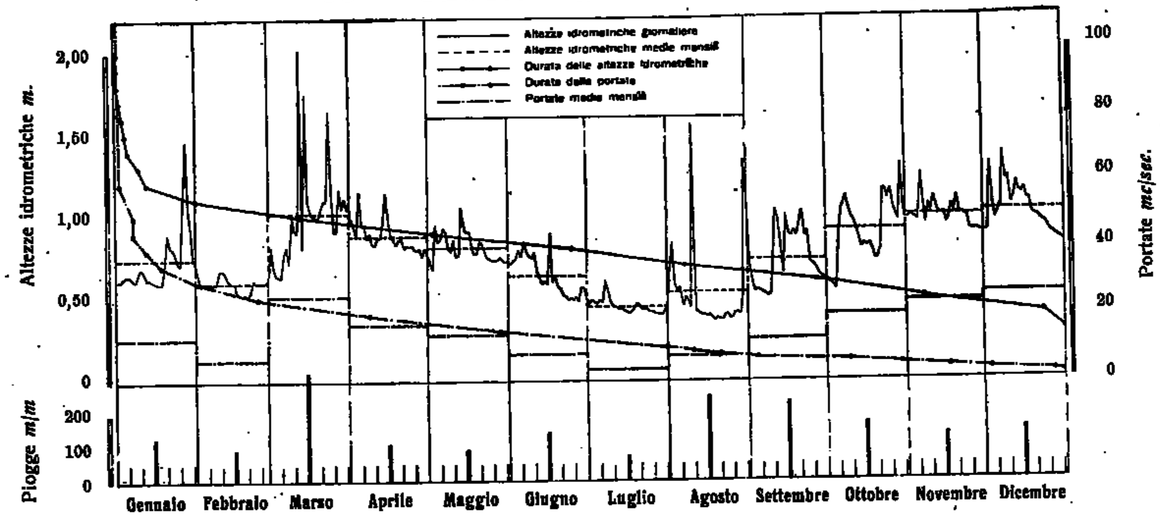
67 — ENZA a SORBOLO (Pag. 192)



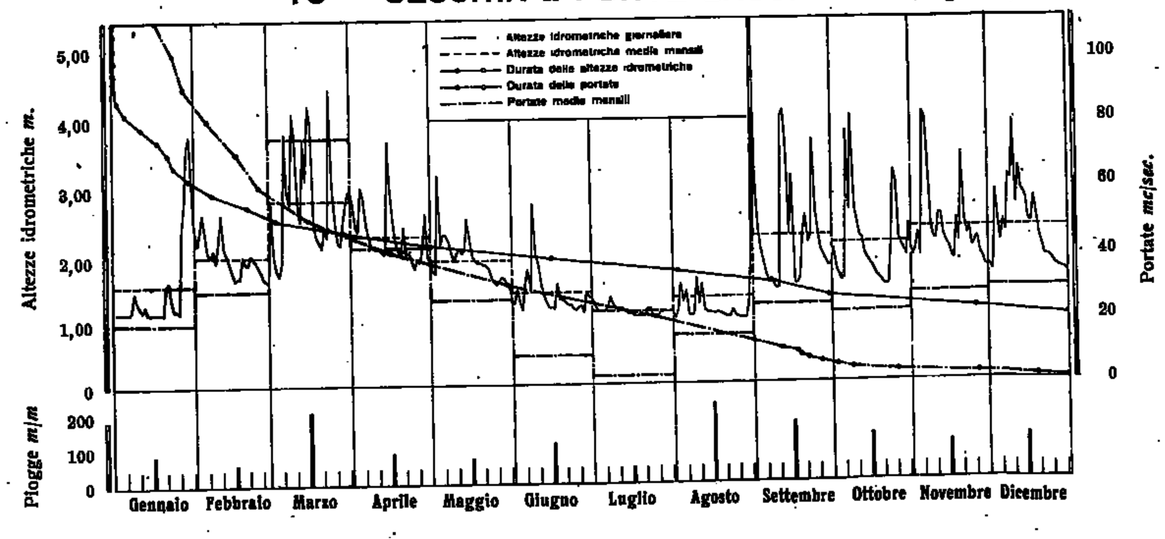
68 — CROSTOLO a S. CLAUDIO (Pag. 193)



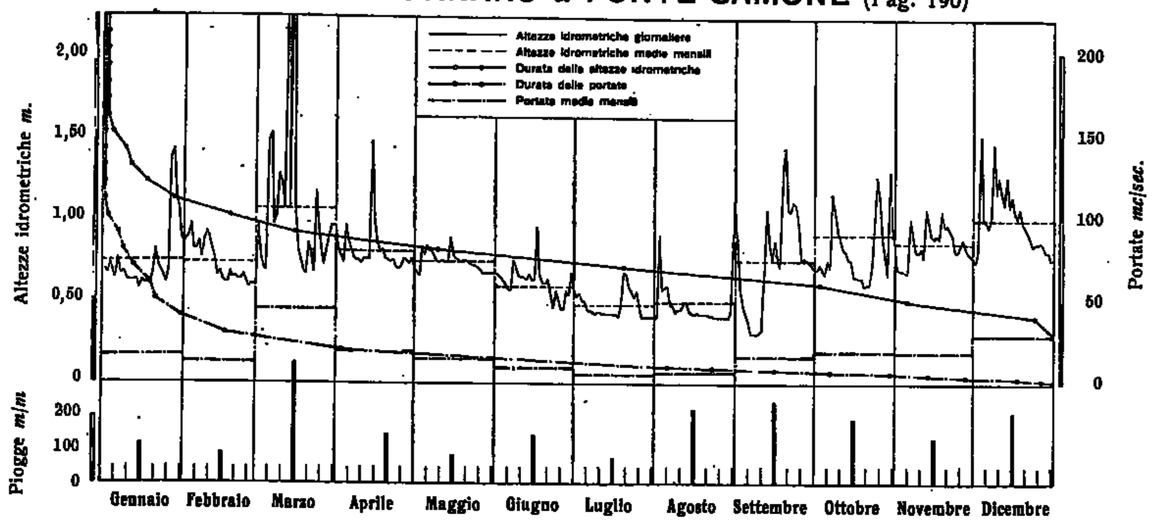
69 — SECCHIA a PONTE CAVOLA (Pag. 194)



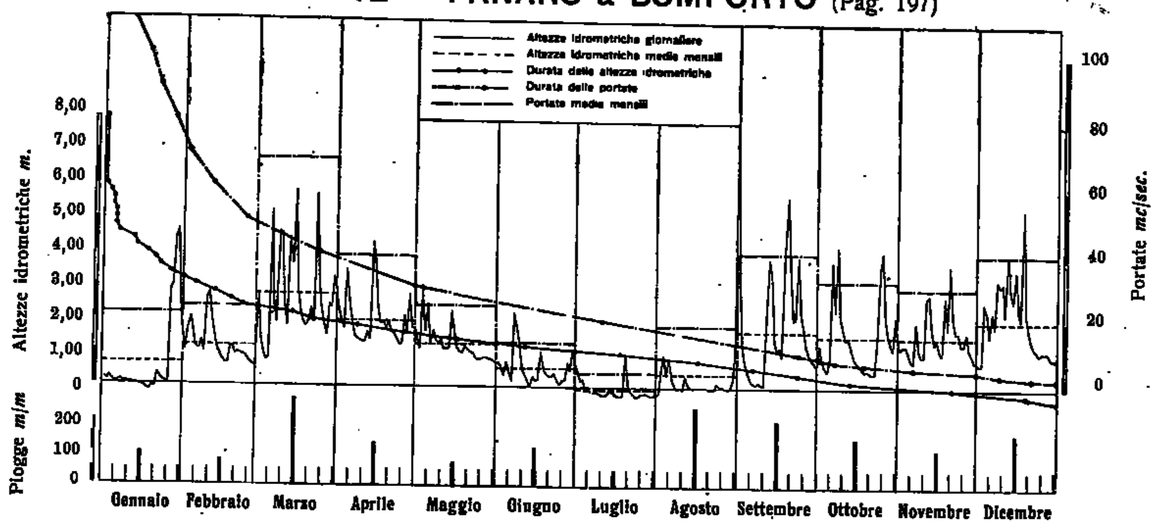
70 — SECCHIA a PONTE BACCHELLO (Pag. 195)



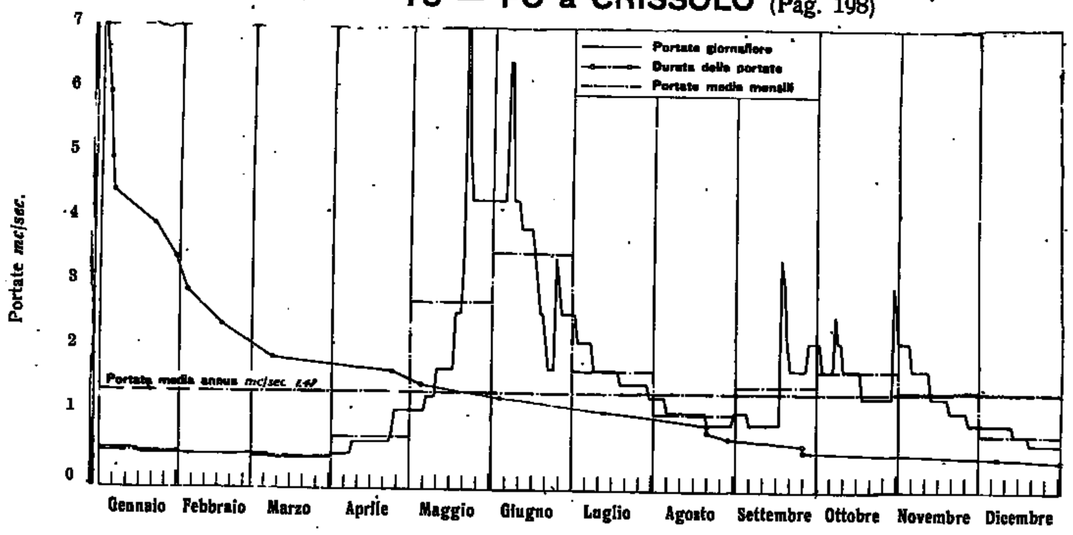
71 — PANARO a PONTE SAMONE (Pag. 196)



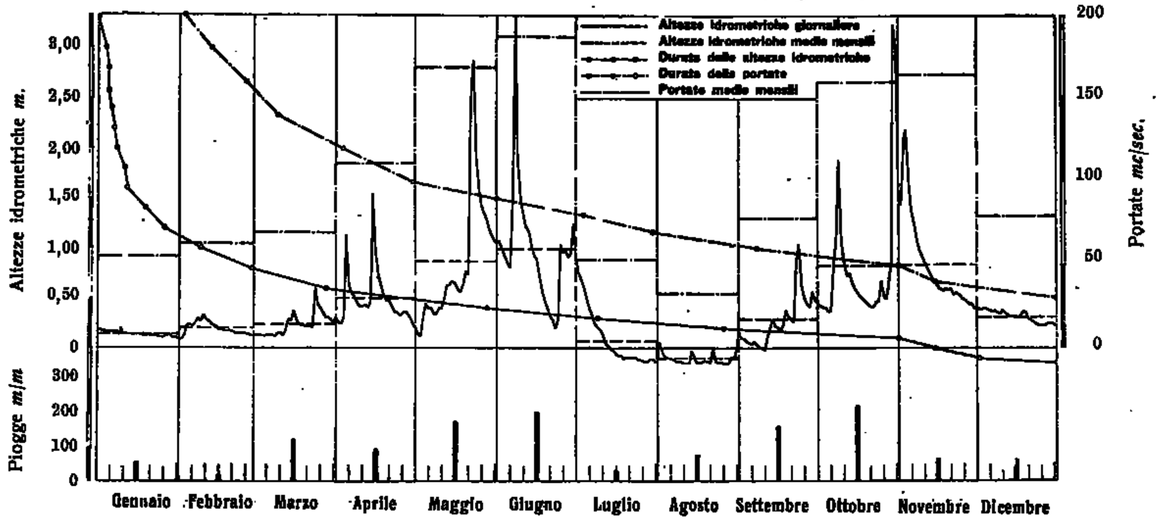
72 — PANARO a BOMPORTO (Pag. 197)



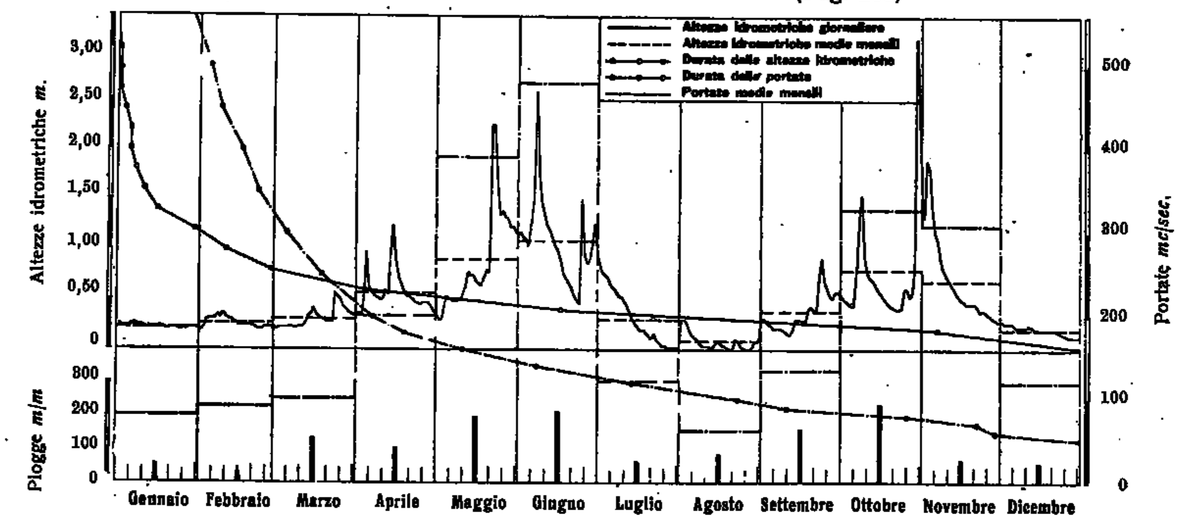
73 — PO a CRISSOLO (Pag. 198)



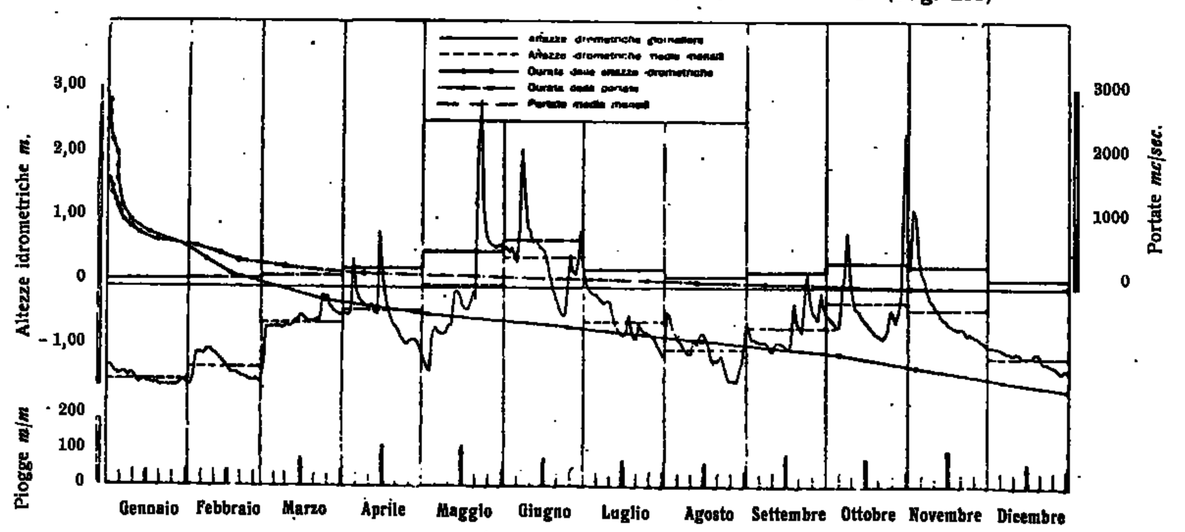
74 — PO a MEIRANO (Pag. 199)



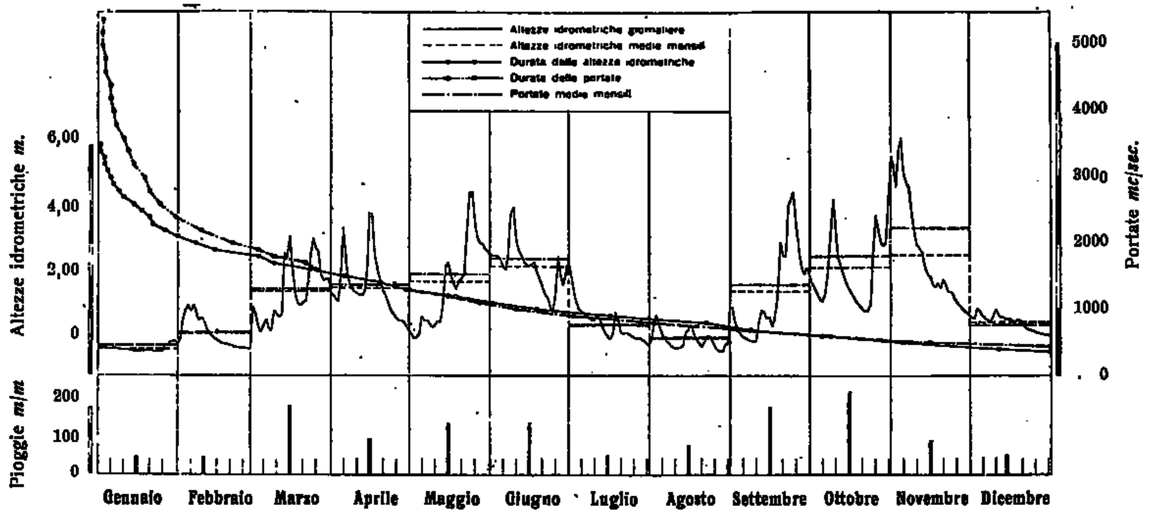
75 — PO a S. MAURO (Pag. 200)



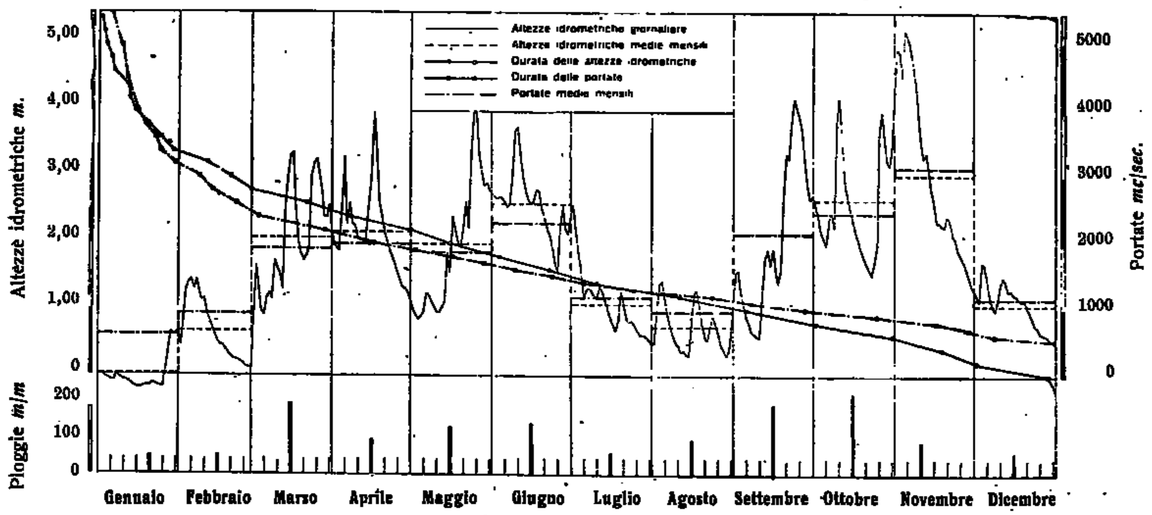
76 — PO a CASALE MONFERRATO (Pag. 201)



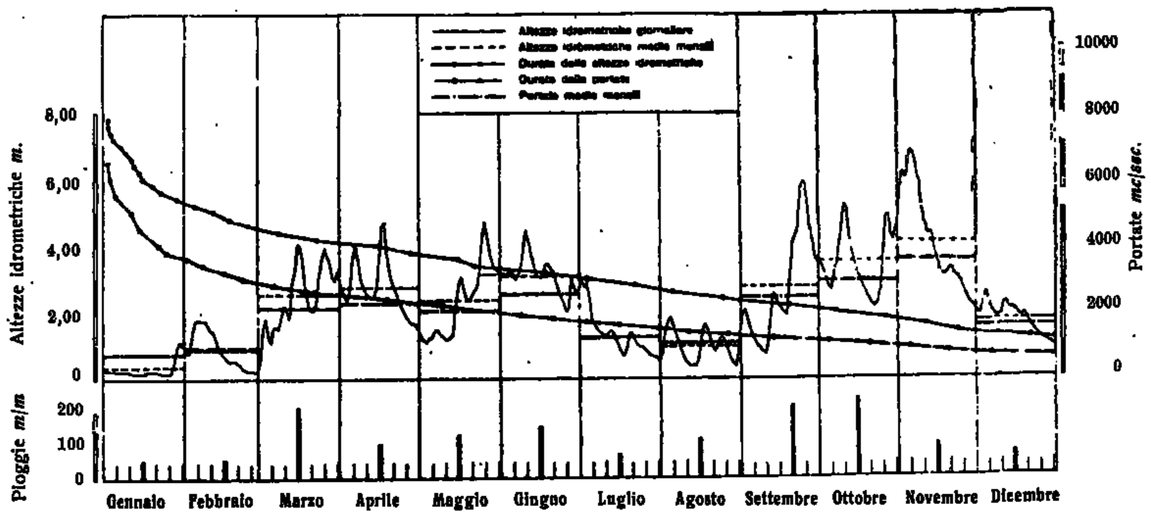
77 — PO a PIACENZA (Pag. 202)



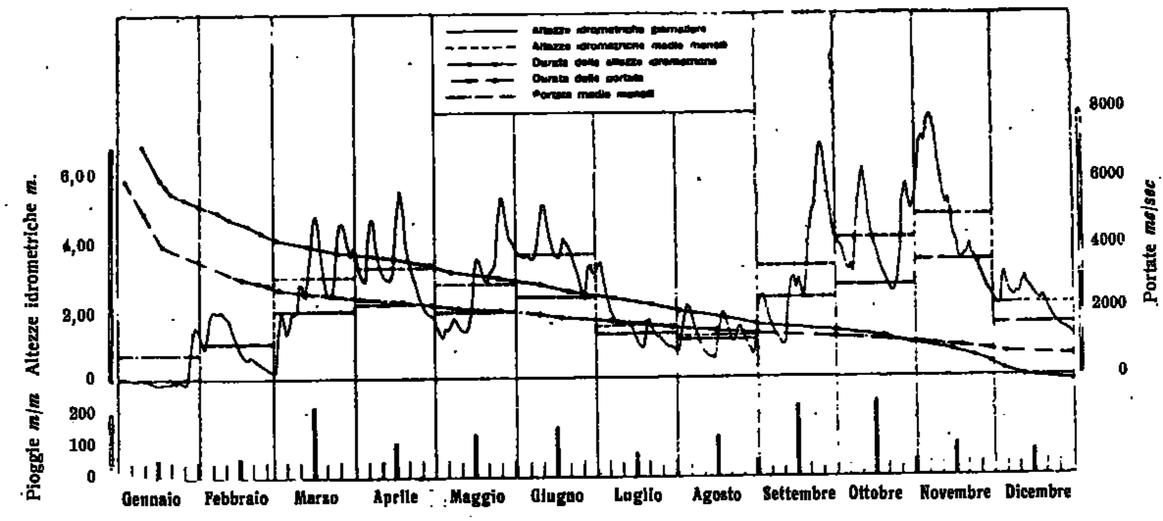
78 — PO a CASALMAGGIORE (Pag. 203)



79 — PO a RONCOCORRENTE (Pag. 204)



80 — PO a REVERE (Pag. 205)



81 PO a PONTELAGOSCURO (Pag. 206)

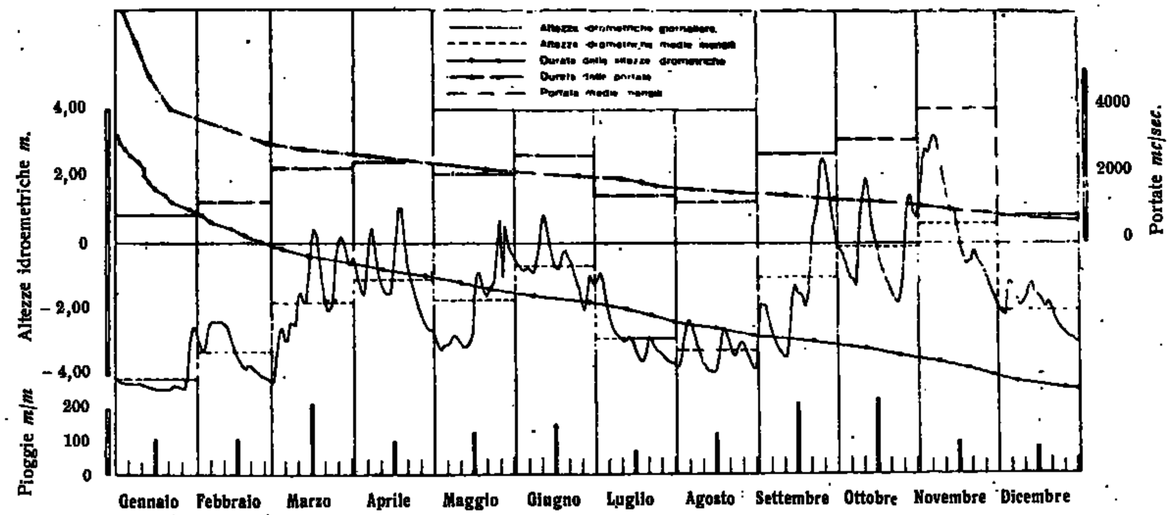


Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SARCA-MINCIO				OGLIO		ADDA				TICINO				SESIA		
	SARCA			MINCIO	OGLIO		FRODOLFO	ADDA			TICINO	TRESA	TOCE	TICINO	SESIA	MASTALLONE	SESIA
	P. Plaza	S. Stefano	Sarne	Peschiera	Tonù	Capriolo	S. Caterina	Tirano	Fuentes	Lecco	Bellinzona	P. Tresa	Candoglia	Sesto Calende	Camperlogno	Ponte Folle	Ponte Arance
Estensione del bacino *Kmq.*	72.2	140	502.4	2260	119.4	1842	106	906	2598	4508	1515	615	1532	6599	170.3	149.0	695.0
Altitudine media *m.*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2120	1350	1480
Precipitazione ragguagliata nell'anno *mm.*	1760	2180	1831	1642	1198	1626	1096	1120	1409	1634	1649	2107	1795	2030	1805	2500	2198
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	964	1098	959	926	751	948	695	660	764	864	955	1026	985	1082	1052	1427	1258
Modulo annuo *mc/sec.*	3.79	8.12	27.8	73.8	8.26	85.6	5.22	27.1	111.0	207.0	84.0	88.8	84.6	382.0	8.88	9.58	37.01
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	5.4	14.1	41.5	80.8	13.7	104.4	9.3	41.5	161.6	255.6	113.1	30.9	115.7	454.7	13.60	11.50	45.88
Deflusso nell'anno *milioni mc.*	119.6	262	877	2328	261	2702	1649	854	3630.9	6528	2647.2	1149.1	2607	12956.3	280.12	302.13	1167.02
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	52.4	58	55.3	33	69	46.4	49.2	29.9	44.8	45.9	55.4	54.1	55.2	57.9	52.1	64.8	53.2
Coefficiente di deflusso	0.94	0.86	0.95	0.69	1.88	0.92	1.42	0.84	0.99	0.89	0.90	0.82	0.97	0.90	0.91	0.81	0.77
Altezza idrometrica media *m.*	0.88	0.89	0.79	1.04	0.32	1.16	−0.15	−0.16	1.25	0.51	0.22	0.42	0.62	0.62	1.68	0.80	0.80
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	1138.46	888.56	493.59	65.07	1140.82	»	1733.85	430.62	199.27	197.90	219.32	270.51	198.61	198.49	803.87	440.80	337.10

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	DORA BALTEA							DORA RIPARIA			CHISONE		TANARO						
	RUTOR	DORA BALTEA		EVANÇON	LYS		DORA BALTEA	DORA RIPARIA	BARZO-NECCHIA	DORA RIPARIA	CHISONE		TANARO						
	Pramise	Ponte Mombardone	Aosta	Brusson	D' Ejola	Grassoney St. Jean	Ponte Baio	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	1048	154.7	580.8	147.5	194	875	1496	3539.2	5258	7985
Altitudine media *m.*	2616	2419	2270	2461	3112	2615	2080	2169	2150	1618	2169	1751	1623	1537	1227	950	1041	769	668
Precipitazione ragguagliata nell'anno *mm.*	1828	1790	1284	914	1604	1525	1290	981	1190	1005	1079	1364	1739	1650	1577	1372	1339	1242	1304
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) »	868	821	619	514	877	885	695	495	557	527	631	808	787	761	687	711	699	664	629
Modulo annuo *mc/sec.*	3.20	22.28	69.18	3.448	1.939	4.71	136.69	7.43	7.26	27.02	4.58	17.61	6.911	8.60	14.574	50.55	87.711	108.26	184.234
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) »	5.67	37.01	98.11	5.441	3.496	7.58	208.71	11.14	11.24	36.64	6.90	22.91	7.790	9.37	13.801	50.70	93.096	110.28	158.010
Deflusso nell'anno *milioni mc.*	100.76	702.54	2180.09	108.74	61.15	148.64	4310.71	234.30	229.09	851.95	144.31	555.28	217.96	271.36	459.59	1594.22	2766.08	3414.21	5810.01
Contributo medio per *Kmq.* *l/sec.*	64.3	59.9	37.6	23.7	63.8	52.0	41.1	28.3	35.8	25.8	29.6	30.3	46.9	44.3	33.9	33.8	24.8	20.6	23.1
Coefficiente di deflusso	1.11	1.06	0.92	0.82	1.25	1.08	1.00	0.91	0.95	0.81	0.86	0.70	0.85	0.85	0.78	0.78	0.58	0.52	0.56
Altezza idrometrica media *m.*	»	0.66	0.73	»	»	0.27	0.80	0.03	0.19	0.86	0.27	0.43	0.53	0.55	0.73	0.57	1.24	0.91	0.85
Altezza idrometrica media riferita al medio mare »	»	956.15	553.35	»	»	1397.27	248.40	1070.97	1139.86	384.92	1336.88	400.43	804.22	708.76	444.85	260.17	126.935	87.69	80.85
Torbidità specifica media *gr/mc.*	»	»	»	»	»	»	1096	»	»	»	»	»	»	»	124	375	»	»	392
Deflusso torbido *migl/tonn.*	»	»	»	»	»	»	4724.26	»	»	»	»	»	»	»	56.971	597.20	»	»	2278.05
Deflusso torbido unitario *tonn/anno Kmq.*	»	»	»	»	»	»	1419.1	»	»	»	»	»	»	»	151.92	399.20	»	»	285.29

(Segue) ***Tabella riassuntiva delle caratteristiche idrologiche di alcuni bacini idrografici.***

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE	SCRIVIA			TREBBIA				TARO				ENZA		SECCHIA		PANARO	
	SCRIVIA	BORBERA	SCRIVIA	TREBBIA		AVETO	TREBBIA	TARO		CENO	TARO	ENZA		SECCHIA		PANARO	
	Isola	Pertuso	Serravalle	Due Ponti	Valsigiara	Bozzhi	S. Salvatore	P. Carmiglia	Ostia	Pione	S. Quirico	Verinno	Sorbolo	P. Cavola	P. Bacchello	P. Samoggia	Bomporto
Estensione del bacino . . . . . *Kmq.*	214	193	605	77	226	180	631	90	408	115	1476	488	670	341	1292	589	1000
Altitudine media . . . . . *m.*	675	885	695	958	958	1073	945	970	824	1081	660	800	620	965	606	824	662
Precipitazione ragguagliata nell' anno . . . . . *mm.*	2241	1754	1887	3038	2495	2919	2384	2829	2805	2882	1808	1826	1613	1934	1525	2029	1671
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »	759	706	688	1106	970	1146	992	1050	870	1105	824	833	769	916	761	915	821
Modulo annuo . . . . . *mc|sec.*	11.2	9.6	24.7	5.5	15.4	10.0	36.3	8.1	21.4	8.1	49.0	15.3	16.8	14.8	32.9	17.5	30.2
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) . . . . . »	4.2	7.2	10.5	2.7	9.1	6.7	22.1	4.9	14.2	5.8	30.1	10.2	11.4	10.5	22.6	11.5	23.6
Deflusso nell' anno . . . . . *milioni mc.*	355.9	281.9	777.2	172.8	486.4	316.5	1143.1	255.7	673.8	255.8	1546.8	483.7	530.9	468.0	1037.4	550.3	951.0
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l|sec.*	52.3	46.4	40.8	71.3	68.1	55.6	57.5	89.6	52.4	70.6	33.2	35.3	25.1	43.4	25.5	29.7	30.2
Coefficiente di deflusso	0.74	0.88	0.68	0.74	0.86	0.60	0.76	1.00	0.72	0.93	0.58	0.61	0.49	0.71	0.58	0.46	0.57
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*	0.65	0.66	0.92	0.26	– 0.25	»	1.56	0.57	1.04	0.21	2.37	1.12	1.78	0.78	1.92	0.74	1.27
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . . »	278.97	354.66	196.85	614.03	441.28	»	283.08	513.07	342.78	»	28.62	286.12	25.87	317.49	23.39	205.39	19.70
Torbidità specifica media . . . . . *cmc|mc.*	»	»	»	»	»	»	»	298	904	»	4717	8279	2923	5240	8194	1098	4876
Deflusso torbido . . . . . *migl. mc.*	»	»	»	»	»	»	»	76.1	609.0	»	7295.5	1585.7	1551.7	2018.3	9171	964	4203.6
Deflusso torbido unitario . . . . . *mc|anno|Kmq.*	»	»	»	»	»	»	»	841	1492	»	4943	3662	2316	5919	7.098	1636	4204

CARATTERISTICHE IDROLOGICHE		PO								
		Crissolo	Moirano	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncocorrente	Revaro	Pontelagoscuro
Estensione del bacino	complessiva . . . . . *Kmq.*	36.7	4885	7408	13940	42030	53460	62450	67900	70091
	per il calcolo della torbida . . . . »	36.7	4885	7408	13940	34430	42350	48910	52100	54290
Precipitazione ragguagliata nell' anno . . . . . *mm.*		1451	1318	1388	1393	1506	1538	1537	1532	1531
Precipitazione ragguagliata nel semestre estivo (aprile-settembre) . »		878	760	808	795	775	791	794	796	792
Modulo annuo . . . . . *mc|sec.*		1.470	102	203	199	1220	1720	1950	1930	2130
Modulo del semestre estivo (aprile-settembre) . . . . . »		1.975	105	283	267	1229	1740	1930	1910	2068
Deflusso nell' anno . . . . . *milioni mc.*		46.4	3223	6391	6293	38479	54290	61860	60990	67150
Contributo medio per *Kmq.* . . . . . *l|sec.*		40.1	20.9	27.4	14.3	29.0	32.2	31.2	28.4	30.4
Coefficiente di deflusso		0.87	0.50	0.62	0.46 (1)	0.61	0.66	0.64	0.59	0.63
Altezza idrometrica media . . . . . *m.*		»	0.43	0.49	– 0.56	2.26	1.69	2.19	2.63	– 1.77
Altezza idrometrica media riferita al medio mare . . . . . »		»	214.65	202.27	106.66	44.42	25.18	17.45	12.22	6.74
Torbidità specifica media . . . . . *gr|mc.*		»	»	»	96	384	455	145	175	322
Deflusso torbido . . . . . *migl|tonn.*		»	358.9	»	745	17795	24720	8951	11479	22360
Deflusso torbido unitario . . . . . *tonn|anno|Kmq.*		»	73.4	»	53.5	516	584	183	220	412

(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, nelle misure effettuate nelle due fasi di marea rispettivamente nei giorni 25 e 26 Giugno 1937.

Portate dei vari rami del delta padano nel 1937

RAMO DI PO	25-26 giugno 1937		Media 1926-1936
	mc/sec.	%	
Po di Goro	109,448	6,0	7,5
Po di Gnocca	236,009	12,9	12,6
Po di Maestra	38,986	2,1	2,2
Po di Tolle	202,333	11,0	17,0
Po della Pila	1238,406	68,0	60,7
Totale	1825,182	100,0	100,0

Questi valori concordano abbastanza bene con quelli medi ricavati dalle misure precedenti dal 1926 al 1936, salvo che il Po di Tolle sembra aver perduto ancora della sua efficienza, mentre è aumentata quella del Po della Pila: forse hanno influito a tale riguardo anche i lavori di arginatura iniziati lungo il ramo di Tolle.

Nei giorni 11 e 12 Giugno 1937 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 sono riportati nel prospetto seguente, dal quale appare che si mantiene pressochè inalterata la distribuzione constatata negli ultimi anni, con assoluta prevalenza della Busa di Levante sulle altre due:

BOCCA DI PO	Portata media assoluta nelle misure del 1937	Portata percentuale						
	mc/sec.	1927-28	1929	1930	1934	1935	1936	1937
Busa di Tramontana	345,684	48	35	29	21	17	16	18
» *Levante*	1520,138	43	58	65	75	79	81	78
» *Scirocco*	87,713	9	7	6	4	4	3	4
Totale	1953,485	100	100	100	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 1937
(migliaia di tonnellate)

RAMO DI PO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno	
													Totali	%
Po di Goro	26	33	476	202	152	214	30	12	616	301	264	90	2416	10,5
Po di Gnocca	113	59	692	290	198	269	54	21	849	411	367	127	3450	14,9
Po di Maestra	7	7	115	31	20	30	7	3	91	37	41	25	414	1,8
Po di Tolle	41	32	446	160	92	190	27	6	451	251	301	94	2091	9,0
Po della Pila	268	213	3896	946	639	799	186	77	3472	2287	1459	489	14731	63,8
Totale	455	344	5625	1629	1101	1502	304	119	5479	3287	2432	825	23102	100

Il totale di materia trasportata in sospensione dai vari rami del delta padano nel 1937 appare superiore del 3 % a quello riscontrato per lo stesso periodo a Pontelagoscuro *(migliaia di tonnellate* 22361) e corrisponde ad un volume di migliaia di metri cubi 29850 di alluvione fresca asciutta, e di migliaia di metri cubi 35000 di alluvione fresca in acqua.

Il confronto delle quantità annue di torbida portata in sospensione nel Delta con le analoghe quantità rilevate, nei singoli anni, a Pontelagoscuro conferma, come risulta dal prospetto che segue, che non vi possono essere grandi variazioni nella consistenza dell'alveo di tale tratto di fiume, lungo oltre 80 chilometri. Nel periodo globale 1932-1937 il maggior deflusso integrale nel Delta corrisponderebbe, se ragguagliato a tutto l'alveo fluviale, ad un abbassamento di qualche centimetro.

Anno	Torbidità annua in sospensione a		Differenza	
	Pontelagoscuro *(migliaia di tonn.)*	nel Delta *(migliaia di tonn.)*	assoluta	%
1932	9978	11269	+ 1291	+ 13
1933	9585	8413	— 1172	— 12
1934	20856	21927	+ 1071	+ 5
1935	15192	14873	— 319	— 2
1936	18018	19158	+ 1140	+ 6
1937	22361	23102	+ 741	+ 3
Totale	95990	98742	+ 2752	+ 3

Regime dei venti. — Nella tabellina che segue è indicata, per l'anno 1937 la frequenza, in giorni, dei venti all'osservatorio del Faro di Punta Maestra (Po della Pila) messa a raffronto

Anno	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1929-1936	47	52	61	39	44	39	50	33
1937	43	74	43	58	27	30	44	46

con gli analoghi valori medi del periodo di osservazione 1929-1936. Non si riscontrano variazioni sensibili: la più evidente consiste nella maggiore frequenza presentata dai venti di NE.

Ricerche sulle precipitazioni di notevole intensità.

Per la città di Torino è stata condotta, in base ai dati di osservazione di 130 anni, dal 1807 al 1936 (Vedasi Annali dei Lavori Pubblici fasc. 3 - 1938) un'indagine per stabilire la curva delle massime quantità di pioggia prevedibili per determinate durate di precipitazione. È risultato che tale curva può esprimersi analiticamente con l'equazione $h = (70\text{-}2{,}7\ T)\sqrt{T}$ dove h è la precipitazione in mm., T la durata in ore, da considerarsi non superiore a 9 ore. Si espongono qui, per varie durate, i valori delle precipitazioni e dell'intensità media oraria che risultano dall'equazione suddetta:

Durata ore	Altezza di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
1/4	34,7	138,8
1/2	48,5	97,0
1	67,3	67,3
2	91,3	45,6
3	107,2	35,7
4	118,4	29,6
5	126,3	25,3
6	131,8	22,0
7	135.2	19,3
8	136,9	17,1
9	137,1	15,2

Regime dei deflussi in un bacino di pianura.

Nel volume degli Annali per l'anno 1936 sono state indicate le modalità della ricerca avviata nel bacino delle acque alte nella bonifica cremonese-mantovana, avente una estensione di Kmq. 167,360 e quote medie di m. 30, con massimi di m. 35 e minimi di m. 28.

I terreni costituenti il comprensorio sono di natura prevalentemente sabbiosa; sono per la massima parte soggetti ad irrigazione, e la falda freatica vi ha una soggiacenza media da m. 1,50 a m. 2,00 rispetto al terreno.

Le misure, estese al biennio 1936-1937, hanno consentito di effettuare per tale periodo un regolare bilancio degli afflussi e dei deflussi. Per confrontare tra di loro questi valori, si sono dovute però sottrarre dai deflussi le quantità d'acqua che si immettono nel territorio:

a) come scarico del vicino comprensorio irriguo dipendente dal sollevamento di acque del Po che si effettua ad Isola Pescaroli;

b) come scarico parziale di acque destinate ad irrigazione e che entrano nel comprensorio sovrapassando il colatore Delmona-Tagliata.

Questi valori, come altri utilizzati nella ricerca, sono stati gentilmente comunicati dalla Direzione del Consorzio per la bonifica cremonese-mantovana.

Sulla base dei dati raccolti, il bilancio idrologico del periodo studiato, riferito alla sezione di Cividale in cui si trovano riunite tutte le acque del comprensorio, si istituisce come segue:

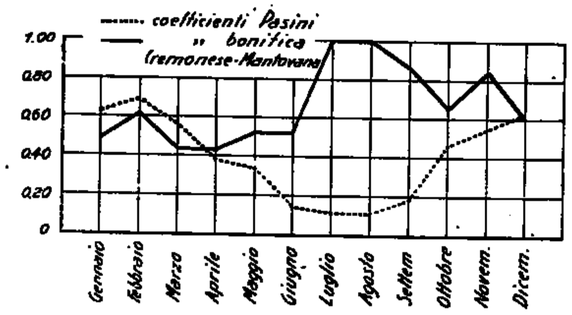
Anno e Mese	Portata media *mc/sec.*	Deflussi *mm.*	Detrazioni *mm.*	Deflussi netti *mm.*	Contributo *l/sec.-Kmq.*	Afflusso meteorico *mm.*	Coefficiente di deflusso
1936							
Gennaio	3,690	59	—	59	22	99	0,60
Febbraio	4,490	67	—	67	28	111	0,60
Marzo	2,980	48	—	48	18	78	0,61
Aprile	4,960	77	16	61	24	145	0,42
Maggio	5,410	86	37	49	18	95	0,51
Giugno	5,570	86	46	40	15	89	0,45
Luglio	3,840	61	55	6	2	7	0,85
Agosto	3,680	59	54	5	2	40	0,12
Settembre	4,360	68	46	22	9	71	0,31
Ottobre	2,630	42	—	42	16	60	0,70
Novembre	1,040	16	—	16	6	14	1,14
Dicembre	1,210	19	—	19	7	56	0,34
1937							
Gennaio	1,130	18	—	18	7	62	0,29
Febbraio	1,620	23	—	23	9	33	0,70
Marzo	2,990	48	—	48	18	146	0,33
Aprile	4,090	63	16	47	18	108	0,45
Maggio	4,480	72	43	29	11	55	0,53
Giugno	8,200	127	45	82	32	144	0,57
Luglio	7,430	119	61	58	22	57	1,02
Agosto	12,970	207	48	159	59	123	1,29
Settembre	11,100	172	20	152	59	128	1,19
Ottobre	4,670	75	—	75	28	119	0,63
Novembre	4,000	62	—	62	24	79	0,78
Dicembre	3,520	56	—	56	21	66	0,85
1936-1937	4,586	1730	487	1243	19,7	1985	0,626

Il biennio in cui ebbero luogo le misure ebbe precipitazioni superiori al valore normale, specialmente nella stagione estiva, poichè la media annua normale nella regione è di mm. 850, e questo giustifica in parte l'elevatezza del coefficiente di deflusso complessivo, ma è però da rilevare la grande influenza che l'esercizio delle irrigazioni ha sui deflussi delle regioni di pianura. Devesi principalmente a queste, oltre che all'ottima sistemazione idraulica dei terreni, il fatto di trovare nei mesi estivi coefficienti di deflusso superiori a quelli dei mesi invernali ed anche talvolta all'unità. Dalla suesposta tabella si ricavano i seguenti valori medi dei coefficienti di deflusso mensili (rapporti fra totale deflusso e totale afflusso dei mesi omologhi):

Gennaio	0.48	Maggio	0,52	Settembre	0.87
Febbraio	0.62	Giugno	0.52	Ottobre	0.65
Marzo	0.43	Luglio	1.00	Novembre	0.84
Aprile	0.43	Agosto	1.00	Dicembre	0.61

A parte i valori assoluti, il confronto dell'andamento di questi dati con quelli dei coefficienti medi mensili a suo tempo indicati dal Pasini, indicato nell'unito diagramma, dimostra con tutta evidenza l'effetto delle irrigazioni nell'aumentare i deflussi dei territori di bonifica, come già altre volte questo Ufficio ha avuto occasione di rilevare (Vedasi studio dell'Ing. Marotta negli « Atti del VII Congresso Nazionale delle Acque » - Bari 1933).

Diagramma dei coefficienti di deflusso mensili



Ricerche sulla evaporazione dagli specchi liquidi.

Sono proseguite (Vedi Annali del 1935) le ricerche sulla evaporazione da specchi liquidi che vennero effettuate nelle seguenti località:

1° - Valle Mezzano (Comacchio). in provincia di Ferrara, al livello del mare.

2° - Lago di Molveno (bacino del Sarca) in provincia di Trento, alla quota di m. 820.

3° - Lago dietro la Torre (bacino della Stura di Viù), in provincia di Torino, alla quota di m. 2400.

La prima stazione ha cominciato a funzionare nel 1936 ed è tuttora attiva; la seconda ha funzionato soltanto nel 1937; la terza ha funzionato nel 1937 ma per difficoltà dipendenti dall'alta quota non ha dato in quell'anno alcun risultato; essa però è tuttora in funzionamento.

I principali dati raccolti nelle accennate stazioni sono qui riuniti, ed essi concordano abbastanza bene con i risultati precedentemente esposti pel serbatoio di Molato.

Località	Anno e mese	Precipitazioni mm.	Temperatura media dell'aria centigradi	Temperatura media dell'acqua centigradi	Umidità relativa centesimi	Evaporazione mensile mm.
Valle Mezzano	**1936**					
Livello del mare	Marzo . . .	48	10,2	12,7	—	108
Area Kmq. 186	Aprile . . .	88	12,4	14,6	77	91
—	Maggio . . .	41	16,7	21,0	78	122
Nei mesi di Dicembre e Gennaio l'acqua nella valle è gelata. Negli altri mesi mancanti le osservazioni furono ostacolate dal maltempo.	Giugno . . .	80	20,4	23,6	72	111
	Luglio . . .	9	24,0	26,4	68	151
	Agosto . . .	35	22,5	25,3	68	150
	Settembre . .	92	19,8	21,7	76	118
	1937					
	Marzo . . .	100	8,7	9,8	74	73
	Aprile . . .	51	11,2	15,2	70	86
	Maggio . . .	11	17,7	21,2	67	188
	Giugno . . .	76	22,6	26,0	68	153
	Luglio . . .	31	23,8	26,6	65	211
	Agosto . . .	88	23,0	25,6	63	162
	Settembre . .	77	19,6	22,1	65	97
Lago di Molveno	**1937**					
Quota m. 800	Maggio . . .	125	14,1	14,5	65	112
Area Kmq. 3,27	Giugno . . .	164	18,6	17,3	76	144
—	Luglio . . .	182	20,0	18.8	65	153
Nei mesi di Gennaio Febbraio e Dicembre il lago era gelato. Nei mesi di Marzo, Aprile e Novembre il maltempo ostacolò le osservazioni.	Agosto . . .	224	17,2	18,5	60	136
	Settembre . .	254	12,0	13,7	65	72
	Ottobre . . .	231	18,4	10,4	72	52

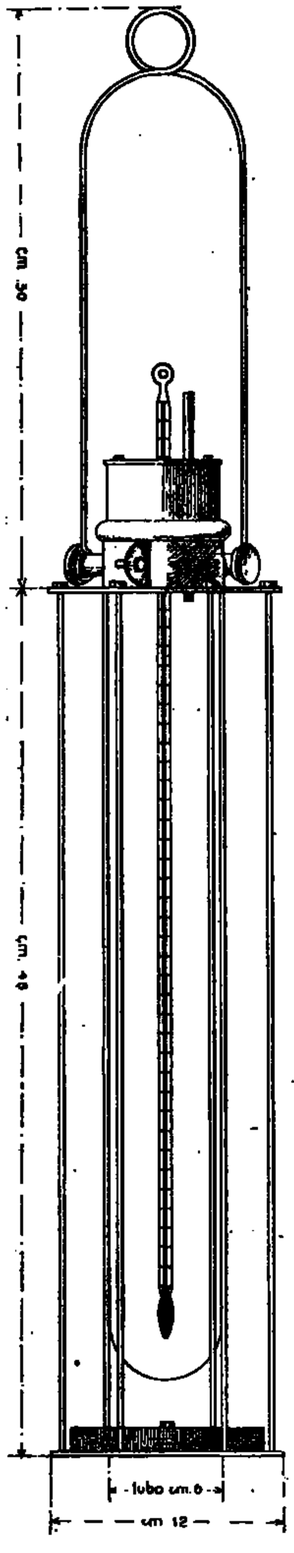
Ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità.

Nel 1937 sono state iniziate, nel serbatoio di Molato sul Tidone, delle ricerche sulle variazioni di temperatura dell'acqua a varie profondità.

Il serbatoio di Molato, posto in provincia di Piacenza, si trova alla quota di m. 360 ed ha una superficie media di Kmq. 0,610. Esso viene normalmente invasato durante l'autunno-inverno e poi svasato durante l'estate, servendo prevalentemente per usi irrigui.

Le misure vengono effettuate nel punto più profondo del lago, a distanza dalle sponde e

dalla diga di sbarramento, con termometri contenuti in una vaschetta di vetro avente una piccola comunicazione con l'esterno; gli apparecchi, sospesi ad apposito galleggiante ed a profondità di m. 1, m. 3, m. 7, m. 12, m. 20, e più quando il livello del lago è più elevato, rimangono normalmente immersi nell'acqua e vengono sollevati soltanto per la lettura, che si effettua di regola ogni giorno al mattino, e talvolta anche alla sera.



Naturalmente le misure vengono sospese quando la quota del lago si abbassa notevolmente.

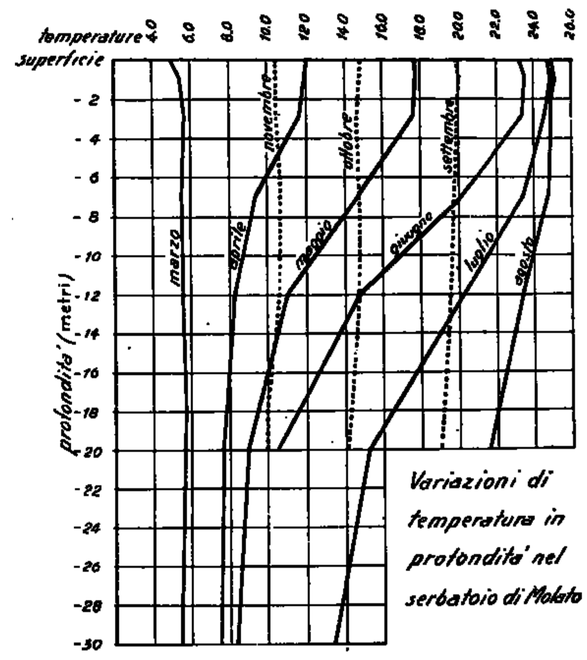
Vengono rilevate anche le temperature dell'acqua in superficie e quelle dell'aria, quest'ultima con termometro posto nella capannina meteorica.

Per poter avere sufficienti dati per un'accurato studio dell'andamento del fenomeno, le ricerche si protrarranno almeno per un triennio. Intanto, si indicano qui nel prospetto che segue i valori medi mensili delle temperature (in centigradi) rilevate alle varie profondità durante l'anno 1937.

Mese/Profondità	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
superficie	4,8	12,0	17,6	23,1	24,6	24,8	19,8	14,8	10,4
m. 1	5,3	11,9	17,6	23,4	24,9	25,0	20,0	14,7	10,4
m. 3	5,6	11,6	17,5	23,4	24,5	24,8	19,8	14,6	10,4
m. 7	5,4	9,3	14,8	20,1	23,4	24,7	19,7	14,7	10,6
m. 12	5,5	8,2	11,0	14,8	20,0	23,3	19,5	14,6	10,6
m. 20	5,6	7,7	8,9	10,5	15,2	21,5	19,0	14,1	10,0
m. 30	5,4	7,5	8,3	—	13,4	—	—	—	—

Per maggior chiarezza, i dati della tabella sono stati riportati anche nell'unito grafico dove sulle orizzontali sono segnate le temperature medie mensili, in centigradi, e sulle verticali le profondità sotto la superficie del lago, in metri. La diversità di indicazione delle linee nel disegno non ha altro fine che di evitare confusioni.

Dalla tabella e dal disegno appaiono chiare le leggi generali a cui ubbidisce la distribuzione e la variazione della temperatura nelle masse d'acqua; per una più esatta interpretazione occorre tuttavia osservare che trattasi di un serbatoio artificiale, il cui livello superiore varia frequentemente e talvolta anche notevolmente, come si vede anche dal fatto che in taluni mesi mancano le misure alla profondità di m. 30. Ed è anche da notare che tutta la massa d'acqua è interessata nei deflussi del serbatoio perchè gli scarichi possono avvenire da varie profondità, e non soltanto per sfioro superficiale come nei laghi naturali.



Ricerche sui fontanili in Lombardia.

La zona dei fontanili (affioramenti di acque sotterranee che si manifestano là dove le alluvioni più grossolane fanno passaggio a quelle sottili) è limitata a nord da una linea sinuosa che fra Ticino e Adda si mantiene poco sopra Milano; fra Adda e Serio si rialza fino a Verdello, indi passa sotto Brescia per raggiungere il Mincio presso Volta Mantovana. La loro distribuzione in tale zona è però molto diversa da luogo a luogo.

Nonostante che anche in passato siano state fatte sui fontanili numerose osservazioni, queste però hanno sempre avuto degli scopi particolari e non hanno mai condotto ad una completa conoscenza del loro sistema.

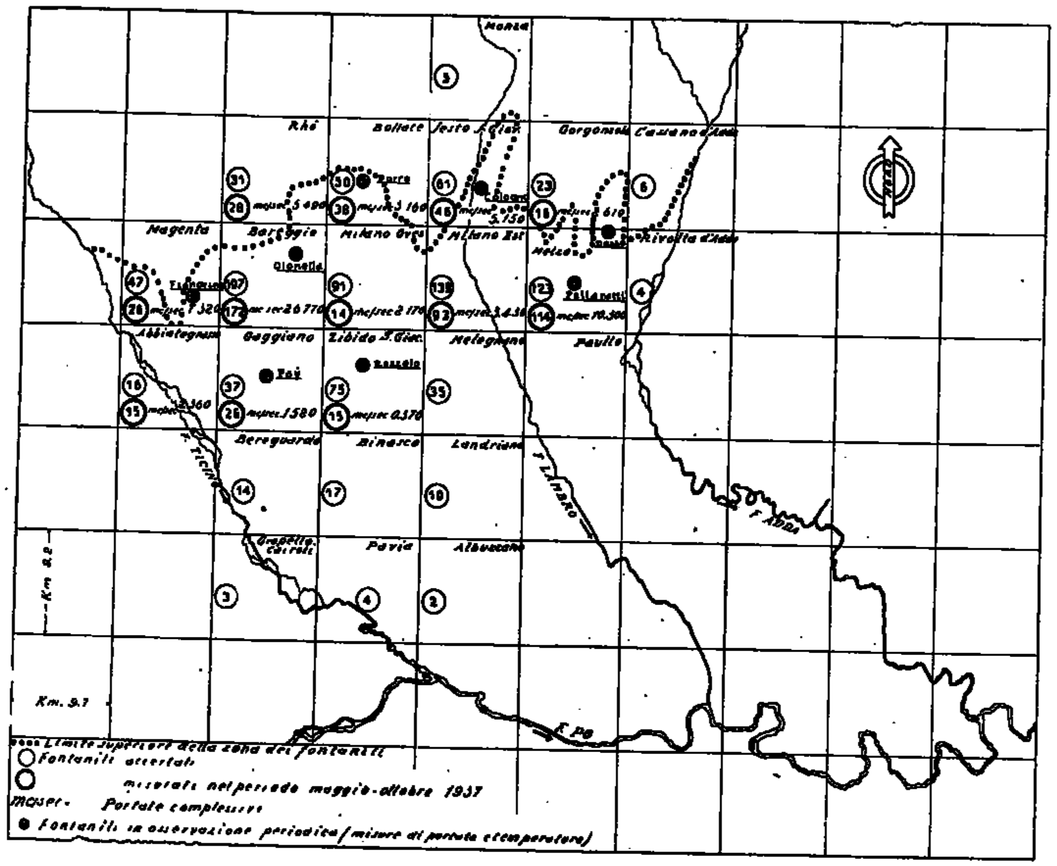
La loro portata complessiva non è mai stata misurata e soltanto valutazioni sommarie di vari autori portavano a stimarla in circa *mc/sec.* 70, per tutto il territorio lombardo, dei quali *mc/sec.* 36 si attribuiscono alla Zona fra Ticino e Adda.

Si è ritenuto pertanto di grande interesse procedere ad una indagine generale sui fontanili lombardi, la quale servirà anche a portare un contributo allo studio più complesso che riguarda le acque sotterranee in genere.

Il piano generale delle ricerche comprende: il rilevamento dei fontanili esistenti, le misure delle portate e le osservazioni delle temperature dell'acqua.

Dato il grande numero dei fontanili, si è preferito procedere gradualmente per zone: così attualmente sono in corso le ricerche sui fontanili del territorio compreso fra Ticino, Adda e Po, che è il più importante.

Il rilevamento, quasi ultimato, è stato fatto dapprima sulle carte al 25.000 dell'I. G. M. e sulle mappe catastali, in seguito si è proceduto alle ricognizioni dirette sul terreno; il numero dei fontanili è di circa un migliaio. Dalla cartina d'insieme, nella quale su ogni quadretto rappresentante un foglio al 25.000 è segnato nel cerchio nero semplice il numero dei fontanili trovati, risulta che i fontanili sono distribuiti prevalentemente su di una fascia della larghezza di circa 15 Km.; più in basso, a sud di Melegnano, decrescono rapidamente per numero ed importanza, mancando le condizioni geologiche favorevoli alla loro formazione.



Criteri seguiti per le misure dei fontanili. — La portata effluente dai fontanili è evidentemente in relazione colle vicende meteoriche della regione; vi sono quindi dei massimi e dei minimi che, come avviene per i livelli delle acque freatiche, seguono con un certo ritardo i periodi di maggiore e minore piovosità. Altra causa che influisce sulla portata dei fontanili, è data dalle irrigazioni, che si praticano sui terreni circostanti; infatti durante il periodo irriguo le teste dei fontanili, depresse rispetto al piano di campagna, emungono l'acqua di cui si è imbevuto il terreno superiore.

Per conoscere quindi il regime naturale dei fontanili occorre ripetere le misure di portata di uno stesso fontanile nelle diverse condizioni in cui questo può trovarsi. Nè d'altra parte è possibile fare ogni anno parecchie misure di portata su ciascuno dei 990 fontanili rilevati, e questo per un periodo di qualche anno almeno.

Si è pensato così di misurare tutti i fontanili due volte all'anno, preferibilmente nei periodi di maggiore e di minore portata, mentre per seguire le variazioni durante l'anno del regime dei fontanili, si è ritenuto sufficiente riferirsi ad un certo numero, molto limitato, di questi, scelti appositamente nella zona. Di questi fontanili « campione » si osservano anche giornalmente le temperature dell'acqua, le quali hanno grande importanza nelle utilizzazioni irrigue.

Il lavoro svolto fino a tutto il 1937 è il seguente:

— Identificazione e rilevamento di 990 fontanili che sono stati segnati (dalla testa fino alla sezione di misura) sulle carte al 25.000. Restano da fare le ricognizioni solo per pochi fogli del lodigiano che si trovano però fuori della zona di più elevata densità dei fontanili.

— Misure delle portate di 600 fontanili, effettuate nel periodo estivo-autunnale. Nella cartina dimostrativa è segnato nel doppio circoletto e per ogni foglio al 25.000, il numero dei fontanili misurati.

— Misure sistematiche delle portate, delle altezze idrometriche e delle temperature dell'acqua, in otto fontanili « campione ».

I risultati sinora ottenuti si compendiano nei seguenti dati:

a) portata complessiva della zona, misurata nella stagione estiva-autunnale, che è quella di maggiore abbondanza, *mc/sec.* 70.

b) variazioni stagionali della portata: da un minimo invernale corrispondente al 45 % della portata media annua ad un massimo estivo corrispondente al 250 % della stessa portata.

c) temperatura media dell'acqua uscente dal suolo intorno ad 11° gradi centigradi con variazioni da un minimo di circa 5° ad un massimo di circa 18°.

CARATTERISTICHE GENERALI E PARTICOLARITÀ IDROLOGICHE PER L'ANNO 1937

Temperatura.

Nella *Tab. 1* sono messi a raffronto i valori mensili, stagionali ed annui della temperatura nel 1937 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 ovunque temperature alquanto superiori ai valori normali, salvo per la stazione di Bormio in Valtellina. In particolare i mesi dall'aprile al luglio ebbero temperature in eccesso, mentre ovunque furono inferiori al valore normale le temperature dei mesi di settembre e di dicembre. Questo comportamento della temperatura nel corso dell'anno dovette contribuire ad abbassare i coefficienti di deflusso dei corsi d'acqua specialmente per quanto riguarda le stazioni di pianura, coefficienti che risultarono tuttavia elevati per effetto della abbondanza delle precipitazioni.

Per le stesse stazioni contenute nella predetta tabella si sono avuti nell'anno 1937 i seguenti valori massimi e minimi assoluti della temperatura:

Milano	mass.	34,5	(13-VI)	min.	— 4,7	(2-I)	escurs.	39,2
Domodossola	»	33,5	(12-VI)	»	— 8,1	(30-XII)	»	41,6
Bormio	»	30,0	(13-VI)	»	— 12,0	(28-XII)	»	42,0
Lago Gabiet	»	16,7	(9-VIII)	»	— 19,0	(2-III)	»	35,7
Moncalieri	»	34,0	(13-VI) (14-VII)	»	— 7,7	(30-XII)	»	41,7
Alessandria	»	34,2	(14-VI)	»	— 6,5	(30-XII)	»	40,7
Parma	»	33,8	(15-VII)	»	— 5,2	(30-XII)	»	39,0
Sestola	»	29,0	(13-VI)	»	— 9,8	(31-XII)	»	38,8

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	1937	scostamento	normale	1937	scostamento	normale	1937	scostamento	normale	1937	scostamento	normale	1937	scostamento	normale	1937	scostamento	normale	1937	scostamento	normale	1937	scostamento
Dicembre	1936		3.6			2.4			— 1.1			— 4.6			3.5			2.5			3.4			2.7	
Gennaio	1937	1.2	1.4	+ 0.2	1.2	1.1	— 0.1	0.0	— 0.1	— 0.1	— 7.2	— 5.6	+ 1.6	0.4	0.9	+ 0.5	0.0	0.8	+ 0.8	1.0	1.2	+ 0.2	1.4	1.9	+ 0.5
Febbraio	»	3.6	6.4	+ 2.8	2.6	5.7	+ 3.1	1.4	2.0	+ 0.6	— 7.3	— 6.2	+ 1.1	2.8	5.5	+ 2.7	2.4	5.0	+ 2.6	3.4	6.2	+ 2.8	1.7	5.0	+ 3.3
Marzo	»	8.1	7.5	— 0.6	6.7	4.9	— 1.8	4.5	2.2	— 2.3	— 5.0	— 6.4	— 1.4	7.4	6.6	— 0.8	7.3	6.9	— 0.4	7.9	8.2	+ 0.3	3.8	3.8	0.0
Aprile	»	12.6	13.5	+ 0.9	10.7	11.8	+ 1.1	7.5	7.6	+ 0.1	— 2.0	— 1.1	+ 0.9	11.9	12.5	+ 0.6	12.0	13.1	+ 1.1	12.8	13.2	+ 0.4	6.9	7.7	+ 0.8
Maggio	»	17.4	19.6	+ 2.2	15.7	16.1	+ 0.4	12.5	13.3	+ 0.8	2.0	3.8	+ 1.8	16.1	17.9	+ 1.8	16.9	18.8	+ 1.7	17.1	19.2	+ 2.1	12.3	13.6	+ 1.3
Giugno	»	21.5	23.1	+ 1.6	18.7	19.3	+ 0.6	15.8	16.2	+ 0.4	6.2	6.7	+ 0.5	20.4	21.5	+ 1.1	20.8	22.7	+ 1.9	21.4	22.6	+ 1.2	16.1	17.4	+ 1.3
Luglio	»	20.0	25.3	+ 1.3	20.6	21.2	+ 0.6	17.9	17.9	0.0	9.0	9.7	+ 0.7	23.1	24.2	+ 1.1	23.2	24.4	+ 1.2	24.0	24.4	+ 0.4	18.8	19.2	+ 0.4
Agosto	»	22.9	23.5	+ 0.6	20.0	20.4	+ 0.4	17.2	16.6	— 0.6	9.0	9.1	+ 0.1	22.1	23.1	+ 1.0	22.5	23.2	+ 0.7	23.5	22.6	— 0.9	18.7	17.8	— 0.9
Settembre	»	19.0	18.4	— 0.6	16.0	15.5	— 0.5	14.5	12.8	— 1.7	6.2	5.5	— 0.7	18.1	17.2	— 0.9	18.7	18.0	— 0.7	19.3	18.3	— 1.0	14.7	13.8	— 0.9
Ottobre	»	13.0	13.4	+ 0.4	10.8	11.0	+ 0.2	9.2	9.2	0.0	1.7	2.3	+ 0.6	11.9	12.3	+ 0.4	12.5	12.7	+ 0.2	13.3	13.3	0.0	9.0	9.7	+ 0.7
Novembre	»	6.7	7.8	+ 1.1	5.6	5.1	— 0.5	4.1	4.3	+ 0.2	— 2.6	— 2.0	+ 0.6	5.9	6.6	+ 0.7	6.6	7.0	+ 0.4	7.0	7.5	+ 0.5	4.7	4.5	— 0.2
Dicembre	»	2.5	2.5	0.0	2.0	0.3	— 1.7	0.9	— 1.7	— 2.6	— 6.1	— 8.2	— 2.1	1.9	1.0	— 0.9	2.1	1.4	— 0.7	2.7	1.5	— 1.2	2.2	0.2	— 2.0
Inverno		2.4	3.8	+ 1.4	1.9	3.1	+ 1.2	0.8	0.3	— 0.5	— 6.9	— 5.5	+ 1.4	1.7	3.3	+ 1.6	1.5	2.8	+ 1.3	2.4	3.6	+ 1.2	1.8	3.2	+ 1.4
Primavera		12.7	13.5	+ 0.8	11.0	11.0	0.0	8.2	7.7	— 0.5	— 1.7	— 1.2	+ 0.5	11.8	12.3	+ 0.5	12.1	12.9	+ 0.8	12.6	13.5	+ 0.9	7.7	8.4	+ 0.7
Estate		22.8	23.9	+ 1.1	19.8	20.3	+ 0.5	16.9	16.9	0.0	8.1	8.5	+ 0.4	21.9	22.9	+ 1.0	22.2	23.4	+ 1.2	22.9	23.2	+ 0.3	17.9	18.1	+ 0.2
Autunno		12.9	13.2	+ 0.3	10.8	10.5	— 0.3	9.3	8.8	— 0.5	1.8	1.9	+ 0.1	12.0	12.0	0.0	12.6	12.6	0.0	13.2	13.0	— 0.2	9.5	9.3	— 0.2
Anno	1937	12.7	13.5	+ 0.8	10.9	11.0	+ 0.1	8.8	8.4	— 0.4	0.3	0.6	+ 0.3	11.8	12.4	+ 0.6	12.1	12.8	+ 0.7	12.8	13.2	+ 0.4	9.2	9.9	+ 0.7

Precipitazioni e strato nevoso.

Precipitazioni. — La media precipitazione sull'intero bacino del Po chiuso a Pontelagoscuro fu nel 1937 di *mm.* 1499, superiore di *mm.* 366, ossia del 32 %, a quella del periodo 1920-1935 che fu di *mm.* 1133. La media del periodo 1873-1936, al quale si può fare riferimento con deduzione abbastanza sicura per quanto riguarda i valori annuali, risulta di *mm.* 1198 e quindi la precipitazione del 1937 fu superiore ad essa di *mm.* 301, ossia del 25 %. Nel detto periodo di 64 anni una precipitazione superiore a *mm.* 1499 venne riscontrata solo in 6 anni (1896, 1901, 1905, 1910, 1916, 1920), ossia con una frequenza del 9 %. La massima precipitazione annua, verificatasi nel 1896, fu di *mm.* 1656, superiore di soli *mm.* 157, ossia del 10 %, a quella del 1937.

Il valore della precipitazione nel semestre aprile-settembre (*mm.* 777), fu superiore di *mm.* 184 a quello normale (*mm.* 593) e rappresentò il 52 % della precipitazione totale dell'anno, proporzione che corrisponde a quella normale.

La distribuzione della precipitazione nei vari mesi è esposta nella *Tab. 2* dalla quale appare

Tab. 2 - **Precipitazioni medie nel bacino del Po** (millimetri)

PRECIPITAZIONI	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giug.	Lug.	Agos.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
dell'anno 1937	58	59	211	101	125	148	69	123	211	222	96	76	1499
normali (1920-1936)	57	59	95	118	124	91	74	85	101	114	138	77	1133
scostamenti	+ 1	0	+116	— 17	+ 1	+ 57	— 5	+ 38	+110	+108	— 42	— 1	+ 366

che a costituire la notevole quota di maggiore precipitazione annuale hanno concorso essenzialmente i mesi di marzo, settembre ed ottobre, per ciascuno dei quali la precipitazione fu circa doppia del valore normale. Pure superiore al normale fu la precipitazione di giugno, mentre inferiore fu quella di novembre. Gli altri mesi ebbero precipitazione poco diversa dalla normale.

Nel complesso, la distribuzione mensile delle piogge fu abbastanza regolare, salvo la deficenza del mese di novembre e la prevalenza del marzo su aprile e maggio.

La distribuzione regionale fu poco differente da quella normale. Come al solito, si ebbero massimi di oltre 3000 e fino a 3900 millimetri nella zona alpina ad occidente del Lago Maggiore, sul Lago di Lugano, nelle alte valli del Lambro e del Serio. Nella zona appenninica, si ebbero massimi oltre i *mm.* 3000 lungo il crinale emiliano raggiungendo i *mm.* 4000 nelle alte valli del Parma e dell'Enza.

Minimi di precipitazione si ebbero in Val d'Aosta con *mm.* 600. In tutta la pianura padana invece, all'infuori di una piccola area sul medio Tanaro con *mm.* 800, si ebbero precipitazioni minime poco inferiori a *mm.* 1000, anche dove normalmente si verificano valori intorno ai 600 *mm.* dal che appare che la maggior precipitazione media globale del bacino del Po nell'annata è principalmente dovuta ad un eccesso di precipitazione nella regione di pianura.

a) *Regione lombarda.* — La precipitazione complessiva dell'anno 1937 è stata notevolmente superiore a quella normale; non si ebbero tuttavia valori molto più elevati dei massimi, riscontrati nelle località solite, ma piuttosto un aumento nei valori minimi: così ad esempio il minimo dell'anno fu di *mm.* 822 nel bacino del Sarca-Mincio a Marmirolo dove la normale è di *mm.* 730. All'infuori di questa stazione, anche nella pianura non si ebbero mediamente precipitazioni molto inferiori a *mm.* 1000.

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 1937.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione massima *mm.*	Stazione	Quota sul mare *m.*	Precipitazione minima *mm.*
SARCA-MINCIO	Magasa	972	2429	Marmirolo	29	822
OGLIO	Endine	400	2430	Canneto	34	888
ADDA	Cernusco Montevecchia	260	2657	Bormio	1225	865
LAMBRO	Magreglio	737	3987	S. Angelo Lodigiano	75	1127
TICINO	Falmenta	662	3507	Bereguardo	98	977

b) *Regione piemontese.* — La precipitazione annua superò ovunque il valore normale, ed in qualche caso tale eccedenza fu abbastanza forte, come appare dalla *Tab. 4* che contiene i dati relativi ad alcune stazioni caratteristiche dell'intera regione.

Tab. 4 - **Rapporto fra la precipitazione del 1937 ed i valori medi annui.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare *m.*	Altezza annua media di precipitazione: anni	Altezza annua media di precipitazione: *mm.* (1)	Altezza di precipitazione per il 1937 *mm.* (2)	Rapporto (2)/(1)
CERVO	Biella	412	53	1268	1874	1,48
DORA BALTEA	Ivrea	267	36	1153	1217	1,08
BUTHIER	Aosta	588	74	592	654	1,10
ORCO	Castellamonte	343	51	1322	1584	1,20
ALTO PO	Saluzzo	395	37	1083	1351	1,25
id.	Moncalieri	241	62	807	829	1,03
TANARO	Bra	290	61	671	688	1,03
ELLERO	Mondovì	555	56	941	1120	1,19
STURA DI DEMONTE	Cuneo	536	50	1056	1363	1.29
id.	Fossano	376	39	818	962	1,18
BORBORE	Asti	115	47	812	881	1,02
ORBA	Novi Ligure	200	48	941	1193	1,27

Le zone di massima precipitazione si riscontrarono nell'alta e media valle del Sesia, sulle pendici meridionali del Gran Paradiso, nella media valle del Pellice e nell'alta valle della Bormida, mentre quelle di minima piovosità si verificarono nella vallata principale della Dora Baltea, nell'alta valle della Dora Riparia e nella zona comprendente la pianura di Alessandria.

La stagione più piovasa fu in generale l'autunno e quella meno piovosa l'inverno; soltanto nel bacino della Bormida la stagione meno piovosa fu l'estate.

I massimi ed i minimi delle precipitazioni 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 1937.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SESIA	Borgosesia	360	2738	Vercelli	130	875
DORA BALTEA	Succinto	1170	2892	Aymavilles	700	513
ORCO	Locana	615	2168	Chivasso	183	1090
STURA DI LANZO	Ala di Stura	1013	2038	Lago della Rossa	2716	1304
DORA RIPARIA	Maffiotto	1324	1366	Claviere	1800	677
ALTO PO	Rorà	942	1950	Sestriere	2036	756
TANARO	Viozene	1248	1962	Bra	290	688
BORMIDA	Masone	433	2486	Gottasecca	710	764

c) ***Regione emiliana.*** — Anche in questa regione la precipitazione media dell'anno 1937 fu superiore al valore normale, ragguagliandosi a *mm.* 1720 per la zona montana ed a *mm.* 1088 per quella di pianura.

Massimi di oltre *mm.* 4000 si ebbero alla testata del bacino dell'Enza, nel basso bacino del Panaro si ebbe qualche minimo isolato superiore ai *mm.* 800, mentre di regola si scende anche sotto i *mm.* 600.

Il mese di precipitazioni più abbondanti è stato quasi ovunque il settembre.

I valori massimi e minimi delle precipitazioni annue nei vari bacini si verificarono rispettivamente nelle stazioni e con i valori indicati nella *Tab. 6.*

Tab. 6 - **Altezze massime e minime di precipitazione totale osservate nei vari bacini della regione emiliana nell' anno 1937.**

BACINO	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione massima mm.	Stazione	Quota sul mare m.	Precipitazione minima mm.
SCRIVIA	Laccio	600	3084	Tortona	120	1006
CURONE	Montecapraro	828	1677	Montemarzino	468	1051
STAFFORA	Pregola	1005	3618	Voghera	93	965
TIDONE	Passo Penice	1001	1747	Pianello	185	1043
TREBBIA	Cabanne	812	3731	S. Lazzaro	50	931
NURE - CHIAVENNA	Selva Ferriere	1110	2336	S. Nazzaro	41	1133
ARDA	P. Pellizzone	1022	1667	Vernasca	495	1039
TARO	Giariette	900	3634	Roccabianca	32	1012
PARMA	Lago Santo	1520	3196	Colorno	26	1025
ENZA	Lago Ballano	1337	4539	Travarsetolo	180	893
CROSTOLO	Canossa	530	1950	Regnano	415	675
SECCHIA	Foce Radici	1520	3274	Bastiglia	21	960
PANARO	Mad. Acero	1180	5471	Bondeno	11	823

Strato nevoso.

Nel complesso le nevicate su tutta la regione furono meno abbondanti di quelle dell'anno precedente: furono pero più frequenti. Quasi ovunque, e specialmente nella regione piemontese, dopo le abbondanti e precoci nevicate della seconda metà di settembre del 1936, che risultarono in genere stabili verso i 3000 metri, la quantità di neve caduta fu nel complesso scarsa fino a tutto febbraio. Abbondanti nevicate si ebbero nel febbraio 1937 ed ancora nell'aprile. Nelle regioni più elevate del Piemonte si ebbero precipitazioni nevose abbondanti anche nel maggio 1937.

La durata di permanenza della neve sul suolo risultò normale nelle regioni emiliana e piemontese (vedi *Tab. 7*) perchè l'effetto delle tarde nevicate fu neutralizzato dalle maggiori temperature dei mesi invernali e primaverili; fu invece superiore al normale nella regione lombarda

Tab. 7 - **Data di scomparsa della neve in alcune località della regione piemontese.**

LOCALITÀ	Quota sul mare m.	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937
Col d'Olen	2901	»	»	14-VII	29-VI	30-VII	27-VI	15-VIII	30-VII	11-VIII	23-VII	4-IX	6-VIII
Lago Gabiet	2340	16-VI	28-V	19-VI	26-V	17-VI	1-VI	16-VI	10-V	14-VI	11-VI	7-VII	5-VI
Piccolo S. Bernardo	2158	23-VII	23-VI	2-VII	18-VI	7-VI	7-VII	17-VII	27-VI	6-VI	25-VI	7-VII	30-VI
D'Ejola	1850	»	»	14-V	26-III	17-V	28-IV	18-V	13-IV	17-V	8-V	31-V	20-V

dove le zone montane ebbero in genere temperature inferiori ai valori normali. Le *Tab. 8-9-10* dànno i valori di tale permanenza particolarmente per ciascuna delle tre regioni del bacino del Po.

Tab. 8 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione lombarda.**

Altitudine	Periodo	1936			1937					Intero periodo
		Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	
fra *m.* 700 e » 1000	1936-37	—	—	5	9	7	12	1	—	33
	normale	—	2	8	14	11	4	—	—	39
fra *m.* 1000 e » 1300	1936-37	—	6	22	20	22	27	10	1	110
	normale	—	7	17	24	21	17	6	1	95
fra *m.* 1300 e » 1600	1936-37	2	20	29	28	26	31	24	4	164
	normale	1	10	19	24	21	22	16	4	117
fra *m.* 1600 e » 1900	1936-37	5	25	31	31	28	31	30	25	206
	normale	4	21	30	31	27	31	28	21	193
fra *m.* 1900 e » 2300	1936-37	9	26	31	31	28	31	30	29	216
	normale	5	24	30	31	28	31	29	24	203
Valore medio	1936-37	3	15	24	24	22	26	19	12	146
	normale	2	13	21	25	22	21	16	19	129

Tab. 9 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione piemontese.**

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare m.	Periodo	1936 Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	1937 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Intero periodo
SESIA	Piana di Rassa	1139	1936-1937	—	—	—	—	24	13	6	28	31	22	—	—	124
			normale	—	—	—	—	9	23	29	25	23	13	1	—	123
Cervo	Piedicavallo	1050	1936-1937	—	—	—	1	2	13	6	7	22	3	—	—	54
			normale	—	—	—	—	6	16	24	19	16	3	—	—	84
BORA BALTEA	Picc. S. Bernardo	2158	1936-1937	—	—	—	31	30	31	31	28	31	30	31	30	263
			normale	7	1	2	18	29	31	31	28	31	30	31	25	264
Bore di Valgrisenche	Valgrisenche	1664	1936-1937	—	—	—	11	30	31	31	28	31	30	20	—	212
			normale	—	—	—	4	24	30	31	28	31	29	17	1	195
Marmore	Cignana	2150	1936-1937	—	—	—	14	30	31	31	28	31	30	30	—	225
			normale	—	—	—	5	24	31	31	28	29	27	21	3	199
Evançon	Champoluc	1570	1936-1937	—	—	—	6	25	31	31	28	31	30	—	—	182
			normale	—	—	—	1	14	30	30	28	28	19	2	—	152
ORCO	Noasca	1200	1936-1937	—	—	—	—	—	23	31	28	31	10	—	—	123
			normale	—	—	—	—	10	11	29	24	21	4	—	—	99
STURA DI LANZO	Forno (Alpi Graje)	1226	1936-1937	—	—	—	4	9	23	31	28	31	7	—	—	133
			normale	—	—	—	1	9	18	27	23	22	5	—	—	105
BORA RIPARIA Bardonecchia	Rochemolles (diga)	1926	1936-1937	—	—	—	7	26	31	31	28	31	30	30	—	214
			normale	—	—	—	1	17	28	31	27	29	24	14	—	171
ALTO PO Chisone	Fenestrelle	1200	1936-1937	—	—	—	—	—	23	31	20	25	3	—	—	102
			normale	—	—	—	—	8	19	27	22	21	3	—	—	100
TANARO Stura di Demonte	Vinadio	900	1936-1937	—	—	—	1	2	23	17	13	18	3	—	—	77
			normale	—	—	—	—	7	23	26	25	19	3	—	—	103
Vermenagna	Vernante	800	1936-1937	—	—	—	3	3	20	8	10	15	1	—	—	60
			normale	—	—	—	—	7	18	27	28	21	2	—	—	103
Valore medio			1936-1937	—	—	—	7	15	24	24	23	27	17	9	2	148
			normale	—	—	—	3	14	23	29	25	24	14	7	2	141

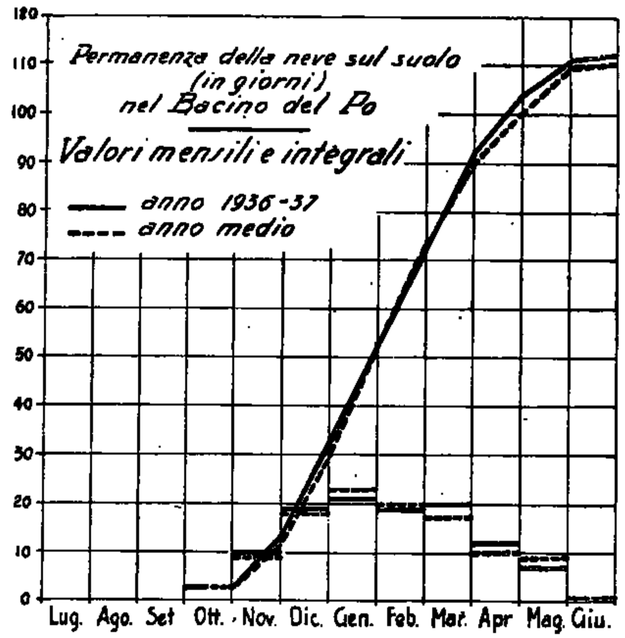
Tab. 10 - **Durata in giorni della permanenza della neve sul suolo nella regione emiliana.**

Altitudine	Periodo	1936 Ottobre	Novembre	Dicembre	1937 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Intero periodo
fra m. 0 e » 200	1936-37	—	—	2	6	2	2	—	—	12
	normale	—	—	4	10	10	2	—	—	26
fra m. 200 e » 400	1936-37	—	—	3	7	2	1	—	—	13
	normale	—	—	6	12	10	3	—	—	31
fra m. 400 e » 600	1936-37	—	—	5	8	3	3	—	—	19
	normale	—	1	8	14	12	3	—	—	38
fra m. 600 e » 800	1936-37	2	—	6	7	4	5	—	—	24
	normale	—	1	10	17	14	5	—	—	47
fra m. 800 e » 1000	1936-37	4	—	11	8	5	7	2	—	37
	normale	—	2	11	18	18	10	1	—	60
fra m. 1000 e » 1200	1936-37	5	—	19	15	7	13	3	—	62
	normale	—	3	15	20	21	16	1	—	77
Valore medio	1936-37	—	1	9	15	13	6	1	—	45
	normale	—	1	9	15	14	6	1	—	46

Nella *Tab. 11* sono indicate le durate medie di permanenza della neve sul suolo per il totale bacino del Po, e questi valori sono riportati nell'unito grafico. In questo, come nella tabella, i valori integrali dell'anno 1936-1937 sono posti in raffronto con quelli dell'anno medio.

Tab. 11 - **Durata media in giorni della permanenza della neve sul suolo in tutto il bacino del Po.**

Periodo	1936 Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	1937 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	TOTALE
1936-1937	—	—	—	3	10	19	21	19	20	12	7	1	112
Anno medio	—	—	—	3	9	18	23	20	17	10	9	1	110



Idrometria e deflussi.

a) **Comportamento generale dei corsi d'acqua.** — In relazione con la notata abbondanza delle precipitazioni, tutti i corsi d'acqua del bacino padano presentarono nel 1937 deflussi superiori a quelli normali, in una misura che si può ritenere mediamente pari al 20 % per la zona alpina e ad oltre il 30 % circa per quella appenninica. Analogamente a quanto avvenne per le precipitazioni, questi maggiori deflussi si verificarono prevalentemente nei mesi primaverili ed autunnali, e pure in relazione alle abbondanti precipitazioni i coefficienti di deflusso risultarono in genere abbastanza elevati, nonostante che l'andamento delle temperature specialmente estive dovesse tendere ad abbassarli.

b) **Piene e magre notevoli.** — Non si ebbero nel 1937 *magre* di qualche importanza; quanto alle *piene*, esse furono numerose, ma in genere non molto forti, attesa la accennata regolarità delle precipitazioni. È da notare la piena del marzo 1937 nel Trebbia che alla stazione di S. Salvatore ha raggiunto una portata superiore a quelle precedentemente conosciute.

Nel fiume *Po* la piena più notevole si verificò tra la fine di ottobre ed il principio di novembre; essa fu più importante nei tronchi inferiori che in quelli superiori, ed a ciò contribuirono

sia le piene locali degli affluenti più vallivi (Secchia e Panaro) e sia il fatto che la precedente abbondanza di deflussi fece trovare all'onda di piena l'alveo inferiore già notevolmente invasato. Mentre pertanto a Piacenza il colmo rimase *m.* 2.41 al disotto del massimo conosciuto, a Pontelagoscuro il colmo fu di soli *m.* 0.48 inferiore al massimo. In questa ultima località si ebbe probabilmente però anche l'effetto di temporanei depositi alluvionali sul fondo.

Nella *Tab. 12* sono indicati gli elementi caratteristici della detta piena: al riguardo devesi avvertire 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. 12 - **Elementi della piena di Po dell'ottobre-novembre 1937.**

LOCALITÀ	S. Mauro	Casale Monferrato	Piacenza	Casalmaggiore	Roncocorrente	Revere	Pontelagoscuro
Bacino contribuente . . . . *Kmq.*	7408	13940	42030	58460	62450	67900	70091
Giorno ed ora del colmo	29-X-12	30-X-1	4-XI-4	5-XI-8	5-XI-17	6-XI-15	6-XI-12
Altezza idrometrica al colmo . . . *m.*	3.12	3.02	7.22	5.56	6.97	7.96	3.24
Portata corrispondente al colmo . *mc/sec.*	1700	1980	6200	7420	6840	6940	7740
Contributo di piena al colmo *l/sec. Kmq.*	230	142	147	139	109	104	110

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.

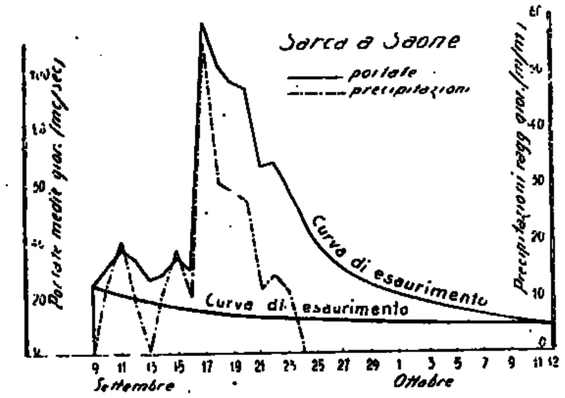
Sarca a Saone (Bacino *Kmq.* 502.4).

Data 9-IX - 12-X 1937	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Precip. ragguagl. *mm.*	1.4	11.7	19.9	9.2	0.9	10.6	18.3	9.8	29.5	58.4	28.3	26.7
Afflusso met. *migl.mc.*	703	5878	9998	4622	452	5325	9194	4924	14821	29340	14218	13414
Portata media *mc/sec.*	24.0	29.7	36.2	32.5	25.7	27.3	33.4	28.9	118.0	102.0	95.6	92.5
Deflusso *migliaia mc.*	2074	2566	3128	2808	2220	2359	2886	2497	10195	8813	8260	7992

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
Precip. ragguagl. *mm.*	11.3	13,7	10.7	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl.mc.*	5677	6883	5376	653	—	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	65.0	66.4	58.5	47.2	38.0	33.0	29.0	26.0	24.0	22.0	20.0	19.0
Deflusso *migliaia mc.*	5616	5737	5054	4078	3283	2851	2506	2246	2074	1901	1728	1642

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261.7
Afflusso met. *migl.mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131478
Portata media *mc/sec.*	17.0	16.0	15.0	14.0	13.5	12.5	12.0	11.0	10.0	9.0	36.0
Deflusso *migliaia mc.*	1469	1382	1296	1210	1166	1080	1037	950	864	778	105744

Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	131478
Deflusso totale	» »	105744
» di magra	» »	39589
» depurato dalla magra	» »	66155
Coefficiente medio di deflusso		0,50
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra)	*mc/sec.*	192
Portata media di piena (depurata dalla magra)	»	22 5
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 8,5		
Contributo di piena al colmo (depurato della magra)	*l/sec. Kmq.*	382
Contributo medio di piena (depurato dalla magra)	» »	45
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita		4,1



Chiese a Cimego (Bacino *Kmq.* 157.9).

Data 9-IX - 15-X 1937	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Precip. ragguagl. *mm.*	17.4	19.0	21.2	9.7	3.2	23.8	10.5	15.8	33.4	45.3	37.2	17.9	16.2
Afflusso met. *migl.mc.*	2742	2995	3340	1534	512	3760	1653	2502	5280	7157	5873	2822	2562
Portata media *mc/sec.*	6.7	19.2	22.7	23.4	18.6	13.5	24.8	17.3	27.1	66.5	45.9	52.8	28.6
Deflusso *migliaia mc.*	579	1659	1961	2022	1607	1166	2143	1495	2341	5746	3966	4562	2471

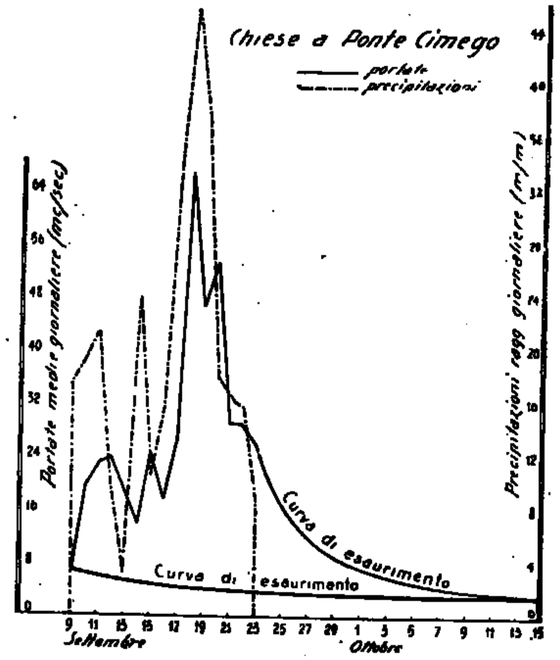
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4
Rrecip. ragguagl. *mm.*	15.5	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl.mc.*	2449	1336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	28.6	25 6	20.0	16.0	13.0	11.0	10.0	8.7	7.7	7.0	6.3	6.0	5.5
Deflusso *migliaia mc.*	2476	2212	1728	1382	1123	950	864	752	665	605	544	518	475

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	294.6
Afflusso met. *migl.mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46517
Portata media *mc/sec.*	5.1	4.8	4.4	4.2	4.0	3.5	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	15.5
Deflusso *migliaia mc.*	441	415	380	363	346	302	285	285	276	259	259	49619

Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	46517
Deflusso totale	» »	49619
» di magra	» »	11750
» depurato dalla magra	» »	37869
Coefficiente medio di deflusso		0,81
Portata massima giornaliera (depurata dalla magra)	*mc/sec.*	62,5
Portata media di piena (depurata dalla magra)	»	11,84

Portata massima giornaliera / Portata media di piena = 5,28

Contributo portata massima giornaliera (depurato dalla magra)	*l/sec. Kmq.*		396
Contributo medio di piena (depurato dalla magra)	»	»	75
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita			4



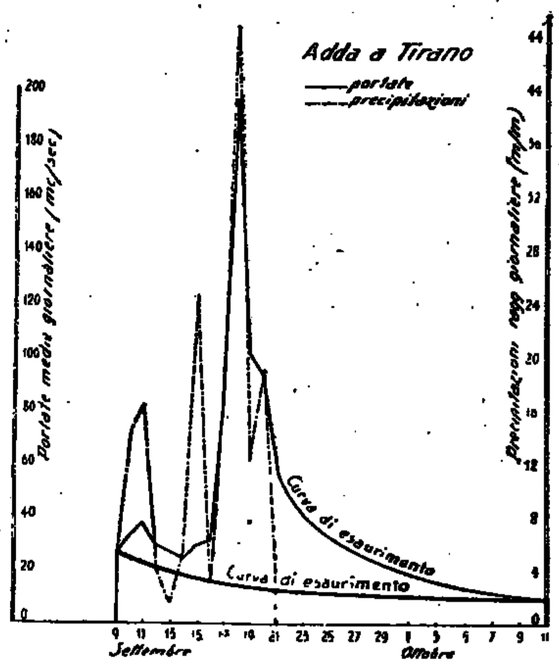
Adda a Tirano (Bacino *Kmq.* 906..2).

Data 9-IX - 11-X 1937	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Precip. ragguagl. *mm.*	3.7	14.1	16.4	3.9	1.5	5.4	24.7	3.0	16.8	45.0	12.1	19.0
Afflusso met. *migl.mc.*	3392	12748	14831	3509	1371	4910	22403	2760	15202	40780	10936	17259
Portata media *mc/sec.*	26.0	32.6	37.7	29.8	27.3	24.8	29.1	31.0	81.3	196.0	101.0	91.6
Deflusso *migliaia mc.*	2246	2816	3257	2574	2358	2142	2514	2678	7024	16934	8726	7914

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
Precip. ragguagl. *mm.*	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl.mc.*	2555	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	57.2	47.0	41.0	36.0	32.0	29.0	27.0	24.0	22.0	20.5	19.0	17.5
Deflusso *migliaia mc.*	4942	4061	3542	3110	2765	2506	2333	2074	1901	1771	1642	1512

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168.4
Afflusso met. *migl.mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152604
Portata media *mc/sec.*	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0	11.5	10.5	10.0	10.0	36.1
Deflusso *migliaia mc.*	1382	1296	1210	1123	1037	994	907	864	864	103023

Afflusso meteorico	*migliaia mc.*		152604
Deflusso totale	»	»	103023
» di magra	»	»	43763
» depurato dalla magra	»	»	59260
Coefficiente medio di deflusso			0,39
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra)	*mc/sec.*		388
Portata media piena (depurata dalla magra)	»		20,8
Portata di piena al colmo / Portata media di piena	= 18,7		
Contributo di piena al colmo (depurato dalla magra)	*l/sec. Kmq.*		428
Contributo medio di piena (depurato daila magra)	»	»	23
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita			3,5



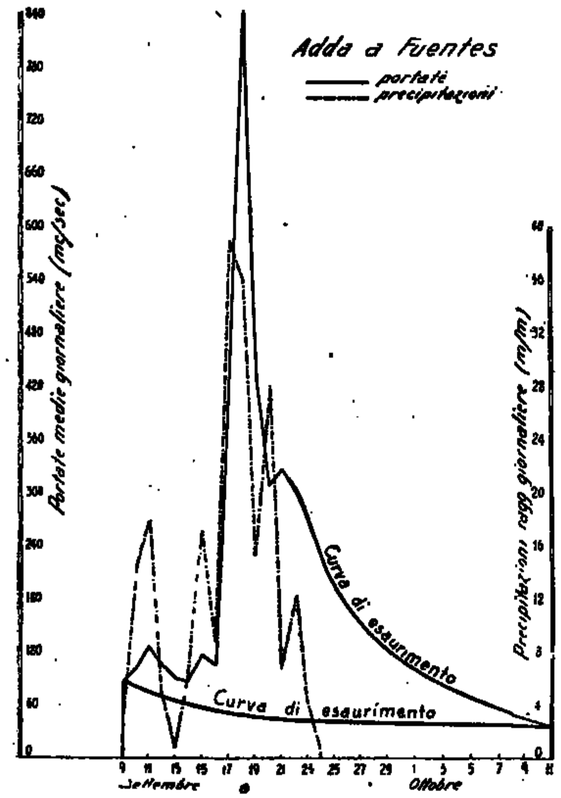
Adda a Fuentes (Bacino *Kmq.* 2564).

Data 9-IX - 11-X 1937	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Precip. ragguagl. *mm.*	2.5	14.3	18.0	4.7	0.7	6.1	17.2	8.7	39.0	35.8	15.1	28.2
Afflusso met. *migl.mc.*	6410	36660	46152	12051	1795	15640	44101	22307	99996	91791	38716	72305
Portata media *mc/sec.*	89.7	99.6	125.0	105.0	89.7	86.5	118.0	103.0	415.0	843.0	429.0	305.0
Deflusso *migliaia mc.*	7750	8605	10800	9072	7750	7474	10195	8899	35856	72835	37066	26352

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
Precip. ragguagl. *mm.*	6.6	12.3	4.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl.mc.*	16922	31537	11538	1795	—	—	—	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	326 0	305.0	270.0	224.0	192.0	168.0	150.0	135.0	123.0	111.0	102.0	93.0
Deflusso *migliaia mc.*	28166	26352	23328	19354	16589	14515	19960	11664	10627	9590	8813	8085

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214.4
Afflusso met. *migl.mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	549721
Portata media *mc/sec.*	85.0	78.0	72.0	66.0	60.0	54.0	48.0	45.0	39.0	168.3
Deflusso *migliaia mc.*	7344	6739	6221	5702	5184	4666	4147	3888	3370	479908

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 549721
Deflusso totale . . . . . » » 479908
» di magra . . . . . » » 145586
» depurato dalla magra . . . . . » » 334322
Coefficiente medio di deflusso 0,60
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 876
Portata media di piena (depurata dalla magra) . . . . . » 117,2
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 7{,}5$
Contributo di piena al colmo (depurato dalla magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 342
Contributo medio di piena (depurato dalla magra) . . . . . » » 46
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 3,5



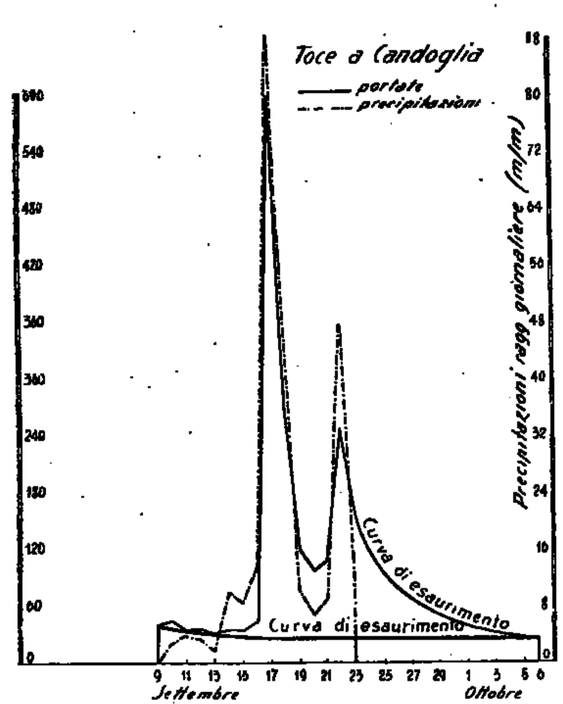
Tocé a Candoglia (Bacino *Kmq.* 1531.6).

Data 9-IX - 6-X 1937	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Precip. ragguagl. *mm.*	0.2	2.8	3.9	3.3	1.6	10.2	8.3	13.2	88.4	46.6
Afflusso met. *migl.mc.*	306	4288	5978	5054	2451	15622	12712	20217	135393	71373
Portata media *mc/sec.*	39.9	44.2	34.6	33.6	30.5	33.6	34.6	43.1	598.0	267.0
Deflusso *migliaia mc.*	3447	3819	2989	2903	2635	2903	2989	3724	51667	23068

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Precip. ragguagl. *mm.*	10.4	6.7	8.9	47.2	11.1	—	—	—	—	—
Afflusso met. *migl.mc.*	15929	10262	13631	72292	17001	—	—	—	—	—
Portata media *mc/sec.*	118.0	96.0	109.0	244.0	161.0	114.0	93.0	78.0	66.0	54.0
Deflusso *migliaia mc.*	10195	8294	9418	21081	13910	9850	8035	6739	5702	4666

	29	30	1	2	3	4	5	6	TOTALI
Precip. ragguagl. *mm.*	—	—	—	—	—	—	—	—	262.8
Afflusso met. *migl mc.*	—	—	—	—	—	—	—	—	402504
Portata media *mc/sec.*	48.0	42.0	36.0	33.0	30.0	28.0	26.0	24.0	91.4
Deflusso *migiaia mc.*	4147	3629	3110	2851	2592	2419	2246	2074	221106

Afflusso meteorico . . . . . *migliaia mc.* 402504
Deflusso totale . . . . . » » 221106
» di magra . . . . . » » 72065
» depurato dalla magra . . . . . » » 149041
Coefficiente medio di deflusso 0,37
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 888
Portata media di piena (depurata dalla magra) . . . . . » 61,6
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 14{,}4$
Contributo di piena al colmo (depurato dalla magra) . . . . . *l/sec. Kmq.* 580
Contributo medio di piena (depurato dalla magra) . . . . . » » 40
Rapporto fra la durata della piena ed il periodo di crescita 3,4



Sesia a Campertogno (Bacino *Kmq.* 170).

Data: Maggio 1937		20	21	22	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	7.5	115.2	17.7	140.4
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	1277	19619	3014	23910
Portata media	*mc/sec.*	35.52	71.68	41.05	49.42
Deflusso	*migliaia mc.*	3069	6193	3547	12809

Afflussi meteorici a Campertogno . . . . . *migliaia mc.* 23,910
Deflussi a Campertogno (depurati dalla magra *mc/sec.* 17,15) . . . . . » » 8,364
Coefficiente medio di deflusso 0,35
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 95,99
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 32,27
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 2,97
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 564
» medio di piena = » » 189

Mastallone a Ponte Folle (Bacino *Kmq.* 149).

Data: Settembre 1937		16	17	18	19	20	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	42.0	135.9	78.2	6.8	1.2	259.1
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	6258	20249	10907	1013	179	38606
Portata media	*mc/sec.*	5.79	101.56	50.30	25.63	17.53	40.16
Deflusso	*migliaia mc.*	500	8775	4346	2214	1515	17350

Afflussi meteorici a Ponte Folle . . . . . *migliaia mc.* 38,606
Deflussi a Ponte Folle (depurati dalla magra *mc/sec.* 2,21) . . . . . » » 16,400
Coefficiente medio di deflusso 0,42
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 138,33
» media di piena (» » ») . . . . . » 37,95
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 3,65
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 928
» medio di piena = » » 255

Dora Baltea a Ponte Baio (Bacino *Kmq.* 3329).

Data: Ottobre 1937		28	29	30	31	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	6.2	38.7	10.1	1.1	56.1
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	20640	128823	33623	3662	186748
Portata media	*mc/sec.*	119.40	421.70	224.70	158.20	231.00
Deflusso	*migliaia mc.*	10316	36435	19414	13668	79833

Afflussi meteorici a Ponte Baio . . . . . *migliaia mc.* 186,748
Deflussi a Ponte Baio (depurati dalla magra *mc/sec.* 119,40) . . . . . » » 88,569
Coefficiente medio di deflusso 0,21
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 554,70
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 111,60
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4,97
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 167
» medio di piena = » » 34

Po a S. Mauro (Bacino *Kmq.* 7408).

Data: Ottobre 1937		28	29	30	31	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	11.5	56.6	13.8	4.0	85.9
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	85192	419293	102230	29632	636347
Portata media	*mc/sec.*	347.50	1390.00	1309.20	887.20	970.98
Deflusso	*migliaia mc.*	30024	120096	113115	72334	335569

Afflussi meteorici a S. Mauro . . . . . *migliaia mc.* 636,347
Deflussi a S. Mauro (depurati dalla magra *mc/sec.* 347,50) . . . . . » » 215,473
Coefficiente medio di deflusso 0,34
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 1352,50
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 623,48
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 2,17
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 183
» medio di piena = » » 84

Tanaro a Ponte di Nava (Bacino *Kmq.* 147).

Data: Ottobre 1937		28	29	30	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.9	86.0	8.5	96.4
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	280	12685	1254	14219
Portata media	*mc/sec.*	21.33	71.88	22.20	38.45
Deflusso	*migliaia mc.*	1843	6206	1918	9967

Afflussi meteorici a Ponte di Nava . . . . . *migliaia mc.* 14219
Deflussi a Ponte di Nava (depurati dalla magra *mc/sec.* 21,33) . . . . . » » 4438
Coefficiente medio di deflusso 0,31
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 113,07
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 17,12
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 6,60
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 766,6
» medio di piena = » » 116,1

Tanaro ad Ormea (Bacino *Kmq.* 194).

Data: Ottobre 1937		28	29	30	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.4	90.3	7.4	99.1
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	272	17518	1436	19226
Portata media	*mc/sec.*	33.02	95.00	40.60	56.21
Deflusso	*migliaia mc.*	2853	8208	3508	14569

Afflussi meteorici ad Ormea . . . . . *migliaiamc.* 19226
Deflussi ad Ormea (depurati dalla magra *mc/sec.* 31,65) . . . . . » » 6364
Coefficiente medio di deflusso 0,33
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 144,40
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 24,56
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 5,88
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 744,3
» medio di piena = » » 126,6

Tanaro a Nucetto (Bacino *Kmq.* 375).

Data: Ottobre 1937		28	29	30	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	1.7	90.3	5.1	97.1
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	688	33863	1913	36414
Portata media	*mc/sec.*	41.78	233'00	85.70	120.16
Deflusso	*migliaia mc.*	3610	20131	7404	31145

Afflussi meteorici a Nucetto . . . . . *migliaia mc.* 36414
Deflussi a Nucetto (depurati dalla magra *mc/sec.* 41,78) . . . . . » » 20315
Coefficiente medio di deflusso 0,56
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 529,06
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 78,38
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 6,75
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 1410,8
» medio di piena = » » 209,0

Tanaro a Clavesana (Bacino *Kmq.* 1496).

Data: Settembre 1937		21	22	23	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	2.0	88.8	10.8	101.6
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	2992	132.845	16.157	151.994
Portata media	*mc/sec.*	47.50	665.40	141.00	284.63
Deflusso	*migliaia mc.*	4104	57491	12182	73777

Afflussi meteorici a Clavesana . . . . . *migliaia mc.* 151,994
Deflussi a Clavesana (depurati dalla magra *mc/sec.* 47,50) . . . . . » » 61,465
Coefficiente medio di deflusso 0,40
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 964,50
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 237,13
Portata di piena al colmo / Portata media di piena = 4,08
Contributo di piena al colmo = *l/sec. Kmq.* 644,7
» medio di piena = » » 158,5

Scrivia a Isola del Cantone (Bacino *Kmq.* 214), **Borbera a Pertuso** (Bacino *Kmq.* 193), **Scrivia a Serravalle** (Bacino *Kmq.* 605).

Si prende in esame la piena verificatasi il 28 febbraio, caratteristica per elevatezza e breve durata.

Scrivia a Isola del Cantone.

Data: 27 febbraio - 3 marzo		27	28	1	2	3	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	68	41	0	0	0	109
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	14524	8724	0	0	0	23248
Portata media	*mc/sec.*	6.3	134.0	53.4	16.2	7.3	43.4
Deflusso	*migliaia mc.*	548	11578	4614	1400	631	18771

Borbera a Pertuso.

Data: 27 febbraio - 3 marzo		27	28	1	2	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	48	62	0	0	110
Afflusso meteorico	*migliaia mc*	9168	11879	0	0	21047
Portata media	*mc/sec.*	1.8	124.0	3.0	1.8	32.6
Deflusso	*migliaia mc.*	156	10714	259	156	11285

Scrivia a Serravalle.

Data: 27 febbraio - 3 marzo		27	28	1	2	3	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	56	49	0	0	0	105
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	33575	29430	0	0	0	63205
Portata media	*mc/sec.*	9.9	250.0	69.5	20.9	11 6	72.4
Deflusso	*migliaia mc.*	855	21600	6005	1806	1002	31268

Deflussi a Isola del Cantone (depurati dalla magra *mc/sec.* 3,720) . . . . *migliaia mc.* 17164
» a Pertuso (» » » » 1,800) . . . . » » 11208
» a Serravalle (» » » » 9,910) . . . . » » 26987

Coefficiente medio di deflusso a Isola del Cantone = 0,74
» » » a Pertuso = 0,53
» » » a Serravalle = 0,43

Deflusso (depurato dalla magra) al colmo di piena a Isola del Cantone (ore 14 del 28) *migl. mc.* 4683
» (» » ») » » a Pertuso (ore 15 del 28) » » 4848
» (» » ») » » a Serravalle (ore 15 del 28) » » 9578

Portata di piena al colmo a Isola del Cantone (depurata dalla magra) . . . . *mc/sec.* 307
» » » a Pertuso (» » ») . . . . » 428
» » » a Serravalle (» » ») . . . . » 703

Portata media di piena a Isola del Cantone (depurata dalla magra) . . . . » 39,7
» » » a Pertuso (» » ») . . . . » 30,8
» » » a Serravalle (» » ») . . . . » 62,5

Portata di piena al colmo / Portata media di piena a Isola del Cantone = 7,7
a Pertuso = 14,0
a Serravalle = 11,2

Contributo di piena al colmo a Isola del Cantone *l/sec.* 1435 per *Kmq.*
» » » a Pertuso » 2218 »
» » » a Serravalle » 1162 »

Contributo medio di piena a Isola del Cantone » 185 »
» » » a Pertuso » 160 »
» » » a Serravalle » 103 »

Trebbia a Due Ponti (Bacino *Kmq.* 77), **S. Salvatore** (Bacino *Kmq.* 631).
Si esamina la piena verificatasi il 28 febbraio, caratteristica per elevatezza e breve durata.

Trebbia a Due Ponti.

Data: 27 febbraio - 3 marzo		27	28	1	2	3	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	94	70	0	0	0	164
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	7248	5639	—	—	—	12887
Portata media	*mc/sec.*	4.5	67.5	18.9	5.2	1.9	19.6
Deflusso	*migliaia mc.*	389	5832	1633	449	164	8467

Trebbia a S. Salvatore.

Data: 27 febbraio - 4 marzo		27	28	1	2	3	4	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	57	43	0.6	0	0	0	101
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	35988	27196	398	0	0	0	63577
Portata media	*mc/sec*	11.5	270.0	138.0	41.5	18.0	12.2	81.9
Deflusso	*migliaia mc.*	994	23328	11923	3586	1555	1054	42440

Deflussi a Due Ponti (depurati dalla magra *mc/sec.* 1,360) . . . *migliaia mc.* 7880
» a S. Salvatore (» » » » 11,500) . . . » 36478

Coefficiente medio di deflusso a Due Ponti = 0,61
» » » a S. Salvatore = 0,57

Deflusso (depurato dalla magra) al colmo di piena a Due Ponti (ore 14 del 28) *migl. mc.* 3019
» » » » » » a S. Salvatore (ore 18 del 28) » 10989

Portata di piena al colmo a Due Ponti (depurata dalla magra) . . . *mc/sec.* 159
» » » a S. Salvatore » » » . . . . . » 709

Portata media di piena a Due Ponti (depurata dalla magra) . . . . » 18,2
» » » a S. Salvatore » » » . . . . . » 70,4

Portata di piena al colmo / Portata media di piena a Due Ponti = 8,7
» a S. Salvatore = 10,1

Contributo di piena al colmo a Due Ponti = *l/sec.* 2065 per *Kmq.*
» » » a S. Salvatore = » 1124 »

Contributo medio di piena a Due Ponti = » 286 »
» » » a S. Salvatore = » 112 »

Trebbia a Due Ponti (Bacino *Kmq.* 77), e a **S. Salvatore** (Bacino *Kmq.* 631).

Trebbia a Due Ponti.

Data: 11 a 16 Marzo		11	12	13	14	15	16	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	115	16	183	1	0	0	315
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	8860	1233	14076	56	0	0	24225
Portata media	*mc/sec.*	8.4	96.6	41.8	94.5	17.2	7.6	44.8
Deflusso	*migliaia mc.*	726	8605	3612	8165	1486	657	23251

Trebbia a S. Salvatore.

Data: 11 a 17 Marzo		11	12	13	14	15	16	17	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	71	23	83	13	0	0	0	190
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	44674	14539	52091	7998	0	0	0	119302
Portata media	*mc/sec.*	48.0	441.0	185.0	592.0	153.0	73.4	50.2	220.0
Deflusso	*migliaia mc.*	4147	38102	15984	51149	13219	6342	4337	133280

Deflussi a Due Ponti (depurati dalla magra *mc/sec.* 7,3) . . . . *migliaia mc.* 19467
» a S. Salvatore (» » » » 43,0) . . . . . » 110991

Coefficiente medio di deflusso a Due Ponti = 0,80
» » » a S. Salvatore = 0,93

Deflusso (depurato dalla magra) al colmo di piena a Due Ponti (ore 8 del 12) *migliaia mc.* 3427
» (» » ») » » a S. Salvatore (ore 14 del 14) » 76866

Portata di piena al colmo a Due Ponti (depurata dalla magra) . . . . *mc/sec.* 261
» » » a S. Salvatore (» » ») . . . . . » 1200

Portata media di piena a Due Ponti (depurata dalla magra) . . . . . » 8,70
» » » a S. Salvatore (» » ») . . . . . » 177,0

Portata di piena al colmo / Portata media di piena a Due Ponti = 7,1
» a S. Salvatore = 6,8

Contributo di piena al colmo a Due Ponti *l/sec.* 3390 per *Kmq.*
» » » a S. Salvatore » 1902 »

Contributo medio di piena a Due Ponti » 480 »
» » » a S. Salvatore » 280 »

Taro a Piano di Carniglia - (Bacino *Kmq.* 90.5) - Si prende in esame la piena verificatasi dal 12 al 14 marzo.

Data: Marzo 1937		11	12	13	14	15	16	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	82	64	67	42	0	0	255
Afflusso meteòrico	*migliaia mc.*	7400	5768	6061	3841	0	0	23070
Portata media	*mc/sec.*	10.4	62.0	38.8	104.0	26.1	13.7	42.5
Deflusso	*migliaia mc.*	889	5357	3352	8986	2255	1184	22023

Deflussi, (depurati dalla magra *mc/sec.* 10,4) . . . . . *migliaia mc.* 16642
Coefficiente medio di deflusso = 0,72
Deflusso (depurato dalla magra) al colmo di piena (ore 11 del 14) . . . » 10756
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 218,0
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 32,1
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 6{,}8$
Còntributo di piena al colmo = *l/sec.* 2409 per *Kmq.*
Contributo medio di piena = » 355 »

Crostolo a S. Claudio - (Bacino *Kmq.* 96) - Si esamina la piena verificatasi dal 10 al 13 Settembre.

Data: Settembre 1937		10	11	12	13	14	TOTALI
Precipitazione ragguagliata	*mm.*	43	19	23	6	0	91
Afflusso meteorico	*migliaia mc.*	4104	1831	2255	579	0	8769
Portata media	*mc/sec.*	1.240	12.200	5.500	18.600	1.210	7.750
Deflusso	*migliaia mc.*	107	1054	475	1607	105	3348

Deflussi, (depurati dalla magra *mc/sec.* 0,070) . . . . . *migliaia mc.* 3318
Coefficiente (medio di deflusso = 0,38
Deflusso (depurato dalla magra) al colmo di piena (ore 1 del 13) . . . . » 1823
Portata di piena al colmo (depurata dalla magra) . . . . . *mc/sec.* 112,0
Portata media di piena (» » ») . . . . . » 7,680
$\frac{\text{Portata di piena al colmo}}{\text{Portata media di piena}} = 14{,}6$
Pontributo di piena al colmo = *l/sec.* 1167 per *Kmq.*
Contributo medio di piena = » 81 »

Acque sotterranee.

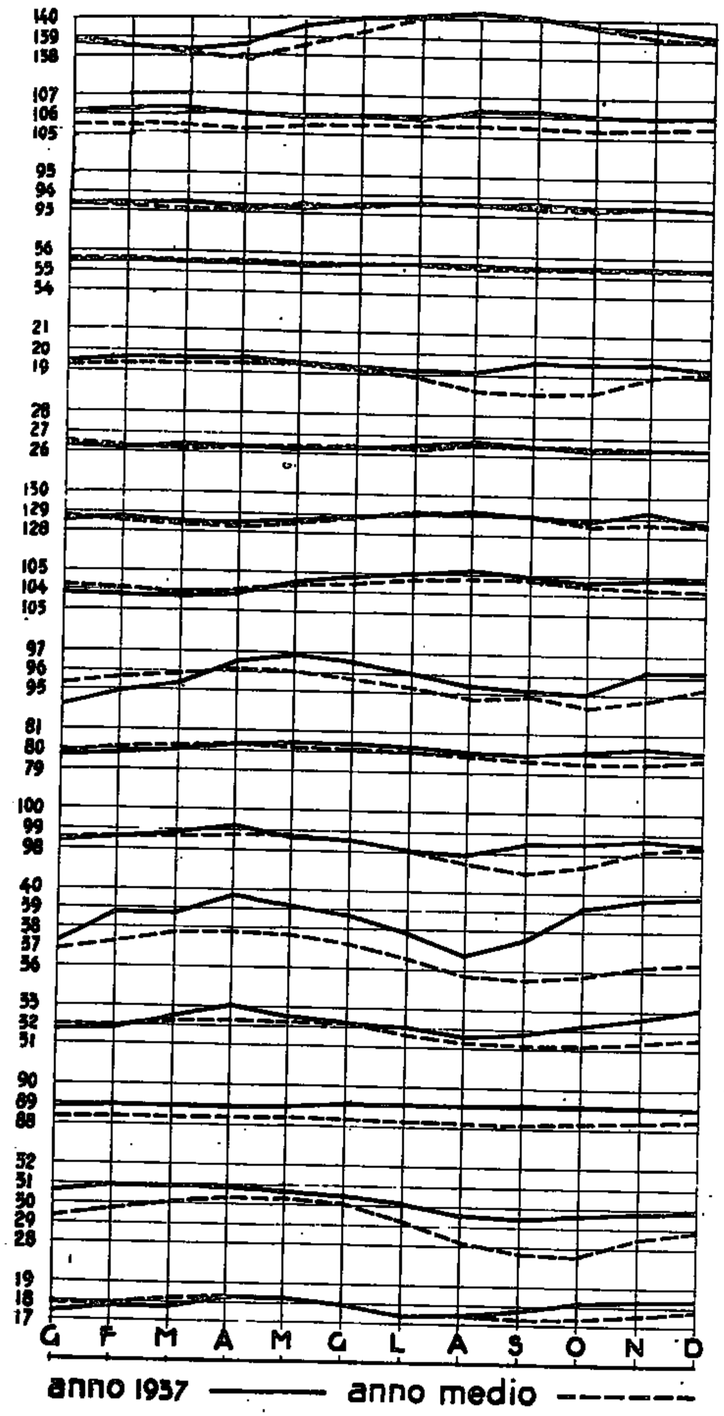
L'andamento delle precipitazioni nel 1937 contribuì a mantenere elevato il livello delle acque freatiche nel bacino del Po: devesi però rilevare che la relativa deficienza invernale, le più elevate temperature e la concentrazione delle precipitazioni nei periodi di maggior sviluppo della vegetazione hanno fatto sì che le falde sotterranee non abbiano ricevuto maggior vantaggio dalle abbondanti precipitazioni. Il livello generale delle acque freatiche segna pertanto nel 1937 una lieve diminuzione rispetto a quello del 1936; esso rimane tuttavia in genere superiore al livello normale, con misure che si ragguagliano in media a *cm.* 40 per la regione lombarda e per quella emiliana, ed a *cm.* 50 per quella piemontese.

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 1937 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 1937.**

	LOCALITÀ	Anno 1937 - Quota sul medio mare del livello freatico			Soggiacenza del livello freatico medio al terreno *m.*	ESCURSIONE	
		massimo *m.*	medio *m.*	minimo *m.*		nell'anno 1937 *m.*	fra i livelli estrem. conoss. *m.*
1	MARMIROLO (Mantova)	26.60	26 39	26.10	0.96	0.50	2.54
2	VILLA PASQUALI (Mantova)	19.99	19.45	18.89	2.18	1.10	2.94
3	VEROLANUOVA (Brescia)	55.60	55.54	55.45	5.56	0.15	2.50
4	PIEVE EMANUELE (Milano)	93.87	93.41	93.18	2.44	0.69	1.56
5	MAGENTA (Milano)	140.40	139 35	138.12	1.65	2.28	4.02
6	MORTARA (Pavia)	106 30	106.00	105.76	1.00	0.54	1.75
7	VERCELLI	129 25	128.79	128.44	2.42	0 81	2.47
8	CASALE MONFERRATO	105.40	104.58	103.71	2.55	1.69	2.88
9	SPINETTA (Alessandria)	96 94	95.77	94.61	5.08	2 33	5.72
10	SALE (Alessandria)	80.40	80.18	79.76	2.42	0.64	2.05
11	S. GIORGIO (Piacenza)	99.41	98.55	97.53	5.68	1 88	6.78
12	BUSSETO (Parma)	40.20	38.75	36 11	3.05	4.09	6.69
13	S. SECONDO (Parma)	33.32	32.27	31.44	4.86	1 88	4.60
14	COLLECCHIO (Parma)	89.16	89.04	88.94	21.38	0.22	5.53
15	CORREGGIO (Reggio Emilia)	31.16	30.57	29 23	2.13	1.93	5.00
16	CONCORDIA (Modena)	18.52	17.92	17.33	4.96	1.19	2.67

Confronto dei livelli freatici del 1937 con quelli dell'anno medio



Magenta

Mortara

Pieve Emanuele

Verolanuova

Villa Pasquali

Marmirolo

Vercelli

Casale Monferrato

Spinetta

Sale

S. Giorgio Piacentino

Busseto

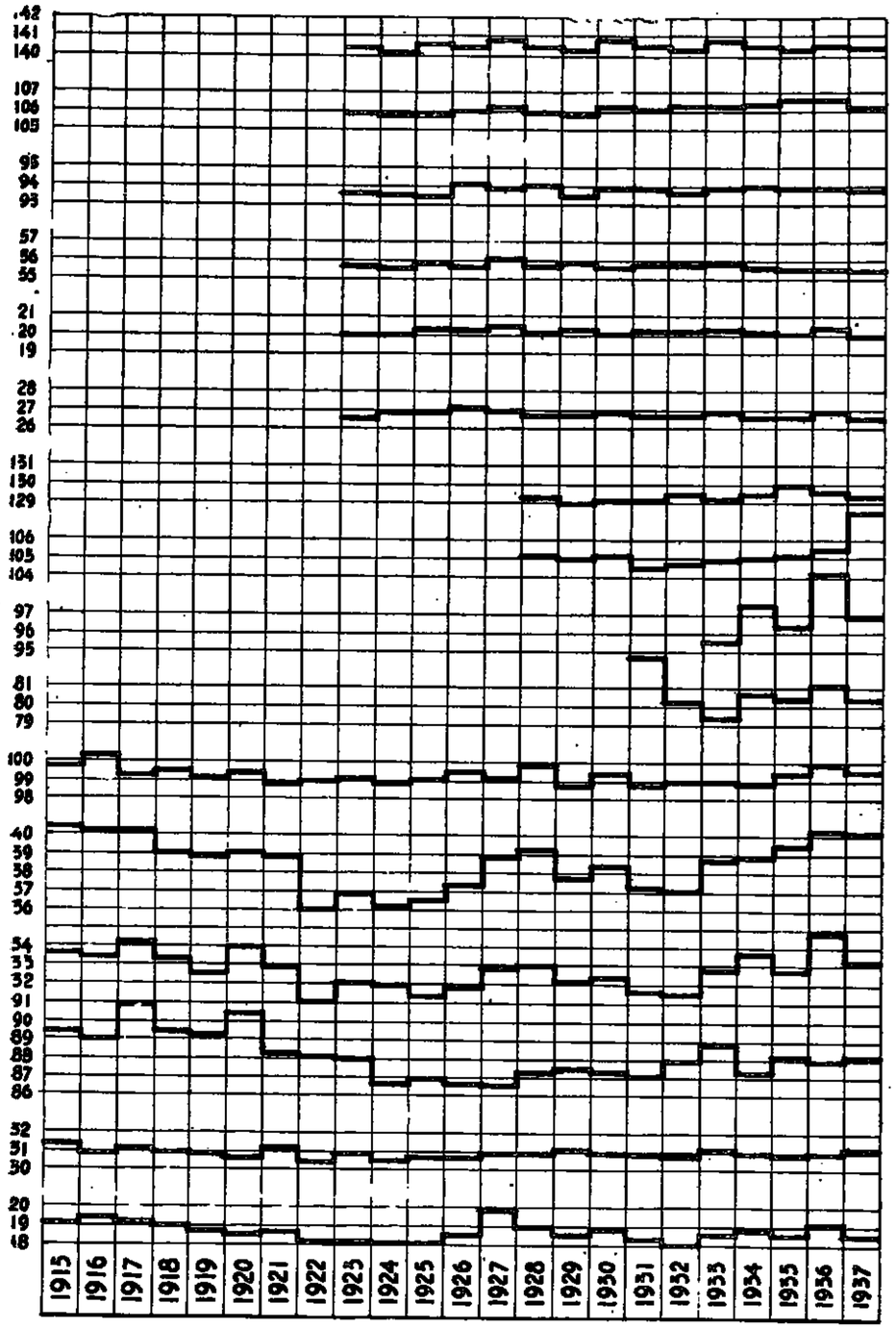
S. Secondo Parmense

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 1937.

Corso d'acqua	e stazioni di misura	Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1937	Anno idrol. ott.36 - sett.37
SARCA	S. Stefano	Afflussi meteorici	m/m	99	187	481	129	198	332	160	108	111	85	35	255	2180	2355
		Deflussi	»	14	10	19	58	246	492	354	206	267	145	38	14	1872	1702
		Coefficienti di deflusso		0.14	0.05	0.04	0.45	1.24	1.48	2.21	1.90	2.40	1.70	1.08	0.05	0.86	0.72
	Ponte Plaza	Afflussi meteorici	m/m	65	100	328	97	169	229	109	136	224	142	44	117	1760	1839
		Deflussi	»	17	14	22	91	395	313	124	126	140	270	103	41	1656	1324
		Coefficienti di deflusso		0.26	0.14	0.07	0.94	2.35	1.36	1.14	0.93	0.63	1.90	2.95	0.35	0.94	0.72
	Saone (Preore)	Afflussi meteorici	m/m	65	124	347	106	148	241	124	129	211	140	40	156	1881	1771
		Deflussi	»	23	22	48	99	271	333	219	163	221	192	89	66	1746	1505
		Coefficienti di deflusso		0.65	0.18	0.14	0.93	1.82	1.38	1.76	1.26	1.05	1.87	2.23	0.42	0.95	0.85
MINCIO	Peschiera	Afflussi meteorici	m/m	56	86	248	95	118	188	131	162	232	162	62	107	1642	1481
		Deflussi (afflussi al lago)	»	24	22	99	93	122	158	97	96	141	151	80	56	1139	928
		Coefficienti di deflusso		0.43	0.26	0.41	0.98	1.03	0.84	0.74	0.59	0.61	0.93	1.29	0.52	0.69	0.63
CHIESE	Ponte Cimego	Afflussi meteorici	m/m	48	90	256	87	104	206	151	136	316	202	62	115	1768	1782
		Deflussi	»	25	24	55	102	279	319	179	131	284	164	76	58	1691	1502
		Coefficienti di deflusso		0.58	0.27	0.21	1.17	2.68	1.55	1.18	0.96	0.90	0.81	1.22	0.46	0.96	0.84
OGLIO	Temù	Afflussi meteorici	m/m	30	37	148	17	71	158	166	132	207	134	28	62	1193	1116
		Deflussi	»	23	20	26	48	238	532	431	317	251	168	84	46	2183	2009
		Coefficienti di deflusso		0.77	0.54	0.18	2.82	3.35	3.37	2.60	2.40	1.21	1.25	3.00	0.74	1.83	1.80
	Capriolo	Afflussi meteorici	m/m	41	64	216	71	107	184	149	182	255	197	64	96	1626	1436
		Deflussi (afflussi al lago)	»	39	41	95	104	163	175	127	113	220	214	114 °	96	1501	1221
		Coefficienti di deflusso		0.95	0.64	0.44	1.47	1.52	0.95	0.85	0.62	0.86	1.09	1.78	1.00	0.92	0.85
BREMBO	Ponte Briolo	Afflussi meteorici	m/m	40	88	250	123	163	254	154	207	341	401	122	84	2227	—
		Deflussi	»	85	96	303	176	167	268	192	138	316	385	176	148	2116	—
		Coefficienti di deflusso		2.12	1.09	1.21	1.43	1.02	1.08	1.25	0.67	0.92	0.96	1.44	1.76	0.95	—
FRODOLFO	S. Caterina	Afflussi meteorici	m/m	154	34	129	34	68	149	123	131	190	139	15	69	1096	988
		Deflussi	»	10.6	9.4	10.1	11.0	141.4	418.9	377.0	263.1	185.0	83.2	27.9	20.2	1557.8	1481
		Coefficienti di deflusso		0.07	0.28	0.08	0.32	2.07	2.81	3.06	2.01	0.97	0.60	1.85	0.29	1.42	1.50
ADDA	Tirano	Afflussi meteorici	m/m	84	33	162	27	86	138	111	128	175	142	18	71	1120	1015
		Deflussi	»	15.9	13.2	18.0	27.0	113.9	210.3	134.4	110.3	128.5	89.0	50.9	32.2	943	804
		Coefficienti di deflusso		0.47	0.40	0.11	1.00	1.31	1.58	1.21	0.86	0.73	0.63	2.83	0.45	0.84	0.75
	Fuentes	Afflussi meteorici	m/m	32	50	210	58	100	125	131	126	224	226	38	89	1409	1208
		Deflussi	»	24.5	21.5	44.8	59.5	167.0	264.4	180.4	124.7	186.6	173.2	97.1	53.9	1397.6	1182
		Coefficienti di deflusso		0.77	0.43	0.21	1.03	1.67	2.11	1.38	0.98	0.83	0.77	2.55	0.60	0.99	0.98
	Lecco	Afflussi meteorici	m/m	84	65	236	76	121	142	141	135	249	271	69	95	1634	1361
		Deflussi	»	25.9	26.2	89.6	89.4	161.3	219.6	149.5	117.1	187.4	202.3	124.0	66.1	1458	1181
		Coefficienti di deflusso		0.77	0.40	0.38	1.18	1.33	1.54	1.06	0.87	0.75	0.74	1.80	0.70	0.89	0.87
LAMBRO	Caslino	Afflussi meteorici	m/m	60	61	429	172	144	282	188	191	380	532	248	80	2712	2142
		Deflussi	»	30	62	217	143	75	130	81	41	157	274	196	68	1478	1037
		Coefficienti di deflusso		0.50	1.02	0.50	0.83	0.52	0.46	0.61	0.21	0.41	0.51	0.79	0.85	0.54	0.48
TICINO	Bellinzona	Afflussi meteorici	m/m	46	136	293	95	206	128	151	84	291	335	88	101	1949	1755
		Deflussi	»	38	35	72	106	283	304	186	99	202	203	144	75	1747	1487
		Coefficienti di deflusso		0.83	0.26	0.25	1.12	1.37	2.38	1.23	1.18	0.69	0.61	1.73	0.74	0.90	0.85
TRESA	Ponte Tresa	Afflussi meteorici	m/m	39	81	332	104	170	187	168	164	283	387	158	84	2107	1665
		Deflussi	»	35	42	251	207	172	103	78	72	126	293	248	94	1721	1240
		Coefficienti di deflusso		0.90	0.52	0.76	1.99	1.01	0.55	0.46	0.44	0.54	0.76	1.57	1.12	0.82	0.74
TOCE	Candoglia	Afflussi meteorici	m/m	35	82	273	127	270	128	65	66	279	331	90	49	1795	1518
		Deflussi	»	38	80	66	115	358	306	161	96	158	217	145	51	1741	1487
		Coefficienti di deflusso		1.09	0.37	0.24	0.91	1.33	2.39	2.48	1.45	0.57	0.66	1.61	1.04	0.97	0.98
TICINO	Sesto Calende	Afflussi meteorici	m/m	37	101	306	124	234	146	129	92	307	367	117	70	2030	1695
		Deflussi	»	35	35	125	161	296	230	129	45	211	264	201	70	1882	1449
		Coefficienti di deflusso		0.95	0.35	0.41	1.30	1.26	1.58	1.00	0.82	0.69	0.72	1.72	1.00	0.90	0.85
SESIA	Campertogno	Afflussi meteorici	m/m	32	69	231	146	302	217	53	75	259	287	93	41	1805	1597
		Deflussi	»	19	16	27	106	363	350	182	105	156	194	101	26	1645	1418
		Coefficienti di deflusso		0.59	0.23	0.12	0.73	1.20	1.61	3.43	1.40	0.60	0.68	1.09	0.63	0.91	0.89

(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 1937.**

Corso d'acqua	Stazioni di misura	Elementi caratteristici	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1937	Anno idrol. ott.36 - sett.37
SESIA	Ponte Folle	Afflussi meteorici m/m	25	53	328	204	269	261	126	143	424	493	124	50	2500	2054
		Deflussi »	24	29	114	286	362	180	79	53	256	413	201	31	2028	1537
		Coefficienti di deflusso	0.96	0.55	0.35	1.40	1.35	0.69	0.63	0.37	0.60	0.84	1.62	0.62	0.81	0.75
	Ponte Aranco	Afflussi meteorici m/m	26	51	294	182	286	238	93	98	361	404	117	43	2193	1831
		Deflussi »	37	34	89	171	298	221	84	55	199	320	141	30	1679	1314
		Coefficienti di deflusso	1.42	0.67	0.30	0.94	1.04	0.93	0.90	0.56	0.55	0.79	1.21	0.70	0.77	0.72
CERVO	Passobreve	Afflussi meteorici m/m	25	66	312	210	324	273	60	117	398	438	124	33	2380	»
		Deflussi »	25	25	73	243	433	281	77	47	258	382	199	32	2075	»
		Coefficienti di deflusso	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	»
RUTOR	Promise	Afflussi meteorici m/m	111	172	215	52	252	210	108	99	147	199	104	154	1823	1613
		Deflussi »	17	14	13	26	180	525	513	402	160	94	51	28	2023	1967
		Coefficienti di deflusso	0.15	0.08	0.06	0.50	0.71	2.50	4.75	4.06	1.09	0.47	0.49	0.18	1.11	1.22
DORA BALTEA	Ponte di Mombardone	Afflussi meteorici m/m	109	167	226	82	230	195	64	104	146	195	104	168	1790	1596
		Deflussi »	81	25	24	42	182	462	448	311	170	99	53	42	1889	1837
		Coefficienti di deflusso	0.28	0.15	0.11	0.51	0.79	2.37	7.00	2.99	1.16	0.51	0.51	0.25	1.06	1.15
	Aosta	Afflussi meteorici m/m	67	107	166	65	177	155	39	79	104	165	72	88	1284	1123
		Deflussi »	15	17	19	34	160	339	225	156	85	64	43	28	1185	1141
		Coefficienti di deflusso	0.22	0.16	0.11	0.52	0.90	2.19	5.77	1.97	0.82	0.39	0.60	0.32	0.92	1.02
EVANÇON	Brusson	Afflussi meteorici m/m	25	74	105	65	129	107	35	73	105	142	36	18	914	853
		Deflussi »	15	12	10	19	103	177	129	100	66	57	38	22	748	720
		Coefficienti di deflusso	0.60	0.16	0.10	0.29	0.80	1.65	3.69	1.37	0.63	0.40	1.06	1.22	0.82	0.84
LYS	D'Ejola	Afflussi meteorici m/m	36	127	193	81	266	148	66	92	224	246	66	59	1604	1436
		Deflussi »	14	11	12	23	212	412	408	520	250	100	35	15	2012	1939
		Coefficienti di deflusso	0.39	0.09	0.06	0.28	0.80	2.78	6.18	5.65	1.12	0.41	0.53	0.25	1.25	1.35
	Gressoney St. Jean	Afflussi meteorici m/m	22	66	170	87	246	184	68	82	218	268	73	41	1525	1352
		Deflussi »	34	18	24	43	264	369	290	209	151	133	65	41	1641	1528
		Coefficienti di deflusso	1.55	0.27	0.14	0.49	1.07	2.01	4.26	2.55	0.69	0.50	0.89	1.00	1.08	1.13
DORA BALTEA	Ponte Baio	Afflussi meteorici m/m	43	82	157	84	175	167	47	82	140	197	68	48	1290	1140
		Deflussi »	31	27	31	52	187	335	191	129	97	101	72	42	1295	1207
		Coefficienti di deflusso	0.72	0.33	0.20	0.62	1.07	2.01	4.06	1.57	0.69	0.51	1.06	0.88	1.00	1.06
ORCO	Pont Canavese	Afflussi meteorici m/m	31	43	152	135	264	199	61	99	176	324	91	33	1608	1328
		Deflussi »	23	23	30	90	276	284	138	83	101	164	115	35	1362	1143
		Coefficienti di deflusso	0.74	0.53	0.20	0.67	1.05	1.43	2.26	0.84	0.57	0.51	1.26	1.06	0.85	0.86
STURA DI VIÙ	Usseglio	Afflussi meteorici m/m	35	55	151	127	341	309	43	150	216	296	89	55	1867	»
		Deflussi »	56	64	56	70	280	431	252	137	118	140	116	75	1795	»
		Coefficienti di deflusso	1.60	1.16	0.37	0.55	0.82	1.39	5.86	0.91	0.55	0.47	1.30	1.36	0.96	»
STURA DI LANZO	Lanzo	Afflussi meteorici m/m	33	44	155	140	326	251	43	130	176	329	98	44	1769	1488
		Deflussi »	27	29	46	115	267	283	146	96	109	188	156	46	1508	1255
		Coefficienti di deflusso	0.82	0.66	0.30	0.82	0.82	1.13	3.40	0.74	0.62	0.57	1.59	1.05	0.85	0.84
DORA RIPARIA	Uzzio	Afflussi meteorici m/m	63	47	151	38	106	106	31	64	150	106	36	38	981	897
		Deflussi »	23	24	27	59	172	240	91	55	54	67	49	33	894	844
		Coefficienti di deflusso	0.37	0.51	0.18	1.55	1.62	2.26	2.94	0.86	0.36	0.63	1.36	0.40	0.91	0.94
BARDONECCHIA	Beaulard	Afflussi meteorici m/m	68	116	216	61	126	122	46	71	131	121	33	79	1190	1126
		Deflussi »	33	29	32	66	227	286	152	78	67	66	58	35	1129	1102
		Coefficienti di deflusso	0.49	0.25	0.15	1.08	1.80	2.34	3.30	1.10	0.51	0.55	1.76	0.44	0.95	0.98
DORA RIPARIA	S. Antonino di Susa	Afflussi meteorici m/m	50	58	130	54	135	115	30	71	122	139	39	62	1005	920
		Deflussi »	33	29	30	46	147	194	76	44	44	63	66	41	813	767
		Coefficienti di deflusso	0.66	0.50	0.23	0.85	1.09	1.69	2.53	0.62	0.36	0.45	1.69	0.66	0.81	0.83
CHISONE	Fenestrelle	Afflussi meteorici m/m	42	21	110	50	184	123	27	113	134	183	33	59	1079	929
		Deflussi »	17	15	18	33	222	274	87	46	42	63	74	42	938	834
		Coefficienti di deflusso	0.40	0.71	0.16	0.66	1.21	2.23	3.22	0.41	0.31	0.34	2.24	0.71	0.86	0.90
	S. Martino	Afflussi meteorici m/m	43	15	109	99	227	203	41	104	134	275	68	46	1864	»
		Deflussi »	18	20	24	71	206	201	68	34	43	113	122	36	956	»
		Coefficienti di deflusso	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	»

(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 1937**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1937	Anno idrol. ott.36 - sett.37
VARAITA	Rore	Afflussi meteorici	m/m	69	29	154	54	160	155	88	66	179	181	64	73	1222	1038
		Deflussi	»	18	15	19	44	152	172	72	43	57	82	65	40	779	667
		Coefficienti di deflusso		0.26	0.52	0.12	0.81	0.95	1.11	1.89	0.65	0.32	0.45	1.02	0.55	0.64	0.64
GRANA	Monterosso	Afflussi meteorici	m/m	94	15	158	74	175	222	59	81	201	201	42	81	1403	1245
		Deflussi	»	21	26	50	143	228	158	58	32	88	143	108	48	1103	889
		Coefficiente di deflusso		0.22	1.73	0.32	1.93	1.30	0.71	0.98	0.40	0.44	0.71	2.57	0.59	0.79	0.71
TANARO	Ponte di Nava	Afflussi meteorici	m/m	185	46	286	99	106	148	80	73	231	345	70	70	1739	1585
		Deflussi	»	18	69	141	158	297	153	51	25	150	250	118	48	1478	1170
		Coefficienti di deflusso		0.10	1.50	0.49	1.60	2.80	1.08	0.64	0.34	0.65	0.72	1.69	0.69	0.85	0.74
	Ormea	Afflussi meteorici	m/m	163	52	262	93	97	159	69	57	226	335	71	66	1650	1481
		Deflussi	»	23	72	148	151	246	140	55	26	144	247	104	48	1399	1109
		Coefficienti di deflusso		0.14	1.38	0.55	1.62	2.54	0.88	0.80	0.46	0.64	0.74	1.46	0.78	0.85	0.75
	Nucetto	Afflussi meteorici	m/m	132	53	246	96	100	142	71	54	224	320	72	67	1577	1392
		Deflussi	»	24	77	169	143	166	93	40	18	100	219	182	45	1226	947
		Coefficienti di deflusso		0.18	1.45	0.69	1.49	1.66	0.65	0.56	0.33	0.45	0.68	1.83	0.67	0.78	0.68
CORSAGLIA	Presa Centr. Molline	Afflussi meteorici	m/m	120	46	183	90	163	136	84	69	290	244	54	101	1580	1438
		Deflussi	»	26	37	82	168	287	155	56	31	146	197	100	38	1329	1118
		Coefficienti di deflusso		0.22	0.80	0.45	1.87	1.76	1.14	0.67	0.45	0.50	0.81	1.96	0.88	0.84	0.78
TANARO	Clavesana	Afflussi meteorici	m/m	97	32	172	83	131	123	70	65	239	234	51	75	1372	1269
		Deflussi	»	29	61	128	130	149	78	35	23	119	189	90	40	1066	897
		Coefficienti di deflusso		0.30	1.91	0.72	1.57	1.14	0.63	0.50	0.35	0.50	0.81	1.76	0.53	0.78	0.71
RIO DEL PIZ	Pietraporzio	Afflussi meteorici	m/m	169	60	244	105	193	107	40	108	284	311	99	130	1350	1523
		Deflussi	»	26	19	22	62	254	398	210	117	175	184	122	55	1644	1414
		Coefficienti di deflusso		0.15	0.32	0.09	0.59	1.32	3.72	5.25	1.08	0.62	0.59	1.33	0.42	0.89	0.93
STURA DI DEMONTE	Pianche	Afflussi meteorici	m/m	131	63	210	76	175	107	24	83	250	248	78	114	1559	1310
		Deflussi	»	31	30	36	96	279	269	110	71	98	119	97	60	1290	1152
		Coefficienti di deflusso		0.24	0.48	0.17	1.26	1.59	2.46	4.58	0.86	0.39	0.48	1.24	0.53	0.83	0.88
RIO BAGNI	Bagni di Vinadio	Afflussi meteorici	m/m	162	65	269	93	168	117	75	110	279	312	104	91	1845	1560
		Deflussi	»	33	32	39	102	272	313	181	100	149	154	107	59	1541	1871
		Coefficienti di deflusso		0.20	0.49	0.14	1.10	1.62	2.68	2.41	0.91	0.53	0.49	1.03	0.65	0.84	0.88
STURA DI DEMONTE	Gajola	Afflussi meteorici	m/m	129	53	202	84	177	114	48	73	242	247	70	99	1538	1328
		Deflussi	»	34	33	44	96	216	222	102	63	116	144	109	65	1244	1073
		Coefficienti di deflusso		0.26	0.62	0.22	1.14	1.22	1.95	2.37	0.86	0.48	0.58	1.56	0.66	0.81	0.81
TANARO	S. Martino Alfieri	Afflussi meteorici	m/m	98	31	161	78	136	125	58	64	238	219	52	79	1339	1197
		Deflussi	»	22	38	68	87	117	84	23	16	88	110	92	37	782	640
		Coefficienti di deflusso		0.22	1.23	0.42	1.12	0.86	0.67	0.40	0.25	0.37	0.50	1.77	0.47	0.58	0.53
	Alessandria	Afflussi meteorici	m/m	85	28	146	81	113	130	54	76	210	196	55	69	1242	1126
		Deflussi	»	18	32	68	81	84	64	21	18	67	100	69	32	649	538
		Coefficienti di deflusso		0.21	1.14	0.47	1.00	0.74	0.49	0.39	0.17	0.32	0.51	1.25	0.46	0.52	0.48
BORMIDA DI MALLARE	Ferrania	Afflussi meteorici	m/m	106	64	256	167	84	163	16	21	223	402	335	97	1934	1464
		Deflussi	»	51	169	338	191	48	58	14	7	21	234	576	53	1760	1139
		Coefficienti di deflusso		0.48	2.64	1.32	1.14	0.57	0.36	0.88	0.33	0.09	0.58	1.72	0.55	0.91	0.78
TANARO	Montecastello	Afflussi meteorici	m/m	84	37	175	95	101	122	44	70	197	213	96	70	1304	1148
		Deflussi	»	22	54	106	92	74	54	22	14	55	99	107	29	728	591
		Coefficienti di deflusso		0.26	1.46	0.61	0.97	0.73	0.44	0.50	0.20	0.28	0.46	1.11	0.41	0.56	0.51
SCRIVIA	Isola del Cantone	Afflussi meteorici	m/m	160	169	507	123	160	132	18	98	233	361	158	127	2241	1916
		Deflussi	»	114	233	493	141	66	26	4	8	61	245	172	100	1663	1313
		Coefficienti di deflusso		0.71	1.38	0.97	1.15	0.41	0.17	0.22	0.09	0.26	0.68	1.08	0.79	0.74	0.69
	Pertuso	Afflussi meteorici	m/m	82	105	385	127	101	137	11	91	239	270	134	72	1754	1510
		Deflussi	»	16	107	186	138	97	95	67	60	126	186	259	117	1454	1007
		Coefficienti di deflusso		0.18	1.02	0.48	1.09	0.96	0.69	6.09	0.66	0.58	0.69	1.93	1.62	0.83	0.67
	Serravalle	Afflussi meteorici	m/m	114	129	420	116	123	129	15	84	216	307	141	93	1887	1603
		Deflussi	»	48	149	368	102	61	26	10	9	63	215	141	92	1284	914
		Coefficienti di deflusso		0.42	1.15	0.88	0.88	0.50	0.20	0.67	0.11	0.29	0.70	1.00	0.99	0.68	0.57

(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 1937.**

Corso d'acqua e stazioni di misura		Elementi caratteristici		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO 1937	Anno idrol. ott.36 - sett.37
TIDONE	Molato	Afflussi meteorici	m/m	52	40	187	100	94	180	32	106	226	124	126	36	1305	1155
		Deflussi	»	10	47	126	70	29	28	8	5	86	54	92	41	596	447
		Coefficienti di deflusso		0.19	1.17	0.67	0.70	0.31	0.16	0.25	0.05	0.38	0.43	0.73	1.08	0.46	0.39
TREBBIA	Due Ponti	Afflussi meteorici	m/m	260	231	676	168	203	136	19	192	388	378	175	212	3038	2672
		Deflussi	»	191	260	595	149	96	50	18	43	191	288	204	164	2244	1849
		Coefficienti di deflusso		0.73	1.12	0.88	0.89	0.47	0.37	0.68	0.22	0.49	0.76	1.16	0.77	0.74	0.69
	Valsigiara	Afflussi meteorici	m/m	209	170	521	125	177	139	30	152	347	321	144	160	2495	2169
		Deflussi	»	114	222	607	164	92	70	21	34	248	276	167	138	2158	1759
		Coefficienti di deflusso		0.54	1.30	1.16	1.31	0.52	0.50	0.70	0.22	0.71	0.86	1.16	0.86	0.86	0.81
	Boschi	Afflussi meteorici	m/m	208	227	603	134	186	154	30	193	449	362	156	217	2919	»
		Deflussi	»	139	189	370	139	81	38	18	38	257	198	141	150	1758	»
		Coefficienti di deflusso		67	83	0.61	1.04	0.44	0.25	0.60	0.20	0.57	0.55	0.90	0.69	0.60	»
	S. Salvatore	Afflussi meteorici	m/m	176	158	470	122	174	175	26	148	347	288	140	160	2384	2079
		Deflussi	»	118	181	433	125	91	58	17	32	226	231	164	135	1811	1444
		Coefficienti di deflusso		0.67	1.14	0.92	1.02	0.52	0.33	0.65	0.22	0.65	0.80	1.17	0.84	0.76	0.69
ARDA	Mignano	Afflussi meteorici	m/m	42	47	229	114	96	127	28	193	239	158	118	97	1488	1304
		Deflussi	»	24	78	190	94	36	27	5	41	190	101	101	69	956	786
		Coefficienti di deflusso		0.57	1.66	0.83	0.82	0.38	0.21	0.16	0.21	0.80	0.64	0.85	0.71	0.64	0.60
TARO	Piane di Carniglia	Afflussi meteorici	m/m	261	163	608	134	140	140	39	184	413	380	198	163	2823	2411
		Deflussi	»	182	207	605	252	139	70	26	28	325	390	302	299	2825	2168
		Coefficienti di deflusso		0.70	1.27	1.00	1.88	1.00	0.50	0.67	0.15	0.79	1.03	1.52	1.78	1.00	0.90
	Ostia	Afflussi meteorici	m/m	184	118	487	126	118	123	18	167	323	297	173	176	2305	»
		Deflussi	»	83	103	387	172	81	42	20	25	205	214	154	165	1651	»
		Coefficienti di deflusso		0.45	0.87	0.79	1.36	0.72	0.34	1.11	0.15	0.63	0.72	0.89	0.94	0.72	»
	Pione	Afflussi meteorici	m/m	142	106	398	121	216	146	34	186	402	262	200	169	2382	2014
		Deflussi	»	94	177	578	205	124	83	33	48	283	271	217	161	2224	1761
		Coefficienti di deflusso		0.66	1.67	1.45	1.69	0.57	0.57	0.97	0.26	0.68	1.03	1.08	0.95	0.93	0.87
	S. Quirico	Afflussi meteorici	m/m	115	77	307	110	105	127	28	189	265	207	136	142	1808	1562
		Deflussi	»	47	67	234	108	58	25	2	11	116	128	149	103	1048	755
		Coefficienti di deflusso		0.41	0.87	0.76	0.98	0.55	0.20	0.07	0.06	0.44	0.62	1.09	0.72	0.58	0.48
PARMA	Baganzola	Afflussi meteorici	m/m	88	58	244	118	80	134	39	218	229	166	105	140	1614	1438
		Deflussi	»	55	76	241	102	32	20	2	8	145	125	81	135	1022	763
		Coefficienti di deflusso		0.62	1.31	0.99	0.86	0.40	0.15	0.05	0.04	0.63	0.75	0.77	0.96	0.68	0.53
ENZA	Verlano	Afflussi meteorici	m/m	185	84	307	110	73	126	44	221	259	180	113	174	1826	1713
		Deflussi	»	93	108	224	85	55	26	10	43	134	106	91	142	1117	946
		Coefficienti di deflusso		0.69	1.28	0.78	0.77	0.75	0.21	0.23	0.19	0.52	0.59	0.80	0.82	0.61	0.55
	Sorbolo	Afflussi meteorici	m/m	106	69	255	109	67	126	35	211	221	159	110	145	1613	1475
		Deflussi	»	42	53	179	92	44	10	0	15	107	77	78	95	792	629
		Coefficienti di deflusso		0.40	0.77	0.70	0.84	0.66	0.08	0.00	0.07	0.48	0.48	0.71	0.66	0.49	0.43
CROSTOLO	S. Claudio (Reggio E.)	Afflussi meteorici	m/m	55	49	138	98	60	129	30	194	164	118	103	86	1224	1182
		Deflussi	»	17	23	52	39	16	12	4	22	52	31	32	38	338	317
		Coefficienti di deflusso		0.31	0.47	0.38	0.40	0.27	0.09	0.13	0.11	0.32	0.26	0.31	0.44	0.28	0.27
SECCHIA	Ponte Cavola	Afflussi meteorici	m/m	131	98	328	112	94	146	74	254	236	171	135	155	1934	1758
		Deflussi	–	101	45	203	131	110	62	27	59	95	155	180	204	1372	1112
		Coefficienti di deflusso		0.77	0.46	0.62	1.17	1.17	0.42	0.36	0.23	0.40	0.91	1.33	1.32	0.71	0.63
	Ponte Bacchello	Afflussi meteorici	m/m	92	65	221	96	80	122	48	238	177	140	114	132	1525	1407
		Deflussi	»	39	54	155	83	58	17	5	30	87	86	94	100	803	628
		Coefficienti di deflusso		0.42	0.83	0.70	0.86	0.66	0.14	0.10	0.13	0.49	0.61	0.82	0.76	0.59	0.45
PANARO	Ponte Samone	Afflussi meteorici	m/m	118	90	361	148	84	143	68	225	247	195	137	213	2029	1814
		Deflussi	»	74	50	201	81	64	40	23	28	72	90	79	132	934	848
		Coefficienti di deflusso		0.63	0.55	0.57	0.55	0.76	0.28	0.34	0.12	0.29	0.46	0.58	0.62	0.46	0.47
	Bomporto	Afflussi meteorici	m/m	98	75	261	130	71	118	50	240	202	149	115	162	1671	1541
		Deflussi	»	58	57	182	101	66	34	12	50	106	93	78	115	951	817
		Coefficienti di deflusso		0.58	0.76	0.70	0.78	0.93	0.29	0.24	0.21	0.52	0.62	0.68	0.71	0.57	0.53

BIBLIOTECA - PUBBLICAZIONI PERVENUTE NEL 1937

Libri ed opuscoli.

ITALIA.

Albertazzi A. — *Recenti esperienze sulle azioni dinamiche delle onde contro le opere marittime* — 1932.

Albertelli N. — *Ricerca della curva delle massime precipitazioni possibili nella piana della Capitanata* — 1929.

Almanacco dei 3 mondi — 1937.

Anfossi G. — *L'isola di Helgoland e l'erosione marina* — 1916.

„ — *Per la misura delle precipitazioni in montagna* — 1915.

Balatroni F. — *Sul consolidamento dei terreni franosi* — 1921.

Bertacchi E. — *Impiego dei cementi nel primo lotto della fognatura di Trieste* — 1936.

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.

Bignami E. — *Il canale di fognatura sotto la via Romagnosi in Milano - Notizie intorno ad una costruzione in calcestruzzo di cemento idraulico* — 1869.

Bignami P. — *Metodo acustico pvr l'individuazione delle batterie nemiche* — 1919.

Boccacini G. — *La bonifica delle valli settentrionali di Comacchio* — 1919.

Bocci D. — *Studi idraulici fluviali in Italia* — 1905.

„ — *Studi sulle piogge dell'anno 1896 in Toscana* — 1897.

Bossolasco M. — *Résumé des travaux exécutés à la Station Géophysique temporaire de Mogadiscio - Entre la 1e Août 1932 et le 31 Juillet 1933* — 1935.

„ -- *Risultati preliminari dei lavori eseguiti dalla stazione geofisica di Mogadiscio durante il secondo anno polare internazionale 1932-33 - Meteorologia ed Aerologia* — 1935.

„ — *Sulla struttura del vento al suolo nella regione di Mogadiscio* — 1936.

Bruzzo G. — *Nella valle del Setta (Appunti di geografia fisica)* — 1909.

Buli U. — *Studi di geochimica* — 1934.

Buzano P. — *Sistemi di due equazioni di Laplace per una funzione di tre variabili e loro varietà rappresentative* — 1935.

Cacherano — *De' mezzi per introdurre ed assicurare stabilmente la coltivazione e la popolazione nell'agro romano* — 1936.

Camillucci A. — *La rotta del Po (28 Maggio 1872)* — 1937.

Canavari M. — *Manuale di geologia tecnica* — 1928.

Cantalupi A. — *La fognatura di Milano* — 1886.

„ — *La nuova Milano - 1° Studi sulla fognatura - 2° Il suolo stradale* — 1888.

Capello F. C. — *Il fenomeno carsico nelle valli di Courmayeur* — 1937.

Castelletti L. — *Idrometro a massima (Brevettato)* — 1898.

Castiglioni B. — *L'opera scientifica di Luigi De Marchi* — 1937.

Catania M. — *La piana di Catania e la sua bonifica* — 1918.

Città di Parma — *Progetto della fognature - Relazione del Collegio degli Ingegneri sul progetto Poggi* — 1921.

Cobolli Gigli G. — *La rete stradale dell'Impero* — 1937.

Comel A. — *Regione del Collio e Gorizia* — 1937.

Comitato Glaciologico Italiano — *Bollettino N. 16* — 1936.

Comune di Parma — *Relazione sul parere tecnico espresso dal Consiglio Sanitario Provinciale intorno al progetto di fognatura per la città di Parma* — 1910.

Consorzio della Bonifica Renana — *Cassa Saiarino in destra di Reno* — 1917.

" " " " — *Progetto di sistemazione di Navile e Savena abbandonato in un unico alveo sfociante in Reno alla chiavica di Gandazzolo* — 1918.

Consorzio della Bonificazione Pontina - Roma — *La bonifica meccanica dei terreni bassi adiacenti al canale Botte inferiore in Comune di Terracina.*

Consorzio di Bonifica " Bacchiglione-Fossa Paltana „ — *Cenni storici e tecnici* — 1925.

Consorzio di trasformazione fondiaria dell'Agro di Chilivari - Sassari — *Progetto di massima delle opere per la sistemazione generale del comprensorio* — 1930.

Consorzio idraulico II° circondario Polesine di S. Giorgio - Ferrara — *Progetti di lavori per la bonifica del comprensorio S. Antonino* — 1923.

Cozza L. — *Sul bilancio del Ministero dei LL. PP. per l'esercizio 1936-37* — 1936.

Da Rios L. S. — *Sul campionamento dei molinelli in vasche cilindriche* — 1915.

Dascola G. — *Studio statistico sulla distribuzione dei valori dell'umidità relativa a Parma (1909-1932)* — 1937.

De Fassi G. - Salom G. — *Il magnetron come generatore di microonde* — 1934.

Del Valle G. — *Ritmi cosmici nelle oscillazioni climatiche con speciale riferimento alla serie pluviometrica patavina* — 1926.

De Marchi G. e Contessini F. — *Dispositivi per la misura della portata dei canali con minime perdite di quota* — 1936-1937.

De Voisins D'Aubuis — *Trattato d'idraulica ad uso degl'ingegneri* — 1844.

Donato Jo. B. — *Contributo alla climatologia del Gebél* — 1919.

Ente Autonomo per l'Acquedotto Pugliese — *Relazione dal 1° Luglio 1935 al 30 Giugno 1936* — 1937.

Eredia F. — *Contributo alla climatologia del Gebél* — 1919.

„ — *Il clima di Cirene* — 1921.

„ — *Il clima di Derna* — 1916.

„ — *Il clima di Zania (Tripolitania)* — 1920.

„ — *Le precipitazioni acquee in Palestina* — 1920.

„ — *Note meteorologiche per Tobruk* — 1914.

„ — *Sul clima di Cussabat* — 1921.

„ — *Sul clima del Garian* — 1921.

„ — *Sul clima di Ghadàmes* — 1916.

„ — *Sul clima della Somalia Italiana Meridionale* — 1913.

„ — *Sul soleggiamento a Mogadiscio* — 1918.

„ — *Sul temporale verificatosi a Tripoli nell'Ottobre 1915 e sulla distribuzione dei temporali in Tripolitania* — 1916.

„ — *Sulla precipitazione acquea normale annuale a Tripoli* — 1921.

„ — *Tavole ad uso degli osservatorii meteorologici italiani* — 1917.

Eredia F. - De Castro L. — *Sulla climatologia dell'Etiopia* — 1914.

Fabris E. — *Sulle perdite d'imbocco nelle derivazioni industriali* — 1937.

Fantoli G. — *Contributi e problemi nazionali in alcune applicazioni della idraulica* — 1924.

„ — *Il clima della Cirenaica* — 1929.

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.

Ferro G. — *Di alcune recenti difese del litorale veneto* — 1936.

„ — *Vecchie e nuove formule del coefficiente udometrico* — 1936.

Feruglio D. e Vianello D. — *Bassa Friulana* — 1937.

Fischer E. — *Alcune esperienze sullo stramazzo Herscheld* — 1924.

Fornari V. — *Osservazione sistematica delle piogge in relazione alle portate dei corsi d'acqua di un'estesa zona idraulica sperimentale* — 1916.

Galassini A. — *Il monte Cimone modenese ed il suo orizzonte* — 1936.

Gavioli — *Limiti altimetrici delle formazioni vegetali sul gruppo del Pollino* — 1937.

Ghia L. — *Cenni sulla rabdomanzia* — 1934.

Giandotti M. — *Idrologia generale* — 1937

Gilardoni — *Acque pubbliche e impianti elettrici - vol. 3°* — 1937.

Giornale di Geologia — *Annali - vol. X* — 1935.

Gortani M. — *Prealpi e Alpi Carniche* — 1937.

„ — *Prealpi e Alpi Giulie* — 1937.

Grossi B. — *Bonifiche, laghi artificiali e malaria. (A proposito del Lago di Lentini)* — 1925.

Iacini — *Il viaggio del Po - La passeggiata archeologica* — 1937.

Il progetto Cipolletti per la sistemazione del Tevere e della vallata — 1905.

Istituto Geografico Militare — *Misure altimetriche in base alla pressione atmosferica* — 1930.

Italia Imperiale — 1937.

La bonifica di S. Gaetano alla mostra nazionale delle bonifiche in Napoli — 1925.

Landini P. *Il Tè. (Monografia geografica economica)* — 1937.

Le bonifiche consorziali fra Livenza e Lemene.

Le bonifiche italiane — *Cenni storici, tecnici e statistici.*

Lelli M. — *Relazione intorno alla regolazione per fini agricoli e industriali del Rio S. Juan (Repubblica Argentina)* — 1928.

Levi R. S. — *Statistica generale dei pozzi esistenti nella provincia di Parma* — 1933.

Luzzatti E. — *Appunti per lo studio delle variazioni della foce del Piave (Serie G. F. - N. 1)* — 1935.

Manfredi A. — *La sistemazione del Tevere* — 1876.

Marzolo F. — *Sistemi di gallerie a pressione* — 1937.

Masoni U. — *Di un nuovo sistema di regolatore automatico della portata* — 1894.

Massi E. — *La participazione delle colonie alla produzione delle materie prime. (Collana di studi coloniali - N. 1)* — 1937.

Mazzotto A. — *In tema di bonifica agraria del Consorzio Ongaro inferiore* — 1921.

Merciai G. — *Bussola per geologi e topografi* — 1924.

Miozzi E. — *Sulla possibilità di sistemazione idraulica del torrente Desedan* — 1925.

Mònterin U. — *Il clima sulle Alpi ha mutato in epoca storica?* — 1937.

Olivieri S. — *Distribuzione di frequenza delle velocità del vento a Parma nel triennio 1934-1936* — 1937.

Opera Nazionale per i Combattenti — *Nella Venezia Giulia la bonifica del Quieto* — 1927.

Pareto R. — *Sulle bonificazioni, risaie ed irrigazioni del Regno d'Italia* — 1865.

Passerini G. — *Influenze della immersione degli strati ed influenze dell'orientamento dei versanti sulla degradazione delle argille plioceniche.*

Peglion V. — *L'approvvigionamento idrico del comprensorio di Burana.*

Periani P. — *Causa delle corrosioni nelle spiagge e provvedimenti difensivi* — 1928.

Piacco R. — *La temperatura del suolo a Villarboit - N. 6* — 1936.

„ — *Osservazioni meteorologiche eseguite all'Osservatorio di Villarboit nell'annata 1936 - N. 7* — 1937.

Pirozzi T. — *L'alluvione del 21-22 Novembre 1935 sul versante Jonico della Calabria* — 1936.

Pozzi O. — *Le moderne applicazioni dell'elettricità nei teatri.*

Puccioni C. — *Registratore di portata per canali - Bollettino 1023.*

Pugno Vanoni E. — *Dosimetria Roentgen e Gamma in biologia* — 1935.

Puppo A. — *Funzione e scopi del nucleo italiano di attinometria fisica* — 1936.

Puppo A. - Bidasio D. — *Risultati della compagna solare 1936 al Col d'Olen* — 1937.

„ „ — *Valori elevati della radiazioue solare osservati a Conegliano* — 1936.

Rabelti A. — *Modena d'una volta* — 1937.

Raccolta dei documenti riguardanti la vertenza del ponte a chiatte sul Po Pontelagoscuro-S. M. Maddalena — 1867.

Rajna M. — *Sull'escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in relazione col periodo delle macchie solari* — 1895.

Rilievi dei delta del Lago Maggiore — 1936.

Romano G. — *Pavia nella storia della navigazione fluviale* — 1911.

Rosa G. — *La storia sul bacino del Lago d'Iseo* — 1893.

Ruggero C. — *Sistemazioni fluviali e protezione dei terreni. Studio sperimentale* — 1932.

R. Accademia d'Italia - vol. VIII — 1937.

R. Accademia dei Lincei - Atti — 1937.

Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere - Atti — 1937.

RR. Tenute Ungheresi dello Stato - Descrizione.

Sacheri G. — *La questione del Tevere in Roma.*

Savagnone R. — *Sui ritorni d'arco nei raddrizzatori a vapori di mercurio* — 1934.

Scimemi E. — *Il laboratorio di idraulica nel R. Istituto Superiore di Ingegneria di Padova e le sue ricerche* — 1935.

Scimemi - Indri — *Esperienze sulla formazione della barra nel porto lagunare di Lido (Venezia) 1934-35.*

Sertoli Salis R. — *La politica dei mandati internazionali: ideologie e realtà. (Collana di studi coloniali - N. 2)* — 1937.

Servizio Idrografico — *Livellazioni di precisione - Pubbl. N. 5, Fasc. III Appendice* — 1937.

Società Italiana per il progresso delle Scienze — 1937.

Somigliana C. — *Sulla profondità dei ghiacciai* — 1921.

Studi Trentini di Scienze e Lettere - Annali — 1936.

Taramelli T. — *Di un pozzo trivellato che raggiunge il pliocene marino presso Belgioioso* — 1909.

Tellini A. — *La distribuzione della neve nelle Alpi Orientali e nel Veneto* — 1908.

Tellini L. — *Per una migliore disciplina degli attingimenti dai corsi d'acqua pubblica* — 1936.

Ufficio Bonifica Integrale — *Metodi pratici per la misura di portata di pozzi e canali* — 1929.

Valle G. — *Distribuzione di frequenza delle velocità del vento a Parma nel triennio 1934-36 del Dott. Olivieri Sangiacomo.*

„ — *Studio statistico sulla distribuzione dei valori dell'umidità relativa a Parma (1909-1932) del Dott. G. Dascola.*

Visentini M. — *Notizie idrografiche sull'Africa Orientale Italiana* — 1936.

ESTERO.

Austria - Servizio idrografico - Bollettino mensile — 1937.

Brandl L. — *Die regulierung des Yangtse-Kiang-Nanking* — 1935.

Bureau des longitudes - Paris — *Connaissance des temps pour l'an 1939.*

Città del Vaticano — *Annuario della Pontificia Accademia delle Scienze - I - 1936-37.*

„ „ — *Pontificia Academia Scientiarum - Acta - Annus I - Volumen I - 1937.*

„ „ — „ „ „ - *Commentationes - An. I - Vol. I - 1937.*

Francia - Ministero d' Agricoltura - vol. 65.

Lasierra A. — *El gran pantano del Ebro in Reinosa.*

Pardé M. — *Cours professè à l'Institut de Géographie Alpine sur le régime des cours d'eau français* — 1935.

„ — *Les cours d'eau les mieux alimentés du monde.*

„ — *Recherches sur les gros débits des cours d'eau.*

„ — *Rôle de la neige dans le régime du Drac au Sautet.*

Pardo L. M. — *La regularización estival del Ebro.*

Polonia - Servizio idrografico — *Bacino del Niemen e del Dzwina 1931 e 1932.*

„ - „ „ — *Bacino dell'Odra* — 1932.

„ - „ „ — *Bacino della Vistola* — 1932.

„ - „ „ — *Bacino del Dnieper* — 1933.

„ - „ „ — *Bacino del Dniester e del Prut* — 1929.

„ - „ „ — *Hanteurs et débits d'eau caractéristiques dans les principaux profils hydrometriques du bassin de la Prypec* — 1937.

„ - „ „ — *Résultats des jaugeages exécutés dans les bassins du Niemen et de la Dzwina* — 1937.

„ - „ „ — *Résultats des observations pluviographiques exécutées en 1931.*

Röstad A. — *Werwendung von nebelfrostablagermengen und strömmugslinien zu bestimmen.*

Russia — Osservatorio meteorologico di Mosca.

Svezia - Servizio idrografico — *Årsberättelse för 1936.*

Svizzera - Servizio idrografico *Annuario 1936.*

„ - „ „ — *Accumulazioni nel sistema fluviale ticinese* — 1934.

Ungheria - Ministero d'Agricoltura — *Rivista idraulica* — 1937.

Varma R. S. M. Sc. — *An infinite integral involving bessel function and sominés polynomial.* (*Pontificia Academia Scientiarum*) — 1937.

Winkel R. — *Die Grundlagen der Flussregelung - Berlin* — 1934.

Periodici.

ITALIA.

Alta frequenza.
Annali dei Lavori Pubblici.
Bibliographia oceanographica.
Bibliografia tecnica internazionale Cappelli.
Bonifica e colonizzazione.
Consiglio Nazionale delle ricerche — *Bibliografia italiana — Serie A e C.*
„ „ „ „ — *La ricerca scientifica.*
Il Monitore tecnico.
Il Politecnico.
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.
Ricerche di ingegneria.
Rivista aeronautica.
Rivista del Club Alpino Italiano.
Rivista di Artiglieria e Genio.
Rivista geografica italiana.

ESTERO.

Académie des Sciences — Comptes rendus — *Paris.*
Annales des ponts et chaussées — *Paris.*
Annales des travaux publics de Belgique — *Bruxelles.*
Archive des sciences phisiques et naturelles — *Genève.*
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.*
Les études rhodaniennes — *Lyon.*
Le Génie Civil — *Paris.*
Matériaux pour l' étude des calamités — *Genève.*
Monthly Weather Review — *Washington.*
Revue générale de l' hydraulique — *Paris.*
Schweizerische Bauzeitung — *Zurich.*
The Geographical Journal — *London.*
The Geographical Review — *New York.*
Wasserkraft und Wasserwirtschaft — *München.*
Witterungs - und Wasserstands - Übersicht — *Wien.*
Zeitschrift für Gletscherkunde — *Leipzig.*

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

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	5	9 dic. 1936 25 feb. 1937	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 Piaza . . (*)	I	1924	72	1138.08	110	25 set. 1927	9	27 mar. 1932	„ „	Caola Enirino
Sarca										
Spiazzo Rendena . .	I	1924	327	—	280	5 ott. 1935	– 26	15 nov. 1929	„ „	Cazzio Vigilio
Arnò										
Tione . . . . . (*)	I	1929	84	—	76	23 giu. 1936	20	31 ott. 1930	„ „	Prem Giovanni
Sarca										
Preore	I	1896	502	504.33	370	1882	– 65	30 dic. 1936	„ „	Leonardi Lucilla
Saone . . . . . (*)	Ir	1933	502	492.80	279	4 ott. 1935	46	19-27 gen. 1937	„ „	Leonardi Cornelio
Dalgone										
Iron . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	„ „	Bonavida Eligio
Duina										
Campo . . . . . (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	„ „	Simonini Bernardo
Bondai										
S Lorenzo Banale (*)	I	1937	—	—	—	—	—	—	„ „	Contrini Eduino
Lago di Molveno										
Molveno	Ir	1912	—	—	—	—	—	—	„ „	Benetti Maria
Sarca										
Le Sarche	I	1924	848	—	410	4 ott. 1935	8	25 feb. 1926	„ „	Leoni Vittorio
Fies di Dró	Ir	1924	855	—	—	—	—	—	S. I. T.	Tonio 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	1807	64.04	187	16 giu. 1917	– 10	31 gen. 1922	„ „	Macori Domenico
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	—	160	11 giu. 1917	– 5	26 apr. 1896	„ „	Canato Giuseppe
Salionze	I	1877	2259	62.24	170	30 giu. 1879	7	31 dic. 1917	„ „	Oliosi Oreste
Monzambano . . . (*)	I	1880	2350	59.35	195	25 lug. 1918	– 8	6 gen. 1918	„ „	Rossi Ucibalda
Governolo	I	1852	—	11.95	865	3 giu. 1917	–150	21-27 ap. 1893	R. G. C. Mantova	—
Chiese										
Ponte Cimego . . (*)	Ir	1920	285	469.71	221	22 giu. 1933	59	gen. feb. mar. 1922	R. U. I. Po	Girardini Ezzelino
Storo	I	1924	313	389.95	230	6 mag. 1926	35	26 feb. 1929	„ „	Rosa Pietro
Lago d'Idro										
Porto Camerella . .	Ir	1928	522	360.03	997	17 mag. 1926	170	10 mar. 1930	Soc. Lago d'Idro	—
Galleria deriv. Soc. Elet. Bresciana*	Ir	1937	610	—	—	—	—	—	R. G. C. Brescia	—
Idro (presso imb. gall. Svaso)	Ir	1891	610	359.97	991	17 mag. 1926	164	10 mar. 1930	Soc. Lago d'Idro	—
Idro (galleria Svaso) . (*)	Ir	1930	610	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Biselli 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	—	—	350	17 nov. 1935	0	12 set. 1938	„ „	Vezzoli Mario
Bizzolano	I	1875	—	24.05	574	10 nov. 1906	– 99	24 ago. 1876	R. G. C. Mantova	(soppresso nel 1930)
Mella										
Manerbio	I	1926	—	—	320	23 nov. 1927	0	varie	R. U. I. Po	Mombelli Angelo
Oglio Superiore										
Temù . . . . . (*)	I	1923	119	1140	85	25 ott. 1923	3	9 mar. 1923	„ „	Soc. Elettr. Cisalpina
Edolo	I	1923	337	—	150	16 mag. 1926	5	3 feb. 1931	„ „	Filippini Angelo
Capo di Ponte . . (*)	Ir	1923	777	355	360	9 ott. 1933	10	14 apr. 1929	„ „	Squaratti Angelo
Darfo	Ir	1923	1326	—	324	10 nov. 1927	6	3 giu. 1932	„ „	Corsa Giuseppe
Dezzo										
Angolo	I	1933	125	—	—	—	—	—	„ „	Pellegrinelli Lorenzo
Lago d'Iseo										
Pisogne	I	1889	—	184.99	214	31 ott. 1889	– 11	18 gen. 1922	„ „	Folappi Luigi
Lovere	I	1888	1440	184.52	288	11 set. 1888	6	4-5 nov. 1900	„ „	Martinoli Giovanni
Iseo	I	1889	—	185.07	217	8 ott. 1889	– 14	11 feb. 1922	„ „	Archetti Geom. Fausto
Sarnico	Ir	1862	1784	185.16	237	set. 1888	– 29	5 set. 1936	„ „	Consonni Leone
Oglio Inferiore										
Caleppio	I	1888	1844	—	180	18 set. 1888	– 68	3-5 gen. 1918	„ „	Radici Pietro
Capriolo . . . . (*)	Ir	1933	1842	—	237	21 set. 1937	50	22 gen. 1937	Cons. Oglio	—
Capriolo	Ir	1934	1842	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	(soppressa nel 1935)
Soncino	Ir	1935	—	—	170	5 giu. 1936	15	31 ott. 1936	„ „	Fonstroll Pietro
Castelvisconti . . (*)	Ir	1926	2236	—	362	1 nov. 1928	30	vari anni	„ „	Mainardi Primo
Strone										
Verolanuova	I	1926	—	—	350	varie	24	25 ago. 1928	„ „	Ferrari Giuseppe
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	– 93	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	28 ago. 1928	„ „	—
Gazzuolo	I	1889	—	18.158	720	3 giu. 1917	– 22	1 ago. 1894	„ „	—
Cesole	I	1875	—	16.116	915	3 giu. 1917	– 53	6 dic. 1922	„ „	(soppressa nel 1930)
Cavo Nuovo	I	1889	—	16.975	825	3 giu. 1917	– 30	vari anni	„ „	„ „
Lago d'Endine										
Ranzanica	I	1934	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	(soppressa nel 1936)
Cherio										
Casazza . . . . (*)	Ir	1933	—	—	90	17 nov. 1934	1	ott. 1936	„ „	Trapletti Antonio
Serio										
Ponte Cene	Ir	1924	455	360	240	28 ott. 1928	– 25	11 mar. 1929	„ „	Balloffi Giovanni
Seriate	I	1888	567	240.92	450	1885	0	vari anni	„ „	(soppressa nel 1928)
Brembo										
Ponte Briolo . . (*)	Ir	1901	765	230	800	22 ott. 1928	– 20	10/20 mar. 1919	„ „	Crotti Giacomo
Brembate	I	1928	896	170	300	28 ott. 1928	24	6 mar. 1929	„ „	Tampolini Giuseppe
Torrente Cedeck										
Ponte della Girella (*)	Ir	1931	17	2370	—	—	—	—	„ „	Testorelli Evaristo

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

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
Torrente Frodolfo										
Albergo dei Forni . (*)	Ir	1930	49	2200	—	—	—	—	R. U. I. Po	Testorelli Evaristo
S. Caterina . . . (*)	Ir	1922	106	1734	110	13 ago. 1935	- 49	23 mar. 1932	,, ,,	,, ,,
Adda Superiore										
S. Lucia	I	1923	246	1169	195	18 ago. 1926	10	4 mar. 1927	,, ,,	(soppressa nel 1935)
Grossotto	I	1913	664	580	157	24 set. 1918	2	15 apr. 1924	,, ,,	(,, ,, 1927)
Tirano . . . . . (*)	Ir	1920	906	430.78	200	1 nov. 1926	- 66	18 apr. 1929	,, ,,	Tognolini Giuseppe
Torrente Aprica										
Aprica	I	1930	4	970	60	5 ott. 1935	4	18 lug. 1934	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—
Torrente Lanterna										
Lanzada	I	1924	100	985	145	9 ago. 1931	6	10-31 ge. 1926	R. U. I. Po	Zanella Luigi
Torrente Belviso										
Ponte di Ganda . (*)	Ir	1930	46	867.43	347	4 ott. 1935	20	11 mar. 1935	Acc. Ferr. Lombarde Falck	—
Adda Superiore										
Albosaggia	I	1894	1402	284,57	375	22 giu. 1933	- 15	1 mar. 1895	R. U. I. Po	Paindelli Vittorio
S. Pietro Berbenno .	I	1919	2045	250	360	5 ott. 1935	28	24 gen. 1925	,, ,,	(soppressa nel 1935)
Fuentés . . . . (*)	Ir	1888	2598	198.02 (4)	442	22 ago. 1911	38	1875	,, ,,	Barilani Andrea
Mera										
Mese	I	1912	461	260	280	15 lug. 1922	- 20	20 apr. 1924	,, ,,	(soppressa nel 1927)
Samolaco	I	1901	586	202.22	368	22 ott. 1928	34	3 mar. 1921	,, ,,	(,, ,, 1936)
Campo Mezzola . . .	I	1901	748	197.24	394	16 giu. 1901	- 14	26 mar. 1932	,, ,,	Monini Silvio
Lago di Como										
Colico	Ir	1924	—	197.894(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	197.366(3)	397	6 ott. 1868	- 49	17 gen. 1922	,, ,,	Missaglia Giovanni
Lago di Annone										
Oggiono	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Pelagatta Adele
Adda Inferiore										
P. di Lecco (Fortilizio) (*)	I	1863	4508	197.387	368	6 ott. 1868	- 62	15 16 ge. 1922	,, ,,	Castelli Enrico
Pila del Ponte . . .	I	1845	4508	197.378	367	6 ott. 1868	- 62	16 gen. 1922	,, ,,	(soppressa nel 1935)
Pelliceria	I	1868	4508	197.368	366	6 ott. 1868	- 64	16 gen. 1922	,, ,,	(,, ,,)
Pescate	I	1845	4508	197.340(1)	307	13 set. 1888	- 73	16 gen. 1922	,, ,,	Castelli Enrico
Gueglia	I	1865	4530	197.170(1)	380	6 sett. 1868	-118	8-17 gen. 1922	,, ,,	Mauri Emilio
Cacello Testori . .	I	1868	4558	196.862(1)	360	6 ott. 1868	-129	8 gen. 1922	,, ,,	(soppressa nel 1935)
Rondò d'Adda . . .	I	1865	4558	196.836(1)	339	6 ott. 1868	-134	30 apr. 1896	,, ,,	Mauri Emilio
S. Maria di Lavello .	I	1845	4561	196.791(1)	271	6 ott. 1868	-138	8 gen. 1922	,, ,,	(soppressa nel 1935)
Capiate	I	1845	4570	194.835(1)	410	6 ott. 1868	- 26	8-17 gen. 1922	,, ,,	Mauri Emilio
Fornasetta	I	1868	4572	194.846(1)	419	6 ott. 1868	- 31	28 apr. 1896	,, ,,	(soppressa nel 1934)
Porto di Brivio . . .	I	1845	4580	194.816(1)	342	6 ott. 1868	- 31	28 apr. 1896	,, ,,	(,, ,,)
Molinazzo di Brivio .	I	1863	4580	194.454(1)	333	6 ott. 1868	- 64	10 gen. 1922	R. G. C. Milano	—
Imbersago	I	1845	4588	188.42 (2)	299	6 ott. 1868	- 19	30 apr. 1896	R. U. I. Po	(soppressa nel 1934)
Incile Canale Paderno	I	1901	4594	—	312	16 giu. 1901	128	16 feb. 1905	R. G. C. Milano	—
Resica di Cornate .	Ir	1901	4613	150.394(2)	327	17 giu. 1901	- 12	18 feb. 1922	R. U. I. Po	Cumi 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	5989	64.910	330	1888	-170	29 apr. 1933	R. U. I. Po	Brusa Giosuè
Pizzighettone . . (*)	Ir	1864	7775	40.515(4)	473	17 set. 1882	- 30	11 mar. 1932	,, ,,	Marchi Albino
Lardara	I	1884	7795	36.607	605	6 ott. 1868	39	16 gen. 1922	R. G. C. Milano	—

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
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	—	180	22 ott. 1928	16	19 21 fe. 1935	,, ,,	Pozzini Adamo
Rogolea . . . . (*)	Ir	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Hombretti Tranquillo
Lago di Pusiano										
Pusiano	I	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Maggiani Angelo
Bevera										
Colombaio . . . . (*)	Ir	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Leppia Ottavio
Lambro										
Blassono . . . . (*)	Ir	1934	262	—	230	18 ott. 1935	10	28 ago. 1936	,, ,,	Erba Luigi
Salerano al Lambro .	I	1901	1882	66.550	471	31 mag. 1917	-172	11 feb. 1916	,, ,,	(soppressa nel 1925)
Castellazzo	I	1886	—	49.108	677	28 ott. 1907	- 35	16 apr. 1894	R. G. C. Pavia	—
Seveso										
Niguarda . . . . (*)	Ir	1937	—	—	—	—	—	—	R. U. I. Po	Melzi Guglielmo
Olona										
Castellanza . . . (*)	Ir	1937	—	—	—	—	—	—	,, ,,	Bacci Arnaldo
Cascina Torrazza . (*)	Ir	1936	291	—	—	—	—	—	,, ,,	Desiro Primo
Lago Ceresio										
Porlezza	Ir	1935	—	269.90	212	6 nov. 1937	21	25 gen. 1937	,, ,,	Cavalli Tiberio
Ponte Tresa(imb.Sviz.)	I	1867	615	270.10 (5)	282	25 ott. 1896	- 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ponte Tresa(imb.Ital.)	I	1935							R. U. I. Po	Brunetti Gerardo
Tresa										
Ponte Tresa. . . (*)	Ir	1922	615	270.09 (5)	282	25 ott. 1896	- 32	1 apr. 1929	Serv. Federale Acque Berna	—
Ticino Superiore							(6)			
Bellinzona . . . (*)	Ir	1867	1515	219.10	550	8 nov. 1906 8 ott. 1913	- 39	15 gen. 1936	,, ,,	—
Lago Maggiore										
Luino	Ir	1915	—	193.19	390	—	- 96	—	R. U. I. Po	Conte Enrico
Intra	Ir	1936	—	192.75	—	—	—	—	,, ,,	Rezza Pietro
Pallanza	I	1868	—		760	4 ott. 1868	- 44	3 apr. 1884	,, ,,	Osserv. Meteorologica
Angera	Ir	1861	—	193.17 (7)	725	4 ott. 1868	- 95	16 gen. 1922	,, ,,	Gattinoni Mario
Lago d'Elio										
Lago d'Elio	I	1926	—	—	—	—	—	—	Soc. Varesina I. E.	—
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	10	20 gen. 1937	,, ,,	Cerutti Pietro
Fondo-Toce. . . .	Ir	1937	1551	—	398	17 set. 1937	16	26 feb. 1937	,, ,,	Mora Luigi
Lago d'Orta										
Omegna	I	1894	115	289.10	231	18 mag. 1926	3	17 feb. 1922	,, ,,	S. A. Cartiere Binda
Ticino Inferiore										
Sesto Calende . . (*)	Ir	1868	6599	192.87	694	2 ott. 1868	- 68	16 gen. 1922	,, ,,	Honora Ercole
Vigevano	I	1901	—	84.49	292	18 ott. 1907	-120	31 dic. 1936	,, ,,	Giardini Carlo
Roverini	I	1886	—	64.18	321	19 ott. 1907	-199	26-30 ap. 1896	R. G. C. Pavia	—
Canarazzo	I	1876	—	60.21	471	19 ott. 1907	-168	17 apr. 1878	,, ,,	—
Pavia . . . . . (*)	Ir	1849	7401	57.43	633	22 ott. 1857	-172	29 apr. 1933	R. U. I. Po	Savio Achille

(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.* 191,21; livellazione precedente: *m.* 192,64 sul *m. m.*

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

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		
Agogna										
Momo	I	1933	—	—	181	4 giu. 1936	– 10	1-3 set. 1933	R. U. I. Po	(soppressa nel 1937)
Novara	I	1933	—	145.96	180	16 nov. 1934	43	30 set. 1936	,, ,,	Varoiotti Ernesto
Castel d'Agogna	I	1933	—	—	290	16 nov. 1934	– 20	16 mag. 1935	,, ,,	Ubertoni Gino
Sesia										
Alagna	I	1924	53	1180.0	198	25 ago. 1935	6	23 dic. 1926	,, ,,	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	50	3-5 nov. 1936	,, ,,	Vasina Giacomo
Sesia										
Isolella	I	1926	687	360.0	650	3 ago. 1934	– 18	4 feb. 1929	,, ,,	Motta Rodolfo
Ponte Aranco (*)	Ir	1924	695	336.30	750	3 ago. 1934	– 35	17 feb. 1931	,, ,,	Pastore Giulio
Cervo										
Passobreve	Ir	1936	74	580.00	333	29 ott. 1937	23	25 gen. 1937	,, ,,	Antoniotti Antonio
Ponte Vercelli	I	1928	2274	117.70	640	28 apr. 1934	68	11 apr. 1935	,, ,,	Viazzo Giovanni
Dora Baltea										
Prè St. Didier	I	1926	220	994.45	250	28 ago. 1930	4	20-22 mar. 937	,, ,,	Joriez Anselme
Rutor										
Promise (*)	Ir	1930	50	1483.15	100	28 lug. 1931	—(1)	—	,, ,,	Peraito Vittorio
Dora de la Thuile										
Prè St. Didier	I	1926	148	996.55	150	9 ott. 1930	2	varie	,, ,,	Joriez Anselme
Dora Baltea										
Ponte Mombardone (*)	Ir	1926	372	955.49	174	11 giu. 1929	84	19 mar. 1937	,, ,,	Joriez Anselmo
Aosta (*)	Ir	1934	1840	552.12	213	12 giu. 1937	26	26 nov. 1936	,, ,,	Héchez Pietro
Mongiove	Ir	1935	2463	380.0	204	13 giu. 1937	13	31 dic. 1937	,, ,,	Fogliazza Giulio
Evançon										
Brusson (*)	I	1932	145	1300.0	100	varie	11	4 mar. 1937	,, ,,	S. I. P.
Dora Baltea										
Hône Bard	Ir	1935	2627	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)	—	,, ,,	Monterin Prof. Umberto
Gressoney St. Jean (*)	Ir	1925	91	1397.0	109	20 mag. 1937	4	17 mar. 1935	,, ,,	Squindo Arturo
Dora Baltea										
Ponte Baio (*)	Ir	1924	3329	247.60	300	16 mag. 1926	28	24 feb. 1935	,, ,,	Giannetto Eugenio
Orco										
Pont Canavese (*)	Ir	1927	617	430.0	440	26 ago. 1935	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	Sot. "Ovesticino"
Stura di Lanzo										
Lanzo (*)	Ir	1927	582	446.86	274	20 mag. 1937	– 14	27 gen. 1935	,, ,,	Nepote Giovanni

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE						Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Bacino di dominio Kmq.	Quota zero idrometr.	Massima piena		Massima magra			
					Altezza	Data	Altezza	Data		
Dora Riparia										
Cesana	I	1931	193	1385.00	114	6 giu. 1937	2	9 gen. 1935	R. U. I. Po	Franconi Luigi
Ulzio (*)	Ir	1926	262	1070.94	130	7 giu. 1930	– 32	8 gen. 1935	,, ,,	Donato Giuseppe
Bordonecchia										
Beaulard (*)	Ir	1926	203	1139.67	110	30 mag. 1926	– 5	26 dic. 1937	,, ,,	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	,, ,,	Fassati Mario
Chisone										
Fenestrelle (*)	Ir	1927	155	1136.61	160	7 giu. 1930	0	14 mar. 1932	,, ,,	Pensat Bartolomeo
Porte	I	1927	569	426.00	225	29 ott.	8	1 nov. 1927	,, ,,	Possetto Candido
S. Martino (*)	I	1936	581	400.00	280	21 mag. 1937	12	6 gen. 1937	,, ,,	Barrearo Michele
Pellice										
Fenile	I	1925	282	870.00	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	,, ,,	Bogletto Battista
Grana										
Monterosso (*)	Ir	1934	102	710.0	175	10 mag. 1936	21	gen. 1937	,, ,,	Massa Stefano
Po										
Crissolo (*)	I	1934	37	1250.90	48	17 giu. 1936	8	varie	,, ,,	Peretti Giovanni
Tanaro										
Ponte di Nava (*)	Ir	1935	148	803.69	187	5 ott. 1935	11	24 set. 1935	,, ,,	Agaccio Edoardo
Ormea (*)	Ir	1924	194	703.21	300	27 ott. 1928	12	23 set. 1924	,, ,,	Vinai Egidio
Nucetto (*)	Ir	1933	375	444.12	322	19 set. 1933	30	3 nov. 1934	,, ,,	Nasi Domenico
Corsaglia										
Presa Cent. Molline (*)	Ir	1931	89	620.0	197	29 ott. 1937	7	23 ago. 1933	,, ,,	C. I. E. L. I.
Torre	I	1924	140	445.0	190	19 nov. 1926	– 17	2 ago. 1931	,, ,,	Battaglio Antonio
Pesio										
Sorgenti Belnette (*)	I	1930	—	525.0	68	18 giu. 1936	50	varie	,, ,,	Acchiappati Riccardo
Tanaro										
Clavesana (*)	Ir	1928	1496	259.60	450	29 ott. 1937	7	22 set. 1935	,, ,,	Raviola Sebastiano
Rio del Piz										
Pietraporzio (*)	I	1933	21	1223.71	67	6-8 lug. 1936	28	20 23 mar. 1933	,, ,,	Fieris Luigi
Stura di Demonte										
Pianche (*)	Ir	1928	181	958.24	114	21 giu. 1936	6	11-26 feb. 1931	,, ,,	Colombero Alessandro
Rio Bagni										
Bagni di Vinadio (*)	Ir	1933	63	1230.0	180	25 set. 1933	8	28 gen. 1937	,, ,,	Bagnis Michele

(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

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		
Stura di Demonte										
Gaiola . . . . . (*)	Ir	1934	562	643.96	165	10 mag. 1936	16	11-12 fe. 1935	R. U. I. Po	Degiovanni Giuseppe
Tanaro										
Pollenzo	I	1901	3216	183.86	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	,, ,,	Raffa Ettore
Asti	I	1928	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	Arrobbio Renzo
Bormida di Spigno										
Cairo Montenotte . .	I	1931	161	320.00	420	28 set. 1933 e 1 nov. 1937	asciu.	varie	,, ,,	Pregliasco Camillo
Bormida										
Ferrania . . . . (*)	Ir	1934	50	352.01	361	4 giu. 1936	5	15 ago. 1935	,, ,,	Ghione Guido
Cassine	I	1929	1522	112.25	700	16 mag. 1926	0	6 lug. 1927	Uff. Tecn. Finanz.	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	,, ,,	Baldazzi Annibale
Scrivia										
Isola del Cantone (*)	Ir	1930	214	278.32	420	11 nov. 1935	26	4 lug. 1937	,, ,,	Zuccarino Emilio
Serravalle . . . . (*)	Ir	1930	605	195.98	330	11 nov. 1934	50	18 lug. 1937	,, ,,	Carrega Agostino
Borbera (Destra di Scrivia)										
Pertuso . . . . (*)	Ir	1922	193	354.00	470	19 ago. 1929	12	31 dic. 1937	,, ,,	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	– 68	11 set. 1936	,, ,,	Lavezzeli Domenico
S. Salvatore . . (*)	Ir	1923	681	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	3	varie	,, ,,	Brizzolara Eugenio
Pian di Carniglia (*)	Ir	1928	91	512.50	280	4 nov. 1935	7	7 set. 1928	R. U. I. Po	Rasi Giovanni
Ostia . . . . . (*)	Ir	1920	408	343.74	300	7 nov. 1931	0	varie	,, ,,	Bianchinotti Zeffirino
S. Quirico . . . (*)	Ir	1919	1476	26.25	1036	7 nov. 1931	111	13 dic. 1922	,, ,,	Preti Emilio
Ceno (Sinistra di Taro)										
Pione . . . . . (*)	I	1934	115	—	300	7 nov. 1937	0	varie	,, ,,	Mariani Ernesto
Varsi . . . . . (*)	Ir	1936	345	306.70	260	12 mar. 1938	0.17	12 mag. 1937	,, ,,	Moburini Bernardo
Parma										
Ponte Verdi	Ir	1880	618	51.53	400	3 apr. 1909	asciu.	varie	,, ,,	Castagna Ciprimo
Baganzola . . . (*)	I	1919	618	33.35	1040	4 nov. 1926	– 20	20 lug. 1931	,, ,,	Corretta Abdon
Colorno	I	1882	—	22.73	870	30 ott. 1910	50	31 ago. 1883	,, ,,	Azzali Ercole
Enza										
Veriano . . . . (*)	Ir	1935	433	283.00	300	22 gen. 1936	54	30 lug. 1937	,, ,,	Tamagnini Primo
Sorbolo . . . . (*)	Ir	1935	670	24.09	1040	22 gen. 1936	0	varie	,, ,,	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. 1933	–250	varie	,, ,,	—
Ponte Bastiglia . .	I	1901	—	24.55	780	4 giu. 1903	–110	varie	,, ,,	—
Ponte Portine . . .	I	1874	355	21.15	755	4 giu. 1903	asciu.	varie	R. U. I. Po	Alberini Primo
Rodano										
Ponte Alto	I	1901	—	31.06	510	18 ott. 1901	0	varie	R. G. C.	—
Ponte Forca	I	1874	—	22.65	625	4 giu. 1903	– 15	varie	,, ,,	—
Secchia										
Ponte Cavola . . (*)	Ir	1935	341	316.71	205	12 mar. 1937	18	varie	R. U. I. Po	Jolli Pietro
Castellarano . . (*)	Ir	1928	941	160.54	226	9 nov. 1935	16	30 lug. 1936	,, ,,	Sghedoni Erio
S. Giacomo	I	1865	1292	27.81	843	1842	–126	31 ago. 1936	R. G. C.	—
Ponte Bacchello . (*)	Ir	1922	1292	21.47	770	24 apr. 1932	98	1 ago. 1937	R. U. I. Po	Pignattari Noè
S. Martino	I	1874	1292	21.47	948	28 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	– 60	30 gen. 1922	,, ,,	—
Panaro										
Ponte Samone . . (*)	Ir	1934	589	204.65	300	14 mar. 1937	30	6 set. 1937	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	13 nov. 1862	–125	lug. 1934	R. G. C.	—
Caselle Bolognesi . .	I	1886	—	14.61	995	31 ott. 1889	–182	23 ago. 1927	,, ,,	—
Serraglio	I	1896	—	9.17	807	1 nov. 1889	—	—	,, ,,	—
Scoltenna (Sinistra di Panaro)										
Ponte Prugneto . (*)	Ir	1935	241	400.00	300	14 mar. 1937	39	varie	R. U. I. Po	Cortellani Leopoldo

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

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		
Po										
Carmagnola	Ir	1909	3830	227.60	609	17 ott. 1839	0	20 ago. 1937	R. U. I. Po	Bonetto Giuseppe
Meirano (*)	Ir	1931	4885	214.22	440	30 apr. 1936	– 15	10 ago. 1937	,, ,,	Marcuetto 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	8	21 ago. 1923	,, ,,	Bianco Giuseppe
Casale Monferrato (*)	Ir	1883	13940	107.22	555	25 set. 1901	–188	14 apr. 1935	,, ,,	Gozzi Umberto
Ponte Valenza	Ir	1884	17012	84.05	674	ott. 1857	– 62	21 apr. 1896	,, ,,	Giuliano Serafino
Ponte Gerola	Ir	1928	27680	66.14	455	23 apr. 1934	—	(1) —	,, ,,	Canevari Attilio
Balossa Bigli	I	1934	—	66.14	385	30 ott. 1937	–159	4 ago. 1935	R. G. C.	—
Corana	I	1886	—	62.91	798	17 mag.1926	–138	ago. 1922	,, ,,	—
Mezzana Corti	I	1862	—	58.18	726	17 mag.1926	–100	29 lug. 1919	,, ,,	—
Rea	I	1886	—	57.54	698	17 mag.1926	–110	lug. 1919	,, ,,	—
Becca	Ir	1851	36770	55.10	788	18 mag.1926	–107	18 apr. 1854	R. U. I. Po	Fortina Luigi
Ponte Castel S. Giov.	I	1929	—	50.44	607	5 giu. 1936	5	30 apr. 1931	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	—	46.00	868	18 mag.1926	–182	feb. 1875	,, ,,	—
Masero	I	1882	—	45.70	957	18 mag.1926	– 45	apr. 1884	,, ,,	—
Gargatano	I	1884	—	45.46	878	18 mag.1926	– 83	apr. 1896	,, ,,	—
Piacenza (*)	Ir	1869	42030	42.16	963	18 mag.1926	– 90	27 apr. 1825	R. U. I. Po	Fornaroli Carlo
Mortizza	I	1882	—	41.12	980	18 mag.1926	– 59	apr. 1882	R. G. C.	—
Roncarolo	I	1882	—	38.46	935	18 mag.1926	– 50	apr. 1884	,, ,,	—
Repellini	I	1903	—	37.74	774	18 mag.1926	– 64	4 feb. 1909	,, ,,	—
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	– 22	set. 1908	,, ,,	—
Rocca Stanga	I	1901	—	36.68	710	18 mag.1926	–131	16 apr. 1909	,, ,,	—
Barolì	I	1900	—	34.95	704	ott. 1907	–134	ago. 1922	,, ,,	—
Tinazzo	I	1882	—	34.61	684	ott. 1907	–134	gen. 1922	,, ,,	—
Cremona (*)	Ir	1868	50726	34.34	541	ott. 1857	–245	15 gen. 1922	R. U. I. Po	Dellindati Orasto
Soarza	I	1882	—	31.65	600	28 ott. 1872	–200	29 ago. 1922	R. G. C.	—
Polesine	I	1870	—	29.34	736	ott. 1868	– 34	mag.1917	,, ,,	—
Isola Pescaroli	I	1825	—	28.84	560	ott. 1857	–106	apr. 1874	,, ,,	—
Sacca	I	1870	—	23.37	724	3 giu. 1917	– 27	gen. 1922	,, ,,	—
Casalmaggiore (*)	Ir	1850	58460	23.49	657	4 nov. 1928	–102	22 apr. 1854	R. U. I. Po	Favagrossa Ippolito
Viadana	I	1868	—	21.61	632	3 giu. 1917	– 83	gen. 1922	R. G. C.	—
Guastalla	I	1928	—	18.00	1000	18 ago. 1935	0	5 ago. 1935	R. U. I. Po	Bardini Patrizio
Batteria	I	1868	—	19.94	772	3 giu. 1917	25	21 dic. 1877	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	–140	20 apr. 1896	,, ,,	—
Roncocorrente (*)	Ir	1875	62450	15.26	889	3 giu. 1917	–150	3 feb. 1922	R. U. I. Po	La Scala Salvatore
Borgoforte	I	1928	—	14.60	860	5 nov. 1928	– 62	27 lug. 1929	,, ,,	Bonassi Giuseppe
Villa Saviola	I	1874	—	14.45	876	4 giu. 1917	–132	apr. 1893	R. G. C.	—
Po Morto	I	1874	—	12.96	909	4 giu. 1917	–143	apr. 1893	,, ,,	—
Correggio Micheli	I	1885	—	11.93	918	4 giu. 1917	–137	apr. 1893	,, ,,	—
Zanolo	I	1851	—	12.06	899	4 giu. 1917	–150	apr. 1854	,, ,,	—
Sacchetta	I	1872	—	11.71	886	4 giu. 1917	–170	apr. 1827	,, ,,	—
S. Giovanni	I	1879	—	10.70	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. Cantelli Giovanni
Melara	I	1879	—	9.23	915	4 giu. 1917	–142	20 apr. 1896	R. G. C.	—
Baroni	I	1880	—	8.64	948	4 giu. 1917	–175	21 apr. 1896	,, ,,	—
Bergantino	I	1857	—	8.61	896	4 giu. 1917	–192	apr. 1896	,, ,,	—
Sermide	I	1880	—	8.03	847	4 giu. 1917	–177	21 apr. 1896	,, ,,	—
Castelmassa	I	1848	—	7.52	891	4 giu. 1917	–146	apr. 1896	R. G. C.	—
Felonica	I	1880	—	7.12	870	4 giu. 1917	–154	apr. 1893	,, ,,	—
Calto	I	1857	—	7.10	841	4 giu. 1917	–176	apr. 1893	,, ,,	—
Ficarolo	I	1901	—	6.38	862	4 giu. 1917	–169	apr. 1896	,, ,,	—
Palantone o Caselle	I	1870	—	5.93	815	4 giu. 1917	–157	apr. 1893	,, ,,	—
Stienta	I	1870	—	5.11	843	4 giu. 1917	–169	apr. 1893	,, ,,	—
Occhiobello	I	1847	—	3.79	918	mag.1926	– 97	apr. 1893	,, ,,	—
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	—	2.20	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	Tecchiati Antonio
Corbola	I	1887	—	0.44	662	mag.1926	– 44	18 apr. 1854	R. G. C.	Baraldi Esterino
Ponte Corbola	Ir	1927	—	0.37	610	5 nov. 1928	19	15 ago. 1933	R. U. I. Po	Stoppa Luigi
Cavanella Po	I	1870	—	0.55	565	mag.1926	– 80	28 apr. 1893	R. G. C.	Bedeschi Giuseppe
Ponte Taglio di Po	Ir	1927	—	0.25	530	mag.1926	– 30	apr. 1854	R. U. I. Po	Finotello Buonvenuto
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	805	5 nov. 1928	0	24 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Faro Pila	Ir	1936	—	0.00	—	—	—	—	,, ,,	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	–353	mag.1817	,, ,,	Mulas Secondo
Ponte d'Ariano	Ir	1927	—	3.89	303	5 nov. 1928	–343	28 lug. 1929	R. U. I. Po	,, ,,
Mesola	I	1841	—	2.07	260	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	– 80	22 feb. 1932	R. U. I. Po	Ferrarese Virginio
Canestro	I	1935	—	– 0.19	188	18 nov. 1935	– 1	22 dic. 1936	,, ,,	Battiston Melchiorre
Po di Tolle										
Giarette	Ir	1928	—	0.00	180	5 nov. 1928	– 64	22 feb. 1934	,, ,,	Motta Valente
Foce Bastimento	Ir	1932	—	0.00	128	16 dic. 1934	– 75	2 feb. 1934	,, ,,	,, ,,
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
Paltanara	Ir	1937	—	0.00	132	,,	– 41	,,	,, ,,	Bergamini Pacifico
Saccolina	Ir	1937	—	0.00	132	,,	– 41	,,	,, ,,	Battiston Melchiorre

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

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

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

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Cognome e nome dell'osservatore
		del caposaldo di riferimento	del terreno	del livello massimo		del livello minimo		
		m.	m.	m.	data	m.	data	
Fra Mincio e Oglio								
Levata	1936	22.17	21.30	—	—	—	—	Borsari Saturno
Castellucchio	1914	26.98	26.60	22.90	28 gen. 1936	21.10	22 nov. 1928	Munari Bruno
Cazzoldo d. Ippol.	1936	36.50	36.20	—	—	—	—	De Stefani Virginia
Asola	1914	43.80	42.50	41.79	2 apr. 1928	40.47	2 gen. 1915	Bolzacchini Paolo
Ostiano	1936	43.50	42.20	—	—	—	—	Cernucchiari Biagio
Verolanuova	1914	62.20	61.10	56.82	8 mar. 1915	54.82	18 ago. 1931	Pagani Ernesta
Acquafredda	1936	53.50	52.80	—	—	—	—	Parisio Angelo
Castiglione Stiviere	1936	105.10	104.30	—	—	—	—	Levi Elena
Montichiari	1936	95.50	94.80	—	—	—	—	Garatti Edoardo
Ghedi	1920	85.10	84.50	83.70	2 mag. 1928	80.61	5 apr. 1918	Sigala Giulio
Orzinuovi	1936	86.80	86.20	—	—	—	—	Belviolandi Vittorio
Inferno Vecchio	1936	105.50	104.10	—	—	—	—	Beccalossi Battista
Cascina Allodol.	1936	111.50	110.60	—	—	—	—	Zuanelli Aldo
Chiari	1920	147.38	146.70	132.38	2 ago. 1924	125.52	2 mar. 1922	Castagna Carlo
Casaglia Torbole	1936	115.50	114.70	—	—	—	—	Valotti Giovanni
Borgosatollo	1936	112.50	111.80	—	—	—	—	Bosio Luigi
Castenedolo	1936	136.20	135.10	—	—	—	—	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	Corbari Maria
Brancere	1914	36.09	35.45	34.16	8 giu. 1917	31.71	5 ott. 1928	Momfardini Guglielma
Isola Pescaroli	1914	24.75	24.00	27.72	18 ott. 1920	asciutto	1 dic. 1921	Segalini Rinaldo
Gussola	1914	27.20	26.70	26.30	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 Valentino	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	Boltarelli Davidica
Villa Pasquali	1914	21.93	21.63	21.18	25 mar. 1916	18.19	28 set. 1931	Azzoni Angiolina
Clvidale di Rivarolo	1914	26.25	26.32	22.90	2 ott. 1933	19.50	12 ott. 1925	Mantovani Maria
Colombarolo	1914	35.37	34.75	33.02	22 gen. 1917	asciutto	2 set. 1922	Mazzi Luigi
Calvatone	1914	29.54	29.00	26.69	5 mar. 1936	25.70	15 gen. 1928	Balestrieri Mario
Olmeneta	1914	53.21	52.33	51.11	12 lug. 1933	48.92	5 ott. 1929	Storti Carlo
Soresina	1914	66.50	66.10	63.80	12 feb. 1926	62.72	8 ott. 1918	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	Fantini 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	168.03	12 dic. 1922	Dotto Sperandio
Fra Adda e Ticino								
Belgioioso	1914	75.00	74.40	74.97	25 apr. 1915	71.10	12 ott. 1920	Lavezzi Francesco
Pieve Porto Morrone	1914	55.70	55.00	54.19	8 dic. 1920	51.04	22 apr. 1925	Palladini Giuseppe
Orio Litta	1914	65.50	64.90	56.45	21 gen. 1928	54.80	25 mag. 1931	Suardi Maria
Somaglia	1914	57.50	56.90	48.42	18 giu. 1927	46.30	5 apr. 1932	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	92.65	8 apr. 1929	Pasciuti Marcello
Corsico	1914	115.60	115.70	113.45	8 giu. 1934	111.28	28 mar. 1922	Monti Attilio
Magenta	1914	141.97	141.00	140.99	25 set. 1920	136.97	25 apr. 1922	Andreatta Lorenzo
Vanzago	1920	165.50	164.80	161.58	28 ago. 1936	152.80	28 apr. 1924	Assuntore Alfredo
Castano Primo	1920	191.90	191.10	174.50	28 lug. 1936	164.00	22 mar. 1926	Bianca 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	56.67	5 apr. 1929	Scotti Francesco
Pieve del Cairo	1914	79.20	79.00	77.05	2 ago. 1936	75.20	22 apr. 1921	Castaldo Carlo
Cava Carbonara	1929	80.21	79.40	67.52	8 set. 1930	63.92	8 mag. 1922	Bagini Carolina
Tromello	1914	97.10	96.50	95.15	8 gen. 1920	94.23	15 apr. 1933	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	99.83	15 gen. 1931	97.05	18 apr. 1937	Gardini Carlo
Novara	1920	142.00	141.20	140.32	12 feb. 1926	137.28	2 apr. 1928	Gambino Luigi
Galliate	1920	158.50	157.70	143.99	28 giu. 1936	137.99	2 giu. 1922	Baroffio Mario
Fra Sesia e Orco								
Vercelli (1)	1914	132.00	131.21	130.00	18 dic. 1935	127.58(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	135.39	25 set. 1935	Rizzolo Eugenio
Casale Monferrato	1914	108.00	107.18	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 Argentina
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 mar. 1937	142.60(3)	—	Gasparini Maria
Cascina Sterparina	1936	157.00	155.60	130.59	25 apr. 1936	129.65	5 feb. 1937	Borsano Carlo
Castelspina	1931	112.00	111.35	105.24	28 mar. 1936	100.87	28 ott. 1933	Rozzo Giov. Maria
Castellazzo (Gamalero)	1914	108.00	107.00	107.40	18 mag. 1922	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

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	156.34	22 gen. 1937	Barbieri Cesare
Cascina Presidio . .	1931	139.00	138.45	133.10	12 mar. 1936	127.50	28 dic. 1936	Mazzariol Ida
Cascina Cabianca . .	1931	99.00	98.25	96.55	28 mar. 1936	93.70	22 set. 1933	Barberis Giuseppe
Cascina Boggione (Spin).	1931	101.60	100.85	99.37	2 mag. 1936	93.65	8 set. 1933	Lombardi Giovanni
Cascinagrossa . . .	1930	107.11	106.85	105.41	28 mar. 1936	100.01	5 lug. 1931	Bocchio Pietro
S. Giuliano Vecchio .	1935	114.00	113.00	111.69	2 apr. 1936	108.15	28 gen. 1937	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	15 mag. 1936	88.87	25 gen. 1937	Fautato Luigi
Cascina Malfornita . .	1930	96.38	96.38	92.61	5 mag. 1936	87.07	2 nov. 1931	Garbelli Fernando
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	79.05	28 nov. 1932	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	46.39 *	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	98.45 *	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	38.42	8 giu. 1917	34.66	15 feb. 1922	Faccioli Primo
Busseto	1914	41.80	40.80	40.57	12 feb. 1925	33.88	15 set. 1923	Faticati p. Raffaele
Fidenza	1914	75.12	73.60	72.21	30 apr. 1918	66.42 *	2 set. 1923	Piarmei Pietro
Zibello	1914	35.19	34.00	32.63	8 dic. 1920	29.53 *	28 nov. 1921	Popoli Fernando
Roccabianca	1914	32.59	31.90	30.81	15 dic. 1916	27.65	2 set. 1922	Pizzuto Antonino
S. Secondo Parmense .	1914	37.13	36.50	34.83	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	101.33 *	18 ott. 1929	Gastaldi don Eugenio
Fraore	1927	56.32	55.80	50.87	2 giu. 1936	46.18	2 nov. 1929	Furia Artemio
S. Quirico	1927	36.09	35.15	34.94	2 apr. 1928	29.43	15 ott. 1931	Grassi Maria
Felino	1927	184.30	184.00	182.50	28 mar. 1934	175.40	8 sett. 1929	Zanolla Luigi
Bivio del Cristo . .	1927	46.42	45.20	45.17	5 gen. 1934	43.99	25 ago. 1931	Zambon Giovanni
Colorno	1914	30.57	30.00	29.64	23 feb. 1915	21.69	22 sett. 1925	Amadei Umberto
Traversetolo	1925	161.54	161.00	155.79	12 apr. 1928	152.39	15 ott. 1935	Ragionieri Virginio

BACINO E STAZIONE	Anno inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE 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	115.28	8 dic. 1937	113.15	5 ott. 1929	Orsini don Giuseppe
Mezzano Inferiore . .	1930	25.92	24.70	23.87	8 mar. 1936	21.55	25 ott. 1931	Andreetti Cesare
Fra Enza e Secchia								
S. Polo d'Enza . . .	1925	157.42	156.70	146.80	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. 1929	Catellani Ugo
Novellara	1914	22.15	21.80	21.00	12 giu. 1934	12.03	22 set. 1925	Vezzani Alberto
Suzzara	1914	18.00	17.40	16.92	15 mar. 1934	14.16	22 ott. 1931	Bacchi Guido
Veggia	1925	130.00	129.30	125.95	8 mar. 1933	123.20	15 set. 1935	Munari Luigi
Rubiera	1914	50.42	49.80	49.48	28 feb. 1936	45.82	8 nov. 1923	Ferretti Fabiano
Correggio	1914	32.70	31.90	31.36	29 giu. 1915	26.36	22 ott. 1928	Gabbi Amilcare
Gonzaga Reggiolo . .	1914	19.85	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	15.37	5 giu. 1917	12.15 *	28 ott. 1929	Pettenati Alberto
Fra Secchia e Panaro								
Sassuolo	1925	113.13	112.40	110.52	8 mar. 1933	108.58	5 ott. 1934	Munari Luigi
Formigine	1928	80.86	79.50	57.46	18 nov. 1928	54.76	12 gen. 1932	Soli Vittorio
Maranello	1928	129.48	128.90	126.38	28 mar. 1928	121.03	18 ago. 1931	Caselli Arrigo
Modena	1914	36.42	35.30	35.62	2 giu. 1936	32.22	12 set. 1929	Mantovani Irdo
Concordia	1914	22.38	22.18	19.40	15 dic. 1916	16.78	2 ott. 1927	Baraldi Osvaldo
Poggio Rusco . . .	1914	13.38	12.40	11.84	19 gen. 1917	4.10	28 ago. 1921	Borsari Francesco
Revere	1914	15.91	15.60	12.77	8 giu. 1917	8.59	25 gen. 1922	Cantelli Giovanni
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	33.47	28 gen. 1937	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
Cavasseto (Pr. Reggio E.)	1935	66.16	65.60	66.06	28 mar. 1936	64.96	5 ago. 1935	Menozzi Luigi
Cognento N. 6 (Pr. Modena)	1935	37.97	37.97	40.00	15 mag. 1936	38.66	22 ott. 1935	Bonfatti Giuseppe